

PHOENIX GREEN

RISCALDAMENTO IN GRANDE STILE

Potente, generosa, modulare, Phoenix Green interpreta ai massimi livelli i concetti di comfort di Chaffoteaux. Dotata di un modulo bollitore da 120 Litri assicura alla famiglia una ricca riserva di acqua calda mantenendo consumi ridotti. Intelligente per la sua capacità di leggere le condizioni ambientali interne ed esterne e rispondervi adeguatamente sfruttando al meglio le potenzialità della tecnologia a condensazione.



COMFORT SANITARIO

- > Bollitore sanitario, a doppio serpentino, in acciaio inox da 120 l.
- > 3 stelle di comfort sanitario, il massimo previsto dalla norma EN13203.
- > Da 23,9 a 24,2 l/min di portata di acqua calda sanitaria (con bollitore 120 l), misurato in conformità alla norma EN625.

COMFORT DI RISCALDAMENTO

- > Rendimento fino al 108% con risparmio energetico fino al 35%.
- > 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN92/42.
- > Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- > Gestione impianti a due zone multitemperatura grazie al compensatore idraulico, ai circolatori di zona e alla valvola miscelatrice di serie (modelli 27-35 kW).
- > Predisposizione gestione 3ª zona alta temperatura mediante circolatore aggiuntivo (modelli 27-35 kW).

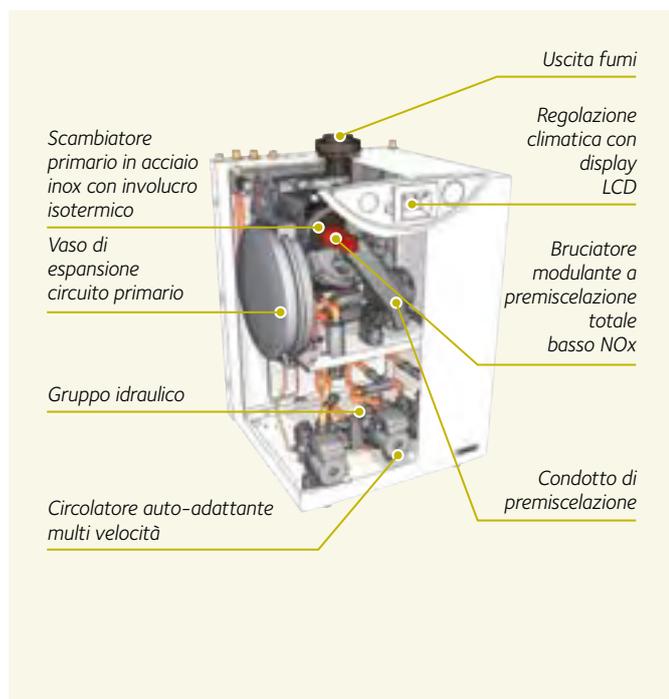
COMFORT D'UTILIZZO E D'INSTALLAZIONE

- > Facilità ed immediatezza di utilizzo per l'utente grazie al display LCD multifunzione.
- > Display digitale aggiuntivo per la gestione delle zone di riscaldamento.
- > Modulo caldaia e modulo bollitore sanitario separati, installabili in colonna o affiancati.
- > Facilità di accesso a tutti i componenti per la manutenzione.
- > Predisposizione per la termoregolazione climatica con sonda esterna.
- > Predisposizione per controllo remoto digitale con programmazione settimanale, termometro e autodiagnosi integrati.
- > Predisposizione del bollitore per integrazione con sistemi solari termici.

