



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

PIGMA ADVANCE

Concentrato di tecnologia.

Pigma Advance, la soluzione efficiente e performante.

Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech e predisposta per la connettività, è perfetta per i clienti che desiderano un comfort accessibile.

Installabile in luoghi parzialmente protetti.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾

> MASSIME PRESTAZIONI:

SPIN TECH



- 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.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas con kit incluso di serie.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.



> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

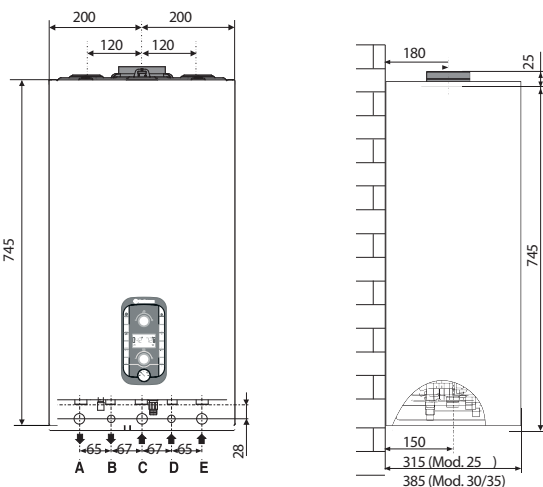


- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

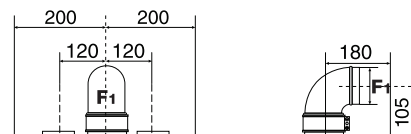


- Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- Fino al 30% di risparmio energetico combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte. Classe NOx 6.



- A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

Scarico coassiale

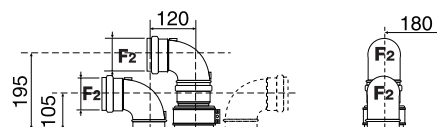


Sviluppomassimo fumi/aria:

Ø60/100: 8 m (25 kW) - 7 m (30 kW) - 7 m (35 kW)

Ø80/125: fino a 33 m (25 kW) - 24 m (30 kW) - 27 m (35 kW)

Scarico sdoppiato



Sviluppomassimo fumi/aria:

Ø80/80: fino a 60 m (25 kW) - 50 m (30 kW) - 35 m (35 kW)

Ø60/60: fino a 14 m (25 kW) - 14 m (30 kW) - 12 m (35 kW)

CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ADVANCE		25	30	35
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		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q _n	kW	22,0 / 3,7	28,0 / 4,3	31,0 / 5,0
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q _n	kW	24,4 / 4,1	31,1 / 4,8	34,4 / 5,6
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q _n	kW	26,0 / 3,7	30,0 / 4,3	34,5 / 5,0
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q _n	kW	28,9 / 4,1	33,3 / 4,8	38,3 / 5,6
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P _n	kW	21,4 / 3,4	27,4 / 3,9	30,2 / 4,7
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P _n	kW	23,6 / 3,95	30 / 4,	33,5 / 5,3
Potenza utile max/min sanitario P _n	kW	24,9 / 3,5	28,7 / 4,1	33,0 / 4,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0	98,0	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8	97,9 / 88,2	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7	107,3 / 96,6	108,2 / 97,4
Rendimento al 30 % della Q _n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9	109,6 / 98,7	109,6 / 98,7
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	91,1 / 82	93,3 / 84
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****		
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0	2,0	2,1
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx		6		
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	62	63
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9		
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	141,8	123,8	106,5
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,9	4,2	4,3
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1	48,6	56,1
Eccesso d’aria (80°C-60°C)	%	23	25	26
pH condensati	pH	3,2		
Quantità max di condensati	l/h	2,4	3,25	3,88
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1		
Pressione massima di riscaldamento	bar	3		
Capacità vaso di espansione	l	8		
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82		
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45		
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 90		
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C	l/min	12,1	14,5	16,7
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,5	17,4	20,0
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4	12,5	14,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***		
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2		
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2		
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50		
Potenza elettrica assorbita totale	W	77	83	84
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23		
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0		
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D		
PESO				
Peso	kg	29,7	32,3	34,6

*-5°C con kit resistenza antiqelo standard codice 3318949