

PIGMA

UN CONCENTRATO DI EFFICIENZA

Grazie alle dimensioni compatte, al comfort sanitario garantito dalle 3 stelle di prestazione e alla tecnologia del display digitale che consente una gestione ottimale del riscaldamento, riesce a creare un ambiente confortevole, adatto ad ogni tipo di esigenza e d'installazione.



↳ Comfort sanitario

- > Scambiatore sanitario in acciaio inox.
- > 3 stelle di comfort sanitario secondo norma EN13203.
- > Portata sanitaria da 12,5 a 14,1 l/min secondo norma EN625.
- > Mantenimento in temperatura dello scambiatore sanitario, attivabile dal pannello di controllo, per eliminare i tempi di attesa.
- > Circuito sanitario gestito da due sonde e un flussimetro sanitario per una migliore stabilità della temperatura in base al tipo di prelievo.

↳ Comfort di riscaldamento

- > 3 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN92/42.
- > Potenza termica utile fino a 28 kW.
- > Termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna*.
- > Gestione del funzionamento mediante display digitale: modalità e temperature di funzionamento, autodiagnosi, informazioni di regolazione e storia degli ultimi guasti.

↳ Comfort d'utilizzo e d'installazione

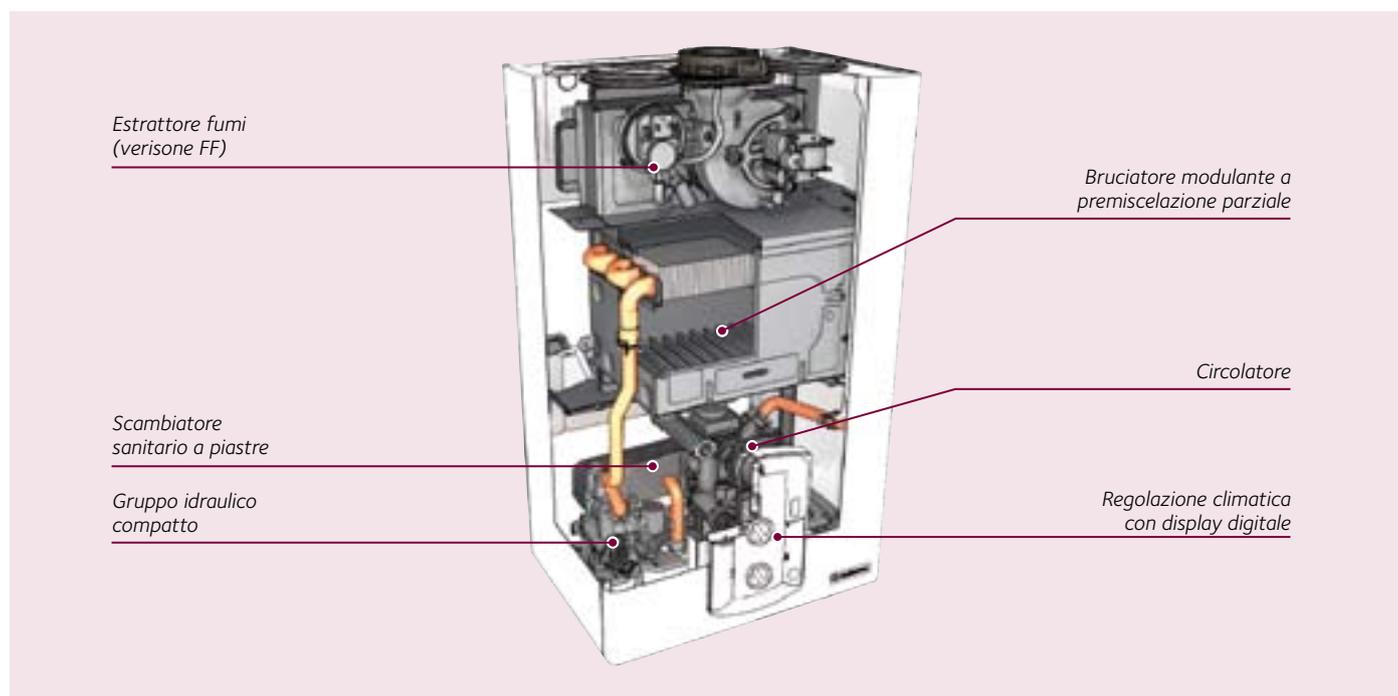
- > Compatta e perfettamente adattabile a qualunque tipologia di abitazione.
- > Installazione rapida: predisposizione per l'utilizzo della barretta idraulica (opzionale).
- > Messa in servizio facilitata: funzione di disareazione automatica e regolazione della combustione con accesso diretto.
- > Manutenzione semplificata: accesso frontale a tutti i componenti.
- > Predisposta per la gestione e l'integrazione di sistemi solari termici (sonda solare di serie).
- > Predisposta per dispositivi di termoregolazione climatica modulanti con e senza fili*.
- > Predisposta per il controllo di moduli di gestione d'impianto fino a 3 circuiti a differenti temperature*.