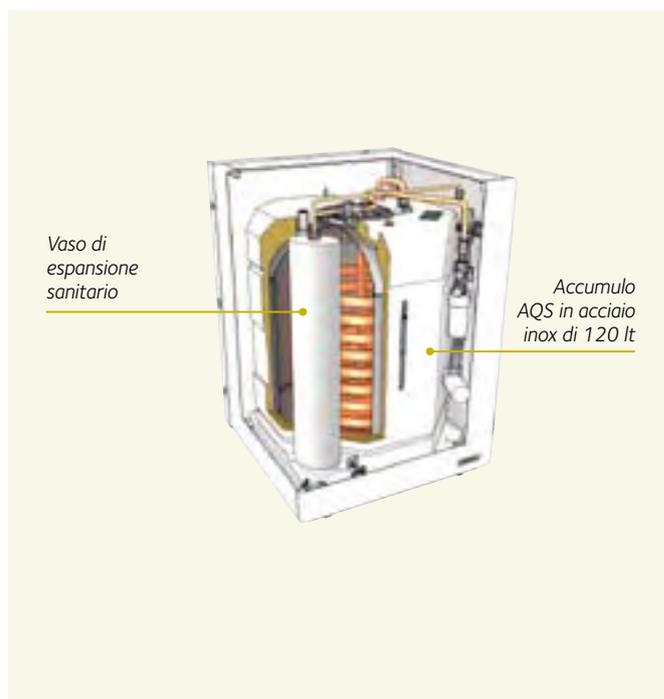
DATI GENERALI

		27 FF	35 FF
Potenza Utile Riscaldamento (Sanitario) max	kW	23,4(26,7)	29,3(33,3)
N° certificato CE		0085BQ0234	
Tipo di installazione		C13 C23 C33 C43 C53 C83 B23 B83	
Categoria Gas		I2H3P	
RISCALDAMENTO			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	24/5	30/5,9
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	23,4/4,7	29,3/5,6
Potenza termica utile 50/30 max/min	kW	26	32
Stelle di rendimento		****	****
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	97,4	97,6
Rendimento alla portata termica nominale 30/50 Hi	%	106,4	106,7
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 30 Hi	%	107,0	108,2
Rendimento al minimo Hi	%	93,6	95,6
Massime perdite di calore al mantello	%	0,9	0,2
Perdite al camino bruciatore on	%	1,7	2,6
Perdite al camino bruciatore off	%		0,4
Pressione massima circuito riscaldamento	bar		3
Capacità del vaso espansione	l		10
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto radiatori (Tmax=75°C) / (Tmax=35°C)*	l		130
Temperatura di riscaldamento max/min	°C		90/26
ACQUA CALDA SANITARIA con modulo Tank 120l			
Stelle di prestazione comfort sanitario bollitore 120 l		***	***
Port.specif. in sanit. (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	23,9	24,2
Port. continuativa in sanit. (con ΔT=30°C)	l/h	740	909
Pressione acqua max/min	bar		6/0,2
Temperatura sanitario max/min	°C		70/40
EMISSIONI			
Prevalenza residua	Pa	104	80
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20			5(70)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C		--
Temperatura fumi G20 a 30/50 G20	°C	56,7	74,6
Contenuto CO G20	ppm	38,50	59,00
Contenuto CO ₂ G20	%	8,45	9,04
Contenuto O ₂ G20	%	5,4	4,4
Portata massica fumi G20 max	kg/h	39,6	46,3
Eccesso aria	%	34,8	26,7
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Pressione di alimentazione gas metano	mbar		20
Pressione di alimentazione gpl G30-G31 min/max	mbar		30-37
Temperatura attivazione antigelo	°C		8
pH condensa	pH		3,2
Produzione max condensa	l/h	2,5	3,3
DATI ELETTRICI			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W		da 175 a 380
Grado di protezione impianto elettrico			IPX4D
PESO E DIMENSIONI			
Altezza x Larghezza x Profondità corpo caldaia	mm		850x600x600
Altezza x Larghezza x Profondità modulo Tank	mm		850x600x600
Peso	kg	75	79

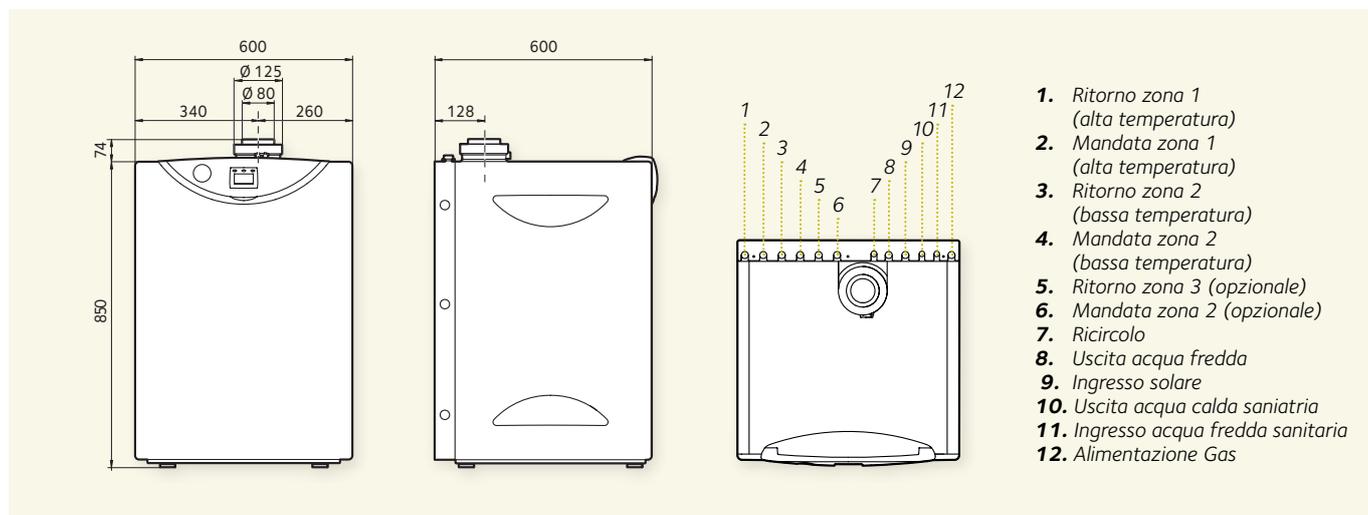
COMPONENTI PHOENIX



COMPONENTI BOLLITORE PHOENIX



DIMENSIONI E RACCORDI



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CALDAIA	
			CODICE	PREZZO
Phoenix Green 27 FF	27 kW	MET	3310000	3.131,00 €
Phoenix Green 35 FF	35 kW	MET	3310001	3.595,00 €
Phoenix Tank 120 lt			3300034	1.462,00 €

