

EURA TOP CONDENSING



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

Modelli disponibili:

Eura Top Condensing 26

(25,2 kW (27,3 kW in condensazione) metano

Cod. CHM893026)

(25,2 kW (27,3 kW in condensazione) GPL

Cod. CHG893026)

Eura Top Condensing 32

(31 kW (33,9 kW in condensazione) metano

Cod. CHM893032)

(31 kW (33,9 kW in condensazione) GPL

Cod. CHG893032)



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 scarico	pag.08
Tipologie di scarico	pag.09
Accessori	pag.11
Dati tecnici	pag.12
Dati di combustione	pag.13
Certificazioni	pag.14

Dati tecnici

EURA TOP CONDENSING

DATI TECNICI		U.M	EURA TOP CONDENSING 26		EURA TOP CONDENSING 32	
Certificazione CE		n°	0694B03712		0694B03712	
Categoria			I12H3P		I12H3P	
Tipo			B23 - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83			
Gas di riferimento			G20	G 31	G20	G 31
Portata termica max. (Hi)		kW	26.0	26.0	32.0	32.0
Portata termica min. (Hi)		kW	5.4	5.4	7.0	7.0
Potenza termica max. (Hi) 60°/80° C*		kW	25.2	25.2	31.0	31.0
Potenza termica min. (Hi) 60°/80° C*		kW	5.2	5.2	6.7	6.7
Potenza termica max. (Hi) 30°/50° C**		kW	27.3	27.3	33.9	33.9
Potenza termica min. (Hi) 30°/50° C**		kW	5.6	5.6	7.3	7.3
RENDIMENTO MISURATO						
Rendimento nominale a 60°/80° C*		%	97.8		98.0	
Rendimento al 30% Qn a 60°/80° C*		%	99.3		99.9	
Rendimento nominale a 30°/50° C**		%	105.1		105.9	
Rendimento al 30% Qn a 30°/50° C**		%	106.3		107.4	
Classificazione energetica			★★★★		★★★★	
DATI RISCALDAMENTO						
Campo di selezione temperatura (min÷max) zona principale normale/ridotta		°C	30 ÷ 80 / 25 ÷ 45		30 ÷ 80 / 25 ÷ 45	
Campo di selezione temperatura (min÷max) zona secondaria		°C	20 ÷ 80		20 ÷ 80	
Vaso espansione		l	8		8	
Pressione vaso espansione		bar	1		1	
Pressione max esercizio		bar	3		3	
Temperatura max		°C	85		85	
Temperatura funzione antigelo on/off		°C	5/30		5/30	
Contenuto di acqua in caldaia		l	5.5		6.5	
DATI SANITARIO						
Prelievo continuo ΔT 25°C		l/min	14.4		17.8	
Prelievo continuo ΔT 30°C		l/min	12.0		14.8	
Portata acqua min.		l/min	2.3		2.3	
Pressione max sanitario		bar	6		6	
Pressione min sanitario (per attivazione pressostato di precedenza)		bar	0.4		0.4	
Campo di selezione temperatura (min÷max)		°C	30 ÷ 55		30 ÷ 55	
Capacità miniaccumulo riscaldamento/sanitario		l	3.2/0.9		3.2/0.9	
Temperatura funzione antigelo on/off		°C	5/50		5/50	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Tensione/Frequenza		V/Hz	230/50		230/50	
Potenza elettrica totale assorbita dalla caldaia		W	135		155	
Potenza elettrica assorbita dal circolatore (vel. I/II/III)		W	45/70/90		80/115/130	
Grado di protezione			IPX4D		IPX4D	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
Larghezza - Altezza - Profondità		mm	450 - 833 - 377			
Peso caldaia		kg	47		47.5	
COLLEGAMENTI (S=Scarico)						
Mandata/Ritorno		Inc	¾"		¾"	
Entrata/Uscita acqua sanitaria		Inc	½"		½"	
Attacco Gas alla caldaia		Inc	¾"		¾"	
Attacco Gas al rubinetto (kit raccordi standard)		Inc	½"		½"	
Diametro tubo asp./scarico concentrico		mm	100/60		100/60	
Lunghezza concentrico orizz. min÷max		m	1 ÷ 10		1 ÷ 10	
Lunghezza concentrico vert. min÷max		m	1 ÷ 12		1 ÷ 12	
Lunghezza tubi separati ø 60 mm orizz. min÷max		m	1 ÷ 15 (max S = 14)		1 ÷ 15 (max S = 14)	
Lunghezza tubi separati ø 80 mm orizz. min÷max		m	1 ÷ 52 (max S = 51)		1 ÷ 52 (max S = 51)	
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS						
Gas di riferimento			G20	G31	G20	G31
Pressione nominale		mbar	20	37	20	37
Diametro diaframma calibrato GAS		mm	5.5	4.0	6.4	4.6
CONSUMO GAS						
Qmax		mc/h	2.75		3.38	
		kg/h			2.48	
Qmin		mc/h	0.57		0.74	
		kg/h			0.54	

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

*Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione

**Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione

Dati di combustione

EURA TOP CONDENSING

	U.M.	EURA TOP CONDENSING 26		EURA TOP CONDENSING 32	
		G 20	G 31	G 20	G 31
Gas di riferimento		G 20	G 31	G 20	G 31
Rendimento di comb. Pn max 60° / 80°	%	98.1	98.2	98.3	98.2
Rendimento di comb. Pn min. 60° / 80°	%	98.4	98.4	98.6	98.6
Rendimento di comb. Pn max 30° / 50°	%	99.7	99.7	99	99
Rendimento di comb. Pn min. 30° / 50°	%	99.9	99.9	99.5	99.5
Temperatura fumi Pn max	°C	76	76	73	73
Temperatura fumi Pn min	°C	70	70	64	64
CO ₂ Pn max	%	9.2	10.2	9.3	10.1
CO ₂ Pn min	%	8.9	9.7	8.7	9.5
CO stechiometrico (0% di O ₂) a Pn max	ppm	130	144	148	117
CO stechiometrico (0% di O ₂) a Pn min	ppm	5	5	4	3
CO ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	ppm	17	17	13	13
O ₂ Pn max	%	4.5	5.5	4.4	5.3
O ₂ Pn min	%	5.0	6.4	5.7	6.2
NOx ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	mg/kWh	52	57	49	49
NO _x ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	ppm	29	32	28	28
NOx stechiometrico (0% di O ₂) a Pn max	ppm	32	29	30	23
NOx stechiometrico (0% di O ₂) a Pn min	ppm	21	23	13	14
Classe NO _x		5	5	5	5
Portata fumi Pn max	kg/h	42.3	43.2	51.5	53.6
Portata fumi Pn min	kg/h	9.1	9.4	12.0	12.4
Perdite al camino Pn max 60° / 80°	%	1.9	1.8	1.7	1.8
Perdite al camino Pn min 60° / 80°	%	1.6	1.6	1.4	1.4
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0.02	0.03	0.02	0.03
Perdite al mantello Pn max 60° / 80°	%	0.3	0.5	0.3	0.2
Perdite al mantello Pn min 60° / 80°	%	1.9	2.0	2.3	2.4
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0.79	0.87	0.79	0.87
Quantità di condensa a Pn max 30° / 50°	l/h	2.3	2.3	2.9	2.9
Quantità di condensa a Pn min 30° / 50°	l/h	0.5	0.5	0.8	0.8
Valore alcalino della condensa	pH	2.8	2.8	2.8	2.8
Prevalenza residua del ventilatore	Pa	40/150	40/150	40/150	40/150

N.B.: i dati tecnici e di combustione sono scaricabili dal sito internet 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

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.