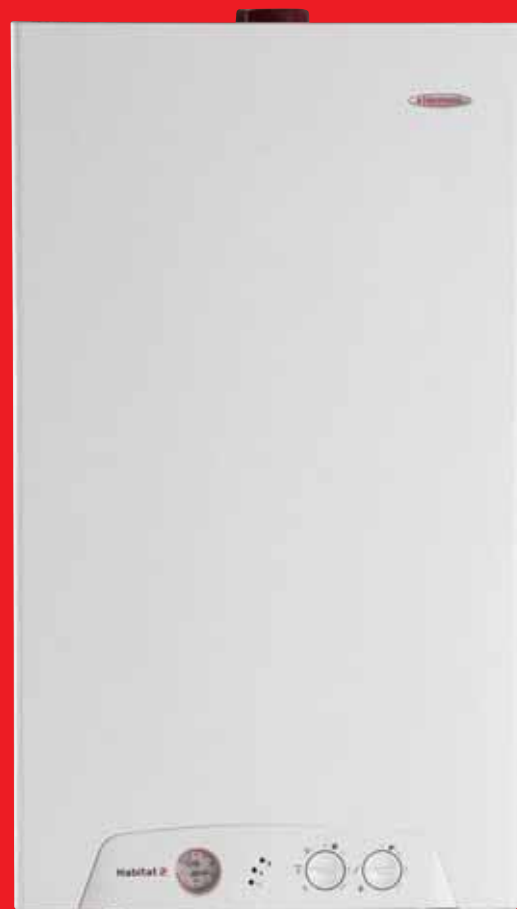


La nuova grande gamma dalle minime dimensioni

# HABITAT 2

Caldaia murale istantanea  
23, 24 e 28 kW



da interno

caldaie a gas  
**Hermann**  
Idee che scaldano la vita

# La piccola grande risposta alle moderne esigenze della nuova edilizia

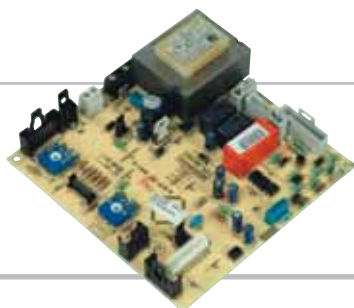


dimensioni 40x30x70 cm

HABITAT 2 coniuga al meglio AFFIDABILITÀ, FACILITÀ D'USO, GRANDI PRESTAZIONI, PICCOLE DIMENSIONI ed una GRADEVOLE ESTETICA.

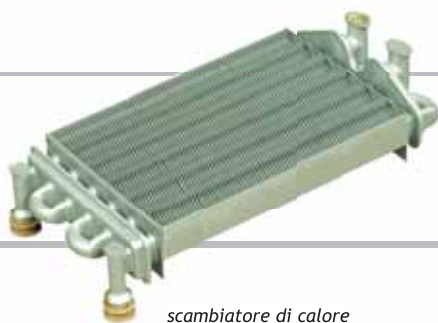
LA GAMMA È COMPOSTA DA 3 MODELLI, due a camera stagna e tiraggio forzato e uno a camera aperta e tiraggio naturale, rispettivamente, DI POTENZA TERMICA UTILE 23,7 kW, 27,6 kW e 23,2 kW.

Le DIMENSIONI COMPATTE facilitano l'installazione anche all'interno dei pensili e in tutte quelle situazioni in cui lo spazio è limitato e fanno di HABITAT 2 IL MODELLO IDEALE PER LA NUOVA EDILIZIA.



scheda elettronica

Tutti i modelli sono dotati di SCHEDA ELETTRONICA di accensione, controllo a ionizzazione di fiamma e MODULAZIONE ELETTRONICA LINEARE CONTINUA, controllata da un POTENTE MICROPROCESSORE DI SICUREZZA che gestisce, da vero "CERVELLO ELETTRONICO", tutte le funzioni di caldaia.



scambiatore di calore

Lo speciale SCAMBIATORE DI HABITAT 2 assicura una ABBONDANTE PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA e, grazie alla sua specifica struttura, RAGGIUNGE VELOCEMENTE LA TEMPERATURA DI EROGAZIONE DESIDERATA.



gruppo di allacciamento

L'AREA DI CONNESSIONE ALL'IMPIANTO, specificatamente studiata da Hermann per semplificare le operazioni di allacciamento, unitamente al "kit raccordi" (optional) rendono agevole e veloce l'installazione.

