

APRILE 2019

CATALOGO LISTINO

THERMITAL

THERMITAL

Thermital nasce nell'ambito di Riello Spa con l'obiettivo di creare forti sinergie tra comprovate competenze nel mondo dell'heating, presentando un'offerta unica e completa nel segmento dei sistemi termici integrati di tipo rinnovabile ad alta tecnologia, sia in ambito domestico che nei grandi impianti professionali.

Thermital ha una lunga storia produttiva legata ad una grande dinamicità e tecnologia nel campo dei sistemi di riscaldamento a condensazione, della produzione di acqua calda sanitaria integrata con le energie rinnovabili per la massima efficienza e innovazione di sistema.

Il brand **Thermital** è in grado di fornire sistemi integrati per ogni tipo di esigenza, con una forte focalizzazione sul mondo professionale, consolidando la propria posizione di riferimento nel campo dei sistemi termici integrati ad alta tecnologia.

Un alto livello di specializzazione integrato all'esperienza per lo sviluppo del massimo comfort si uniscono all'elevata tecnologia e alla massima affidabilità, sicurezza e sostenibilità.

La mission di **Thermital** è di utilizzare l'elevata tecnologia ed efficienza di prodotto per sistemi integrati sensibili al risparmio energetico nell'assoluto rispetto dell'ambiente.



RETE E SERVIZI

Il Brand **Thermital** oggi conta più di 45 agenzie di vendita e oltre 300 centri di assistenza, a disposizione del mercato per agevolare i clienti nella scelta del prodotto più adatto alle proprie esigenze e alla sua manutenzione.

SERVIZIO PRE-VENDITA

Competenza

- conoscenza approfondita dei prodotti e delle più innovative tecnologie ad essi applicate.

Consulenza

- assistenza rapida e professionale per la scelta dei prodotti e per la loro migliore applicazione sugli impianti.

Riferimento tecnico e software

- grande professionalità dei tecnici in fase di prevendita attraverso l'utilizzo di moderni software per il dimensionamento, la preventivazione e la documentazione tecnica.

SERVIZIO POST-VENDITA

Esperienza

- alte competenze tecniche ed esperienza al vostro servizio

Formazione

- formazione teorica in aula e training pratico in laboratorio
- preparazione professionale per interventi sul territorio
- aggiornamento continuo sui sistemi integrati multi energia su nuovi prodotti tecnologici

Copertura del territorio

- rete capillare di tecnici per un servizio efficace al cliente.
-



TECNOLOGIA E AFFIDABILITÀ

Il brand unisce in modo complementare le due diverse anime sviluppate nel campo dei sistemi termici integrati ad alta tecnologia, aumentandone la complessiva capacità competitiva.

Thermital vanta una storica expertise nei sistemi per il risparmio energetico nel campo del riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria, con caldaie a condensazione, a basamento in inox e bollitori vetrificati, integrati con la massima efficienza ed innovazione di sistema.

A ciò si aggiunge un consolidato know-how nello sviluppo dei generatori modulari a condensazione, basati su piattaforme tecnologiche avanzate e scambiatori di calore brevettati per tutto il mondo, con un'indiscussa leadership di mercato nel campo delle caldaie a condensazione domestiche e commerciali.

L'offerta è completata di collettori e pannelli solari per la realizzazione di sistemi integrati.

Thermital è quindi in grado di offrire una gamma ampia, orientata alle soluzioni integrate con fonti rinnovabili, in grado di soddisfare sia le esigenze delle piccole utenze domestiche che quelle dei grandi impianti professionali, per i quali è fortemente vocata.



DETRAZIONI FISCALI E CONTO TERMICO

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA (ECOBONUS)

SOGGETTI AMMESSI

- Le persone fisiche, compresi gli esercenti arti e professioni
- I contribuenti che conseguono reddito d'impresa (persone fisiche, società di persone, società di capitali)
- Le associazioni tra professionisti
- Istituti autonomi per le case popolari ed assimilabili
- Gli enti pubblici e privati che non svolgono attività commerciale.

DURATA DETRAZIONE

- Detrazione fiscale prevista su 10 annualità.

TIPOLOGIA D'INTERVENTO

Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale

- Sostituzione totale del sistema di generazione di calore precedente, compresi di contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali per il completamento dell'impianto.

INTERVENTI AMMESSI	ALIQUOTA DI DETRAZIONE
Caldaie a Condensazione Classe A	50%
Caldaie a Condensazione Classe A e sistema termoregolazione evoluto (classe V, VI e VIII)	65%
Pompe di Calore	
Scaldacqua a PDC	
Collettori Solari	
Generatori ibridi	

RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI

- Tutte le tecnologie.

Tutte le tipologie di prodotto possono concorrere alla detrazione, purchè nell'insieme la prestazione energetica per la climatizzazione non superi i valori del D.M. 11/3/2008 (Allegato B).

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA

SOGGETTI AMMESSI

- Proprietari o nudi proprietari
- Titolari di un diritto reale di godimento (usufrutto, uso, abitazione o superficie)
- Locatari o comodatari
- Soci di cooperative divise e indivise
- Imprenditori individuali, per gli immobili con rientranti fra i beni strumentali o merce
- Soggetti indicati nell'articolo 5 del Tuir, che producono redditi in forma associata (società semplici, in nome collettivo, in accomandita semplice e soggetti a questi equiparati, imprese familiari), alle stesse condizioni previste per gli imprenditori individuali
- Istituti autonomi per le case popolari ed Assimilabili

DURATA DETRAZIONE

- Detrazione fiscale prevista su 10 annualità.

TIPOLOGIA D'INTERVENTO

- Sostituzione di generatori di calore

Caldaie

Tutti i generatori di calore con rendimento superiore al 90%, bollitori ed accumuli, contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali per il completamento dell'impianto.

- Sostituzione di Scaldabagni Elettrici

Scalda acqua

Tutti gli scaldi acqua a gas.

- Sostituzione di unità terminali

Unità terminali

Ventilconvettori ed unità di trattamento dell'aria, complementi, accessori per il completamento dell'impianto.

- Installazione di pompe di calore

Pompe di calore, condizionatori e chiller reversibili in pompa di calore

Pompe di calore, bollitori ed accumuli, contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali per il completamento dell'impianto.

- Opere finalizzate al risparmio energetico

Tutte le tecnologie

Detraibile, purché sia certificato il raggiungimento degli standard di legge. Ad esempio sostituzione di bruciatori e circolatori.

Tutti gli interventi finalizzati al risparmio energetico necessitano di pratica ENEA.

INCENTIVI C.T.**SOGGETTI AMMESSI**

- Amministrazioni Pubbliche
- Soggetti privati, persone fisiche, condomini e soggetti titolari di reddito d'impresa o agrario.

DURATA INCENTIVO

- 2 o 5 anni in base alla potenza del generatore.

TIPOLOGIA D'INTERVENTO

- Sostituzione impianti di climatizzazione invernale con generatori di calore a condensazione (solo pubblico)

Caldaie a condensazione

Caldaie e generatori ad acqua e aria calda a condensazione, bruciatori in abbinamento a caldaie e generatori a condensazione, bollitori ed accumuli, contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali per il completamento dell'impianto.

- Sostituzione impianti di climatizzazione invernale con generatori a pompa di calore
Pompe di calore
Pompe di calore bollitori ed accumuli, contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali per il completamento d'impianto.

- Installazione di impianti solari termici

Sistemi solari termici

Pannelli solari, bollitori ed accumuli, contabilizzazione, complementi, accessori, unità terminali per il completamento dell'impianto.

- Sostituzione di scaldabagni elettrici
Pompe di calore per acqua calda sanitaria.



Il QR code permette, tramite l'inquadratura con dispositivi portatili muniti di apposito programma di lettura, di essere indirizzati alla pagina del sito web relativa al prodotto che si sta visionando.

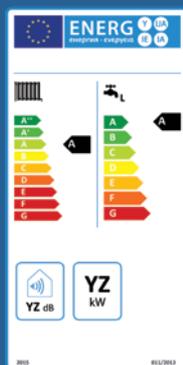
ETICHETTA ENERGETICA ERP

I regolamenti UE 813/2013 e 814/2013 entrati in vigore in Italia nel 2015, hanno fortemente mutato le modalità di progettazione e realizzazione dei prodotti destinati al riscaldamento e alla climatizzazione degli edifici, con l'obiettivo di ridurre i consumi energetici.

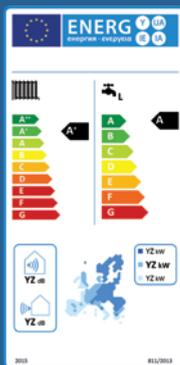
Per contraddistinguere i prodotti realizzati con questo obiettivo sono state previste delle etichette energetiche da applicare ai prodotti coinvolti. Per il riscaldamento da A++ a G, per la produzione di acqua sanitaria da A a G. La finalità delle etichette energetiche è di consentire al consumatore di identificare con facilità il livello di efficienza energetica del prodotto offerto. Per i prodotti la cui efficienza energetica è influenzata dalle condizioni esterne, quali i prodotti a pompa di calore, il dato di riferimento è riportato in funzione della fascia climatica media. Oltre alle etichette energetiche di prodotto, i regolamenti europei hanno previsto la creazione di una etichetta di sistema per contraddistinguere l'efficienza di impianti in cui siano inseriti diversi apparecchi, componenti o controlli.

Sempre dal 2015, per i prodotti combinati destinati al riscaldamento degli ambienti e dell'acqua è scattato l'obbligo del superamento di specifici limiti di efficienza stagionale, al fine di consentire la loro vendita sul mercato. Queste soglie sono valide su tutto il territorio CEE per i prodotti con potenza termica nominale uguale o inferiore a 400 kW, con l'obiettivo di impedire l'immissione sul mercato di prodotti meno performanti dal punto di vista energetico. Oltre ai limiti minimi di efficienza, per le pompe di calore per il riscaldamento dell'ambiente e per gli apparecchi misti, sono stati previsti dei limiti di emissione sonora specifici sia per le unità all'esterno che all'interno dell'abitazione. Per gli scaldacqua, siano essi a gas o pompa di calore, il costruttore deve indicare sull'etichetta energetica il profilo di carico che il prodotto è in grado di asservire.

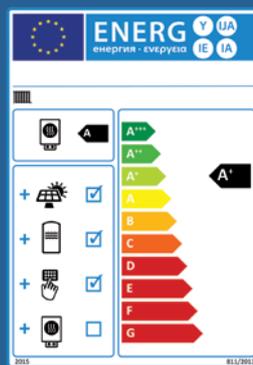
LA NUOVA GUIDA PER IL CONSUMATORE



Etichetta per caldaie miste



Etichetta per apparecchi misti a pompa di calore



Etichetta di sistema

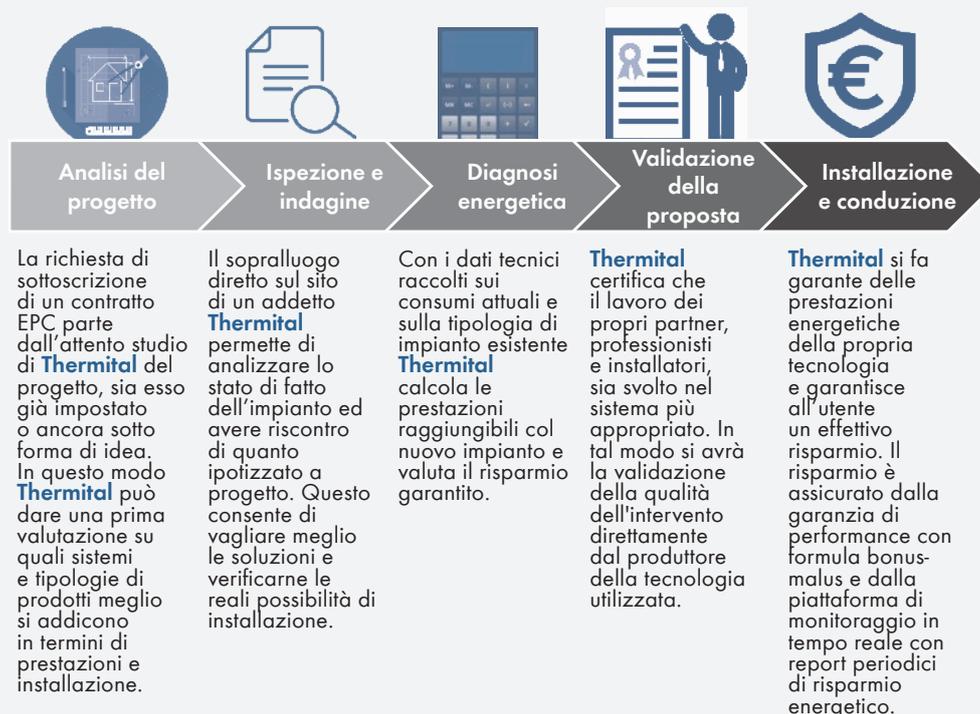
Alcuni esempi di etichetta energetica di prodotto e di sistema

Il percorso che guida il mercato verso l'utilizzo di apparecchi più efficienti ha avuto un altro cambiamento importante a settembre 2018. Da questa data sono stati introdotti ulteriori limiti relativi all'emissione di ossidi di azoto (NOx) da parte degli apparecchi che utilizzano combustibili liquidi e gassosi.

EPC Energy Performance Contract

Fornitura di servizi e soluzioni per l'EFFICIENZA ENERGETICA

Thermital è il partner per il tuo progetto di riqualificazione energetica finalizzato al risparmio economico e di energia.



EFFICIENZA GARANTITA RISPARMIO ASSICURATO



Campi di applicazione

Il contratto di efficienza energetica **Thermital** è la soluzione più efficace. I nostri audit di diagnosi energetica mirano innanzitutto a comprendere il contesto di applicazione. Siamo in grado di delineare la soluzione a misura della vostra specifica esigenza e settore di appartenenza, in particolare per ridurre gli sprechi e i consumi di energia.

Il nostro contratto EPC è la soluzione ideale nella riqualificazione impiantistica di:

- Complessi residenziali
- Aziende e industrie
- Cliniche e ospedali
- Centri commerciali, hotel, centri direzionali
- Impianti sportivi.

RINNOVIAMO LA TUA CENTRALE



Progettiamo e realizziamo il tuo impianto con i prodotti migliori.
Finanziamo e garantiamo il tuo risparmio.



✓ **Thermital** si fa garante e certifica le prestazioni energetiche della propria tecnologia.



✓ Garanzia: 5 anni.



✓ Garanzia di performance con formula bonus/malus.



✓ Reportistica periodica sulle performance ottenute e i risparmi conseguiti.



✓ Programma di manutenzione ordinaria e straordinaria per mantenere efficiente l'impianto nel tempo.



✓ Servizio di manutenzione, monitoraggio e telecontrollo in tempo reale 24 ore.

SOLARE TERMICO	
SISTEMI SOLARI	
Sistema a circolazione naturale TSOL CN S BLU	18
Sistema a circolazione forzata TSOL PREMIUM	20
Sistema a circolazione forzata TSOL FLEX	22
COLLETTORI SOLARI	
Collettore TSOL 25/2 PREMIUM	24
Collettore TSOL 25/4 FLEX	26
Collettore TSOL 25/4 FLEX	28
Collettore TSOL SOTTOVUOTO	30
COMPLEMENTI	
Scambiatori di calore MODEX SOL	32
Gruppi Idraulici TECNO	34
Centraline Solari	36
Accessori Solare	38
Composizioni Assiemmi Commerciali	39
BOLLITORI, ACCUMULI E PRODUTTORI ACS	
Bollitori Solari TBPS KOMPACT	48
Bollitori Solari TBPS	50
Bollitori Solari BPS SOL HT	52
Bollitori Solari BPS SOL ES HT	54
Bollitori TBSS	56
Accumuli Combinati THE/COMBI	58
Accumuli Combinati THE/COMBI2	60
Accumuli Combinati THE/COMBI3	62
Accumuli Inerziali THE/AIS - THE/AI	64
Accumuli Inerziali THE/ACF	66
Scambiatori di calore MODEX ACS	68
POMPE DI CALORE E VENTILCONVETTORI	
Sistema in pompa di calore AQUAFLEX	74
Pompe di calore aria-acqua AQUABOX - NXP	90
Pompe di calore aria-acqua NXH	94
Pompe di calore aria-acqua per produzione a.c.s. THE/HP 80-120 ACS	96
Pompe di calore aria-acqua per produzione a.c.s. THE/HP 260 ACS	98
Ventilconvettori AIRSILENCE	100
SISTEMI IBRIDI	
Sistemi ibridi HYBRID SYSTEM	104
MURALI A CONDENSAZIONE	
Caldia Murale a Condensazione HEVA AR	112
Caldia Murale a Condensazione HEVA	114
Caldie Murali a Condensazione HEVA PLUS	116
Caldie Murali a Condensazione HEVA PLUS 25 BS	118
Caldia Murale a Condensazione COROLLA	120
Disgiuntore per ampliamento zone impianto DMT A - DMC 2 A VMIX	122
Caldia Murale a Condensazione COROLLA SA	124

BASAMENTO A GAS	
Gruppo Termico a Condensazione Solare SUNDAY SOL	140
Sistemi Modulari a Condensazione COROLLA 1001 SISTEMA	142
Sistemi Modulari a Condensazione COROLLA PACK	144
Gruppi Termici a Condensazione ALL CONDENSING	154
Gruppi Termici a Condensazione THC V	160
Generatori a Condensazione THC	168
Generatori a Condensazione Componibili THC/C	170
BASAMENTO A GASOLIO	
Gruppi Termici a Gasolio ACQUAHOME R BLU	178
Gruppi Termici a Gasolio ACQUAHOME I BLU	180
Gruppi Termici a Gasolio ACQUAHOME B BLU	182
Gruppi Termici a Condensazione a Gasolio THC V 28 E - 28 BE OIL BLU	184
Gruppi Termici a Condensazione a Gasolio THC V 35-55 E OIL BLU	188
Generatori a Condensazione THC OIL	192
CALDAIE AD ARIA SOFFIATA GAS/GASOLIO	
Caldaie da Centrale THE/TG 3S	198
Caldaie da Centrale THE/Q 3S	204
Caldaie da Centrale Componibile THE/QC 3S	206
CRNOTERMOSTATI E QUADRI DI COMANDO	
Cronotermostato BeSMART	214
Quadri di comando TBOX	218
BRUCIATORI DI GAS	
Gulliver BS-BSD	224
Gulliver BS/M	228
RS 25-160/M BLU	230
RS 34-190	234
RS 34-250/M	238
BRUCIATORI DI GASOLIO	
BGD - RL BLU	242
RL 55-85/M BLU	246
Gulliver RG-RGD	248
RL 34-250	250
RL 28-130/M	254
COMPLEMENTI	
Scambiatori di calore HEXPLATE	258
Circolatori elettronici ad alta efficienza	264
SISTEMI DI SCARICO FUMI	
Sistemi sdoppiati per intubamento (in plastica PPS) per caldaie a condensazione	282
Sistemi concentrici per intubamento (in plastica PPS) per caldaie a condensazione	292
CONDIZIONI DI VENDITA	
Condizioni generali di vendita THERMITAL per l'Italia	296

SOLARE TERMICO

SISTEMA TSOL CN S BLU



SISTEMI COMPLETI A CIRCOLAZIONE NATURALE PER LA PRODUZIONE DI A.C.S. CON COLLETTORE SOLARE SELETTIVO BLU.

SISTEMA TSOL CN 150/1 S BLU - TSOL CN 200/1 S BLU

Sistema a circolazione naturale composto da un pannello solare da 2,0 mq. con trattamento selettivo TiNOX Energy AL e da un bollitore da 150 l o 200 l vetrificato, provvisto di anodo di magnesio.

SISTEMA TSOL CN 220/2 S BLU - TSOL CN 300/2 S BLU

Sistema a circolazione naturale composto da due pannelli solari da 2,0 mq. con trattamento selettivo TiNOX Energy AL e da un bollitore da 220 l o 300 l vetrificato, provvisto di anodo di magnesio.

SISTEMA TSOL CN 300/3 S BLU

Sistema a circolazione naturale composto da tre pannelli solari da 2,0 mq. con trattamento selettivo TiNOX Energy AL e da un bollitore da 300 l vetrificato, provvisto di anodo di magnesio.

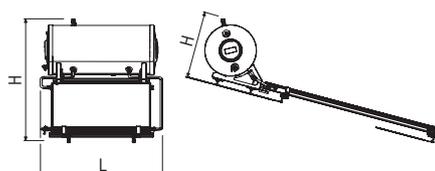
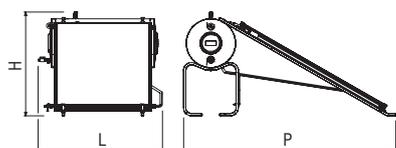


ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

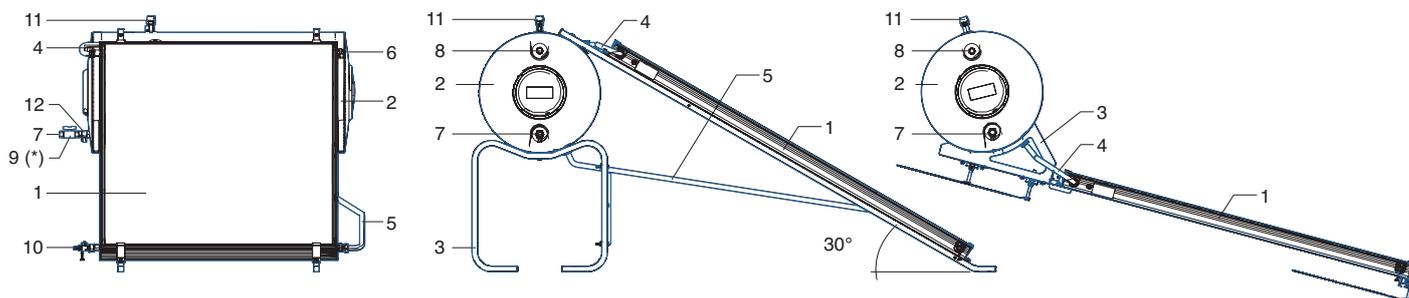
DETRAZIONI FISCALI 50%

L'offerta è completa di tutti gli accessori per il montaggio: tubazioni, valvola di sicurezza, glicole, raccordi di semplice utilizzo e facile installazione. Il sistema può essere installato sia su falda in parallelo al tetto sia in presenza di tetto piano con inclinazione a 30°, utilizzando gli appositi sistemi di fissaggio. Sistema antigelo secondo EN 12976.

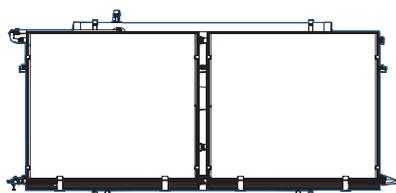


Dati Tecnici	TSOL CN S BLU					m ² x n° pann.
	150/1	200/1	220/2	300/2	300/3	
Superficie collettore	1,91 x 1	1,91 x 1	1,91 x 2	1,91 x 2	1,91 x 3	m ² x n° pann.
Superficie di apertura	1,78 x 1	1,78 x 1	1,78 x 2	1,78 x 2	1,78 x 3	m ² x n° pann.
Superficie di assorbimento	1,77 x 1	1,77 x 1	1,77 x 2	1,77 x 2	1,77 x 3	m ² x n° pann.
Capacità bollitore a intercapedine	153	202	223	278	278	l
Contenuto liquido termovettore	8,5	13,6	16,3	20,3	22,2	l

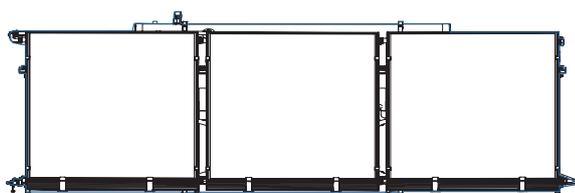
TSOL CN 150/1 S - TSOL CN 200/1 S



TSOL CN 200/2 S - TSOL CN 300/2 S



TSOL CN 300/3 S



Dimensioni e attacchi		TSOL CN S BLU	
1	Collettore/i solare/i	-	-
2	Bollitore	-	-
3	Telaio di supporto	-	-
4	Mandata collettore	-	-
5	Ritorno collettore	-	-
6	Tappo	-	-
7	Entrata acqua fredda sanitaria	3/4"	Ø
8	Uscita acqua calda sanitaria	3/4"	Ø
9	Rubinetto ingresso acqua fredda sanitaria	-	-
10	Rubinetto di carico/scarico	-	-
11	Valvola di sicurezza primario	2,5	bar
12	Valvola di non ritorno - Valvola di sicurezza secondario	10	bar

(*) (Rubinetto non fornito e da prevedere a cura dell'installatore)



TSOL CN PARALLELO al tetto

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACC. A.C.S. (l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20097886	TSOL CN 150/1 S BLU 0°	1.656,00	153	1300	720	94
20100764	TSOL CN 200/1 S BLU 0°	1.843,00	202	1300	720	122
20098549	TSOL CN 220/2 S BLU 0°	2.675,00	223	2410	720	143
20098550	TSOL CN 300/2 S BLU 0°	2.779,00	278	2410	720	193
20098605	TSOL CN 300/3 S BLU 0°	3.312,00	278	3510	720	200



TSOL CN INCLINATO A 30°

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACC. A.C.S. (l)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20101335	TSOL CN 150/1 S BLU 30°	1.728,00	153	1310	2310	1130	112
20101338	TSOL CN 200/1 S BLU 30°	1.854,00	202	1310	2310	1130	136
20101339	TSOL CN 220/2 S BLU 30°	2.675,00	223	2400	2310	1130	162
20101340	TSOL CN 300/2 S BLU 30°	2.779,00	278	2400	2310	1130	198
20101341	TSOL CN 300/3 S BLU 30°	3.424,00	278	3500	2310	1130	236

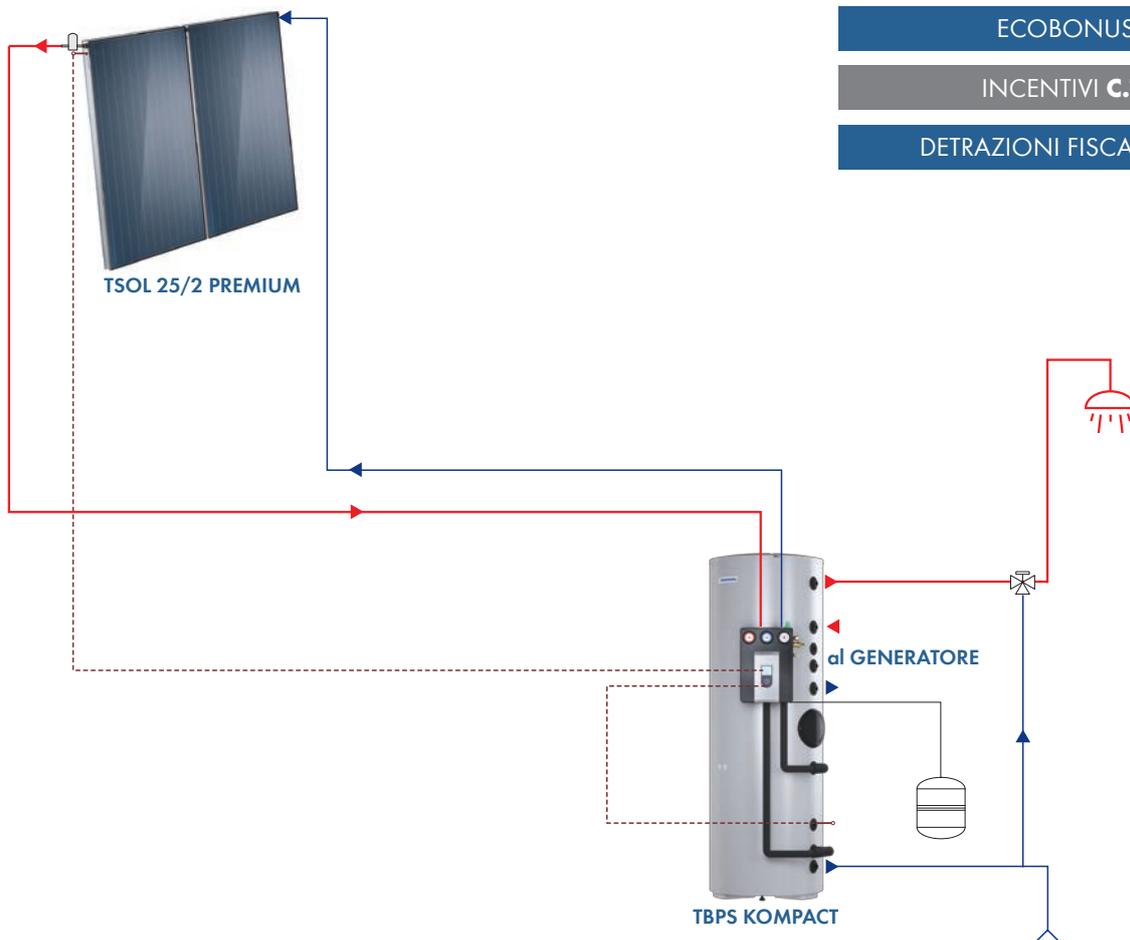
ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20006605	Kit resistenza elettrica 1,5 kW - 1"1/4	88,00	Installabile su tutti i modelli

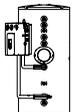
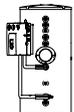
NOTA: I codici indicati sono già comprensivi di staffe.

Accessori completi da pagina 38.

SISTEMA TSOL PREMIUM



- ECOBONUS
- INCENTIVI C.T.
- DETRAZIONI FISCALI **50%**

Composizione sistemi	TSOL 25/2 PREMIUM 201	TSOL 25/2 PREMIUM 302
Pannelli	 n° 1	 n° 2
Raccordo collettori		
Bollitore	 TBPS 200 KOMPACT	 TBPS 300 KOMPACT
Glicole	 10 kg	 10 kg
Vaso d'espansione	 18 l	 18 l
Valvola miscelatrice 3/4"		

Nota: il kit staffaggio è un accessorio da ordinare separatamente.

SISTEMI SOLARI PER A.C.S.

Sistemi completi con collettori solari TSOL 25/2 PREMIUM, gruppo idraulico MR e centralina premontati

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20134846	SISTEMA SOLARE TSOL 25/2 PREMIUM 201	4.027,00	
20134847	SISTEMA SOLARE TSOL 25/2 PREMIUM 302	5.029,00	

NOTA: I componenti dei sistemi sono dettagliati alla pagina 39.



Sistema di fissaggio PARALLELO al tetto con Fischer

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103576	STAFFE 0° - 1 COLLETTORE SOLARE	127,00
20103578	STAFFE 0° - 2 COLLETTORI SOLARI	197,00



Sistema di fissaggio PARALLELO al tetto con Staffa Regolabile

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103583	STAFFE 0° SR-1 COLLETTORE SOLARE	364,00
20103584	STAFFE 0° SR-2 COLLETTORI SOLARI	427,00



Sistema di fissaggio INCLINATO A 45° rispetto al tetto

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103606	STAFFE 45° - 1 COLLETTORE SOLARE	320,00
20103610	STAFFE 45° - 2 COLLETTORI SOLARI	390,00



Sistema di fissaggio a INCASSO nel tetto

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20145347	CONVERSE PER 1 COLLETTORE TSOL	617,00
20145351	CONVERSE PER 2 COLLETTORI TSOL	897,00

NOTA: I kit staffe sono assiemmi commerciali i cui componenti sono dettagliati alle pagine 39 se seguenti.

SPAZIO RICHiesto SUL TETTO PER L'INSTALLAZIONE

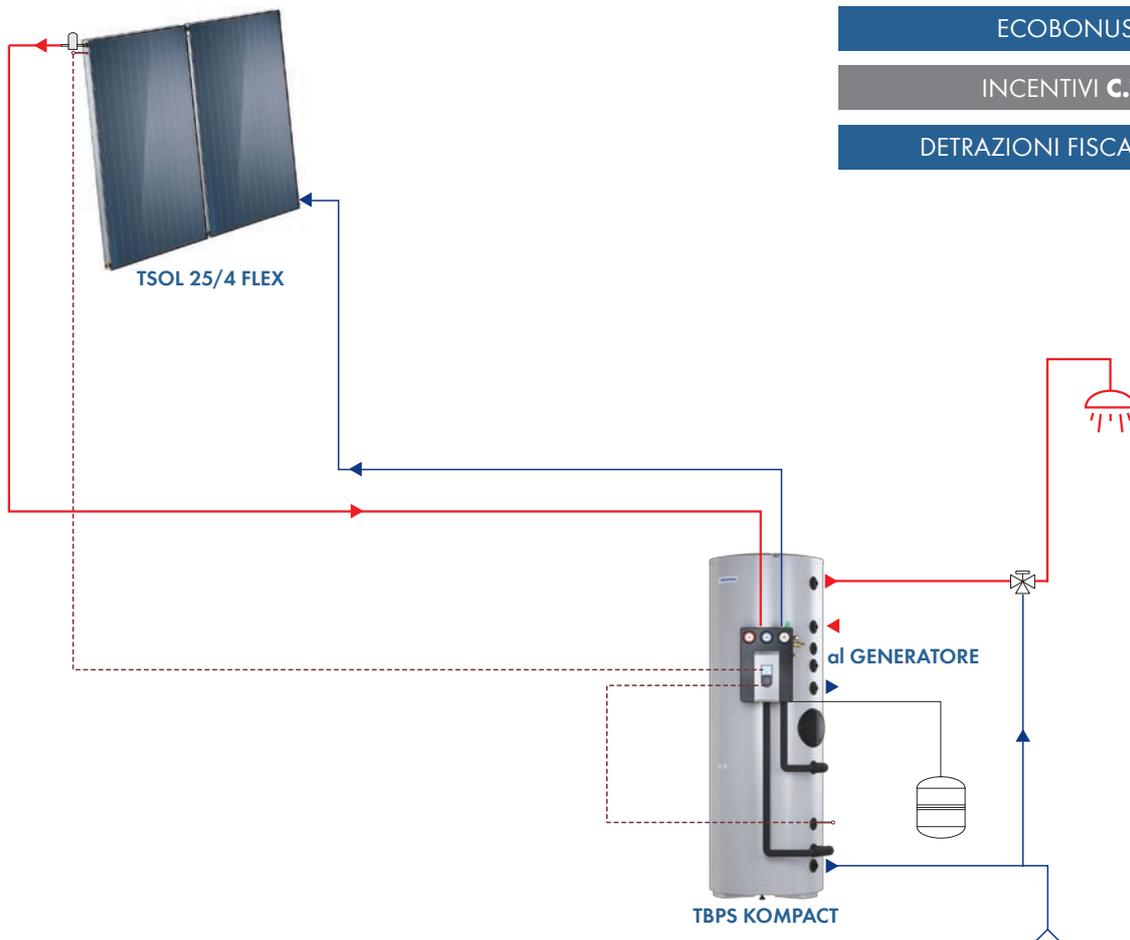
Dimensioni richieste	Num. collettori in SINGOLA FILA	
	1	2
Altezza necessaria (cm)	201	
Lunghezza necessaria (cm)	120	240

DATI TECNICI DEL SISTEMA SOLARE TSOL PREMIUM

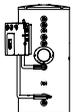
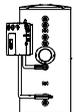
Dati Tecnici	TSOL 25/2 PREMIUM		
	201	302	
Superficie totale di apertura (Asol)	2,152	4,304	m ²
Consumo energetico della pompa (solpump)	60	60	W
Consumo in stand-by (solstandby)	3	3	W
Contributo calorifico non solare annuo (*) (Qnonsol)	M	900	kWh/a
	L	1852	kWh/a
	XL	3303	kWh/a
	XXL	4431	kWh/a
Consumo ausiliario annuo di elettricità (Qaux)	146	146	kWh/a

(*) Valore calcolato in termini di energia primaria per l'elettricità e/o in termini di potere calorifico per il combustibile, in condizioni climatiche medie, nei profili di carico M, L, XL e XXL, con backup permanente e bollitore all'interno dell'edificio.

SISTEMA TSOL FLEX



- ECOBONUS
- INCENTIVI C.T.
- DETRAZIONI FISCALI **50%**

Composizione sistemi	TSOL 25/4 FLEX 201	TSOL 25/4 FLEX 302
Pannelli	 n° 1	 n° 2
Raccordo collettori		
Bollitore	 TBPS 200 KOMPAKT	 TBPS 300 KOMPAKT
Glicole	 10 kg	 10 kg
Vaso d'espansione	 18 l	 18 l
Valvola miscelatrice 3/4"		

Nota: il kit staffaggio è un accessorio da ordinare separatamente.

SISTEMI SOLARI PER A.C.S.

Sistemi completi con collettori solari TSOL 25/4 FLEX, gruppo idraulico MR e centralina premontati

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20134848	SISTEMA SOLARE TSOL 25/4 FLEX 201	3.820,00	
20134849	SISTEMA SOLARE TSOL 25/4 FLEX 302	4.681,00	

NOTA: I componenti dei sistemi sono dettagliati alla pagina 39.



Sistema di fissaggio PARALLELO al tetto con Fischer

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103576	STAFFE 0° - 1 COLLETTORE SOLARE	127,00
20103578	STAFFE 0° - 2 COLLETTORI SOLARI	197,00



Sistema di fissaggio PARALLELO al tetto con Staffa Regolabile

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103583	STAFFE 0° SR-1 COLLETTORE SOLARE	364,00
20103584	STAFFE 0° SR-2 COLLETTORI SOLARI	427,00



Sistema di fissaggio INCLINATO A 45° rispetto al tetto

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103606	STAFFE 45° - 1 COLLETTORE SOLARE	320,00
20103610	STAFFE 45° - 2 COLLETTORI SOLARI	390,00



Sistema di fissaggio a INCASSO nel tetto

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20145347	CONVERSE PER 1 COLLETTORE TSOL	617,00
20145351	CONVERSE PER 2 COLLETTORI TSOL	897,00

NOTA: I kit staffe sono assiemmi commerciali i cui componenti sono dettagliati alle pagine 39 se seguenti.

SPAZIO RICHiesto SUL TETTO PER L'INSTALLAZIONE

Dimensioni richieste	Num. collettori in SINGOLA FILA	
	1	2
Altezza necessaria (cm)	201	
Lunghezza necessaria (cm)	120	240

DATI TECNICI DEL SISTEMA SOLARE TSOL 25/4 FLEX

Dati Tecnici	TSOL 25/4 FLEX		
	201	302	
Superficie totale di apertura (Asol)	2,152	4,304	m ²
Consumo energetico della pompa (solpump)	60	60	W
Consumo in stand-by (solstandby)	3	3	W
Contributo calorifico non solare annuo (*) (Q _{nonso})	M	903	kWh/a
	L	1859	kWh/a
	XL	3312	kWh/a
	XXL	4442	kWh/a
Consumo ausiliario annuo di elettricità (Q _{aux})	146	146	kWh/a

(*) Valore calcolato in termini di energia primaria per l'elettricità e/o in termini di potere calorifico per il combustibile, in condizioni climatiche medie, nei profili di carico M, L, XL e XXL, con backup permanente e bollitore all'interno dell'edificio.

Accessori completi da pagina 38.

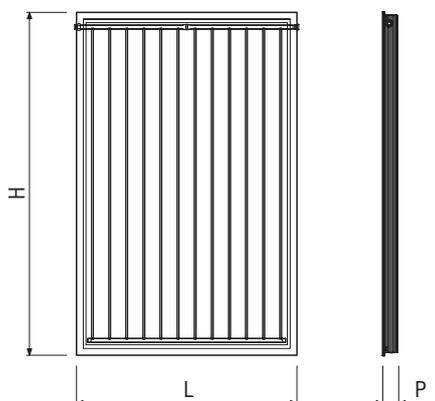
TSOL 25/2 PREMIUM



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



COLLETTORE SOLARE PIANO TSOL 25/2 PREMIUM CON TELAIO IN ALLUMINIO AD INGOMBRI RIDOTTI E PIASTRA CAPTANTE IN ALLUMINIO CON FINITURA SELETTIVA TINOX ENERGY AL.

- Collettore a due attacchi con raccordi flottanti da 1"
- Inclinazione d'installazione: minima 15° - massima 75°
- Vetro solare ad alta trasparenza con trattamento SEMI-SAND e doppio strato antiriflesso
- Assorbitore in alluminio con superficie selettiva TiNOx energy AL
- Isolamento in lana di vetro (spessore 40 mm)
- Collegamento in serie fino a 6 moduli
- Miglior rapporto tra superficie utile e totale grazie al sistema di bloccaggio del vetro
- Sistemi di fissaggio a 0° - 45° ed incasso.

Dati Tecnici	TSOL 25/2 PREMIUM	
Superficie complessiva	2,301	m ²
Superficie di apertura	2,152	m ²
Superficie effettiva assorbitore	2,141	m ²
Collegamenti (m) - (f)	1" M / 1" F	mm
Peso a vuoto	41,5	kg
Contenuto liquido	1,60	l
Portata consigliata per m ² di pannello	30	l/h
Portata minima per m ² di pannello	12	l/h
Portata massima per m ² di pannello	60	l/h
Tipo di vetro - spessore	Classe XI - 3,2 mm	
Assorbimento (α)	~ 95	%
Emissioni (ε)	~ 4	%
IAM T 50°	0,94	-
Potenza di picco	1766	W
Pressione massima di esercizio	10	bar
Temperatura di stagnazione	198	°C
Massimo numero di pannelli collegabili in serie	6	n.

Referenza	Totale	Apertura	Assorbitore	
Rendimento ottico (η ₀)	0,768	0,821	0,825	-
Coefficiente dispersione termica (α ₁)	4,12	4,41	4,43	W/(m ² K)
Coefficiente dispersione termica (α ₂)	0,0056	0,0060	0,0060	W/(m ² K ²)

Produzione annuale pannello in kWh (riferimento località Würzburg)

Temperatura media	kWh
25°C	1685
50°C	1076
75°C	652

Collettore solare TSOL 25/2 PREMIUM

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SUPERFICIE (mq)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20127156	TSOL 25/2 PREMIUM	921,00	2,30	1195	85	2003	42
20127157	TSOL 25/2 PREMIUM CONF x 2	1.842,00	4,60	2390	85	2003	80
20127158	TSOL 25/2 PREMIUM CONF x 5	4.604,00	6,90	3585	85	2003	120



Sistema di fissaggio PARALLELO al tetto con Fischer

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103576	STAFFE 0° - 1 COLLETTORE SOLARE	127,00
20103578	STAFFE 0° - 2 COLLETTORI SOLARI	197,00
20103579	STAFFE 0° - 3 COLLETTORI SOLARI	286,00
20103580	STAFFE 0° - 4 COLLETTORI SOLARI	408,00
20103581	STAFFE 0° - 5 COLLETTORI SOLARI	496,00
20103582	STAFFE 0° - 6 COLLETTORI SOLARI	586,00



Sistema di fissaggio PARALLELO al tetto con Staffa Regolabile

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103583	STAFFE 0° SR-1 COLLETTORE SOLARE	364,00
20103584	STAFFE 0° SR-2 COLLETTORI SOLARI	427,00
20103587	STAFFE 0° SR-3 COLLETTORI SOLARI	565,00
20103588	STAFFE 0° SR-4 COLLETTORI SOLARI	868,00
20103589	STAFFE 0° SR-5 COLLETTORI SOLARI	1.006,00
20103592	STAFFE 0° SR-6 COLLETTORI SOLARI	1.143,00



Sistema di fissaggio INCLINATO A 45° rispetto al tetto

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103606	STAFFE 45° - 1 COLLETTORE SOLARE	320,00
20103610	STAFFE 45° - 2 COLLETTORI SOLARI	390,00
20103611	STAFFE 45° - 3 COLLETTORI SOLARI	552,00
20103613	STAFFE 45° - 4 COLLETTORI SOLARI	795,00
20103614	STAFFE 45° - 5 COLLETTORI SOLARI	957,00
20103615	STAFFE 45° - 6 COLLETTORI SOLARI	1.120,00



Sistema di fissaggio a INCASSO nel tetto

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20145347	CONVERSE PER 1 COLLETTORE TSOL	617,00
20145351	CONVERSE PER 2 COLLETTORI TSOL	897,00
20145354	CONVERSE PER COLLETTORE AGGIUNTIVO TSOL	575,00

ACCESSORI

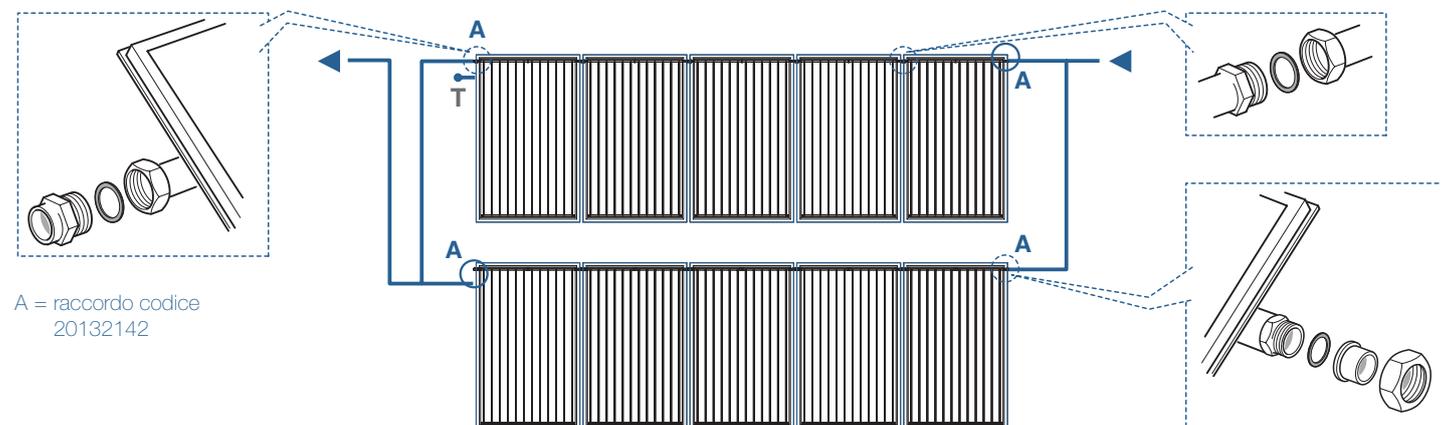
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20132142	Raccordo collettori	43,00	Da prevedere un kit per fila

NOTA: I kit staffe sono assemi commerciali i cui componenti sono dettagliati alle pagine 40 e seguenti.

Accessori completi da pagina 38.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

10 COLLETTORI DISPOSTI IN PARALLELO.



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Quantità
20127158	TSOL 25/2 PREMIUM CONF x 5	2
20103614	STAFFE 45° - 5 COLLETTORI SOLARI	2
20132142	Raccordo collettori	2

TSOL 25/4 FLEX



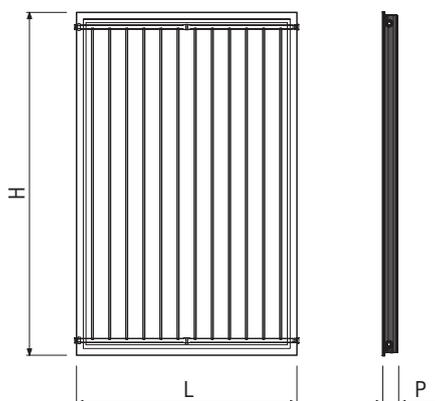
COLLETTORE SOLARE PIANO TSOL 25/4 FLEX CON TELAIO IN ALLUMINIO AD INGOMBRI RIDOTTI E PIASTRA CAPTANTE IN ALLUMINIO CON FINITURA SELETTIVA TINOX ENERGY AL.

- Collettore a quattro attacchi con raccordi flottanti da 1"
- Inclinazione d'installazione: minima 15° - massima 75°
- Vetro solare ad alta trasparenza
- Assorbitore in alluminio con superficie selettiva TiNOx energy AL
- Isolamento in lana di roccia stabilizzata (spessore 40 mm)
- Collegamento in serie fino a 10 moduli, con pannelli disposti in verticale
- Miglior rapporto tra superficie utile e totale grazie al sistema di bloccaggio del vetro
- Sistemi di fissaggio a 0° - 45° ed incasso.

ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



Dati Tecnici	TSOL 25/4 FLEX	
Superficie complessiva	2,301	m ²
Superficie di apertura	2,152	m ²
Superficie effettiva assorbitore	2,140	m ²
Collegamenti (m) - (f)	2x 1" M / 2x 1" F	mm
Peso a vuoto	44	kg
Contenuto liquido	1,70	l
Portata consigliata per m ² di pannello	30	l/h
Portata minima per m ² di pannello	20	l/h
Portata massima per m ² di pannello	200	l/h
Tipo di vetro - spessore	Classe XI - 3,2 mm	
Assorbimento (α)	~ 95	%
Emissioni (ε)	~ 4	%
IAM T 50°	0,94	-
Potenza di picco	1725	W
Pressione massima di esercizio	10	bar
Temperatura di stagnazione	197	°C
Massimo numero di pannelli collegabili in serie	10	n.

Referenza	Totale	Apertura	Assorbitore	
Rendimento ottico (η ₀)	0,750	0,802	0,806	-
Coefficiente dispersione termica (α ₁)	4,00	4,28	4,30	W/(m ² K)
Coefficiente dispersione termica (α ₂)	0,0060	0,0064	0,0064	W/(m ² K ²)

Produzione annuale pannello in kWh (riferimento località Würzburg)

Temperatura media	kWh
25°C	1652
50°C	1055
75°C	638

Collettore solare TSOL 25/4 FLEX

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SUPERFICIE (mq)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20127159	TSOL 25/4 FLEX	876,00	2,30	1195	85	2003	42
20127160	TSOL 25/4 FLEX CONF x 2	1.752,00	4,60	2390	85	2003	80
20127161	TSOL 25/4 FLEX CONF x 5	4.382,00	6,90	3585	85	2003	120

SISTEMI DI FISSAGGIO PER INSTALLAZIONI VERTICALI


Sistema di fissaggio PARALLELO al tetto con Fischer

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103576	STAFFE 0° - 1 COLLETTORE SOLARE	127,00
20103578	STAFFE 0° - 2 COLLETTORI SOLARI	197,00
20103579	STAFFE 0° - 3 COLLETTORI SOLARI	286,00
20103580	STAFFE 0° - 4 COLLETTORI SOLARI	408,00
20103581	STAFFE 0° - 5 COLLETTORI SOLARI	496,00
20103582	STAFFE 0° - 6 COLLETTORI SOLARI	586,00


Sistema di fissaggio PARALLELO al tetto con Staffa Regolabile

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103583	STAFFE 0° SR-1 COLLETTORE SOLARE	364,00
20103584	STAFFE 0° SR-2 COLLETTORI SOLARI	427,00
20103587	STAFFE 0° SR-3 COLLETTORI SOLARI	565,00
20103588	STAFFE 0° SR-4 COLLETTORI SOLARI	868,00
20103589	STAFFE 0° SR-5 COLLETTORI SOLARI	1.006,00
20103592	STAFFE 0° SR-6 COLLETTORI SOLARI	1.143,00


Sistema di fissaggio INCLINATO A 45° rispetto al tetto

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20103606	STAFFE 45° - 1 COLLETTORE SOLARE	320,00
20103610	STAFFE 45° - 2 COLLETTORI SOLARI	390,00
20103611	STAFFE 45° - 3 COLLETTORI SOLARI	552,00
20103613	STAFFE 45° - 4 COLLETTORI SOLARI	795,00
20103614	STAFFE 45° - 5 COLLETTORI SOLARI	957,00
20103615	STAFFE 45° - 6 COLLETTORI SOLARI	1.120,00


Sistema di fissaggio a INCASSO nel tetto

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20145347	CONVERSE PER 1 COLLETTORE TSOL	617,00
20145351	CONVERSE PER 2 COLLETTORI TSOL	897,00
20145354	CONVERSE PER COLLETTORE AGGIUNTIVO TSOL	575,00

ACCESSORI

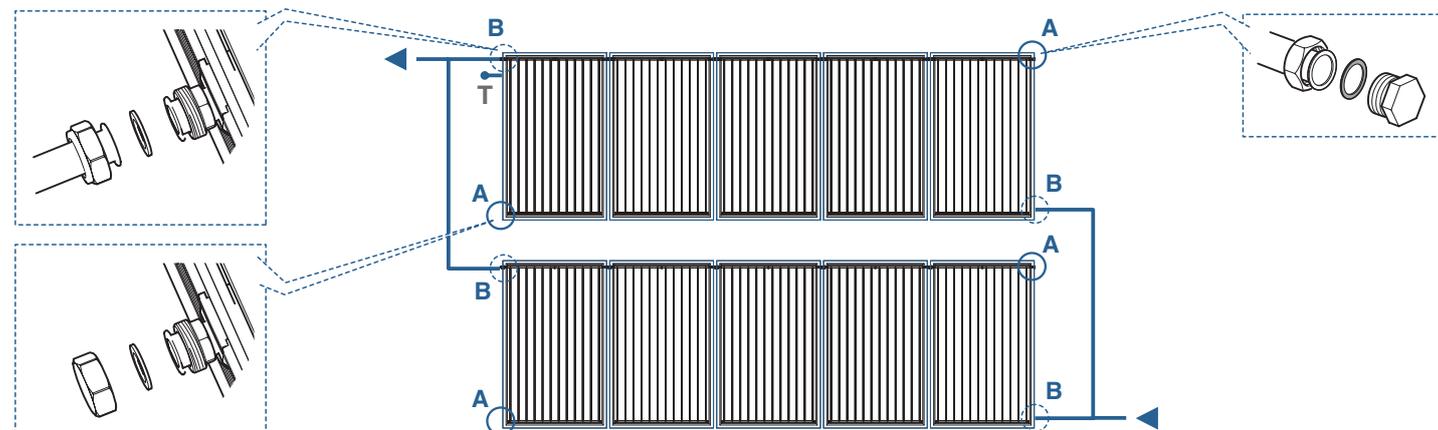
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20132142	Raccordo collettori	43,00	Da prevedere un kit per fila
20093048	Kit giunto accoppiamento	15,00	Obbligatorio in numero pari ai collettori meno 1
20094627	Kit terminale raccordi	15,00	Tappi di chiusura per TSOL 25/4 FLEX (installazione verticale)

NOTA: I kit staffe sono assiemi commerciali i cui componenti sono dettagliati alle pagine 40 e seguenti.

Accessori completi da pagina 38.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

10 COLLETTORI DISPOSTI IN PARALLELO.



A = Kit terminale raccordi
20094627

B = Kit raccordo collettori
20132142

Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Quantità
20127161	TSOL 25/4 FLEX CONF x 5	2
20103614	STAFFE 45° - 5 COLLETTORI SOLARI	2
20132142	Raccordo collettori	2
20094627	Kit terminale raccordi	2

TSOL 25/4 FLEX



COLLETTORE SOLARE PIANO TSOL 25/4 FLEX CON TELAIO IN ALLUMINIO AD INGOMBRI RIDOTTI E PIASTRA CAPTANTE IN ALLUMINIO CON FINITURA SELETTIVA TINOX ENERGY AL.

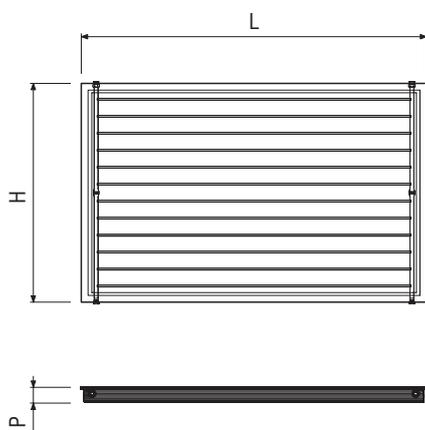
- Collettore a quattro attacchi con raccordi flottanti da 1"
- Inclinazione d'installazione: minima 15° - massima 75°
- Vetro solare ad alta trasparenza
- Assorbitore in alluminio con superficie selettiva TiNOx energy AL
- Isolamento in lana di roccia stabilizzata (spessore 40 mm)
- Collegamento in serie fino a 6 moduli, con pannelli disposti in orizzontale
- Miglior rapporto tra superficie utile e totale grazie al sistema di bloccaggio del vetro
- Sistemi di fissaggio a 0° e 45°.



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



Dati Tecnici	TSOL 25/4 FLEX	
Superficie complessiva	2,301	m ²
Superficie di apertura	2,152	m ²
Superficie effettiva assorbitore	2,140	m ²
Collegamenti (m) - (f)	2x 1" M / 2x 1" F	mm
Peso a vuoto	44	kg
Contenuto liquido	1,70	l
Portata consigliata per m ² di pannello	30	l/h
Portata minima per m ² di pannello	20	l/h
Portata massima per m ² di pannello	200	l/h
Tipo di vetro - spessore	Classe XI - 3,2 mm	
Assorbimento (α)	~ 95	%
Emissioni (ε)	~ 4	%
IAM T 50°	0,94	-
Potenza di picco	1725	W
Pressione massima di esercizio	10	bar
Temperatura di stagnazione	197	°C
Massimo numero di pannelli collegabili in serie	6	n.

Referenza	Totale	Apertura	Assorbitore	
Rendimento ottico (η ₀)	0,750	0,802	0,806	-
Coefficiente dispersione termica (α ₁)	4,00	4,28	4,30	W/(m ² K)
Coefficiente dispersione termica (α ₂)	0,0060	0,0064	0,0064	W/(m ² K ²)

Produzione annuale pannello in kWh (riferimento località Würzburg)

Temperatura media	kWh
25°C	1652
50°C	1055
75°C	638

Collettore solare TSOL 25/4 FLEX

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SUPERFICIE (mq)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20127159	TSOL 25/4 FLEX	876,00	2,30	2003	85	1195	42
20127160	TSOL 25/4 FLEX CONF x 2	1.752,00	4,60	2003	85	2390	80
20127161	TSOL 25/4 FLEX CONF x 5	4.382,00	6,90	2003	85	3585	120

SISTEMI DI FISSAGGIO PER INSTALLAZIONI ORIZZONTALI


**Sistema di fissaggio PARALLELO
al tetto con Fischer**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20104698	Kit staffe 0° - 1 COLLETTORE SOLARE	216,00
20104699	Kit staffe 0° - 2 COLLETTORI SOLARI	406,00
20104701	Kit staffe 0° - 3 COLLETTORI SOLARI	678,00
20104704	Kit staffe 0° - 4 COLLETTORI SOLARI	902,00
20104705	Kit staffe 0° - 5 COLLETTORI SOLARI	1.175,00
20104708	Kit staffe 0° - 6 COLLETTORI SOLARI	1.399,00


**Sistema di fissaggio PARALLELO
al tetto con Staffa Regolabile**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20104749	Kit staffe 0° SR - 1 COLLETTORE SOLARE	392,00
20104750	Kit staffe 0° SR - 2 COLLETTORI SOLARI	671,00
20104761	Kit staffe 0° SR - 3 COLLETTORI SOLARI	1.136,00
20104762	Kit staffe 0° SR - 4 COLLETTORI SOLARI	1.441,00
20104765	Kit staffe 0° SR - 5 COLLETTORI SOLARI	1.906,00
20104768	Kit staffe 0° SR - 6 COLLETTORI SOLARI	2.211,00


**Sistema di fissaggio INCLINATO A 45°
rispetto al tetto**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20104730	Kit staffe 45° - 1 COLLETTORE SOLARE	373,00
20104732	Kit staffe 45° - 2 COLLETTORI SOLARI	666,00
20104734	Kit staffe 45° - 3 COLLETTORI SOLARI	1.115,00
20104737	Kit staffe 45° - 4 COLLETTORI SOLARI	1.436,00
20104738	Kit staffe 45° - 5 COLLETTORI SOLARI	1.886,00
20104150	Kit staffe 45° - 6 COLLETTORI SOLARI	2.206,00

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20093048	Kit giunto accoppiamento	15,00	Obbligatorio in numero pari ai collettori meno 1

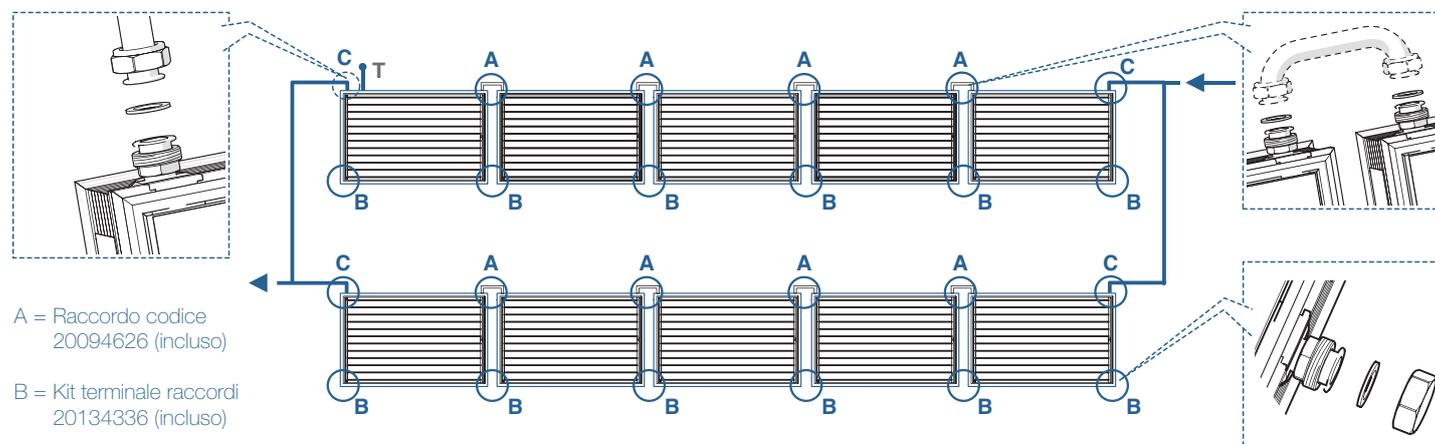
NOTA: I kit staffe sono assiemmi commerciali i cui componenti sono dettagliati alle pagine 40 e seguenti.

ATTENZIONE: nelle staffe orizzontali sono già integrati i raccordi idraulici necessari ai collegamenti.

Accessori completi da pagina 38.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

10 COLLETTORI DISPOSTI IN PARALLELO.



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Quantità
20127161	TSOL 25/4 FLEX CONF x 5	2
20104738	Kit staffe 45° - 5 COLLETTORI SOLARI	2

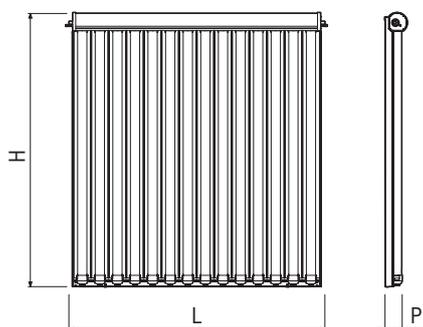
TSOL SOTTOVUOTO



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



COLLETTORE CPC A TUBI SOTTOVUOTO PER UN RENDIMENTO OTTIMALE IN PRESENZA DI BASSE TEMPERATURE ESTERNE.

- Versioni da 2,77 e 3,91 mq
- Ideale per la produzione di calore ad alta temperatura o in presenza di bassissime temperature esterne
- Eventuale sostituzione tubo sottovuoto senza intervento sul circuito idraulico
- Collegamenti a stringere su tubi \varnothing 18 mm
- Possibilità di installare la sonda a destra o a sinistra secondo la direzione del flusso
- Sistemi di fissaggio a 0° e 45°.

Dati Tecnici	TSOL SOTTOVUOTO		
	25	35	
Superficie complessiva	2,77	3,91	m ²
Superficie di apertura	2,40	3,43	m ²
Superficie effettiva assorbitore	2,69	3,84	m ²
Collegamenti	a stringere su tubi \varnothing 18		mm
Peso a vuoto	52	74	kg
Contenuto liquido	2,05	2,90	l
Portata consigliata per m ² di pannello	30		l/h
Assorbimento (α)	> 94		%
Emissioni (ϵ)	< 7		%
Pressione massima di esercizio	10		bar
Temperatura di stagnazione	268		°C
Massimo numero di pannelli collegabili in serie	6		n.
IAM T 50°	0,96		-
Potenza di picco	1686	2410	W
Numero di tubi sottovuoto	14	20	n.

Referenza	Totale	Apertura	Assorbitore	
Rendimento ottico (η_0)	-	0,700	0,627	-
Coefficiente dispersione termica (α_1)	-	1,150	1,027	W/(m ² K)
Coefficiente dispersione termica (α_2)	-	0,011	0,010	W/(m ² K ²)

Produzione annuale pannello in kWh (riferimento località Würzburg)

Temperatura media	TSOL 25 SOTTOVUOTO kWh	TSOL 35 SOTTOVUOTO kWh
25°C	2163	3053
50°C	1794	2532
75°C	1408	1987

Collettore solare TSOL SOTTOVUOTO

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SUPERFICIE (mq)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20026326	TSOL 25 SOTTOVUOTO	1.681,00	2,77	1600	145	1730	52
20034791	TSOL 25 SOTTOVUOTO CONF. X 5	8.403,00	13,85	8000	145	1730	260
20035433	TSOL 35 SOTTOVUOTO	2.354,00	3,91	2260	145	1730	74
20034792	TSOL 35 SOTTOVUOTO CONF. X 2	4.707,00	7,82	4520	145	1730	148
27006936	TSOL 35 SOTTOVUOTO CONF. X 5	11.769,00	19,55	11300	145	1730	370



Sistema di fissaggio PARALLELO al tetto con Fischer

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20029289	STAFFE 0° 1 TSOL 25 SOTTOVUOTO	162,00
20029290	STAFFE 0° 2 TSOL 25 SOTTOVUOTO	256,00
20034793	STAFFE 0° 1 TSOL 35 SOTTOVUOTO	237,00
20034794	STAFFE 0° 2 TSOL 35 SOTTOVUOTO	493,00



Sistema di fissaggio INCLINATO A 45° rispetto al tetto

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)
20029291	STAFFE 45° 1 TSOL 25 SOTTOVUOTO	356,00
20029292	STAFFE 45° 2 TSOL 25 SOTTOVUOTO	544,00
20034795	STAFFE 45° 1 TSOL 35 SOTTOVUOTO	525,00
20034796	STAFFE 45° 2 TSOL 35 SOTTOVUOTO	1.069,00

ACCESSORI

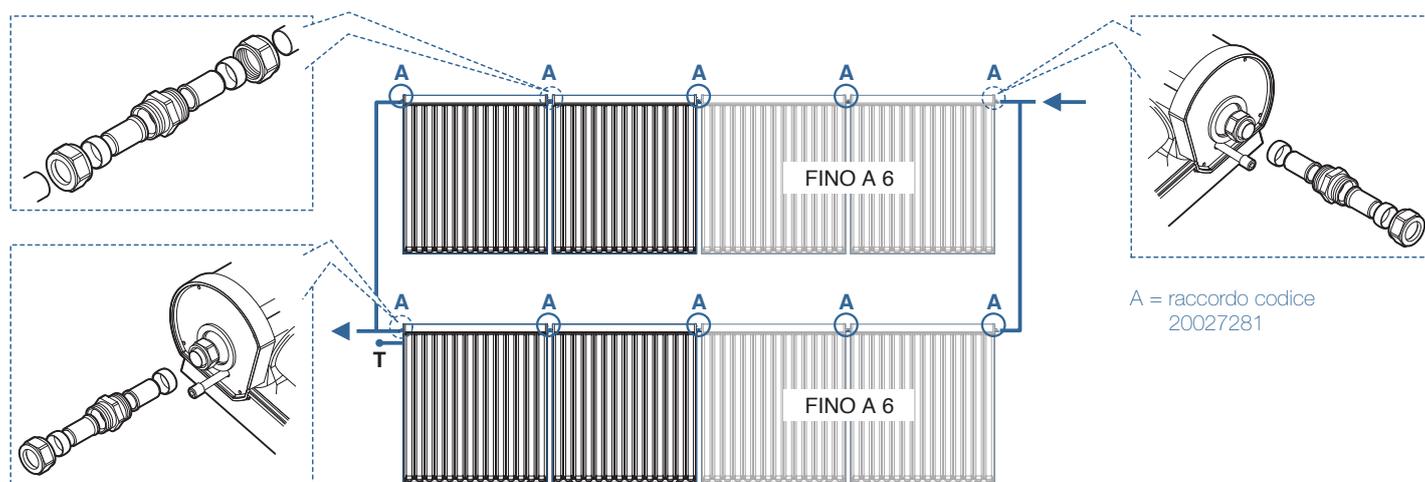
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4383118	Glicole premix (20 Kg)	136,00	già premiscelato con acqua
20094030	Antigelo premix -30°C (20 Kg)	267,00	già premiscelato con acqua
4383545	Kit giunto di accoppiamento	21,00	prevedere in numero pari ai gruppi di staffe in serie meno uno
20027281	Kit raccordi per tubo in rame (Ø 18 mm)	51,00	n° collettori in SERIE
			1 2 3 4 5 6
			n° kit raccordi da ordinare
			1 2 2 3 3 4
4383199	Sonda temperatura PT1000	60,00	da prevedere obbligatoriamente con collettore TSOL SOTTOVUOTO

NOTA: I kit staffe sono assiemmi commerciali i cui componenti sono dettagliati alle pagine 40 e seguenti.

Accessori completi da pagina 38.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

8 COLLETTORI DISPOSTI IN PARALLELO.



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Quantità
20026326	TSOL 25 SOTTOVUOTO	8
20029292	STAFFE 45° 2 TSOL 25 SOTTOVUOTO	4
20027281	Kit raccordi per tubo in rame Ø 18 mm)	6
4383545	Kit giunto accoppiamento	2

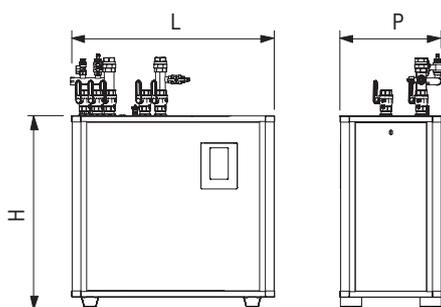
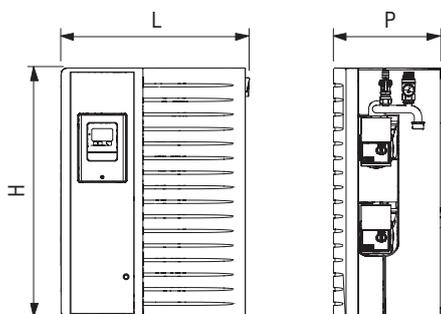
MODEX SOL



MODEX SOL 50-120

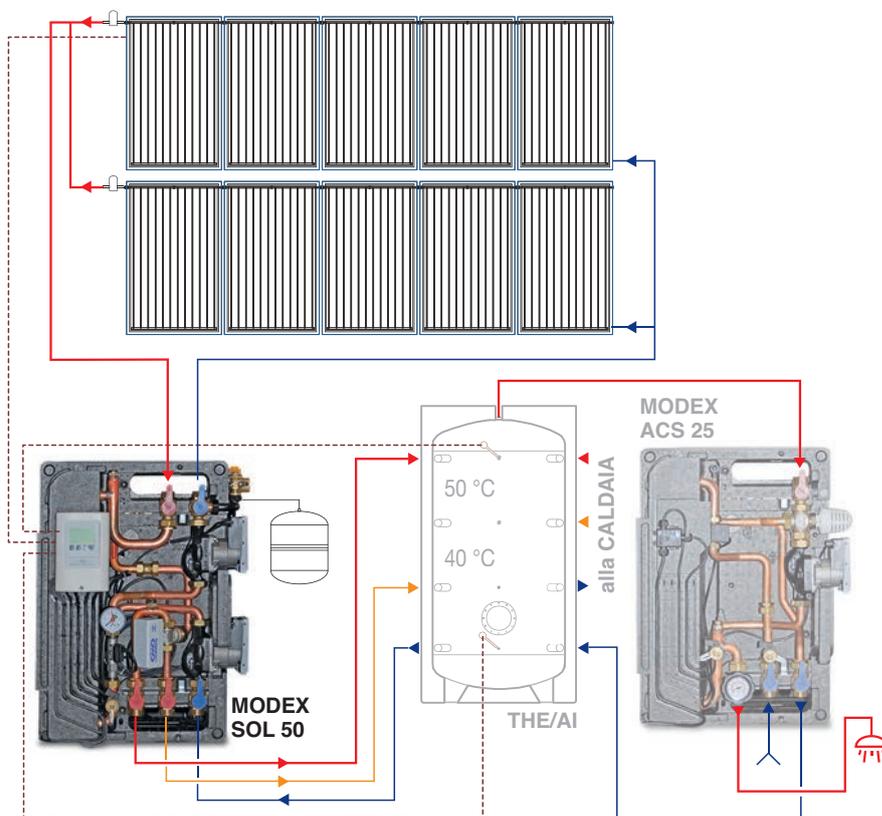


MODEX SOL 300



SCAMBIATORI DI CALORE PER CIRCUITO SOLARE-ACCUMULO INERZIALE. SISTEMI COMPLETI PLUG AND PLAY PER IL TRASFERIMENTO DI CALORE DA CAMPO SOLARE AD ACCUMULO INERZIALE DOTATI DI CENTRALINA DI REGOLAZIONE E DI CIRCOLATORE.

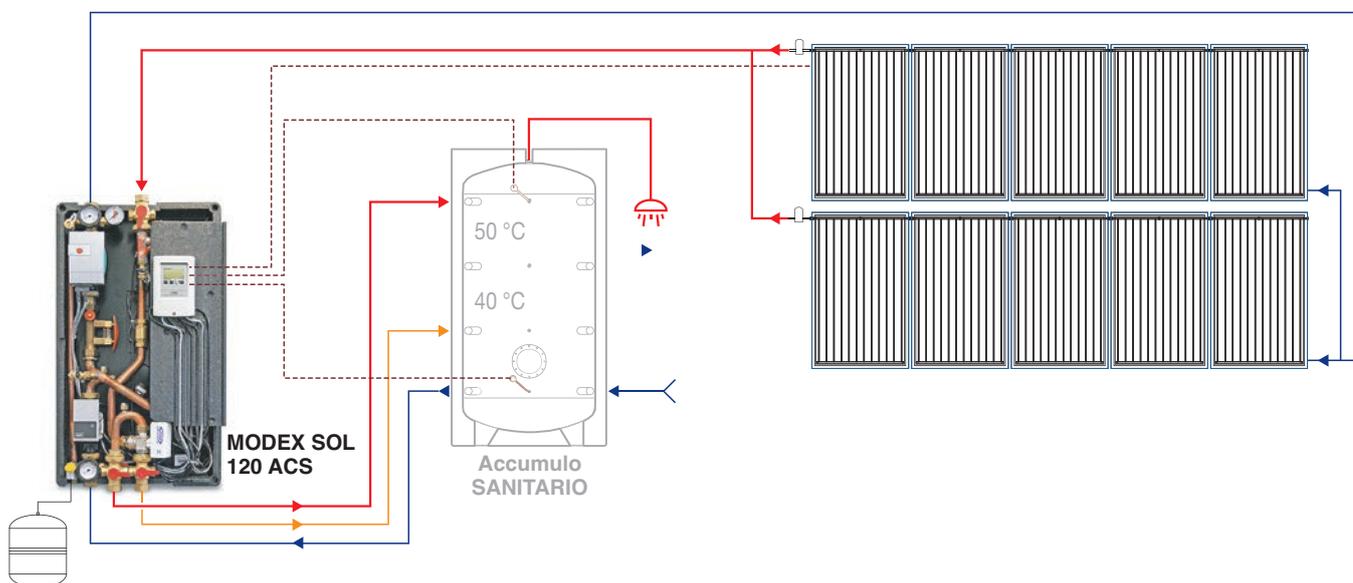
- Sistema di trasferimento di calore dal circuito solare all'accumulo inerziale.
- Indicato per impianti con campo collettore superiore a 25 m²
- Circolatori in classe A ErP Ready
- 3 modelli per applicazioni su accumuli inerziali: 50, 120 e 300
- 1 modello per applicazioni su accumuli sanitari: 120 ACS
- Modelli per applicazioni murali: 50, 120, 120 ACS
- Modello a basamento: 300.



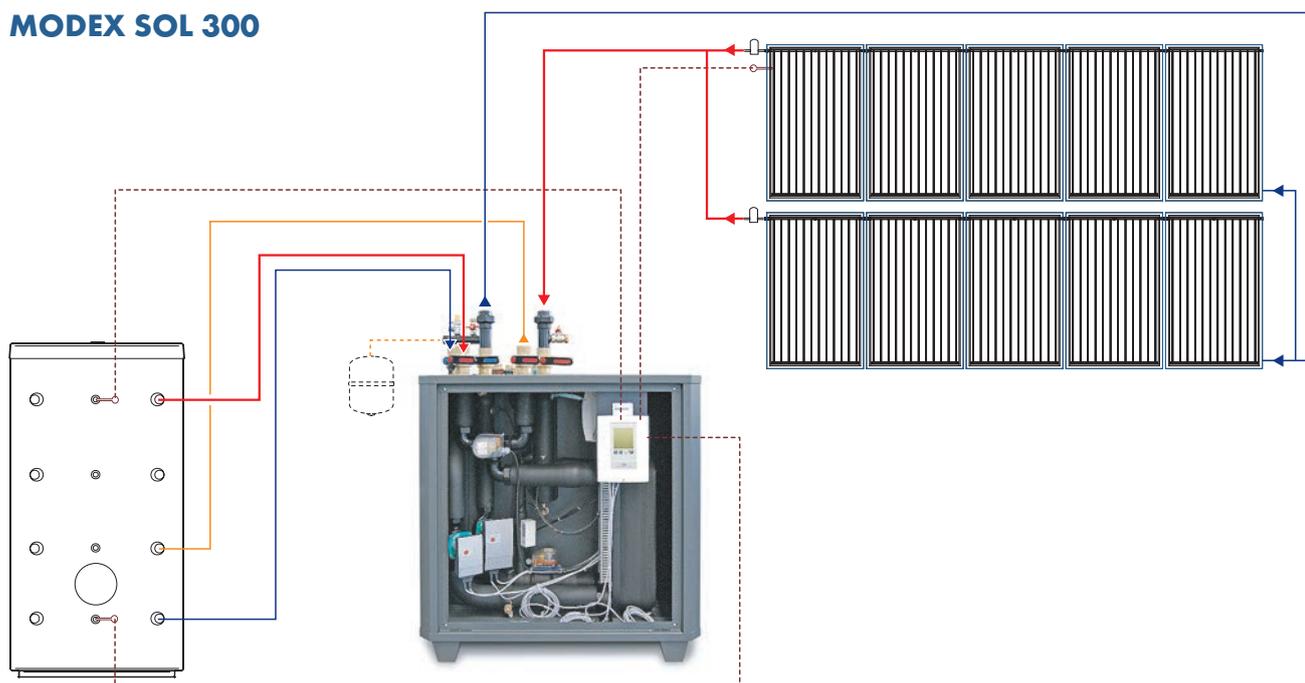
Dati Tecnici	MODEX SOL			
	50	120 - 120 ACS	300	
Pressione massima di esercizio	Solare 10 / risc. 10			bar
Temperatura massima di esercizio	110			°C
Taratura valvola di sicurezza	Solare 10 / risc. 10			bar
Potenza assorbita massima	100	150	600	W
Numero massimo di pannelli TSOL 25	24	56	142	n°
Numero massimo di pannelli TSOL 25 sottovuoto	18	44	110	n°
Numero massimo di pannelli TSOL 35 sottovuoto	14	34	78	n°

ESEMPI DI COLLEGAMENTO

MODEX SOL 120 ACS



MODEX SOL 300



SCAMBIATORE per il Circuito solare

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20083486	MODEX SOL 120 ACS	5.112,00	475	226	835	32
20083484	MODEX SOL 50	3.383,00	250	100	600	23
20083485	MODEX SOL 120	5.944,00	475	226	835	32
20083487	MODEX SOL 300	12.665,00	1000	500	900	155

NOTA: I disegni sopra riportati sono uno schema di principio e non sostituiscono la progettazione tecnica.

NOTA: Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per modelli 120 e 300.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4383199	Sonda di temperatura	60,00	Per pozzetto per alte temperature in platino PT1000 1,5m di cavo PTFE (-50/+230°C) per collettori sottovuoto (FKP6/H Pt1000)

GRUPPI IDRAULICI TECNO



GRUPPO IDRAULICO PER IL COLLEGAMENTO DI PANNELLI SOLARI ALL'ACCUMULO O BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO

TECNO KOMPACT MR 7,5

Gruppo idraulico di mandata e ritorno completo di circolatore modulante a controllo PMW Erp ready, valvola di sicurezza, manometro, termometro di mandata e ritorno con valvola antiritorno e gruppo di carico. La centralina solare EVOSOL è integrata a bordo.

TECNO R 7,5

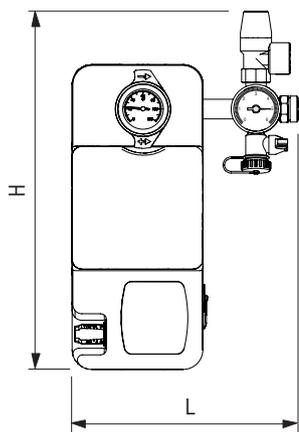
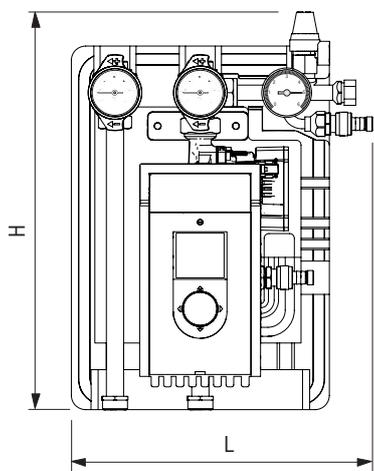
Gruppo idraulico di solo ritorno provvisto di circolatore modulante a controllo PMW Erp ready oppure a velocità fissa, regolatore e misuratore di portata, valvola di sicurezza, manometro, termometro di ritorno con valvola antiritorno e gruppo di carico.

Abbinabile a tutti i tipi di centralina.

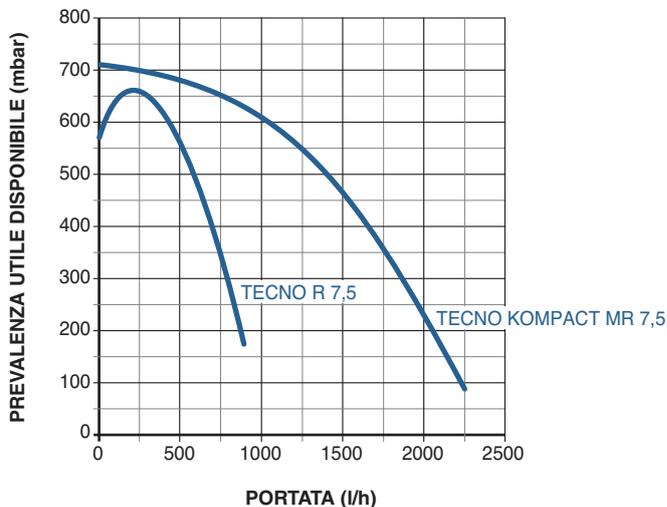


TECNO
KOMPACT MR 7,5

TECNO
R 7,5

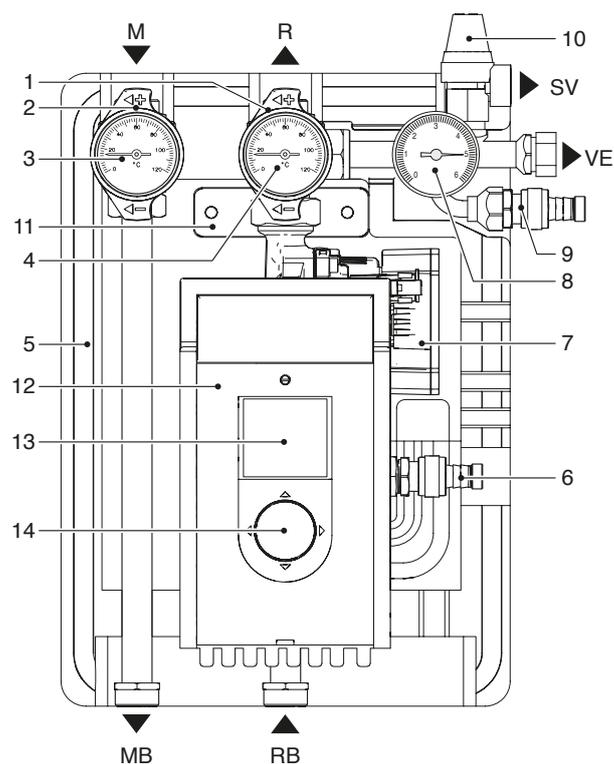


PREVALENZA RESIDUA DEI GRUPPI IDRAULICI

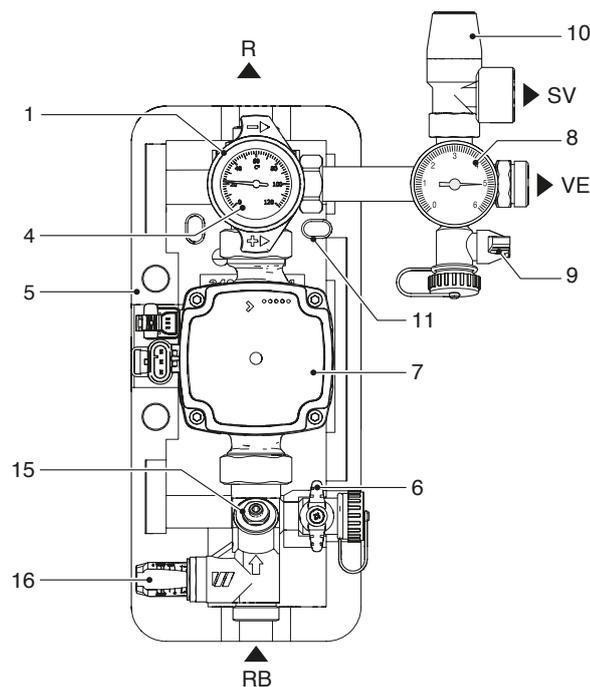


Dati Tecnici	GRUPPO IDRAULICO		
	TECNO KOMPACT MR 7,5	TECNO R 7,5	
Pressione massima esercizio	6	6	bar
Temperatura massima di esercizio	110	110	°C
Alimentazione elettrica	230~50	230~50	V~Hz
Numero massimo di pannelli	20	6	n°

TECNO KOMPACT MR 7,5



TECNO R 7,5



LEGENDA

1	Valvola Ritorno (ritorno impianto solare) con valvola di non ritorno integrata
2	Valvola Mandata (mandata impianto solare) con valvola di non ritorno integrata
3	Termometro di mandata
4	Termometro di ritorno
5	Isolamento
6	Rubinetto A di carico/scarico impianto
7	Circolatore
8	Manometro

9	Rubinetto B di carico/scarico impianto
10	Valvola di sicurezza (6 bar)
11	Staffa di fissaggio
12	Regolatore solare
13	Display
14	Joystick multidirezionale
15	Regolatore di portata
16	Flussimetro
M	Mandata solare. Ingresso fluido termovettore proveniente dal collettore solare.

R	Ritorno solare. Uscita fluido termovettore verso il collettore solare.
MB	Mandata sistema ad accumulo. Uscita fluido termovettore verso il sistema ad accumulo solare.
RB	Ritorno sistema ad accumulo. Ingresso fluido termovettore proveniente dal sistema ad accumulo solare.
SV	Scarico valvola di sicurezza
VE	Attacco vaso d'espansione

GRUPPI IDRAULICI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20116165	TECNO KOMPACT MR 7,5	920,00	313	418	185	5
20127132	TECNO R 7,5	692,00	264	362	215	3,8

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20123853	Kit anodo elettronico	252,00	Da abbinare a gruppo idraulico TECNO KOMPACT MR 7,5
20055206	Anodo elettronico dotato di spina	225,00	Da abbinare a gruppo idraulico TECNO R 7,5
4383199	Sonda di temperatura	60,00	Per pozzetto per alte temperature in platino PT1000 1,5m di cavo PTFE (-50/+230°C) per collettori sottovuoto (FKP6/H Pt1000)
4383415	Kit protezione sonde contro sovratensioni (SPI)	38,00	
20125097	Kit sonda di temperatura aggiuntiva collettore solare-bollitore	33,00	

CENTRALINE SOLARI



REGOLATORE SOLARE EVOSOL

Centralina per il comando di 2 circuiti: gestione di due circuiti differenziali (solare) e una chiamata calore (caldaia).

Regolatore a controllo PWM con logica a Δt costante tra pannelli solari e bollitore attraverso modulazione della portata (logica PID).

Gestione antilegionella.

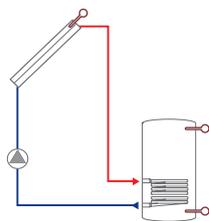
Possibilità di 9 configurazioni d'impianto.

Menù intuitivo e display ampio che permette un agevole controllo delle funzioni e la visualizzazione dello schema selezionato.

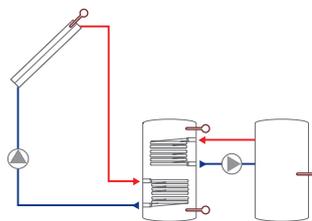
Comando PWM di due pompe modulanti comando statico per una pompa o valvole a 3 vie standard.

4 ingressi per sonde: 1 sonda collettore, 2 sonde bollitore e 1 sonda collettore/bollitore.

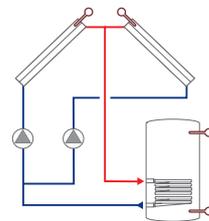
Configurazioni possibili REGOLATORE SOLARE EVOSOL



Sistema solare standard
con 1 collettore, 1 serbatoio, 1 pompa solare e 3 sonde.



Sistema solare e riscaldamento integrativo con 1 collettore, serbatoio, 3 sonde, 1 pompa solare, 1 serbatoio e 1 pompa di carica del serbatoio per riscaldamento integrativo.



Sistema solare con 2 campi collettore e un serbatoio con 2 campi collettore, 1 serbatoio, 4 sonde e 2 pompe solari.



TERMOREGOLAZIONE SOL E PLUS

Centralina per il comando di 3 circuiti: gestione di due circuiti differenziali (solare) e una chiamata calore (caldaia). Gestione antilegionella.

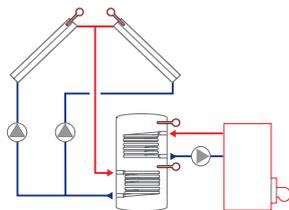
Programmabile per numerose varianti di impianto tra le quali doppio campo collettori o impianto piscina.

Possibilità di 36 configurazioni d'impianto.

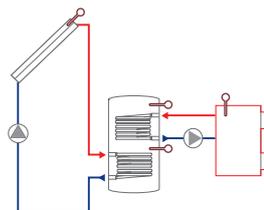
Comando di due pompe con controllo PWM - 10 ingressi sonda - 6 uscite relais.

Sonde in dotazione: 2 sonde collettore, 3 sonde bollitore.

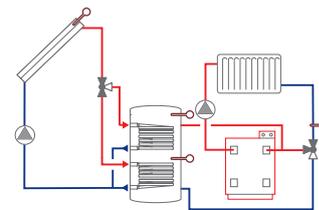
Alcuni sistemi possibili dei 36 ammissibili con CENTRALINA SOL PLUS (per gli altri schemi consultare la documentazione prodotto)



Sistema solare con 2 collettori e riscaldamento integrativo con 1 serbatoio, 4 sonde, 2 pompe solari e 1 pompa per riscaldamento integrativo.



Sistema solare con riscaldamento integrativo mediante caldaia per combustibile solido con 1 collettore, 1 serbatoio, 4 sonde, 1 pompa solare e 1 pompa per riscaldamento integrativo.



Sistema solare con 1 serbatoio a strati e innalzamento di temperatura ritorno del circuito di riscaldamento con 1 collettore, 1 serbatoio a strati, 4 sonde, 1 pompa solare e 2 valvole a 3 vie.



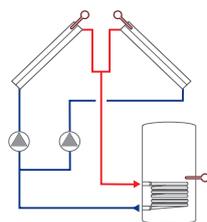
TERMOREGOLAZIONE SOL E PROGRAMMABILE

REGOLATORE PROGRAMMABILE per impianti solari, configurabile per tipologie d'impianto complesse.

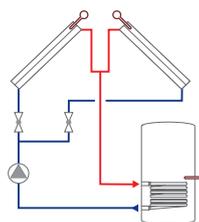
La configurazione massima prevede due campi collettore e 4 serbatoi - Velocità delle pompe regolabili - 9 sistemi d'installazione ammissibili con numerose varianti - 12 ingressi sonde e 14 uscite relais, delle quali 1 relais standard e 13 relais semiconduttori per la regolazione contagiri - 4 comandi per circolatori PWM. Sonde in dotazione: 2 sonde collettore, 4 sonde bollitore.

Alcuni sistemi possibili e varianti con CENTRALINA SOL PROGRAMMABILE

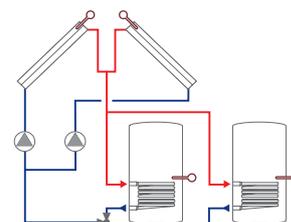
(per gli altri schemi consultare la documentazione prodotto)



Sistema solare 2 campi collettori con comando pompa e un serbatoio con 2 campi collettori, 1 serbatoio, 3 sonde e 2 pompe solari.



Sistema solare 2 campi collettori con valvole di sezionamento, pompa solare e un serbatoio con 2 campi collettori, 1 serbatoio, 3 sonde, 2 valvole di sezionamento e pompa solare.



Sistema solare 2 campi collettori con comando pompa e due serbatoi con valvola deviatrice con 2 campi collettori, 2 serbatoi, 4 sonde, 2 pompe solari e valvola deviatrice.

CENTRALINE SOLARI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20120499	EVOSOL	330,00	106	170	53	0,3
20099608	Termoregolazione SOL E PLUS	679,00	170	190	43	0,8
20099609	Termoregolazione SOL E PROGRAMMABILE	1.047,00	253	200	47	1

ACCESSORI

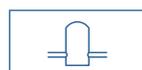
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4383199	Sonda temperatura PT1000	60,00	Obbligatoria per collettori TSOL SOTTOVUOTO (cavo PTFE 1,5 m -50/+230°C)
4383415	Kit protezione sonde contro sovratensioni (SP1)	38,00	
4383196	Sonda temperatura PT1000 (ad immersione)	31,00	In abbinamento ai BOLLITORI (cavo PUR 2,5 m -10/+80°C)
4383197	Sonda temperatura PT1000 (a contatto con bracciale)	55,00	In abbinamento ai BOLLITORI (cavo OLFLEX 2,5 m -10/+80°C)
20125097	Kit sonda di temperatura aggiuntiva collettore solare-bollitore	33,00	Solo in abbinamento al regolatore EVOSOL

ACCESSORI SOLARE



KIT RACCORDO COLLETTORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20027281	Raccordi per tubo in rame (Ø 18 mm)	51,00	Raccordo per connessione idraulica per serie TSOL SOTTOVUOTO
20132142	Raccordo collettori	43,00	Raccordo per connessione idraulica con tubo in rame a saldare collettori + bollitore
20094626	Raccordo collegamento	64,00	Raccordo per connessione e compensazione idraulica per TSOL 25/4 FLEX (installazione orizzontale)
20093048	Giunto accoppiamento	15,00	Raccordo per connessione staffaggi in caso di staffe singole oppure gruppi di pannelli superiori a sei
20094627	Kit terminale raccordi	15,00	Tappi di chiusura per TSOL 25/4 FLEX (installazione verticale)
20134336	Kit terminale raccordi	18,00	Tappi di chiusura per TSOL 25/4 FLEX (installazione orizzontale)
20132221	Kit raccordo a saldare collettori + bollitore	37,00	Raccordo per connessione idraulica per serie TSOL 25/4 FLEX (installazione orizzontale)



KIT DEGASATORE MANUALE

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20026577	Degasatore manuale	132,00	Sistema di sfogo manuale ideale in caso di caricamento manuale dell'impianto (No nell'incasso nel tetto). In caso d'installazione prevedere un pezzo per ogni fila di collettori



VASO DI ESPANSIONE SOLARE

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4383052	Vaso di espansione 18 L. solare	56,00	Per una superficie massima di collettori pari a 5 mq (pressione a freddo 3 bar)
20005831	Vaso di esp. 18 L. Quadrato Grey	178,00	Per una superficie massima di collettori pari a 5 mq (pressione a freddo 3 bar)
4383053	Vaso di espansione 24 L. solare	74,00	Per una superficie massima di collettori pari a 7,5 mq (pressione a freddo 3 bar)
4383054	Vaso di espansione 35 L. solare	116,00	Per una superficie massima di collettori pari a 12,5 mq (pressione a freddo 3 bar)
4383256	Vaso di espansione 50 L. solare	173,00	Per una superficie massima di collettori pari a 15 mq (pressione a freddo 3 bar)
4383257	Vaso di espansione 100 L. solare	293,00	Per una superficie massima di collettori pari a 35 mq (pressione a freddo 3 bar)
4383258	Vaso di espansione 150 L. solare	386,00	Per una superficie massima di collettori pari a 50 mq (pressione a freddo 3 bar)
4383259	Vaso di espansione 300 L. solare	696,00	Per una superficie massima di collettori pari a 100 mq (pressione a freddo 3 bar)



TUBAZIONE INOX

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4383254	Tubazione inox 15	736,00	Tubo inox da 15 m - DN 20 - 1" comprensivo di tubo di mandata, ritorno e cavo sonda. Limite massimo d'installazione numero 5 pannelli TSOL
4383255	Tubazione inox 20	981,00	Tubo inox da 20 m - DN 20 - 1" comprensivo di tubo di mandata, ritorno e cavo sonda. Limite massimo d'installazione numero 5 pannelli TSOL
20132143	Raccordi tubo inox	99,00	Raccordo di connessione da abbinare ai kit tubazione inox per collettori serie TSOL 25
20056115	Raccordi tubo inox	111,00	Raccordo di connessione da abbinare ai kit tubazione inox per collettori TSOL SOTTOVUOTO



REGOLATORE DI PORTATA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011536	Regolatore di portata 12	269,00	Valvola di regolazione portata. Necessaria in caso di impianti senza ritorno inverso o con tubazioni di diversa lunghezza. Regolazione portata da 2 a 12 l/min
20011538	Regolatore di portata 20	234,00	Valvola di regolazione portata. Necessaria in caso di impianti senza ritorno inverso o con tubazioni di diversa lunghezza. Regolazione portata da 8 a 20 l/min



GLICOLE

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4383085	Glicole (5 Kg)	73,00	Tanica di glicole propilenico puro per pannelli solari piani
4383059	Glicole (10 Kg)	108,00	Tanica di glicole propilenico puro per pannelli solari piani
4383118	Glicole premix (20 Kg)	136,00	Tanica di glicole propilenico premiscelato per pannelli solari sottovuoto
20094030	Antigelo premix -30°C (20 Kg)	267,00	Tanica di glicole propilenico premiscelato per pannelli solari sottovuoto



POMPA CARICO IMPIANTO

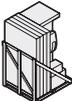
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4383137	Pompa carico impianto solare	1.003,00	Sistema di carico con contenitore glicole e pompa di carico per messa in funzione dell'impianto solare

COMPOSIZIONI SISTEMI

COMPOSIZIONI ASSIEMI COMMERCIALI SISTEMI TSOL PREMIUM

ELEMENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA		DESCRIZIONE	Q.Tà
CODICE	DESCRIZIONE		
	20134846	SISTEMA SOLARE TSOL 25/2 PREMIUM 201	
		▶ PANNELLO TSOL 25/2 PREMIUM	1
		▶ RACCORDO COLLETTORI	1
		▶ KOMPACT SOL MR 200 A	1
		▶ VASO D'ESPANSIONE 18 l	1
		▶ GLICOLE 10 Kg	1
	20134847	SISTEMA SOLARE TSOL 25/2 PREMIUM 302	
		▶ PANNELLO TSOL 25/2 PREMIUM	2
		▶ RACCORDO COLLETTORI	1
		▶ KOMPACT SOL MR 300 A	1
		▶ VASO D'ESPANSIONE 18 l	1
		▶ GLICOLE 10 Kg	1
	▶ VALVOLA MISCELATRICE 3/4"	1	

COMPOSIZIONI ASSIEMI COMMERCIALI SISTEMI TSOL FLEX

ELEMENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA		DESCRIZIONE	Q.Tà
CODICE	DESCRIZIONE		
	20134848	SISTEMA SOLARE TSOL 25/4 FLEX 201	
		▶ PANNELLO TSOL 25/4 FLEX 201	1
		▶ RACCORDO COLLETTORI	1
		▶ KOMPACT SOL MR 200 A	1
		▶ VASO D'ESPANSIONE 18 l	1
		▶ GLICOLE 10 Kg	1
	20134849	SISTEMA SOLARE TSOL 25/4 FLEX 302	
		▶ PANNELLO TSOL 25/4 FLEX 302	2
		▶ RACCORDO COLLETTORI	1
		▶ KOMPACT SOL MR 300 A	1
		▶ VASO D'ESPANSIONE 18 l	1
		▶ GLICOLE 10 Kg	1
	▶ VALVOLA MISCELATRICE 3/4"	1	

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE - FISSAGGIO COLLETTORI TELAIO (TSOL PREMIUM E FLEX) FISSAGGIO IN PARALLELO CON FISCHER

▼ ASSIEME COMMERCIALE		▼ ELEMENTI CHE COMPONGONO IL KIT			Q.Tà
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE		
▼ 20103576	STAFFE 0° - 1 COLLETTORE SOLARE	▶ 20087437	ACCESSORIO BARRE X 1 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20087433	ACCESSORIO 0° X 1-2 MORSETTI COLLETTORI SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
▼ 20103578	STAFFE 0° - 2 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087438	ACCESSORIO BARRE X 2 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20087433	ACCESSORIO 0° X 1-2 MORSETTI COLLETTORI SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	2	
▼ 20103579	STAFFE 0° - 3 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087439	ACCESSORIO BARRE X 3 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20087434	ACCESSORIO 0° X 3 MORSETTI COLLETTORE SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	3	
▼ 20103580	STAFFE 0° - 4 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087438	ACCESSORIO BARRE X 2 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	2	
		▶ 20087433	ACCESSORIO 0° X 1-2 MORSETTI COLLETTORI SIGILLATO	2	
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	4	
▼ 20103581	STAFFE 0° - 5 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087438	ACCESSORIO BARRE X 2 COL. VERT. 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20087439	ACCESSORIO BARRE X 3 COL. VERT. 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20087433	ACCESSORIO 0° X 1-2 MORSETTI COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20087434	ACCESSORIO 0° X 3 MORSETTI COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	5	
▼ 20103582	STAFFE 0° - 6 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087439	ACCESSORIO BARRE X 3 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	2	
		▶ 20087434	ACCESSORIO 0° X 3 MORSETTI COL. SIGILLATO	2	
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	6	

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE - FISSAGGIO COLLETTORI TELAIO (TSOL PREMIUM E FLEX) FISSAGGIO IN PARALLELO CON STAFFA REGOLABILE

▼ ASSIEME COMMERCIALE		▼ ELEMENTI CHE COMPONGONO IL KIT			Q.Tà
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE		
▼ 20103583	STAFFE 0° SR - 1 COLLETTORE SOLARE	▶ 20087437	ACCESSORIO BARRE X 1 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20093051	ACCESSORIO 0° X 1-2 STAF. Z ALLUMINIO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
▼ 20103584	STAFFE 0° SR - 2 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087438	ACCESSORIO BARRE X 2 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20093051	ACCESSORIO 0° X 1-2 STAF. Z ALLUMINIO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	2	
▼ 20103587	STAFFE 0° SR - 3 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087439	ACCESSORIO BARRE X 3 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20093052	ACCESSORIO 0° X 3 STAF. Z ALLUMINIO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	3	
▼ 20103588	STAFFE 0° SR - 4 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087438	ACCESSORIO BARRE X 2 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	2	
		▶ 20093051	ACCESSORIO 0° X 1-2 STAF. Z ALLUMINIO COL. SIGILLATO	2	
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	4	
▼ 20103589	STAFFE 0° SR - 5 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087438	ACCESSORIO BARRE X 2 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20087439	ACCESSORIO BARRE X 3 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20093051	ACCESSORIO 0° X 1-2 STAF. Z ALLUMINIO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093052	ACCESSORIO 0° X 3 STAF. Z ALLUMINIO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	5	
▼ 20103592	STAFFE 0° SR - 6 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087439	ACCESSORIO BARRE X 3 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	2	
		▶ 20093052	ACCESSORIO 0° X 3 STAF. Z ALLUMINIO COL. SIGILLATO	2	
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COL. SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAF. COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	6	

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE - FISSAGGIO COLLETTORI TELAIO (TSOL PREMIUM E FLEX) FISSAGGIO CON INCLINAZIONE A 45° RISPETTO AL TETTO

▼ ASSIEME COMMERCIALE		▼ ELEMENTI CHE COMPONGONO IL KIT		Q.Tà
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	
▼ 20103606	STAFFE 45° - 1 COLLETTORE SOLARE	▶ 20087437	ACCESSORIO BARRE X 1 COL. VERT. 2,5 MQ SIGILLATO,	1
		▶ 20087435	ACCESSORIO 45° X 1-2 MORSETTI COL. VERT. SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	1
▼ 20103610	STAFFE 45° - 2 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087438	ACCESSORIO BARRE X 2 COL. VERT. 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20087435	ACCESSORIO 45° X 1-2 MORSETTI COL. VERT. SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	2
▼ 20103611	STAFFE 45° - 3 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087439	ACCESSORIO BARRE X 3 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20087436	ACCESSORIO 45° X 3 MORSETTI COL. VERT. SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	3
▼ 20103613	STAFFE 45° - 4 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087438	ACCESSORIO BARRE X 2 COL. VERT. 2,5 MQ SIGILLATO	2
		▶ 20087435	ACCESSORIO 45° X 1-2 MORSETTI COL. VERT. SIGILLATO	2
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COL. SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	4
▼ 20103614	STAFFE 45° - 5 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087438	ACCESSORIO BARRE X 2 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20087439	ACCESSORIO BARRE X 3 COL. VERTICALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20087435	ACCESSORIO 45° X 1-2 MORSETTI COL. VERT. SIGILLATO	1
		▶ 20087436	ACCESSORIO 45° X 3 MORSETTI COL. VERT. SIGILLATO	1
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COL. SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	5
▼ 20103615	STAFFE 45° - 6 COLLETTORI SOLARI	▶ 20087439	ACCESSORIO BARRE X 3 COL. VERT. 2,5 MQ SIGILLATO	2
		▶ 20087436	ACCESSORIO 45° X 3 MORSETTI COL. VERTICALE SIGILLATO	2
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COL. SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	6

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE - FISSAGGIO COLLETTORI TELAIO (TSOL FLEX) IN CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE FISSAGGIO IN PARALLELO CON FISCHER

▼ ASSIEME COMMERCIALE		▼ ELEMENTI CHE COMPONGONO IL KIT		Q.Tà
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	
▼ 20104698	ACC. STAFFAGGIO 1 COLLETTORE IN PARALLELO	▶ 20093053	ACCESSORIO BARRE X 1 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20087433	ACCESSORIO 0° X 1-2 MORSETTI COLLETTORI SIGILLATO	2
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	1
▼ 20104699	ACC. STAFFAGGIO 2 COLLETTORI IN PARALLELO	▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20087434	ACCESSORIO 0° X 3 MORSETTI COLLETTORE SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	2
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	1
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	2
▼ 20104701	ACC. STAFFAGGIO 3 COLLETTORI IN PARALLELO	▶ 20093053	ACCESSORIO BARRE X 1 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20087433	ACCESSORIO 0° X 1-2 MORSETTI COLLETTORI SIGILLATO	1
		▶ 20087434	ACCESSORIO 0° X 3 MORSETTI COLLETTORE SIGILLATO	1
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	3
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	2
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	3
▼ 20104704	ACC. STAFFAGGIO 4 COLLETTORI IN PARALLELO	▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	2
		▶ 20087434	ACCESSORIO 0° X 3 MORSETTI COLLETTORE SIGILLATO	2
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	4
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	3
▼ 20104705	ACC. STAFFAGGIO 5 COLLETTORI IN PARALLELO	▶ 20093053	ACCESSORIO BARRE X 1 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	2
		▶ 20087433	ACCESSORIO 0° X 1-2 MORSETTI COLLETTORI SIGILLATO	1
		▶ 20087434	ACCESSORIO 0° X 3 MORSETTI COLLETTORE SIGILLATO	2
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	2
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	5
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	4
▼ 20104708	ACC. STAFFAGGIO 6 COLLETTORI IN PARALLELO	▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	3
		▶ 20087434	ACCESSORIO 0° X 3 MORSETTI COLLETTORE SIGILLATO	3
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	2
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	6
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	5
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	6

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE - FISSAGGIO COLLETTORI TELAIO (TSOL FLEX) IN CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE FISSAGGIO IN PARALLELO CON STAFFA REGOLABILE

▼ ASSIEME COMMERCIALE		▼ ELEMENTI CHE COMPONGONO IL KIT		Q.Tà
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	
▼ 20104749	ACC. STAFFAGGIO REGOLABILE SOTTO-TEGOLA	▶ 20093053	ACCESSORIO BARRE X 1 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20093051	ACCESSORIO 0° X 1-2 STAFFAGGIO Z ALLUMINIO COLLETTORE SIGILLATO	2
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	1
▼ 20104750	ACC. STAFFAGGIO REGOLABILE SOTTO-TEGOLA	▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20093052	ACCESSORIO 0° X 3 STAFFAGGIO Z ALLUMINIO COLLETTORE SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	2
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	1
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	2
▼ 20104761	ACC. STAFFAGGIO REGOLABILE SOTTO-TEGOLA	▶ 20093053	ACCESSORIO BARRE X 1 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20093051	ACCESSORIO 0° X 1-2 STAFFAGGIO Z ALLUMINIO COLLETTORE SIGILLATO	1
		▶ 20093052	ACCESSORIO 0° X 3 STAFFAGGIO Z ALLUMINIO COLLETTORE SIGILLATO	1
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	3
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	2
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	3
▼ 20104762	ACC. STAFFAGGIO REGOLABILE SOTTO-TEGOLA	▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	2
		▶ 20093052	ACCESSORIO 0° X 3 STAFFAGGIO Z ALLUMINIO COLLETTORE SIGILLATO	2
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	1
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	4
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	3
▼ 20104765	ACC. STAFFAGGIO REGOLABILE SOTTO-TEGOLA	▶ 20093053	ACCESSORIO BARRE X 1 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1
		▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	2
		▶ 20093051	ACCESSORIO 0° X 1-2 STAFFAGGIO Z ALLUMINIO COLLETTORE SIGILLATO	1
		▶ 20093052	ACCESSORIO 0° X 3 STAFFAGGIO Z ALLUMINIO COLLETTORE SIGILLATO	2
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	2
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	5
▼ 20104768	ACC. STAFFAGGIO REGOLABILE SOTTO-TEGOLA	▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	4
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	5
		▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	3
		▶ 20093052	ACCESSORIO 0° X 3 STAFFAGGIO Z ALLUMINIO COLLETTORE SIGILLATO	3
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	2
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	6
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	5
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	6

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE - FISSAGGIO COLLETTORI TELAIO (TSOL FLEX) IN CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE FISSAGGIO CON INCLINAZIONE A 45° RISPETTO AL TETTO

ASSEMBLEO COMMERCIALE		ELEMENTI CHE COMPONGONO IL KIT			Q.Tà
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE		
▼ 20104730	ACC. STAFFAGGIO 1 COLLETTORE A 45°	▶ 20093053	ACCESSORIO BARRE X 1 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20093055	ACCESSORIO 45° X 1-2 MORSETTI COLLETTORE ORIZZONTALE SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	1	
▼ 20104732	ACC. STAFFAGGIO 2 COLLETTORI A 45°	▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20093056	ACCESSORIO 45° X 3 MORSETTI COLLETTORE ORIZZONTALE SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	2	
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	1	
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	2	
▼ 20104734	ACC. STAFFAGGIO 3 COLLETTORI A 45°	▶ 20093053	ACCESSORIO BARRE X 1 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20093055	ACCESSORIO 45° X 1-2 MORSETTI COLLETTORE ORIZZONTALE SIGILLATO	1	
		▶ 20093056	ACCESSORIO 45° X 3 MORSETTI COLLETTORE ORIZZONTALE SIGILLATO	1	
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	3	
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	2	
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	3	
▼ 20104737	ACC. STAFFAGGIO 4 COLLETTORI A 45°	▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	2	
		▶ 20093056	ACCESSORIO 45° X 3 MORSETTI COLLETTORE ORIZZONTALE SIGILLATO	2	
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	1	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	4	
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	3	
▼ 20104738	ACC. STAFFAGGIO 5 COLLETTORI A 45°	▶ 20093053	ACCESSORIO BARRE X 1 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	1	
		▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	2	
		▶ 20093055	ACCESSORIO 45° X 1-2 MORSETTI COLLETTORE ORIZZONTALE SIGILLATO	1	
		▶ 20093056	ACCESSORIO 45° X 3 MORSETTI COLLETTORE ORIZZONTALE SIGILLATO	2	
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	2	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	5	
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	4	
▼ 20104150	ACC. STAFFAGGIO 6 COLLETTORI A 45°	▶ 20093054	ACCESSORIO BARRE X 2 COLLETTORE ORIZZONTALE 2,5 MQ SIGILLATO	3	
		▶ 20093056	ACCESSORIO 45° X 3 MORSETTI COLLETTORE ORIZZONTALE SIGILLATO	3	
		▶ 20093048	ACCESSORIO GIUNTO ACCOPPIAMENTO COLLETTORE SIGILLATO	2	
		▶ 20093046	ACCESSORIO STAFFAGGIO COLLETTORE 2,5 MQ SIGILLATO	6	
		▶ 20094626	ACCESSORIO RACCORDO COLLEGAMENTO CP25TOS	5	
		▶ 20134336	ACCESSORIO RACCORDO TERMINALI CP25TSS	6	

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE - FISSAGGIO TSOL 25 SOTTOVUOTO

▼ ASSIEME COMMERCIALE		▼ ELEMENTI CHE COMPONGONO IL KIT		Q.Tà
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	
▼ 20029289	STAFFE 0° - 1 TSOL 25 SOTTOVUOTO	▶ 20026236	BARRE 1 TSOL 25 SOTTOVUOTO	1
		▶ 4383543	FIX 0°	2
▼ 20029291	STAFFE 45° - 1 TSOL 25 SOTTOVUOTO	▶ 20026236	BARRE 1 TSOL 25 SOTTOVUOTO	1
		▶ 20024357	FIX 45° SOTTOVUOTO	2
▼ 20029290	STAFFE 0° - 2 TSOL 25 SOTTOVUOTO	▶ 20026240	BARRE 2 TSOL 25 SOTTOVUOTO	1
		▶ 4383543	FIX 0°	3
▼ 20029292	STAFFE 45° - 2 TSOL 25 SOTTOVUOTO	▶ 20026240	BARRE 2 TSOL 25 SOTTOVUOTO	1
		▶ 20024357	FIX 45° SOTTOVUOTO	3

COMPOSIZIONI STAFFE SOLARE - FISSAGGIO TSOL 35 SOTTOVUOTO

▼ ASSIEME COMMERCIALE		▼ ELEMENTI CHE COMPONGONO IL KIT		Q.Tà
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE	
▼ 20034793	STAFFE 0° - 1 TSOL 35 SOTTOVUOTO	▶ 20026238	BARRE X 1 COLLETTORE S. VUOTO 3,5 MQ	1
		▶ 4383543	FIX 0°	3
▼ 20034794	STAFFE 0° - 2 TSOL 35 SOTTOVUOTO	▶ 20026236	BARRE X 1 COLLETTORE S. VUOTO 3,5 MQ	2
		▶ 4383543	FIX 0°	6
		▶ 4383545	GIUNTO ACCOPPIAMENTO	1
▼ 20034795	STAFFE 45° - 1 TSOL 35 SOTTOVUOTO	▶ 20026238	BARRE X 1 COLLETTORE S. VUOTO 3,5 MQ	1
		▶ 20024357	FISSAGGIO 45° CSV25-35 R	3
▼ 20034796	STAFFE 45° - 2 TSOL 35 SOTTOVUOTO	▶ 20026238	BARRE X 1 COLLETTORE S. VUOTO 3,5 MQ	2
		▶ 20024357	FISSAGGIO 45° CSV25-35 R	6
		▶ 4383545	GIUNTO ACCOPPIAMENTO	1

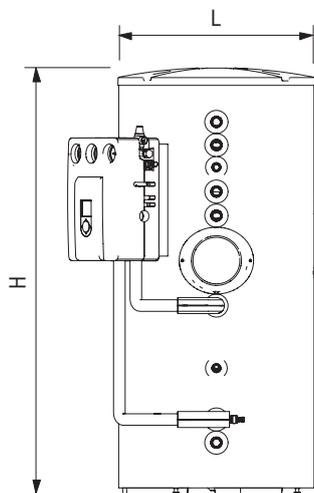
BOLLITORI, ACCUMULI E PRODUTTORI ACS

TBPS KOMPAKT



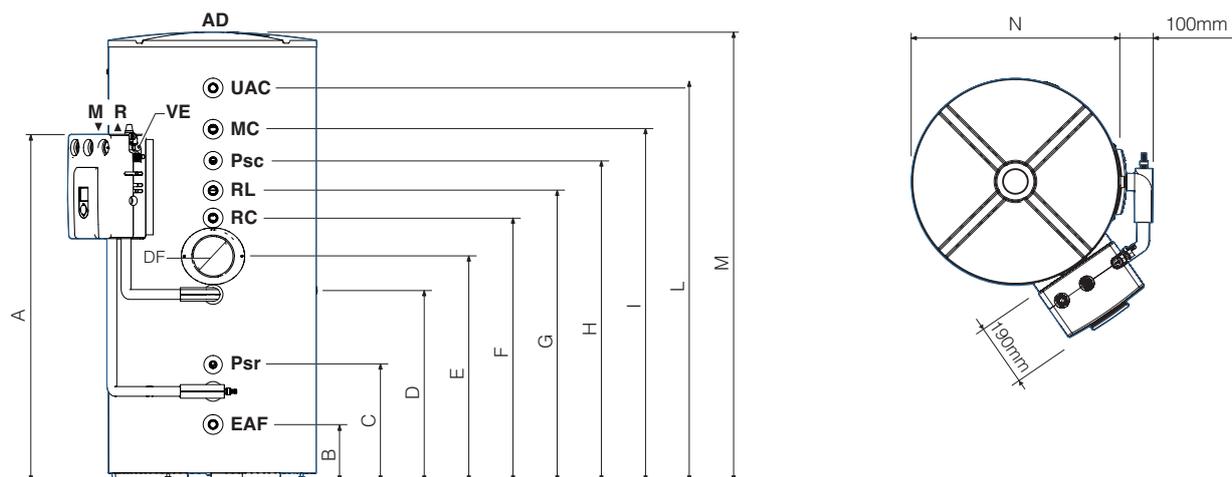
BOLLITORI SOLARI VETRIFICATI CON DOPPIA SERPENTINA CON GRUPPO IDRAULICO E CENTRALINA SOLARE GIÀ PREMONTATI.

- 3 modelli: 200, 300 e 430
- Classe energetica B
- Versione accessoriata con centralina solare e gruppo mandata e ritorno premontati sul bollitore (circolatore modulante a controllo PWM Erp Ready)
- Elevate prestazioni grazie allo studio accurato delle geometrie del serbatoio e dei serpentini ellittici
- Coibentazione ottenuta mediante schiumatura diretta per intercapedine
- Vetrificazione interna (secondo DIN 4753) che assicura igienicità e facilità di pulizia
- Termometro temperatura A.C.S. (opzionale)
- Collegamenti idraulici disposti su di un'unica fila
- Flangia di ispezione con predisposizione per kit resistenza elettrica (opzionale)
- Progettato per una installazione semplice ed estetica dei componenti dell'impianto solare.



Dati Tecnici	TBPS KOMPAKT			
	200	300	430	
Tipo bollitore	Verticale, Vetrificato			
Classe energetica	◀ B	◀ B	◀ B	
Capacità bollitore	208,0	301,0	442,0	l
Spessore isolamento	50			mm
Peso netto	100	122	145	kg
Superficie di scambio serpentino inferiore	0,7	1,0	1,4	m ²
Superficie di scambio serpentino superiore	0,7	0,8	1,0	m ²
Potenza assorbita				kW
Pressione massima di esercizio bollitore	10			bar
Pressione massima di esercizio serpentini	10			bar
Temperatura massima di esercizio	99			°C
Dispersioni termiche (s)	62,0	69,0	60,0	W
Numero pannelli max consigliato TSOL 25	1	2	3	n°
Corrente elettrica assorbita min/max	0,08 ÷ 0,58			A
Potenza assorbita min/max	5 ÷ 63			W
PRESTAZIONI OTTENUTE CON TEMPERATURA PRIMARIO 80°C (*)				
Potenza assorbita serp. superiore	16,1	23,0	31,4	kW
Produzione acqua calda sanitaria - serp. sup.	400	572	774	l/h
PRESTAZIONI OTTENUTE CON TEMPERATURA PRIMARIO 70°C (*)				
Potenza assorbita serp. superiore	10,3	17,0	20,7	kW
Produzione acqua calda sanitaria - serp. sup.	247	425	505	l/h
PRESTAZIONI OTTENUTE CON TEMPERATURA PRIMARIO 60°C (*)				
Potenza assorbita serp. superiore	6,5	11,0	15,5	kW
Produzione acqua calda sanitaria - serp. sup.	160	277	375	l/h
PRESTAZIONI OTTENUTE CON TEMPERATURA PRIMARIO 50°C (*)				
Potenza assorbita serp. superiore	2,4	5	7	kW
Produzione acqua calda sanitaria - serp. sup.	57	130	170	l/h

(*) Con $\Delta T = 20^\circ\text{C}$.



