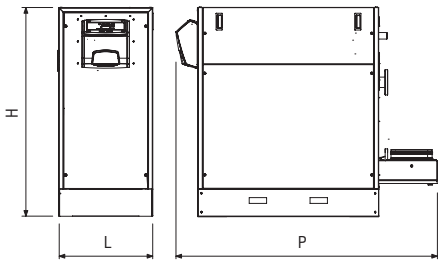
ALL CONDENSING 150

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.
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA: A.

- Versione solo riscaldamento da 150 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 ISPESL incluse
- Combustione di gas Metano con kit trasformazione a Propano (G31) a corredo.

CODICE	ARTICOLO	(80-60°C)	(ΔT 25°C)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20035399	ALL CONDENSING 150	150-15 kW	-	690	1425	1535	240



ErP

Dati Tecnici

Dati tecnici		ALL CONDENSING 150	
Classe apparecchio	-	I2H	
Tipo apparecchio	-	B23, B23P	
Portata termica nominale	-	150	kW
Portata termica ridotta	-	15	kW
Potenza utile nominale (80-60°C)	-	146,3	kW
Potenza utile ridotta (80-60°C)	-	14,6	kW
Potenza utile nominale (50-30°C)	-	156,0	kW
Rendimento utile a Pn max (80-60°C)	-	97,5	%
Perdite al camino	-	0,7	%
Perdite di mantenimento a bruciatore spento	-	< 1	%
Rendimento utile a Pn min (80-60°C)	-	97,8	%
Rendimento utile a Pn max (50-30°C)	-	~ 104	%
Rendimento utile a 30% (30°C ritorno)	-	~ 108	%
Consumo gas max (G20)	-	15,8	m^3/h
Temperatura fumi (80°-60°) max	-	65 - 70	°C
Temperatura fumi (80°-60°) min	-	60 - 65	°C
Portata massica fumi (80°-60°) min-max	-	164-30	kg/h
Prevalenza residua	-	~ 100	Pa
CO_2 max-min (G20)	-	9,1 ÷ 9,1	%
CO S.A. max-min	-	42 ÷ 4	mg/kWh
NOx S.A. max-min	-	40 ÷ 20	mg/kWh
Classe NOx	-	5	
Pressione max-min riscaldamento	-	6 - 0,8	bar
Max temperatura riscaldamento	-	85	°C
Portata minima di funzionamento gruppo termico	-	1300	l/h
Contenuto acqua riscaldamento	-	30	l
Perdita di carico lato acqua (ΔT 20)	-	50	mbar
Potenza elettrica assorbita	-	300	W
Tensione di alimentazione	-	230/50	Volt/Hz
Grado di protezione elettrica	-	20	IP
Peso corpo	-	190	Kg
Peso caldaia netto	-	240	Kg
PARAMETRO			
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	-	-
Potenza nominale	Pnom.	150,0	kW
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	-	%
POTENZA TERMICA UTILE			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P4	150,0	kW
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura(**)	P1	45,0	kW
Efficienza			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η4	87,75	%
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura(**)	η1	97,2	%
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI			
A pieno carico	elmax	300,0	W
A carico parziale	elmin	90,0	W
In modalità Standby	PSB	20,0	W
ALTRI PARAMETRI			
Perdite termiche in modalità standby	Pstby	1500,0	W
Consumo energetico della fiamma pilota	Pign	-	W
Consumo energetico annuo	QHE	-	GJ
Livello della potenza sonora all'interno	LWA	63	dB
Emissioni di ossidi d'azoto	NOx	-	mg/ kWh

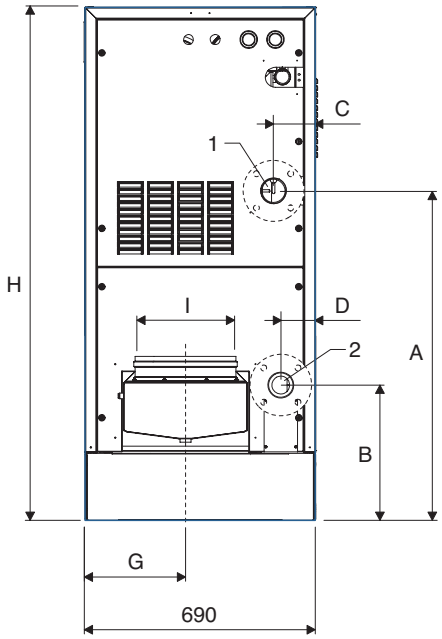
(*) Regime di alta temperatura: 60°C al ritorno e 80°C alla mandata della caldaia

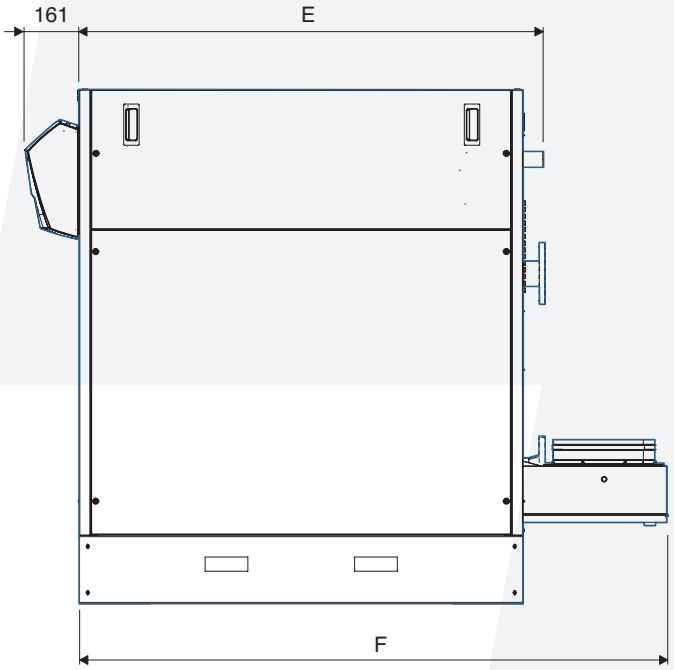
(**) Regime di bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C, per altri apparecchi di riscaldamento 50°C di temperatura di ritorno

ErP

THERMITAL

Dati Tecnici





Dimensioni e attacchi		ALL CONDENSING 150	
1	Mandata impianto	Ø 2"	mm
2	Ritorno impianto	Ø 2"	mm
A		987	mm
B		402	mm
C		126	mm
D		104	mm
E		947	mm
F		1264	mm
G		301	mm
H		1535	mm
I	Diametro interno	150	Ø mm
Peso caldaia con pannellatura		240	kg

ErP

RIELLO si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nella presente scheda tecnica in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti.
Questa scheda tecnica pertanto non può essere considerata contratto nei confronti di terzi.

THERMITAL