



Gas



CALDAIE CONVENZIONALI CF

Camera aperta per scarico in canna fumaria collettiva ramificata





Per tutti gli utenti che necessitano di una caldaia murale a camera aperta per scarico in canna fumaria collettiva ramificata, Chaffoteaux ha messo a punto una serie di apparecchi a tecnologia convenzionale, sviluppati per fornire la massima praticità di utilizzo insieme ad un elevato comfort.

Le caldaie convenzionali Chaffoteaux, proposte in due gamme per soddisfare le esigenze di ognuno, sono in grado di fornire prestazioni eccellenti a prezzi estremamente competitivi.



CALDAIE CONVENZIONALI CAMERA APERTA

PIGMA CF 25 - 30

ALIXIA S CF 24



MODELLO	25 CF EU	30 CF EU	24 CF NG EU
CODICE METANO	3310440	3310441	3310492
RISCALDAMENTO	Gas	Gas	Gas
ACQUA CALDA SANITARIA	Gas	Gas	Gas
APPARTAMENTO INDIVIDUALE	✓	✓	✓
ABITAZIONE UNIFAMILIARE	✓	✓	✓
CAPACITÀ ACCUMULO (l)	Scambiatore a piastre	Scambiatore a piastre	Scambiatore a piastre
PORTATA ACQUA CALDA (l/min in conformità a EN625 ΔT 25°C)	14,2	15,8	13,6
INSTALLAZIONE	Interna	Interna	Interna
LARGHEZZA (mm)	400	440	400
ALTEZZA (mm)	745	745	745
PROFONDITÀ (mm)	319	319	319
GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA	IPX4D	IPX4D	IPX4D
CLASSE DI EFFICIENZA RISCALDAMENTO			
CLASSE DI EFFICIENZA ACQUA CALDA			
N. PAGINA			



CALDAIA CONVENZIONALE CAMERA APERTA

PIGMA CF EU

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.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox.**
- Prestazioni di acqua sanitaria ***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata da 14,2 a 15,8 l/min con $\Delta T = 25^\circ C$.
- Produzione di ACS controllata gestita da due sonde e un flussimetro sanitario per una migliore stabilità della temperatura in base al tipo di prelievo.
- Funzione comfort on/off programmabile.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Funzione SRA, sistema automatico di regolazione della caldaia in funzione dei requisiti di riscaldamento.
- **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 nuovo **protocollo di comunicazione Ebus²** (caldaie, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti).
- Display LCD 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.
- Nuove connessioni elettriche intuitive.
- Avviamento più facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.
- Compatta e perfettamente adattabile a qualunque tipologia di abitazione.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- **Fino al 15% di risparmio energetico** in combinazione con Expert Control, sonda ambiente modulante e funzione SRA.

SOLUZIONE MULTI-ENERGIE:

Per ottimizzare i consumi di gas, la caldaia convenzionale Pigma può essere combinata con le nostre soluzioni di energia solare per soddisfare qualsiasi requisito di installazione.