Dimensioni e attacchi		TBPS KOMPACT			
		200	300	430	
VE	Attacco vaso d'espansione		1/2" M		∅
UAC	Uscita acqua calda sanitaria		1" M		∅
MC	Mandata caldaia		1" M		∅
RC	Ritorno caldaia		1" M		∅
M	Mandata solare		1" M		∅
R	Ritorno solare		1" M		∅
RL	Ricircolo sanitario		1" M		∅
EAF (SB)	Entrata acqua fredda sanitaria		1" M		mm
Psc	Diametro/lunghezza pozzetto sonda caldaia		18/180		mm
Psr	Diametro/lunghezza pozzetto sonda regolatore solare		18/180		mm
AD	Quantità/diametro/lunghezza anodo di magnesio	1/33/450	1/33/450	1/33/520	mm
DF	Diametro interno flangia	130	130	130	mm
A		1120	1420	1270	mm
B		171	171	208	mm
C		403	393	427	mm
D	Inseriti filettati M8 per punto di messa a terra/fissaggio accessorio maniglie	700	700	700	mm
E		738	903	824	mm
F		878	1113	964	mm
G		953	1233	1064	mm
H		1338	1838	1644	mm
I		1098	1438	1289	mm
L		1170	1670	1440	mm
M		1338	1838	1644	mm
N		∅ 604	∅ 604	∅ 755	mm

TBPS KOMPACT

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACCUMULO(l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20119548	TBPS 200 KOMPACT	2.456,00	208	∅ 604	1338	100
20119549	TBPS 300 KOMPACT	2.796,00	301	∅ 604	1838	122
20119550	TBPS 430 KOMPACT	3.197,00	442	∅ 755	1644	145

ACCESSORI

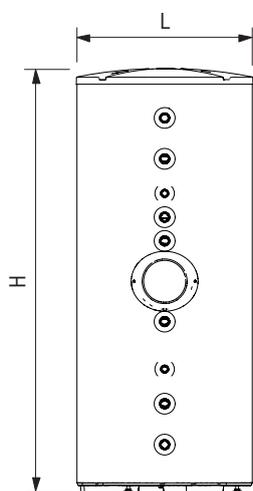
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20020778	Valvola miscelatrice 1"	100,00	
20123854	Kit maniglie di movimentazione	95,00	Per modelli 200-300 litri
20123855	Kit maniglie di movimentazione	97,00	Per modelli 430 litri
20123853	Kit anodo elettronico	252,00	
20125097	Kit sonda di temperatura aggiuntiva collettore solare - bollitore	33,00	Sonda PT1000 L=1,5m
20119911	Kit resistenza 1500W monofase	520,00	Per modelli 200-300-430 litri
20119912	Kit resistenza 2200W monofase	582,00	Per modelli 200-300-430 litri
20119913	Kit resistenza 3000W monofase	666,00	Per modelli 200-300-430 litri
20119914	Kit resistenza 3800W trifase	712,00	Per modelli 200-300-430 litri

TBPS



BOLLITORI CON DOPPIA SERPENTINA IDEALI SIA PER UTENZE DOMESTICHE CHE NELLA REALIZZAZIONE DI GRANDI IMPIANTI.

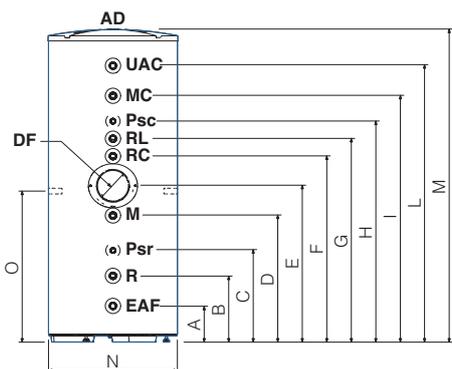
- 6 modelli da 200 a 1000
- Classe energetica B
- Prestazioni ottimizzate grazie allo studio accurato delle geometrie del serbatoio e dei serpentini ellittici
- Coibentazione ottenuta mediante schiumatura diretta per intercapedine (fino al modello 550) o con copelle a spicchi (modelli 750 e 1000)
- Vetrificazione interna (secondo DIN 4753) che assicura protezione interna, igienicità e facilità di pulizia del deposito di calcare
- Termometro temperatura A.C.S. (opzionale)
- Collegamenti idraulici disposti su di un'unica fila
- Flangia di ispezione con predisposizione per kit resistenza elettrica (opzionale)
- Pressione max d'esercizio sanitario 10 bar (fino al modello 550) e 7 bar (per i modelli 750 e 1000).



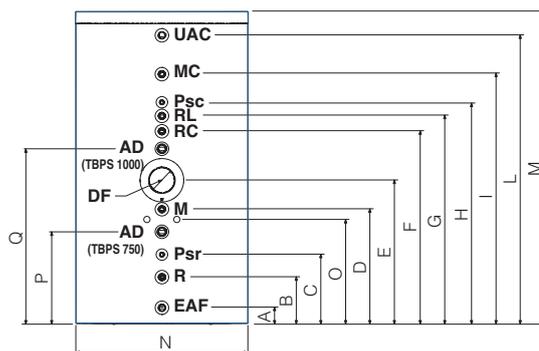
Dati Tecnici	TBPS						
	200	300	430	550	750	1000	
Tipo bollitore	Verticale, Vetrificato						
Classe energetica	B	B	B	-	-	-	
Capacità bollitore	208	301	442	551	731	883	l
Spessore isolamento	50	50	50	50	100	100	mm
Superficie di scambio serpentino inferiore	0,7	1,0	1,4	1,8	2,3	2,7	m ²
Superficie di scambio serpentino superiore	0,7	0,8	1,0	1,0	1,6	1,6	m ²
Potenza assorbita serpentino inferiore							kW
Potenza assorbita serpentino superiore							kW
Pressione max di esercizio bollitore	10	10	10	10	7	7	bar
Pressione max di esercizio serpentine	10	10	10	10	7	7	bar
Temperatura massima di esercizio	99						°C
Dispersioni termiche (s)	62,0	69,0	60,0	68,0	94,0	101,0	W
Dispersioni energetiche (UNI 11300)	1,38	1,53	1,33	1,51	2,09	2,24	W/K
N. pannelli max consigliato TSOL 25	1	2	3	4	5	6	n°
Volume utile non solare (Vbu)	68	117	182	175	251	312	l
PRESTAZIONI OTTENUTE CON TEMPERATURA PRIMARIO 80°C (*)							
Potenza assorbita serp. superiore	16,1	23	31,4	31,4	50	50	kW
Produzione acs - serp. sup.	400	572	774	774	1240	1240	l/h
PRESTAZIONI OTTENUTE CON TEMPERATURA PRIMARIO 70°C (*)							
Potenza assorbita serp. superiore	10,3	17	20,7	20,7	38	38	kW
Produzione acs - serp. sup.	247	425	505	505	930	930	l/h
PRESTAZIONI OTTENUTE CON TEMPERATURA PRIMARIO 60°C (*)							
Potenza assorbita serp. superiore	6,5	11	15,5	15,5	25	25	kW
Produzione acs - serp. sup.	160	277	375	375	620	620	l/h
PRESTAZIONI OTTENUTE CON TEMPERATURA PRIMARIO 50°C (*)							
Potenza assorbita serp. superiore	2,4	5	7	7	15	15	kW
Produzione acs - serp. sup.	57	130	170	170	380	380	l/h

(*) Con $\Delta T = 20^\circ\text{C}$.

TBPS 200 - 550



TBPS 750 - 1000



Dimensioni e attacchi	TBPS								
	200	300	430	550	750	1000			
UAC	Uscita acqua calda sanitaria		1" M		1" 1/4 M		Ø		
MC	Mandata caldaia		1" M		1" M		Ø		
RC	Ritorno caldaia		1" M		1" M		Ø		
M	Mandata solare		1" M		1" M		Ø		
R	Ritorno solare		1" M		1" M		Ø		
RL	Ricircolo sanitario		1" M		1" M		Ø		
EAF (SB)	Entrata acqua fredda sanitaria		1" M		1" 1/4 M		Ø		
Psc	Diametro/lunghezza pozzetto sonda caldaia		18/180		16/180		mm		
Psr	Diametro/lunghezza pozzetto sonda regolatore solare		18/180		16/180		mm		
AD	Quantità/diametro/lunghezza anodo di magnesio		1/33/450		1/33/520		1/40/600	mm	
DF	Diametro interno flangia		130	130	130	130	130	130	mm
A			171	171	208	207	75	75	mm
B			243	253	329	348	289	289	mm
C			403	393	427	443	428	421	mm
D			598	693	684	788	799	834	mm
E			738	903	824	1088	969	1006	mm
F			878	1113	964	1328	1144	1337	mm
G			953	1233	1064	1428	1234	1426	mm
H			1029	1323	1174	1538	1321	1506	mm
I			1098	1438	1289	1653	1444	1637	mm
L			1170	1670	1440	1784	1707	2032	mm
M			1338	1838	1644	1988	1846	2171	mm
N			Ø 604	Ø 604	Ø 755	Ø 755	Ø 1000	Ø 1000	mm
O	Inserti filettati M8 per punto di messa a terra/fissaggio accessorio maniglie		700	700	700	700	600	600	mm
P			-	-	-	-	555	-	mm
Q			-	-	-	-	-	1237	mm

TBPS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACCUMULO(l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20117887	BOLLITORE SOLARE TBPS 200	1.407,00	208	Ø 604	1338	86
20117888	BOLLITORE SOLARE TBPS 300	1.581,00	301	Ø 604	1838	108
20117889	BOLLITORE SOLARE TBPS 430	1.951,00	442	Ø 755	1644	131
20117890	BOLLITORE SOLARE TBPS 550	2.168,00	551	Ø 755	1988	171
20132273	BOLLITORE SOLARE TBPS 750	3.368,00	731	Ø 1000/790 (*)	1846	222
20132274	BOLLITORE SOLARE TBPS 1000	3.592,00	883	Ø 1000/790 (*)	2171	245

(*) Bollitore senza isolamento.

ACCESSORI

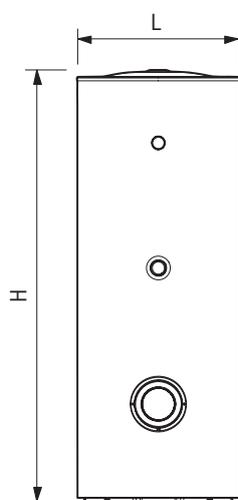
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20020778	Valvola miscelatrice 1"	100,00	
20055206	Anodo elettronico dotato di spina	225,00	
20123854	Kit maniglie di movimentazione	95,00	Per modelli 200-300 litri
20123855	Kit maniglie di movimentazione	97,00	Per modelli 430-550 litri
20128277	Kit maniglie di movimentazione	164,00	Per modelli 800-1000 litri
20123850	Kit termometro	33,00	
20119911	Kit resistenza 1500W monofase	520,00	Per modelli 200÷550 litri
20119912	Kit resistenza 2200W monofase	582,00	Per modelli 200÷550 litri
20119913	Kit resistenza 3000W monofase	666,00	Per modelli 200÷550 litri
20119914	Kit resistenza 3800W trifase	712,00	Per modelli 200÷550 litri
20131666	Kit resistenza 1500W monofase	525,00	Per modelli 800-1000 litri
20131667	Kit resistenza 2200W monofase	564,00	Per modelli 800-1000 litri
20131669	Kit resistenza 3000W monofase	582,00	Per modelli 800-1000 litri
20131670	Kit resistenza 3800W trifase	763,00	Per modelli 800-1000 litri

BPS SOL HT



BOLLITORI CON DOPPIA SERPENTINA AD ALTA TEMPERATURA.

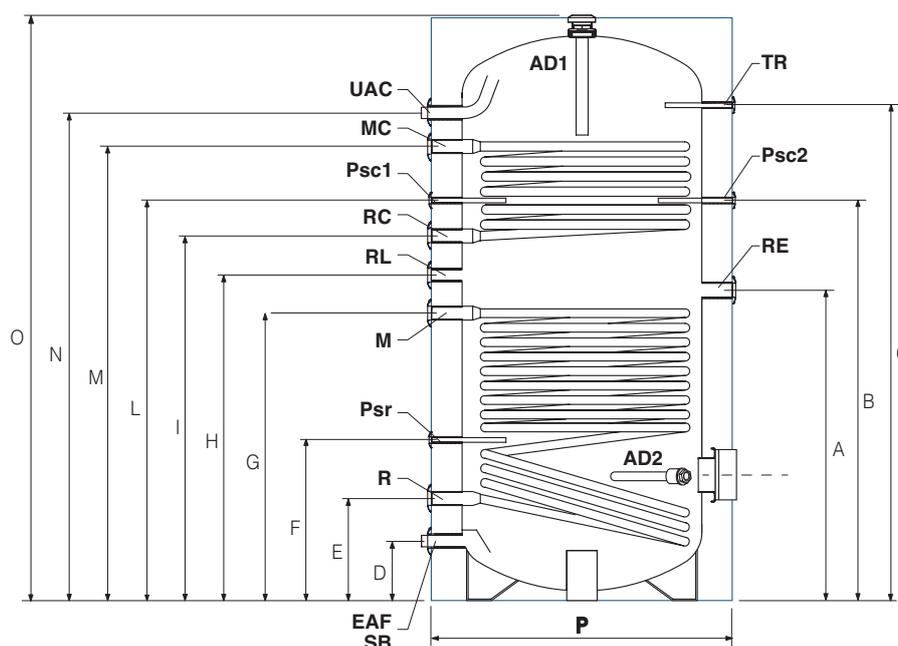
- 2 modelli con differente capacità di accumulo
- Protezione interna con vetrificazione in doppia mano di tutte le superfici secondo procedimento GLASLING BAYER a Norma DIN4753
- Elevato isolamento rimovibile (100 mm) esente CFC e HCFC
- Flangia di ispezione frontale e doppia protezione anodica
- Spire solari inclinate per migliorare lo scambio termico
- Attacchi idraulici posteriori
- Elevata superficie di scambio della serpentina solare
- Temperatura max sanitario 99°C
- Pressione max d'esercizio sanitario 8 bar, pressione massima scambiatore 6 bar
- Predisposizione per resistenza elettrica (attacco 1"1/2 F).



Dati Tecnici	BPS SOL		
	1500	2000	
Tipo bollitore	Vetrificato		
Classe energetica	-	-	
Capacità bollitore	1390	1950	l
Spessore isolamento	100	100	mm
Superficie di scambio serpentino	3,4	4,6	m ²
Potenza assorbita serpentino (*)	88	120	kW
Produzione acqua calda sanitaria (*)	2200	2900	l/h
Superficie di scambio serpentino superiore	1,8	2,8	m ²
Potenza assorbita serpentino superiore (*)	47	73	kW
Produzione acqua calda serpentino superiore (*)	1200	1800	l/h
Pressione massima esercizio	8		bar
Temperatura massima di esercizio	99		°C
Dispersioni secondo EN 12897:2006 (ΔT=45 °C, ambiente 20°C e accumulo a 65°C)	162	186	W
Pressione massima di esercizio serpentino	10		bar
Temperatura massima di esercizio serpentino	110		°C
Numero pannelli max consigliato TSOL 25	8	10	n°

(*) In accordo alla DIN 4708 con ΔT 20°C (80°/60°C) sul serpentino.

Prestazioni ottenute con circolatore di carico regolato a 3000 l/h e utilizzando generatori di calore di adeguata potenzialità.



Dimensioni e attacchi		BPS SOL		
		1500	2000	
UAC	Uscita acqua calda sanitaria		1"1/2 F	Ø
MC	Mandata caldaia		1"1/4 F	Ø
RC	Ritorno caldaia		1"1/4 F	Ø
M	Mandata solare		1"1/4 F	Ø
R	Ritorno solare		1"1/4 F	Ø
RL	Ricircolo sanitario		1" F	Ø
EAF (SB)	Entrata acqua fredda sanitaria (Scarico bollitore)		1"1/2 F	Ø
Psc1	Diametro/lunghezza pozzetto sonda caldaia	8/200	-	mm
Psc2	Diametro/lunghezza pozzetto sonda caldaia	-	8/200	mm
Psr	Diametro/lunghezza pozzetto sonda regolatore solare		8/200	mm
RE	Manicotto per resistenza elettrica (non fornita)		1"1/2 F	Ø
AD1	Diametro/lunghezza primo anodo di magnesio		32/700	Ø/mm
AD2	Diametro/lunghezza secondo anodo di magnesio		32/400	Ø/mm
TR	Termometro		1/2" F	Ø
A		1230	1340	mm
B		-	1487	mm
C		1775	2000	mm
D		280	250	mm
E		415	400	mm
F		525	662	mm
G		1125	1205	mm
H		1225	1315	mm
I		1325	1425	mm
L		1420	-	mm
M		1730	1870	mm
N		1890	1990	mm
O		2120	2045	mm
P		1200	1300	mm

BPS SOL

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACCUMULO(l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20136245	BOLLITORE SOLARE BPS SOL 1500	4.377,00	1500	Ø 1200/1000 (*)	2185/2120 (*)	324
20136246	BOLLITORE SOLARE BPS SOL 2000	6.224,00	2000	Ø 1300/1100 (*)	2470/2370 (*)	544

(*) Bollitore senza isolamento.

NOTA: Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

ACCESSORI

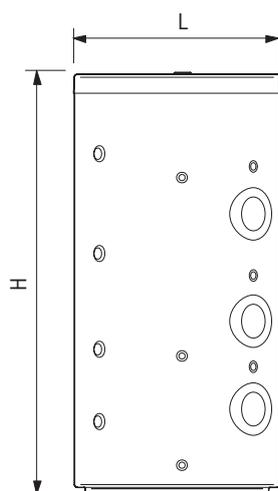
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20020707	Resistenza trifase 3,8 kW - 1"1/2	487,00	BPS SOL 1500/2000 HT

BPS SOL ES HT

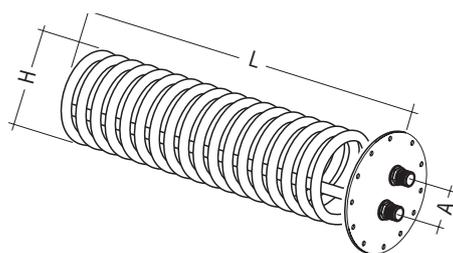


BOLLITORI CON TRE FLANGE PER ABBINAMENTO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILI.

- 4 modelli con differente capacità di accumulo
- Protezione interna con vetrificazione in doppia mano di tutte le superfici secondo procedimento GLASLING BAYER a Norma DIN4753 e doppia protezione anodica
- Elevato isolamento rimovibile (100 mm) esente CFC e HCFC
- Attacchi idraulici posteriori
- Temperatura max sanitario 99°C
- Pressione max d'esercizio sanitario 6 bar, pressione massima scambiatore 6 bar
- Predisposizione per resistenza elettrica (attacco 1"1/2 F)
- Scambiatore estraibile disponibile in due versioni con diverse superfici di scambio (accessorio).

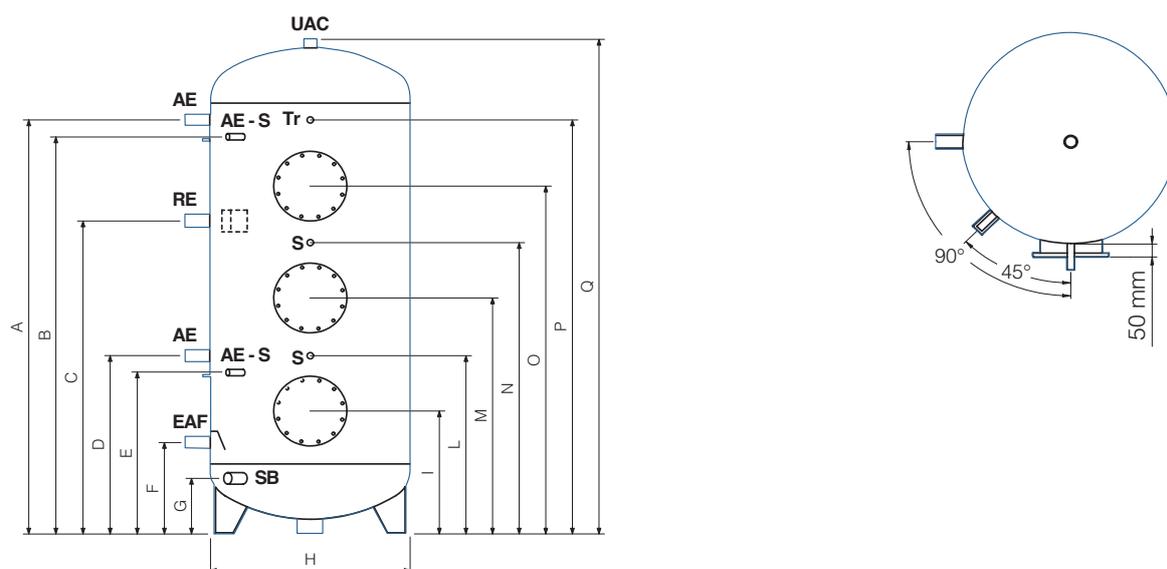


Dati Tecnici BOLLITORI	BPS SOL ES				
	1000	1500	2000	3000	
Tipo bollitore	Vetrificato				
Classe energetica	-	-	-	-	
Capacità bollitore	955	1430	1990	2959	l
Spessore isolamento	100				mm
Primo anodo di magnesio (Ø x lunghezza)	32x700				mm
Secondo anodo di magnesio (Ø x lunghezza)	-	32x400	32x700		mm
Pressione massima di esercizio bollitore	10	8			bar
Temperatura massima di esercizio	99				°C
Dispersioni secondo EN 12897:2006 ΔT=45 °C (ambiente 20°C e accumulo a 65°C)	142	162	186	344	W



Dati Tecnici SCAMBIATORI	SCAMBIATORE		
	4,54	6,34	
Superficie scambiatore	4,54	6,34	m ²
Potenza assorbita (*)	91	127	kW
Contenuto acqua scambiatore	3,56	5,10	l
Portata necessaria al serpentino	3,9	5,5	m ³ /h
Produzione acqua riscaldamento 80°/60°C (*)	2,2	3,1	m ³ /h
Perdite di carico	730	2017	mbar
Numero pannelli max consigliato TSOL 25	10	15	n°
L	750	980	mm
H	DN 200	DN 200	
A	80	80	mm
Peso	21,1	29	kg

(*) Con ΔT= 35°C e temperatura primario = 80°C.



Dimensioni e attacchi	BPS SOL ES				Ø
	1000	1500	2000	3000	
UAC - Uscita acqua calda sanitaria	1"1/2 F		2" F		Ø
EAF - Entrata acqua fredda sanitaria	1"1/2 F		2" F		Ø
SB - Scarico bollitore	1" F	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F	Ø
AE - Anodo di magnesio	1"1/4 F				Ø
AE - S - Diametro/Lunghezza pozzetto portasonde o anodo elettronico	8/200				mm
S - Diametro/Lunghezza pozzetto portasonde	8/200				mm
Tr - Termometro	1/2" F				Ø
RE - Manicotto per resistenza elettrica (non fornita)	1"1/2 F				Ø
A	1830	1720	1990	2265	mm
B	1760	1650	1920	2195	mm
C	1295	1250	1345	1455	mm
D	760	800	820	865	mm
E	690	730	750	795	mm
F	350	435	410	475	mm
G	240	280	250	190	mm
H	790	1000	1100	1250	mm
I	470	545	555	580	mm
L	-	760	820	865	mm
M	1075	1075	1085	1165	mm
N	1295	1290	1345	1455	mm
O	1610	1505	1670	1860	mm
P	1830	1720	1990	2265	mm
Q	2140	2120	2425	2700	mm
Peso netto con isolamento	188	303	321	543	kg

BPS SOL ES

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACCUMULO(l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20136289	BOLLITORE SOLARE BPS SOL ES 1000	3.253,00	955	Ø 990/790 (*)	2205/2140 (*)	190
20136290	BOLLITORE SOLARE BPS SOL ES 1500	3.559,00	1430	Ø 1200/1000 (*)	2185/2120 (*)	305
20136291	BOLLITORE SOLARE BPS SOL ES 2000	5.285,00	1990	Ø 1300/1100 (*)	2470/2425 (*)	325
20052823	BOLLITORE SOLARE BPS SOL 3000 ES HT	7.265,00	2959	Ø 1450/1250 (*)	2680/2650 (*)	543

(*) Bollitore senza isolamento.

NOTA: Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

ACCESSORI

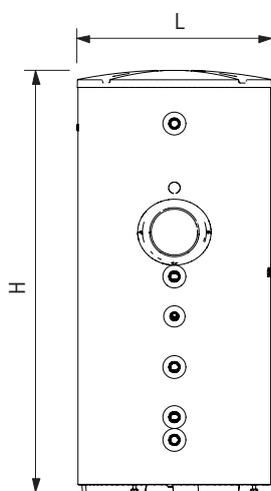
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4383089	Kit serpentino scambiatore 4,54 m2	1.854,00	
4383087	Kit serpentino scambiatore 6,34 m2	2.631,00	Non installabile sulla versione 1000 ES HT
4383270	Resistenza monofase 1,5 kW - 1"1/2	243,00	
4383271	Resistenza monofase 2,2 kW - 1"1/2	294,00	
4383272	Resistenza monofase 3 kW - 1"1/2	359,00	
20020707	Resistenza trifase 3,8 kW - 1"1/2	487,00	

TBSS



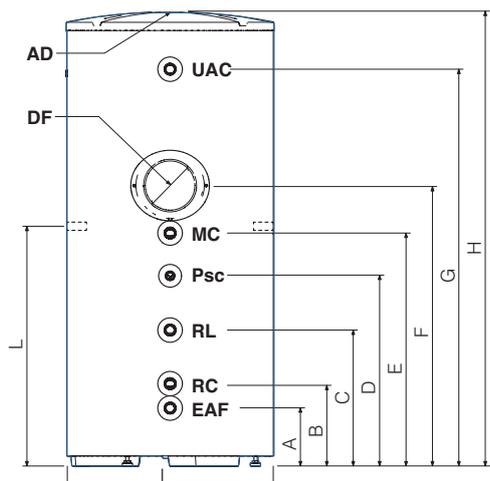
BOLLITORI VETRIFICATI PER ACQUA SANITARIA.

- 7 modelli da 150 a 1000 litri nominali
- Classe energetica B
- Vetrificazione interna secondo DIN 4753 per massima igienicità e pulizia
- Scambiatore a sezione ellittica per ottimizzare lo scambio termico
- Pressione max di esercizio 10 bar (7 bar per mod. 800 e 1000)
- Bassissime perdite di calore e rapido ripristino
- Flangia di ispezione e predisposizione per integrazione elettrica
- Attacchi in linea.

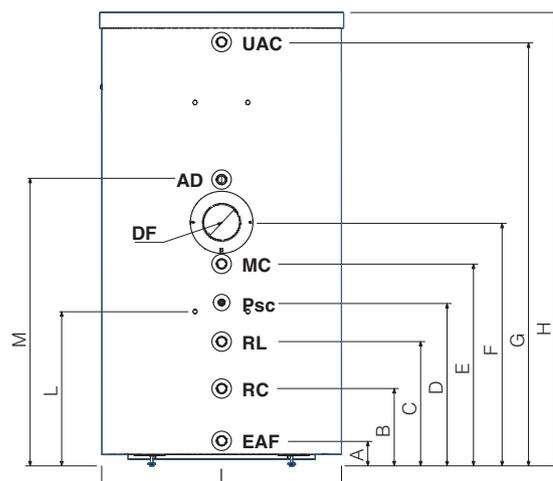


Dati Tecnici	TBSS							
	150	200	300	430	550	800	1000	
Tipo bollitore	Verticale, Vetrificato							
Classe energetica	B	B	B	B	-	-	-	
Capacità bollitore	162	207	305	445	555	735	890	l
Spessore isolamento	52	52	52	52	52	92	92	mm
Contenuto acqua serpentino	5,2	8,5	10,4	12,4	14,9	16	18	l
Superficie di scambio serpentino	0,85	1,38	1,7	2	2,4	2,57	2,92	m ²
Pressione massima di esercizio bollitore	10					7		bar
Pressione massima di esercizio serpentini	10					7		bar
Temperatura massima di esercizio	99							°C
Dispersioni secondo EN 12897:2006 ΔT=45 °C (ambiente 20°C e accumulo a 65°C)	55	58	68	73	84	95	103	W

TBSS 150 - 550



TBSS 800 - 1000



Dimensioni e attacchi	TBSS									
	150	200	300	430	550	800	1000			
UAC	Uscita acqua calda sanitaria		1" M		1"1/4 M				Ø	
MC	Mandata caldaia		1" M		1" M				Ø	
RC	Ritorno caldaia		1" M		1" M				Ø	
RL	Ricircolo sanitario		1" M		1" M				Ø	
EAF (SB)	Entrata acqua fredda sanitaria		1" M		1"1/4 M				Ø	
Psc	Diametro/lunghezza pozzetto sonda caldaia		16/180		16/180				mm	
AD	Quantità/diametro/lunghezza anodo di magnesio		1/33/300	1/33/300	1/33/450	1/33/450	1/33/450	1/40/600	1/40/600	mm
DF	Diametro interno flangia		130	130	130	130	130	130	130	mm
A	171	171	171	208	207	75	75	75	75	mm
B	243	243	253	304	303	289	289	289	289	mm
C	331	401	475	462	557	481	546	546	546	mm
D	431	561	635	622	717	641	706	706	706	mm
E	523	687	793	780	875	799	864	864	864	mm
F	663	827	993	980	1075	969	1034	1034	1034	mm
G	920	1170	1670	1440	1784	1707	2032	2032	2032	mm
H	1088	1338	1838	1644	1988	1835	2155	2155	2155	mm
I	604	604	604	755	755	974	974	974	974	mm
L	Inserti filettati M8 per punto di messa a terra/fissaggio accessorio maniglie		700	700	700	700	604	604	604	mm
M	-	-	-	-	1144	1209	360	360	360	mm

TBSS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACCUMULO(l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20124177	TBSS 150	1.314,00	162	Ø 604	1088	62
20124178	TBSS 200	1.331,00	207	Ø 604	1338	78
20124179	TBSS 300	1.512,00	305	Ø 604	1838	103
20124180	TBSS 430	1.901,00	445	Ø 755	1644	131
20124181	TBSS 550	1.992,00	555	Ø 755	1988	157
20132275	TBSS 800	3.451,00	735	Ø 974/790 (*)	1835/1745	203
20132276	TBSS 1000	3.809,00	890	Ø 974/790 (*)	2155/2070	225

(*) Bollitore senza isolamento.

ACCESSORI

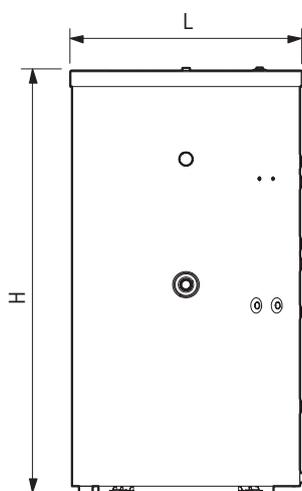
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20020778	Valvola miscelatrice 1"	100,00	
20123850	Kit termometro	33,00	
20055206	Anodo elettronico dotato di spina	225,00	
20123854	Kit maniglie di movimentazione	95,00	Per modelli 200-300 litri
20123855	Kit maniglie di movimentazione	97,00	Per modelli 430-550 litri
20128277	Kit maniglie di movimentazione	164,00	Per modelli 800-1000 litri
20119911	Kit resistenza 1500W monofase	520,00	
20119912	Kit resistenza 2200W monofase	582,00	
20119913	Kit resistenza 3000W monofase	666,00	
20119914	Kit resistenza 3800W trifase	712,00	
20131666	Kit resistenza 1500W monofase	525,00	Per modelli 800-1000 litri
20131667	Kit resistenza 2200W monofase	564,00	Per modelli 800-1000 litri
20131669	Kit resistenza 3000W monofase	582,00	Per modelli 800-1000 litri
20131670	Kit resistenza 3800W trifase	763,00	Per modelli 800-1000 litri

THE/COMBI



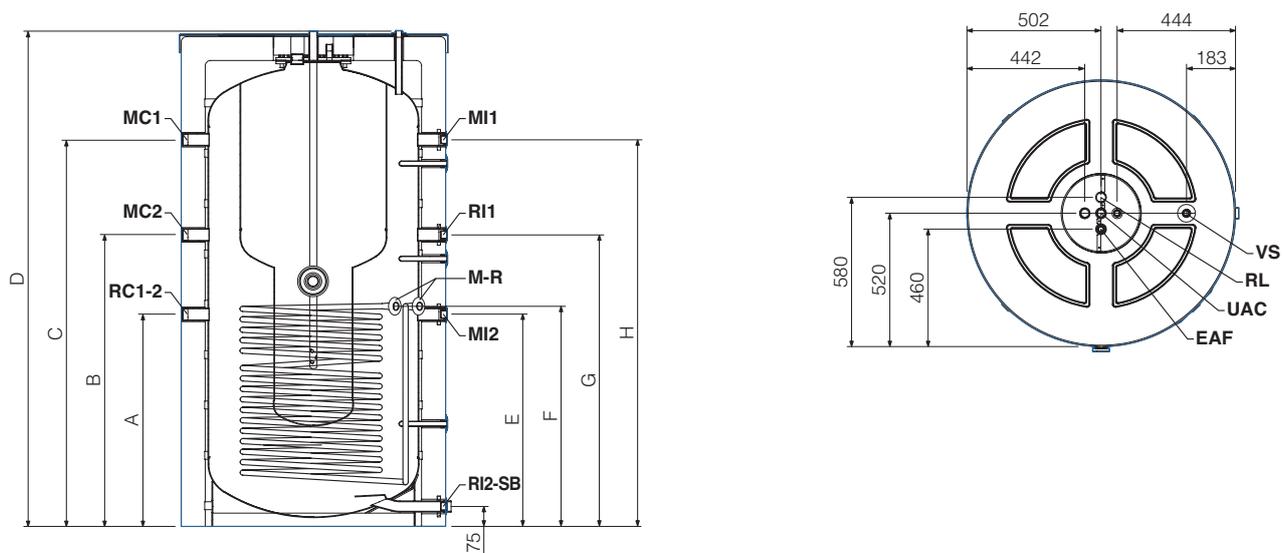
ACCUMULO COMBINATO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO NEGLI IMPIANTI SOLARI.

- Elevato comfort in sanitario
- 7 attacchi per favorire la stratificazione del calore in combinazione con caldaie ad alto rendimento
- Elevata superficie di scambio per massimizzare l'efficienza dell'impianto solare
- Bollitore immerso di capacità fino a 285 litri (THE/COMBI 1000), anodo di magnesio e possibilità di collegamento del ricircolo sanitario
- Coibentazione da 90 mm in coppelle rigide per garantire il massimo isolamento
- Ideale in abbinamento con i collettori solari TSOL 25
- Flessibilità impiantistica: abbinabilità a impianti ad alta e bassa temperatura
- Progettato per una semplice ed efficace integrazione con l'ampia gamma di caldaie ad alto rendimento
- Ingombri ridotti grazie alla combinazione di accumulo inerziale e bollitore in un'unica soluzione
- Accesso agevole in centrale termica grazie alle coppelle removibili.



Dati Tecnici	THE/COMBI		
	750	1000	
Tipo bollitore	vetrificato		
Classe energetica	-	-	
Tipo accumulo inerziale	non vetrificato		
Volume utile (v)	800,0	980,0	l
Capacità bollitore	240	285	l
Spessore isolamento	100		mm
Superficie di scambio serpentino	2,80	3,16	m ²
Potenza assorbita (*) serpentino	76	92	kW
Produzione in continuo di A.C.S. (*)	800	1000	l/h
Pressione massima di esercizio bollitore	6		bar
Temperatura massima di esercizio bollitore	99		°C
Pressione massima di esercizio accumulo inerziale	3		bar
Temperatura massima di esercizio accumulo inerziale	99		°C
Pressione massima di esercizio serpentino	6		bar
Temperatura massima di esercizio serpentino	99		°C
Dispersioni termiche (s)	156,0	175,0	W
Numero pannelli max consigliato TSOL 25	5	6	n°

(*) Con $\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$ e temperatura primario = $80-60^{\circ}\text{C}$.



Dimensioni e attacchi	THE/COMBI		
	750	1000	
A	800	960	mm
B	1100	1260	mm
C	1460	1785	mm
D	1870	2196	mm
E	800	960	mm
F	830	925	mm
G	1100	1260	mm
H	1460	1785	mm
MC1	M andata caldaia 1	1"1/4 F	Ø
MC2	Mandata caldaia 2	1"1/4 F	Ø
RC1-2	Ritorno caldaia 1-2	1"1/4 F	Ø
RI2/SB	Ritorno impianto 2 (scarico accumulo inerziale)	1"1/4 F	Ø
MI2	Mandata impianto 2	1"1/4 F	Ø
M	Mandata collettore	1" M	Ø
R	Ritorno collettore	1" M	Ø
RI1	Ritorno impianto 1	1"1/4 F	Ø
MI1	Mandata impianto 1	1"1/4 F	Ø
EAF	Entrata acqua fredda sanitaria	1" M	Ø
UAC	Uscita acqua calda sanitaria	1" M	Ø
RL	Ricircolo sanitario	1" M	Ø
VS	Attacco valvola di sfianto	1/2" F	Ø

THE/COMBI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	CAPACITÀ ACC. INERZ. (l)	CAPACITÀ A.C.S. (l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20145310	THE/COMBI 750	3.346,00	560	240	Ø 1000/790 (*)	1870	225
20145315	THE/COMBI 1000	3.383,00	695	285	Ø 1000/790 (*)	2196	281

(*) Bollitore senza isolamento.

ACCESSORI

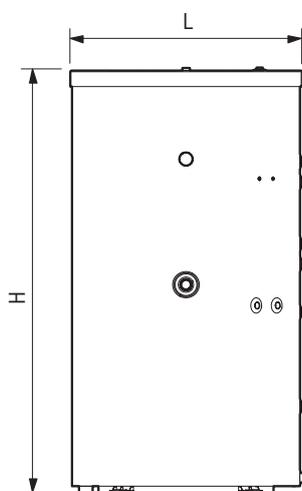
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20020778	Valvola miscelatrice 1"	100,00	
4383270	Resistenza monofase 1,5 kW - 1"1/2	243,00	
4383271	Resistenza monofase 2,2 kW - 1"1/2	294,00	
4383272	Resistenza monofase 3 kW - 1"1/2	359,00	
20020707	Resistenza trifase 3,8 kW - 1"1/2	487,00	

THE/COMBI2



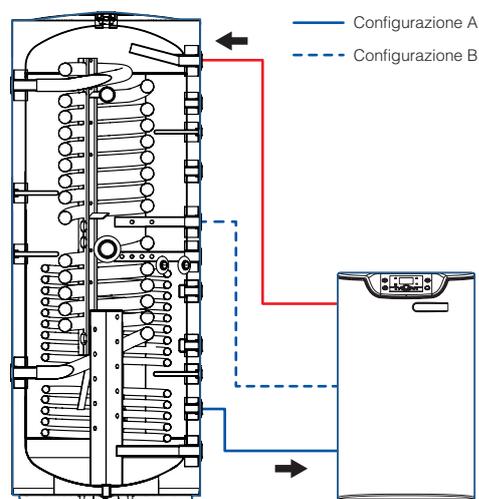
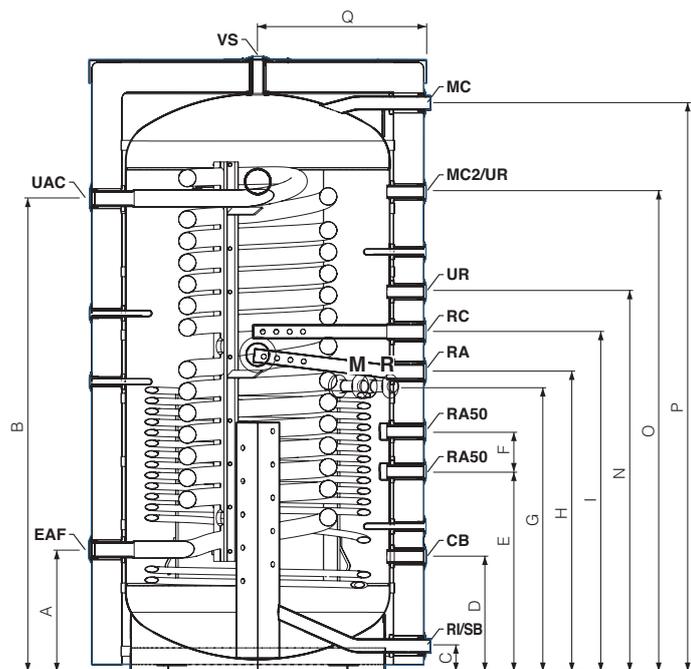
ACCUMULO COMBINATO A DOPPIO SERPENTINO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO NEGLI IMPIANTI SOLARI.

- Elevato comfort in sanitario tramite l'adozione di un serpentino a scambio rapido in acciaio inox
- Elevata superficie di scambio del serpentino inferiore per massimizzare l'efficienza dell'impianto solare
- Attacchi a varie altezze per favorire la stratificazione del calore in combinazione con caldaie ad alto rendimento
- Elevato isolamento non schiumato rimovibile ad alta densità esente CFC e HCFC
- Ideale in abbinamento con i collettori THERMITAL
- Flessibilità impiantistica: abbinabilità a impianti ad alta e bassa temperatura
- Accesso agevole in centrale termica grazie alle coppelle rigide removibili.



Dati Tecnici	THE/COMBI2		
	750	1000	
Tipo accumulo inerziale	non vetrificato		
Classe energetica	B		
Serpentino sanitario	tubo corrug. Inox AISI 316 L		
Volume utile (v)	742	908	l
Spessore isolamento	100		mm
Superficie di scambio serpentino inferiore	2,90	3,34	m ²
Superficie di scambio serpentino sanitario	5,8		m ²
Potenza assorbita (*) serpentino inferiore	76,0	92,0	kW
Pressione massima eserc. accumulo inerziale	5		bar
Temperatura massima eserc. accum. inerziale	99		°C
Pressione massima esercizio serpentini primari	10		bar
Pressione massima esercizio serpent. sanitario	6		bar
Temperatura massima eserc. serpentini primari	99		°C
Temperatura massima eserc. serpent. sanitario	99		°C
Dispersioni termiche (s)	93	98	W
Numero pannelli massimo consigliato TSOL 25	6	8	n°

(*) Con $\Delta T = 35^\circ\text{C}$ e temperatura primario = $80-60^\circ\text{C}$.



Dimensioni e attacchi	THE/COMBI2		mm
	750	1000	
A	365		mm
B	870	950	mm
C	75		mm
D	345		mm
E	600		mm
F	120		mm
G	855	925	mm
H	900	980	mm
I	1020	1130	mm
N	1140	1475	mm
O	1440	1745	mm
P	1705	2030	mm
Q	500		mm
UAC	Uscita acqua calda sanitaria	1"1/4 F	Ø
EAF	Entrata acqua fredda sanitaria	1"1/4 F	Ø
MC	Mandata caldaia	1"1/4 M	Ø
MC2/UR	Mandata seconda caldaia/Uscita imp. riscald.	1" F	Ø
UR	Uscita impianto riscaldamento	1" F	Ø
RC	Ritorno caldaia	1"1/4 F	Ø
RA	Ritorno acqua	1"1/4 F	Ø
RA50	Ritorno acqua 50°C	1" F	Ø
CB	Carico accumulo inerziale	1" F	Ø
M	Mandata collettore	1" M	Ø
R	Ritorno collettore	1" M	Ø
RI/SB	Ritorno impianto/Scarico	1"1/4 M	Ø
VS	Attacco valvola di sfogo	1" F	Ø

Descrizione	Configurazione A THE/COMBI2		Configurazione B THE/COMBI2		
	750	1000	750	1000	
Produzione di acqua calda sanitaria (*)	3150	3200	2600	2650	l/h
Produzione di acqua calda sanitaria (**)	1980	2250	1900	1950	l/h
PRELIEVO IN 10' CON ΔT MEDIO 35° E ACCUMULO PRIMARIO A:					
90°C	800	800	420	560	l
80°C	670	670	350	470	l
70°C	570	570	285	350	l
60°C	285	285	200	240	l
Volume utile non solare (Vbu)	575	730	290	385	l

(*) Con ΔT= 35°C e temperatura primario = 80 °C. Prestazioni ottenute con generatore di adeguata potenzialità regolato per la portata di 3000 l/h.

(**) Con ΔT= 35°C e temperatura primario = 80 °C. Prestazioni ottenute con generatore di adeguata potenzialità regolato per la portata di 1500 l/h.

THE/COMBI2

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	CAPACITÀ TOT. (l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20145330	THE/COMBI2 750	4.033,00	742	Ø 1000/790 (*)	1845	218
20145335	THE/COMBI2 1000	4.880,00	908	Ø 1000/790 (*)	2170	248

(*) Bollitore senza isolamento.

ACCESSORI

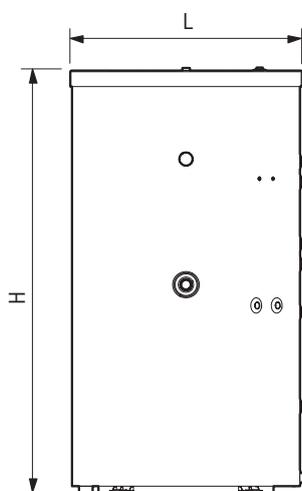
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20020778	Valvola miscelatrice 1"	100,00	
4383270	Resistenza monofase 1,5 kW - 1"1/2	243,00	
4383271	Resistenza monofase 2,2 kW - 1"1/2	294,00	
4383272	Resistenza monofase 3 kW - 1"1/2	359,00	
20020707	Resistenza trifase 3,8 kW - 1"1/2	487,00	

THE/COMBI3



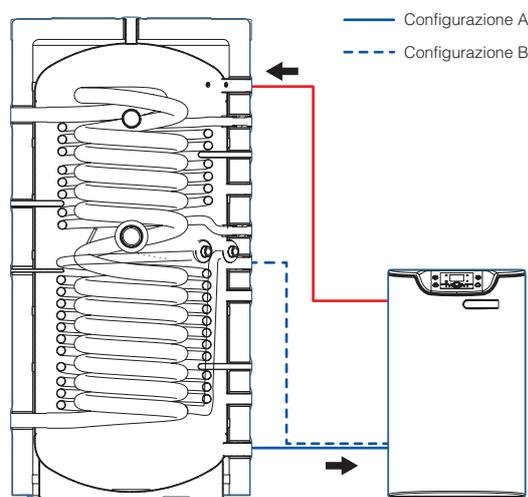
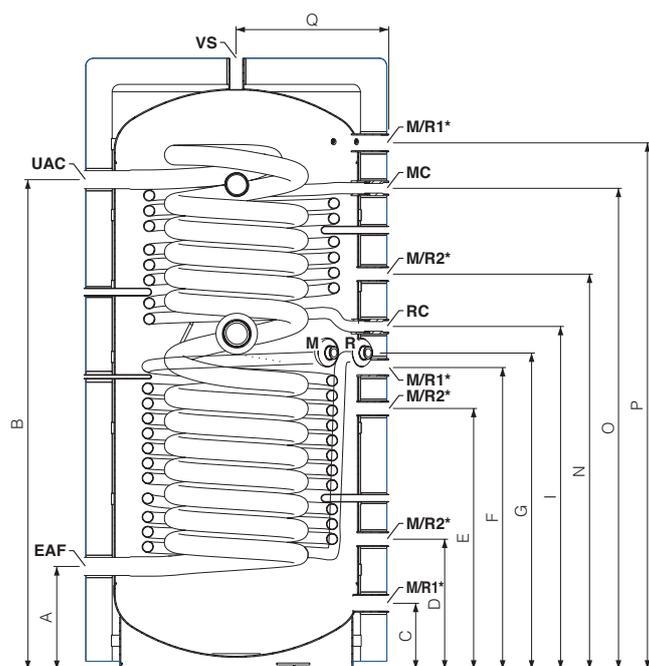
ACCUMULO COMBINATO A TRIPLO SERPENTINO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO NEGLI IMPIANTI SOLARI.

- Elevato comfort in sanitario tramite l'adozione di un serpentino a scambio rapido in acciaio inox
- Elevata superficie di scambio del serpentino inferiore per massimizzare l'efficienza dell'impianto solare
- Serpentino superiore per l'abbinamento a ulteriore generatore di calore
- Attacchi a varie altezze per favorire la stratificazione del calore in combinazione con caldaie ad alto rendimento
- Elevato isolamento schiumato non rimovibile ad alta densità esente CFC e HCFC
- Ideale in abbinamento con i collettori THERMITAL
- Flessibilità impiantistica: abbinabilità a impianti ad alta e bassa temperatura.



Dati Tecnici	THE/COMBI3		
	430	550	
Tipo accumulo inerziale	non vetrificato		
Classe energetica	B	-	I
Serpentino sanitario	tubo corrug. Inox AISI 316 L		
Volume utile (v)	407	520	l
Spessore isolamento	70		mm
Superficie di scambio serpentino superiore	1,17	1,31	m ²
Superficie di scambio serpentino inferiore	1,80	2,10	m ²
Superficie di scambio serpentino sanitario	4,5		m ²
Potenza assorbita (*) serpentino superiore	25,0	26,0	kW
Potenza assorbita (*) serpentino inferiore	52,0	62,0	kW
Pressione massima eserc. accumulo inerziale	3		bar
Temperatura massima eserc. accum. inerziale	99		°C
Pressione massima esercizio serpentine primari	10		bar
Pressione massima esercizio serpent. sanitario	6		bar
Temperatura massima eserc. serpentine primari	99		°C
Temperatura massima eserc. serpent. sanitario	99		°C
Dispersioni termiche (s)	78,0	85,0	W
Numero pannelli massimo consigliato TSOL 25	4	5	n°

(*) Con $\Delta T = 35^\circ\text{C}$ e temperatura primario = $80-60^\circ\text{C}$.



Dimensioni e attacchi	THE/COMBI3		
	430	550	
A	276	494	mm
B	1312	1657	mm
C	177	177	mm
D	349	349	mm
E	699	899	mm
F	809	1009	mm
G	834	929	mm
I	919	1129	mm
N	1059	1309	mm
O	1289	1544	mm
P	1410	1756	mm
Q	405	405	mm
UAC	Uscita acqua calda sanitaria		1"1/4 F
EAF	Entrata acqua fredda sanitaria		1"1/4 F
M/R1	Mandate / Ritorni		1"1/4 M (*)
M/R2	Mandate / Ritorni		1" F (*)
R	Ritorno collettore		1" M
M	Mandata collettore		1" M
RC	Ritorno caldaia		1" F
MC	Mandata caldaia		1" F
VS	Attacco valvola di sfato		1" F

(*) A disposizione a seconda della configurazione idraulica scelta.

Descrizione	Configurazione A THE/COMBI3		Configurazione B THE/COMBI3		
	430	550	430	550	
Produzione di acqua calda sanitaria (*)	3050	3300	2300	2400	l/h
Produzione di acqua calda sanitaria (**)	1970	2115	1650	1750	l/h
PRELIEVO IN 10' CON ΔT MEDIO 35° E ACCUMULO PRIMARIO A:					
90°C	600	670	350	400	l
80°C	425	470	260	310	l
70°C	370	400	200	220	l
60°C	220	280	130	160	l
Volume utile non solare (Vbu)	320	430	190	235	l

(*) Con ΔT= 35°C e temperatura primario = 80 °C. Prestazioni ottenute con generatore di adeguata potenzialità regolato per la portata di 3000 l/h.

(**) Con ΔT= 35°C e temperatura primario = 80 °C. Prestazioni ottenute con generatore di adeguata potenzialità regolato per la portata di 1500 l/h.

THE/COMBI3

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	CAPACITÀ TOT. (l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20139242	THE/COMBI3 430	3.536,00	407	Ø 755	1650	169
20139245	THE/COMBI3 550	3.641,00	520	Ø 755	2000	193

ACCESSORI

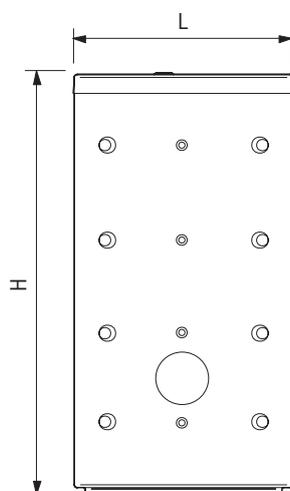
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20020778	Valvola miscelatrice 1"	100,00	
4383270	Resistenza monofase 1,5 kW - 1"1/2	243,00	
4383271	Resistenza monofase 2,2 kW - 1"1/2	294,00	
4383272	Resistenza monofase 3 kW - 1"1/2	359,00	
20020707	Resistenza trifase 3,8 kW - 1"1/2	487,00	THE/COMBI3 550

THE/AIS - THE/AI



ACCUMULO INERZIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO ESTERNAMENTE PER INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO E PER GRANDI IMPIANTI.

- 3 modelli con serpentina interna per circuito solare (THE/AIS)
- 3 accumuli di grande capacità fino a 5000 litri (THE/AI)
- Elevato isolamento (removibile) esente da CFC e HCFC (spessore 100 mm)
- 9 manicotti Ø 1" 1/2
- 4 pozzetti portasonda Ø 1/2".



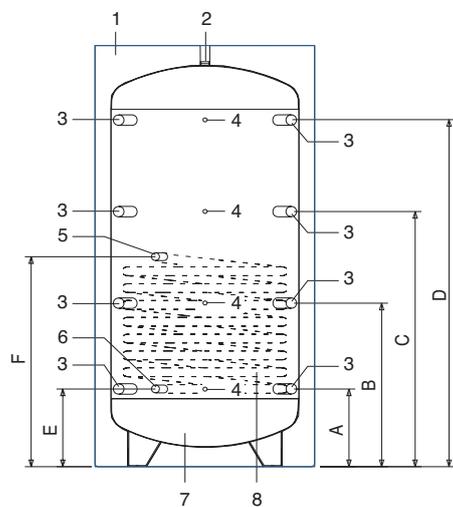
Dati Tecnici	THE/AIS			
	500	1000	1500	
Tipo accumulo	non vetrificato			
Classe energetica	C	-	-	
Capacità accumulo	489	920	1410	l
Spessore isolamento	100			mm
Pressione massima esercizio	3			bar
Temperatura massima di esercizio	99			°C
Superficie di scambio serpentino	1,8	2,6	3,8	m ²
Potenza assorbita serpentino (*)	45	68	99	kW
Temperatura massima di esercizio serpentino	110			°C
Pressione massima di esercizio serpentino	6			bar
Dispersioni secondo EN 12897:2006 (ΔT=45 °C, ambiente 20°C e accumulo a 65°C)	110	143	167	W
Numero pannelli max consigliato TSOL 25	4	6	8	n°

(*) In accordo alla DIN 4708, con ΔT 20°C (80°/60°C) sul serpentino.

NOTA: Per la scelta di accumuli con pressione massima di esercizio di 6 bar contattare preventivamente il servizio vendita THERMITAL.

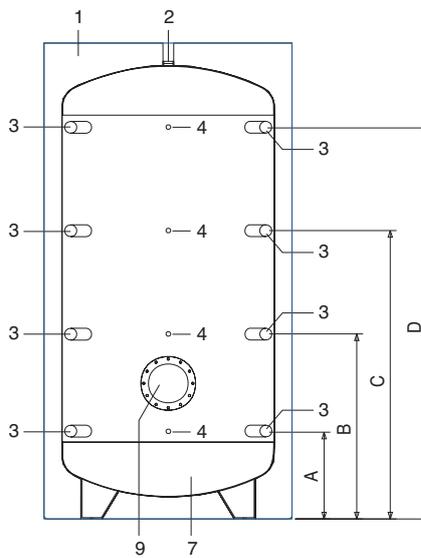
Dati Tecnici	THE/AI			
	2000	3000	5000	
Tipo accumulo	non vetrificato			
Classe energetica	-	-	-	
Capacità accumulo	2010	2959	5055	l
Spessore isolamento	100			mm
Pressione massima esercizio	3			bar
Temperatura massima di esercizio	99			°C
Dispersioni secondo EN 12897:2006 (ΔT=45 °C, ambiente 20°C e accumulo a 65°C)	190	344	646	W
Numero pannelli max consigliato TSOL 25	14	20	35	n°

THE/AIS



Dimensioni e attacchi	THE/AIS			
	500	1000	1500	
1	Isolamento			PU morbido 100 mm
2	Attacco sfiato/mandata			1"1/4F
3	Attacchi mandate/ritorni			1"1/2F
4	Pozzetti sonde			8
5	Attacco mandata collettore			1" F
6	Attacco ritorno collettore			1" F
7	Serbatoio			
8	Serpentino			
A	330	280	390	mm
B	710	805	850	mm
C	1090	1335	1310	mm
D	1470	1860	1770	mm
E	330	280	390	mm
F	930	990	1290	mm

THE/AI



Dimensioni e attacchi	THE/AI			
	2000	3000	5000	
1	Isolamento			PU morbido 100 mm
2	Attacco sfiato/mandata			1"1/4F
3	Attacchi mandate/ritorni			1"1/2F
4	Pozzetti sonde			8
7	Serbatoio			
9	Flangia per ispezione			
A	390	390	465	mm
B	950	1020	1100	mm
C	1510	1650	1730	mm
D	2070	2280	2355	mm

ACCUMULI Inerziali con serpentina di scambio per circuito solare

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACCUMULO (l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
523000191	Accumulo inerziale THE/AIS 500	1.400,00	489	Ø 850/650 (*)	1775	140
20136266	Accumulo inerziale THE/AIS 1000	1.902,00	920	Ø 990/790 (*)	2190/2115 (*)	180
20136267	Accumulo inerziale THE/AIS 1500	3.073,00	1410	Ø 1200/1000 (*)	2165/2090 (*)	245

(*) Bollitore senza isolamento.

ACCUMULI Inerziali di grande capacità

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACCUMULO (l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20136259	Accumulo inerziale THE/AIS 2000	2.895,00	2010	Ø 1300/1100 (*)	2480/2405 (*)	290
523000086	Accumulo inerziale THE/AI 3000	4.114,00	2959	Ø 1450/1250 (*)	2720/2645 (*)	415
523000087	Accumulo inerziale THE/AI 5000	5.585,00	5055	Ø 1800/1600 (*)	2870/2795 (*)	570

(*) Bollitore senza isolamento.

NOTA: Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per modelli dal 1500 al 5000.

ACCESSORI

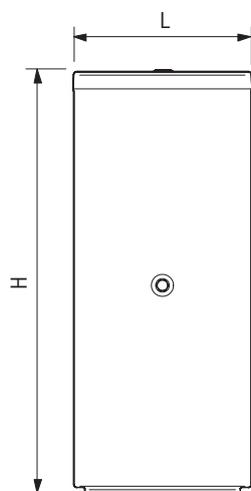
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4383089	Kit serpentino scambiatore 4,54 m2	1.854,00	Per abbinamento a THE/AI 2000-3000-5000

THE/ACF



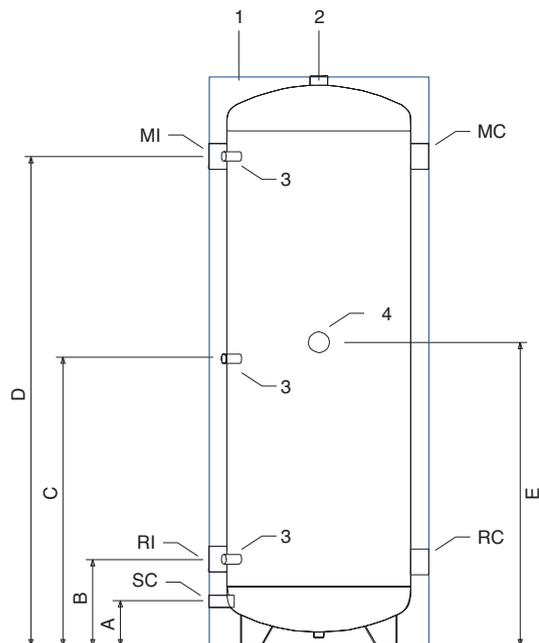
ACCUMULO INERZIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO, VERNICIATO ESTERNAMENTE PER APPLICAZIONI CON POMPE DI CALORE GEOTERMICHE E ARIA-ACQUA.

- 4 modelli da 200 a 500 litri
- Ideale per l'integrazione con pompe di calore reversibili
- Possibilità di integrazione con resistenza elettrica (accessorio)
- Isolamento in poliuretano privo di CFC e HCFC a celle chiuse adatto per raffreddamento e riscaldamento
- 4 attacchi per versioni da 200, 300 e 400 litri
- 6 attacchi per versione da 500 litri
- 3 pozzetti porta sonda.

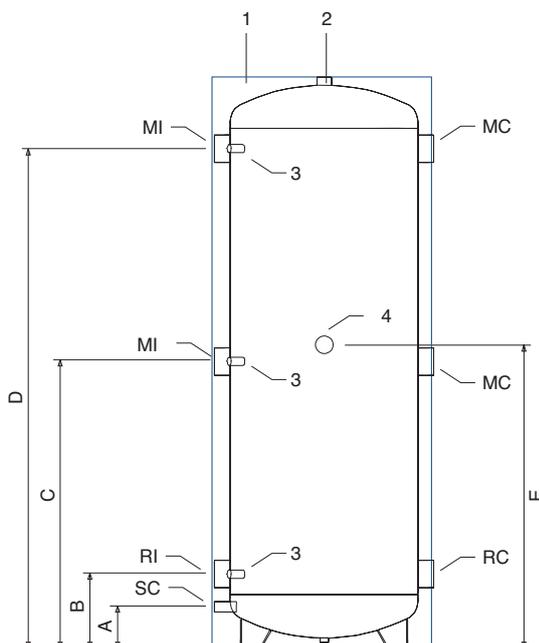


Dati Tecnici	THE/ACF				
	200	300	400	500	
Tipo accumulo	Non vetrificato				
Classe energetica	C	C	C	D	
Volume utile (v)	203	277	393	473	l
Spessore isolamento	50				mm
Pressione massima di esercizio accumulo	6				bar
Temperatura massima di esercizio accumulo	99				°C
Dispersioni termiche (s)	68	82	105	129	W

THE/ACF 200 - 300 - 400



THE/ACF 500



Dimensioni e attacchi	THE/ACF				
	200	300	400	500	
1	Isolamento in poliuretano				mm
2	Attacco sfianto				50
3	Pozzetti sonde				1"1/4 F
4	Attacco resistenza elettrica (non fornita)				1/2" F
MI	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F	Ø
RI	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F	Ø
SC	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	Ø
RC	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F	Ø
MC	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F	Ø
A	105	120	135	135	mm
B	215	235	240	240	mm
C	705	785	775	925	mm
D	1200	1340	1310	1610	mm
E	750	830	820	970	mm

THE/ACF

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACCUMULO (l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20056050	THE/ACF 200	1.036,00	203	Ø 550	1395	45
20056051	THE/ACF 300	1.106,00	283	Ø 600	1560	55
20056053	THE/ACF 400	1.369,00	399	Ø 700	1540	95
20056054	THE/ACF 500	1.567,00	483	Ø 700	1840	95

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4383270	Resistenza monofase 1,5 kW - 1"1/2	243,00	
4383271	Resistenza monofase 2,2 kW - 1"1/2	294,00	
4383272	Resistenza monofase 3 kW - 1"1/2	359,00	
20020707	Resistenza trifase 3,8 kW - 1"1/2	487,00	

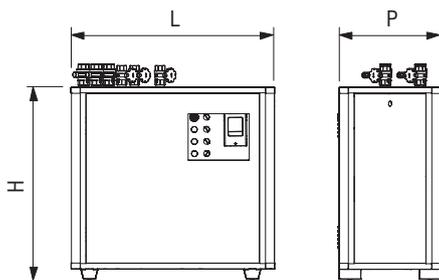
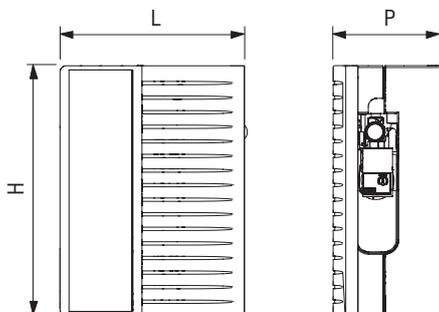
MODEX ACS



MODEX ACS 25-40E

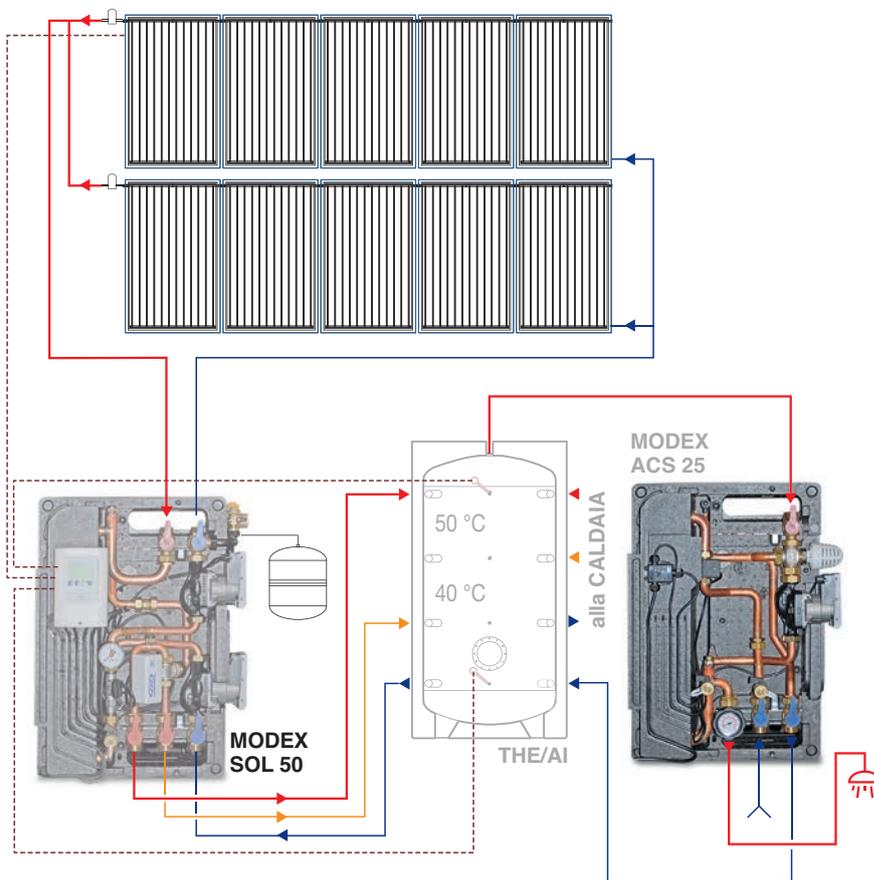


MODEX ACS 160-225



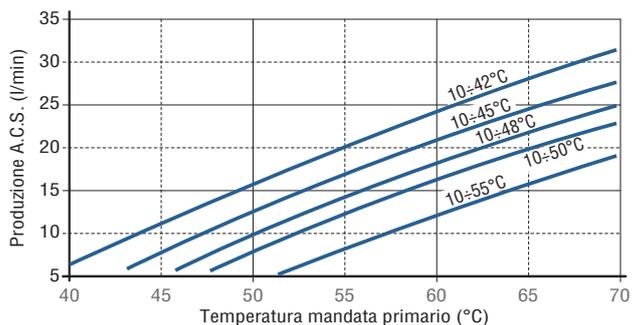
SCAMBIATORI DI CALORE PER A.C.S.. SISTEMI COMPLETI PLUG AND PLAY PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA DOTATI DI CENTRALINA DI REGOLAZIONE E DI CIRCOLATORE.

- Sistema di trasferimento di calore dall'accumulo inerziale all'acqua calda sanitaria tramite scambiatore di calore
- Dosaggio ottimale della potenza per ottenere ritorni molto freddi al sistema
- Circolatori in classe A Erp Ready per uso acqua sanitaria
- 4 modelli: 25, 40, 160 e 225 l/m (condizioni con accumulo a 60°C e ΔT sanitario di 30°C)
- Possibilità di abbinamento in cascata per i modelli 25
- Modelli per applicazioni murali: 25 e 40E
- Modelli a basamento: 160 e 225.

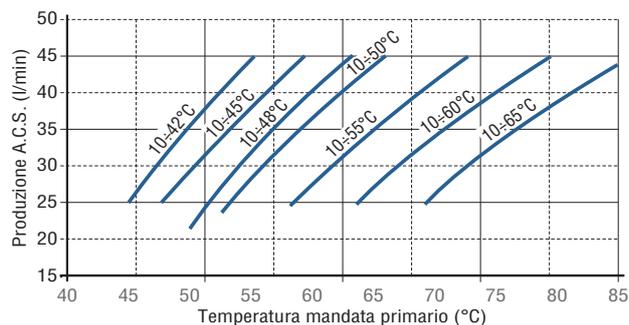


Dati Tecnici	MODEX ACS				
	25	40 E	160	225	
Pressione massima di esercizio	A.C.S. 10 / primario 10				bar
Temperatura massima di esercizio	90				°C
Potenza assorbita massima	45	100	600	600	W
Temperature di accumulo consentita	55 ÷ 90				°C

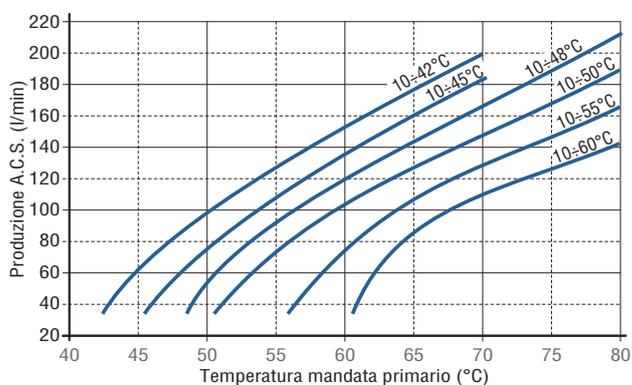
PRESTAZIONI IN SANITARIO MODEX ACS 25



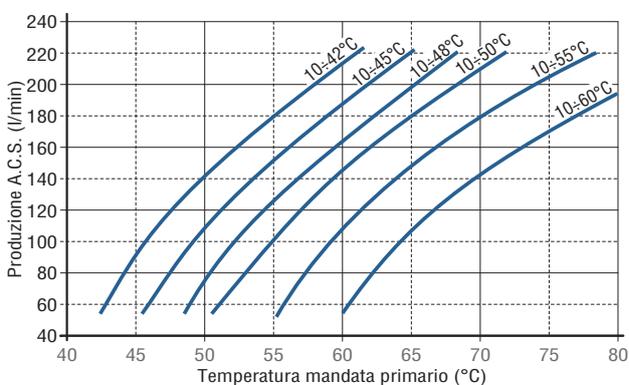
PRESTAZIONI IN SANITARIO MODEX ACS 40 E



PRESTAZIONI IN SANITARIO MODEX ACS 160



PRESTAZIONI IN SANITARIO MODEX ACS 225



SCAMBIATORE per la produzione di A.C.S.

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20083480	MODEX ACS 25	1.701,00	400	250	600	16
20083481	MODEX ACS 40 E	3.821,00	480	226	840	19
20083482	MODEX ACS 160	16.215,00	1000	500	900	141
20083483	MODEX ACS 225	17.645,00	1000	500	900	161

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20083500	Acc. cascata sanitario termostatico	219,00	Per MODEX ACS 25 in cascata fino a 3 moduli
20083502	Acc. ricircolo sanitario termostatico	396,00	Per MODEX ACS 25
20083503	Acc. ricircolo sanitario elettronico	450,00	Per MODEX ACS 40 E

NOTA: I disegni sopra riportati sono uno schema di principio e non sostituiscono la progettazione tecnica.

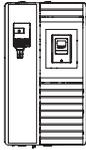
NOTA: Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per modelli 160 e 225.

SISTEMA MODEX ACS



SCAMBIATORI DI CALORE IN CASCATA PER A.C.S.. SISTEMI COMPLETI PER IL TRASFERIMENTO DI CALORE DOTATI DI CENTRALINA DI REGOLAZIONE E DI CIRCOLATORE.

- CASCATA DI SCAMBIATORI PER LA PRODUZIONE DI A.C.S.
- Scambiatori previsti per applicazioni a muro
- Trasferimento di calore dall'accumulo inerziale all'acqua sanitaria tramite scambiatore di calore che permette di ottenere un'elevata qualità sanitaria dell'acqua
- Sistema di ricircolo ACS incorporato
- Garantisce un ritorno del circuito primario freddo per il funzionamento del sistema solare e la combinazione ideale con generatori di calore a condensazione
- Elimina la necessità di grossi accumuli di acqua calda sanitaria
- I presenti sistemi permettono la produzione di A.C.S. da un minimo di 2 l/m ad un massimo di 120 l/m (sistema MODEX 40E ACS X3).

Composizione MODEX ACS	litri/min.	MODEX ACS 40 E	Valvole d'intercettazione ACS 35
			
MODEX 40E ACS X2	80	n° 2	n° 2
MODEX 40E ACS X3	120	n° 3	n° 3

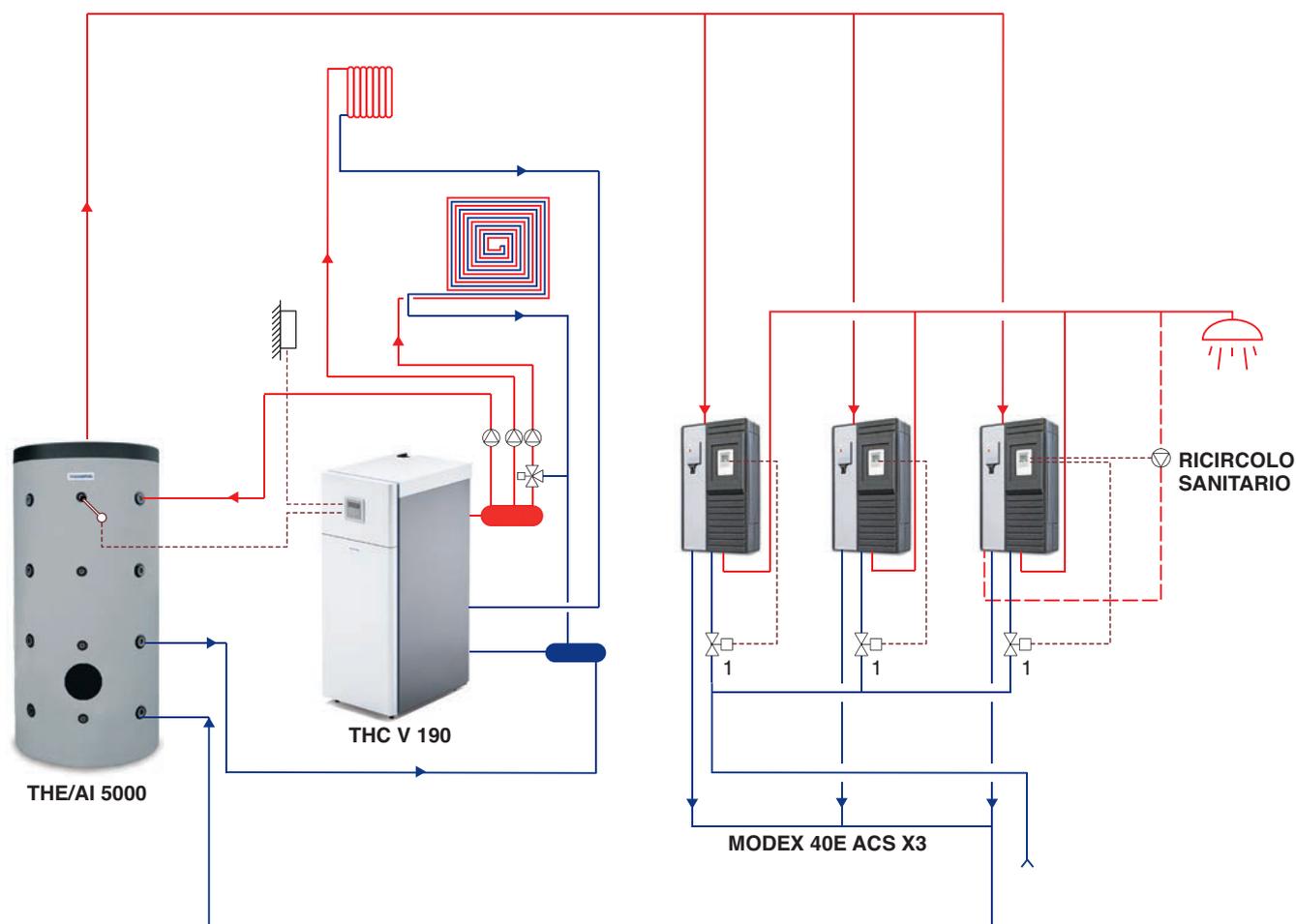
SISTEMI CON SCAMBIATORI per la produzione di A.C.S.

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20086997	MODEX 40E ACS X2	8.800,00	Produzione A.C.S. da un minimo di 4 l/m a un massimo di 80 l/m (*)
20086998	MODEX 40E ACS X3	12.750,00	Produzione A.C.S. da un minimo di 4 l/m a un massimo di 120 l/m (*)

(*) PRIMARIO 60 °C - A.C.S. ΔT=30 °C

NOTA: Il disegno sopra riportato è uno schema di principio e non sostituisce la progettazione tecnica.

NOTA: Per ogni messa in funzione di sistemi MODEX ACS in cascata, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.



LEGENDA

1 Valvola di intercettazione

NOTA: le tubazioni di collegamento sono a carico dell'installatore.

La funzionalità del sistema si basa sulla necessità di quantità d'acqua rilevata dai misuratori di portata di ciascun modulo. Il dato viene comunicato alla centralina master del sistema che determina, tramite l'apertura delle valvole d'intercettazione, l'inserzione di uno o più MODEX ACS.

Inoltre tra le caratteristiche del sistema è presente anche la funzione di inversione dei moduli per equilibrare il tempo di funzionamento di ciascun modulo.

Le prestazioni in sanitario sono pari alla somma dei moduli MODEX ACS 40 E presenti nel sistema (vedi diagramma prestazioni in sanitario MODEX ACS 40 E).

POMPE DI CALORE E VENTILCONVETTORI

AQUAFLEX



SISTEMA INTEGRATO A POMPA DI CALORE PER LA CLIMATIZZAZIONE E LA PRODUZIONE A.C.S.



COS'È AQUAFLEX

AQUAFLEX è un sistema integrato a pompa di calore per la climatizzazione invernale ed estiva in grado di produrre ACS contemporaneamente al raffreddamento e riscaldamento.

È composta da una unità esterna che può essere collegata a:

- AF UIH un kit idronico splittato per il riscaldamento con acqua calda
- AFIP/AFIN/AFIC dei terminali ad espansione diretta per il condizionamento degli ambienti
- AF ACS un sistema di produzione di ACS per produrre acqua calda sanitaria in abbinamento a bollitori esistenti
- AF ACS 220/300 B un sistema di produzione ACS con proprio bollitore.

Tutti i condotti del fluido frigorifero vengono collegati all'unità esterna con logica MULTISPLIT.

AQUAFLEX funziona con fluido frigorifero R410.

È dotato di tecnologia INVERTER con compressore rotativo TWIN ROTARY.

La gamma di unità esterne va da 5 a 14,5 kWt.

AQUAFLEX, grazie all'utilizzo di tecnologia e di materia prima di elevata qualità, ha limiti operativi di temperatura esterna molto elevati: da -32 a 50°C.

I grandi plus di AQUAFLEX sono:

- generare ACS gratis durante il ciclo di raffreddamento sfruttando il calore proveniente dall'uscita del compressore
- lavorare contemporaneamente sia con il sistema ad espansione diretta che con il sistema idronico
- avere un sistema di bypass che permette di limitare le inversioni di ciclo invernali.

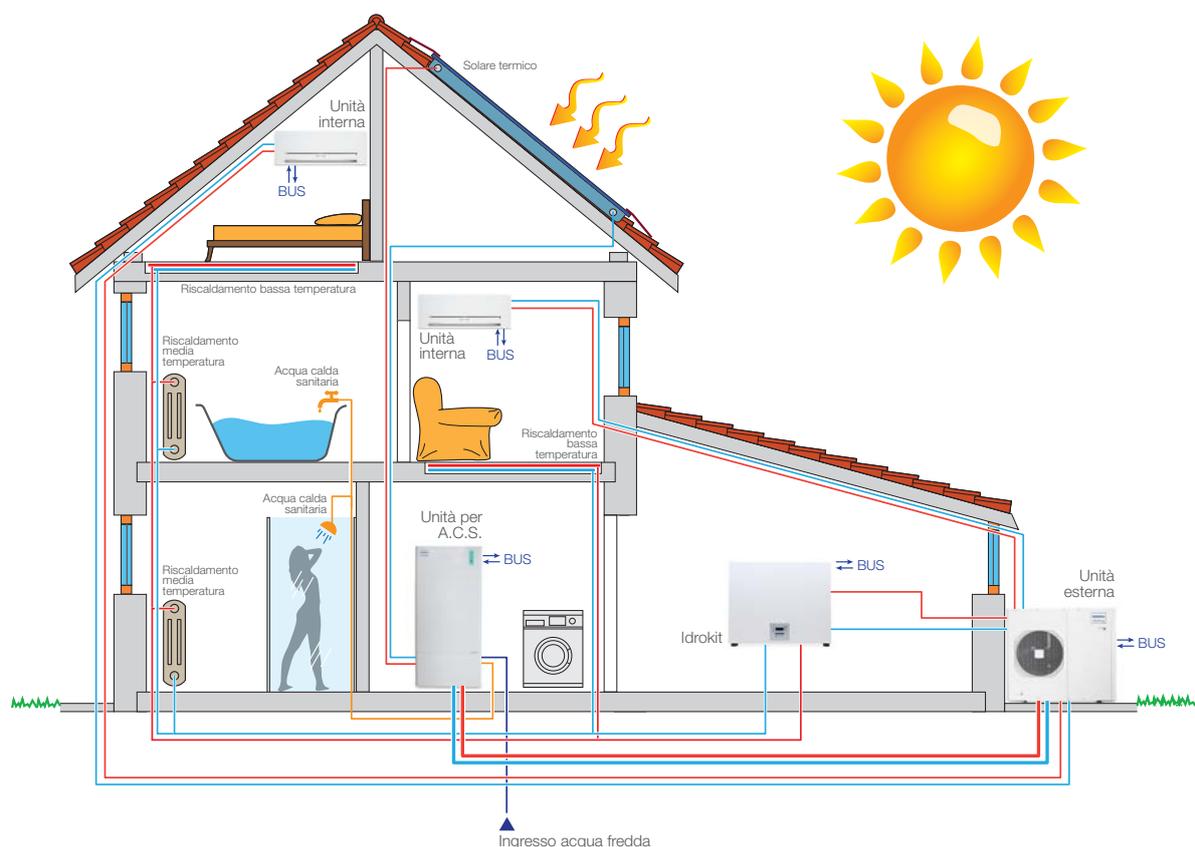
AQUAFLEX sfrutta l'energia dell'aria esterna per la climatizzazione degli ambienti, in una logica aria-aria ed aria-acqua.

Con AQUAFLEX è possibile riscaldare, condizionare e simultaneamente produrre acqua calda sanitaria.

Grazie alla tecnologia DC INVERTER, le unità esterne di AQUAFLEX riescono a modulare da un minimo del 10% della potenza totale sino ad un massimo del 130%

La potenza minima erogabile è pari a 600 W (unità esterna AFEX 110 M-T), evitando continui cicli di accensione e spegnimento aumentando l'efficienza del sistema.

Tutti i componenti del sistema AQUAFLEX sono in collegamento BUS tra loro; l'unità esterna è preposta a sorvegliare il funzionamento del sistema a seconda delle richieste dell'utenza.



Le unità esterne di AQUAFLEX sono abbinabili alle unità interne in numero pari agli allacciamenti di tipo multisplit presenti sull'unità esterna, unità AF ACS escluse.
 In fase di abbinamento è importante rispettare le taglie delle unità interne secondo quanto previsto negli abbinamenti delle unità esterne (vedi prodotto AFEX).

UNITÀ INTERNE (ARIA-ARIA)

UNITÀ INTERNE A PARETE	TAGLIA UNITÀ	POTENZA IN RISCALDAMENTO	POTENZA IN RAFFRESCAMENTO
AFIP A25	A	3,9 kW	3,7 kW
AFIP A35	B	7 kW	5,7 kW

UNITÀ INTERNE A MURO	TAGLIA UNITÀ	POTENZA IN RISCALDAMENTO	POTENZA IN RAFFRESCAMENTO
AFIC S11 A	A	3,9 kW	3,7 kW
AFIC S11 B	B	7 kW	5,7 kW

UNITÀ INTERNE A INCASSO	TAGLIA UNITÀ	POTENZA IN RISCALDAMENTO	POTENZA IN RAFFRESCAMENTO
AFIN S8	A	3,9 kW	3,7 kW
AFIN S9	B	7 kW	5,7 kW
AFIN AP S13	B	7 kW	5,8 kW
AFIN AP S10	C	11 kW	9 kW

UNITÀ INTERNE PER A.C.S. (ARIA-ACQUA)

UNITÀ PER A.C.S.	TAGLIA UNITÀ	POTENZA SCAMBIATORE
AF ACS		4 kW
AF ACS 220B		4 kW
AF ACS 300B		4 kW

UNITÀ INTERNE IDRONICHE (ARIA-ACQUA)

GESTIONE IMPIANTO	TAGLIA UNITÀ	POTENZA IN RISCALDAMENTO	POTENZA IN RAFFRESCAMENTO
AF UIH 050	A	4,1 kW	3,5 kW
AF UIH 065	B	6,5 kW	5,6 kW
AF UIH 080-110	C	10,6 kW	9,1 kW
AF UIH 140	D	13,6 kW	11,6 kW

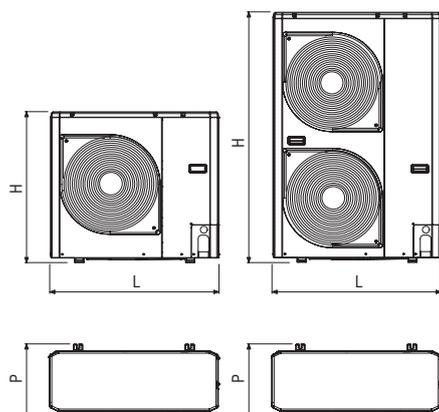
AQUAFLEX AFEX



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



UNITA' ESTERNA AFEX REVERSIBILE CON LOGICA MULTISPLIT, PER APPLICAZIONI SU SISTEMA AQUAFLEX, CON COMPRESSORE TWIN ROTARY DC INVERTER

- Gamma comprensiva di 6 modelli da 5,1 a 14,51 kW
- Modelli reversibili per applicazioni in riscaldamento e raffrescamento con collegamenti gas frigorifero con logica multisplit e collegamento riservato per sistemi di produzione acs:
 - AFEX 050 MONO: unità esterna con due collegamenti gas per periferiche di sistema più collegamento dedicato per produttore acs. Alimentazione elettrica 230 V 50 Hz.
 - AFEX 065 MONO: unità esterna con tre collegamenti gas per periferiche di sistema più collegamento dedicato per produttore acs. Alimentazione elettrica 230 V 50 Hz.
 - AFEX 080 MONO: unità esterna con quattro collegamenti gas per periferiche di sistema più collegamento dedicato per produttore acs. Alimentazione elettrica 230 V 50 Hz.
 - AFEX 110 MONO o TRIFASE: unità esterna con quattro collegamenti gas per periferiche di sistema più collegamento dedicato per produttore acs. Alimentazione elettrica 230 V 50 Hz (MONO) o 400 V più neutro (TRIFASE)
 - AFEX 140 TRIFASE: unità esterna con cinque collegamenti gas per periferiche di sistema più collegamento dedicato per produttore acs. Alimentazione elettrica 400 V più neutro (TRIFASE)
- Tecnologia Inverter con compressore Twin Rotary con controllo PWM
- Ventilatori con controllo a velocità variabile e a basso impatto acustico
- Campo di lavoro da -32 a +50°C
- Fluido frigorifero R410A.

ATTENZIONE: LE UNITÀ ESTERNE SUPPORTANO UN NUMERO DI UNITÀ INTERNE SECONDO LA TABELLA CONNESSIONI A PAGINA SEGUENTE. PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'UNITÀ È NECESSARIO RISPETTARE LA TABELLA ABBINAMENTI PRESENTE IN QUESTO CAPITOLO.

AFEX

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Potenza riscaldamento kW (1)	Potenza frigorifera kW (2)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20112925	AFEX 050 MONO	2.318,00	4,1	5,3	895	345	630	56,4
20112926	AFEX 065 MONO	3.082,00	6,5	5,6	1030	400	735	64
20112927	AFEX 080 MONO	3.387,00	8,0	6,9	1190	400	835	73
20112928	AFEX 110 MONO	4.841,00	10,63	9,1	1190	400	1070	90
20112929	AFEX 110 TRIFASE	5.974,00	10,63	9,1	1190	400	1070	90
20112931	AFEX 140 TRIFASE	7.416,00	13,8	11,6	1270	450	1335	145

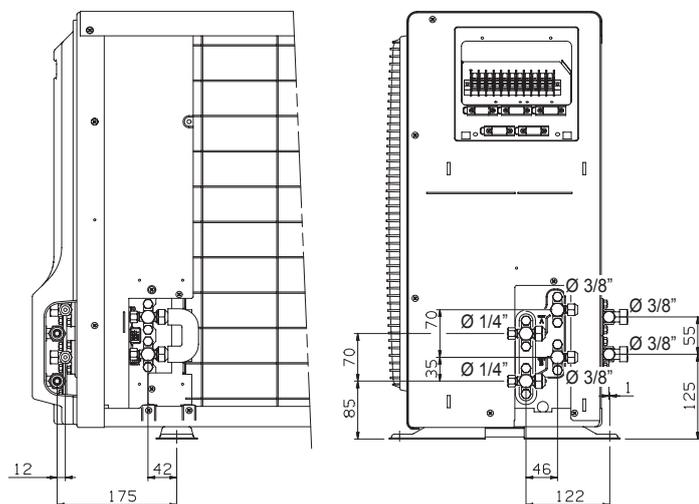
(1) Potenza riscaldamento in aria/acqua: resa 7°C temperatura esterna / acqua 30/35°C - (2) Potenza frigorifera: resa 35°C temperatura esterna / acqua 18/23°C.

NOTA: disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

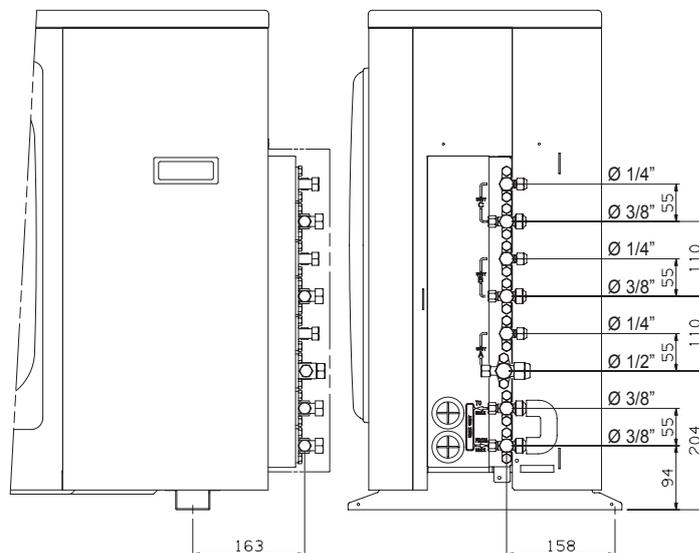
NOTA: Per ogni messa in funzione eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del sistema sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

CONNESSIONI GAS REFRIGERANTI

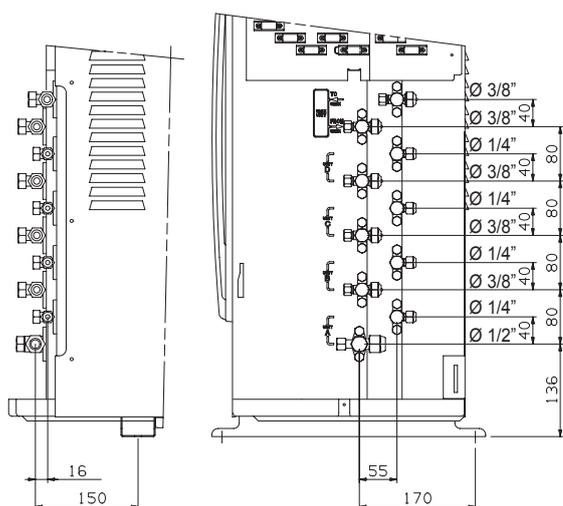
AFEX 050



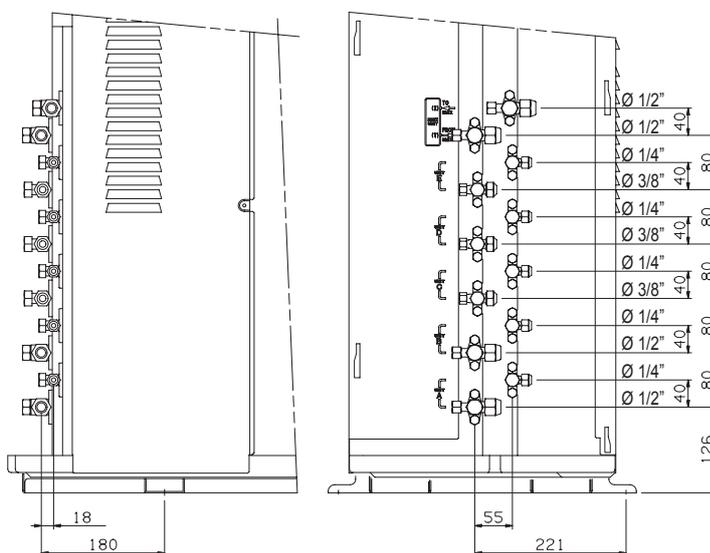
AFEX 065



AFEX 080-110



AFEX 140



Connessioni disponibili		AFEX				
		050	065	080	110	140
Produttori ACS supportati	n°	1	1	1	1	1
Connessioni per unità interne	n°	2	3	4	4	5
Unità idroniche installabili	n°	1	1	1	1	1
Unità espansione diretta se presente idronica	n°	1	2	3	3	4
Unità espansione diretta se non presente idronica	n°	2	3	4	4	5

AQUAFLEX AFEX



La logica abbinamenti si suddivide nella classificazione delle unità interne secondo una lettera (A-B-C-D) che ne indica indirettamente le potenze.

Nelle pagine di listino riservate alle unità ad espansione diretta sono riportate potenze e lettere identificative.

Se possibile la produzione ACS nell'abbinamento scelto è presente il simbolo "  ".

Per quanto concerne l'unità idronica installabile, nella presente tabella è classificata secondo il nome del modello.

TABELLA ABBINAMENTI

Abbinamenti AFEX 050			
Configurazione sistema	Aria / Acqua	Aria / Acqua + espansione diretta	Aria / Aria
Taglie unità interne	AF UIH 050 AF UIH 050 + 	AF UIH 050 + A + 	A +  B +  A + A A + B
Abbinamenti AFEX 065			
Configurazione sistema	Aria / Acqua	Aria / Acqua + espansione diretta	Aria / Aria
Taglie unità interne	AF UIH 065 AF UIH 065 + 	AF UIH 065 + A + A +  AF UIH 065 + B + 	B +  A + A +  A + B +  A + A + A
Abbinamenti AFEX 080			
Configurazione sistema	Aria / Acqua	Aria / Acqua + espansione diretta	Aria / Aria
Taglie unità interne	AF UIH 080-110 AF UIH 080-110 + 	AF UIH 050 + A + A + A +  AF UIH 050 + A + B +  AF UIH 065 + A + A + A +  AF UIH 065 + A + B +  AF UIH 080-110 + A + A + 	C +  A + B +  B + B A + A + A +  A + A + B +  A + A + A + A
Abbinamenti AFEX 110			
Configurazione sistema	Aria / Acqua	Aria / Acqua + espansione diretta	Aria / Aria
Taglie unità interne	AF UIH 080-110 AF UIH 080-110 + 	AF UIH 065 + A + A + A +  AF UIH 065 + A + A + B +  AF UIH 065 + B + B +  AF UIH 080-110 + A + A + A +  AF UIH 080-110 + A + B + 	D +  A + C +  A + B +  B + B +  A + A + A +  A + A + B +  A + B + B A + A + A + A +  A + A + A + B
Abbinamenti AFEX 140			
Configurazione sistema	Aria / Acqua	Aria / Acqua + espansione diretta	Aria / Aria
Taglie unità interne	AF UIH 140 AF UIH 140 + 	AF UIH 080-110 + A + A + A +  AF UIH 080-110 + A + A + B +  AF UIH 080-110 + A + A + A + A +  AF UIH 080-110 + A + A + A + B +  AF UIH 140 + A + B +  AF UIH 140 + A + A + A + 	A + D +  B + D C + C A + A + D A + A + C +  A + A + A + C A + A + A + A +  A + A + A + B +  A + A + A + A + A +  A + A + A + A + B

La configurazione Aria/Acqua + espansione diretta prevede un funzionamento alternato: riscaldamento con unità idronica e raffreddamento con unità ad espansione diretta. Per le taglie delle unità interne fare riferimento alle pagine di listino dedicate.

Dati Tecnici	AFEX						
	050	065	080	110 M	110 T	140 T	
ARIA/ARIA UNI 11300-4 - PIENO CARICO A MASSIMA POTENZA IN RAFFREDDAMENTO							
+35°C UE / 27/19°C UI	5,9	7,7	9,6	11,5	11,5	13,7	kW
ARIA/ACQUA UNI 11300-4 - PIENO CARICO A MASSIMA POTENZA IN RISCALDAMENTO							
+12/11°C UE / +20°C UI	6,7	9,1	11,6	13,2	13,2	16,3	kW
+7/6°C UE / +20°C UI	6	8,7	11,2	12,5	12,5	15,5	kW
+2/1°C UE / +20°C UI	3,7	5,6	6,1	9,4	9,4	10,9	kW
-7/-8°C UE / +20°C UI	3,9	5,9	6,8	8,3	8,3	10,1	kW
-10/-11°C UE / +20°C UI	3,7	5,3	6,5	7,5	7,5	8,2	kW
ARIA-ACQUA RISCALDAMENTO BASSA TEMPERATURA 35°C AVERAGE -10°C (1)							
Pdesignh	3	5	8	8	8	11	kW
μ	150	153	150	150	150	150	%
Classe energetica	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP	3,83	3,9	3,83	3,83	3,83	3,83	
ARIA-ACQUA RISCALDAMENTO MEDIA TEMPERATURA 55°C AVERAGE -10°C (1)							
Pdesignh	-	5	7,5	7,5	7,5	10	kW
μ	-	110	110	110	110	110	%
Classe energetica	-	A+	A+	A+	A+	A+	
SCOP	-	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO							
Capacità nominale (2)	5,3	5,6	6,9	9,1	9,1	11,6	kW
EER	3,68	2,53	3,65	3,44	3,44	3,42	
Capacità nominale (3)	3,7	4	14,9	3,62	3,62	8,3	kW
EER	2,38	2,12	2,13	2,06	2,06	2,19	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO							
Capacità nominale (4)	4,10	6,5	8,0	10,63	10,63	13,8	kW
COP (4)	4,0	4,18	4,20	4,07	4,07	4,01	
Capacità nominale (5)	2,5	5,1	6,30	7,3	7,3	10,5	kW
COP (5)	2,24	2,54	2,55	2,22	2,22	2,56	
Capacità nominale (6)	3,8	6,5	8,0	10,6	10,6	13,4	kW
COP (6)	3,03	3,10	3,12	3,02	3,02	3,0	
Capacità nominale (7)	2,2	4,06	5,70	7,5	7,5	9,5	kW
COP (7)	1,87	2,02	2,03	1,97	1,97	1,96	
Capacità nominale (8)	-	5	6,10	7,2	7,2	9,1	kW
COP (8)	-	2,31	2,32	2,17	2,17	2,15	
Capacità nominale (9)	-	4	4,9	5,8	5,8	7,73	kW
COP (9)	-	1,59	1,6	1,49	1,49	1,49	
GENERALI							
Alimentazione elettrica	230/1/50			400/N3/50			V/PH/Hz
Massimo assorbimento	1,79	2,60	3,20	4,20	5,20	5,20	kW
Carica refrigerante	1,30	2,70	2,90	3,38	3,38	4,40	kg
Tipo compressore	Twin Rotary						
Pressione sonora massima	41,0	47,0	47,0	48,0	48,0	50,0	dB(A)

(1) Condizioni di riferimento ErP ECODESIGN EN14825

(2) Condizioni di riferimento per la modalità di raffreddamento: temperatura di ingresso/uscita acqua dallo scambiatore refrigerante/acqua 23/18°C, temperatura dell'aria esterna 35°C bs/24°C bu. Prestazioni rilevate secondo la Norma EN 14511:2013

(3) Condizioni di riferimento per la modalità di raffreddamento: temperatura di ingresso/uscita acqua dallo scambiatore refrigerante/acqua 12/7°C, temperatura dell'aria esterna 35°C bs/24°C bu. Prestazioni rilevate secondo la Norma EN 14511:2013

(4) Condizioni di riferimento per la modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua dallo scambiatore refrigerante/acqua 30/35°C, temperatura dell'aria esterna 7°C bs/6°C bu. secondo la Norma EN 14511:2013.

(5) Condizioni in modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua 30/35°C/a, temperatura dell'aria esterna -7°C bs/-6°C bu, con prestazioni secondo la Norma EN 14511:2013. NOTA: I livelli di pressione sonora sono riferiti ad una distanza di 4 m dall'apparecchio in situazione di campo emisferico.

(6) Condizioni in modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua 40/45°C/a, temperatura dell'aria esterna 7°C bs/6°C bu, con prestazioni secondo la Norma EN 14511:2013. NOTA: I livelli di pressione sonora sono riferiti ad una distanza di 4 m dall'apparecchio in situazione di campo emisferico.

(7) Condizioni in modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua 40/45°C/a, temperatura dell'aria esterna -7°C bs/-6°C bu, con prestazioni secondo la Norma EN 14511:2013. NOTA: I livelli di pressione sonora sono riferiti ad una distanza di 4 m dall'apparecchio in situazione di campo emisferico.

(8) Condizioni in modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua 47/55°C/a, temperatura dell'aria esterna 7°C bs/6°C bu, con prestazioni secondo la Norma EN 14511:2013. NOTA: I livelli di pressione sonora sono riferiti ad una distanza di 4 m dall'apparecchio in situazione di campo emisferico.

(9) Condizioni in modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua 47/55°C/a, temperatura dell'aria esterna -7°C bs/-6°C bu, con prestazioni secondo la Norma EN 14511:2013. NOTA: I livelli di pressione sonora sono riferiti ad una distanza di 4 m dall'apparecchio in situazione di campo emisferico.

AQUAFLEX AF UIH



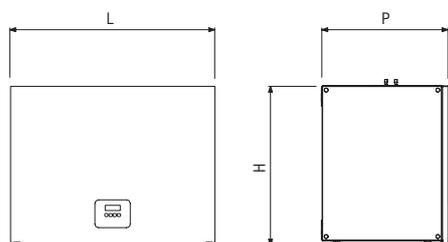
UNITA' INTERNA IDRONICA AF UIH PER APPLICAZIONI SU SISTEMA AQUAFLEX, PER APPLICAZIONI SU IMPIANTI IDRONICI A BASSA E MEDIA TEMPERATURA



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



- Installabile sopra il bollitore AF ACS B
- Gamma comprensiva di 4 modelli da 4 a 14 Kw:
 - AF UIH 050: unità idrokit di taglia A con potenza massima erogabile di 4 kW
 - AF UIH 065: unità idrokit di taglia B con potenza massima erogabile di 6,5 kW
 - AF UIH 080-110: unità idrokit di taglia C con potenza massima erogabile di 11 kW
 - AF UIH 140: unità idrokit di taglia D con potenza massima erogabile di 14 kW
- Logica di termoregolazione con curva climatica
- Interfaccia utente a bordo
- 4 ingressi digitali:
 - on-off
 - estate-inverno
 - comando acs
 - ecomode
- 4 uscite digitali (230Vac):
 - apre valvola 3 vie
 - chiusura
 - allarme o defrost
 - chiamata calore generatore esterno
- 2 ingressi analogici:
 - 0-10V per comando termoregolazione esterna
 - sonda esterna
- Circolatore ad inverter a basso consumo
- Vaso d'espansione da 8 litri, termostato di sicurezza e valvola di sicurezza in dotazione
- Resistenza elettrica integrativa con potenza massima di 2 kW
- Alimentazione elettrica monofase
- Limiti operativi: -20 a +43°C.

AF UIH

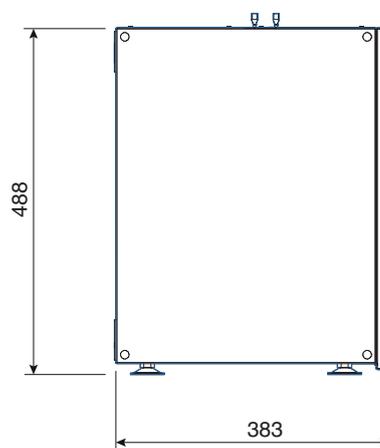
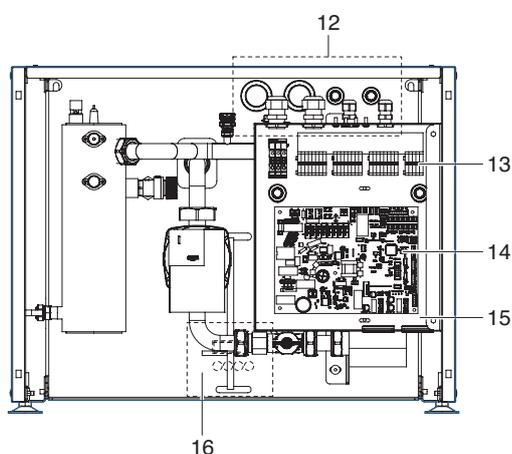
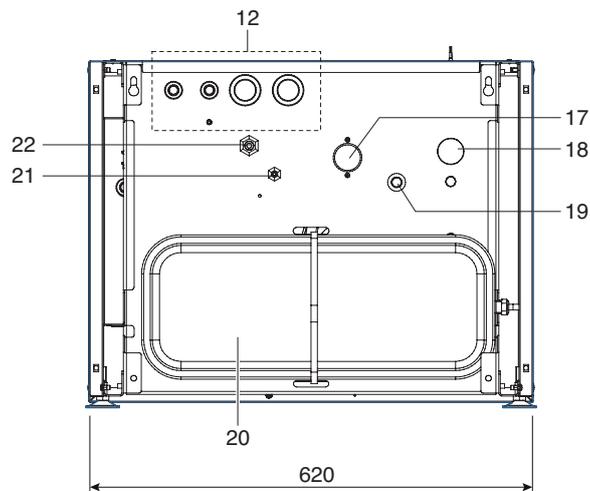
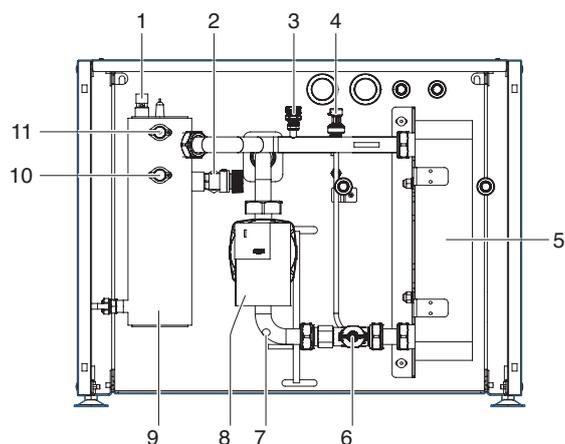
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Taglia periferica	kW	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20145487	AF UIH 050	3.673,00	A	4,5	620	383	488	33,5
20145488	AF UIH 065	3.833,00	B	6,5	620	383	488	34,0
20145489	AF UIH 080-110	3.992,00	C	11,0	620	383	488	35,0
20145490	AF UIH 140	4.152,00	D	14,0	620	383	488	36,0

NOTA: disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

NOTA: Per ogni messa in funzione eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del sistema sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

Viste FRONTALI

Viste LATERALI



LEGENDA

1	Valvola spurgo aria	9	Riscaldatore elettrico 2 kW	17	Raccordo entrata acqua
2	Valvola di sicurezza	10	Termostato di sicurezza a riarmo manuale	18	Raccordo uscita acqua
3	Trasduttore di pressione acqua	11	Termostato di sicurezza a riarmo automatico	19	Raccordo evacuazione valvola di sicurezza
4	Trasduttore di pressione refrigerante	12	Passaggio dei cavi elettrici	20	Vaso d'espansione
5	Scambiatore dell'acqua a piastre	13	Morsettiere	21	Raccordo flare linea liquido
6	Sensore di portata acqua (flussimetro)	14	Scheda di controllo	22	Raccordo flare linea gas
7	Attacco per lo scarico del circuito d'acqua	15	Quadro elettrico		
8	Pompa di circolazione	16	Pannello di controllo		

Dati Tecnici		AF UIH				
		050	065	080-110	140	
Taglia		A	B	C	D	
Resistenza elettrica integrativa	kW	1 + 1				
Assorbimento massimo	A	10				
Alimentazione elettrica	V-Hz	230-50				
Pressione sonora	dB(A)	38				
Collegamenti idraulici	Ø	1" M				
Collegamenti gas	Ø	1/4" - 1/2"				
Limiti operativi in riscaldamento	°C	-22 / +35				
Temperatura massima	°C	58				
Limiti operativi in raffreddamento	°C	+10 / +47				
Volume minimo acqua	l	40	40	80	80	
Capacità vaso espansione	l	7				
Pressione massima	bar	3				
Flusso d'acqua	α 35°C	m³/h	0,69	1,10	1,80	2,35
	α 45°C	m³/h	0,67	1,10	1,75	2,28
	α 55°C	m³/h	-	0,55	0,90	1,18

AQUAFLEX AF ACS



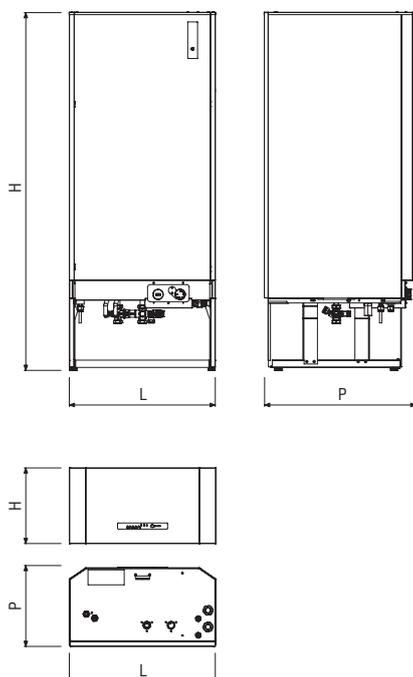
ECOBONUS

INCENTIVI **C.T.**

DETRAZIONI FISCALI **50%**

PRODUTTORI A.C.S. CON RECUPERO DI CALORE AF ACS. UNITA' INTERNE PER SISTEMA AQUAFLEX PER PRODUZIONE ACS IN ABBINAMENTO A BOLLITORI ESISTENTI O CON BOLLITORE VETRIFICATO INTEGRATO.

- Gamma comprensiva di 3 modelli:
 - AF ACS unità di produzione acs per abbinamento con bollitori esistenti
 - AF ACS 220 B unità di produzione acs con bollitore e serpentino d'integrazione da solare termico da 220 litri
 - AF ACS 300 B unità di produzione acs con bollitore e serpentino d'integrazione da solare termico da 300 litri
- Scambiatore a piastre doppia parete a norma secondo 98/83/EC
- Circolatore ricircolo acqua a basso consumo
- Recupero gratuito dell'energia in fase di raffrescamento
- Resistenze elettriche integrative con potenza massima di 2 kW
- Possibilità di alimentazione elettrica sia monofase che trifase
- Pressione massima di lavoro 10 bar.

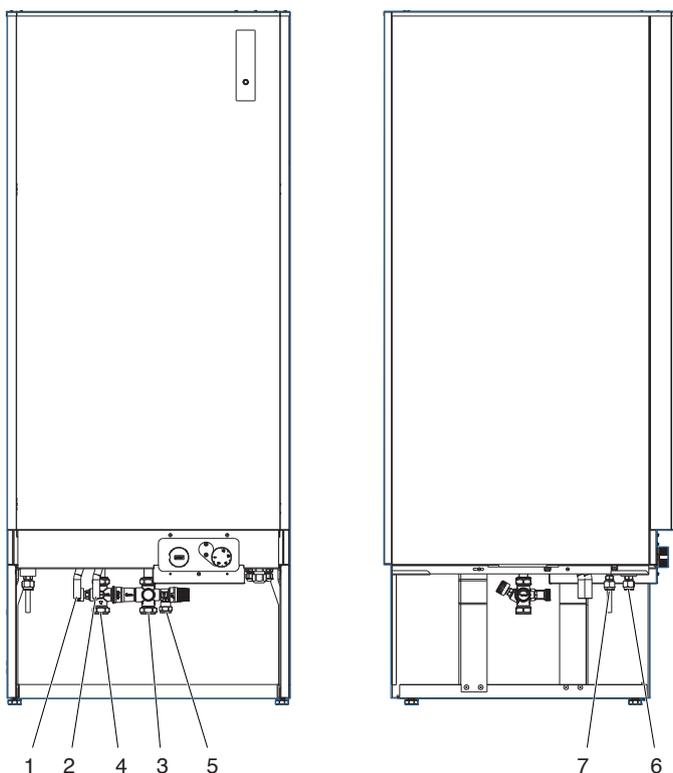


AF ACS

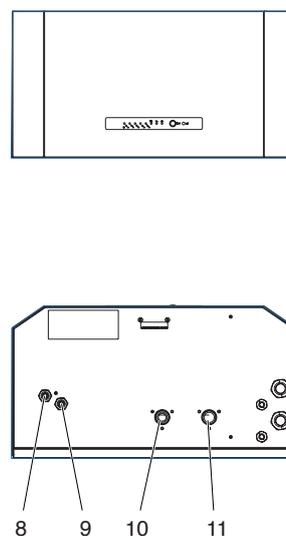
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Taglia periferica	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20112950	AF ACS	1.644,00		527	285	268	16,5
20136404	AF ACS 220 B	4.192,00		620	640	1460	103
20136405	AF ACS 300 B	4.441,00		620	640	1875	133

NOTA: disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

AF ACS 220-300 B



AF ACS



LEGENDA

1	Ingresso serpentina impianto solare
2	Uscita serpentina impianto solare
3	Ingresso acqua fredda
4	Uscita acqua calda
5	Uscita valvola di sicurezza (10 bar)

6	Ingresso refrigerante
7	Uscita refrigerante
8	Ingresso gas refrigerante R410A da mandata PORTA EMIX = 3/8"

9	Uscita gas refrigerante R410A verso ritorno su PORTA EMIX = 3/8" verso ritorno su PORTA EMIX = 3/8"
10	Collegamento dell'acqua fredda = 3/4"
11	Collegamento dell'acqua calda = 3/4"

Dati Tecnici		AF ACS		AF ACS 220 B		AF ACS 300 B	
Alimentazione elettrica	V-Hz	230-50		230-50 / 400-50			
Assorbimento elettrico minimo	W	15		60			
Assorbimento elettrico massimo	W	70		2000			
Attacchi idraulici	Ø			3/4" M			
Attacchi gas	Ø			3/8"			
Resistenze elettriche integrative	kW	-		2 (1+1)			
Volume utile (v)	l	-		220		300	
Materiale bollitore		-		ACCIAIO VETRIFICATO			
Classe energetica bollitore		-		C			
812 814 = ACS / 811 813 = COMBI (*)		ACS	COMBI	ACS	COMBI	ACS	COMBI
Classe energetica sistema		A					
Profilo di carico dichiarato		XL					
Tempo di riscaldamento da 10°C a 50°C	min	306	220	237	170	323	238
Pressione massima di esercizio	bar	6					

(*) Dati conformi alle norme: 811/813 2013 per Combi Heater e 812/814 2013 per Water Heater con metodo di prova secondo EN16147.

AQUAFLEX AFIP



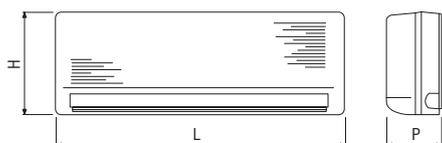
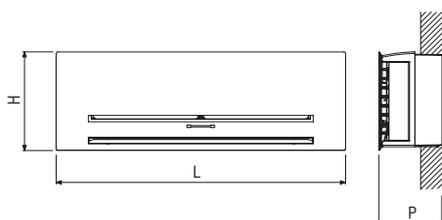
UNITÀ AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA AFIP. UNITÀ INTERNE PER SISTEMA AQUAFLEX AD ESPANSIONE DIRETTA PER APPLICAZIONI A PARETE TIPO SPLIT.

- Gamma comprensiva di 3 modelli
- AFIP A 25 unità di tipo split, taglia di periferica A, ad espansione diretta, con funzione di climatizzatore, pompa di calore, deumidificatore, purificatore e ventilatore. Struttura in PS bianca con possibilità di montaggio tubazioni gas e scarico condensa su lato destro sinistro. Filtro al plasma di primo livello
- AFIP A 35 unità di tipo split, taglia di periferica B, ad espansione diretta, con funzione di climatizzatore, pompa di calore, deumidificatore, purificatore e ventilatore. Struttura in PS bianca con possibilità di montaggio tubazioni gas e scarico condensa su lato destro sinistro. Filtro al plasma di primo livello
- Funzioni disponibili: climatizzatore, pompa di calore, deumidificatore, filtro aria e ventilatore
- Funzione IFEEL incorporata
- Telecomando con possibilità di collegamento a filo
- Possibilità disattivazione spie luminose nell'uso notturno
- Possibilità di gestione con singolo telecomando sino a quattro unità.

ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%

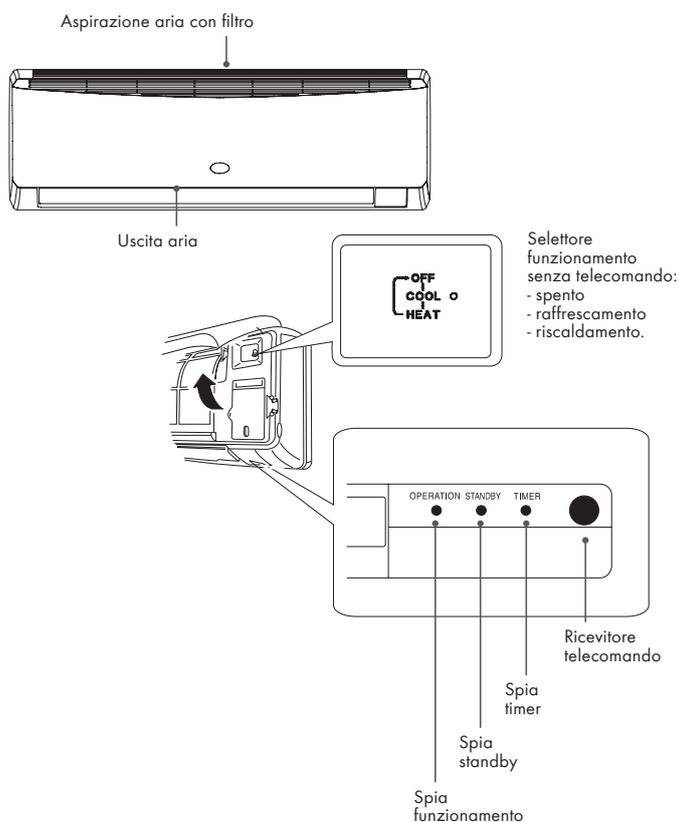


Unità interne a parete AFIP

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Taglia periferica	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20136403	AFIP A 25	711,00	A	805	215	270	8
20145473	AFIP A 35	999,00	B	995	240	285	12

NOTA: disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

AFIP A 25-35



Dati Tecnici	AFIP A 25	AFIP A 35	
Potenza resa freddo/caldo	fino a 3,7 / 3,9	fino a 5,7 / 7,0	kW
Portata d'aria U.I. (sb.-b.-m.-a.)	390-430-450-470	410-580-710-880	m ³ /h
Deumidificazione	1,5	2,0	l/h
Velocità di ventilazione	Auto + 3 da telecomando	Auto + 3 da telecomando	n°
Pressione sonora U.I. (sb.-b.-m.-a.)	23-29-36-39	29-35-43-47	dB(A)
Alimentazione elettrica	230/1/50	230/1/50	V/Ph/Hz
Potenza assorbita max	0,012	0,019	kW
Tipo di motore	DC Motor Inverter	DC Motor Inverter	
Diametro del tubo liquido	6,35(1/4")	6,35(1/4")	mm (")
Diametro del tubo gas	9,52(3/8")	12,7(1/2")	mm (")
Peso netto U.I.	8	12	kg
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	270x805x215	285x995x240	mm
Telecomando di serie	Infrarossi e/o a filo	Infrarossi e/o a filo	
Campo di regolazione temperatura telecomando	+10 a +32	+10 a +32	°C

AQUAFLEX AFIC



UNITÀ AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA AFIC PER SISTEMA AQUAFLEX AD ESPANSIONE DIRETTA PER APPLICAZIONI A MURO TIPO CONSOLE.

