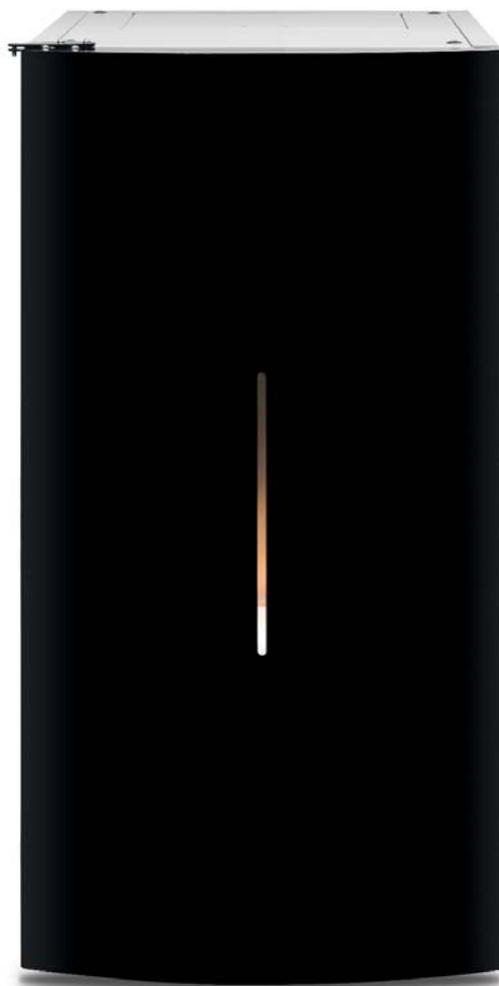


PUNT.it CT

centrale termica



CLASSE 5
secondo
EN 303-5 (2012)



Modello	Potenza termica al focolare kW	Potenza resa nominale kW	Efficienza max %	Volume riscaldabile* m ³	Contenuto acqua l	Capacità pellet l/kg	Aria calda
.it CT 15	5,2÷15,2	4,6÷13,8	90,2	300	17	71/46	NO
.it CT 20	5,2÷19,0	5,2÷17,5	92,1	380	50	92/60	NO
.it CT 24	5,8÷23,8	5,2÷21,5	90,4	430	50	92/60	NO
.it CT 28	7,0÷27,2	6,3÷24,4	90,1	540	60	125/81	NO
.it CT 33	7,0÷31,8	6,3÷29,1	91,6	620	60	125/81	NO

* dato riferito ad ambienti ben isolati

FINO AL



5 ANNI
di garanzia
sull'intero corpo caldaia.
La Qualità e la Sicurezza
Unical

Parti elettriche e componenti soggetti ad usura 2 anni di garanzia



Versione CT (Centrale Termica)

“CT” come centrale termica.

La nuova PUNTO IT CT 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.

La gamma è composta da **5 modelli**:

.it CT 15

.it CT 20

.it CT 24

.it CT 28

.it CT 33

Sobria e discreta, è dotata di:

- **Porta anteriore** con doppio rivestimento isolante a chiusura magnetica
- **Sottile fenditura centrale** che grazie ad un gioco di luce riflessa si illumina gradevolmente col bagliore della fiamma all'interno della camera di combustione.
- **Pannello comandi** installabile secondo le esigenze dell'utente, sui fianchi laterali, indifferentemente a destra o a sinistra.



Pratico sportello caricamento pellet



Facile rimozione per pulizia periodica



Sistema rimozione meccanica residui tubi

Dettagli su cui contare

- **Sportello** di accesso alla camera di combustione **1** **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 si presenta come la PUNTO IT AQ con la stessa dotazione: connessioni idrauliche, presa aria e scarico fumi, termostati di sicurezza.

- Per l'installazione come nella serie AQ si può contare sulle **ottime prestazioni idrauliche dei circolatori ad alta efficienza**.

Optionals

Per completare l'impianto sono disponibili:

- **Bollitore DSP 110** per accumulo di acqua calda sanitaria fino a 110 litri
- **Kit A.C.S.**, permette la **produzione di A.C.S. fino a 13,5 l/min** con Δt 25 K. (ad esclusione mod. 15)
- **Kit anticondensa** consigliabile viste le alte performance di rendimento ed emissioni ridotte. Dispositivo estremamente semplice, compatto e di facile installazione.
- A richiesta, **serbatoio opzionale ausiliario** remotabile con trasporto automatico pellet.



