



Caldia a pellet Top Light Zero

Potenza: 3,5 – 10,8 kW

Potenza: 4,8 – 16,5 kW

Potenza: 4,9 – 18,5 kW

Collegamento elettrico: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

Versione formata da:

- ✓ Corpo caldaia con isolamento avvolgimento efficiente
- ✓ Efficiente scambiatore di calore tubolare a 3 passi di fumo
- ✓ Sistema di combustione in acciaio inox resistente al calore
- ✓ Pulizia del bruciatore completamente automatica
- ✓ Pulizia dello scambiatore completamente automatica
- ✓ 2 ampi cassette 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 del pellet con separatore (con rilevatore di livello) e turbina di aspirazione
- ✓ Straordinaria regolazione DCC tramite sensore per la portata dell'aria e sonda lambda
- ✓ Touchscreen da 5,7", e menu dalla strutturazione chiara
- ✓ Controllo integrato di un circuito di riscaldamento miscelato, un accumulo, bollitore e un sistema di alimentazione pellet
- ✓ Incluso un sensore bollitore e sonde a contatto per un circuito miscelato (non incluse le sonde accumulo)
- ✓ Contatto per regolazione esterna



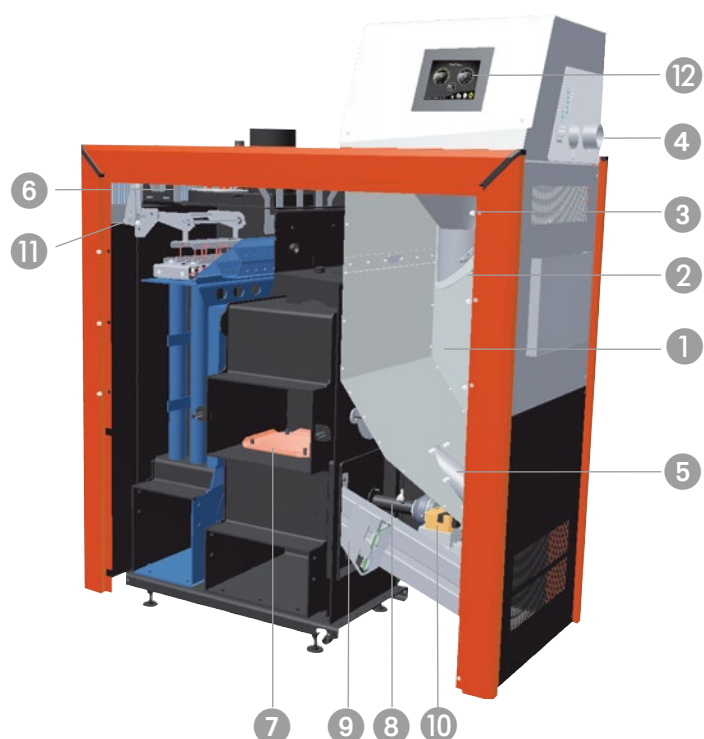
Particolarità:

- ✓ 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 dei pellet | 7 | Brucciatore |
| 2 | Valvola per vuoto | 8 | Dispositivo di accensione |
| 3 | Separatore | 9 | Sensore di massa d'aria |
| 4 | Vacuometro | 10 | Trasmissione per pulizia della griglia |
| 5 | Trasmissione coclea | 11 | Pulizia dello scambiatore di calore |
| 6 | Sonda lambda | 12 | Regolazione |

Tipo impianto	Top Light Zero 10	Top Light Zero 15	Top Light Zero 22
Classe caldaia	5	5	5
Potenza termica nominale (kW)	10,8	16,5	18,5
Rendimento a potenza nominale (%)	95,9	94,2	94,9
Rendimento a potenza minima (%)	93,9	94,0	94,0
Temperatura caldaia max. impostabile (°C)	85	85	85
Pressione d'esercizio ammessa (bar)	3	3	3
Siglatura CE secondo la norma sulle basse tensioni	CE	CE	CE
Dimensioni			
Larghezza caldaia (mm)	1255	1255	1255
Profondità caldaia (mm)	600	600	600
Profondità totale (mm)	610	610	610
Altezza caldaia (mm)	1250 / 1530	1250 / 1530	1250 / 1530
Altezza attacco tubo gas di scarico (mm)	1300	1300	1300
Altezza mandata (mm)	1260	1260	1260
Altezza ritorno (mm)	1260	1260	1260
Altezza sfiato (mm)	1260	1260	1260
Diametro attacco tubo gas di scarico (mm)	130	130	130
Peso totale sciolto (kg)	349	349	349
Contenuto acqua (l)	75	75	75
Serbatoio di scorta - utilizzabile autom. (kg)	55	55	55
Serbatoio di scorta - utilizzabile manual. (kg)	-	-	-
Cassetto cenere utilizzabile (l)	12 + 15	12 + 15	12 + 15
Attacchi			
Mandata (pollici)	1	1	1
Ritorno (pollici)	1	1	1
Sfiato per caldaia (pollici)	1/2	1/2	1/2
Svuotamento caldaia (pollici)	1/2	1/2	1/2
Resistenza al flusso lato acqua calda sanitaria			
$\Delta T = 20 K$ (mbar)	18,5	21,5	27,5
$\Delta T = 10 K$ (mbar)	85,5	97	115
Valori gas di scarico			
Temperatura gas di scarico a pieno carico (°C)	80	112	112
Temperatura gas di scarico a carico parziale (°C)	72	74	74
Portata massa gas di scarico a pieno carico (g/s)	6	10	11
Portata massa gas di scarico a carico parziale (g/s)	3	4	4
CO ₂ a pieno carico (Vol%) ²	13,1	13,5	13,5
CO ₂ a carico parziale (Vol%) ²	11,2	11,5	11,5
Pressione di alimentazione a pieno carico (mbar/Pa)	0,10/10	0,10/10	0,10/10
Pressione di alimentazione a carico parziale (mbar/Pa)	0,05/5	0,05/5	0,05/5
Potenza elettrica assorbita			
Standby (W)	13	13	13
Riempimento -Turbina (W)	1340	1340	1340
Pulizia griglia (W)	65	65	65
Pre-riempimento (W)	75	75	75
Accensione (W)	1034	1034	1034
Funzionamento continuo a pieno carico/carico parziale (W)	37 / 49	37 / 58	37 / 77
Dimensioni per il trasporto in loco			
Minimo (mm)	600	600	600
Altezza ambiente minima			
Minimo (mm)	2000	2000	2000