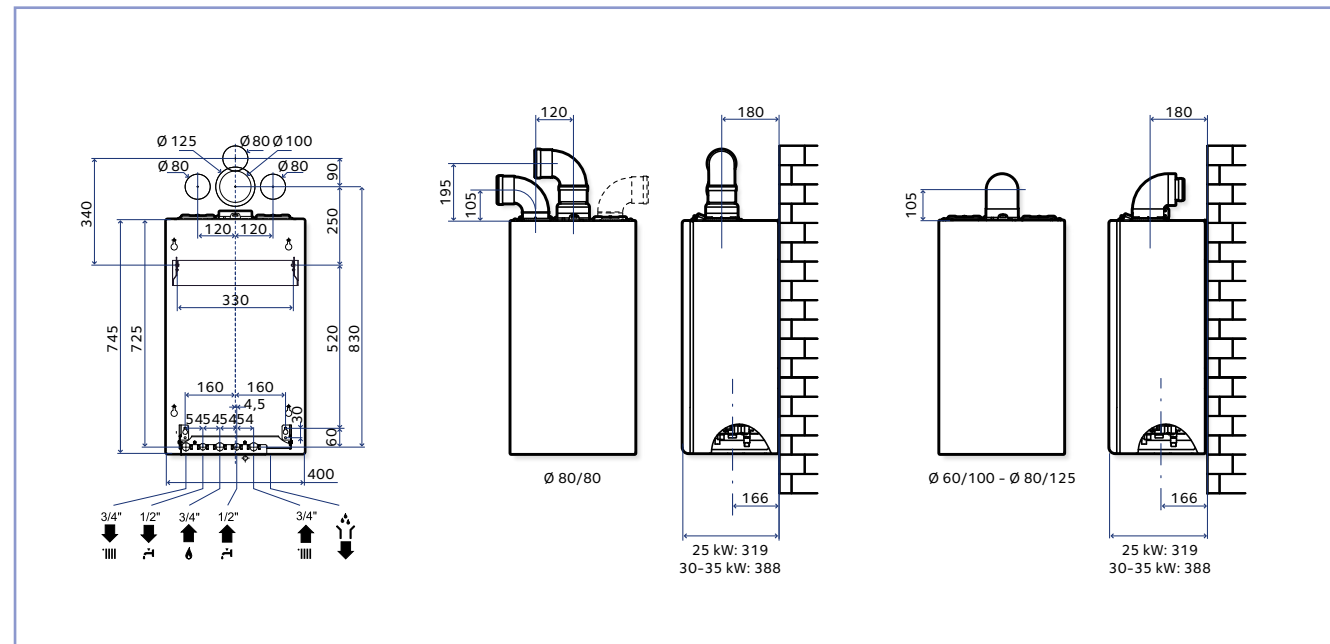


PIGMA GREEN EU



DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura TOP Ebus ²	3318620
Modulo gestione impianto due zone monotemperatura TOP Ebus ²	3318621
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura TOP Ebus ²	3318622
Modulo gestione impianto due zone multitemperatura TOP Ebus ²	3318624
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura TOP Ebus ²	3318625
Kit multifunzione gestione e pilotaggio fino a 3 zone in diretta	3318636
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095

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

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53	60/60 C52/C53
25 kW EU	m	12	36	60	12
30 kW EU	m	10	30	50	8
35 kW EU	m	7	20	35	2,5

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318317
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice solare caldaie elevate portate*	3318419

* Consigliata modelli 30 e 35 kW.

SOLUZIONE IBRIDA CON POMPA DI CALORE*

DESCRIZIONE	Codice
	
Arianext Hybrid 4	3310459
Arianext Hybrid 6	3089066
Arianext Hybrid 8	3089067

* Classe A* raggiungibile anche con l'abbinamento ad Arianext Hybrid



Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN) Italy
fax 0039 0732 602416

www.chaffoteaux.it

servizio clienti

199 176 060

Costo della chiamata da telefono fisso: 0,144 Euro al minuto in fascia oraria intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa).

LE064CX-Settembre 2015



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

PIGMA GREEN EU

Concentrato di tecnologia.

La gamma a condensazione ideale per una sostituzione che abbia come obiettivo quello di migliorare l'efficienza energetica dell'impianto, senza rinunciare al comfort. Le dimensioni compatte e una gamma completa di accessori ne facilita l'installazione e l'impiego in impianti evoluti grazie anche alla semplicità di integrazione con sistemi solari termici e a pompa di calore.