Massimo risparmio con sistemi integrati

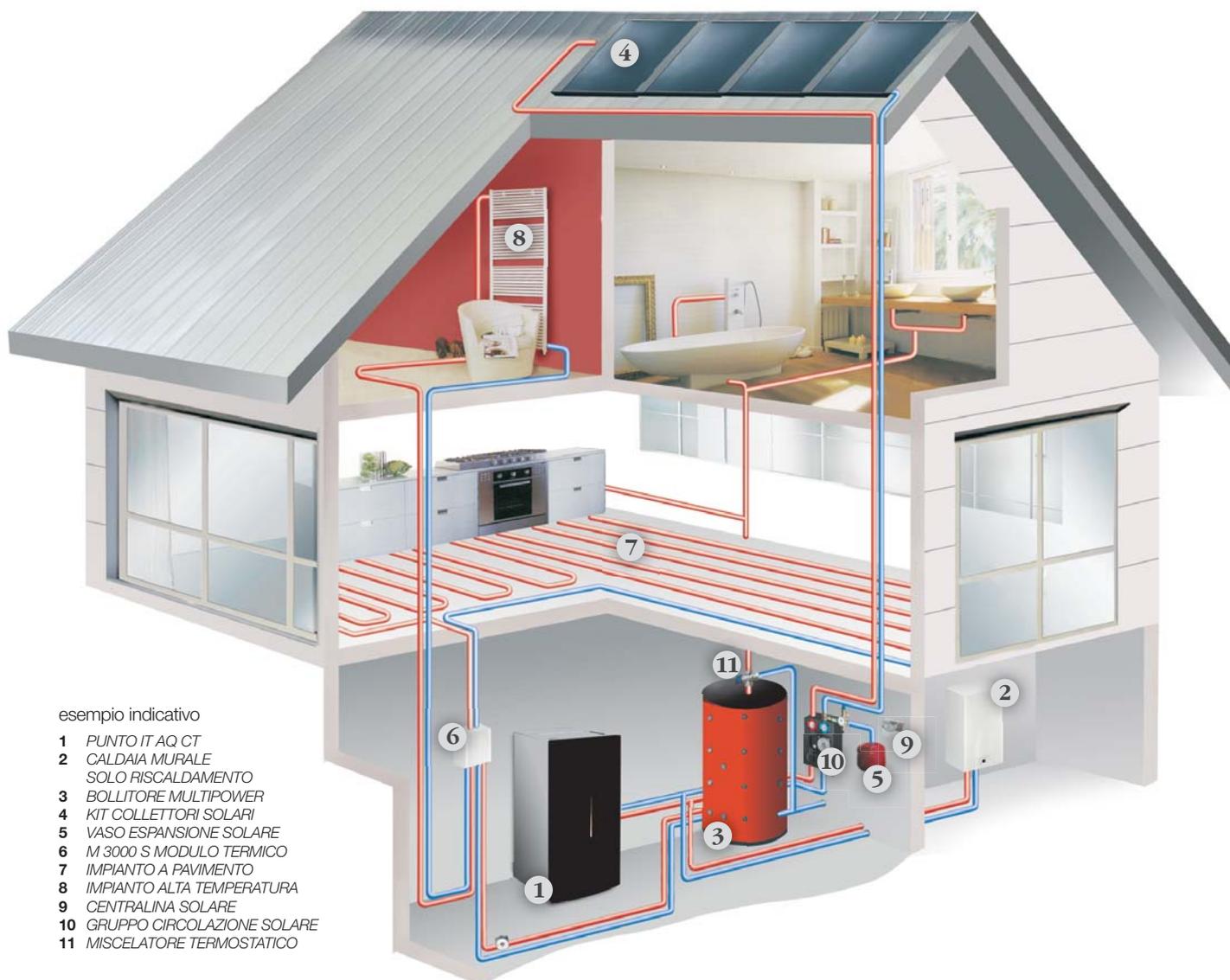
Unical persegue la sua filosofia "verde" con un vero salto di qualità per lo sfruttamento intelligente delle risorse rinnovabili integrate in un unico sistema:

- *pellet*
- *energia solare*
- *condensazione.*

La divisione "Energie alternative" di Unical è a disposizione per consulenza, progettazione e per studiare le migliori soluzioni di sistemi integrati per il risparmio energetico. Dalle più semplici alle più complesse, per ottenere il massimo beneficio.