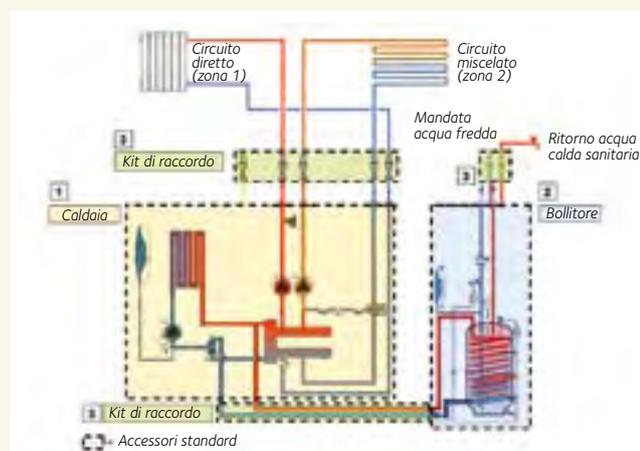
ACCESSORI IDRAULICI

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit di collegamento caldaia solo riscaldamento	3318190	72,10 €
Kit di collegamento caldaia con modulo bollitore sx	3318191	203,00 €
Kit di collegamento modulo bollitore sx con solare	3318192	105,80 €
Kit di collegamento caldaia con modulo bollitore in colonna	3318193	180,00 €
Kit di collegamento modulo bollitore in colonna con solare	3318194	105,80 €
Kit di collegamento caldaia con modulo bollitore dx	3318195	203,00 €
Kit di collegamento modulo bollitore dx con solare	3318196	105,80 €
Kit di collegamento 3ª zona	3318197	171,00 €

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Adattatore 80/125 - 60/100 cond	3318200	31,90 €
Adattatore 80/125 - 80/80 cond	3318204	47,00 €

CONFIGURAZIONE STANDARD



1 ACCESSORI CALDAIA

- > Valvola deviatrice (Riscaldamento/acqua calda sanitaria)
- > Pompa primaria
- > Vaso di espansione 10 lt
- > Valvola di sicurezza 3 bar
- > Collettore idraulico
- > 2 pompe di riscaldamento (con valvola di non ritorno)
- > Valvola miscelatrice motorizzata (zona 2)
- > Sonda esterna (opzionale)
- > Klima Manager (opzionale)
- > Cablaggio per sonda sanitaria

2 ACCESSORI BOLLITORE

- > Vaso di espansione sanitario 4 lt
- > Valvola di sicurezza 7 bar (con sifone)
- > Riduttore di pressione
- > Disconnettore
- > Sonda sanitaria

3 ACCESSORI KIT RACCORDI

- > Tubi di collegamento caldaia/bollitore
- > Rubinetti gas
- > 6 rubinetti mandata/ritorno impianto

ACCESSORI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Clima Manager Cx	3318123	130,00 €
Kit sonda esterna	3318151	35,20 €
Relè per valvole di zona	706578	21,70 €
Cronotermostato wired	3318301	63,50 €
Cronotermostato wireless	3318307	93,50 €
Ricevitore wireless	3318308	68,20 €

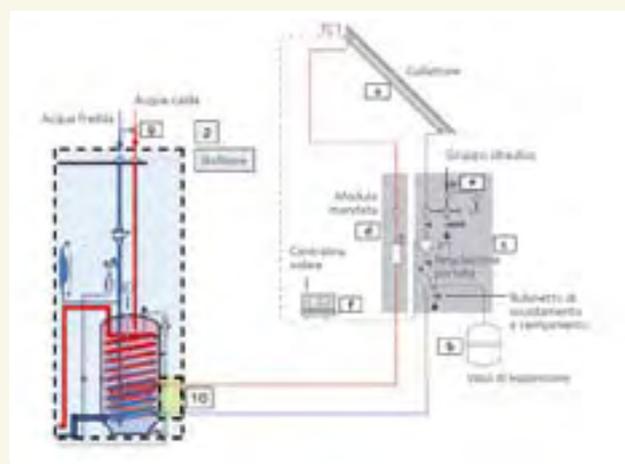
KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit trasformazione gpl FS	3318209	11,90 €

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICHI FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
27 kW FF	m	3	14	32
35 kW FF	m	3	11	28

CONFIGURAZIONE CON KIT SOLARE TEMICO



Il bollitore di acqua calda PHOENIX è equipaggiato con 2 serpentine di cui uno per l'integrazione con sistema solare termico.