

Unical



.it CT 2S

# .it CT 2S

PUNTO IT CT 2S è la nuova gamma di **caldaie a pellet ad alto rendimento**, in **classe energetica A+**, ideali per la distribuzione omogenea del calore in tutti i locali dell'abitazione e per la produzione di acqua calda.

Un'unica e pratica fonte di calore per riscaldare e dare benessere a tutti gli ambienti della casa, a tutela del comfort quotidiano in tutta sicurezza.

Tutta la gamma PUNTO IT CT 2S garantisce livelli prestazionali altissimi e risponde già ai requisiti minimi (**4 stelle**) obbligatori dal 2020, secondo i più restrittivi obblighi legislativi del Decreto 7.11.2017 n.186.



- **Caldia a pellet** con eccezionali prestazioni, disponibile in 5 modelli con potenza da **15,1 a 31,5 kW**
- Classe energetica **A+**
- **Classe 5** EN 303-5:2012
- Volume riscaldabile: **290-620 m<sup>3</sup>** (dato riferito ad ambienti ben isolati)
- Collegata all'impianto di riscaldamento, diffonde il calore in tutta la casa e **consente di produrre A.C.S. se abbinata ad un bollitore ad accumulo Unical**
- **Autonomia** fino a **56 ore** e **serbatoio pellet incorporato** con capienza **fino a 80 kg** (mod. 28-33)
- Potenza modulante e massima sicurezza di funzionamento
- **Pannello comandi LCD** retroilluminato per gestione, programmazione accensioni e spegnimenti
- **Funzione ECO** per mantenimento della potenza richiesta a bassi consumi
- **Porta coibentata** a base di lana minerale **con doppio rivestimento**, trasportatore verticale di luce fiamma e chiusura magnetica
- **Scambiatore di calore** ad altissima efficienza
- **Coclea di caricamento** con moto-riduttore potenziato, raffreddato e silenzioso

- **Circolatore ad alta efficienza** per distribuzione dell'acqua nell'impianto di riscaldamento e vaso d'espansione di serie
- **Pulizia temporizzata** del braciere in ghisa
- Possibilità di realizzazione **impianti plurizona**
- Sonda di controllo temperatura fumi, valvola di sicurezza, n. 2 sonde per gestione Puffer/A.C.S.
- Certificazione ambientale **4 stelle**
- **Incentivo Conto Termico 2.0** (emissioni ridotte - alta efficienza)

Accessori opzionali:

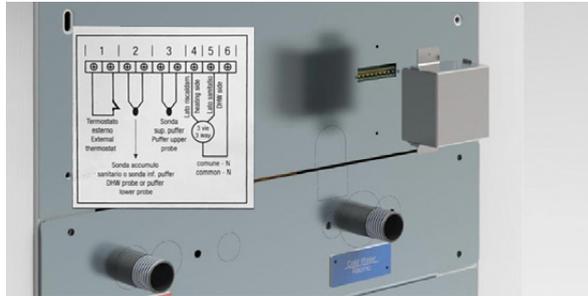
- **Bollitore** DSP 110 ad accumulo A.C.S. (110 litri)
- **Accumuli con serpentino solare:** MULTIPOWER / PSS
- **Kit anticondensa** carico Puffer
- **Kit Wi-Fi** per gestione da remoto
- Predisposizione per abbinamento a sistema automatizzato di trasporto e caricamento pellet da deposito remoto

# I particolari

- **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 **2** con protezione battifiamma realizzato in acciaio termico
- **Crogiolo** in ghisa su tutta la gamma ad alta resistenza termochimica **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, pratico **sportello del magazzino di caricamento pellet 6**.
- Interfaccia utente LCD retroilluminata **7**, posizionabile su uno dei due fianchi secondo necessità dell'utente.
- Per l'installazione, **ottime prestazioni idrauliche dei circolatori ad alta efficienza.**



