

Habitat 3



 **Hermann**

Habitat 3





## Hermann tecnologia garantita e solida partnership

Hermann è un marchio italiano leader nella tecnologia del riscaldamento.

Da quarant'anni produciamo prodotti affidabili, con una caratteristica fondamentale: dimostrare la propria eccellenza giorno dopo giorno. L'offerta di un servizio esteso e competente serve a completare l'alta e affidabile qualità tecnica che caratterizza la nostra gamma prodotti.

Mentre l'eccellenza del prodotto e del servizio sono i nostri punti di forza, essere anche facilmente reperibili ed essere elastici nel rapporto di business è un gran motivo di orgoglio ed, inoltre, rende la tua vita più facile.

Partnership con i clienti, collaborazione continua, disponibilità: questo è quanto mettiamo a disposizione insieme alla nostra esperienza e alla nostra specializzazione. Siamo orgogliosi di essere sempre al fianco del cliente, che sia un rivenditore, un progettista, un installatore o l'utente finale. L'alta qualità del nostro lavoro è continuamente messa alla prova da istituti indipendenti di omologazione, per garantire sempre la tranquillità dei nostri clienti.

Quello che ci distingue maggiormente dagli altri è la grande longevità dei nostri prodotti e questo non fa che aumentare la fiducia nel marchio.

I nostri servizi sono estesi sul territorio, disponibili, veloci e facili da raggiungere. Noi ci siamo quando hai bisogno: al telefono, su internet o in azienda.

Caldamente vicini.



# Habitat 3

la risposta perfetta per la nuova edilizia e per la sostituzione



- Habitat 3 è la perfetta sintesi di affidabilità, semplicità d'uso, grandi prestazioni, piccole dimensioni e design moderno.
- Habitat 3 è proposta in due versioni, entrambe a combustione tradizionale modello 23 E - istantanea, a camera aperta modello 23 SE - istantanea, a camera stagna.
- Il pannello comandi a bordo caldaia, con display a cristalli liquidi, è di utilizzo semplice ed immediato e facilita l'utente nell'impostazione delle temperature desiderate di acqua calda sanitaria e riscaldamento.
- Habitat 3 può essere abbinata anche al comodo Cronocontrol ad onde radio.
- Habitat 3 si abbina agevolmente con l'esclusivo Kit Solare Hermann, proponendo una soluzione semplice ed efficace per integrare la produzione di acqua calda sanitaria del sistema a pannelli solari con la caldaia istantanea.



## Il comfort a portata di mano

Il nuovo pannello comandi della gamma Habitat 3 coniuga estetica e facilità di utilizzo. I tasti e la simbologia utilizzati consentono all'utente una selezione pratica delle funzioni e delle temperature desiderate ed un uso semplice ed immediato.

Caratteristiche generali		Habitat 3 23 E	Habitat 3 23 SE
Campo potenza termica	kW	23,3 - 9,0	23,3 - 8,5
Rendimento a Pmax	%	91,0	92,9
Portata specifica secondo EN13203	l/min	11,0	11,0
Dimensioni	H/L/P mm	740/410/310	740/410/310

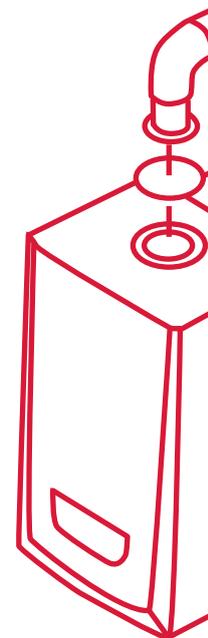


## Installazione e manutenzione semplificate

Grazie alla loro particolare progettazione, i nuovi modelli Habitat 3 sono estremamente leggeri e facilmente installabili da una sola persona, sia in nuovi impianti che in impianti già esistenti.

La facile accessibilità a tutti i componenti frontalmente, permette l'installazione anche in spazi ridotti e facilita le operazioni di manutenzione e pulizia, con un notevole risparmio di tempo.

