

Prestige SOLO 50-75-100-120



RENDIMENTO ★★★★★
CLASSE NOx 5

CODICE ARTICOLO

10210035	Prestige Solo 50	Metano
10210037	Prestige Solo 75	Metano
10210185	Prestige Solo 100	Metano
10210039	Prestige Solo 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 CIRCUITO IDRAULICO

CODICE ARTICOLO

20501092	Kit idraulico 1 caldaia Prestige Solo 50-75 composto da compensatore idraulico preisolato termicamente completo di raccordi di connessione mandata e ritorno alla caldaia, piede di sostegno, sicurezze ISPEL e circolatore primario (Δt 20°C)	
20501105	Kit idraulico 1 caldaia Prestige Solo 100-120 composto da compensatore idraulico preisolato termicamente completo di raccordi di connessione mandata e ritorno alla caldaia, piede di sostegno, sicurezze ISPEL e circolatore primario (Δt 20°C)	
20501230	Kit scambiatore saldobrasato 1 caldaia Prestige Solo 50-75 composto da scambiatore saldobrasato completo di raccordi di connessione mandata e ritorno alla caldaia, staffa di sostegno, sicurezze ISPEL, circolatore primario (Δt 20°C) e vaso d'espansione da 4 litri	
20501231	Kit scambiatore saldobrasato 1 caldaia Prestige Solo 100-120 composto da scambiatore saldobrasato completo di raccordi di connessione mandata e ritorno alla caldaia, staffa di sostegno, sicurezze ISPEL, circolatore primario (Δt 20°C) e vaso d'espansione da 4 litri	
20501020	Kit ISPEL Prestige 2" F/F completo dei seguenti accessori ISPEL - valvola di sicurezza - termostato di regolazione - termostato di blocco - pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile - pozzetto per termometro campione - termometro - manometro con presa per manometro campione - pressostato di blocco (esclusa la valvola di intercettazione combustibile)	

ALTRI ACCESSORI

CODICE ARTICOLO

20606025	NEUTRA 70 neutralizzatore di condensa (consultare pag. 109)
20606024	NEUTRA 150 neutralizzatore di condensa (consultare pag. 109)

ABBINAMENTO IN CASCATA

ACV Prestige SOLO 50/75/100/120 è progettata per funzionare in cascata fino a 8 caldaie consentendo una modulazione continua di potenza dal minimo di una singola caldaia alla potenza massima di cascata. Questo sistema modulare è certificato ISPEL e realizzabile con estrema facilità grazie ai kit appositamente predisposti (consultare da pag. 61).

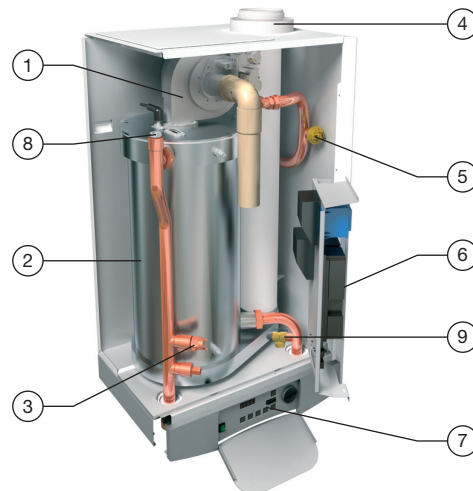


DESCRIZIONE PRODOTTO

- Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento per solo riscaldamento
- Scambiatore fumi/acqua autopulente ad immersione totale in acciaio inox: manutenzione ridotta ed elevata resistenza alla corrosione
- Bruciatore premiscelato modulante dal 25% al 100% della potenza
- Centralina elettronica MCBA per regolazione di n. 1 circuito di riscaldamento a punto fisso o a temperatura scorrevole e priorità ACS integrata
- Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene
- Kit idraulico ed accessori di regolazione in opzione
- Funzionamento in cascata fino a 8 caldaie
- 4 modelli con potenza focolare da 50 a 115 kW

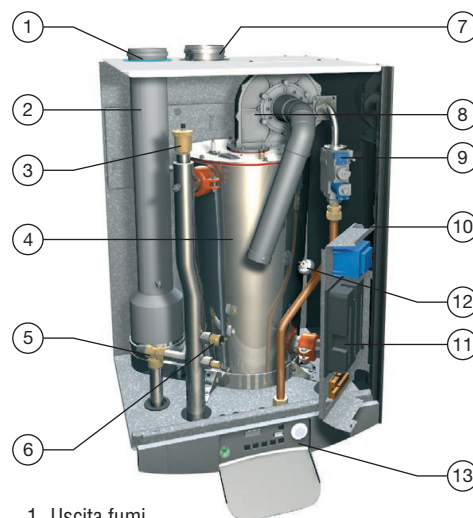
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

