

Prestige SOLO 18-32



RENDIMENTO ★★★★★
CLASSE **NOx 5**

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 da 2,2 a 18 kW (modello Prestige Solo 18), o da 3,8 a 31 kW (modello Prestige Solo 32)
- Circolatore primario e valvola tre vie con attuatore stepper per priorità acqua calda sanitaria
- Completa di vaso d'espansione 12 litri
- Dima con raccordi di collegamento e valvole di sezionamento
- Centralina elettronica ESYS per regolazione di n. 1 circuito di riscaldamento a punto fisso o a temperatura scorrevole e produzione acqua calda sanitaria con priorità ACS integrata mediante valvola tre vie
- Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene
- Compensatore idraulico ed accessori di regolazione in opzione
- 2 modelli con potenza focolare 18 e 31 kW

CODICE ARTICOLO

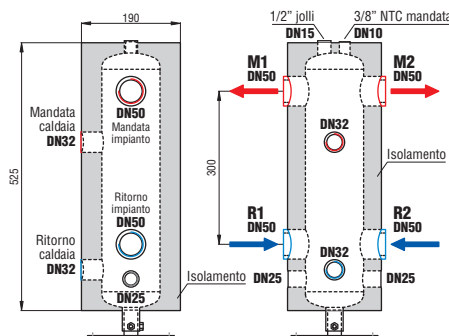
10210031	Prestige Solo 18	Metano
10210032	Prestige Solo 32	Metano

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

Compensatore idraulico DN100, isolato termicamente con attacchi caldaia DN32 e due coppie di attacchi lato impianto DN50. Completo di scarico di fondo, attacco vaso espansione, spurgo aria automatico e pozzetto sonda.

ATTENZIONE: La centralina di regolazione elettronica ESYS non comanda il circolatore posizionato a valle del compensatore idraulico. Per l'attivazione di tale circolatore è necessario utilizzare gli accessori riportati nelle Configurazioni A e B consultabili alle pagine 38 e 43.



CODICE ARTICOLO

20501214	Compensatore idraulico 18/32 (composto da compensatore idraulico preisolato termicamente completo di piede di sostegno, pozzetto portasonda, valvola di scarico e valvola di spurgo aria automatico)
20501200	Kit rubinetti Prestige Solo 18/32 con raccordi di collegamento e valvole di sezionamento (solo per attacchi con tubazioni esterne al muro)

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE E REMOTIZZAZIONE

CODICE ARTICOLO

20206009	ACV 16 Cronotermistato ambiente
20207008	Sonda esterna AF120
20205029	Room Unit (comando remoto da abbinare a centralina di controllo completo di sonda esterna)
20205033	Interfaccia ESYS
20207009	Sonda bollitore

ACCESSORI CIRCUITO FUMI

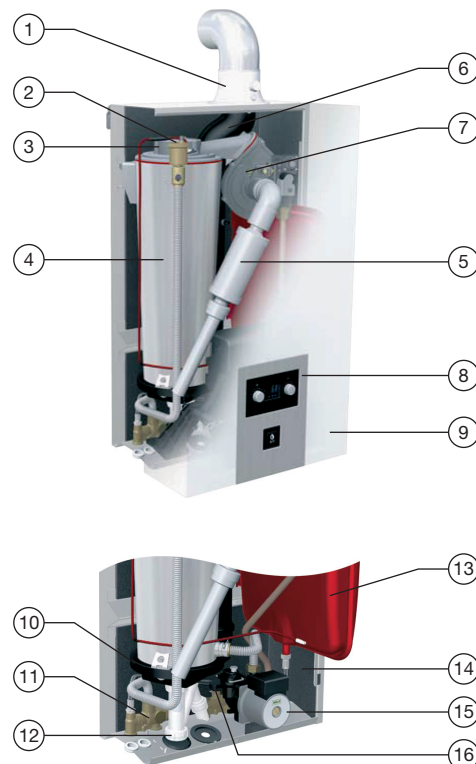
CODICE ARTICOLO

20308260	Sdoppiatore fumi PP/ALU da 60/100 a 2x80
----------	--

Vedi altri accessori fumi da pag. 233.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

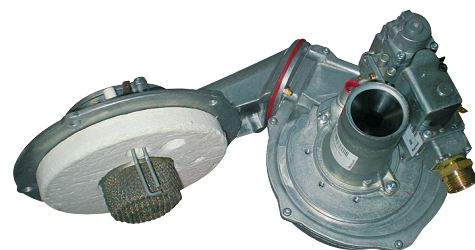


- 1 Raccordo camino concentrato Ø 60/100 mm con elemento di misura
2. Spurgo aria automatico
3. Gruppo bruciatore
4. Scambiatore in acciaio inox
5. Tubo aspirazione aria
6. Tubo scarico fumi Ø 80 mm
7. Gruppo ventilatore, valvola gas e venturi
8. Pannello di comando
9. Coperchio frontale rimovibile
10. Bacinella raccolta condensa
11. Gruppo di mandata Hydro-Bloc con valvola deviatrice
12. Sifone di scarico condensa
13. Vaso di espansione circuito di riscaldamento 12 litri
14. Isolamento acustico
15. Circolatore con spurgo automatico integrato
16. Gruppo di ritorno Hydro-Bloc con valvola di sicurezza, sensore di pressione e sonda NTC

