

# SPAZIOZERO CONDENSING 26



Caldaia murale da incasso a condensazione per esterni, per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, a camera stagna.

Modelli disponibili:

Spaziozero Condensing 26	(26 kW metano	Cod. CHM1B3026)
	(26 kW GPL (propano commerciale)	Cod. CHG1B3026)
	Unità incasso	Cod. A00280039



Caratteristiche generali	pag.02
Dimensioni	pag.03
Prevalenza disponibile all'impianto	pag.04
Disegno complessivo	pag.05
Collegamenti elettrici	pag.06
Cronocomando	pag.07
Dimensionamento dei condotti di aspirazione e scarico	pag.08
Tipologie di scarico	pag.15
Accessori	pag.18
Dati tecnici	pag.19
Dati di combustione	pag.20
Certificazioni	pag.21

# Dati tecnici

## SPAZIOZERO CONDENSING 26

DATI TECNICI	U.M	SPAZIOZERO CONDENSING 26	
Certificazione CE	n°	0694BO3712	
Categoria		II2H3P	
Tipo		B <sub>22</sub> - C <sub>12</sub> - C <sub>32</sub> - C <sub>42</sub> - C <sub>52</sub> - C <sub>62</sub> - C <sub>82</sub>	
Temperatura di funzionamento (min ÷ max)	°C	- 15 ÷ 60	
Gas di riferimento		G 20	G 31
Portata termica max. (Hi)	kW	26.0	26.0
Portata termica min. (Hi)	kW	5.4	5.4
Potenza termica max. (Hi) 60°/80°C*	kW	25.2	25.2
Potenza termica min. (Hi) 60°/80°C*	kW	5.2	5.2
Potenza termica max. (Hi) 30°/50°C**	kW	27.3	27.3
Potenza termica min. (Hi) 30°/50°C**	kW	5.6	5.6
Rendimento nominale a 60°/80°C*	%	97.8	
Rendimento al 30% Qn a 60°/80°C*	%	99.3	
Rendimento nominale a 30°/50°C**	%	105.1	
Rendimento al 30% Qn a 30°/50°C**	%	106.3	
<b>DATI RISCALDAMENTO</b>			
Classificazione energetica	stelle	★★★★	
Contenuto di acqua in caldaia	l	4.5	
Campo di selezione temperatura (min ÷ max) Normale/Ridotto	°C	35 ÷ 78 / 20 ÷ 45	
Vaso espansione	l	10	
Pressione vaso espansione	bar	1	
Pressione max. esercizio	bar	3	
Temperatura max	°C	85	
Temperatura funzione antigelo (on/off)	°C	5/30	
<b>DATI SANITARIO</b>			
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	14.4	
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	12	
Portata acqua min.	l/min	2.3	
Pressione max sanitario	bar	6	
Pressione min sanitario(per attivazione richiesta sanitario)	bar	0.4	
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30÷55	
Temperatura funzione antigelo (on/off)	°C	5/50	
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
Tensione/Frequenza	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica totale assorbita dalla caldaia (compreso res. antigelo e circolatore alla vel III)	W	168	
Potenza elettrica assorbita dal circolatore (vel. I/II/III)	W	45/70/90	
Potenza resistenza antigelo	W	33	
Grado di protezione		IPX5D	
<b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b>			
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	550 - 1140 - 250 (unità incasso)	
Peso sola unità termica	Kg	36	
Peso sola unità incasso	Kg	14	
<b>COLLEGAMENTI (S=Scarico)</b>			
Mandata/Ritorno	Inc	¾"	
Entrata/Uscita acqua sanitaria	Inc	½"	
Attacco Gas alla caldaia	Inc	¾"	
Attacco Gas al rubinetto (kit raccordi standard)	Inc	½"	
Lunghezza concentrico ø 60/100 min÷max	m	0,3 ÷ 10 (orizz.) - 0,3 ÷ 12 (vert.)	
Lunghezza min÷max tubi aspirazione/scarico ø 80 mm separati	m	1 ÷ 52 (Scarico = 51 max)	
<b>PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS</b>			
Gas di riferimento		G20	G31
Pressione nominale	mbar	20	37
Diametro diaframma calibrato	ø 1/100 mm	5.5	4.0
<b>CONSUMO GAS</b>			
Qmax	mc/h	2.75	
	kg/h		2.02
Qmin	mc/h	0.57	
	kg/h		0.42

\* Non in condensazione

\*\* In condensazione

I valori di rendimento indicati sono riferiti a prove effettuate presso i laboratori dell'ente di omologazione

# Dati di combustione

## SPAZIOZERO CONDENSING 26

	U.M.	SPAZIOZERO CONDENSING 26	
		G 20	G 31
Gas di riferimento		G 20	G 31
Rendimento di comb. Pn max 60° / 80°	%	98.1	97.3
Rendimento di comb. Pn min 60° / 80° .	%	98.4	97.4
Temperatura fumi Pn max	C	76	76
Temperatura fumi Pn min	C	70	70
CO <sub>2</sub> Pn max	%	9.2	10.2
CO <sub>2</sub> Pn min	%	8.9	9.7
CO stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> ) a Pn max	ppm	130	144
CO stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> ) a Pn min	ppm	5	5
CO ponderato stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> )	ppm	17	17
O <sub>2</sub> Pn max	%	4.5	2.7
O <sub>2</sub> Pn min Risc.	%	5.0	3.6
NO <sub>x</sub> ponderato stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> )	mg/kWh	52	57
NO <sub>x</sub> ponderato stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> )	ppm	29	32
NO <sub>x</sub> stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> ) a Pn max	ppm	32	29
NO <sub>x</sub> stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> ) a Pn min	ppm	21	23
Classe NO <sub>x</sub>		5	5
Portata fumi Pn max 60° / 80°	Kg/h	42.3	43.2
Portata fumi Pn min 60° / 80°	Kg/h	9.1	9.4
Perdite al camino Pn max 60° / 80°	%	1.9	2.7
Perdite al camino Pn min 60° / 80°	%	1.6	2.6
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0.02	0.03
Perdite al mantello Pn max 60° / 80°	%	0.3	0.2
Perdite al mantello Pn min 60° / 80°	%	1.9	2.0
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0.79	0.87
Quantità di condensa a Pn max 30° / 50°	l/h	2.3	2.3
Quantità di condensa a Pn min 30° / 50°	l/h	0.5	0.5
valore alcalino della condensa	Ph	2.8	2.8
Prevalenza residua del ventilatore (min/max)	Pa	40/150	40/150

N.B.: i dati tecnici e di combustione sono scaricabili dal sito internet [www.hermann.it](http://www.hermann.it)



HERMANN srl Via Salvo D'Acquisto  
 29010 Pontenure (PC)  
 Centralino 0523 510341  
 Servizio assistenza Post-Vendita 0523 510647  
 Fax 0523 519042  
 Fax servizio assistenza Post-Vendita 0523 519028  
[www.hermann.it](http://www.hermann.it)

La Hermann srl declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente fascicolo. Nell'intento di migliorare costantemente i propri prodotti, l'azienda si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati indicati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso.

985040021 - 1.000 - 12.07 - rev. 0