## MORSETTIERA REMOTABILE PER RAPIDO COLLEGAMENTO SISTEMI DI CONTROLLO/ GESTIONE



## PRATICO SPORTELLO CARICAMENTO PELLETT E SISTEMA RIMOZIONE MECCANICA DEI RESIDUI



## 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.

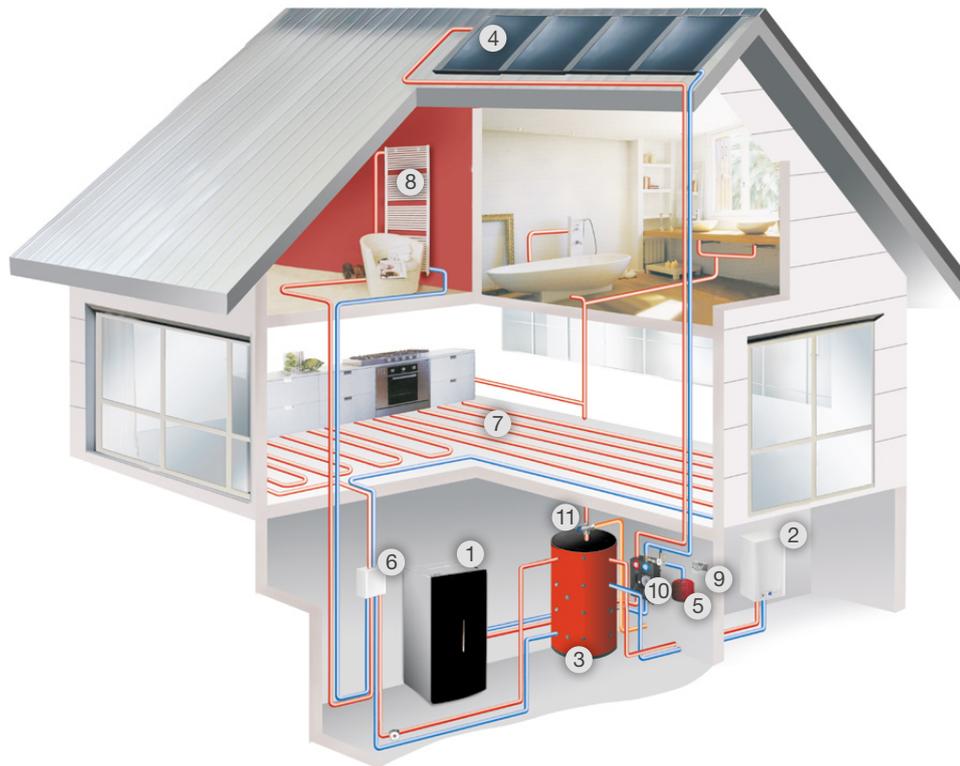


# Massimo risparmio con sistemi integrati

Le caldaie PUNTO IT CT 2S possono essere **abbinare ad altre fonti di energie rinnovabili** per riscaldare la tua casa.

Pannelli solari, impianti radianti a pavimento, bollitori, sistemi di controllo, caldaia di soccorso, vengono facilmente connessi per garantire la massima resa e consumi ottimizzati in base alle esigenze dell'utilizzatore.

- 1 PUNTO IT CT 2S
- 2 CALDAIA MURALE SOLO RISCALDAMENTO
- 3 BOLLITORE MULTIPOWER
- 4 KIT COLLETTORI SOLARI
- 5 VASO ESPANSIONE SOLARE
- 6 MODULO TERMICO
- 7 IMPIANTO A PAVIMENTO
- 8 IMPIANTO ALTA TEMPERATURA
- 9 CENTRALINA SOLARE
- 10 GRUPPO CIRCOLAZIONE SOLARE
- 11 MISCELATORE TERMOSTATICO



# Dati tecnici e dimensioni



.it		CT 15 2S	CT 20 2S	CT 24 2S	CT 28 2S	CT 33 2S
POTENZA TERMICA AL FOCOLARE	kW	15,1	19	23	27,1	31,5
POTENZA NOMINALE ALL'ACQUA (max.- min.)	kW	13,8 - 4,1	17,5 - 5,2	21 - 6,3	25 - 6,3	29 - 6,3
CLASSE DI EFFICIENZA						
CERTIFICAZIONE AMBIENTALE		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
EFFICIENZA (max.)	%	91,2	92,1	91,1	92,2	92,1
CONSUMO PELLETT (min.- max.)	kg/h	0,91 - 3,3	1,2 - 3,9	1,4 - 4,7	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	50/14	44/15,5	42,8/12,8	56/14,5	56/12
TEMPERATURA FUMI (max.- min.)	°C	96,1 - 52	90,5 - 56,6	96,1 - 58,7	114,4 - 63,8	124 - 63,8
TIRAGGIO MINIMO RACCOMANDATO	Pa	8-15	8-15	8-15	8-15	8-15
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati - 18/20°C - coefficiente 0,045 kW (max)	m³	290	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	50,5	60	61
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA regime / avviamento	W	34/330	35/250	35/250	36/250	36/250
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
TEMPERATURA MINIMA RITORNO IMPIANTO	°C	56	55	55	56	56
RUMOROSITÀ	dB	35	36	36	38	38
VOLUME ACCUMULATORE TERMICO consigliato	kW	20	20	20	20	20
DIMENSIONI (AxLxP)	mm	1080x560x710	1242x630x799	1242x630x799	1366x688x886	1366x688x886
PESO	kg	158	240	241	290	292

**Unical**



[www.unical.eu](http://www.unical.eu)