



Caldia a pellet Top Light M (MBW)

Potenza: 4,5 – 14,9 kW

Collegamento elettrico: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

Versione formata da:

- ✓ Corpo caldaia con isolamento avvolgimento efficiente
- ✓ Efficiente scambiatore di calore tubolare
- ✓ Sistema di combustione in acciaio inox resistente al calore
- ✓ Pulizia del bruciatore completamente automatica
- ✓ Pulizia dello scambiatore completamente automatica
- ✓ Ampio cassetto per la cenere con compattatore ceneri
- ✓ Ventilatore di tiraggio e aria secondaria a regime di giri controllato
- ✓ Unità di accensione automatica del pellet
- ✓ Contenitore intermedio pellet per il riempimento manuale (disponibile kit opzionale per trasformazione a caldaia a carico automatico pellet), capacità pellet max. ca. 180 kg (pe densità 700 kg / m³)
- ✓ Straordinaria regolazione DCC tramite sensore per la portata dell'aria e sonda lambda
- ✓ Touchscreen da 5,7", e menu dalla strutturazione chiara
- ✓ Programma per puffer (no incluse le sonde accumulo)
- ✓ Contatto per regolazione esterna



Particolarità:

- ✓ Comando a distanza con Smartphone, Tablet PC, PC, Laptop..., Presupposto: connessione alla rete Internet disponibile nel locale caldaia
- ✓ Facilità di introduzione nel locale caldaia in quanto smontabile
- ✓ Collegamento canna fumaria, mandata, ritorno e sfiato in alto

✓ **DCC**
dual combustion control®

Nota:

- ! È necessario un accumulo, determinazione volumi in base a indicazione di progetto
- ! Connessione Internet consigliata nel locale caldaia
- ! È necessario un gruppo di ritorno anticondensa



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Contenitore del pellet | 7 Sonda lambda |
| 2 Valvola per vuoto | 8 Griglia del bruciatore autopulente |
| 3 Separatore, opzionale per modelli MBW | 9 Accensione automatica |
| 4 Turbina aspirazione, opzionale per modelli MBW | 10 Sensori di masse d'aria |
| 5 Trasmissione coclea | 11 Scambiatore di calore autopulente |
| 6 Coclea dosatrice | 12 Cassetto ceneri |

Tipo impianto	Top Light M MBW
Classe caldaia	5
Potenza termica nominale (kW)	14,9
Rendimento a potenza nominale (%)	93,0
Rendimento a potenza minima (%)	93,5
Temperatura caldaia max. impostabile (°C)	90
Pressione d'esercizio ammessa (bar)	3
Siglatura CE secondo la norma sulle basse tensioni	CE
Dimensioni	
Larghezza caldaia (mm)	1155
Profondità caldaia (mm)	667,50
Profondità totale (mm)	1052,50
Altezza caldaia (mm)	1341,50
Altezza attacco tubo gas di scarico (mm)	1405
Altezza mandata (mm)	1425
Altezza ritorno (mm)	1425
Altezza sfiato (mm)	1425
Diametro attacco tubo gas di scarico (mm)	130
Peso totale sciolto (kg)	323
Contenuto acqua (l)	60
Serbatoio di scorta - utilizzabile autom. (kg)	-
Serbatoio di scorta - utilizzabile manual. (kg)	180
Cassetto cenere utilizzabile (l)	6
Attacchi	
Mandata (pollici)	1
Ritorno (pollici)	1
Sfiato per caldaia (pollici)	1/2
Svuotamento caldaia (pollici)	1/2
Resistenza al flusso lato acqua calda sanitaria	
$\Delta T = 20$ K (mbar)	5
$\Delta T = 10$ K (mbar)	20
Valori gas di scarico	
Temperatura gas di scarico a pieno carico (°C)	125
Temperatura gas di scarico a carico parziale (°C)	79
Portata massa gas di scarico a pieno carico (g/s)	9,0
Portata massa gas di scarico a carico parziale (g/s)	3,0
CO ₂ a pieno carico (Vol%) ²	13,5
CO ₂ a carico parziale (Vol%) ²	9,95
Pressione di alimentazione a pieno carico (mbar/Pa)	0,10/10
Pressione di alimentazione a carico parziale (mbar/Pa)	0,02/2
Potenza elettrica assorbita	
Standby (W)	20
Riempimento -Turbina (W)	0
Pulizia griglia (W)	65
Pre-riempimento (W)	75
Accensione (W)	1034
Funzionamento continuo a pieno carico/carico parziale (W)	50 / 80
Dimensioni per il trasporto in loco	
Minimo (mm)	750
Altezza ambiente minima	
Minimo (mm)	2000