

serie Stadler POWER

Caldaje alimentate a legna da ardere
per il riscaldamento di ambienti
e acqua calda sanitaria



*Riscaldare la propria casa con la più alta efficienza,
il massimo risparmio e rispetto dell'ambiente*

DYNERGY S.r.l.

Energie alternative rinnovabili.
Tecnologie per il risparmio energetico.

via Terezin, 9 • 42122 Reggio nell'Emilia (RE)
+39 0522 333 405 • dynergy@dynergysrl.it

Stadler TVT

Le migliori prestazioni per riscaldare la propria casa con la più alta efficienza e il massimo risparmio.

Nonostante negli ultimi tempi si siano sviluppati dei sistemi che sfruttano altre fonti di energia, il riscaldamento a legna è ancora considerato il più naturale e allo stesso tempo uno dei più efficaci. Le caldaie a gassificazione Stadler TVT si collocano fra i migliori prodotti presenti sul mercato, come dimostrano la conformità ai più alti standard europei (EN 303-5/2012) e le certificazioni ottenute.

Le caldaie Stadler TVT possono essere collegate ad impianti di riscaldamento di diverse tipologie: radiatori, pannelli a pavimento, a parete o soffitto. Possono essere utilizzate anche per il riscaldamento dell'acqua sanitaria con l'ausilio di appositi bollitori o accumuli garantendo acqua calda sempre disponibile alla temperatura desiderata.





Perché scegliere Stadler TVT?

- **Ottima qualità e prodotto conforme ai migliori standard europei**
- **Elevata efficienza energetica**
- **Regolazione innovativa**
- **Elevata autonomia di funzionamento grazie a una grande capacità del magazzino legna, con conseguente riduzione delle cariche giornaliere**
- **Rispetto dei limiti delle emissioni**

Possibilità di riscaldamento dell'acqua sanitaria

La temperatura di uscita dell'acqua, grazie alla modularità delle regolazioni, è idonea al riscaldamento di impianti funzionanti a radiatori, pannelli a pavimento, parete e soffitto, nonché per il riscaldamento dell'acqua sanitaria.

La caldaia Stadler TVT è il cuore del sistema di riscaldamento. In abbinamento allo stoccaggio di energia termica e a quello dell'acqua sanitaria riesce a soddisfare il fabbisogno termico dell'intero edificio.

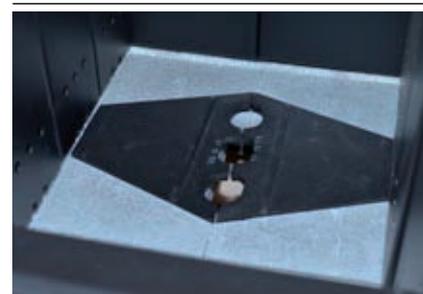
**Caldaie alimentate
a legna da ardere
per riscaldamento**