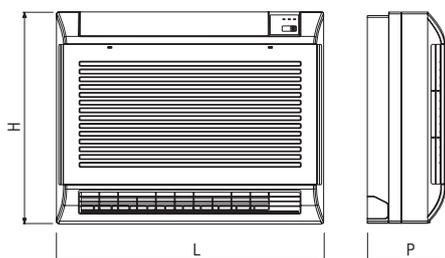


- Gamma comprensiva di 2 modelli
- AFIC S11 A unità di tipo console a muro, taglia periferica A,. Funzione di: climatizzatore, pompa di calore, deumidificatore, purificatore e ventilatore.
- AFIC S11 B unità di tipo console a muro, taglia periferica B,. Funzione di: climatizzatore, pompa di calore, deumidificatore, purificatore e ventilatore.
- Ventilazione differenziata a seconda della funzione impostata
- Funzione IFEEL incorporata
- Telecomando con possibilità di collegamento a filo
- Sensore HUMIDEX in dotazione di serie
- Adattabili a tutte le unità esterne AFEX disponibili.

ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

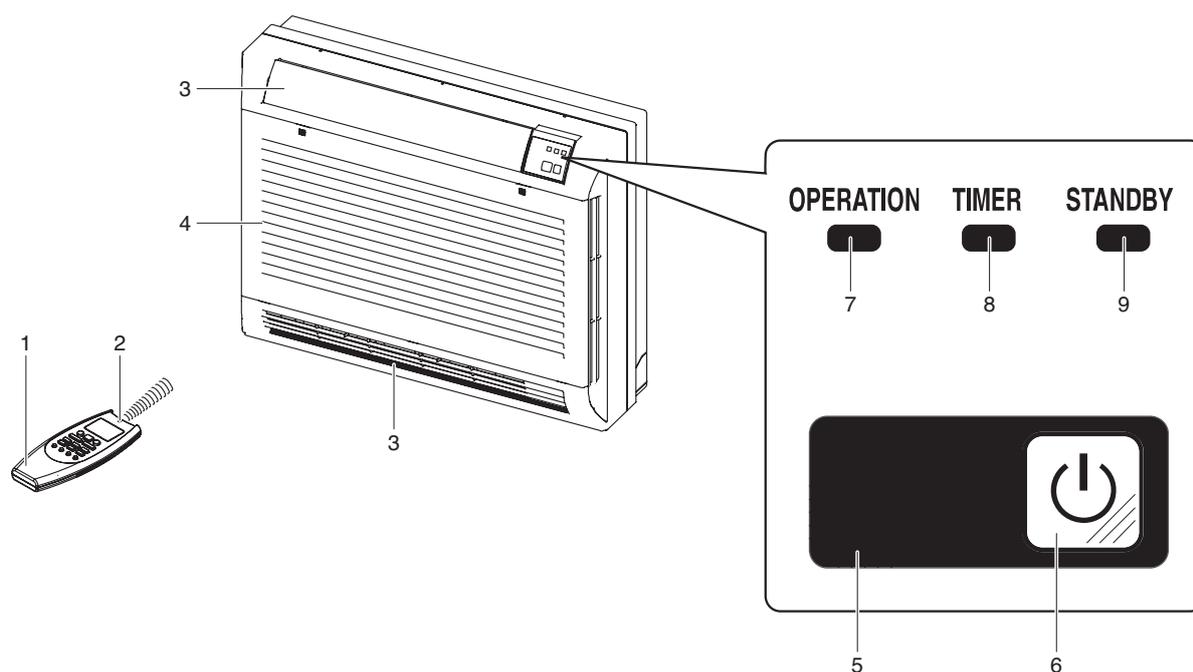
DETRAZIONI FISCALI **50%**



Unità interne a parete AFIC

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Taglia periferica	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20145482	AFIC S11 A	1.597,00	A	750	220	600	18
20145484	AFIC S11 B	1.660,00	B	750	220	600	18

NOTA: disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.



LEGENDA

1	Telecomando	4	Aspirazione aria	7	Spia funzionamento (OPERATION)
2	Sensore	5	Ricevitore	8	Spia TIMER
3	Uscita aria	6	Selettore funzionamento (OFF, COOL e HEAT)	9	Spia attesa (STANDBY)

Dati Tecnici	AFIC S11 A	AFIC S11 B	
Potenza resa freddo/caldo	fino a 3,7 / 3,9	fino a 5,7 / 7,0	kW
Portata d'aria U.I. (sb.-b.-m.-a.)	450-500-590-700	615-665-760-830	m ³ /h
Deumidificazione	1,3	2,3	l/h
Velocità di ventilazione	Auto + 3 da telecomando	Auto + 3 da telecomando	n°
Pressione sonora U.I. (sb.-b.-m.-a.)	22-26-30-37	28-30-37-45	dB(A)
Alimentazione elettrica	230/1/50	230/1/50	V/Ph/Hz
Potenza assorbita	0,012	0,019	kW
Tipo motore	DC Motor Inverter	DC Motor Inverter	
Diametro del tubo liquido	6,35(1/4")	6,35(1/4")	mm (")
Diametro del tubo gas	9,52(3/8")	12,7(1/2")	mm (")
Peso netto U.I.	18	18	kg
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	600x750x220	600x750x220	mm
Telecomando di serie	Infrarossi e/o a filo	Infrarossi e/o a filo	
Campo di regolazione temperatura telecomando	+10 a +32	+10 a +32	°C

AQUAFLEX AFIN



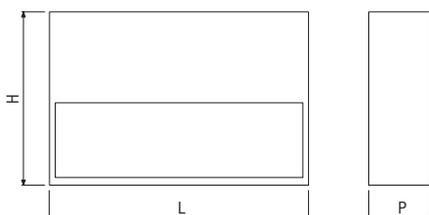
UNITÀ AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA AFIN PER SISTEMA AQUAFLEX
AD ESPANSIONE DIRETTA PER APPLICAZIONI DI TIPO CANALIZZATO E
CANALIZZABILE.



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI **50%**

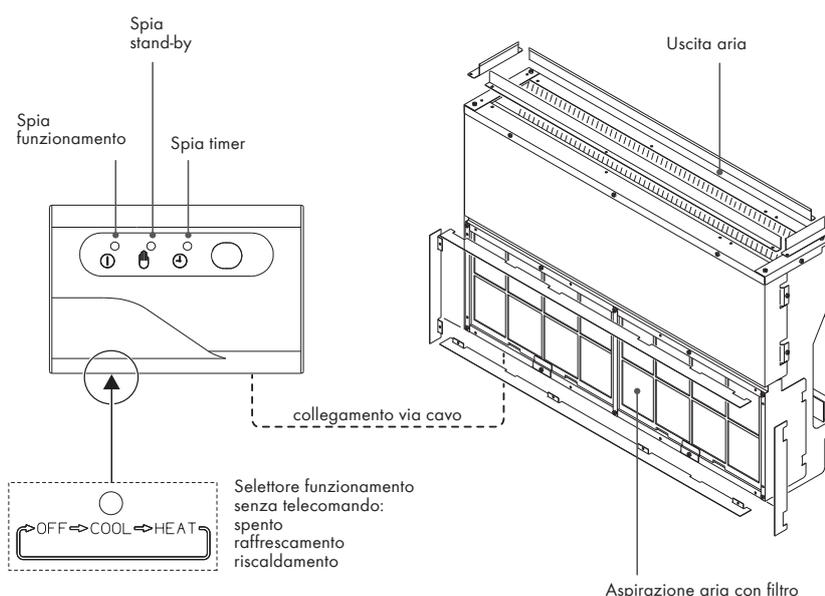


- Gamma comprensiva di 4 modelli
- AFIN S8 unità di tipo canalizzato, taglia periferica A, adatta per applicazione a soffitto o parete con lancio d'aria direttamente in ambiente senza canali d'aria. Bassa prevalenza disponibile. Struttura destramente compatta e leggera. Funzione di: climatizzatore, pompa di calore, deumidificatore, purificatore e ventilatore.
- AFIN S9 unità di tipo canalizzato, taglia periferica B, adatta per applicazione a soffitto o parete con lancio d'aria direttamente in ambiente senza canali d'aria. Bassa prevalenza disponibile. Struttura destramente compatta e leggera. Funzione di: climatizzatore, pompa di calore, deumidificatore, purificatore e ventilatore.
- AFIN AP S13 unità di tipo canalizzabile, taglia periferica B, adatta per applicazione a soffitto o parete con lancio d'aria in canale dedicato. Media prevalenza disponibile. Struttura destramente compatta e leggera. Funzione di: climatizzatore, pompa di calore, deumidificatore, purificatore e ventilatore.
- AFIN AP S10 unità di tipo canalizzabile, taglia periferica C, adatta per applicazione a soffitto o parete con lancio d'aria in canale dedicato. Media prevalenza disponibile. Struttura destramente compatta e leggera. Funzione di: climatizzatore, pompa di calore, deumidificatore, purificatore e ventilatore.
- Funzione IFEEL incorporata
- Telecomando con possibilità di collegamento a filo
- Sensore HUMIDEX in dotazione di serie
- Adattabili a tutte le unità esterne AFEX disponibile.

Unità interne canalizzate AFIN

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Taglia periferica	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20112946	AFIN S8	1.051,00	A	890	190	585	25
20145475	AFIN S9	1.326,00	B	890	190	585	25
20145478	AFIN AP S13	1.628,00	B	943	207	636	23,5
20145480	AFIN AP S10	1.884,00	C	943	207	636	23,5

NOTA: disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.



Dati Tecnici	AFIN S8	AFIN S9	
Potenza resa freddo/caldo	fino a 3,7 / 3,9	fino a 5,7 / 7,0	kW
Portata d'aria U.I. (sb.-b.-m.-a.)	310-390-430-520-600	440-500-590-700-790	m ³ /h
Deumidificazione	1,3	3,3	l/h
Velocità di ventilazione	Auto + telecomando	Auto + telecomando	N°
Pressione statica standard/contatto JP2	7,5	10	Pa
Pressione sonora U.I. (sb.-b.-m.-a.)	24-26-30-37	35-40-46-49	dB(A)
Alimentazione elettrica	230/1/50-60	230/1/50-60	V/Ph/Hz
Tipo di motore	DC Motor Inverter	DC Motor Inverter	
Potenza assorbita	0,037	0,075	kW
Corrente assorbita	0,17	0,33	A
Diametro del tubo liquido	6,35(1/4")	6,35(1/4")	mm (")
Diametro del tubo gas	9,52(3/8")	12,7(1/2")	mm (")
Peso netto U.I.	25	25	kg
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	585x890x190	585x890x190	mm
Telecomando di serie	Infrarossi e/o a filo	Infrarossi e/o a filo	
Campo di regolazione temperatura telecomando	+10 a +32	+10 a +32	°C

Dati Tecnici	AFIN AP S13	AFIN AP S10	
Potenza resa freddo/caldo	fino a 5,7 / 7,0	fino a 9,0 / 11,0	kW
Portata d'aria U.I. (sb.-b.-m.-a.)	450/550/720/850	600/720/950/1050	m ³ /h
Deumidificazione	2,3	2,5	l/h
Prevalenza pompa condensa	250	250	mm c.a.
Velocità di ventilazione	Auto + 3 da telecomando	Auto + 3 da telecomando	N°
Pressione statica standard/contatto JP2	50/62	50/62	Pa
Pressione sonora U.I. (sb.-b.-m.-a.)	32-35-42-47	35-40-46-49	dB(A)
Alimentazione elettrica	230/1/50-60	230/1/50-60	V/Ph/Hz
Tipo di motore	DC Motor Inverter	DC Motor Inverter	
Potenza assorbita	0,076	0,118	kW
Corrente assorbita	0,68	0,95	A
Diametro del tubo liquido	6,35(1/4")	6,35(1/4")	mm (")
Diametro del tubo gas	9,52(1/2")	12,7(1/2")	mm (")
Peso netto U.I.	23,5	23,5	kg
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	266x1175x636	266x1175x636	mm
Telecomando di serie	Infrarossi e/o a filo	Infrarossi e/o a filo	
Campo di regolazione temperatura telecomando	+10 a +32	+10 a +32	°C

AQUABOX - NXP



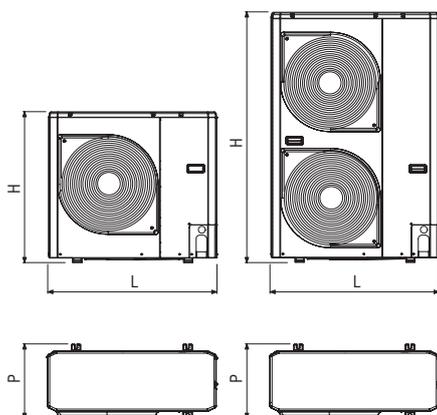
ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA REVERSIBILI MONOBLOCCO AD ALTA EFFICIENZA CON COMPRESSORE ERMETICO TWIN-ROTARY DC-INVERTER.

- Gamma comprensiva di nove modelli: da 4 a 21,1 kW termici
- Modelli reversibili per uso riscaldamento e raffrescamento
- Possibilità di utilizzo in cascata (modelli 17 - 22)
- Idonee all'utilizzo in impianti di riscaldamento e raffrescamento residenziale e commerciale
- Tecnologia DC-Inverter, motore brushless, compressore Twin-Rotary con controllo PAM (Pulse Amplitude Modulation) e PWM (Pulse Width Modulation) per garantire maggiore affidabilità, efficienza e silenziosità
- Ventilatori con controllo a velocità variabile con pale a geometria ottimizzata per una migliore distribuzione fluidodinamica dell'aria e maggiore silenziosità
- Ampio campo di lavoro di temperature (produzione acqua calda fino a +60°C con temperatura esterna -20°C e acqua refrigerata fino a +18°C con aria esterna +47°C) e modulazione dal 30% al 120%.
- Grande affidabilità grazie ai componenti di alta qualità
- Controllo remoto fornito di serie
- COP e EER elevati
- Facile accessibilità frontale agli organi interni
- Pompa di circolazione ErP ready fornita di serie, installata all'interno
- Elevate prestazioni: generoso dimensionamento degli scambiatori, isolati termicamente con materiale anticondensa a celle chiuse e ignifugo
- Elevata silenziosità
- Refrigerante ecologico R410 (HFC, privo di cloro).



AQUA BOX

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Potenza riscaldamento kW (1)	Potenza frigorifera kW (2)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20099409	AQUABOX 4 ME	4.432,00	4,07	4,93	908	350	821	57
20099410	AQUABOX 6 ME	4.990,00	5,76	7,04	908	350	821	61
20099411	AQUABOX 8 ME	5.280,00	7,16	7,84	908	350	821	69
20099412	AQUABOX 12 ME	7.211,00	11,86	13,54	908	350	1363	104
20099413	AQUABOX 15 ME	8.593,00	14,46	16	908	350	1363	112
20099414	AQUABOX 12 TE	8.601,00	12	13,5	908	350	1363	116
20099415	AQUABOX 15 TE	10.249,00	15	16	908	350	1363	116
20102834	NXP 17 TE	11.710,00	17,1	20,2	1135	559	1579	189
20102838	NXP 22 TE	12.852,00	21,1	25,8	1135	559	1579	208

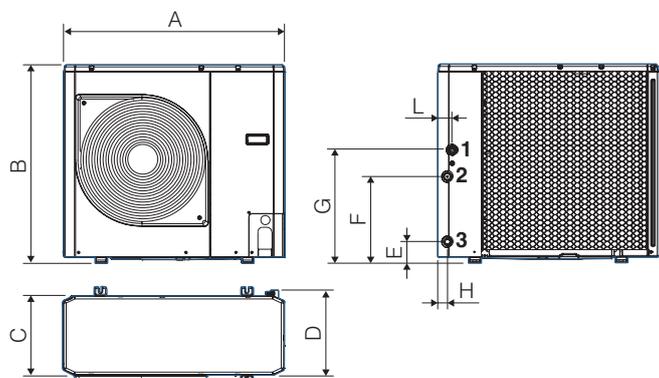
(1) Potenza in riscaldamento con temperatura esterna 7°C e acqua 30/35°C. - (2) Potenza frigorifera con temperatura esterna 35°C e acqua 18/23°C.

ACCESSORI

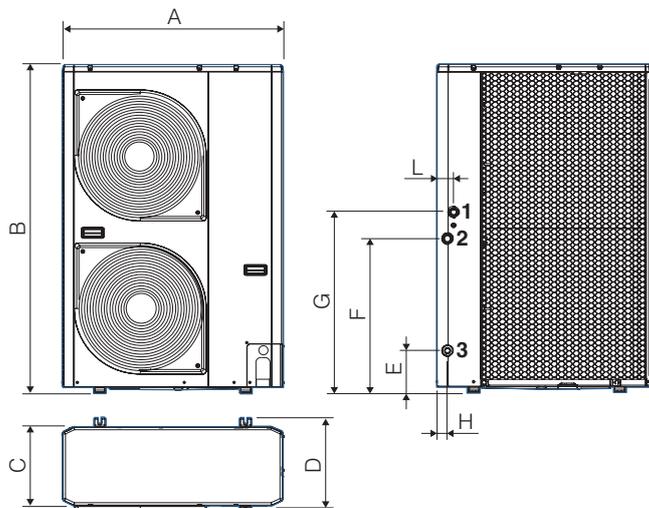
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20028567	Sonda esterna	86,00	
20121637	Sonda Acs	66,00	Solo per modelli NXP 17 e 22
20121638	Sonda cascata	155,00	Solo per modelli NXP 17 e 22

NOTA: Per ogni messa in funzione eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del sistema sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

AQUABOX 4-6-8 ME

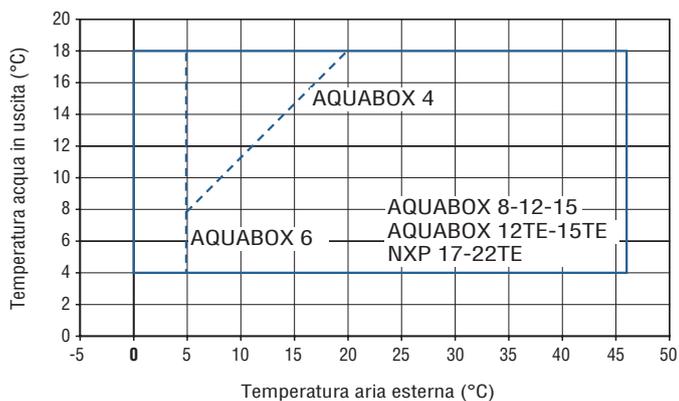


AQUABOX 12-15 ME - AQUABOX 12TE-15TE NXP 17-22 TE

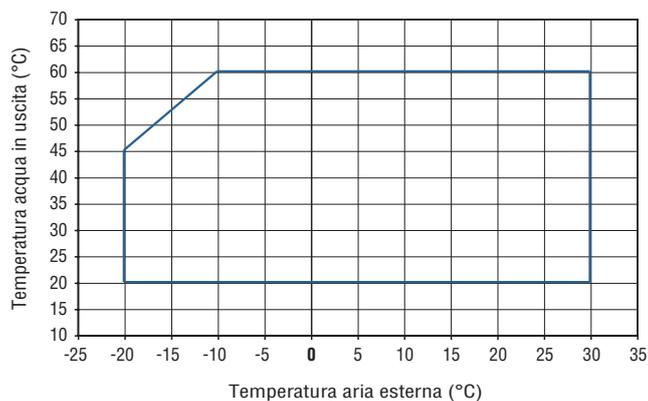


Dimensioni e Attacchi	AQUABOX						NXP		mm
	4 ME	6 ME	8 ME	12 ME	15 ME	12 TE	15 TE	17 TE	
A	908						1109		mm
B	821			1363			1579		mm
C	326						535		mm
D	350						589		mm
E	87			174			654		mm
F	356			640			706		mm
G	466			750			794		mm
H	40			44			100		mm
L	60			69			150		mm
1	Ritorno dall'impianto			1" M			1" 1/4 M		Ø
2	Mandata all'impianto			1" M			1" M		Ø
3	Scarico impianto			1" M			1/2" M		Ø

CAMPO DI LAVORO IN RAFFREDDAMENTO



CAMPO DI LAVORO IN RISCALDAMENTO



AQUABOX

Dati Tecnici	AQUABOX							NXP		
	4 ME	6 ME	8 ME	12 ME	15 ME	12 TE	15 TE	17 TE	22 TE	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO										
Capacità nominale (1)	4,07	5,76	7,16	11,86	14,46	12,0	15,0	17,1	21,1	kW
Potenza assorbita (1)	0,98	1,35	1,80	3,0	3,54	2,79	3,57	4,17	5,14	kW
COP (1)	4,15	4,28	3,97	3,95	4,09	4,30	4,20	4,10	4,10	kW
Capacità nominale (2)	3,87	5,76	7,36	12,91	13,96	11,2	14,5	16,9	20,0	kW
Potenza assorbita (2)	1,19	1,89	2,31	4,26	4,32	3,34	4,39	5,12	6,06	kW
COP (2)	3,26	3,05	3,19	3,03	3,23	3,35	3,30	3,30	3,30	kW
Capacità nominale (3)	3,5	3,8	4,1	8,0	10,2	8,55	9,5	12,70	15,62	kW
Potenza assorbita (3)	1,13	1,23	1,31	2,60	3,29	2,69	3,02	-	-	kW
COP (3)			3,1			3,17	3,15	3,05	2,90	kW
Capacità nominale (4)	3,4	3,7	3,9	8,0	10,2	7,5	9,3	13,03	14,83	kW
Potenza assorbita (4)	1,31	1,42	1,48	3,08	3,92	2,78	3,50	5,14	5,93	kW
COP (4)			2,6			2,70	2,65	2,34	2,50	kW
Capacità nominale (5)	4,1	5,4	6,7	11,5	11,7	11,05	12,0	19,2	21,1	kW
Potenza assorbita (5)	1,51	2,09	2,91	4,64	4,18	3,95	4,21	5,62	8,44	kW
COP (5)	2,71	2,58	2,3	2,48	2,8	2,8	2,85	2,70	2,50	kW
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO										
Capacità nominale (6)	4,93	7,04	7,84	13,54	16,04	13,5	16,0	20,20	25,80	kW
Potenza assorbita (6)	1,17	1,90	1,96	3,70	4,17	3,25	4,20	5,31	6,78	kW
EER (6)	4,2	3,7	3,99	3,66	3,85	4,15	3,81	3,80	3,80	kW
Capacità nominale (7)	3,33	4,73	5,84	10,24	13,04	10,2	13,0	14,90	18,60	kW
Potenza assorbita (7)	1,10	1,58	1,96	3,46	4,42	3,40	4,47	4,96	6,0	kW
EER (7)	3,02	3,0	2,98	2,96	2,95	3,0	2,91	3,00	3,10	kW
ESEER (7)	4,36	4,51	4,15	4,22	4,31	4,40	4,31	-	-	kW
GENERALI										
Pressione sonora in riscaldamento (1)	42	42	44	47	48	48	48	40	43	dB(A)
Pressione sonora in raffreddamento (7)	44	44	45	48	49	49	49	-	-	dB(A)
Compressore	Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter				Twin Rotary DC Inverter			
Carica refrigerante R410A	1,195	1,35	1,81	2,45	3,39	3,385	3,385	8	8	kg
CIRCUITO IDRAULICO										
Capacità vaso d'espansione	2	2	2	3	3	3	3	8	8	l
Precarica vaso d'espansione	100	100	100	100	100	100	100	100	100	kPa
Contenuto minimo acqua impianto	14	21	28	42	49	42	49	42	49	l
Contenuto massimo acqua impianto	65	65	65	95	95	95	95	95	95	l
Contenuto acqua macchina	0,8	0,8	1,0	2,3	2,3	2,3	2,3	1,52	1,90	l
Pressione d'esercizio massima	300	300	300	300	300	300	300	300	300	kPa
Pressione di riempimento minima	120	120	120	120	120	120	120	120	120	kPa
GENERALI										
Quantità ventilatori	1	1	1	2	2	2	2	2	2	n
Diametro ventilatori	495	495	495	495	495	495	495	495	495	mm
Grado di protezione elettrica	X4									IP

- (1) Condizioni di riferimento Eurovent LCP/A/CHF per la modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua dallo scambiatore refrigerante/acqua 30/35°C, temperatura dell'aria esterna 7°C bs/6°C bu.
- (2) Condizioni di riferimento Eurovent LCP/A/AC per la modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua dallo scambiatore refrigerante/acqua 40/45°C, temperatura dell'aria esterna 7°C bs/6°C bu.
- (3) Condizioni in modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua 30/35°C/a, temperatura dell'aria esterna 2°C bs/1°C bu, con prestazioni secondo la Norma EN 14511:2011.
- (4) Condizioni in modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua 40/45°C, temperatura dell'aria esterna 2°C bs/1°C bu.
- (5) Condizioni in modalità di riscaldamento: temperatura di ingresso/uscita acqua 55°C, temperatura dell'aria esterna 7°C bs/6°C bu.
- (6) Condizioni di riferimento Eurovent LCP/A/CHF per la modalità di raffreddamento: temperatura di ingresso/uscita acqua dallo scambiatore refrigerante/acqua 23/18°C, temperatura dell'aria esterna 35°C bs/24°C bu. Prestazioni rilevate secondo la Norma EN 14511:2011.
- (7) Condizioni di riferimento Eurovent LCP/A/AC per la modalità di raffreddamento: temperatura di ingresso/uscita acqua dallo scambiatore refrigerante/acqua 12/7°C, temperatura dell'aria esterna 35°C bs/24°C bu. Prestazioni rilevate secondo la Norma EN 14511:2011.

NOTA: I livelli di pressione sonora sono riferiti ad una distanza di 4 m dall'apparecchio in situazione di campo emisferico.

Rendimenti in base alla zona climatica	AQUABOX							NXP		
	4 ME	6 ME	8 ME	12 ME	15 ME	12 TE	15 TE	17 TE	22 TE	
ZONA TEMPERATA - MEDIA TEMPERATURA (47 / 55 °C)										
ηs	138	132	111	115	127	136	130	118	111	
SCOP	3,53	3,37	2,84	2,95	3,25	3,47	3,33	3,03	2,85	
Pdesign	3,28	4,22	4,65	8,68	9,05	8,38	9,37	9,11	15,07	kW
Consumo annuo (1)	1.900	2.571	3.367	6.077	5.748	4.975	5.806	6.189	10.889	kW/h
Classe energetica	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++	A+	A+	
ZONA FREDDA - MEDIA TEMPERATURA (47 / 55 °C)										
ηs	126	112	103	106	119	121	122	108	92	%
SCOP	3,23	2,87	2,64	2,72	3,06	3,09	3,11	2,78	2,37	
Pdesign	5,16	6,65	6,59	13,67	14,52	13,20	15,05	16,41	22,77	kW
Consumo annuo (1)	3.911	5.431	5.867	11.859	11.188	10.060	11.404	13.894	22.602	kW/h
ZONA CALDA - MEDIA TEMPERATURA (47 / 55 °C)										
ηs	190	181	152	158	175	187	179	149	143	%
SCOP	4,82	4,60	3,88	4,03	4,44	4,74	4,55	3,80	3,65	
Pdesign	3,10	3,79	4,83	8,04	8,38	7,76	8,67	12,50	16,37	kW
Consumo annuo (1)	843	1.085	1.649	2.651	2.508	2.177	2.537	4.383	5.983	kW/h
ZONA TEMPERATA - BASSA TEMPERATURA (30 / 35 °C)										
ηs	146	141	118	125	141	148	144	144	139	%
SCOP	3,73	3,60	3,03	3,19	3,61	3,78	3,68	3,68	3,56	
Pdesign	3,83	4,92	4,56	10,00	10,75	9,76	11,12	9,25	16,64	kW
Consumo annuo (1)	2.015	2.806	3.088	6.467	6.137	5.314	6.230	5.169	9.625	kW/h
Classe energetica	A+	A+	A	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
ZONA FREDDA - BASSA TEMPERATURA (30 / 35 °C)										
ηs	133	120	110	115	133	132	135	121	117	%
SCOP	3,41	3,07	2,82	2,94	3,40	3,37	3,44	3,09	3,01	
Pdesign	6,03	7,75	6,46	15,75	17,25	15,37	17,86	16,65	24,47	
Consumo annuo (1)	4.148	5.927	5.381	12.620	11.945	10.741	12.237	10.390	19.152	kW/h
ZONA CALDA - BASSA TEMPERATURA (30 / 35 °C)										
ηs	201	194	163	171	194	203	198	225	192	%
SCOP	5,09	4,92	4,14	4,36	4,93	5,16	5,03	5,71	4,87	
Pdesign	3,42	4,06	5,09	9,20	9,96	9,04	10,29	14,67	21,06	kW
Consumo annuo (1)	880	1.084	1.624	2.809	2.681	2.327	2.714	3.425	5.764	kW/h
RUMOROSITÀ										
Potenza sonora	62	62	64	67	68	68	68	71	74	dB

(1) Con resistenza elettrica di backup.

Dimensionamento linea elettrica	AQUABOX							NXP		
	4	6	8	12	15	12 T	15 T	17 TE	22 TE	
Alimentazione	230 - 1 - 50					400 - 3 - 50		400 - 3 - 50		V-ph-Hz
Range tensione ammissibile	207 ÷ 254					373 ÷ 424		373 ÷ 424		V
Potenza massima assorbita	2	2,3	3,7	5,1	5,1	6,5	6,5	10,80	12,40	kW
Corrente massima assorbita	7,2	11,0	14,0	23,0	20,0	16,0	16,0	16,7	19,1	A
Tipo di fusibili	gl.tipo									
Corrente fusibili alimentazione	10-tipo B	16-tipo B	16-tipo B	25-tipo D	25-tipo D	16-tipo B	16-tipo B	25-tipo D	25-tipo D	A
Cavi di alimentazione	H07RN-F 3 x 2,5 mm ²					H07RN-F 5 x 2,5 mm ²		H07RN-F 5 x 4,0 mm ²		mm ²
Corrente massima pompa circolazione esterna	2							2		A

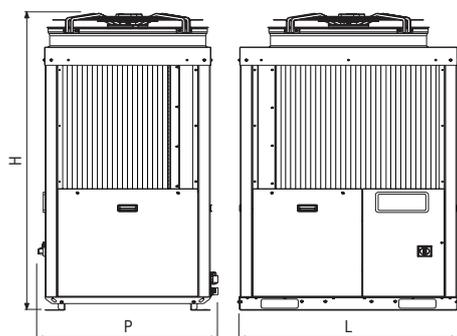
NXH

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA REVERSIBILI MONOBLOCCO PER POTENZA DA 31 A 39 KW CON VENTILATORE ELICOIDALE E KIT IDRONICO DI SERIE.

- Gamma comprensiva di tre modelli: da 31 a 39 kW termici
- Gruppo di pompaggio con controllo autoadattativo
- Ampio campo di funzionamento con temperature esterne fino a -15°C in riscaldamento e 48°C in raffrescamento
- Compressore scroll ad alta efficienza e ventilatore assiale a basso livello sonoro
- Manutenzione facilitata con asportazione dei pannelli di servizio
- Refrigerante ecologico R410A (HFC, privo di cloro).

ECOBONUS

DETRAZIONI FISCALI **50%**

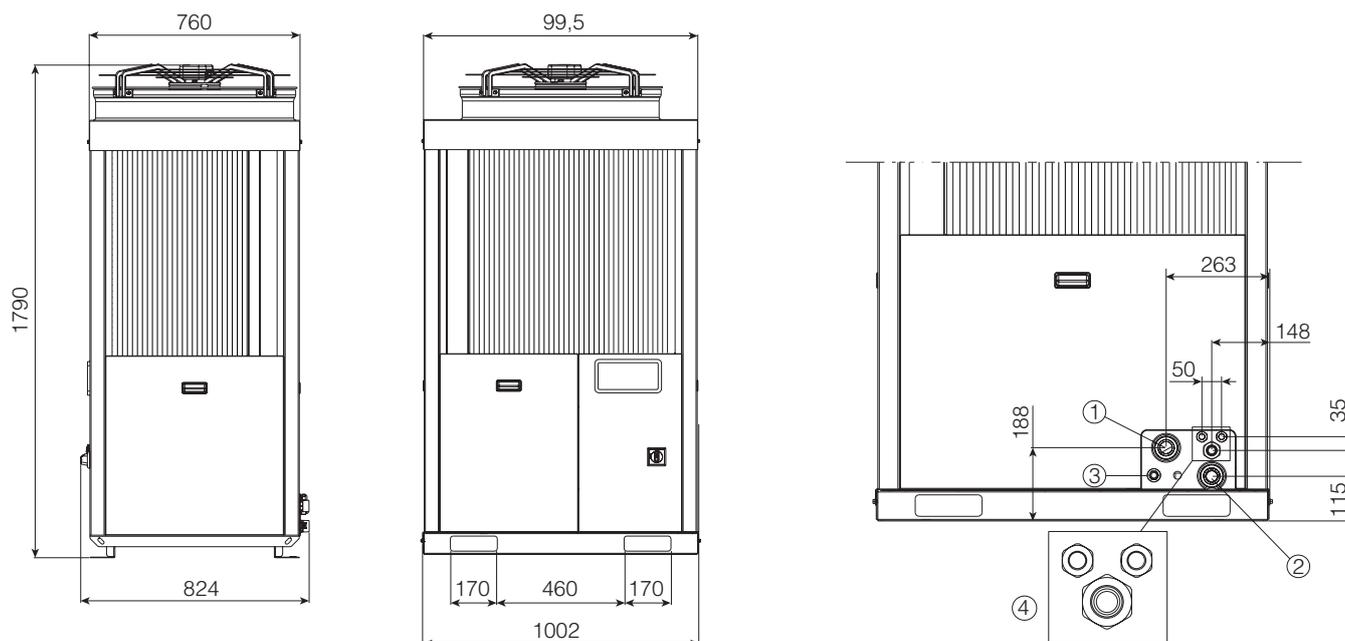
**NXH**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Potenza riscaldamento kW (1)	Potenza frigorifera kW (2)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20120387	NXH 026	13.034,00	30,9	33,9	1002	824	1790	280
20120388	NXH 033	14.473,00	34,4	42,8	1002	824	1790	295
20120389	NXH 044	18.334,00	38,8	54,0	1002	824	1790	305

(1) Potenza in riscaldamento con temperatura esterna 7°C e acqua 30/35°C. - (2) Potenza frigorifera con temperatura esterna 35°C e acqua 18/23°C.

Il modello NXH 044 non rientra nell'incentivo ECOBONUS.

NOTA: Per ogni messa in funzione eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del sistema sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.



Dimensioni e Attacchi	NXH			
	026	033	044	
1 Ritorno impianto		1" 1/4		∅
2 Mandata impianto		1" 1/4		∅
3 Carico impianto (opzionale)		-		
4 Connessioni elettriche		-		

DATI TECNICI ERP (REGOLAMENTO EU N. 811-2013)

Rendimenti in base alla zona climatica	NXH			
	026	033	044	
ZONA TEMPERATA - MEDIA TEMPERATURA (40 / 45 °C)				
η _s	110	112	110	
SCOP	2,83	2,87	2,83	
P _{design}	21	23	30	kW
Consumo annuo (1)	15141	16829	21539	kW/h
Classe energetica	A+	A+	A+	
ZONA TEMPERATA - BASSA TEMPERATURA (30 / 35 °C)				
η _s	125	125	125	%
SCOP	3,20	3,20	3,20	
P _{design}	21	23	29	kW
Consumo annuo (1)	13501	15098	19300	kW/h
Classe energetica	A+	A+	A+	
ZONA FREDDA - MEDIA TEMPERATURA (40 / 45 °C)				
η _s	105	106	107	%
SCOP	2,70	2,74	2,76	
P _{design}	30	34	43	kW
Consumo annuo (1)	26038	29073	34882	kW/h
ZONA FREDDA - BASSA TEMPERATURA (30 / 35 °C)				
η _s	117	117	118	%
SCOP	2,99	3,00	3,01	
P _{design}	30	34	42	kW
Consumo annuo (1)	23476	26242	31642	kW/h
ZONA CALDA - MEDIA TEMPERATURA (40 / 45 °C)				
η _s	122	123	124	%
SCOP	3,13	3,16	3,17	
P _{design}	20	23	27	kW
Consumo annuo (1)	8269	9175	11172	kW/h
ZONA CALDA - BASSA TEMPERATURA (30 / 35 °C)				
η _s	136	137	133	%
SCOP	3,48	3,51	3,39	
P _{design}	21	23	28	kW
Consumo annuo (1)	7637	8492	10623	kW/h

(1) Con resistenza elettrica di backup.

THE/HP 80-120 ACS



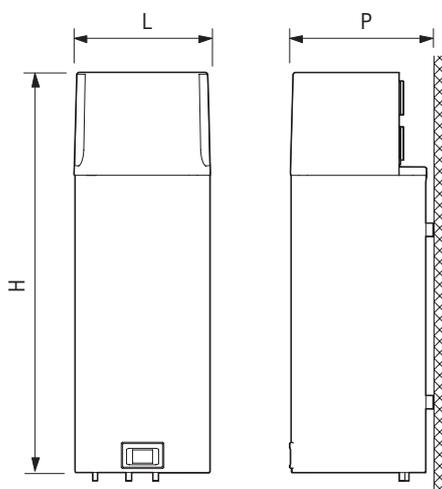
ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%

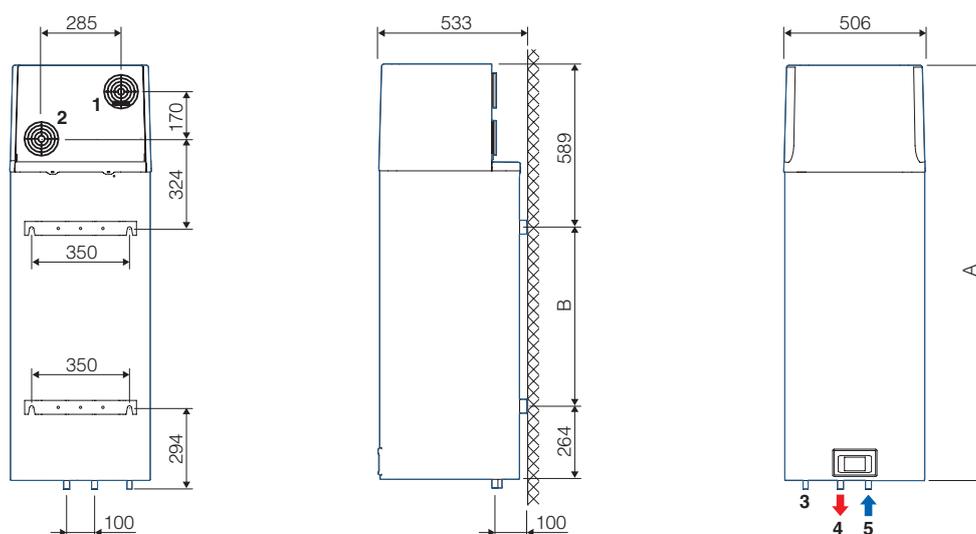
SCALDACQUA MURALE PER PRODUZIONE DI ACQUA SANITARIA CON POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA E ACCUMULO DA 80 O 120 LITRI, INDICATO PER L'UTILIZZO RESIDENZIALE.

- Gamma comprensiva di quattro modelli:
 - THE HP 80 ACS: campo di lavoro (+7°C; +35°C) e accumulo A.C.S. da 80 litri;
 - THE HP 120 ACS: campo di lavoro (+7°C; +35°C) e accumulo A.C.S. da 120 litri;
 - THE HP 80 ACS EX: campo di lavoro (-7°C; +35°C) e accumulo A.C.S. da 80 litri;
 - THE HP 120 ACS EX: campo di lavoro (-7°C; +35°C) e accumulo A.C.S. da 120 litri;
- Display Touch Screen
- Elevato coefficiente di rendimento
- Condensatore avvolto esternamente
- Bollitore da 80 o 120 litri in acciaio smaltato
- Isolamento in poliuretano espanso
- Anodo al magnesio anticorrosione
- Doppia resistenza elettrica di serie (1kW x 2)
- Facilmente canalizzabile con tubi circolari o rettangolari
- Temperatura massima A.C.S. 75°C
- Ciclo antilegionella
- Sonda aria per l'attivazione automatica della resistenza elettrica
- Programmazione orari di funzionamento
- Funzione "TURBO"
- Fluido refrigerante ecologico R134a.



THE/HP 80-120 ACS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACCUMULO (l)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20143266	THE/HP 80 ACS	1.853,00	80	506	533	1197	58
20143268	THE/HP 120 ACS	1.961,00	120	506	533	1497	65
20143271	THE/HP 80 ACS EX	2.066,00	80	506	533	1197	58
20143272	THE/HP 120 ACS EX	2.223,00	120	506	533	1497	65



Dimensioni, pesi e attacchi	THE/HP				
	80 ACS	80 ACS EX	120 ACS	120 ACS EX	
A	1197		1497		mm
B	345		645		mm
Peso a pieno carico	138		188		kg
1	Uscita aria	125		125	Øe mm
2	Aspirazione aria	125		125	Øe mm
3	Scarico condensa	18		18	Øe mm
4	Uscita acqua calda	G 1/2"		G 1/2"	Ø
5	Ingresso acqua fredda	G 1/2"		G 1/2"	Ø

Dati Tecnici	THE/HP				
	80 ACS	80 ACS EX	120 ACS	120 ACS EX	
Classe di efficienza energetica	A	A	A	A	
η_{wh}	111,3	11,3	111,8	111,8	%
Profilo di carico sanitario	M	M	M	M	
Volume	80		120		l
Pressione nominale massima	6				bar
Protezione anticorrosione del serbatoio	Smaltato / Anodo Mg				
Spessore isolamento	40 - 85				mm
Tempo di riscaldamento (1)	04:40		06:40		h:min
COP ACS in ciclo scelto delle emissioni (1)	3,1				
Tempo di riscaldamento (2)	05:20		08:41		h:min
COP ACS in ciclo scelto delle emissioni (2)	2,65		2,61		
Classe di protezione	IP 24				
Potenza massima assorbita	2350				W
Tensione di alimentazione	230-50				V-Hz
Potenza resistenze elettriche	2 x 1000				W
Temperatura minima aria	7	-7	7	-7	°C
Temperatura massima aria	35				°C
Consumo massimo di acqua (a 40°C)	90		142		l
Temperatura massima acqua con pompa di calore	55				°C
Temperatura massima acqua con resistenze elettriche	75				°C
Temperatura programma antilegionella	75				°C
Tipo refrigerante	R134a				
Quantità refrigerante	490	540	490	540	g
Potenza sonora	51				dB (A)
Pressione sonora a 1 mt.	39,5				dB (A)
Portata d'aria d'esercizio	100 - 230				m ³ /h
Pressione statica utile (con portata di 100 m ³ /h)	95				Pa

(1) Taria 15 °C UR 74% - Tacqua 10 °C - 55 °C (EN 16147)

(2) Taria 7 °C UR 89% - Tacqua 10 °C - 55 °C (EN 16147)

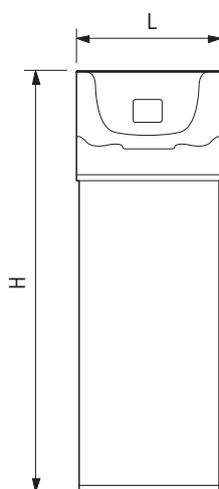
THE/HP 260 ACS



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



SCALDACQUA PER PRODUZIONE DI ACQUA SANITARIA CON POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA E ACCUMULO DA 260 L.. TRE VERSIONI: SOLO PDC, CON UNO O DUE SERPENTINI INTERNI PER INTEGRAZIONE CON GENERATORE E/O IMPIANTO SOLARE.

- Bollitore di accumulo acs da 260 litri con trattamento interno di vetrificazione
- Gamma comprensiva di tre modelli:
 - THE/HP 260 ACS: modello con sola pompa di calore
 - THE/HP 260 ACS S: modello con pompa di calore e integrazione serpentino solare
 - THE/HP 260 ACS SC: modello con pompa di calore e integrazione serpentino solare e serpentino superiore per collegamento generatore esterno
- Isolamento in poliuretano rigido da 50 mm e rivestimento esterno in materiale plastico
- Gas R134a
- Anodo di magnesio anticorrosione incluso
- Resistenza elettrica da 1,5 kW di serie
- Condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni calcaree e contaminazione gas-acqua
- Facilità di installazione, funzionamento silenzioso e affidabile
- Inserimento del trattamento ciclico antibatterico per eliminare e prevenire la formazione di legionella
- Possibilità di attivare una fonte alternativa a seconda della temperatura aria esterna
- Possibilità, tramite scheda espansione e serranda motorizzata (optional) di gestire aspirazione/espulsione aria per un eventuale collegamento al circuito ricambio aria meccanico consentendo un recupero del calore residuo.

Dati Tecnici	THE/HP 260			
	ACS	ACS S	ACS SC	
Classe energetica	◀ A+	◀ A+	◀ A+	
η_{wh}	124			%
Profilo di carico	L	L	L	
Volume utile (v)	273	268	265	l
Superficie serpentino solare	-	1,5	1,5	m ²
Superficie serpentino ausiliario	-	-	0,6	m ²
Pressione max di esercizio bollitore	6			bar
Pressione max di esercizio serpentini	6			bar
Alimentazione elettrica	230~50			Volt~Hz
Temperatura max acqua impostabile	60			°C
Temperatura ambiente (min / max)	8 / 32			°C
Potenza termica resistenza	1500			W
Potenza termica	1950			W
Consumo annuo energia elettrica (AEC)	826			kWh
Potenza assorbita (massima) (*)	700			W
Refrigerante	R134a			tipo
Carica refrigerante	1500			g
Livello di potenza sonora (Lwa)	60			dB
C.O.P. (***)	2,92			-
Portata d'aria	450			m ³ /h
Lunghezza max canalizzazioni	10			m
Diametro minimo canale	160			mm
Prevalenza utile	80			Pa

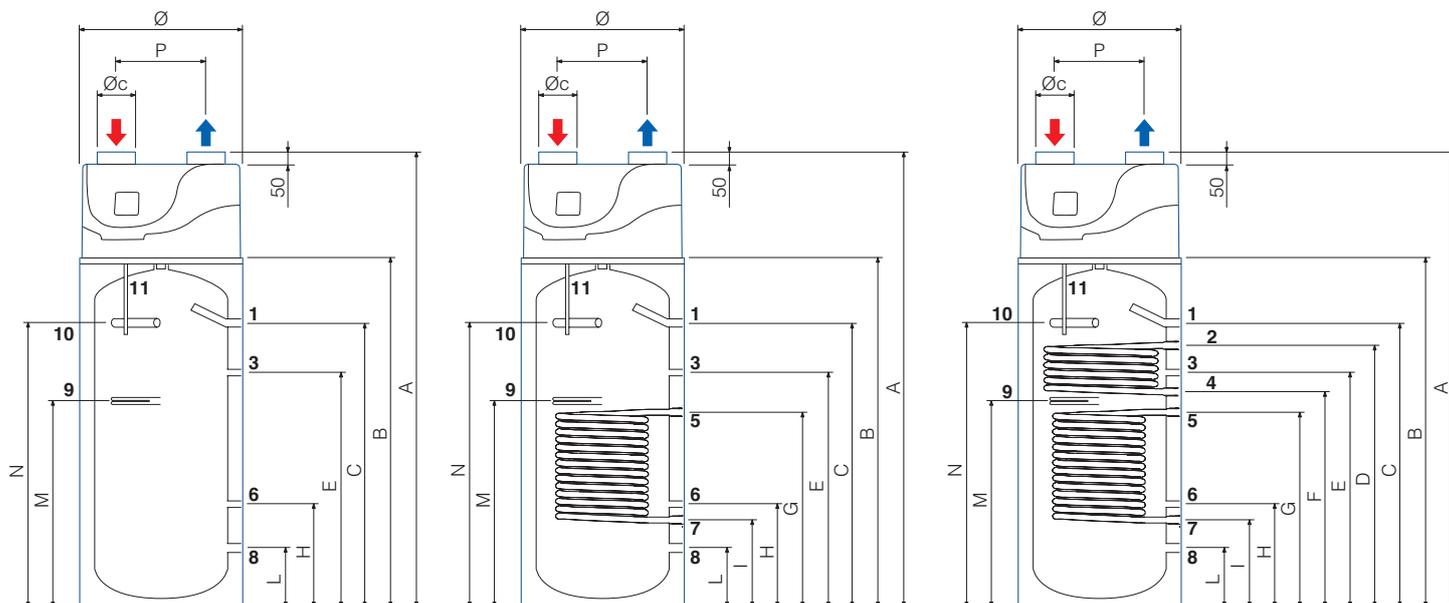
(*) Alla temperatura massima di 60°C.

(***) Valore ottenuto sull'intero ciclo di prelievo tipo L, alla temperatura di riferimento di 54°C, secondo quanto previsto dalla EN16147.

THE/HP 260 ACS

THE/HP 260 ACS S

THE/HP 260 ACS SC



Dimensioni, pesi e attacchi	THE/HP 260			
	ACS	ACS S	ACS SC	
A		1845		mm
B		1410		mm
C		1150		mm
D	/	/	1060	mm
E		965		mm
F	/	/	965	mm
G	/	690	690	mm
H		255		mm
I	/	365	365	mm
L		155		mm
M		835		mm
N		1145		mm
P		425		mm
Øc		160		mm
Ø		660		mm
1	Prelievo acqua calda	1" F		Ø
2	Mandata riscaldamento	1" F		Ø
3	Ricircolo	1" F		Ø
4	Ritorno riscaldamento	1" F		Ø
5	Mandata solare	1" F		Ø
6	Pozzetto L=70mm	Ø 12		mm
7	Ritorno solare	1" F		Ø
8	Ingresso acqua fredda	1" F		Ø
9	Resistenza elettrica	1"1/4 F		Ø
10	Anodo	1"1/4 F		Ø
11	Pozzetto sonda controllo L=300mm	1"1/2 F		Ø

THE/HP 260 ACS

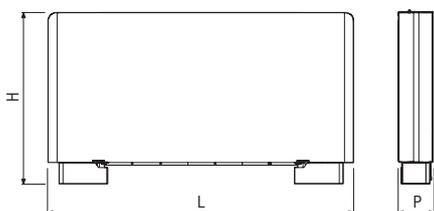
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ACCUMULO (l)	L (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20125643	THE/HP 260 ACS	3.231,00	908	660	1845	104
20125644	THE/HP 260 ACS S	3.398,00	908	660	1845	119
20125645	THE/HP 260 ACS SC	3.567,00	908	660	1845	137

AIRSILENCE

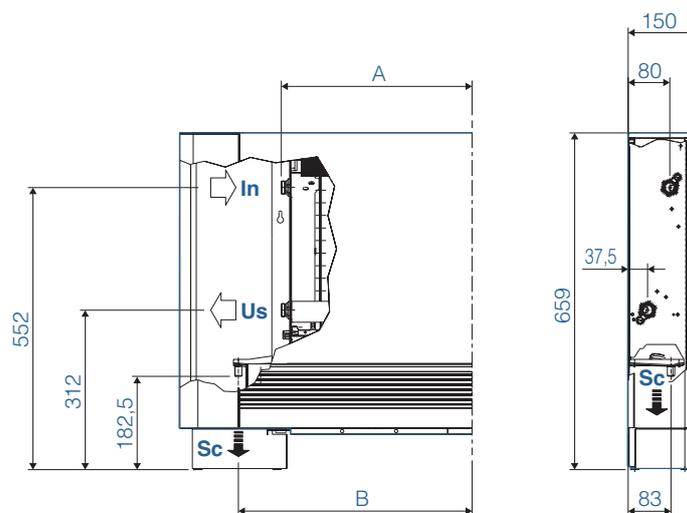


VENTILCONVETTORI CON CONTROLLO AD INVERTER.

- 5 taglie di potenza da 1.060 W fino a 4.423 W
- Design elegante con fianchi in legno
- Sistema di connessione a 2 tubi
- Ventilatore tangenziale con motore DC- Brushless
- Pannello comandi elettronico TOUCH LCD con inserimento a bordo macchina o remota
- Controllo velocità ventilatore in continua
- Sistema di diagnosi con segnalazione errori
- Profondità di solo 150 mm
- Ampia gamma di accessori per l'installazione
- Facile manutenzione del sistema di filtraggio e accessibilità facilitata ai componenti interni
- Possibilità di installazione verticale od orizzontale.



Dati tecnici	AIRSILENCE					
	106	206	322	376	442	
Resa totale in raffreddamento 7/12°C	1062	2056	3211	3759	4423	W
Resa in riscaldamento con 50°C ingresso acqua	1387	2720	3827	4572	5591	W
Resa in riscaldamento con 70°C ingresso acqua	2347	4530	6436	7619	9356	W
Contenuto acqua batteria	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8	l
Pressione massima esercizio	10	10	10	10	10	bar
Attacchi idraulici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	"
Portata aria Performance	191	377	543	678	763	m ³ /h
Portata aria massima	157	310	447	559	629	m ³ /h
Portata aria alla media velocità (AUTO)	111	247	360	444	484	m ³ /h
Portata aria alla minima velocità	54	153	246	366	422	m ³ /h
Pressione massima statica	10	10	13	13	13	bar
Tensione di alimentazione	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	V/Hz
Potenza elettrica massima assorbita	15,1	23,2	26,4	36	40,3	W
Corrente massima assorbita	0,14	0,21	0,24	0,35	0,38	A
Potenza elettrica assorbita alla massima velocità	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7	W
Corrente assorbita alla massima velocità	0,11	0,24	0,25	0,26	0,27	A
Potenza elettrica assorbita alla minima velocità	6	12	14	18	19	W
Pressione sonora con Performance attiva	43,6	44,5	46,5	47,5	48,7	dB(A)
Pressione sonora alla massima portata aria	40,8	41,5	43,4	43,9	45,2	dB(A)
Pressione sonora alla media portata aria	34,4	35,3	35,7	36,2	38,9	dB(A)
Pressione sonora alla minima portata aria	25,3	26,5	26,6	27,4	28,7	dB(A)
Pressione sonora al setpoint temperatura	19,8	20,5	21,5	23,8	24,7	dB(A)



Dimensioni e Attacchi		AIRSILENCE					
		106	206	322	376	442	
A		170,5	270,5	370,5	470,5	570,5	mm
B		254	354	454	554	654	mm
In	Ingresso impianto	3/4" F EK					Ø
Us	Uscita impianto	3/4" F EK					Ø
Sc	Scarico condensa	14					Ø mm

AIRSILENCE

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Resa totale in raffreddamento kW (1)	Resa totale in riscaldamento kW (2)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20118648	AIRSILENCE 106	397,00	1,062	2,34	720	150	580	17
20118650	AIRSILENCE 206	497,00	2,056	4,53	920	150	580	20
20118651	AIRSILENCE 322	584,00	3,211	6,43	1120	150	580	23
20118652	AIRSILENCE 376	616,00	3,759	7,62	1320	150	580	26
20118653	AIRSILENCE 442	695,00	4,423	9,35	1520	150	580	29

(1) Ingresso acqua: 12-7°C - (2) Ingresso acqua: 70-60°C.

Nota: Il funzionamento del ventilconvettore Airsilence necessita dell'acquisto dell'Interfaccia Controllo Remoto (codice 20116481) per l'utilizzo attraverso un termostato generico oppure del Controllo Integrato Touch (codice 20116484) per i controlli a bordo del ventilconvettore e l'utilizzo con la caldaia.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
20116484	Controllo integrato touch	125,00	Controllo digitale integrabile a bordo
20116408	Controllo integrato touch	189,00	Controllo digitale integrabile a bordo con sonda acqua
20116481	Interfaccia controllo remoto	83,00	Controllo attraverso termostato remoto
20147241	Pannello di comando ad incasso	161,00	Da abbinare al codice 20116481 per comando a tre velocità
20116410	CPD 35 master	175,00	Pannello remoto a muro per comando via BUS sino a 30 unità
20116411	CSD 35 slave	28,00	Scheda slave da installare su ogni singola unità in abbinamento a 20116410
20116486	Kit elettrovalvola a 2 vie	119,00	
20116489	Kit elettrovalvola a 3 vie	168,00	
ACCESSORI IDRAULICI			
20116493	Kit rubinetti a 2 vie	69,00	
20116500	Kit piedini bianco	79,00	
20116503	Kit raccordo a L 90°	30,00	
20116505	Kit raccordo distanziale	27,00	
20120559	Bacinella condensa installazione orizzontale	40,00	Per AIRSILENCE 106
20120560	Bacinella condensa installazione orizzontale	48,00	Per AIRSILENCE 206
20120562	Bacinella condensa installazione orizzontale	51,00	Per AIRSILENCE 322
20120563	Bacinella condensa installazione orizzontale	64,00	Per AIRSILENCE 376
20120564	Bacinella condensa installazione orizzontale	76,00	Per AIRSILENCE 442
20069415	Kit cavi per attacchi a destra	27,00	

SISTEMI IBRIDI

HYBRID SYSTEM



ECOBONUS

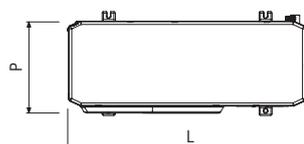
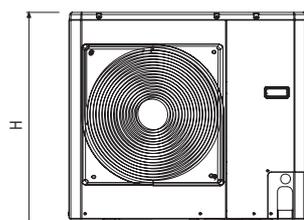
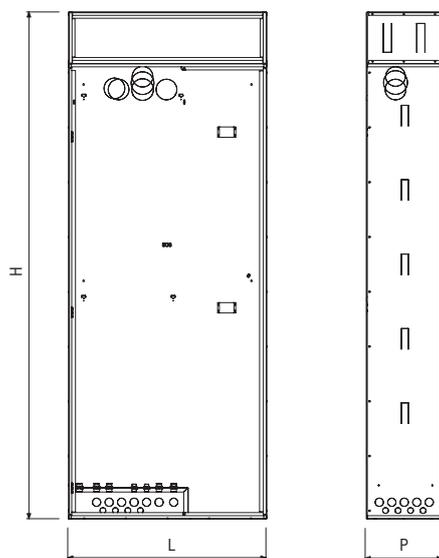
INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%

SISTEMA IBRIDO MONOBLOCCO CON CALDAIA A CONDENSAZIONE E POMPA DI CALORE PER PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO ESTIVO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.

- Abbinabile ai pannelli solari TSOL
- Unità da incasso in acciaio dotata di dima per i collegamenti idraulici
- Bollitore da 136 litri in INOX a doppio serpentino
- Modulo idraulico specifico per una o due zone miscelate:
 - MODULO Hybrid System S - 1 MIX: 1 Zona mix motorizzata per pompa di calore e solare
 - MODULO Hybrid System S - 2 MIX: 2 Zone mix motorizzate per pompa di calore e solare
 - MODULO Hybrid System - 1 MIX: 1 Zona mix motorizzata per pompa di calore
 - MODULO Hybrid System - 2 MIX: 2 Zone mix motorizzate per pompa di calore
- Accumulo inerziale da 26 litri su apposito alloggiamento
- Pompa di calore del tipo aria/acqua monoblocco da esterno VEGA B con potenze da 4, 6 e 8 kW
- Sistema di termoregolazione a microprocessore in grado di attivare la sorgente di calore energeticamente più efficiente sulla base delle condizioni climatiche
- Abbinamento obbligatorio a caldaia a condensazione AREA CONDENSING H 30 S
- Possibilità di abbinamento a sistemi BeSMART.
- Classe energetica in riscaldamento: A+.

IL SISTEMA VA CONFIGURATO ATTRAVERSO LA SCELTA DEGLI ACCESSORI PRESENTI NELLA PAGINA A FIANCO. FARE PARTICOLARE ATTENZIONE SPECIALMENTE ALLA SCELTA DEL MODULO IDRONICO E DELLA POMPA DI CALORE VEGA B.



Descrizione	Caldaia AREA CONDENSING	
	H 30 S	UM
Portata termica nominale in riscaldamento	25	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	3,2	kW
Portata termica nominale in sanitario	30	kW
Portata termica ridotta in sanitario	3,2	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	17,2	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	14,3	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	12,2	l/min
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	97,8	%

DATI ERP

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	A	-
Potenza nominale	Pnominale	30	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	94	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	84	%
Profilo di carico dichiarato	-	XL	-

LUNGHEZZE MASSIME DISPONIBILI

Descrizione	Caldaia AREA CONDENSING	
	H 30 S	UM
SCARICO E ASPIRAZIONE SDOPPIATI		
Diametro	80/80	mm
Lunghezza massima	100	m
SCARICO E ASPIRAZIONE CONCENTRICI		
Diametro	60/100	mm
Lunghezza massima	7,8	m

Per la corretta installazione fare riferimento al libretto di installazione.

CONFIGURAZIONI DI SISTEMA

1. Armadio HYBRID SYSTEM

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20064145	Armadio da incasso per Solar e Hybrid System	790,00	950	350	2200	
20058456	Estensione Armadio per accumulo inerziale	120,00	950	350	250	
20046599	Kit completamento raccordi armadio incasso	56,00	-	-	-	

NOTA: Per l'allestimento installare nell'ordine: armadio da incasso, estensione armadio e kit completamento raccordi.

2. Caldaia HYBRID SYSTEM

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20130384	AREA CONDENSING H 30 S MTN	2.681,00	Metano/GPL	553	268	797	41

3. Modulo idronico HYBRID SYSTEM

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20127260	MODULO Hybrid System S - 1 MIX	6.502,00	1 Zona mix motorizzata per pompa di calore e solare
20127262	MODULO Hybrid System S - 2 MIX	7.255,00	2 Zone mix motorizzate per pompa di calore e solare
20127263	MODULO Hybrid System - 1 MIX	5.193,00	1 Zona mix motorizzata per pompa di calore
20127265	MODULO Hybrid System - 2 MIX	6.017,00	2 Zone mix motorizzate per pompa di calore

Cod. 20127260 CONFIGURAZIONE MODULO Hybrid System S - 1 MIX contenente:

- cod. 20136459: Bollitore inox doppio serpentino 130 litri - classe C
- cod. 20118591: Modulo idraulico 1 zona MIX per solare e pdc
- cod. 20047453: Raccordi caldaia combinata-modulo (Area condensing) (Contiene la staffa di sostegno per la caldaia)
- cod. 20063506: Kit accumulo inerziale 26 litri (senza incasso)
- cod. 20063508: Kit vaso espansione sanitario 8 litri

Cod. 20127262 CONFIGURAZIONE MODULO Hybrid System S - 2 MIX contenente:

- cod. 20136459: Bollitore inox doppio serpentino 130 litri - classe C
- cod. 20118592: Modulo idraulico 2 zone MIX per solare e pdc
- cod. 20047453: Raccordi caldaia combinata-modulo (Area condensing) (Contiene la staffa di sostegno per la caldaia)
- cod. 20063506: Kit accumulo inerziale 26 litri (senza incasso)
- cod. 20063508: Kit vaso espansione sanitario 8 litri

Cod. 20127263 CONFIGURAZIONE MODULO Hybrid System - 1 MIX contenente:

- cod. 20136459: Bollitore inox doppio serpentino 130 litri - classe C
- cod. 20118593: Modulo idraulico 1 zona MIX solo pdc
- cod. 20047453: Raccordi caldaia combinata-modulo (Area condensing) (Contiene la staffa di sostegno per la caldaia)
- cod. 20063506: Kit accumulo inerziale 26 litri (senza incasso)
- cod. 20063508: Kit vaso espansione sanitario 8 litri

Cod. 20127265 CONFIGURAZIONE MODULO Hybrid System - 2 MIX contenente:

- cod. 20136459: Bollitore inox doppio serpentino 130 litri - classe C
- cod. 20118595: Modulo idraulico 2 zone MIX solo pdc
- cod. 20047453: Raccordi caldaia combinata-modulo (Area condensing) (Contiene la staffa di sostegno per la caldaia)
- cod. 20063506: Kit accumulo inerziale 26 litri (senza incasso)
- cod. 20063508: Kit vaso espansione sanitario 8 litri

4. Pompa di calore VEGA B con sistema BUS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Potenza riscaldamento kW (1)	Potenza frigorifera kW (2)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20118299	VEGA B 4	4.432,00	4,07	4,93	908	326	821	57
20118300	VEGA B 6	5.075,00	5,76	7,04	908	326	821	61
20118301	VEGA B 8	5.504,00	7,16	7,84	908	326	821	69

(1) Potenza riscaldamento: resa 7/35 - (2) Potenza frigorifera: resa 35/18

5. ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20134449	REC 10 H - Centralina gestione sistemi ibridi	297,00	Accessorio obbligatorio. Con REC 10 H come accessorio aggiuntivo sulle zone di riscaldamento è possibile gestire in maniera intelligente la parte impiantistica.
20153263	Sonda esterna	80,00	Accessorio obbligatorio.
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	Possibilità di gestione zone d'impianto.
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	Possibilità di gestione zone d'impianto.

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 2011885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

HYBRID SYSTEM

SISTEMA IBRIDO AD INCASSO CON CALDAIA, POMPA DI CALORE E SOLARE

ESEMPI DI CONFIGURAZIONI D'IMPIANTO CON CALDAIA, POMPA DI CALORE, SOLARE E UNA ZONA MISCELATA

Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20064145	Armadio da incasso per Solar e Hybrid System	1
20058456	Estensione Armadio per accumulo inerziale	1
20046599	Kit completamento raccordi armadio incasso	1
20130384	AREA CONDENSING H 30 S MTN	1
20127260	MODULO Hybrid System S - 1 MIX	1
-	Pompa di calore VEGA a scelta	1
-	Pannello solare TSOL a scelta e relativi accessori	1
20134449	REC 10H	1
20153263	Sonda esterna	1

ESEMPI DI CONFIGURAZIONI D'IMPIANTO CON CALDAIA, POMPA DI CALORE, SOLARE E DUE ZONE MISCELATE

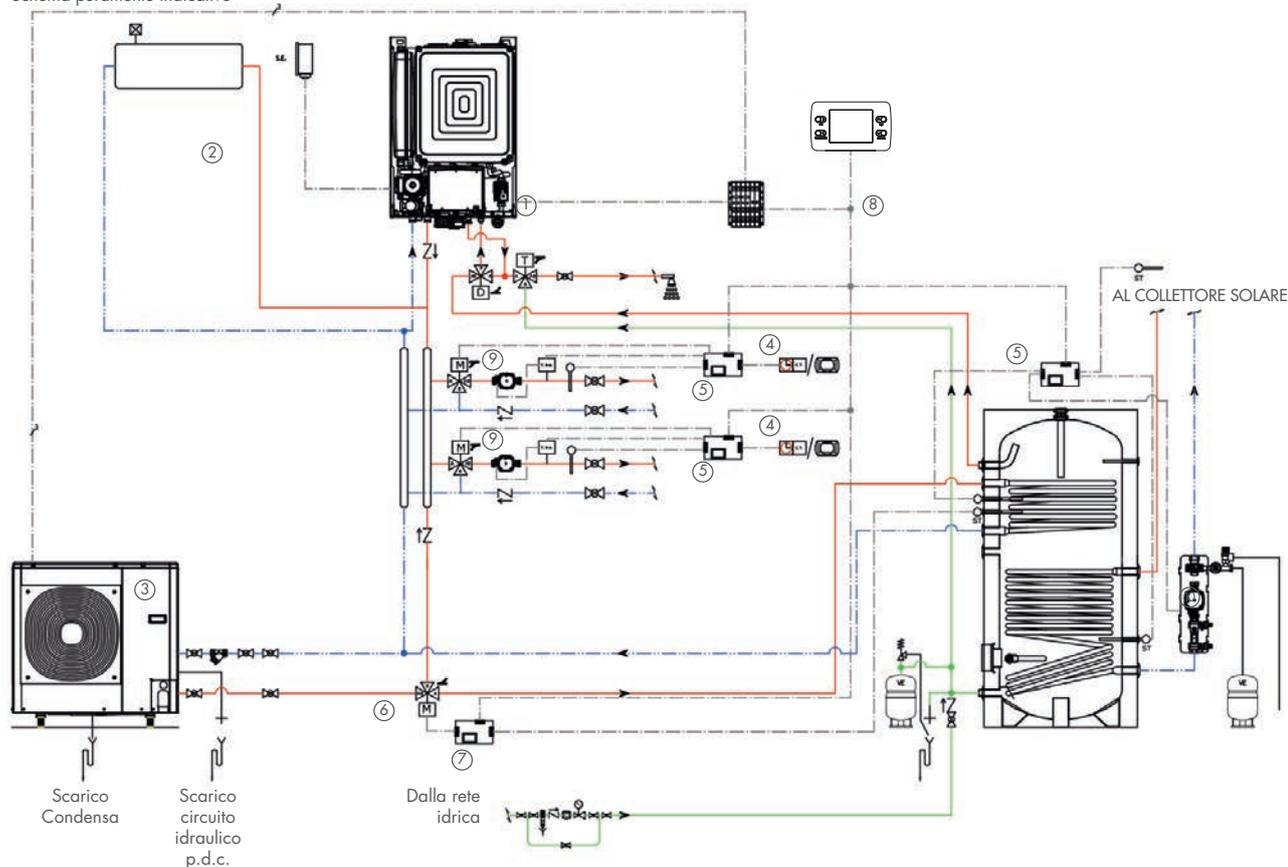
Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20064145	Armadio da incasso per Solar e Hybrid System	1
20058456	Estensione Armadio per accumulo inerziale	1
20046599	Kit completamento raccordi armadio incasso	1
20130384	AREA CONDENSING H 30 S MTN	1
20127262	MODULO Hybrid System S - 2 MIX	1
-	Pompa di calore VEGA a scelta	1
-	Pannello solare TSOL a scelta e relativi accessori	1
20134449	REC 10H	1
20153263	Sonda esterna	1

Guida rapida delle macro operatività alla composizione del sistema:

- 01) installare l'incasso Hybrid System
- 02) inserire la caldaia combinata AREA CONDENSING H 30 S
- 03) inserire il bollitore da 130 litri
- 04) inserire uno dei 2 moduli ibridi per pdc e solare in funzione del progetto/zone
- 05) inserire l'accumulo inerziale
- 06) installare una delle pompe di calore VEGA B scelta per il progetto
- 07) installare il pannello solare scelto in funzione del progetto
- 08) installare la sonda esterna (necessaria al corretto funzionamento del sistema)
- 09) installare il REC 10 (a corredo con la caldaia) per la gestione del sistema ibrido
- 10) le temperature ambiente/zone possono essere gestite acquistando ulteriori REC 10 o più semplicemente i cronotermostati BeSMART

Schema puramente indicativo



LEGENDA

1	AREA CONDENSING H 30 S	5	Scheda compresa nel modulo	9	Zona miscelata con circolatore
2	Accumulo inerziale 26 litri	6	Valvola deviatrice sanitario	10	Gruppo idraulico solare
3	Vega B	7	Scheda compresa nel modulo		
4	Cronotermostati ambiente/BeSmart	8	REC 10		

SISTEMA: IBRIDO AD INCASSO CON CALDAIA E POMPA DI CALORE

ESEMPI DI CONFIGURAZIONI D'IMPIANTO CON CALDAIA, POMPA DI CALORE E UNA ZONA MISCELATA

Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20064145	Armadio da incasso per Solar e Hybrid System	1
20058456	Estensione Armadio per accumulo inerziale	1
20046599	Kit completamento raccordi armadio incasso	1
20130384	AREA CONDENSING H 30 S MTN	1
20127263	MODULO Hybrid System - 1 MIX	1
-	Pompa di calore VEGA a scelta	1
20134449	REC 10H	1
20153263	Sonda esterna	1

ESEMPI DI CONFIGURAZIONI D'IMPIANTO CON CALDAIA, POMPA DI CALORE E DUE ZONE MISCELATE

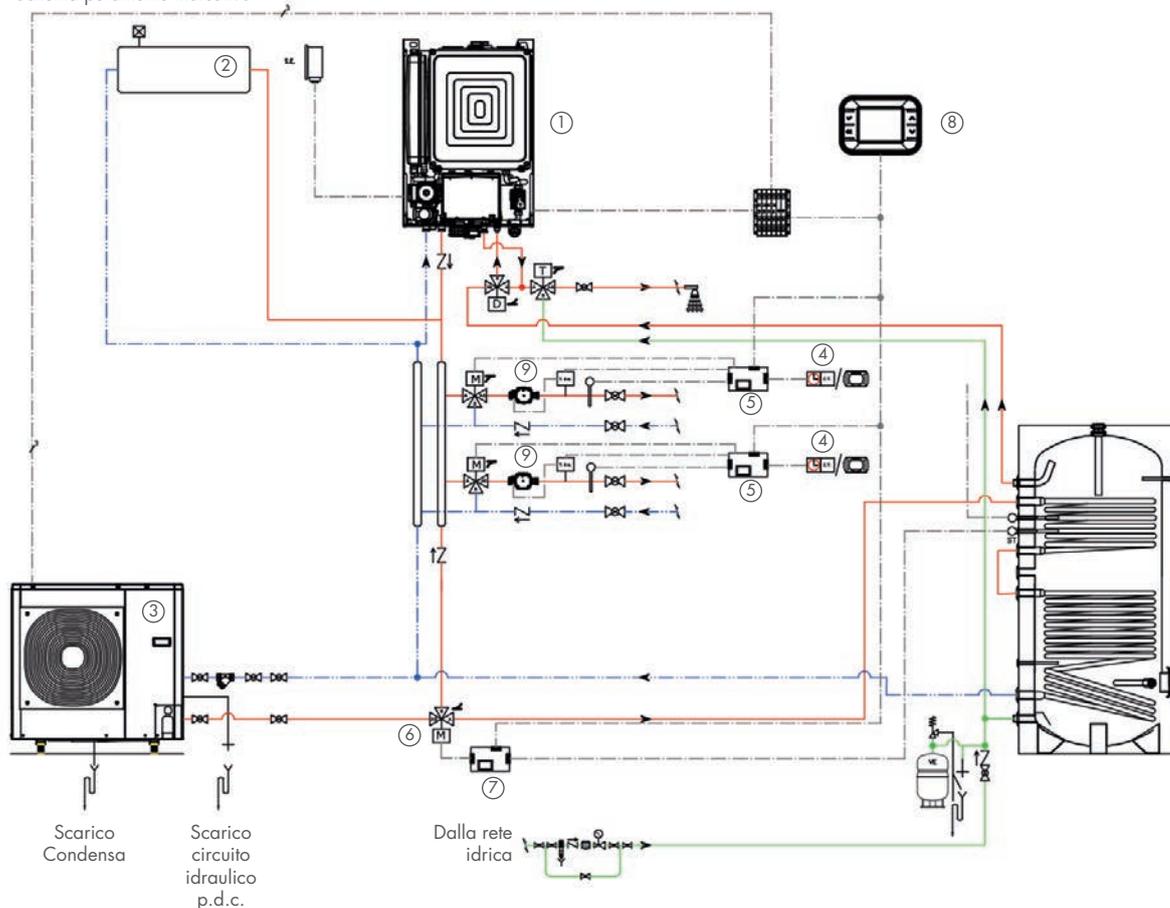
Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20064145	Armadio da incasso per Solar e Hybrid System	1
20058456	Estensione Armadio per accumulo inerziale	1
20046599	Kit completamento raccordi armadio incasso	1
20130384	AREA CONDENSING H 30 S MTN	1
20127265	MODULO Hybrid System - 2 MIX	1
-	Pompa di calore VEGA a scelta	1
20134449	REC 10H	1
20153263	Sonda esterna	1

Guida rapida delle macro operatività alla composizione del sistema:

- 01) installare l'incasso Hybrid System
- 02) inserire la caldaia combinata AREA CONDENSING H 30 S
- 03) inserire il bollitore da 130 litri
- 04) inserire uno dei 2 moduli ibridi per pdc in funzione del progetto/zone
- 05) inserire l'accumulo inerziale
- 06) installare una delle pompe di calore VEGA B scelta per il progetto
- 07) installare la sonda esterna (necessaria al corretto funzionamento del sistema)
- 08) installare il REC 10 (a corredo con la caldaia) per la gestione del sistema ibrido
- 09) le temperature ambiente/zone possono essere gestite acquistando ulteriori REC 10 o più semplicemente i cronotermostati BeSMART

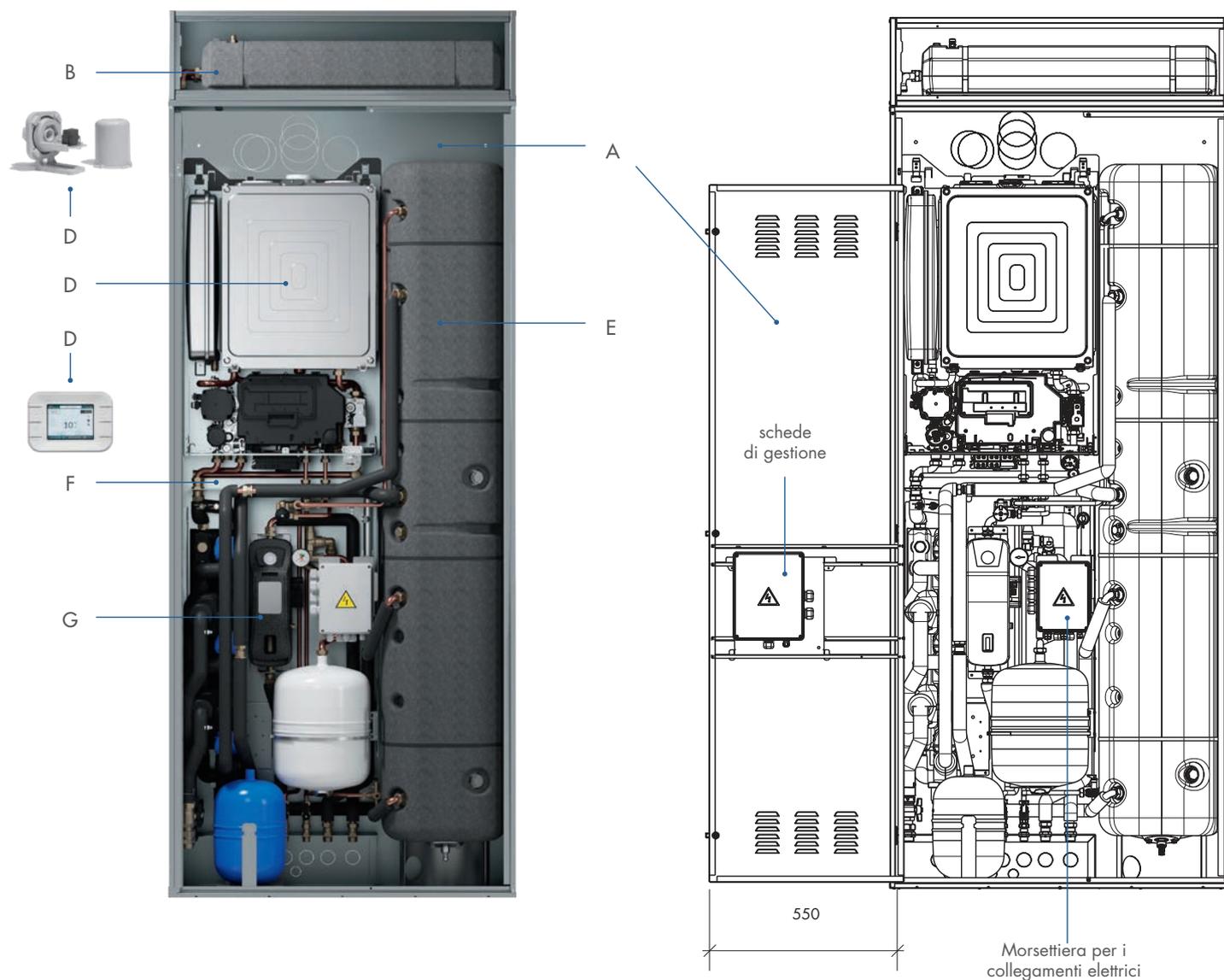
Schema puramente indicativo



LEGENDA

1	AREA CONDENSING H 30 S	4	Cronotermostati ambiente/BeSmart	7	Scheda compresa nel modulo
2	Accumulo inerziale 26 litri	5	Scheda compresa nel modulo	8	REC 10
3	Vega B	6	Valvola deviatrice sanitario	9	Zona miscelata con circolatore

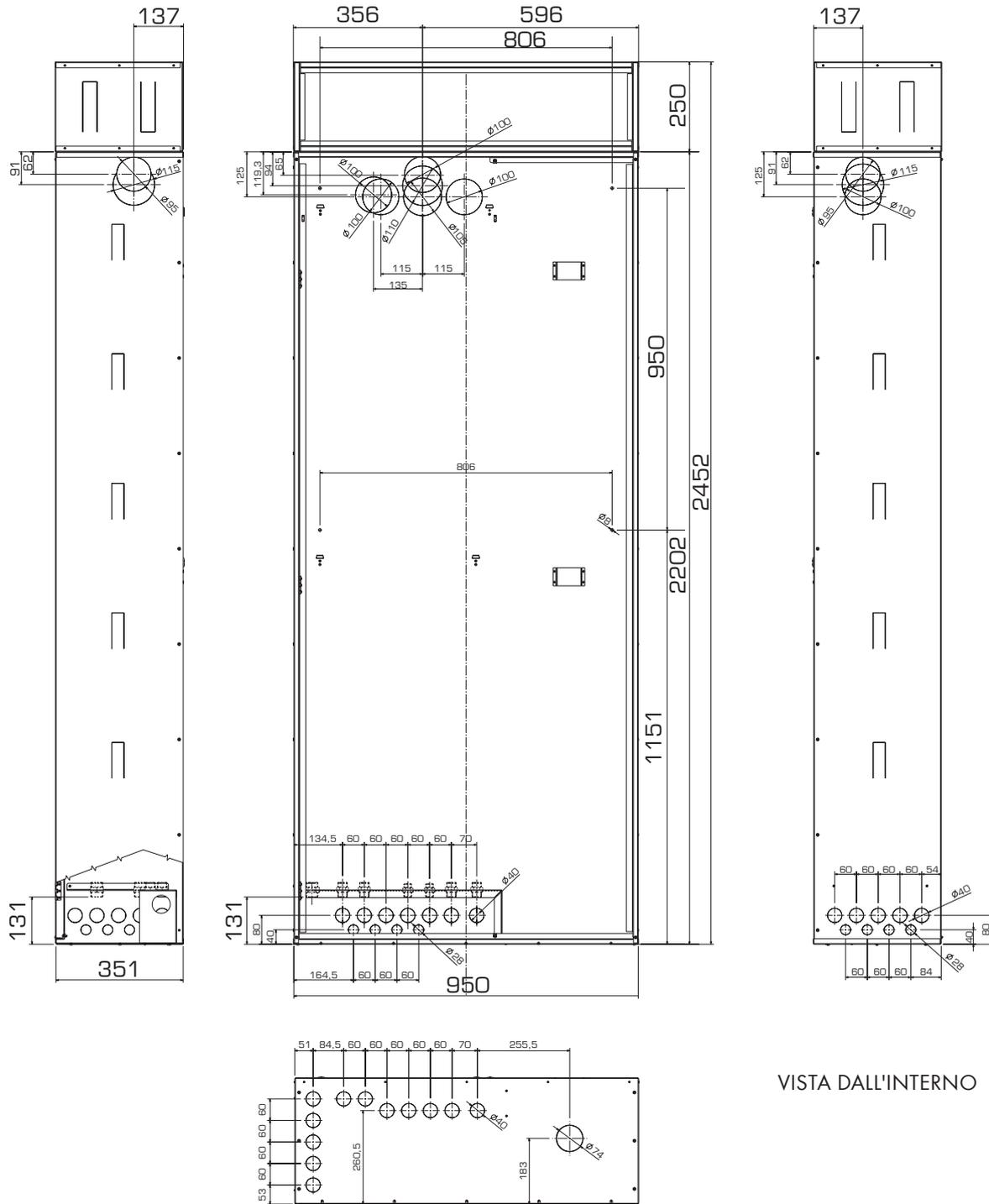
HYBRID SYSTEM



LEGENDA

A	Armadio da incasso completo di dima con raccordi per una zona e porte di chiusura
B	Estensione armadio incasso per accumulo inerziale 26 litri con porta di chiusura
D	Caldaia combinata AREA CONDENSING H 30 S a condensazione con REC 10 e sonda esterna entrambi a corredo
E	Bollitore 130 litri in acciaio INOX (garantito 5 anni) doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie

F	Raccordi caldaia combinata al modulo idraulico e staffa di sostegno per la caldaia
G	Modulo con gruppo idraulico di ritorno solare (versioni solare), morsettiera collegamenti elettrici, scatola schede di gestione, rubinetti, vaso di espansione solare da 18 litri (versioni solare), vaso espansione sanitario da 8 litri, circolatori a basso consumo automodulanti e miscelatrici motorizzate per le zone

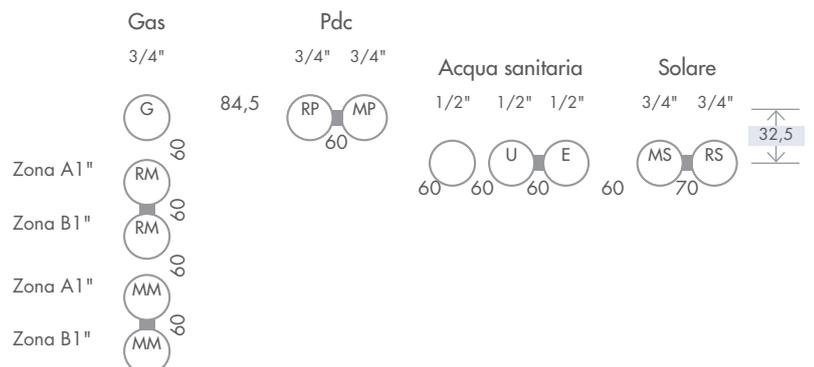


VISTA DALL'INTERNO

LEGENDA

RP	Ritorno flusso a pompa di calore (ingresso IN - pompa di calore)
MP	Arrivo flusso da pompa di calore (uscita OUT - pompa di calore)
MM	Mandata riscaldamento
RM	Ritorno riscaldamento
G	Entrata gas
U	Uscita sanitario (caldo)
E	Entrata sanitario (freddo)
MS	Mandata solare
RS	Ritorno solare

Disposizione attacchi in dima vista dall'interno dell'armadio



MURALI A CONDENSAZIONE

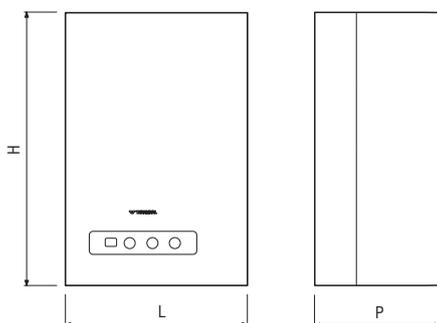
HEVA AR



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PER IMPIANTI AD ALTA TEMPERATURA CON POSTCONDENSATORE, DA INTERNO O PER LUOGHI PARZIALMENTE PROTETTI, IN VERSIONE STAGNA, CON BRUCIATORE MODULANTE E PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: B.

- Riscaldamento e produzione di A.C.S. istantanea con scambiatore a piastre integrato
- Corpo caldaia in acciaio ad elevata superficie di scambio
- Regolazione elettronica climatica a temperatura scorrevole con sonda esterna; possibile abbinamento a comandi BeSMART per la gestione del comfort da smartphone e tablet
- Sicurezza antigelo, antibloccaggio circolatore, antibloccaggio valvola a tre vie
- Attacco raccordo fumi (concentrico) Ø 60-100 mm
- Combustione di gas Metano
- Emissioni inquinanti in linea secondo normativa ErP 2018
- Kit trasformazione a Propano (G31) disponibile come accessorio
- Possibilità di intubamento con condotti Ø 60mm.

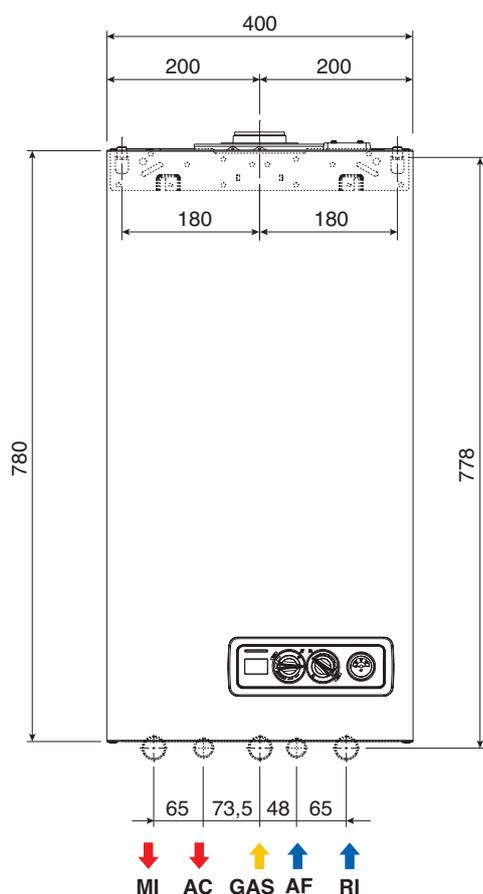
DETRAZIONI FISCALI **50%**



Descrizione	HEVA AR		UM
	25 IS	29 IS	
Portata termica nominale in riscaldamento	25,0	28,0	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	12,5	14	kW
Portata termica nominale in sanitario	25,0	28,0	kW
Portata termica ridotta in sanitario	12,5	14	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	14,3	16,1	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	11,9	13,4	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	10,2	11,5	l/min
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	95,4	95,8	%

DATI ERP

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	B	B	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	A	A	-
Potenza nominale	Pnominale	24	24	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	86	86	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	81	82	%
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	-



Descrizione	HEVA AR		
	25	29	
Gas	Alimentazione gas	3/4" M	Ø
MI	Mandata impianto	3/4" M	Ø
RI	Ritorno impianto	3/4" M	Ø
AC	Uscita sanitario	1/2" M	Ø
AF	Entrata sanitario	1/2" M	Ø

LUNGHEZZE MASSIME DISPONIBILI

Descrizione	HEVA AR						
	25			29			
SCARICO E ASPIRAZIONE SDOPPIATI							
Diametro	50	60	80	50	60	80	mm
Lunghezza massima	-	10	20	-	5	12	m
SCARICO E ASPIRAZIONE CONCENTRICI							
Diametro	60/100			60/100			mm
Lunghezza massima	4,5			4			m

Per la corretta installazione fare riferimento al libretto di installazione.

Caldia Murale HEVA AR

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20151817	CALDAIA HEVA AR 25 IS MTN	1.600,00	Metano	400	332	780	39
20151832	CALDAIA HEVA AR 29 IS MTN	1.751,00	Metano	450	332	780	42

NOTA: Le macchine possono esercire anche con combustibile propano (G31). La trasformazione deve essere eseguita da personale autorizzato o dal Centro di Assistenza THERMITAL. Il montaggio dei kit è a cura dell'installatore.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
ACCESSORI PER COPERTURA DA ESTERNO			
20105784	Copertura superiore da esterno	73,00	Per modello HEVA AR 25 IS
20105786	Copertura superiore da esterno	120,00	Per modello HEVA AR 29 IS
20106019	Resistenze antigelo vaschetta	179,00	
20106017	Resistenze antigelo caldaia-sifone condensa	213,00	
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
20008401	Connettore elettrico	33,00	Da prevedere con sonda esterna e per comandi Be-Smart
1220489	Sonda esterna	26,00	
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	
1220639	Termostato bassa temperatura	41,00	
ACCESSORI IDRAULICI			
20157499	Accessorio cambio gas GPL	89,00	Propano G31
20097192	Pompa rilancio condensa	223,00	
20102924	Vaschetta raccogli condensa	208,00	
20115514	Raccordi idraulici bypass	156,00	
20116879	Copertura inferiore A.T.	36,00	Copertura raccorderia se non presente vaschetta raccogli condensa
20025113	Valvola deviatrice solare	406,00	Per abbinamento a sistemi solari forzati o circolazione naturale
FUMISTERIA SPECIFICA			
20137523	Sistema sdoppiato Ø 80	50,00	Per trasformazione da concentrico a sdoppiato Ø 80/80
20137521	Kit attacco da Ø 60-100 a Ø 80	84,00	Per installazione da esterno

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

HEVA

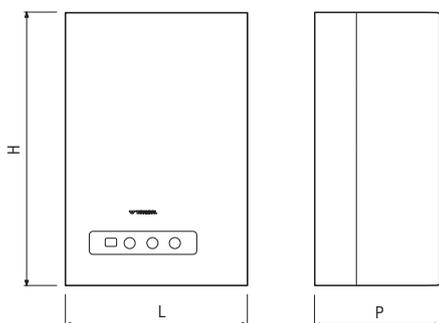
ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE COMBINATA DA INTERNO, ESTERNO E INCASSO CON CERTIFICAZIONE RANGE RATED, IN VERSIONE STAGNA, CON BRUCIATORE MODULANTE A PREMISCELAZIONE TOTALE, PER SOLO RISCALDAMENTO (RS) O CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. (IS).
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: A.

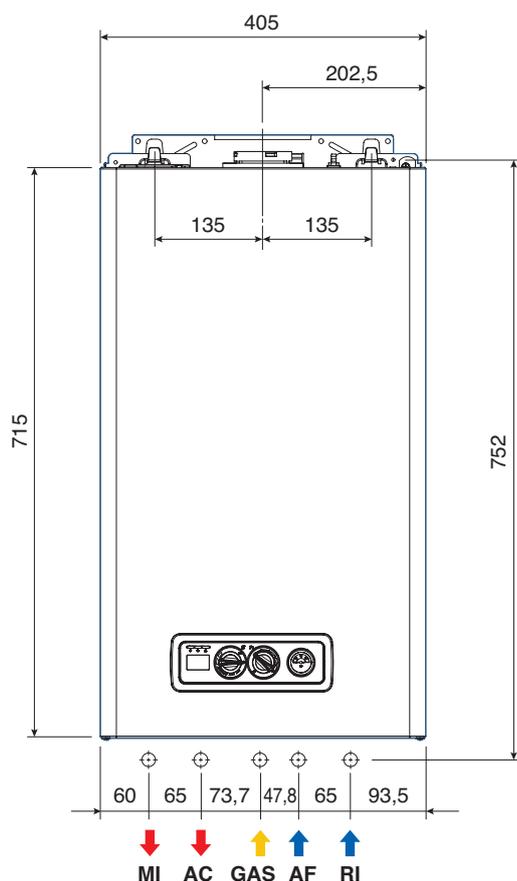
- Riscaldamento e produzione di A.C.S. istantanea con scambiatore a piastre integrato
- Emissioni inquinanti NOx in classe 6 (secondo UNI EN 297)
- Corpo caldaia in Alluminio ad elevata superficie di scambio, con canali a profilo anticalcare, vasca di raccolta e sifone di scarico condensa
- Regolazione elettronica climatica a temperatura scorrevole con sonda esterna; possibile abbinamento a comandi BeSMART per la gestione del comfort da smartphone e tablet
- Funzione "pre-riscaldamento" per una rapida fornitura di A.C.S.
- Sicurezza antigelo, antibloccaggio circolatore, antibloccaggio valvola a tre vie e anti rientro fumi in ambiente
- Attacco raccordo fumi (concentrico) Ø 60-100 mm
- Combustione di gas Metano con kit trasformazione a Propano (G31) a corredo
- Installabile all'esterno tramite kit incasso o da esterno
- Omologazione anche con Ø 50, 60, 80 mm (intubamento anche nelle canne fumarie più difficili)
- Detrazione al 65% se presente BeSMART o comando remoto.



Descrizione	HEVA			UM
	25 IS	29 IS	25 RS	
Portata termica nominale in riscaldamento	20	25	20	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	5	6	5	kW
Portata termica nominale in sanitario	25	29	25	kW
Portata termica ridotta in sanitario	5	6	5	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	14,3	16,6	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	11,9	13,9	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	10,2	11,9	-	l/min
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	98,1	98,3	98,1	%

DATI ERP

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	A	A	-	-
Potenza nominale	Pnominale	20	24	20	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	93	93	93	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	85	84	-	%
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	-	-



Descrizione	HEVA			
	25 IS	29 IS	25 RS	
Gas Alimentazione gas		3/4" M		∅
MI Mandata impianto		3/4" M		∅
RI Ritorno impianto		3/4" M		∅
AC Uscita sanitario		1/2" M		∅
AF Entrata sanitario		1/2" M		∅

LUNGHEZZE MASSIME DISPONIBILI

Descrizione	HEVA AR									
	25 IS			29 IS			25 RS			
SCARICO E ASPIRAZIONE SDOPPIATI										
Diametro	50	60	80	50	60	80	50	60	80	mm
Lunghezza massima	12	13	90	2	38	80	12	13	90	m
SCARICO E ASPIRAZIONE CONCENTRICI										
Diametro	60/100			60/100			60/100			mm
Lunghezza massima	6,85			5,85			6,85			m

Per la corretta installazione fare riferimento al libretto di installazione.

Caldaia Murale HEVA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20108194	HEVA 25 RS	1.589,00	Metano/GPL	405	250	718	27
20108192	HEVA 25 IS	1.614,00	Metano/GPL	405	250	718	27
20108197	HEVA 29 IS	1.770,00	Metano/GPL	405	250	718	27

NOTA: Le macchine possono esercire anche con combustibile Propano (G31, kit a corredo). La trasformazione deve essere eseguita da personale autorizzato o dal Centro di Assistenza THERMITAL. Il montaggio dei kit è a cura dell'installatore.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
ACCESSORI PER COPERTURA DA ESTERNO O INCASSO			
20111046	Unità da incasso	158,00	
20016963	Tubazioni di connessione per box incasso	100,00	Obbligatorio per versione da incasso
20012595	Kit copertura superiore	50,00	Obbligatorio per versione da esterno
20012594	Kit copertura inferiore	34,00	Obbligatorio per versione da esterno
20021009	Kit resistenza antigelo	167,00	Per versioni da esterno o incasso
20039567	Kit resistenza antigelo per sifone condensa	110,00	Obbligatorio l'utilizzo del codice 20021009
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
20012608	Kit connettore elettrico	19,00	Da prevedere con sonda esterna e per comandi Be-Smart
1220489	Sonda esterna	26,00	
1220599	Sonda bollitore remoto	35,00	Per abbinamento con bollitore remoto (solo mod. RS)
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	
1220639	Termostato bassa temperatura	41,00	
ACCESSORI IDRAULICI			
20008795	Kit raccordi TOP	101,00	Non presenti all'interno della caldaia
20017309	Kit 10 dime	124,00	
20105883	Kit alta prevalenza	257,00	
20025113	Valvola deviatrice solare	406,00	Per abbinamento a sistemi solari forzati o circolazione naturale
FUMISTERIA SPECIFICA			
20137523	Sistema sdoppiato Ø 80	50,00	Per trasformazione da concentrico a sdoppiato Ø 80/80
20137521	Kit attacco da Ø 60-100 a Ø 80	84,00	Per installazione da esterno
20137527	Sistema sdoppiato Ø 80	99,00	Obbligatorio per installazione ad incasso
20137501	Sistema sdoppiato con aspirazione aria Ø 60	55,00	Per trasformazione da concentrico a sdoppiato Ø 80/60

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

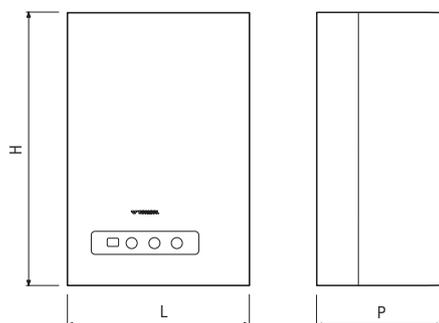
HEVA PLUS



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



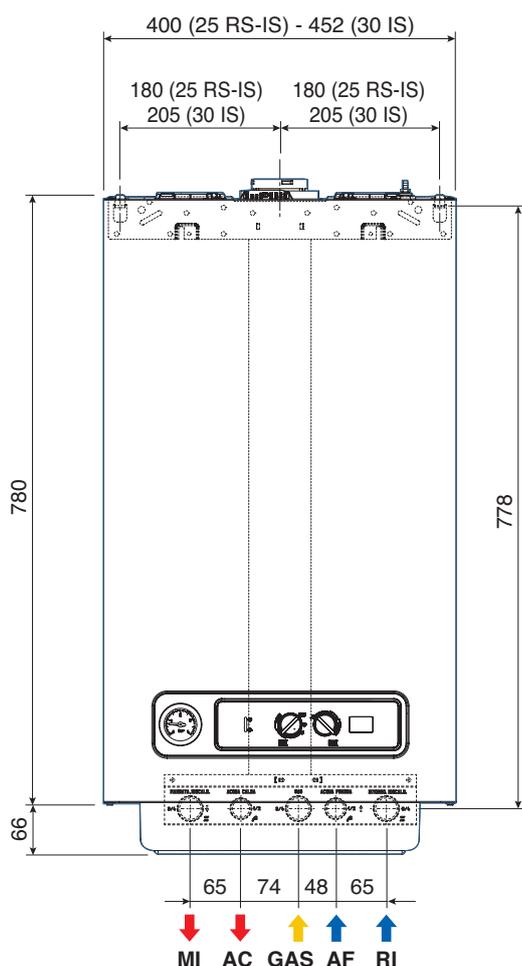
CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE DA INTERNO CON CERTIFICAZIONE RANGE RATED, IN VERSIONE STAGNA, CON BRUCIATORE MODULANTE A PREMISCELAZIONE TOTALE, PER SOLO RISCALDAMENTO (RS) O CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. (IS).
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: A.

- Caldaia murale a condensazione a camera stagna, potenzialità su PCI da 25,0 kW con modulazione continua della potenza
- Range di modulazione 1:10 con controllo aria-gas continuo
- Emissioni inquinanti NOx in classe 6 (secondo UNI EN 297)
- Corpo caldaia in Alluminio ad elevata superficie di scambio, con canali a profilo anticalcare, vasca di raccolta e sifone di scarico condensa
- Regolazione elettronica climatica a temperatura scorrevole con sonda esterna di serie; possibile abbinamento a comandi BeSMART per la gestione del comfort da smartphone e tablet
- Funzione "preriscaldamento" per una rapida fornitura di A.C.S.
- Attacco raccordo fumi (concentrico) Ø 60-100 mm; Raccordi idraulici a corredo
- Combustione di gas Metano con kit trasformazione a Propano (G31) a corredo
- Detrazione al 65% se presente BeSMART o comando remoto.

Descrizione	HEVA PLUS			UM
	25 IS	30 IS	25 RS	
Portata termica nominale in riscaldamento	25	30	20	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	2,5	3	5	kW
Portata termica nominale in sanitario	25	30	25	kW
Portata termica ridotta in sanitario	2,5	3	5	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	14,3	17,2	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	11,9	14,3	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	10,2	12,3	-	l/min
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	99,7	97	99,7	%

DATI ERP

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	A	A	-	-
Potenza nominale	Pnominale	24	29	24	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	93	93	93	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	84	84	-	%
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	-	-



Descrizione	HEVA PLUS			
	25 IS	30 IS	25 RS	
Gas Alimentazione gas		3/4" M		Ø
MI Mandata impianto		3/4" M		Ø
RI Ritorno impianto		3/4" M		Ø
AC Uscita sanitario		1/2" M		Ø
AF Entrata sanitario		1/2" M		Ø

LUNGHEZZE MASSIME DISPONIBILI

Descrizione	HEVA PLUS									
	25 IS			30 IS			25 RS			
SCARICO E ASPIRAZIONE SDOPPIATI										
Diametro	50	60	80	50	60	80	50	60	80	mm
Lunghezza massima	-	-	60	-	-	60	-	-	64	m
SCARICO E ASPIRAZIONE CONCENTRICI										
Diametro	60/100			60/100			60/100			mm
Lunghezza massima	8,85			8,85			8,85			m

Per la corretta installazione fare riferimento al libretto di installazione.

Caldia Murale HEVA PLUS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20103385	HEVA PLUS 25 RS	1.988,00	Metano/GPL	400	364	780	38
20103383	HEVA PLUS 25 IS	2.111,00	Metano/GPL	400	364	780	38
20103384	HEVA PLUS 30 IS	2.255,00	Metano/GPL	452	364	780	41

NOTA: Le macchine possono esercire anche con combustibile Propano (G31, kit a corredo). La trasformazione deve essere eseguita da personale autorizzato o dal Centro di Assistenza THERMITAL. Il montaggio dei kit è a cura dell'installatore.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
1220599	Sonda bollitore remoto	35,00	Per abbinamento con bollitore remoto (solo mod. RS)
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	
1220639	Termostato bassa temperatura	41,00	
ACCESSORI IDRAULICI			
20105959	Kit alta prevalenza	242,00	
20025113	Valvola deviatrice solare	406,00	Per abbinamento a sistemi solari forzati o circolazione naturale
FUMISTERIA SPECIFICA			
20137523	Sistema sdoppiato Ø 80	50,00	Per trasformazione da concentrico a sdoppiato Ø 80/80

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

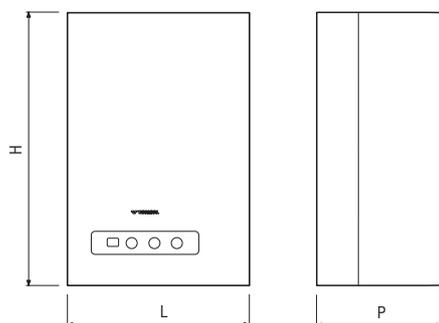
HEVA PLUS 25 BS



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE DA INTERNO CON CERTIFICAZIONE RANGE RATED, IN VERSIONE STAGNA, CON BRUCIATORE MODULANTE A PREMISCELAZIONE TOTALE, CON PRODUZIONE DI A.C.S. TRAMITE BOLLITORE DA 45 LITRI.

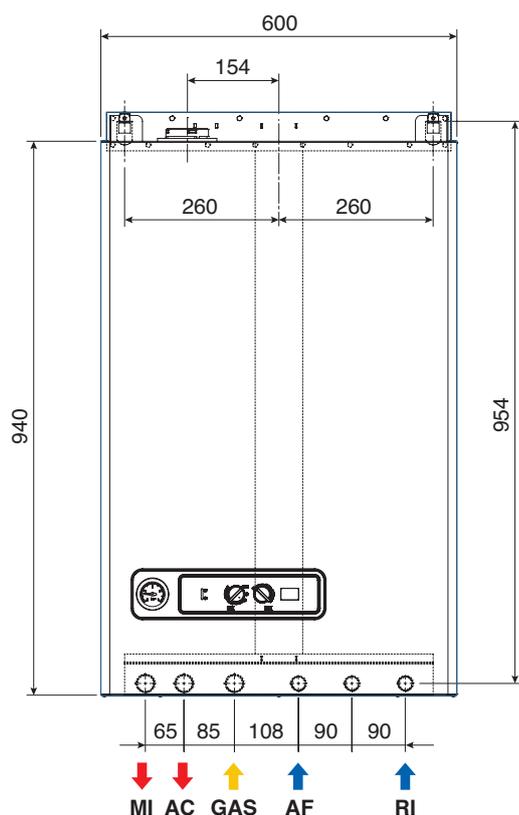
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: A.

- Riscaldamento e produzione di A.C.S. istantanea con bollitore da 45 litri integrato
- Range di modulazione 1:5 con controllo aria-gas continuo
- Emissioni inquinanti NO_x in classe 6 (secondo UNI EN 297)
- Corpo caldaia in Alluminio ad elevata superficie di scambio, con canali a profilo anticalcare, vasca di raccolta e sifone di scarico condensa
- Regolazione elettronica climatica a temperatura scorrevole con sonda esterna; possibile abbinamento a comandi BeSMART per la gestione del comfort da smartphone e tablet
- Attacco raccordo fumi (concentrico) Ø 60-100 mm; Raccordi idraulici a corredo
- Combustione di gas Metano con kit trasformazione a Propano (G31) a corredo.
- Detrazione al 65% se presente BeSMART o comando remoto.

Descrizione	HEVA PLUS 25 BS	UM
Portata termica nominale in riscaldamento	25	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	6	kW
Portata termica nominale in sanitario	25	kW
Portata termica ridotta in sanitario	6	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	14,3	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	11,9	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	10,2	l/min
Contenuto acqua bollitore	45	l
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	98,0	%

DATI ERP

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	A	-
Potenza nominale	P _{nominale}	25	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	94	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	85	%
Profilo di carico dichiarato	-	XL	-



Descrizione		HEVA PLUS 25 BS	
Gas	Alimentazione gas	3/4" M	Ø
MI	Mandata impianto	3/4" M	Ø
RI	Ritorno impianto	3/4" M	Ø
AC	Uscita sanitario	1/2" M	Ø
AF	Entrata sanitario	1/2" M	Ø

LUNGHEZZE MASSIME DISPONIBILI

Descrizione		HEVA PLUS 25 BS		
SCARICO E ASPIRAZIONE SDOPPIATI				
Diametro	50	60	80	mm
Lunghezza massima	-	-	64	m
SCARICO E ASPIRAZIONE CONCENTRICI				
Diametro	60/100			mm
Lunghezza massima	8,85			m

Per la corretta installazione fare riferimento al libretto di installazione.

Caldia Murale HEVA PLUS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20142456	HEVA PLUS 25 BS	2.843,00	Metano/GPL	600	450	940	68

NOTA: Le macchine possono esercire anche con combustibile Propano (G31, kit a corredo). La trasformazione deve essere eseguita da personale autorizzato o dal Centro di Assistenza THERMITAL. Il montaggio dei kit è a cura dell'installatore.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
1220489	Sonda esterna	26,00	
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	
1220639	Termostato bassa temperatura	41,00	
ACCESSORI IDRAULICI			
20105959	Kit alta prevalenza	242,00	
FUMISTERIA SPECIFICA			
20137523	Sistema sdoppiato Ø 80	50,00	Per trasformazione da concentrico a sdoppiato Ø 80/80

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

COROLLA

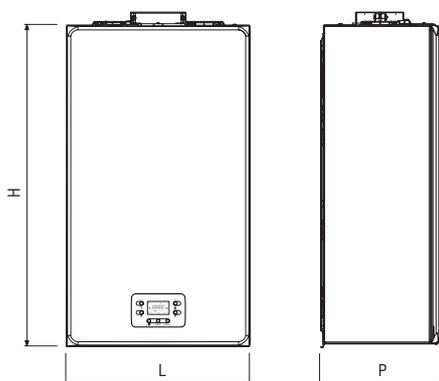
NOVITÀ



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE COMBINATA DA INTERNO, ESTERNO E INCASSO CON CERTIFICAZIONE RANGE RATED, IN VERSIONE STAGNA, CON BRUCIATORE MODULANTE A PREMISCELAZIONE TOTALE, PER SOLO RISCALDAMENTO (R) O CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. (C).
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: A.

- Nuovo scambiatore in acciaio inox con accessibilità frontale
- Riscaldamento e produzione di A.C.S. istantanea con scambiatore a piastre integrato
- Disponibile in quattro modelli: 25, 30 e 35 kW, in versioni combinate istantanee e 35 kW solo riscaldamento
- Emissioni inquinanti NOx in classe 6 (secondo UNI EN 297)
- Rapporto di modulazione 1:8
- ACC (adaptive combustion control): controllo di combustione elettronico che adatta automaticamente la combustione al tipo di gas (MTN o GPL)
- Pannello comandi digitale con display retroilluminato
- Circolatore a portata variabile a basso consumo
- Termoregolazione di serie in abbinamento alla sonda esterna, disponibile come accessorio
- Abbinamento a comandi BeSMART per la gestione del comfort da smartphone e tablet
- Valvola clapet per canne fumarie collettive in pressione e dispositivo SRD di serie
- Possibilità di installazione anche ad incasso (modello 25 C) ed all'esterno in luoghi parzialmente protetti
- Gestione integrata fino a 2 circuiti diretti o miscelati
- Omologazione anche con Ø 50, 60, 80 mm (intubamento anche nelle canne fumarie più difficili)
- Detrazione al 65% se presente BeSMART o comando remoto.

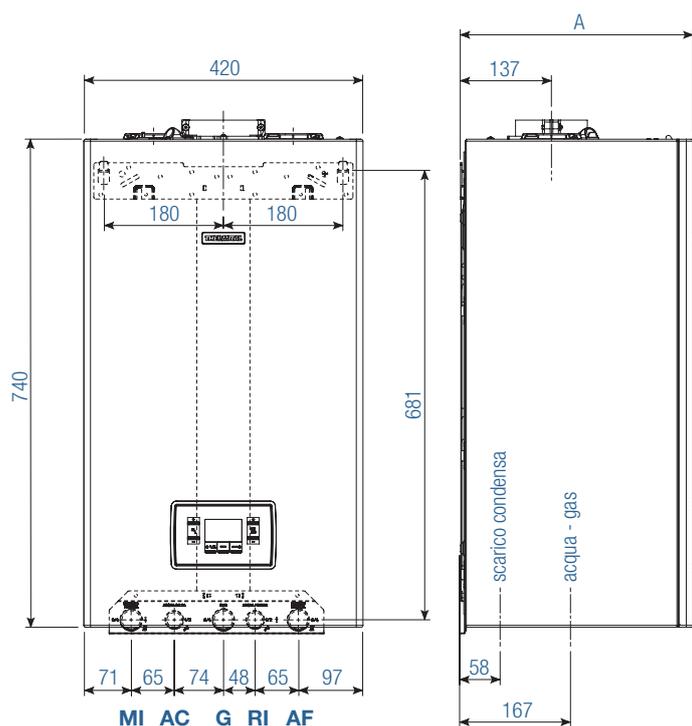
Descrizione	COROLLA				UM
	25 C	30 C	35 C	35 R	
Portata termica nominale in riscaldamento	20	25	30	30	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	3,6	4,9	4,9	4,9	kW
Portata termica nominale in sanitario	25	30	34,6	34,6	kW
Portata termica ridotta in sanitario	3,6	4,9	4,9	4,9	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	15,1	18,1	20,8	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	12,5	15,1	17,4	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	10,8	12,9	14,9	-	l/min
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	97,4	97,3	97,4	97,4	%

DATI ERP

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	← A	← A	← A	← A	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	← A	← A	← A	-	-
Potenza nominale	P _{nominale}	19	24	29	29	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	93	93	93	93	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	86	84	85	-	%
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	XL	-	-

Caldia Murale COROLLA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20157249	COROLLA 25 C	2.250,00	Metano / Gpl	420	275	740	35
20157250	COROLLA 30 C	2.335,00	Metano / Gpl	420	350	740	37
20157251	COROLLA 35 C	2.420,00	Metano / Gpl	420	350	740	37
20157252	COROLLA 35 R	2.330,00	Metano / Gpl	420	350	740	36



Descrizione	COROLLA				
	25 C	30 C	35 C	35 R	
MI Mandata riscaldamento	3/4" M			3/4" M	Ø
RI Ritorno riscaldamento	3/4" M			3/4" M	Ø
AC Uscita acqua calda	1/2" M			-	Ø
AF Entrata acqua fredda	1/2" M			-	Ø
AC Mandata bollitore				1/2" M	Ø
AF Ritorno bollitore				1/2" M	Ø
Gas Attacco gas	3/4" M				Ø
A	275	350	350	350	mm
S Scarico valvola di sicurezza	1/2" M			1/2" M	Ø

LUNGHEZZE MASSIME DISPONIBILI

Descrizione	COROLLA									
	25 C			30 C			35 C - R			
SCARICO E ASPIRAZIONE SDOPPIATI										
Diametro	50	60	80	50	60	80	50	60	80	mm
Lunghezza massima	24	63	120	17	49	66	15	44	70	m
SCARICO E ASPIRAZIONE CONCENTRICI										
Diametro	60/100			60/100			60/100			mm
Lunghezza massima	11			7			7			m

Per la corretta installazione fare riferimento al libretto di installazione.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
INSTALLAZIONE AD INCASSO			
20161604	Unità da incasso	249,00	solo per modello 25 C
20161605	Kit rubinetti impianto e gas per installazione ad incasso	89,00	solo per modello 25 C
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	
1220639	Termostato bassa temperatura	41,00	
1220559	Kit sonda esterna	42,00	
20159317	Kit resistenze antigelo per versioni combinate	249,00	solo per modelli C
20156800	Kit resistenze antigelo per versioni solo riscaldamento	121,00	solo per modello R
1220599	Sonda a pozzetto per bollitore remoto	35,00	solo per modello R
20132795	Kit gestione prima zona	392,00	zona MIX o DIR
20132796	Kit gestione zona aggiuntiva	113,00	zona MIX o DIR
20062614	Kit doppio relè	56,00	seconda pompa/segnalazione blocco
ACCESSORI IDRAULICI			
20133516	Kit raccordi con rubinetti impianto riscaldamento, sanitario e gas	113,00	solo per modelli C
20133517	Kit raccordi con rubinetti impianto riscaldamento e gas	86,00	solo per modello R
20132005	Kit raccordi con rubinetti sanitario e gas	86,00	solo per modelli C
20133386	Kit raccordi con rubinetto gas	60,00	solo per modello R
20105959	Kit circolatore alta prevalenza	242,00	
20097192	Kit pompa rilancio condensa	223,00	
20025113	Kit valvola deviatrice solare per versione combinata istantanea	406,00	
20135495	Kit filtro magnetico e dosatore polifosfati	206,00	
20135496	Kit dosatore polifosfati	93,00	
FUMISTERIA SPECIFICA			
20134830	Kit sdoppiatore orientabile da Ø60/100 mm a Ø80/80 mm	47,00	
20129765	Kit sistema sdoppiato fisso Ø80 mm	47,00	
20129175	Collettore a parete Ø60/100 mm	80,00	
20129176	Collettore a parete telescopico Ø60/100 mm	93,00	
20129177	Collettore verticale Ø60/100 mm	139,00	
20129174	Kit tronchetto attacco verticale Ø60/100 mm	40,00	
20129172	Kit curva 90° Ø60/100 mm partenza caldaia	40,00	
20129768	Kit sdoppiato B23 Ø80 mm per box da incasso	73,00	
20129769	Kit adattatore B23 Ø80 mm	73,00	

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

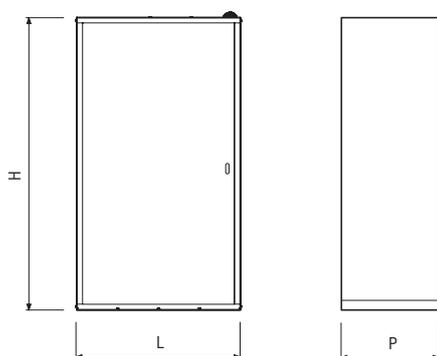
DMT A - DMC A - DMC A 2 VMIX



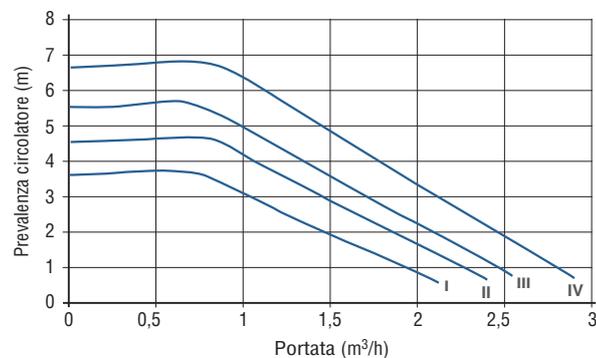
DISGIUNTORE PER AMPLIAMENTO ZONE D'IMPIANTO DIRETTE E MISCELATE
ABBINABILE A TUTTE LE CALDAIE MURALI.

- Versione 1 zona diretta e 1 zona miscelata termostatica (DMT A)
- Versione 1 zona diretta e 1 zona miscelata climatica (DMC A)
- Versione 1 zona diretta e 2 zone miscelate climatiche (DMC A 2 VMIX)
- Regolazione climatica in grado di dialogare con l'elettronica del generatore (DMC A 2 VMIX)
- Possibilità di alloggiamento a muro oppure a incasso
- Circolatori ErP ready
- Facile manutenzione grazie all'accesso frontale
- Termostati di sicurezza bassa temperatura presenti di serie.