- **Nuovo gruppo idraulico - consente una installazione estremamente agevole, anche nel caso di sostituzione di apparecchi preesistenti.**
- **Attacchi perfettamente in linea - salvaguardano l'estetica.**



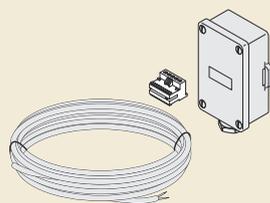
## Accessori termoregolazione



### Cronotermostato settimanale modulante

cod. A00400013

- Display con settori di visualizzazione multifunzione
- Programma settimanale, 3 fasce di riscaldamento al giorno per il controllo temporizzato di riscaldamento e acqua calda
- Regolazione/modulazione temperatura ambiente e temperatura acqua calda desiderata
- Programma vacanze
- Funzione di protezione antigelo
- Campo regolazione temperatura ambiente: 5-30 °C
- Livello di protezione: IP20
- Tramite la sonda esterna opzionale è in grado di modulare il riscaldamento in base alla temperatura interna ed esterna



### Sonda Esterna (opzionale)

cod. A00670069

- Per Cronotermostato settimanale modulante



### Cronotermostato settimanale on/off

cod. A00400009

- Classe protezione: IPX2D
- Campo regolazione: 8-30 °C

## Accessori idraulici

### Kit solare

- La soluzione semplice ed efficace per integrare la produzione di acqua calda sanitaria del sistema a pannelli solari con la caldaia istantanea.
- Per facilitare l'installazione il kit è composto da due parti acquistabili separatamente: unità esterno/incasso e unità idraulica.
- Predisposto per l'installazione a vista o ad incasso
- Cod. unità esterno/incasso - A00350010
- Cod. unità idraulica - A00350011

### Kit raccordi standard

- Cod. A00300116 per Habitat 3

### Kit conversione Hermann attacchi precedenti/nuovi attacchi DIN

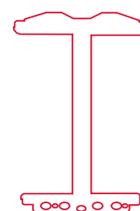
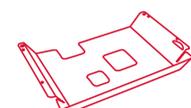
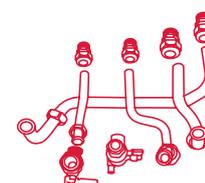
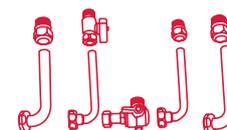
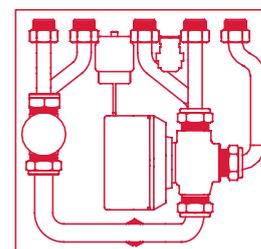
- Cod. A00300117

### Griglia copiraccordi

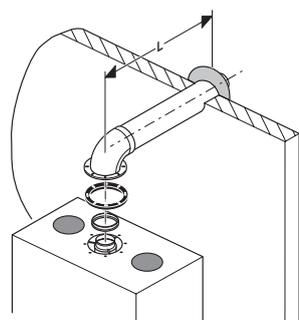
- Cod. A00540045

### KIT dima

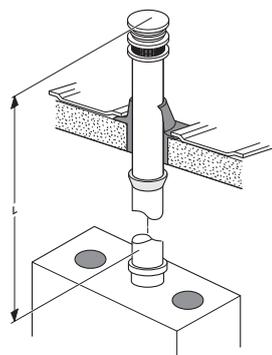
- Cod. A00280104 per Habitat 3



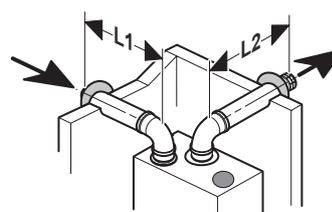
## Accessori fumisteria: Esempi di installazione



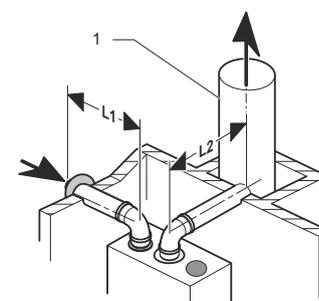
Sistema di scarico coassiale orizzontale Ø 60/100 mm (installazione di tipo C12)



Sistema di scarico coassiale verticale Ø 60/100 mm (installazione di tipo C32)



Sistema separato 2x Ø 80 mm (installazione di tipo C52)



Sistema separato 2x Ø 80 mm con scarico in camino singolo o in canna fumaria collettiva (installazione di tipo C82)

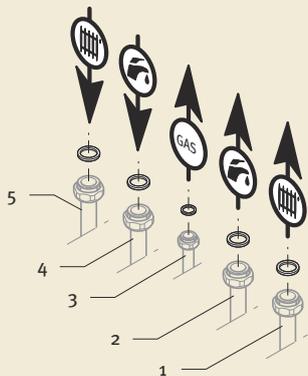
In caso di sistema separato 2x Ø 80 mm: di serie sono presenti 2 prese per l'aspirazione aria Ø 80 mm. La doppia predisposizione permette di scegliere la presa di aspirazione destra o sinistra che meglio si adatta all'installazione.