PRESTIGE SOLO 50-75



1. Bruciatore di gas premiscelato modulante
2. Scambiatore fumi/acqua in acciaio inox
3. Pressostato sicurezza mancanza acqua
4. Uscita fumi/aspirazione aria comburente
5. Pressostato gas
6. Centralina elettronica MCBA
7. Pannello comandi
8. Spurgo automatico
9. Valvola di sicurezza

PRESTIGE SOLO 100-120



1. Uscita fumi
2. Tubo fumi
3. Spurgo automatico
4. Scambiatore fumi/acqua in acciaio inox
5. Valvola di sicurezza
6. Pressostato sicurezza mancanza acqua
7. Aspirazione aria comburente
8. Bruciatore di gas premiscelato modulante
9. Valvola gas
10. Pressostato aria
11. Centralina elettronica MCBA
12. Pressostato gas
13. Pannello comandi

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE E REMOTIZZAZIONE

Per informazioni più dettagliate consultare da pag. 230.

ACCESSORI CIRCUITO FUMI

Consultare accessori circuito fumi da pag. 233.



SCAMBIATORE
FUMI IN ACCIAIO
INOX



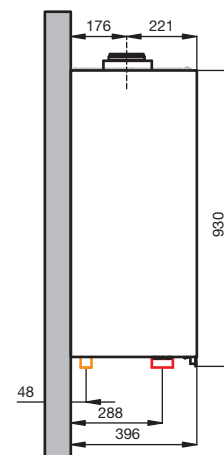
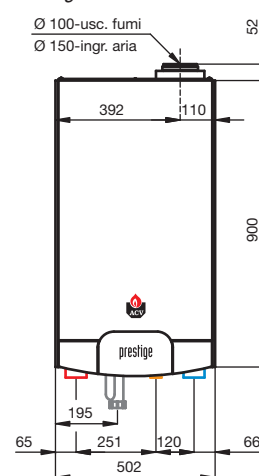
ESTENSIONE
PRESTIGE 10

Consultare p. 12

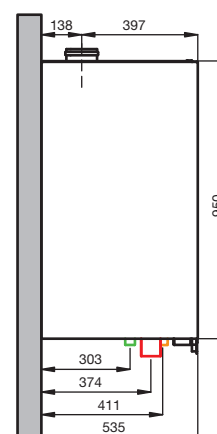
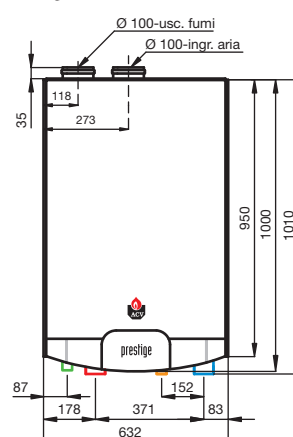
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

TIPO		PRESTIGE SOLO	50	75	100	120
Codice			10210035	10210037	10210185	10210039
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 Ø100/100 Ø100/100	
Gas						
Portata gas	m³/h		5,28	2	7,6	2,9
Pressione di alimentazione	mbar		20	37	20	37
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"	3/4"
Parametri idraulici						
Contenuto acqua caldaia	L		20	17	28	28
Perdita di carico scambiatore [Δt = 20°C]	mbar		30	74	80	80
Collegamento mandata e ritorno riscaldamento (F)	Ø		1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
Parametri Elettrici						
Grado di protezione	IP		44	44	44	44
Tensione di alimentazione elettrica	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W/A		184/0,8	253/1,1	253/1,1	253/1,1
Dimensioni						
Larghezza	mm		502	502	632	632
Profondità	mm		396	396	535	535
Altezza	mm		930	930	1000	1000
Peso a vuoto	Kg		54	58	83	83

Prestige Solo 50-75



Prestige Solo 100-120



CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione max di esercizio Temperatura max
primario: 4 bar 90°C

Classe di rendimento: ★★★★★

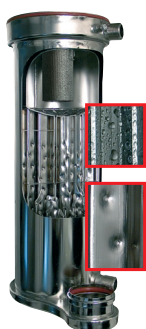
La gamma Prestige, grazie alle elevate prestazioni, consegue la classe di rendimento 4 stelle sia al 100% che al 30% della potenza (certificata secondo la Direttiva Europea CEE 92/42).



UN CUORE IN ACCIAIO INOX

Il cuore della Prestige è lo scambiatore fumi/acqua in acciaio inox che assicura:

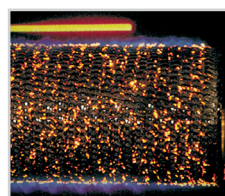
- Resistenza senza pari alla corrosione
- Lunga durata di vita e manutenzione ridotta
- Volume di acqua ottimale per un funzionamento più stabile
- Rendimento elevato
- Peso ridotto



BRUCIATORE MODULANTE A PREMISCELAZIONE ARIA/ GAS A BASSO NOX

La Prestige è equipaggiata di un bruciatore modulante premiscelato aria/ gas:

- Semplice da regolare
- Facile manutenzione
- Sicuro e silenzioso
- Ecologico, basse emissioni di NOx.



Per informazioni più dettagliate consultare pag. 239.