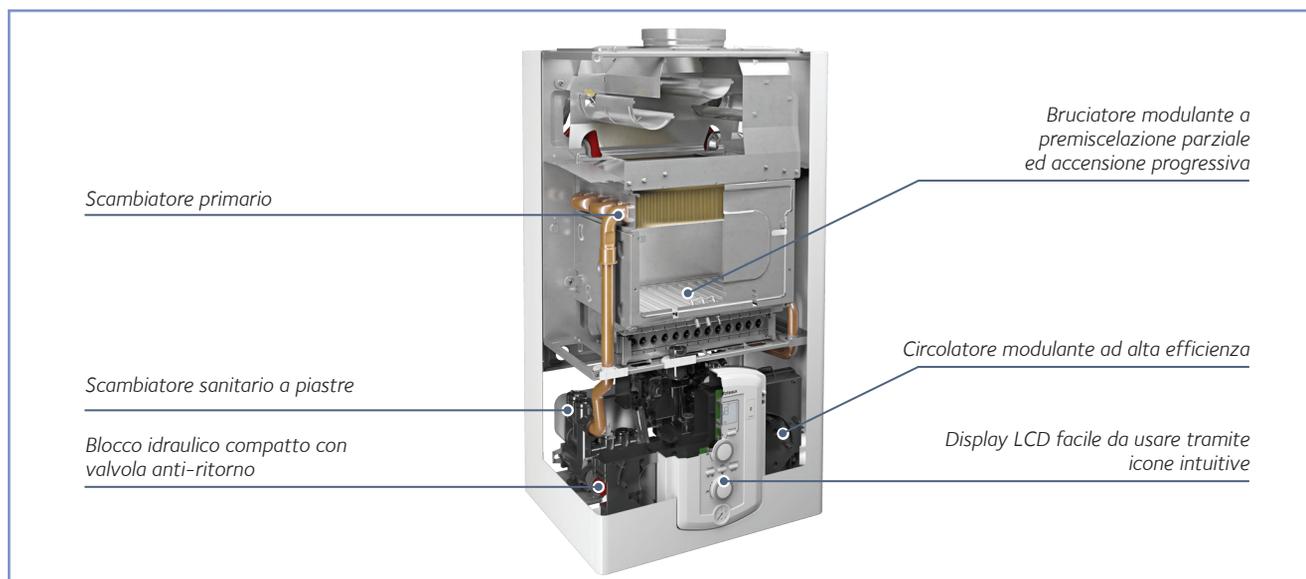
Larghezza
40-44 cmPotenza
25 - 30 kWCapacità ACS
ISTANTANEATecnologia
CONVENZIONALE

PIGMA CF EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

	PIGMA	25 CF EU	30 CF EU
Potenza termica massima riscaldamento (ACS)	kW	23,7(24,8)	26,7 (27,6)
N. certificato CE		1312BR4794	1312BR4923
Tipo di gas		II2H3+	
Tipo di connessione		B11BS	
RISCALDAMENTO			
Classe energetica		Convenzionale	
Potenza termica nominale max/min (Hi) Q _n	kW	25,8/ 11,2	29,5/ 13
Potenza utile riscaldamento max/min	kW	23,7/ 10,1	26,7/ 11,2
Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi	%	91,9	90,6
Rendimento al 30% della potenza nominale (ritorno 47 Hi)	%	91,2	89,7
Intervallo temperatura di uscita min/max temp.	°C	35-82	35-85
Pressione max. riscaldamento / regolazione valvola di sicurezza	bar	3	
Capacità vaso d'espansione	l	8	
Capacità massima dell'acqua dell'impianto a 75°C/45°C	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 (sanitario) PCI	kW	27/ 11,0	30,5/ 13
Potenza max/min in regime ACS	kW	24,8/ 9,9	27,6/ 11,2
Portata specifica in conformità a EN 625 a ΔT 30° C	l/min	12,2	13,1
Portata acqua calda a ΔT 25° C	l/min	14,2	15,84
Portata acqua calda a ΔT 35° C	l/min	10,2	11,3
Intervallo temperatura ACS	°C	36-60	
Pressione max / min ACS	bar	7/0,2	7/0,2
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda			
Profilo di prelievo		XL	XL
EMISSIONI			
Aspirazione minima	Pa	-	-
Tiraggio minimo	Pa	3	3
Classe NO _x (NO _x ponderato mg/kWh) G20		3 (141.12)	
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	117,5	134,1
Contenuto CO G20	ppm	53	41
Contenuto CO ₂ G20	%	5,75	6,33
Contenuto O ₂ G20	%	10,13	9,1
Portata massica fumi G20	kg/h	63,6	68,94
Eccesso d'aria	%	93	76
ELETTRICITÀ			
Tensione di alimentazione	V	230 V~ (50 Hz)	
Potenza massima assorbita	W	60	90
Grado di protezione elettrico	IP	X4D	
IDRAULICO/GAS			
Connessioni caldaia	pollici	½" e ¾"M	
Portata di gas max. per gas H (G20) - gas L (G25) - propano (G31)	m ³ /h kg/h	2,86 - 2,13 - 2,1	3,12 - 3,63 - 2,29
Pressione max. alimentazione gas	mbar	20	
PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE			
Classe NO _x (EN297/483)		3	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400 x319	745x440x319
Peso	kg	30	31

