

# SPAZIO BASIC

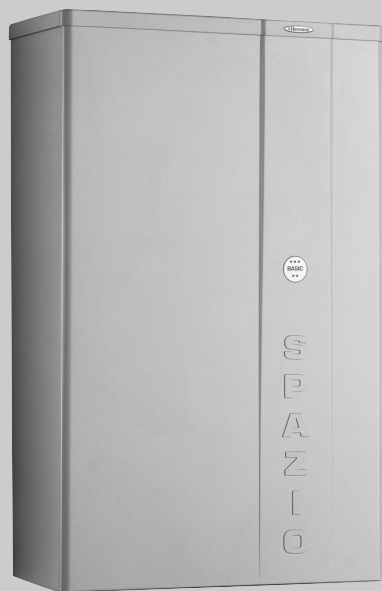


Caldia murale per esterni, per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, a camera stagna (SE).

Modelli disponibili:

24 SE (24 kW metano  
(24 kW GPL  
28 SE (28 kW metano  
(28 Kw GPL

Cod. CHM723024)  
Cod. CHG723024)  
Cod. CHM723030)  
Cod. CHG723030)



Caratteristiche generali	pag.02
Dimensioni	pag.03
Prevalenza disponibile all'impianto	pag.04
Disegno complessivo	pag.05
Collegamenti elettrici	pag.06
Cronocomando	pag.07
Tipologie di scarico	pag.08
Accessori	pag.11
Dati tecnici	pag.12
Dati di combustione	pag.13
Certificazioni	pag.14

# Dati tecnici

## SPAZIO BASIC

DATI TECNICI	U.M	SPAZIO BASIC 24 SE		SPAZIO BASIC 28 SE	
Certificazione CE	n°	0694BP 0360		0694BP 0360	
Categoria		II2H3+		II2H3+	
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	-3 ÷ 60			
Temperatura di funzionamento (min ÷ max) con kit opzionale resistenze antigelo sanitario	°C	-10 ÷ 60			
Gas di riferimento		G 20	G 30/G 31	G 20	G 30/G 31
Portata termica max. (Hi)	kW	25.6	25.6	29.7	29.7
Portata termica min. (Hi)	kW	10.0	10.0	11.0	11.0
Potenza termica max. (Hi)	kW	23.9	23.9	27.6	27.6
Potenza termica min. (Hi)	kW	8.6	8.6	9.5	9.5
RENDIMENTO MISURATO					
Rendimento nominale	%	93.4		92.9	
Rendimento al 30% Pn	%	90.1		90.7	
DATI RISCALDAMENTO					
Campo di selezione temperatura min÷max	°C	35 ÷ 78		35 ÷ 78	
Vaso espansione	l	10		10	
Pressione vaso espansione	bar	1		1	
Pressione max esercizio	bar	3		3	
Temperatura max	°C	83		83	
Contenuto di acqua in caldaia	l	2,8		2,8	
DATI SANITARIO					
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	13.7		15.8	
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	11.4		13.2	
Portata acqua min.(on/off rilevatore di portata)	l/min	2		2	
Pressione max sanitario	bar	6		6	
Pressione min sanitario(per attivazione richiesta sanitario)	bar	0.5		0.5	
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30÷55		30÷55	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Tensione/Frequenza	V/Hz	230/50		230/50	
Potenza elettrica assorbita dalla caldaia	W	120		135	
Potenza elettrica assorbita dal circolatore (vel. I/II/III)	W	35/60/85		45/75/110	
Potenza aggiuntiva resistenza antigelo (opzionale)	W	28		28	
Grado di protezione		IPX4D		IPX4D	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI					
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	527 - 848 - 240			
Peso caldaia	Kg	38.3		38.5	
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"	
Lunghezza concentrico ø 60/100 min÷max	m	0,3 ÷ 4 (orizz.) 0,3 ÷ 5 (vert.)		0,3 ÷ 3 (orizz.) 0,3 ÷ 4 (vert.)	
Lunghezza min÷max tubo scarico ø80 mm (sistema con aspirazione diretta B <sub>22</sub> )	m	0,3 ÷ 20		0,3 ÷ 9	
Lunghezza min÷max tubi aspirazione/scarico ø 80 mm separati con sdoppiatore	m	0,3 ÷ 14 (S = 9 max)		0,3 ÷ 14 (S = 9 max)	
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS					
Gas di riferimento		G20	G30/G31	G20	G30/G31
Pressione nominale	mbar	20	29/37	20	29/37
Numero ugelli		12	12	12	12
Diametro ugelli	ø 1/100 mm	125	77/77	135	81/81
CONSUMO GAS					
Q <sub>max</sub>	mc/h	2.71		3.14	
	kg/h		2.01/1.98		2.34/2.30
Q <sub>min</sub>	mc/h	1.06		1.16	
	kg/h		0.79/0.78		0.87/0.85

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

# Dati di combustione

SPAZIO BASIC

	U.M.	SPAZIO BASIC 24 SE			SPAZIO BASIC 28 SE		
		G 20	G 30	G31	G 20	G 30	G 31
Gas di riferimento		G 20	G 30	G31	G 20	G 30	G 31
Rendimento di comb. Pn max	%	93.9	94.4	94.3	93.5	93.4	93.4
Rendimento di comb. Pn min.	%	87.9	87.8	87.6	86.9	87.1	86.9
Temperatura fumi Pn max	C	120	121	121	125	125	125
Temperatura fumi Pn min	C	100	100	96	100	100	90
CO <sub>2</sub> Pn max	%	7.4	8.8	8.6	6.9	7.6	7.5
CO <sub>2</sub> Pn min	%	2.7	2.9	2.7	2.3	2.7	2.3
CO stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> ) a Pn max	ppm	63	121	121	85	87	55
CO stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> ) a Pn min	ppm	95	130	132	81	88	107
CO ponderato stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> )	ppm	-	-	-	-	-	-
O <sub>2</sub> Pn max	%	7.7	5.2	5.6	8.6	7.4	7.5
O <sub>2</sub> Pn min	%	16.2	15.8	16.2	16.9	16.2	16.9
NO <sub>x</sub> ponderato stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> )	mg/kWh	167	201	172	144	236	214
NO <sub>x</sub> ponderato stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> )	ppm	95	114	97	82	134	121
NO <sub>x</sub> stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> ) a Pn max	ppm	119	169	141	142	238	228
NO <sub>x</sub> stechiometrico (0% di O <sub>2</sub> ) a Pn min	ppm	100	80	89	80	101	118
Classe NO <sub>x</sub>		2	1	2	3	1	1
Portata fumi Pn max	Kg/h	51.1	49.2	50.0	62.4	65.4	65.9
Portata fumi Pn min	Kg/h	53.5	56.7	60.6	67.8	66.6	77.7
Perdite al camino Pn max	%	6.1	5.6	5.7	6.5	6.6	6.6
Perdite al camino Pn min	%	12.1	12.2	12.4	13.1	12.9	13.1
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Perdite al mantello Pn max	%	0.5	1.0	0.9	0.6	0.5	0.5
Perdite al mantello Pn min	%	1.9	1.8	1.6	0.5	0.7	0.5
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Pressione residua	Pa	26	26	26	26	26	26

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.

985040010 - 1.000 - 12.07 - rev. 1