

Prestige BOX Mono S

(con scambiatore a piastre saldobrasato)



PRESTIGE BOX MONO S: CON SCAMBIATORE A PIASTRE SALDOBRASATO

RENDIMENTO ★★★★★
CLASSE **NOx 5**

Modulo a condensazione idoneo all'installazione esterna in conformità a quanto prescritto dal titolo II del D.M. 12 aprile 1996

Prestige BOX Mono S: un sistema termico completo pronto per essere installato all'esterno preassemblato e precablato elettricamente

- Modulazione lineare continua dal 25% al 100% della potenza

- Regolazione MCBA per la gestione di numero 2 circolatori primari esterni per circuito riscaldamento e circuito sanitario (non compresi nella fornitura) con funzioni integrate di priorità acqua calda sanitaria per abbinamento a bollitore remoto, antigelo, autodiagnosi, antigrippaggio pompa
- Regolazione temperatura di mandata a punto fisso o scorrevole (sonda esterna di serie)
- Circuito primario con scambiatore a piastre saldobrasato, isolato termicamente. Regimi termici sostenuti: 80/60 - 55/70; 70/50 - 45/55. Attacchi circuito secondario disponibili sul pannello laterale
- Impianti gas, idraulico e scarico condensa montati e testati a tenuta completi di apparecchiature ISPEL, valvola di intercettazione combustibile, circolatore primario e vaso d'espansione
- Attacchi idraulici posizionati sul pannello esterno
- Cablaggio elettrico interno integrato
- Tubazioni mandata e ritorno isolate termicamente
- Scarico fumi singolo con presa prelievo campioni per analisi di combustione
- Possibilità di gestire più zone di riscaldamento in abbinamento agli accessori di regolazione ACV
- Mantellatura esterna in lamiera verniciata a polveri con fondo e piedi di sostegno in Aluzink anticorrosione
- Pannelli anteriori apribili verso l'alto per formare copertura di protezione durante le operazioni di manutenzione caldaie
- Composto da 1 caldaia serie Prestige disponibile nelle potenze 49,9 - 72 - 99,7 - 114,9 kW
- Versioni a Gas Metano trasformabili a Gpl

CODICE DX	CODICE SX	ARTICOLO
10210195	10210301	Prestige BOX Mono S 50 Metano
10210196	10210302	Prestige BOX Mono S 75 Metano
10210197	10210303	Prestige BOX Mono S 100 Metano
10210198	10210304	Prestige BOX Mono S 120 Metano

Tutti modelli vengono forniti di serie con la predisposizione per il funzionamento a gas metano. La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente dal Centro Assistenza Tecnica ACV di zona.

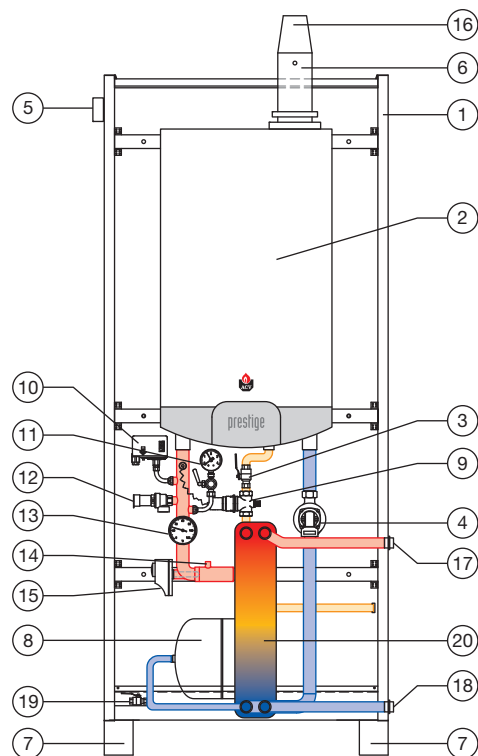
ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO
10210071	Prestige BOX Service 800
10210072	Prestige BOX Service 1200
20606027	Neutra BOX 150 fino a 150 kW (montaggio in Box incluso) Neutralizzatore di condense composto da contenitore a colonna in materiale plastico rivestito in fibra di vetro e massa deacidificante, idoneo per il trattamento della condensa. Portata massima 24 L/h.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE E REMOTIZZAZIONE