# Tanti motivi per scegliere HABITAT 2

## GRANDE PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Fino a 15,8 litri al minuto ( $\Delta t$  25°C) grazie allo speciale scambiatore da 28 kW.

## ACQUA CALDA SANITARIA REGOLABILE

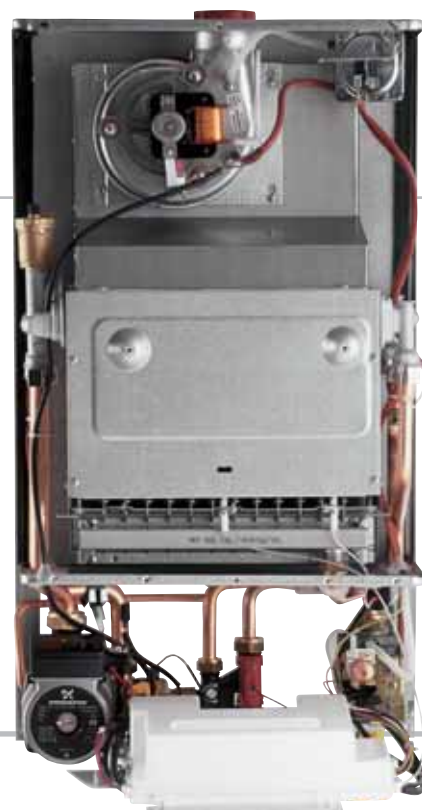
Gestita dall'esclusivo sistema a microprocessore con "cervello elettronico" di controllo.

## CONSUMI RIDOTTI ★★ ★

3 stelle di efficienza energetica (mod. camera stagna) in conformità a quanto stabilito dal DPR 660/96, decreto di recepimento della direttiva europea 92/42.

## "RISPARMIOSA" DI SPAZIO

Solo 0,084 m<sup>3</sup> il volume occupato.

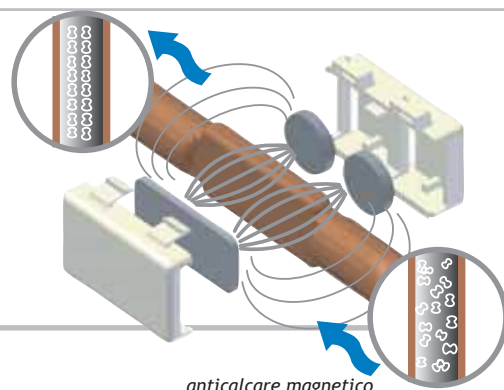


caldaia Habitat 2 - vista interna (mod. camera stagna)

## DOPPIO SISTEMA "CONTROL SYSTEM H"

- Dalla natura, un efficace sistema a magnete permanente di protezione dal calcare, che polarizza in modo naturale le particelle di calcio contenute nell'acqua, riducendone la precipitazione.

- Dalla tecnologia, l'esclusiva elettronica a microprocessore controlla e regola "punto punto" le temperature in gioco, consentendo una efficace azione di prevenzione. Testato da Hermann nel mondo, proposto di serie nelle caldaie HABITAT 2.



anticalcare magnetico

## UTILIZZO FACILITATO

Il pannello comandi "a vista" di HABITAT 2 permette un utilizzo semplice ed intuitivo. Le manopole e la simbologia consentono all'utente una selezione immediata delle funzioni e delle temperature desiderate.



