

Thesi 3, acqua calda immediata ed abbondante, minimo consumo

Thesi 3, la nuova gamma di caldaie a combustione tradizionale dalle performance di altissimo livello e facilissime da installare, definisce nuovi standard dal punto di vista del riscaldamento e del comfort di casa.

La gamma Thesi 3 è la scelta perfetta sia per la sostituzione delle vecchie caldaie che per l'installazione in nuovi impianti.

Grazie al nuovo attraente design si possono integrare facilmente in ogni tipo di ambiente.

La nuova interfaccia utente, infine, è semplice da usare e orientata verso le esigenze del cliente.

Come sempre il comfort di acqua calda sanitaria è un dovere per Hermann.

Thesi 3

Thesi 3 è la caldaia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con preriscaldamento, disponibile in tre modelli a camera aperta e a camera stagna, con potenze di 25 kW e 30 kW.

Thesi 3 è il prodotto ideale per le famiglie particolarmente attente al comfort domestico e al rispetto dell'ambiente.

Il preriscaldamento, unito allo speciale scambiatore a piastre maggiorato, consente una abbondante quantità di acqua calda sanitaria già con basse temperature di caldaia: il comfort è assicurato.



Thesi 3
25 E

Thesi 3
25 SE

Thesi 3
30 SE

- 3 modelli di diversa potenza per soddisfare appieno le esigenze degli utenti
- Accesso veloce ai componenti della parte frontale, senza rimuovere i pannelli laterali



Thesi 3

caldaia murale - con preriscaldamento
il comfort su misura



- Scegliendo Thesi 3 sono assicurati i massimi livelli di comfort: l'esclusivo sistema AQUASPEED garantisce l'erogazione immediata di acqua calda sanitaria alla temperatura desiderata.
- Lo scambiatore secondario è maggiorato e composto da 18 piastre per garantire l'ottimale stabilità di temperatura dell'acqua calda e le relative prestazioni.
- Per aumentare ulteriormente l'efficienza, lo scambiatore secondario viene esternamente coibentato, minimizzando in tal modo le dispersioni termiche.
- Thesi 3 non necessita delle eventuali operazioni di caricamento dell'impianto: lo speciale sistema di caricamento automatico garantisce sempre la giusta pressione.
- Le dimensioni estremamente compatte unite ad un peso ridotto, fanno di Thesi 3 un prodotto perfetto per ogni esigenza di installazione, dalla nuova cantieristica alla sostituzione.
- Il comodo pannello comandi a bordo caldaia, con display a cristalli liquidi e retroilluminato, rende la regolazione di Thesi 3 estremamente facile e immediata: con pochi semplici gesti è possibile regolare le temperature del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria, soddisfacendo qualunque esigenza.
- Per avere il massimo della comodità, è possibile abbinare a Thesi 3 il nuovo Cronocontrol Radio che, grazie al sistema ad onde radio, permette il posizionamento e la termoregolazione in qualunque ambiente domestico.



Acqua calda subito disponibile grazie al sistema AQUASPEED



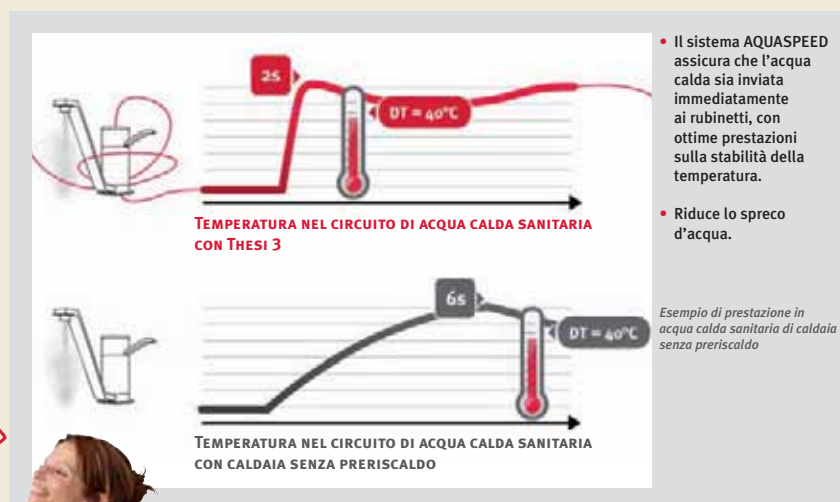
Il funzionamento del sistema AQUASPEED è geniale nella sua semplicità: lo scambiatore sanitario viene mantenuto costantemente alla temperatura impostata; l'acqua calda, passando attraverso le piastre preriscaldate dello scambiatore arriva ai rubinetti già in temperatura.

