



Caldaia a gassificazione legna HVZ32L

Potenza: 17,0–32,0 kW

Collegamento elettrico: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

★★★★★ Classe energetica di appartenenza: 4 STELLE secondo D.L. 186 del 07/11/2017

Versione formata da:

- ✓ Corpo caldaia isolato
- ✓ Scambiatore di calore tubolare resistente alla temperatura con meccanismo di pulizia manuale
- ✓ Scambiatore di calore di sicurezza
- ✓ Sistema di combustione con camera di combustione in argilla refrattaria
- ✓ Pannelli nella camera di combustione
- ✓ Aspirazione integrata del gas di pirolisi
- ✓ Ventola di tiraggio regolata con numero di giri
- ✓ Azionamento di regolazione aria primaria e secondaria
- ✓ Sonda lambda
- ✓ Touchscreen chiaro e menu dalla strutturazione semplice e intuitiva



Particolarità:

- ✓ Comando di un circuito di riscaldamento miscelato, incluso sensore e temperatura esterna, accumulo comprendente 2 sensori, boiler per l'acqua calda sanitaria, sensore boiler incluso
- ✓ Funzione di mantenimento brace con segnalazione tramite LED o segnalazione acustica quando è necessario rabboccare la legna (disponibile come opzione)
- ✓ La caldaia è provvista di 3 sportelli, facilità di introduzione e rabbocco legna grazie agli sportelli separati
- ✓ Attacco tubo di scarico posteriore



✓ **DCC**
dual combustion control®

Nota:

- ! È necessario un gruppo di ritorno anticondensa

Tipo impianto	HVZ25L	HVZ32	HVZ 46L
Potenza termica nominale (kW)	25,0	32,0	46,0
Intervallo di potenza (kW)	12,5-25,0	17,0-32,0	22,5-46,0
Grado di efficienza pieno carico (%)	93,1	93,2	93,3
Larghezza caldaia (mm)	585	700	700
Profondità caldaia (mm)	1400	1370	1385
Altezza caldaia (mm)	1330	1370	1565
Peso totale sciolto (kg)	519	606	677
Classe caldaia	5	5	5
Pressione di alimentazione necessaria (mbar / Pa)	0,08 / 8	0,08 / 8	0,08 / 8
Contenuto acqua (l)	115	130	150
Temperatura gas di scarico a pieno carico (°C)	140	140	140
Temperatura gas di scarico a carico parziale (°C)	110	110	110
Portata massa gas di scarico a pieno carico (g/s)	19	22	27
Portata massa gas di scarico a carico parziale (g/s)	10	12	14
Durata combustione per carico nominale (h)	3,5	4	4
Gruppo aumento ritorno temperatura apertura (°C)	60	60	60
Temperatura ingresso acqua valvola di sicurezza (°C)	10-15	10-15	10-15
Pressione ammessa valvola di sicurezza (bar)	2	2	2
Temperatura caldaia massima impostabile (°C)	90	90	90
Perdita di pressione per carico nominale (mbar)	9	11	14
Combustibile	Legna a norma EN14961-5	Legna a norma EN14961-5	Legna a norma EN14961-5
Contenuto idrico massimo	25	25	25
Lunghezza / dimensioni legna (mm)	500 x 70 x 50	500 x 70 x 50	500 x 70 x 50
Volumi camera di combustione (l)	103	148	176
Profondità vano di carico (mm)	600	600	600
Altezza vano di carico (mm)	615	615	735
Larghezza vano di carico (mm)	280	400	400
Condizione di pressione camera di combustione	Sottopressione	Sottopressione	Sottopressione
Volumi tampone / dimensione accumulatore necessari	a norma EN303:2012; punto 4.4.6	a norma EN303:2012; punto 4.4.6	a norma EN303:2012; punto 4.4.6
Potenza elettrica massima (W)	135	135	135
Assorbimento di potenza elettrica durante l'esercizio (W)	60-110	67,5-116	75-122
Standby (W)	5	5	5
Tensione di rete/frequenza	230VAC, 50Hz, 10A	230VAC, 50Hz, 10A	230VAC, 50Hz, 10A
Peso totale sciolto (kg)	519	606	677
Pressione d'esercizio ammessa (bar)	2,5	2,5	2,5
Pressione di collaudo (bar)	5,5	5,5	5,5
Temperatura d'esercizio massima (°C)	90	90	90
Diametro attacco tubo gas di scarico (mm)	150	160	180
Quantità tiraggio scambiatore di calore / turbolatore (pz.)	8	10	10

*soggetto a modifiche.