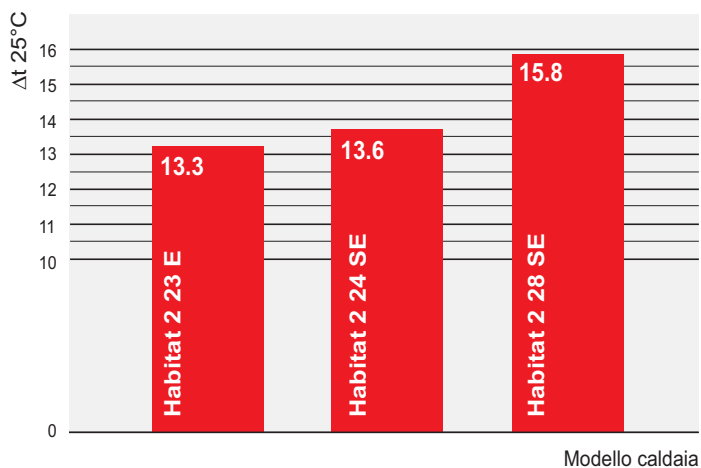
pannello comandi

## SUPERDOTATA

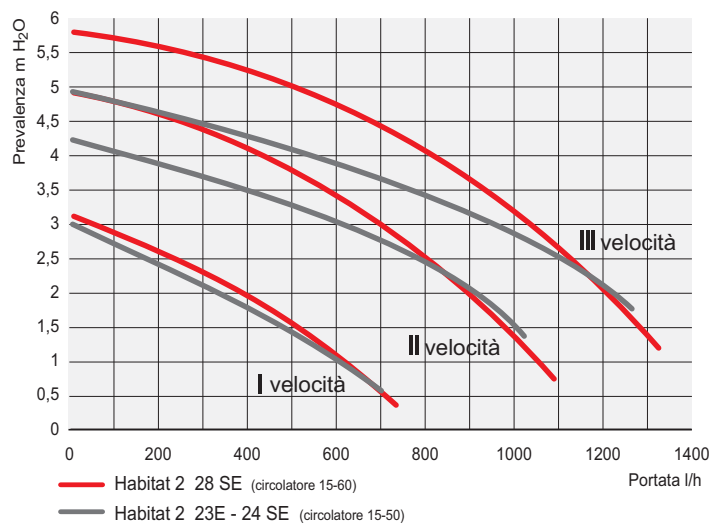
HABITAT 2 è dotata di serie, di by-pass automatico integrato, doppia sonda NTC (per il monitoraggio delle temperature di riscaldamento e sanitario), sistema antigelo impianto riscaldamento e programma antibloccaggio del circolatore.

# Dati tecnici

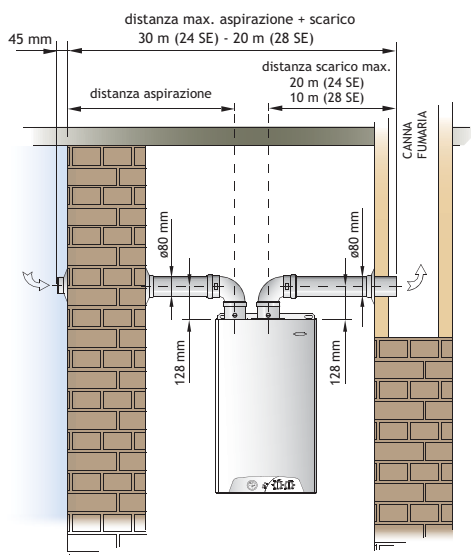
## ISTOGRAMMI PORTATE ACQUA CALDA SANITARIA



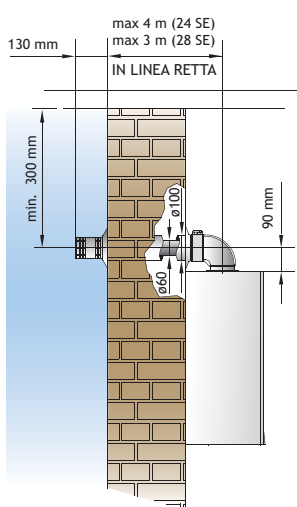
## GRAFICO PREVALENZA UTILE DEL CIRCOLATORE