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Pigma 25 CF EU	25 kW	MET	3310440
Pigma 30 CF EU	30 kW	MET	3310441

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit 5 dime in cartongesso	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 controtelaio 66 mm	3678415
Copriraccordi in plastica *	3318355

* Solo modelli 25 kW. ** Utilizzare insieme al 3678415.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control	3318870
Sensore ambiente	3318597
Sonda esterna wired	3318599
Cronotermostato wired	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Cronotermostato wired Ebus ²	3318604
Termostato ambiente on/off	3318605

Larghezza
40-44 cm

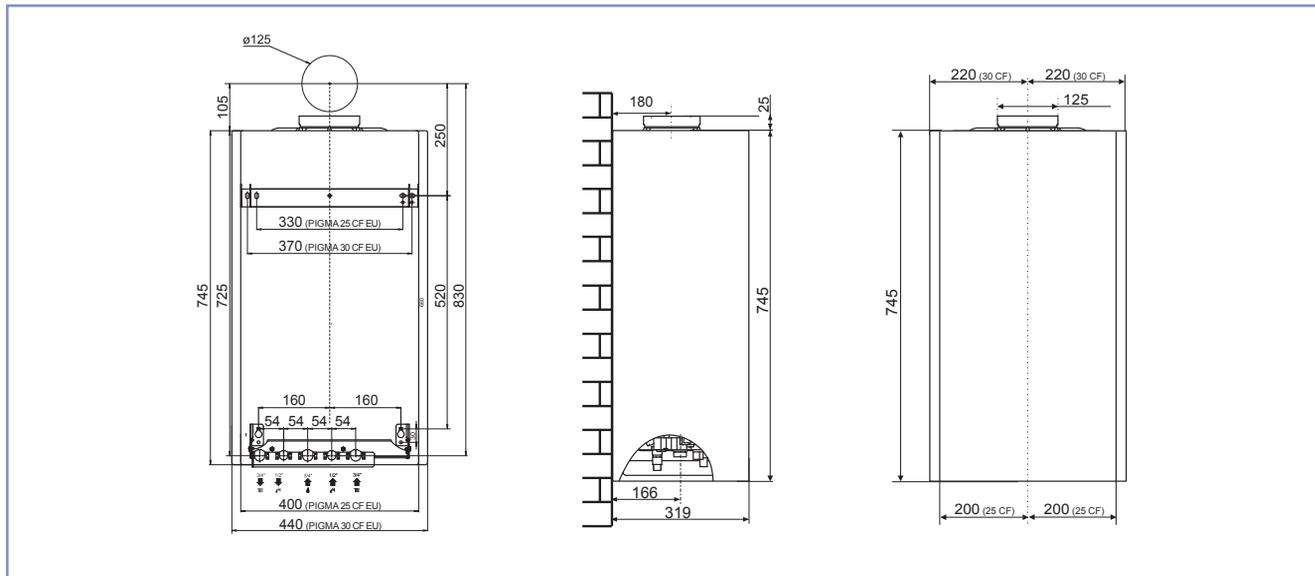
Potenza
25 - 30 kW

Capacità ACS
ISTANTANEA

Tecnologia
CONVENZIONALE

PIGMA CF EU

DIMENSIONI (in mm) E DIMA 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 DI TRASFORMAZIONE GAS