Descrizione	L max senza diaframma	L max con diaframma	L1 + L2 max senza diaframma	L1 + L2 max con diaframma	Codice
Kit coassiale orizzontale Ø 60 - 100	3 metri	0,5 metri			A00010002
Kit coassiale verticale Ø 60 - 100	4 metri	1,5 metro			A00010007
Kit separato aspirazione/scarico Ø 80			2 x 15 metri	2 x 20 metri	A00010018

L'elenco completo degli accessori fumisteria è presente sul Listino Prezzi in vigore

# Raccordi in caldaia

## Connessione Habitat 3 23 E e 23 SE

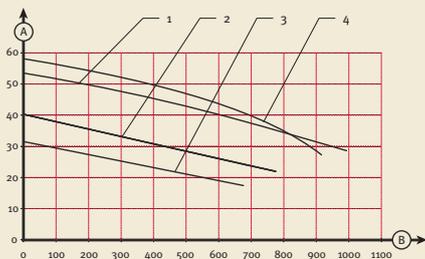


### Legenda

- 1 Ritorno riscaldamento 3/4"
- 2 Ingresso acqua fredda sanitaria 3/4"
- 3 Ingresso gas 1/2"
- 4 Uscita acqua calda sanitaria 3/4"
- 5 Mandata riscaldamento 3/4"

## Grafici di prevalenza utile all'impianto

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Habitat 3 23 E e 23 SE

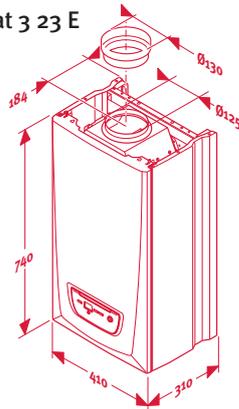


### Legenda

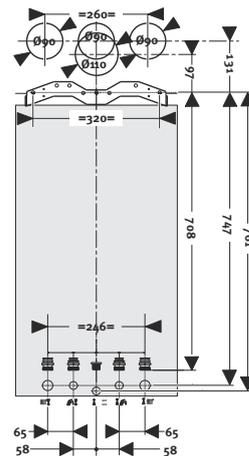
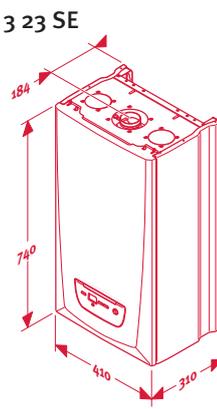
- A Pressione disponibile tra mandata e ritorno riscaldamento (kPa)  
 B Portata all'interno del circuito riscaldamento (l/h)
- 1 Velocità massima, bypass fine regolazione
  - 2 Velocità massima, aperto 1/2 di giro
  - 3 Velocità massima, bypass aperto
  - 4 Velocità massima, bypass chiuso

# Dimensioni e dime

Habitat 3 23 E



Habitat 3 23 SE



Quote scarichi mod. SE

Data tecnici	Unità	Habitat 3 23 E	Habitat 3 23 SE
Gas		l2H M3+	l2H M3+
Categoria		G20-G230-G30/G31	G20-G230-G30/G31
<b>Riscaldamento</b>			
Potenza utile a 73°C/53°C (P min.)	kW	9,0	8,5
Potenza utile a 73°C/53°C (P max.)	kW	23,3	23,3
Rendimento utile sul P.C.I. a P max. 73°C/53°C	%	91,0	92,9
Portata termica min. (Q min)	kW	10,4	10,7
Portata termica max. (Q max)	kW	25,8	25,0
Portata minima riscaldamento	l/h	-	-
Temperatura min di mandata riscaldamento	°C	38	38
Temperatura max di mandata riscaldamento	°C	73	73
Capacità del vaso d'espansione	l	5	5
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75	0,75
Contenuto d'acqua max nel circuito a 80°C	l	110	110
Valvola di sicurezza, pressione max. (PMS)	bar	3	3
<b>Sanitario</b>			
Portata termica min. (Q min) Kw	kW	10,4	10,8
Portata termica max. (Q max)	kW	25,8	25,0
Temperatura acqua calda min.	°C	38	38
Temperatura acqua calda max.	°C	60	60
Portata specifica (D) secondo EN 13203	l/min	11,0	11,0
Portata soglia di funzionamento	l/min	1,5	1,5
Pressione massima di servizio (PMW)	bar	10	10
Pressione min. di alimentazione	bar	0,3	0,3
Pressione di alimentazione consigliata	bar	2	2
Pressione max. di alimentazione (**)	bar	10	10
(**) Per una pressione di alimentazione superiore a 3 bar si consiglia di installare un riduttore di pressione.			
<b>Combustione (riferimento del gas G20)</b>			
Valore dei prodotti della combustione (misurato alla portata termica nominale con gas di riferimento G20)			
CO	mg/kWh	47	12
CO2	%	4,5	7,5
NOx ponderato	mg/kWh	143	148
<b>Elettrico</b>			
Tensione di alimentazione	V/Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Potenza assorbita	W	92	127
Intensità	A	0,40	0,55
Fusibile	A	2	2
Tipo di protezione		IPX4D	IPX4D
Classe elettrica		I	I
<b>Caratteristiche</b>			
Dimensioni apparecchio			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	742x410x311	740x410x310
Peso netto	kg	31	34
Omologazione CE		1312CL5490	1312CL5509