Per informazioni più dettagliate consultare da pag. 230.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



1. Telaio di sostegno e pannellatura modulo
2. Caldaia a condensazione Prestige 50-75-100-120
3. Valvola generale gas (Metano/Gpl)
4. Circolatore primario riscaldamento
5. Sonda esterna
6. Foro per analisi combustione
7. Piedi di sostegno modulo
8. Vaso d'espansione da 4 litri (per caldaia)
9. Valvola di intercettazione combustibile ISPEL
10. Pressostato di blocco a riarmo manuale ISPEL
11. Manometro f.s. 0-6 bar con flangia ISPEL
12. Valvola di sicurezza 3,5 bar omologata ISPEL
13. Termometro f.s. 120°C ISPEL
14. Pozzetto termometro campione ISPEL
15. Bitermostato di regolazione e blocco ISPEL
16. Scarico Ø 100 mm per evacuazione fumi
17. Mandata riscaldamento 1" 1/2 (M)
18. Ritorno riscaldamento 1" 1/2 (F)
19. Rubinetto di scarico circuito primario caldaia
20. Scambiatore a piastre saldobrasato a 4 attacchi

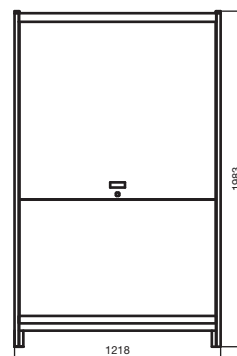
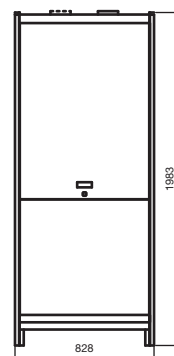
Diametro linea di adduzione combustibile: 22 mm

PRESTIGE BOX SERVICE

Armadio di servizio per installazioni in esterno per l'allocatione di componenti di impianto e addizionali, disponibile nelle versioni 800 e 1200.

Prestige BOX Service 800

Prestige BOX Service 1200





SCAMBIATORE
FUMI IN ACCIAIO
INOX

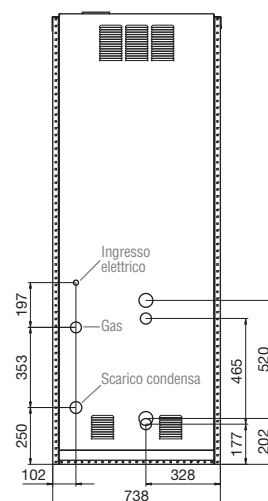
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

TIPO	PRESTIGE BOX MONO S	50	75	100	120
Combustibile		Metano/Gpl	Metano/Gpl	Metano / Gpl	Metano / Gpl
Riscaldamento					
Potenza termica focolare max.	kW	49,9	72	99,7	115
Potenza termica focolare min.	kW	15	18,3	22	31
Potenza termica utile 80/60°C max.	kW	48,4	69,9	97	111,7
Potenza termica utile 80/60°C min.	kW	14,7	17,9	21,6	30,4
Rendimento utile al 100% (80/60°C)	%	97	97,1	97,3	97,2
Rendimento utile al 30% (80/60°C)	%	98	97,8	98	98
Rendimento utile al 100% (50/30°C)	%	104	104	104,5	101
Rendimento utile al 30% (Tr = 30°C) [EN 677]	%	107,8	107,8	108	108
Perdite al mantello con bruciatore ON	%	0,2	0,2	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore OFF	%	0	0	0	0
Perdite al camino con bruciatore ON	%	2,8	2,8	2,9	2,9
Perdite al camino con bruciatore OFF	%	0	0	0	0
Rumorosità [Potenza max.]	dbA	52	52	54	54
Fumi					
Classe NOx [EN483]		5	5	5	5
Temperatura fumi - Potenza max. 80/60°C	°C	82	82	83	81
Temperatura fumi - Potenza max. 50/30°C	°C	40	40	65	63
Portata massica fumi max.	kg/h	71	102	142	173
Perdita di carico max. aspirazione/scarico fumi	Pa	150	150	150	150
Max. lunghezza scarico coassiale Ø 100/150 mm	m	20	20	-	-
Raccordo scarico fumi e aspirazione coassiale	mm	Ø100/150	Ø100/150	-	-
Raccordo scarico fumi e aspirazione sdoppiato	mm	-	-	Ø100/100	Ø100/100
Gas					
Pressione di Alimentazione	mbar	20	37	20	37
Portata gas	m³/h	5,28	2	7,6	2,9
CO ₂ [Potenza max.] (pannello frontale chiuso)	%	9,4	10,8	9,4	10,8
CO ₂ [Potenza min.] (pannello frontale chiuso)	%	9,3	10,4	9,3	10,4
Collegamento tubo gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Parametri idraulici					
Contenuto acqua primario	L	23	21	34	34
Collegamento mandata e ritorno riscaldamento	Ø	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"
Contenuto acqua vaso d'espansione	L	4	4	4	4
Parametri Elettrici					
Grado di protezione	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Tensione di alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	322	390	400	400
Dimensioni					
Larghezza	mm	828	828	828	828
Profondità	mm	738	738	738	738
Altezza	mm	1983	1983	1983	1983
Peso a vuoto	Kg	135	143	178	178