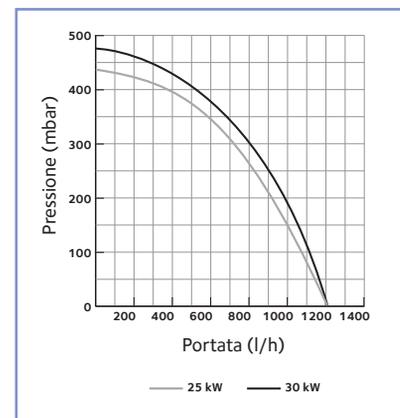
DESCRIZIONE	Codice
Kit trasf. gpl mod. 24-25 kW CF-FF	3318261
Kit trasf. gpl modelli 28-30 kW FF	3318264
Kit trasf. aria propanata mod. 24-25 CF-FF e 30 CF	3318268
Kit trasf. aria propanata mod. 28-30-35 FF	3318269

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

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

* Consigliata modello 30 kW.

PRESSIONE DISPONIBILE





CALDAIA CONVENZIONALE CAMERA APERTA

ALIXIA S 24 CF EU

L'essenza del riscaldamento

Alixia S con display LCD multifunzione, racchiude nella sua semplicità tutte le caratteristiche tecniche necessarie per un funzionamento ottimale garantendo prestazioni affidabili, pratiche e sicure.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox.**
- 11,3 l/min di portata sanitaria secondo norma EN625.
- Circuito sanitario gestito da due sonde e un flussimetro sanitario per una migliore stabilità della temperatura in base al tipo di prelievo.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Potenza di riscaldamento di 24 kW.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE



- **Display LCD** con visualizzazione: storico, autodiagnosi, temperatura di funzionamento
- Funzione antigelo
- Compatta e perfettamente adattabile a qualunque tipologia di abitazione.
- Installazione rapida: predisposizione per l'utilizzo della barretta idraulica (opzionale).
- Manutenzione semplificata: accesso frontale a tutti i componenti.
- **Predisposta per l'integrazione con sistemi solari termici.**
- Predisposta per regolazione ambientale on/off con e senza fili.

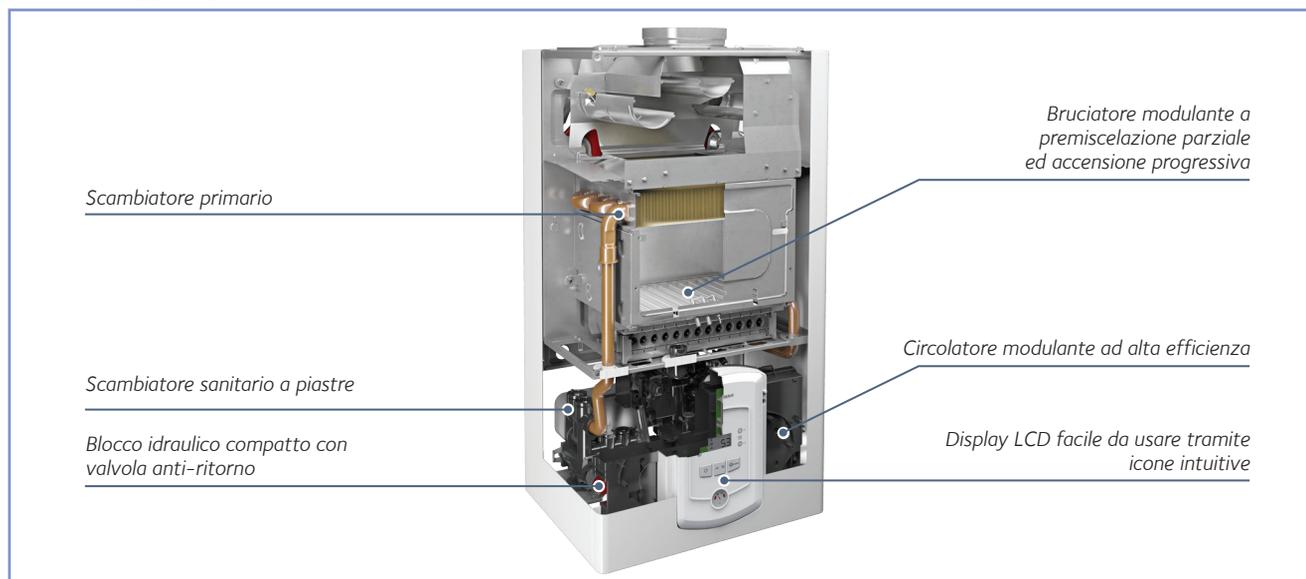
Larghezza
40 cmPotenza
24 kWCapacità ACS
ISTANTANEATecnologia
CONVENZIONALE