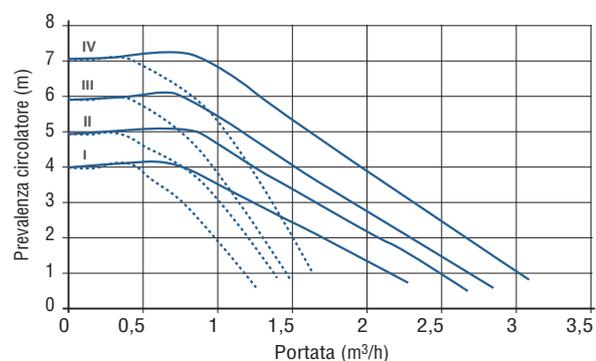
Dati Tecnici	DMT A	DMC A	DMC A 2 VMIX	
Alimentazione elettrica		230 ±10% ~ 50		V ~ Hz
Potenza massima assorbita	105	120	180	W
Campo di temperatura valvola miscelatrice		20 ÷ 60		°C
Temperatura di funzionamento		20 ÷ 90		°C
Grado di protezione elettrica pensile / incasso		IP10D / IPX4D		
Pressione massima		3		bar
Larghezza	400	400	400	mm
Profondità	160	160	160	mm
Altezza	722	722	722	mm
Peso netto	23	15	18	kg



Prevalenza utile
circolatore zona
ALTA TEMPERATURA



Prevalenza utile
circolatori zone
BASSA TEMPERATURA



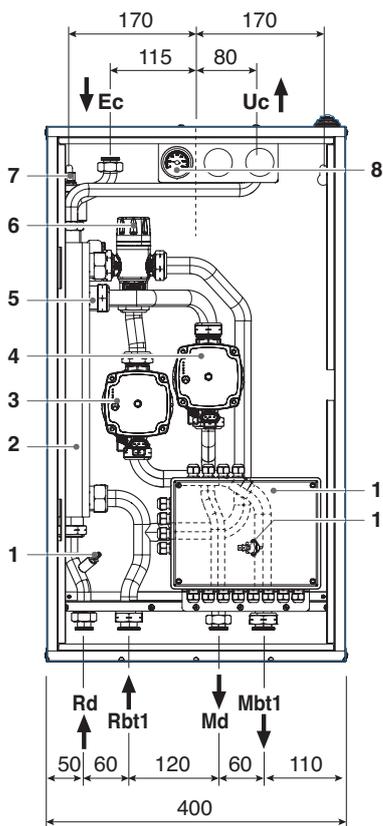
— DMT A
- - - DMC A
- - - DMC A 2 VMIX

DMT A - DMC A - DMC A 2 VMIX

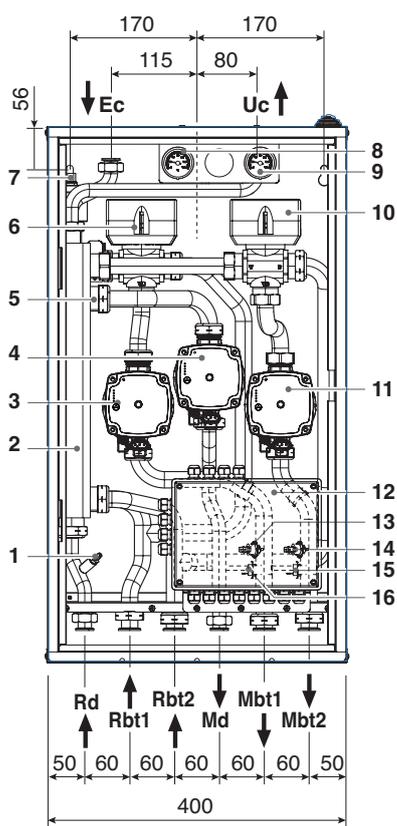
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20101278	ACC. KIT DMT A	1.231,00	400	160	722	23
20101279	ACC. KIT DMC A	1.778,00	400	160	722	15
20101280	ACC. KIT DMC A 2VMIX	2.365,00	400	160	722	18
20007305	Box da incasso (*)	181,00				8

(*) Obbligatorio con kit DMT A - DMC A - DMC A 2 VMIX

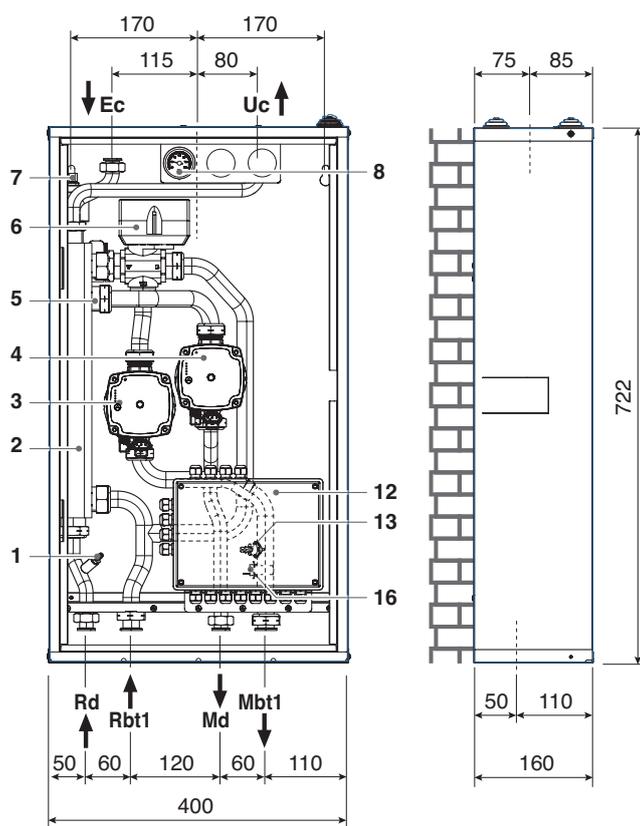
DMT A



DMC A 2 VMIX



DMC A



LEGENDA

1	Rubinetto di scarico
2	Bottiglia di miscela
3	Circolatore impianto bassa temperatura 1
4	Circolatore impianto alta temperatura
5	Valvola di non ritorno (interna alla tubazione)
6	Valvola miscelatrice impianto bassa temperatura 1

7	Valvola di sfiato aria
8	Termometro impianto bassa temperatura 1
9	Termometro impianto bassa temperatura 2
10	Valvola miscelatrice impianto bassa temperatura 2
11	Circolatore impianto bassa temperatura 2
12	Scatola connessioni elettriche

13	Termostato limite riarmo automatico impianto bassa temperatura 1
14	Termostato limite riarmo automatico impianto bassa temperatura 2
15	Sonda impianto bassa temperatura 2
16	Sonda impianto bassa temperatura 1

Attacchi		DMT A	DMC A	DMC A 2 VMIX
Ec	Entrata dalla caldaia		3/4" F	Ø
Uc	Uscita dalla caldaia		3/4" F	Ø
Md	Mandata impianto diretto alta temperatura		3/4" F	Ø
Mbt1	Mandata impianto miscelato 1 bassa temperatura		1" F	Ø
Mbt2	Mandata impianto miscelato 2 bassa temperatura		1" F	Ø
Rbt1	Ritorno impianto miscelato 1 bassa temperatura		1" F	Ø
Rbt2	Ritorno impianto miscelato 2 bassa temperatura		1" F	Ø
Rd	Ritorno impianto diretto alta temperatura		3/4" F	Ø

COMPATIBILITÀ DI ABBINAMENTO

DESCRIZIONE	HEVA	HEVA PLUS	HEVA AR	COROLLA C-R
ACC. KIT DMT A	•	•	•	•
ACC. KIT DMC A	•	•	•	•
ACC. KIT DMC A 2VMIX	•	•		•

COROLLA SA



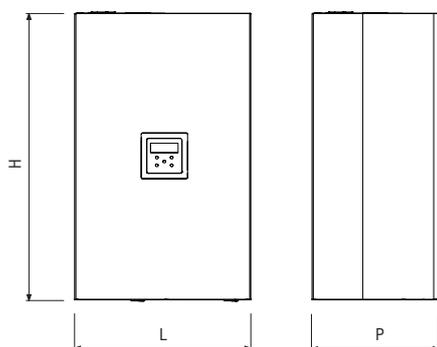
ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%

MODULI MURALI A CONDENSAZIONE DA INTERNO CON BRUCIATORE PREMIX MODULANTE

- Sistema murale a condensazione con moduli da 35 a 131 kW per applicazioni stand alone o in cascata fino a 10 moduli (1310 kW)
- Versioni a camera aperta o camera stagna tramite kit opzionale
- Bruciatore premix con modulazione fino a 1:5
- Classe VI di emissioni NOx secondo norma tecnica EN 297
- Disponibili versioni con pompa a bordo (modelli fino a 80) o nessuna intercettazione (modelli a partire da 100), trasformabili per mezzo di kit opzionali con pompa o con valvola a due vie
- Scambiatore di calore brevettato in acciaio inossidabile a due tubi concentrici a sezione pentagonale e circolare
- Elettronica di caldaia predisposta per il funzionamento sia in modalità master che slave
- Kit accessorio per la gestione del circuito secondario, fino a 16 zone miscelate
- Rubinetto scarico caldaia, valvole di sicurezza, kit di trasformazione GPL e supporto a muro inclusi
- Detrazione al 65% se presente BeSMART.



Dati Tecnici	COROLLA SA								
	38 P	55 P	65 P	80 P	100	110	130	150	
Portata termica nominale in riscaldamento	34,9	45	57	68	90	97	112	131	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	9	9	14	14	19,4	19,4	22,4	26,2	kW
Portata termica nominale in sanitario	-	-	-	-	-	-	-	-	kW
Portata termica ridotta in sanitario	-	-	-	-	-	-	-	-	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	-	-	-	-	-	-	-	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	-	-	-	-	-	-	-	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	-	-	-	-	-	-	-	-	l/min
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	98,4	98,3	98,3	97,9	98,0	97,9	98,3	97,9	%

DATI ERP

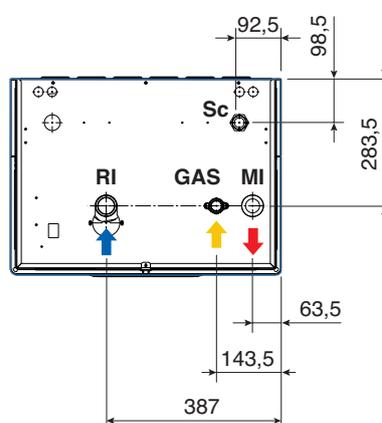
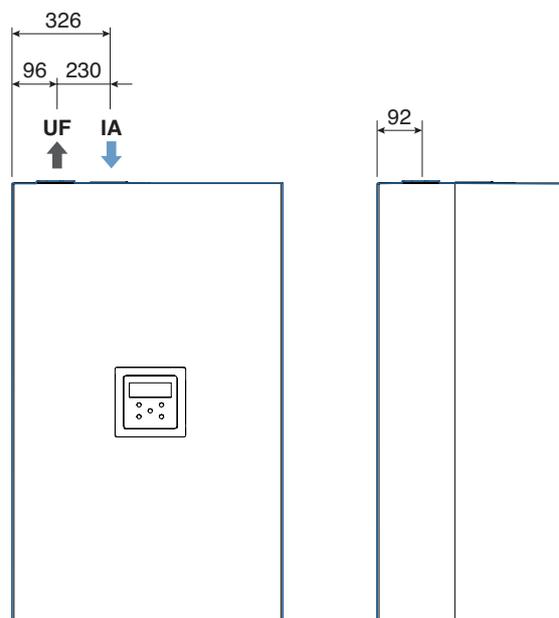
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	A	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza nominale	Pnominale	34,4	44,2	55,7	67	88,3	95,3	109,8	129
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	94	94	94	94	94	94	94	94
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	-	-	-	-	-	-	-
Profilo di carico dichiarato	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COROLLA SA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20128374	COROLLA 38 P SA	4.317,00	600	435	1000	58
20128375	COROLLA 55 P SA	4.344,00	600	435	1000	58
20128376	COROLLA 65 P SA	5.194,00	600	435	1000	64
20128377	COROLLA 80 P SA	5.720,00	600	435	1000	64
20128378	COROLLA 100 SA	5.688,00	600	435	1000	69
20128379	COROLLA 110 SA	5.860,00	600	435	1000	69
20128380	COROLLA 130 SA	6.042,00	600	435	1170	84
20128381	COROLLA 150 SA	6.835,00	600	435	1170	90

Attacchi	COROLLA SA				
	38 P	55 P	65 P	80 P	
Gas	Alimentazione gas	1" M			∅
MI	Mandata impianto	1" 1/2 M			∅
RI	Ritorno impianto	1" 1/2 M			∅
Sc	Scarico condensa	25 mm			∅
UF	Uscita fumi	DN 80			∅
IA	Ingresso aria	DN 80			∅

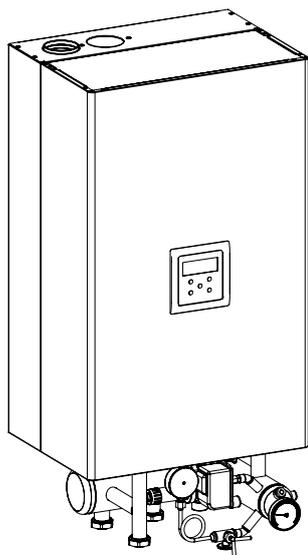
Attacchi	COROLLA SA				
	100	110	130	150	
Gas	Alimentazione gas	1" M			∅
MI	Mandata impianto	1" 1/2 M			∅
RI	Ritorno impianto	1" 1/2 M			∅
Sc	Scarico condensa	25 mm			∅
UF	Uscita fumi	DN 110			∅
IA	Ingresso aria	DN 110			∅



CONFIGURAZIONE DI IMPIANTO

Scelta del tipo di installazione:
 Tipologia A: stand alone
 Tipologia B: sistema in cascata.

TIPOLOGIA A: CONFIGURAZIONE DI IMPIANTO CON CALDAIA STAND ALONE E SELEZIONE ACCESSORI



SEQUENZA DEI PASSAGGI DA SVOLGERE PER UNA CORRETTA CONFIGURAZIONE

- 1 Scelta modello caldaia
- 2 Accessori a completamento del sistema
- 3 Accessori opzionali
 - 3.1 Pompe di iniezione
 - 3.2 Accessori INAIL
 - 3.3 Separatore idraulico o scambiatore a piastre
 - 3.4 Gestione circuito secondario
 - 3.5 Tipo combustione camera aperta o camera stagna
 - 3.6 Fumisteria
 - 3.7 Sistemi di trattamento per neutralizzazione condensa.

2 ACCESSORI A COMPLETAMENTO DEL SISTEMA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20132778	Sonda esterna	62,00	
20133102	Kit scarico condensa per caldaia stand alone	196,00	Per modelli 65 P ÷ 150
20139239	Vaso di espansione	199,00	Per modelli 38 P - 55 P
20136713	Valvola a 3 vie acs	195,00	Per modelli 38 P

COROLLA SA

3 ACCESSORI OPZIONALI

3.1 Pompe di iniezione per i modelli 100÷150 SA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20125034	Kit pompa di iniezione per 100-130-150 kW	730,00	
20125035	Kit pompa di iniezione ad alta prevalenza per 130 kW/ bassa prevalenza 150 kW	884,00	
20125040	Kit pompa di iniezione ad alta prevalenza per 150 kW	1.044,00	Da prevedere solo con kit scambiatore a piastre

NOTA: Non necessario per i modelli 38 P ÷ 80 P - pompa già presente a bordo.

3.2 Accessori INAIL

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131898	Kit tronchetto con sicurezze INAIL per caldaia stand alone	1.380,00	Include tutti i dispositivi di sicurezza INAIL, comprese valvola di sicurezza e VIC
20131899	Kit tubo collegamento a separatore idraulico per caldaia stand alone	289,00	Da utilizzarsi in Italia esclusivamente con modello 38 P

3.3 Separatore idraulico o scambiatore a piastre

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131897	Kit separatore idraulico orizzontale per caldaia stand alone	641,00	
20132368	Kit scambiatore a piastre per caldaia STAND ALONE 38 P - 55 P	1.361,00	Comprende scambiatore a piastre, rampe di collegamento e telaio di supporto.
20132369	Kit scambiatore a piastre per caldaia STAND ALONE 65 P - 80 P	1.506,00	Comprende scambiatore a piastre, rampe di collegamento e telaio di supporto.
20132370	Kit scambiatore a piastre per caldaia STAND ALONE 100 - 110	1.653,00	Comprende scambiatore a piastre, rampe di collegamento e telaio di supporto.
20132371	Kit scambiatore a piastre per caldaia STAND ALONE 130	1.797,00	Comprende scambiatore a piastre, rampe di collegamento e telaio di supporto.
20132372	Kit scambiatore a piastre per caldaia STAND ALONE 150	1.955,00	Comprende scambiatore a piastre, rampe di collegamento e telaio di supporto.
20136823	Kit raccordi mandata/ritorno per installazione diretta 38 P - 130	333,00	
20133224	Copertura con isolamento per gruppo INAIL/separatore idraulico per caldaia stand alone	229,00	

3.4 Gestione circuito secondario

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4030036	Sonda secondario / bollitore	71,00	
20130811	Kit elettronico gestione zona diretta o miscelata aggiuntiva (max 16)	454,00	
20132366	Kit controllo remoto con programmazione fasce orarie	438,00	Kit necessario per la programmazione dei kit elettronici zone aggiuntive e per la programmazione delle fasce orarie dei circuiti riscaldamento e ACS
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885.

3.5 Kit trasformazione combustione stagna (tipo C)

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131665	Kit trasformazione tipo C / 38 P - 80 P	94,00	
20131668	Kit trasformazione tipo C / 100 - 150	113,00	

3.6 Sistemi di scarico

Per ogni tipologia verificare le lunghezze equivalenti massime contattando il servizio pre-vendita.

Fumisteria specifica

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131270	Kit distanziatore per fissaggio a parete	320,00	Kit necessario per scarico concentrico posteriore a parete

Per modelli 38÷80 P SA - SISTEMA ASPIRAZIONE/SCARICO CONCENTRICO Ø60/100mm

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20133345	Adattatore sdoppiato Ø80/80 - concentrico Ø60/100	187,00	Verificare le lunghezze equivalenti massime consultando la scheda tecnica e/o contattando il servizio pre-vendita
20133346	Terminale scarico a parete Ø60/100	51,00	Verificare le lunghezze equivalenti massime consultando la scheda tecnica e/o contattando il servizio pre-vendita

NOTA: Necessario kit combustione stagna tipo C.

Per modelli 38÷80 P SA - SISTEMA ASPIRAZIONE/SCARICO CONCENTRICO Ø80/125mm

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131055	Adattatore sdoppiato Ø80/80 - concentrico Ø80/125	59,00	

NOTA: Necessario kit combustione stagna tipo C.

Per modelli 100÷150 SA - SISTEMA ASPIRAZIONE/SCARICO CONCENTRICO Ø110/160mm

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131059	Adattatore sdoppiato Ø110/110 - concentrico Ø110/160	421,00	

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

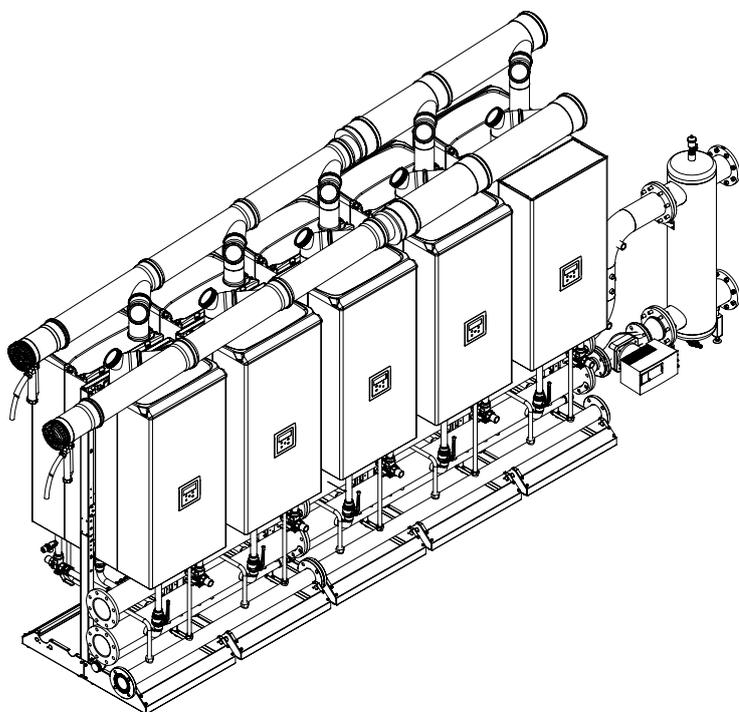
3.7 Sistemi di trattamento per neutralizzazione condensa

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4031810	Kit neutralizzatore N2	379,00	Per potenze fino a 450 kW
4031811	Kit neutralizzatore HN2 (*)	1.638,00	Per potenze fino a 270 kW (con pompa di estrazione)

(*) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di validazione dell'ordine.

COROLLA SA

TIPOLOGIA B: CONFIGURAZIONE DI IMPIANTO CON CALDAIE IN CASCATA E SELEZIONE ACCESSORI



SEQUENZA DEI PASSAGGI DA SVOLGERE PER UNA CORRETTA CONFIGURAZIONE

- 1 Scelta modello caldaia
- 2 Scelta del layout IN LINEA o SCHIENA-SCHIENA
- 3 Accessori a completamento del sistema
- 4 Telaio di supporto
- 5 Pompe di iniezione/Valvole di intercettazione
- 6 Rampe di collegamento
- 7 Collettori acqua mandata/ ritorno - gas - condensa
- 8 Tronchetti e accessori INAIL
- 9 Separatore idraulico o scambiatore a piastre
- 10 Gestione circuito secondario
- 11 Kit trasformazione combustione stagna
- 12 Sistemi di scarico fumi
- 13 Sistemi di trattamento per neutralizzazione condensa

1 Tabella potenze ottenibili con sistemi in cascata in relazione a modello e numero caldaie

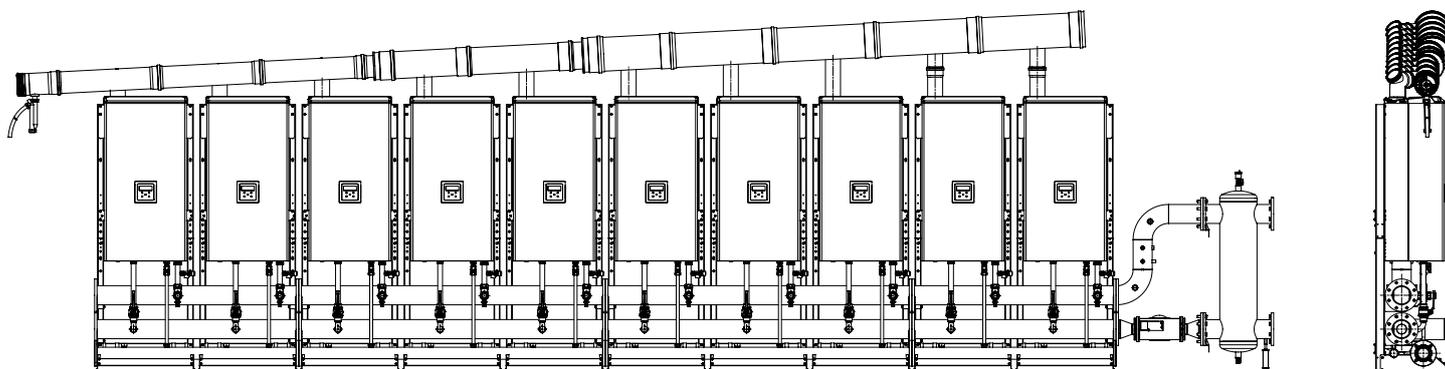
Modello	COROLLA 38 P SA	COROLLA 55 P SA	COROLLA 65 P SA	COROLLA 80 P SA	COROLLA 100 SA	COROLLA 110 SA	COROLLA 130 SA	COROLLA 150 SA
Portata Termica Caldaia kW	34,9	50	57	68	90	97	112	131
N° Caldaie	POTENZA TOTALE CASCATA							
2	70	100	114	136	180	194	224	262
3	105	150	171	204	270	291	336	393
4	140	200	228	272	360	388	448	524
5	175	250	285	340	450	485	560	655
6	209	300	342	408	540	582	672	786
7	244	350	399	476	630	679	784	917
8	279	400	456	544	720	776	896	1048
9	314	450	513	612	810	873	1008	ND
10	349	500	570	680	900	970	1120	ND

LEGENDA

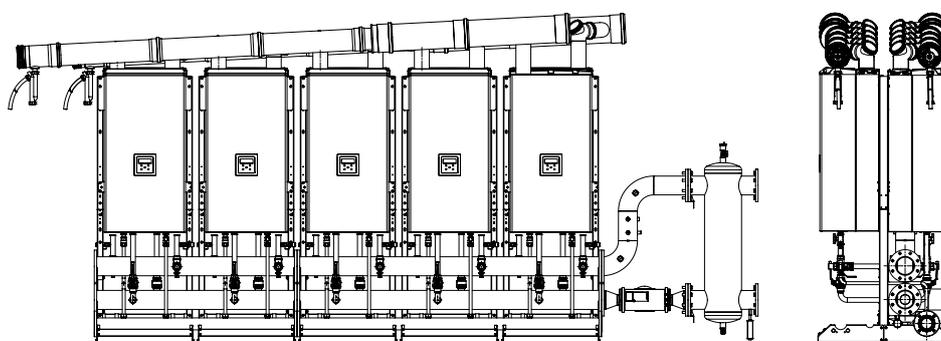
	Soluzione che prevede il minor numero di caldaie
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, un maggior numero di caldaie e quindi un maggior rapporto di modulazione
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, il massimo rapporto di modulazione
ND	Soluzione non disponibile

2 Scelta del layout, tra IN LINEA (FRONT) o SCHIENA-SCHIENA (BACK-TO- BACK), in relazione agli spazi disponibili nella centrale termica

IN LINEA (FRONT)



SCHIENA - SCHIENA (BACK-TO-BACK)



3 Accessori a completamento del sistema

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20132778	Sonda esterna	62,00	N° 1 pz. per ogni sistema in cascata, da collegare a caldaia master
20134300	Sonda primario	96,00	N° 1 pz. per ogni sistema in cascata, da collegare a caldaia master
20131267	Kit scarico condensa per caldaia in cascata	54,00	Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (q.tà = n° caldaie)

4 Telaio di supporto

Configurazione IN LINEA (FRONT)

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131663	Kit telaio per cascate in linea	689,00	

Descrizione	IN LINEA (FRONT)									
N° Caldaie	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Q.tà telaio	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Configurazione SCHIENA-SCHIENA (BACK TO BACK)

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131663	Kit telaio per cascate in linea	689,00	
20131664	Kit trasformazione telaio per cascate B2B	242,00	

Descrizione	SCHIENA-SCHIENA (BACK TO BACK)									
N° Caldaie	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Q.tà telaio cod. 20131663	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
Q.tà kit trasformazione cod. 20131664	1	2	2	3	3	4	4	5	5	

COROLLA SA

5 Pompe di iniezione o valvole di intercettazione per singola caldaia - Per i modelli 100÷150 SA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20125034	Kit pompa di iniezione per 100-110-130	730,00	Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie); pompa da installare all'interno della caldaia
20125035	Kit pompa di iniezione ad alta prevalenza per 130 / bassa prevalenza 150	884,00	Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie); pompa da installare all'interno della caldaia
20125040	Kit pompa di iniezione ad alta prevalenza per 150	1.044,00	Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie); pompa da installare all'esterno della caldaia
20125037	Kit Valvola a due vie per 100÷150 kW	492,00	Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie); valvola da installare all'interno della caldaia

NOTA: Non necessario per i modelli 38 P ÷ 80 P - pompa già presente a bordo.

6 Rampe di collegamento

Configurazione IN LINEA (FRONT)

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20130658	Rampe senza intercettazioni 38 P ÷ 150	437,00	Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie) con pompa o valvola installate all'interno della caldaia
20131122	Rampe con intercettazioni INAIL 38 P ÷ 150	740,00	Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie) con pompa o valvola installate all'interno della caldaia
20131121	Rampe senza intercettazioni 150 (pompa esterna)	461,00	Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie) con pompa installata all'esterno della caldaia
20131123	Rampe con intercettazioni INAIL 150 (pompa esterna)	759,00	Da ordinare per ogni caldaia del sistema in cascata (qta = nr. caldaie) con pompa installata all'esterno della caldaia

Configurazione SCHIENA - SCHIENA (BACK TO BACK)

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131787	Rampe senza intercettazioni 38 P ÷ 150 (B2B)	451,00	Da ordinare per ogni caldaia lato opposto ai collettori con pompa o valvola installate all'interno della caldaia
20131789	Rampe con intercettazioni INAIL 38 P ÷ 150 (B2B)	842,00	Da ordinare per ogni caldaia lato opposto ai collettori con pompa o valvola installate all'interno della caldaia
20131788	Rampe senza intercettazioni 150 (pompa esterna) (B2B)	586,00	Da ordinare per ogni caldaia lato opposto ai collettori con pompa o valvola installate all'esterno della caldaia
20131790	Rampe con intercettazioni INAIL 150 (pompa esterna) (B2B)	859,00	Da ordinare per ogni caldaia lato opposto ai collettori con pompa o valvola installate all'esterno della caldaia

Per gli abbinamenti SCHIENA-SCHIENA sono necessarie sia le rampe in linea che schiena-schiema (esempio: per n°4 COROLLA in modalità schiena-schiema sono necessario n°2 cod. 20131122 e n°2 cod. 20131789.

7 Collettori acqua (mandata/ritorno) - gas - condensa

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20133220	Kit collettori 3" per cascate per 1 caldaia	1.437,00	Da utilizzarsi per la configurazione SCHIENA-SCHIENA (BACK TO BACK) con nr.2 caldaie; Comprende collettori mandata ritorno da 3" flangiati DN80, collettore gas da 2" filettato, collettore scarico condensa
20130220	Kit collettori 3" per cascate per 2 caldaie	2.292,00	Da utilizzarsi con potenza massima fino a 485 kW. Comprende collettori mandata ritorno da 3" flangiati DN80, collettore gas da 2" filettato, collettore scarico condensa
20130221	Kit collettori 3" per cascate per 3 caldaie	2.947,00	Da utilizzarsi con potenza massima fino a 485 kW. Comprende collettori mandata ritorno da 3" flangiati DN80, collettore gas da 2" filettato, collettore scarico condensa
20130222	Kit collettori 5" per cascate per 2 caldaie	2.854,00	Da utilizzarsi con potenza massima oltre 485 kW. Comprende collettori mandata ritorno da 5" flangiato DN 125, collettore gas da 3" flangiato DN80, collettore scarico condensa
20130223	Kit collettori 5" per cascate per 3 caldaie	3.692,00	Da utilizzarsi con potenza massima oltre 485 kW. Comprende collettori mandata ritorno da 5" flangiato DN 125, collettore gas da 3" flangiato DN80, collettore scarico condensa
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	112,00	
20082190	Kit flange passanti 3"	45,00	
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	189,00	
20082191	Kit flange passanti 5"	62,00	

Tabella abbinamento collettori a cascate caldaie

Modello	COROLLA 38 P SA	COROLLA 55 P SA	COROLLA 65 P SA	COROLLA 80 P SA	COROLLA 100 SA	COROLLA 110 SA	COROLLA 130 SA	COROLLA 150 SA
Portata Termica Caldaia kW	35	50	57	68	90	97	112	131
N° Caldaie	POTENZA TOTALE CASCATA / DIAMETRO COLLETTORI H2O							
2	70/3"	100/3"	114/3"	136/3"	180/3"	194/3"	224/3"	262/3"
3	105/3"	150/3"	171/3"	204/3"	270/3"	291/3"	336/3"	393/3"
4	140/3"	200/3"	228/3"	272/3"	360/3"	388/3"	448/3"	524/5"
5	175/3"	250/3"	285/3"	340/3"	450/3"	485/3"	560/5"	655/5"
6	209/3"	300/3"	342/3"	408/3"	540/3"	582/5"	672/5"	786/5"
7	244/3"	350/3"	399/3"	476/3"	630/5"	679/5"	784/5"	917/5"
8	279/3"	400/3"	456/3"	544/5"	720/5"	776/5"	896/5"	1048/5"
9	314/3"	450/3"	513/3"	612/5"	810/5"	873/5"	1008/5"	ND
10	349/3"	500/5"	570/5"	680/5"	970/5"	970/5"	1120/5"	ND

LEGENDA

	Soluzione che prevede il minor numero di caldaie
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, un maggior numero di caldaie e quindi un maggior rapporto di modulazione
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, il massimo rapporto di modulazione
ND	Soluzione non disponibile

Tabella abbinamento codici collettori in relazione al numero di caldaie in cascata, in configurazione IN LINEA (FRONT)

Modello	COROLLA 38 P SA	COROLLA 55 P SA	COROLLA 65 P SA	COROLLA 80 P SA	COROLLA 100 SA	COROLLA 110 SA	COROLLA 130 SA	COROLLA 150 SA
Portata Termica caldaia kW	35	50	57	68	90	97	112	131
N° Caldaie	SELEZIONE CODICI COLLETTORI PER CONFIGURAZIONI IN LINEA (FRONT)							
2	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220
3	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221
4	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222
5	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223
6	2 x 20130221	2 x 20130221	2 x 20130221	2 x 20130221	2 x 20130223	2 x 20130223	2 x 20130223	2 x 20130223
7	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130222 1 x 20130223			
8	1 x 20130220 2 x 20130221	1 x 20130220 2 x 20130221	1 x 20130220 2 x 20130221	1 x 20130222 2 x 20130223				
9	3 x 20130221	3 x 20130221	3 x 20130223	ND				
10	2 x 20130220 2 x 20130221	2 x 20130222 2 x 20130223	ND					

LEGENDA

	Soluzione che prevede il minor numero di caldaie
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, un maggior numero di caldaie e quindi un maggior rapporto di modulazione
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, il massimo rapporto di modulazione
ND	Soluzione non disponibile

Tabella abbinamento codici collettori in relazione al numero di caldaie in cascata, in configurazione SCHIENA-SCHIENA (BACK TO BACK)

Modello	COROLLA 38 P SA	COROLLA 55 P SA	COROLLA 65 P SA	COROLLA 80 P SA	COROLLA 100 SA	COROLLA 110 SA	COROLLA 130 SA	COROLLA 150 SA
Portata Termica caldaia kW	35	50	57	68	90	97	112	131
N° caldaie	SELEZIONE CODICI COLLETTORI H ₂ O PER CONFIGURAZIONI SCHIENA-SCHIENA (BACK TO BACK)							
2	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220
3	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220
4	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130222
5	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130223	1 x 20130223
6	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130223	1 x 20130223	1 x 20130223	1 x 20130223
7	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222
8	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222
9	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130222 1 x 20130223	-				
10	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130222 1 x 20130223	-					

LEGENDA

	Soluzione che prevede il minor numero di caldaie
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, un maggior numero di caldaie e quindi un maggior rapporto di modulazione
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, il massimo rapporto di modulazione
ND	Soluzione non disponibile

COROLLA SA

8 Tronchetti e accessori INAIL

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20070910	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 3"	501,00	
20070912	Kit tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL 5"	963,00	
20132873	Kit pompa circuito primario fino a 270 kW (*)	4.462,00	Comprende tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL; da utilizzarsi in abbinamento a kit intercettazione con valvole a 2 vie
20070699	Kit pompa circuito primario fino a 485 kW (*)	4.481,00	Comprende tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL; da utilizzarsi in abbinamento a kit intercettazione con valvole a 2 vie
20070701	Kit pompa circuito primario fino a 580 kW (*)	4.971,00	Comprende tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL; da utilizzarsi in abbinamento a kit intercettazione con valvole a 2 vie
20070702	Kit pompa circuito primario fino a 1120 kW (*)	5.805,00	Comprende tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL; da utilizzarsi in abbinamento a kit intercettazione con valvole a 2 vie
20132874	Kit pompa gemellare circuito primario fino a 270 kW (*)	6.708,00	Comprende tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL; da utilizzarsi in abbinamento a kit intercettazione con valvole a 2 vie
20070703	Kit pompa gemellare circuito primario fino a 485 kW (*)	6.882,00	Comprende tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL; da utilizzarsi in abbinamento a kit intercettazione con valvole a 2 vie
20070704	Kit pompa gemellare circuito primario fino a 580 kW (*)	7.054,00	Comprende tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL; da utilizzarsi in abbinamento a kit intercettazione con valvole a 2 vie
20070705	Kit pompa gemellare circuito primario fino a 1120 kW (*)	10.251,00	Comprende tronchetto per alloggiamento sicurezze INAIL; da utilizzarsi in abbinamento a kit intercettazione con valvole a 2 vie
20071190	Kit sicurezze INAIL (non include valvola di sicurezza e VIC)	283,00	
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW (5,4 bar 3/4"F)	119,00	
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW (5,4 bar 1"F)	237,00	
20009486	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - Ø G.1" - TS=97°C - Capillare L=5 mt.	545,00	Consigliato fino a potenza massima 131 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar
20009482	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - Ø G.1"1/2 - TS= 97°C - Capillare L=5 mt.	693,00	Consigliato fino a potenza massima 230 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - Ø G.2" - TS= 97°C - Capillare L=5 mt.	1.436,00	Consigliato fino a potenza massima 580 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - Ø G.3" - TS= 97°C - Capillare L=5 mt.	4.893,00	Consigliato fino a potenza massima 1150 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar

Nota: Per il calcolo della potenza massima ammissibile delle VIC, con pressioni di alimentazione diverse da 20 mbar, contattare il servizio pre-vendita.

(*) Valori a PCI.

Tabella selezione valvole di sicurezza

Descrizione					
Portata Termica Totale cascata	0 ÷ 460	461 ÷ 580	581 ÷ 920	921 ÷ 1160	kW
Diametro valvola di sicurezza	1 x 3/4"	1 x 1"	2 x 3/4"	2 x 1"	N°
	1x cod. 20023104	1x cod. 20023106	2x cod. 20023104	2x cod. 20023106	

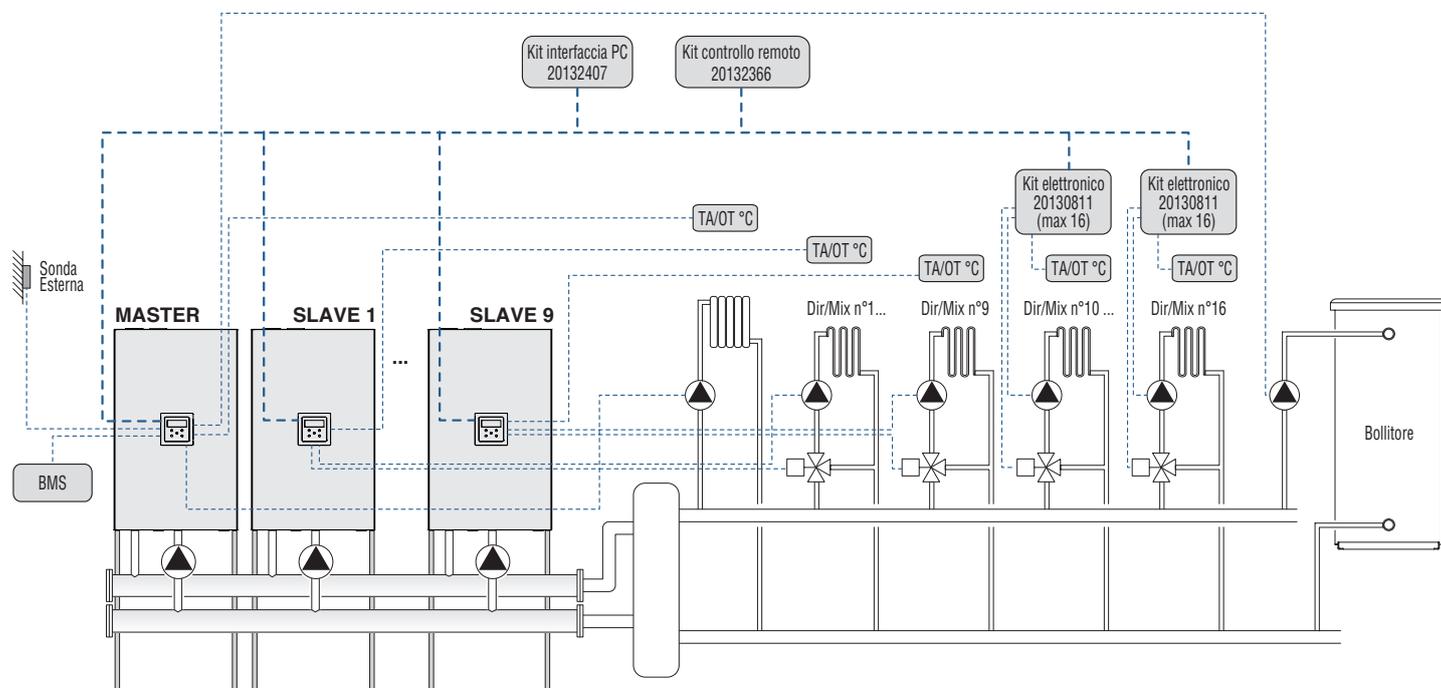
9 Separatore idraulico o scambiatore a piastre

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20009467	Kit separatore idraulico 5" - fino a 485 kW (*)	614,00	Da utilizzarsi con potenza massima fino a 485 kW in abbinamento ai collettori da 3"
20069073	Kit separatore idraulico 10" - fino a 580 kW (*)	1.537,00	Da utilizzarsi con potenza massima oltre 485 e fino a 580 kW in abbinamento ai collettori da 5"
20069074	Kit separatore idraulico 10" - fino a 1120 kW (*)	1.570,00	Da utilizzarsi con potenza massima oltre 580 kW e fino a 1120 kW in abbinamento ai collettori da 5"
20132373	Kit raccordo per scambiatore a piastre (DN80 lato collettori 3"/DN50 lato scambiatore a piastre)	1.268,00	Kit di collegamento con scambiatori HEAT GATE. Per la selezione dello scambiatore a piastre idoneo contattare il servizio pre-vendita
20132375	Kit raccordo per scambiatore a piastre (DN125 lato collettori 5"/DN65 lato scambiatore a piastre)	1.410,00	Kit di collegamento con scambiatori HEAT GATE. Per la selezione dello scambiatore a piastre idoneo contattare il servizio pre-vendita
20132376	Kit raccordo per scambiatore a piastre (DN125 lato collettori 5"/DN100 lato scambiatore a piastre)	1.486,00	Kit di collegamento con scambiatori HEAT GATE. Per la selezione dello scambiatore a piastre idoneo contattare il servizio pre-vendita

(*) Valori a PCI.

10 Gestione circuito secondario

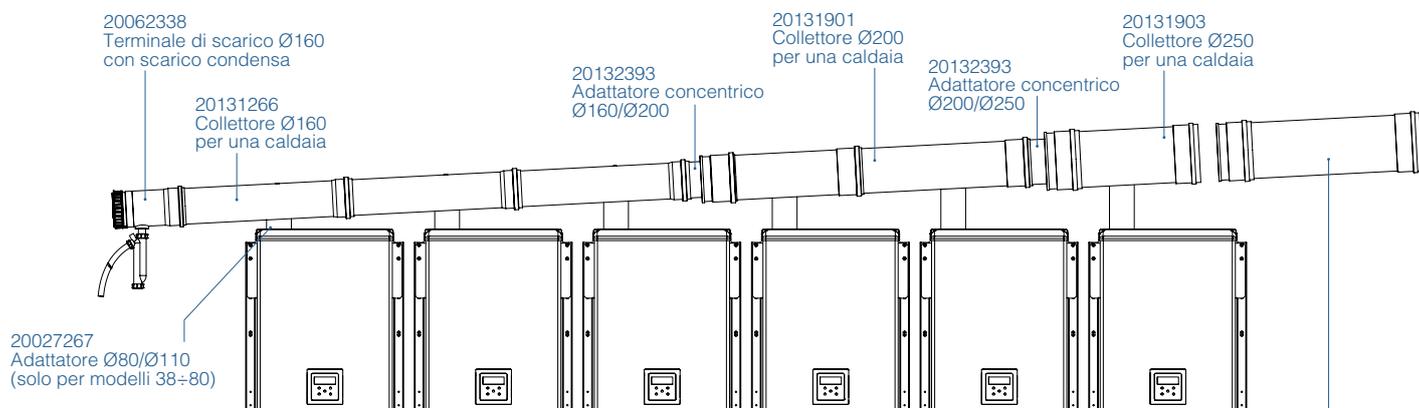
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4030036	Sonda secondario / bollitore	71,00	
20130811	Kit elettronico gestione zona diretta o miscelata aggiuntiva (max 16)	454,00	Kit necessario qualora il numero delle zone riscaldamento, dirette o miscelate, sia superiore al numero di caldaie slave
20132366	Kit controllo remoto con programmazione fasce orarie	438,00	Kit necessario per la programmazione dei kit elettronici zone aggiuntive e per la programmazione delle fasce orarie dei circuiti riscaldamento e ACS



11 Kit trasformazione combustione stagna (tipo C)

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131665	Kit trasformazione tipo C / 38 P - 80 P	94,00	
20131668	Kit trasformazione tipo C / 100 - 150	113,00	

12 Sistemi di scarico fumi



Solo per modelli BACK TO BACK
 20132381 Raccordo Y Ø160/Ø160
 20132384 Raccordo Y Ø160/Ø200
 20132385 Raccordo Y Ø160/Ø250
 20132386 Raccordo Y Ø200/Ø250
 20132389 Raccordo Y Ø250/Ø250

Per modelli 38÷80 P SA

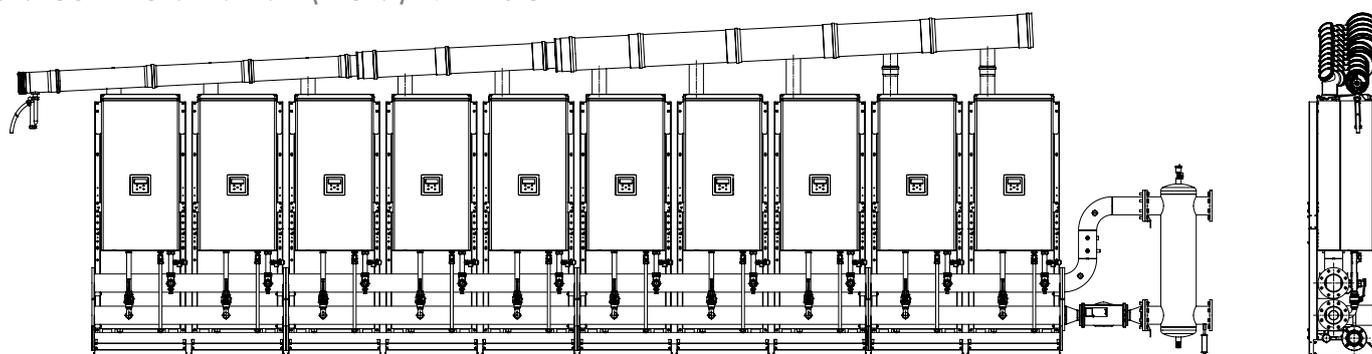
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20131238	Adattatore Ø80/Ø110	29,00	Necessario solo per modelli 38 P ÷ 80 P

COROLLA SA

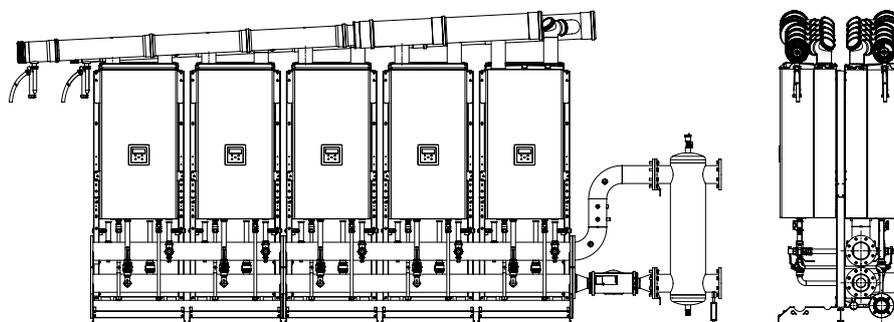
Per tutti i modelli - SISTEMA ASPIRAZIONE/SCARICO CON COLLETTORI Ø160/200/250 mm

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20062338	Terminale di cascata Ø160 con scarico condensa	198,00	
20131266	Collettore Ø160 per 1 caldaia	311,00	
20132391	Adattatore eccentrico Ø160/Ø200	171,00	
20131901	Collettore Ø200 per 1 caldaia	386,00	
20132393	Adattatore eccentrico Ø200/Ø250	665,00	
20131903	Collettore Ø250 per 1 caldaia	449,00	
20132381	Raccordo Y Ø160/Ø160	459,00	
20132384	Raccordo Y Ø160/Ø200	887,00	
20132385	Raccordo Y Ø160/Ø250	1.264,00	
20132386	Raccordo Y Ø200/Ø250	978,00	
20132389	Raccordo Y Ø250/Ø250	1.478,00	

CONFIGURAZIONE IN LINEA (FRONT) - MAX 10 CALDAIE



CONFIGURAZIONE SCHIENA-SCHIENA (BACK TO BACK) - MAX 5 + 5 CALDAIE



Nota: la configurazione BACK TO BACK prevede linee distinte per ogni fila di caldaie, lato collettori e lato opposto.

TABELLA SELEZIONE DIAMETRI COLLETTORI FUMI IN RELAZIONE A NR. CALDAIE SU SINGOLO COLLETTORE

Modello	COROLLA 38 P SA	COROLLA 55 P SA	COROLLA 65 P SA	COROLLA 80 P SA	COROLLA 100 SA	COROLLA 110 SA	COROLLA 130 SA	COROLLA 150 SA
Portata Termica Caldaia kW	35	50	57	68	90	97	112	131
N° Caldaie	DIAMETRO COLLETTORI FUMI/ARIA							
1	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
2	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
3	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
4	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200
5	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
6	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø250
7	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250
8	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250
9	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	ND
10	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	ND

LEGENDA

	Soluzione che prevede il minor numero di caldaie
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, un maggior numero di caldaie e quindi un maggior rapporto di modulazione
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, il massimo rapporto di modulazione
ND	Soluzione non disponibile

**TABELLA SELEZIONE CODICI COLLETTORI FUMI
IN RELAZIONE A NR. CALDAIE IN CONFIGURAZIONE IN LINEA (FRONT)**

Modello	COROLLA 38 P SA	COROLLA 55 P SA	COROLLA 65 P SA	COROLLA 80 P SA	COROLLA 100 SA	COROLLA 110 SA	COROLLA 130 SA	COROLLA 150 SA
Portata Termica caldaia kW	35	50	57	68	90	97	112	131
N° Caldaie	SELEZIONE CODICI COLLETTORI FUMI PER CONFIGURAZIONI IN LINEA (FRONT)							
2	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266
3	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266
4	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901
5	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901
6	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903
7	7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903
8	8 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266	8 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266	8 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	8 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903
9	9 x 20131238 1 x 20062338 9 x 20131266	9 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	9 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	9 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	ND
10	10 x 20131238 1 x 20062338 10 x 20131266	10 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	10 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	10 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 4 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	ND

LEGENDA

	Soluzione che prevede il minor numero di caldaie
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, un maggior numero di caldaie e quindi un maggior rapporto di modulazione
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, il massimo rapporto di modulazione
ND	Soluzione non disponibile

Nota: in caso di aspirazione convogliata e combustione stagna (tipo C) raddoppiare le quantità indicate in tabella.

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

COROLLA SA

TABELLA SELEZIONE CODICI COLLETTORI FUMI IN RELAZIONE A NR. CALDAIE IN CONFIGURAZIONE SCHIENA-SCHIENA (BACK TO BACK)

Modello	COROLLA 38 P SA	COROLLA 55 P SA	COROLLA 65 P SA	COROLLA 80 P SA	COROLLA 100 SA	COROLLA 110 SA	COROLLA 130 SA	COROLLA 150 SA
Portata Termica caldaia kW	35	50	57	68	90	97	112	131
N° Caldaie	SELEZIONE CODICI COLLETTORI FUMI PER CONFIGURAZIONI SCHIENA-SCHIENA (BACK TO BACK)							
2	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381
3	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381
4	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381
5	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381
6	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381
7	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
8	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 6 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
9	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132381	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132381	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132381	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	ND
10	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132381	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132381	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132381	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	ND

LEGENDA

	Soluzione che prevede il minor numero di caldaie
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, un maggior numero di caldaie e quindi un maggior rapporto di modulazione
	Soluzione che prevede, a parità di potenza, il massimo rapporto di modulazione
ND	Soluzione non disponibile

Nota: in caso di aspirazione convogliata e combustione stagna (tipo C) raddoppiare le quantità indicate in tabella.

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

13 Sistemi di trattamento per neutralizzazione condensa

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4031810	Kit neutralizzatore N2	379,00	Per potenze fino a 450 kW
4031812	Kit neutralizzatore N3	859,00	Per potenze fino a 1500 kW
4031811	Kit neutralizzatore HN2 (*)	1.638,00	Per potenze fino a 270 kW (con pompa di estrazione)
4031813	Kit neutralizzatore HN3 (*)	3.267,00	Per potenze fino a 750 kW (con pompa di estrazione)

NOTA: Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di validazione dell'ordine.

COMPLEMENTI PER MANUTENZIONE E SERVICE**Per tutti i modelli - Per caldaie stand alone e sistemi in cascata**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20132407	Kit interfaccia PC	288,00	

BASAMENTO A GAS

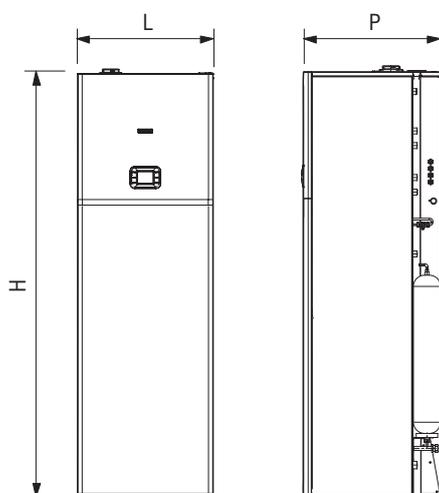
SUNDAY SOL PLUS



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE SOLARE SUNDAY SOL PLUS PREMISCELATO A GAS METANO CON CERTIFICAZIONE RANGE RATED, MODULANTE, CON CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSO E BOLLITORE DA 200 LITRI IN VERSIONE STAGNA (TIPO C).

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA IN RISCALDAMENTO: A.

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA IN SANITARIO CON COLLETTORI SOLARI: A+

- Modello Range Rated Altissima Modulazione 1:10 (3,5- 35 kW)
- Corpo caldaia in alluminio a elevata superficie di scambio, con canali profilo anticalcare, vasca di raccolta e sifone di scarico condensa
- Circolatori per zone impianto automodulanti basso consumo ($EEL \leq 0,23$)
- Classe VI secondo Normativa Europea UNI EN 483 ($CO < 7$ ppm; $NO_x < 35$ ppm)
- Regolazione elettronica climatica a temperatura scorrevole con sonda esterna di serie; possibile abbinamento a comandi BeSMART per la gestione del comfort da smartphone e tablet
- Predisposizione per il collegamento ai pannelli solari termici
- Interfaccia con grande display una completa gestione già remotabile in ambiente con classe bonus V già detraibile al 65%.
- Pompa circuito solare e regolatore di flusso di serie
- Vaso espansione circuito solare 18 litri di serie
- Gestione impiantistica a bordo macchina di 1 zona diretta con possibilità di espansione ad ulteriori due zone dirette o miscelate
- Bollitore vetrificato a doppio serpentino da 200 litri
- Vaso espansione sanitario 8 litri di serie
- Combustione di gas Metano con kit trasformazione a Propano (G31) a corredo.

Descrizione	SUNDAY SOL PLUS	
	38 P	UM
Portata termica nominale in riscaldamento	34,6	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	3,5	kW
Portata termica nominale in sanitario	34,6	kW
Portata termica ridotta in sanitario	3,5	kW
Capacità bollitore	200	l
Quantità di acqua calda con Δt 25°C in istantaneo	19,8	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C in istantaneo	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C in istantaneo	14,2	l/min
Contenuto acqua bollitore	45	l
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	96,2	%

DATI ERP

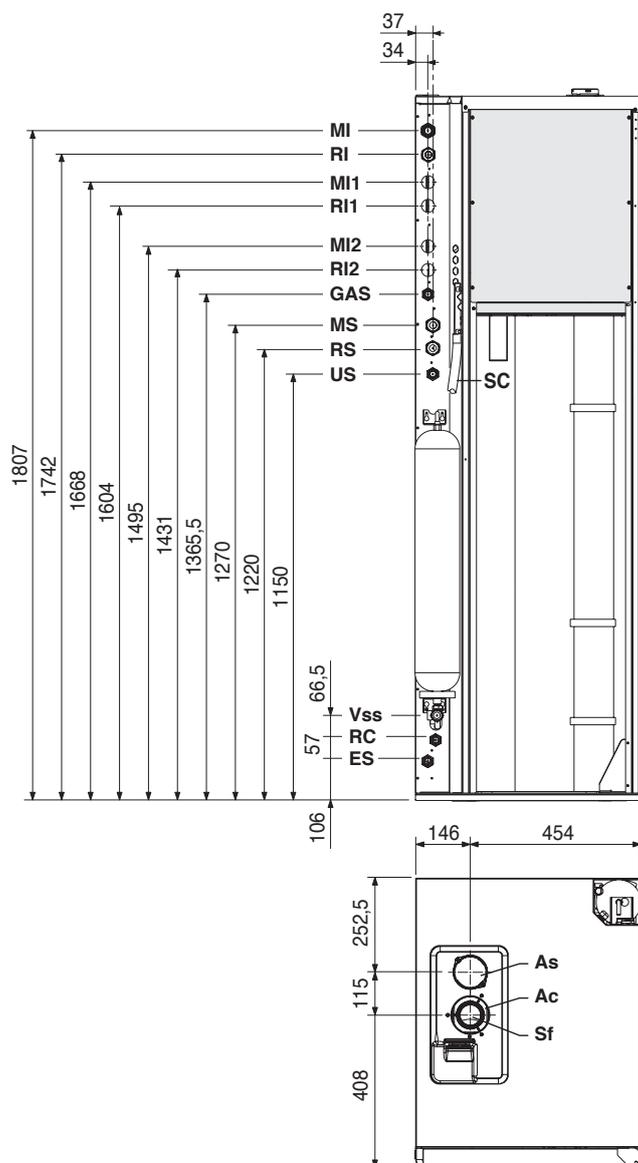
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	A	-
Potenza nominale	Pnominale	34,4	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	92	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	80	%
Profilo di carico dichiarato	-	XL	-

Gruppi Termici SUNDAY SOL PLUS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20141642	SUNDAY PLUS 35/200 SOL	6.512,00	Metano	600	775	1900	212

NOTA: Le macchine possono essere anche con combustibile Propano (G31, kit a corredo). La trasformazione deve essere eseguita da personale autorizzato o dal Centro di Assistenza THERMITAL. Il montaggio dei kit è a cura dell'installatore.

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.



Attacchi		SUNDAY SOL PLUS	
GAS	Alimentazione gas	3/4" M	Ø
MI	Mandata impianto principale	1" M	Ø
RI	Ritorno impianto principale	1" M	Ø
MI1	Mandata impianto zona 1 (accessorio)	1" M	Ø
RI1	Ritorno impianto zona 1 (accessorio)	1" M	Ø
MI2	Mandata impianto zona 2 (accessorio)	1" M	Ø
RI2	Ritorno impianto zona 2 (accessorio)	1" M	Ø
MS	Mandata impianto solare	3/4" M	Ø
RS	Ritorno impianto solare	3/4" M	Ø
US	Uscita sanitario	3/4" M	Ø
RC	Ricircolo sanitario	3/4" M	Ø
ES	Entrata sanitario	3/4" M	Ø
Vss	Scarico valvola sicurezza	1/2" F	Ø
SC	Scarico condensa		
As	Aspirazione aria (solo sdoppiato)	80	mm
Ac	Aspirazione aria (solo concentrico)	100	mm
Sf	Scarico fumi	sdoppiato	80 mm
		concentrico	60 mm

LUNGHEZZE MASSIME DISPONIBILI

Descrizione	SUNDAY SOL PLUS			
	38 P			
SCARICO E ASPIRAZIONE SDOPPIATI				
Diametro	50	60	80	mm
Lunghezza massima	-	-	80	m
SCARICO E ASPIRAZIONE CONCENTRICI				
Diametro	60/100			mm
Lunghezza massima	8,85			m

Per la corretta installazione fare riferimento al libretto di installazione.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
20083258	Kit zona aggiuntiva diretta	439,00	
20080038	Kit zona aggiuntiva motorizzata miscelata	799,00	
20083259	Pannello controllo remoto	351,00	
20083900	Kit remotazione interfaccia	146,00	
20085223	Termostato limite per impianti bassa temperatura	33,00	
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	Con sola funzione di termostato ambiente
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	Con sola funzione di termostato ambiente
ACCESSORI IDRAULICI			
20084749	Kit A.C.S. Con circolatore	632,00	
20084750	Kit rubinetti intercettazione impianto riscaldamento e sanitario	110,00	
20097192	Kit rilancio condensa	223,00	
20084751	Kit dima per installazione	77,00	
FUMISTERIA SPECIFICA			
20137523	Sistema sdoppiato Ø 80	50,00	Per trasformazione da concentrico a sdoppiato Ø 80/80

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

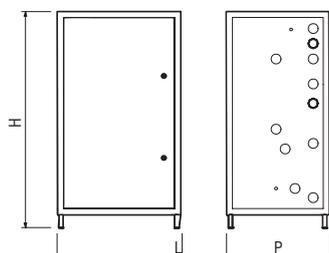
Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

COROLLA 1001 SISTEMA



SISTEMA MODULARE A CONDENSAZIONE PER ESTERNO, CON COMPENSATORE IDRAULICO E DISPOSITIVI INAIL INTEGRATI PREMISCELATO A GAS METANO, MODULANTE, CAMERA DI COMBUSTIONE APERTA (TIPO B). TEMPERATURA SCORREVOLE.

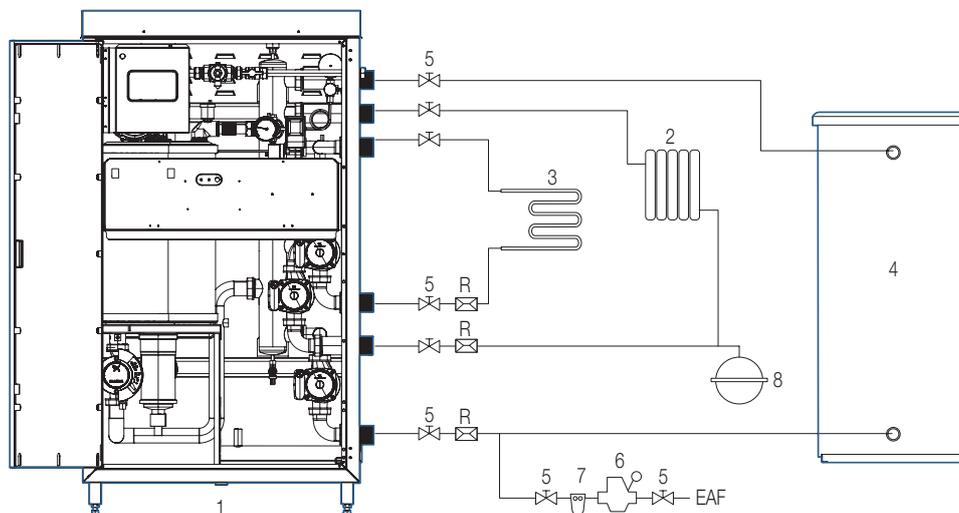
- Con circolatore primario in classe A
- Per installazioni all'esterno
- Basse emissioni inquinanti: classe 5 EN297 (CO<120 ppm; NOx<20 ppm)
- Armadio di contenimento in acciaio inox (INOX), con piedini regolabili
- Controllo climatico di tre circuiti e gestione sequenza cascata serie o parallelo. Possibilità di espansione per ulteriori 8 zone miscelate. Kit installabili all'interno dell'armadio con circolatore in classe A.
- Richiesta calore tramite "TA" o ingresso "0-10V", disponibile uscita allarme
- Collettore scarico condensa di serie
- Generatori con scambiatore tubolare ad alta efficienza con doppia serpentina
- Kit di trasformazione a Propano (G31) di serie.



Dati Tecnici	Corolla Pack 1001		
		INOX	
Portata termica nominale in riscaldamento		115	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento		23	kW
Portata termica nominale in sanitario		-	kW
Portata termica ridotta in sanitario		-	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C		-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C		-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C		-	l/min
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)		98,6	%
DATI ERP			
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	-	-
Potenza nominale	Pnominale	128	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	93,3	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	%
Profilo di carico dichiarato	-	-	-

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

TIPOLOGIA D'IMPIANTO



LEGENDA

1	Sistema modulare Corolla 1001 SISTEMA	6	Riduttore di pressione	B	Kit BT bassa temperatura
2	Utenza impianto alta temperatura	7	Filtro	C	Kit bollitore
3	Utenza impianto bassa temperatura	8	Vaso di espansione	R	Valvola di non ritorno
4	Bollitore remoto	EAF	Acqua di rete		
5	Valvola di intercettazione	A	Kit AT alta temperatura		

Generatori Corolla Pack 1001 INOX

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)		(ΔT 25°C)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
KIN112602	COROLLA PACK 1001 SISTEMA INOX 128	15.759,00	115-23 kW	-	Metano	900	750	1640	140

NOTA: Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

NOTA: Le macchine possono esercire anche con combustibile Propano (G31, kit a corredo). La trasformazione deve essere eseguita da personale autorizzato o dal Centro di Assistenza THERMITAL. Il montaggio dei kit è a cura dell'installatore.

NOTA: Per ogni messa in funzione dei gruppi termici COROLLA, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4030072	Comando remoto	482,00	
1103059	Sonda bollitore	28,00	Da prevedere in caso di zone miscelate
480116	Ricarica inibitore di condensa	67,00	12,5 kg
20108266	Kit bassa temperatura ErP	781,00	SISTEMA completo di circolatore e valvola miscelatrice da montare all'interno dell'armadio
20108255	Kit collegamento alta temperatura ErP	582,00	SISTEMA completo di circolatore da montare all'interno dell'armadio
20108267	Kit sanitario ErP	540,00	SISTEMA completo di circolatore da montare all'interno dell'armadio
480148	Kit neutralizzatore N1	322,00	Per potenze fino a 80 kW
4031810	Kit neutralizzatore N2	379,00	Per potenze fino a 320 kW
4031811	Kit neutralizzatore HN2 (*)	1.638,00	Per potenze fino a 320 kW (con pompa di estrazione)

(*) Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

NOTA: Disponibilità Corolla 1001 SISTEMA: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

COROLLA PACK 130 – 600 P



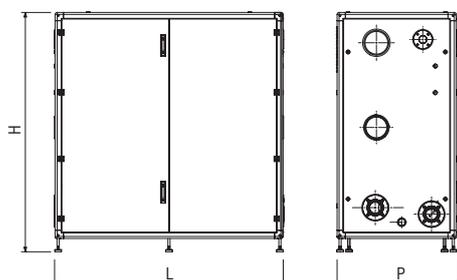
NOVITÀ



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



SISTEMA MODULARE A CONDENSAZIONE PER INTERNO PREMISCELATO A GAS METANO MODULANTE, CAMERA DI COMBUSTIONE APERTA (TIPO B). TEMPERATURA SCORREVOLE. GESTIONE SEQUENZA CASCATA. VERSIONI CON CON CIRCOLATORE D'INIEZIONE.

- Versioni: 10 modelli con potenza focolare da 114 kW fino a 540 kW con ampia modulazione
- Scambiatore di calore brevettato in acciaio inossidabile a due tubi concentrici a sezione pentagonale e circolare
- Disponibili in versione da interno con armadi in acciaio al carbonio zincato e verniciato, trasformabili da esterno tramite apposito accessorio (tettuccio)
- Basse emissioni inquinanti, classe VI (CO < 7 ppm; NOx < 45 ppm) secondo UNI EN 15502
- Versioni 300-450-600 collegabili in cascata sino alla potenza massima di 1310 kW, riduzione fumi Ø 160 mm in dotazione in caso di utilizzo stand alone.
- Elettronica in grado di gestire il funzionamento in cascata più vari circuiti secondari
- Possibile pilotare il sistema in temperatura con un ingresso analogico 0-10 V
- Ingresso MODBUS di serie, per poter pilotare il sistema tramite un controllore esterno
- Combustione di gas Metano con kit trasformazione a Propano (G31) a corredo.

Dati Tecnici	COROLLA PACK					
	130-2P	160-2P	200-2P	260-2P	300-2P	
Portata termica nominale in riscaldamento	114	136	180	224	262	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	13,7	13,7	19,4	26,3	26,3	kW
Portata termica nominale in sanitario	-	-	-	-	-	kW
Portata termica ridotta in sanitario	-	-	-	-	-	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	-	-	-	-	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	-	-	-	-	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	-	-	-	-	-	l/min
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	97,7	98,5	98,1	98,0	98,4	%
DATI ERP						
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	-	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	-	-	-	-	-
Potenza nominale	Pnominale	114	136	180	224	262 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	94	93	93	93	93 %
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	-	-	-	-	%
Profilo di carico dichiarato	-	-	-	-	-	-

Dati Tecnici	COROLLA PACK					
	330-2P	390-2P	450-3P	520-4P	600-4P	
Portata termica nominale in riscaldamento	291	336	393	448	524	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	19,4	22,4	26,3	22,4	26,3	kW
Portata termica nominale in sanitario	-	-	-	-	-	kW
Portata termica ridotta in sanitario	-	-	-	-	-	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	-	-	-	-	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	-	-	-	-	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	-	-	-	-	-	l/min
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	98,2	98,0	98,4	98,0	98,4	%
DATI ERP						
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	-	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	-	-	-	-	-
Potenza nominale	Pnominale	291	336	393	448	524 kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	93	93	93	93	93 %
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	-	-	-	-	%
Profilo di carico dichiarato	-	-	-	-	-	-

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

CONFIGURAZIONE DI IMPIANTO

Scelta del tipo di installazione:

Tipologia A: stand alone

Tipologia B: sistema in cascata.

TIPOLOGIA A: CONFIGURAZIONE DI IMPIANTO CON CALDAIA STAND ALONE E SELEZIONE ACCESSORI

1 SCELTA MODELLO CALDAIA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20141147	COROLLA PACK 130-2 P	16.061,00	Metano	900	890	1800	270
20141148	COROLLA PACK 160-2 P	17.850,00	Metano	900	890	1800	270
20141149	COROLLA PACK 200-2 P	18.321,00	Metano	900	890	1800	280
20141150	COROLLA PACK 260-2 P	19.351,00	Metano	900	890	1800	300
20141152	COROLLA PACK 330-3 P	25.951,00	Metano	1700	890	1800	450
20141153	COROLLA PACK 390-3 P	27.496,00	Metano	1700	890	1800	490
20141155	COROLLA PACK 520-4 P	33.065,00	Metano	1700	890	1800	560

2 ACCESSORI A COMPLETAMENTO DEL SISTEMA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20146844	Kit sollevamento dall'alto	334,00	
20146845	Kit ruote di movimentazione	494,00	
20146846	Kit luce interna per emergenza e servizio	402,00	

3 ACCESSORI OPZIONALI

3.1 Accessori INAIL

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE							
			modello	130	160	200	260	330	390	520
20145170	Kit intercettazione idraulica per singola unit con valvola a 3 vie	861,00	n° pezzi	2	2	2	2	3	3	4
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW	119,00	Comprende valvola di sicurezza (certificata CE) 5,4 bar ØG.3/4"F							
20071190	Kit sicurezze INAIL	283,00	Senza valvola intercettazione combustibile e valvola sicurezza INAIL							
20009486	Valvola di intercettazione combustibile (VIC)	545,00	Per modello 130: Ø G.1" TS = 97°C - Capillare L= 5 mt. (*)							
20009482	Valvola di intercettazione combustibile (VIC)	693,00	Per modelli 160-200-260: Ø G.1"1/2 TS = 97°C - Capillare L=5 mt. (*)							
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC)	1.436,00	Per modelli 330-390-520: Ø G.2" TS = 97°C - Capillare L=5 mt (*)							
20094187	Kit Adattatore ØG2" DN50 PN6	145,00	Da abbinare obbligatoriamente ai codici 20009486, 20009482 e 20009483							

(*) Pressione minima di alimentazione 20 mbar.

3.2 Accessori per applicazioni da interno

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20145172	Kit tronchetto mandata INAIL 3"	919,00	
20145181	Kit tronchetto ritorno INAIL 3"	541,00	
20145255	Separatore idraulico attacchi da 3" fino a 485 kW	1.508,00	
20146827	Kit raccordo per scambiatore a piastre DN80 (Ø3") / DN50	2.800,00	Comprende i raccordi di collegamento mandata e ritorno, attacchi INAIL e mensola di supporto.
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	112,00	Kit per chiudere il lato inutilizzato
20082190	Kit flange passanti 3"	45,00	N.1 pezzo

COROLLA PACK 130 – 600 P

3.3 Accessori per applicazioni da esterno

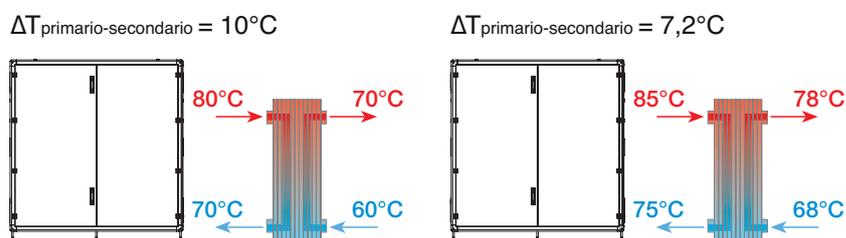
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20146841	Kit tettuccio per installazione outdoor armadio da 2 elementi termici	443,00	Obbligatorio per installazione all'esterno per modelli 130-160-200-260
20146842	Kit tettuccio per installazione outdoor armadio da 3/4 elementi termici	635,00	Obbligatorio per installazione all'esterno per modelli 330-390-520
20145247	Armadio tecnico DX per separatore idraulico fino a 485 kW	6.966,00	Include kit primari e separatore idraulico. Dimensioni: H 1800 P 890 L 900. Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146841
20145252	Armadio tecnico SX per separatore idraulico fino a 485 kW	6.966,00	Include kit primari e separatore idraulico. Dimensioni: H 1800 P 890 L 900 Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146841
20146830	Armadio tecnico DX per scambiatore a piastre fino a 485 kW	9.958,00	Comprende i raccordi di collegamento e mensola di supporto. Dimensioni: H 1800 P 890 L 1700 Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146842
20146833	Armadio tecnico SX per scambiatore a piastre fino a 485 kW	9.958,00	Comprende i raccordi di collegamento e mensola di supporto. Dimensioni: H 1800 P 890 L 1700 Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146842
20070903	Kit tappi di chiusura 3"	112,00	kit per chiudere il lato inutilizzato (2 pezzi)
20082190	Kit flange passanti 3"	45,00	N.1 pezzo
20146953	Kit isolamento outdoor per flange cieche 3"	72,00	

Gli armadi tecnici possono essere utilizzati nelle installazioni da interno senza l'utilizzo del kit tettuccio.

ABBINAMENTO AGLI SCAMBIATORI A PIASTRE

I kit raccordo scambiatore e gli armadi tecnici non prevedono scambiatore all'interno.

Abbinare lo scambiatore secondo la tabella sottostante; in caso di abbinamento non presente nella tabella contattare il servizio prevendita.



Modello	Codice scambiatore	Scambiatore	Kit raccordo/armadio	Codice scambiatore	Scambiatore	Kit raccordo/armadio
COROLLA PACK 130-2 P	20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50 / 485	20140412	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN 50 / 485
COROLLA PACK 160-2 P	20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50 / 485	20140413	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50 / 485
COROLLA PACK 200-2 P	20140411	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50 / 485	20140415	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50 / 485
COROLLA PACK 260-2 P	20140413	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50 / 485	20140418	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50 / 485
COROLLA PACK 330-3 P	20140415	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50 / 485	20140420	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN 50 / 485
COROLLA PACK 390-3 P	20140416	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50 / 485	20140421	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50 / 485
COROLLA PACK 520-4 P	20140419	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50 / 485	20140424	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50 / 485

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

4 SISTEMI DI ASPIRAZIONE E SCARICO

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE							
			modello	130	160	200	260	330	390	520
20145144	Adattatore Ø50/80 mm	24,00	n° pezzi	2	2	-	-	-	-	-
			Per trasformazione «TIPOC». Prevederne uno per ogni modulo							
20145141	Kit tubo aria per collegamento ventilatore/collettore Ø160 mm	69,00	modello	130	160	200	260	330	390	520
			n° pezzi	2	2	2	2	3	3	4
			Per trasformazione «TIPOC». Prevederne uno per ogni modulo							
20145185	Collettore aria per modelli Ø160 - per modelli con 2 moduli termici	632,00	Per trasformazione «TIPOC». Per modelli 130-160-200-260. Prevederne uno per ogni generatore							
20145186	Collettore aria per modelli Ø160 - per modelli con 3/4 moduli termici	1.052,00	trasformazione «TIPOC». Per modelli 330-390-520. Prevederne uno per ogni generatore							
20147030	Collettore aria/fumi armadio tecnico Ø160 L=900 mm	599,00	Da abbinare se necessaria configurazione stagna o prolunga scarico fumi, agli armadi codice 20142547 e 20145252							
20157595	Collettore aria/fumi armadio tecnico Ø160 L=1700 mm	623,00	Da abbinare se necessaria configurazione stagna o prolunga scarico fumi, agli armadi codice 20146830 e 20146833							

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

5 GESTIONE CIRCUITO SECONDARIO

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20130811	Kit elettronico gestione zona diretta o miscelata aggiuntiva (max 16)	454,00	Obbligatorio l'utilizzo in abbinamento del codice 4030036
4030036	Sonda secondario / bollitore	71,00	

6 SISTEMI DI TRATTAMENTO PER NEUTRALIZZAZIONE CONDENSA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4031810	Kit neutralizzatore N2 fino a 450 kW	379,00	
4031812	Kit neutralizzatore N3 da 450 a 1500 kW	859,00	
4031811	Kit neutralizzatore HN2 fino a 270 kW	1.638,00	Dotato di pompa di estrazione
4031813	Kit neutralizzatore HN3 da 270 a 750 kW	3.267,00	Dotato di pompa di estrazione

COMPLEMENTI PER MANUTENZIONE E SERVICE Per tutti i modelli

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20132407	Kit interfaccia PC	288,00	

COROLLA PACK 130 – 600 P

TIPOLOGIA B:

CONFIGURAZIONE DI IMPIANTO CON PACK STAND ALONE O IN CASCATA E SELEZIONE ACCESSORI (MAX. 1310 kW pari a 10 corpi di combustione)

1 SCELTA MODELLO CALDAIA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20141151	COROLLA PACK 300-2 P	20.512,00	Metano	900	890	1800	350
20141154	COROLLA PACK 450-3 P	29.493,00	Metano	1700	890	1800	540
20141156	COROLLA PACK 600-4 P	35.513,00	Metano	1700	890	1800	600

2 ACCESSORI A COMPLETAMENTO DEL SISTEMA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20146844	Kit sollevamento dall'alto	334,00	
20146845	Kit ruote di movimentazione	494,00	
20146846	Kit luce interna per emergenza e servizio	402,00	
20132778	Sonda esterna	62,00	N° 1 pz. per ogni sistema

3 ACCESSORI OPZIONALI

3.1 Accessori INAIL

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE								
20145170	Kit intercettazione idraulica per singola unit con valvola a 3 vie	861,00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>modello</th> <th>300</th> <th>450</th> <th>600</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>n° pezzi</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> Comprende valvola di sicurezza (certificata CE)	modello	300	450	600	n° pezzi	2	3	4
modello	300	450	600								
n° pezzi	2	3	4								
20023104	Valvola di sicurezza INAIL fino a 460 kW	119,00	5,4 bar ØG.3/4" F								
20023106	Valvola di sicurezza INAIL fino a 580 kW	237,00	5,4 bar ØG.1" F								
20071190	Kit sicurezze INAIL	283,00	Senza valvola intercettazione combustibile								
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC)	1.436,00	Per generatori stand alone sino al modello 600. Ø G.2" *TS= 97°C - Capillare L=5 mt								
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC)	4.893,00	Consigliato fino a potenza massima 1150 kW (armadi in cascata). Ø G.3" (flangiata DN80) *TS= 97°C - Capillare L=5 mt.								
20094187	Kit adattatore flangiato DN50 PN6/filettato ØG.2" per valvola VIC	145,00	Da abbinare obbligatoriamente al codice 2009483								
20146852	Kit Adattatore flangiato DN80/filettato ØG.2" per valvola VIC	521,00	Da abbinare obbligatoriamente al codice 2009483 e 20094187 in presenza di armadio tecnico								
20145184	kit riduzione 3"/2" flangiato (DN80/DN50)	185,00	Da abbinare obbligatoriamente al codice 2009483 e 20094187 in assenza di armadio tecnico (installazione da interno)								
20161191	kit adattatore flangiato 3" DN80 PN6- 3" DN80 PN16	541,00	Da abbinare obbligatoriamente al codice 20061640								

Tabella selezione valvole di sicurezza

Descrizione	0 ÷ 460	461 ÷ 580	581 ÷ 920	921 ÷ 1310	kW
Portata Termica Totale cascata	1 x 3/4"	1 x 1"	2 x 3/4"	2 x 1"	N°
Diametro valvola di sicurezza	1x cod. 20023104	1x cod. 20023106	2x cod. 20023104	3x cod. 20023104	

3.2 Accessori per applicazioni da interno

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20145172	kit tronchetto mandata INAIL 3"	919,00	per applicazioni stand alone sino al modello 450. abbinare obbligatoriamente n. 1 pezzo cod. 20145183
20145181	kit tronchetto ritorno INAIL 3"	541,00	per applicazioni stand alone sino al modello 450. abbinare obbligatoriamente n. 1 pezzo cod. 20145183
20145177	kit tronchetto mandata INAIL 5"	1.181,00	per applicazioni in cascata.
20145182	kit tronchetto ritorno INAIL 5"	659,00	per applicazioni in cascata.
20145255	Separatore idraulico attacchi da 3" fino a 485 kW	1.508,00	per applicazioni stand alone sino al modello 450. abbinare obbligatoriamente ai kit 20145172 e 20145181
20145260	Separatore idraulico attacchi da 5" fino a 1310 kW	2.542,00	per applicazioni in cascata. abbinare obbligatoriamente ai kit 20145177 e 20145182
20145183	Kit riduzione 5"/3" (flangiato DN125/DN80)	271,00	per applicazioni stand alone sino al modello 450. in abbinamento a codici 20145172, 20145181 e 20146827
20146827	Kit raccordo per scambiatore a piastre DN80 (Ø3") / DN50	2.800,00	per applicazioni stand alone sino al modello 450. Prevedere n. 2 codici 20145183. Scambiatore non presente.
20146828	Kit raccordo per scambiatore a piastre DN125 (Ø5") / DN65	3.397,00	per applicazioni in cascata fino a 800 kW. Comprende raccordi e mensola di supporto. Scambiatore non presente.
20146829	Kit raccordo per scambiatore a piastre DN125 (Ø5") / DN100	4.169,00	per applicazioni in cascata fino a 1310 kW. Comprende raccordi e mensola di supporto. Scambiatore non presente.
20157593	Kit per connessione armadi in cascata	235,00	Fumi Ø 300 - Condensa Ø 50. Prevedere pari al numero degli armadi meno 1
20145237	Kit distanziale per connessione armadi in cascata	1.428,00	150 mm H2O 5" - gas 3" - fumi Ø 300 - Condensa Ø 50
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	189,00	kit per chiudere il lato inutilizzato
20082191	Kit flange passanti 5"	62,00	n.1 pezzo

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

3.3 Accessori per applicazioni da esterno

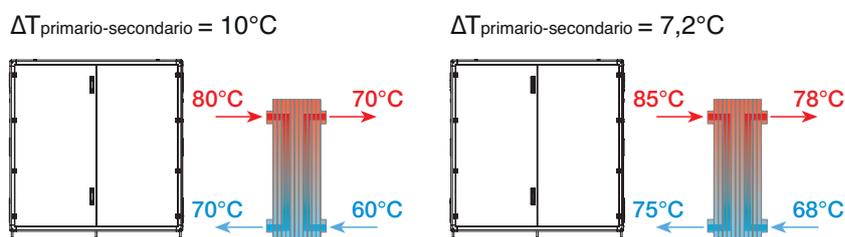
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20146841	Kit tettuccio per installazione outdoor armadio da 2 elementi termici	443,00	Obbligatorio per installazione all'esterno per modello 300
20146842	Kit tettuccio per installazione outdoor armadio da 3/4 elementi termici	635,00	Obbligatorio per installazione all'esterno per modelli 450-600
20145247	Armadio tecnico DX per separatore idraulico fino a 485 kW	6.966,00	Per applicazioni stand alone sino a modello 450. Include kit primari e separatore idraulico. Prevedere 2 codici 20145183. obbligatorio installazione kit tettuccio cod. 20146841. Dimensioni: H 1800 P 890 L 900
20145252	Armadio tecnico SX per separatore idraulico fino a 485 kW	6.966,00	Per applicazioni stand alone sino a modello 450. Include kit primari e separatore idraulico. Prevedere 2 codici 20145183. obbligatorio installazione kit tettuccio cod. 20146841. Dimensioni: H 1800 P 890 L 900
20145250	Armadio tecnico DX per separatore idraulico fino a 1310 kW	8.548,00	Include kit primari e separatore idraulico. Dimensioni: H 1800 P 890 L 900. Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146841
20145254	Armadio tecnico SX per separatore idraulico fino a 1310 kW	8.548,00	Include kit primari e separatore idraulico. Dimensioni: H 1800 P 890 L 900. Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146841
20146830	Armadio tecnico DX per scambiatore a piastre fino a 485 kW	9.958,00	"Per applicazioni stand alone sino a modello 450. Comprende i raccordi ci di collegamento e mensola di supporto. Scambiatore non presente. Prevedere 2 codici 20145183. Obbligatorio installazione kit tettuccio cod. 20146842.
20146833	Armadio tecnico SX per scambiatore a piastre fino a 485 kW	9.958,00	Comprende i raccordi ci di collegamento e mensola di supporto. Dimensioni: H 1800 P 890 L 1700. Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146842
20146831	Armadio tecnico DX per scambiatore a piastre fino a 800 kW	10.779,00	Comprende i raccordi ci di collegamento e mensola di supporto. Dimensioni: H 1800 P 890 L 1700. Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146842
20146835	Armadio tecnico SX per scambiatore a piastre fino a 800 kW	10.779,00	Comprende i raccordi ci di collegamento e mensola di supporto. Dimensioni: H 1800 P 890 L 1700. Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146842
20146832	Armadio tecnico DX per scambiatore a piastre fino a 1310 kW	11.729,00	Comprende i raccordi ci di collegamento e mensola di supporto. Dimensioni: H 1800 P 890 L 1700. Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146842
20146836	Armadio tecnico SX per scambiatore a piastre fino a 1310 kW	11.729,00	Comprende i raccordi ci di collegamento e mensola di supporto. Dimensioni: H 1800 P 890 L 1700. Obbligatoria l'installazione del kit tettuccio cod. 20146842
20145183	Kit riduzione 5"/ 3" (flangiato DN125/DN80)	271,00	per applicazioni stand alone sino al modello 450. in abbinamento a codici 20145247, 20145252, 20146830 e 20146833
20157593	Kit per connessione armadi in cascata	235,00	Fumi Ø 300 - Aria Ø 300 - Condensa Ø 50. Prevedere pari al numero degli armadi meno 1
20145237	Kit distanziale per connessione armadi in cascata	1.428,00	(150 mm) H2O 5" - gas 3" - fumi Ø 300 - Condensa Ø 50)
20070907	Kit tappi di chiusura 5"	189,00	kit per chiudere il lato inutilizzato
20082191	Kit flange passanti 5"	62,00	N.1 pezzo
20146954	Kit isolamento outdoor per flange cieche 5"	83,00	

Gli armadi tecnici possono essere utilizzati nelle installazioni da interno senza l'utilizzo del kit tettuccio.

ABBINAMENTO AGLI SCAMBIATORI A PIASTRE

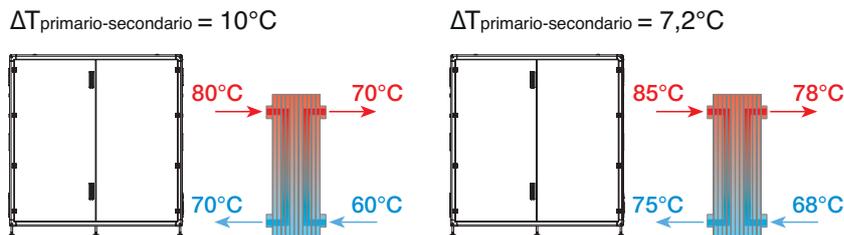
I kit raccordo scambiatore e gli armadi tecnici non prevedono scambiatore all'interno.

Abbinare lo scambiatore secondo la tabella sottostante; in caso di abbinamento non presente nella tabella contattare il servizio prevendita.



Modello	Codice scambiatore	Scambiatore	Kit raccordo/ armadio	Codice scambiatore	Scambiatore	Kit raccordo/ armadio
COROLLA PACK 300-2 P	20140414	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50 / 485	20140419	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50 / 485
COROLLA PACK 450-3 P	20140418	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50 / 485	20140423	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50 / 485
COROLLA PACK 600-4 P	20014231	SP 40 - DN65 59 (59A) N	DN 65 / 800	20140428	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65 / 800
COROLLA PACK 300-2 P + COROLLA PACK 450-3 P	20140426	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65 / 800	20140432	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN 65 / 800
COROLLA PACK 450-3 P + COROLLA PACK 450-3 P	20140427	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN 65 / 800	20140433	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN 65 / 800
COROLLA PACK 600-4 P + COROLLA PACK 300-2 P	20140427	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN 65 / 800	20140433	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN 65 / 800
COROLLA PACK 600-4 P + COROLLA PACK 450-3 P	20140435	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN 100 / 1310	20140439	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100 / 1310

COROLLA PACK 130 – 600 P



Modello	Codice scambiatore	Scambiatore	Kit raccordo/armadio	Codice scambiatore	Scambiatore	Kit raccordo/armadio
COROLLA PACK 600-4 P + COROLLA PACK 600-4 P	20140437	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN 100 / 1310	20140439	SP 60 - DN100 85 (85A) N	DN 100 / 1310
COROLLA PACK 450-3 P + COROLLA PACK 450-3 P + COROLLA PACK 300-2 P	20140437	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN 100 / 1310	20140440	SP 60 - DN100 85 (85A) N	DN 100 / 1310
COROLLA PACK 450-3 P + COROLLA PACK 450-3 P + COROLLA PACK 450-3 P	20140438	SP 60 - DN100 65 (65A) N	DN 100 / 1310	20140440	SP 60 - DN100 97 (97A) N	DN 100 / 1310
COROLLA PACK 600-4 P + COROLLA PACK 450-3 P + COROLLA PACK 300-2 P	20140438	SP 60 - DN100 65 (65A) N	DN 100 / 1310	20083249	SP 60 - DN100 97 (97A) N	DN 100 / 1310
COROLLA PACK 600-4 P + COROLLA PACK 600-4 P + COROLLA PACK 300-2 P	20140439	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100 / 1310	20083249	SP 60 - DN100 97 (97A) N	DN 100 / 1310

4 SISTEMI DI ASPIRAZIONE E SCARICO

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE			
			modello	300	450	600
20145137	Kit tubo aria per collegamento ventilatore/collettore Ø300 mm	58,00	n° pezzi	2	3	4
			Per trasformazione «TIPO C». Prevederne uno per ogni modulo			
20145187	Collettore aria per modelli Ø300 - per modelli con 2 moduli termici	723,00	Per trasformazione «TIPO C» modello 300. Prevederne uno per ogni generatore			
20145189	Collettore aria per modelli Ø300 - per modelli con 3/4 moduli termici	1.449,00	Per trasformazione «TIPO C» modello 450-600. Prevederne uno per ogni generatore			
20147028	Collettore aria/fumi armadio tecnico Ø300 L=900 mm	601,00	Da abbinare se necessaria configurazione stagna o prolunga scarico fumi, agli armadi codice 20146830 e 20146833			
20157598	Collettore aria/fumi armadio tecnico Ø300 L=1700 mm	1.127,00	Da abbinare se necessaria configurazione stagna o prolunga scarico fumi, agli armadi codice 20146831 e 20146835			
20157599	Collettore "S" fumi armadio tecnico Ø300 L=1700 mm (SP60- DN100)	1.114,00	Da abbinare se necessaria configurazione stagna o prolunga scarico fumi, agli armadi codice 20146832 e 20146836			

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

5 GESTIONE CIRCUITO SECONDARIO

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20130811	Kit elettronico gestione zona diretta o miscelata aggiuntiva (max 16)	454,00	Obbligatorio l'utilizzo in abbinamento del codice 4030036
4030036	Sonda secondario / bollitore	71,00	

6 SISTEMI DI TRATTAMENTO PER NEUTRALIZZAZIONE CONDENSA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4031810	Kit neutralizzatore N2 fino a 450 kW	379,00	
4031812	Kit neutralizzatore N3 da 450 a 1500 kW	859,00	
4031811	Kit neutralizzatore HN2 fino a 270 kW	1.638,00	Dotato di pompa di estrazione
4031813	Kit neutralizzatore HN3 da 270 a 750 kW	3.267,00	Dotato di pompa di estrazione

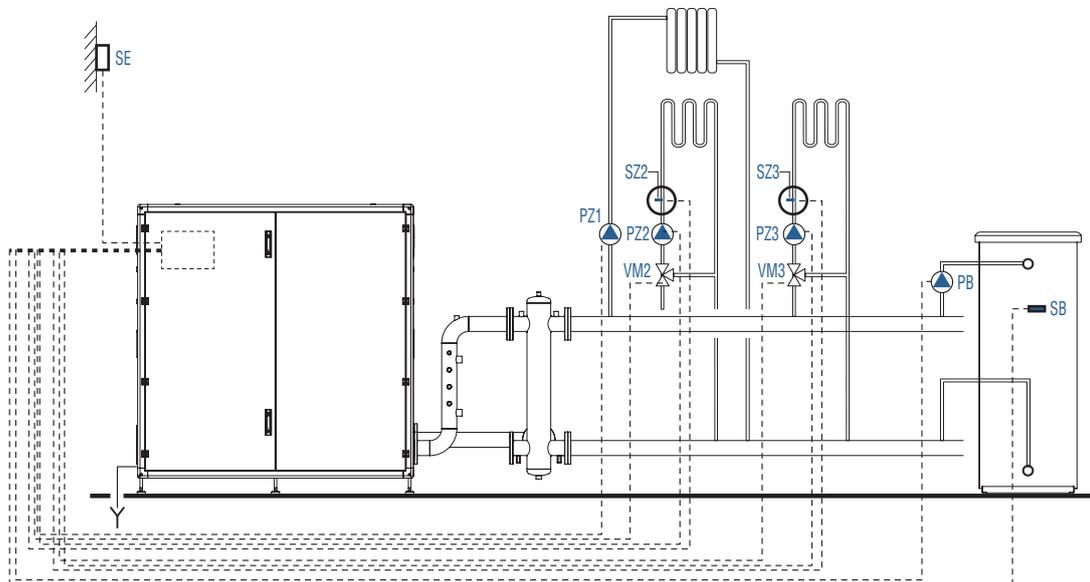
COMPLEMENTI PER MANUTENZIONE E SERVICE Per tutti i modelli

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20132407	Kit interfaccia PC	288,00	

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

COROLLA PACK 520-4 P IN INSTALLAZIONE DA INTERNO

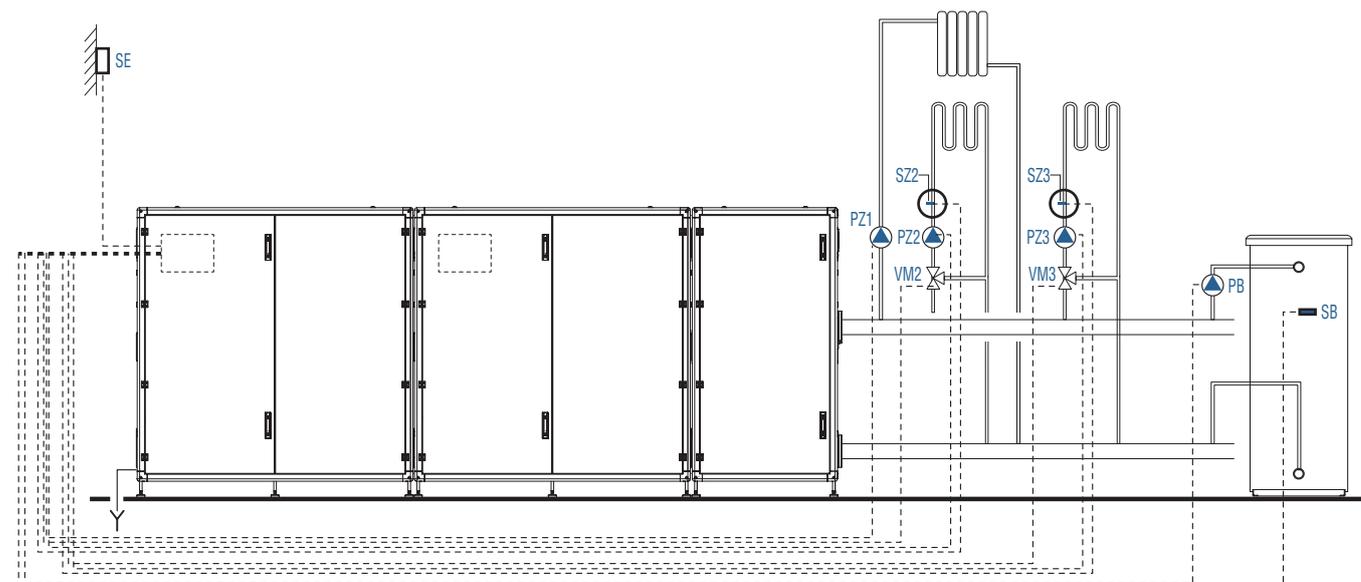


COMPONENTI DA ORDINARE

COROLLA PACK 520-4 P	1
Kit intercettazione idraulica con valvola a tre vie	4
Kit valvola di sicurezza inail fino a 460 kW	1
Kit sicurezza inail	1
Kit valvola intercettazione combustibile fino a 580 kW	1
Kit adattatore per valvola VIC	1

Kit mandata 3"	1
Kit ritorno 3"	1
Kit separatore idraulico fino a 480 kW	1
Kit tappi di chiusura 3"	1
Kit neutralizzatore N3	1
Settaggio centralina di cascata	1

N. 2 COROLLA PACK 600-4 P IN CASCATA IN INSTALLAZIONE DA ESTERNO



COMPONENTI DA ORDINARE

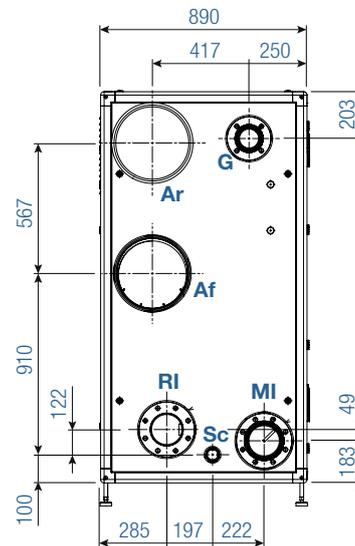
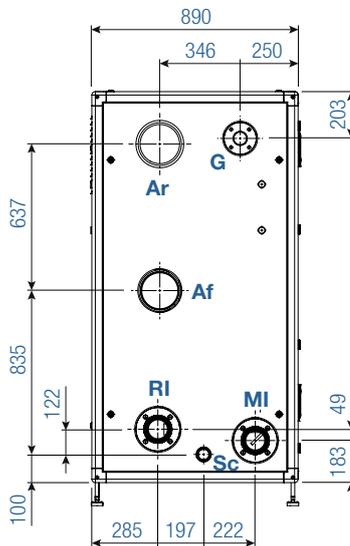
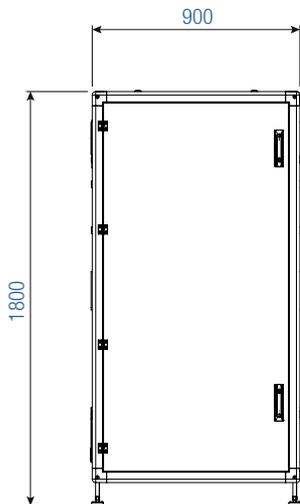
COROLLA PACK 600-4 P	2
Kit intercettazione idraulica con valvola a tre vie	8
Kit valvola di sicurezza inail fino a 580 kW	2
Kit sicurezza inail	1
Kit valvola intercettazione combustibile fino a 1150 kW	1
Kit tettuccio per installazione OUTDOOR per 3/4 elementi termici	2

Kit armadio tecnico destro fino a 1310 kW	1
Kit connessione armadi in cascata	1
Kit tappi di chiusura 5"	1
Kit neutralizzatore N3	1
Settaggio centralina di cascata	1

COROLLA PACK 130 – 600 P

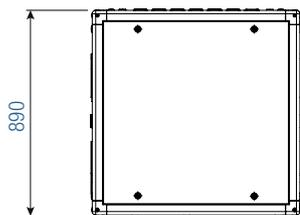
DIMENSIONI E ATTACCHI

COROLLA PACK 130-2 P - 160-2 P - 200-2 P - 260-2 P - 300-2 P

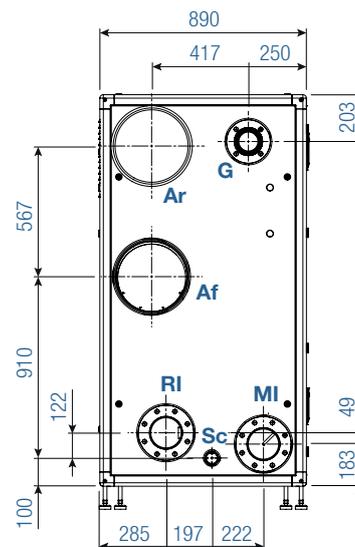
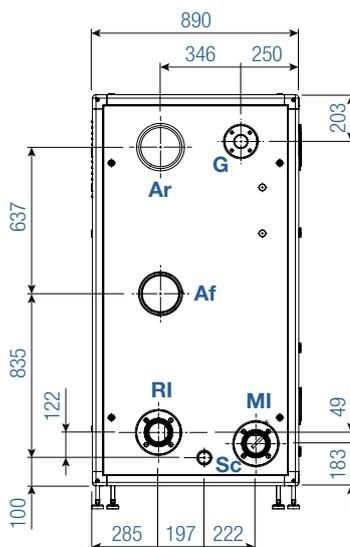
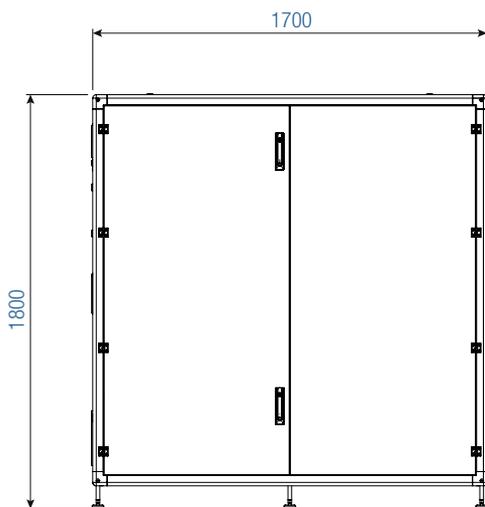


COROLLA PACK
130-2 P - 160-2 P - 200-2 P - 260-2 P

COROLLA PACK
300-2 P

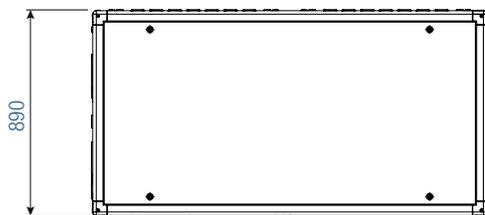


COROLLA PACK 330-3 P - 390-3 P - 450-3 P - 520-4 P - 600-4 P



COROLLA PACK
330-3 P - 390-3 P - 520-4 P

COROLLA PACK
450-3 P - 600-4 P



Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

Descrizione	COROLLA PACK P										
	130-2	160-2	200-2	260-2	300-2	330-3	390-3	450-3	520-4	600-4	
MI Mandata impianto	3" DN80 PN6	3" DN80 PN6	3" DN80 PN6	3" DN80 PN6	5" DN125 PN6	3" DN80 PN6	3" DN80 PN6	5" DN125 PN6	3" DN80 PN6	5" DN125 PN6	∅
RI Ritorno impianto	3" DN80 PN6	3" DN80 PN6	3" DN80 PN6	3" DN80 PN6	5" DN125 PN6	3" DN80 PN6	3" DN80 PN6	5" DN125 PN6	3" DN80 PN6	5" DN125 PN6	∅
Sc Scarico condensa	50										∅ mm
Af Attacco scarico fumi	DN160	DN160	DN160	DN160	DN300	DN160	DN160	DN300	DN160	DN300	∅
Ar Attacco aspirazione aria (opzionale)	DN160	DN160	DN160	DN160	DN300	DN160	DN160	DN300	DN160	DN300	∅
G Attacco gas	2" DN50 PN6	2" DN50 PN6	2" DN50 PN6	2" DN50 PN6	3" DN80 PN6	2" DN50 PN6	2" DN50 PN6	3" DN80 PN6	2" DN50 PN6	3" DN80 PN6	∅
Peso	270	270	280	300	350	450	490	540	560	600	kg

Descrizione		COROLLA PACK					
		130-2 P	160-2 P	200-2 P	260-2 P	300-2 P	
DATI ALIMENTAZIONE GAS							
Pressione massima gas alimentazione	G20	60	60	60	60	60	mbar
	G31	60	60	60	60	60	mbar
Pressione gas alimentazione nominale	G20	20	20	20	20	20	mbar
	G31	37	37	37	37	37	mbar
Pressione gas alimentazione minima	G20	17	17	17	17	17	mbar
	G31	25	25	25	25	25	mbar

(*) Configurazioni possibili solo con l'installazione degli accessori dedicati (disponibili separatamente).

Descrizione		COROLLA PACK					
		330-3 P	390-3 P	450-3 P	520-4 P	600-4 P	
DATI ALIMENTAZIONE GAS							
Pressione massima gas alimentazione	G20	60	60	60	60	60	mbar
	G31	60	60	60	60	60	mbar
Pressione gas alimentazione nominale	G20	20	20	20	20	20	mbar
	G31	37	37	37	37	37	mbar
Pressione gas alimentazione minima	G20	17	17	17	17	17	mbar
	G31	25	25	25	25	25	mbar

(*) Configurazioni possibili solo con l'installazione degli accessori dedicati (disponibili separatamente).

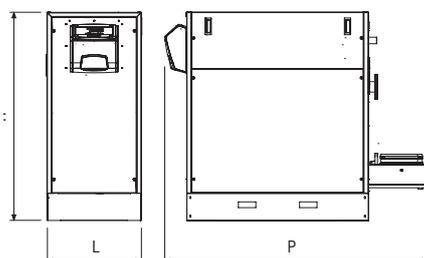
ALL CONDENSING



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE IN ALLUMINIO-SILICIO ALL CONDENSING COMPOSTO DA MODULI INDIPENDENTI AD AMPIA GAMMA DI MODULAZIONE E BRUCIATORI A PREMISCELAZIONE TOTALE CON BASSE EMISSIONI INQUINANTI.

- Versioni solo riscaldamento da 115 a 600 kW
- Moduli in Alluminio-Silicio a elevata superficie di scambio, basso contenuto d'acqua e sistema di combustione integrato
- Ampia gamma con rapporto di modulazione 1:40
- Basse emissioni inquinanti, classe 5 (CO < 7 ppm; NOx < 35 ppm)
- Possibilità di abbinamento in cascata fino a 8 generatori con regolazione esterna
- Regolazione elettronica climatica a temperatura scorrevole con sonda esterna di serie
- Ingresso di comando 0-10V e uscita 0-10 V per comando circolatore primario
- Gamma completa di accessori con sicurezze ISPEL incluse
- Combustione di gas Metano con kit trasformazione a Propano (G31) a corredo
- Detrazione al 65% se presente BeSMART.

Dati Tecnici	ALL CONDENSING									
	115	150	225	300	349	450	525	600		
Portata termica nominale in riscaldamento	115	150	225	300	349	450	525	600	kW	
Portata termica ridotta in riscaldamento	15	15	15	15	15	15	15	15	kW	
Portata termica nominale in sanitario	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	
Portata termica ridotta in sanitario	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	-	-	-	-	-	-	-	-	l/min	
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	-	-	-	-	-	-	-	-	l/min	
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	-	-	-	-	-	-	-	-	l/min	
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	97,5	97,5	97,8	99,8	98,3	98,3	98,3	98,3	%	
DATI ERP										
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potenza nominale	Pnominale	115	150	225	300	349	450	525	600	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	92	92	92	93	93	93	93	93	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	-	-	-	-	-	-	-	%
Profilo di carico dichiarato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gruppi Termici ALL CONDENSING

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20035398	ALL CONDENSING 115	12.660,00	690	1425	1535	240
20035399	ALL CONDENSING 150	13.055,00	690	1425	1535	240
20035400	ALL CONDENSING 225	15.830,00	690	1425	1535	310
20035401	ALL CONDENSING 300	19.739,00	690	1815	1535	395
20035402	ALL CONDENSING 349	27.659,00	690	1815	1535	470
20035403	ALL CONDENSING 450	33.078,00	690	2264	1535	565
20035406	ALL CONDENSING 525	36.411,00	690	2264	1535	640
20035407	ALL CONDENSING 600	40.042,00	690	2459	1535	735

NOTA: Per eventuali esempi di configurazioni d'impianto vedere le pagine seguenti.

NOTA: Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per modelli ALL CONDENSING 450-525-600.

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

1 ACCESSORI INAIL

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20024667	Kit primario da interno fino a 300 kW	5.277,00	Include tronchetto ISPEL + sicurezze + circolatore RMDA 40-80
20024668	Kit primario da interno 349 kW	6.819,00	Include tronchetto ISPEL + sicurezze + circolatore RMDA 65-50
20024669	Kit primario da interno fino a 525 kW	6.957,00	Include tronchetto ISPEL + sicurezze + circolatore RMDA 65-50
20035441	Kit primario da interno per modello 600 kW	7.029,00	Include tronchetto ISPEL con 2 valvole di sicurezza + circolatore RMDA 65-50
20021890	Kit anello primario da interno 115-300 kW	5.749,00	Include tronchetto ISPEL + sicurezze + circolatore RMDA 40-80 + compensatore idraulico
20021891	Kit anello primario da interno 349 kW	7.486,00	Include tronchetto ISPEL + sicurezze + circolatore RMDA 65-50 + compensatore idraulico
20021892	Kit anello primario da interno 450-525 kW	7.623,00	Include tronchetto ISPEL + sicurezze + circolatore RMDA 65-50 + compensatore idraulico
20035442	Kit anello primario da interno 600 kW	7.489,00	Include tronchetto ISPEL con 2 valvole di sicurezza + circolatore RMDA 65-50 + compensatore idraulico
20009486	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - ø G.1" - TS=97°C - Capillare L= 5 mt.	545,00	Consigliato fino a potenza massima 131 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar
20009482	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - ø G.1"1/2 - TS= 97°C - Capillare L=5 mt.	693,00	Consigliato fino a potenza massima 230 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar
20009483	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - ø G.2" - TS= 97°C - Capillare L=5 mt.	1.436,00	Consigliato fino a potenza massima 580 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar
20061640	Valvola di intercettazione combustibile (VIC) - ø G.3" - TS= 97°C - Capillare L=5 mt.	4.893,00	Consigliato fino a potenza massima 1150 kW, calcolata considerando pressione di alimentazione gas = 20 mbar

2 GESTIONE CIRCUITO SECONDARIO

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20021896	Kit circolatore di secondario per modelli 115-300 kW	3.432,00	Per gestione circuito riscaldamento
20021897	Kit circolatore di secondario per modelli 349-600 kW	4.924,00	Per gestione circuito riscaldamento
20022521	Collegamento sanitario	601,00	Per il collegamento di un bollitore sul lato primario
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

3 GESTIONE PER INSTALLAZIONE IN CASCATA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011803	TBOX CLIMA TOP verticale	1.281,00	Vedere sezione quadri di comando
20011800	TBOX CLIMA COMFORT verticale	1.091,00	Vedere sezione quadri di comando
20021674	Comunicazione rvs	319,00	Comprende cablaggio e kit comunicazione
20010103	Sonda a immersione	67,00	Per sonda bollitore o collettore
20008753	Sonda a bracciale	76,00	Prevedere con zona miscelata
20010056	Kit installazione a muro	113,00	Per installare il quadro TBOX a muro

NOTA: Per ogni messa in funzione di sistemi in cascata ALL CONDENSING con quadro CLIMA TOP o COMFORT, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

4 SISTEMI DI TRATTAMENTO PER NEUTRALIZZAZIONE CONDENSA

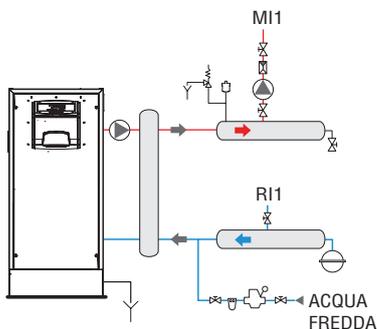
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4031810	Kit neutralizzatore N2	379,00	Per potenze fino a 450 kW
4031812	Kit neutralizzatore N3	859,00	Per potenze fino a 1500 kW
4031811	Kit neutralizzatore HN2 (*)	1.638,00	Per potenze fino a 270 kW (con pompa di estrazione)
4031813	Kit neutralizzatore HN3 (*)	3.267,00	Per potenze fino a 750 kW (con pompa di estrazione)
480116	Ricarica inibitore di condensa	67,00	12,5 kg

(*) Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per Kit neutralizzatore HN2 - HN3.

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

ALL CONDENSING

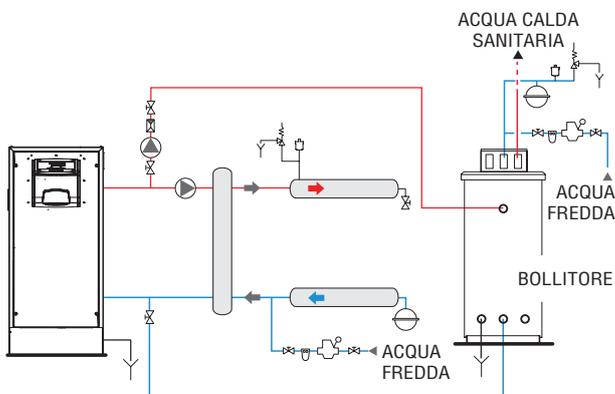
CONFIGURAZIONE BASE 1 IMPIANTO DIRETTO



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	ALL CONDENSING a scelta	1
	Kit anello primario in base al gr. termico	1

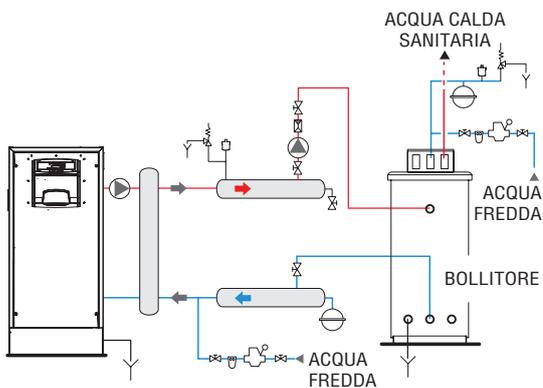
CONFIGURAZIONE BASE A.C.S. CON BOLLITORE A MONTE DEL COMPENSATORE IDRAULICO



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	ALL CONDENSING a scelta	1
	Kit anello primario in base al gr. termico	1
20022521	Collegamento sanitario	1
20010103	Sonda a immersione	1

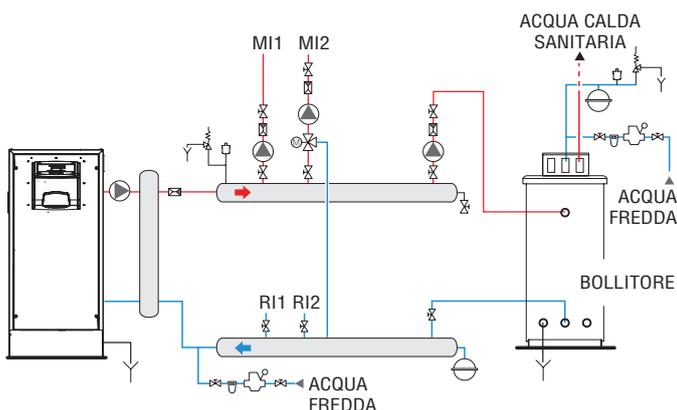
CONFIGURAZIONE BASE A.C.S. CON BOLLITORE A VALLE DEL COMPENSATORE IDRAULICO



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	ALL CONDENSING a scelta	1
	Kit anello primario in base al gr. termico	1
20010103	Sonda a immersione	1

CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO DIRETTO + 1 IMPIANTO MISCELATO + A.C.S.

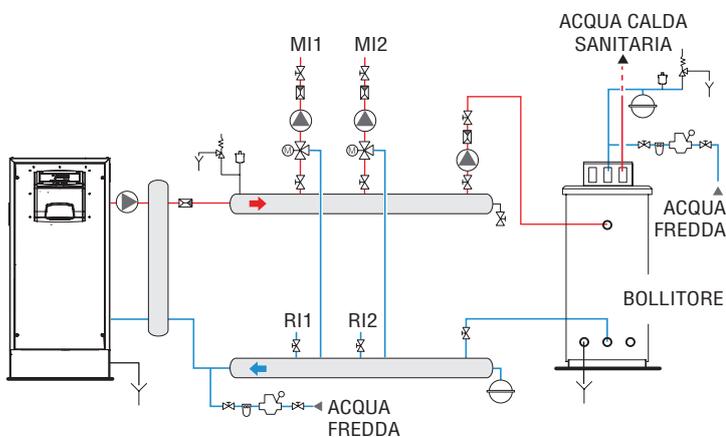


Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	ALL CONDENSING a scelta	1
	Kit anello primario in base al gr. termico	1
20021674	Comunicazione rvs	1
20011800	TBOX CLIMA COMFORT verticale	1
20010056	Kit installazione a muro	1
20010103	Sonda a immersione	1
20008753	Sonda a bracciale	1

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

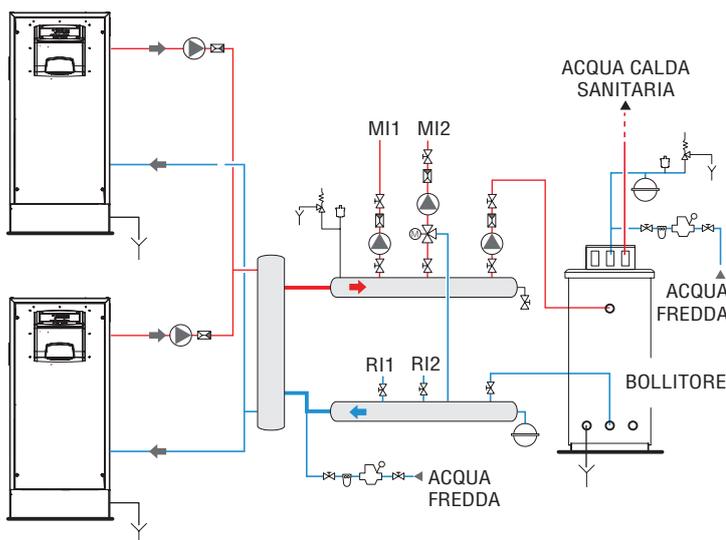
CONFIGURAZIONE 2 IMPIANTI MISCELATI + A.C.S.



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	ALL CONDENSING a scelta	1
	Kit anello primario in base al gr. termico	1
20021674	Comunicazione rvs	1
20011803	TBOX CLIMA TOP verticale	1
20010056	Kit installazione a muro	1
20010103	Sonda a immersione	1
20008753	Sonda a bracciale	2

CONFIGURAZIONE CASCATA 1 IMPIANTO DIRETTO + 1 IMPIANTO MISCELATO + A.C.S. (massimo 8 generatori)



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	ALL CONDENSING a scelta	2
20021674	Comunicazione rvs	2
20011800	TBOX CLIMA COMFORT verticale	1
20010056	Kit installazione a muro	1
20010103	Sonda a immersione	2
20008753	Sonda a bracciale	1

Ad ogni generatore aggiuntivo rispetto al presente schema aggiungere n°1 kit Comunicazione rvs (coxd. 20021674).

NOTA: Comandi valvole miscelatrici: tre punti 220V~50Hz. Comandi circolatori: 220V~50Hz. In caso d'impianto senza produzione A.C.S. non prevedere una sonda a immersione. I circuiti miscelati possono essere configurati come circuiti diretti senza prevedere la sonda a bracciale.

ALL CONDENSING

CONFIGURAZIONI KIT PRIMARIO DA INTERNO

ALL CONDENSING dispone di una serie di accessori che permettono di realizzare il circuito primario sino al compensatore idraulico, inoltre dispone di una gamma di circolatori per l'alimentazione del circuito secondario.

Esistono due tipi di circuito idraulico:

- Kit primario da interno
- Kit anello primario da interno

La logica dei kit è di seguito esplicitata, inoltre la proposta può essere arricchita con ulteriori accessori.

