

MAXI HE

Caldaia a basamento a condensazione
alta potenza

catalogo listino 1/2010



Tecnologia pulita



 **Hermann**
Idee che scaldano la vita

Grande potenza, facile installazione.



MAXI HE

- ▶ Classificazione energetica ★★★★★ (soddisfa la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE)
- ▶ Rendimenti fino al 108,4% grazie alla bassa temperatura dei gas combusti e ad un'elevata temperatura del punto di rugiada
- ▶ Sistema di connessioni elettriche Pro E, per un rapido e semplice collegamento degli accessori
- ▶ Adattamento ottimale al fabbisogno termico grazie all'elevato campo di modulazione: dal 17% al 100%
- ▶ Ridotti consumi di gas
- ▶ 6 potenze disponibili (da 80 a 280 kW)
- ▶ Semplice trasporto e installazione grazie alle dimensioni compatte
- ▶ Adatta anche come centrale termica sottotetto grazie al peso contenuto
- ▶ Basse emissioni di NOx e CO - classe 5 (EN483)
- ▶ Ideale per il riscaldamento centralizzato e collettivo, applicazioni commerciali

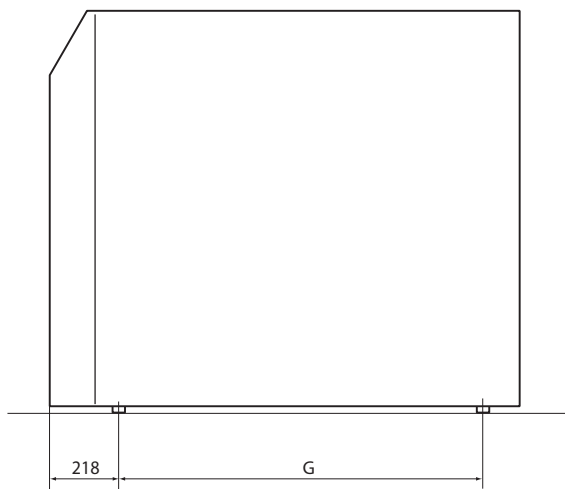
- ▶ Bruciatore a premiscelazione totale
- ▶ Display multifunzionale di facile utilizzo
- ▶ Protezione elettrica IP 20
- ▶ Blocco caldaia isolato termicamente

- ▶ Dimensioni (L x H x P): 695 x 1285 x 1240 mm (MAXI HE 80/3)
695 x 1285 x 1240 mm (MAXI HE 120/3)
695 x 1285 x 1240 mm (MAXI HE 160/3)
695 x 1285 x 1550 mm (MAXI HE 200/3)
695 x 1285 x 1550 mm (MAXI HE 240/3)
695 x 1285 x 1550 mm (MAXI HE 280/3)

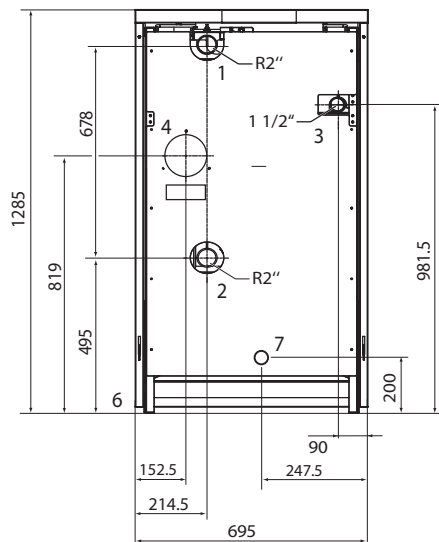
Modello	Potenza termica UTILE	Portata max acqua calda con ΔT 25 °C	Codice Metano	Prezzo
	kW	l/min		€
MAXI HE 80/3	84,1*	-	CHM2B3080	9.150,00
MAXI HE 120/3	121,9*	-	CHM2B3120	12.650,00
MAXI HE 160/3	168,2*	-	CHM2B3160	14.300,00
MAXI HE 200/3	210,2*	-	CHM2B3200	17.780,00
MAXI HE 240/3	252,2*	-	CHM2B3240	21.100,00
MAXI HE 280/3	294,3	-	CHM2B3280	24.000,00