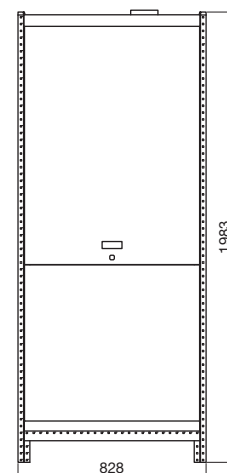
Classe di rendimento: ★★★★★

La gamma Prestige, grazie alle elevate prestazioni, consegue la classe di rendimento 4 stelle sia al 100% che al 30% della potenza (certificata secondo la Direttiva Europea CEE 92/42).

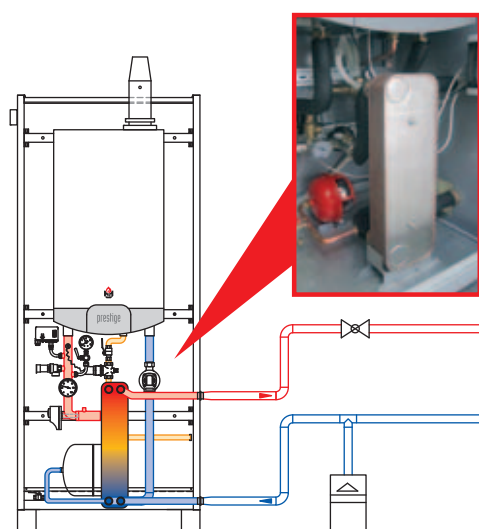
Pannellatura sinistra



Vista frontale



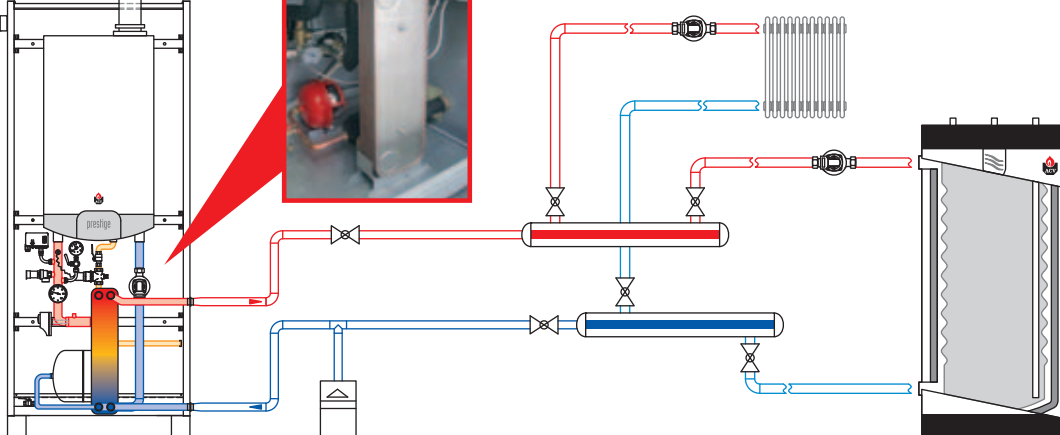
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione max di esercizio
primario: 4 bar

Temperatura max 90°C



Pannellatura destra

