



Classe 5 EN 303-5:2012

Alto rendimento: > 92%

Autonomia fino a 56 ore

Capacità serbatoio: fino a 80 kg di pellet

Massima sicurezza di funzionamento

Potenza modulante

Display a programmazione accensioni e spegnimenti

Porta coibentata con doppio rivestimento

Circolatore ad alta efficienza e vaso d'espansione di serie

5 ANNI
DI GARANZIA
CORPO CALDAIA



CALDAIA A PELLETT AD ALTA EFFICIENZA

GAMMA	da 15 a 33 kW				
TEMPERATURA/IMPIEGO	> 55°C				
ALIMENTAZIONE	pellet certificato ISO 17225-2:2014				
MODELLI	15 S	20 S	24 S	28 S	33 S
GRADO DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE	 A+	 A+	 A+	 A+	 A+
scambiatore in acciaio al carbonio a tubi di fumo verticali					

- 5 modelli: potenza da 15 a 33 kW
 - Rendimento fino a 92,1%
 - Mantello idoneo per installazioni in locale tecnico
 - Garanzia estesa a 5 anni (escluso parti elettriche e componenti soggetti ad usura)
 - Porta: coibentata a base di vermiculite con doppio rivestimento con spia di visione fiamma e chiusura magnetica
 - Scambiatore di calore ad altissima efficienza
 - Rivestimento del battifiamma realizzato in acciaio al carbonio (mod. 15) con ulteriore rivestimento in vermiculite per le altre potenze
 - Coclea di caricamento con moto-riduttore potenziato, raffreddato e silenziato
 - Braciere con crogiolo in ghisa rimovibile per la sua pulizia
 - Pulizia temporizzata del crogiolo
 - Pratico cassetto di estrazione cenere sotto il crogiolo
 - Funzione ECO per mantenimento della potenza richiesta dall'utente con bassi consumi
 - Circolatore ad alta efficienza per distribuzione dell'acqua nell'impianto idraulico di riscaldamento
 - Possibilità di realizzazione impianto plurizona
 - Serbatoio con capienza rispettivamente da 46 a 80 kg
 - Autonomia massima: fino a 56 ore (mod. 28-33)
 - Pratica maniglia di apertura porta a totale scomparsa
 - Tubo di scarico fumi (diam. 80 mod. 15÷24, diam. 100 mm mod. 28÷33), flangiato per consentire facile ispezione
 - Sonda di controllo temperatura fumi
 - Presa di alimentazione elettrica e relativo interruttore
 - Attacchi idrici da 3/4" di mandata/ritorno
 - Valvola di sicurezza - Sonda puffer
 - Accesso Conto termico 2.0 e detrazioni fiscali
- Opzionali:*
- Scambiatore sanitario
 - Bollitore DSP 110 ad accumulo A.C.S. remoto (110 litri)
 - Accumuli con serpentino solare: MULTIPOWER /SANICAL
 - Kit Anticondensa
 - Kit produzione A.C.S. (per vers. 24 e superiore)
 - Predisposizione per abbinamento a sistema automatizzato di trasporto e caricamento pellet

DATI TECNICI

Modelli		.it CT 15 S	.it CT 20 S	.it CT 24 S	.it CT 28 S	.it CT 33 S
POTENZA TERMICA AL FOCOLARE	kW	16,16	19	23,8	27,17	31,8
POTENZA NOMINALE ALL'ACQUA (max. - min.)	kW	14,4 - 4,30	17,51 - 5,18	21,51 - 5,20	24,5 - 6,34	29,1 - 6,35
CLASSE DI EFFICIENZA		A+	A+	A+	A+	A+
EFFICIENZA (max.)	%	89,11	92,13	90,4	90,1	91,6
CONSUMO PELLETT (min. - max.)	kg/h	1,02 - 3,37	1,2 - 3,9	1,2 - 4,8	1,4 - 5,5	1,4 - 6,4
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	l/kg	70/46	92/60	92/60	123/80	123/80
AUTONOMIA a potenza minima / nominale	h	54/14,5	54/15,5	54/12	56/14,5	56/12
TEMPERATURA FUMI (max.)	°C	120,6	90,5	108,1	133,5	137,2
PORTATA MASSICA DEI FUMI K (max.)	g/s	0,0095	0,0104	0,0129	0,0158	0,0169
TIRAGGIO MINIMO RACCOMANDATO	Pa	8-15	8-15	8-15	8-15	8-15
VOLUME RISCALDABILE (dato riferito ad ambienti ben isolati)	m ³	300	380	430	540	620
CLASSE CALDAIA EN 303-5:2012		5	5	5	5	5
PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
CONTENUTO D'ACQUA	l	31	50	51	60	62
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA regime / avviamento	W	42/250	104/250	117/250	122/250	150/250
CONDOTTO SCARICO FUMI	mm Ø	80	80	80	100	100
COLLEGAMENTO RISCALDAMENTO	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
CAPACITÀ VASO D'ESPANSIONE	l	8	8	8	8	8
DIMENSIONI (A x L x P)	mm	1080x687x560	1240x610x785	1240x610x785	1360x670x866	1360x670x866
PESO	kg	180	240	242	290	293

“CT” come centrale termica

La nuova PUNTO IT CT S si presenta in una variante dal “look” più semplice ma altrettanto attraente, per poter essere installata in locali caldaia o volumi tecnici idonei.

Il corpo caldaia è derivato dalla serie AQ e ne mantiene tutti i suoi pregi. Anche le caratteristiche termiche rimangono le medesime della versione da arredo tranne che per il sistema di distribuzione del calore che non presenta la ventilazione ad aria calda, proprio in relazione al luogo di installazione di queste macchine.

Per completare l'impianto sono disponibili:

- **Bollitore** per accumulo di acqua calda sanitaria
- **Kit anticondensa** consigliabile viste le alte performance di rendimento ed emissioni ridotte. Dispositivo estremamente semplice, compatto e di facile installazione



Pratico sportello caricamento pellet e sistema rimozione meccanica residui tubi



ACCENDITORE CERAMICO

assicura **avviamenti in tempi brevi** in quanto raggiunge velocemente temperature $>800^{\circ}\text{C}$, resistente agli stress termici e alla corrosione, garantisce un'affidabilità migliore nel tempo rispetto ad un accenditore tradizionale riducendo costi per interventi di manutenzioni straordinarie.

- **Sportello 1** di accesso alla camera di combustione **completamente rivestito di isolante** a base di vermiculite per contenere al massimo le dispersioni termiche migliorando così lo scambio all'acqua.
- **Camera di combustione** in acciaio al carbonio per il mod. 15 e rivestita in vermiculite **2** per tutti gli altri modelli, di pratica rimozione per la pulizia periodica.
- **Crogiolo** ove avviene la combustione, in acciaio inox per il mod. 15 e in ghisa per il resto dei modelli **3**.
- **Cassetto di raccolta ceneri 4** che facilita le semplici operazioni di manutenzione.
- Pratici **sistemi di rimozione meccanica 5** dei residui incombusti dai tubi fumo dello scambiatore.

- Sul pannello superiore è ricavato lo **sportello** che accede al **magazzino di caricamento pellet 6**.
- Posteriormente la serie CT S si presenta come la PUNTO IT AQ con la stessa dotazione: connessioni idrauliche, presa aria e scarico fumi, termostati di sicurezza.
- Per l'installazione può contare sulle **ottime prestazioni idrauliche dei circolatori ad alta efficienza**.