Installabile in luoghi parzialmente coperti



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox maggiorato.**
- Prestazioni di acqua sanitaria ***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata da 14,5 a 19,3 l/min con ΔT = 25°C.
- Funzione comfort programmabile.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 109% con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento della combustione in conformità con la norma EN92/42.
- Range di modulazione dal 20% al 100% della potenza massima.
- Funzione SRA, sistema automatico di regolazione della caldaia in funzione dei requisiti di riscaldamento.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna.
- Predisposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il **protocollo di comunicazione Ebus²** (caldaie, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti).
- Display LCD retroilluminato con visualizzazione: storico, autodiagnosi, temperature di funzionamento.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

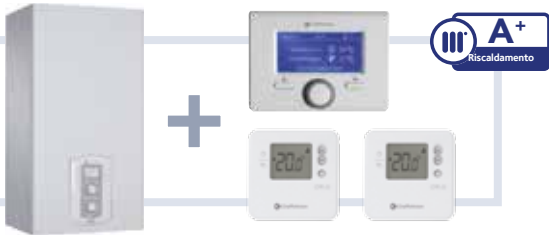
- **Compatibile con Expert Control:** gestore di sistema intuitivo per la gestione di 3 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna per un maggior comfort e un maggior risparmio energetico.
- Connessioni elettriche intuitive.
- Avviamento più facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.
- Installabile in luoghi parzialmente protetti.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO₂ *.

SOLUZIONE A+**

Per ottimizzare i consumi di gas, la caldaia a condensazione **Pigma Green 25 EU** può essere combinata con Expert Control e due sensori ambiente, raggiungendo così la classe energetica A+.



* Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.
** Classe A+ raggiungibile anche con l'abbinamento ad Arianext Hybrid

Larghezza 40 cm	Potenza 25-30-35 kW	Capacità di ACS ISTANTANEA	Tecnologia CONDENSAZIONE
--------------------	------------------------	-------------------------------	-----------------------------

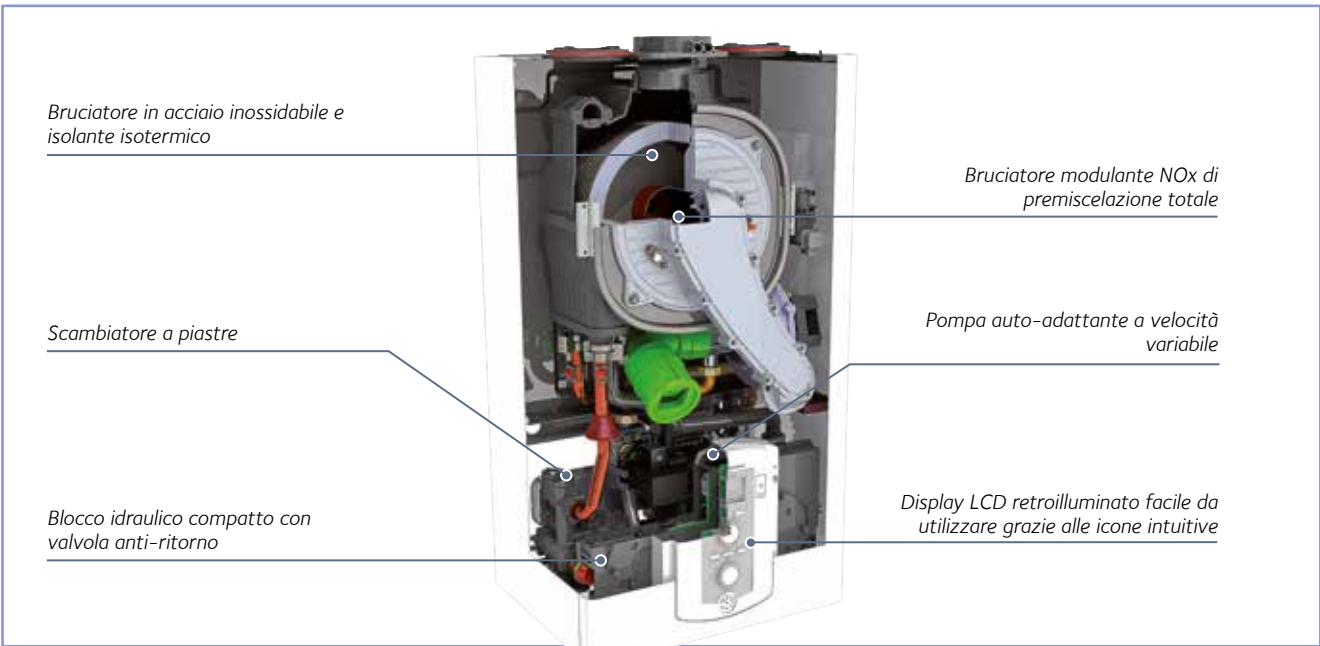
PIGMA GREEN EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