ALIXIA S CF EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

	ALIXIA S	24 CF EU
Potenza utile riscaldamento (sanitario) max	kW	23,7(24,8)
N° certificato CE		1312BR4794
Tipo di connessione		B11BS
RISCALDAMENTO		
Classe energetica		Convenzionale
Potenza termica nominale max/min (Hi) Qn	kW	25,8/ 11,2
Potenza utile riscaldamento max/min	kW	23,7/ 10,1
Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi	%	91,9
Rendimento al 30% della potenza nominale (ritorno 47 Hi)	%	91,2
Intervallo temperatura di uscita min/max temp.	°C	35-82
Pressione max. riscaldamento / regolazione valvola di sicurezza	bar	3
Capacità vaso d'espansione	l	8
Capacità massima dell'acqua dell'impianto a 75°C/45°C	l	100/300
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti		C
ACQUA CALDA SANITARIA		
Livello di comfort ACS (EN 13203)		***
Potenza termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	27/ 11,0
Potenza max/min in regime ACS	kW	24,8/ 9,9
Portata specifica in conformità a EN 625 a ΔT 30° C	l/min	12,2
Portata acqua calda a ΔT 25° C	l/min	14,2
Portata acqua calda a ΔT 35° C	l/min	10,2
Intervallo temperatura ACS	°C	36-60
Pressione max / min ACS	bar	7/0,2
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda		B
Profilo di prelievo		XL
EMISSIONI		
Aspirazione minima	Pa	-
Tiraggio minimo	Pa	3
Classe NOx (NOx ponderato mg/kWh) G20		3 (141.12)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	117,5
Contenuto CO G20	ppm	53
Contenuto CO ₂ G20	%	5,75
Contenuto O ₂ G20	%	10,13
Portata massica fumi G20	kg/h	63,6
Eccesso d'aria	%	93
ELETTRICITÀ		
Tensione di alimentazione	V	230 V~ (50 Hz)
Potenza massima assorbita	W	60
Grado di protezione elettrico	IP	X4D
IDRAULICO/GAS		
Connessioni caldaia	pollici	½" e ¾"M
Portata di gas max. per gas H (G20) - gas L (G25) - propano (G31)	m ³ /h kg/h	2,86 - 2,13 - 2,1
Pressione max. alimentazione gas	mbar	20
PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE		
Classe NOx (EN297/483)		3
DIMENSIONI - PESO		
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400 x319
Peso	kg	30

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Alixia S 24 CF EU	24 kW	MET	3310492

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit 5 dime in cartonplastica	3318247
Kit dima metallica ripiegabile	3318248
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Kit cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit sostituzione Simat (modelli compatte)	3678443
Copriraccordi in plastica	3318355

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Cronotermostato wired	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Termostato ambiente on/off	3318605