* valore in condensazione 40° - 30 °C

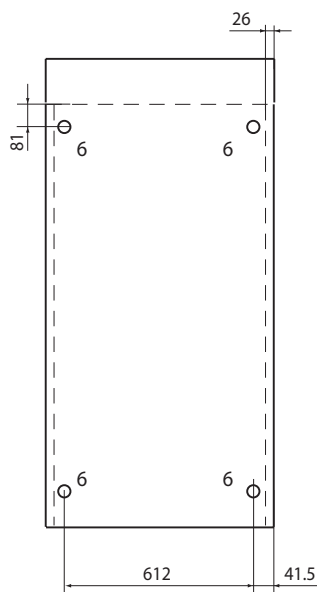
Dimensioni



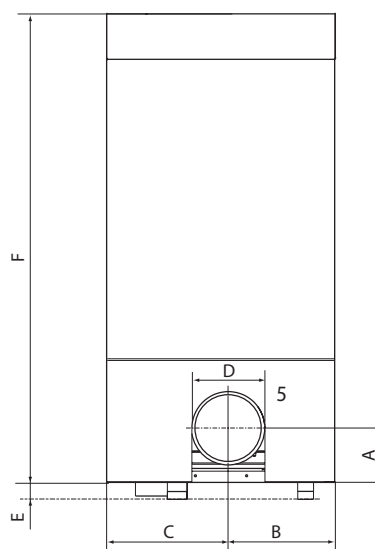
Vista dal fianco sinistro



Vista dal retro



Vista dal basso



Vista dall'alto

LEGENDA:

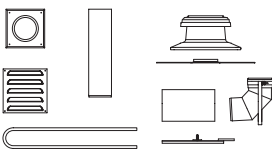
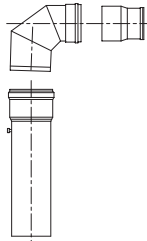
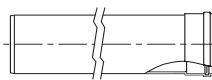

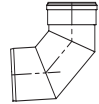
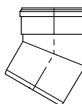


- 1 Mandata riscaldamento R2
- 2 Ritorno riscaldamento R2
- 3 Allacciamento del gas R1 1/2"
- 4 Apertura di aspirazione \varnothing 130 mm
- 5 Collegamento per scarico fumi \varnothing D
- 6 Piedi caldaia regolabili 0 - 20 mm
- 7 Tubo scarico condensa \varnothing interno 20 mm

Modello caldaia	Dimensioni (mm)						
	A	B	C	\varnothing D	E	F	G
HE 80/3 a 160/3	165	326	369	150	50	1190	867
HE 200/3 a 280/3	165	326	369	200	50	1500	1178


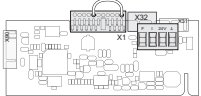
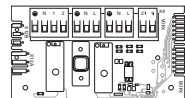
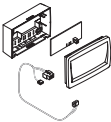

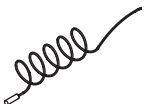
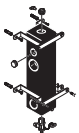
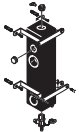


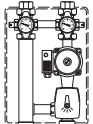
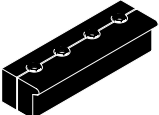
Dati tecnici

DATI TECNICI		U.M.	HE 80/3	HE 120/3	HE 160/3	HE 200/3	HE 240/3	HE 280/3
potenza termica ridotta/nominale	(80/60 °C) (Pr/Pn)	kW	13,6/78,2	21,3/113,4	26,2/156,5	43,1/196,8	47,0/236,2	51,0/275,5
	(60/40 °C) (Pr/Pn)	kW	14,1/80,4	22,1/116,5	27,1/160,8	44,2/201,0	48,2/241,2	52,3/281,4
	(40/30 °C) (Pr/Pn)	kW	14,7/84,1	23,1/121,8	28,4/168,2	46,2/210,2	50,4/252,2	54,7/294,3
portata termica nominale max.	(H ₁)	kW	80,0	115,9	160,0	200,0	240,0	280,0
portata termica nominale min.	(H ₁)	kW	14,0	22,0	27,0	44,0	48,0	52,0
categoria			I _{2H}	I _{2H}	I _{2H}	I _{2H}	I _{2H}	I _{2H}
pressione di allacciamento	G20	mbar	20	20	20	20	20	20
consumo gas a potenza nominale	G20	m ³ /h	8,5	12,3	16,9	21,2	25,4	29,6
portata massica fumi	Q _{min}	g/s	6,3	10,0	12,2	19,9	21,7	23,5
	Q _{max}	g/s	35,4	51,2	70,7	88,4	106,1	123,8
temperatura fumi (con T _v /T _R = 80/60 °C)	min.	°C	60/65	60/65	60/65	60/65	60/65	60/65
	max.	°C	65/70	65/70	65/70	65/70	65/70	65/70
CO ₂ nominale (G20)	Q _{min}	Vol%	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	Q _{max}		9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
prevalenza residua del ventilatore		Pa	100,0	100,0	150,0	150,0	150,0	150,0
differenza massima di pressione tra il bocchettone di aspirazione dell'aria e il bocchettone fumi (compresa la pressione del vento)		Pa	200	200	200	200	200	200
tenore massimo consentito di CO ₂ nell'aria comburente (ricircolo)		%	5	5	5	5	5	5
classe NOx			5	5	5	5	5	5
emissione NOx		mg/kWh	<60	<60	<60	<60	<60	<60
emissione di CO		96%	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Riscaldamento								
rendimento nominale stazionario	(80/60 °C)	%	97,8	97,8	97,8	98,4	98,4	98,4
	(60/40 °C)	%	100,5	100,5	100,5	100,5	100,5	100,5
	(50/30 °C)	%	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0
	(40/30 °C)	%	105,1	105,1	105,1	105,1	105,1	105,1
tasso di utilizzazione normalizzato (riferito all'impostazione sulla potenza calorifica nominale)	(75/60 °C)	%	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0
	(40/30 °C)	%	110	110	110	110	110	110
rendimento al 30%		%	108,4	108,4	108,4	108,2	108,2	108,2
stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42 CEE)			★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
temperatura massima mandata		°C	85	85	85	85	85	85
temperatura di regolazione mandata		°C	35/85	35/85	35/85	35/85	35/85	35/85
pressione massima di esercizio		bar	6	6	6	6	6	6
contenuto d'acqua nel generatore		l	5,74	8,07	10,4	12,73	15,05	17,37
quantità nominale di acqua circolante (ΔT = 20 K)		m ³ /h	3,44	4,99	6,88	8,60	10,33	12,05
perdita di pressione (ΔT = 20 K)		mbar	80	85	90	95	100	105
quantità di condensa	(40/30 °C)	l/h	13	20	27	34	40	47
perdite al camino con bruciatore spento (70 °C)		%	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Equipaggiamento elettrico								
alimentazione elettrica		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
assorbimento di corrente elettrica max.		W	260	260	320	320	320	320
assorbimento di corrente elettrica in standby		W	8	8	8	8	8	8
grado di protezione			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
fusibili integrati			4 AT	4 AT	4 AT	4 AT	4 AT	4 AT
Dimensioni e pesi								
altezza		mm	1285	1285	1285	1285	1285	1285
larghezza		mm	695	695	695	695	695	695
profondità		mm	1240	1240	1240	1550	1550	1550
peso		kg	200	220	235	275	295	310
peso in standby		kg	210	235	255	300	320	340
raccordo riscaldamento		pollici	R 2	R 2	R 2	R 2	R 2	R 2
raccordo condensa		Ø mm	21	21	21	21	21	21
raccordo gas		pollici	R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½
raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente		mm	150/130	150/130	150/130	200/130	200/130	200/130
Altro								
certificazione scarico fumi			B ₂₃ B _{23P} B ₃₃ B _{33P} C ₃₃ C ₄₃ C ₅₃ C ₆₃ C ₈₃ C ₉₃					
certificazione			CE-0063BT3039					

