

FireWIN

Caldaie da arredo automatiche a pellet



Caldaia in acciaio da arredo per riscaldamento a pellet ad elevata efficienza energetica, con funzionamento automatico e regolazione elettronica. Sistema di combustione con attivazione mediante iniezione di aria ad alta temperatura, bruciatore a tazza con convogliamento proporzionale del combustibile e dell'aria comburente.

Pannello frontale con apertura in vetro per la visione della fiamma. Regime di funzionamento con modulazione lineare della potenza fornita gestito da centralina a microprocessore.

Caratteristiche

- Combustibile adatto: pellet asciutto di qualità secondo ONORM M7135, DIN, Swissspellet con diametro 6 mm e lunghezza 5-30 mm
- Sistema di gestione elettronico InfoWIN con autodiagnosi dello stato di funzionamento, display con segnalazione delle anomalie
- Generatore tecnologicamente evoluto con regolazione a microprocessore per l'affinamento del controllo termico e del caricamento automatico del pellets a mezzo coclea da stiva integrata
- Potenza termica generata commisurata al reale fabbisogno energetico dell'impianto, con modulazione lineare continua dal 30 a 100%
- Regolazione automatica della combustione con controllo mediante dispositivo "Thermocontrol".
- Ottenimento di elevati rendimenti di combustione fino al 94%.
- Sistema di combustione stagno con prelievo dell'aria esternamente mediante condotto flessibile.
- Combustione a ridotte emissioni inquinanti (Classe 3 secondo EN303/5)
- Stiva pellet integrata da 37 kg a caricamento manuale con possibilità di alloggiamento sistema opzionale di caricamento automatico per aspirazione del pellets da magazzino di stoccaggio.
- Asportazione automatica e brevettata della cenere e sistema automatico di pulizia dello scambiatore e dalla tazza del bruciatore
- Tazza di combustione in acciaio inox resistente alle alte temperature
- Accensione comandata mediante aria calda e spegnimento con attivazione automatica in funzione delle richieste dell'impianto termico

Dati tecnici

Caratteristica	FW 090	FW 120
Classe caldaia secondo EN 303-5	3	3
Potenza termica nominale utile (kW)	3,8-7,8	3,8-10,4
Potenza termica nominale totale (kW)	9	12
Potenza irradiata con visore aperto (kW)	0,6-1,2	0,6-1,6
Potenza irradiata con visore chiuso (kW)	0,3-0,8	0,3-1,1
Rendimento di combustione carico nominale (%)	94,8	94,1
Rendimento di combustione carico parziale (%)	95,5	95,5
Temperatura fumi carico nominale/parziale misurato all'attacco dell'evacuazione (°C)	105/80	125/80
Tiraggio camino (Pa/mbar)	5 (0,05)	5 (0,05)
Emissioni di CO ₂ (%)	12,0	12,0
Contenuto acqua in caldaia (l)	30	30
Resistenza idraulica delta t = 20°K (mbar)	2,1	3,7
Resistenza idraulica delta t = 10°K (mbar)	7,8	13,6
Stiva pellets (l)	60	60
Stiva pellets (kg)	37	37
Peso netto (kg)	218	218
Portata media all'accensione - con prelavaggio, senza stabilizzatore di fiamma (W)	650	650
Assorbimento massimo all'accensione (W)	860	860
Assorbimento massimo di corrente (A)	5,8	5,8
Assorbimento in funzionamento riscaldamento carico nominale (W)	44	44
Assorbimento in funzionamento riscaldamento carico parziale (W)	33	33
Assorbimento in funzionamento ridotto (W)	8	8
Dimensioni LxPxH (mm)	530x691x1.217	530x691x1.217