

CALDAIE A LEGNA

Effecta Lambda 25/35/60kW



EFFECTA LAMBDA

25, 35 and 60 kW.



MCS
approved

Estremamente semplice

Siamo orgogliosi di presentarvi la nostra caldaia a legna a fiamma inversa Effecta Lambda. Questa caldaia vi darà una nuova dimensione di riscaldamento a legna.

Come funziona

Effecta Lambda semplifica sostanzialmente l'accensione della vostra legna, perché la caldaia stessa sa come sta avvenendo la combustione attraverso l'assistenza della sonda lambda posta nella canna fumaria. Le serrande di aspirazione dell'aria sulla parte anteriore della caldaia sono dotate di motori per dare la migliore combustione e la massima eddicienza in ogni momento, non importa se i ceppi sono grande o piccoli o di differenti dimensioni.

Sensore Lambda

Il controllo lambda dà all'utente un ulteriore aiuto per un riscaldamento confortevole e senza problemi. Il pannello di controllo grafico è intuitivo ed è possibile visualizzare le diverse temperature, calcolate con estrema precisione.



Combustione

Effecta Lambda brucia a fiamma inversa, attraverso un ventilatore per una combustione controllata. L'aria viene aspirata nella camera di combustione attraverso le serrande motorizzate, il legno viene poi essiccato e gassificato. I gas che sono stati creati passano attraverso un varco tra le ceramiche interne nella quale viene aggiunta l'aria di combustione secondaria. I gas si accendono e la seconda fase di combustione nella camera di post-combustione genera temperature fino a 1100 ° C. Questo a sua volta riscalda l'acqua nel serbatoio di accumulo prima di rilasciare i fumi a circa 180 ° C.



Usare sempre un serbatoio di accumulo

Le nostre caldaie devono sempre essere utilizzate in associazione con i serbatoi di accumulo. Si consiglia che il serbatoio abbia almeno 1000, 1500 o 3000 litri di capacità per l'uso in combinazione con Lambda 25/35/60 kW. Il processo di combustione estremamente efficiente e la grande capacità di carico significa che non è necessario riempire la caldaia molto spesso. L'energia immagazzinata nel serbatoio è pronto per essere utilizzata per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria quando richiesto.



Combinazione Pellets

La caldaia Effecta Lambda può montare un bruciatore a pellet come optional. Effecta Lambda può così essere alimentata dalla combinazione di pellet e legna fin da subito o in un secondo momento!