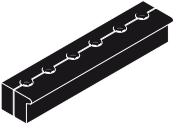


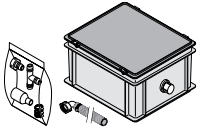

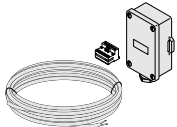
Fumisteria per caldaie fino a 160 kW

	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €
	A00670058	Kit collegamento camino	340,00
	A00670070	Kit fumi ø 150 - ø 130 caldaie MAXI HE	240,00
	A00670061	Prolunga mm.1000 ø 130 pp	138,00
	A00670062	Prolunga mm.2000 ø 130 pp	210,00
	A00670064	Apertura per revisione ø 130 pp	130,00
	A00670065	Curva 87° ø 130 pp	70,00
	A00670066	Curva 45° ø 130 pp (2 pz.)	130,00
	A00670067	Curva 30° ø 130 pp (2 pz.)	130,00
	A00670068	Curva 15° ø 130 pp (2 pz.)	130,00
	A00670059	Distanziale ø 130 pp (7 pz.)	47,00

Accessori

	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €
	A00400013	Comando a distanza e-bus	258,00
	A00540031	Interfaccia 0-10V --> eBUS	47,00
	A00540032	Modulo multifunzione 2 di 7	47,00
	A00540035	Interfaccia PWM --> 0-10V	152,00
	A00650007	Solar Controller completo di due sensori temperatura bollitore e sensore temperatura collettore	240,00
	A00650016	Sensore temperatura bollitore	25,00
	A00670001	Equilibratore idraulico WH 40	418,00
	A00670002	Equilibratore idraulico WH 95	514,00
	A00670003	Equilibratore idraulico WH 160	1.295,00
	A00670004	Equilibratore idraulico WH 280	1.393,00
	A00670010	Gruppo idraulico con miscelatrice e pompa elettronica	928,00
	A00670011	Collettore per 2 zone	338,00

Accessori

	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €
	A00670012	Collettore per 3 zone	430,00
	A00670013	Pompa condensa	375,00
	A00670014	Kit neutralizzazione condense <200 kW con pompa condensa	840,00
	A00670015	Kit neutralizzazione condense <350 kW	484,00
	A00670016	Ricarica per neutralizzatore	230,00
	A00670069	Sonda esterna	52,00



Greenline Hermann *tecnologia pulita*

 **Hermann**
Idee che scaldano la vita

HERMANN srl Via Salvo D'Acquisto
IT 29010 Pontenure (Piacenza)
Tel. 0523512511 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.

985010009 - 00.000 - 02.10 - rev. 0