

EURA TOP ★★★

Caldia murale, per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, a camera stagna (SE) e camera aperta (E).

	Modelli disponibili:	Eura Top 23 E	(23 kW metano (23 kW GPL	Cod. CHM881023) Cod. CHG881023)
		Eura Top 24 SE	(24 kW metano (24 kW GPL	Cod. CHM883024) Cod. CHG883024)
		Eura Top 28 E	(28 kW metano (28 Kw GPL	Cod. CHM881028) Cod. CHG881028)
		Eura Top 28 SE	(30 kW metano (30 kW GPL	Cod. CHM883028) Cod. CHG883028)
		Eura Top 32 SE	(32 kW metano (32 kW GPL	Cod. CHM883032) Cod. CHG883032)

Caratteristiche generali	pag.02
Dimensioni	pag.03
Prevalenza disponibile all'impianto	pag.04
Disegno complessivo	pag.05
Collegamenti elettrici	pag.07
Cronocomando	pag.09
Tipologie di scarico	pag.10
Accessori opzionali	pag.12
Dati tecnici	pag.13
Dati di combustione	pag.14
Certificazioni	pag.16

DATI TECNICI	U.M.	EURA TOP 23 E		EURA TOP 28 E		EURA TOP 24 SE		EURA TOP 28 SE		EURA TOP 32 SE	
Certificazione CE	n°	0694BL2989		0694BL2989		0694BL2989		0694BL2989		0694BL2989	
Categoria		II2H3+		II2H3+		II2H3+		II2H3+		II2H3+	
Tipo		B11BS				B22 - C12 - C32 - C42 - C52 - C62 - C82					
Gas di riferimento		G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31
Portata Termica max. (Hi)	kW	25.6	25.6	30.0	30.0	25.6	25.6	31.0	31.0	34.5	34.1
Portata Termica min. (Hi)	kW	10.5	10.5	13.2	13.2	10.5	10.5	13.2	13.2	13.5	13.5
Potenza Termica max. (Hi)	kW	23.1	23.1	27.1	27.1	23.7	23.7	29.1	29.1	32.3	31.9
Potenza Termica min. (Hi)	kW	9.0	9.0	11.4	11.4	9.1	9.1	11.6	11.6	11.7	11.7
Classe NO _x		3	1/1	3	1/1	3	2/2	3	1/1	3	2/2
NO _x ponderato	mg/kWh	123.5	235	149	258.8/222.3	137	158/166	147	231.4/204	117	199/165.9
CO misurato (a Qn)	ppm	27.0	90.0/36.0	34.0	54.8/25.2	36.0	48.0/25.0	30.0	38.0/26.0	37.6	27.9/17.2
CO ₂ (a Qn)	%	4.8	6.3/6.0	5.0	5.6/5.4	6.7	8.0/7.8	6.5	7.0/6.9	6.6	7.3/7.0
RENDIMENTO MISURATO											
Rendimento nominale	%	90.8		91.4		93.2		93.7		94.5	
Rendimento al 30% Pn	%	88.1		89.8		90.4		91.7		91.8	
DATI RISCALDAMENTO											
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	30 ÷ 80		30 ÷ 80		30 ÷ 80		30 ÷ 80		30 ÷ 80	
Contenuto di acqua in caldaia	l	6,8		7,1		6,8		7,1		7,4	
Vaso espansione	l	8		8		8		8		8	
Pressione vaso espansione	bar	1		1		1		1		1	
Pressione max esercizio	bar	3		3		3		3		3	
Temperatura max	°C	85		85		85		85		85	
DATI SANITARIO											
Prelievo continuo Δt 30° C	l/min	11.0	11.0	12.9	12.9	11.3	11.3	13.9	13.9	15.4	15.2
Portata acqua min.	l/min	2.3		2.3		2.3		2.3		2.3	
Pressione max sanitario	bar	6		6		6		6		6	
Pressione min sanitario (per attivazione pressostato di precedenza)	bar	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	30 ÷ 55		30 ÷ 55		30 ÷ 55		30 ÷ 55		30 ÷ 55	
Capacità miniaccumulo risc./sanit.	l	3.2/0.9		3.2/0.9		3.2/0.9		3.2/0.9		3.2/0.9	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE											
Potenza elettrica assorbita dal circolatore (vel. I/II/III)	W	40/65/90		45/70/90		40/65/90		45/70/90		80/115/130	
Tensione/frequenza	V/Hz	230/50		230/50		230/50		230/50		230/50	
Potenza (VAP = con vent. alta prev.)	W	100		130		150 (160 VAP)		170		185	
Protezione		IPX4D		IPX4D		IPX4D		IPX4D		IPX4D	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI											
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	450/833/377									
Peso	Kg	42		43		47		48		50	
COLLEGAMENTI (S=Scarico)											
Mandata/ritorno	Inc	¾"		¾"		¾"		¾"		¾"	
Entrata/uscita acqua sanitaria	Inc	½"		½"		½"		½"		½"	
Attacco gas alla caldaia	Inc	¾"		¾"		¾"		¾"		¾"	
Attacco gas al rubinetto (kit raccordi standard)	Inc	½"		½"		½"		½"		½"	
Diametro tubo di scarico	mm	130		140							
Diametro tubo asp./scarico concentrico	mm					100/60		100/60		100/60	
Lunghezza concentrico min ÷ max orizz.	m					0.3 ÷ 4		0.3 ÷ 3		0.3 ÷ 4	
Lunghezza concentrico min ÷ max vert.	m					0.3 ÷ 5		0.3 ÷ 4		0.3 ÷ 5	
Diametro tubi asp./scarico separati	mm					80		80		80	
Lunghezza tubi separati min ÷ max	m					0.3 ÷ 30 (max S=20)		0.3 ÷ 16 (max S=10)		0.3 ÷ 20 (max S=12)	
Lunghezza tubi separati min ÷ max con ventilatore alta prevalenza	m					30 ÷ 60 (max S=40)					
Lunghezza tubi separati min ÷ max con sdoppiatore	m					0.3 ÷ 14 (max S=13)		0.3 ÷ 10 (max S=7)		0.3 ÷ 10 (max S=7)	
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS											
Gas di riferimento		G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31
Pressione nominale	mbar	20	29/37	20	29/37	20	29/37	20	29/37	20	29/37
Numero ugelli		13		14		13		14		15	
Diametro ugelli	ø 1/100 mm	120	75/75	125	76/76	120	75/75	130	78/78	130	77/77
CONSUMO GAS											
Q _{max}	mc/h	2.71		3.17		2.71		3.28		3.65	
	Kg/h		2.02/1.98		2.36/2.33		2.02/1.98		2.44/2.40		2.68/2.64
Q _{min}	mc/h	1.11		1.40		1.11		1.40		1.43	
	Kg/h		0.83/0.81		1.04/1.02		0.83/0.81		1.04/1.02		1.06/1.05

