

DESCRIZIONE

Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento per solo riscaldamento

- Scambiatore in acciaio inox autopulente con elevata resistenza alla corrosione
- Bruciatore premiscelato modulante dal 18% al 100% della potenza
- Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene Ø100
- Manutenzione effettuabile completamente dalla parte frontale
- Kit idraulici ed accessori di regolazione in opzione
- **Nuova regolazione ACVMAX per il comando di n.2 circuiti riscaldamento e n.1 produzione ACS**
- **Funzionamento in cascata fino a 4 caldaie senza regolazione supplementare**
- **Molteplici modalità di comando: termostato ON/OFF, Open Therm, ingresso 0-10V, M-Bus e uscita allarmi**
- Funzionamento in cascata fino a 8 caldaie con regolazione supplementare Control Unit Prestige
- 2 modelli con potenza focolare da 100 a 115 kW

Codice	Nome	Combustibile
05648401	Prestige 100 Solo - Caldaia murale a condensazione	Metano/GPL
05630001	Prestige 120 Solo - Caldaia murale a condensazione	Metano/GPL

La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente. Contattare la Rete Vendita ACV.

ACCESSORI

Codice	Articolo
20501020	Kit INAIL 2" - 3,5 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 3,5 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco
20501287	Kit IDRAULICO PRESTIGE 50-120 SOLO, composto da: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 3,5 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco nr. 1 tubo con connessioni per installazione apparecchiature INAIL nr. 2 tubi per collegamento circolatore elettronico nr. 1 circolatore elettronico conforme a direttiva ERP (ΔT 20°C)
20601010	Circolatore elettronico Prestige 50-120 Solo conforme a direttiva ERP (fornito con coppia di bocchettoni)
20505460	Scambiatore a piastre saldobrasate BPHE 100/115 per abbinamento a caldaie Prestige 100-120 Solo
20606028	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW

Per le configurazioni caldaia singola vedi pagine 146-147.

Per le configurazioni in cascata vedi pagine 148-155.

Per gli accessori di regolazione vedi pagine 158-159.

Per gli accessori fumi cascata vedi pagina 160-161.

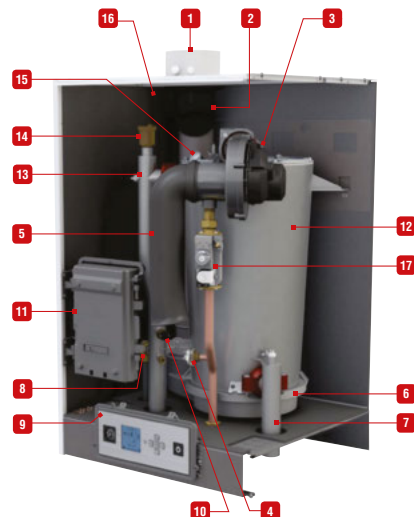
Per i rack di installazione a terra vedi pagina 162.

Per i collettori gas di cascata vedi pagina 162.

Per gli scambiatori a piastre saldobrasate vedi pagina 163.

Per le configurazioni di regolazione Prestige 50-120 vedi pagine 164-173.

SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Raccordo camino concentrico 100/150mm con elemento di misura
2. Tubo camino
3. Bruciatore di gas premiscelato modulante
4. Pressostato gas
5. Tubo di aspirazione dell'aria
6. Serbatoio di recupero della condensa
7. Tubazione di ritorno
8. Valvola di sicurezza
9. Pannello comandi con display e manometro
10. Pressostato
11. Scheda ACVMAX.
12. Scambiatore fumi/acqua in acciaio inox
13. Tubazione di mandata
14. Spurgo automatico
15. Foro di spia della fiamma
16. Pannelli coibentati
17. Valvola gas



5 ANNI DI GARANZIA SU SCAMBIATORE FUMI



ESTENSIONE GARANZIA "PRESTIGE 10"

Per le caldaie a condensazione serie Prestige e Prestige BOX, a partire dalla potenza di 50 kW, ACV offre alla sua clientela la possibilità di estendere la garanzia dello scambiatore fumi in acciaio inox da 5 a 10 anni, quando viene installato, contestualmente all'installazione della caldaia stessa, uno scambiatore a piastre di separazione tra circuito primario e quello secondario dimensionato a cura di un tecnico abilitato.

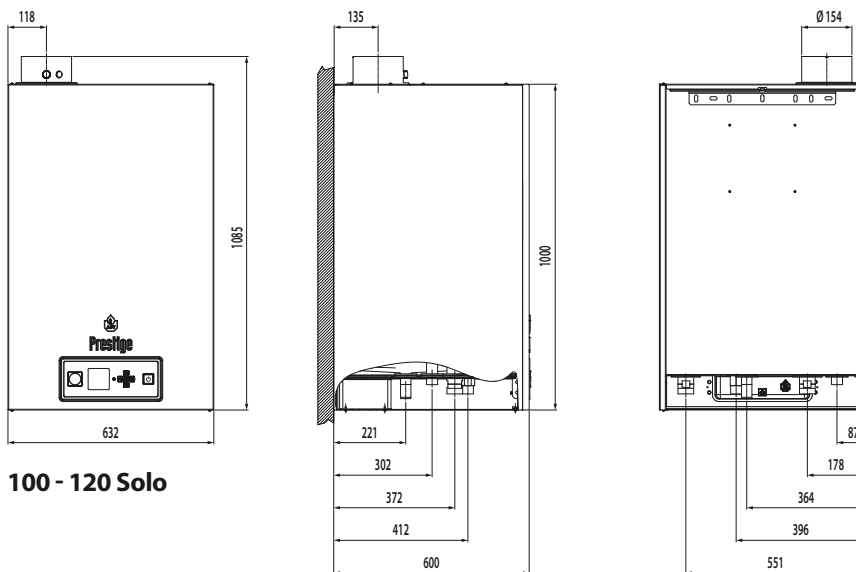
Gli scambiatori fumi in acciaio inox dei Prestige BOX Mono S e Prestige BOX S godono già della garanzia 10 anni, poiché montano al loro interno di serie uno scambiatore a piastre. L'estensione di garanzia è soggetta alle medesime condizioni generali di garanzia riportate sul manuale

Caldaie Alta Potenza > 35 kW

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		P100	P120
Combustibile		Metano	Metano
Potenza focolare max. - PCI	kW	99	115
Potenza focolare min. - PCI	kW	12,5	12,5
Potenza utile 100% di carico (80/60°C)	kW	96,6	111,8
Potenza utile 100% di carico (50/30°C)	kW	104,2	120
Rendimento utile 100% di carico (80/60°C)	%	97,6	97,2
Rendimento utile 100% di carico (50/30°C)	%	105,3	104,3
Rendimento utile 30% di carico (EN677)	%	107,9	108
Connessioni circuito primario	Ø	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Connessione gas	Ø	1" M	1" M
Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C)	mbar	80	80
Connessione al condotto fumi	Ømm	100	100
Peso a vuoto	kg	89	93
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	4	4
Protezione IP		X4D	X4D
Assorbimento elettrico (230 V)	W	147	178

DIMENSIONI



100 - 120 Solo