

Prestige BOX S (con scambiatore a piastre saldobrasato)



OMOLOGAZIONE
ISPEL



**PRESTIGE BOX S:
CON SCAMBIATORE A
PIASTRE SALDOBRASATO**

Modulo a condensazione certificato CE idoneo all'installazione esterna in conformità al titolo II del D.M. 12 aprile 1996

Prestige BOX S: una centrale termica completa pronta per essere installata all'esterno, preassemblata e precabata elettricamente, **omologata ISPEL e certificata CE.**

- Modulazione lineare continua dal 25% al 100% della potenza
- Regolazione Control Unit integrata per il funzionamento in cascata con rotazione automatica dell'ordine di accensione delle caldaie e regolazione temperatura di mandata a punto fisso o scorrevole (sonda esterna di serie) con possibilità di gestione circuito per produzione acqua sanitaria (bollitore remoto) e pluricircuiti riscaldamento, funzioni antigelo, autodiagnosi ed antigrippaggio pompe
- Attacchi idraulici all'interno del box
- Impianti gas, idraulico e scarico condensa montati e testati a tenuta completi di apparecchiature ISPEL, valvola di intercettazione combustibile, pompe di circolazione e vaso d'espansione primario
- Cablaggio elettrico interno integrato
- Tubazioni mandata, ritorno isolate termicamente
- Scambiatore a piastre saldobrasato a 6 vie completamente preassemblato all'interno del box con attacchi secondario in linea. Regimi termici: 70/50°C - 45/55°C; 80/60°C - 55/70°C; 80/60°C - 55/65°C
- Scarico fumi singolo con presa prelievo fumi e possibilità di realizzazione collettore per il collegamento a camino
- Possibilità di telegestione della cascata
- 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
- Potenze disponibili da 144 a 960 kW con moduli da 2 a 8 generatori in linea a condensazione, con scambiatore fumi/acqua autopulente ad immersione totale in acciaio inox
- Versioni a Gas Metano trasformabili a Gpl

CODICE DX	CODICE SX	ARTICOLO
10210284	10210283	Prestige BOX S 150 Metano
10210286	10210285	Prestige BOX S 240 Metano
10210288	10210287	Prestige BOX S 300 Metano
10210290	10210289	Prestige BOX S 360 Metano
10210292	10210291	Prestige BOX S 480 Metano
10210294	10210293	Prestige BOX S 600 Metano
10210296	10210295	Prestige BOX S 720 Metano
10210298	10210297	Prestige BOX S 840 Metano
10210300	10210299	Prestige BOX S 960 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

COLLETTORE FUMI IN ACCIAIO INOX

Per poter installare il collettore fumi inox è indispensabile richiedere in fase d'ordine del Prestige BOX la predisposizione all'installazione del kit clapet (consultare pag. 96).

NEUTRALIZZATORI DI CONDENSA

CODICE	ARTICOLO
20606016	Neutra BOX 480 fino a 480 kW (montaggio in Box incluso) Neutralizzatore di condensa montato all'interno del Prestige Box composto da serbatoio di neutralizzazione in pps completo di carica di carbonato di calcio al 98,50%.
20606017	Neutra BOX 960 fino a 960 kW (montaggio in Box incluso) Neutralizzatore di condensa montato all'interno del Prestige Box composto da n. 2 serbatoi di neutralizzazione in pps completi di carica di carbonato di calcio al 98,50%.



SCAMBIATORE
FUMI IN ACCIAIO
INOX

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

CARATTERISTICHE GENERALI

**Pressione max
di esercizio 4 bar**

**Temperatura
max 90°C**

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).

TIPO		PRESTIGE BOX S	150	240	300	360	480	600	720	840	960
Combustibile			Metano/Gpl	Metano/Gpl	Metano/Gpl	Metano/Gpl	Metano/Gpl	Metano/Gpl	Metano/Gpl	Metano/Gpl	Metano/Gpl
Riscaldamento											
Numero generatori			2	2	4	3	4	5	6	7	8
Potenza termica focolare max. sing. gener.	kW		72	120	72	120	120	120	120	120	120
Potenza termica focolare max.	kW		144	240	288	360	480	600	720	840	960
Potenza termica focolare min.	kW		18,3	22	18,3	22	22	22	22	22	22
Potenza termica utile 80/60°C max.	kW		139,8	233,2	279,6	349,8	466,4	583	699,6	816,2	932,8
Potenza termica utile 80/60°C min.	kW		17,9	21,6	17,9	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Rendimento utile al 100% (80/60°C)	%		97,1	97	97,1	97	97	97	97	97	97
Rendimento utile al 30% (80/60°C)	%		97,8	98	97,8	98	98	98	98	98	98
Rendimento utile al 100% (50/30°C)	%		104	101	104	101	101	101	101	101	101
Rendimento utile al 30% (Tr = 30°C) [EN 677]	%		107,8	108	107,8	108	108	108	108	108	108
Fumi											
Classe NOx [EN483]			5	5	5	5	5	5	5	5	5
Temperatura fumi - Potenza max. 80/60°C	°C		82	83	82	83	83	83	83	83	83
Portata massica fumi max.	Kg/h		205	342	411	513	685	856	1027	1198	1369
Perdita di carico max. aspirazione/scarico fumi	Pa		150	150	150	150	150	150	150	150	150
Gas			G20/G31	G20/G31	G20/G31	G20/G31	G20/G31	G20/G31	G20/G31	G20/G31	G20/G31
Pressione di Alimentazione	mbar		20/37	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37
Portata gas	m³/h		15,2/5,9	25,4/9,8	30,5/11,8	38,1/14,7	50,8/19,6	63,5/24,5	76,2/29,4	88,9/34,3	101,6/39,2
CO ₂ [Potenza max.] (pannello frontale chiuso)	%		9,4/10,8	9,5/10,8	9,4/10,8	9,5/10,8	9,5/10,8	9,5/10,8	9,5/10,8	9,5/10,8	9,5/10,8
CO ₂ [Potenza min.] (pannello frontale chiuso)	%		9,3/10,4	9,3/10,3	9,3/10,4	9,3/10,3	9,3/10,3	9,3/10,3	9,3/10,3	9,3/10,3	9,3/10,3
Collegamento tubo gas	Ø		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Parametri idraulici											
Contenuto acqua primario	L		62	86	118	127	174	216	260	303	342
Collegamento mandata e ritorno riscaldamento	Ø		2" M	2" M	2" M	2" M	2" 1/2 M	2" 1/2 M	2" 1/2 M	2" 1/2 M	2" 1/2 M
Contenuto acqua vaso d'espansione	L		8	8	12	12	24	24	35	24 + 8	24 + 12
Parametri Elettrici											
Grado di protezione	IP		X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Tensione di alimentazione elettrica	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W		782	828	1564	1242	1656	2070	2484	2898	3312
Dimensioni											
Larghezza	mm		1994	1994	3160	2770	3550	4326	4716	5492	5882
Profondità	mm		738	738	738	738	738	738	738	738	738
Altezza	mm		1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983	1983
Peso a vuoto	Kg		315	370	520	500	660	800	930	1075	1195

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

Prestige BOX S 600 SN
con n. 5 Prestige Solo 120