Così PUNTO IT CT, la caldaia di soccorso, bollitori, sistemi di controllo, pannelli solari, impianti radianti a pavimento, vengono facilmente connessi per garantire la massima resa all'utente.

Nell'esempio sottoriportato, PUNTO IT CT **1**, trasmette la sua energia termica ad uno speciale bollitore accumulatore (MULTIPOWER con serpentino) **3** per la produzione di acqua calda sanitaria/riscaldamento. Sullo stesso accumulatore, gestiti dalla centralina solare **9**, i pannelli solari **4** forniscono l'eventuale energia captata. Attraverso il modulo termico M3000 S **6** è possibile sfruttare l'energia accumulata nel MULTIPOWER per riscaldare contemporaneamente un impianto a pavimento **7** a bassa temperatura ed uno a radiatori **8**. La caldaia a condensazione **2** fornisce energia termica supplementare al bollitore qualora siano insufficienti le risorse naturali, assicurando sempre il massimo comfort al minimo costo. Cronotermostati elettronici e sonda esterna controllano costantemente il livello di comfort in ogni condizione.



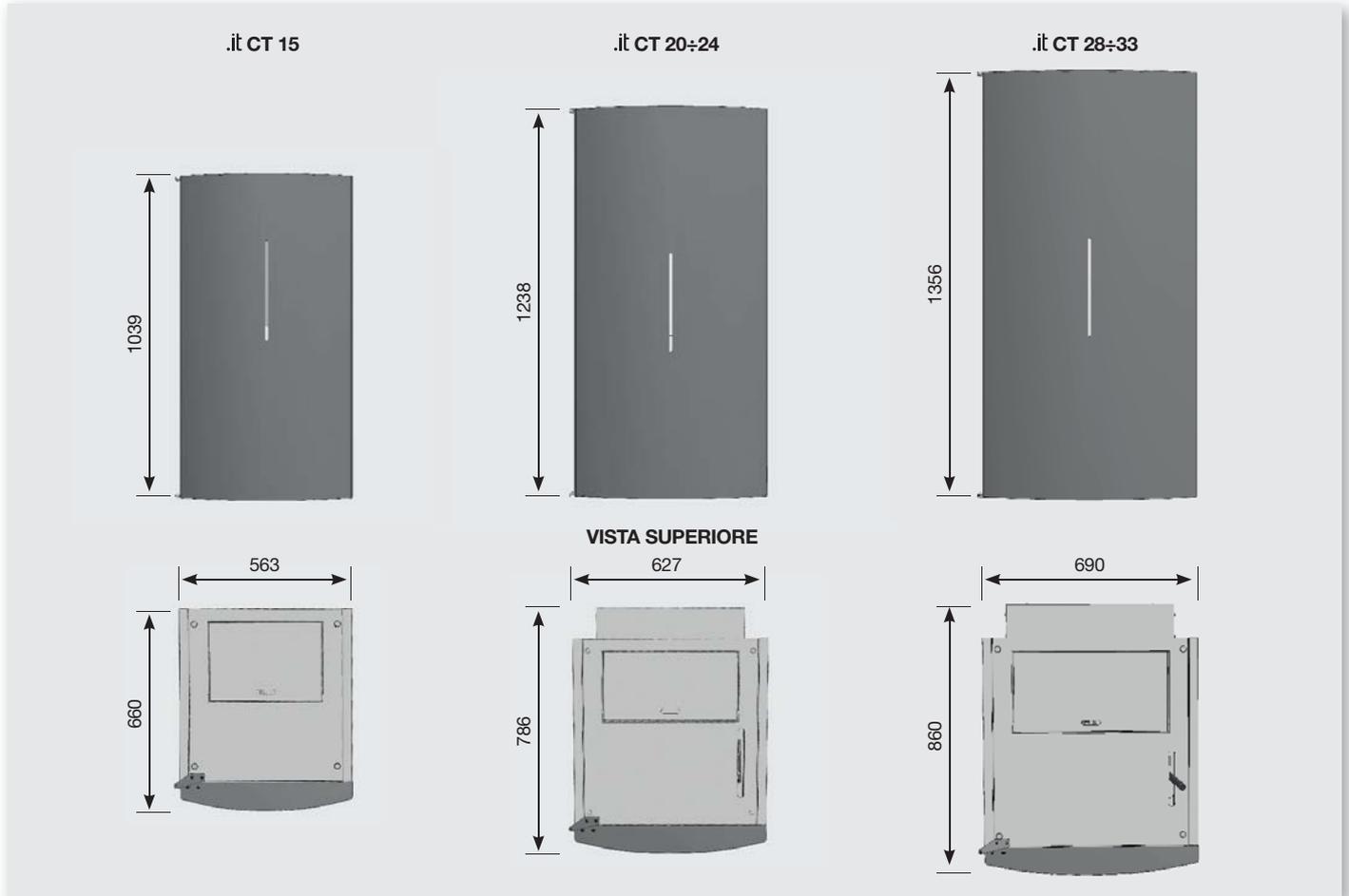
esempio indicativo

- 1 PUNTO IT AQ CT
- 2 CALDAIA MURALE SOLO RISCALDAMENTO
- 3 BOLLITORE MULTIPOWER
- 4 KIT COLLETTORI SOLARI
- 5 VASO ESPANSIONE SOLARE
- 6 M 3000 S MODULO TERMICO
- 7 IMPIANTO A PAVIMENTO
- 8 IMPIANTO ALTA TEMPERATURA
- 9 CENTRALINA SOLARE
- 10 GRUPPO CIRCOLAZIONE SOLARE
- 11 MISCELATORE TERMOSTATICO