CONTROLLO LAMBDA

Miglior combustione con serrande elettroniche

ALTA EFFICIENZA

Con la minima emissione

PELLETS

Possibilità di combinare con un bruciatore a pellet

GRANDE CAPACITÀ DI CARICO

105/145/195 litri, offrono un grande comfort

PORTE REVERSIBILI

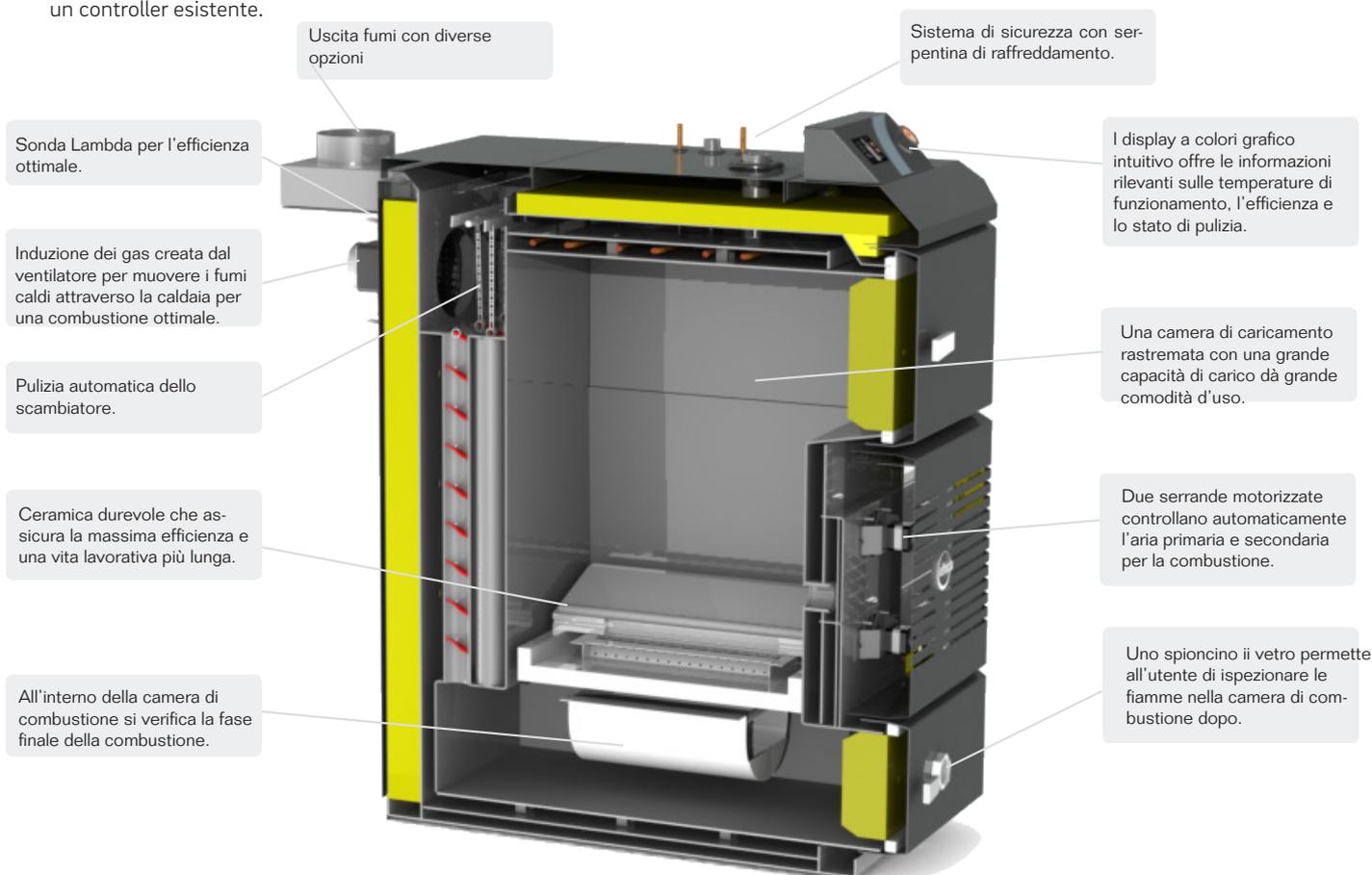
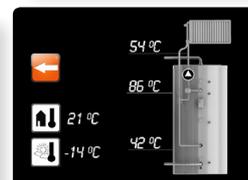
Per adattare la caldaia a qualsiasi stanza

PULIZIA AUTOMATICA

La caldaia è equipaggiata del sistema di pulizia automatica

CONTROLLO INTUITIVO

Sulla parte anteriore della Effecta Lambda c'è un display grafico integrato *e*_{eff}. Questo vi dà una panoramica immediata delle prestazioni correnti della caldaia. È facile accedere alle funzioni principali della caldaia e buona è la loro sintonia con il sistema di JogWheel. Il controller consente anche il controllo individuale di diversi circuiti di riscaldamento. Per esempio un sistema di radiatori e un sistema di riscaldamento a pavimento può essere eseguito contemporaneamente da diverse zone climatiche. I comandi possono essere impostati in una grande varietà di modi attraverso una sonda ambiente in funzione della temperatura interna o un sensore esterno per offrire una compensazione modulata in base alla temperatura esterna. Si può anche utilizzare una sonda ambiente, in combinazione con la modulazione. In alternativa, una temperatura di mandata costante può essere inviata ad un collettore di riscaldamento a pavimento con un controller esistente.