	PIGMA GREEN	25 EU	30 EU	35 EU
Gas			Naturale e butano	
Potenza termica massima riscaldamento (ACS)	kW	21,5 (25,4)	27,3 (29,3)	30,2 (33,7)
N. del certificato CE			0085CL0440	
Tipo di gas			II2H3+	
Tipo di collegamento			C13-C33-C43-C53-C83-B23-B23p	
RISCALDAMENTO				
Categoria energetica			Condensazione ****	
Potenza termica nominale max/min (Hi) Qn	kW	22/5,5	28/6,5	31/7,0
Potenza utile riscaldamento 80° C/ 60° C max/min	kW	21,5/5,4	27,3/6,3	30,2/6,8
Potenza utile riscaldamento 50° C/ 30° C max/min	kW	23,3/5,3	30/6,5	33/7,4
Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi	%	97,8%	97,6%	97,6%
Rendimento a potenza nominale 30/50 Hi	%	105,8%	106,0%	106,4%
Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 47 Hi)	%	97,7%	97,6%	97,6%
Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 30 Hi)	%	109,0%	108,2%	107,9%
Intervallo di temperatura di uscita min/max temp. Alta	°C		35/82	
Intervallo di temperatura di uscita min/max temp. Bassa	°C		20/45	
Pressione massima riscaldamento/taratura valvola di sicurezza	bar		3/3	
Capacità del vaso d'espansione	l		8	
Capacità massima dell'acqua dell'impianto	l		100/300	
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti				
ACQUA CALDA SANITARIA				
Livello di comfort ACS (EN 13203)			***	
Potenza termica nominale max/min (60/80°C) PCI	kW	26/ 5,5	30/ 6,5	34,5/ 7
Potenza utile max/min in regime di ACS	kW	25,4/ 5,4	29,3/ 6,3	33,7/ 6,8
Modulazione della temperatura dell'ACS max/min	°C		60/36	
Portata specifica in conformità con EN 625 a Δt 30°C	l/min	12,2	14,1	16
Portata acqua calda a ΔT 25° C	l/min	14,5	16,8	19,3
Portata acqua calda a ΔT 35° C	l/min	10,4	12	13,8
Intervallo di temperatura ACS	°C		40/65	
Pressione max/min ACS	bar		7/ 0,3	
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda				
Profilo di prelievo		XL	XL	XL
EMISSIONI				
Aspirazione minima	Pa	137	141	128
Classe Nox (Nox ponderato mg/kWh) G20		5	5 (38,6)	5 (27,5)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	64	64	64
Temperatura fumi G20 a 30/50 G21	°C	50	50	52
Contenuto CO G20	ppm	119	101	98
Contenuto CO ₂ G20	%		9	
Contenuto O ₂ G20	%		4,5	
Portata massima dei fumi G20	kg/h	41,2	49,4	54,7
Eccesso d'aria	%		27	
DATI ELETTRICI				
Tensione di alimentazione	V		230	
Potenza massima assorbita	W	76	78	77
Grado di protezione elettrico	IP		X5D	
IDRAULICO/GAS				
Temperatura minima di funzionamento	°C		> 0**	
Connessioni caldaie	pollici		1/2" e 3/4" M	
Connessioni curve saldate	mm		ø 14/16 e 18/20 (gas 18 F)	
Portata di gas max. gas H (G20) - gas L (G25) - Propano (G31)	m³/h kg/h	2,33 - 2,71 1,71	2,96- 3,35 2,17	3,65 - 4,25 2,68
Pressione max. alimentazione gas	mbar		20	
pH condensati	pH		3,2	
Quantità max. di condensati	l/h	2,4	3	3,5
PRODOTTI DELLA COMBUSTION				
Lunghezza massima di uscita fumi 60/100 (C13)	m	12	10	7
Lunghezza massima di uscita fumi 80/125 (C33)	m	36	30	20
Lunghezza massima di uscita fumi 80/80 (C53)	m	60	50	35
DIMENSIONI - PESO				
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745 x 400 x 307	745 x 400 x 375	
Peso	kg	32	35	35,5

* Con valvola di regolazione elettrica. ** Con sonda ambiente e sonda di temperatura ambiente e gas, fino a -5°C con kit opzionale

VISTA IN SEZIONE



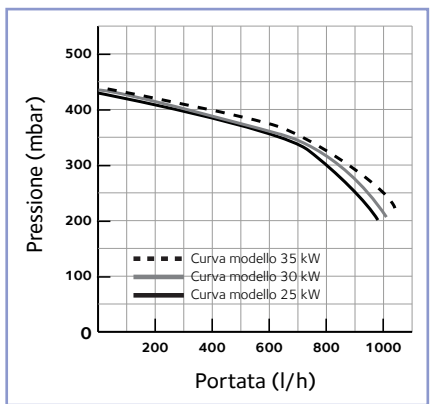
MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Pigma Green 25 EU	25 kW	MET	3310399
Pigma Green 30 EU	30 kW	MET	3310400
Pigma Green 35 EU	35 kW	MET	3310401

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS GPL DI SERIE

N.B. I modelli a condensazione possono essere trasformati per il funzionamento ad aria propanata senza necessità di accessori aggiuntivi.

PRESSIONE DISPONIBILE



SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit 5 dime in cartonghastica	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 **	3678424
Kit sostituzione Simat (modelli compatte)	3678443
Kit sostituzione Saunier Duval **	3678387
Kit vaso espansione aggiuntivo 8 lt	3678439
Kit controtelaio 66 mm	3678415
Kit antigelo standard	3318949

** Utilizzare insieme al 3678415.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control wired	3318870
Sensore ambiente wired	3318597
Sonda esterna wired	3318599
Cronotermostato wired	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Cronotermostato wired Ebus²	3318604
Termostato ambiente on/off	3318605