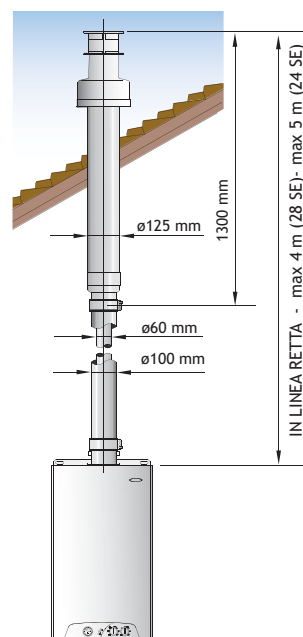
## FUMISTERIA



Aspirazione e scarico separati



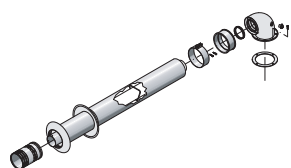
Aspirazione e scarico orizzontali



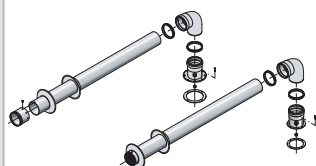
Aspirazione e scarico verticali

### DESCRIZIONE

Kit fumi coassiale orizzontale  
A00.010002



Kit fumi separato orizzontale  
A00.010018



### DESCRIZIONE

Kit fumi coassiale verticale  
A00.010007



L'elenco completo degli accessori fumisteria è consultabile sul Listino.

# Dati tecnici

DATI TECNICI	U.M	HABITAT 2 23 E	HABITAT 2 24 SE	HABITAT 2 28 SE
Tipo		B camera aperta tiraggio naturale	C camera stagna tiraggio forzato	C camera stagna tiraggio forzato
Certificazione CE	n°	0694BP0360	0694BP0360	0694BP0360
Categoria		II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>
Codice prodotto metano		CHM681020	CHM683020	CHM683028
Codice prodotto GPL		CHG681020	CHG683020	CHG683028
Gas di riferimento		G20	G20	G20
Portata Termica max.	kW	25.6	25.6	29.7
Portata Termica min.	kW	10.0	10.0	11.0
Potenza Termica max.	kW	23.2	23.7	27.6
Potenza Termica min.	kW	8.6	8.6	9.5
Classe NO <sub>x</sub>		2	2	3
NO <sub>x</sub> ponderato	mg/kWh	158	167	144.3
CO misurato (a Qn)	ppm	20	40	50
CO <sub>2</sub> (a Qn)	%	4.3	7.4	6.9

## RENDIMENTO MISURATO

Rendimento nominale	%	90.4	93.4	92.9
Rendimento al 30% Qn	%	88.7	90.1	90.7
Classificazione energetica (DPR 660/96)	stelle	★★	★★★	★★★

## DATI RISCALDAMENTO

Regolazione temperatura acqua riscaldamento	min÷max °C	35 ÷ 78	35 ÷ 78	35 ÷ 78
Vaso espansione	l	8	8	8
Pressione vaso espansione	bar	1	1	1
Pressione max esercizio	bar	3	3	3
Temperatura max	°C	83	83	83