BRUCIATORE MODULANTE A PREMISCELAZIONE ARIA/ GAS A BASSO NOx

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

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



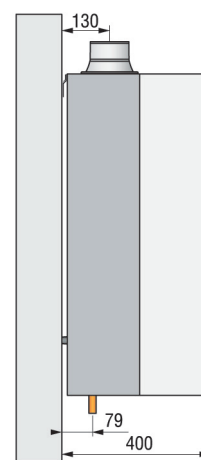
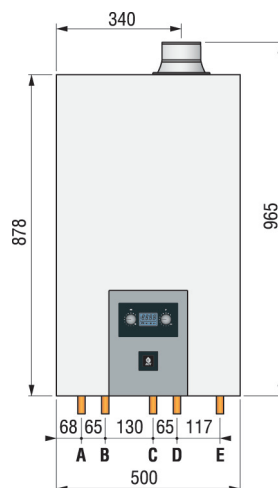
Per informazioni più dettagliate consultare pag. 239.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

TIPO	PRESTIGE SOLO	18	32
Codice		10210031	10210032
Combustibile		Metano	Gpl
Riscaldamento			
Potenza termica focolare max.	kW	18	31
Potenza termica focolare min.	kW	2,2	3,8
Potenza termica utile 80/60°C max.	kW	17,5	30,0
Potenza termica utile 80/60°C min.	kW	2,1	3,7
Rendimento utile al 100% (80/60°C)	%	97,0	96,8
Rendimento utile al 30% (80/60°C)	%	-	-
Rendimento utile al 100% (50/30°C)	%	106,1	105,0
Rendimento utile al 30% (Tr = 30°C) [EN 677]	%	108,0	107,3
Perdite al mantello con bruciatore ON	%	0,3	0,3
Perdite al mantello con bruciatore OFF	%	0	0
Perdite al camino con bruciatore ON	%	2,2	2,2
Perdite al camino con bruciatore OFF	%	0,1	0,1
Fumi			
Classe NOx [EN483]		5	5
Emissione NOx	mg/kWh	39,9	68
Emissione CO [Potenza max.]	mg/kWh	10	109
Temperatura fumi - Potenza max. 80/60°C	°C	62	83
Portata massica fumi max.	kg/h	29,56	50,89
Perdita di carico max. aspirazione/scarico fumi	Pa	130	130
Max. lunghezza scarico coassiale Ø 60/100 mm	m	25	12
Gas		G20	G31
Portata gas	m³/h	1,9	1,27
Pressione di alimentazione	mbar	20	37
CO ₂ [Potenza max.] (pannello frontale aperto)	%	8,7	10,3
CO ₂ [Potenza max.] (pannello frontale chiuso)	%	8,9	10,5
CO ₂ [Potenza min.] (pannello frontale chiuso)	%	8,6	10,2
Collegamento tubo gas	Ø	3/4"	3/4"
Parametri idraulici			
Contenuto acqua caldaia	L	8	8
Perdita di carico scambiatore [Δt = 20°C]	mbar	85	260
Collegamento mandata e ritorno riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"
Portata nominale		740	1300
Parametri Elettrici			
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Tensione di alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	135	150
Dimensioni			
Larghezza	mm	500	500
Profondità	mm	400	400
Altezza	mm	965	965
Peso a vuoto	Kg	46	46

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).



A = Mandata riscaldamento Ø 3/4" (M)
 B = Mandata circuito primario bollitore Ø 3/4" (M)
 C = Ritorno circuito primario bollitore Ø 3/4" (M)
 D = Ritorno riscaldamento Ø 3/4" (M)
 E = Raccordo gas Ø 3/4" (M)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione max di esercizio
primario: 3 bar

Temperatura max
90°C



FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

1. DIMA PRESTIGE SOLO 18/32

L'installazione della Prestige Solo è estremamente facilitata grazie alla disponibilità della dima, completa di raccordi di collegamento, che permette di predisporre gli attacchi e provare l'impianto senza dover installare la caldaia, che può essere installata a conclusione dei lavori.



2. COLLEGAMENTO AL BOLLITORE

La Prestige Solo può essere abbinata a tutti i bollitori grazie al gruppo integrato Hydro-Block che permette il carico del sanitario dagli attacchi già predisposti e attraverso una valvola tre vie con attuatore stepper.