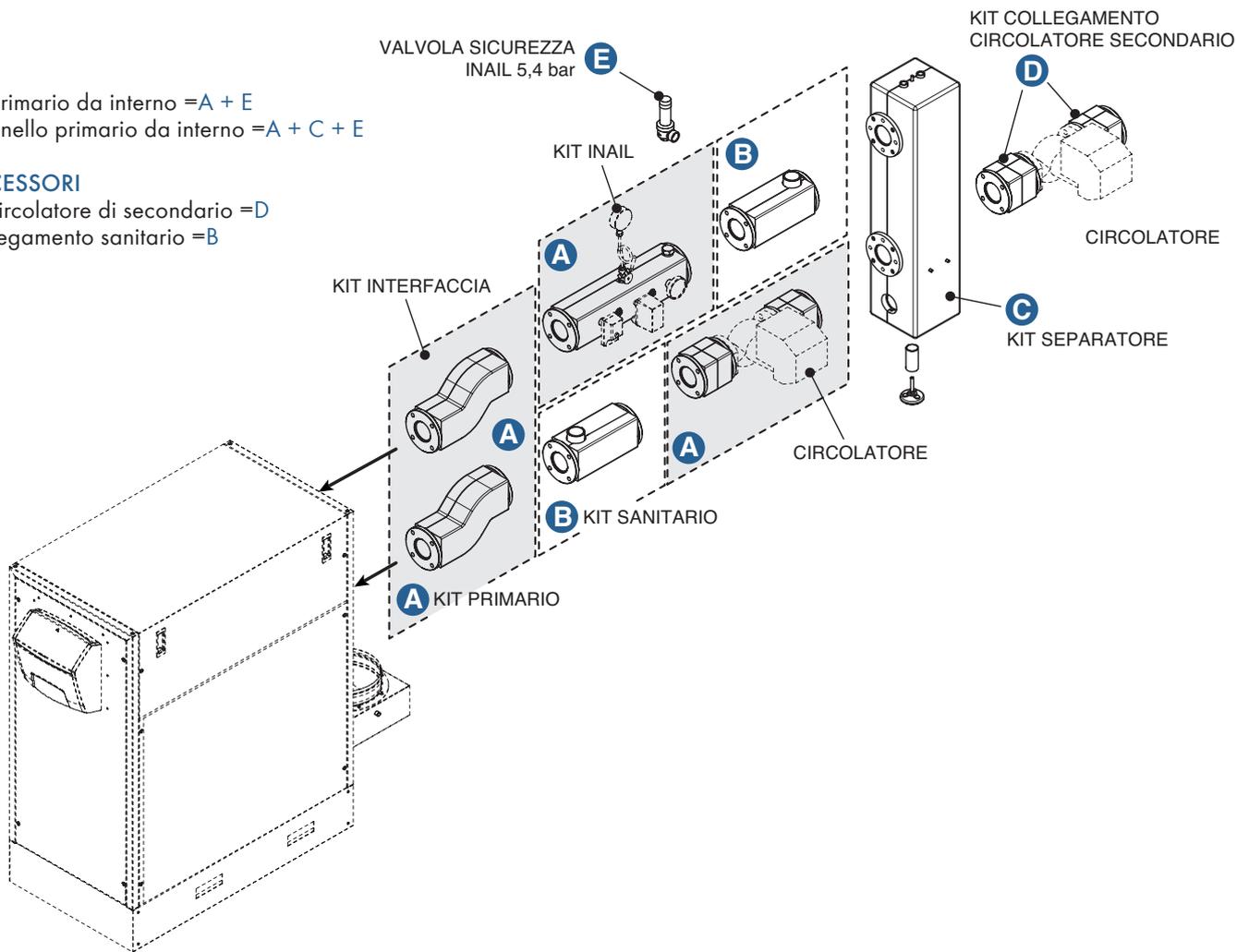
Kit primario da interno = A + E

Kit anello primario da interno = A + C + E

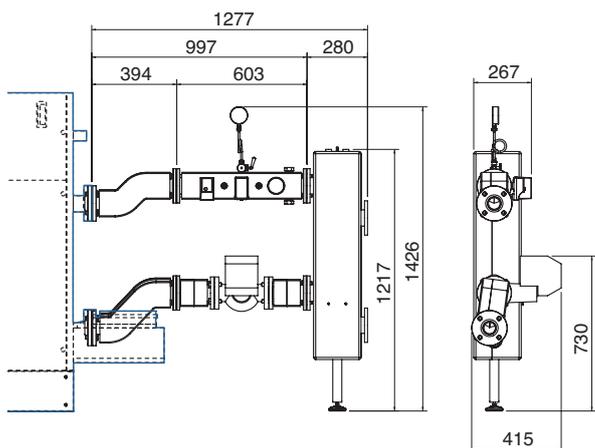
ACCESSORI

Kit circolatore di secondario = D

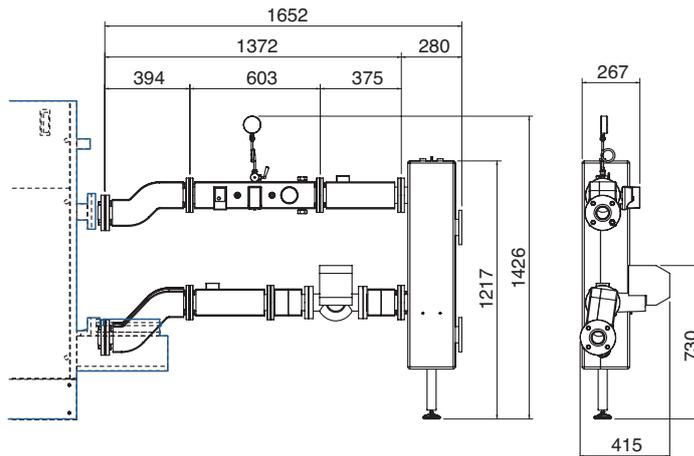
Collegamento sanitario = B



DIMENSIONI ANELLO PRIMARIO

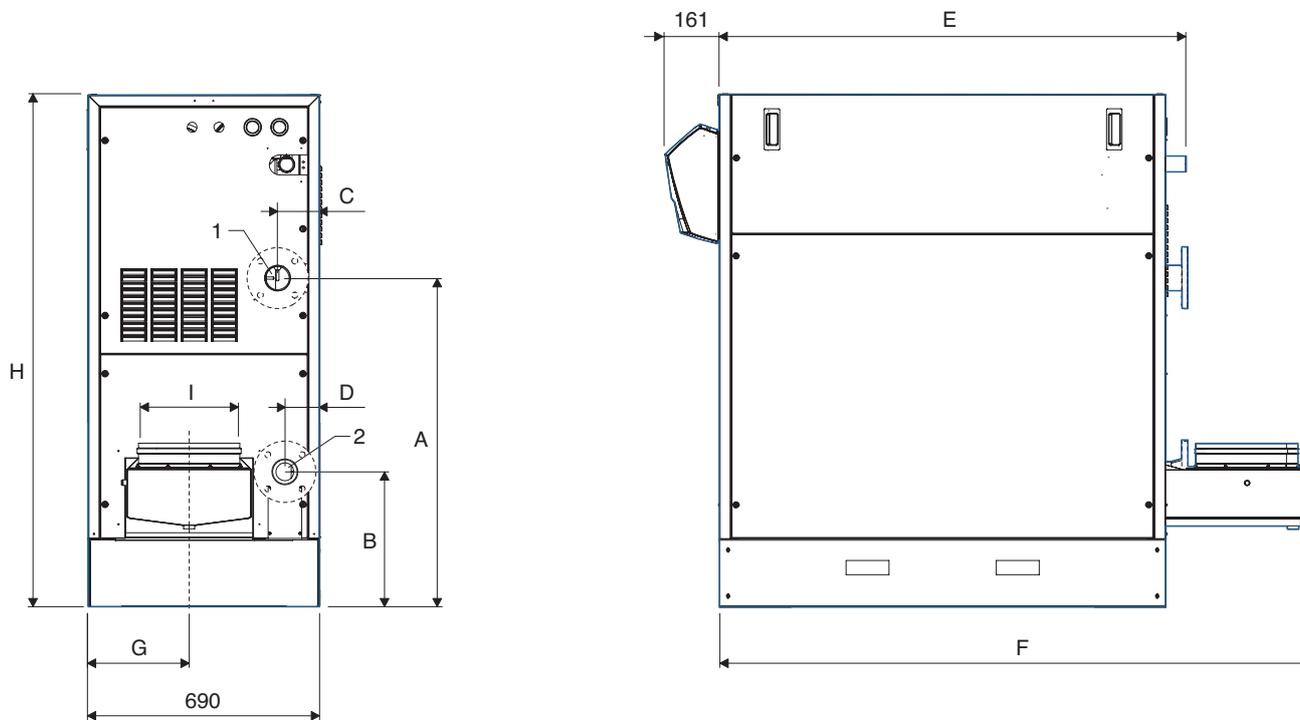


DIMENSIONI ANELLO PRIMARIO CON KIT COLLEGAMENTO SANITARIO



Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

DIMENSIONI E ATTACCHI



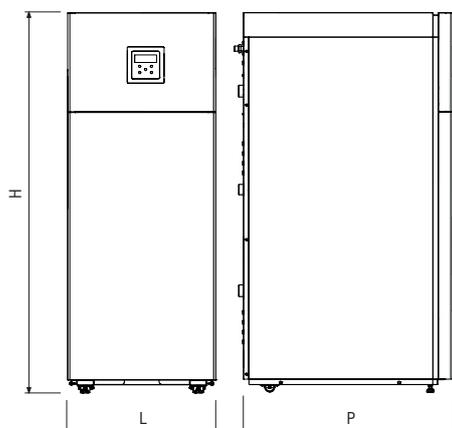
Dimensioni e attacchi	All condensing									
	115	150	225	300	349	450	525	600		
1 Mandata impianto	Ø 2"	Ø 2"	Ø 2"	Ø 2"	Ø 2"	DN65	DN65	DN65	DN65	mm
2 Ritorno impianto	Ø 2"	Ø 2"	Ø 2"	Ø 2"	Ø 2"	DN65	DN65	DN65	DN65	mm
A	987	987	987	985	985	985	985	985	982	mm
B	402	402	402	402	402	404	404	404	401	mm
C	126									mm
D	104									mm
E	947	947	947	1337	1337	1735	1735	1938		mm
F	1264	1264	1264	1654	1654	2103	2103	2298		mm
G	301	301	301	300	300	300	300	300	300	mm
H	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	mm
I Diametro interno	150	150	200	250	250	300	300	300	300	Ø mm
Peso caldaia con pannellatura	240	240	310	395	470	565	640	735	735	kg

THC V


NOVITÀ


GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE THC V PREMISCELATI A GAS METANO, MODULANTE, IN VERSIONE APERTA (TIPO B). REGOLAZIONE ELETTRONICA CLIMATICA A TEMPERATURA SCORREVOLE.

- Versioni: 7 modelli solo riscaldamento da 34,8 kW a 190 kW con modulazione 1:10
- Corpo di scambio in acciaio inox stabilizzato al titanio (AISI 316Ti e AISI 444) con circuito interno idraulico a doppio ritorno (alta e bassa T°)
- Basse emissioni inquinanti, classe V (CO < 7 ppm; NOx < 45 ppm)
- Trasformabile in versione stagna (tipo C) tramite accessori dedicati
- Regolazione elettronica climatica con possibilità di gestione di generatori in cascata
- Predisposta per la gestione di impianti di riscaldamento attraverso regolazione aggiuntiva
- Possibilità di abbinamento a termostato intelligente Be-Smart
- Pannellatura in acciaio con frontale diviso in due parti
- Combustione di gas Metano con kit trasformazione a Propano (G31 - accessorio)
- Pressione massima di lavoro: 5 bar (3 bar per THC V 35)
- Detrazione al 65% se presente BeSMART.

ECOBONUS
INCENTIVI C.T.
DETRAZIONI FISCALI 50%


Dati Tecnici	THC V							
	35	50	70	100	115	140	190	
Portata termica nominale in riscaldamento	34,8	49,9	69,9	100	115	140	190	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	3,5	4,9	6,9	10	11,5	28	38	kW
Portata termica nominale in sanitario	-	-	-	-	-	-	-	kW
Portata termica ridotta in sanitario	-	-	-	-	-	-	-	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	-	-	-	-	-	-	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	-	-	-	-	-	-	-	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	-	-	-	-	-	-	-	l/min
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	97,7	97,1	97,3	97,5	97,4	97,8	97,8	%

DATI ERP

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza nominale	P _{nominale}	34	48,5	68	97,5	112	136,9	185,8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	91	93	93	93	93	93	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	-	-	-	-	-	-	-
Profilo di carico dichiarato	-	-	-	-	-	-	-	-

Gruppi Termici THC V

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20145145	CALDAIA THC V 35kW	7.644,00	Metano	600	760	1400	110
20144109	CALDAIA THC V 50kW	8.819,00	Metano	600	850	1550	155
20144110	CALDAIA THC V 70kW	10.223,00	Metano	600	850	1550	165
20144111	CALDAIA THC V 100kW	13.260,00	Metano	600	850	1750	245
20144112	CALDAIA THC V 115kW	14.560,00	Metano	600	850	1750	245
20145147	CALDAIA THC V 140kW	17.420,00	Metano	800	1233	1885	400
20145148	CALDAIA THC V 190kW	18.980,00	Metano	800	1233	1885	420

NOTA: per eventuali esempi di configurazioni d'impianto vedere pagine seguenti.

NOTA: Le macchine possono esercire anche con combustibile Propano (G31, kit accessorio). La trasformazione deve essere eseguita da personale autorizzato o dal Centro di Assistenza THERMITAL. Il montaggio dei kit è a cura dell'installatore.

NOTA: Per ogni messa in funzione di sistemi in cascata con generatori THC V, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

1 ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20132778	Sonda esterna	62,00	Per tutti i modelli
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

2 ACCESSORI OPZIONALI

2.1 Accessori CAMBIO GAS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20145150	Kit conversione GPL THC V 35 kW	94,00	Per trasformazione G31
20144699	Kit conversione GPL THC V 50 kW	94,00	Per trasformazione G31
20144700	Kit conversione GPL THC V 70 kW	94,00	Per trasformazione G31
20144703	Kit conversione GPL THC V 110 kW	135,00	Per trasformazione G31
20144704	Kit conversione GPL THC V 115 kW	135,00	Per trasformazione G31
20145151	Kit conversione GPL THC V 140 kW	156,00	Per trasformazione G31
20145152	Kit conversione GPL THC V 190 kW	156,00	Per trasformazione G31

2.2 Accessori INAIL

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20145155	Sicurezza INAIL	957,00	Completa di tronchetto e sicurezze
20149998	Flussimetro DN15	225,00	Per l'abbinamento vedere tabella
20149996	Flussimetro DN20	233,00	Per l'abbinamento vedere tabella
20146343	Flussimetro DN25	280,00	Per l'abbinamento vedere tabella
20146345	Flussimetro DN32	306,00	Per l'abbinamento vedere tabella
20009486	Kit valv. Interc. Comb. (Vic)	545,00	Per installazioni fino a 115 kW
20009482	Kit valv. Interc. Comb. (Vic)	693,00	Per installazioni fino a 230 kW

ABBINAMENTO FLUSSIMETRO

Codice	Descrizione	THC V					
		50	70	100	115	140	190
PER FUNZIONAMENTO CALDAIA PORTATA NOMINALE O MASSIMA $\Delta T = 20^{\circ}C$							
20149998	DN15	•					
20149996	DN20		•	•			
20146343	DN25				•	•	
20146345	DN32						•
PER FUNZIONAMENTO CALDAIA PORTATA NOMINALE O MASSIMA $\Delta T = 15^{\circ}C$							
20149996	DN20	•	•				
20146343	DN25			•	•	•	
20146345	DN32						•
PER FUNZIONAMENTO CALDAIA PORTATA NOMINALE O MASSIMA $\Delta T = 10^{\circ}C$							
20149996	DN20	•					
20146343	DN25		•				
20146345	DN32			•	•	•	•

2.3 GESTIONE CIRCUITO SECONDARIO

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20130811	Centralina zone heating	454,00	Obbligatorio per gestione zone miscelate aggiuntive
20132366	Controllo remoto	438,00	Obbligatorio nel caso di impiego del kit cod. 20130811 e comando MOD-BUS
4030036	Kit sonda secondario/bollitore	71,00	Obbligatoria per gestione produzione Acs e come sonda di mandata impianti miscelati e di cascata

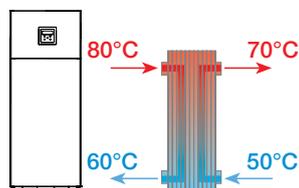
2.4 POMPE CIRCOLAZIONE PRIMARIO PER SCAMBIATORI A PIASTRE

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20147597	Pompa circuito primario	240,00	Vedi tabella abbinamento scambiatori
20147604	Pompa circuito primario	306,00	Vedi tabella abbinamento scambiatori
20125034	Pompa circuito primario	730,00	Vedi tabella abbinamento scambiatori
20125040	Pompa circuito primario	1.044,00	Vedi tabella abbinamento scambiatori

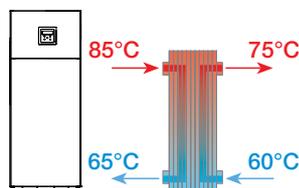
THC V

ABBINAMENTO AGLI SCAMBIATORI A PIASTRE

$\Delta T_{\text{primario-secondario}} = 10^{\circ}\text{C}$



$\Delta T_{\text{primario-secondario}} = 7,2^{\circ}\text{C}$



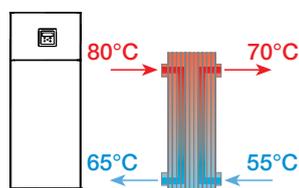
DIMENSIONAMENTO PER FUNZIONAMENTO CON ΔT in caldaia = 20°C

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Modello THC V	Pompa circolazione	DN
20016742	SP 20 - DN32 21 (21A) N	1.112,00	THC V 35	20147597	DN 32
20014216	SP 20 - DN32 29 (29A) N	1.483,00	THC V 50	20147597	DN 32
20014216	SP 20 - DN32 29 (29A) N	1.483,00	THC V 70	20147597	DN 32
20014217	SP 20 - DN32 41 (41A) N	1.722,00	THC V 100	20147604	DN 32
20014240	SP 20 - DN32 49 (49A) N	1.972,00	THC V 115	20125034	DN 32
20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	2.507,00	THC V 140	20125040	DN 50
20140412	SP 35 - DN50 35 (35A) N	2.999,00	THC V 190	20125040	DN 50

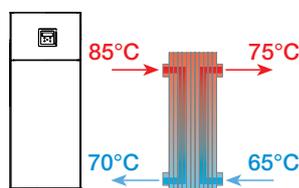
DIMENSIONAMENTO PER FUNZIONAMENTO CON ΔT in caldaia = 20°C

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Modello THC V	Pompa circolazione	DN
20014216	SP 20 - DN32 29 (29A) N	1.483,00	THC V 35	20147597	DN 32
20014217	SP 20 - DN32 41 (41A) N	1.722,00	THC V 50	20147597	DN 32
20014240	SP 20 - DN32 49 (49A) N	1.972,00	THC V 70	20147597	DN 32
20140411	SP 35 - DN50 31 (31A) N	2.769,00	THC V 100	20147604	DN 50
20140412	SP 35 - DN50 35 (35A) N	2.999,00	THC V 115	20125034	DN 50
20140413	SP 35 - DN50 39 (39A) N	3.290,00	THC V 140	20125040	DN 50
20140416	SP 35 - DN50 57 (57A) N	3.853,00	THC V 190	20125040	DN 50

$\Delta T_{\text{primario-secondario}} = 10^{\circ}\text{C}$



$\Delta T_{\text{primario-secondario}} = 7,2^{\circ}\text{C}$



DIMENSIONAMENTO PER FUNZIONAMENTO CON ΔT in caldaia = 15°C

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Modello THC V	Pompa circolazione	DN
20016742	SP 20 - DN32 21 (21A) N	1.112,00	THC V 35	20147597	DN 32
20016742	SP 20 - DN32 21 (21A) N	1.112,00	THC V 50	20147597	DN 32
20014216	SP 20 - DN32 29 (29A) N	1.483,00	THC V 70	20147604	DN 32
20014217	SP 20 - DN32 41 (41A) N	1.722,00	THC V 100	20125034	DN 32
20014240	SP 20 - DN32 49 (49A) N	1.972,00	THC V 115	20125040	DN 32
20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	2.507,00	THC V 140	20125040	DN 50
20140412	SP 35 - DN50 35 (35A) N	2.999,00	THC V 190	20125040	DN 50

DIMENSIONAMENTO PER FUNZIONAMENTO CON ΔT in caldaia = 15°C

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Modello THC V	Pompa circolazione	DN
20016742	SP 20 - DN32 21 (21A) N	1.112,00	THC V 35	20147597	DN 32
20014216	SP 20 - DN32 29 (29A) N	1.483,00	THC V 50	20147597	DN 32
20014217	SP 20 - DN32 41 (41A) N	1.722,00	THC V 70	20147604	DN 32
20140411	SP 35 - DN50 31 (31A) N	2.769,00	THC V 100	20125034	DN 50
20140411	SP 35 - DN50 31 (31A) N	2.769,00	THC V 115	20125040	DN 50
20140413	SP 35 - DN50 39 (39A) N	3.290,00	THC V 140	20125040	DN 50
20140416	SP 35 - DN50 57 (57A) N	3.853,00	THC V 190	20125040	DN 50

2.5 ACCESSORI PER COMBUSTIONE STAGNA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20144759	Aspirazione aria THC V 35-50 kW	62,00	Per trasformazione in apparecchio stagno
20144760	Aspirazione aria THC V 70 kW	83,00	Per trasformazione in apparecchio stagno
20144761	Aspirazione aria THC V 100-140 kW	83,00	Per trasformazione in apparecchio stagno
20145154	Aspirazione aria THC V 190 kW	114,00	Per trasformazione in apparecchio stagno

2.6 SISTEMI DI SCARICO FUMI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20147234	Kit trasformazione uscita fumi posteriore (50-70)	100,00	Per modelli THC V 50 - THC V 70
20147235	Kit trasformazione uscita fumi posteriore (100-115)	112,00	Per modelli THC V 100 - THC V 115
SISTEMA ASPIRAZIONE/SCARICO CONCENTRICO Ø80/125MM			
20131055	Sdoppiatore PP/ABS 2x dn80-dn80/125	59,00	
SISTEMA ASPIRAZIONE/SCARICO CONCENTRICO Ø110/160MM (THC V 100 - THC V 140)			
20131059	Adattatore sdoppiato Ø110/110 - concentrico Ø110/160	421,00	

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

3 SISTEMI DI TRATTAMENTO PER NEUTRALIZZAZIONE CONDENSA

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
480148	Kit neutralizzatore N1	322,00	Per potenze fino a 80 kW
4031810	Kit neutralizzatore N2	379,00	Per potenze fino a 450 kW
4031812	Kit neutralizzatore N3	859,00	Per potenze fino a 1500 kW
4031811	Kit neutralizzatore HN2 (*)	1.638,00	Per potenze fino a 270 kW (con pompa di estrazione)
4031813	Kit neutralizzatore HN3 (*)	3.267,00	Per potenze fino a 750 kW (con pompa di estrazione)
480116	Ricarica inibitore di condensa	67,00	12,5 kg

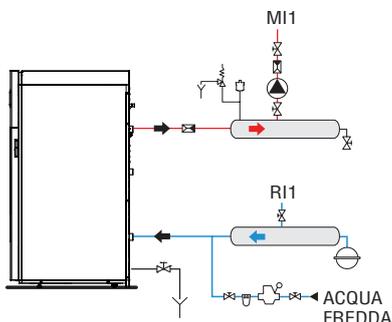
(*) Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per Kit neutralizzatore HN2 - HN3.

4 COMPLEMENTI PER MANUTENZIONE E SERVICE

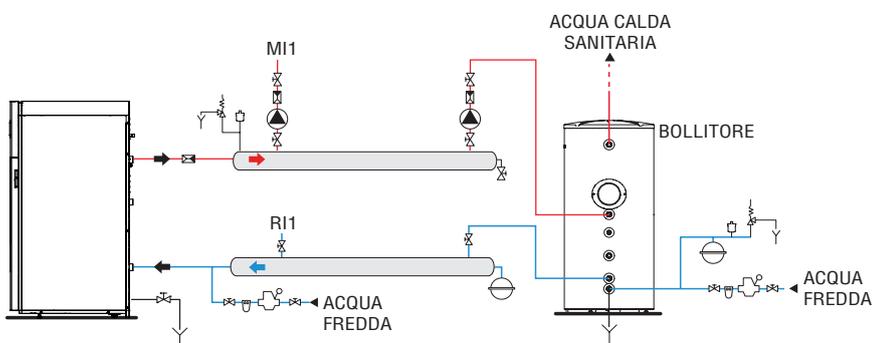
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20132407	Kit interfaccia PC LAB VISION	288,00	

THC V

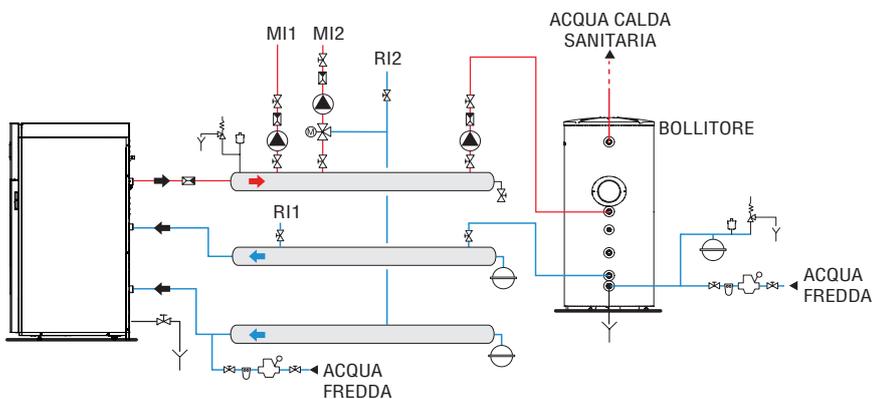
CONFIGURAZIONE BASE 1 IMPIANTO DIRETTO



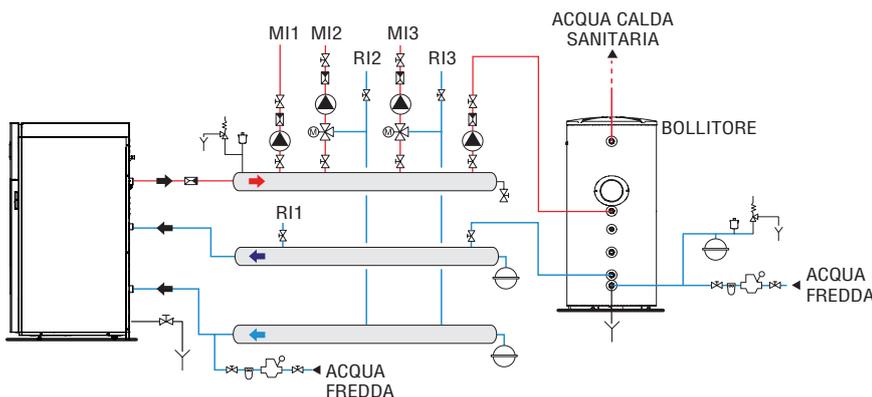
CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO DIRETTO + A.C.S.



CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO DIRETTO + 1 IMPIANTO MISCELATO + A.C.S.



CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO DIRETTO + 2 IMPIANTI MISCELATI + A.C.S.



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V a scelta	1
20145155	Sicurezza INAIL (escluso THC V 35)	1
vedi potenza	Kit valv. Interc. Comb. (Vic)	1
	Flussimetro (vedi tabella abbinamenti)	1
20132778	Sonda esterna	1

Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V a scelta	1
20145155	Sicurezza INAIL (escluso THC V 35)	1
vedi potenza	Kit valv. Interc. Comb. (Vic)	1
4030036	Kit sonda secondario/bollitore	1
	Flussimetro (vedi tabella abbinamenti)	1
20132778	Sonda esterna	1

Componenti da ordinare

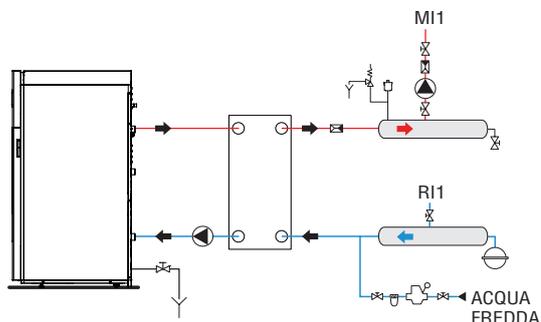
CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V a scelta	1
20145155	Sicurezza INAIL (escluso THC V 35)	1
vedi potenza	Kit valv. Interc. Comb. (Vic)	1
4030036	Kit sonda secondario/bollitore	2
20132366	Controllo remoto	1
20130811	Centralina zone heating	1
	Flussimetro (vedi tabella abbinamenti)	1
20132778	Sonda esterna	1

Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V a scelta	1
20145155	Sicurezza INAIL (escluso THC V 35)	1
vedi potenza	Kit valv. Interc. Comb. (Vic)	1
4030036	Kit sonda secondario/bollitore	3
20132366	Controllo remoto	1
20130811	Centralina zone heating	2
	Flussimetro (vedi tabella abbinamenti)	1
20132778	Sonda esterna	1

L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una **CONDIZIONE NECESSARIA** per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

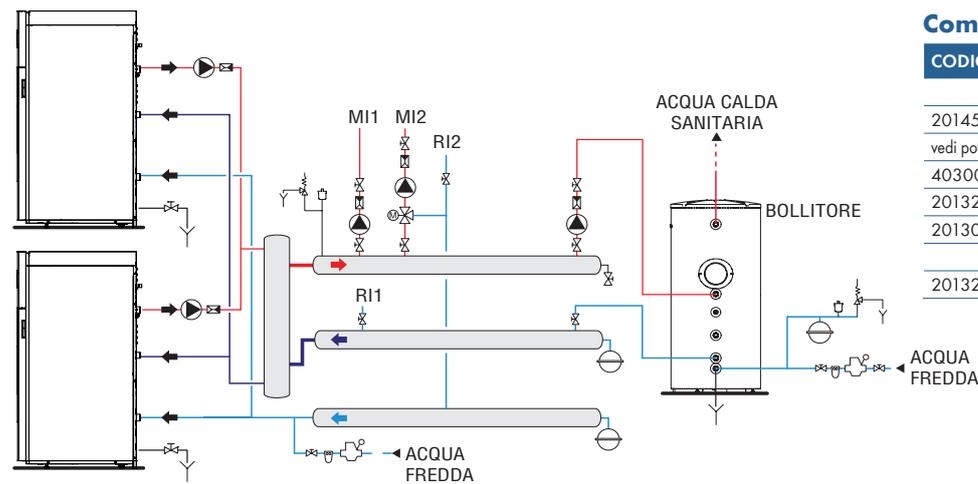
CONFIGURAZIONE BASE 1 IMPIANTO DIRETTO CON SCAMBIATORE A PIASTRE



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V a scelta	1
20145155	Sicurezza INAIL (escluso THC V 35)	1
vedi potenza	Kit valv. Interc. Comb. (Vic)	1
	Flussimetro (vedi tabella abbinamenti)	1
20132778	Sonda esterna	1
vedi tabella	Pompa	1
vedi tabella	Scambiatore	1

CONFIGURAZIONE CASCATA 1 IMPIANTO DIRETTO + 1 IMPIANTO MISCELATO + A.C.S. (massimo 16 generatori)



Componenti da ordinare

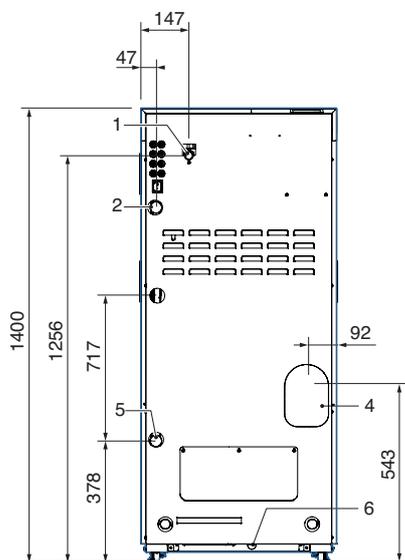
CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V a scelta	2
20145155	Sicurezza INAIL	2
vedi potenza	Kit valv. Interc. Comb. (Vic)	2
4030036	Kit sonda secondario/bollitore	3
20132366	Controllo remoto	1
20130811	Centralina zone heating	1
	Flussimetro (vedi tabella abbinamenti)	2
20132778	Sonda esterna	1

NOTA: Comandi valvole miscelatrici: tre punti 220V~50Hz. Comandi circolatori: 220V~50Hz. In caso d'impianto senza produzione A.C.S. non prevedere una sonda a immersione.

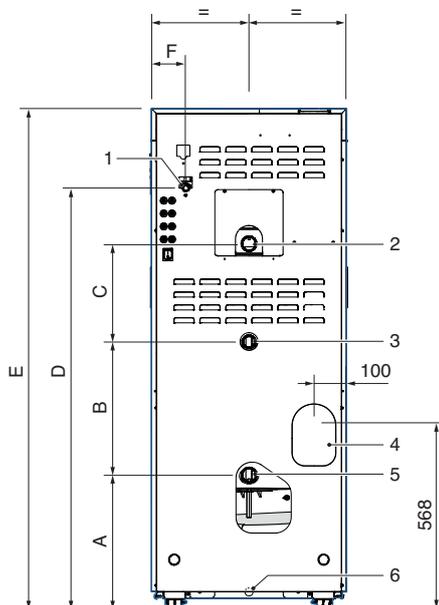
THC V

DIMENSIONI E ATTACCHI

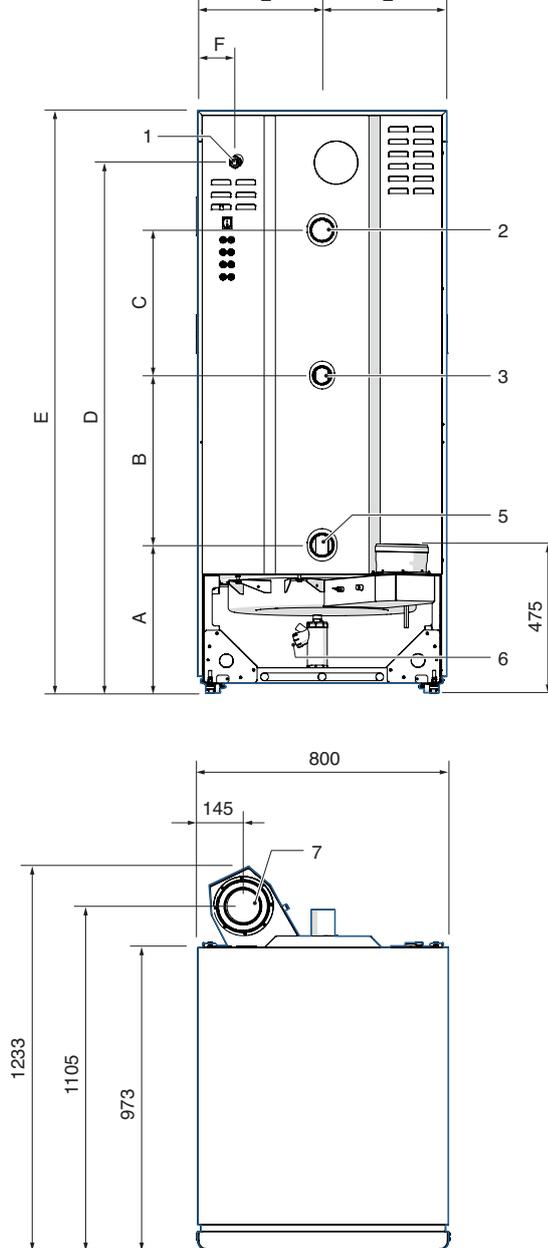
THC V 35



THC V 50-70-100-115



THC V 140-190



Descrizione	THC V								Ø
	35	50	70	100	115	140	190		
1 Attacco gas	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	Ø	
2 Mandata impianto	1"	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	Ø	
3 Ritorno impianto alta temperatura	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	Ø	
4 Scarico fumi posteriore (accessorio)	80	80	80	110	110	-	-	Ø mm	
5 Ritorno impianto bassa temperatura	-	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	Ø	
6 Scarico condensa	22	22	22	22	22	22	22	Ø mm	
7 Scarico fumi	80	80	80	110	110	110	160	Ø mm	
8 Aspirazione aria	80	-	-	-	-	-	-	Ø mm	
A	-	415	415	393	393	478	478	mm	
B	-	415	415	410	410	550	550	mm	
C	-	304	402	632	632	470	470	mm	
D	-	1305	1405	1605	1605	1730	1730	mm	
E	-	1550	1550	1750	1750	1885	1885	mm	
F	-	105	84	98	98	124	124	mm	
Peso	110	155	165	245	245	400	420	kg	

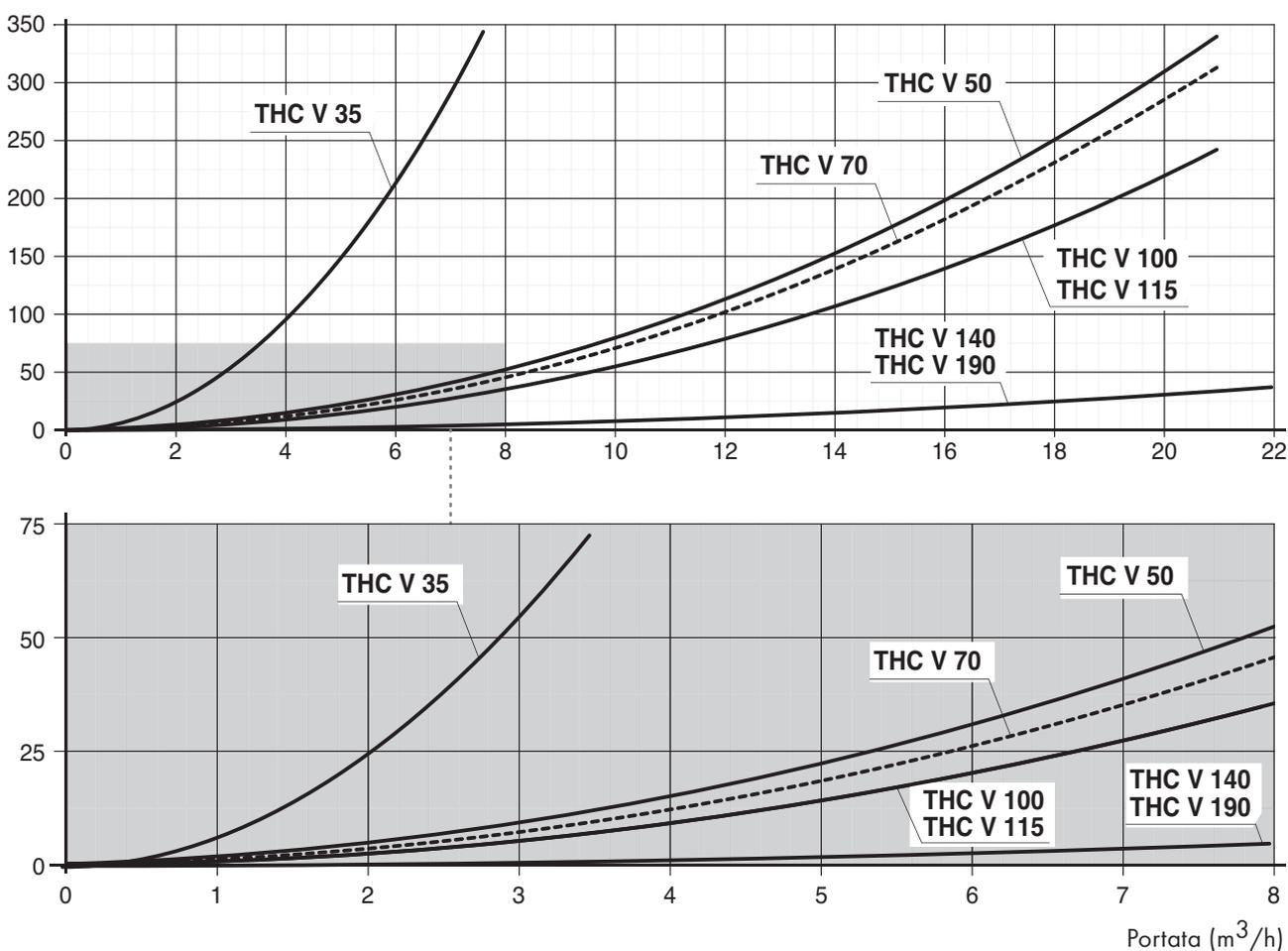
L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una **CONDIZIONE NECESSARIA** per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

PERDITE DI CARICO GENERATORE

I gruppi termici **THC V** non sono equipaggiati di circolatore che deve essere previsto sull'impianto. Per il suo dimensionamento considerare le perdite di carico lato acqua del gruppo termico, riportate di seguito nel grafico.

Perdite di carico lato acqua dei generatori

Perdita di carico (mbar)



I circolatori in abbinamento a **THC V** sono disponibili come accessori. In caso di utilizzo di materiale commerciale devono essere previsti circolatori di tipo modulante. L'elettronica di bordo permette due tipi di controllo: PWM o 0-10V. Tramite questa particolare caratteristica è possibile mantenere costante il ΔT del generatore, in modo da massimizzare l'effetto della condensazione.

THC



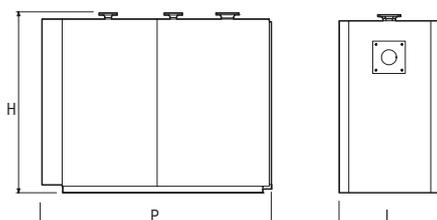
ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%

GENERATORE A CONDENSAZIONE THC IN ACCIAIO INOX A TRE GIRI DI FUMO PER BRUCIATORI DI GAS.

- Versioni: 10 modelli con potenzialità focolare da 150 a 1450 kW
- Configurazione del generatore: camera di combustione orizzontale, tre giri effettivi di fumo, con fascio tubiero condensante nella parte inferiore della caldaia. Separazione termoidraulica dei flussi per asservimento di due distinti ritorni: alta e bassa temperatura.
- Camera di combustione ad alto contenuto d'acqua. Superfici a contatto con i prodotti della combustione realizzati in acciaio inox stabilizzato al titanio e turbolatori elicoidali in acciaio inox.
- Portellone apribile a destra e a sinistra
- Basse emissioni inquinanti con abbinamento a bruciatori Low NOx
- Rendimenti (rif. PCI):
 - al 100% del carico (80/60 °C) = 98%
 - al 100% del carico (40/30 °C) = 107,5%
 - al 30% del carico (40/30 °C) = 108%
- Temperatura fumi di circa 10 °C superiore alla temperatura di ritorno
- Isolamento sul corpo caldaia in lana minerale di spessore 100 mm
- Pressione max. d'esercizio: 6 bar.



Prezzi del solo GENERATORE senza bruciatore e senza quadro comandi

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
03504183	THC 150 GREY	14.679,00	740	1455	1315	560
03504184	THC 210 GREY	16.166,00	740	1455	1315	580
03504185	THC 270 GREY	20.319,00	850	1630	1450	737
03504186	THC 350 GREY	24.291,00	850	1830	1450	823
03504187	THC 450 GREY	29.229,00	900	2035	1630	1185
03504188	THC 600 GREY	31.473,00	900	2235	1630	1370
03504189	THC 800 GREY	38.298,00	1060	2560	1910	2010
03504190	THC 1000 GREY	44.537,00	1060	2810	1910	2245
03504191	THC 1250 GREY	54.014,00	1180	3010	2030	2730
03504192	THC 1450 GREY	57.357,00	1225	3080	2130	3280

NOTA: Le dimensioni sono riferite alla caldaia senza la pannellatura mentre il peso fa riferimento al generatore completo.

NOTA: Disponibilità del materiale: 25 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per modelli THC 800-1450.

QUADRI DI COMANDO abbinabili

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011803	TBOX CLIMA TOP verticale	1.281,00	Per comando di tutti i tipi di bruciatore
20011804	TBOX BASIC R	370,00	Modello termostatico

NOTA: Qualora la regolazione elettronica sia effettuata attraverso sistemi non di nostra fornitura, è comunque da prevedere il quadro TBOX BASIC R.

NOTA: Il costo del trasporto e della messa a terra dei prodotti con potenza superiore a 800 kW va concordato con la sede al momento dell'ordine.

NOTA: Per ogni messa in funzione di quadri TBOX CLIMA TOP e CLIMA COMFORT, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

Prezzi con bruciatore di GAS PREMISCELATO MODULANTE e rampa senza quadro comandi

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	kW (focolare)	COMBUSTIBILE
20117755	THC 150 GREY PREMIX	19.626,00	150	Metano
20117756	THC 210 GREY PREMIX	20.542,00	210	Metano
20117757	THC 270 GREY PREMIX MTN	27.306,00	270	Metano
20117758	THC 270 GREY PREMIX GPL	27.306,00	270	GPL
20117760	THC 350 GREY PREMIX	35.907,00	349	Metano
20117761	THC 450 GREY PREMIX	40.846,00	450	Metano
20117762	THC 600 GREY PREMIX	49.077,00	600	Metano
20117763	THC 800 GREY PREMIX	62.070,00	800	Metano
20117764	THC 1000 GREY PREMIX	68.309,00	1000	Metano

Obbligatorio prevedere quadro comandi TBOX CLIMA TOP VERTICALE.

NOTA: Disponibilità del materiale: 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Prezzi con bruciatore di GAS MODULANTE e rampa senza quadro comandi

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	kW (focolare)	COMBUSTIBILE
03504207	THC 450 GREY GTM MTN	35.641,00	450	Metano
03504208	THC 600 GREY GTM MTN	38.833,00	600	Metano
03504209	THC 800 GREY GTM MTN	47.330,00	800	Metano
03504210	THC 1000 GREY GTM MTN	53.568,00	1000	Metano
03504211	THC 1250 GREY GTM MTN	64.306,00	1250	Metano
03504212	THC 1450 GREY GTM MTN	69.103,00	1450	Metano

Quadro comandi consigliato TBOX CLIMA TOP VERTICALE.

NOTA: Disponibilità del materiale: 25 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per modelli THC 800-1450.

Prezzi con bruciatore di GAS MODULANTE LOW NOx e rampa senza quadro comandi

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	kW (focolare)	COMBUSTIBILE
03504203	THC 150 GREY GTM MTN	18.691,00	150	Metano
20012923	THC 210 GREY GTM MTN BLU	20.830,00	210	Metano
03504213	THC 270 GREY GTM MTN BLU	24.983,00	270	Metano
03504214	THC 350 GREY GTM MTN BLU	29.733,00	349	Metano
03504215	THC 450 GREY GTM MTN BLU	37.188,00	450	Metano
03504216	THC 600 GREY GTM MTN BLU	39.605,00	600	Metano
03504217	THC 800 GREY GTM MTN BLU	48.893,00	800	Metano
03504218	THC 1000 GREY GTM MTN BLU	55.132,00	1000	Metano
03504219	THC 1250 GREY GTM MTN BLU	65.657,00	1250	Metano
03504220	THC 1450 GREY GTM MTN BLU	69.000,00	1450	Metano

Quadro comandi consigliato TBOX CLIMA TOP VERTICALE.

Modelli a basse emissioni inquinanti (NOx inferiore a 80 mg/kWh) e bassa rumorosità (inferiore a 80 dBA).

NOTA: Disponibilità del materiale: 25 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per modelli THC 800-1450.

NOTA GAS: Nelle versioni a GAS le rampe comprendono anche il filtro stabilizzatore. Gli abbinamenti sono stati realizzati considerando una pressione di rete minima necessaria come indicato nelle tabelle degli abbinamenti situate nelle pagine seguenti.

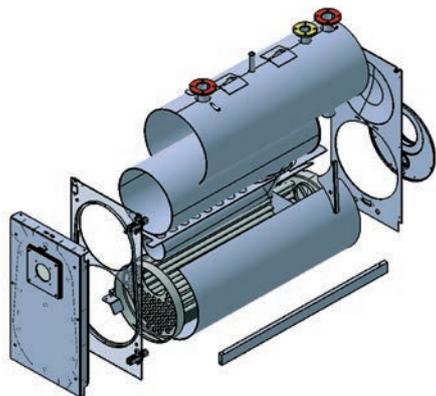
NOTA GENERALE: I componenti costituenti i gruppi termici e i relativi codici sono dettagliati a pagina seguente. I componenti sono consegnati in colli separati non montati.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4031810	Kit neutralizzatore N2	379,00	Per potenze fino a 450 kW
4031812	Kit neutralizzatore N3	859,00	Per potenze fino a 1500 kW
4031811	Kit neutralizzatore HN2 (*)	1.638,00	Per potenze fino a 270 kW (con pompa di estrazione)
4031813	Kit neutralizzatore HN3 (*)	3.267,00	Per potenze fino a 750 kW (con pompa di estrazione)
480116	Ricarica inibitore di condensa	67,00	12,5 kg

NOTA: Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per Kit neutralizzatore HN2 - HN3.

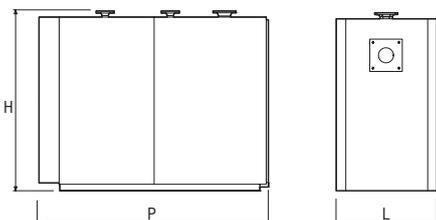
THC/C



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI **50%**



GENERATORE A CONDENSAZIONE COMPONIBILE THC/C IN ACCIAIO INOX A TRE GIRI DI FUMO PER BRUCIATORI DI GAS.

- 6 modelli con potenzialità focolare da 450 a 1450 kW
- Configurazione del generatore: camera di combustione orizzontale, tre giri effettivi di fumo, con fascio tubiero condensante nella parte inferiore della caldaia. Separazione termoidraulica dei flussi per asservimento di due distinti ritorni: alta e bassa temperatura.
- Camera di combustione ad alto contenuto d'acqua. Superfici a contatto con i prodotti della combustione realizzati in acciaio inox stabilizzato al titanio e turbolatori elicoidali in acciaio inox.
- Portellone apribile a destra e a sinistra
- Basse emissioni inquinanti con abbinamento a bruciatori Low NOx
- Rendimenti (rif. PCI):
 - al 100% del carico (80/60 °C) = 98%
 - al 100% del carico (40/30 °C) = 107,5%
 - al 30% del carico (40/30 °C) = 108%
- Temperatura fumi di circa 10 °C superiore alla temperatura di ritorno
- Isolamento sul corpo caldaia in lana minerale di spessore 100 mm
- Alto contenuto d'acqua
- Pressione max. d'esercizio: 6 bar.
- Realizzazione completamente disassemblata adatta al montaggio e installazione in centrali termiche caratterizzate da accessi disagiati. Il montaggio è a cura di saldatori qualificati. Caldaia è già dotata di OMOLOGAZIONE CE.

IL PREZZO INDICATO SI RIFERISCE AL SOLO GENERATORE COMPONIBILE. CONTATTARE LA SEDE PER IL PREVENTIVO DEI COSTI DI MONTAGGIO, SALDATURA E FINITURA A REGOLA D'ARTE DELLA CALDAIA CON FORNITURA DELLA DICHIARAZIONE DI AVVENUTA PROVA IDRAULICA.

L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

Prezzi del solo GENERATORE NON SALDATO senza bruciatore e senza quadro comandi

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20146806	THC/C 450 GREY	29.229,00	900	2035	1630	1185
20146807	THC/C 600 GREY	31.473,00	900	2235	1630	1370
20146808	THC/C 800 GREY	38.298,00	1060	2560	1910	2010
20146809	THC/C 1000 GREY	44.537,00	1060	2810	1910	2245
20146810	THC/C 1250 GREY	54.014,00	1180	3010	2030	2730
20146811	THC/C 1450 GREY	57.357,00	1225	3080	2130	3280

NOTA: Le dimensioni sono riferite alla caldaia senza la pannellatura mentre il peso fa riferimento al generatore completo.

NOTA: Disponibilità del materiale: 25 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

NOTA GAS: Nelle versioni a GAS le rampe comprendono anche il filtro stabilizzatore. Gli abbinamenti sono stati realizzati considerando una pressione di rete minima necessaria come indicato nelle tabelle degli abbinamenti situate nelle pagine seguenti.

NOTA GENERALE: I componenti costituenti i gruppi termici e i relativi codici sono dettagliati a pagina seguente. I componenti sono consegnati in colli separati non montati.

QUADRI DI COMANDO abbinabili

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011803	TBOX CLIMA TOP verticale	1.281,00	Per comando di tutti i tipi di bruciatore
20011804	TBOX BASIC R	370,00	Modello termostatico

NOTA: Qualora la regolazione elettronica sia effettuata attraverso sistemi non di nostra fornitura, è comunque da prevedere il quadro TBOX BASIC R.

NOTA: Il costo del trasporto e della messa a terra dei prodotti con potenza superiore a 800 kW va concordato con la sede al momento dell'ordine.

NOTA: Per ogni messa in funzione di quadri TBOX CLIMA TOP e CLIMA COMFORT, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4031810	Kit neutralizzatore N2	379,00	Per potenze fino a 450 kW
4031812	Kit neutralizzatore N3	859,00	Per potenze fino a 1500 kW
4031811	Kit neutralizzatore HN2 (*)	1.638,00	Per potenze fino a 270 kW (con pompa di estrazione)
4031813	Kit neutralizzatore HN3 (*)	3.267,00	Per potenze fino a 750 kW (con pompa di estrazione)
480116	Ricarica inibitore di condensa	67,00	12,5 kg

NOTA: Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per Kit neutralizzatore HN2 - HN3.

THC - THC/C

ABBINAMENTI CON BRUCIATORI DI GAS

THC		BRUCIATORE		RAMPA		ACCESSORI		press. rete	kit GPL (*)	
MODELLO CALDAIA	kW	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ART.	mbar	CODICE	
THC 150	PREMIX	154	3790330	RX 180 S/PV	RAMPA INTEGRATA		4031894	Piastra bruc.	20	-
	GTM BLU		3762350	BS 3M	3970588	CG 220			20	3002712
THC 210	PREMIX	215	3790320	RX250 S/PV	RAMPA INTEGRATA		4031894	Piastra bruc.	20	-
	GTM BLU		3910510	RS 25/M BLU TC	3970144	MBDLE 412			20	3010423
THC 270	PREMIX	277	20067700	RX 360 S/PV	RAMPA INTEGRATA		20029111	Piastra bruc.	20	-
	GTM BLU		3910510	RS 25/M BLU TC	3970180	MBDLE 415			20	3010423
THC 350	PREMIX	349	20077444	RX500 S/PV	RAMPA INTEGRATA		20029111	Piastra bruc.	20	-
	GTM BLU		3910610	RS 35/M BLU TC	3970180	MBDLE 415			20	3010424
THC 450 THC/C 450	PREMIX	459	20077444	RX500 S/PV	RAMPA INTEGRATA		20067543	Piastra bruc.	20	-
	GTM		3781622	RS 50/M TC	3970181	MBDLE 420	3000822	Man. di riduz.	25	20008173
	GTM BLU		20038484	RS 55/M BLU(**)	3970181	MBDLE 420	3000822	Man. di riduz.	25	-
THC 600 THC/C 600	PREMIX	612	20074219	RX850S/PV	RAMPA INTEGRATA		20092252	Piastra bruc.	25	-
	GTM		3789610	RS 70/M TC	3970181	MBDLE 420			30	20008175
	GTM BLU		3897406	RS 68/M BLU(**)	3970181	MBDLE 420			30	-
THC 800 THC/C 800	PREMIX	816	20050087	RX1000S/PV	RAMPA INTEGRATA		20092252	Piastra bruc.	30	-
	GTM		3789710	RS 100/M TC	3970221	MBC 1200 SE 50			30	20008177
	GTM BLU		3897606	RS 120/M BLU TC(**)	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	35	-
THC 1000 THC/C 1000	PREMIX	1020	20050087	RX1000S/PV	RAMPA INTEGRATA		20092252	Piastra bruc.	30	-
	GTM		3789710	RS 100/M TC	3970221	MBC 1200 SE 50			30	20008177
	GTM BLU		3897606	RS 120/M BLU TC(**)	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	35	-
THC 1250 THC/C 1250	GTM	1276	3789810	RS 130/M TC	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	30	20008179
	GTM BLU		3788006	RS 160/M BLU TC(***)	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	40	-
THC 1450 THC/C 1450	GTM	1450	3787622	RS 190/M TC	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	40	3010166
	GTM BLU		3788006	RS 160/M BLU TC(****)	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	40	-

(*) ATTENZIONE: il kit GPL non è previsto di serie nella fornitura, va richiesto separatamente in caso di funzionamento con Propano (G31).

Per prezzi e caratteristiche vedere la sezione "Bruciatori di GAS".

(**) Accessorio necessario cod. 4031196 - Piastra porta bruciatore.

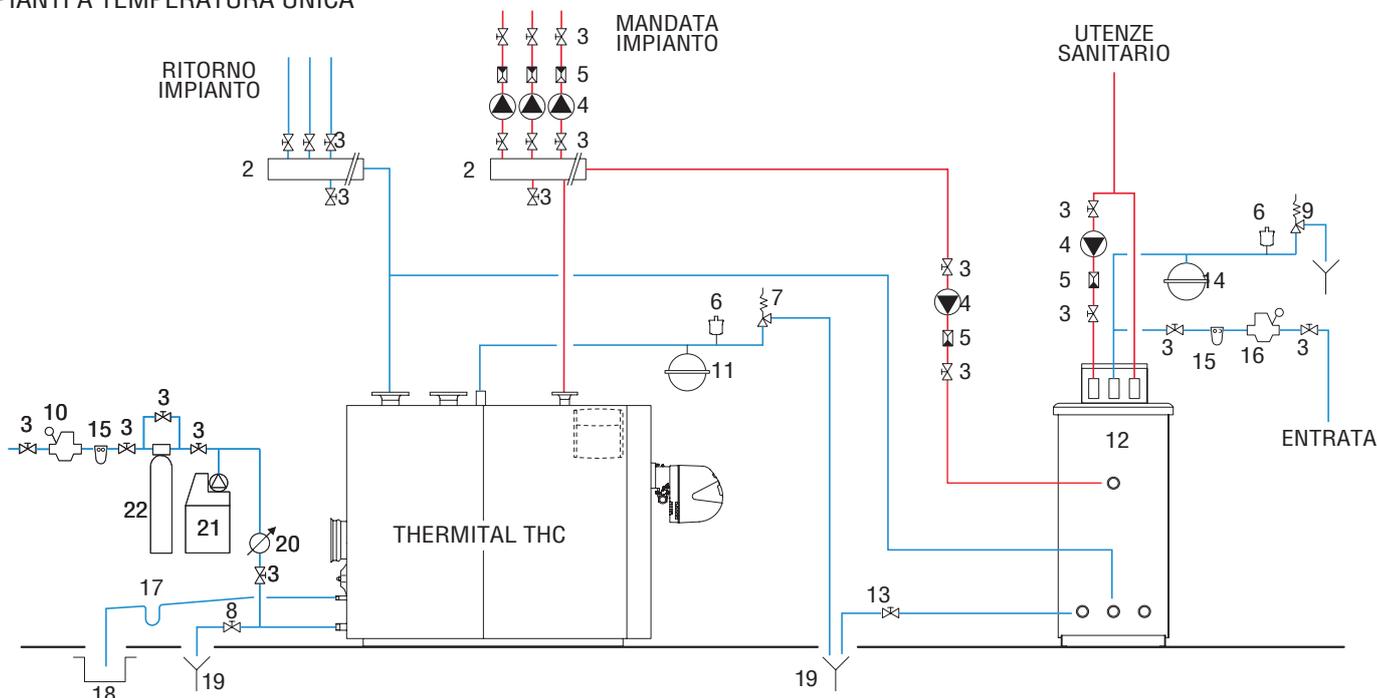
(***) Accessorio necessario cod. 20047680 - Piastra porta bruciatore.

(****) Accessorio necessario cod. 4031187 - Piastra porta bruciatore.

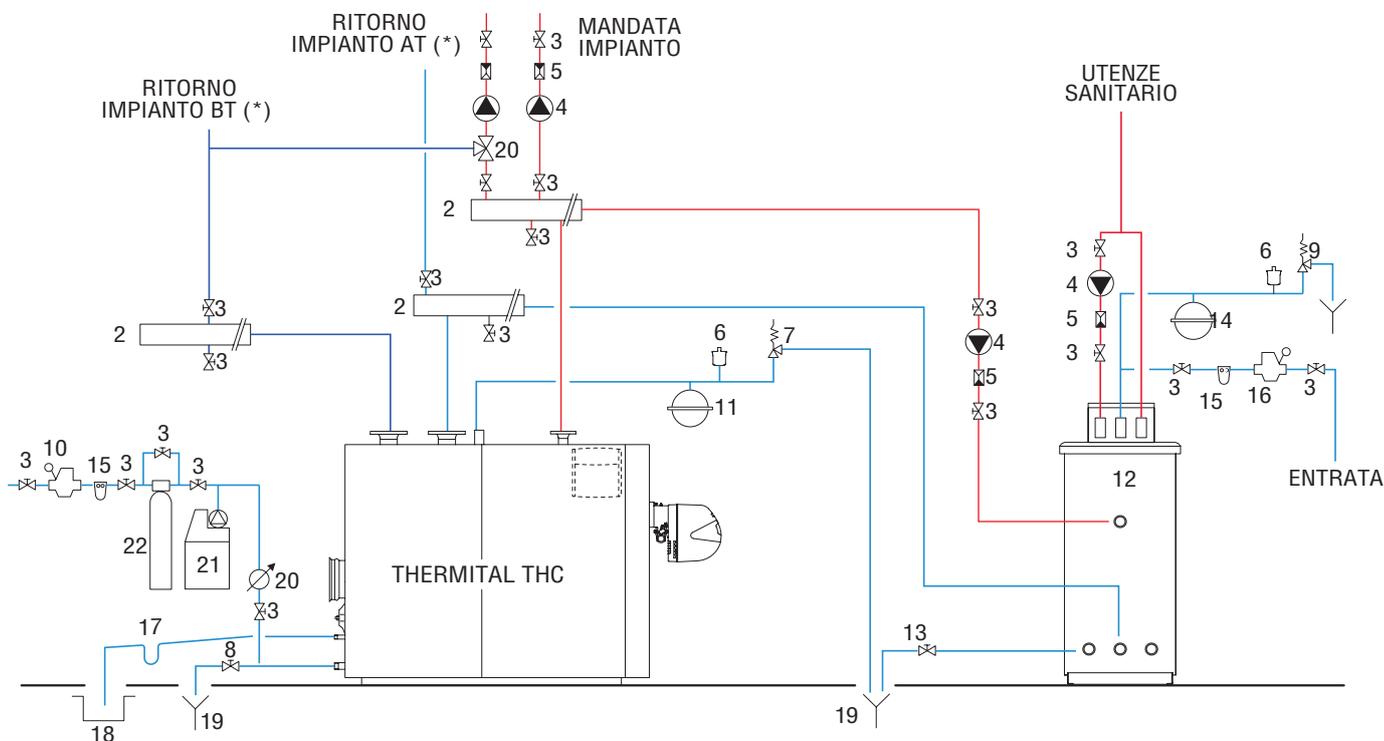
L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

LOGICA IMPIANTISTICA

IMPIANTI A TEMPERATURA UNICA



IMPIANTI A TEMPERATURA DIFFERENZIATA

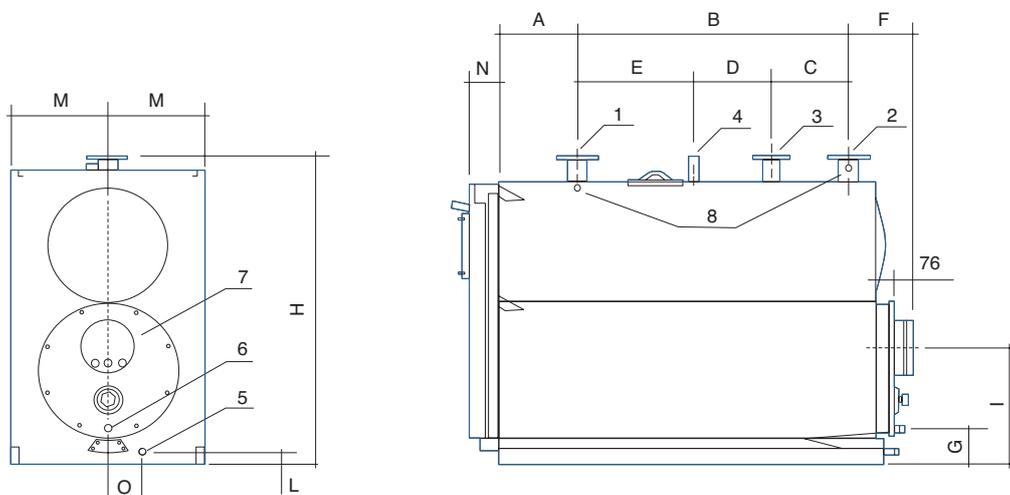


LEGENDA

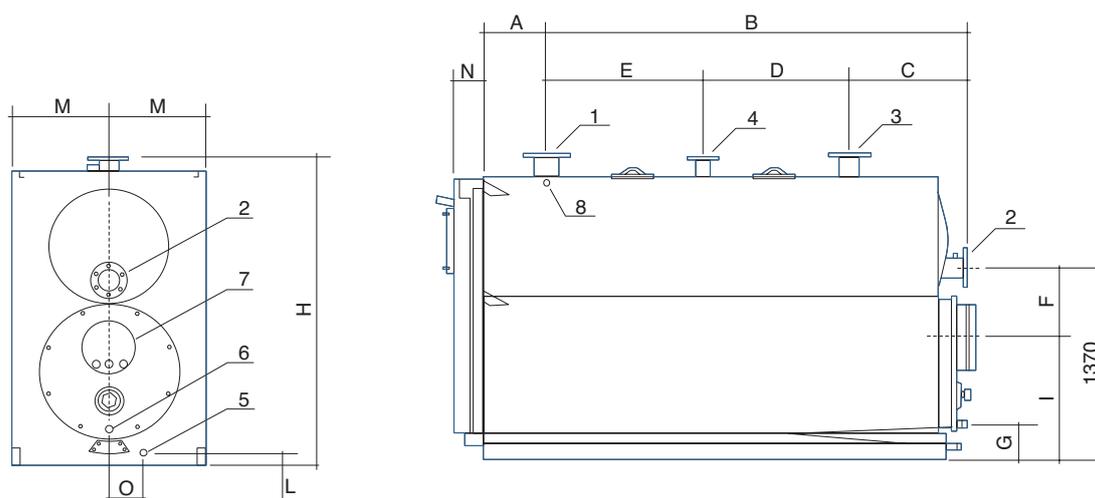
1	Caldaia	9	Valvola di sicurezza bollitore	17	Sifone
2	Collettori impianto	10	Caricamento impianto	18	Scarico condensa
3	Valvole di sezionamento	11	Vaso espansione impianto	19	Scarico
4	Circulatori impianto	12	Bollitore remoto (BSS)	20	Valvola motorizzata
5	Valvole non ritorno	13	Rubinetto scarico bollitore	21	Trattamento chimico
6	Valvola di sfiato automatico	14	Vaso di espansione sanitario	22	Addolcitore
7	Valvola di sicurezza caldaia	15	Filtro addolcitore	(*) AT	Alta temperatura
8	Rubinetto scarico caldaia	16	Riduttore di pressione	(*) BT	Bassa temperatura

THC - THC/C

MODELLI THC 150÷1250

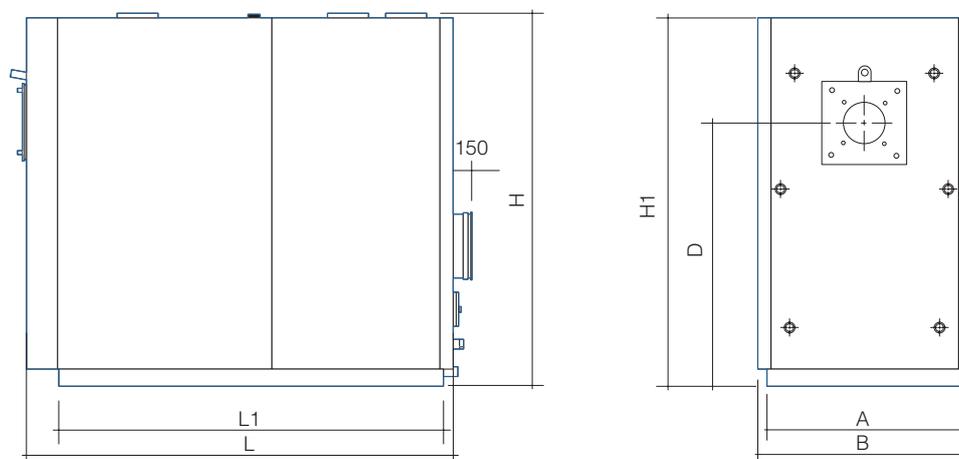


MODELLI THC 1450



Dati dimensionali		THC										
		150	210	270	350	450	600	800	1000	1250	1450	
1	- Mandata Impianto	65	65	65	80	100	100	125	125	150	150	DN
2	- Ritorno 1° (Bassa Temperatura)	65	65	65	80	100	100	125	125	150	150	DN
3	- Ritorno 2° (Alta Temperatura)	50	50	50	65	80	80	80	80	100	100	DN
4	- Attacco Sicurezze	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	80	80	80	80	Ø"-DN
5	- Attacco Scarico Caldaia	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	Ø"
6	- Attacco Scarico Condensa	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	Ø"-DN
7	- Attacco Scarico Fumi Camino	200	200	250	250	300	300	350	350	400	450	Ø mm
8	- Pozzetto Bulbi/Sonde Rilevazione	3x1/2"	n°xØ"									
A	- Distanza Testata/ Mandata	300	300	300	315	311	311	410	410	430	440	mm
B	- Distanza Mandata/Ritorno 1°	885	885	1050	1235	1400	1600	1800	2050	2200	2585	mm
C	- Distanza Ritorni 1° / 2°	200	200	300	250	250	300	350	350	350	735	mm
D	- Distanza Ritorno 2°/ At. Sicurezze	285	285	300	450	600	700	750	850	850	850	mm
E	- Distanza Mandata / At. Sicurezze	400	400	450	535	550	600	700	855	1000	1000	mm
F	- Distanza Ritorno 1°/ Scarico Fumi	200	200	225	225	270	270	325	325	345	560	mm
G	- Altezza Scarico Condensa	160	160	165	165	215	215	195	195	225	235	mm
H	- Altezza Attacchi Caldaia	1340	1340	1450	1450	1630	1630	1910	1910	2030	2180	mm
I	- Altezza Scarico Fumi	405	405	545	545	645	645	680	680	720	805	mm
L	- Altezza Scarico Caldaia	60	60	55	55	75	75	95	95	105	85	mm
M	- Asse Caldaia	345	345	375	375	395	395	475	475	535	565	mm
N	- Distanza Testata / Portello	110	110	120	120	125	125	125	125	140	150	mm
O	- Distanza da asse Scarico Caldaia	132	132	137	137	125	125	175	175	180	180	mm

L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.



Dimensioni	THC										
	150	210	270	350	450	600	800	1000	1250	1450	
A - Larghezza passaggio	690	690	750	750	790	790	950	950	1070	1130	mm
B - Larghezza	740	740	850	850	900	900	1060	1060	1180	1225	mm
L - Lunghezza	1455	1455	1630	1830	2035	2235	2560	2810	3010	3080	mm
L1 - Lunghezza basamento	1295	1295	1470	1670	1875	2075	2400	2650	2850	2850	mm
H - Altezza attacchi idraulici	1315	1315	1450	1450	1630	1630	1910	1910	2030	2180	mm
H1 - Altezza caldaia	1300	1300	1437	1437	1615	1615	1900	1900	2015	2167	mm
D - Asse bruciatore	925	925	1030	1030	1235	1235	1390	1390	1495	1590	mm
Peso caldaia	510	530	677	753	1095	1250	1870	2085	2515	3050	Kg
Peso pannellatura	50	50	60	70	90	120	140	160	215	230	Kg

Dati tecnici	THC										
	150	210	270	350	450	600	800	1000	1250	1450	
Combustibile	GAS										
Portata termica nominale (Q max)	150	210	270	349	450	600	800	1000	1250	1450	kW
Potenza utile nominale massima (80/60°C) (Pn max)	147,8	207,3	269,9	346,7	445,2	593,6	791,2	989,4	1236,7	1434,6	kW
Potenza utile nominale massima (40/30°C) (Pn max)	159,7	223,6	290,2	375,2	481,5	642,0	802,5	1070,0	1337,5	1551,5	kW
Rendimento utile a Pn Max (80/60°C)	98,5	98,7	99,9	99,3	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	%
Rendimento utile a Pn Max (50/30°C)	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	%
Rendimento utile a Pn Max (40/30°C)	106,5	106,5	107,5	107,5	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	%
Rendimento utile al 30% di Pn (30°C)	106,6	106,8	109,0	107,3	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	%
Perdite al camino a bruciatore acceso (Qmax)	1,7	1,7	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	%
Perdite al mantello a bruciatore acceso	0,3	0,3	0,5	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	%
Perdite al camino a bruciatore spento	< 0,5										%
Temperatura fumi	< 45÷75 (*)										°C
Portata massica fumi (Qmax) (**)	0,07	0,09	0,12	0,15	0,20	0,26	0,33	0,43	0,54	0,63	kg/sec
Pressione focolare	2,0	2,7	3,2	4,6	5,0	5,5	5,7	6,3	6,8	7,4	mbar
Volume focolare	172	172	241	279	442	496	753	845	1037	1249	dm³
Volume totale lato fumi	253	277	413	482	737	860	1290	1454	1763	2097	dm³
Superficie di scambio	6,1	8,8	13,0	16,3	21,8	28,8	39,6	46,5	56,2	62,28	m²
Carico termico volumetrico (Q max)	872,1	1220,9	1120,3	1250,9	1018,1	1209,7	996,0	1183,4	1205,4	1160,9	kW/m³
Carico termico specifico	23,75	23,1	20,4	20,9	20,1	20,3	18,5	21,0	21,7	22,6	kW/m²
Produzione massima di condensa	18,4	27,4	31,9	40,9	52,2	73,8	88	111,4	132,7	159,5	l/h
Pressione massima di esercizio	6										bar
Temperatura massima ammessa	110										°C
Temperatura massima di esercizio	95										°C
Perdite di carico ΔT 10°C	43,2	36,0	54,0	46,4	33,8	30,2	128,7	121,5	100,4	150,1	mbar
Perdite di carico ΔT 20°C	11,3	10,2	16,3	13,4	9,0	8,5	28,7	30,6	28,4	36,3	mbar
Contenuto acqua	323	360	495	555	743	770	1320	1395	1825	1900	l
Turbolatori	22	39	52	59	72	90	106	114	130	145	n°

(*) Dipendente dalla temperatura di ritorno (30-60°C)

(**) A Pn max e Tm = 80°C , Tr = 60°C e CO2 = 9,7%

BASAMENTO A GASOLIO

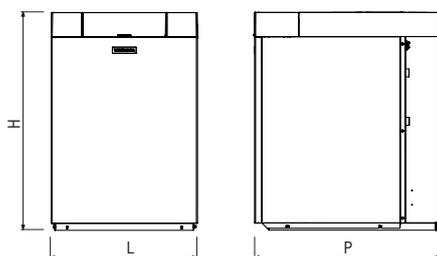
ACQUAHOME R BLU



DETRAZIONI FISCALI **50%**

GRUPPO TERMICO SOLO RISCALDAMENTO CON BRUCIATORE DI GASOLIO A FIAMMA BLU. CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: B.

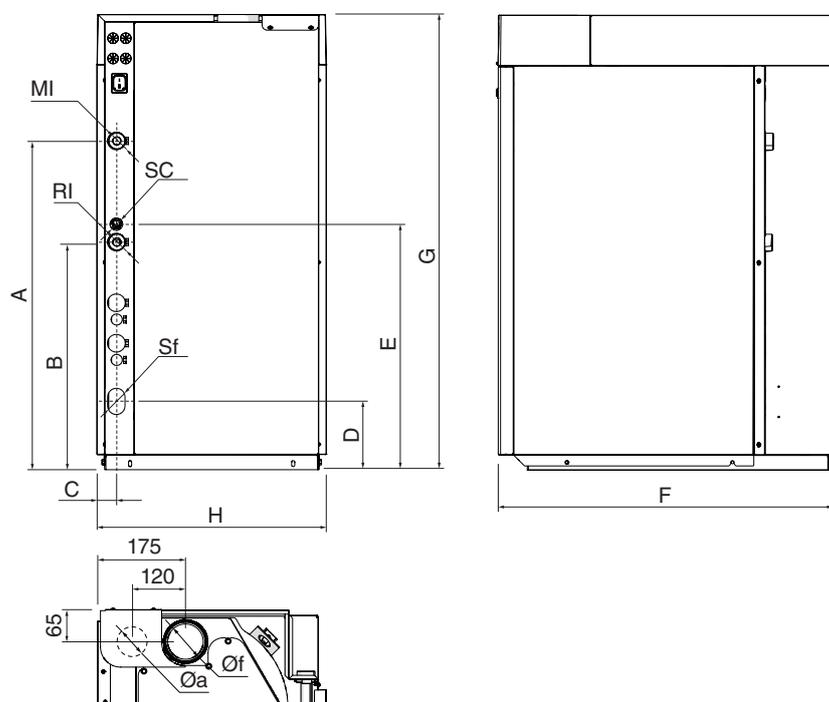
- Modelli: ACQUAHOME 25 R (26,5 kW) - 32 R (33,9 kW)
- Corpo di combustione in acciaio ad altissima efficienza
- Bruciatore di GASOLIO monostadio ad aria soffiata con preriscaldatore (modello 25), a basse emissioni inquinanti (<120 mg/kWh)
- Versione camera aperta con possibilità di combustione stagna tramite apposito kit
- Circolatore a basso consumo per distribuzione acqua all'impianto di riscaldamento con controllo modulante
- Quadro di comando ELETTRONICO dotato di display retroilluminato e diagnostica evoluta, con possibilità di regolazione climatica con accoppiamento con sonda esterna e gestione zone aggiuntive
- Predisposto per abbinamento a termostato intelligente BE SMART e relativa APP dedicata
- Vasta gamma di accessori per eventuali zone aggiuntive
- Dotazioni di serie: vaso di espansione riscaldamento, valvola di sicurezza caldaia 3 bar, disareatore automatico, rubinetto di carico, turbolatori registrabili e flessibili gasolio.



Descrizione	ACQUAHOME BLU		UM	
	25 R	32 R		
Portata termica nominale in riscaldamento	26,5	33,9	kW	
Portata termica ridotta in riscaldamento	-	-	kW	
Portata termica nominale in sanitario	25,0	28,0	kW	
Portata termica ridotta in sanitario	-	-	kW	
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	-	-	l/min	
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	-	-	l/min	
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	-	-	l/min	
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	95,4	95,7	%	
DATI ERP				
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	B	B	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	-	-	-
Potenza nominale	Pnominale	25	32	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	86	87	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	-	%
Profilo di carico dichiarato	-	-	-	-

DIMENSIONI E ATTACCHI

ACQUAHOME R BLU



Descrizione	ACQUAHOME R BLU			
	25 R BLU	32 R BLU		
A	650		mm	
B	450		mm	
C	39		mm	
D	135		mm	
E	486		mm	
F	660	760	mm	
G	900		mm	
H	450	600	mm	
MI	Mandata impianto	1"	Ø	
RI	Ritorno impianto	1"	Ø	
SC	Scarico valvola di sicurezza	21	Ø mm	
Sf	Scarico valvola di sfogo automatico	11	Ø mm	
Øf	Attacco scarico fumi	80	120	Ø mm
Øa	Attacco aspirazione aria	80	Ø mm	
Peso	104	136	kg	

Gruppi Termici solo riscaldamento ACQUAHOME

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20132486	ACQUAHOME 25 R BLU	3.359,00	Gasolio	450	660	900	104
20132487	ACQUAHOME 32 R BLU	3.702,00	Gasolio	600	760	900	136

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
FILTRI COMBUSTIBILE			
20132792	Filtro gasolio	49,00	
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
1220489	Sonda esterna	26,00	
1220599	Sonda circuito sanitario	35,00	Per abbinamento a bollitore remoto
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	
20132795	Controllo 1a zona dir/mix	392,00	
20132796	Controllo 2a/3a zona dir/mix	113,00	
ACCESSORI IDRAULICI			
20132798	Separatore idraulico 40x80	274,00	Per abbinamento a circuiti idraulici già esistenti
FUMISTERIA SPECIFICA			
20132799	Trasformazione tipo C mod: S	153,00	Per modelli 25
20132800	Trasformazione tipo C mod: M	153,00	Per modelli 32
20132801	Concentrico fumi 80/125	183,00	

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

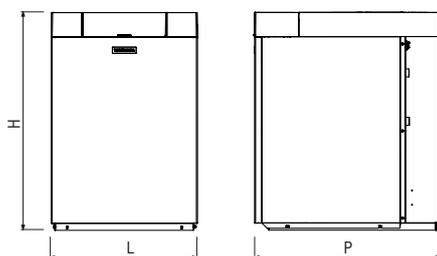
ACQUAHOME I BLU



DETRAZIONI FISCALI **50%**

GRUPPO TERMICO PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACS ISTANTANEA, CON BRUCIATORE DI GASOLIO A FIAMMA BLU. CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: B.

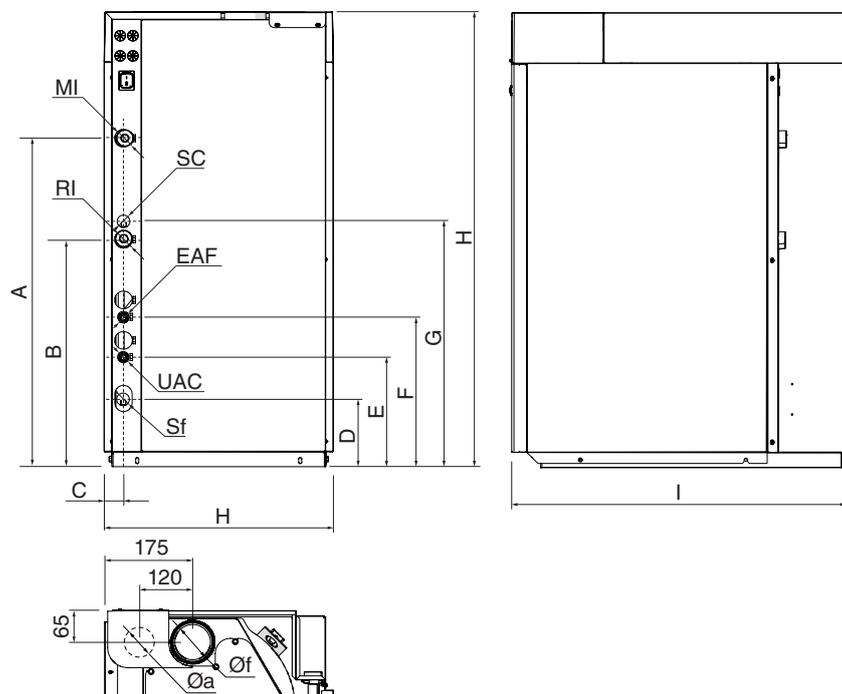
- Modelli: ACQUAHOME 25 I (26,5 kW) - 32 I (33,9 kW)
- Corpo di combustione in acciaio ad altissima efficienza
- Bruciatore di GASOLIO monostadio ad aria soffiata con preriscaldatore (modello 25), a basse emissioni inquinanti (<120 mg/kWh)
- Versione camera aperta con possibilità di combustione stagna tramite apposito kit
- Sistema di produzione istantanea sanitaria con controllo temperature tramite scambiatore a piastre, valvola tre vie e circolatore modulante facente funzione anche di distribuzione impianto di riscaldamento
- Quadro di comando ELETTRONICO dotato di display retroilluminato e diagnostica evoluta, con possibilità di regolazione climatica con accoppiamento con sonda esterna e gestione zone aggiuntive
- Predisposto per abbinamento a termostato intelligente BE SMART e relativa APP dedicata
- Vasta gamma di accessori per eventuali zone aggiuntive
- Dotazioni di serie: vaso di espansione riscaldamento, valvola di sicurezza caldaia 3 bar, disareatore automatico, rubinetto di carico, turbolatori registrabili e flessibili gasolio.



Descrizione	ACQUAHOME BLU		UM	
	25 I	32 I		
Portata termica nominale in riscaldamento	26,5	33,9	kW	
Portata termica ridotta in riscaldamento	-	-	kW	
Portata termica nominale in sanitario	25,0	28,0	kW	
Portata termica ridotta in sanitario	-	-	kW	
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	13,16	17,8	l/min	
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	10,96	14,8	l/min	
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	9,4	12,7	l/min	
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	95,4	95,7	%	
DATI ERP				
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	B	B	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	B	B	-
Potenza nominale	Pnominale	25	32	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	86	87	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	77	77	%
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	-

DIMENSIONI E ATTACCHI

ACQUAHOME I BLU



Descrizione	ACQUAHOME I BLU		
	25 I BLU	32 I BLU	
A	650		mm
B	450		mm
C	39	23	mm
D	135		mm
E	216		mm
F	297		mm
G	486		mm
H	900		mm
I	660	760	mm
L	450	600	mm
MI	Mandata impianto	1" M	Ø
RI	Ritorno impianto	1" M	Ø
UAC	Uscita acqua calda sanitaria	1/2" M	Ø
EAF	Entrata acqua fredda sanitaria	1/2" M	Ø
SC	Scarico valvola di sicurezza	21	Ø mm
Sf	Scarico valvola di sfogo automatico	11	Ø mm
Øf	Attacco scarico fumi	80	120
Øa	Attacco aspirazione aria	80	Ø mm
Peso	106	138	kg

Gruppi Termici con produzione A.C.S. istantanea ACQUAHOME

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20132489	ACQUAHOME 25 I BLU	3.583,00	Gasolio	450	660	900	106
20132490	ACQUAHOME 32 I BLU	4.070,00	Gasolio	600	760	900	138

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
FILTRI COMBUSTIBILE			
20132792	Filtro gasolio	49,00	
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
1220489	Sonda esterna	26,00	
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	
20132795	Controllo 1a zona dir/mix	392,00	
20132796	Controllo 2a/3a zona dir/mix	113,00	
ACCESSORI IDRAULICI			
20132798	Separatore idraulico 40x80	274,00	Per abbinamento a circuiti idraulici già esistenti
FUMISTERIA SPECIFICA			
20132799	Trasformazione tipo C mod: S	153,00	Per modelli 25
20132800	Trasformazione tipo C mod: M	153,00	Per modelli 32
20132801	Concentrico fumi 80/125	183,00	

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

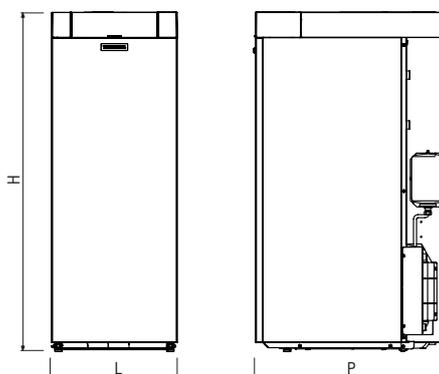
ACQUAHOME B BLU



DETRAZIONI FISCALI **50%**

GRUPPO TERMICO PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACS TRAMITE BOLLITORE, CON BRUCIATORE DI GASOLIO A FIAMMA BLU. CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: B.

- Modelli: ACQUAHOME 25 B (26,5 kW) - 32 B (33,9 kW)
- Corpo di combustione in acciaio ad altissima efficienza
- Bruciatore di GASOLIO monostadio ad aria soffiata con preriscaldatore (modello 25), a basse emissioni inquinanti (<120 mg/kWh)
- Versione camera aperta con possibilità di combustione stagna tramite apposito kit
- Attacchi collegamenti idraulici disponibili su unico lato
- Circolatore a basso consumo per distribuzione acqua all'impianto di riscaldamento e circuito acs
- Produzione acqua calda sanitaria tramite sistema elettronico evoluto con valvola a tre vie e bollitore vetrificato (69 litri modello 25, 110 litri modello 32)
- Quadro di comando ELETTRONICO dotato di display retroilluminato e diagnostica evoluta, con possibilità di regolazione climatica con accoppiamento con sonda esterna e gestione zone aggiuntive
- Predisposto per abbinamento a termostato intelligente BE SMARTe relativa APP dedicata
- Vasta gamma di accessori. Dotazioni di serie: vaso di espansione riscaldamento, vaso di espansione sanitario, valvola di sicurezza caldaia 3 bar, disareatore automatico, rubinetto di carico, turbolatori registrabili e flessibili gasolio.



Descrizione	ACQUAHOME BLU		UM
	25 B	32 B	
Portata termica nominale in riscaldamento	26,5	33,9	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	-	-	kW
Portata termica nominale in sanitario	25,0	28,0	kW
Portata termica ridotta in sanitario	-	-	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	13,16	17,8	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	10,96	14,8	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	9,4	12,7	l/min
Contenuto acqua bollitore	69	106	l
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	95,4	95,7	%

DATI ERP

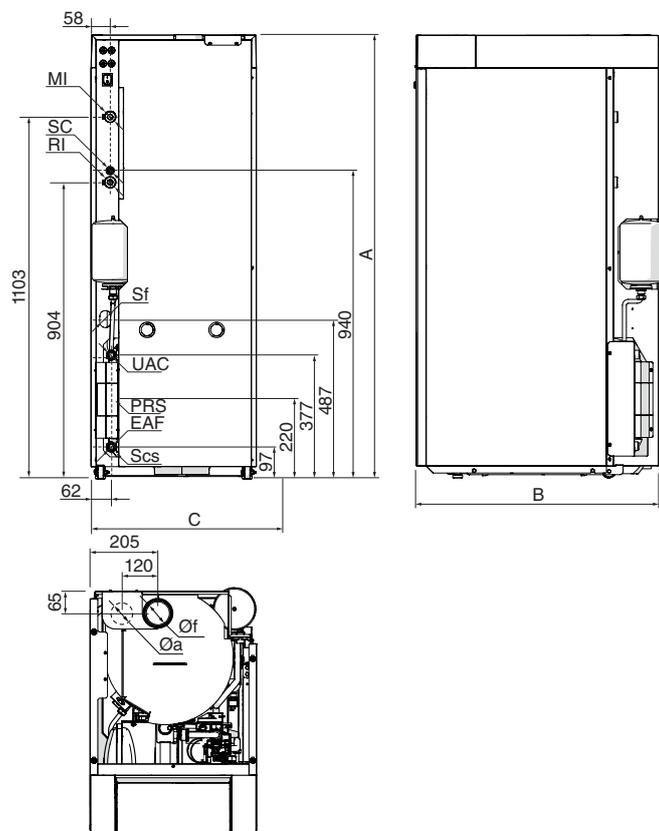
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	B	B	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	B	B	-
Potenza nominale	P _{nominale}	25	32	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	86	87	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	77	77	%
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	-

Gruppi Termici con produzione A.C.S. con bollitore ACQUAHOME

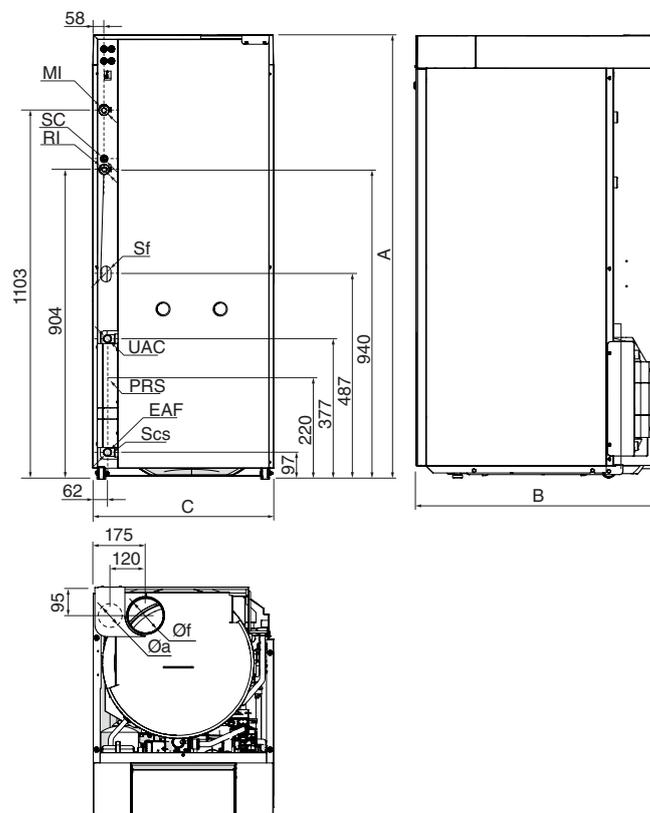
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20132491	ACQUAHOME 25 B BLU	4.901,00	Gasolio	500	735	1355	155
20132493	ACQUAHOME 32 B BLU	5.086,00	Gasolio	600	700	1490	206

STRUTTURA

ACQUAHOME 25 B BLU



ACQUAHOME 32 B BLU



Descrizione	ACQUAHOME BLU			
	25 B	32 B		
A	1355	1490	mm	
B	735	700	mm	
C	500	600	mm	
MI	Mandata impianto	1" M	1" M	Ø
RI	Ritorno impianto	1" M	1" M	Ø
UAC	Uscita acqua calda sanitaria	3/4" M	3/4" M	Ø
PRS	Predisposizione ricircolo sanitario	3/4" M	3/4" M	Ø
EAF	Entrata acqua fredda sanitaria	3/4" M	3/4" M	Ø
SC	Scarico valvola di sicurezza	21	21	Ø mm
Sf	Scarico valvola di sfato automatico	11	11	Ø mm
Scs	Scarico valvola di sicurezza sanitario	21	21	Ø mm
Øf	Attacco scarico fumi	80	120	Ø mm
Øa	Attacco aspirazione aria	80	80	Ø mm

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
FILTRI COMBUSTIBILE			
20132792	Filtro gasolio	49,00	
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
1220489	Sonda esterna	26,00	
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	
20132795	Controllo 1a zona dir/mix	392,00	
20132796	Controllo 2a/3a zona dir/mix	113,00	
ACCESSORI IDRAULICI			
20132798	Separatore idraulico 40x80	274,00	Per abbinamento a circuiti idraulici già esistenti
FUMISTERIA SPECIFICA			
20132799	Trasformazione tipo C mod: S	153,00	Per modelli 25
20132800	Trasformazione tipo C mod: M	153,00	Per modelli 32
20132801	Concentrico fumi 80/125	183,00	

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa. (2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885. Eventuali altri accessori per BeSMART sono disponibili a pagina 214.

THC V 28 E - 28 BE OIL BLU



ECOBONUS

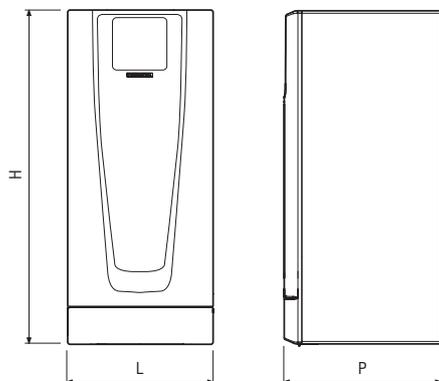
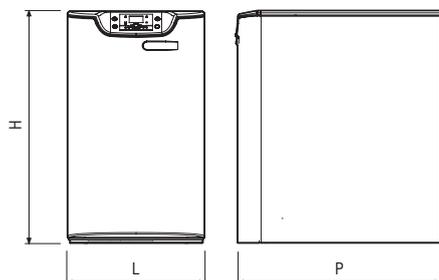
INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%

GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO THC V E OIL BLU CON ELEMENTO CONDENSANTE IN ACCIAIO INOX AISI 904L - SOLO RISCALDAMENTO O CON BOLLITORE DA 120 LITRI - CONDENSAZIONE A GASOLIO.

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: A.

- Versioni: solo riscaldamento 28 kW, riscaldamento e produzione A.C.S. 28 kW con bollitore da 120 litri in acciaio inox
- Bruciatore monostadio a fiamma blu con basse emissioni inquinanti
- Corpo in acciaio vetrificato e post condensatore in acciaio inox AISI 904L
- Sonda esterna in dotazione per regolazione climatica a temperatura scorrevole
- Gestione di più zone di riscaldamento e solare termico tramite appositi kit di espansione
- Corpo generatore ad alto contenuto d'acqua con stratificazione delle temperature interne
- Generatore in configurazione stagna o aperta
- Scarico fumi/aspirazione aria: Ø = 80 mm, lunghezza max. aspirazione+scarico = 10+10m. Possibile lo scarico concentrico Ø = 80/125 mm fino a 6 m di lunghezza
- Detrazione al 65% se presente telecomando ambiente o sonda ambiente.



Descrizione	THC V OIL		UM
	28 E OIL BLU	28 BE OIL BLU	
Portata termica nominale in riscaldamento	28,7	28,7	kW
Portata termica ridotta in riscaldamento	-	-	kW
Portata termica nominale in sanitario	28,7	28,7	kW
Portata termica ridotta in sanitario	-	-	kW
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	-	13,5	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	-	11,2	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	-	9,6	l/min
Contenuto acqua bollitore	-	120	l
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	96,7	96,7	%

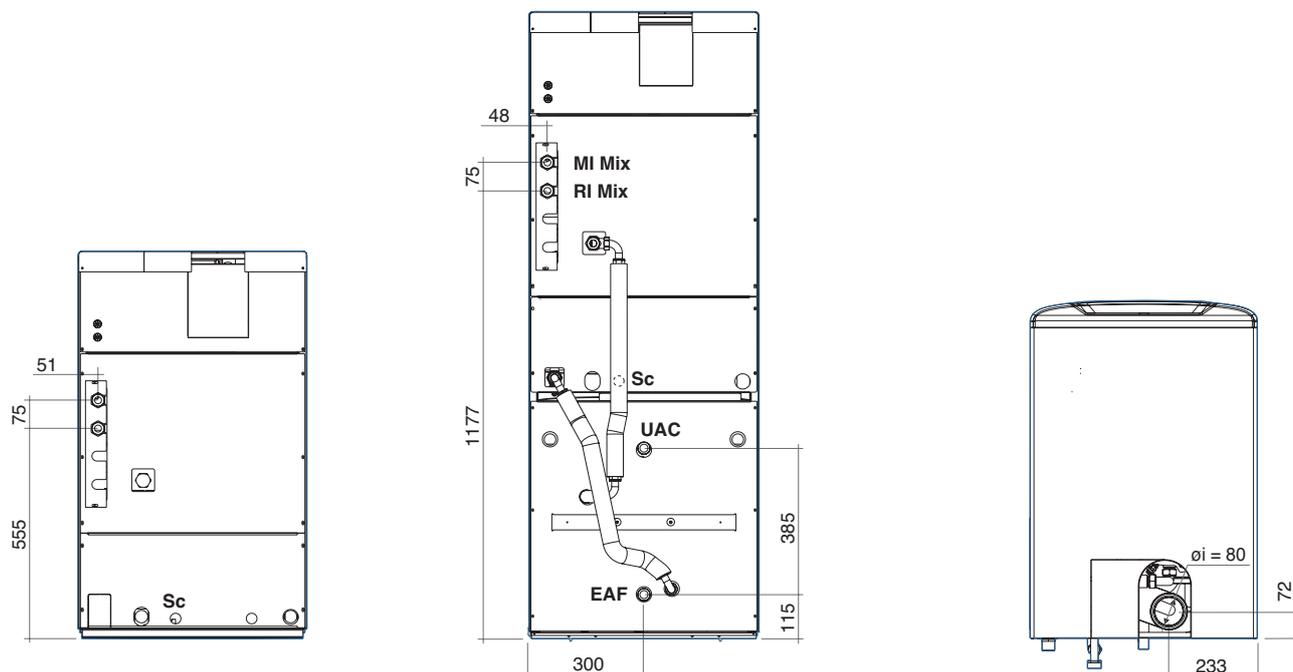
DATI ERP

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	-	B	-
Potenza nominale	P _{nominale}	28	28	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	91	90	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	-	77	%
Profilo di carico dichiarato	-	-	XL	-

L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

THC V 28 E OIL BLU

THC V 28 BE OIL BLU



Dimensioni e attacchi	THC V		
	28 E OIL BLU	28 BE OIL BLU	
MI Mix Mandata impianto miscelato	1" M	1" M	∅
RI Mix Ritorno impianto miscelato	1" M	1" M	∅
UAC Uscita acqua calda sanitaria	3/4" F	3/4" F	∅
EAF Entrata acqua fredda sanitaria	3/4" F	3/4" F	∅
Sc Scarico condensa			

Gruppi Termici THC V E OIL BLU

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20101223	THC V 28 E OIL BLU	7.977,00	Gasolio	600	980	1025	115
20101224	THC V 28 BE OIL BLU	9.772,00	Gasolio	600	940	1650	200

NOTA: Per eventuali esempi di configurazioni d'impianto vedere pagine seguenti.

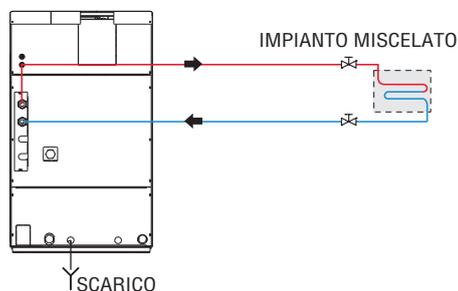
ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
4031847	Sonda a immersione	49,00	per versioni solo riscaldamento
4031913	Sonda collettore solare	94,00	per versioni solo riscaldamento
4334410	Telecomando ambiente digitale	296,00	
20012456	Sonda ambiente	150,00	obbligatoria con versione a due zone
ACCESSORI IDRAULICI			
20103747	Kit zona aggiuntiva diretta	344,00	kit idraulico installabile a bordo macchina
20012783	Kit vaso d'espansione 12 l per primario	135,00	
20103750	Kit bollitore remoto	397,00	kit idraulico per versioni solo riscaldamento
20012806	Kit collettore di mandata	98,00	obbligatorio per kit zona aggiuntiva e bollitore remoto
FUMISTERIA SPECIFICA			
20012802	Kit stagno concentrico 80/125	490,00	
20012807	Kit stagno parallelo	159,00	stagno sdoppiato ∅ 80/80
SISTEMI DI NEUTRALIZZAZIONE CONDENSA			
480148	Kit neutralizzatore N1	322,00	
480116	Kit ricarica inibitore di condensa 12,5 kg	67,00	

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

THC V 28 E - 28 BE OIL BLU

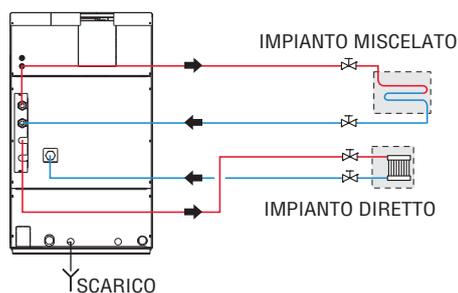
CONFIGURAZIONE BASE 1 IMPIANTO MISCELATO



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V E OIL BLU a scelta	1

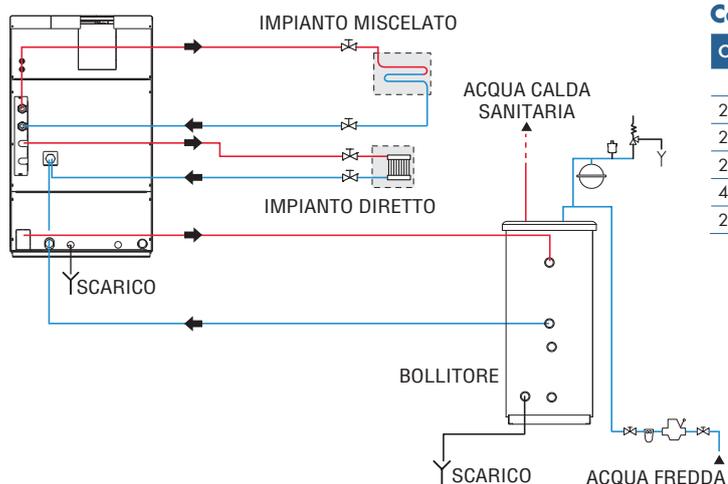
CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO MISCELATO + 1 IMPIANTO DIRETTO



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V E OIL BLU a scelta	1
20103747	Kit zona aggiuntiva diretta	1
20012806	Kit collettore di mandata	1
20012456	Sonda ambiente	1

CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO MISCELATO + 1 IMPIANTO DIRETTO + A.C.S. (esclusa THC V 28 BE OIL BLU)

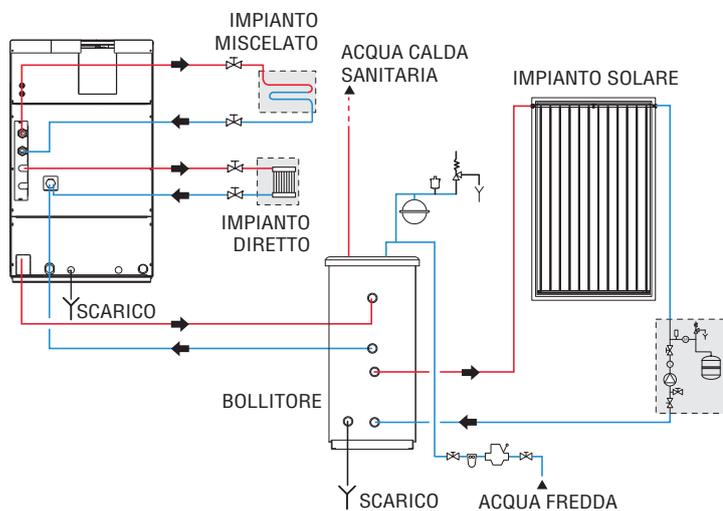


Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V E OIL BLU a scelta (esclusa THC V 28 BE OIL BLU)	1
20103747	Kit zona aggiuntiva diretta	1
20012806	Kit collettore di mandata	1
20103750	Kit bollitore remoto	1
4031847	Sonda a immersione	1
20012456	Sonda ambiente	1

L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO MISCELATO + 1 IMPIANTO DIRETTO + A.C.S. + SOLARE (esclusa THC V 28 BE OIL BLU)



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V E OIL BLU a scelta (esclusa THC V 28 BE OIL BLU)	1
20103747	Kit zona aggiuntiva diretta	1
4031908	Kit elettrico di espans. seconda zona	1
20012806	Kit collettore di mandata	1
20103750	Kit bollitore remoto	1
4031847	Sonda a immersione	2
4031913	Sonda collettore solare	1
20012456	Sonda ambiente	1

NOTA: I codici 4031913 e 4031847 (q.tà 1) non sono da ordinare in caso di abbinamento con bollitori KOMPACT SOL o con gruppo idraulico KOMPACT R e MR.

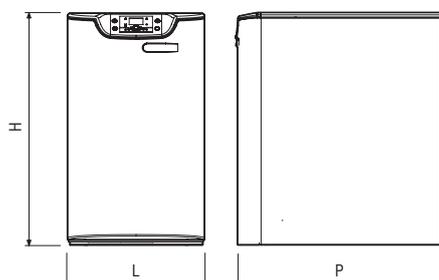
THC V 35-55 E OIL BLU



ECOBONUS

INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%



GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO THC V 35-55 E OIL BLU CON ELEMENTO CONDENSANTE IN ACCIAIO INOX AISI 904L - SOLO RISCALDAMENTO SENZA DISTRIBUZIONE A BORDO - CONDENSAZIONE A GASOLIO.

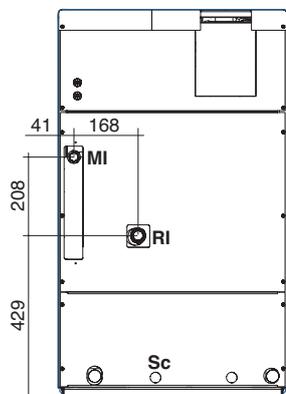
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: A.

- Versioni solo riscaldamento 34,5-55 kW fiamma blu
- Basse emissioni inquinanti
- Corpo in acciaio vetrificato e post condensatore in acciaio inox AISI 904L al fine di garantire la massima resistenza alle condense acide sviluppate dalla combustione del gasolio
- Gestione di più zone miscelate o dirette mediante appositi kit elettrici, possibilità di gestire un bollitore remoto e impianti solari. Sonda esterna in dotazione di serie.
- Corpo generatore ad alto contenuto d'acqua con stratificazione delle temperature interne
- Scarico fumi/aspirazione aria: $\varnothing = 80$ mm, lunghezza max. aspirazione+scarico= 10+10m. Possibile lo scarico concentrico $\varnothing = 80/125$ mm fino a 6 m di lunghezza (solo per THC V 35 E OIL BLU)
- Detrazione al 65% se presente telecomando ambiente o sonda ambiente.

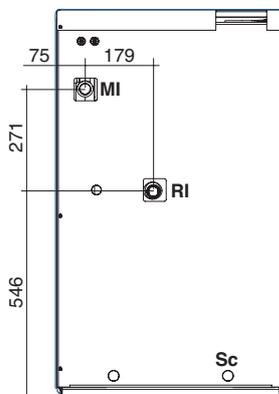
Descrizione	THC V OIL		UM	
	35 E OIL BLU	55 E OIL BLU		
Portata termica nominale in riscaldamento	34,5	55,0	kW	
Portata termica ridotta in riscaldamento	-	-	kW	
Portata termica nominale in sanitario	34,5	55,0	kW	
Portata termica ridotta in sanitario	-	-	kW	
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	-	-	l/min	
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	-	-	l/min	
Quantità di acqua calda con Δt 35°C	-	-	l/min	
Rendimento utile a potenza nominale massima (80-60°C)	96,0	96,0	%	
DATI ERP				
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	-	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	-	-	
Potenza nominale	Pnominale	33	53	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	90	91	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	-	-	%
Profilo di carico dichiarato	-	-	-	-

L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

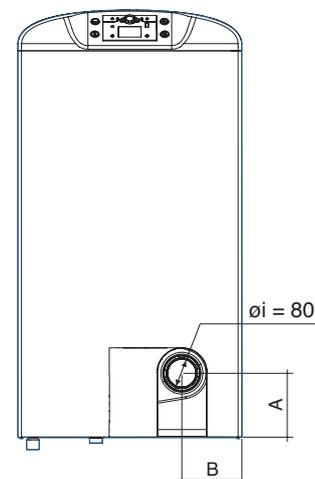
THC V 35 E OIL BLU



THC V 55 E OIL BLU



THC V 35-55 E OIL BLU



Dimensioni e attacchi	THC V		
	35 E OIL BLU	55 E OIL BLU	
MI Mandata impianto	1" M	1" 1/4 M	Ø
RI Ritorno impianto miscelato	1" M	1" 1/4 M	Ø
A	173	164	mm
B	161	116	mm
Sc Scarico condensa			

Gruppi Termici THC V E OIL BLU

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COMBUSTIBILE	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20054247	THC V 35 E OIL BLU	7.114,00	Gasolio	600	1150	1025	171
20054248	THC V 55 E OIL BLU	8.089,00	Gasolio	600	1150	1025	217

NOTA: Per eventuali esempi di configurazioni d'impianto vedere pagine seguenti.

NOTA: Per ogni messa in funzione di sistemi in cascata con generatori THC V E OIL BLU, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

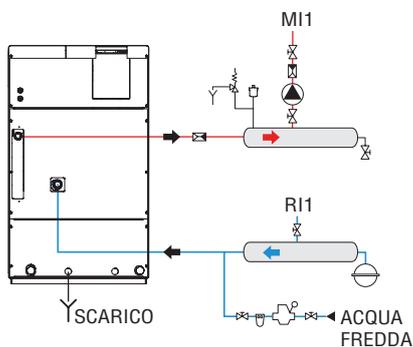
ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO			
4031847	Sonda a immersione	49,00	per versioni solo riscaldamento
20008753	Sonda a bracciale NTC	76,00	Necessaria 1 ogni impianto miscelato (non presente nei kit elettrici)
4031913	Sonda collettore solare	94,00	
4334410	Telecomando ambiente digitale RC2	296,00	Telecomando ambiente remoto
20012456	Sonda ambiente	150,00	
20102310	Kit zona mix aggiuntiva (acc. espansione zona c/avs 75)	425,00	
FUMISTERIA SPECIFICA			
20012802	Kit stagno concentrico 80/125 (solo per THC V 35 E OIL BLU)	490,00	
20012807	Kit stagno parallelo (solo per THC V 35 E OIL BLU)	159,00	Stagno sdoppiato Ø 80/80
SISTEMI DI NEUTRALIZZAZIONE CONDENZA			
480148	Kit neutralizzatore N1	322,00	
480116	Kit ricarica inibitore di condensa 12,5 kg	67,00	

Per gli accessori relativi alla fumisteria riferirsi a quanto riportato da pagina 282.

THC V 35-55 E OIL BLU

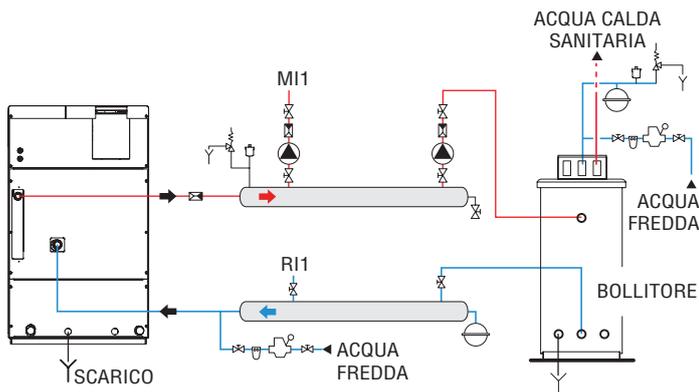
CONFIGURAZIONE BASE 1 IMPIANTO DIRETTO



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V E OIL BLU a scelta	1

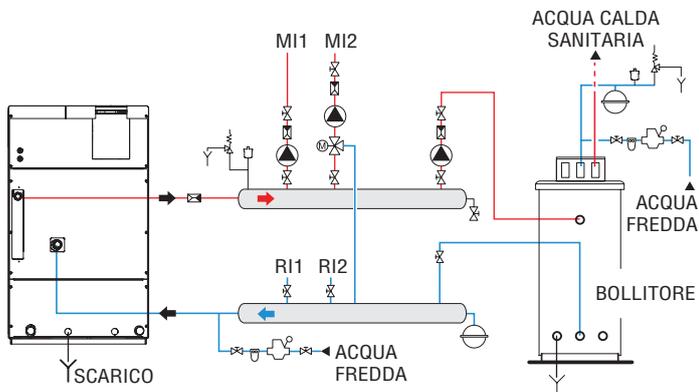
CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO DIRETTO + A.C.S.



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V E OIL BLU a scelta	1
4031847	Sonda a immersione	1

CONFIGURAZIONE 1 IMPIANTO DIRETTO + 1 IMPIANTO MISCELATO + A.C.S.

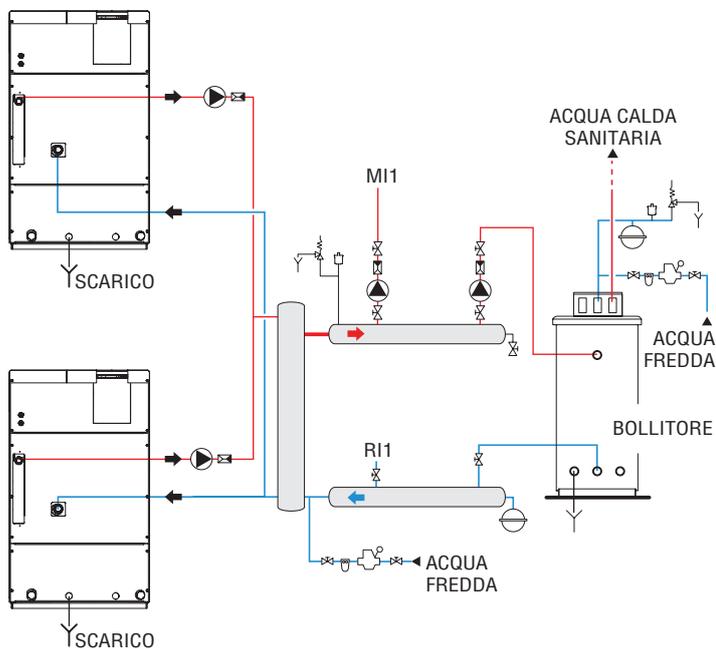


Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V E OIL BLU a scelta	1
4031847	Sonda a immersione	1
20008753	Sonda a bracciale NTC	1

L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

CONFIGURAZIONE CASCATA 1 IMPIANTO DIRETTO + A.C.S. (massimo 16 generatori)



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
	THC V E OIL BLU a scelta	2
4031847	Sonda a immersione	2
20008753	Sonda a bracciale NTC	1

NOTA: Comandi valvole miscelatrici: tre punti 220V~50Hz. Comandi circolatori: 220V~50Hz. In caso d'impianto senza produzione A.C.S. non prevedere una sonda a immersione. I circuiti miscelati possono essere configurati come circuiti diretti senza prevedere la sonda a bracciale.

THC OIL



ECOBONUS

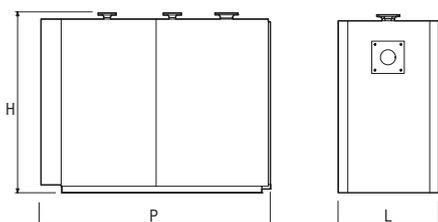
INCENTIVI C.T.

DETRAZIONI FISCALI 50%

GENERATORE A CONDENSAZIONE THC IN ACCIAIO INOX A TRE GIRI DI FUMO PER BRUCIATORI DI GASOLIO.

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: A.

- Versioni: 10 modelli con potenzialità focolare da 115 a 350 kW
- Adatta al funzionamento con gasolio per riscaldamento secondo UNI 6579 (contenuto di zolfo <1000 ppm) grazie alla costruzione in acciaio inox AISI 316Ti e AISI 904L
- Configurazione del generatore: camera di combustione orizzontale, tre giri effettivi di fumo, con fascio tubiero condensante nella parte inferiore della caldaia. Separazione termoidraulica dei flussi per asservimento di due distinti ritorni: alta e bassa temperatura.
- Camera di combustione ad alto contenuto d'acqua. Superfici a contatto con i prodotti della combustione realizzati in acciaio inox stabilizzato al titanio e turbolatori elicoidali in acciaio inox.
- Portellone apribile a destra e a sinistra
- Basse emissioni inquinanti con abbinamento a bruciatori Low NOx
- Rendimenti (rif. PCI):
 - al 100% del carico (80/60 °C) da 97,6 a 98,2%
 - al 100% del carico (40/30 °C) da 103 a 103,6%
 - al 30% del carico (40/30 °C) da 104,1 a 104,8%
- Isolamento sul corpo caldaia in lana minerale di spessore 100 mm
- Pressione max. d'esercizio: 6 bar.



Prezzi del solo GENERATORE senza bruciatore e senza quadro comandi

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20147748	THC 115 GREY OIL	16.165,00	740	1455	1315	560
20147754	THC 150 GREY OIL	16.949,00	740	1455	1315	560
20147760	THC 210 GREY OIL	20.034,00	740	1455	1315	580
20147762	THC 270 GREY OIL	24.698,00	850	1630	1450	737
20147763	THC 350 GREY OIL	29.574,00	850	1830	1450	823

NOTA: Le dimensioni sono riferite alla caldaia senza la pannellatura mentre il peso fa riferimento al generatore completo.

NOTA: Disponibilità del materiale: 25 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

QUADRI DI COMANDO abbinabili

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011803	TBOX CLIMA TOP verticale	1.281,00	Per comando di tutti i tipi di bruciatore
20011804	TBOX BASIC R	370,00	Modello termostatico

NOTA: Qualora la regolazione elettronica sia effettuata attraverso sistemi non di nostra fornitura, è comunque da prevedere il quadro TBOX BASIC R.

NOTA: Per ogni messa in funzione di quadri TBOX CLIMA TOP e CLIMA COMFORT, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

ABBINAMENTI CON BRUCIATORI DI GASOLIO THC OIL

THC OIL			CALDAIA		BRUCIATORE		ACCESSORI	
MODELLO CALDAIA	GT2 BLU	kW	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ART.
THC 115 GREY OIL	GT2 BLU	115	20147748	THC 115 GREY OIL	20015696	BG7.1D 1		
THC 150 GREY OIL	GT2 BLU	150	20147754	THC 150 GREY OIL	20116089	RL 25 BLU		
THC 210 GREY OIL	GT2 BLU	210	20147760	THC 210 GREY OIL	20116089	RL 25 BLU		
THC 270 GREY OIL	GT2 BLU	270	20147762	THC 270 GREY OIL	20116062	RL 35 BLU		
THC 350 GREY OIL	GT2 BLU	350	20147763	THC 350 GREY OIL	20027567	RL 42 BLU		

Quadro comandi consigliato TBOX CLIMA TOP VERTICALE.

Modelli a basse emissioni inquinanti (NOx inferiore a 100 mg/kWh) in accordo con EN267 (contenuto di azoto nel gasolio = 140mg/kg).

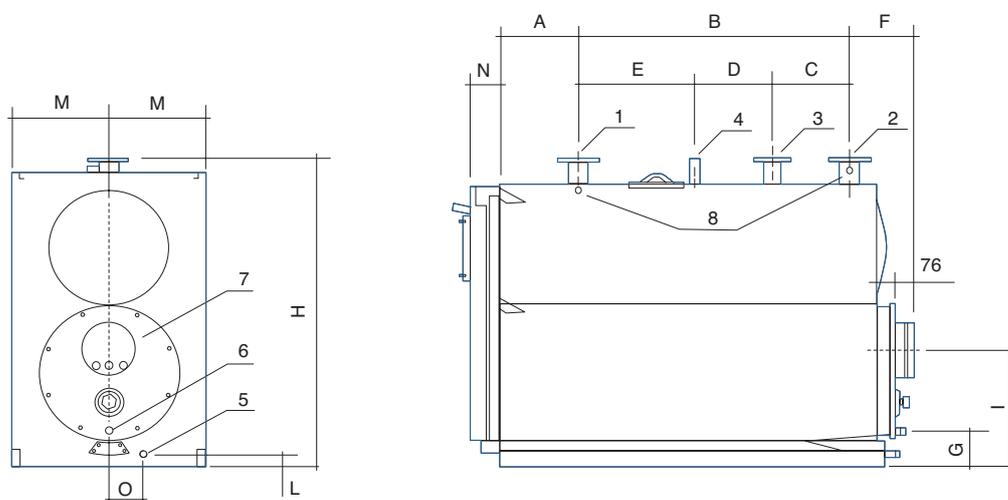
ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4031395	Piastra porta bruciatore	76,00	
4031810	Kit neutralizzatore N2	379,00	Per potenze fino a 450 kW
4031811	Kit neutralizzatore HN2 (*)	1.638,00	Per potenze fino a 270 kW (con pompa di estrazione)
4031813	Kit neutralizzatore HN3 (*)	3.267,00	Per potenze fino a 750 kW (con pompa di estrazione)
480116	Ricarica inibitore di condensa	67,00	12,5 kg

NOTA: Disponibilità del materiale: 20 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per Kit neutralizzatore HN2 - HN3.