PUNT.it CT

centrale termica

Dimensioni e dati tecnici



Modelli		.it CT 15	.it CT 20	.it CT 24	.it CT 28	.it CT 33
POTENZA TERMICA AL FOCOLARE (max. - min.)	kW	15,2 - 5,2	19,0 - 5,8	23,8 - 5,8	27,2 - 7,0	31,8 - 7,0
POTENZA NOMINALE ALL'ACQUA (max. - min.)	kW	13,8 - 4,6	17,5 - 5,2	21,5 - 5,2	24,4 - 6,3	29,1 - 6,3
EFFICIENZA (max.)	%	90,2	92,1	90,4	90,1	91,6
CONSUMO PELLETT (min. - max.)	kg/h	1 - 3,1	1,1 - 3,8	1,1 - 4,8	1,4 - 5,5	1,4 - 6,4
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT *	l/kg	71 / 46	92 / 60	92 / 60	125 / 81	125 / 81
AUTONOMIA a potenza minima / nominale	h	39,2 / 13,5	54 / 16,5	54 / 13,5	59 / 15,3	59 / 13
TEMPERATURA FUMI (max.)	°C	123	90,5	108,1	133,4	137,3
PORTATA MASSICA DEI FUMI K (max.)	g/s	8,6	10,4	12,9	15,8	16,9
TIRAGGIO MINIMO RACCOMANDATO	Pa	12	12	12	12	12
CO	% (13 O ₂)	0,019	0,020	0,020	0,018	0,018
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	17	50	50	60	60
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA regime / avviamento	W	170 / 360	120 / 400	120 / 400	130 / 400	130 / 400
CONDOTTO SCARICO FUMI	mm Ø	80	80	80	100	100
CONDOTTO ASPIRAZIONE ARIA	mm Ø	50	50	50	60	60
COLLEGAMENTO RISCALDAMENTO	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
CAPACITÀ VASO D'ESPANSIONE	l	6	8	8	8	8
PESO	kg	160	250	250	305	305

Dati soggetti a minime variazioni. * A richiesta, serbatoio opzionale ausiliario removibile con trasporto automatico pellet.