

Prestige EXCELLENCE 18-32



RENDIMENTO ★★★★★
CLASSE NOx 5

DESCRIZIONE PRODOTTO

- Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria
- 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 Excellence 18), o da 3,8 a 31 kW (modello Prestige Excellence 32)
- Bollitore Tank in Tank in acciaio inox da 62 Litri di capacità totale ad elevate prestazioni di ACS
- Priorità acqua calda sanitaria integrata
- Circolatore circuito primario con valvola deviatrice e vaso d'espansione primario 12 litri
- 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 deviatrice
- Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene
- Compensatore idraulico in opzione
- 2 modelli con potenza focolare 18 e 31 kW

CODICE ARTICOLO

10210189 Prestige Excellence 18 Metano

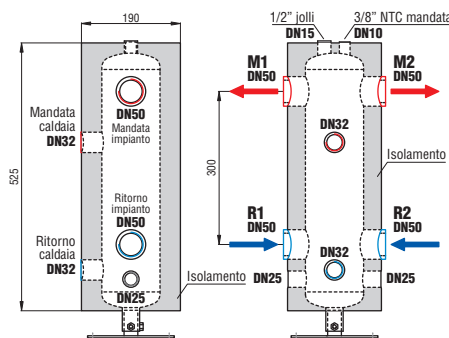
10210190 Prestige Excellence 32 Metano

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 46 e 49.



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)

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE E REMOTIZZAZIONE

CODICE ARTICOLO

20206009 ACV 16 Cronotermostato ambiente

20207008 Sonda esterna AF120

20205029 Room Unit (comando remoto da abbinare a centralina di controllo completo di sonda esterna)

20205033 Interfaccia ESYS

ACCESSORI CIRCUITO FUMI

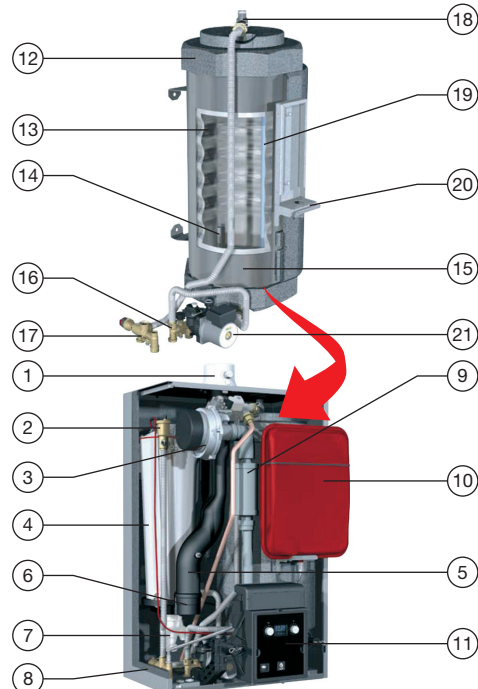
CODICE ARTICOLO

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

Vedi altri accessori fumi da pag. 233.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



1. Raccordo camino concentrico Ø 60/100 mm con elemento di misura
2. Spurgo aria automatico
3. Gruppo bruciatore
4. Scambiatore in acciaio inox
5. Tubo scarico fumi Ø 80 mm
6. Bacinella raccolta condensa
7. Sifone di scarico condensa
8. Isolamento acustico
9. Tubo aspirazione aria
10. Vaso di espansione circuito di riscaldamento 12 litri
11. Pannello di comando
12. Isolamento bollitore
13. Serbatoio inox da 54 litri di acqua calda sanitaria
14. Pozzetto inox per sonda sanitaria
15. Serbatoio in acciaio del circuito primario del bollitore
16. Gruppo di ritorno Hydro-Bloc con valvola di sicurezza, sensore di pressione e sonda NTC
17. Gruppo di mandata Hydro-Bloc con valvola deviatrice
18. Valvola scarico manuale
19. Tubo ad immersione in PVCC
20. Supporto vaso di espansione
21. Circolatore con spurgo automatico integrato

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 Excellence 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.

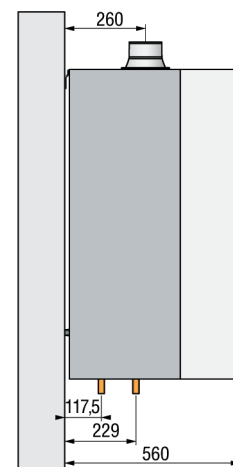
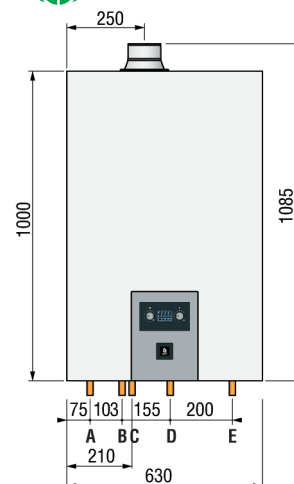
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

TIPO	PRESTIGE EXCELLENCE	18	32
Codice		10210189	10210190
Combustibile		Metano	Gpl
Riscaldamento			
Potenza termica focolare max.	kW	18,0	31,0
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			
Capacità circuito riscaldamento	L	16	16
Capacità circuito sanitario	L	54	54
Perdita di carico scambiatore [Δt = 20°C]	mbar	85	260
Collegamento mandata e ritorno riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"
Collegamento mandata e ritorno sanitario	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	78	78

**MODULAZIONE
MINIMA DA
2,2 kW**

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 = Raccordo Gas 3/4" (M)
C = Ritorno riscaldamento Ø 3/4" (M)
D = Ingresso acqua fredda sanitaria Ø 3/4" (M)
E = Mandata acqua calda sanitaria Ø 3/4" (M)

PRESTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA [AF=10°C]	18	32
Portata di punta primi 10 min. 40°C	L/10'	139
Portata di punta prima ora 40°C	L/60'	547
Portata in continuo 40°C	L/h	490
Tempo di ricarica fino a 60°C	min	18

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione max di esercizio
primario: 3 bar
sanitario: 10 bar

Temperatura max 90°C

PRESTIGE EXCELLENCE: ACQUA CALDA A VOLONTÀ

Quando si hanno elevate esigenze di acqua calda sanitaria la Prestige Excellence è la caldaia ideale: permette infatti, di riempire simultaneamente due vasche da bagno in 19 minuti o di alimentare contemporaneamente due docce da 9 litri al minuto senza smettere di lavare i piatti!

Prestige Excellence integra al suo interno un bollitore Tank in Tank in acciaio inossidabile da 62 litri di capacità totale ed eroga 188 litri a 40°C di acqua calda in 10 minuti.



GARANZIA 5 ANNI
CORPO BOLLITORE E SCAMBIATORE FUMI IN ACCIAIO INOX