* La termoregolazione climatica con sensore ambiente interno/esterno e il controllo dei moduli di gestione d'impianto richiedono l'installazione di un controllo remoto e dispositivi modulanti.

DATI TECNICI

		25 FF	30 FF	25 CF
Potenza utile riscaldamento (sanitario) max	kW	24,2 (26,2)	28,1 (29,5)	23,7 (25,5)
N° certificato CE		1312BR4793		1312BR4794
Tipo di installazione		II2H3+		
RISCALDAMENTO				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	25,8/11	30/13	25,8/11,2
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	24,2/9,8	28,1/11,6	23,7/10,1
Stelle di rendimento		***	***	**
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	93,8	93,6	91,9
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi	%	93,6	93,2	91,2
Rendimento al minimo Hi	%	89,2	89,3	90,2
Rendimento di combustione ai fumi	%	95,0	93,9	93,0
Massime perdite di calore al mantello	%	1,2	0,3	1,1
Perdite al camino bruciatore on	%	5,0	6,1	7,0
Perdite al camino bruciatore off	%		0,4	
Pressione massima circuito riscaldamento	bar		3	
Capacità del vaso espansione	l		8	
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto	l		175	
Temperatura di riscaldamento min/max alta temp	°C		85/35	
ACQUA CALDA SANITARIA				
Portata termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	27/11	31,3/13	27/11
Potenza termica max/min sanitario	kW	26,2/9,8	29,5/11,6	25,5/10,1
Stelle di prestazione comfort sanitario EN13203		***	***	***
Port. specif. in sanit. (10 min. con $\Delta T = 30^\circ C$)	l/min	12,5	14,1	12,2
Quantità acqua calda ($\Delta T = 25^\circ C$)	l/min	15,0	16,9	14,6
Quantità acqua calda ($\Delta T = 35^\circ C$)	l/min	10,7	12,1	10,5
Prelievo minimo	l/min		1,7	1,6
Pressione acqua max/min	bar		7/0,5	7/0,2
Temperatura sanitario max/min	°C		60/36	
EMISSIONI				
Prevalenza residua	Pa	100	104	-
Tiraggio minimo	Pa	-	-	3,0
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		3 (118,19)		3 (141,12)
Temperatura fumi G20 a 60/80	°C	97,8	113,5	117,5
Contenuto CO G20	ppm	40,1	92,0	53,0
Contenuto CO ₂ G20	%	6,6	6,4	5,8
Contenuto O ₂ G20	%	8,7	8,9	10,1
Portata massica fumi G20 max/min	Kg/h	56,0/56,3	67,5/69,9	63,6/56,1
Eccesso aria	%	63	74	93
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO				
Pressione di alimentazione gas metano	mbar		20	
Pressione di alimentazione gpl G30-G31 min/max	mbar		28/30-37	
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C		5	
DATI ELETTRICI				
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	124	136	88,5
Grado di protezione impianto elettrico			X5D	X4D
PESO E DIMENSIONI				
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400x307		
Peso	kg	31,0		30,0

COMPONENTI



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CALDAIA	
			CODICE	PREZZO
Pigma 25 CF	25 kW	MET	3310053	
Pigma 25 CF	25 kW	GPL	3310054	
Pigma 25 FF	25 kW	MET	3310051	
Pigma 25 FF	25 kW	GPL	3310056	
Pigma 30 FF	30 kW	MET	3310052	
Pigma 30 FF	30 kW	GPL	3310058	

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit 5 dime in cartonplastica	3318247	
Kit dima metallica ripiegabile	3318248	
Kit barretta	3678350	
Kit 4 rubinetti	3318228	
Kit 2 rubinetti	3318224	
Kit cantiere	3318222	
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225	
Kit sostituzione universale	3318227	
Kit sostituzione Celtic *	3378424	
Kit sostituzione Simat (modelli SP/SE)	3678425	
Kit sostituzione Simat (modelli compatte)	3678443	
Kit sostituzione Saunier Duval *	3678387	
Kit vaso espansione aggiuntivo 8 lt	3678439	
Kit controtelaio 66 mm	3678415	
Copriraccordi in plastica	3318355	

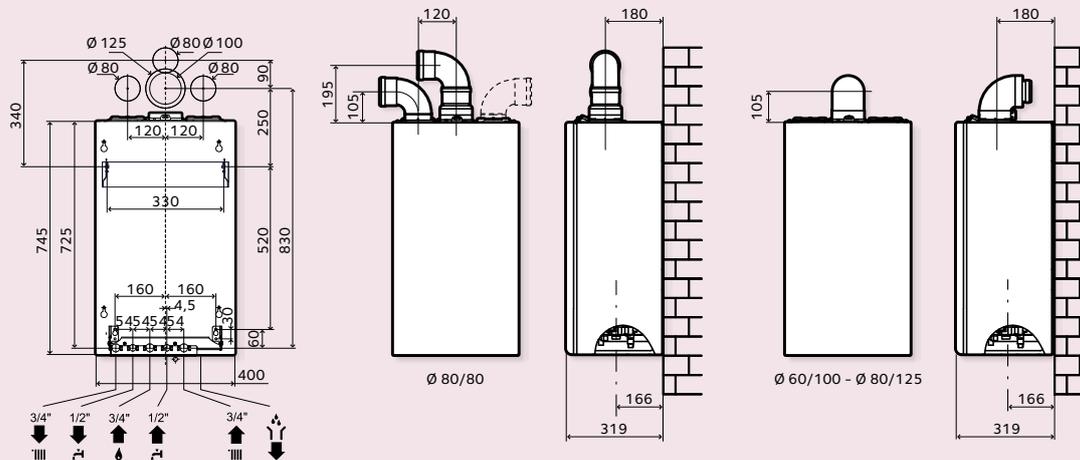
* Utilizzare insieme al 3678415.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Controllo remoto wired	3318298	
Sensore ambiente wired *	3318449	
Sensore ambiente wireless *	3318304	
Sonda esterna wireless *	3318309	
Ricevitore modulante	3318450	
Ripetitore modulante	3318305	
Scheda interfaccia bus	3318330	
Cronotermostato wired	3318301	
Cronotermostato wireless	3318307	
Termostato ambiente on/off	3318300	
Ricevitore on/off	3318308	

* Utilizzabile se installato un controllo remoto digitale.

DIMENSIONI E CONNESSIONI



GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura	3318286	
Modulo gestione impianto due zone monotemperatura *	3318287	
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura *	3318346	
Modulo gestione impianto due zone multitemperatura *	3318288	
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura *	3318289	
Scheda gestione impianti una/due zone	3318295	

* Utilizzabile se installato un controllo remoto digitale.

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Sonda solare (di serie)	3318317	
Valvola miscelatrice termostatica	3318379	
Motore valvola miscelatrice termostatica	3318291	
Kit gest. e int. solare circ. forzata motorizzato	3318250	
Kit gest. e int. solare circ. forzata	3318348	
Kit valvola miscelatrice solare elevate portate *	3318419	
Modulo solare termico centralizzato MGsX	3318415	

* Consigliata modelli 30 kW.

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit trasf. gpl mod. 24-25 kW CF-FF	3318261	
Kit trasf. gpl modelli 28-30 kW FF	3318264	
Kit trasf. aria propanata mod. 24-25 CF-FF e 30 CF	3318268	
Kit trasf. aria propanata mod. 28-30-35 FF	3318269	

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Part. vert. 60/100 raccoglicond.	3318008	
Kit scarico coass. 60/100 L 1000	3318000	
Part. vert. 60/100-80/125 raccoglicond.	3318040	
Kit scarico coass. 80/125 L1000	3318035	
Adatt. Ø 60/10-80 sistemi sdoppiati	3318367	
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80	3318368	

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICHI FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW FF	m	4	11	40
30 kW FF	m	4	11	36

PRESSIONE DISPONIBILE