Gamma prodotti Stadler Power

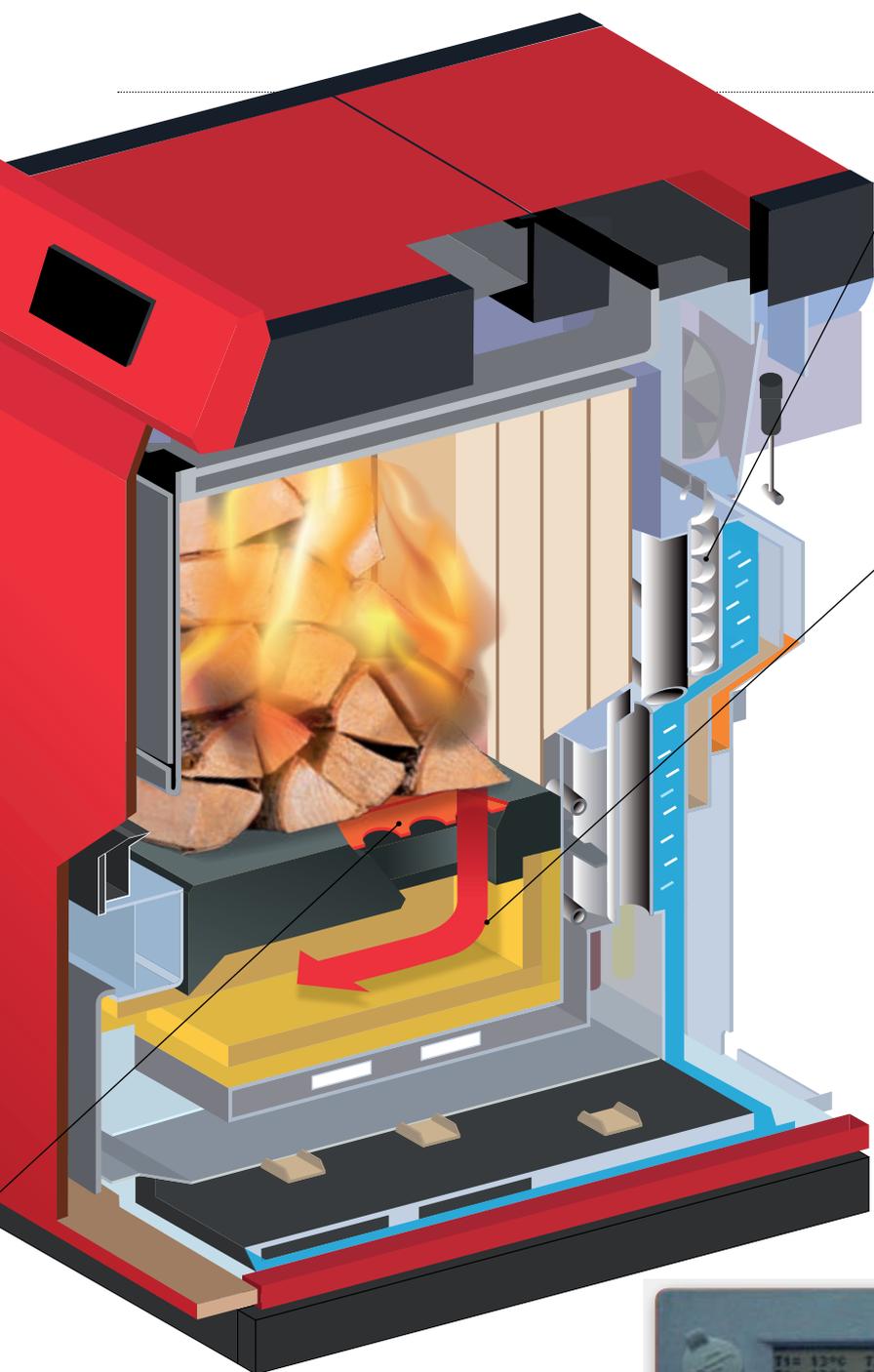
La Stadler Power Family è una soluzione ideale per il riscaldamento economico di edifici fino a una superficie di 500 m². Queste caldaie sono destinate a utenti esigenti che desiderano disporre di un sistema di riscaldamento economico ed efficiente, ottenendo al contempo il massimo comfort. L'efficienza delle caldaie Stadler ha un rendimento superiore al 90%.

Le caldaie Stadler sono costruite per bruciare legna da ardere in pezzi, secondo il principio della combustione a fiamma inversa o della gassificazione che consente di sfruttare al meglio il potere calorifico della legna ottenendo un'alta efficienza e delle emissioni minime di sostanze inquinanti nei fumi. Tali plus fanno sì che Stadler abbia ottenuto la certificazione specifica EN 303-5. Tutto ciò si traduce in:

- **migliore efficienza con le più basse emissioni di inquinanti;**
- **ridotte cariche di legna al giorno (in funzione del tipo e qualità della legna);**
- **regolazione attiva con sonda Lambda e controllo continuo del ventilatore;**
- **controllo automatico dell'aria primaria e secondaria;**
- **possibilità di automatizzare l'accensione;**
- **facilità di pulizia;**
- **quantità minima di ceneri residue.**



Il magazzino di carico per la legna è rivestito di pannelli in acciaio refrattario che lo proteggono dall'accumulo di catrame, per una migliore efficienza e una vita più lunga della caldaia.