Il vantaggio del sistema AQUASPEED è triplice:

- l'acqua calda è immediatamente erogata alla temperatura desiderata;
- si evitano inutili attese aumentando il comfort dell'utilizzatore;
- si limita lo spreco d'acqua in attesa che questa raggiunga la giusta temperatura.

Il sistema AQUASPEED, può essere facilmente attivato o disattivato: il benessere che desideri non è mai stato così semplice ed immediato!

Il display della caldaia segnala visivamente se la funzione è attivata.



Caratteristiche generali		Thesi 3 25 E	Thesi 3 25 SE	Thesi 3 30 SE
Campo potenza termica riscaldamento min/max	kW	8,4 - 24,6	8,9 - 24,6	10,4 - 29,6
Rendimento a Pmax	%	91,4	92,9	93,0
Portata specifica secondo EN13203	l/min	11,0	11,7	14,0
Dimensioni	H/L/P mm	740/410/312	740/410/312	798/465/365



Installazione e manutenzione semplificate

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

La facile accessibilità frontale a tutti i componenti, 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

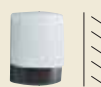


Cronocontrol Radio cod. A00400017

Cronocontrol Radio è un apparecchio a radiofrequenza senza fili, di grande facilità di utilizzo. Di semplice installazione, è particolarmente adatto nel caso di sostituzione di apparecchi esistenti.

- Senza fili
- Schermo retroilluminato per una facile lettura
- Programmazione e controllo con soli 5 pulsanti

Sonda esterna radio



Cronocontrol Radio



Sonda Esterna Radio

cod. A00410027

- Per Cronocontrol Radio
- Sensore NTC
- Alimentazione: tramite pannellino fotovoltaico di serie



Cronotermostato settimanale on/off

cod. A00.400009

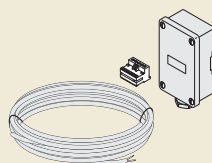
- Campo regolazione: 8-30 °C



Cronotermostato settimanale modulante

cod. A00400013

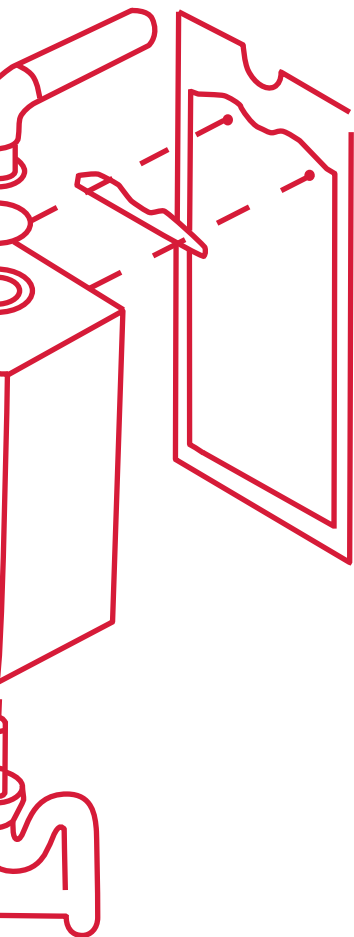
- Campo regolazione: 5-30 °C
- Collegamento E-bus



Sonda Esterna (opzionale)

cod. A00670069

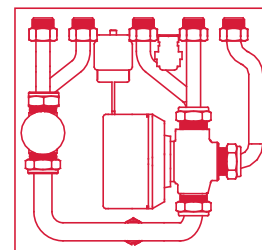
- Per Cronotermostato settimanale modulante



Accessori idraulici

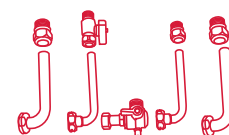
Kit solare

- 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



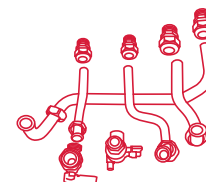
Kit raccordi standard

- Cod. A00300116 per Thesi 3



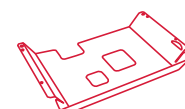
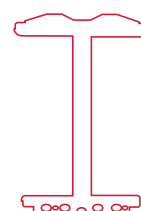
Kit conversione Hermann vecchi attacchi/nuovi attacchi DIN

- Cod. A00300117



Griglia copriraccordi Thesi 3 25 E/SE

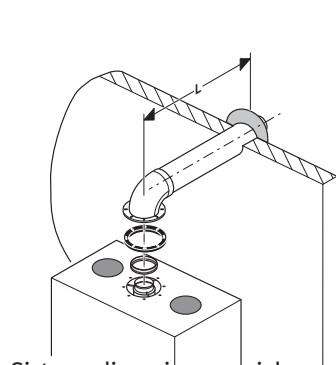
- Cod. A00540045



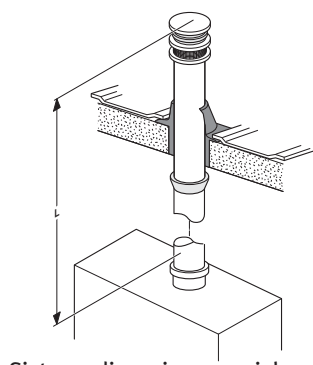
KIT dima di pre-installazione

- Cod. A00280104 per Thesi 3 25 E /SE
- Cod. A00280105 per Thesi 3 30 SE

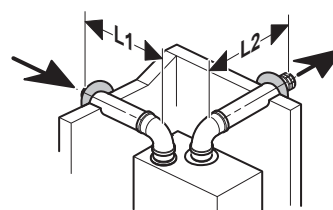
Accessori fumisteria: Esempi di installazione



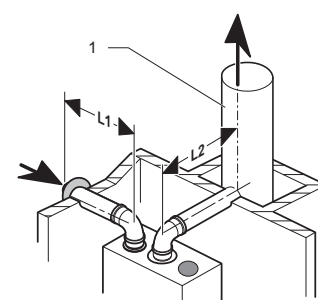
Sistema di scarico coassiale orizzontale Ø 60/100 mm (installazione di tipo C12)



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)

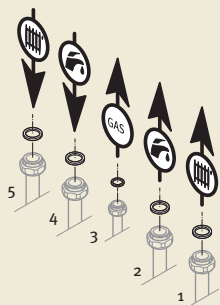
In caso di sistema separato 2x Ø 80 mm: di serie sono presenti 2 prese per l'aspirazione aria Ø 80 mm. La doppia predisposizione permette di scegliere la presa di aspirazione destra o sinistra che meglio si adatta all'installazione.

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	0,3 metri			A00010002
Kit coassiale verticale Ø 60 - 100	4,5 metri	1 metro			A00010007
Kit separato aspirazione/scarico Ø 80			2 x 15 metri	2 x 2 metri	A00010018

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

Raccordi in caldaia

Thesi 3



Legenda

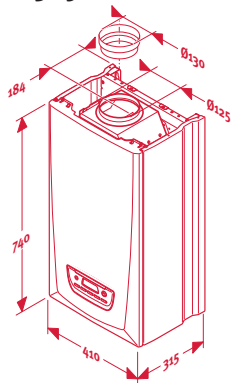
- 1 Ritorno riscaldamento 3/4"
- 2 Ingresso acqua fredda sanitaria 3/4"
- 3 Ingresso gas 1/2"
- 4 Uscita acqua calda sanitaria 3/4"
- 5 Mandata riscaldamento 3/4"

Dimensioni e dime

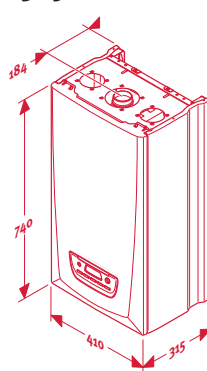
Semplicemente sofisticate

Le dimensioni compatte consentono la facile installazioni in tutti gli ambienti.

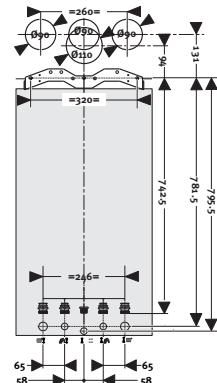
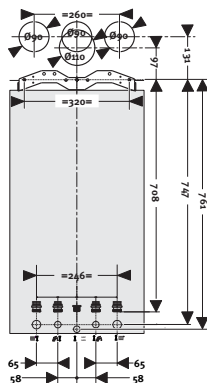
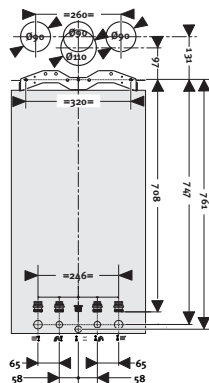
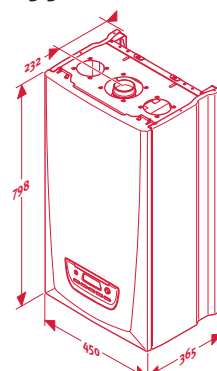
Thesi 3 25 E



Thesi 3 25 SE

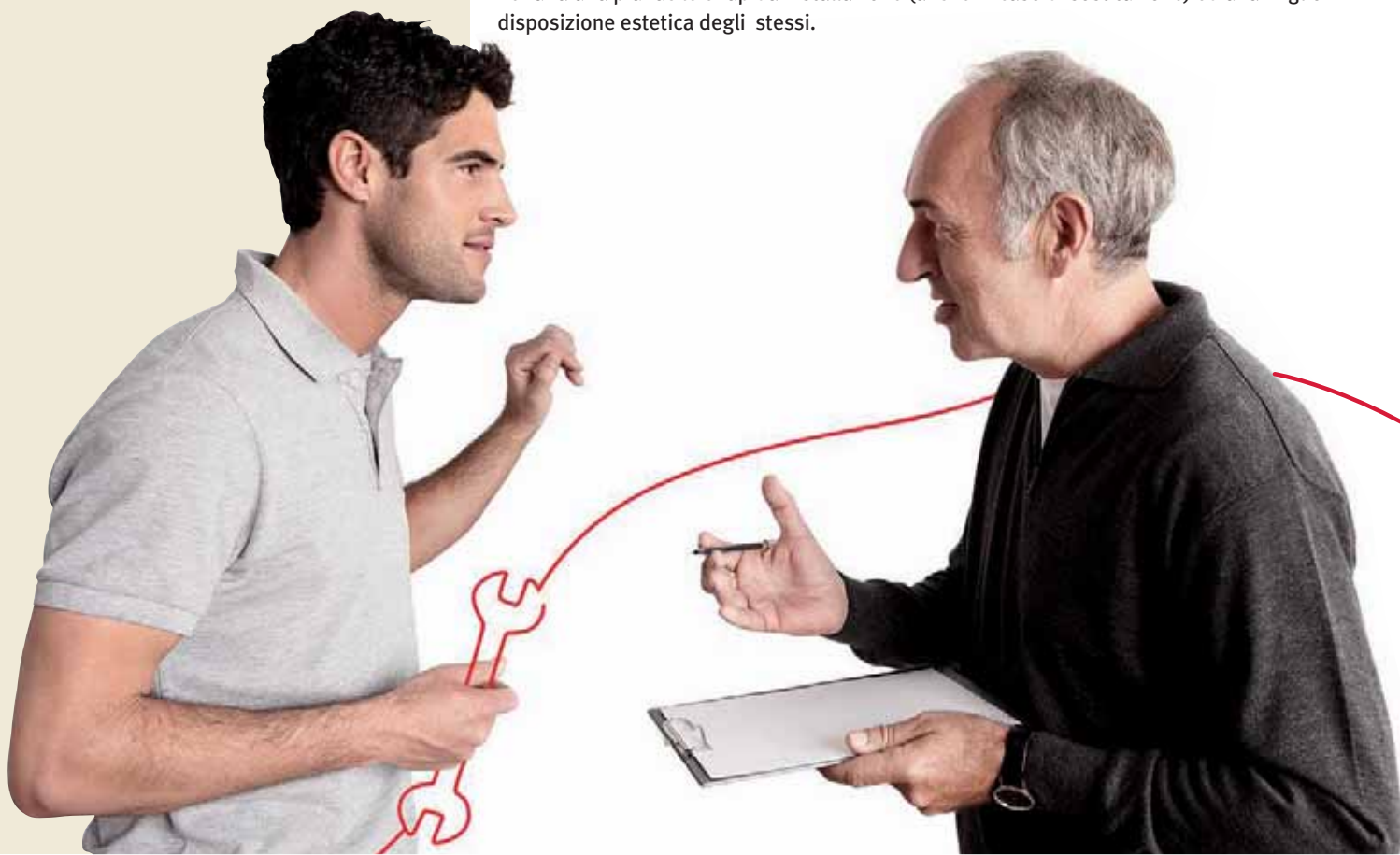


Thesi 3 30 SE



Nuovi raccordi DIN

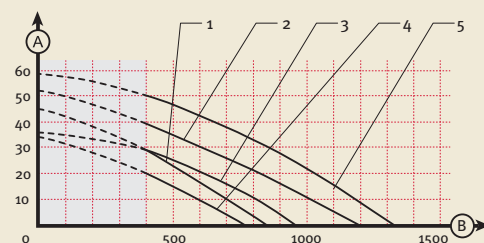
Per una una più facile e rapida installazione (anche in caso di sostituzione) ed una miglior disposizione estetica degli stessi.



Data tecnici	Unità	Thesi 3 25 E	Thesi 3 25 SE	Thesi 3 30 SE
Gas		l12H3+	l12H3+	l12H3+
Categoria		G20 - G30/G31	G20 - G30/G31	G20 - G30/G31
Riscaldamento				
Potenza utile a 73°C/53°C (P min.)	kW	8,4	8,9	10,4
Potenza utile a 73°C/53°C (P max.)	kW	24,6	24,6	29,6
Rendimento utile sul P.C.I. a P max. 73°C/53°C	%	91,4	92,9	93,0
Portata termica min. (Q min)	kW	9,0	10,6	12,2
Portata termica max. (Q max)	kW	25,8	26,5	31,9
Temperatura min di mandata riscaldamento	°C	38	38	38
Temperatura max di mandata riscaldamento	°C	73	73	73
Capacità del vaso d'espansione	l	7	7	8
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75	0,75	0,75
Contenuto d'acqua max nel circuito a 80°C	l	150	150	180
Valvola di sicurezza, pressione max. (PMS)	bar	3	3	3
Sanitario				
Potenza utile min. (P min)	kW	8,4	8,9	10,4
Potenza utile max. (P max)	kW	24,6	24,6	29,6
Portata termica min. (Q min)	kW	9,0	10,6	12,2
Portata termica max. (Q max)	kW	25,8	26,5	31,9
Temperatura acqua calda min.	°C	38	38	38
Temperatura acqua calda max.	°C	60	60	60
Portata specifica (D) secondo EN 13203	l/min	11	11,7	14
Comfort sanitario secondo EN 13203		★★★	★★★	★★★
Portata soglia di funzionamento	l/min	1,5	1,5	1,5
Pressione massima di servizio (PMW)	bar	10	10	10
Pressione min. di alimentazione	bar	0,3	0,3	0,3
Pressione di alimentazione consigliata	bar	2	2	2
Pressione max. di alimentazione (**)	bar	10	10	10
(**) Per una pressione di alimentazione superiore a 3 bar si consiglia di installare un riduttore di pressione.				
Combustione (riferimento del gas G20)				
Portata d'aria (1013 mbar - 0°C)	m³/h	60,3	44,7	52,7
Portata di scarico dei gas combusti a Pmin.	g/s	18,0	16,2	18,7
Portata di scarico dei gas combusti a Pmax.	g/s	21,0	15,7	17,5
Temperatura fumi a P min. 73°C/53°C	°C	82	104	114
Temperatura fumi a P max. 73°C/53°C	°C	107	129	135
Temperatura dei fumi in surriscaldamento	°C	140	147	155
Valore dei prodotti della combustione (misurato alla portata termica nominale con gas di riferimento G20)				
CO	mg/kWh	24	21	96,5
CO2	%	4,9	6,7	7,3
NOx ponderato	mg/kWh	143	147	149
Elettrico				
Tensione di alimentazione	V/Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Potenza assorbita	W	92	147	152
Intensità	A	0,4	0,6	0,7
Fusibile	A	2	2	2
Tipo di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Classe elettrica		I	I	I
Caratteristiche				
Dimensioni apparecchio				
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	740x410x312	740x410x312	798x465x365
Peso netto	kg	31	34	36
Omologazione CE		1312CL5490	1312CL5529	1312BV5391

Grafici di prevalenza utile all'impianto

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Thesi 3 25 E - 25 SE



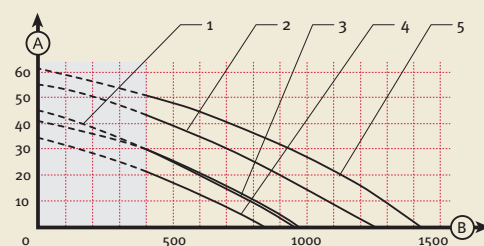
Legenda

A Pressione disponibile (kPa) tra mandata e ritorno riscaldamento

B Portata nel circuito riscaldamento (l/h)

- 1 Velocità minima, by-pass a fine regolazione
- 2 Velocità massima, by-pass a fine regolazione
- 3 Velocità massima, aperto 1/2 di giro
- 4 Velocità massima, bypass aperto
- 5 Velocità massima, bypass chiuso

Curva portata/prevalenza disponibile all'impianto: Thesi 3 30 SE



Legenda

A Pressione disponibile (kPa) tra mandata e ritorno riscaldamento

B Portata nel circuito riscaldamento (l/h)

- 1 Velocità minima, by-pass a fine regolazione
- 2 Velocità massima, by-pass a fine regolazione
- 3 Velocità massima, aperto 1/2 di giro
- 4 Velocità massima, bypass aperto
- 5 Velocità massima, bypass chiuso