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

Dati di combustione

EURA TOP

	U.M.	EURA TOP 23 E			EURA TOP28 E		
		G 20	G 30	G 31	G 20	G 30	G31
GAS DI RIFERIMENTO		G 20	G 30	G 31	G 20	G 30	G31
Rendimento di comb. Pn max	%	92.7	93.9	93.6	93.6	94.2	94.0
Rendimento di comb. Pn min.	%	88.7	89.9	89.0	90.6	91.2	90.5
Temperatura fumi Pn max	C	102	102	102	95	90	90
Temperatura fumi Pn min	C	82	82	80	74	72	70
CO ₂ Pn max	%	4.8	6.3	6.0	5.0	5.6	5.4
CO ₂ Pn min	%	2.2	2.7	2.4	2.3	2.6	2.3
CO stechiometrico (0% di O ₂) a Pn max	ppm	66	200	82	80	137	64
CO stechiometrico (0% di O ₂) a Pn min	ppm	32	26	34	41	30	43
CO ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	mg/kWh	41	61	-	19	23	21
O ₂ Pn max	%	12.8	11.8	10.2	12.2	9.4	9.6
O ₂ Pn min	%	17.4	16.7	16.7	17.0	13.9	14.3
NO _x ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	mg/kWh	124	235	-	149	259	222
NO _x ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	ppm	70	135	-	84	147	126
NO _x stechiometrico (0% di O ₂) a Pn max	ppm	115	220	183	125	250	199
NO _x stechiometrico (0% di O ₂) a Pn min	ppm	66	99	77	93	122	126
Classe NO _x		3	1	1	3	1	1
Portata fumi Pn max	Kg/h	78.1	67.6	70.5	87.7	89.2	92.0
Portata fumi Pn min	Kg/h	69.0	63.6	71.1	82.7	83.3	93.6
Perdite al camino Pn max	%	7.3	5.8	6.4	6.4	5.8	6.0
Perdite al camino Pn min	%	11.3	9.3	11.0	9.4	8.8	9.5
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0.6	0.6	0.6	0.7	0.57	0.7
Perdite al mantello Pn max	%	1.9	3.4	2.8	2.2	2.8	2.6
Perdite al mantello Pn min	%	2.5	4.0	3.3	4.3	4.9	4.2
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01
Area netta interr. tiraggio	m ²	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Pressione alimentazione del generatore	Pa	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