Scambiatore di calore – sulla caldaia è installato di serie un sistema di pulizia dello scambiatore di calore. Grazie ad un agitatore manuale o motorizzato (opzionale) dei turbolatori si ottiene una migliore efficienza e conseguente risparmio di legna combustibile: il dispositivo di pulizia può essere installato sia a destra che a sinistra della caldaia



La camera di combustione è costruita in cemento refrattario resistente alle alte temperature. Ciò assicura:

- emissioni dei fumi di scarico a temperature più basse;
- una lunga durata della vita della caldaia.

L'accensione automatica consente di programmare l'avviamento della caldaia (opzionale).

Gamma prodotti
Stadler
Power

Caldaie alimentate a
legna da ardere per
riscaldamento

kW 20 30



Grazie alla **sonda Lambda** (che misura i valori dei gas combusti), al sensore di temperatura e alla regolazione della velocità del ventilatore viene autoregolata la quantità di aria comburente immessa nella caldaia. Grazie a questo sistema è possibile utilizzare varietà e qualità diverse di legna ottenendo comunque basse emissioni, anche con l'utilizzo a potenzialità ridotta.



La gestione elettronica di Stadler assicura la massima efficienza energetica con il miglior comfort abitativo.

Power TR



Le emissioni di polveri a carico pieno e parziale si attestano

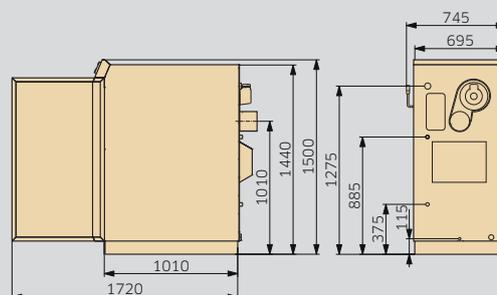
sotto ai 15 mg/m³

Idoneo per l'accesso all'incentivo del **conto termico**

Power TR è la più prestante della famiglia di caldaie alimentate a legna da ardere a gassificazione. Questa caldaia è indicata per gli utenti più esigenti, grazie agli elevati standard qualitativi e prestazionali offerti.

- Adattabile a ogni tipo di situazione immobiliare;
- efficienza oltre il 90%, con emissioni minime di gas combustibili;
- magazzino legna con un volume di 145 l;
- camera di combustione separata;
- tre porte, per un facile manutenzione della caldaia;
- possibilità d'invertire l'apertura degli sportelli;
- l'aria comburente primaria e secondaria è controllata da due servomotori;
- possibilità di accensione automatica (opzionale);
- regolatore di caldaia BXD 30;
- il corpo caldaia è costruito con uno spessore di 7 mm;
- 5 anni di garanzia sul corpo caldaia.

	U.m.	TR 20	TR 25	TR 30
Potenza nominale	kW	20	25	30
Potenza minima	kW	6	7,5	9
Efficienza della caldaia a potenza nominale	%	91	91	91
Volume magazzino legna	l	145	145	145
Larghezza, Altezza della porta di carico	mm	430 x 400	430 x 400	430 x 400
Contenuto d'acqua	l	193	193	193
Diametro canna fumaria	mm	150	150	150
Pressione d'esercizio max	bar	3	3	3
Tiraggio canna fumaria min richiesto	Pa	12	12	15
Max temperatura d'esercizio	°C	80	80	80
Peso caldaia	kg	750	750	750
Dimensione puffer consigliata	l	55 l/kW	55 l/kW	55 l/kW
Altezza x Larghezza x Profondità caldaia	mm	1500x695x1240	1500x695x1240	1500x695x1240
Profondità caldaia con sportello aperto	mm	1850	1850	1850
Profondità del magazzino di carico	mm	560	560	560
Altezza di collegamento canna fumaria	mm	1010	1010	1010
Diametro mandata	pollice	1"¼	1"¼	1"¼
Diametro ritorno	pollice	1"¼	1"¼	1"¼
Diametro collegamento ripristino press. acqua	pollice	1"¼	1"¼	1"¼
Diametro collegamento allo scarico termico	pollice	¾"	¾"	¾"
Allacciamento elettrico	V/Hz/W	230 V +10/-15 %/50 Hz 160 W operativa; 400 W accensione		
Spessore del corpo caldaia	mm	7	7	7
Certificazione EN 303-5:2012	classe	5	5	5
Certificazione ambientale	classe	★★★★★	★★★★★	★★★★★