"Ci sforziamo di rendere i nostri prodotti di facile utilizzo, altamente efficienti e, soprattutto, sostenibili per l'ambiente"

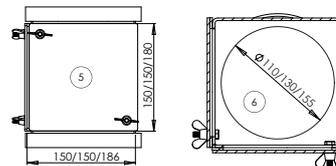
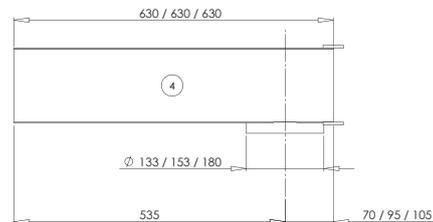
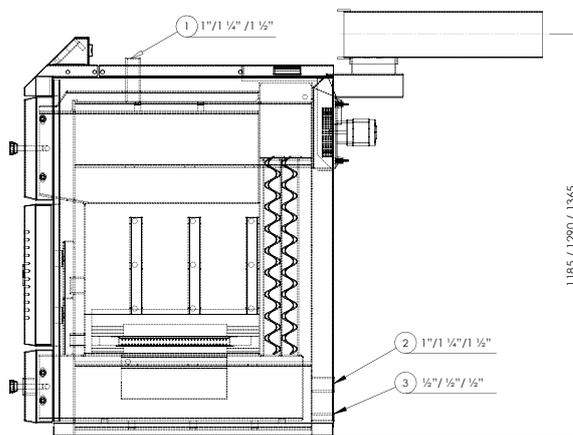
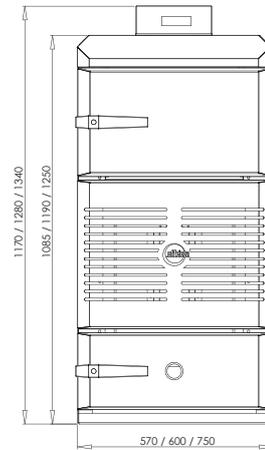
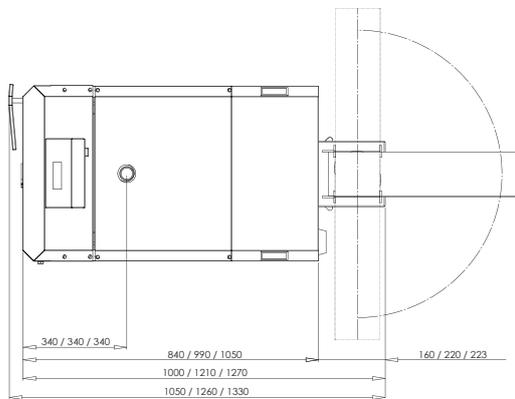
SPECIFICHE TECNICHE

Spiegazione delle figure

1. Caricamento alimentazione & espansione
2. Ritorno

3. Scarico

4. Uscita fumi (posteriore)
5. Uscita fumi (verso l'alto)



Effecta Lambda

25/35/60 kW

Technical data

	25 kW	35 kW	60 kW
Height	1170 mm	1280 mm	1340 mm
Width	570 mm	600 mm	750 mm
Depth incl. smoke outlet	1050 mm	1260 mm	1330 mm
Depth of grate	450 mm	550 mm	550 mm
Volume of loading compartment	100 liter	145 liter	195 liter
Floor to center smoke pipe	1200 mm	1290 mm	1365 mm
Dimension of elbow	150x150x630 mm	150x150x630 mm	150x180x630 mm
Smoke outlet	130 mm dia	140 mm dia	180 mm dia
Weight kg	350 kg	400 kg	540 kg
Water content	70 liters	90 liters	135 liters
Minimum area of flue	130 mm dia	150 mm dia	180 mm dia
Max log length	400 mm	500 mm	500 mm
Power	230-50 Hz	230-50 Hz	230-50 Hz
Connections to pipes	1 inch	1 1/4 inch	1 1/2 inch
Connection to drain	1/2 inch	1/2 inch	1/2 inch
Efficiency	93%	92%	91%
Maximum working pressure	3 bar	3 bar	1,5 bar
Maximum working temperature	100°C	100°C	100°C