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

Dati di combustione

EURA TOP

	U.M.	EURA TOP 24 SE			EURA TOP 28 SE			EURA TOP 32 SE		
		G 20	G 30	G 31	G 20	G 30	G 31	G 20	G 30	G 31
GAS DI RIFERIMENTO		G 20	G 30	G 31	G 20	G 30	G 31	G 20	G 30	G 31
Rendimento di comb. Pn max	%	93.4	93.8	93.6	94.0	94.4	94.3	94.7	94.8	94.6
Rendimento di comb. Pn min.	%	87.0	88.4	88.3	87.6	89.4	88.8	89.0	89.7	89.6
Temperatura fumi Pn max	C	119	123	123	108	108	108	104	104	104
Temperatura fumi Pn min	C	97	96	94	90	92	85	88	88	84
CO ₂ Pn max	%	6.7	8.0	7.8	6.5	7.0	6.9	6.6	7.3	7.0
CO ₂ Pn min	%	2.4	2.9	2.8	2.3	2.8	2.3	2.3	2.8	2.5
CO stechiometrico (0% di O ₂) a Pn max	ppm	63	84	44	54	76	52	67	54	34
CO stechiometrico (0% di O ₂) a Pn min	ppm	78	94	93	132	140	164	90	107	117
CO ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	mg/kWh	86	105	96	85	130	108	71	94	87
O ₂ Pn max	%	8.7	8.7	8.7	9.8	10.2	10.2	9.5	10.4	10.6
O ₂ Pn min	%	16.4	16.6	16.7	16.9	16.8	17.5	17.1	17.1	17.5
NO _x ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	mg/kWh	137	158	166	147	231	204	117	199	166
NO _x ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	ppm	78	89	94	83	131	116	66	113	94
NO _x stechiometrico (0% di O ₂) a Pn max	ppm	141	-	-	128	183	171	102	150	151
NO _x stechiometrico (0% di O ₂) a Pn min	ppm	73	-	-	86	100	90	66	85	71
Classe NO _x		3	2	2	3	1	1	3	2	2
Portata fumi Pn max	Kg/h	55.7	54.0	55.1	69.9	74.1	74.7	76.3	77.7	80.7
Portata fumi Pn min	Kg/h	62.5	59.6	61.5	82.3	77.3	91.8	83.8	78.5	87.5
Perdite al camino Pn max	%	6.6	5.9	6.4	6.0	5.6	5.7	5.3	5.2	5.4
Perdite al camino Pn min	%	13.0	10.7	11.7	12.4	10.6	11.2	11.0	10.0	10.4
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
Perdite al mantello Pn max	%	0.2	0.6	0.4	0.3	0.7	0.6	0.2	0.3	0.1
Perdite al mantello Pn min	%	1.1	1.9	1.8	0.2	0.9	0.2	1.6	2.7	2.1
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0.93	0.93	0.93	0.97	0.97	0.97	0.92	0.92	0.92



HERMANN srl Via Salvo D'Acquisto
 IT 29010 Pontenure (Piacenza)
 Tel. 0523510341 Fax 0523519042

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.

985040020 - 1.000 - 10.07 - rev. 0