Power GT



Le emissioni di polveri a carico pieno e parziale si attestano

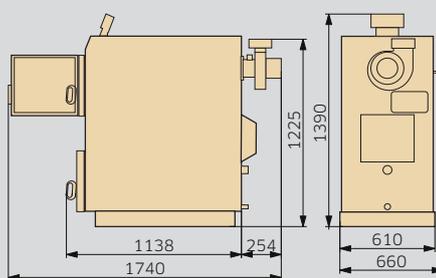
sotto ai 15 mg/m³

Idoneo per l'accesso all'incentivo del **conto termico**

La serie Power GT offre tutti i vantaggi della nuova tecnologia di gassificazione della legna, pur garantendo attenzione per l'aspetto economico.

- Rappresenta il miglior compromesso qualità/prezzo;
- magazzino legna con un volume di 105 l;
- controllo brevettato di aria primaria e secondaria attraverso un servomotore;
- regolatore di caldaia BXD 20;
- il corpo caldaia è costruito con uno spessore di 5 mm;
- 5 anni di garanzia sul corpo caldaia.

	U.m.	GT 20	GT 25	GT 30
Potenza nominale	kW	20	25	30
Potenza minima	kW	10	12	15
Efficienza della caldaia a potenza nominale	%	91,4	91,5	91,7
Volume magazzino legna	l	105	105	105
Larghezza, Altezza della porta di carico	mm	400x350	400x350	400x350
Contenuto d'acqua	l	132	125	125
Diametro canna fumaria	mm	150	150	150
Pressione d'esercizio max	bar	3	3	3
Tiraggio canna fumaria min richiesto	Pa	13	13	13
Max temperatura d'esercizio	°C	95	95	95
Peso caldaia	kg	585	600	600
Dimensione puffer consigliata	l	35-40 l/kW	35-40 l/kW	35-40 l/kW
Altezza x Larghezza x Profondità caldaia	mm	1356x638x1360	1356x638x1360	1356x638x1360
Profondità caldaia con sportello aperto	mm	1760	1760	1760
Profondità del magazzino di carico	mm	550	550	550
Altezza di collegamento canna fumaria	mm	1225	1225	1225
Diametro mandata	pollice	1"¼	1"¼	1"¼
Diametro ritorno	pollice	1"¼	1"¼	1"¼
Diametro collegamento ripristino press. acqua	pollice	½"	½"	½"
Diametro collegamento allo scarico termico	pollice	¾"	¾"	¾"
Allacciamento elettrico	V/Hz/W	230 V+10/-15 %/50Hz 80 W operativa; 200 W accensione		
Spessore del corpo caldaia	mm	5	5	5
Certificazione EN 303-5:2012	classe	5	5	5
Certificazione ambientale	classe	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★





Dynergy srl

Via Terezin, 24

Tel.: 0522 333405

42122 - Reggio Emilia (RE)

Italia

dynergy@dynergysrl.it

www.dynergysrl.it

Stadler TVT è una società slovena con una visione chiara: produrre sistemi di riscaldamento che offrono ai clienti comfort e risparmio economico, rispettando sempre l'ambiente.

Alta tecnologia, precisa ingegneria e le ultime conoscenze

Tutti i nostri prodotti sono progettati e costruiti secondo i più alti standard di qualità, in modo da poter sopportare temperature elevate e elevati carichi di lavoro, oltre ad garantire una lunga operatività. Tutte queste caratteristiche sono ottenute grazie alla produzione tecnologicamente sofisticata e alla pianificazione precisa, sempre tenendo in considerazione le esigenze dei clienti.

Più di 150 anni di esperienza

La nostra azienda, in diversi modi, è operativa nella produzione e nella vendita di caldaie da più di 150 anni. Nel corso delle generazioni che hanno costituito la società Stadler TVT, abbiamo acquisito una preziosa esperienza nella produzione di apparecchi per riscaldamento.



 **stadlertvt®**



Rivenditore autorizzato