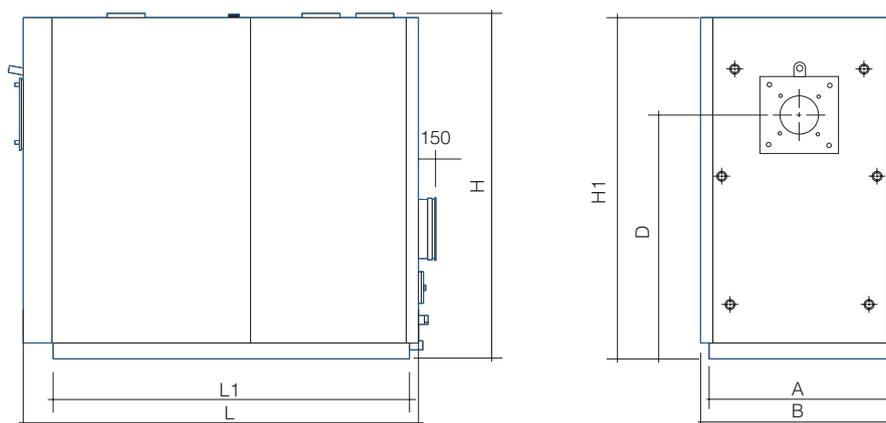
THC OIL

COLLEGAMENTI IDRAULICI E SCARICO FUMI



Descrizione	THC OIL					
	115	150	210	270	350	
1 Mandata Impianto	65	65	65	65	80	DN
2 Ritorno 1° (Bassa Temperatura)	65	65	65	65	80	DN
3 Ritorno 2° (Alta Temperatura)	50	50	50	50	65	DN
4 Attacco Sicurezze	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	Ø"-DN
5 Attacco Scarico Caldaia	1"	1"	1"	1"	1"	Ø"
6 Attacco Scarico Condensa	1"	1"	1"	1"	1"	Ø"-DN
7 Attacco Scarico Fumi Camino	200	200	200	250	250	Ø mm
8 Pozzetto Bulbi/Sonde Rilevazione	3x1/2"	3x1/2"	3x1/2"	3x1/2"	3x1/2"	n°xØ"
A Distanza Testata/ Mandata	300	300	300	300	315	mm
B Distanza Mandata/Ritorno 1°	885	885	885	1050	1235	mm
C Distanza Ritorni 1° / 2°	200	200	200	300	250	mm
D Distanza Ritorno 2°/ At. Sicurezze	285	285	285	300	450	mm
E Distanza Mandata / At. Sicurezze	400	400	400	450	535	mm
F Distanza Ritorno 1°/ Scarico Fumi	200	200	200	225	225	mm
G Altezza Scarico Condensa	160	160	160	165	165	mm
H Altezza Attacchi Caldaia	1340	1340	1340	1450	1450	mm
I Altezza Scarico Fumi	405	405	405	545	545	mm
L Altezza Scarico Caldaia	60	60	60	55	55	mm
M Asse Caldaia	345	345	345	375	375	mm
N Distanza Testata/ Portello	110	110	110	120	120	mm
O Distanza da asse Scarico Caldaia	132	132	132	137	137	mm

DIMENSIONI



L'alto contenuto di acqua del generatore non costituisce in alcun modo una garanzia contro i danni derivanti da depositi, fanghi e formazioni di calcare. Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

Descrizione	THC OIL					
	115	150	210	270	350	
A Larghezza passaggio	690	690	690	750	750	mm
B Larghezza	740	740	740	850	850	mm
L Lunghezza	1455	1455	1455	1630	1830	mm
L1 Lunghezza basamento	1295	1295	1295	1470	1670	mm
H Altezza attacchi idraulici	1315	1315	1315	1450	1450	mm
H1 Altezza caldaia	1300	1300	1300	1437	1437	mm
D Asse bruciatore	925	925	925	1030	1030	mm
Peso caldaia	510	510	530	677	753	Kg
Peso pannellatura	50	50	50	60	70	Kg

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	CALDAIA THC OIL					
	115	150	210	270	350	
Tipo apparecchio	Di Riscaldamento a Condensazione					
	B23					
Combustibile	Tutti gli oli					
Categoria apparecchio	Vedi bruciatore					
Portata termica nominale (Qmax) PCS (PCI)	112 (115)	159 (150)	223 (210)	286 (270)	371 (350)	kW
Potenza termica utile (nominale)	112	146	205	264	343	kW
Potenza utile nominale massima (80/60°C) P4	112,2	146,4	205,2	264,3	343,7	kW
Potenza termica 30% con ritorno 30°C (P1)	33,7	43,9	61,6	79,3	103,1	kW
Efficienza energetica stagionale s	94	93	94	94	94	%
Efficienza a portata termica nominale e regime di Alta temperatura 4 (80-60°C) PCS (PCI)	92 (97,6)	92 (97,6)	92,1 (97,7)	92,3 (97,9)	92,6 (98,2)	%
Efficienza al 30% della portata termica nominale e regime di Bassa temperatura 1 con ritorno 30°C PCS (PCI)	98,8 (104,8)	98,7 (104,7)	98,6 (104,6)	98,4 (104,4)	98,1 (104,1)	%
Perdite al camino per calore sensibile (Qmax)	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	%
Perdite al mantello a bruciatore funzionante	0,3	0,3	0,3	0,5	1,0	%
Perdite di mantenimento	300	300	420	540	700	W
Temperatura fumi (ΔT)	< 45÷75 (*)					°C
Emissioni a portata massima Nox (0% O2)	<100 (**)					mg/kWh
Portata massica fumi (Qmax)	0,05	0,07	0,09	0,12	0,15	kg/sec
Pressione focolare	2,2	2,0	2,7	3,2	4,6	mbar
Volume focolare	172	172	172	241	279	dm ³
Volume totale lato fumi	246	272	292	413	482	dm ³
Superficie di scambio	7,0	8,2	10,4	13,0	16,3	m ²
Carico termico volumetrico (Qmax)	669	872	1221	1120	1254	kW/m ³
Carico termico specifico	16	18	20	21	21	kW/m ²
Produzione massima di condensa	11,0	18,4	27,4	31,9	40,9	l/h
Pressione massima di esercizio	6					bar
Temperatura massima ammessa	110					°C
Temperatura massima di esercizio	95					°C
Perdite di carico ΔT 10°C	50,0	43,2	36,0	54,0	46,4	mbar
Perdite di carico ΔT 20°C	12,5	11,3	10,2	16,3	13,4	mbar
Contenuto acqua	375	360	323	495	555	l
Potenza elettrica assorbita a pieno carico (Elmax)	390	650	650	800	800	W
Potenza elettrica assorbita a carico parziale (Elmin)	117	195	195	240	240	W
Potenza elettrica assorbita in modalità stand-by (Psb)	20	20	20	20	20	W

(*) Dipendente dalla temperatura di ritorno (30-60°C).

(**) Valore in accordo con EN267 (contenuto di azoto nel gasolio = 140mg/kg).

Valori ottenuti con bruciatori tarati con CO2 = 12,5%.

CALDAIE AD ARIA SOFFIATA GAS/GASOLIO

THE/TG 3S

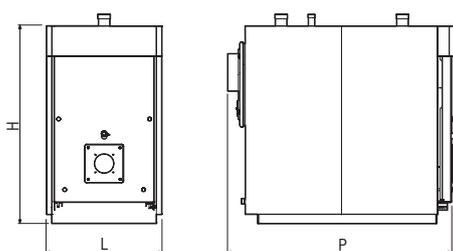
Gli apparecchi di riscaldamento a gasolio sono conformi ErP (regolamento UE N°813/2013). Gli apparecchi di riscaldamento a gas fino a 400 kW sono destinati unicamente per la sostituzione di prodotti identici messi in servizio precedentemente il 01/01/2018, nei termini previsti dall'articolo 1, comma 2, punto G del regolamento UE N° 813/2013



CALDAIE DA CENTRALE IN ACCIAIO AD ALTO RENDIMENTO, CON PERCORSO FUMI PRESSURIZZATO A TRE GIRI DI FUMO EFFETTIVI, SERIE STRETTA.

- Configurazione del generatore: camera di combustione orizzontale con struttura a tre giri di fumo
- Serie stretta per un facile accesso alle centrali termiche
- Portellone con cerniere predisposto per apertura destra e sinistra
- Potenzialità focolare: 90 - 1450 kW
- Adatta per abbinamento con bruciatori a basse emissioni inquinanti
- Turbolatori in acciaio inox
- Corpo in acciaio
- Versioni a 6 bar (modello da 90 kW a 5 bar)
- Pannellatura in acciaio con frontale in lamiera isolata.

DETRAZIONI FISCALI 50%



Prezzi del GENERATORE senza quadro comandi

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20042921	THE/TG 90 3S	5.273,00	660	1155	1205	335
20034707	THE/TG 115 3S	5.784,00	710	1330	1285	450
20034709	THE/TG 166 3S	6.636,00	760	1500	1390	515
20034712	THE/TG 217 3S	7.172,00	760	1500	1390	535
20034733	THE/TG 255 3S	8.249,00	850	1660	1524	715
20034736	THE/TG 349 3S	9.217,00	850	1960	1490	840
20034741	THE/TG 448 3S	11.651,00	890	2110	1685	1160
20034743	THE/TG 511 3S	14.207,00	890	2110	1685	1160
20042922	THE/TG 639 3S	16.803,00	970	2375	1830	1500
20043427	THE/TG 850 3S	19.395,00	1047	2657	1920	2075
20052321	THE/TG 1160 3S	23.411,00	1147	2954	2080	2575
20052322	THE/TG 1450 3S	37.186,00	1237	3173	2222	3390

NOTA: disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 25 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per i modelli dalla 639.

QUADRI DI COMANDO abbinabili

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011803	TBOX CLIMA TOP verticale	1.281,00	Climatico
20011800	TBOX CLIMA COMFORT verticale	1.091,00	Climatico
20011804	TBOX BASIC R	370,00	Elettromeccanico
20017207	TBOX BASIC ACS	456,00	Elettromeccanico

NOTA: Qualora la regolazione elettronica sia effettuata attraverso sistemi non di nostra fornitura, è comunque da prevedere il quadro TBOX BASIC R.

NOTA: Il costo del trasporto e della messa a terra dei prodotti con potenza superiore a 800 kW va concordato con la sede al momento dell'ordine.

NOTA: Per ogni messa in funzione di quadri TBOX CLIMA TOP e CLIMA COMFORT, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
ACCESSORI PER QUADRI DI COMANDO TBOX			
20010103	Sonda a immersione	67,00	Cavo lung. 5 m. per gestione bollitore remoto
4031913	Sonda collettore solare	94,00	Da abbinare con impianti solari
20008753	Sonda a bracciale	76,00	Per abbinamento con impianti miscelati
20102310	Kit zona mix aggiuntiva (acc. espansione zona c/avs 75)	425,00	Zona aggiuntiva solo TBOX CLIMA COMFORT-MIX
20012456	Sonda ambiente	150,00	
4334410	Telecomando ambiente digitale RC2	296,00	
4031067	Kit bistadio	61,00	Solo per quadro TBOX BASIC R e A.C.S.
4047318	Kit spegnimento totale	78,00	Solo per quadro TBOX BASIC A.C.S.
PIASTRE PER ABBINAMENTO BRUCIATORI			
20044349	Piastra porta bruciatore	50,00	
4031196	Piastra porta bruciatore	66,00	
4031197	Piastra porta bruciatore	63,00	
20043900	Piastra porta bruciatore	77,00	

ABBINAMENTI CON BRUCIATORI DI GASOLIO THE/TG 3S

THE/Q 3S			CALDAIA		BRUCIATORE		ACCESSORI			
MODELLO CALDAIA		kW	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO
THE/TG 90	GT2	90	20042921	THE/TG 90 3S	20015693	BG 6.1D	20044349	Piastra p. b.		
THE/TG 115	GT2 BLU	115	20034707	THE/TG 115 3S	20015696	BG 7.1D				
THE/TG 166	GT2 BLU	166	20034709	THE/TG 166 3S	20116089	RL 25 BLU	4031198	Piastra p. b.		
THE/TG 217	GT2 BLU	217	20034712	THE/TG 217 3S	20116089	RL 25 BLU	4031198	Piastra p. b.		
THE/TG 255	GT2 BLU	255	20034733	THE/TG 255 3S	20116062	RL 35 BLU				
THE/TG 349	GT2 BLU	349	20034736	THE/TG 349 3S	20116062	RL 35 BLU				
THE/TG 448	GT2	448	20034741	THE/TG 448 3S	3474632	RL 50 TC				
	GT2 BLU		20034741	THE/TG 448 3S	20027567	RL 42 BLU	4031196	Piastra p. b.		
THE/TG 511	GT2	511	20034743	THE/TG 511 3S	3474632	RL 50 TC				
	GT2 BLU		20034743	THE/TG 511 3S	20027567	RL 42 BLU	4031196	Piastra p. b.		
THE/TG 639	GT2	639	20042922	THE/TG 639 3S	3475032	RL 70 TC				
	GTM BLU		20042922	THE/TG 639 3S	3899210	RL 55/M TC	4031197	Piastra p. b.	3009870	Ugello 50 kg/h
THE/TG 850	GT2	850	20043427	THE/TG 850 3S	3475232	RL 100 TC				
	GTM BLU		20043427	THE/TG 850 3S	3896011	RL 85/M BLU	4031197	Piastra p. b.	3009871	Ugello 90 kg/h
THE/TG 1160	GT2	1160	20052321	THE/TG 1160 3S	3475432	RL 130 TC	20043900	Piastra p. b.		
THE/TG 1450	GT2	1450	20052322	THE/TG 1450 3S	3475432	RL 130 TC	20043900	Piastra p. b.		

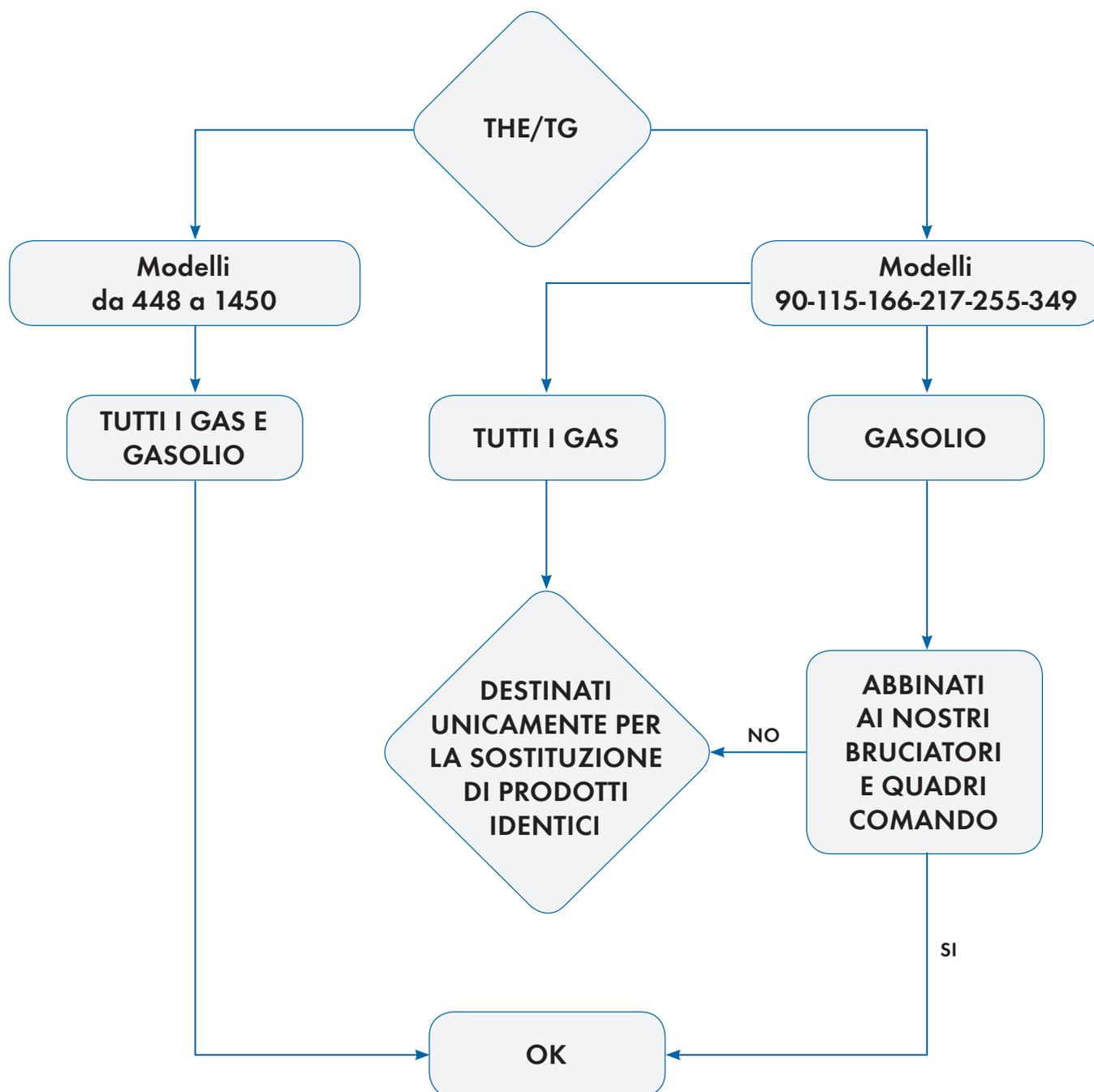
ABBINAMENTI CON BRUCIATORI DI GAS THE/TG 3S

THE/Q 3S			CALDAIA		BRUCIATORE		RAMPA		ACCESSORI		KIT GPL (*)
MODELLO CALDAIA		kW	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE
THE/TG 448	GT2	448	20034741	THE/TG 448 3S	3784703	RS 50 TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	20008173
	GTM		20034741	THE/TG 448 3S	3781623	RS 50/M TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	20008173
	GTM BLU		20034741	THE/TG 448 3S	20038484	RS 55/M BLU TC	3970181	MBDLE 420	3000843	Manicotto rid.	3010424
THE/TG 511	GT2	511	20034743	THE/TG 511 3S	3784703	RS 50 TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	20008173
	GTM		20034743	THE/TG 511 3S	3781623	RS 50/M TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	20008173
	GTM BLU		20034743	THE/TG 511 3S	20038484	RS 55/M BLU TC	3970181	MBDLE 420	3000843	Manicotto rid.	
THE/TG 639	GT2	639	20042922	THE/TG 639 3S	3785103	RS 70 TL	3970181	MBDLE 420			20008176
	GTM		20042922	THE/TG 639 3S	3789611	RS 70/M TL	3970181	MBDLE 420			20008176
	GTM BLU		20042922	THE/TG 639 3S	3897406	RS 68/M BLU TC	3970181	MBDLE 420	4031196	Piastra p. br.	
THE/TG 850	GT2	850	20043427	THE/TG 850 3S	3785303	RS 100 TL	3970221	MBC 1200 SE 50			20008178
	GTM		20043427	THE/TG 850 3S	3789711	RS 100/M TL	3970221	MBC 1200 SE 50			20008178
	GTM BLU		20043427	THE/TG 850 3S	3897606	RS 120/M BLU TC	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	
THE/TG 1160	GT2	1160	20052321	THE/TG 1160 3S	3785503	RS 130 TL	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	20008180
	GTM		20052321	THE/TG 1160 3S	3789811	RS 130/M TL	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	20008180
	GTM BLU		20052321	THE/TG 1160 3S	3897606	RS 120/M BLU TC	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	
THE/TG 1450	GT2	1450	20052322	THE/TG 1450 3S	3785813	RS 190 TC	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	3010166
	GTM		20052322	THE/TG 1450 3S	3787622	RS 190/M TC	3970226	MBC 1900 SE 65			3010166
	GTM BLU		20052322	THE/TG 1450 3S	3788006	RS 160/M BLU TC	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	
								20047680	Piastra p. br.		

(*) Il kit GPL non è previsto di serie nella fornitura, va richiesto separatamente in caso di funzionamento con Propano (G31).

THE/TG 3S

LOGICA DI SELEZIONE THE/TG CON IMPATTO ERP



Il regolamento europeo N.813/2013 determina particolari caratteristiche per la progettazione e realizzazione dei prodotti destinati al riscaldamento e alla produzione di acqua calda sanitaria.

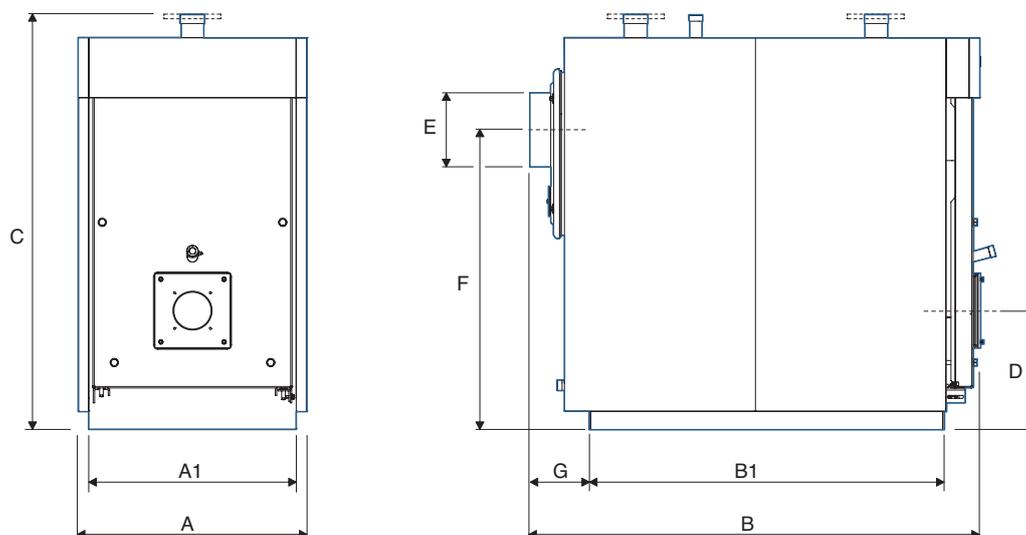
Per quanto concerne i modelli THE/TG, se abbinati ai bruciatori di gasolio di nostra produzione e relativi accessori, rispondono e superano il livello minimo di η_s (rendimento stagionale) determinato dal regolamento N.813/2013, pertanto liberamente vendibili.

In caso di accoppiamento con bruciatori a gas oppure con bruciatori a gasolio non di nostro accoppiamento, i generatori THE/TG possono essere destinati solo a sostituzione di prodotto identico.

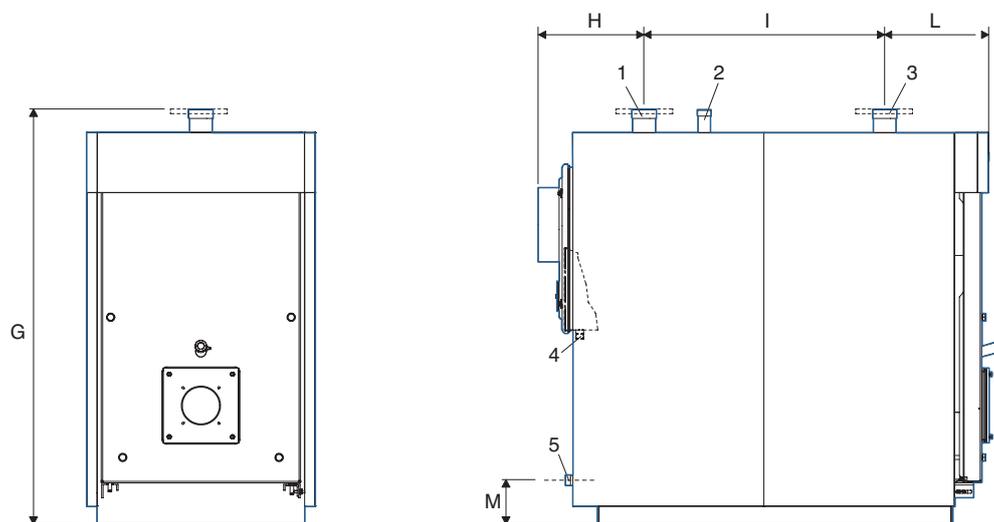
Il regolamento N:813/2013 ha impatto anche sulla limitazione delle emissioni inquinanti di ossidi di azoto (NO_x).

Gli abbinamento con bruciatori di gasolio sono stati fatti con appositi bruciatori Low NO_x che rispettano i limiti imposti.

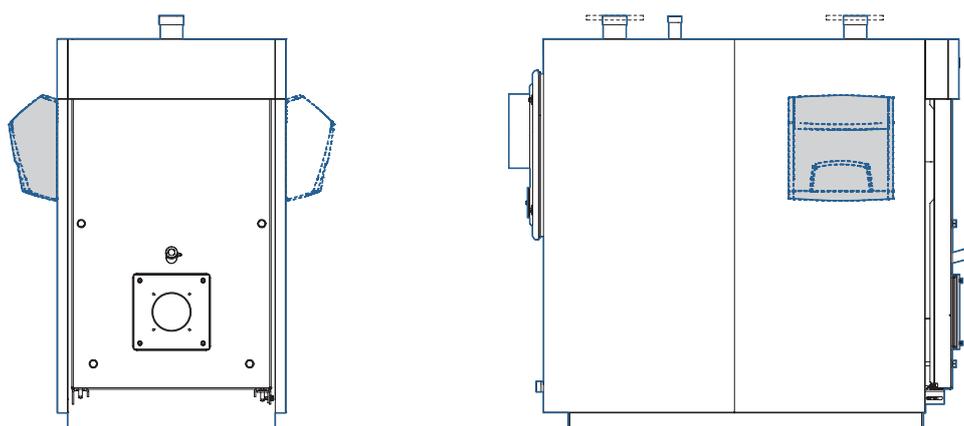
THE/TG 3S



Dimensioni		THE/TG 3S												
		90	115	166	217	255	349	448	511	639	850	1160		1450
A	Larghezza (con pannellatura)	660	710	760	760	850	850	890	890	970	1047	1147	1237	mm
A1	Larghezza (corpo)	580	640	690	690	750	750	790	790	900	980	1070	1160	mm
B	Lunghezza	1155	1330	1500	1500	1660	1960	2110	2110	2375	2657	2954	3173	mm
B1	Lunghezza basamento	860	1010	1180	1180	1296	1596	1692	1692	1965	2236	2533	2754	mm
C	Altezza Caldaia	1205	1285	1390	1390	1524	1490	1685	1685	1830	1920	2080	2222	mm
D	Asse bruciatore	380	380	400	400	468	468	510	510	560	570	625	650	mm
E	Diametro camino	180	200	250	250	250	250	350	350	350	350	400	450	mm
F		870	946	1005	1005	1130	1130	1290	1290	1405	1445	1580	1695	mm
G		180	190	200	200	225	225	250	250	270	270	270	270	mm
Peso caldaia con pannellatura		335	450	515	535	715	840	1160	1160	1500	2075	2575	3390	kg



Dimensioni e attacchi		THE/TG 3S												
		90	115	166	217	255	349	448	511	639	850	1160		1450
1	Mandata impianto	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	DN80	DN80	DN80	DN100	DN125	DN125	DN150	Ø
2	Attacco sicurezze	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	DN80	Ø
3	Ritorno impianto	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	DN80	DN80	DN80	DN100	DN125	DN125	DN150	Ø
4	Scarico condensa	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	Ø
5	Scarico caldaia	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	Ø
G		1205	1285	1390	1390	1524	1490	1685	1685	1830	1920	2080	2222	mm
H		305	345	352	352	410	485	490	490	525	575	505	580	mm
I		530	650	800	800	890	1085	1200	1200	1400	1570	1865	2030	mm
L		320	324	344	344	350	380	385	385	450	512	514	564	mm
M		175	150	148	148	187	187	185	185	205	190	218	190	mm



Il quadro di comando è posizionabile sulla pannellatura laterale sia sul lato destro che su quello sinistro.

Dati tecnici	THE/TG 35														
	90	115	166	217	255	349	448	511	639	850	1160	1450			
Combustibile	Gas/Gasolio														
Portata termica nominale	minima	70	80	115	166	217	255	349	448	511	639	850	1160	1450	kW
	massima	90	115	166	217	255	349	448	511	639	850	1160	1450	kW	
Potenza utile nominale	minima	66,6	76,0	109,6	158,7	206,2	243,0	332,2	426,5	486,5	608,3	809,2	1104,3	kW	
	massima	85,1	108,3	157,4	207,5	244,0	334,7	427,8	488,0	610,2	811,8	1107,8	1384,8	kW	
Rendimento utile 80-60°C	a Pn min	95,2	95,0	95,3	95,6	95,0	95,3	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	%	
	a Pn max	94,5	94,2	94,8	95,6	95,7	95,9	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	%	
Rendimento utile al 30 % (Pn Max)	98,5												%		
Perdite di mantenimento (Pn Max)	< 1,4			< 1,2					< 1,0				%		
Temperatura fumi (ΔT°)	106	103	103	106	100	106	104	105	102	108	112	107	°C		
Portata massica fumi (Pn Max)	0,040	0,050	0,072	0,094	0,110	0,151	0,195	0,221	0,278	0,367	0,507	0,626	Kg/s		
Pressione focolare	1,0	1,4	1,8	2,7	2,9	3,6	2,9	5,4	5,2	6,7	3,9	4,6	mbar		
Volume focolare	75	121	176	176	240	296	453	453	613	812	1065	1297	dm ³		
Volume totale lato fumi	112,0	176,0	253,5	261,5	357,5	443,0	682,0	682,0	899,0	1209,0	1656,0	2088,0	dm ³		
Superficie di scambio	3,77	5,32	7,34	8,16	10,06	12,88	18,58	18,58	23,45	30,60	40,40	51,82	m ²		
Carico termico volumetrico (Pn Max)	1203	947	941	1229	1066	1180	988	1127	1043	1046	1089	1118	kW/m ³		
Carico termico specifico (Pn Max)	22,6	20,4	21,4	25,4	24,3	26,0	23,0	26,3	26,0	26,5	27,4	26,7	kW/m ²		
Pressione massima di esercizio	5	6										bar			
Temperatura massima ammessa	110												°C		
Temperatura massima di esercizio	95												°C		
Temperatura ritorno minima ammessa	50												°C		
Perdite di carico ΔT 10° C	22	25	27	45	43	75	70	90	52	42	75	75	mbar		
Perdite di carico ΔT 20° C	7	5	5	10	13	20	20	20	16	14	20	22	mbar		
Contenuto acqua	176	255	319	309	408	495	655	655	899	1193	1537	2211	l		

THE/Q 3S

Gli apparecchi di riscaldamento a gasolio tranne i modelli THE/Q 35-55-70 3S sono conformi ErP (regolamento UE N°813/2013). Gli apparecchi di riscaldamento a gas fino a 400 kW sono destinati unicamente per la sostituzione di prodotti identici messi in servizio precedentemente il 01/01/2018, nei termini previsti dall'articolo 1, comma 2, punto G del regolamento UE N° 813/2013

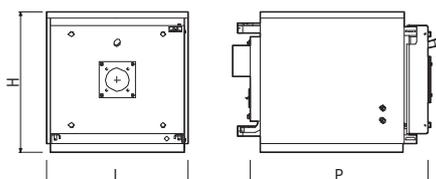


CALDAIE DA CENTRALE IN ACCIAIO AD ALTO RENDIMENTO, CON PERCORSO FUMI PRESSURIZZATO AD INVERSIONE DI FIAMMA A GEOMETRIA RADIALE.



- Configurazione del generatore: camera di combustione orizzontale con fascio tubiero di scambio convettivo radiale
- Portellone con cerniere predisposto per apertura destra e sinistra
- Potenzialità focolare: 35 - 2400 kW
- Pannelli di controllo standard o climatici
- Pressione di esercizio: 6 bar
- Isolamento corpo caldaia con materassino lana minerale
- Turbolatori in acciaio inox
- Corpo caldaia in acciaio
- Pannellature in acciaio.

DETRAZIONI FISCALI 50%



Prezzi del GENERATORE senza quadro comandi

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20023600	THE/Q 35 3S	2.033,00	605	830	605	137
20023601	THE/Q 55 3S	2.195,00	605	980	605	160
20023602	THE/Q 70 3S	2.601,00	705	910	740	199
20023603	THE/Q 91 3S	2.762,00	705	1060	740	225
03505002	THE/Q 115 3S	3.155,00	805	1130	790	283
03505003	THE/Q 166 3S	4.015,00	853	1305	840	325
03505004	THE/Q 217 3S	4.339,00	925	1480	980	455
03505005	THE/Q 255 3S	4.809,00	925	1480	980	473
03505006	THE/Q 318 3S	5.443,00	975	1710	1030	610
03505007	THE/Q 349 3S	6.216,00	975	1710	1030	610
03505009	THE/Q 448 3S	7.415,00	1150	2040	1210	970
03505010	THE/Q 511 3S	8.423,00	1150	2040	1210	970
03505011	THE/Q 575 3S	9.218,00	1220	2310	1280	1189
03505012	THE/Q 639 3S	9.756,00	1220	2310	1280	1189
03505013	THE/Q 766 3S	11.644,00	1275	2450	1335	1406
03505014	THE/Q 896 3S	13.616,00	1360	2765	1430	1817
03505016	THE/Q 1100 3S	16.529,00	1450	3030	1530	2280
03505017	THE/Q 1300 3S	21.757,00	1535	3055	1610	2780
03505018	THE/Q 1600 3S	24.241,00	1640	3135	1680	3160
03505019	THE/Q 2100 3S	31.404,00	1715	3415	1850	4292
20018964	THE/Q 2400 3S	34.260,00	1715	3415	1850	4292

NOTA: disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 25 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per i modelli dalla 639

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

QUADRI DI COMANDO abbinabili

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011803	TBOX CLIMA TOP verticale	1.281,00	Climatico (per THE/Q da 1100 a 2400 kW)
20011798	TBOX CLIMA TOP orizzontale	1.281,00	Climatico (per THE/Q da 35 a 896 kW)
20011800	TBOX CLIMA COMFORT verticale	1.091,00	Climatico (per THE/Q da 1100 a 2400 kW)
20011796	TBOX CLIMA COMFORT orizzontale	1.091,00	Climatico (per THE/Q da 35 a 896 kW)
20011804	TBOX BASIC R	370,00	Elettromeccanico
20017207	TBOX BASIC ACS	456,00	Elettromeccanico

NOTA: Qualora la regolazione elettronica sia effettuata attraverso sistemi non di nostra fornitura, è comunque da prevedere il quadro TBOX BASIC R. NOTA:

Il costo del trasporto e della messa a terra dei prodotti con potenza superiore a 800 kW va concordato con la sede al momento dell'ordine.

NOTA: Per ogni messa in funzione di quadri TBOX CLIMA TOP e CLIMA COMFORT, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20010103	Sonda a immersione	67,00	Cavo lung. 5 m. per gestione bollitore remoto
4031913	Sonda collettore solare	94,00	Da abbinare con impianti solari
20008753	Sonda a bracciale	76,00	Per abbinamento con impianti miscelati
20102310	Kit zona mix aggiuntiva (acc. espansione zona c/avs 75)	425,00	Zona aggiuntiva solo TBOX CLIMA COMFORT-MIX
20012456	Sonda ambiente	150,00	
4334410	Telecomando ambiente digitale RC2	296,00	
4031067	Kit bistadio	61,00	Solo per quadro TBOX BASIC R e A.C.S.
4047318	Kit spegnimento totale	78,00	Solo per quadro TBOX BASIC A.C.S.
4031395	Piastra porta bruciatore	76,00	

ABBINAMENTI CON BRUCIATORI DI GASOLIO THE/Q 3S

THE/Q 3S		CALDAIA		BRUCIATORE		ACCESSORI	
MODELLO CALDAIA	kW	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ART.
THE/Q 448	GT2	448	03505009	THE/Q 448 3S	3474633	RL 50 TL	
THE/Q 511	GT2	511	03505010	THE/Q 511 3S	3474633	RL 50 TL	
THE/Q 575	GT2	575	03505011	THE/Q 575 3S	3474633	RL 50 TL	4031395
THE/Q 639	GT2	639	03505012	THE/Q 639 3S	3475033	RL 70 TL	
THE/Q 766	GT2	766	03505013	THE/Q 766 3S	3475233	RL 100 TL	
THE/Q 896	GT2	896	03505014	THE/Q 896 3S	3475233	RL 100 TL	
THE/Q 1100	GT2	1100	03505016	THE/Q 1100 3S	3475433	RL 130 TL	
THE/Q 1300	GT2	1300	03505017	THE/Q 1300 3S	3475433	RL 130 TL	
THE/Q 1600	GT2	1600	03505018	THE/Q 1600 3S	20011008	RL 190 TC	3010444
THE/Q 2100	GT2	2100	03505019	THE/Q 2100 3S	3470010	RL 250 MZ TC	3010422

ABBINAMENTI CON BRUCIATORI DI GAS THE/Q 3S

THE/Q 3S		CALDAIA		BRUCIATORE		RAMPA		ACCESSORI		PRES. RETE	KIT GPL (*)	
MODELLO CALDAIA	kW	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	20	CODICE	
THE/Q 448	GT2	448	03505009	THE/Q 448 3S	3784703	RS 50 TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	20	20008173
	GTM		03505009	THE/Q 448 3S	3781623	RS 50/M TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	20	20008173
THE/Q 511	GT2	511	03505010	THE/Q 511 3S	3784703	RS 50 TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	20	20008173
	GTM		03505010	THE/Q 511 3S	3781623	RS 50/M TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	25	20008173
THE/Q 575	GT2	575	03505011	THE/Q 575 3S	3785103	RS 70 TL	3970181	MBDLE 420			25	20008176
	GTM		03505011	THE/Q 575 3S	3789611	RS 70/M TL	3970181	MBDLE 420			25	20008176
THE/Q 639	GT2	639	03505012	THE/Q 639 3S	3785103	RS 70 TL	3970181	MBDLE 420			25	20008176
	GTM		03505012	THE/Q 639 3S	3789611	RS 70/M TL	3970181	MBDLE 420			30	20008176
THE/Q 766	GT2	766	03505013	THE/Q 766 3S	3785303	RS 100 TL	3970181	MBDLE 420			30	20008178
	GTM		03505013	THE/Q 766 3S	3789711	RS 100/M TL	3970181	MBDLE 420			30	20008178
THE/Q 896	GT2	896	03505014	THE/Q 896 3S	3785303	RS 100 TL	3970221	MBC 1200 SE 50			30	20008178
	GTM		03505014	THE/Q 896 3S	3789711	RS 100/M TL	3970221	MBC 1200 SE 50			30	20008178
THE/Q 1100	GT2	1100	03505016	THE/Q 1100 3S	3785503	RS 130 TL	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	30	20008180
	GTM		03505016	THE/Q 1100 3S	3789811	RS 130/M TL	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	30	20008180
THE/Q 1300	GT2	1300	03505017	THE/Q 1300 3S	3785503	RS 130 TL	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	30	20008180
	GTM		03505017	THE/Q 1300 3S	3789811	RS 130/M TL	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	40	20008180
THE/Q 1600	GT2	1600	03505018	THE/Q 1600 3S	3785813	RS 190 TC	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	40	3010166
	GTM		03505018	THE/Q 1600 3S	3787622	RS 190/M TC	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	50	3010166
THE/Q 2100	GTM	2100	03505019	THE/Q 2100 3S	3788411	RS 250/M MZ TL	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3000825	Manicotto rid.	50	3010411
THE/Q 2400	GTM	2400	20018964	THE/Q 2400 3S	3754038	GAS 9 P/M TL	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3000831	Manicotto rid.		3010028

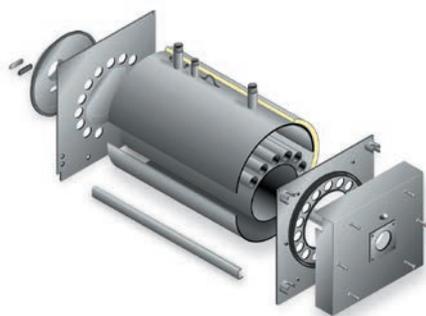
(*) Il kit GPL non è previsto di serie nella fornitura, va richiesto separatamente in caso di funzionamento con Propano (G31).

THE/QC 3S

Gli apparecchi di riscaldamento a gasolio sono conformi ErP (regolamento UE N°813/2013). Gli apparecchi di riscaldamento a gas fino a 400 kW sono destinati unicamente per la sostituzione di prodotti identici messi in servizio precedentemente il 01/01/2018, nei termini previsti dall'articolo 1, comma 2, punto G del regolamento UE N° 813/2013



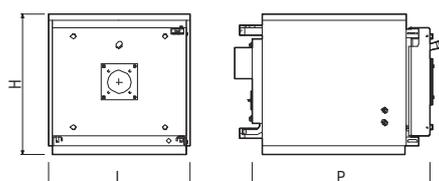
CALDAIE DA CENTRALE COMPONENTI IN ACCIAIO AD ALTO RENDIMENTO, CON PERCORSO FUMI PRESSURIZZATO AD INVERSIONE DI FIAMMA A GEOMETRIA RADIALE



- Configurazione del generatore: come THE/Q
- Potenzialità focolare: 448 - 2400 kW
- Pannelli di controllo elettromeccanici ed elettronici
- Pressione di esercizio 5 bar, isolamento corpo caldaia con materassino lana minerale, turbolatori registrabili in acciaio, corpo caldaia in acciaio
- Pannellature in acciaio
- L'esecuzione di questa caldaia, completamente disassemblata adatta al montaggio e installazione in centrali termiche caratterizzate da accessi disagiati, è a cura di saldatori qualificati. A completamento delle operazioni di "composizione" il saldatore effettuerà una prova idraulica di tenuta: la caldaia è già dotata di OMOLOGAZIONE CE.

IL PREZZO INDICATO SI RIFERISCE AL SOLO GENERATORE COMPONENTI. CONTATTARE LA SEDE PER IL PREVENTIVO DEI COSTI DI MONTAGGIO, SALDATURA E FINITURA A REGOLA D'ARTE DELLA CALDAIA CON FORNITURA DELLA DICHIARAZIONE DI AVVENUTA PROVA IDRAULICA.

DETRAZIONI FISCALI **50%**



Prezzi del GENERATORE COMPONENTI senza quadro comandi

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	🔥	ΔT (ΔT 25°C)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20146782	THE/QC 448 3S	7.415,00	448 kW	-	1150	2040	1210	970
20146783	THE/QC 511 3S	7.657,00	511 kW	-	1150	2040	1210	970
20146785	THE/QC 575 3S	9.218,00	575 kW	-	1220	2310	1280	1189
20146786	THE/QC 639 3S	9.756,00	639 kW	-	1220	2310	1280	1189
20146787	THE/QC 766 3S	10.586,00	766 kW	-	1275	2450	1335	1406
20146789	THE/QC 896 3S	13.616,00	896 kW	-	1360	2765	1430	1817
20146795	THE/QC 1100 3S	16.529,00	1100 kW	-	1450	3030	1530	2280
20146797	THE/QC 1300 3S	21.757,00	1300 kW	-	1535	3055	1610	2780
20146799	THE/QC 1600 3S	22.037,00	1600 kW	-	1640	3135	1680	3160
20146804	THE/QC 2100 3S	31.404,00	2100 kW	-	1715	3415	1850	4292
20146805	THE/QC 2400 3S	34.260,00	2400 kW	-	1715	3415	1850	4292

NOTA: disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 25 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

QUADRI DI COMANDO abbinabili

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011803	TBOX CLIMA TOP verticale	1.281,00	Climatico (per THE/Q da 1100 a 2400 kW)
20011798	TBOX CLIMA TOP orizzontale	1.281,00	Climatico (per THE/Q da 55 a 896 kW)
20011800	TBOX CLIMA COMFORT verticale	1.091,00	Climatico (per THE/Q da 1100 a 2400 kW)
20011796	TBOX CLIMA COMFORT orizzontale	1.091,00	Climatico (per THE/Q da 55 a 896 kW)
20011804	TBOX BASIC R	370,00	Elettromeccanico
20017207	TBOX BASIC ACS	456,00	Elettromeccanico

NOTA: Qualora la regolazione elettronica sia effettuata attraverso sistemi non di nostra fornitura, è comunque da prevedere il quadro TBOX BASIC R. NOTA: Il costo del trasporto e della messa a terra dei prodotti con potenza superiore a 800 kW va concordato con la sede al momento dell'ordine.

NOTA: Per ogni messa in funzione di quadri TBOX CLIMA TOP e CLIMA COMFORT, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

Il trattamento dell'acqua impianto è una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'impianto.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20010103	Sonda a immersione	67,00	Cavo lung. 5 m. per gestione bollitore remoto
4031913	Sonda collettore solare	94,00	Da abbinare con impianti solari
20008753	Sonda a bracciale	76,00	Per abbinamento con impianti miscelati
20102310	Kit zona mix aggiuntiva (acc. espansione zona c/avs 75)	425,00	Zona aggiuntiva solo TBOX CLIMA COMFORT-MIX
20012456	Sonda ambiente	150,00	
4334410	Telecomando ambiente digitale RC2	296,00	
4031067	Kit bistadio	61,00	Solo per quadro TBOX BASIC R e A.C.S.
4047318	Kit spegnimento totale	78,00	Solo per quadro TBOX BASIC A.C.S.
4031395	Piastra porta bruciatore	76,00	

ABBINAMENTI CON BRUCIATORI DI GASOLIO THE/Q 3S

THE/Q 3S			CALDAIA		BRUCIATORE		ACCESSORI	
MODELLO CALDAIA	GT	kW	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ART.
THE/Q 448	GT2	448	20146782	THE/QC 448 3S	3474633	RL 50 TL		
THE/Q 511	GT2	511	20146783	THE/QC 511 3S	3474633	RL 50 TL		
THE/Q 575	GT2	575	20146785	THE/QC 575 3S	3474633	RL 50 TL	4031395	Piastra p. b.
THE/Q 639	GT2	639	20146786	THE/QC 639 3S	3475033	RL 70 TL		
THE/Q 766	GT2	766	20146787	THE/QC 766 3S	3475233	RL 100 TL		
THE/Q 896	GT2	896	20146789	THE/QC 896 3S	3475233	RL 100 TL		
THE/Q 1100	GT2	1100	20146795	THE/QC 1100 3S	3475433	RL 130 TL		
THE/Q 1300	GT2	1300	20146797	THE/QC 1300 3S	3475433	RL 130 TL		
THE/Q 1600	GT2	1600	20146799	THE/QC 1600 3S	20011008	RL 190 TC	3010444	TL
THE/Q 2100	GT2	2100	20146804	THE/QC 2100 3S	3470010	RL 250 MZ TC	3010422	TL

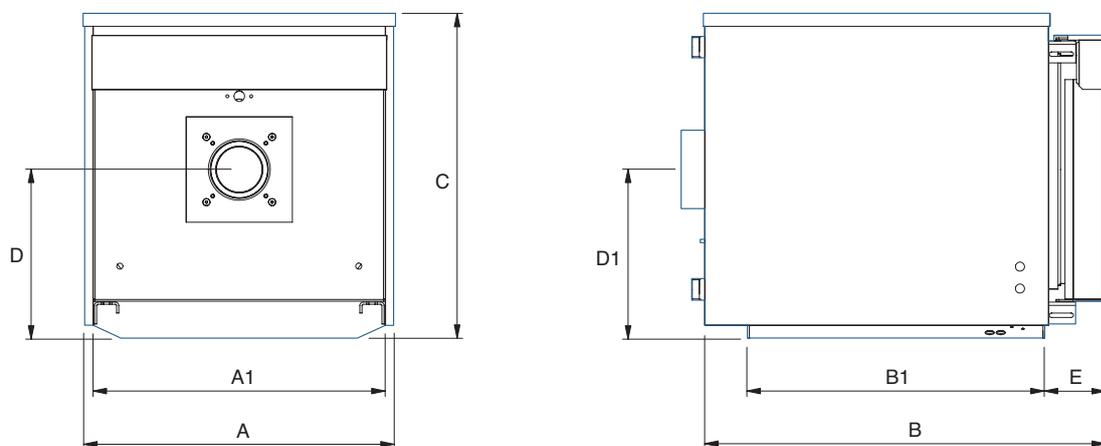
ABBINAMENTI CON BRUCIATORI DI GAS THE/Q 3S

THE/Q 3S		CALDAIA		BRUCIATORE		RAMPA		ACCESSORI		PRES. RETE	KIT GPL (*)	
MODELLO CALDAIA	GT	kW	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	20	CODICE
THE/Q 448	GT2	448	20146782	THE/QC 448 3S	3784703	RS 50 TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	20	20008173
	GTM		20146782	THE/QC 448 3S	3781623	RS 50/M TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	20	20008173
THE/Q 511	GT2	511	20146783	THE/QC 511 3S	3784703	RS 50 TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	20	20008173
	GTM		20146783	THE/QC 511 3S	3781623	RS 50/M TL	3970181	MBDLE 420	3000822	Manicotto rid.	25	20008173
THE/Q 575	GT2	575	20146785	THE/QC 575 3S	3785103	RS 70 TL	3970181	MBDLE 420			25	20008176
	GTM		20146785	THE/QC 575 3S	3789611	RS 70/M TL	3970181	MBDLE 420			25	20008176
THE/Q 639	GT2	639	20146786	THE/QC 639 3S	3785103	RS 70 TL	3970181	MBDLE 420			25	20008176
	GTM		20146786	THE/QC 639 3S	3789611	RS 70/M TL	3970181	MBDLE 420			30	20008176
THE/Q 766	GT2	766	20146787	THE/QC 766 3S	3785303	RS 100 TL	3970181	MBDLE 420			30	20008178
	GTM		20146787	THE/QC 766 3S	3789711	RS 100/M TL	3970181	MBDLE 420			30	20008178
THE/Q 896	GT2	896	20146789	THE/QC 896 3S	3785303	RS 100 TL	3970221	MBC 1200 SE 50			30	20008178
	GTM		20146789	THE/QC 896 3S	3789711	RS 100/M TL	3970221	MBC 1200 SE 50			30	20008178
THE/Q 1100	GT2	1100	20146795	THE/QC 1100 3S	3785503	RS 130 TL	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	30	20008180
	GTM		20146795	THE/QC 1100 3S	3789811	RS 130/M TL	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	30	20008180
THE/Q 1300	GT2	1300	20146797	THE/QC 1300 3S	3785503	RS 130 TL	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	30	20008180
	GTM		20146797	THE/QC 1300 3S	3789811	RS 130/M TL	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	40	20008180
THE/Q 1600	GT2	1600	20146799	THE/QC 1600 3S	3785813	RS 190 TC	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	40	3010166
	GTM		20146799	THE/QC 1600 3S	3787622	RS 190/M TC	3970221	MBC 1200 SE 50	3010123	CT1	50	3010166
THE/Q 2100	GTM	2100	20146804	THE/QC 2100 3S	3788411	RS 250/M MZ TL	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3000825	Manicotto rid.	50	3010411
THE/Q 2400	GTM	2400	20146805	THE/QC 2400 3S	3754038	GAS 9 P/M TL	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3000831	Manicotto rid.		3010028

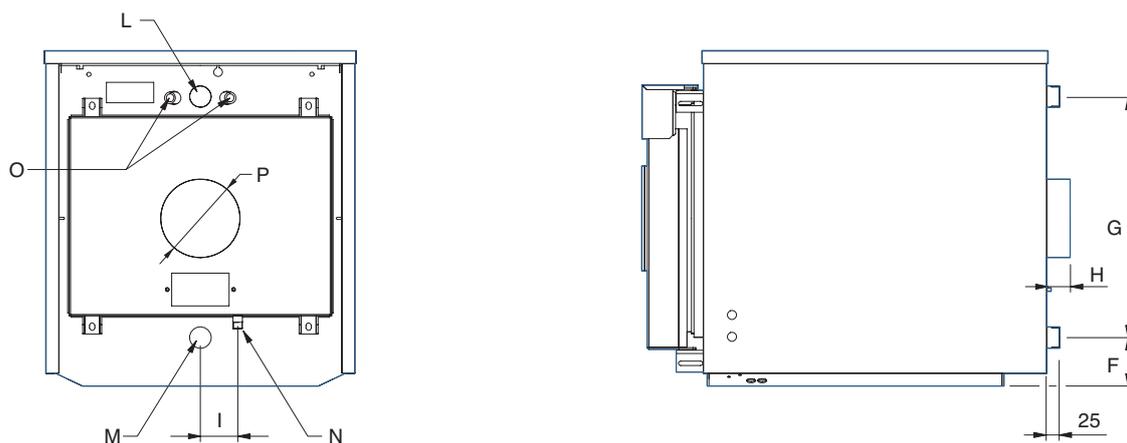
(*) Il kit GPL non è previsto di serie nella fornitura, va richiesto separatamente in caso di funzionamento con Propano (G31).

THE/Q 3S

CALDAIA THE/Q 35 - 55 - 70 3S



Dimensioni		THE/Q 35 3S	THE/Q 55 3S	THE/Q 70 3S	
A	Larghezza	605	605	705	mm
A1	Larghezza basamento	560	500	660	mm
B	Lunghezza	830	980	910	mm
B1	Lunghezza basamento	623	773	672	mm
C	Altezza	605	605	740	mm
D	Asse bruciatori	310	310	589	mm
D1	Asse camino	325	325	384	mm
E	Sporgenza portello	110	110	135	mm
Peso caldaia		119	140	177	kg
Peso pannellatura		18	20	22	kg

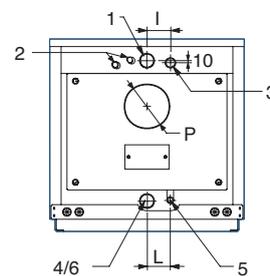
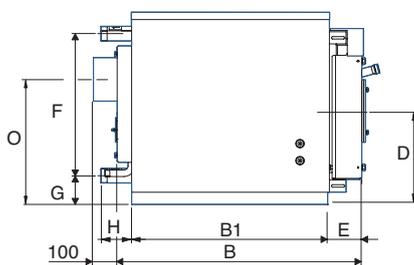
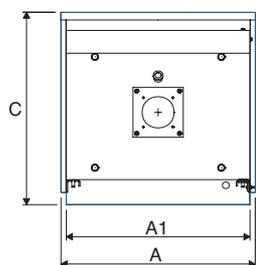


Attacchi		THE/Q 35 3S	THE/Q 55 3S	THE/Q 70 3S	
F	Distanza ritorno - basamento	85	85	110	mm
G	Interasse Mandata / Ritorno	455	455	552	mm
H	Sporgenza scarico fumi	50	100	100	mm
I	Interasse Scarico Condensa Fumi	75	75	85	mm
L	Mandata Impianto	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M	DN
M	Ritorno Impianto	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M	DN
N	Scarico condensa camino	1/2" M	1/2" M	1/2" M	DN
O	Pozzetti sonde	G 1/2" - Ø 16	G 1/2" - Ø 16	G 1/2" - Ø 16	DN
P	Diametro camino	140	140	140	DN

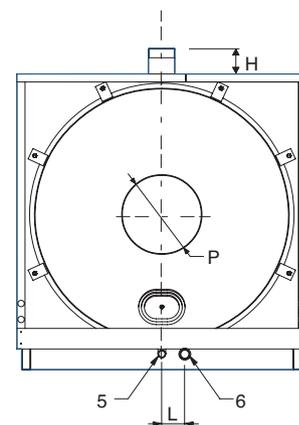
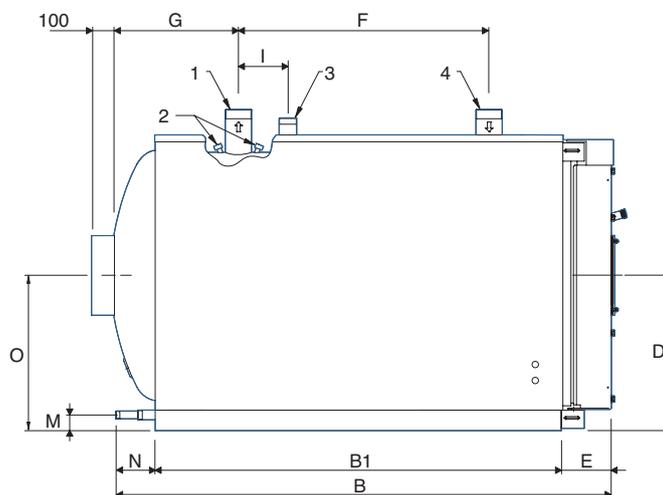
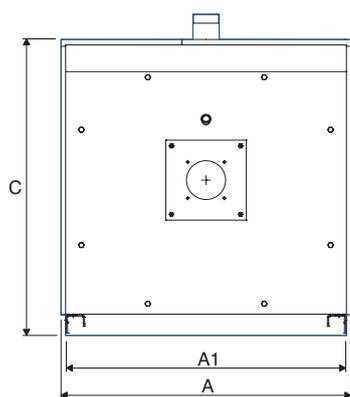
Dati tecnici		THE/Q 35 3S	THE/Q 55 3S	THE/Q 70 3S	
Combustibile		Gas/Gasolio			
Portata termica nominale	minima	25,0	35,0	55,0	kW
	massima	34,8	55,0	69,0	kW
Potenza utile nominale Pn	minima	23,6	33,3	51,8	kW
	massima	32,8	51,6	65,0	kW
Rendimento utile a Pn Max		94,2	95,1	94,2	%
Rendimento utile a Pn min		94,2	93,8	94,2	%
Rendimento utile al 30% di Pn		95,9	95,5	95,9	%
Perdite di mantenimento		< 1,5	< 1,5	< 1,5	%
Temperatura fumi (ΔT)		98	94	92	°C
Portata massica fumi		0,015	0,024	0,030	kg/s
Perdite di carico lato fumi (Pn Max)		0,4	0,9	0,6	mbar
Volume focolare		37,8	45,2	80,2	dm ³
Volume totale lato fumi		62,2	73,4	119,1	dm ³
Superficie di scambio		1,90	2,50	3,02	m ²
Carico termico volumetrico		921	1187	872	kW/m ³
Carico termico specifico		17,8	21,3	22,4	kW/m ²
Pressione massima di esercizio		6	6	6	bar
Temperatura massima ammessa		110	110	110	°C
Temperatura massima di esercizio		95	95	95	°C
Temperatura ritorno minima ammessa		55	55	55	°C
Perdite di carico ΔT 10°C		10	20	40	mbar
Perdite di carico ΔT 20°C		5	3	10	mbar
Contenuto acqua		71	87	103	l
Turbolatori		14	16	22	n°

THE/Q - QC 3S

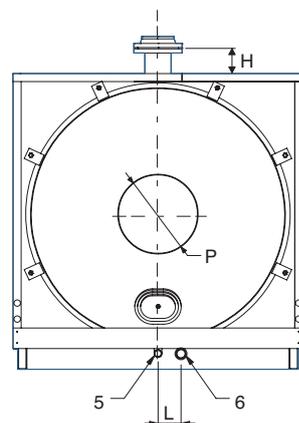
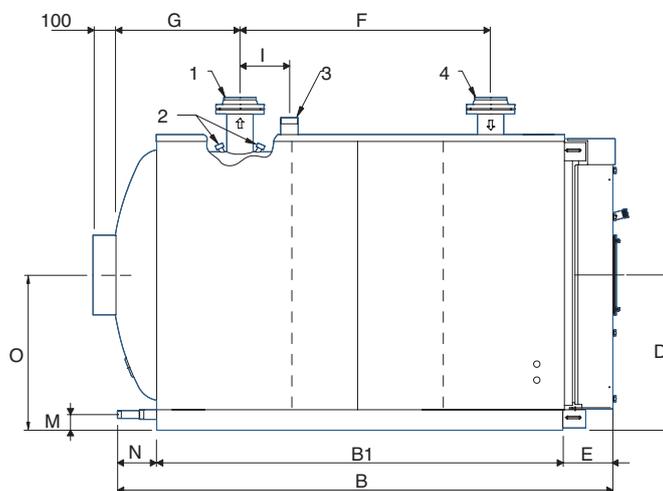
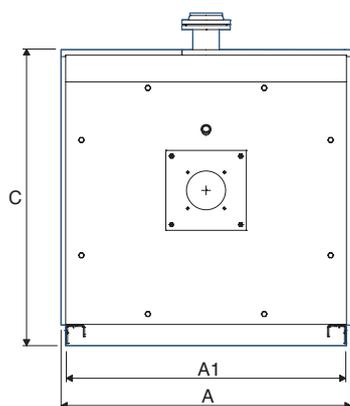
THE/Q 3S 90÷166



THE/Q 3S 217÷349



THE/Q 3S 448÷2400



Dimensioni	THE/Q 35																		
	91	115	166	217	255	318	349	448	511	575	639	766	896	1100	1300	1600	2100	2400	
A Larghezza	705	805	853	925	925	975	975	1150	1150	1220	1220	1285	1360	1450	1535	1610	1715	1715	mm
A1 largh. basamento	660	753	803	875	875	925	925	1100	1100	1170	1170	1235	1310	1400	1485	1555	1660	1660	mm
B Lunghezza	1060	1130	1305	1480	1480	1710	1710	2040	2040	2310	2310	2450	2765	3030	3055	3135	3415	3415	mm
B1 Lungh. basamento	822	945	1110	1255	1255	1450	1450	1710	1710	1930	1930	2110	2375	2470	2580	2630	2980	2980	mm
C Altezza	740	790	840	980	980	1030	1030	1210	1210	1280	1280	1335	1430	1530	1610	1680	1850	1850	mm
D Asse bruciatori	384	410	435	525	525	550	550	655	655	690	690	715	755	820	865	900	1000	1000	mm
E Sporgenza portello	135	135	145	150	150	180	180	195	195	205	205	215	245	270	290	300	300	300	mm
F	552	577	628	730	730	850	850	1000	1000	1250	1250	1300	1540	1600	1650	1650	1910	1910	mm
G	110	124	124	305	305	315	315	480	480	445	445	540	610	655	700	735	745	745	mm
H	25	115	115	80	80	80	80	75	75	105	105	105	100	100	115	145	122	122	mm
I	-	95	110	205	205	205	205	215	215	300	300	250	550	650	380	280	510	510	mm
L	85	95	120	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	120	120	mm
M	-	-	-	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	115	120	117	155	155	mm
N	-	-	-	85	85	85	85	145	145	180	180	125	85	170	80	215	335	335	mm
O	384	500	525	525	525	550	550	655	655	690	690	715	755	820	865	900	1000	1000	mm
P Diametro camino	180	180	180	200	200	250	250	300	300	300	300	350	400	400	450	500	500	500	mm
1 Mandata impianto	1" 1/2	G2"	G2"	G2"1/2	G2"1/2	G2"1/2	G2"1/2	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN175	DN175	Ø
2 Pozz. bulbi/sonde		G1/2"	Ø																
3 Racc. sicurezze	-	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	G2"1/2	G2"1/2	G2"1/2	DN 80	DN100	DN100	DN100	Ø
4 Ritorno impianto	1" 1/2	G2"	G2"	G2"1/2	G2"1/2	G2"1/2	G2"1/2	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN175	DN175	Ø
5 Scarico condensa	1/2"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G1"	Ø										
6 Scarico caldaia	1" 1/2	G2"	G2"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"1/4	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	Ø						
Peso caldaia	201	258	325	420	438	568	568	920	920	1134	1134	1336	1730	2185	2670	3045	4170	4180	kg
Peso pannellatura	24	25	30	35	35	42	42	50	50	55	55	70	87	95	110	115	122	122	kg

Dati tecnici	THE/Q 35																				
	91	115	166	217	255	318	349	448	511	575	639	766	896	1100	1300	1600	2100	2400			
Combustibile																					
Portata termica nominale	min	70	90	115	166	217	250	318	384	448	511	575	639	766	896	1020	1300	1600	2100	2400	kW
	max	90	115	166	217	255	318	348	448	511	575	639	766	896	1100	1300	1600	2100	2400	2400	2400
Potenza utile nominale Pn	min	66,9	86,6	110,4	159,2	208,8	239,5	304,0	369,4	431,0	491,6	553,2	614,7	736,9	862,0	981,2	1250,6	1539,2	2020,2	2020,2	kW
	max	84,8	109,7	158,7	206,8	243,3	303,4	332,0	427,4	487,5	548,6	609,6	730,8	854,8	1049,4	1240,2	1526,4	2003,4	2289,6	2289,6	kW
Rendimento utile a Pn min	95,6	96,2	96,0	95,9	96,2	95,8	95,6	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	%
Rendimento utile a Pn max	94,2	95,8	95,6	95,3	95,8	95,6	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	%
Rendim. utile al 30% di Pn max	95,9	95,1	95,6	96,3	96,5	96,5	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	%
Perdite di mantenimento	< 1,4																		< 1,2	< 1	%
Temperatura fumi (ΔT)	93	95 ÷ 108																		°C	
Portata massica fumi	0,040	0,05	0,072	0,094	0,111	0,139	0,151	0,206	0,222	0,25	0,277	0,332	0,392	0,477	0,553	0,704	0,911	1,05		kg/sec	
Pressione focolare	2	1,5	1,3	2,2	2,8	3,2	3,9	3,5	4,2	3,4	4,5	5,3	6	3,3	5,3	4,7	5,1	7,6		mbar	
Volume focolare	97,4	91	138,4	199,1	199,1	298,9	298,9	410,5	410,5	548,0	548,0	695,0	912,1	1097,8	1479,7	1569,7	2066,2	2066,2		dm³	
Volume totale lato fumi	139,7	163,2	234,3	317,2	325,6	457,9	457,9	676,8	676,8	888,3	888,3	1101,4	1388,9	1727,9	2162,7	2531,6	3243,5	3243,5		dm³	
Superficie di scambio totale	3,62	4,35	6,68	8,59	9,47	12,34	12,34	19,04	19,04	23,52	23,52	28,06	32,87	37,28	42,24	51,37	67,94	67,94		m²	
Carico termico volumetrico	928	1264	1199	1090	1281	1064	1164	1091	1245	1049	1166	1102	982	1002	879	1020	1016	1162		kW/m³	
Carico termico specifico	24,1	25,2	23,8	24,1	25,7	24,6	26,9	22,5	25,6	23,3	25,9	26	26	28,1	29,4	29,7	29,5	33,7		kW/m²	
Pressione massima d'esercizio																			bar		
Temperatura massima ammessa																			°C		
Temp. massima di esercizio																			°C		
Temp. ritorno min. ammessa																			°C		
Perdite di carico ΔT 10°C	15,1	42	76,5	144	148	162	258,6	295	48,6	54	48	76,5	132	230	130	111	142	142,0		mbar	
Perdite di carico ΔT 20°C	3	11,2	17,2	45	27,2	29,7	64,7	73,8	8,1	9	11,7	15,3	30,5	60	30,5	30	35	35		mbar	
Contenuto acqua	126	161	191	268	258	308	308	593	593	758	758	839	1080	1350	1480	1716	2000	2000		litri	
Turbolatori	22	30	34	39	44	44	60	60	66	66	74	76	70	75	93	114	114	114		n°	

Note: La canna fumaria deve assicurare la depressione minima prevista dalle Norme Tecniche vigenti, considerando pressione "zero" al raccordo con il canale da fumo.
Valori ottenuti in abbinamento ai bruciatori THERMITAL Modelli TG con CO2 = 12,5%; TS con CO2 = 9,7%.

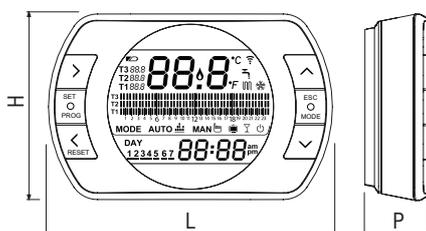
CRONOTERMOSTATI E QUADRI DI COMANDO

BeSMART



SISTEMI DI TERMOREGOLAZIONE PER LA GESTIONE DEL COMFORT DOMESTICO DA SMARTPHONE E TABLET.

- Comando completo per la gestione del comfort domestico anche da remoto con Smartphone e Tablet
- Disponibili APP per accensione/spengimento e gestione di caldaie/impianti da remoto tramite Smartphone e Tablet (iOS e Android)
- Controllo remoto delle caldaie Thermital in modalità evoluta e di tutte le caldaie in modalità ON/OFF (anche da APP)
- Funzione di cronotermostato ON/OFF universale per la regolazione ambiente di tutte le caldaie (anche da APP)
- Modalità di funzionamento estivo (raffrescamento)
- Lettura della temperatura di casa e della temperatura esterna da internet (anche da APP)
- Lettura allarmi e sblocco caldaie Thermital (anche da APP)
- Modalità di funzionamento: auto, manuale, party, holiday,estate
- A corredo: batterie 1,5V TIPO AA, bi-adesivo magnetico, tasselli e viti, base con morsetti.



Per scaricare la APP sul proprio smartphone o tablet:



Caldaie abbinabili	BeSMART	BeSMART WiFi
	Contributo ErP	Contributo ErP
HYBRID SYSTEM	I - 1%	I - 1%
HEVA AR	V - 3%	VI - 4%
HEVA	V - 3%	VI - 4%
HEVA PLUS	V - 3%	VI - 4%
COROLLA C-R	V - 3%	VI - 4%
COROLLA SA	V - 3%	VI - 4%
ALL CONDENSING	V - 3%	VI - 4%
THC V	V - 3%	VI - 4%
ACQUAHOME BLU	I - 1%	I - 1%

Comandi Comfort BeSMART

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	L (mm)	P (mm)	H (mm)
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi (1)	258,00	135	28	89
20143659	Comando comfort BeSMART (2)	112,00	135	28	89

(1) Con WiFi Box per connessione Internet tramite modem ADSL WiFi di casa.

(2) Per collegamento via cavo alla caldaia. Compatibile per connessione in radio frequenza con il WiFi Box cod. 20111885.

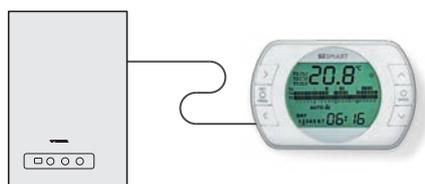
(3) Con caldaie Thermital modelli HEVA e SUNDAY SOL.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20111885	WiFi Box per collegamento internet	210,00	Dispositivo WiFi abbinabile ai Comandi Comfort BeSMART (fino a 8 pz) che comunicheranno in RF. Consente la connessione ad internet tramite il collegamento WiFi al modem ADSL di casa. (Include anche: cavi di collegamento, trasformatore, adesivo magnetico).
20112079	Ricevitore caldaia RF - WIRELESS	83,00	Ricevitore in radiofrequenza precablato da collegare in caldaia. Può essere utilizzato per connettere un Comando Comfort BeSMART con la caldaia senza usare i fili (WIRELESS) oppure per connettere un Comando Comfort BeSMART WiFi con una caldaia distante dalla rete WiFi di casa. (Include anche adesivo magnetico).
20112080	Sonda esterna fotovoltaica - WIRELESS	103,00	Sensore di temperatura esterna wireless (senza fili) ad energia fotovoltaica, per il rilevamento e la trasmissione della temperatura esterna alle caldaie Thermital compatibili, utilizzabile per attivare la Termoregolazione di caldaia. (Include anche: ricevitore caldaia pre-cablato con connettore per alimentazione da caldaia, viti, tasselli).
20008401	Connettore OT-Bus	33,00	Per caldaie HEVA ed HEVA AR nel caso di abbinamento con cod. 20143659.

FUNZIONE DI CRONOTERMOSTATO UNIVERSALE - COMANDO ON/OFF (I - 1%)

SCHEMA APPLICABILE CON TUTTI I MARCHI DI CALDAIE ANCHE NEL CASO DI SOSTITUZIONE DEL SOLO CRONOTERMOSTATO. UTILIZZARE I 2 CAVI ESISTENTI PER COLLEGARSI DIRETTAMENTE AI MORSETTI ON/OFF DEL COMANDO COMFORT BESMART.

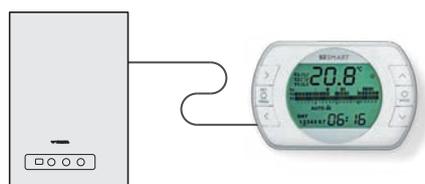


Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20143659	Comando comfort BeSMART	1

FUNZIONE DI CRONOTERMOSTATO E COMANDO CALDAIA - CON FILI - COMANDO MODULANTE (V - 3%)

CON TUTTE LE CALDAIE THERMITAL A CATALOGO CHE DIALOGANO VIA OTBUS È POSSIBILE UNA REMOTAZIONE IN CASA COMPLETA: STATO CALDAIA, RICEZIONE ALLARMI, LETTURA PARAMETRI, RESET ALLARMI. IL COMANDO COMFORT BESMART CONSENTE DI REALIZZARE, SENZA AGGIUNTA DI ULTERIORI OPTIONAL, SISTEMI IN CLASSE A+.



A+

Componenti da ordinare

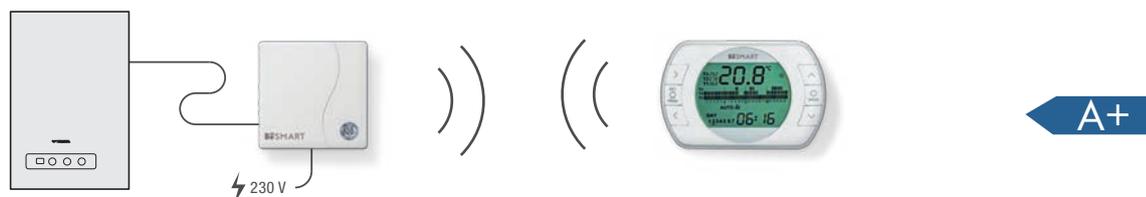
CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20143659	Comando comfort BeSMART	1

BeSMART

FUNZIONI DI CRONOTERMOSTATO E COMANDO CALDAIA - IN RF - COMANDO MODULANTE (VI - 4%)

CON TUTTE LE CALDAIE THERMITAL A CATALOGO CHE DIALOGANO VIA OTBUS È POSSIBILE UNA REMOTAZIONE IN CASA COMPLETA: STATO CALDAIA, RICEZIONE ALLARMI IN TEMPO REALE, LETTURA PARAMETRI, RESET ALLARMI. IL COMANDO COMFORT BESMART WIFI CONSENTE DI REALIZZARE, SENZA AGGIUNTA DI ULTERIORI OPTIONAL, SISTEMI IN CLASSE A+.

IL CODICE È PREDISPOSTO PER LA CONNESSIONE AD UN MODEM ADSL E WIFI.



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi	1

FUNZIONE DI CRONOTERMOSTATO UNIVERSALE WIFI - COMANDO ON/OFF (I - 1%)

SCHEMA APPLICABILE CON TUTTI I MARCHI DI CALDAIE ANCHE NEL CASO DI SOSTITUZIONE DEL SOLO CRONOTERMOSTATO. UTILIZZARE I 2 CAVI ESISTENTI PER COLLEGARSI DIRETTAMENTE AI MORSETTI ON/OFF DEL BESMART. ALIMENTARE IL WIFI BOX DI BESMART E SCARICARE SULLO SMARTPHONE O SUL TABLET LA APP BESMART DA GOOGLE PLAY O DA APP STORE. SEGUIRE LE ISTRUZIONI GUIDATE PER UNA RAPIDA E SEMPLICE CONNESSIONE DEL WIFI BOX AL MODEM ADSL E WIFI DI CASA.



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi	1

FUNZIONI DI CRONOTERMOSTATO MODULANTE WIFI - COMANDO MODULANTE (VI - 4%)

CON TUTTE LE CALDAIE THERMITAL A CATALOGO CHE DIALOGANO VIA OTBUS È POSSIBILE UNA REMOTAZIONE IN CASA COMPLETA: STATO CALDAIA, RICEZIONE ALLARMI IN TEMPO REALE, LETTURA PARAMETRI, RESET ALLARMI. IL COMANDO COMFORT BESMART WIFI CONSENTE DI REALIZZARE, SENZA AGGIUNTA DI ULTERIORI OPTIONAL, SISTEMI IN CLASSE A+.

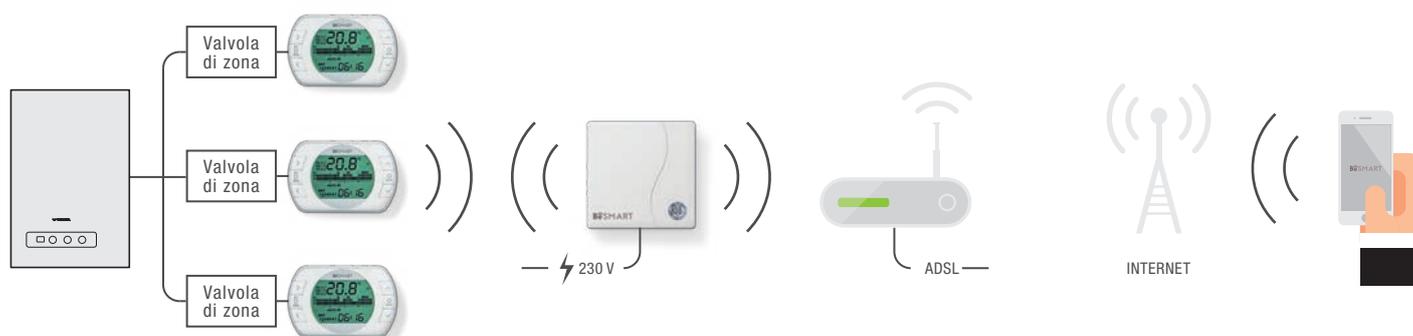


Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi	1

UNIVERSALE E MULTI ZONA - COMANDO MODULANTE - COMANDO ON/OFF A VALVOLE DI ZONA CON FINE CORSA (I - 1%)

ANCHE IN IMPIANTI MULTIZONA ESISTENTI, BESMART È LA SOLUZIONE PIÙ SEMPLICE E UNIVERSALE. BESMART DISPONE DI UN COMANDO RELÈ PER LA VALVOLA DI ZONA (MAX 0,2 A A 230 V, O MAX 2 A A 24 V); BASTA SOSTITUIRE I VECCHI TERMOSTATI CON I NUOVI BESMART E COLLEGARE I CAVI ALL'USCITA RELÈ DI OGNI BESMART.

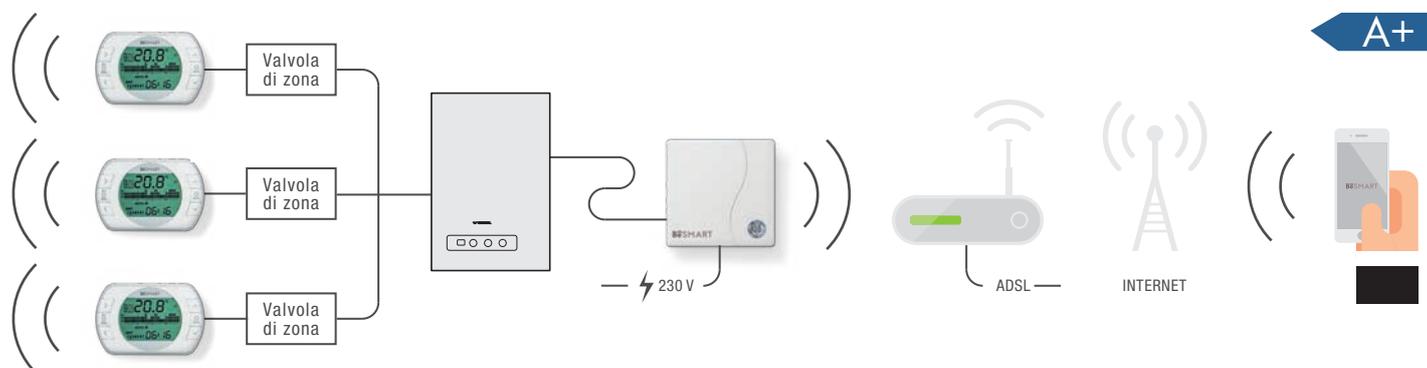


Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi	1
20143659	Comando comfort BeSMART	2

MODULANTE E MULTI ZONA - COMANDO OTBUS A CALDAIA E COLLEGAMENTO A VALVOLE DI ZONA (VIII - 6%)

CON TUTTE LE CALDAIE THERMITAL A CATALOGO CHE DIALOGANO IN OTBUS È POSSIBILE UNA TELEGESTIONE COMPLETA: STATO CALDAIA, RICEZIONE ALLARMI IN TEMPO REALE, LETTURA PARAMETRI, RESET ALLARMI, REPORT PERIODICI E TANTO ALTRO ANCORA. IL COMANDO COMFORT BESMART WIFI CONSENTE DI REALIZZARE, SENZA AGGIUNTA DI ULTERIORI OPTIONAL, SISTEMI IN CLASSE A+.



Componenti da ordinare

CODICE	ARTICOLO	Q.Tà
20143539	Comando comfort BeSMART WiFi	1
20143659	Comando comfort BeSMART	2

TBOX CLIMA TOP



Installazione
ORIZZONTALE

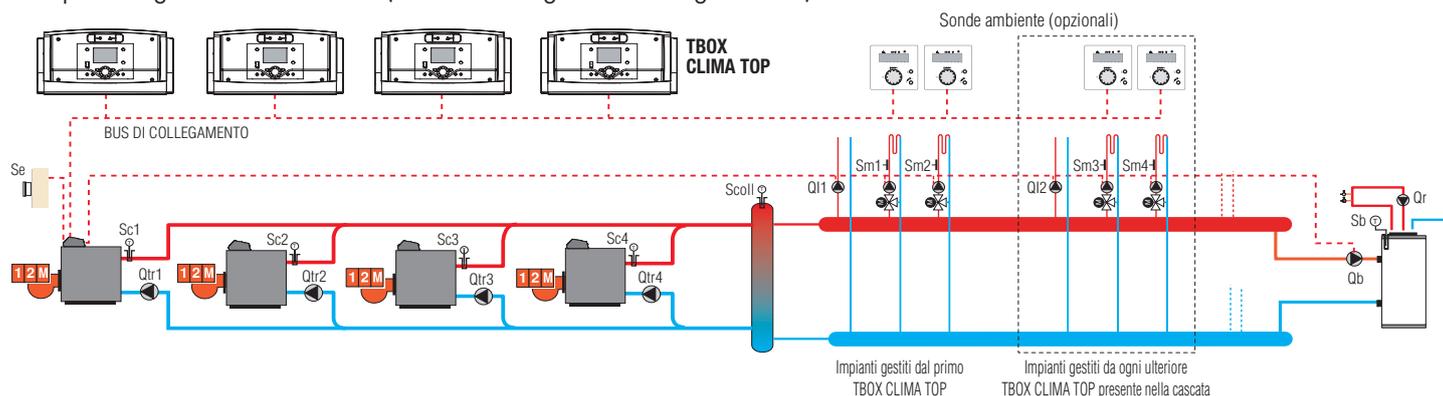


Installazione
VERTICALE

- Quadro di comando elettronico per la GESTIONE CLIMATICA DI UN FOCOLARE dotato di bruciatore MONOSTADIO, BISTADIO o MODULANTE
- Gestione singolo generatore o sequenza cascata. Nel caso di utilizzo del quadro in configurazione cascata è necessario prevedere un TBOX CLIMA TOP per ogni generatore presente; la massima configurazione è di 16 generatori
- Logica di controllo a temperatura scorrevole su segnale della sonda esterna (inclusa)
- Comando di un impianto diretto e di due impianti diretti e/o miscelati, con controllo temperatura ambiente con termostato o sonda ambiente (una per impianto, non inclusi nella fornitura del quadro)
- Gestione oraria programmabile dei regimi di riscaldamento ambientale e produzione A.C.S.
- Possibilità di personalizzazione del quadro attraverso ingressi e uscite programmabili (es. ingresso 0/10V, pompa anticondensa generatore)
- Protezione antigelo, antigrippaggio pompe e antilegionella.

TBOX CLIMA TOP	Monostadio	Bistadio	Modulante	Cascata	Caldai a legna	Solare	Sanitario	Impianto diretto	Impianto mix 1	Impianto mix 2
	1	2	M	C	🔥	☀️	🚿	▶️	♁	♁
DI SERIE	●	●	●					●		
gestione da parte del quadro ma con l'ausilio degli accessori sotto indicati				○	○	○	○		○	○
ACCESSORI										
Sonda a immersione				1	1	1	1			
Sonda collettore solare						1				
Sonda a bracciale									1	1

Esempio di 4 generatori in cascata (massima configurazione 16 generatori)



QUADRI DI COMANDO TBOX CLIMA COMFORT

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011798	TBOX CLIMA TOP orizzontale	1.281,00	
20011803	TBOX CLIMA TOP verticale	1.281,00	

ACCESSORI per quadri di comando TBOX CLIMA TOP

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20010103	Sonda a immersione	67,00	Lunghezza cavo 5 m.
4031913	Sonda collettore solare	94,00	
20008753	Sonda a bracciale	76,00	
20012456	Sonda ambiente	150,00	
4334410	Telecomando ambiente digitale RC2	296,00	

NOTA: Per ogni messa in funzione di quadri TBOX CLIMA TOP e CLIMA COMFORT, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

TBOX CLIMA COMFORT



Installazione
ORIZZONTALE

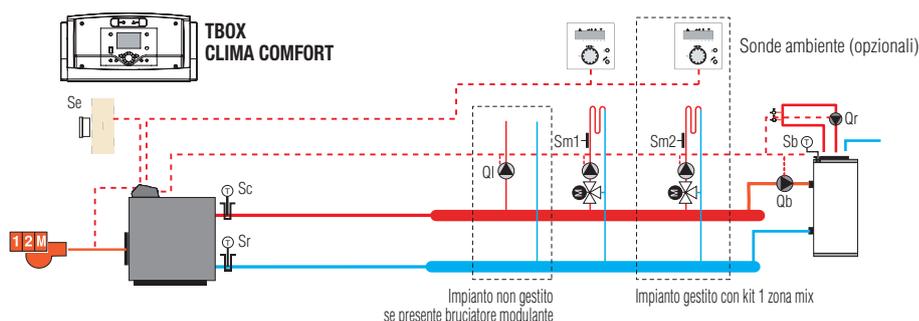


Installazione
VERTECALE

- Quadro di comando elettronico per la GESTIONE CLIMATICA DI UN FOCOLARE dotato di bruciatore MONOSTADIO, BISTADIO e MODULANTE
- Gestione singolo generatore o sequenza cascata. Nel caso di utilizzo del quadro in configurazione cascata è necessario prevedere un TBOX CLIMA COMFORT per ogni generatore presente; la massima configurazione è di 16 generatori
- Logica di controllo a temperatura scorrevole su segnale della sonda esterna (inclusa)
- Comando di un impianto diretto e di un impianto miscelato di serie (espandibile a un ulteriore impianto miscelato con kit 1 zona mix); controllo temperatura ambiente con termostato o sonda ambiente (una per impianto, non inclusi nella fornitura del quadro)
- Gestione oraria programmabile dei regimi di riscaldamento ambientale e produzione A.C.S.
- Possibilità di personalizzazione del quadro attraverso ingressi e uscite programmabili (es. ingresso 0/10V, pompa anticondensa generatore)
- Protezione antigelo, antigrippaggio pompe e antilegionella.

TBOX CLIMA COMFORTI	Monostadio	Bistadio	Modulante	Cascata	Solare	Sanitario	Impianto diretto	Impianto mix 1	Impianto mix 2
DI SERIE	●	●	●	○	○	○	●	○	○
gestione da parte del quadro ma con l'ausilio degli accessori sotto indicati				○	○	○		○	○
ACCESSORI									
Sonda a immersione				1	1	1			
Sonda collettore solare					1				
Sonda a bracciale								1	1
Kit 1 zona mix									1

Esempio di applicazione d'impianto



QUADRI DI COMANDO TBOX CLIMA COMFORT

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011796	TBOX CLIMA COMFORT orizzontale	1.091,00	
20011800	TBOX CLIMA COMFORT verticale	1.091,00	

ACCESSORI per quadri di comando TBOX CLIMA COMFORT

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20010103	Sonda a immersione	67,00	Lunghezza cavo 5 m.
4031913	Sonda collettore solare	94,00	
20008753	Sonda a bracciale	76,00	
20102310	Kit zona mix aggiuntiva (acc. espansione zona c/avs 75)	425,00	
20012456	Sonda ambiente	150,00	
4334410	Telecomando ambiente digitale RC2	296,00	

NOTA: Per ogni messa in funzione di quadri TBOX CLIMA TOP e CLIMA COMFORT, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

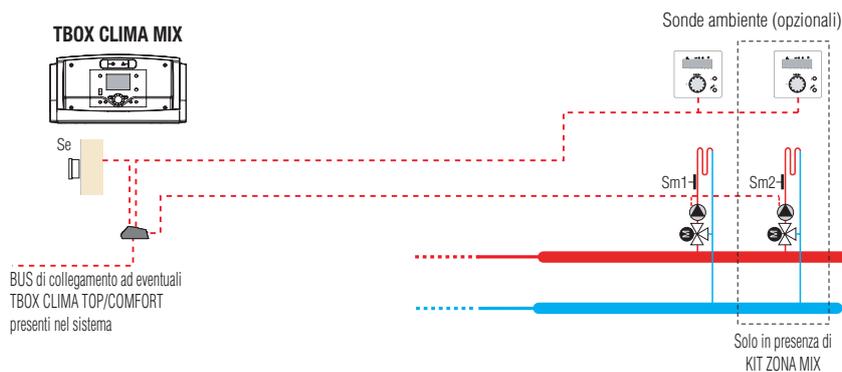
TBOX CLIMA MIX



- Quadro di comando elettronico per la GESTIONE CLIMATICA di un impianto miscelato o diretto
- Gestione come regolatore di un singolo impianto o come espansione d'impianto se collegato a TBOX CLIMA TOP/COMFORT presenti nel sistema
- Possibilità di espandibile a un ulteriore impianto miscelato con kit 1 zona mix
- Controllo temperatura ambiente con termostato o sonda ambiente (una per impianto, non inclusi nella fornitura del quadro)
- Gestione oraria programmabile dei regimi di riscaldamento ambientale
- Protezione antigelo, antigrippaggio pompe.

TBOX	Monostadio	Bistadio	Modulante	Cascata	Caldaia legna	Solare	Sanitario	Impianto diretto	Impianto mix 1	Impianto mix 2
DI SERIE	1	2	M	C	L	S	W	D	M1	M2
gestione da parte del quadro ma con l'ausilio degli accessori sotto indicati									●	○
ACCESSORI										
Sonda a bracciale									1	1
Kit 1 zona mix										1

Esempio di applicazione d'impianto



QUADRI DI COMANDO TBOX CLIMA MIX

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20012060	TBOX CLIMA MIX	755,00	

ACCESSORI per quadri di comando TBOX CLIMA TOP

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20008753	Sonda a bracciale	76,00	
20102310	Kit zona mix aggiuntiva (acc. espansione zona c/avs 75)	425,00	
20012456	Sonda ambiente	150,00	
4334410	Telecomando ambiente digitale RC2	296,00	

NOTA: Per ogni messa in funzione di quadri TBOX CLIMA TOP e CLIMA COMFORT, eseguita dal Centro Tecnico THERMITAL, in cui per prima messa in funzione si intende il settaggio in modo autonomo e completo dei parametri per un corretto funzionamento del generatore sullo specifico impianto, verranno addebitati EURO 210,00 (prezzo netto iva e cablaggi elettrici esclusi) da imputare nell'ordine.

TBOX BASIC



TBOX BASIC R

- Quadro di comando termostatico per la gestione di un bruciatore monostadio e di una pompa impianto diretto.
- Controllo di un bruciatore bistadio tramite kit bistadio (accessorio).
- Quadro di base utilizzabile anche per il collegamento di sistemi esterni di controllo.

TBOX BASIC A.C.S.

- Quadro di comando termostatico per la gestione di un bruciatore monostadio, di una pompa impianto diretto e per la produzione di A.C.S. con bollitore remoto.
- Controllo di un bruciatore bistadio tramite kit bistadio (accessorio).

	Monostadio	Bistadio	Modulante	Cascata	Caldaia legna	Solare	Sanitario	Impianto diretto	Impianto mix 1	Impianto mix 2
TBOX BASIC R	1	2	M	C	L	S	W	D	M1	M2
DI SERIE	●							●		
ACCESSORI										
Kit bistadio		1								

	Monostadio	Bistadio	Modulante	Cascata	Caldaia legna	Solare	Sanitario	Impianto diretto	Impianto mix 1	Impianto mix 2
TBOX BASIC A.C.S.	1	2	M	C	L	S	W	D	M1	M2
DI SERIE	●						●	●		
ACCESSORI										
Kit bistadio		1								

QUADRI DI COMANDO TBOX BASIC

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20011804	TBOX BASIC R	370,00	
20017207	TBOX BASIC A.C.S.	456,00	

ACCESSORI per quadri di comando TBOX BASIC

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4031067	Kit bistadio	61,00	
4047318	Kit spegnimento totale	78,00	Solo per quadro TBOX BASIC A.C.S.

BRUCIATORI

GULLIVER BS-BSD

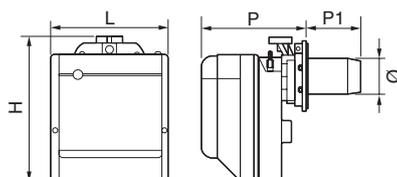
L'immissione sul mercato e l'installazione dei bruciatori della serie Gulliver BS-BSD, qualora siano abbinati a caldaie ad acqua calda per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, devono essere effettuate in conformità al regolamento UE N° 813/2013.



BRUCIATORI DI GAS A BASSE EMISSIONI INQUINANTI, SECONDO CLASSE 3 DELLA NORMATIVA EUROPEA EN 676 (NOX INFERIORI A 80 MG/KWH*)
8 MODELLI DI TIPO MONOSTADIO O BISTADIO

- Apparecchiatura di controllo a microprocessore con funzione diagnostica (indicazioni di stato e rilevazione di eventuali anomalie e malfunzionamenti) e sblocco remoto
- Emissioni sonore estremamente contenute grazie al cofano insonorizzato
- Installazione e manutenzione facilitate dall'accessibilità dei componenti con bruciatore installato
- La taratura dell'aria comburente avviene tramite serranda accessibile dall'esterno nei modelli monostadio e per mezzo di una serranda e servomotore nei modelli bistadio
- Collegamenti elettrici con presa/spina
- Grado di protezione elettrica IP X0D (IP 40).

DETRAZIONI FISCALI **50%**



Gulliver BS-BSD

	CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	POTENZA kW	A. E. V~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	PESO (Kg)
MONOSTADIO	3761158	BS1	939,00	16÷52	230 ~ 50	234	295	230-276	116-70	89	10
	3761258	BS2	1.133,00	35÷91	230 ~ 50	255	325	238-252	114-100	106	11
	3761316	BS3	1.541,00	65÷200	230 ~ 50	300	391	262-280	128-110	129	15
	3761416	BS4	1.751,00	110÷250	230 ~ 50	300	392	278-301	168-145	137	16,5
BISTADIO	3761558	BS1D	1.075,00	16÷52	230 ~ 50	234	295	230-276	116-70	89	11
	3761658	BS2D	1.320,00	35÷91	230 ~ 50	255	325	238-252	114-100	106	12
	3761716	BS3D	2.062,00	65÷200	230 ~ 50	300	391	262-280	128-110	129	16
	3761816	BS4D	2.362,00	110÷250	230 ~ 50	300	392	278-301	168-145	137	18

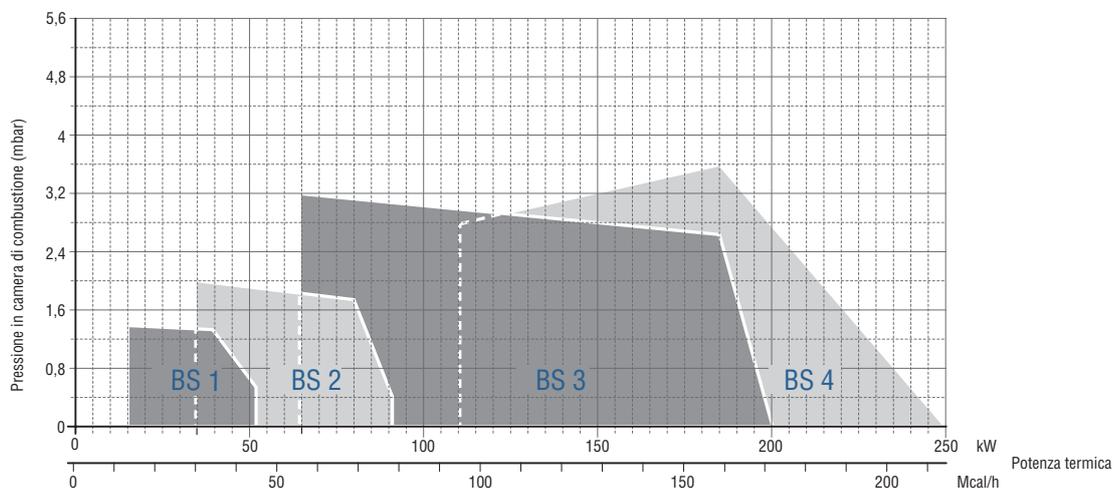
ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	PER MODELLI
3001003	KIT GPL BS 1 - BS 1D	54,00	BS 1 - BS 1D
3001004	KIT GPL BS 2 - BS 2D	56,00	BS 2 - BS 2D
3001005	KIT GPL BS 3 - BS 3D	87,00	BS 3 - BS 3D
3001011	KIT GPL BS 4 - BS 4D - BS 4/M	116,00	BS 4 - BS 4D - BS 4/M
20031875	Kit TL BS 1 - BS 1D - Testa lunga (lunghezza minima 70/160 mm)	192,00	BS 1 - BS 1D
3001007	Kit TL BS 2 - BS 2D - Testa lunga (lunghezza minima 175/185 mm)	228,00	BS 2 - BS 2D
3001009	Kit TL BS 3 - BS 3D (lunghezza minima 270/285 mm)	219,00	BS 3 - BS 3D
3001016	Kit TL BS 4 - BS 4D - Testa lunga (lunghezza minima 250/280 mm)	209,00	BS 4 - BS 4D

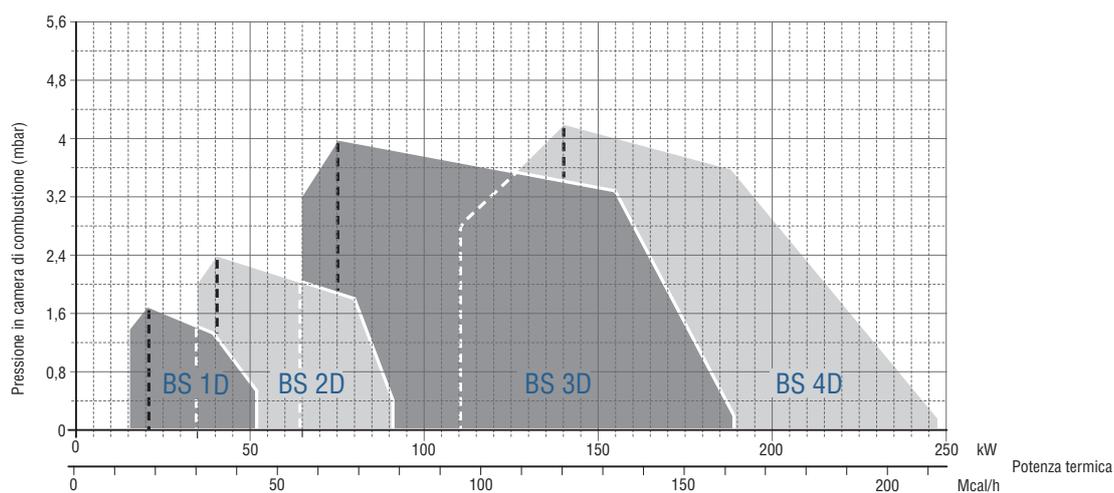
NOTA: La testa lunga va prevista come indicato nella relativa tabella degli accoppiamenti caldaia-bruciatore.

CAMPI DI LAVORO

MONOSTADIO



BISTADIO



RAMPE GAS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ATT. RETE (Ø E)	ATT. BRUC. (Ø D)	L (mm)	Note
3970570	RAMPA 1/2" - MBC 65/1 FA	395,00	1/2"	FI 1 (BS 1)	232	
3970539	RAMPA 1/2" - MB405/2 - F1SD 20	839,00	1/2"	FI 1 (BS 1D)	246	
3970546	RAMPA 1/2" - MB405/2	601,00	1/2"	FI 1 (BS 1D)	246	
3970547	RAMPA 3/4" - MB405/1	726,00	3/4"	FI 2 (BS 2)	236	
3970540	RAMPA 3/4" - MB405/2	911,00	3/4"	FI 2 (BS 2D)	236	
3970538	RAMPA 3/4" - MB407/2 - F2SD 20	1.249,00	3/4"	FI 2 (BS 2D)	236	
3970544	RAMPA 3/4" - MB407/1 - F2SD 20	714,00	3/4"	FI 2 (BS 2)	236	
3970548	RAMPA 3/4" - MB407/1	746,00	3/4"	FI 3 (BS 3 - BS 4)	236	
3970541	RAMPA 3/4" - MB407/2	1.054,00	3/4"	FI 3 (BS 3D - BS 4D)	236	
3970549	RAMPA 1"1/4 - MB410/1	776,00	1"1/4	FI 3 (BS 3 - BS 4)	259	
3970542	RAMPA 1"1/4 - MB410/2	1.059,00	1"1/4	FI 3 (BS 3D - BS 4D)	259	
3970543	RAMPA 1"1/4 - MB412/2 - F3SD 20	1.149,00	1"1/4	FI 3 (BS 3D - BS 4D)	259	
3970550	RAMPA 1"1/4 - MB412/1 - F3SD 20	934,00	1"1/4	FI 3 (BS 3 - BS 4)	259	

ACCESSORI per RAMPE GAS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
3010123	Kit controllo tenuta C.T.1	748,00	

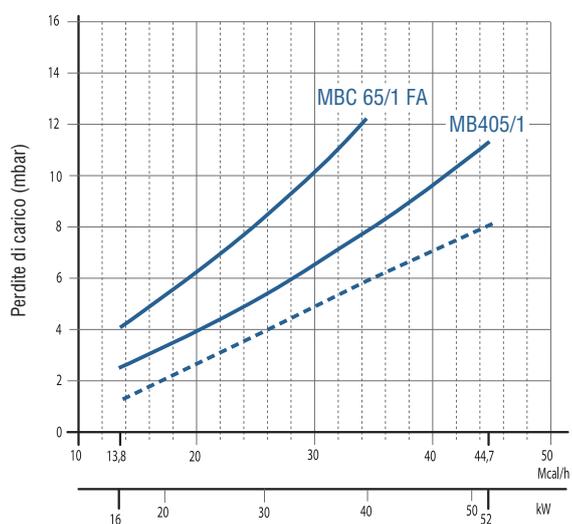
GULLIVER BS-BSD

DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

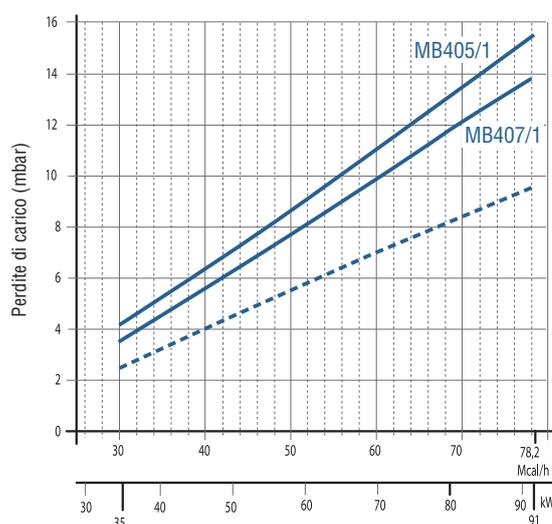
- testa di combustione + rampa
- - - - - testa di combustionet

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

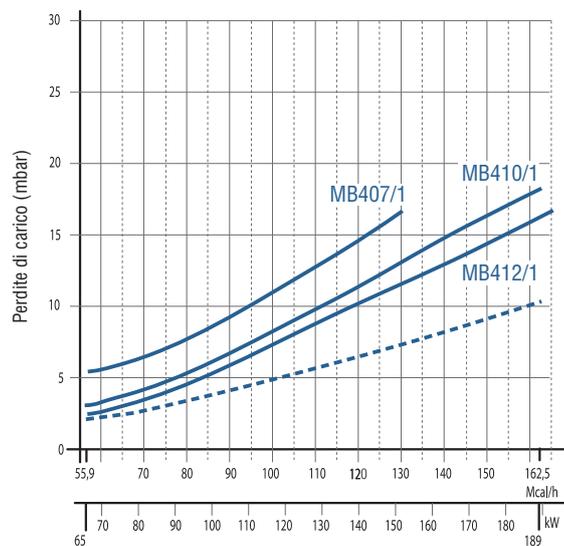
BS 1



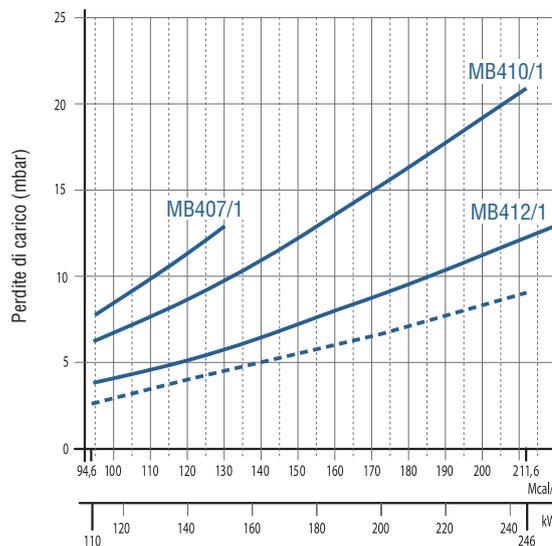
BS 2



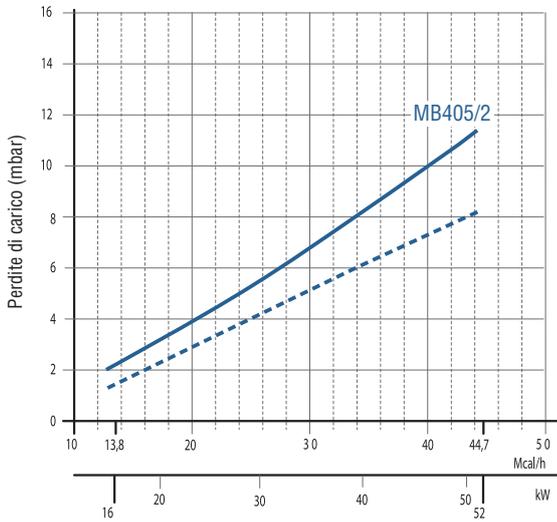
BS 3



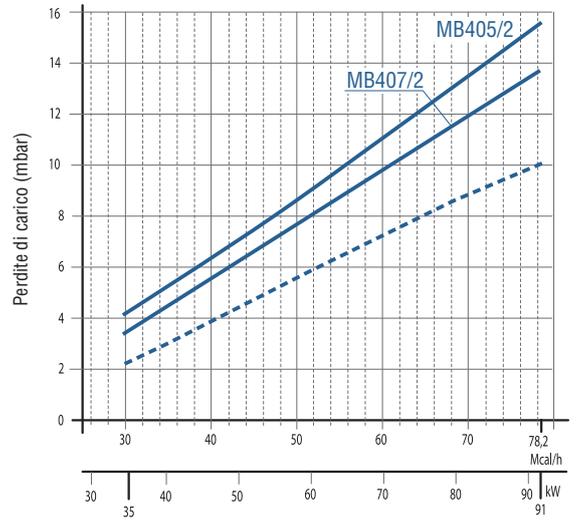
BS 4



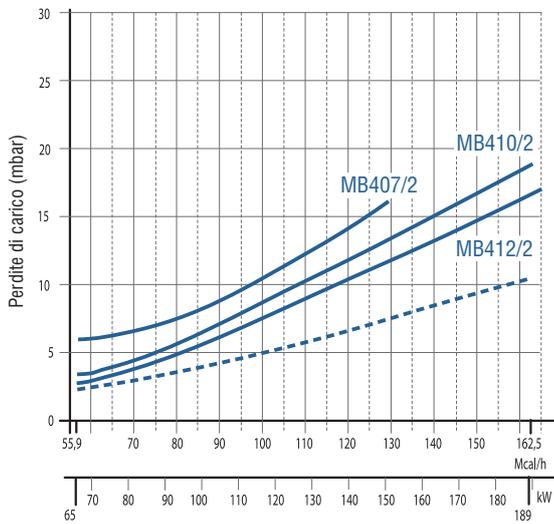
BS 1D



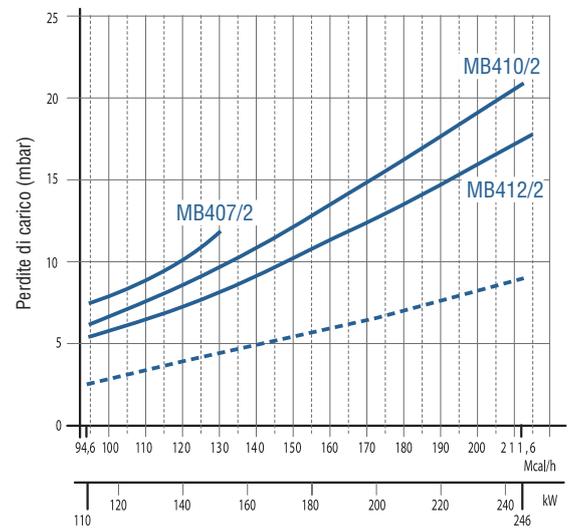
BS 2D



BS 3D



BS 4D



GULLIVER BS/M

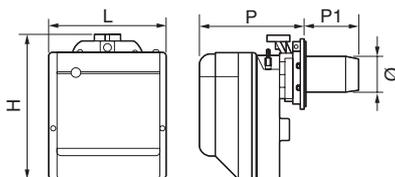
L'immissione sul mercato e l'installazione dei bruciatori della serie Gulliver BS/M, qualora siano abbinati a caldaie ad acqua calda per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, devono essere effettuate in conformità al regolamento UE N° 813/2013.



BRUCIATORI DI GAS A BASSE EMISSIONI INQUINANTI, SECONDO CLASSE 3 DELLA NORMATIVA EUROPEA EN 676 (NOX INFERIORI A 80 MG/KWH)
3 MODELLI DI TIPO BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTI

- Apparecchiatura di controllo a microprocessore con funzione diagnostica (indicazioni di stato e rilevazione di eventuali anomalie e malfunzionamenti)
- Emissioni sonore estremamente contenute grazie al cofano insonorizzato
- Installazione e manutenzione facilitate dall'accessibilità dei componenti con bruciatore installato
- La taratura dell'aria comburente avviene tramite servomotore
- Collegamenti elettrici con presa/spina
- Grado di protezione elettrica IP X0D (IP 40).

DETRAZIONI FISCALI **50%**



Gulliver BS/M

	CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	POTENZA kW	A. E. V~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	PESO (Kg)
MOD.	3762250	BS2/M	2.927,00	26÷91	230 ~ 50	285	325	238-252	100-114	106	12
	3762350	BS3/M	3.336,00	48÷195	230 ~ 50	330	391	262-280	128-110	129	16
	3762450	BS4/M	3.537,00	68÷250	230 ~ 50	330	392	278-301	168-145	137	18

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	PER MODELLI
3001011	KIT GPL BS 4 - BS 4D - BS 4/M	116,00	BS 4 - BS 4D - BS 4/M
3002711	KIT GPL BS 2/M	78,00	BS 2/M
3002712	KIT GPL BS 3/M	107,00	BS 3/M
3010110	Sonda temperatura -100÷500°C	520,00	Tutti i Modulanti
20102002	Kit modulatore	1.005,00	BS/M
3002722	TL BS 2/M	255,00	BS 2/M
3002724	TL BS 3/M	189,00	BS 3/M
3002725	TL BS 4/M	184,00	BS 4/M

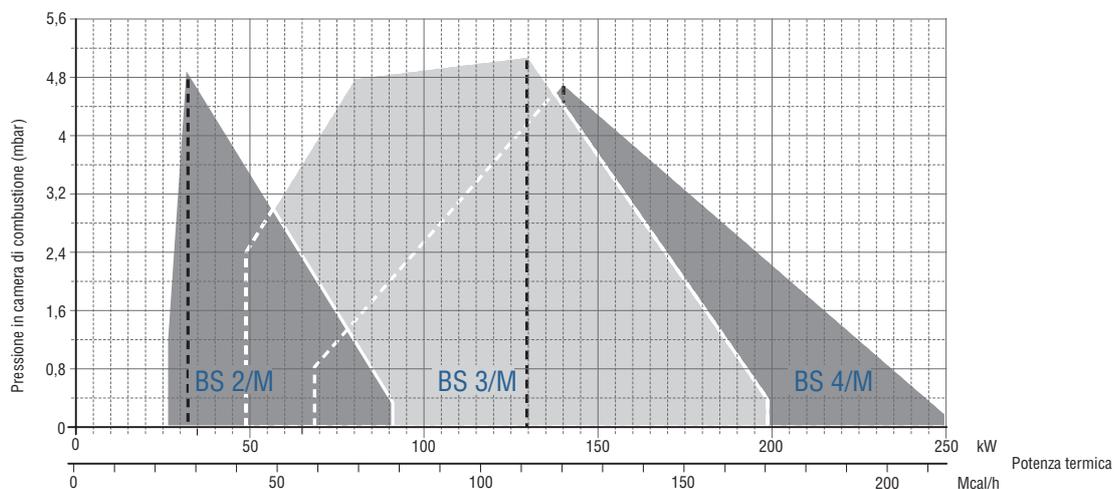
NOTA: La testa lunga va prevista come indicato nella relativa tabella degli accoppiamenti caldaia-bruciatore.

RAMPE GAS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ATT. RETE (Ø E)	ATT. BRUC. (Ø D)	L (mm)	Note
3970587	CG 120	727,00	3/4"	FI 2 (BS 2/M)	140	
3970588	CG 220	992,00	3/4"	FI 3 (BS 3/M - BS 4/M)	160	

CAMPI DI LAVORO

MODULANTI

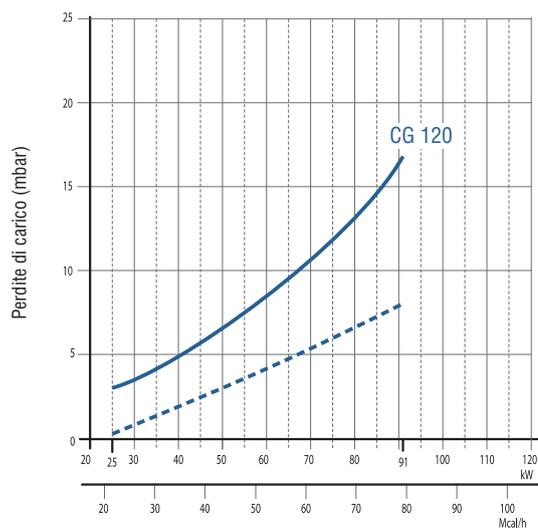


DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

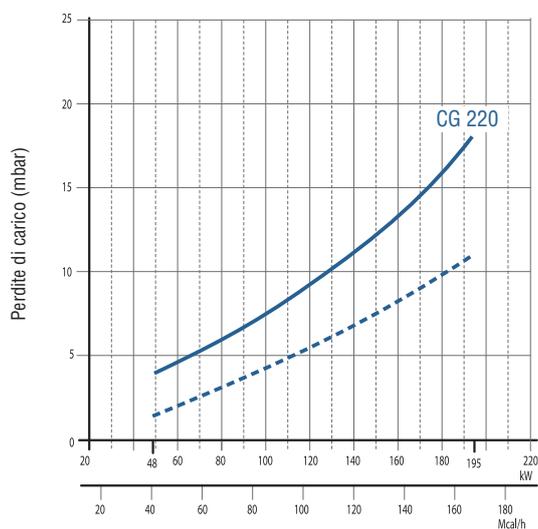
- testa di combustione + rampa
- - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

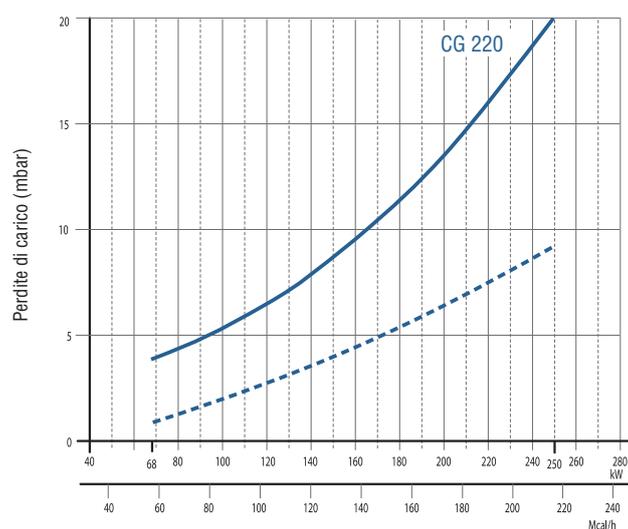
BS 2/M



BS 3/M



BS 4/M



RS 25-160/M BLU

L'immissione sul mercato e l'installazione dei bruciatori della serie RS 25-160/M BLU, qualora siano abbinati a caldaie ad acqua calda per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, devono essere effettuate in conformità al regolamento UE N° 813/2013.



BRUCIATORI DI GAS A BASSE EMISSIONI INQUINANTI, SECONDO CLASSE 3 DELLA NORMATIVA EUROPEA EN 676
7 MODELLI DI TIPO BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTI

- Apparecchiatura di controllo a microprocessore con funzione diagnostica (indicazioni di stato e rilevazione di eventuali anomalie e malfunzionamenti) e sblocco remoto
- Installazione e manutenzione facilitate dall'accessibilità dei componenti con bruciatore installato
- Regolazione del rapporto aria/combustibile tramite camma meccanica servo-comandata, che collega la serranda aria con il modulatore della portata di gas
- Abbinamento a rampe gas monostadio
- Taratura della testa di combustione accessibile dall'esterno
- Collegamenti elettrici facilitati dall'accesso agevole alla morsettiera o dall'utilizzo di prese e spine.

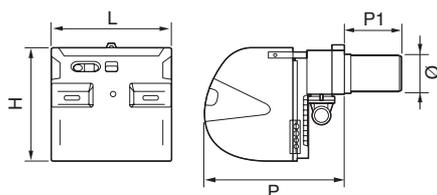


RS 25-55/M BLU

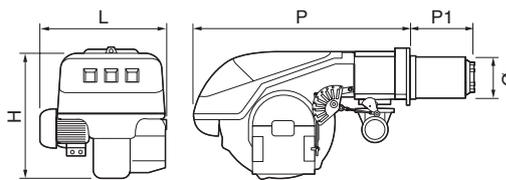


RS 68-160/M BLU

DETRAZIONI FISCALI 50%



RS 25-55/M BLU



RS 68-160/M BLU

RS 25-160/M BLU

	CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	POTENZA kW	A. E. V~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	PESO (Kg)
MODULANTE	3910510	RS 25/M BLU TC	4.135,00	44÷370	230 ~ 50	442	442	508	230	140	33
	3910610	RS 35/M BLU TC	4.701,00	80÷480	230 ~ 50	442	422	508	230	152	33
	3897306	RS 45/M BLU TC	5.677,00	90÷550	230 ~ 50	476	474	580	229	160	41
	20038484	RS 55/M BLU TC	7.014,00	100÷680	400 ~ 50	533	490	640	255	189	42
	3897406	RS 68/M BLU TC	7.229,00	150÷860	400 ~ 50	511	555	840	255	189	70
	3897606	RS 120/M BLU TC (*)	8.261,00	300÷1300	400 ~ 50	553	555	840	255	189	76
	3788006	RS 160/M BLU TC (*)	9.390,00	300÷1860	400 ~ 50	681	555	847	373	221	89

(*) Obbligatorio il controllo tenuta sulla rampa gas.

NOTA: Disponibilità 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine per modelli RS 45, 55 e 160/M BLU TC e relativi accessori.

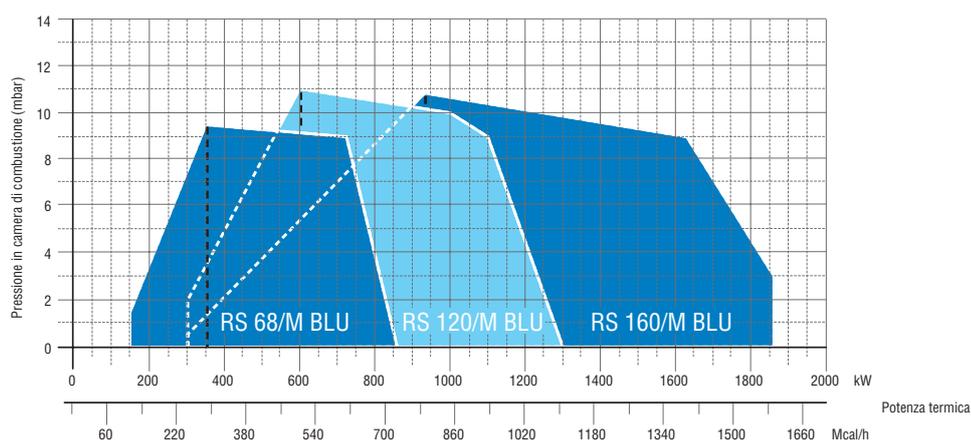
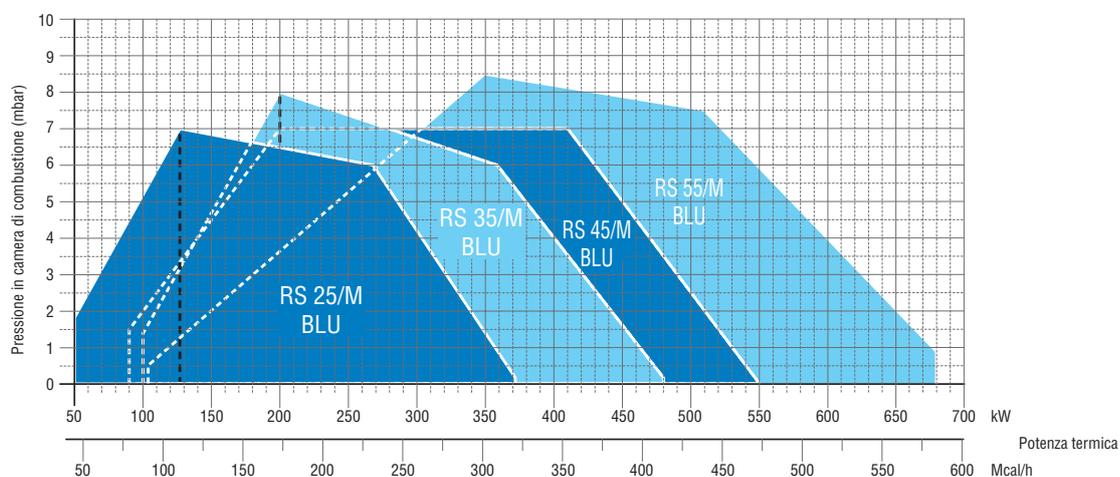
ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	PER MODELLI
3010423	KIT GPL RS 25-34	202,00	RS 25/M BLU - RS 34-34/M MZ
3010424	KIT GPL RS 35-44	209,00	RS 35/M BLU - RS 44-44/M MZ
3010110	Sonda temperatura -100÷500°C	520,00	Tutti i Modulanti
20083339	Kit modulatore	1.005,00	34-44M MZ - 25-45M BLU
20082208	Kit modulatore	1.005,00	RS 55-120/M BLU
20099869	Kit modulatore	1.005,00	RS 160 BLU - RS70-250
3010430	TL RS 25/M BLU	334,00	RS 25/M BLU
3010431	TL RS 35/M BLU	391,00	RS 35/M BLU
3010240	TL RS 45/M BLU	525,00	RS 45/M BLU
20040373	TL RS 55/M BLU	424,00	RS 55/M BLU
3010177	TL RS 68/M BLU - 120/M BLU	488,00	RS 68/M BLU - 120/M BLU
3010442	TL RS 160/M BLU	734,00	RS 160/M BLU

NOTA: La testa lunga va prevista come indicato nella relativa tabella degli accoppiamenti caldaia-bruciatore.

CAMPI DI LAVORO

MODULANTI



RAMPE GAS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ATT. RETE (Ø E)	ATT. BRUC. (Ø D)	L (mm)	Note
3970144	RAMPA 1"1/4 MON - MB412/1	898,00	1"1/4	1"1/4	433	
3970152	RAMPA 1"1/4 BIS - MB412/2	1.458,00	1"1/4	1"1/4	433	
3970180	RAMPA 1"1/2 MON - MB415/1	1.171,00	1"1/2	1"1/2	523	
3970198	RAMPA 1"1/2 - MB415/1 CT RT 30	1.523,00	1"1/2	1"1/2	523	Con controllo tenuta
3970181	RAMPA 2" MON - MB420/1	1.546,00	2"	2"	523	
3970182	RAMPA 2" - MB420/1 CT RT 30	2.600,00	2"	2"	523	Con controllo tenuta
3970221	RAMPA GAS R50 (2") MBC1200/1	2.425,00	2"	2"	573	
3970225	RAMPA DN50 - MBC1200/1 CT	3.586,00	DN 50	DN 50	573	Con controllo tenuta
3970222	RAMPA DN65 - MBC1900/1 - FSM 40	4.831,00	DN 65	DN 65	583	
3970226	RAMPA GAS DN65/1 CT - MBC1900/1 CT	4.196,00	DN 65	DN 65	583	Con controllo tenuta
3970223	RAMPA DN80 - MBC 3100/1 - FSM 40	5.668,00	DN 80	DN 80	633	
3970227	RAMPA DN80 - MBC 3100/1 CT FSM 40	4.756,00	DN 80	DN 80	633	Con controllo tenuta

ACCESSORI per RAMPE GAS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
3000822	Manicotto di riduz. - Adattatore A (2" - 1"1/2)	41,00	
3000843	Nipplo di riduzione - Adattatore C2 (1"1/2 - 2")	18,00	
3000825	Kit flangia DN65 - Adattatore D (DN65 - 2")	302,00	
3000826	Kit flangia DN80 - Adattatore E (DN80 - 2")	302,00	
3000831	Adattatore per G.8 9 10 - Adattatore F (DN65-80)	287,00	
3010123	Kit controllo tenuta C.T.1	748,00	

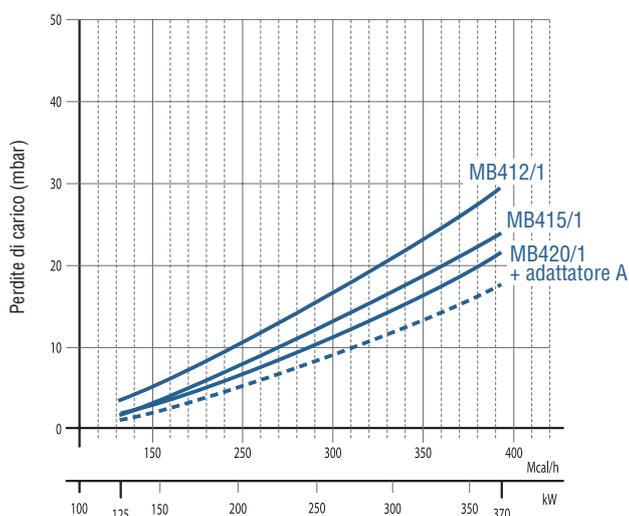
RS 25-160/M BLU

DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

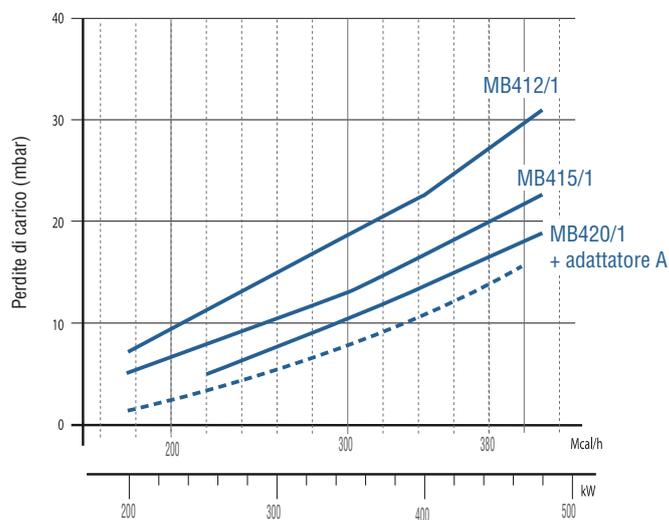
- testa di combustione + rampa
- - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

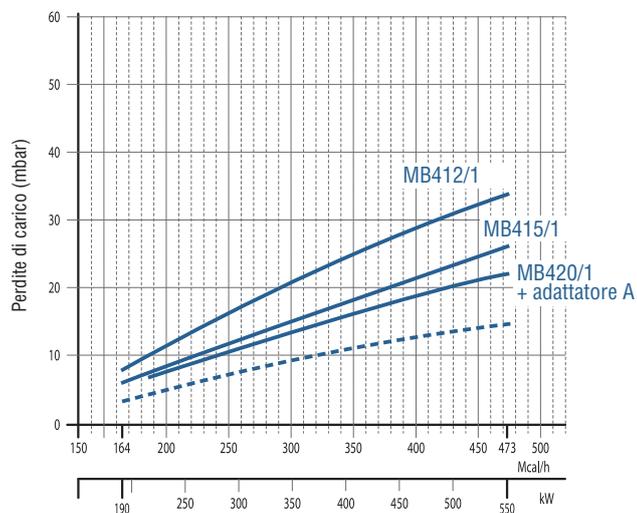
RS 25/M BLU



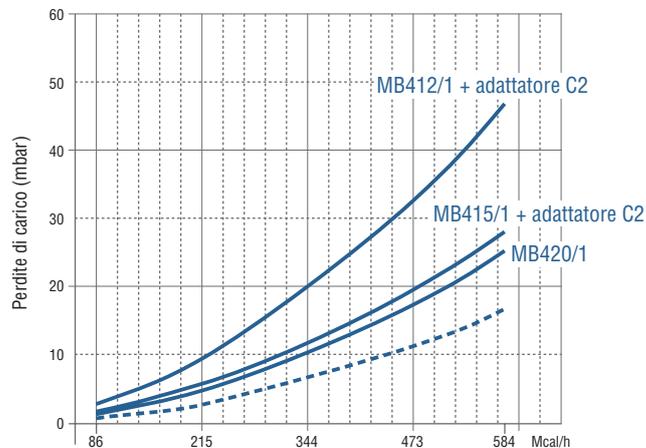
RS 35/M BLU



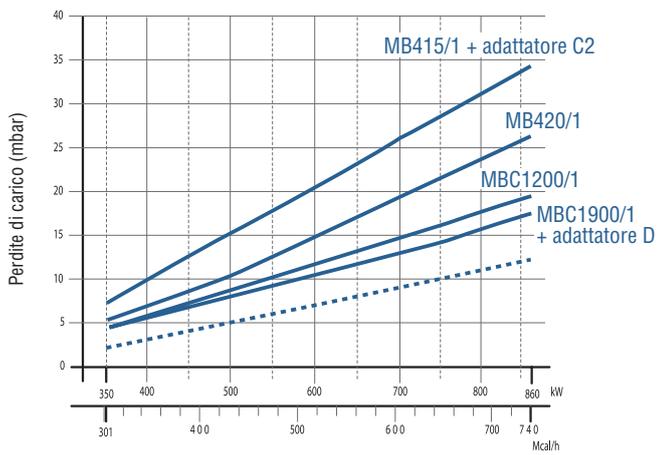
RS 45/M BLU



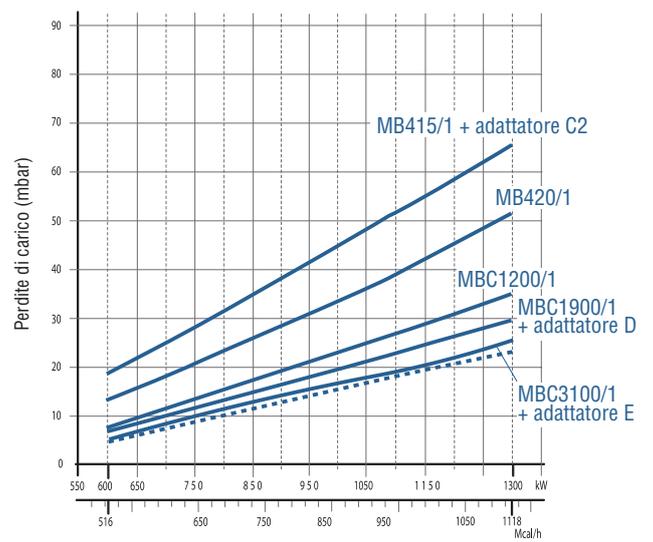
RS 55/M BLU



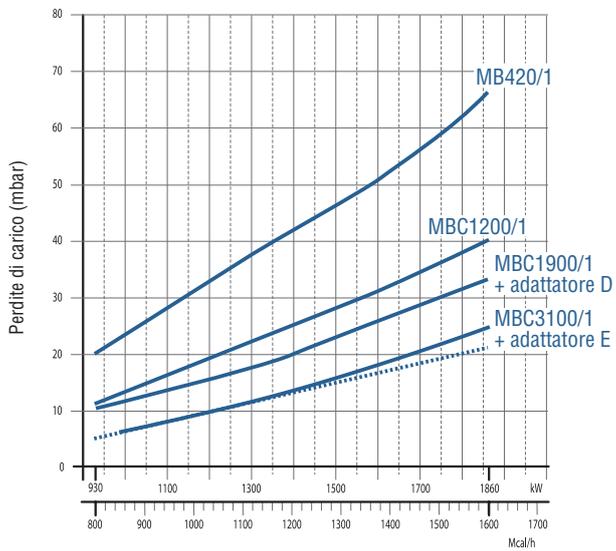
RS 68/M BLU



RS 120/M BLU



RS 160/M BLU



RS 34-190

L'immissione sul mercato e l'installazione dei bruciatori della serie RS 34-190, qualora siano abbinati a caldaie ad acqua calda per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, devono essere effettuate in conformità al regolamento UE N° 813/2013.



RS 34-50

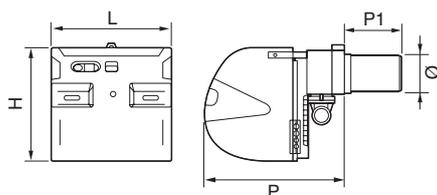


RS 70-190

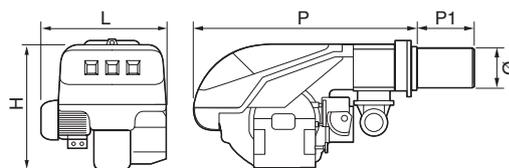
BRUCIATORI DI GAS SERIE RS 13 MODELLI DI TIPOLOGIA BISTADIO PROGRESSIVA

- Apparecchiatura di controllo a microprocessore con funzione diagnostica (indicazioni di stato e rilevazione di eventuali anomalie e malfunzionamenti) e sblocco remoto
- Installazione e manutenzione facilitate dall'accessibilità dei componenti con bruciatore installato
- Regolazione del rapporto aria/combustibile tramite camma meccanica servo-comandata, che collega la serranda aria con il modulatore della portata di gas
- Abbinamento a rampe gas monostadio
- Taratura della testa di combustione accessibile dall'esterno
- Collegamenti elettrici facilitati dall'accesso agevole alla morsettiera o dall'utilizzo di prese e spine.

DETRAZIONI FISCALI 50%



RS 34-50



RS 70-190

RS 34-190

	CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	POTENZA kW	A. E. V~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	PESO (Kg)
BISTADIO	3789010	RS 34 MZ TC	3.121,00	44÷390	230 ~ 50	480	442	508	216	140	32
	3789011	RS 34 MZ TL	3.171,00	44÷390	230 ~ 50	480	442	508	351	140	32
	3789110	RS 44/MZ TC	3.608,00	80÷560	230 ~ 50	480	442	508	216	152	33
	3789111	RS 44 MZ TL	3.780,00	80÷560	230 ~ 50	480	442	508	351	152	33
	3784702	RS 50 TC	4.739,00	116÷581	400 ~ 50	476	474	580	216	152	41
	3784703	RS 50 TL	4.834,00	116÷581	400 ~ 50	476	474	580	351	152	41
	3785102	RS 70 TC	5.879,00	192÷814	400 ~ 50	511	555	840	250	179	70
	3785103	RS 70 TL	5.943,00	192÷814	400 ~ 50	511	555	840	385	179	70
	3785302	RS 100 TC	6.767,00	232÷1163	400 ~ 50	527	555	840	250	179	73
	3785303	RS 100 TL	6.896,00	232÷1163	400 ~ 50	527	555	840	385	179	73
	3785502	RS 130 TC (*)	7.417,00	372÷1512	400 ~ 50	553	555	840	280	189	76
	3785503	RS 130 TL (*)	7.595,00	372÷1512	400 ~ 50	553	555	840	415	189	76
	3785813	RS 190 TC (*)	9.102,00	470÷2209	400 ~ 50	675	560	872	370	222	115

(*) Obbligatorio il controllo tenuta sulla rampa gas.

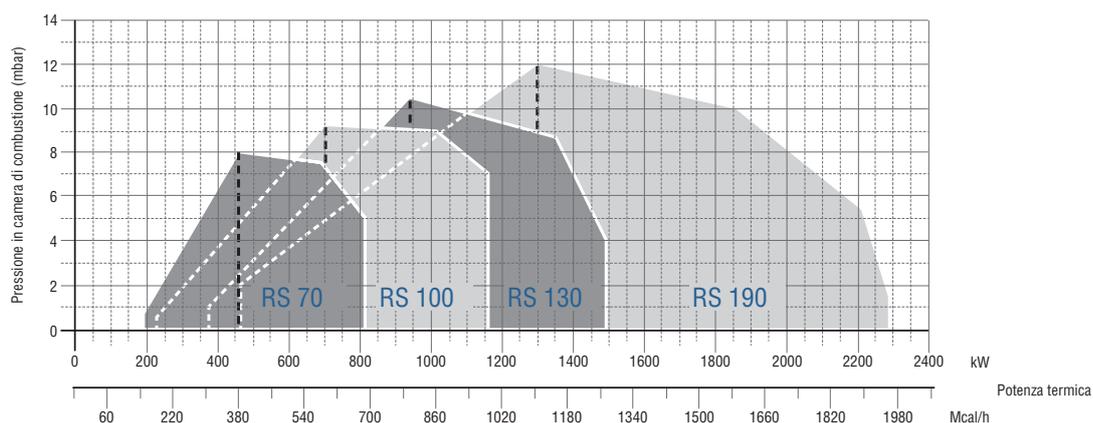
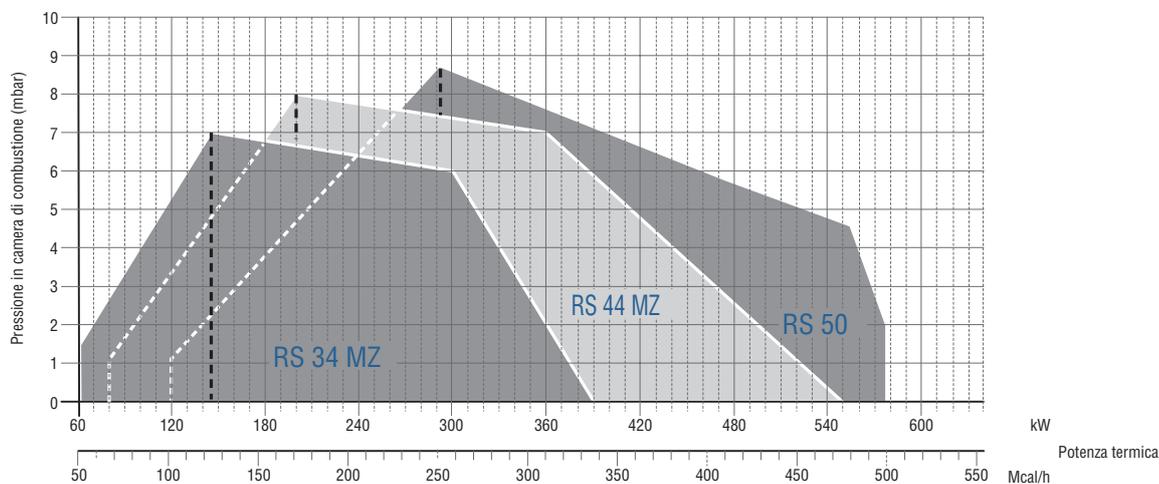
NOTA: Disponibilità dei modelli RS 190 e relativi accessori 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	PER MODELLI
3010423	KIT GPL RS 25-34	202,00	RS 25/M BLU - RS 34-34/M MZ
3010424	KIT GPL RS 35-44	209,00	RS 35/M BLU - RS 44-44/M MZ
20008173	KIT GPL RS 50 - RS 50/M	182,00	RS 50 - RS 50/M
20008175	KIT GPL RS 70 - RS 70/M	362,00	RS 70 - RS 70/M testa corta
20008176	KIT GPL RS 70 - RS 70/M	216,00	RS 70 - RS 70/M testa lunga
20008177	KIT GPL RS 100 - RS 100/M	362,00	RS 100 - RS 100/M testa corta
20008178	KIT GPL RS 100 - RS 100/M	142,00	RS 100 - RS 100/M testa lunga
20008179	KIT GPL RS 130 - RS 130/M	387,00	RS 130 - RS 130/M testa corta
20008180	KIT GPL RS 130 - RS 130/M	179,00	RS 130 - RS 130/M testa lunga
3010166	KIT GPL RS 190 - RS190/M	172,00	RS 190 - RS 190/M

CAMPI DI LAVORO

BISTADIO



RAMPE GAS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ATT. RETE (Ø E)	ATT. BRUC. (Ø D)	L (mm)	Note
3970144	RAMPA 1"1/4 MON - MB412/1	898,00	1"1/4	1"1/4	433	
3970152	RAMPA 1"1/4 BIS - MB412/2	1.458,00	1"1/4	1"1/4	433	
3970180	RAMPA 1"1/2 MON - MB415/1	1.171,00	1"1/2	1"1/2	523	
3970198	RAMPA 1"1/2 - MB415/1 CT RT 30	1.523,00	1"1/2	1"1/2	523	Con controllo tenuta
3970181	RAMPA 2" MON - MB420/1	1.546,00	2"	2"	523	
3970182	RAMPA 2" - MB420/1 CT RT 30	2.600,00	2"	2"	523	Con controllo tenuta
3970221	RAMPA GAS R50 (2") MBC1200/1	2.425,00	2"	2"	573	
3970225	RAMPA DN50 - MBC1200/1 CT	3.586,00	DN 50	DN 50	573	Con controllo tenuta
3970222	RAMPA DN65 - MBC1900/1 - FSM 40	4.831,00	DN 65	DN 65	583	
3970226	RAMPA GAS DN65/1 CT - MBC1900/1 CT	4.196,00	DN 65	DN 65	583	Con controllo tenuta
3970223	RAMPA DN80 - MBC 3100/1 - FSM 40	5.668,00	DN 80	DN 80	633	
3970227	RAMPA DN80 - MBC 3100/1 CT FSM 40	4.756,00	DN 80	DN 80	633	Con controllo tenuta

ACCESSORI per RAMPE GAS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
3000822	Manicotto di riduz. - Adattatore A (2" - 1"1/2)	41,00	
3000843	Nipplo di riduzione - Adattatore C2 (1"1/2 - 2")	18,00	
3000825	Kit flangia DN65 - Adattatore D (DN65 - 2")	302,00	
3000826	Kit flangia DN80 - Adattatore E (DN80 - 2")	302,00	
3000831	Adattatore per G.8 9 10 - Adattatore F (DN65-80)	287,00	
3010123	Kit controllo tenuta C.T.1	748,00	

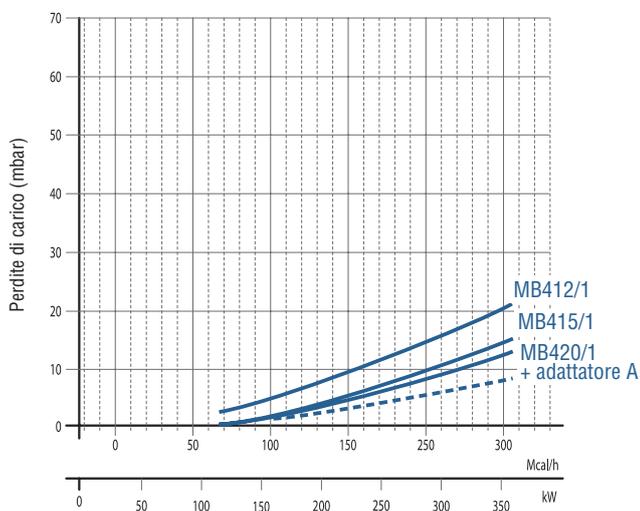
RS 34-190

DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

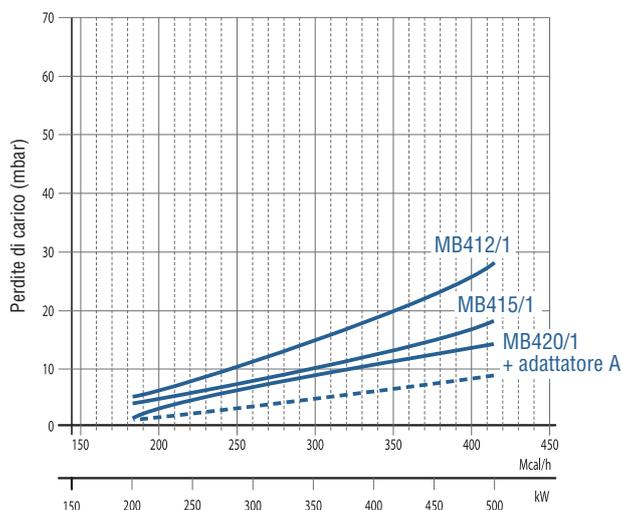
- testa di combustione + rampa
- - - - - testa di combustionet

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

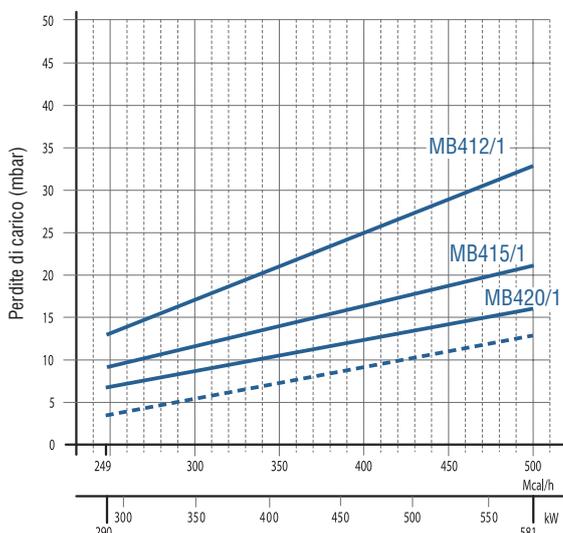
RS 34 MZ - RS 34/M MZ



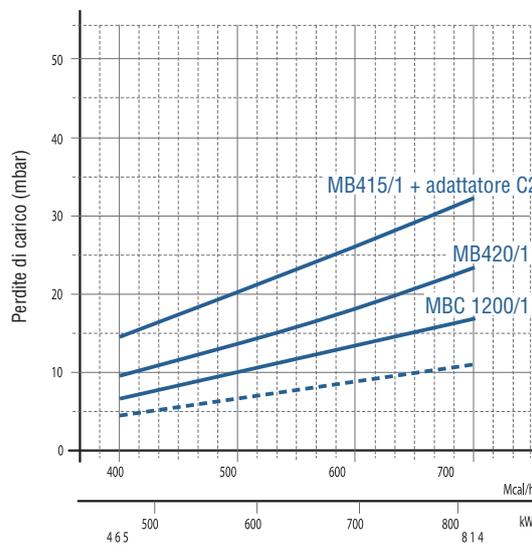
RS 44 MZ - RS 44/M MZ



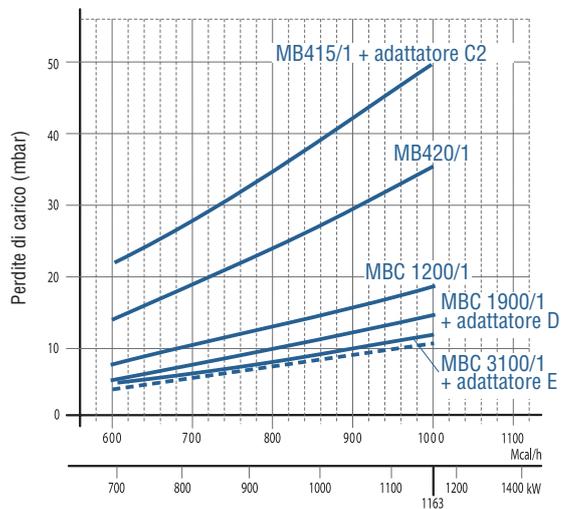
RS 50 - RS 50/M



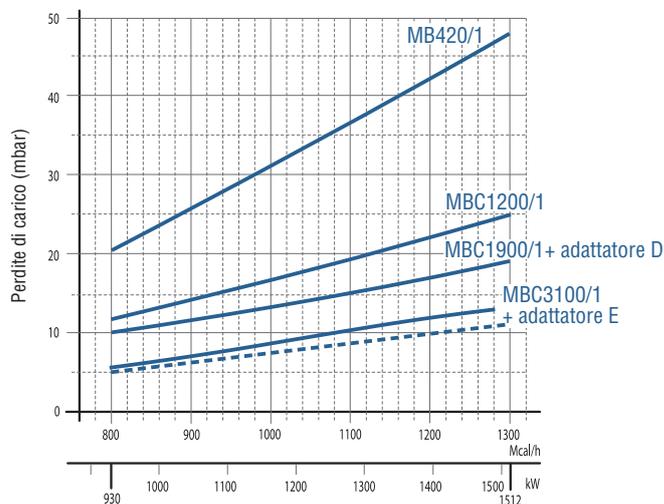
RS 70 - RS 70/M



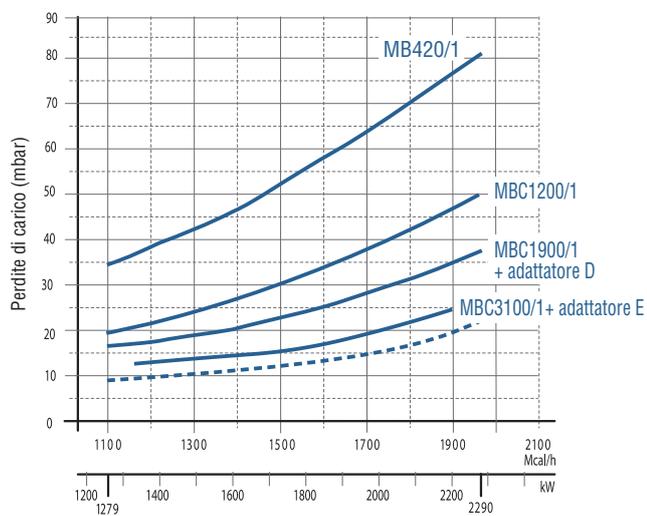
RS 100-100/M



RS 130-130/M



RS 190-190/M



RS 34-250/M

L'immissione sul mercato e l'installazione dei bruciatori della serie RS 34-250/M, qualora siano abbinati a caldaie ad acqua calda per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, devono essere effettuate in conformità al regolamento UE N° 813/2013.



BRUCIATORI DI GAS SERIE RS/M 14 MODELLI DI TIPOLOGIA BISTADIO PROGRESSIVA O MODULANTE

- Apparecchiatura di controllo a microprocessore con funzione diagnostica (indicazioni di stato e rilevazione di eventuali anomalie e malfunzionamenti) e sblocco remoto
- Installazione e manutenzione facilitate dall'accessibilità dei componenti con bruciatore installato
- Regolazione del rapporto aria/combustibile tramite camma meccanica servo-comandata, che collega la serranda aria con il modulatore della portata di gas
- Abbinamento a rampe gas monostadio
- Taratura della testa di combustione accessibile dall'esterno
- Collegamenti elettrici facilitati dall'accesso agevole alla morsettiera o dall'utilizzo di prese e spine.

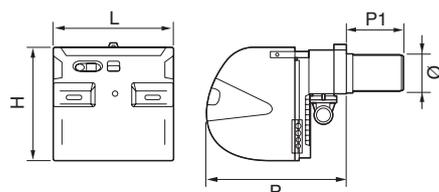


RS 34-50/M

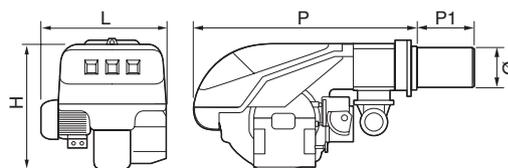


RS 70-250/M

DETRAZIONI FISCALI 50%



RS 34-50/M



RS 70-250/M

RS 34-250/M

	CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	POTENZA kW	A. E. V~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	PESO (Kg)
MODULANTE	3788710	RS 34/M MZ TC	3.997,00	44÷390	230 ~ 50	480	442	508	216	140	32
	3788711	RS 34/M MZ TL	4.135,00	44÷390	230 ~ 50	480	442	508	351	140	32
	3788810	RS 44/M MZ TC	4.440,00	80÷560	230 ~ 50	480	442	508	216	152	33
	3788811	RS 44/M MZ TL	4.579,00	80÷560	230 ~ 50	480	442	508	351	152	33
	3781622	RS 50/M TC	5.345,00	85÷580	400 ~ 50	476	474	580	216	152	41
	3781623	RS 50/M TL	5.521,00	85÷580	400 ~ 50	476	474	580	351	152	41
	3789610	RS 70/M TC	6.395,00	135÷814	400 ~ 50	511	555	840	250	179	70
	3789611	RS 70/M TL	6.453,00	135÷814	400 ~ 50	511	555	840	385	179	70
	3789710	RS 100/M TC	7.321,00	150÷1163	400 ~ 50	527	555	840	250	179	73
	3789711	RS 100/M TL	7.462,00	150÷1163	400 ~ 50	527	555	840	385	179	73
	3789810	RS 130/M TC (*)	7.933,00	160÷1512	400 ~ 50	553	555	840	280	179	76
	3789811	RS 130/M TL (*)	8.116,00	160÷1512	400 ~ 50	553	555	840	415	179	76
	3787622	RS 190/M TC (*)	9.501,00	470÷2209	400 ~ 50	681	560	872	372	222	115
	3788411	RS 250 /M TL (*)	11.082,00	600÷2650	400 ~ 50	732	560	872	520	222	117

(*) Obbligatorio il controllo tenuta sulla rampa gas.

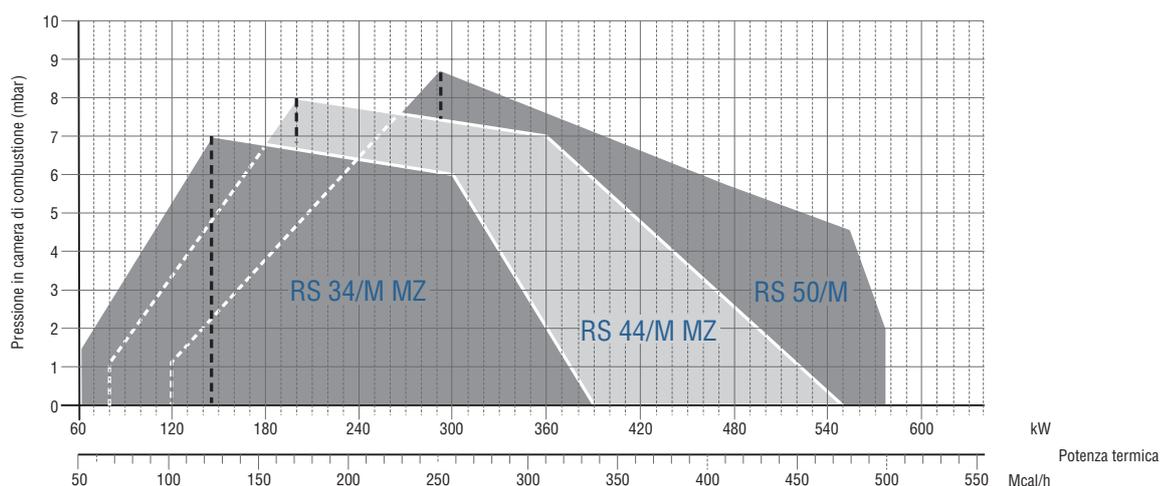
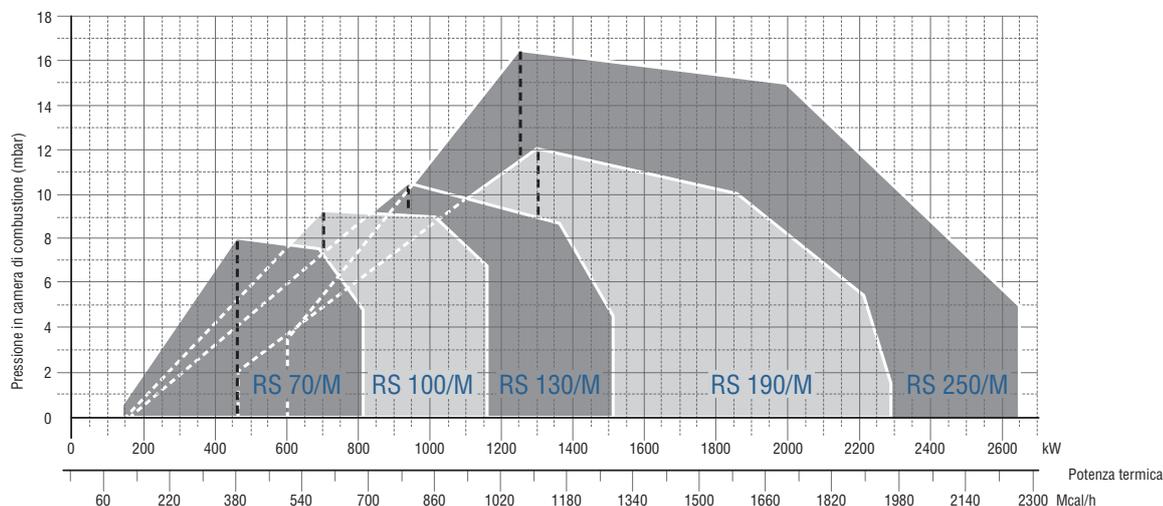
NOTA: Disponibilità dei modelli RS 190 e relativi accessori 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	PER MODELLI
3010423	KIT GPL RS 25-34	202,00	RS 25/M BLU - RS 34-34/M MZ
3010424	KIT GPL RS 35-44	209,00	RS 35/M BLU - RS 44-44/M MZ
20008173	KIT GPL RS 50 - RS 50/M	182,00	RS 50 - RS 50/M
20008175	KIT GPL RS 70 - RS 70/M	362,00	RS 70 - RS 70/M testa corta
20008176	KIT GPL RS 70 - RS 70/M	216,00	RS 70 - RS 70/M testa lunga
20008177	KIT GPL RS 100 - RS 100/M	362,00	RS 100 - RS 100/M testa corta
20008178	KIT GPL RS 100 - RS 100/M	142,00	RS 100 - RS 100/M testa lunga
20008179	KIT GPL RS 130 - RS 130/M	387,00	RS 130 - RS 130/M testa corta
20008180	KIT GPL RS 130 - RS 130/M	179,00	RS 130 - RS 130/M testa lunga
3010166	KIT GPL RS 190 - RS190/M	172,00	RS 190 - RS 190/M
3010110	Sonda temperatura -100÷500°C	520,00	Tutti i Modulanti
20083339	Kit modulatore	1.005,00	34-44M MZ - 25-45M BLU
20099869	Kit modulatore	1.005,00	RS 160 BLU - RS70-250

CAMPI DI LAVORO

MODULANTI



RAMPE GAS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	ATT. RETE (Ø E)	ATT. BRUC. (Ø D)	L (mm)	Note
3970144	RAMPA 1"1/4 MON - MB412/1	898,00	1"1/4	1"1/4	433	
3970152	RAMPA 1"1/4 BIS - MB412/2	1.458,00	1"1/4	1"1/4	433	
3970180	RAMPA 1"1/2 MON - MB415/1	1.171,00	1"1/2	1"1/2	523	
3970198	RAMPA 1"1/2 - MB415/1 CT RT 30	1.523,00	1"1/2	1"1/2	523	Con controllo tenuta
3970181	RAMPA 2" MON - MB420/1	1.546,00	2"	2"	523	
3970182	RAMPA 2" - MB420/1 CT RT 30	2.600,00	2"	2"	523	Con controllo tenuta
3970221	RAMPA GAS R50 (2") MBC1200/1	2.425,00	2"	2"	573	
3970225	RAMPA DN50 - MBC1200/1 CT	3.586,00	DN 50	DN 50	573	Con controllo tenuta
3970222	RAMPA DN65 - MBC1900/1 - FSM 40	4.831,00	DN 65	DN 65	583	
3970226	RAMPA GAS DN65/1 CT - MBC1900/1 CT	4.196,00	DN 65	DN 65	583	Con controllo tenuta
3970223	RAMPA DN80 - MBC 3100/1 - FSM 40	5.668,00	DN 80	DN 80	633	
3970227	RAMPA DN80 - MBC 3100/1 CT FSM 40	4.756,00	DN 80	DN 80	633	Con controllo tenuta

ACCESSORI per RAMPE GAS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
3000822	Manicotto di riduz. - Adattatore A (2" - 1"1/2)	41,00	
3000843	Nipplo di riduzione - Adattatore C2 (1"1/2 - 2")	18,00	
3000825	Kit flangia DN65 - Adattatore D (DN65 - 2")	302,00	
3000826	Kit flangia DN80 - Adattatore E (DN80 - 2")	302,00	
3000831	Adattatore per G.8 9 10 - Adattatore F (DN65-80)	287,00	
3010123	Kit controllo tenuta C.T.1	748,00	

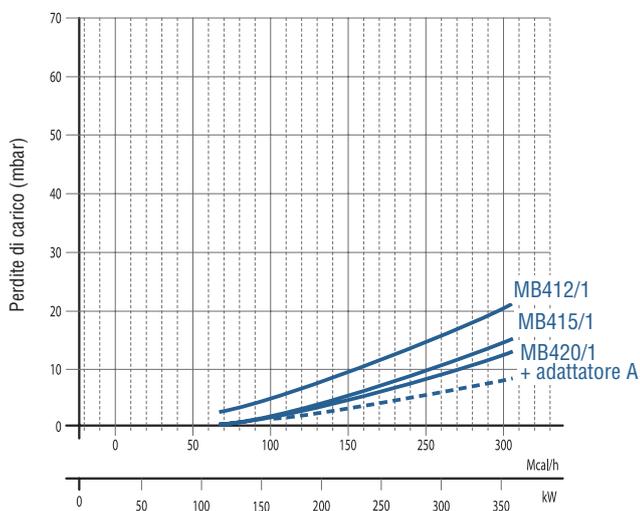
RS 34-250/M

DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

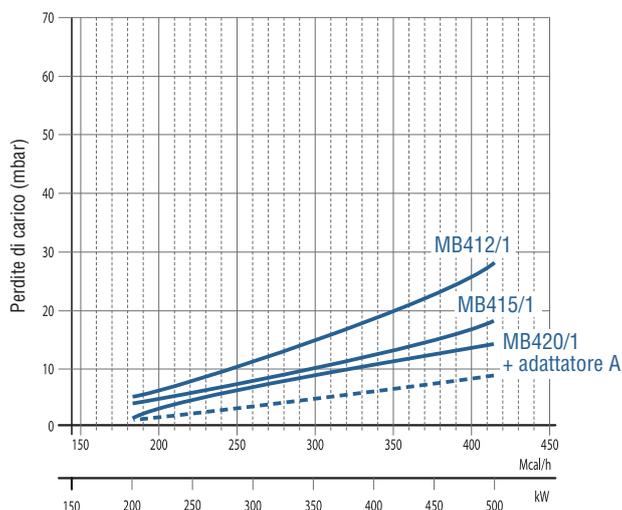
- testa di combustione + rampa
- - - - - testa di combustionet

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

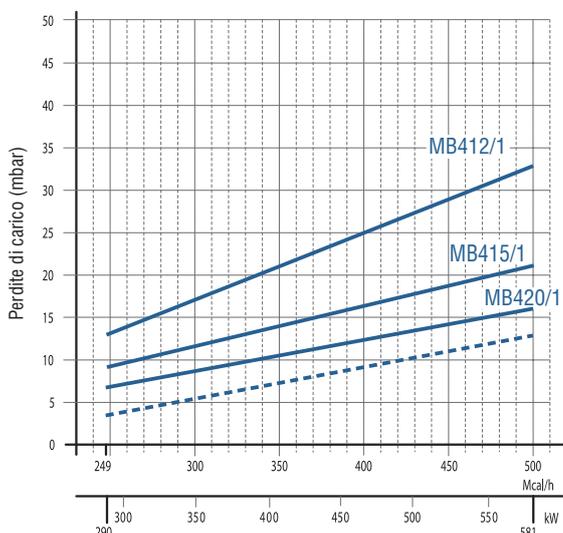
RS 34 MZ - RS 34/M MZ



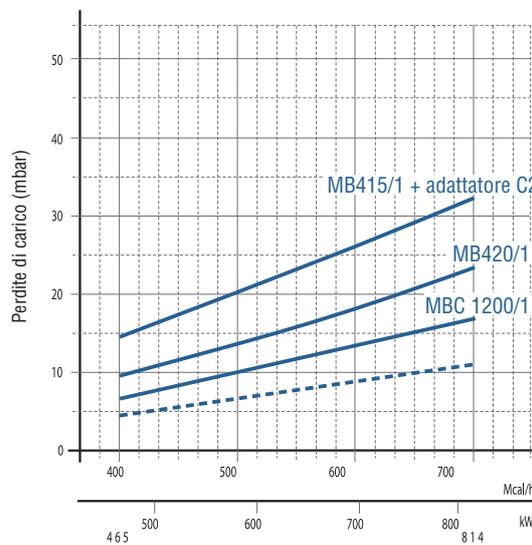
RS 44 MZ - RS 44/M MZ



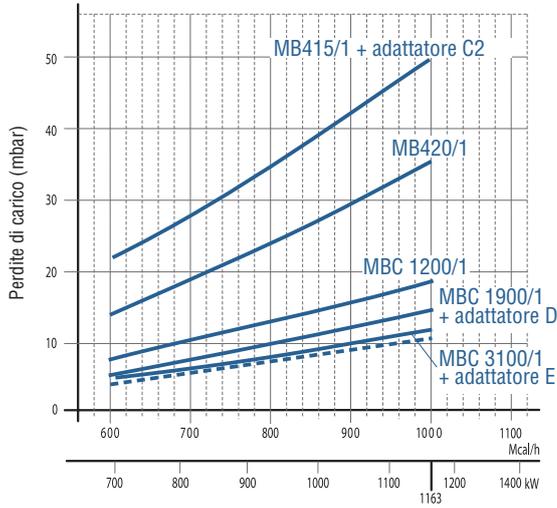
RS 50 - RS 50/M



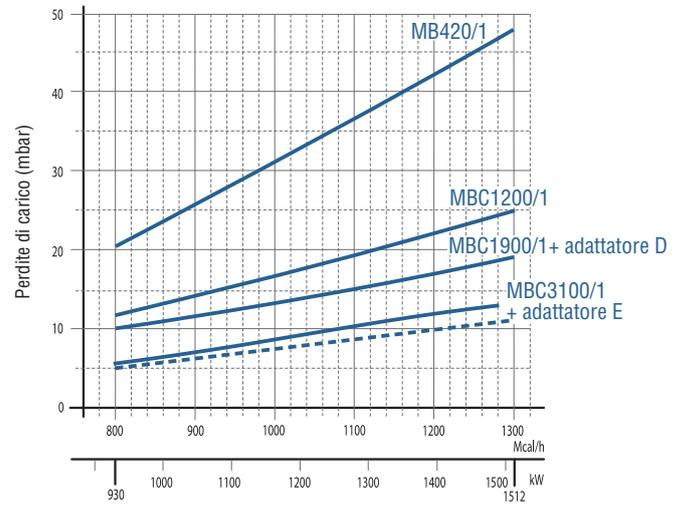
RS 70 - RS 70/M



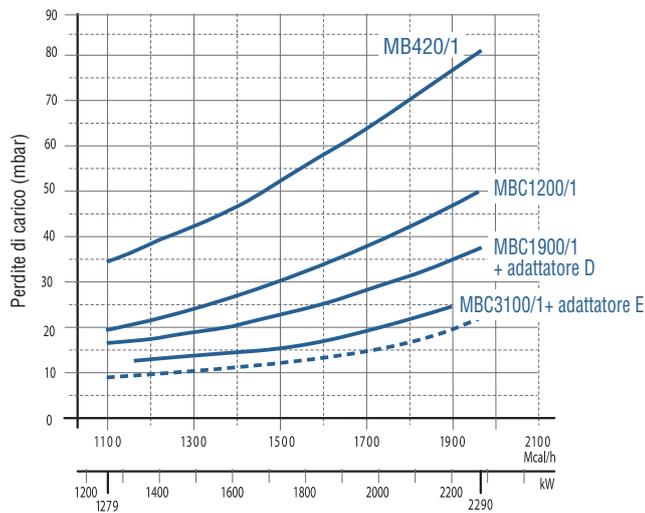
RS 100-100/M



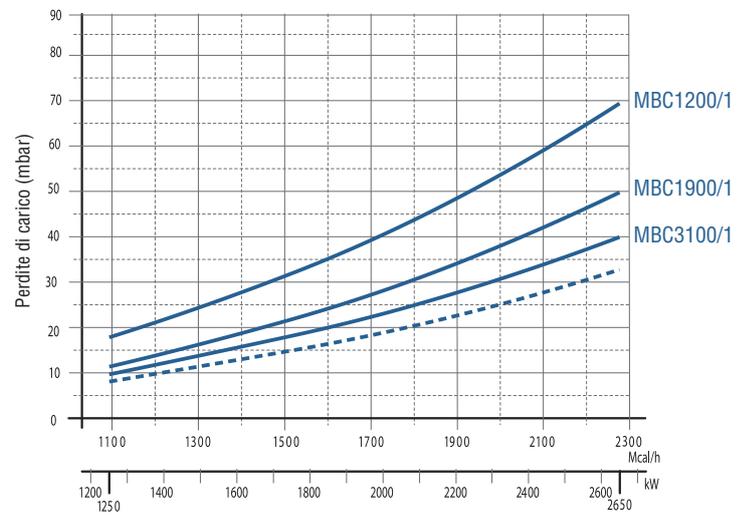
RS 130-130/M



RS 190-190/M



RS 250/M



BGD - RL BLU

L'immissione sul mercato e l'installazione dei bruciatori della serie BGD e RL BLU, qualora siano abbinati a caldaie ad acqua calda per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, devono essere effettuate in conformità al regolamento UE N° 813/2013.



BGD



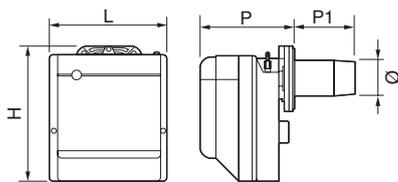
RL BLU

BRUCIATORI DI GASOLIO SERIE BGD E RL BLU A BASSE EMISSIONI INQUINANTI, SECONDO CLASSE 3 DELLA NORMATIVA EUROPEA EN 267 (NOX INFERIORI A 120 MG/KWH)

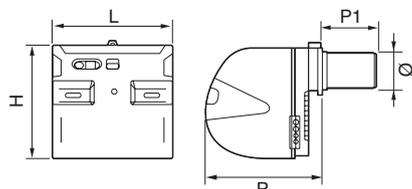
5 MODELLI DI DIVERSE POTENZE E CON FUNZIONAMENTO BISTADIO A SALTO DI PRESSIONE

- Gamma completa di prodotti per il riscaldamento domestico, conformi ai requisiti più restrittivi delle norme europee in termini di emissioni inquinanti.
- Completi di ugello su versioni BGD, previsto come accessorio su serie RL BLU (necessario singolo ugello)
- Completi di tubi flessibili per gasolio
- Emissioni sonore estremamente contenute grazie al cofano insonorizzato
- Apparecchiatura di controllo a microprocessore con funzione diagnostica (indicazioni di stato e rilevazione di eventuali anomalie e malfunzionamenti) e sblocco remoto
- Preriscaldatore gasolio a resistenza variabile sulla testa di combustione, per facilitare le accensioni a freddo (solo BG D)
- Installazione e manutenzione facilitate dall'accessibilità dei componenti con bruciatore installato
- Taratura facilitata
- Grado di protezione elettrica IP X0D (IP 40).

DETRAZIONI FISCALI **50%**



BGD



RL BLU

BGD - RL BLU

	CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	POTENZA kW	A. E. V~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	PESO (Kg)
BISTADIO	20015693	BG 6.1D	2.516,00	53,8÷104	230 ~ 50	300	345	228	284	131	20
	20015696	BG 7.1D	3.033,00	77,7÷149,5	230 ~ 50	300	345	247	394	165	20
	20116089	RL 25 BLU	3.159,00	90÷260	230 ~ 50	442	416	508	200	140	40
	20156736	RL 25 BLU TL	3.249,00	90÷260	230 ~ 50	442	416	508	280	140	40
	20116062	RL 35 BLU	3.339,00	172÷355	230 ~ 50	442	416	508	218	140	41
	20156738	RL 35 BLU TL	3.429,00	172÷355	230 ~ 50	442	416	508	298	140	41
	20027567	RL 42 BLU	5.427,00	191÷598	231 ~ 50	533	490	477	291	163	42

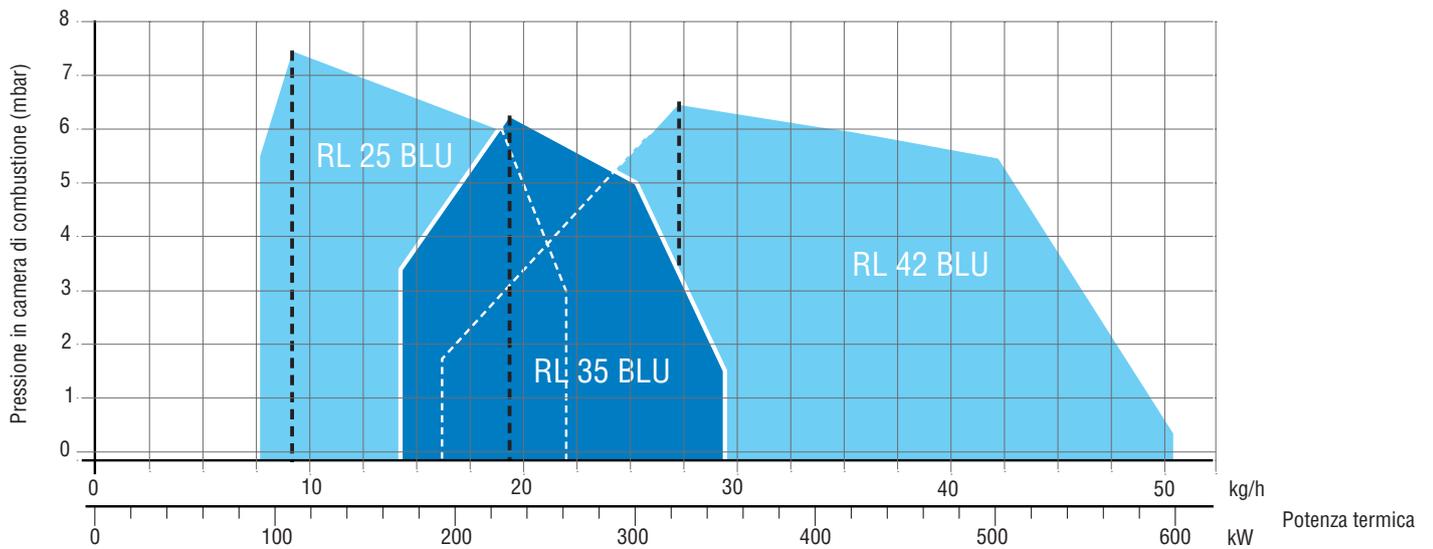
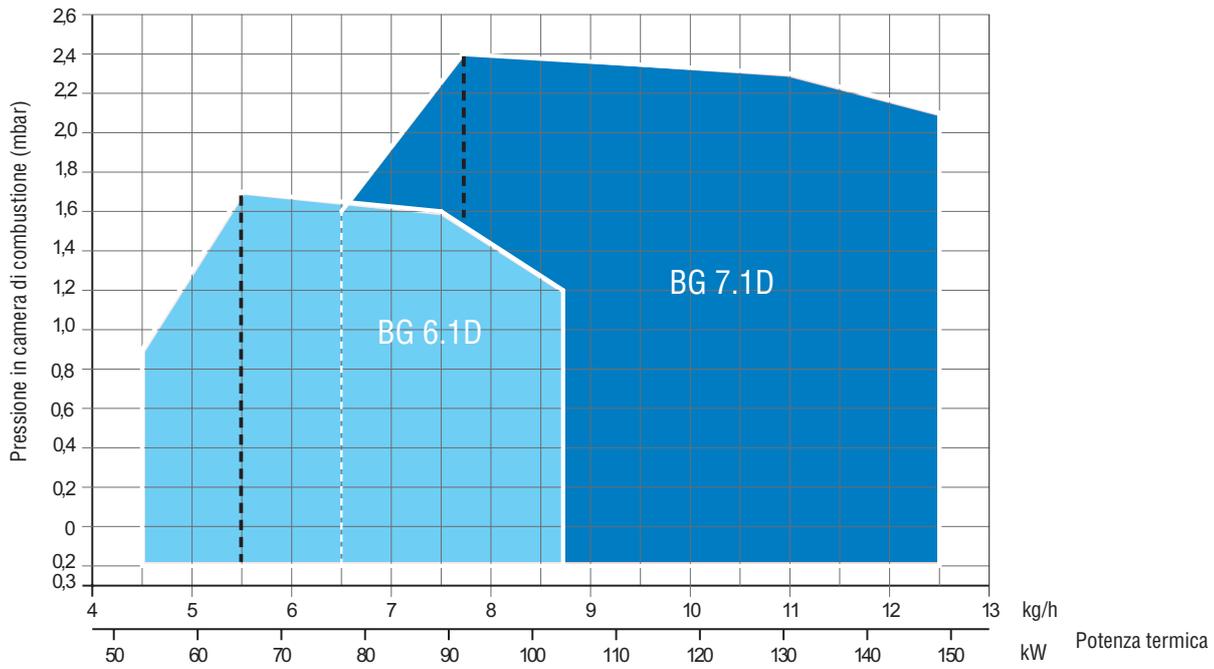
NOTA: disponibilità del modello 42 e relativi accessori: 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	PER MODELLI
20024155	Testa lunga lunghezza 430 mm	392,00	RL 42

CAMPI DI LAVORO

BISTADIO



BGD - RL BLU

UGELLI per bruciatori di GASOLIO DELAVAN 45°A

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	GPH	PORTATA		
				α 10 bar (kg/h)	α 12 bar (kg/h)	α 14 bar (kg/h)
20009760	UGELLO	11,00	4,50	17,3	19,1	20,7
20011655	UGELLO	11,00	1,50	5,7	6,3	6,8
20011658	UGELLO	11,00	1,75	6,7	7,3	7,9
20011662	UGELLO	11,00	2,00	7,7	8,5	9,2
20011666	UGELLO	11,00	2,50	9,6	10,6	11,5
20011669	UGELLO	11,00	3,00	11,5	12,7	13,8
20011672	UGELLO	11,00	3,50	13,5	14,8	16,1
20011674	UGELLO	11,00	4,00	15,4	17,0	18,4
20011677	UGELLO	11,00	5,00	19,2	21,2	23,0
20011678	UGELLO	11,00	5,50	21,1	23,3	25,3
20011679	UGELLO	11,00	6,00	23,1	25,0	27,7

UGELLI per bruciatori di GASOLIO DELAVAN 60°A

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	GPH	PORTATA		
				α 10 bar (kg/h)	α 12 bar (kg/h)	α 14 bar (kg/h)
3042078	UGELLO	11,00	1,00	4,1	4,5	4,9
3042094	UGELLO	11,00	1,25	4,7	5,2	5,6
3042108	UGELLO	11,00	1,50	5,7	6,3	6,8
3042114	UGELLO	11,00	1,75	6,7	7,3	7,9
3042124	UGELLO	11,00	2,00	7,7	8,5	9,2
3042144	UGELLO	11,00	2,50	9,6	10,6	11,5
3042148	UGELLO	11,00	3,00	11,5	12,7	13,8
3042164	UGELLO	14,00	3,50	13,5	14,8	16,1
3042174	UGELLO	11,00	4,00	15,4	17,0	18,4
3042184	UGELLO	14,00	4,50	17,3	19,1	20,7

UGELLI per bruciatori di GASOLIO DELAVAN 60°B

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	GPH	PORTATA		
				α 10 bar (kg/h)	α 12 bar (kg/h)	α 14 bar (kg/h)
3042158	UGELLO	11,00	3,00	11,5	12,7	13,8
3042162	UGELLO	14,00	3,50	13,5	14,8	16,1
3042172	UGELLO	11,00	4,00	15,4	17,0	18,4
3042182	UGELLO	11,00	4,50	17,3	19,1	20,7
3042192	UGELLO	14,00	5,00	19,2	21,2	23,0
3042202	UGELLO	14,00	5,50	21,1	23,3	25,3
3042212	UGELLO	14,00	6,00	23,1	25,5	27,7
3042222	UGELLO	14,00	7,50	25,0	27,6	30,0

RL 55-85/M BLU

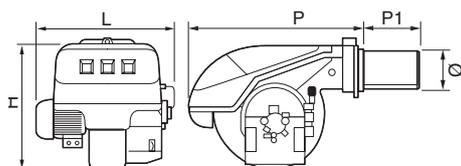
L'immissione sul mercato e l'installazione dei bruciatori della serie RL/M BLU, qualora siano abbinati a caldaie ad acqua calda per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, devono essere effettuate in conformità al regolamento UE N° 813/2013.



BRUCIATORI DI GASOLIO A BASSE EMISSIONI INQUINANTI, SECONDO CLASSE 3 DELLA NORMATIVA EUROPEA EN 267 (NOX INFERIORI A 120 MG/KWH)
2 MODELLI DI DIVERSE POTENZE CON FUNZIONAMENTO BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTI

- Ugello non a corredo di tipologia con ritorno (necessario singolo ugello disponibile come accessorio)
- Completi di tubi flessibili per gasolio
- Quadro comandi con selettore on/off e selettore variazione di potenza manuale/automatica
- Installazione e manutenzione facilitate dall'accessibilità dei componenti con bruciatore installato
- Regolazione del rapporto aria/combustibile tramite camma meccanica servo-comandata, che collega la serranda aria con il modulatore della portata di gasolio
- Circuito idraulico con pompa, valvole di lavoro e sicurezza, pressostato di sicurezza e manometro
- Collegamenti elettrici facilitati dall'accesso agevole alla morsettiera
- Grado di protezione elettrica IP X4D (IP 44).

DETRAZIONI FISCALI **50%**



RL 55-85/M BLU

	CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	POTENZA kW	A. E. V~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	PESO (Kg)
MOD.	3899210	RL 55/M TC BLU	7.512,00	190÷712	400 ~ 50	663	555	680	365	189	65
	3896011	RL 85/M TC BLU	8.658,00	223÷1023	400 ~ 50	705	555	680	365	189	70

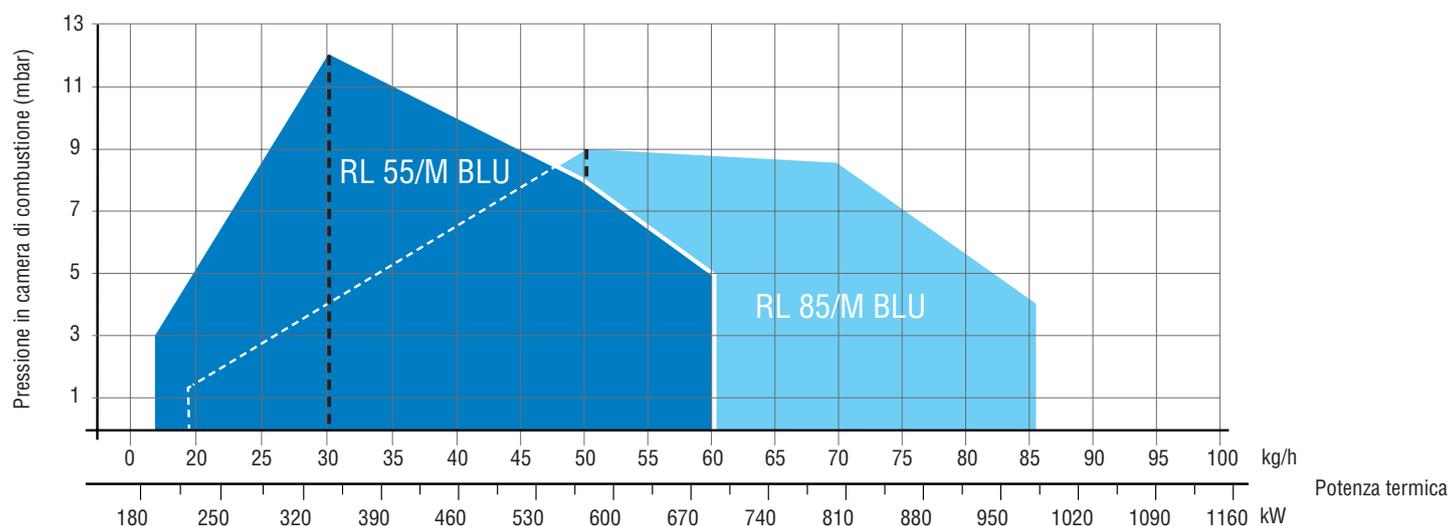
NOTA: disponibilità dei modelli 55 e 85 e relativi accessori: 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	PER MODELLI
3010110	Sonda temperatura -100÷500°C	520,00	Tutti i modulanti
20082208	Kit modulatore	1.005,00	Tutti i modulanti

CAMPI DI LAVORO

MODULANTI



UGELLI per bruciatori di GASOLIO MODULANTI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
3009867	UGELLO PER RL 55-85/M BLU (portata massima 30 kg/h)	150,00	
3009868	UGELLO PER RL 55-85/M BLU (portata massima 40 kg/h)	150,00	
3009869	UGELLO PER RL 55-85/M BLU (portata massima 50 kg/h)	150,00	
3009870	UGELLO PER RL 55-85/M BLU (portata massima 60 kg/h)	150,00	
3009871	UGELLO PER RL 55-85/M BLU (portata massima 90 kg/h)	150,00	

NOTA: Disponibilità dei modelli RL 55-85: 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

GULLIVER RG-RGD

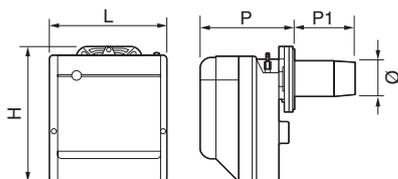
L'immissione sul mercato e l'installazione dei bruciatori della serie Gulliver RG-RGD, qualora siano abbinati a caldaie ad acqua calda per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, devono essere effettuate in conformità al regolamento UE N° 813/2013.



BRUCIATORI DI GASOLIO SERIE GULLIVER RG 13 MODELLI DI DIVERSE POTENZE E CON FUNZIONAMENTO MONOSTADIO O BISTADIO A SALTO DI PRESSIONE CON SINGOLO UGELLO

- Gamma completa di prodotti per il riscaldamento domestico e le applicazioni di processo leggero.
- Completi di ugello
- Completi di tubi flessibili per gasolio
- Emissioni sonore estremamente contenute grazie al cofano insonorizzato
- Installazione e manutenzione facilitate dall'accessibilità dei componenti con bruciatore installato
- La taratura dell'aria comburente avviene tramite serranda accessibile dall'esterno nei modelli monostadio e per mezzo di una serranda e martinetto idraulico nei modelli bistadio
- Collegamenti elettrici con presa/spina
- Grado di protezione elettrica IP X0D (IP 40).

DETRAZIONI FISCALI **50%**



Modelli STRUTTURA S

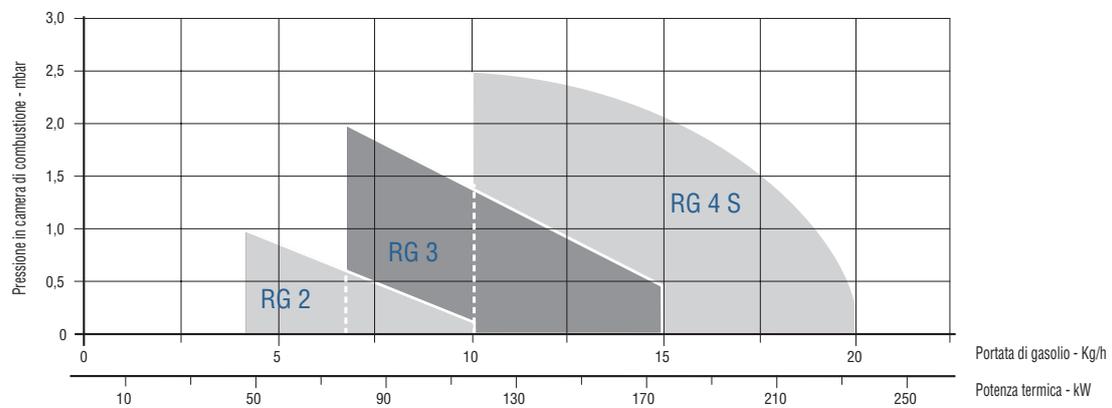
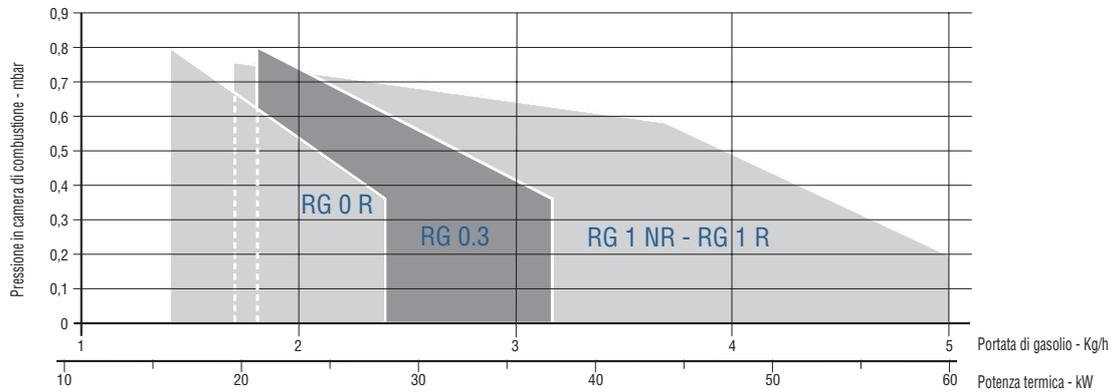
	CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	POTENZA kW	A. E. V~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	PESO (Kg)
MONOSTADIO	3736550	RG0.R	862,00	16,6÷27,3	230 ~ 50	255	210	205	93	84	9
	3735900	RG0.3	740,00	21,3÷38	230 ~ 50	234	254	196	120	90	13
	3736405	RG1NR	861,00	20÷60	230 ~ 50	234	254	196	93	84	13
	3736400	RG1R	861,00	20÷60	230 ~ 50	234	254	196	93	84	13
	3737750	RG2	1.003,00	47÷119	230 ~ 50	255	280	202	115	95	13
	3739300	RG3	1.095,00	83÷178	230 ~ 50	300	345	228	142	123	15
BISTADIO	3739650	RG4S	1.252,00	118,5÷237	230 ~ 50	300	345	228	142	123	18
	3738100	RG2KD	1.549,00	41,5÷94,5	230 ~ 50	255	280	202	144	90	12
	3738050	RG2D	1.515,00	42÷118	230 ~ 50	255	280	202	145	95	12
	3739450	RG3D	1.708,00	67÷178	230 ~ 50	300	345	228	142	123	13
	3739750	RG4D	1.818,00	106÷237	230 ~ 50	300	345	228	142	123	18

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	PER MODELLI
3000963	Testa lunga lunghezza 163 mm	53,00	RG1NR - RG1R
3000964	Testa lunga lunghezza 180 mm	74,00	RG2 - RG2D
3000965	Testa lunga lunghezza 210 mm	83,00	RG3 - RG3D
3000966	Testa lunga lunghezza 210 mm	83,00	RG4S - RG4D

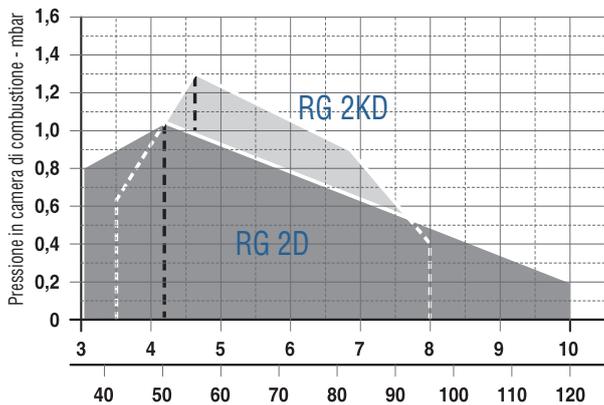
CAMPI DI LAVORO

MONOSTADIO

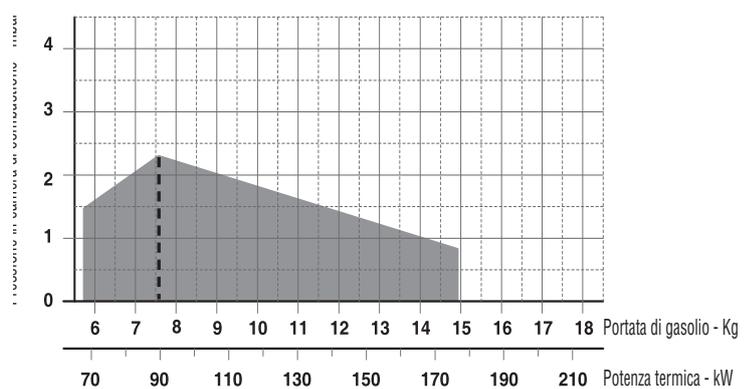


BISTADIO

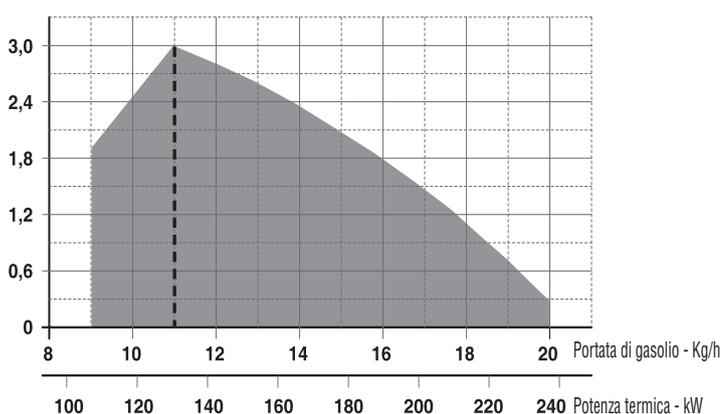
RG2D - RG2KD



RG3D



RG 4D



RL 34-250

L'immissione sul mercato e l'installazione dei bruciatori della serie RL 34-250, qualora siano abbinati a caldaie ad acqua calda per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, devono essere effettuate in conformità al regolamento UE N° 813/2013.



RL 34-50

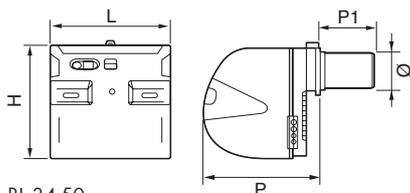


RL 70-250

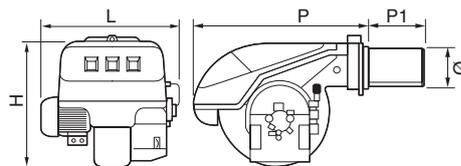
BRUCIATORI DI GASOLIO SERIE RL 8 MODELLI DI DIVERSE POTENZE E CON FUNZIONAMENTO BISTADIO

- Gamma completa di prodotti per il riscaldamento e le applicazioni di processo
- Ugelli non a corredo (disponibili come accessori), necessari due ugelli per ogni tipo di bruciatore
- Completi di tubi flessibili per gasolio a corredo
- Apparecchiatura di controllo a microprocessore con funzione diagnostica (indicazioni di stato e rilevazione di eventuali anomalie e malfunzionamenti) e sblocco remoto
- Installazione e manutenzione facilitate dall'accessibilità dei componenti con bruciatore installato
- Semplice taratura dell'aria comburente, con chiusura in sosta, tramite martinetto idraulico (tramite servomotore per il modello RL 250 MZ)
- Taratura della testa di combustione accessibile dall'esterno
- Grado di protezione elettrica IP X4D (IP 44).

DETRAZIONI FISCALI 50%



RL 34-50



RL 70-250

RL 34-250

	CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	POTENZA kW	A. E. V~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	PESO (Kg)
BISTADIO	3470210	RL 34 MZ TC	2.005,00	97÷395	230 ~ 50	442	422	508	216	140	32
	3470211	RL 34 MZ TL	2.039,00	97÷395	230 ~ 50	442	422	508	351	140	32
	3470310	RL 44 MZ TC	2.536,00	155÷485	230 ~ 50	442	422	508	216	140	33
	3470311	RL 44 MZ TL	2.583,00	155÷485	230 ~ 50	442	422	508	351	140	33
	3474632	RL 50 TC	3.319,00	148÷593	400 ~ 50	476	474	468	216	152	39
	3474633	RL 50 TL	3.507,00	148÷593	400 ~ 50	476	474	468	351	152	39
	3475032	RL 70 TC	3.538,00	255÷830	400 ~ 50	580	555	680	250	179	60
	3475033	RL 70 TL	3.628,00	255÷830	400 ~ 50	580	555	680	385	179	60
	3475232	RL 100 TC	4.030,00	356÷1186	400 ~ 50	599	555	680	250	179	63
	3475233	RL 100 TL	4.234,00	356÷1186	400 ~ 50	599	555	680	385	179	63
	3475432	RL 130 TC	4.853,00	486÷1540	400 ~ 50	625	555	680	250	189	66
	3475433	RL 130 TL	5.045,00	486÷1540	400 ~ 50	625	555	680	385	189	66
	20011008	RL 190 TC	7.218,00	759÷2443	400 ~ 50	756	555	712	370	222	75
3470010	RL 250 MZ TC	7.800,00	600÷2700	400 ~ 50	910	560	705	378	222	140	

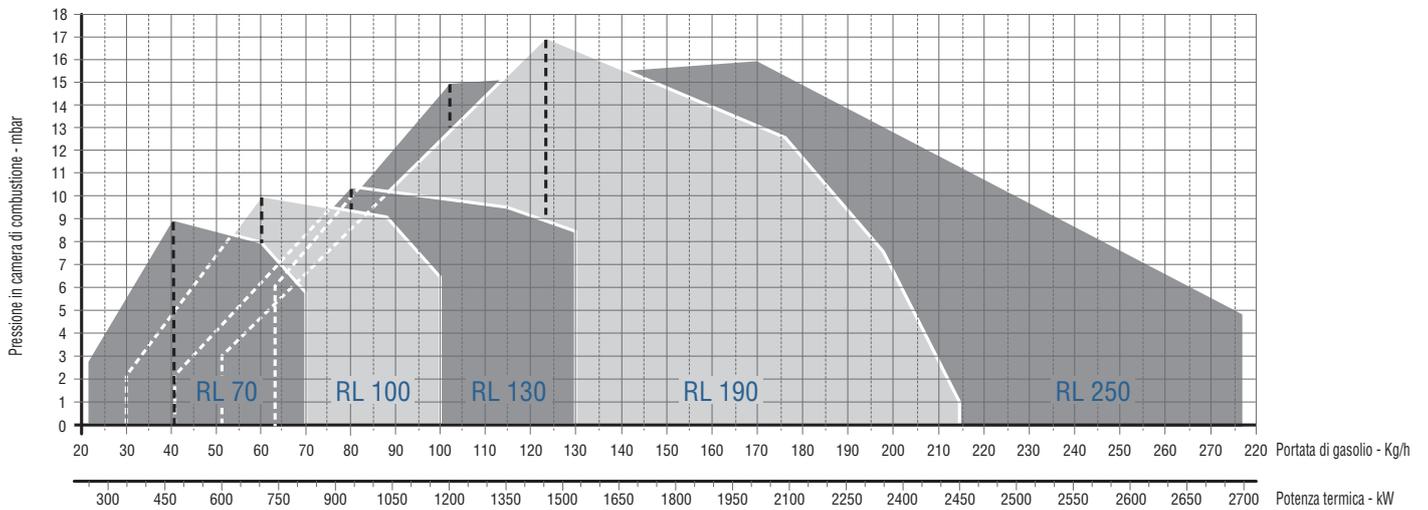
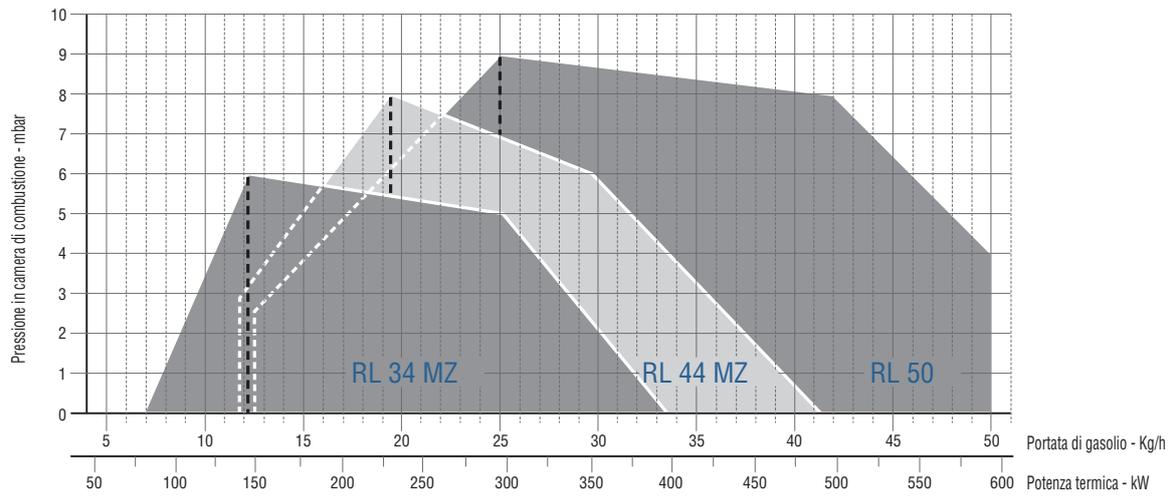
NOTA: disponibilità dei modelli RL 190; 70, 100 e relativi accessori: 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	PER MODELLI
3010444	Testa lunga lunghezza 530 mm	936,00	RL 190 TC
3010422	Testa lunga lunghezza 528 mm	936,00	RL 250 MZ TC

CAMPI DI LAVORO

BISTADIO



RL 34-250

UGELLI per bruciatori di GASOLIO DELAVAN 45°A

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	GPH	PORTATA		
				α 10 bar (kg/h)	α 12 bar (kg/h)	α 14 bar (kg/h)
20009760	UGELLO	11,00	4,50	17,3	19,1	20,7
20011655	UGELLO	11,00	1,50	5,7	6,3	6,8
20011658	UGELLO	11,00	1,75	6,7	7,3	7,9
20011662	UGELLO	11,00	2,00	7,7	8,5	9,2
20011666	UGELLO	11,00	2,50	9,6	10,6	11,5
20011669	UGELLO	11,00	3,00	11,5	12,7	13,8
20011672	UGELLO	11,00	3,50	13,5	14,8	16,1
20011674	UGELLO	11,00	4,00	15,4	17,0	18,4
20011677	UGELLO	11,00	5,00	19,2	21,2	23,0
20011678	UGELLO	11,00	5,50	21,1	23,3	25,3
20011679	UGELLO	11,00	6,00	23,1	25,0	27,7

UGELLI per bruciatori di GASOLIO DELAVAN 60°A

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	GPH	PORTATA		
				α 10 bar (kg/h)	α 12 bar (kg/h)	α 14 bar (kg/h)
3042078	UGELLO	11,00	1,00	4,1	4,5	4,9
3042094	UGELLO	11,00	1,25	4,7	5,2	5,6
3042108	UGELLO	11,00	1,50	5,7	6,3	6,8
3042114	UGELLO	11,00	1,75	6,7	7,3	7,9
3042124	UGELLO	11,00	2,00	7,7	8,5	9,2
3042144	UGELLO	11,00	2,50	9,6	10,6	11,5
3042148	UGELLO	11,00	3,00	11,5	12,7	13,8
3042164	UGELLO	14,00	3,50	13,5	14,8	16,1
3042174	UGELLO	11,00	4,00	15,4	17,0	18,4
3042184	UGELLO	14,00	4,50	17,3	19,1	20,7

UGELLI per bruciatori di GASOLIO DELAVAN 60°B

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	GPH	PORTATA		
				α 10 bar (kg/h)	α 12 bar (kg/h)	α 14 bar (kg/h)
3042158	UGELLO	11,00	3,00	11,5	12,7	13,8
3042162	UGELLO	14,00	3,50	13,5	14,8	16,1
3042172	UGELLO	11,00	4,00	15,4	17,0	18,4
3042182	UGELLO	11,00	4,50	17,3	19,1	20,7
3042192	UGELLO	14,00	5,00	19,2	21,2	23,0
3042202	UGELLO	14,00	5,50	21,1	23,3	25,3
3042212	UGELLO	14,00	6,00	23,1	25,5	27,7
3042222	UGELLO	14,00	7,50	25,0	27,6	30,0
3042232	UGELLO	11,00	7,00	26,9	29,7	32,3
3042242	UGELLO	14,00	7,50	28,8	31,8	34,6
3042252	UGELLO	11,00	8,00	30,8	33,9	36,9
3042262	UGELLO	11,00	8,50	32,7	36,1	39,2
3042282	UGELLO	11,00	9,50	36,5	40,3	43,8
3042292	UGELLO	11,00	10,00	34,8	42,4	46,1

UGELLI per bruciatori di GASOLIO DELAVAN 60°B

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	GPH	PORTATA		
				a 10 bar (kg/h)	a 12 bar (kg/h)	a 14 bar (kg/h)
3042312	UGELLO	11,00	11,00	42,3	46,7	50,7
3042322	UGELLO	11,00	12,00	46,1	50,9	55,3
3042332	UGELLO	11,00	13,00	50,0	55,1	59,9
3042352	UGELLO	11,00	14,00	53,8	59,4	64,5
3042362	UGELLO	11,00	15,00	57,7	63,6	69,2
3042382	UGELLO	11,00	16,00	61,5	67,9	73,8
3042392	UGELLO	11,00	17,00	65,4	72,1	78,4
3042412	UGELLO	11,00	18,00	69,2	76,4	83,0
3042422	UGELLO	11,00	19,00	73,0	80,6	87,6
3042442	UGELLO	11,00	20,00	76,9	84,8	92,2
3042462	UGELLO	11,00	22,00	84,6	93,3	101,4
3042472	UGELLO	11,00	24,00	92,2	101,8	110,6
3042482	UGELLO	11,00	26,00	99,9	110,3	119,9
20018051	UGELLO	11,00	28,00	107,6	118,8	129,1
3042502	UGELLO	18,00	30,00	110,4	122,0	132,4
3042512	UGELLO	18,00	32,00	117,8	130,1	151,1
3042522	UGELLO	11,00	35,00	128,8	142,1	154,5

RL 28-130/M

L'immissione sul mercato e l'installazione dei bruciatori della serie RL 28-130/M, qualora siano abbinati a caldaie ad acqua calda per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, devono essere effettuate in conformità al regolamento UE N° 813/2013.



RL 28-50/M

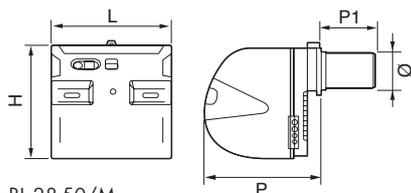


RL 70-130/M

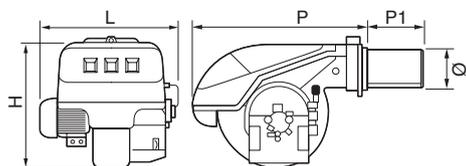
BRUCIATORI DI GASOLIO SERIE RL/M 6 MODELLI DI DIVERSE POTENZE DI TIPO BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTI

- Ugello non a corredo di tipologia con ritorno (necessario singolo ugello disponibile come accessorio)
- Completi di tubi flessibili per gasolio
- Quadro comandi con selettore on/off e selettore variazione di potenza manuale/automatica
- Installazione e manutenzione facilitate dall'accessibilità dei componenti con bruciatore installato
- Regolazione del rapporto aria/combustibile tramite camma meccanica servo-comandata, che collega la serranda aria con il modulatore della portata di gasolio
- Circuito idraulico con pompa, valvole di lavoro e sicurezza, pressostato di sicurezza e manometro
- Collegamenti elettrici facilitati dall'accesso agevole alla morsettiera
- Grado di protezione elettrica IP X4D (IP 44).

DETRAZIONI FISCALI **50%**



RL 28-50/M



RL 70-130/M

RL 28-130/M

	CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	POTENZA kW	A. E. V~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	PESO (Kg)
MOD.	3471003	RL 28/M TL	5.455,00	90÷332	230 ~ 50	476	474	468	351	140	39
	3471403	RL 38/M TL	6.042,00	101÷450	400 ~ 50	476	474	468	351	140	41
	3471603	RL 50/M TL	7.063,00	130÷593	400 ~ 50	476	474	468	351	152	42
	3477013	RL 70/M TL	7.817,00	271÷1043	400 ~ 50	665	555	680	385	179	65
	3477213	RL 100/M TL	8.704,00	352÷1482	400 ~ 50	679	555	680	385	179	68
	3477413	RL 130/M TL	9.158,00	498÷1779	400 ~ 50	705	555	680	272	198	71

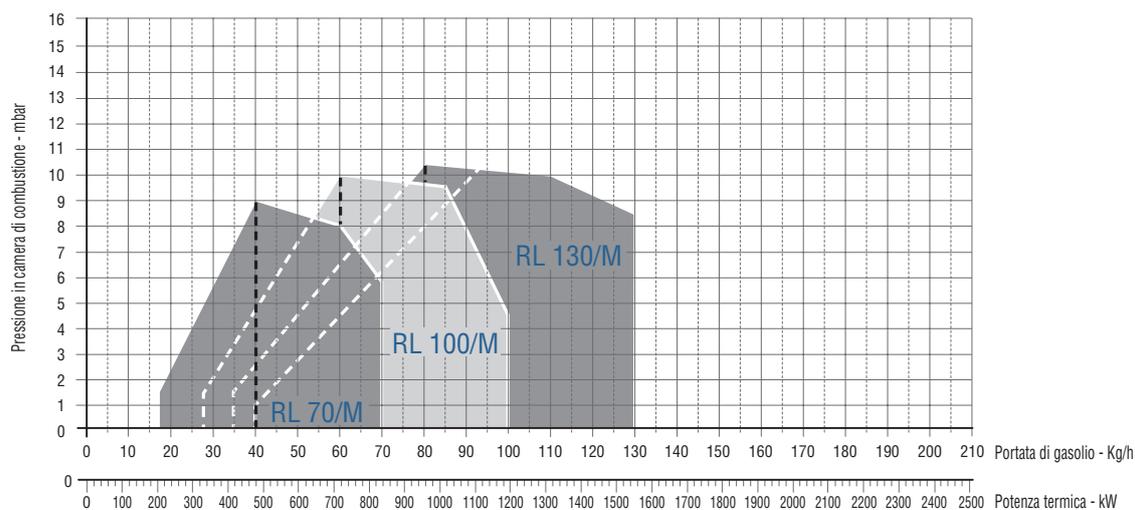
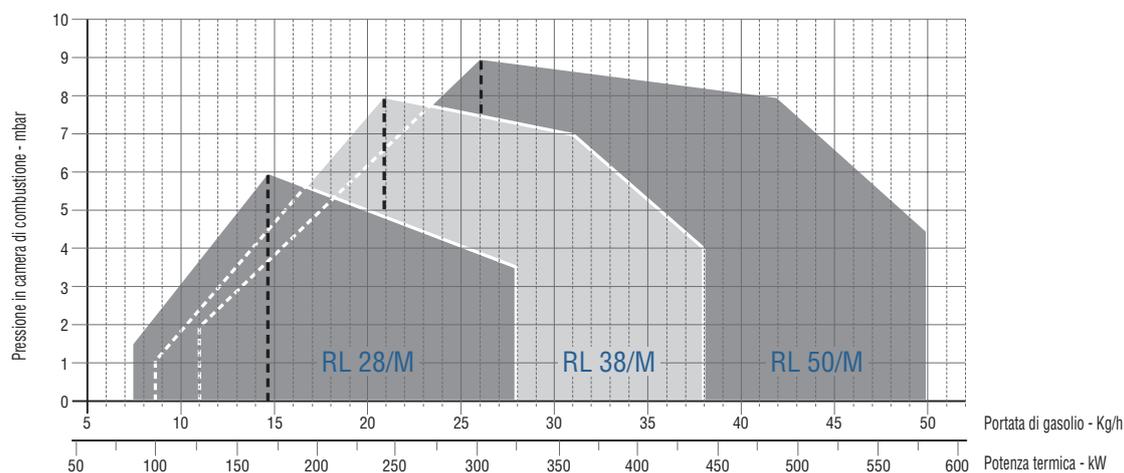
NOTA: disponibilità bruciatori e relativi accessori: 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	PER MODELLI
3010110	Sonda temperatura -100÷500°C	520,00	Tutti i modulanti
20082208	Kit modulatore	1.005,00	Tutti i modulanti

CAMPI DI LAVORO

MODULANTI



UGELLI per bruciatori di GASOLIO MODULANTI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
3009850	UGELLO PER RL/M 15 (portata massima 15 kg/h)	133,00	
3009851	UGELLO PER RL/M 20 (portata massima 20 kg/h)	133,00	
3009852	UGELLO PER RL/M 30 (portata massima 30 kg/h)	133,00	
3009853	UGELLO PER RL/M 40 (portata massima 40 kg/h)	133,00	
3009854	UGELLO PER RL/M 50 (portata massima 50 kg/h)	133,00	
3009855	UGELLO PER RL/M 60 (portata massima 60 kg/h)	133,00	
3009856	UGELLO PER RL/M 70 (portata massima 70 kg/h)	133,00	
3009857	UGELLO PER RL/M 80 (portata massima 80 kg/h)	133,00	
3009858	UGELLO PER RL/M 90 (portata massima 90 kg/h)	133,00	
3009859	UGELLO PER RL/M 100 (portata massima 100 kg/h)	133,00	
3009860	UGELLO PER RL/M 110 (portata massima 110 kg/h)	133,00	
3009861	UGELLO PER RL/M 120 (portata massima 120 kg/h)	133,00	

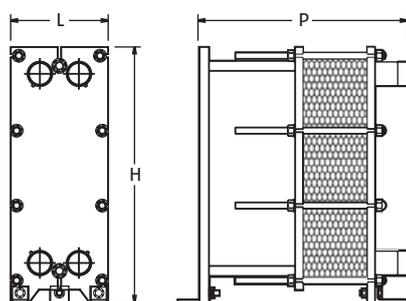
COMPLEMENTI

HEXPLATE



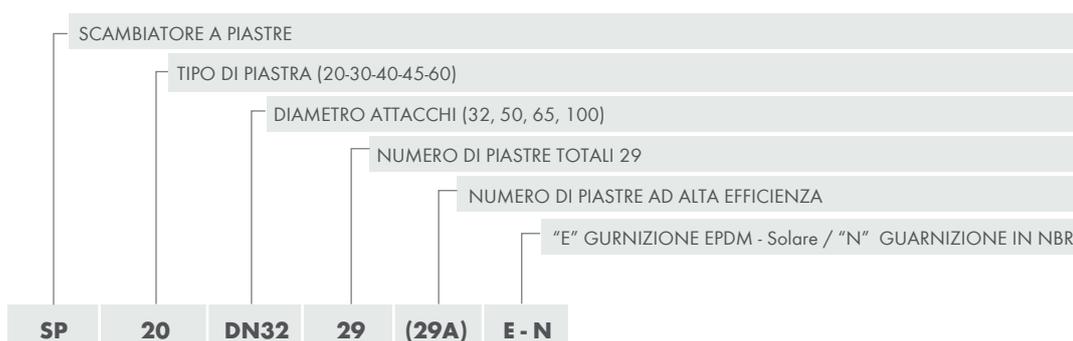
SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI CON VERSIONI PER APPLICAZIONI SOLARI, PRODUZIONE A.C.S. E INSTALLAZIONI SU CIRCUITI DI RISCALDAMENTO.

- Gamma di scambiatori a piastre ispezionabili con piastre in acciaio AISI 316 L
- 5 tipologie di telaio di supporto con guidapiastre
- Guarnizioni in NBR per applicazioni standard o in EPDM perossido per applicazioni solari.
- Attacchi filettati in AISI 316 per i modelli SP 02-03-04 e 05 oppure flangiati per i modelli SP 06.
- Alti rendimenti e basse perdite di carico grazie ad un accurato dimensionamento per i singoli programmi termici.
- Facilità di manutenzione e indeformabilità delle piastre.
- Pressione massima di lavoro 10 bar
- Temperature di esercizio fino a 110 °C
- Attrezzatura a pressione classificata come esente dall'applicazione della Direttiva Europea 97/23/CE (PED), recepita in Italia con l'art. 3, comma 3, del DLgs 25/02/2000 n. 93.



Modello	N. Piastre da - a	H (mm)	L (mm)	P (mm)
SP 20	11 - 29	470	200	252
	41 - 49	470	200	352
SP 30	17 - 27	755	200	251
	37	755	200	351
SP 35	53 - 69	755	200	552
	25 - 39	950	400	408
	45 - 65	950	400	548
SP 40	75 - 93	950	400	688
	105 - 121	950	400	918
	19 - 35	819	310	418
SP 40	47 - 67	819	310	558
	75 - 99	819	310	718
	111 - 145	819	310	948
SP 60	43 - 101	1124	530	775
	117 - 167	1124	530	1275

DESIGNAZIONE MODELLI



HEXPLATE - VERSIONI CON GUARNIZIONI IN EPDM PER APPLICAZIONI SOLARI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	N° Piastre	DN	MIX (*) %	Peso kg	Tipo kit (***)		Note (**)
							Coibentazione	Piedini	
20016729	SP 20 - DN32 29 (29A) E	1.317,00	29	DN 32	100	33	KIT C1	KIT P1	(A)
20016730	SP 20 - DN32 41 (41A) E	1.712,00	41	DN 32	100	37	KIT C2	KIT P1	(A)
20016734	SP 30 - DN32 17 (17A) E	1.496,00	17	DN 32	100	46	KIT C3	KIT P1	(A)
20016735	SP 30 - DN32 27 (27A) E	1.928,00	27	DN 32	100	51	KIT C3	KIT P1	(A)
20016736	SP 30 - DN32 37 (37A) E	2.464,00	37	DN 32	100	57	KIT C4	KIT P1	(A)
20016738	SP 30 - DN32 53 (53A) E	3.349,00	53	DN 32	100	66	KIT C5	KIT P1	(A)
20016739	SP 30 - DN32 69 (69A) E	4.201,00	69	DN 32	100	73	KIT C5	KIT P1	(A)
20016731	SP 40 - DN65 23 (10A) E	2.899,00	23	DN 65	45	108	KIT C6	KIT P2	(B)
20016732	SP 40 - DN65 29 (13A) E	3.451,00	29	DN 65	45	112	KIT C6	KIT P2	(B)
20016733	SP 40 - DN65 33 (15A) E	3.602,00	33	DN 65	45	114	KIT C6	KIT P2	(B)

HEXPLATE - VERSIONI CON GUARNIZIONI IN NBR

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	N° Piastre	DN	MIX (*) %	Peso kg	Tipo kit (***)		Note (**)
							Coibentazione	Piedini	
SCAMBIATORI A PIASTRE AISI 316 L, CON GUARNIZIONI IN NBR									
20016741	SP 20 - DN32 11 (11A) N	814,00	11	DN 32	100	28	KIT C1	KIT P1	
20016742	SP 20 - DN32 21 (21A) N	1.112,00	21	DN 32	100	30	KIT C1	KIT P1	
20014216	SP 20 - DN32 29 (29A) N	1.483,00	29	DN 32	100	33	KIT C1	KIT P1	
20014217	SP 20 - DN32 41 (41A) N	1.722,00	41	DN 32	100	37	KIT C2	KIT P1	
20014240	SP 20 - DN32 49 (49A) N	1.972,00	49	DN 32	100	39	KIT C2	KIT P1	
20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	2.507,00	25	DN50	100	89	KIT C17	KIT P2	
20140411	SP 35 - DN50 31 (31A) N	2.769,00	31	DN50	100	92	KIT C17	KIT P2	
20140412	SP 35 - DN50 35 (35A) N	2.999,00	35	DN50	100	94	KIT C17	KIT P2	
20140413	SP 35 - DN50 39 (39A) N	3.290,00	39	DN50	100	96	KIT C17	KIT P2	
20140414	SP 35 - DN50 45 (45A) N	3.692,00	45	DN50	100	103	KIT C18	KIT P2	
20140415	SP 35 - DN50 49 (49A) N	3.709,00	49	DN50	100	105	KIT C18	KIT P2	
20140416	SP 35 - DN50 57 (57A) N	3.853,00	57	DN50	100	109	KIT C18	KIT P2	
20140418	SP 35 - DN50 65 (65A) N	4.284,00	65	DN50	100	113	KIT C18	KIT P2	
20140419	SP 35 - DN50 75 (75A) N	4.750,00	75	DN50	100	122	KIT C19	KIT P2	
20140420	SP 35 - DN50 81 (81A) N	4.913,00	81	DN50	100	125	KIT C19	KIT P2	
20140421	SP 35 - DN50 93 (93A) N	5.607,00	93	DN50	100	131	KIT C19	KIT P2	
20140423	SP 35 - DN50 105 (105A) N	6.177,00	105	DN50	100	143	KIT C20	KIT P2	
20140424	SP 35 - DN50 121 (121A) N	6.957,00	121	DN50	100	151	KIT C20	KIT P2	
20014230	SP 40 - DN65 19 (19A) N	6.682,00	19	DN 65	100	105	KIT C6	KIT P2	
20014218	SP 40 - DN65 23 (23A) N	7.606,00	23	DN 65	100	108	KIT C6	KIT P2	
20014219	SP 40 - DN65 27 (27A) N	7.460,00	27	DN 65	100	111	KIT C6	KIT P2	
20014235	SP 40 - DN65 35 (35A) N	5.366,00	35	DN 65	100	116	KIT C6	KIT P2	
20014232	SP 40 - DN65 47 (47A) N	5.959,00	47	DN 65	100	128	KIT C7	KIT P2	
20014231	SP 40 - DN65 59 (59A) N	6.209,00	59	DN 65	100	136	KIT C7	KIT P2	
20140425	SP 40 - DN65 67 (67A) N	6.707,00	67	DN 65	100	144	KIT C7	KIT P2	
20140426	SP 40 - DN65 75 (75A) N	7.286,00	75	DN 65	100	154	KIT C8	KIT P2	
20140427	SP 40 - DN65 93 (93A) N	7.657,00	93	DN 65	100	166	KIT C8	KIT P2	
20140428	SP 40 - DN65 99 (99A) N	8.904,00	99	DN 65	100	171	KIT C8	KIT P2	
20140429	SP 40 - DN65 111 (111A) N	10.211,00	111	DN 65	100	185	KIT C21	KIT P2	
20140432	SP 40 - DN65 121 (121A) N	8.546,00	121	DN 65	100	192	KIT C21	KIT P2	
20140433	SP 40 - DN65 145 (145A) N	9.962,00	145	DN 65	100	209	KIT C21	KIT P2	
20140435	SP 60 - DN100 51 (51A) N	10.372,00	51	DN100	100	415	KIT C15	KIT P3	
20140437	SP 60 - DN100 59 (59A) N	11.073,00	59	DN100	100	427	KIT C15	KIT P3	
20140438	SP 60 - DN100 65 (65A) N	11.963,00	65	DN100	100	435	KIT C15	KIT P3	
20140439	SP 60 - DN100 73 (73A) N	13.322,00	73	DN100	100	447	KIT C15	KIT P3	
20083248	SP 60 - DN100 77 (77A) N	13.666,00	77	DN 100	100	442	KIT C15	KIT P3	(C)
20140440	SP 60 - DN100 85 (85A) N	13.082,00	85	DN 100	100	464	KIT C15	KIT P3	(C)
20083249	SP 60 - DN100 97 (97A) N	13.749,00	97	DN 100	100	471	KIT C15	KIT P3	(C)
20140441	SP 60 - DN100 107 (107A) N	14.350,00	107	DN 100	100	517	KIT C16	KIT P3	(C)
20083250	SP 60 - DN100 117 (117A) N	15.618,00	117	DN 100	100	521	KIT C16	KIT P3	(C)
20039825	SP 60 - DN100 121 (79A) N	15.752,00	121	DN 100	65	527	KIT C16	KIT P3	(C)
20039826	SP 60 - DN100 143 (100A) N	16.986,00	143	DN 100	70	558	KIT C16	KIT P3	(C)
20039827	SP 60 - DN100 167 (109A) N	18.872,00	167	DN 100	65	592	KIT C16	KIT P3	(C)

(*) % di piastre in alta resa sul numero totale di piastre.

(**) Disponibilità del materiale presso il nostro magazzino:

(A) 5 gg. lavorativi dalla data di validazione dell'ordine

(B) 6 gg. lavorativi dalla data di validazione dell'ordine.

(C) 7 gg. lavorativi dalla data di validazione dell'ordine.

(***) Vedere tabella di abbinamento kit coibentazione alle pagine seguenti.

HEXPLATE

TABELLA DI ABBINAMENTO KIT COIBENTAZIONE

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Tipo kit coibentazione	Modello scambiatore	Numero max piastre
KIT DI COIBENTAZIONE TERMOFORMATI ABBINABILI AGLI SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE HEXPLATE ED UTILIZZABILI IN APPLICAZIONI SIA A BASSA SIA AD ALTA TEMPERATURA					
20096860	Kit coibentazione SP20 29	345,00	Kit C1	20	29
20096862	Kit coibentazione SP20 49	377,00	Kit C2	20	49
20096863	Kit coibentazione SP30 29	381,00	Kit C3	30	29
20096864	Kit coibentazione SP30 49	404,00	Kit C4	30	49
20096865	Kit coibentazione SP30 75	427,00	Kit C5	30	75
20140442	Kit coibentazione SP 35 41	613,00	Kit C17	35	41
20140443	Kit coibentazione SP 35 71	719,00	Kit C18	35	71
20140444	Kit coibentazione SP 35 101	842,00	Kit C19	35	101
20140445	Kit coibentazione SP 35 151	876,00	Kit C20	35	151
20090501	Kit coibentazione SP40 41	1.006,00	Kit C6	40	41
20096867	Kit coibentazione SP40 71	1.682,00	Kit C7	40	71
20096868	Kit coibentazione SP40 101	1.756,00	Kit C8	40	101
20140446	Kit coibentazione SP40 151	2.081,00	Kit C21	40	151
20096918	Kit coibentazione SP60 101	2.101,00	Kit C15	60	101
20116198	Kit coibentazione SP60 201	2.290,00	Kit C16	60	201

Nota: Gli accessori hanno la stessa disponibilità dei prodotti finiti.

TABELLA DI ABBINAMENTO KIT PIEDINI

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	Tipo kit coibentazione	Modello scambiatore
20120281	Kit ancoraggio a terra SP 20-30	98,00	Kit P1	20-30
20120282	Kit ancoraggio a terra SP 40-45	113,00	Kit P2	40-45
20120284	Kit ancoraggio a terra SP 60	240,00	Kit P3	60

Nota: Gli accessori hanno la stessa disponibilità dei prodotti finiti.

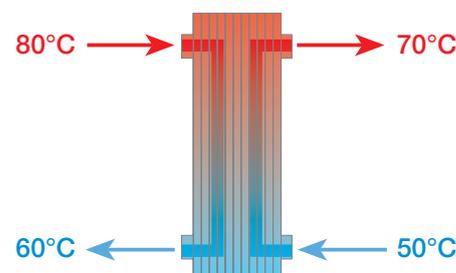
TABELLE DI SCELTA

CALDAIA SU IMPIANTI AD ALTA TEMPERATURA

CODICE	ARTICOLO	Potenza installazione (kW)	Perdite di carico (kPa)
20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	115	≤ 8 kPa
20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	150	≤ 12 kPa
20140412	SP 35 - DN50 35 (35A) N	225	≤ 14 kPa
20140414	SP 35 - DN50 45 (45A) N	300	≤ 15 kPa
20140415	SP 35 - DN50 49 (49A) N	350	≤ 18 kPa
20140418	SP 35 - DN50 65 (65A) N	450	≤ 18 kPa
20140419	SP 35 - DN50 75 (75A) N	525	≤ 20 kPa
20140420	SP 35 - DN50 81 (81A) N	600	≤ 23 kPa
20140421	SP 35 - DN50 93 (93A) N	700	≤ 25 kPa
20140421		750	≤ 20 kPa
20140423	SP 35 - DN50 105 (105A) N	800	≤ 28 kPa
20140424	SP 35 - DN50 121 (121A) N	900	≤ 30 kPa
20140429	SP 40 - DN65 111 (111A) N	1.000	≤ 28 kPa
20140433	SP 40 - DN65 145 (145A) N	1.150	≤ 27 kPa
20140439	SP 60 - DN100 73 (73A) N	1.250	≤ 33 kPa
20140440	SP 60 - DN100 85 (85A) N	1.450	≤ 33 kPa

Verificare sempre le perdite di carico.

Programma termico	Fluido	IN (°C)	OUT (°C)
primario	H ₂ O	80	60
secondario	H ₂ O	50	70

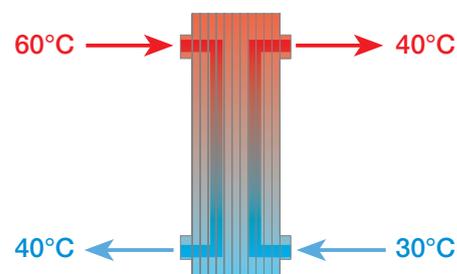


CALDAIA A CONDENSAZIONE SU IMPIANTI A BASSA TEMPERATURA

CODICE	ARTICOLO	Potenza installazione (kW)	Perdite di carico (kPa)
20016742	SP 20 - DN32 21 (21A) N	35	≤ 14 kPa
20014217	SP 20 - DN32 41 (41A) N	75	≤ 19 kPa
20014240	SP 20 - DN32 49 (49A) N	100	≤ 25 kPa
20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	115	≤ 28 kPa
20140412	SP 35 - DN50 35 (35A) N	150	≤ 25 kPa
20140413	SP 35 - DN50 39 (39A) N	180	≤ 28 kPa
20140415	SP 35 - DN50 49 (49A) N	225	≤ 29 kPa
20140418	SP 35 - DN50 65 (65A) N	300	≤ 32 kPa
20140419	SP 35 - DN50 75 (75A) N	350	≤ 34 kPa
20140420	SP 35 - DN50 81 (81A) N	375	≤ 35 kPa
20140424	SP 35 - DN50 121 (121A) N	450	≤ 31 kPa
20140429	SP 40 - DN65 111 (111A) N	525	≤ 31 kPa
20140433	SP 40 - DN65 145 (145A) N	600	≤ 31 kPa

Verificare sempre le perdite di carico.

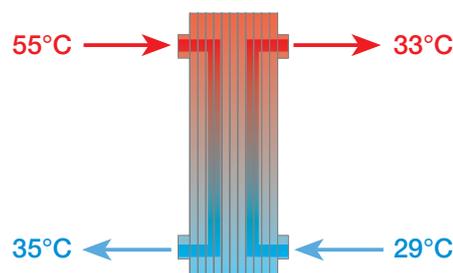
Programma termico	Fluido	IN (°C)	OUT (°C)
primario	H ₂ O	60	40
secondario	H ₂ O	30	40



SOLARE TERMICO SU PISCINA

CODICE	ARTICOLO	Potenza installazione (kW)
20016729	SP 20 - DN32 29 (29A) E	20
20016730	SP 20 - DN32 41 (41A) E	35
20016731	SP 40 - DN65 23 (10A) E	50
20016732	SP 40 - DN65 29 (13A) E	75
20016733	SP 40 - DN65 33 (15A) E	100

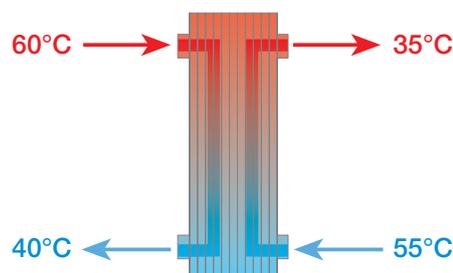
Programma termico	Fluido	IN (°C)	OUT (°C)	Perdite di carico (kPa)
primario	Glic. 30%	55	35	≤ 2
secondario	H ₂ O	29	33	≤ 20



SOLARE TERMICO SU ACCUMULO

CODICE	ARTICOLO	Potenza installazione (kW)
20016734	SP 30 - DN32 17 (17A) E	20
20016735	SP 30 - DN32 27 (27A) E	35
20016736	SP 30 - DN32 37 (37A) E	50
20016738	SP 30 - DN32 53 (53A) E	75
20016739	SP 30 - DN32 69 (69A) E	100

Programma termico	Fluido	IN (°C)	OUT (°C)	Perdite di carico (kPa)
primario	Glic. 30%	60	40	≤ 5
secondario	H ₂ O	35	55	≤ 5

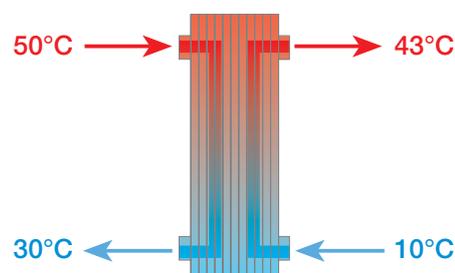


HEXPLATE

PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS

CODICE	ARTICOLO	Potenza installazione (kW)
20016734	SP 30 - DN32 17 (17A) E	50
20016735	SP 30 - DN32 27 (27A) E	75
20016736	SP 30 - DN32 37 (37A) E	115
20014230	SP 40 - DN65 19 (19A) N	130
20014218	SP 40 - DN65 23 (23A) N	150
20014219	SP 40 - DN65 27 (27A) N	180
20014235	SP 40 - DN65 35 (35A) N	240
20014232	SP 40 - DN65 47 (47A) N	350
20140425	SP 40 - DN65 67 (67A) N	450
20140427	SP 40 - DN65 93 (93A) N	525
20140429	SP 40 - DN65 111 (111A) N	600

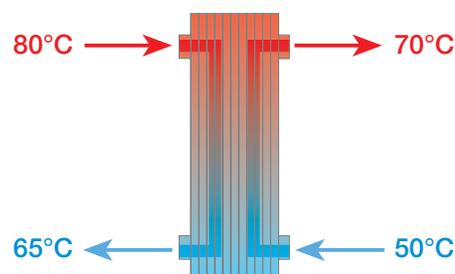
Programma termico	Fluido	IN (°C)	OUT (°C)	Perdite di carico (kPa)
primario	H ₂ O	50	30	≤ 20
secondario	H ₂ O	10	43	≤ 20



BIOMASSA SU ACCUMULO

CODICE	ARTICOLO	Potenza installazione (kW)
20016741	SP 20 - DN32 11 (11A) N	35
20016742	SP 20 - DN32 21 (21A) N	75

Programma termico	Fluido	IN (°C)	OUT (°C)	Perdite di carico (kPa)
primario	H ₂ O	80	65	≤ 20
secondario	Glic. 25%	50	70	≤ 20

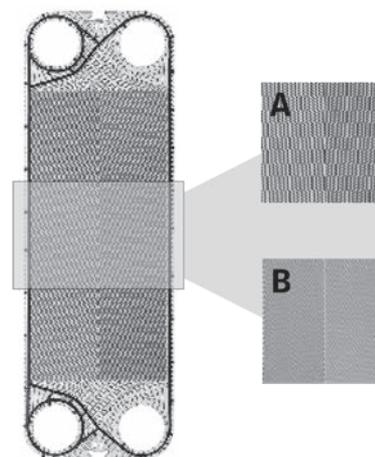


TIPOLOGIA DI PIASTRE

Gli scambiatori **HEXPLATE** sono disponibili con 2 tipologie di piastra:

- Tipo "A": piastre ad "alta efficienza" (angolo di corrugazione aperto) caratterizzata da una maggiore turbolenza (l'avanzamento dell'acqua risulta più ostacolato per via dell'angolo di corrugazione) che determina un maggiore scambio termico e una maggiore perdita di carico
- Tipo "B": piastre a bassa perdita di carico (angolo di corrugazione chiuso) caratterizzata da una minore turbolenza (l'avanzamento dell'acqua risulta più facilitato per via dell'angolo di corrugazione) che determina un minore scambio termico e una minore perdita di carico

Le tipologie di piastra possono essere presenti singolarmente o contemporaneamente nello stesso scambiatore; per maggiori informazioni verificare la percentuale di piastre in "alta efficienza" riportata nella tabella dati tecnici.



ACCESSORI DI COIBENTAZIONE E DI PROTEZIONE

Se necessario (ad es. rischio residuo di superficie calda), apporre adeguati cartelli di avvertimento anche sulla superficie esterna degli accessori di coibentazione e di protezione.

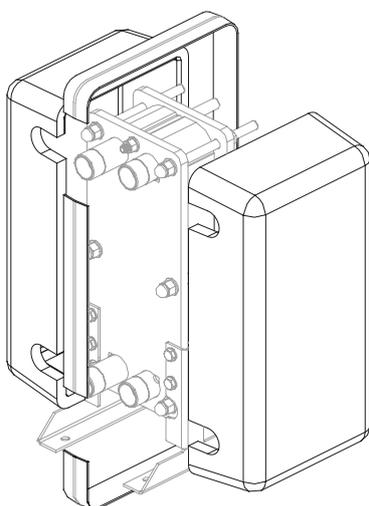
Si tratta di un accessorio per minimizzare i ponti termici caratterizzato da una struttura componibile autoportante realizzata con pannelli isolanti ad elevato spessore.

Il kit assicura all'insieme un elevato grado d'isolamento termico, una buona rigidità strutturale e un'adeguata finitura superficiale.

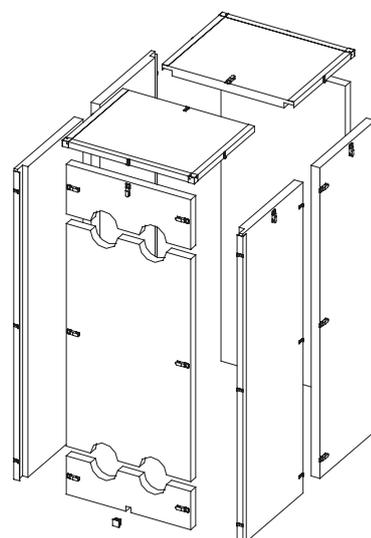
I principali vantaggi sono:

- Facilmente e velocemente assemblabile senza l'impiego di attrezzi speciali
- Scambiatore completamente contenuto all'interno della coibentazione: dispersioni termiche e condensazione minimizzati, elevato grado di sicurezza e confort per chi opera intorno allo scambiatore
- Bassi costi di installazione
- Rapido ed agevole accesso allo scambiatore per eventuali ispezioni.

Kit coibentazione per modelli
SP 20-30-35-40 (tipo "TF")



Kit coibentazione per modelli
SP 60 (tipo "PB")

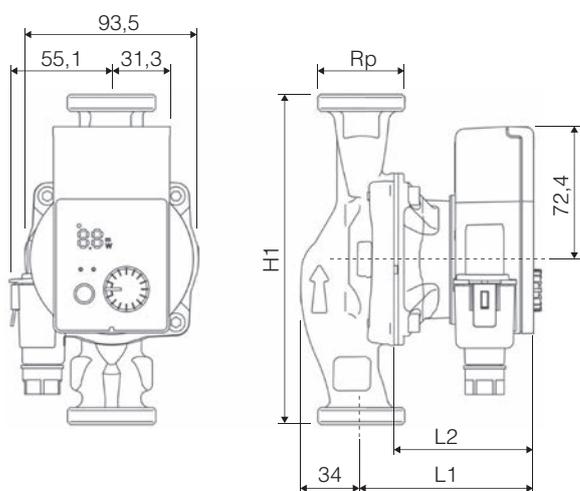


WILO-YONOS PICO



CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE.

- Impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione da -10°C a +110°C
- Massima praticità d'impiego con nuove impostazioni intelligenti, interfaccia utente intuitiva e nuove funzioni
- Efficienza energetica ottimizzata grazie alla tecnologia del motore EC, alle impostazioni di set-up con una precisione di 0,1m e alla visualizzazione del consumo energetico istantaneo
- Modalità di regolazione preselezionabile: $\Delta p-c$ (pressione differenziale costante), $\Delta p-v$ (differenza variabile di pressione) e selezione delle 3 velocità
- Installazione semplice e rapida, sostituzione senza difficoltà grazie alla nuova forma ottimizzata
- Elevata coppia di spunto per un avvio immediato
- Manutenzione più semplice e sicurezza di funzionamento grazie al riavvio automatico e manuale e alle funzioni di disaerazione della pompa
- Indice di efficienza energetica (IEE): $\leq 0,20$
- Campo di temperatura consentito: -10°C - +95°C
- Alimentazione elettrica: 230 V 50 Hz
- Grado di protezione elettrica: IPX2D
- Massima pressione di esercizio: 10 bar.