Larghezza
40 cm

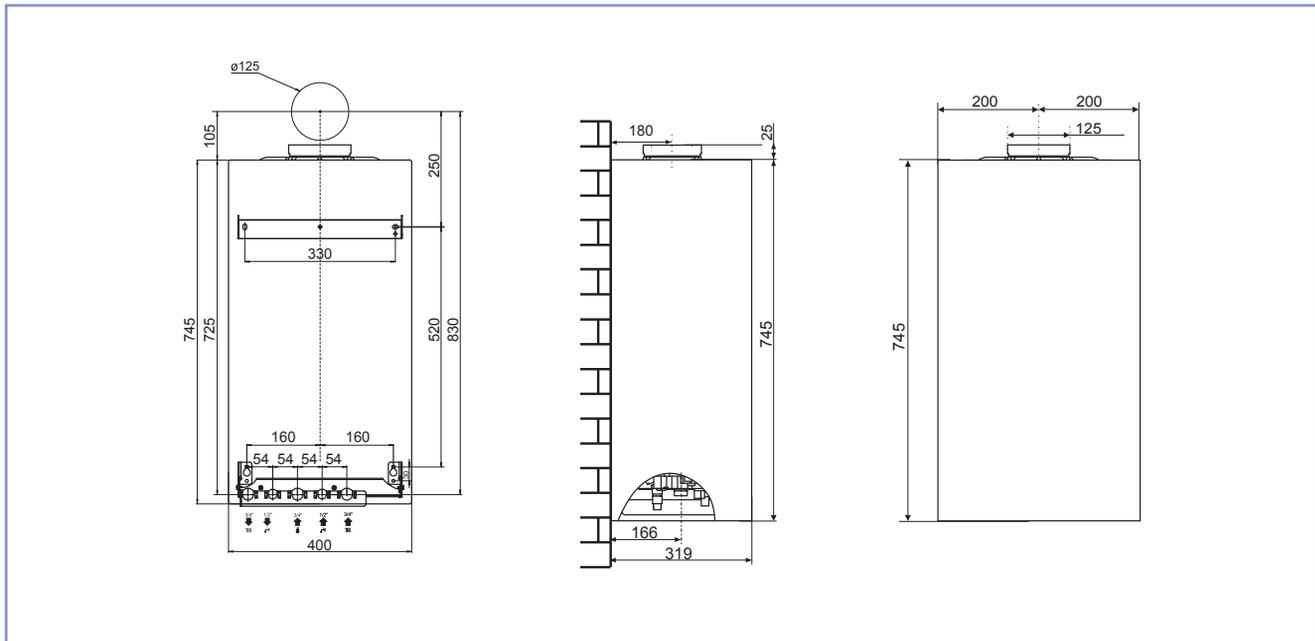
Potenza
24 kW

Capacità ACS
ISTANTANEA

Tecnologia
CONVENZIONALE

ALIXIA S CF EU

DIMENSIONI (in mm) E DIMA DI INSTALLAZIONE



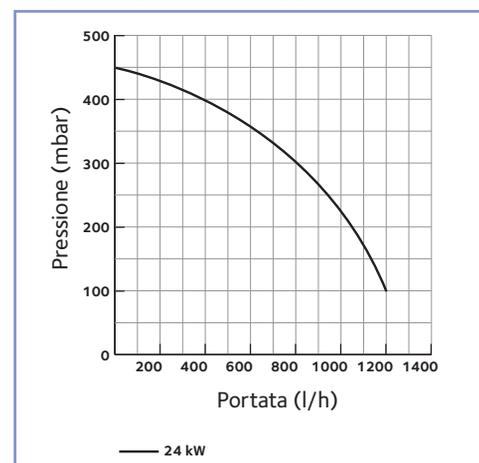
ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318317
Valvola miscelatrice termostatica	3318379

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	Codice
Kit trasformazione gpl caldaie convenzionali modelli 24-25 kW CF-FF	3318261
Kit trasformazione aria propanata caldaie convenzionali modelli 24-25 kW CF-FF e 30 kW CF	3318268

PRESSIONE DISPONIBILE





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

www.chaffoteaux.it

servizio clienti 
0732 633 529

I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.