## DATI SANITARIO

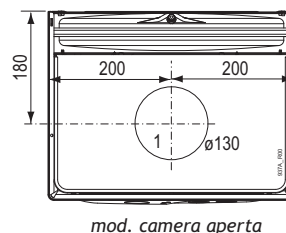
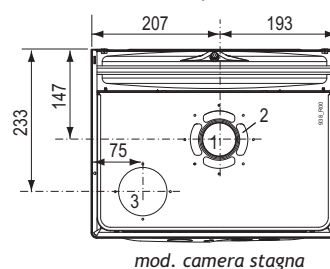
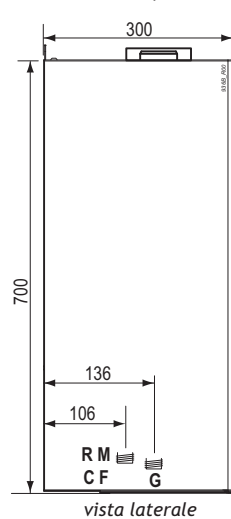
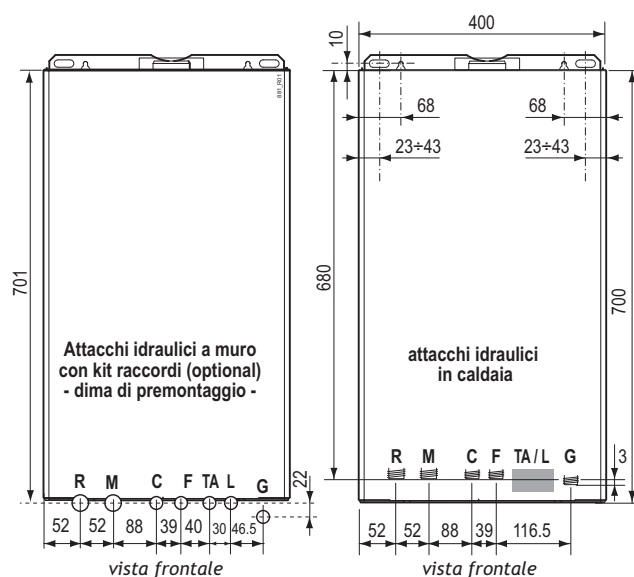
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	13.3	13.6	15.8
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	11.1	11.3	13.2
Portata acqua min.	l/min	2	2	2
Pressione max sanitario	bar	6	6	6
Pressione min sanitario (per attivazione pressostato di precedenza)	bar	0.5	0.5	0.5

Regolazione temperatura	min÷max °C	30 ÷ 55	30 ÷ 55	30 ÷ 55
-------------------------	------------	---------	---------	---------

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione/Frequenza	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza	W	110	142	150
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D

Tutti i modelli habitat 2 sono disponibili anche nella versione GPL (G30/31)



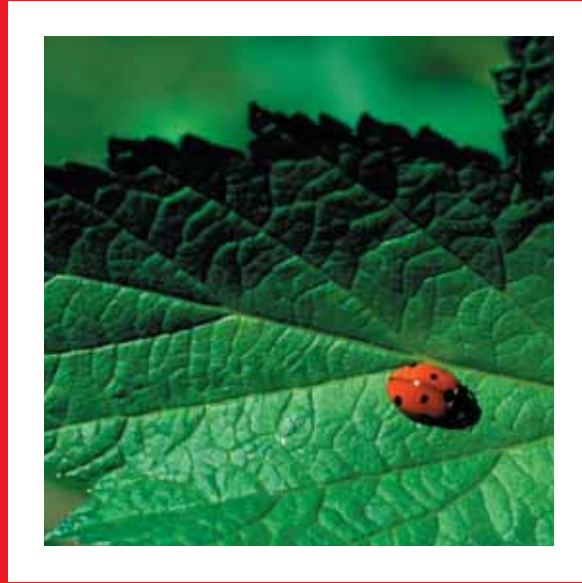
### Legenda:

- 1 Scarico
- 2 Aspirazione per sistema coassiale
- 3 Aspirazione per sistema sdoppiato
- G Gas (3/4")
- R Ritorno impianto (3/4")
- M Mandata impianto (3/4")
- C Uscita acqua calda (1/2")
- F Entrata acqua fredda (1/2")
- TA/L Posizione indicativa collegamenti alimentazione elettrica e termostato ambiente
- L Linea elettrica

## ACCESSORI CALDAIA

DESCRIZIONE Kit raccordi Habitat 2 - Micra 2 A00.300022  (attacco rubinetto gas 1/2")	
Kit raccordi universale A00.310009	

DESCRIZIONE Cronotermostato giornaliero/settimanale A00.400009	
--	--



*Rosso, il calore di Hermann*

caldaie a gas  
**Hermann**  
Idee che scaldano la vita

HERMANN srl Via Salvo D'Acquisto  
IT 29010 Pontenure (Piacenza)  
Tel. 0523510341 Fax 0523510359  
Servizio Assistenza Tecnica Tel. 0523510647 Fax 0523519028  
[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.

985020003 - 20.000 - 05.08 - rev. 3