Modello	Rp (inch)	H1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)
Yonos-Pico 15/1-4 130	1/2 "	130	93,4	75,4	2
Yonos-Pico 25/1-4 130	1"	130	93,4	75,4	2
Yonos-Pico 25/1-4 180	1"	180	93,4	75,4	2,2
Yonos-Pico 30/1-4 180	1" 1/4	180	93,4	75,4	2,2
Yonos-Pico 15/1-6 130	1/2 "	130	93,4	75,4	2
Yonos-Pico 25/1-6 130	1"	130	93,4	75,4	2
Yonos-Pico 25/1-6 180	1"	180	93,4	75,4	2,2
Yonos-Pico 30/1-6 180	1" 1/4	180	93,4	75,4	2,2
Yonos-Pico 25/1-8 130	1"	130	105,2	87,2	2,2
Yonos-Pico 30/1-8 180	1" 1/4	180	105,2	87,2	2,2

Wilo-Yonos PICO

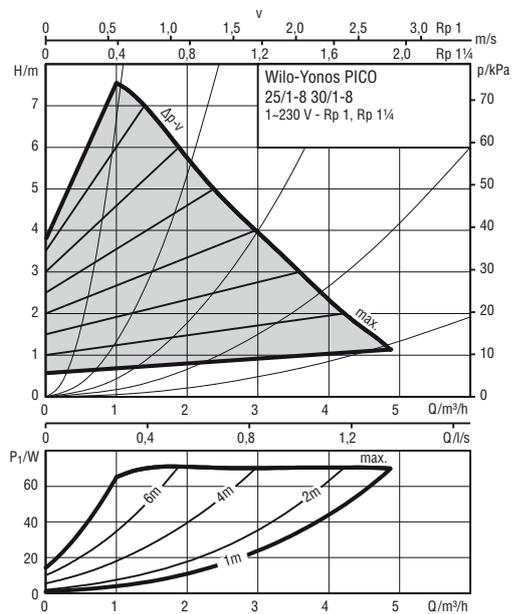
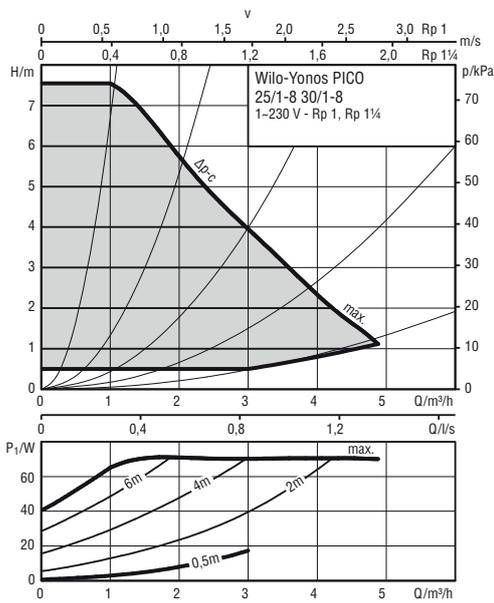
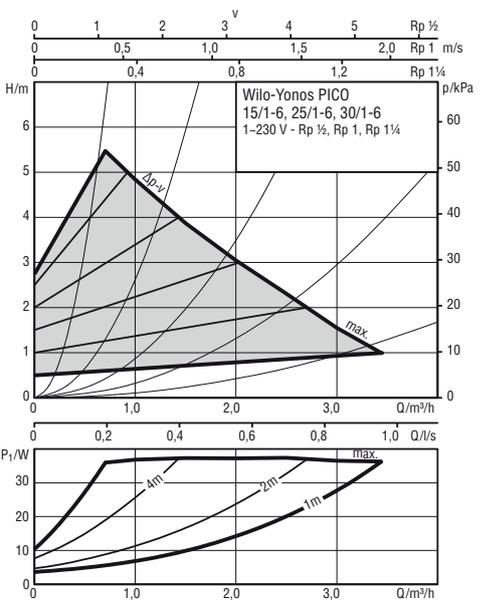
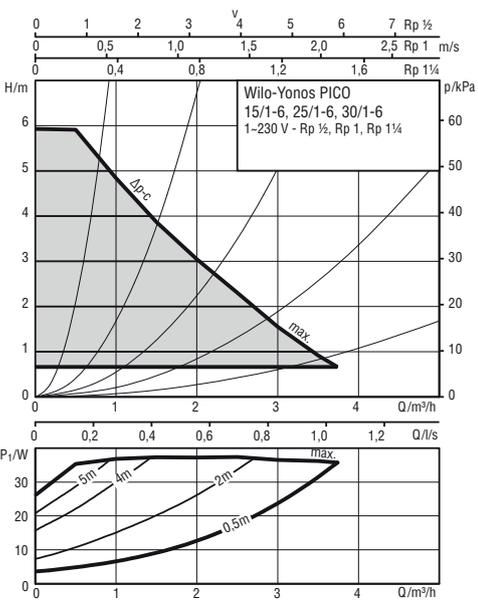
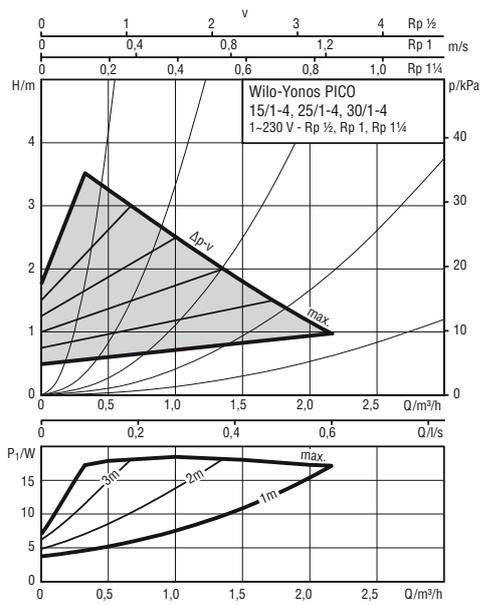
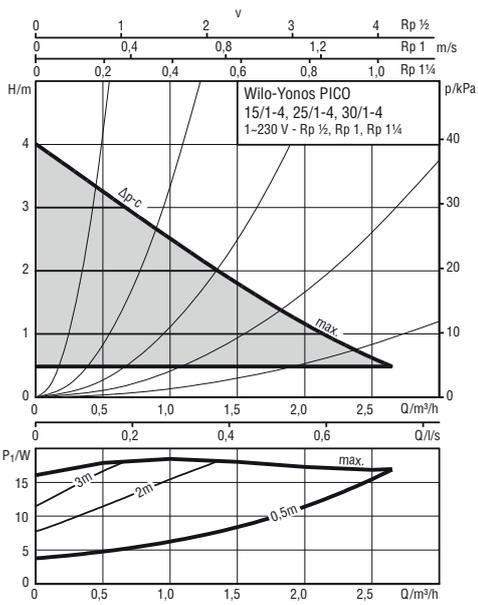
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20143594	Yonos-Pico 15/1-4 130	299,00	
20143597	Yonos-Pico 25/1-4 130	284,00	
20143596	Yonos-Pico 25/1-4 180	284,00	
20143601	Yonos-Pico 30/1-4 180	316,00	
20143595	Yonos-Pico 15/1-6 130	333,00	
20143599	Yonos-Pico 25/1-6 130	333,00	
20143598	Yonos-Pico 25/1-6 180	333,00	
20143602	Yonos-Pico 30/1-6 180	370,00	
20143600	Yonos-Pico 25/1-8 130	453,00	
20143604	Yonos-Pico 30/1-8 180	453,00	

ACCESSORI Wilo-Yonos PICO

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4322910	BCT 15	15,00	Bocchettoni filettati DN 15
4322904	BCT 25	15,00	Bocchettoni filettati DN 25
4322906	BCT 32	21,00	Bocchettoni filettati DN 32

CURVE CARATTERISTICHE AP-C (COSTANTE)

CURVE CARATTERISTICHE AP-V (VARIABILE)

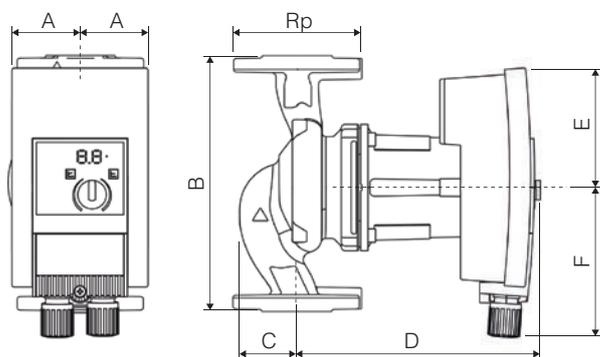


WILO-YONOS MAXO



CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE.

- Impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione da -20°C a +110°C
- Tipi di regolazione preselezionabili per l'adattamento al carico: $\Delta p-c$ (Differenza di pressione costante), $\Delta p-v$ (Differenza di pressione variabile) abbinabile alla funzione di regolazione DYNAMIC ADAPT
- Display a LED per la visualizzazione della prevalenza nominale e delle informazioni sui blocchi
- Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa
- Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN10 (da DN 40 fino a DN 80)
- Accesso semplice e frontale alla morsettieria
- Indice di efficienza energetica (IEE): $\leq 0,20$
- Campo di temperatura consentito: -20°C - +110°C
- Alimentazione elettrica: 230 V 50 Hz
- Grado di protezione elettrica: IPX4D
- Massima pressione di esercizio: 6 o 10 bar.

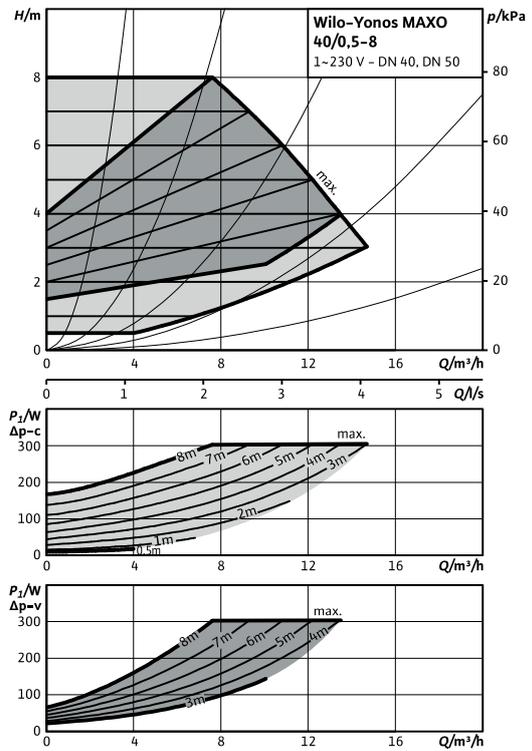
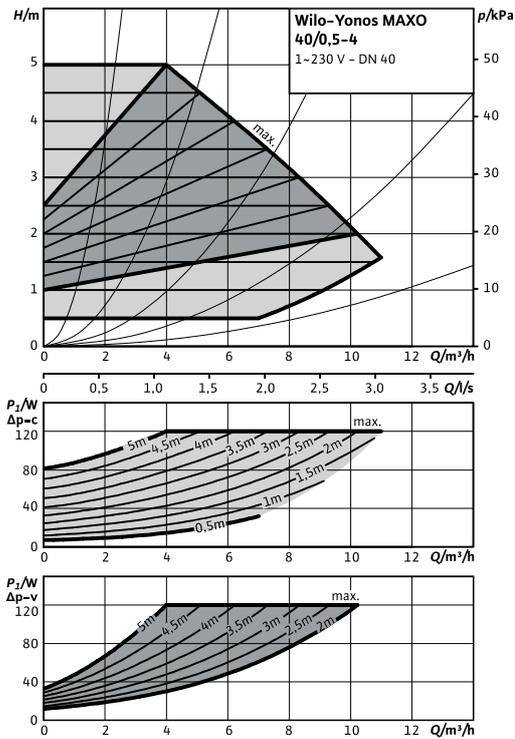
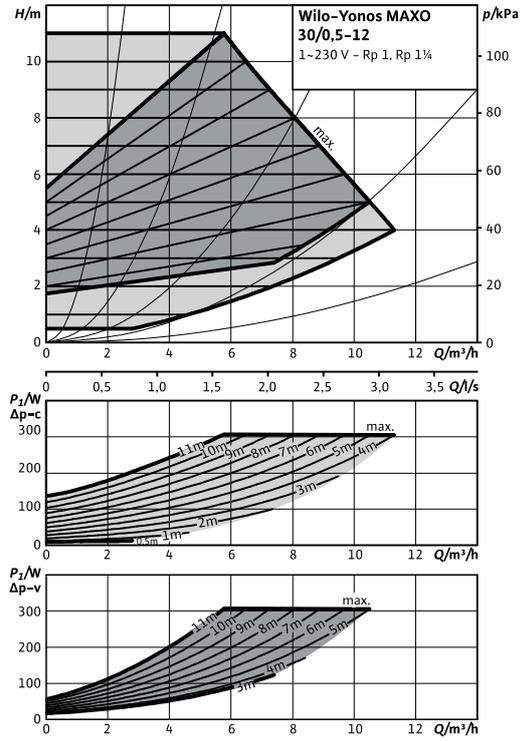
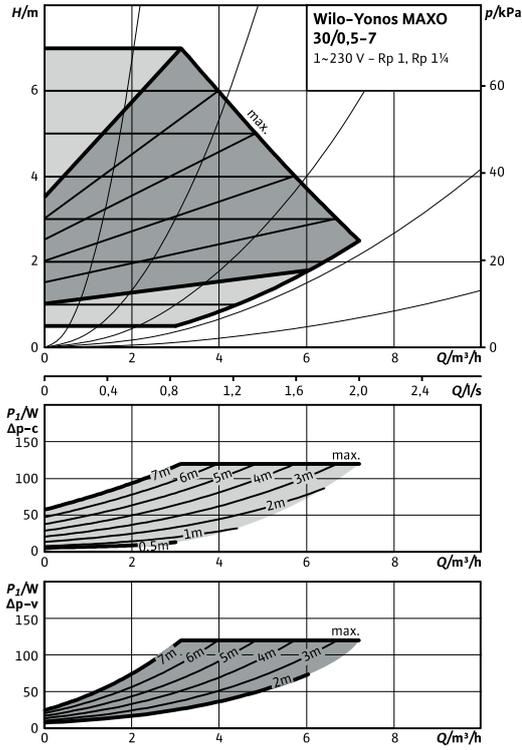


Modello	Rp	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)
Yonos MAXO 30/0,5-7	2"	51	180	44	180	90	113	4,6
Yonos MAXO 30/0,5-12	2"	64	180	47	198	98	135	5,4
Yonos MAXO 40/0,5-4	DN40	51	220	57	175	90	113	8,6
Yonos MAXO 40/0,5-8	DN40	64	220	48	201	98	135	9,2
Yonos MAXO 40/0,5-12	DN40	71	250	64	315	109	152	13
Yonos MAXO 50/0,5-9	DN50	71	280	53	318	109	152	14,2
Yonos MAXO 50/0,5-12	DN50	71	280	53	318	109	152	14,2
Yonos MAXO 65/0,5-9	DN65	71	280	57	327	109	152	16,1
Yonos MAXO 65/0,5-12	DN65	87	340	70	334	169	160	25,8
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	DN80	87	360	84	330	169	160	30,4
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	DN80	87	360	84	330	169	160	30,4

Wilo-Yonos MAXO

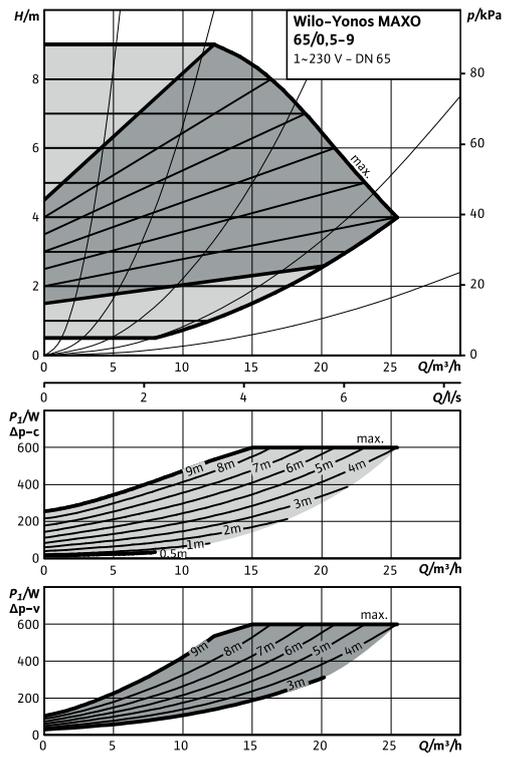
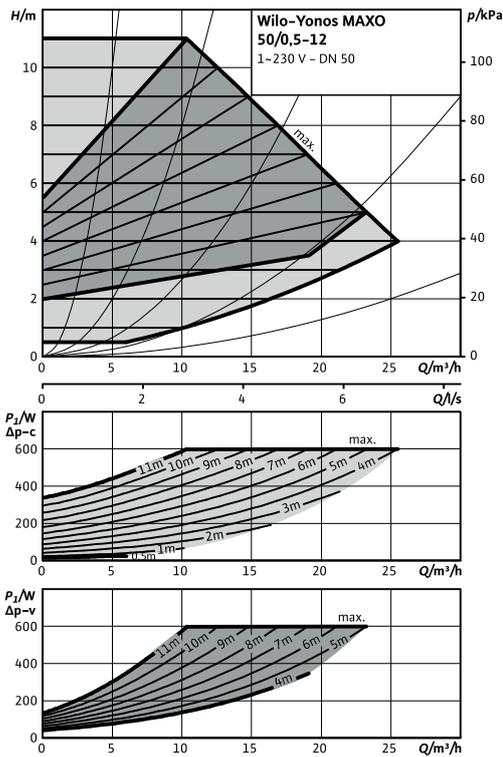
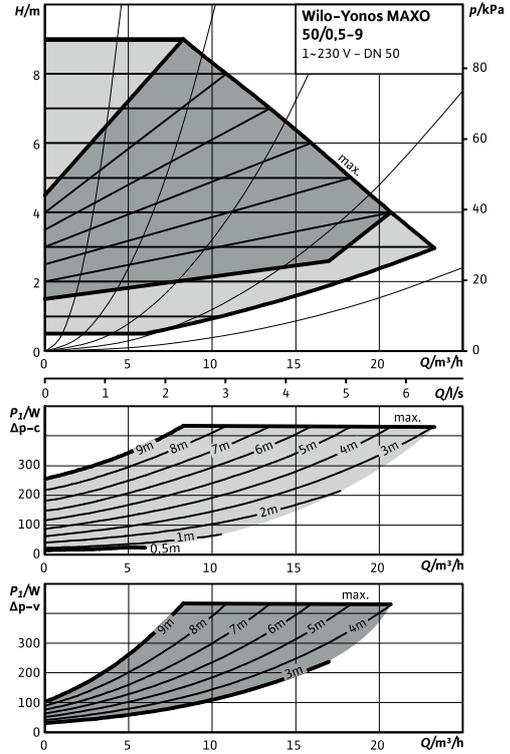
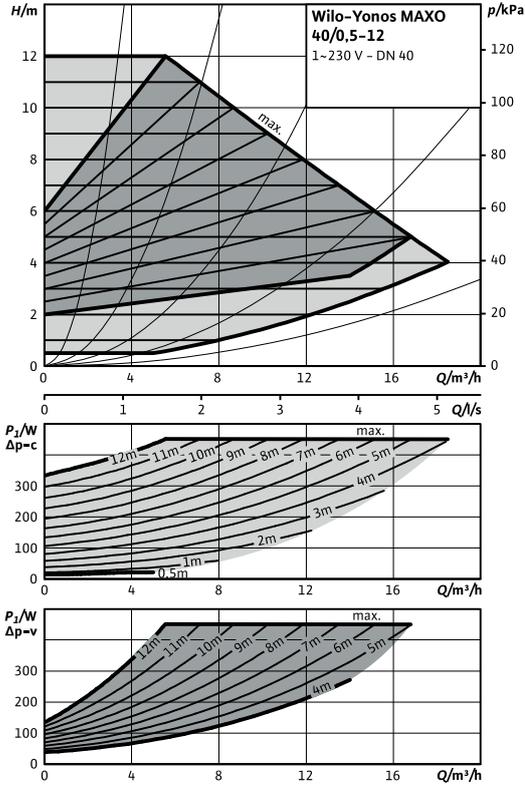
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20143638	Yonos MAXO 30/0,5-7	898,00	
20143639	Yonos MAXO 30/0,5-12	1.522,00	
20143640	Yonos MAXO 40/0,5-4	1.236,00	
20143641	Yonos MAXO 40/0,5-8	1.648,00	
20143642	Yonos MAXO 40/0,5-12	1.829,00	
20143643	Yonos MAXO 50/0,5-9	2.287,00	
20143644	Yonos MAXO 50/0,5-12	2.408,00	
20143645	Yonos MAXO 65/0,5-9	2.679,00	
20143646	Yonos MAXO 65/0,5-12	2.807,00	
20143647	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	3.940,00	
20143648	Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	3.940,00	

CURVE CARATTERISTICHE

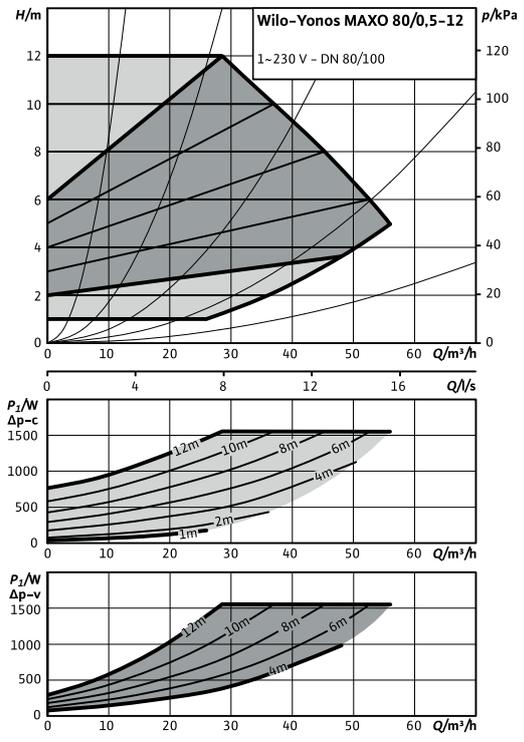
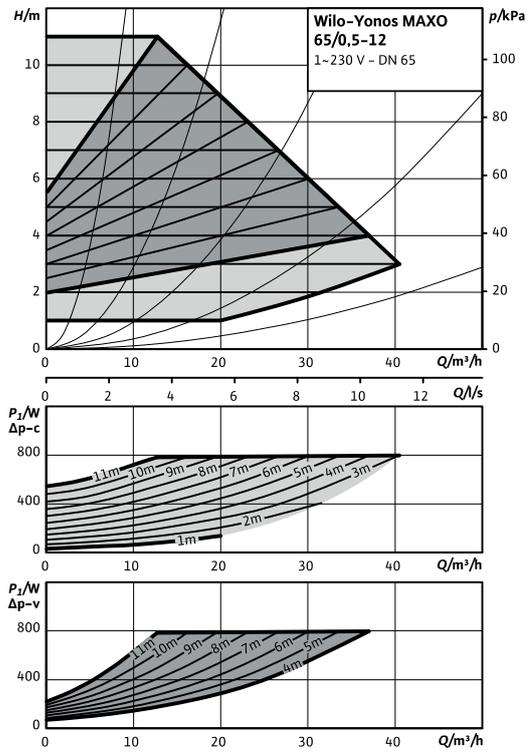


WILO-YONOS MAXO

CURVE CARATTERISTICHE



CURVE CARATTERISTICHE



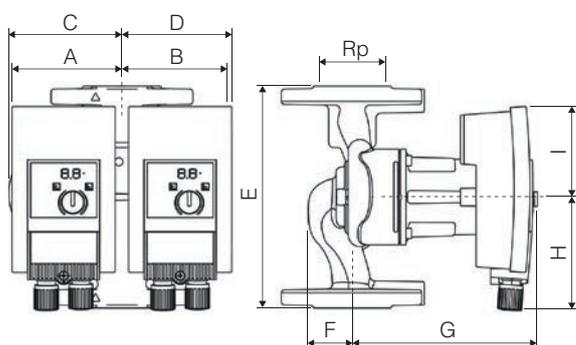
WILO-YONOS MAXO-D



CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE IN CONFIGURAZIONE GEMELLARE.



- Impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione da -20°C a +110°C
- Tipi di regolazione preselezionabili per l'adattamento al carico: $\Delta p-c$ (Differenza di pressione costante), $\Delta p-v$ (Differenza di pressione variabile) abbinabile alla funzione di regolazione DYNAMIC ADAPT
- Display a LED per la visualizzazione della prevalenza nominale e delle informazioni sui blocchi
- Corpo pompa con strato in cataforesi (KTL) per evitare la corrosione causata dalla condensa
- Montaggio semplice grazie alla flangia combinata PN 6/PN10 (da DN 40 fino a DN 80)
- Accesso semplice e frontale alla morsettieria
- Indice di efficienza energetica (IEE): $\leq 0,23$
- Campo di temperatura consentito: -20°C - +110°C
- Alimentazione elettrica: 230 V 50 Hz
- Grado di protezione elettrica: IPX4D
- Massima pressione di esercizio: 6 o 10 bar.

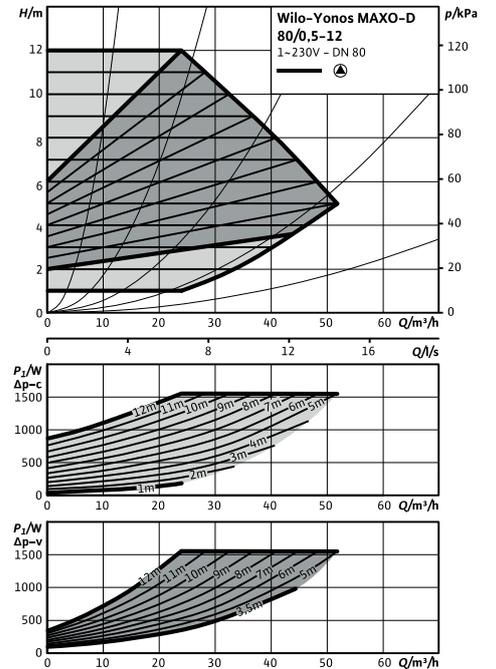
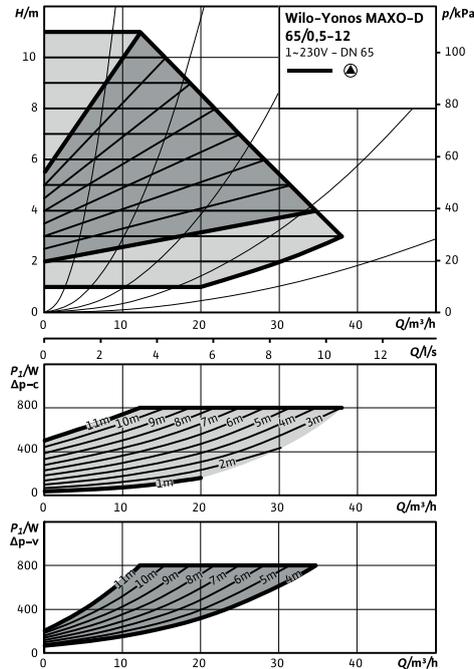
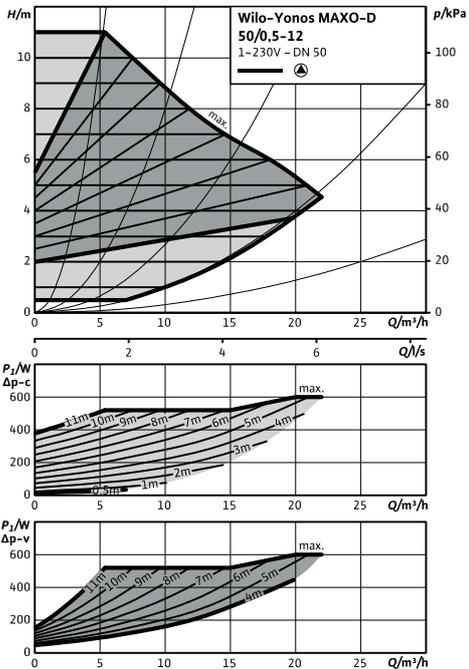
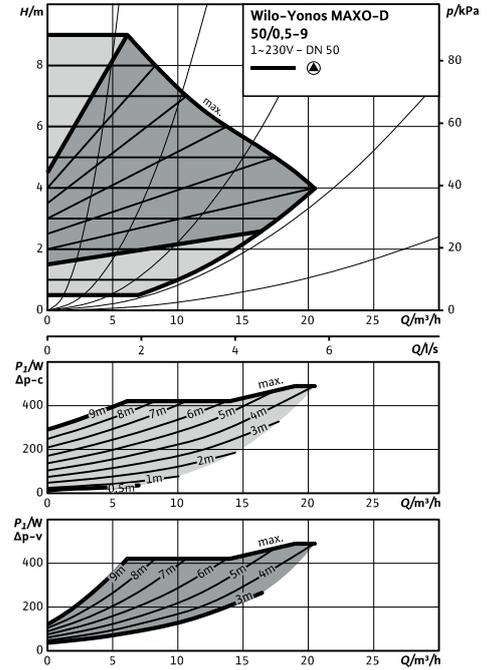
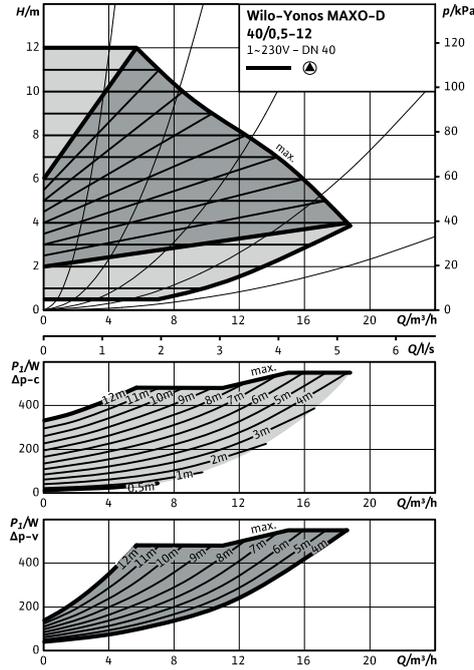
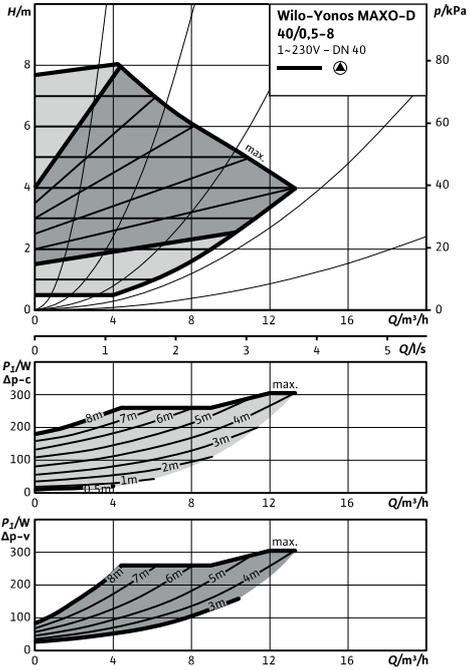


Modello	Rp	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (kg)
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	DN40	124	138	125	144	220	64	266	135	98	17,5
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	DN40	151	144	151	151	250	62	326	152	109	22,0
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	DN50	151	148	159	151	280	62	330	152	109	26,4
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	DN50	151	148	159	151	280	62	330	152	109	26,0
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	DN65	197	196	209	197	340	88	334	160	169	50,7
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6	DN80	212	221	235	212	360	100	339	160	169	56,6
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10	DN80	212	221	235	212	360	100	339	160	169	56,6

Wilo-Yonos MAXO-D

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20143649	Yonos MAXO-D 40/0,5-8	3.305,00	
20143650	Yonos MAXO-D 40/0,5-12	3.756,00	
20143651	Yonos MAXO-D 50/0,5-9	4.400,00	
20143652	Yonos MAXO-D 50/0,5-12	4.825,00	
20143653	Yonos MAXO-D 65/0,5-12	5.488,00	
20143654	Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6	7.519,00	
20143655	Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10	7.519,00	

CURVE CARATTERISTICHE



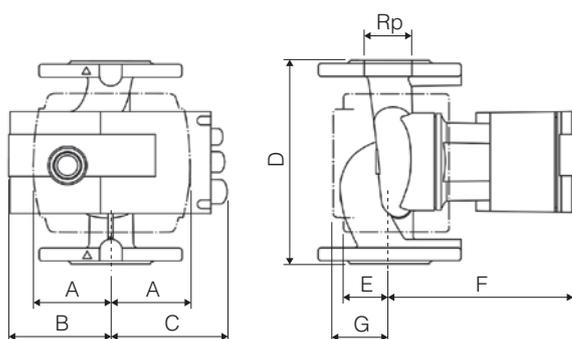
WILO-STRATOS



CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE.



- Impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione da -10°C a +110°C
- Display LCD orientabile indipendentemente dalla posizione
- Porta di comunicazione a infrarossi
- Sistema di telegestione tramite moduli interfaccia opzionali Modbus e 0-10V
- Corpo pompa con trattamento in cataforesi (KTL) per proteggere la pompa dalla corrosione
- Indice di efficienza energetica (IEE): $\leq 0,20$
- Campo di temperatura consentito: -10°C - +110°C
- Alimentazione elettrica: 230 V 50 Hz
- Grado di protezione elettrica: IPX4D
- Massima pressione di esercizio: 6 o 10 bar.



Modello	Rp	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (kg)
STRATOS 30/1-8	2"	76	89	114	180	43	182	56	4,1
STRATOS 30/1-12	2"	82	106	120	180	50	201	56	5,5
STRATOS 32/1-12	DN32	82	106	120	220	48	204	65	9
STRATOS 40/1-4	DN40	79	89	114	220	57	177	70	8,3
STRATOS 40/1-8	DN40	82	106	120	220	53	203	63	9,5
STRATOS 40/1-12	DN40	96	120	136	250	62	252	84	14
STRATOS 50/1-9	DN50	96	120	136	280	62	256	83	15,5
STRATOS 50/1-12	DN50	96	120	136	280	62	256	83	15,9
STRATOS 65/1-9	DN65	96	120	136	280	62	256	83	18
STRATOS 65/1-12	DN65	147	156	164	340	66	319	119	27,2
STRATOS 80/1-12 PN6	DN80	127	156	164	360	90	329	114	31
STRATOS 80/1-12 PN10	DN80	127	156	164	360	90	329	114	31

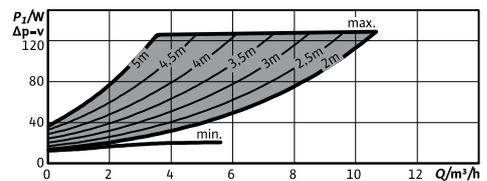
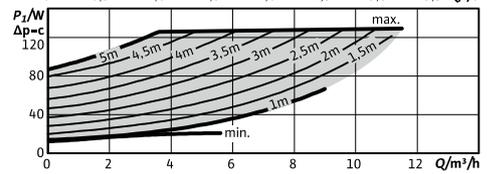
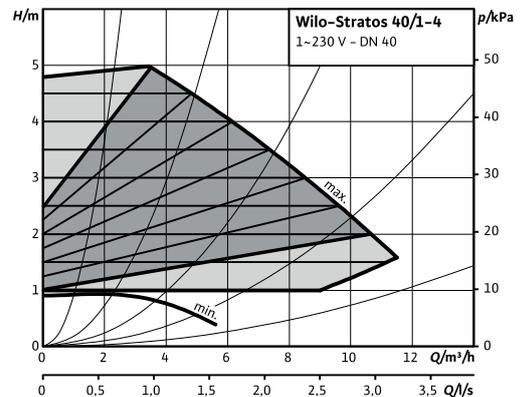
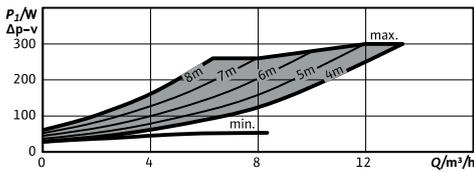
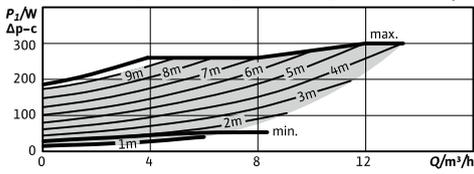
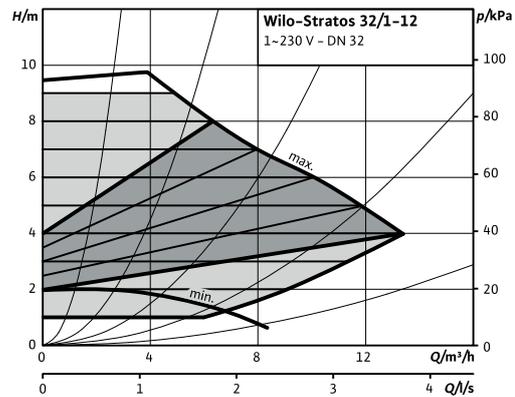
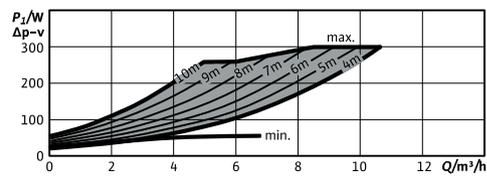
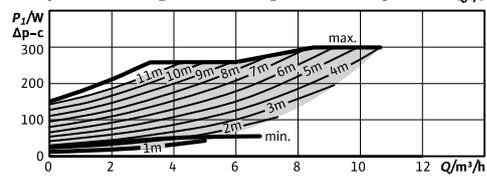
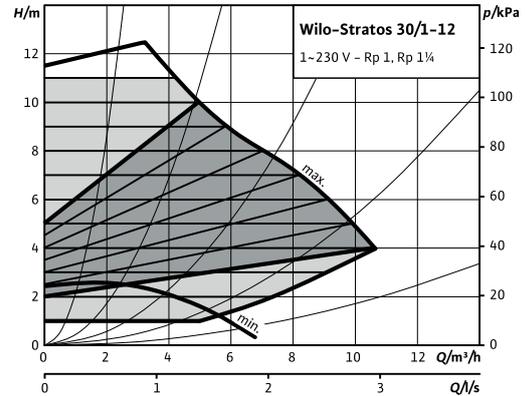
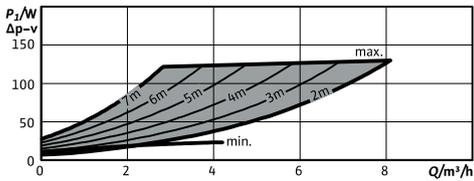
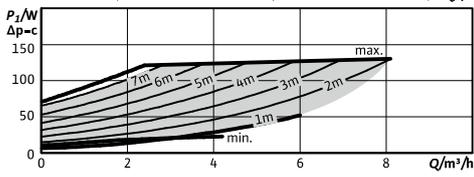
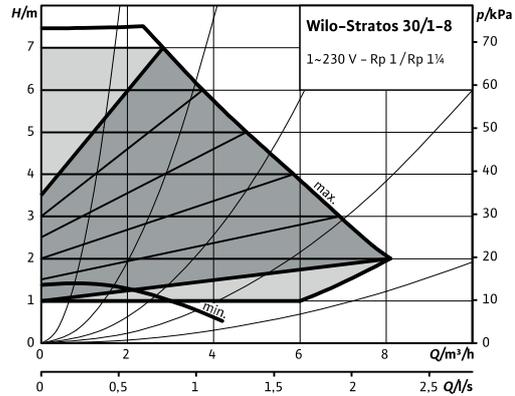
Wilo-STRATOS

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20143613	STRATOS 30/1-8	1.046,00	
20143614	STRATOS 30/1-12	1.808,00	
20143615	STRATOS 32/1-12	1.997,00	
20143616	STRATOS 40/1-4	1.396,00	
20143617	STRATOS 40/1-8	1.992,00	
20143620	STRATOS 40/1-12	2.176,00	
20143621	STRATOS 50/1-9	2.646,00	
20143622	STRATOS 50/1-12	2.852,00	
20143623	STRATOS 65/1-9	3.296,00	
20143625	STRATOS 65/1-12	3.399,00	
20143626	STRATOS 80/1-12 PN6	4.429,00	
20143627	STRATOS 80/1-12 PN10	4.429,00	

ACCESSORI Wilo-STRATOS

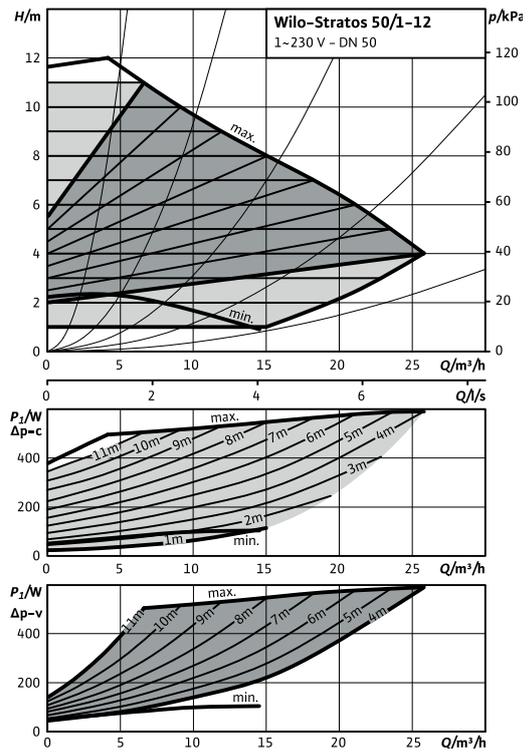
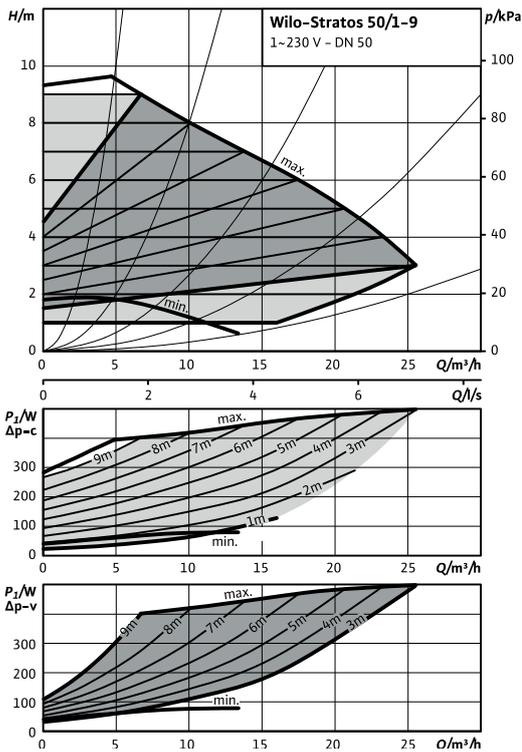
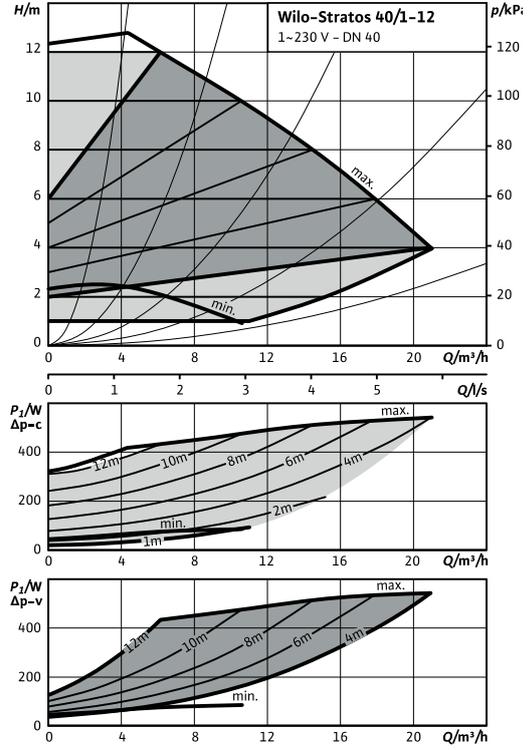
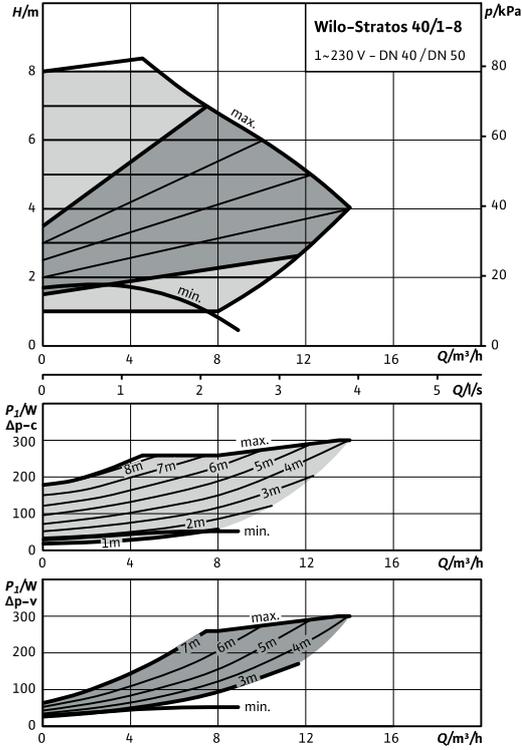
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20045865	Modulo di comunicazione	247,00	Per ingresso 0-10V e ON-OFF remoto

CURVE CARATTERISTICHE

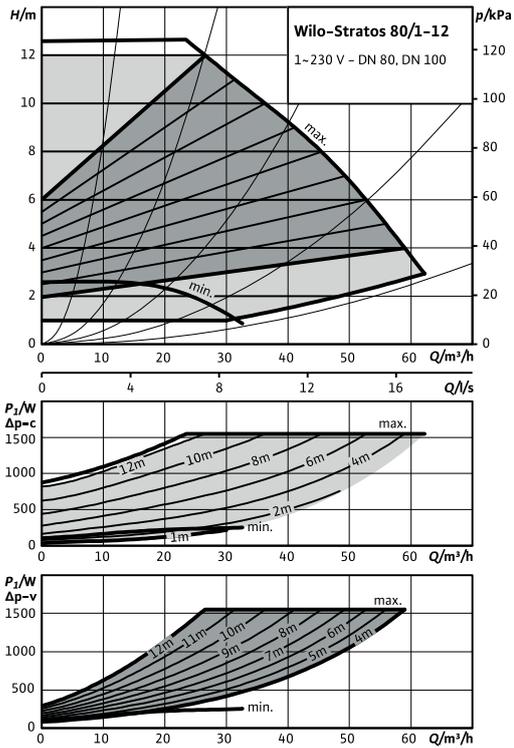
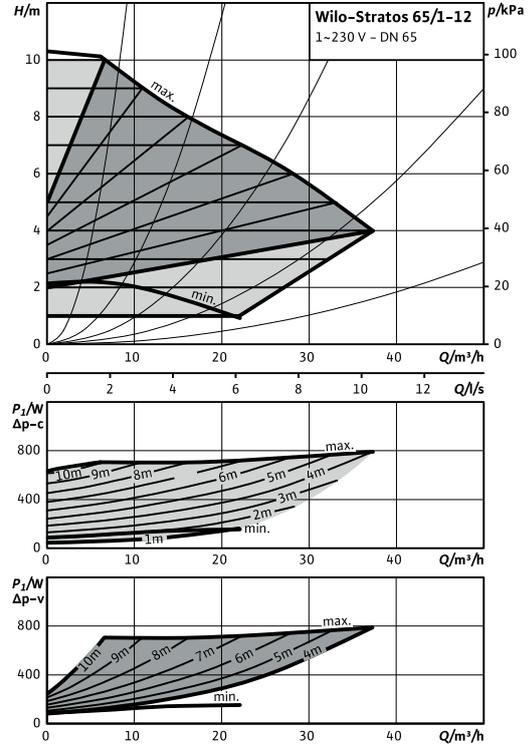
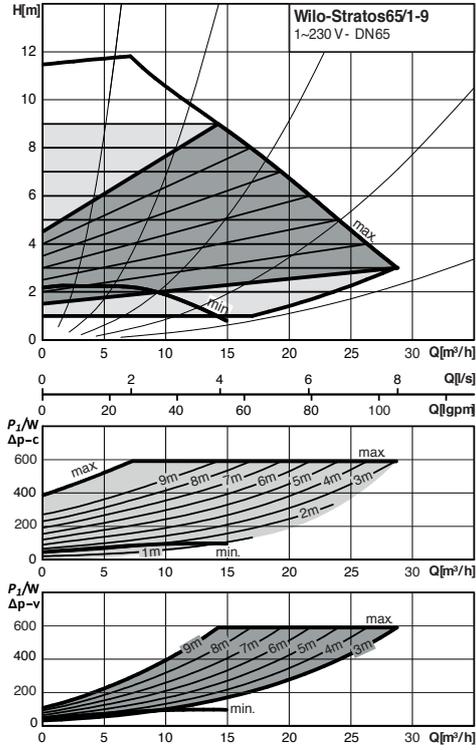


WILO-STRATOS

CURVE CARATTERISTICHE



CURVE CARATTERISTICHE



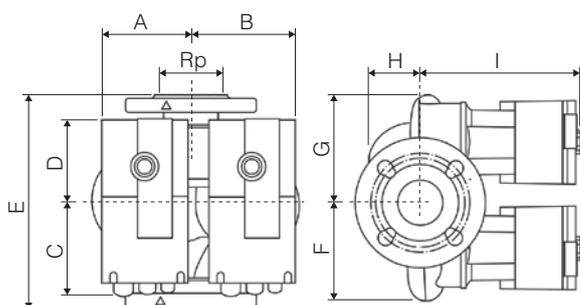
WILO-STRATOS-D



CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE IN CONFIGURAZIONE GEMELLARE.



- Impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione da -10°C a +110°C
- Display LCD orientabile indipendentemente dalla posizione
- Porta di comunicazione a infrarossi
- Sistema di telegestione tramite moduli interfaccia opzionali Modbus e 0-10V
- Corpo pompa con trattamento in cataforesi (KTL) per proteggere la pompa dalla corrosione
- Indice di efficienza energetica (IEE): $\leq 0,23$
- Campo di temperatura consentito: -10°C - +110°C
- Alimentazione elettrica: 230 V 50 Hz
- Grado di protezione elettrica: IPX4D
- Massima pressione di esercizio: 6 o 10 bar.



Modello	Rp	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (kg)
STRATOS D 40/1-8	DN40	115	135	120	106	220	125	138	64	200	17
STRATOS D 40/1-12	DN40	145	145	136	120	250	151	144	62	252	25
STRATOS D 50/1-8	DN50	113	132	120	106	240	123	135	61	204	19
STRATOS D 50/1-9	DN50	145	145	136	120	280	159	149	62	256	27
STRATOS D 50/1-12	DN50	145	145	136	120	280	159	148	62	256	27
STRATOS D 65/1-12	DN65	198	198	163	156	340	221	202	80	309	49,4
STRATOS D 80/1-12 PN6	DN80	203	203	164	156	360	235	221	100	329	61
STRATOS D 80/1-12 PN10	DN80	203	203	164	156	360	235	221	100	329	61

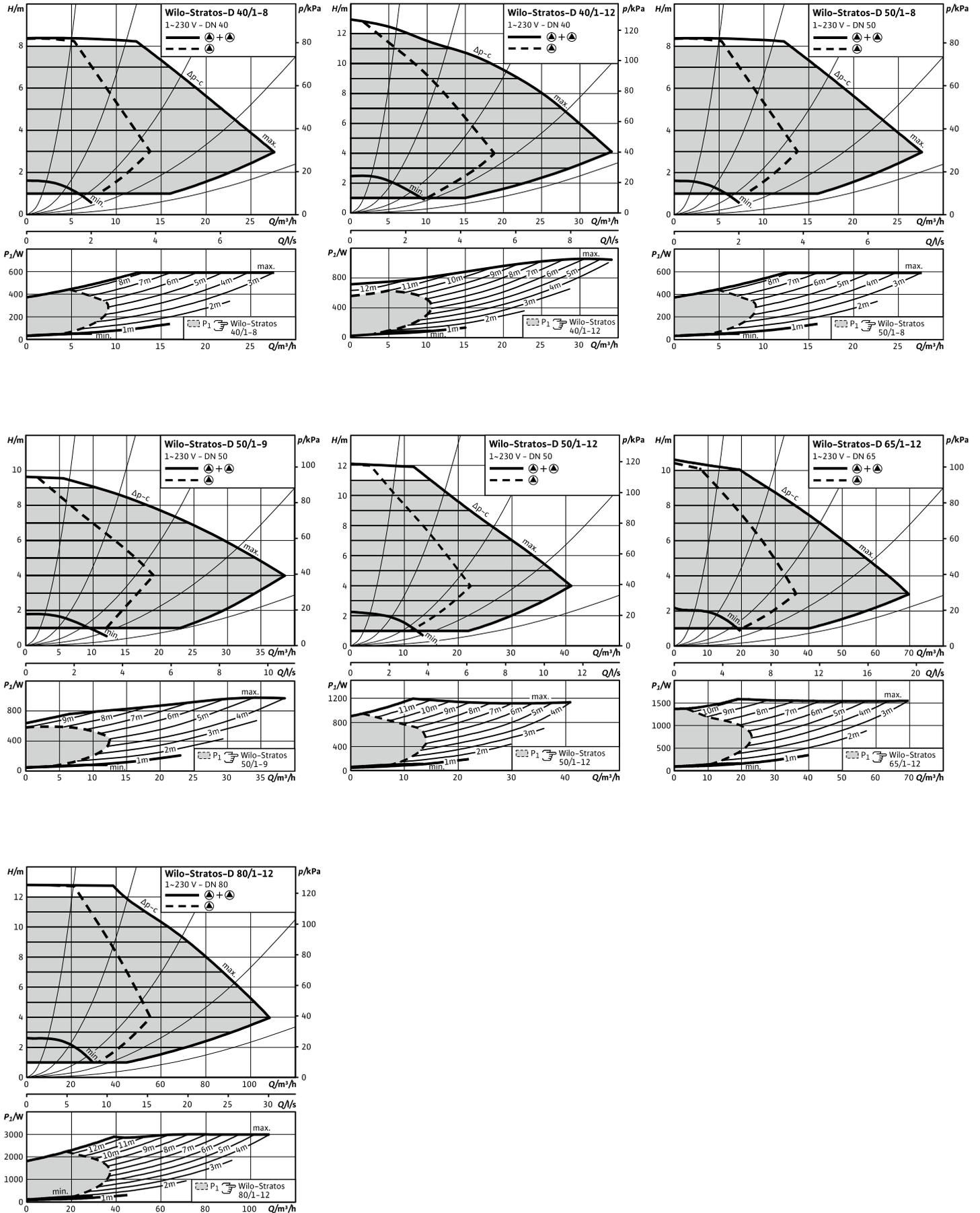
Wilo-STRATOS-D

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20143628	STRATOS D 40/1-8	3.873,00	
20143629	STRATOS D 40/1-12	4.368,00	
20143630	STRATOS D 50/1-8	4.540,00	
20143631	STRATOS D 50/1-9	5.058,00	
20143632	STRATOS D 50/1-12	5.768,00	
20143634	STRATOS D 65/1-12	6.798,00	
20143635	STRATOS D 80/1-12 PN6	9.167,00	
20143637	STRATOS D 80/1-12 PN10	9.167,00	

ACCESSORI Wilo-STRATOS-D

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20045865	Modulo di comunicazione	247,00	Per ingresso 0-10V e ON-OFF remoto. Prevederne uno per ogni corpo.

CURVE CARATTERISTICHE

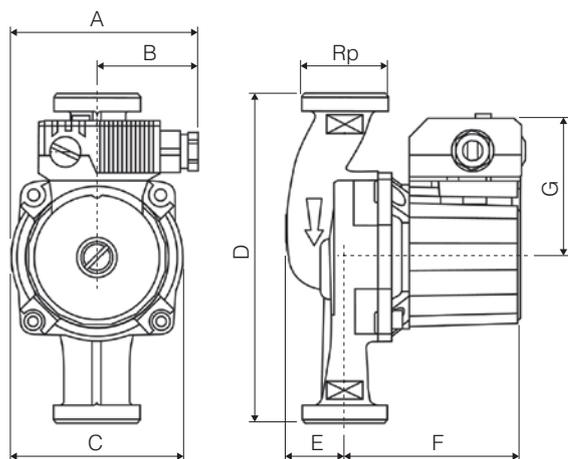


WILO-STAR-Z



CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO PER ACQUA CALDA SANITARIA.

- Acqua potabile e acqua per uso alimentare secondo la normativa sull'acqua sanitaria TrinkwV 2001
- Campo di temperatura per impiego negli impianti di circolazione per acqua sanitaria a una temperatura ambiente max. di +40°C: +2 ÷ +65°C
- Campo di temperatura per l'impiego negli impianti di ricircolo acqua calda sanitaria alla temperatura ambiente max. di +40°C in esercizio di durata limitata a 2 h: 70°C
- Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua sanitaria: 3,21 mmol/l (18°dH)
- Pressione di esercizio massima consentita: 10 bar
- Alimentazione elettrica: 230 V 50 Hz
- Grado di protezione elettrica: IP44.



Modello	Rp	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (kg)
Star Z 20/1 EM	1"	101	54	93,5	140	33	96	76	2,2
Star Z 25/6 EM	1"1/2	101	54	93,5	180	33	96	79	2,7

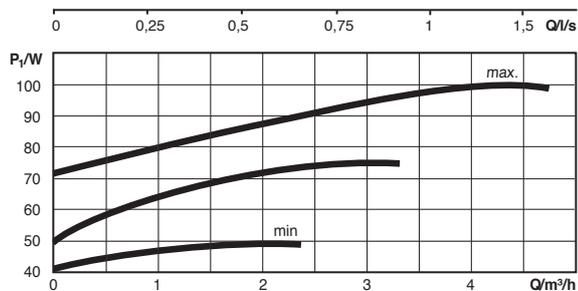
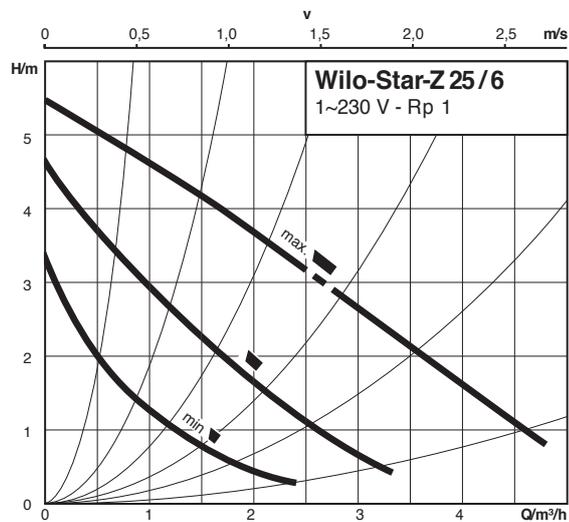
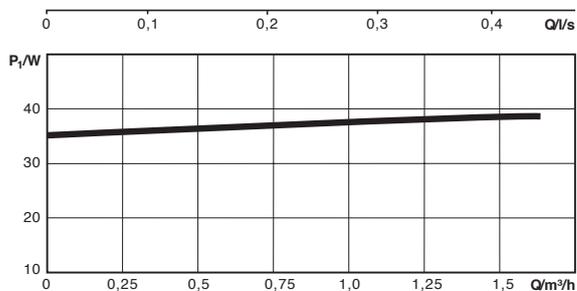
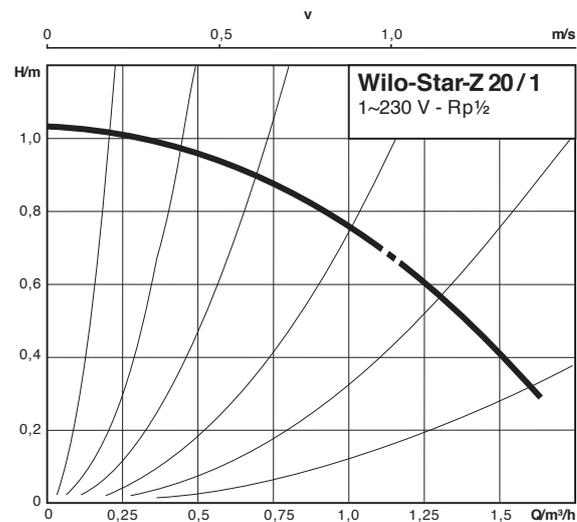
Wilo-STAR-Z

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
20143605	Star Z 20/1 EM	254,00	Velocità singola
20143606	Star Z 25/6 EM	344,00	Tre velocità

ACCESSORI Wilo-STAR-Z

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	NOTE
4322902	BCT 20S	21,00	Bocchettoni filettati in bronzo
4322908	BCT 25S	21,00	Bocchettoni filettati in bronzo

CURVE CARATTERISTICHE



SISTEMI DI SCARICO FUMI

SISTEMI DI SCARICO FUMI

SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 50 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

	Curva 45° Ø 50				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20031841	Curva 45° Ø50	38,00	•	•	•
	Curva 90° Ø 50				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20031840	Curva 90° Ø50	30,00	•	•	•
	Prolunga Ø 50				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20021607	Prolunga 250 mm Ø50	30,00	•	•	•
20021608	Prolunga 500 mm Ø50	32,00	•	•	•
20021609	Prolunga 1000 mm Ø50	36,00	•	•	•
	Distanziali di centraggio				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20070023	Kit 4 distanziali di centraggio per intubamento	71,00	•	•	•
	Collegamento camino				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145892	Kit collegamento camino con riduzione da Ø80 a Ø50 e curva base per intubamento e pannello di chiusura condotto fumi	37,00	•	•	•
	Adattatore				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20144188	Adattatore da Ø60 a Ø50	79,00	•	•	•

SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 60 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

	Curva 45° Ø 60					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145877	Curva 45° Ø60	38,00	•	•	•	•
	Curva 90° Ø 60					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145876	Curva 90° Ø60	30,00	•	•	•	•
	Prolunga Ø 60					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145879	Prolunga 500 mm Ø60	32,00	•	•	•	•
20145882	Prolunga 1000 mm Ø60	36,00	•	•	•	•
20145883	Prolunga 2000 mm Ø60	67,00	•	•	•	•

	Distanziali di centraggio					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145886	Kit 3 distanziali di centraggio per intubamento	36,00	•	•	•	•
	Collegamento camino					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145892	Kit collegamento camino con curva base per intubamento (da Ø80 a Ø60)	37,00	•	•	•	•
	Collegamento camino					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145894	Kit collegamento camino con raccordo a TEE scarico condensa per intubamento Ø60 PP	54,00	•	•	•	•
	Sifone					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20046782	Sifone di scarico	68,00	•	•	•	•
	Collettore verticale					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145884	Kit collettore verticale Ø60/100 PP/PPU con copertura camino per intubamento	147,00	•	•	•	•
	Mensola supporto					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145888	Kit mensola supporto camino per intubamento	58,00	•	•	•	•
	Pannello di chiusura					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145889	Kit pannello di chiusura universale per intubamento	129,00	•	•	•	•
	Fascette stringitubo					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145890	Kit 5 fascette stringitubo antisfilamento per intubamento Ø60	30,00	•	•	•	•
	Riduzione scarico fumi					
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM
20145897	Kit riduzione scarico fumi da Ø80 a Ø60 PP per intubamento	30,00	•	•	•	•

SISTEMI DI SCARICO FUMI

SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

 Curva 45° Ø 80										
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20137503	Curva 45° Ø 80	37,00	•	•	•	•	•	•	•	•
 Curva 90° Ø 80										
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20137506	Curva 90° Ø 80 (PP)	43,00	•	•	•	•	•	•	•	•
 Prolunga Ø 80										
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20137508	Prolunga 50 cm Ø 80	33,00	•	•	•	•	•	•	•	•
20137509	Prolunga 100 cm Ø 80	38,00	•	•	•	•	•	•	•	•
20137511	Prolunga 200 cm Ø 80	52,00	•	•	•	•	•	•	•	•
 Distanziali di centraggio										
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132505	Distanziali tubi Ø80 per condotto fumi	33,00	•	•	•	•	•	•	•	•
 Collettore orizzontale Ø 80										
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20137517	Collettore orizzontale Ø 80	114,00	•	•	•	•	•	•	•	•
 Terminale aspirazione aria Ø 80										
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20137515	Terminale aspirazione aria Ø 80	64,00	•	•	•	•	•	•	•	•
 Sistema sdoppiato Ø 80										
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20137523	Sistema sdoppiato Ø 80	50,00	•	•	•	•	•	•	•	•
20137501	Sistema sdoppiato con aspirazione aria Ø 60	55,00	•	•	•	•	•	•	•	•
 Sistema sdoppiato Ø 80										
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20137527	Sistema sdoppiato Ø 80	99,00	•	•	•	•	•	•	•	•

**Riduzione**

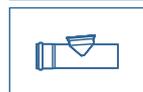
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20137521	Kit attacco da Ø60-100 a Ø80	84,00	•	•	•					

**Copricamino**

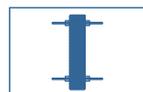
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20131271	Copricamino DN80 PP nero+terminale	104,00	•	•	•	•	•	•	•	•
20132508	Copricamino Ø80 da intubamento	72,00	•	•	•	•	•	•	•	•

**Raccordo**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132504	Raccordo T Ø80 con staffa di sostegno	33,00	•	•	•	•	•	•	•	•

**Prolunga**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132506	Prolunga M/F con ispezione Ø80 L=26	31,00	•	•	•	•	•	•	•	•

**Prolunga flessibile**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132509	Prolunga flessibile Ø80 con distanziali (12,5 metri)	539,00	•	•	•	•	•		•	

**Raccordo**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132510	Raccordo M rigido-flessibile Ø80	114,00	•	•	•	•	•	•	•	

**Raccordo**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132511	Raccordo M/F flessibile-flessibile	102,00	•	•	•	•	•	•	•	

**Raccordo**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132512	Raccordo F flessibile-rigido Ø80	71,00	•	•	•	•	•	•	•	

SISTEMI DI SCARICO FUMI



Raccordo

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132513	Raccordo F M/M Ø80	52,00	•	•	•	•	•	•	•	



Chiusura

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132514	Chiusura raccordo a T Ø80	52,00	•	•	•	•	•	•	•	



Mensola sostegno

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132517	Mensola sostegno intubamento canna fumaria	48,00	•	•	•	•	•	•	•	•



Sifone

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55 65-80	THC V 35-50-70	THC V OIL
20132518	Kit sifone di scarico	92,00	•	•	•	•	•	•	•	•

SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 110 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE



Curva 45° Ø 110

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 115	THC V 140
20131205	Gomito PPTL DN110 45°	33,00	•	•	•	•



Curva 90° Ø 110

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 115	THC V 140
20131208	Gomito PPTL DN110 87°	38,00	•	•	•	•



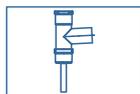
Curva con ispezione Ø 110

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 115	THC V 140
20131202	Curva ispezione PPTL DN110 L=244mm	66,00	•	•	•	•



Prolunga Ø 110

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 115	THC V 140
20131210	Tubo PPTL DN110 L=1000	26,00	•	•	•	•

**Raccordo a T con scarico condensa**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 115	THC V 140
20131218	Raccordo T PPTL DN110 con scarico condensa	258,00	•	•	•	•

**Raccordo a T**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 115	THC V 140
20131222	Raccordo T PPTL DN110 MMM	151,00	•	•	•	•

**Supporto camino con scarico condensa**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 115	THC V 140
20131221	RT PPTL DN110 supporto camino + scarico condensa	274,00	•	•	•	•

**Copricamino**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 115	THC V 140
20131225	Copricamino DN110 PP nero+terminale	166,00	•	•	•	•

SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 160 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE**Curva 30° Ø 160**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	THC V 190	COROLLA PACK 130-160-200-260-330-390
20062445	Curva 30° Ø 160	48,00	•	•	•

**Curva 45° Ø 160**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	THC V 190	COROLLA PACK 130-160-200-260-330-390
20032646	Curva 45° Ø 160	49,00	•	•	•

**Curva 90° Ø 160**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	THC V 190	COROLLA PACK 130-160-200-260-330-390
20032644	Curva 90° Ø 160	50,00	•	•	•

**Curva con ispezione Ø 160**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	THC V 190	COROLLA PACK 130-160-200-260-330-390
20062446	Curva con ispezione Ø 160	183,00	•	•	•

SISTEMI DI SCARICO FUMI



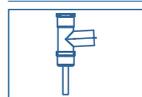
Prolunga Ø 160

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	THC V 190	COROLLA PACK 130-160-200-260-330-390
20060940	Prolunga Ø 160 L= 500 mm	54,00	•	•	•
20060941	Prolunga Ø 160 L=1000 mm	87,00	•	•	•
20060942	Prolunga Ø 160 L=2000 mm	125,00	•	•	•



Raccordo

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	THC V 190	COROLLA PACK 130-160-200-260-330-390
20060945	Tronchetto ispezione rettilineo Ø 160	251,00	•	•	•



Raccordo a T con scarico condensa

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	THC V 190	COROLLA PACK 130-160-200-260-330-390
20062448	Connessioni a T Ø 160 con scarico condensa	251,00	•	•	•



Tubo con scarico condensa

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	THC V 190	COROLLA PACK 130-160-200-260-330-390
20062447	Tubo con scarico condensa Ø 160	108,00	•	•	•



Supporto camino con scarico condensa

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	THC V 190	COROLLA PACK 130-160-200-260-330-390
20063419	Kit connessione a T Ø160 con scarico condensa e supporto camino	284,00	•	•	•



Copricamino

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 115	THC V 140
20060953	Copricamino Ø 160	392,00	•	•	•



Distanziali di centraggio

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	THC V 190	COROLLA PACK 130-160-200-260-330-390
20060948	Distanziale tubi Ø 160 (5pz)	71,00	•	•	•

SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 200 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

	Curva 30° Ø 200				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062539	Curva 30° Ø 200	229,00	•	•	•
	Curva 45° Ø 200				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062542	Curva 45° Ø 200	208,00	•	•	•
	Curva 90° Ø 200				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062543	Curva 90° Ø 200	236,00	•	•	•
	Curva con ispezione Ø 200				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062545	Curva con ispezione Ø 200	383,00	•	•	•
	Prolunga Ø 200				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062527	Prolunga Ø 200 L= 500 mm	115,00	•	•	•
20062530	Prolunga Ø 200 L=1000 mm	156,00	•	•	•
20062532	Prolunga Ø 200 L=2000 mm	239,00	•	•	•
	Adattatore concentrico				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062567	Adattatore concentrico 200-160	150,00	•	•	•
	Adattatore eccentrico				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062566	Adattatore eccentrico 200-160	124,00	•	•	•
	Raccordo				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062534	Tronchetto ispezione rettilineo Ø 200	231,00	•	•	•
	Raccordo a T con scarico condensa				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062550	Connessioni a T Ø 200 con scarico condensa	391,00	•	•	•
	Tubo con scarico condensa				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062537	Tubo con scarico condensa Ø 200	173,00	•	•	•

SISTEMI DI SCARICO FUMI



Supporto camino con scarico condensa

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20063420	Kit connessione a T Ø200 con scarico condensa e supporto camino	437,00	•	•	•



Copricamino

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062547	Copricamino Ø 200	295,00	•	•	•



Distanziali di centraggio

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 520	ALL CONDENSING 225
20062564	Distanziale tubi Ø 200 (5pz)	35,00	•	•	•

SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 250 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE



Curva 30° Ø 250

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062593	Curva 30° Ø 250	244,00	•	•



Curva 45° Ø 250

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062594	Curva 45° Ø 250	238,00	•	•



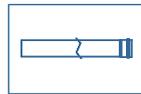
Curva 90° Ø 250

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062595	Curva 90° Ø 250	335,00	•	•



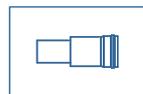
Curva con ispezione Ø 250

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062598	Curva con ispezione Ø 250	427,00	•	•

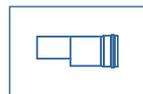


Prolunga Ø 250

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062576	Prolunga Ø 250 L= 500 mm	145,00	•	•
20062577	Prolunga Ø 250 L=1000 mm	210,00	•	•
20062578	Prolunga Ø 250 L=2000 mm	322,00	•	•

**Adattatore concentrico**

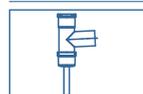
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062607	Adattatore concentrico Ø 250-200	274,00	•	•

**Adattatore eccentrico**

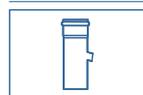
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062606	Adattatore eccentrico Ø 250-160	238,00	•	•

**Raccordo**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062591	Tronchetto ispezione rettilineo Ø 250	263,00	•	•

**Raccordo a T con scarico condensa**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20063421	Connessioni a T Ø 250 con scarico condensa	601,00	•	•

**Tubo con scarico condensa**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062592	Tubo con scarico condensa Ø 250	183,00	•	•

**Supporto camino con scarico condensa**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062601	Kit connessione a T Ø250 con scarico condensa e supporto camino	493,00	•	•

**Copricamino**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062599	Copricamino Ø 250	806,00	•	•

**Distanziali di centraggio**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	ALL CONDENSING 300 - 349
20062605	Distanziale tubi Ø 205 (5pz)	40,00	•	•

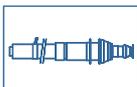
SISTEMI DI SCARICO FUMI

SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 300 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

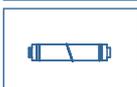
	Curva 45° Ø 300				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 300-450-600	ALL CONDENSING 450 - 525 - 600
20145293	Curva 45° Ø 300	170,00	•	•	•
	Curva 90° Ø 300				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 300-450-600	ALL CONDENSING 450 - 525 - 600
20145294	Curva 90° Ø 300	188,00	•	•	•
	Prolunga Ø 300				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 300-450-600	ALL CONDENSING 450 - 525 - 600
20145292	Prolunga Ø 300 L= 500 mm	83,00	•	•	•
20145295	Prolunga Ø 300 L=1000 mm	162,00	•	•	•
20145296	Prolunga Ø 300 L=2000 mm	426,00	•	•	•
	Raccordo				
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	SISTEMI COROLLA SA	COROLLA PACK 300-450-600	ALL CONDENSING 450 - 525 - 600
20145290	Tronchetto ispezione rettilineo Ø 300	122,00	•	•	•

SISTEMA PER INTUBAMENTO CONCENTRICO Ø 60/100 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

	Curva 45° Ø 60-100(PP/PPu)							
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20132012	Curva 45° Ø 60-100	57,00	•	•	•	•	•	•
	Curva 90° Ø 60-100(PP/PPu)							
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20132013	Curva 90° Ø 60-100	64,00	•	•	•	•	•	•
	Prolunga Ø 60-100 (PP/PPu)							
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20132043	Prolunga 50 cm Ø 60-100	43,00	•	•	•	•	•	•
20132044	Prolunga 100 cm Ø 60-100	55,00	•	•	•	•	•	•
20132045	Prolunga 200 cm Ø 60-100	102,00	•	•	•	•	•	•
	Terminale orizzontale concentrico (PP/PPu)							
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20132018	Terminale orizzontale concentrico	70,00	•	•	•	•	•	•

**Terminale verticale concentrico (PP/PPu)**

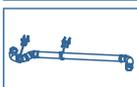
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20132020	Terminale verticale concentrico	190,00	•	•	•	•	•	

**Tronchetto ispezione Ø 60-100(PP/PPu)**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20132015	Tronchetto ispezione Ø 60-100	130,00	•	•	•	•	•	•

**Curva 45° con griglia**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20142841	Kit curva 45° con griglia	30,00	•	•	•	•	•	

**Condotto scarico a muro**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20142842	Kit condotto scarico a muro 60	67,00	•	•	•	•	•	

**Tegola per tetti piani Ø 60-100**

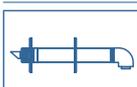
CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20135579	Tegola per tetti piani	23,00	•	•	•	•	•	•

**Tegola per tetti inclinati Ø 60-100**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20132050	Tegola universale per tetti inclinati	57,00	•	•	•	•	•	•

**Adattatore sdoppiato - concentrico**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20133345	Adattatore sdoppiato Ø80/80 - concentrico Ø60/100	187,00						•

**Terminale orizzontale concentrico (PP/PPu)**

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	HEVA AR	HEVA	COROLLA C-R	HYBRID SYSTEM	SUNDAY SOL	COROLLA SA 38-55-65-80
20133346	Terminale scarico a parete Ø60/100	51,00						•

SISTEMI DI SCARICO FUMI

SISTEMA PER INTUBAMENTO CONCENTRICO Ø 80/125 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE



Curva 45° Ø 80-125

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 38-55-65-80	THC V 35	THC V 50	THC V 70
20131054	Curva 45° Ø 80-125	57,00	•	•	•	•



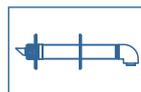
Curva 90° Ø 80-125

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 38-55-65-80	THC V 35	THC V 50	THC V 70
20131083	Curva 90° Ø 80-125	53,00	•	•	•	•



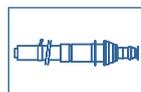
Prolunga Ø 80-125

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 38-55-65-80	THC V 35	THC V 50	THC V 70
20131084	Prolunga 50 cm Ø 80-125	69,00	•	•	•	•
20131085	Prolunga 100 cm Ø 80-125	87,00	•	•	•	•



Terminale orizzontale concentrico

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 38-55-65-80	THC V 35	THC V 50	THC V 70
20131098	Kit terminale coassiale parete DN 80/125	188,00	•	•	•	•



Terminale verticale concentrico

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 38-55-65-80	THC V 35	THC V 50	THC V 70
20131113	Terminale tetto DN 80/125 PP/ABS	141,00	•	•	•	•



Curva con ispezione Ø 80-125

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 38-55-65-80	THC V 35	THC V 50	THC V 70
20131095	Curva ispez coass DN 80/125 PP/METB	141,00	•	•	•	•



Tegola per tetti inclinati Ø 80-125

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 38-55-65-80	THC V 35	THC V 50	THC V 70
20131115	Tegola Ø125 inclinazione 25÷45%	102,00	•	•	•	•



Adattatore sdoppiato - concentrico

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 38-55-65-80	THC V 35	THC V 50	THC V 70
20131055	Sdoppiatore PP/ABS 2x dn80-dn80/125	59,00	•	•	•	•



Passaggio parete

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 38-55-65-80	THC V 35	THC V 50	THC V 70
20132520	Passaggio parete coassiale Ø80/125	44,00	•	•	•	•

SISTEMA PER INTUBAMENTO CONCENTRICO Ø 110/160 MM (IN PLASTICA PPS) PER CALDAIE A CONDENSAZIONE



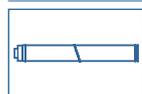
Curva 45° Ø 110-160

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 110	THC V 140
20131036	Curva 45° Ø 110-160	113,00	•	•	•	•



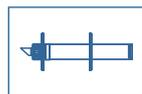
Curva 90° Ø 110-160

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 110	THC V 140
20131040	Curva 90° Ø 110-160	142,00	•	•	•	•



Prolunga Ø 110-160

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 110	THC V 140
20131046	Prolunga 50 cm Ø 110-160	89,00	•	•	•	•
20131050	Prolunga 100 cm Ø 110-160	119,00	•	•	•	•



Terminale orizzontale concentrico

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 110	THC V 140
20131149	Terminale parete coassiale DN 110/160	489,00	•	•	•	•



Curva con ispezione Ø 110-160

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 110	THC V 140
20131147	Curva 90° con ispezione Ø110/160 mm	332,00	•	•	•	•



Tegola per tetti inclinati Ø 110-160

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 110	THC V 140
20131145	Tegola Ø160 incinazione 25÷45%	99,00	•	•	•	•



Adattatore sdoppiato - concentrico

CODICE	ARTICOLO	PREZZO (€)	COROLLA SA 100-110-135-150	THC V 100	THC V 110	THC V 140
20131059	Adattatore sdoppiato Ø110/110 - concentrico Ø110/160	421,00	•	•	•	•

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA THERMITAL PER L'ITALIA

Le presenti condizioni generali di vendita (di seguito "Condizioni Generali") si applicano a tutte le compravendite concluse tra Riello S.p.A., avente sede legale in Via Ing. Pilade Riello n. 7, 37045 Legnago (VR), C.F./P.IVA 02641790239 (di seguito "Venditrice") e qualsiasi persona fisica o giuridica (di seguito "Acquirente"), in relazione ai prodotti commercializzati dalla Venditrice (di seguito i "Prodotti"). Le presenti Condizioni Generali annullano e sostituiscono qualsivoglia precedente accordo, verbale o scritto con l'Acquirente; condizioni difformi da quelle qui contenute saranno efficaci solo in forza di accettazione scritta da parte della Venditrice.

Le presenti condizioni generali si applicano con modalità differenti al consumatore, così come definito all'art. 18 del Codice del Consumo quale "qualsiasi persona fisica che agisce per fini che non rientrano nel quadro della sua attività commerciale, industriale, artigianale o professionale" (Acquirente Consumatore), nonché al professionista (Acquirente Professionista), ossia colui che "agisce nel quadro della sua attività commerciale, industriale, artigianale o professionale e chiunque agisce in nome o per conto di un professionista". In particolare all'Acquirente Consumatore NON si applicano le clausole 2.3 (Modifiche ai Prodotti); 3.1 (Determinazione del prezzo dei Prodotti); 4.7 (Facoltà di sospensione degli ordini in caso di ritardo nei pagamenti o per mutate condizioni dell'acquirente); 4.8 (Sospensione dei pagamenti); 4.9 (modifica dei termini e condizioni di pagamento); 5.1 (riserva proprietà dei prodotti, comunicazioni alla Venditrice); 5.2 (cessione dei crediti); 7.1 B (Passaggio del rischio); 8 (Accettazione); 9 (Garanzia); 10 (Penale); 11.3 (Ritardo servizi accessori); 11.4 (Rischi specifici in ambito lavorativo); 14 (Conformità alla normativa e all'etica); 15.2 (Foro competente). Le clausole citate trovano applicazione quindi al solo Acquirente Professionista. Specifiche clausole destinate ai soli Acquirenti Consumatori sono indicate alla fine del presente documento nel cd. Box Consumatori. Per tutto quanto non oggetto di esclusione per l'Acquirente Consumatore e/o non previsto nel Box Consumatori, trovano applicazione tutte le altre condizioni previste nel presente documento.

1) PRODOTTI

1.1 I Prodotti oggetto delle compravendite regolate dalle presenti Condizioni Generali sono quelli commercializzati dalla Venditrice con le specifiche contenute nei cataloghi della Venditrice medesima o dalla stessa comunicate. L'invio di cataloghi o documentazione tecnica della Venditrice non costituisce offerta e pertanto gli stessi possono venire modificati senza preavviso da parte della Venditrice. Misure, dimensioni, pesi, prestazioni ed ogni altro dato contenuto nei cataloghi della Venditrice o nella documentazione tecnica fornita da quest'ultima, sono meramente indicativi e non costituiscono promessa o impegno da parte della Venditrice.

2) ORDINI

2.1 Gli ordini di acquisto dei Prodotti (di seguito "Ordini") dovranno essere trasmessi per iscritto dall'Acquirente e/o dall'eventuale Agente di zona alla Venditrice.

2.2 Gli Ordini si intendono fermi per 30 giorni dal loro ricevimento da parte della Venditrice; qualora entro detto termine la Venditrice non invii comunicazione scritta di rifiuto o comunque proposta di modifica di uno o più elementi indicati nell'Ordine, gli Ordini si intendono accettati e la compravendita conclusa. L'Ordine si intende accettato anche con l'inizio dell'esecuzione dell'Ordine da parte della Venditrice. In ogni caso, la Venditrice si riserva di accettare o meno gli Ordini a proprio insindacabile giudizio.

2.3 La Venditrice si riserva, anche dopo il ricevimento dell'Ordine, di apportare - anche a scopo migliorativo - modifiche di costruzione ai Prodotti (che non incidono sulla tipologia di Prodotto ordinato) senza che l'Acquirente possa per ciò avanzare pretese alcune.

2.4 Ordini di materiale speciale o a disegno, quindi relativi a Prodotti personalizzati su richiesta dell'Acquirente o a commessa, dovranno redigersi per iscritto dall'Acquirente e in nessun caso potranno essere annullati dall'Acquirente una volta intervenuta l'accettazione della Venditrice.

2.5 La Venditrice si riserva di accettare eventuali richieste di restituzione di Prodotti provenienti dall'Acquirente Professionista e non dipendenti da reclami presentati in forza dei successivi articoli 8 e 9; quanto all'Acquirente Consumatore la Venditrice si riserva di accettare eventuali richieste di restituzione di Prodotti diverse da quelle presentate in forza di quanto previsto nel box consumatore sezione Garanzia Legale e Garanzia Convenzionale, nonché Diritto di Recesso del Consumatore per il caso in cui l'Ordine di un Prodotto fosse stato negoziato fuori dai locali commerciali della Venditrice. In questi casi, tutti i costi di smontaggio, trasporto, riparazione, reintegro componenti e/o sostituzione imballo dei Prodotti restituiti, saranno a carico dell'Acquirente.

3) PREZZI

3.1 Per le vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti, i prezzi per Prodotti resi franco sede e/o magazzino periferico della Venditrice sono quelli del listino prezzi della Venditrice in vigore al momento della consegna dei Prodotti, salvo diverso accordo scritto tra le Parti.

3.2 Ove non diversamente previsto nell'Ordine, i prezzi non comprendono le spese di trasporto e imballo, nonché di eventuale montaggio e collaudo dei Prodotti; in caso di ritiro dei Prodotti a mezzo proprio da parte dell'Acquirente Professionale, la Venditrice applicherà a tale Acquirente i costi relativi alla lavorazione dell'Ordine, alla predisposizione dei materiali (confezionamento e movimentazione) e all'approntamento al punto di ritiro. Nel caso in cui l'Acquirente che ritira i Prodotti a mezzo proprio sia un Consumatore verranno a lui addebitati i soli costi eventualmente necessari per rispondere a specifiche esigenze logistiche (dello stesso Consumatore) di ritiro del prodotto.

3.3 I prezzi indicati nell'ordine includono IVA e altre tasse, diritti doganali o altri oneri che possano gravare sui Prodotti nel paese dell'Acquirente e sono espressi nella divisa del paese della Venditrice, salvo diverso accordo scritto.

4) PAGAMENTO

4.1 Le condizioni di pagamento sono indicate nell'Ordine, salva diversa comunicazione della Venditrice. I termini di pagamento decorrono dalla data della fattura. Eventuali anticipi di pagamento sono indicati nell'Ordine e sono in ogni caso infruttiferi; il relativo pagamento potrà essere effettuato direttamente alla Venditrice mediante bonifico bancario. Il pagamento a Riello S.p.A. potrà essere effettuato esclusivamente da parte della persona fisica o giuridica indicata nella fattura e che ha sottoscritto il presente contratto, salvo diverso accordo scritto con Riello S.p.A., da raggiungersi, al più tardi, prima della accettazione dell'Ordine da parte della medesima Riello S.p.A. Riello ha il diritto unilaterale ed incontestabile di rifiutare, a sua esclusiva discrezione, qualsiasi pagamento da parte di terzi diversi dall'Acquirente e/o non precedentemente autorizzati da Riello S.p.A. in conformità alla presente clausola.

4.2 Indipendentemente da quanto previsto nell'Ordine, il pagamento si intende in ogni caso eseguito presso la sede della Venditrice. Il rilascio di effetti cambiari o assegni non vale come pagamento né comporta novazione dell'obbligazione originaria. Sono in ogni caso a carico dell'Acquirente il costo degli effetti e le relative spese bancarie.

4.3 Ove sia previsto il pagamento mediante rimessa diretta, questo dovrà essere effettuato mediante bonifico bancario - valuta fissa a favore della Venditrice pari al giorno in cui il pagamento è dovuto - presso la banca indicata dalla Venditrice, o in alternativa tramite consegna di assegno bancario o circolare non trasferibile intestato a: Riello S.p.A. Per i pagamenti dall'estero, le spese di trasferimento fondi dalla banca estera alla banca italiana sono a completo carico dell'Acquirente.

4.4 Ove previsto nell'Ordine, la Venditrice emetterà ricevuta bancaria per l'importo e le scadenze di cui alla fattura, pagabile alla data in cui il pagamento è dovuto. Tale ricevuta bancaria sarà appoggiata presso la banca indicata dall'Acquirente, il quale ha l'onere di comunicare alla Venditrice valide coordinate bancarie relative alla banca aderente al circuito Riba.

4.5 Ove il pagamento sia previsto, in tutto o in parte, ad avviso di merce pronta, lo stesso dovrà pervenire alla Venditrice entro 3 giorni dal ricevimento da parte dell'Acquirente di tale predetto avviso. Quest'ultimo dovrà essere comunicato all'Acquirente con modalità tali da consentire alla mittente Venditrice la conoscenza dell'avvenuta ricezione dello stesso (ad es.: email con avviso di avvenuta ricezione e lettura, p.e.c. ove l'Acquirente ne disponga). Il mancato pagamento degli importi così concordati autorizza la Venditrice a risolvere il relativo Ordine, fermo quanto previsto al successivo paragrafo 10.

4.6 In caso di ritardato pagamento, totale o parziale, l'Acquirente dovrà sulla somma insoluta un interesse di mora nei termini previsti dalla legge nonché il rimborso dei costi sostenuti per il recupero delle somme non tempestivamente corrisposte, impregiudicato il diritto della Venditrice di dichiarare risolto l'Ordine. Il mancato pagamento anche di una sola rata (purché eccedente l'ottava parte del Prezzo) determinerà automaticamente la decadenza dal beneficio del termine, impregiudicato in ogni caso il diritto della Venditrice alla risoluzione dell'Ordine. In tal caso le rate eventualmente corrisposte dall'Acquirente rimarranno acquisite alla Venditrice a titolo di indennità, salva l'azione per il maggior danno. Per le ipotesi in cui sia concordato tra le Parti un pagamento anticipato, la consegna dei Prodotti sarà effettuata solo ed esclusivamente dopo la ricezione di tale pagamento.

4.7 Per le vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti, fatto salvo quanto

precede, eventuali ritardi di pagamento, così come il verificarsi di situazioni, fatti o atti indicativi di una condizione di sopravvenuta o prevedibile incapacità dell'Acquirente Professionista di assicurare il normale assolvimento delle proprie obbligazioni, daranno la facoltà alla Venditrice di sospendere le forniture in corso, anche eventualmente diverse da quelle oggetto dell'Ordine. È esclusa qualsiasi responsabilità della Venditrice per danni o conseguenze negative derivanti dalla sospensione delle forniture.

- 4.8 L'Acquirente Professionista non potrà in nessun caso sospendere o ritardare i pagamenti, neppure in caso di contestazione, reclamo e/o ritardata installazione o montaggio dei Prodotti. Viene esclusa la facoltà dell'Acquirente Professionista di opporre alla Venditrice in compensazione qualsivoglia ragione di credito.
- 4.9 Per le vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti, la Venditrice avrà facoltà di modificare i termini e le condizioni di pagamento sia degli Ordini già inoltrati alla Venditrice che di quelli futuri, mediante semplice comunicazione all'Acquirente Professionista, qualora l'Acquirente Professionista medesimo sia inadempiente ai termini e condizioni previsti nelle presenti Condizioni Generali e/o intervengano situazioni, fatti o atti indicativi di una condizione di sopravvenuta o prevedibile incapacità dell'Acquirente Professionista di assicurare il normale assolvimento delle proprie obbligazioni (come, a titolo meramente esemplificativo, nei casi di mancati o ritardati pagamenti anche verso dipendenti, enti previdenziali, fisco, fornitori o banche, protesti cambiari, esecuzioni mobiliari e/o immobiliari, revocche di licenze o autorizzazioni, atti preparatori e/o iniziali di procedura di liquidazione volontaria, di richiesta di concordato preventivo o stragiudiziale o amministrazione controllata o giudiziaria, fallimento, ecc.).
- 4.10 L'Acquirente Professionista deve fornire a Riello S.p.A., al momento della stipula del presente contratto, il proprio indirizzo pec o il codice di accreditamento necessari ai fini della fatturazione elettronica. In caso contrario Riello S.p.A. non sarà tenuta a dare esecuzione al presente contratto di vendita, restando tutte le obbligazioni a carico di Riello S.p.A. di cui al presente contratto sottoposte alla condizione sospensiva della consegna del predetto indirizzo PEC o codice di accreditamento. Nel caso di Acquirente Consumatore Riello S.p.A. emetterà, in forza del presente Contratto, fattura elettronica, ai sensi di legge, in formato XML. L'Acquirente Consumatore riceverà in ogni caso copia cartacea o via mail del documento.

5) RISERVA DI PROPRIETÀ E CESSIONE DEI CREDITI

- 5.1 Per le vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti, i Prodotti oggetto di compravendita, restano di proprietà della Venditrice fino al completo ed integrale pagamento del Prezzo da parte dell'Acquirente Professionista. L'Acquirente Professionista ha diritto di rivendere o di trasferire i Prodotti consegnati soltanto nello svolgimento della propria ordinaria attività commerciale. L'Acquirente Professionista si impegna a comunicare in tempo utile alla Venditrice qualsiasi atto di pignoramento, sequestro o altro provvedimento richiesto da parte di un terzo su Prodotti che l'Acquirente Professionista abbia acquistato dalla Venditrice e che non siano ancora stati dall'Acquirente Professionista completamente pagati. Nel caso sia sottoposto a procedimento concorsuale, l'Acquirente Professionista si impegna a permettere alla Venditrice di riprendere possesso dei propri Prodotti senza anticipato avviso e si impegna ad autorizzare la Venditrice ad accedere ai suoi locali, restando a carico dell'Acquirente Professionista le spese connesse al ritiro dei Prodotti. L'Acquirente Professionista dovrà astenersi dal porre in essere qualsiasi attività o comportamento che possa impedire alla Venditrice di identificare i Prodotti che siano di proprietà della Venditrice stessa per effetto della presente riserva di proprietà e dovrà stipulare tutte le polizze assicurative necessarie a tenere la Venditrice indenne da eventuali danni ai Prodotti e/o a terzi.
- 5.2 Sempre per le vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti, fermo quanto precede, l'Acquirente Professionista cede fin d'ora alla Venditrice tutti i crediti verso i propri clienti che gli derivano dalla rivendita dei Prodotti, per un ammontare pari al totale della fattura del prezzo d'acquisto (compresa l'IVA) per il quale egli è debitore. Nonostante la cessione di tali crediti, l'Acquirente Professionista sarà comunque autorizzato ad esigerne il pagamento; resta comunque salvo il diritto della Venditrice di chiedere il pagamento dei crediti alla stessa ceduti. La Venditrice, tuttavia, si impegna a non esigere il pagamento di tali crediti, sempre che l'Acquirente Professionista ottemperi ai propri obblighi contrattuali di pagamento e sempre che non sia stata avviata nei confronti dell'Acquirente alcuna procedura di natura concorsuale. Nel caso in cui si sia verificata una delle suddette circostanze, l'Acquirente Professionista è tenuto a fornire alla Venditrice tutte le informazioni necessarie alla riscossione dei crediti ceduti ed a consegnare

alla Venditrice tutta la documentazione relativa nonché a notificare la cessione dei crediti ai rispettivi debitori (terzi).

6) CONSEGNA - TERMINI

- 6.1 Eventuali termini di consegna sono computati in giorni lavorativi e non rivestono carattere essenziale. I termini di consegna non potranno essere inferiori a 15 giorni dalla data di ricevimento dell'Ordine da parte della Venditrice, presso la propria sede. Analogamente, ove sia previsto un anticipo all'Ordine o una vendita a mezzo leasing, i termini di consegna inizieranno a decorrere a far data dal ricevimento dell'anticipo o dell'Ordine della società di leasing o dell'istituto finanziario all'uopo incaricato del pagamento, quale che sia il caso.
- 6.2 Qualora la Venditrice fosse impedita dal rispettare i termini di consegna a causa, ad esempio, di ritardi o mancate consegne dei propri fornitori, interruzione o sospensione di trasporti o energie, indisponibilità o scarsità di materie prime, scioperi o agitazioni sindacali, come pure a causa di ogni altro evento imprevedibile al di fuori del proprio ragionevole controllo che impedisca la normale esecuzione dell'Ordine (di seguito anche "Forza Maggiore"), la decorrenza dei termini rimarrà sospesa dal giorno della comunicazione dell'impedimento all'Acquirente. Decorsi 60 giorni dall'insorgere di tale impedimento senza che lo stesso sia venuto meno ciascuna delle Parti potrà recedere dal contratto mediante semplice comunicazione scritta all'altra parte e nessuna delle Parti avrà più nulla a che pretendere l'una dall'altra. In ogni caso, la Venditrice non potrà essere considerata inadempiente al contratto o responsabile nei confronti dell'Acquirente nell'ipotesi in cui il mancato rispetto delle presenti Condizioni Generali o eventuali ritardi nell'esecuzione delle stesse derivino da eventi oltre il ragionevole controllo della Venditrice come quelli sopra citati a titolo di esempio.
- 6.3 Ove l'Acquirente rifiuti di ricevere la consegna della totalità od anche di parte solamente dei Prodotti nel luogo di destinazione, la Venditrice potrà, a propria insindacabile scelta, richiedere l'esecuzione del contratto di compravendita, ovvero dichiararne la risoluzione totale o parziale, fermo quanto previsto al successivo paragrafo 10. Viene espressamente esclusa ogni responsabilità della Venditrice per rischi e spese comunque derivanti da, o inerenti la giacenza dei Prodotti.

7) LUOGO DI CONSEGNA DOCUMENTI E TRASPORTO

- 7.1.a. Le modalità di consegna sono indicate nell'ordine.
- 7.1.b. Per le vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti, indipendentemente da quanto pattuito in ordine alle spese di trasporto, la consegna ed il contemporaneo passaggio dei rischi si intendono effettuati presso la sede della Venditrice, con il caricamento della merce sui mezzi di trasporto diretti all'Acquirente Professionista. La Venditrice si riserva in ogni caso la possibilità di effettuare la consegna dei Prodotti dai propri magazzini periferici.
- 7.2 Salvo diverso accordo tra le Parti, saranno a carico dell'Acquirente i costi e oneri relativi al trasporto, fermo quanto previsto al precedente paragrafo 3.2.
- 7.3 La data della consegna, ai fini di cui al paragrafo 7.1.b. che precede, è quella dell'emissione dei documenti di viaggio.
- 7.4 Variazioni nel luogo di destinazione comunicate dall'Acquirente successivamente alla trasmissione dell'Ordine, non vincoleranno la Venditrice, se non accettate per iscritto da quest'ultima.
- 7.5 La designazione dello spedizioniere spetterà alla Venditrice.

8) ACCETTAZIONE - Per le sole vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti

- 8.1 L'Acquirente Professionista esaminerà i Prodotti immediatamente e con la dovuta diligenza ed attenzione al momento del loro ricevimento presso la propria sede e comunicherà senza ritardo alla Venditrice qualsiasi mancanza, difetto o non conformità riscontrata, con esclusione di ammanchi, difformità per modelli nonché irregolarità di imballaggi e confezioni che rientrino nelle tolleranze d'uso nel tempo e nel luogo della consegna al vettore o spedizioniere.
- 8.2 La comunicazione da parte dell'Acquirente Professionista della mancanza, difettosità o non conformità dei Prodotti dovrà essere effettuata per iscritto alla Venditrice o all'agente di zona della stessa e dovrà contenere una descrizione completa dei difetti e delle mancanze, la menzione dei documenti di trasporto relativi ai Prodotti. Tale comunicazione dell'Acquirente Professionista dovrà essere inviata alla Venditrice entro e non oltre (i) 8 (otto) giorni dal ricevimento dei Prodotti, in caso di vendita a soggetti che svolgono attività imprenditoriale o professionale di acquisto e rivendita dei Prodotti, o (ii) 30 (trenta) giorni dal ricevimento dei Prodotti, in caso di vendita all'Acquirente Professionista che

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

intendono utilizzare i Prodotti. Decorso tale termine dal ricevimento dei Prodotti da parte dell'Acquirente Professionista quale risultante dai documenti di trasporto, l'Acquirente Professionista non potrà eccepire l'inadempimento della Venditrice al fine di evitare o ritardare il pagamento del prezzo dovuto per i Prodotti ordinati.

9) GARANZIA - Per sole le vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti

9.1 In caso di vendita ad Acquirenti Professionisti che svolgono attività imprenditoriale o professionale di acquisto e rivendita dei Prodotti, la Venditrice garantisce che i Prodotti sono esenti da vizi di fabbricazione, ai sensi degli art. 1490 e ss. c.c. (i.e. garanzia legale). A pena di decadenza, l'Acquirente Professionista deve denunciare in forma scritta alla Venditrice eventuali vizi o difetti riscontrati entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla scoperta.

9.2 In caso di vendita ad Acquirenti Professionisti che intendono acquistare il Prodotto ai fini di installazione ed utilizzazione dello stesso, subordinatamente alla verifica di funzionalità del Prodotto, la Venditrice garantisce che i Prodotti sono esenti da vizi di fabbricazione, per la durata, nei termini e alle condizioni previste dalla propria garanzia convenzionale. Subordinatamente alla presentazione di un reclamo da parte dell'Acquirente Professionista in forma scritta entro 8 (otto) giorni dalla scoperta del vizio o difetto, la Venditrice provvederà, a sua scelta, a sostituire o riparare i Prodotti difettosi o a rimborsare l'importo pagato dall'Acquirente Professionista per il loro acquisto, nei termini previsti dalla garanzia convenzionale di Riello. La Venditrice ha facoltà di testare i Prodotti al momento della loro restituzione e di addebitare all'Acquirente Professionista ogni costo sostenuto dalla Venditrice in caso di falsa denuncia di difettosità del Prodotto. La Venditrice acquisterà la proprietà su ogni Prodotto o componente sostituito e/o restituito.

9.3 In ogni caso la Venditrice non applicherà all'Acquirente Professionista la garanzia convenzionale Riello per i Prodotti dimostratisi difettosi per un errato o improprio utilizzo, installazione o conservazione. La Venditrice si impegna a manlevare l'Acquirente Professionista da qualsiasi reclamo, richiesta, azione giudiziaria, causa di terzi per perdite o danni a beni materiali o per lesioni personali o morte, solo e nella misura in cui detti danni, lesioni o morte siano causati da dolo o colpa grave della Venditrice.

9.4 Salvo il caso di dolo o colpa grave, in nessun caso - ivi inclusi i casi di Forza Maggiore e l'ipotesi prevista all'articolo 4.7 - la Venditrice sarà responsabile per danni subiti dall'Acquirente Professionista o da terzi, per la fornitura, o ritardata e/o parziale fornitura, dei Prodotti e relativamente a qualsiasi altro obbligo derivante e/o conseguente dalle presenti Condizioni Generali ivi incluso qualsiasi danno diretto e/o indiretto o lucro cessante, quali a titolo esemplificativo ma non esaustivo, perdita di ricavi, perdita di profitti, recalls, danno all'impresa o alla reputazione della stessa, prevedibili o meno, ivi inclusi i danni o perdite derivanti da difetti del prodotto venduto, subito dall'Acquirente Professionista o dal terzo e i) derivanti da contratto (inclusa la Garanzia Convenzionale), illecito, responsabilità oggettiva o (ii) anche in relazione ad ipotesi in cui i Prodotti siano ritenuti, anche a seguito di eventuale accertamento giudiziale, in violazione di diritti di terzi, ivi compresi diritti di proprietà industriale di terzi. Vengono espressamente escluse diverse garanzie e rimedi, espressi o taciti, ivi compreso ogni ulteriore risarcimento o indennizzo, a chiunque dovuto e da chiunque domandato. Fatto salvo quanto previsto nel presente articolo, ad ogni modo la Venditrice non risponderà per una somma eccedente il prezzo, al netto di I.V.A., indicato nell'Ordine pagato dall'Acquirente Professionista, senza distinzione di danni e incidenti.

10) CLAUSOLA PENALE

Eventuali gravi inadempimenti da parte dell'Acquirente Professionista quali ad esempio, revoca dell'Ordine prima del termine, mancato ritiro dei Prodotti, ecc. daranno automaticamente diritto alla Venditrice a pretendere dall'Acquirente Professionista, a titolo di penale, una somma pari al 70% del Prezzo. Eventuali importi già corrisposti dall'Acquirente Professionista daranno diritto alla Venditrice di trattenere tali importi fino alla concorrenza della predetta penale.

11) FORNITURA SERVIZI ACCESSORI

11.1 Ove concordato tra le Parti, la Venditrice potrà valutare di fornire anche servizi accessori (quali ad esempio a titolo esemplificativo e non esaustivo: saldature, prime accensioni), anche tramite professionisti ad essa affiliati o con essa convenzionati. Nel caso in cui il corrispettivo per tale attività non sia stato preventivamente convenuto tra le Parti, lo stesso verrà quantificato in base alle tariffe normalmente praticate dalla Venditrice e dai professionisti ad essa affiliati o con essa convenzionati.

11.2 Saranno in ogni caso a carico dell'Acquirente i lavori di preparazione nonché la fornitura del materiale occorrente all'effettuazione dei servizi accessori. L'Acquirente dovrà pertanto prontamente comunicare per iscritto alla Venditrice

l'ultimazione degli eventuali lavori preparatori nonché la messa a disposizione del materiale necessario. L'Acquirente si obbliga a rispettare le vigenti disposizioni di leggi o regolamentari nella scelta dell'ubicazione dei Prodotti, nonché nell'esecuzione delle condotte di presa e scarico aria, degli allacciamenti (acqua, aria compressa, combustibile liquido e gassoso, elettricità, messa a terra ecc.). L'Acquirente si obbliga inoltre a ottenere, a propria cura e spese, eventuali permessi e quant'altro necessario e propedeutico all'erogazione dei servizi accessori.

11.3 Per le vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti, se per motivi non imputabili alla Venditrice l'inizio e/o la prosecuzione dei servizi accessori subiscono un ritardo, l'Acquirente si farà carico del relativo aggravio di spese in base alle tariffe normalmente praticate dalla Venditrice e dai professionisti ad essa affiliati o con essa convenzionati.

11.4 Per le vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti, l'Acquirente Professionista è tenuto a fornire alla Venditrice le necessarie informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui la Venditrice e/o i suoi collaboratori svolgeranno le attività accessorie, nonché sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate. Inoltre l'Acquirente Professionista si impegna a coordinarsi ed a cooperare con la Venditrice ai fini del rispetto delle norme di prevenzione e di sicurezza applicabili alle quali si rimanda. L'Acquirente Professionista sarà responsabile nei confronti della Venditrice per la violazione di quanto disciplinato dal presente articolo.

12) DIVIETO DI CESSIONE

È fatto divieto all'Acquirente di trasferire o cedere il contratto di compravendita senza il previo consenso scritto della Venditrice. In caso di inadempimento, il contratto potrà essere risolto di diritto dalla Venditrice, salvo il risarcimento dei danni.

13) MARCHI

È vietata ogni forma di riproduzione o di utilizzo del marchio "Thermital" e degli altri segni distintivi apposti ai Prodotti (di seguito i "Marchi"), salvo previa autorizzazione scritta della Venditrice. È fatto espresso divieto all'Acquirente di rimuovere, sopprimere o comunque alterare i Marchi, etichette ed altri segni distintivi apposti ai Prodotti, così come di apporvi nuovi marchi, etichette o segni distintivi di qualsiasi natura. Alla cessazione per qualsiasi causa della vendita dei Prodotti, l'Acquirente, qualora detenga un punto vendita, dovrà immediatamente rimuovere ogni riproduzione dei Marchi esistente all'interno o all'esterno del suo punto vendita e comunque cessare qualsiasi utilizzo dei Marchi di cui la Venditrice abbia il diritto di utilizzo.

14) CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA E ALL'ETICA - Per le sole vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti

In caso di vendita effettuata ad Acquirenti Professionisti:

- (i) l'Acquirente Professionista dichiara di essere a conoscenza dell'esistenza delle disposizioni di cui al Codice Etico e al Codice di Condotta adottati da UTC e successive integrazioni/modifiche (disponibili mediante accesso ai seguenti link: http://www.utc.com/How-We-Work/Ethics-And-Compliance/Documents/Code%20of%20Ethics%20-%20Full%20Code%202017/COE_US_Text_Doc_FINAL_itIT.pdf; <http://www.utc.com/Suppliers/Documents/Code%20of%20Conduct/Italian.pdf>, di seguito anche solo i "Codici"), nonché del Modello 231 adottato da Riello S.p.A. (ai sensi del decreto legislativo italiano n. 231/2007 e disponibile sul sito internet della stessa) (qui di seguito anche solo le "Regole"). L'Acquirente Professionista, anche in persona dei propri amministratori, dipendenti, soci, si impegna, pertanto, a tenere un comportamento in linea con le suddette Regole e, comunque, si impegna a mantenere una condotta tale da non esporre la Venditrice ad alcuna contestazione in merito al rispetto delle Regole e, in particolare, al rischio dell'applicazione delle sanzioni previste da norme dagli stessi richiamate, anche indirettamente.
- (ii) In considerazione del fatto che la Venditrice, nell'ambito del gruppo UTC del quale è parte, è soggetta alle leggi e ai regolamenti applicabili al controllo dell'esportazione emanate dal governo degli Stati Uniti d'America e da altri governi, l'Acquirente Professionista si impegna a fare in modo che né la Venditrice né UTC violino queste leggi. A tale scopo la Venditrice si rende disponibile a fornire all'Acquirente Professionista tutti i chiarimenti necessari su dette leggi e regolamenti e l'Acquirente Professionista si impegna a conformarsi a tali controlli e regolamentazioni, secondo quanto richiesto dalla Venditrice.
- (iii) L'Acquirente Professionista si obbliga altresì al rispetto della normativa in materia di concorrenza e si obbliga a non porre in essere condotte considerate illegittime ai fini della normativa sulla concorrenza.

15) LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE ESCLUSIVO - Per le sole vendite nei confronti degli Acquirenti Professionisti

- 15.1 Alle presenti Condizioni Generali, agli Ordini e comunque ai contratti di compravendita conclusi tra l'Acquirente e la Venditrice, si applica in via esclusiva la legge italiana.
- 15.2 Per ogni eventuale controversia tra l'Acquirente Professionista e la Venditrice, con riferimento alle presenti Condizioni Generali, agli Ordini e comunque ai contratti di compravendita conclusi, è pattuita la competenza esclusiva del Foro di Milano. Rimane in ogni caso salvo il diritto della Venditrice di agire nei confronti dell'Acquirente Professionista avanti i tribunali del luogo di domicilio di quest'ultimo.

16) VALIDITÀ

Nel caso in cui qualsiasi disposizione delle presenti Condizioni Generali fosse dichiarata nulla, invalida o inefficace parzialmente o totalmente, ciò non avrà alcun effetto sulla validità delle disposizioni restanti o delle presenti Condizioni Generali nel loro insieme.

17) CLAUSOLE FINALI

- 17.1 La circostanza che la Venditrice non faccia in qualsiasi momento valere i diritti riconosciutigli da una o più clausole delle presenti Condizioni Generali non potrà essere intesa come rinuncia a tali diritti né potrà impedirle di pretendere successivamente la loro puntuale e rigorosa osservanza. Le presenti Condizioni Generali, ove non derogate da diverse disposizioni contenute nel singolo Ordine o in altro documento eventualmente sottoscritto dalle Parti, disciplinano tutte le forniture commissionate dall'Acquirente alla Venditrice e prevalgono su qualsiasi clausola difforme eventualmente apposta dall'Acquirente nelle proprie condizioni generali di acquisto, conferme d'ordine, fatture o altri documenti commerciali.
- 17.2 Qualsiasi comunicazione tra le Parti dovrà essere effettuata a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno o via posta elettronica certificata all'indirizzo dalle stesse comunicato.

18) PRIVACY

Conformità con la legge. I prodotti e/o servizi forniti richiedono la raccolta di informazioni personali (informazioni e dati scambiati in connessione con il presente Accordo che siano collegati a qualsiasi persona fisica identificata o identificabile o, nella misura in cui vi sia un conflitto con la legge applicabile, che siano soggetti alle leggi sulla privacy dei dati applicabili). Entrambe le parti devono conformarsi alle Leggi sulla privacy applicabili in merito alle Informazioni personali elaborate in relazione alle attività regolate dal presente Accordo. Le parti si impegnano a prendere tutte le ragionevoli misure commerciali e legali al fine di proteggere le Informazioni personali dall'indebita divulgazione. Diritti e obblighi. L'acquirente, qualora fornisca Informazioni personali alla Venditrice, garantirà di avere il diritto legale di poter agire in tal senso. L'Acquirente provvederà a informare le persone interessate in merito alla comunicazione delle loro Informazioni personali alla Venditrice prima che tali informazioni vengano fornite alla Venditrice.

La Venditrice può condividere le Informazioni personali con i fornitori di servizi del Venditore ma solo in conformità con le Leggi sulla privacy applicabili e con l'attuazione delle adeguate misure di protezione.

Il Venditore potrà memorizzare le Informazioni personali su server localizzati e accessibili globalmente dalle entità Riello e UTC e dai fornitori di servizi, e dotati di appropriate misure di protezione.

Nella misura in cui la Venditrice elabori le Informazioni personali ai sensi del presente Accordo, conserverà le Informazioni personali per tutta la durata del presente Accordo e anche in seguito, come previsto dal presente Accordo, al fine di proteggere i diritti legali della Venditrice, o come previsto o concesso dalla legge e/o da requisiti di audit. Nella misura in cui la Venditrice elabori le Informazioni personali per scopi diversi e non contemplati nel presente Accordo, la Venditrice si erge a titolare e assume obblighi legali in quanto titolare, anche per la definizione del periodo di conservazione dei dati appropriato.

Se le Informazioni personali sono coinvolte in un Incidente di violazione dei dati (insieme di circostanze che comportano l'effettiva o ragionevole possibilità di accesso o possesso non autorizzato o la perdita o la distruzione di Informazioni personali), la parte sul cui sistema sono stati memorizzati i dati è responsabile per eventuali notifiche e costi associati. A meno che non sia proibito per legge o dall'ente giurisdizionale, la parte che effettua la notifica è tenuta a collaborare e coordinarsi con l'altra parte per l'inserimento del contenuto della notifica prima che questa venga inviata.

Durante l'esecuzione in base al presente Accordo, se una parte viene a conoscenza di: (i) reclami o accuse di violazione delle Leggi sulla privacy riguardanti le Informazioni personali; (ii) richieste da parte di uno o più persone

fisiche per l'accesso, la correzione o la cancellazione di Informazioni personali; (iii) richieste o reclami da parte di uno o più persone fisiche relativamente all'elaborazione delle Informazioni personali, la parte si impegnerà al fine di notificare tempestivamente l'altra parte, eccetto per i casi proibiti dalla legge, dalle forze dell'ordine o dall'ente giurisdizionale. Le parti si impegneranno a fornire reciproca e ragionevole assistenza commerciale per indagare sull'accaduto, identificando le informazioni rilevanti, preparando un'azione di risposta, attuando un rimedio e/o collaborando in maniera eticamente corretta e difendendosi da qualsiasi rivendicazione e procedimenti giudiziari o normativi.

Luogo _____ Data _____

Firma _____

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 del Codice Civile italiano L'ACQUIRENTE PROFESSIONISTA DICHIARA DI APPROVARE ESPRESSAMENTE le condizioni di cui nei paragrafi: 2.2 (irrevocabilità dell'Ordine e procedura di accettazione), 2.3 (modifiche ai Prodotti), 3.1 (determinazione dei prezzi al momento della consegna), 4.1 (carattere non fruttifero degli anticipi di pagamento), 4.5 (facoltà di sospensione della spedizione in caso di mancato ritiro dei Prodotti), 4.6 (pagamento rateale e decadenza dal beneficio del termine in caso di inadempimento), 4.7 (facoltà di sospensione di Ordini in caso di ritardo nei pagamenti o per mutate condizioni dell'Acquirente; esclusione della responsabilità), 4.8 (divieto di sospensione dei pagamenti in caso di contestazione e compensazione), 4.9 (modifica dei termini e condizioni di pagamento), 5.1 (riserva di proprietà), 5.2 (cessione dei crediti), 6.1 (non essenzialità del termine di consegna e decorrenza), 6.2 (sospensione termini di consegna per cause di forza maggiore - esclusione di responsabilità della Venditrice), 6.3 (mancato ritiro dei Prodotti ed esclusione di responsabilità della Venditrice), 9.2 (test dei Prodotti e addebito dei costi), 9.3 (Manleva), 9.4 (esclusione di responsabilità della Venditrice), 10 (clausola penale), 12 (divieto di cessione del contratto), 14 (conformità alla normativa e all'etica), 15 (legge applicabile e foro competente esclusivo) 18 (Privacy)

Luogo _____ Data _____

Firma _____

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

CONDIZIONI SPECIALI APPLICABILI SOLO AGLI ACQUIRENTI CONSUMATORI – BOX CONSUMATORI

Le Condizioni Generali sopra riportate non pregiudicano i diritti e le azioni riconosciuti dal Decreto Legislativo 6.9.2005, n. 206 e successive modifiche ed integrazioni (il "Codice del Consumo") ai consumatori, intesi, ai sensi dell'art. 18 del Codice del Consumo, quali persone fisiche che agiscano per scopi estranei all'attività imprenditoriale, commerciale, artigianale o professionale eventualmente svolta (Acquirenti Consumatori).

Come sopra indicato, NON si applicano ai consumatori i seguenti paragrafi e articoli delle Condizioni Generali come sopra riportati paragrafo 2.3 (Modifiche ai Prodotti); paragrafo 3.1 (Determinazione del prezzo dei Prodotti); paragrafo 4.7 (Facoltà di sospensione degli ordini in caso di ritardo nei pagamenti o per mutate condizioni dell'acquirente); paragrafo 4.8 (Sospensione dei pagamenti); paragrafo 4.9 (modifica dei termini e condizioni di pagamento); paragrafo 5 (rivendita dei prodotti); paragrafo 7.1B (Passaggio del rischio); articolo 8 (Accettazione); articolo 9 (Garanzia); articolo 10 (Penale); paragrafo 11.3 (Ritardo servizi accessori); paragrafo 11.4 (Rischi specifici in ambito lavorativo); articolo 14 (Conformità alla normativa e all'etica); paragrafo 15.2 (Foro competente).

In particolare poi si applicano all'Acquirente Consumatore le seguenti clausole:

GARANZIA LEGALE DI DUE ANNI NEI CONFRONTI DEL CONSUMATORE

Nella vendita diretta dei Prodotti agli Acquirenti Consumatori, la Venditrice garantisce che i Prodotti sono esenti da vizi di fabbricazione, ai sensi degli art. 128 e ss del Codice del Consumo, ossia la garanzia legale ed inderogabile di due anni. A pena di decadenza, l'Acquirente Consumatore deve denunciare in forma scritta alla Venditrice eventuali vizi o difetti riscontrati entro e non oltre due mesi dalla scoperta del vizio o del difetto medesimi. Eventuali reclami o comunque comunicazioni potranno essere inviati a Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello n. 7, 37045 Legnago (VR) o via fax al numero 0442 631525 o via e-mail all'indirizzo consumer@riello.com. In caso di difetto di conformità, il consumatore ha diritto al ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione. A sua scelta il consumatore può chiedere alla Venditrice di riparare il bene o di sostituirlo, senza spese in entrambi i casi, salvo che il rimedio prescelto sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto all'altro.

GARANZIA CONVENZIONALE NEI CONFRONTI DEL CONSUMATORE

Nella vendita dei Prodotti agli Acquirenti Consumatori, la Venditrice offre in ogni caso la garanzia convenzionale di due anni ai sensi degli art. 130 e ss del Codice del Consumo, sia che il prodotto sia venduto direttamente da Riello sia che lo stesso sia acquistato dall'Acquirente Consumatore presso venditori terzi. A pena di decadenza, l'Acquirente Consumatore deve denunciare in forma scritta alla Venditrice eventuali vizi o difetti riscontrati entro e non oltre due mesi dalla scoperta del vizio o del difetto medesimi. Eventuali reclami o comunque comunicazioni potranno essere inviati a Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello n. 7, 37045 Legnago (VR) o via fax al numero 0442 631525 o via e-mail all'indirizzo consumer@riello.com. In caso di difetto di conformità, il consumatore ha diritto al ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione. A sua scelta il consumatore può chiedere alla Venditrice di riparare il bene o di sostituirlo, senza spese in entrambi i casi, salvo che il rimedio prescelto sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto all'altro. In ogni caso, la Garanzia Convenzionale offerta da Riello è una garanzia aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo che può essere sempre fatta valere nei confronti del venditore. Maggiori dettagli in merito alla Garanzia Convenzionale sono indicati nelle condizioni generali di garanzia che accompagnano il prodotto.

DIRITTO DI RECESSO DEL CONSUMATORE. Per il caso di vendite nei confronti dell'Acquirente Consumatore, nel caso in cui l'Ordine di un Prodotto fosse stato negoziato fuori dai locali commerciali della Venditrice, la Venditrice informa che, ai sensi e per gli effetti degli artt. 52 e ss. del Codice del Consumo, l'Acquirente potrà esercitare il diritto di recesso con comunicazione da spedire nel termine di 14 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dei Prodotti, a condizione che tali Prodotti non siano già stati installati o montati, e comunque che risultino essere ancora integri al momento della restituzione. Il recesso potrà essere esercitato mediante invio di lettera raccomandata con ricevuta di ritorno all'indirizzo: Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello n. 7, 37045 Legnago (VR), o via fax al numero 0442 631525 o via e-mail all'indirizzo consumer@riello.com. Entro il termine di 14 giorni dalla data di comunicazione del recesso, l'Acquirente è inoltre tenuto alla restituzione dei Prodotti integri in tutte le loro parti, mediante spedizione degli stessi all'indirizzo: Riello S.p.A. c/o Colulumbus S.r.l. Via Cascine Monache snc - 27043 Broni (PV). I prodotti dovranno essere restituiti nella loro totalità, integri e nell'imballo originale. Le spese di restituzione dei Prodotti sono a carico dell'Acquirente che intende recedere dal contratto. La Venditrice provvederà a riaccreditarlo all'Acquirente gli

importi da questa corrisposti, con lo stesso mezzo di pagamento utilizzato per la vendita iniziale entro 14 giorni dal ricevimento della comunicazione di recesso, con facoltà di sospensione del rimborso fino ad avvenuta restituzione della merce o finché l'Acquirente non abbia dimostrato di avervi provveduto.

FORO COMPETENTE: In caso di controversie con i consumatori, il foro competente sarà esclusivamente quello del luogo di residenza o domicilio dell'Acquirente, che rivesta la qualifica di consumatore.

Luogo _____ Data _____

Firma _____

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 33 del Codice del Consumo il CONSUMATORE DICHIARA DI APPROVARE ESPRESSAMENTE le condizioni di cui nei paragrafi: 2.2 (irrevocabilità dell'Ordine e procedura di accettazione), 2.3 (modifiche ai Prodotti), 4.1 (carattere non fruttifero degli anticipi di pagamento), 4.5 (facoltà di sospensione della spedizione in caso di mancato ritiro dei Prodotti), 4.6 (pagamento rateale e decadenza dal beneficio del termine in caso di inadempimento), 6.1 (non essenzialità del termine di consegna e decorrenza), 6.2 (sospensione termini di consegna per cause di forza maggiore - esclusione di responsabilità della Venditrice), 6.3 (mancato ritiro dei Prodotti ed esclusione di responsabilità della Venditrice), 12 (divieto di cessione del contratto), 18 (Privacy)

Luogo _____ Data _____

Firma _____

THERMITAL

Sede legale e amministrativa

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR)
Tel.+39 0442 630111
Cap. soc. € 7.117.400,00 i.v.
Reg. della Imp. di Verona
N. 02641790239
C.F. e Part. IVA 02641790239

Customer Service

Tel.: +39 0442 548400

www.thermital.it - info@thermital.it

I prezzi si intendono per merce franco deposito iva esclusa.
Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione,
le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.