



# CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE

## ECOCONDENS SOLID

CALDAIA MURALE A GAS A CONDENSAZIONE CON BOLLITORE INTEGRATO



---

ECOCONDENS SOLID 20  
ECOCONDENS SOLID 25  
ECOCONDENS SOLID 35

---



# ECOCONDENS SOLID

La caldaia a condensazione a gas a basamento **ECOCONDENS SOLID** e un gruppo termico di dimensioni compatte che assicura all'utente un notevole risparmio di energia ed un elevato livello di comfort termico e sanitario. Un bollitore integrato da **107 l** per la produzione d'acqua calda sanitaria e realizzato totalmente in acciaio inox di alta qualità. Una riserva d'acqua preriscaldata contenuta nel bollitore garantisce la fornitura di acqua calda subito dopo l'apertura di un rubinetto. Lo scambiatore a serpentina del bollitore di grande potenza permette un immediato riscaldamento dell'acqua in caso di esaurimento completo della riserva di acqua calda contenuta nel bollitore.

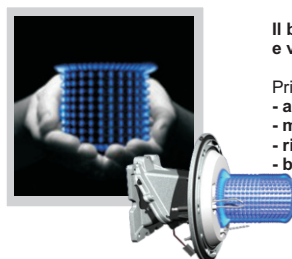
## VALORI TECNICI DEL PRODOTTO

**SCAMBIATORE DI CALORE** costruzione dello scambiatore di calore basata sull'utilizzo della tecnologia „cold door”



Il nuovo scambiatore di calore è costruito in lamiera di acciaio inossidabile stampata. All'interno del coperchio del bruciatore è montata una piastra termostatica. La miscela di gas e aria girando intorno alla piastra estrae il calore da essa emesso. La temperatura della parte esterna del coperchio del bruciatore viene quindi abbassata fino a 30°C e le perdite di calore fino a 10 W.

**BRUCIATORE BLUEJET®** di nuova generazione - ampio campo di modulazione (da 11% fino a 100%)



Il bruciatore più apprezzato e venduto sul mercato

- Principali vantaggi:
- ampio campo di modulazione
  - miglior rilevamento della fiamma
  - ridotte emissioni dei gas di scarico
  - bassa emissione di Nox (classe 5)

- funzionamento silenzioso grazie all'isolamento acustico supplementare della camera di combustione
- circolatore ad alta efficienza a modulazione continua (EEI < 0,23) dotato di disareatore automatico
- ventilatore con regolazione continua della velocità dei giri controllato elettronicamente
- pannello di controllo con display LCD
- sistema di autodiagnosi in caso di anomalie o guasti
- bollitore per produzione di ACS integrato (di capacità - 107 l) e serpentino realizzati in acciaio (INOX)
- vasi d'espansione per circuiti di riscaldamento e sanitario
- valvola di sicurezza e di non ritorno - pre-montate e fornite in dotazione alla caldaia
- grado di protezione IP- 44
- sistema completo di dispositivi di protezione

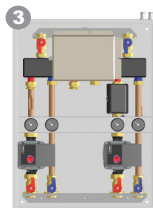
## ACCESSORI



CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE PROGRAMMABILE **termet ST-292 V3**



CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE PROGRAMMABILE SENZA FILI **termet ST-292 V2**



MODULO MULTIZONA PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO



SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA PER LA REGOLAZIONE CLIMATICA

## PARAMETRI

		20	25	35
<b>CIRCUITO DI RISCALDAMENTO</b>				
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente*		<b>A</b>		
Potenza termica nominale	$P_{rated}$ kW	19	25	34
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente*	$\eta_s$ %	91	90	91
Pressione massima A.C.S.	MPa	0,3		
Efficienza utile della caldaia a carico parziale e temp. dell'acqua di ritorno 30°C	%	~108		
Capacità vaso d'espansione (lato riscaldamento)	l	8		
<b>CIRCUITO DELL'A.C.S.</b>				
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua*		<b>A</b>		
Profilo di carico dichiarato		L	XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	$\eta_{wh}$ %	81	81	82
Portata dell'acqua con $\Delta t=30^\circ C$	l/min	9,1	13,2	13,2
Disponibilità di A.C.S. nei primi 10 minuti (con $\Delta t=30^\circ C$ )	l/min	~12,0	~16,0	~16,0
Potenza termica a temp. 80/60°C	kW	2,8-19	2,8-24	4,1-30
Campo di regolazione di temperatura dell'acqua	°C	30-60		
Potenza del serpentino	kW	30		
Capacità del serpentino	dm <sup>3</sup>	5		
Capacità vaso d'espansione (lato a.c.s.)	l	8		
Massima pressione dell'a.c.s.	MPa	0,6		
<b>PARAMETRI IDRAULICI, ELETTRICI, PROTEZIONE DELL'AMBIENTE, DIMENSIONI</b>				
Consumo annuo di energia	$Q_{HE}$ kWh	43280	56205	76138
Consumo annuo di combustibile	AFC GJ	11	18	18
Livello di potenza sonora*	$L_{wa}$ dB	54	54	56
Dimensioni	mm	520x490x1820		
Allacciamento al camino	mm	Coassiale $\Phi 80/\Phi 125$ , $\Phi 60/\Phi 100$ oppure 2 separati $\Phi 80$		

\*conforme ai requisiti richiesti dai regolamenti della nuova Normativa Europea Eco-design

**termet** 58-160 Świebodzice, ul. Długa 13

Dział Sprzedaży tel. 74 854 15 05, fax 74 854 07 03

Dział Marketingu tel. 74 854 25 49

www.termet.com.pl, sprzedaz@termet.com.pl, market@termet.com.pl