



PIGMA ADVANCE

30 L

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE



Pigma Advance L è la caldaia ideale per la sostituzione su impianti di ampia superficie. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech, vanta un circolatore ad alta prevalenza fino a 7 metri e vaso d'espansione maggiorato da 10 litri.

MASSIME PRESTAZIONI: SPINTECH

Nuovo scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.
Sezioni di passaggio aumentate del 142% rispetto alla versione precedente.
1 m in più di prevalenza.
Rendimento stagionale al 94%.
Classe A+ raggiungibile con la termoregolazione.
Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND.

MASSIMO COMFORT

Rapporto di modulazione 1:7.
Controllo elettronico della combustione E-Burning System.
Silenziatore interno ottimizzato.
Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.
Predisposta per la connettività Chaffolink.

COMFORT SANITARIO

Prestazioni di acqua sanitaria ***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
Portata fino a 16,4 l/min con $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$.
Vaso di espansione maggiorato 10 litri reali.
Circolatore ad alta efficienza maggiorato con modulazione continua e prevalenza 7 metri.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Installazione in luoghi parzialmente protetti.

Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.

Connessioni elettriche intuitive.

RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.

Fino al 30% di risparmio energetico combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.

Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

30

SPECIFICHE TECNICHE	
Gas	MET/GPL/AP
Classe energetica in riscaldamento	A
Classe energetica in sanitario	A
Profilo di prelievo	XL
Certificazione CE (pin)	0085CR0393
Tipo di collegamento	C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33
Peso	32,3 kg
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	745 x 400 x 385 mm
PRESTAZIONI ENERGETICHE	
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	28,0 / 4,3 kW
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Qn	31,1 / 4,8 kW
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Qn	30,0 / 4,3 kW
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Qn	33,3 / 4,8 kW
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) Pn	27,4 / 3,9 kW
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) Pn	30 / 4,0 kW

Potenza utile max/min sanitario Pn	28,7 / 4,1 kW
Rendimento di combustione (ai fumi)	98,0%
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	97,9 / 88,2%
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	107,3 / 96,6%
Rendimento al 30 % della Qn con ritorno a 30°C Hi/Hs	109,6 / 98,7%
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	91,1 / 82%
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	****
Perdite al camino bruciatore funzionante	2,0%
EMISSIONI	
Prevalenza residua di evacuazione	100 Pa
Classe NOx	6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	62 °C
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C) max/min	9,2 / 8,9 %
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	123,8 ppm
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	4,2 %
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	48,6 kg/h
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	25 %
pH condensati	3,2 pH
Quantità max di condensati	3,21 l/h
CIRCUITO RISCALDAMENTO	
Pressione di precarica vaso di espansione	1 bar
Pressione massima di riscaldamento	3 bar
Capacità vaso di espansione	10 l
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	35 / 82 °C
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	20 / 45 °C

CIRCUITO SANITARIO	
Temperatura sanitario min/max	36 / 90 °C
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$)	14,5 l/min
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	16,4 l/min
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	12,5 l/min
Stelle comfort sanitario (EN13203)	***
Prelievo minimo di acqua calda	2 l/min
Pressione acqua sanitaria max/min	7,0 / 0,2 bar
DATI ELETTRICI	
Tensione/frequenza di alimentazione	230 / 50 V/Hz
Potenza elettrica assorbita totale	83 W
Indice di efficienza energetica del circolatore	$\text{EEI} \leq 0,23$
Temperatura ambiente minima di utilizzo	$>0^{\circ}\text{C}$
Grado di protezione impianto elettrico	IP X5D