# Un marchio forte sostenuto da un servizio di alta qualità

## Orientati verso un servizio di alto livello

Siamo fortemente consapevoli dell'importanza che il cliente dà non solo alla qualità del prodotto, ma anche al servizio di consulenza prima della scelta e di assistenza dopo l'installazione.

Una consulenza esperta è essenziale quando si progetta un nuovo impianto. La tranquillità fornita da una manutenzione attenta e precisa, da un tempestivo e competente supporto e dalla immediata disponibilità di parti di ricambio, gioca un ruolo fondamentale nella scelta di un prodotto da parte del cliente.

## Un vero partner che fornisce un supporto globale

Competenza, collaborazione e trasparenza sono i principi che guidano il nostro servizio per i professionisti del settore. Composti da esperti estremamente competenti, i nostri service team vi forniranno le informazioni per supportarvi al meglio come e quando ne avrete necessità. Un supporto a tutto tondo: oltre al servizio di consulenza telefonica e di aggiornamento tramite corsi interni fornito direttamente dall'Azienda, offriamo assistenza direttamente su territorio in tutte le aree – dal supporto di product management a seminari di consulenza e aggiornamento su novità di prodotto o normative.

## Da sempre vicini sempre qui

Non esitate a porci le vostre domande e richieste. Potete contare su di noi per avere tutte le informazioni necessarie grazie ad un'amichevole, competente, tempestiva assistenza. La nostra rete di servizi comprende un'ampia varietà di attività rivolte alla consulenza a tutto tondo. Infatti il supporto che forniamo ai nostri interlocutori va dal product managing ai seminari e training di continuo aggiornamento, svolti in sede presso il nostro Centro Formazione o direttamente su campo.

Il servizio su misura per i nostri clienti è curato da un team di vendita dedicato, supportato dal nostro Centro Servizi in sede.

## On-line

Consultando il nuovo sito [www.hermann.it](http://www.hermann.it) avrai un filo diretto con l'azienda, uno strumento sempre a tua disposizione con manuali d'istruzione, dati tecnici e informazioni aggiornate in tempo reale. Con un semplice click.

## Garanzia Hermann

Hermann oltre alla garanzia prevista dalla legge offre GRATUITAMENTE 2 anni di garanzia convenzionale dalla data di prima accensione effettuata da un Centro Assistenza Hermann.

## Per informazioni di carattere commerciale

I nostri responsabili vendite, la forza vendita su territorio e i responsabili del servizio consulenza pre vendita vi forniranno l'assistenza appropriata per ogni vostra necessità.

### Vendite

Tel +39 0523 512511  
fax +39 0523 519042

### Servizio Post Vendita

Tel +39 0523 512611  
Fax +39 0523 519028  
e-mail: [post.vendita@hermann.it](mailto:post.vendita@hermann.it)

### HERMANN SRL

via Salvo D'Acquisto  
29010 Pontenure PC Italy  
e-mail: [info@hermann.it](mailto:info@hermann.it)

[www.hermann.it](http://www.hermann.it)



service



## HERMANN srl

Via Salvo D'Acquisto  
29010 Pontenure (PC)  
Email: [hermann@hermann.it](mailto:hermann@hermann.it)

[www.hermann.it](http://www.hermann.it)

Centralino:  
Tel.: +39 0523 512511  
Fax: +39 0523 510359

Servizio assistenza Post-Vendita:  
Tel.: +39 0523 512611  
Fax: +39 0523 519028

Depliant Habitat 3 - 10/10  
985020036 - rev. 0



La Hermann srl declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente libretto. Nell'intento di migliorare costantemente i propri prodotti, la Hermann srl si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati indicati nel presente libretto in qualunque momento e senza preavviso, il presente pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.