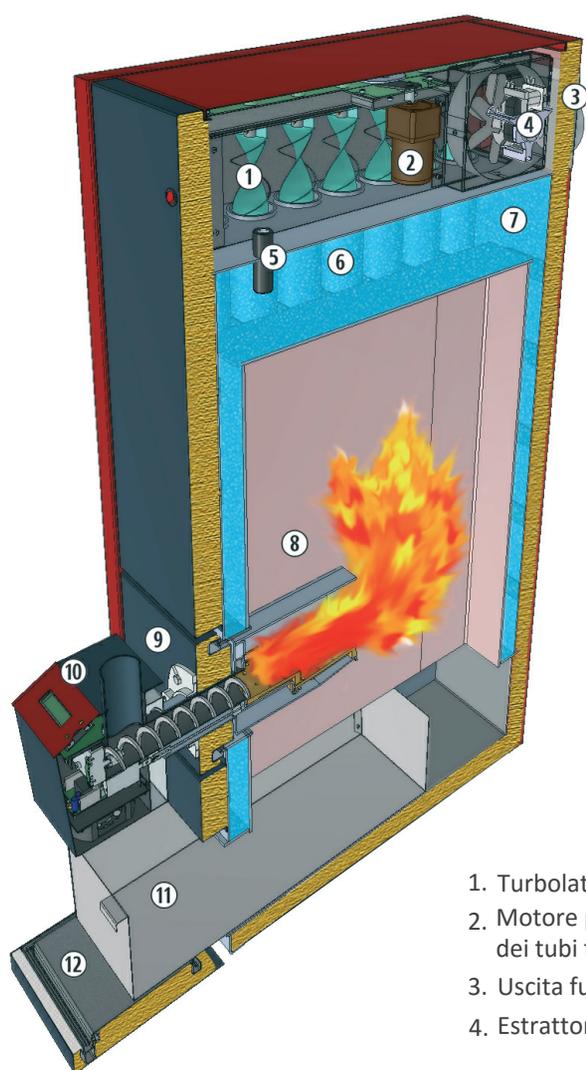


# NUOVE CALDAIE A PELLETT "EVERCLEAN"

La nostra nuova gamma di caldaie a pellet prevede 4 taglie di potenza: 30, 50, 100 e 160 kw, per soddisfare la necessità di riscaldare grandi volumi.



- |  |                            |                           |
|--|----------------------------|---------------------------|
| 1. Turbolatori                         | 5. Sonda temp. caldaia     | 9. Porta caldaia          |
| 2. Motore per la pulizia dei tubi fumo | 6. Scambiatore di calore   | 10. Bruciatore a pellet   |
| 3. Uscita fumi                         | 7. Contenuto acqua caldaia | 11. Contenitore ceneri    |
| 4. Estrattore fumi                     | 8. Camera di combustione   | 12. Porta cassetto ceneri |

## Tutti i vantaggi delle nostre caldaie Everclean:

- Due giri di fumo in verticale
- Ampio volume d'acqua
- Pulizia automatica degli scambiatori
- Pulizia dei turbolatori con sistema a rotazione automatico
- Estrattore fumi e regolatore di tiraggio integrati
- Grande deposito cenere
- Progettata per il funzionamento con bruciatori a pellet a fiamma orizzontale
- Uscita fumi superiore o posteriore

Tutte le caldaie sono comandate attraverso la nostra nuova centralina "Smart House" che controlla varie temperature, gli attuatori del circuito idraulico, le pompe, fino a 7 sensori di temperatura, i sensori di O<sub>2</sub>, il sensore di livello ad ultrasuoni per il deposito del pellet, la connessione ad internet e due uscite a relè programmabili.

Pelltech OÜ opera nel campo dei bruciatori a pellet dal 2005 e ad oggi è il più importante produttore di bruciatori a pellet nei paesi baltici. Pelltech produce bruciatori a pellets nella gamma di potenza che va da 20kW a 1,5 MW.

I Pellet di legno sono prodotti della biomassa naturale, ecologici, fonte di combustibile rinnovabile a base di segatura. La quantità di anidride carbonica per la combustione è uguale al quantitativo che la pianta utilizza quando cresce.

Modello	UM	PK30/31*	PK50/51*	PK100	PK160
Potenza termica nominale	kW	28	47	95	152
Carico termico nominale	kW	30	50	100	160
Classe secondo la norma EN 303-5		5			
Temperatura minima di ritorno	°C	55			
Temperatura massima di lavoro	°C	90			
Temperatura termostato di sicurezza	°C	95			
Pressione di esercizio	bar	2,5			
Test di pressione	bar	4			
Volume acqua caldaia	l	125	150	275	300
Peso caldaia	Kg	196	313	495	620
Dimensioni PxLxH	mm	600x600x1510	600x800x1510	785x995x1542	785x1175x1592
Dimensioni Camera di combustione PxLxH	mm	330x400x700	330x600x700	430x840x710	430x969x710
Consumo di energia elettrica	W	50	50	70	200
Alimentazione elettrica		230V, 50Hz			
Presenza d'aria minima	cm <sup>2</sup>	>200	>300	>600	>900
Volume cassetto ceneri	l	38	54	97	115
Flangia di fissaggio bruciatore	Ø mm	90	90	130	130
Quantità turbolatori	pz	4	7	14	22
Scarico fumi	Ø mm	112	112	150	150
Diametro camino	mm	>100	>120	>150	>180
Connessioni caldaia mandata	"	2xG1	2xG1	*	2xG2
Distanza tra le connessioni	mm	125	125	-	758
Connessioni posteriori ritorno	pz	2xR1"	2xR1"	3xR1,5"	2xR2"
Connessioni valvole di sicurezza	pz	1xDN20	1xDN20	1xDN25	1xDN32
Resistenza elettrica (optional)	kW	6	9	-	
Temperatura fumi uscita nominale	°C	150..180			
Efficienza caldaia a 70°C	%	94			



PK30



PK51



PK100

Produttore: Pelltech OU - Distributore per l'Italia:  
 EUROWARM SRL  
 Via Folo, 19 36070 Crespadoro VI  
 Tel 3926530057 - 3883079410  
 www.euowarm.it - info@euowarm.it

Rivenditore: