

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE

HEVA



Sistemi Integrati MultiEnergia



Caldaie murali a condensazione HEVA

La nuova gamma di prodotto Thermital, HEVA, è una serie di caldaie murali a condensazione a 4 stelle di rendimento per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Le nuove caldaie sono certificate Range-Rated in modo da poter essere adattate alle molteplici installazioni in ambiente domestico.

La caldaie a condensazione HEVA ad alto rendimento, sono nate per rispondere alle crescenti esigenze di comfort elevati pur con la massima attenzione al risparmio e alla salvaguardia dell'ambiente.

Possano soddisfare le diverse esigenze adattandosi a ogni tipo di impianto. Noi le consigliamo in abbinamento ai nostri sistemi solari per la massima resa e rispetto dell'ambiente.

Un'estetica lineare e semplice le rende facilmente integrabili in ambito domestico.

Caratteristiche principali

- Gestione elettronica a microprocessore
- Display digitale
- Sistema di autodiagnostica
- Predisposizione per regolazione climatica
- By-pass incorporato
- Sistema antigelo
- Sistema antiblocco del circolatore
- Attacchi DIN
- Predisposizione per comando remoto
- Certificazione Range-Rated.

La gamma

HEVA è disponibile nelle seguenti versioni:

HEVA PLUS 25 RS

Caldaia murale a condensazione con bruciatore di gas a premiscelazione totale in camera stagna, per solo riscaldamento, con potenza da 25 kW, range di modulazione 1:10, circolatore modulante in classe A con valvola a tre vie incorporata

HEVA PLUS 25 IS ed HEVA PLUS 30 IS

Caldaie murali a condensazione con bruciatore di gas a premiscelazione totale in camera stagna, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con potenza da 25 e 30 kW, range di modulazione 1:10, circolatore modulante in classe A con valvola a tre vie incorporata

HEVA PLUS 25 BS

Caldaia murale a condensazione con bruciatore di gas a premiscelazione totale in camera stagna, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria ad accumulo da 45 litri, con potenza da 25 kW, range di modulazione 1:5.

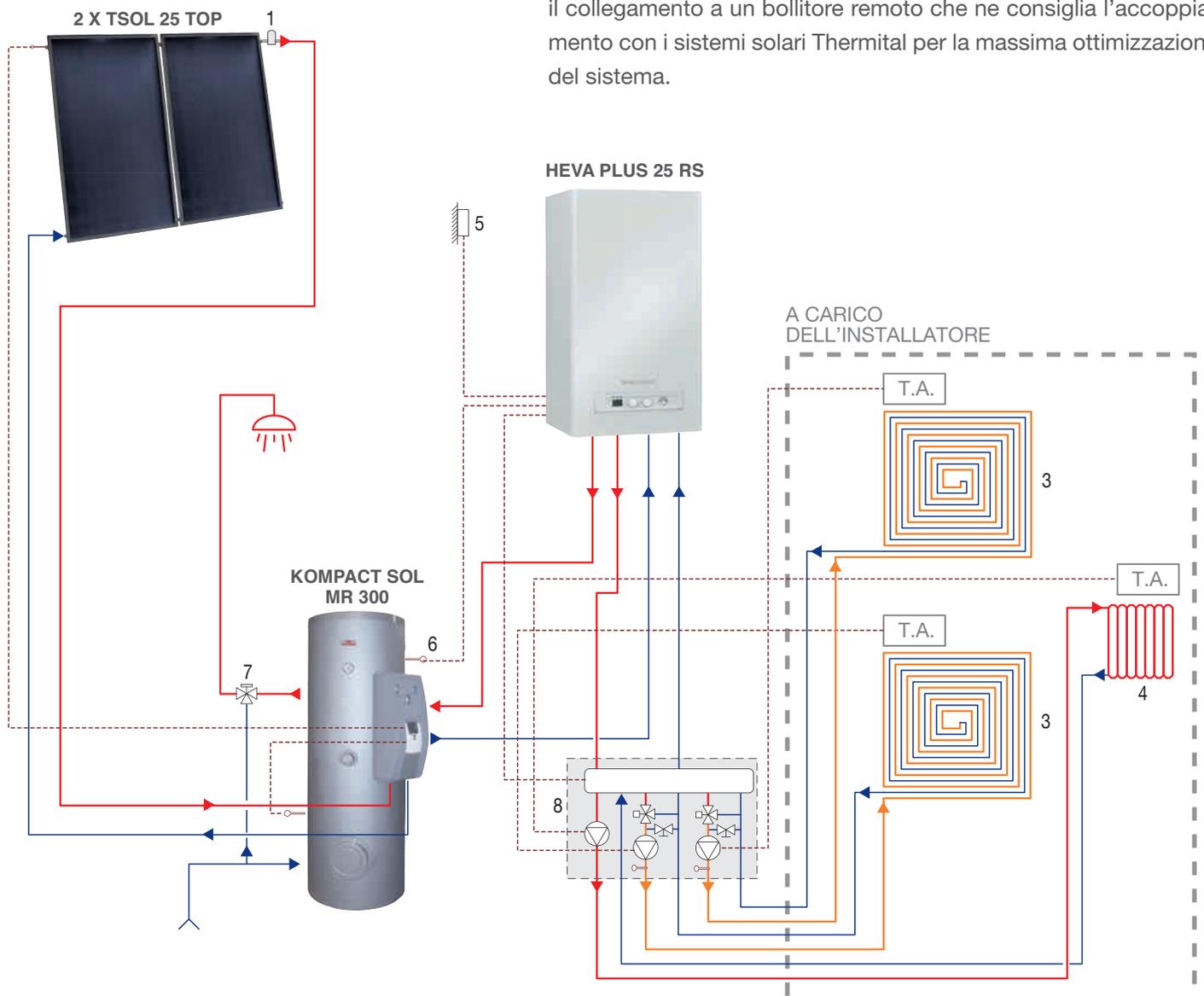
HEVA 25 IS

Caldaia murale a condensazione con bruciatore di gas a premiscelazione totale in camera stagna, per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, con potenza da 25 kW. Può essere installata all'interno o, tramite semplici kit di copertura, può essere posizionata all'esterno o a incasso.

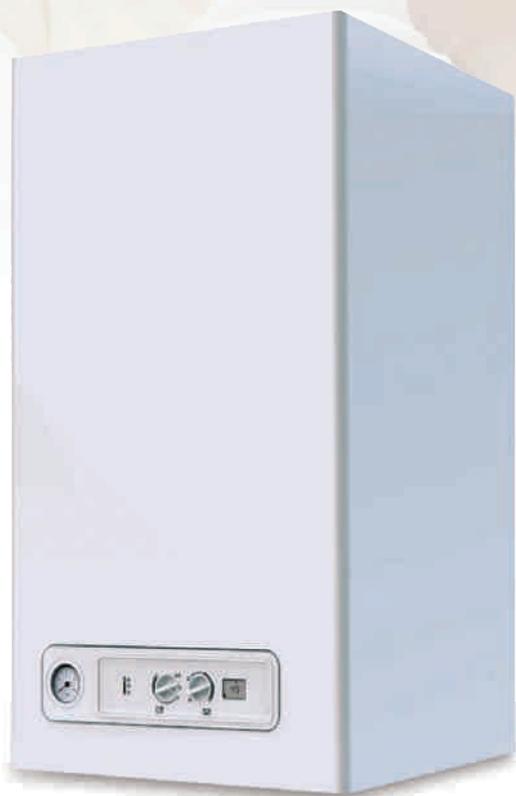
Rispetto dell'ambiente

Lo studio integrato dei diversi componenti del sistema di combustione (bruciatore, testa di combustione, valvola gas e camera di combustione) adottato nella serie HEVA ha permesso di ottenere un gruppo termico caratterizzato da una combustione pulita e stabile, che garantisce emissioni inquinanti molto basse e il minimo impatto ambientale. Ciò ha permesso di ottenere l'omologazione di prodotto in classe 5 secondo la norma UNI EN 297.

La caldaia, nella versione solo riscaldamento, è predisposta per il collegamento a un bollitore remoto che ne consiglia l'accoppiamento con i sistemi solari Thermital per la massima ottimizzazione del sistema.



HEVA PLUS ★★☆☆



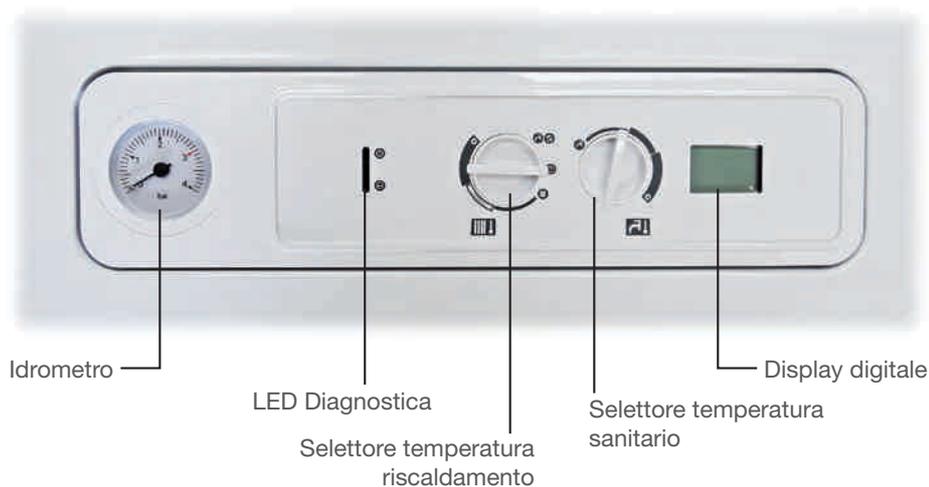
HEVA PLUS è una caldaia murale a gas a condensazione per il solo riscaldamento (versione RS) e per la produzione di acqua calda sanitaria tramite scambiatore rapido (versioni IS), dotata di bruciatore a gas a premiscelazione totale in camera di combustione stagna rispetto all'ambiente d'installazione, della potenza al focolare di 25 kW (versione RS e 25 IS) e 30 kW (versione 30 IS).

HEVA PLUS ha rendimenti elevati in classe ★★☆☆, basse emissioni inquinanti (classe 5), certificazione Range-Rated e un ampissimo campo di modulazione (1:10) che le permette di essere la soluzione ideale per gli impianti domestici sia di nuova che di vecchia generazione. Gli elevati standard qualitativi di costruzione assicurano massima affidabilità e durata nel tempo. Inoltre se collegata alla sonda esterna diviene un generatore con termoregolazione a temperatura scorrevole.

Il sistema per la produzione di acqua calda sanitaria, tramite scambiatore rapido, si adatta in maniera immediata alle variazioni di portata, mantenendo stabile la temperatura di uscita dell'acqua calda, garanzia questa di comfort per l'utente.

Facile da installare, regolare e mantenere, HEVA PLUS coniuga tecnologia e semplicità di utilizzo.

Il quadro di comando, molto intuitivo, permette una semplice gestione da parte dell'utente.



HEVA PLUS

	25 RS	25 IS	30 IS	UM
CLASSE APPARECCHIO	II2H3P			
PORTATA TERMICA NOMINALE MASSIMA (PCI)	25,00	25,00	30,00	kW
PORTATA TERMICA NOMINALE MINIMA (PCI)	2,50	2,50	3,00	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MASSIMA (80-60°C)	24,38	24,38	29,13	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MASSIMA (50-30°C)	26,20	26,20	31,38	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MINIMA (80-60°C)	2,49	2,49	2,91	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MINIMA (50-30°C)	2,69	2,69	3,19	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MAX IN SANITARIO (80-60°C)	-	25,00	30,00	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MIN IN SANITARIO (80-60°C)	-	2,50	3,00	kW
RENDIMENTO UTILE A PN MAX (80-60°C)	97,5	97,5	97,1	%
RENDIMENTO UTILE A PN MIN (80-60°C)	99,7	99,7	97,0	%
RENDIMENTO UTILE A PN MAX (50-30°C)	104,8	104,8	104,6	%
RENDIMENTO UTILE A PN MIN (50-30°C)	107,4	107,4	106,3	%
RENDIMENTO UTILE A 30% (30°C)	109,4	109,4	109,2	%
TEMPERATURA USCITA FUMI LORDA	60 - 65			°C
PRESSIONE MASSIMA LATO RISCALDAMENTO	3			bar
PRESSIONE MINIMA DI FUNZIONAMENTO (STD)	0,25			bar
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO RISCALDAMENTO	90			°C
PERDITE AL CAMINO E AL MANTELLO CON BRUCIATORE SPENTO	0,12 - 0,20			%
CAPACITÀ VASO DI ESPANSIONE RISCALDAMENTO	9	9	10	l
PRESSIONE MASSIMA LATO SANITARIO	6			bar
PRODUZIONE A.C.S. ΔT 30°C	-	11,9	14,3	l/min
PRESSIONE NOMINALE GAS METANO (G20)	20			mbar
PRESSIONE NOMINALE GAS LIQUIDO G.P.L. (G31)	37			mbar
PORTATA ARIA	31,135	31,135	37,484	Nm³/h
PORTATA FUMI	33,642	33,642	40,492	Nm³/h
PORTATA MASSICA FUMI (MAX - MIN)	11,282-1,070	11,282-1,070	13,587-1,284	g/s
PREVALENZA RESIDUA VENTILATORE SENZA TUBI NOx	98			Pa
NOx	classe 5			
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230~50			Volt~Hz
POTENZA ELETTRICA MASSIMA ASSORBITA	125	125	134	W
GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA	X5D			IP
CATEGORIA APPARECCHIO	B23P-B53P-C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-C93			
PESO	38	38	41	Kg

SCARICO E ASPIRAZIONE SDOPPIATI

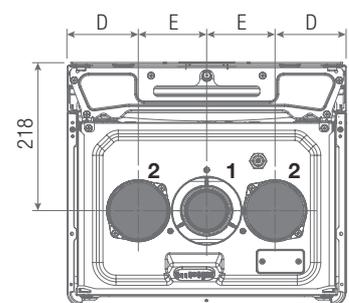
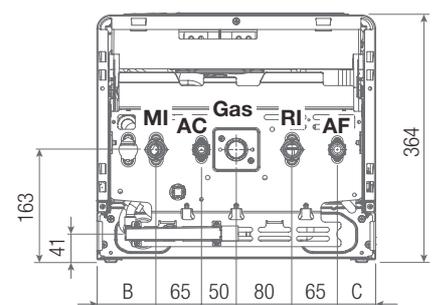
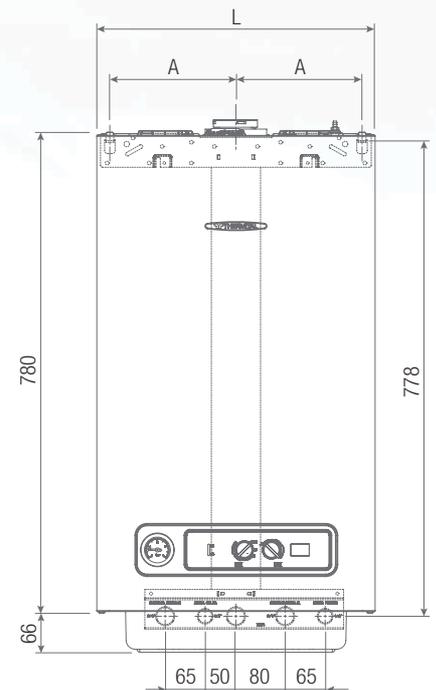
Diametro	80			mm
Lunghezza massima scarico + aspirazione	32 + 32	32 + 32	30 + 30	m

SCARICO E ASPIRAZIONE CONCENTRICI

Diametro	60/100			mm
Lunghezza massima	7,85			m

MI - Mandata riscaldamento	3/4"			Ø
RI - Ritorno riscaldamento	3/4"			Ø
AC- Uscita acqua calda	-	1/2"	1/2"	Ø
AF - Entrata acqua fredda	-	1/2"	1/2"	Ø

A	180	180	205	mm
B	85	85	111	mm
C	55	55	81	mm
D	102	102	111	mm
E	98	98	115	mm
L	400	400	452	mm



- 1 - Scarico fumi (Ø 60 mm)
- 2 - Aspirazione aria (Ø 80 mm)

- Gas - Attacco gas (3/4")
- Ci - Carico impianto

HEVA PLUS 25 BS ★★☆☆



HEVA PLUS 25 BS è una caldaia murale a gas a condensazione per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore da 45 litri dotata di bruciatore modulante a premiscelazione totale in camera di combustione stagna rispetto all'ambiente d'installazione, della potenza al focolare di 25 kW.

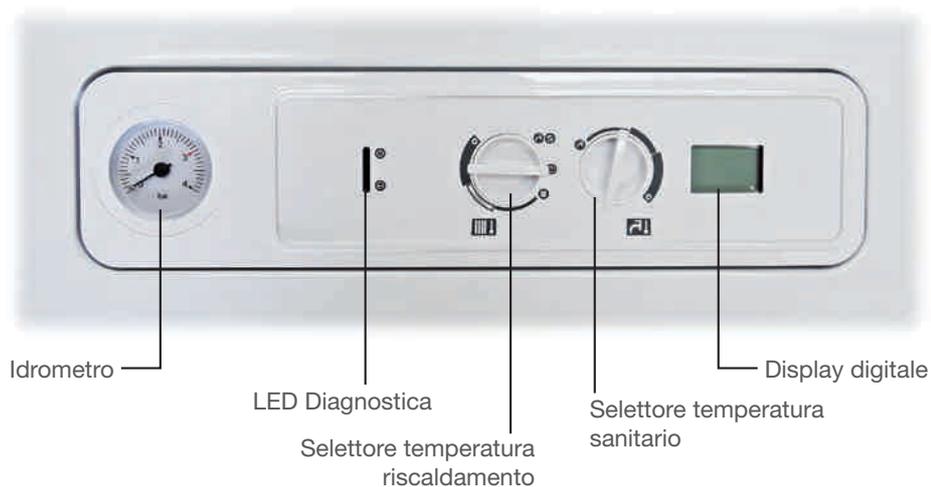
HEVA 25 BS ha rendimenti elevati in classe ★★☆☆ , basse emissioni inquinanti (classe 5) ed è certificata Range-Rated.

Gli elevati standard qualitativi di costruzione assicurano massima affidabilità e durata nel tempo. Inoltre, se dotata dell'accessorio sonda esterna, diviene un generatore con termoregolazione a temperatura scorrevole.

Il sistema di carico con il bollitore, di capacità pari a 45 litri, e la regolazione di temperatura elettronica, assicurano un elevato comfort sanitario e una temperatura di erogazione costante. La caldaia è in grado di offrire un'elevata quantità d'acqua in breve tempo.

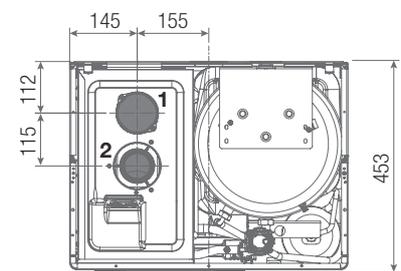
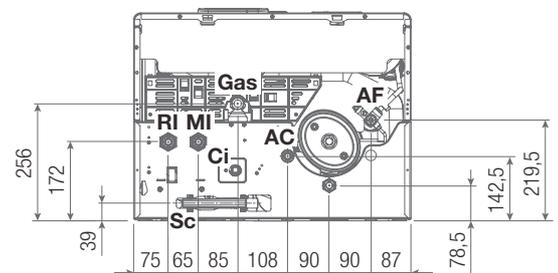
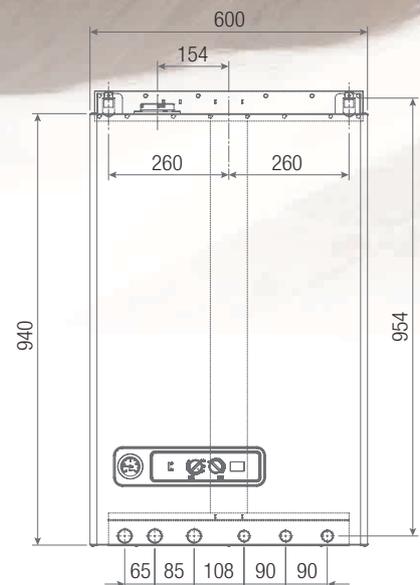
Facile da installare, regolare e mantenere, HEVA 25 BS coniuga tecnologia e semplicità di utilizzo.

Il quadro comando molto intuitivo permette una semplice gestione da parte dell'utente.



HEVA PLUS 25 BS

		UM
CLASSE APPARECCHIO	I12H3P	
PORTATA TERMICA NOMINALE MASSIMA (PCI)	25,00	kW
PORTATA TERMICA NOMINALE MINIMA (PCI)	6,00	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MASSIMA (80-60°C)	24,5	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MASSIMA (50-30°C)	26,25	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MINIMA (80-60°C)	5,89	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MINIMA (50-30°C)	6,48	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MAX IN SANITARIO (80-60°C)	25,00	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MIN IN SANITARIO (80-60°C)	6,00	kW
RENDIMENTO UTILE A PN MAX (80-60°C)	98,0	%
RENDIMENTO UTILE A PN MIN (80-60°C)	98,0	%
RENDIMENTO UTILE A PN MAX (50-30°C)	105,5	%
RENDIMENTO UTILE A PN MIN (50-30°C)	108,0	%
RENDIMENTO UTILE A 30% (30°C)	107,1	%
TEMPERATURA USCITA FUMI LORDA	60 - 65	°C
PRESSIONE MASSIMA LATO RISCALDAMENTO	3	bar
PRESSIONE MINIMA DI FUNZIONAMENTO (STD)	0,25	bar
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO RISCALDAMENTO	90	°C
PERDITE AL CAMINO E AL MANTELLO CON BRUCIATORE SPENTO	0,10 - 0,20	%
CAPACITÀ VASO DI ESPANSIONE RISCALDAMENTO	8	l
CAPACITÀ VASO DI ESPANSIONE SANITARIO	2	l
PRESSIONE MASSIMA LATO SANITARIO	8	bar
PRODUZIONE A.C.S. ΔT 30°C	11,9	l/min
PRESSIONE NOMINALE GAS METANO (G20)	20	mbar
PRESSIONE NOMINALE GAS LIQUIDO G.P.L. (G31)	37	mbar
PORTATA ARIA	11,237	Nm ³ /h
PORTATA FUMI	33,740	Nm ³ /h
PORTATA MASSICA FUMI (MAX - MIN)	11,32	g/s
PREVALENZA RESIDUA VENTILATORE SENZA TUBI	102	Pa
NOx	classe 5	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230~50	Volt~Hz
POTENZA ELETTRICA MASSIMA ASSORBITA	127	W
GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA	X5D	IP
CATEGORIA APPARECCHIO	B23P-B53P C13-C23 C33-C43-C53 C63-C83-C93	
PESO	66	Kg
SCARICO E ASPIRAZIONE SDOPPIATI		
Diametro	80	mm
Lunghezza massima scarico + aspirazione	36 + 36	m
SCARICO E ASPIRAZIONE CONCENTRICI		
Diametro	60/100	mm
Lunghezza massima	7,85	m



- 1 - Scarico fumi (Ø 60 mm)
2 - Aspirazione aria (Ø 80 mm)

- G - Attacco gas (3/4")
MI - Mandata riscaldamento (3/4")
RI - Ritorno riscaldamento (3/4")
AC - Uscita acqua calda (1/2")
AF - Entrata acqua fredda (1/2")
Ci - Carico impianto

HEVA 25 IS ★★★★★



HEVA 25 IS è una caldaia murale a gas a condensazione per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria istantanea dotata di bruciatore modulante a premiscelazione totale in camera di combustione stagna rispetto all'ambiente d'installazione, della potenza al focolare di 25 kW.

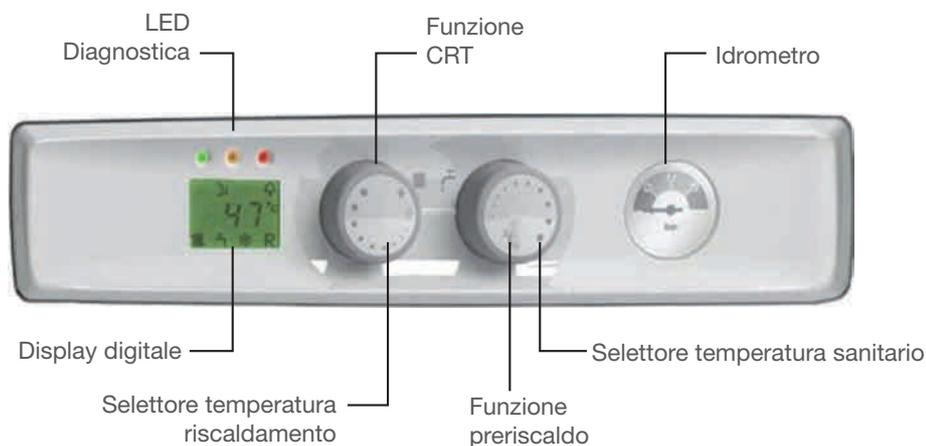
HEVA 25 IS ha rendimenti elevati in classe ★★★★★, basse emissioni inquinanti (classe 5) ed è certificata Range-Rated.

Nata per rispondere ai bisogni emergenti di rendimenti elevati e facilità d'installazione, HEVA 25 IS è in grado di offrire le soluzioni più tecniche alle esigenze del riscaldamento moderno, coniugando tecnologia e semplicità di utilizzo.

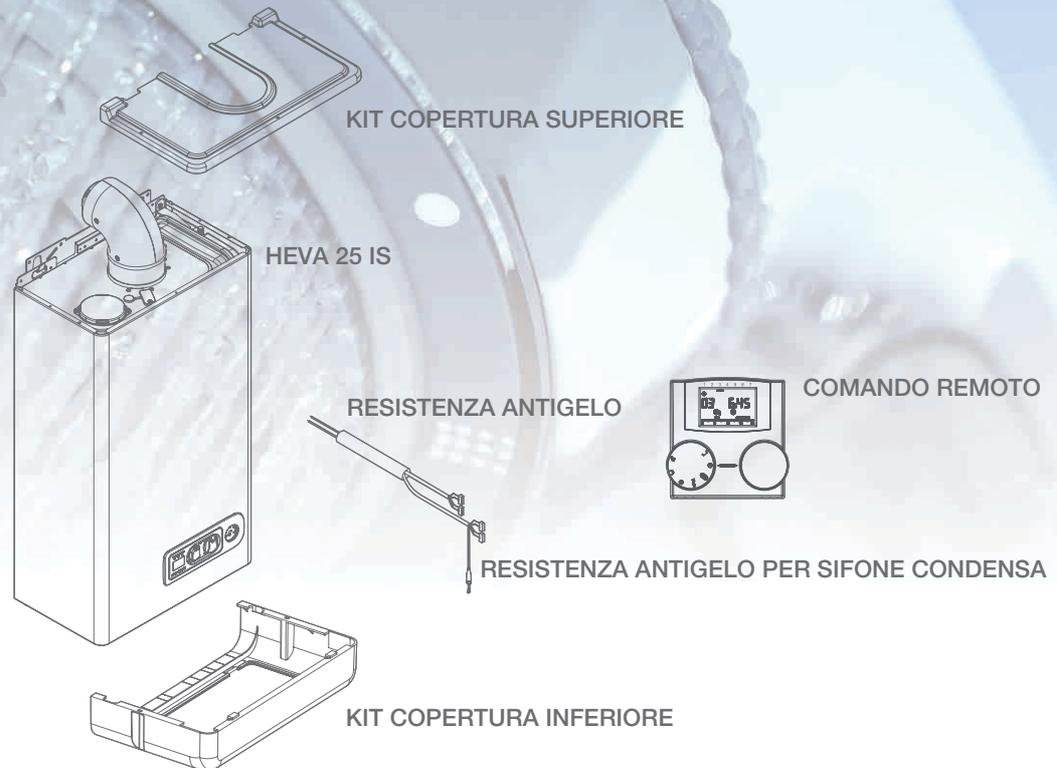
Abbinata all'accessorio sonda esterna diviene un generatore con termoregolazione a temperatura scorrevole.

Facile da installare, regolare e mantenere, HEVA 25 IS ha anche dimensioni particolarmente contenute che le consentono la massima flessibilità di installazione in interno, a incasso e all'esterno con semplici kit di copertura.

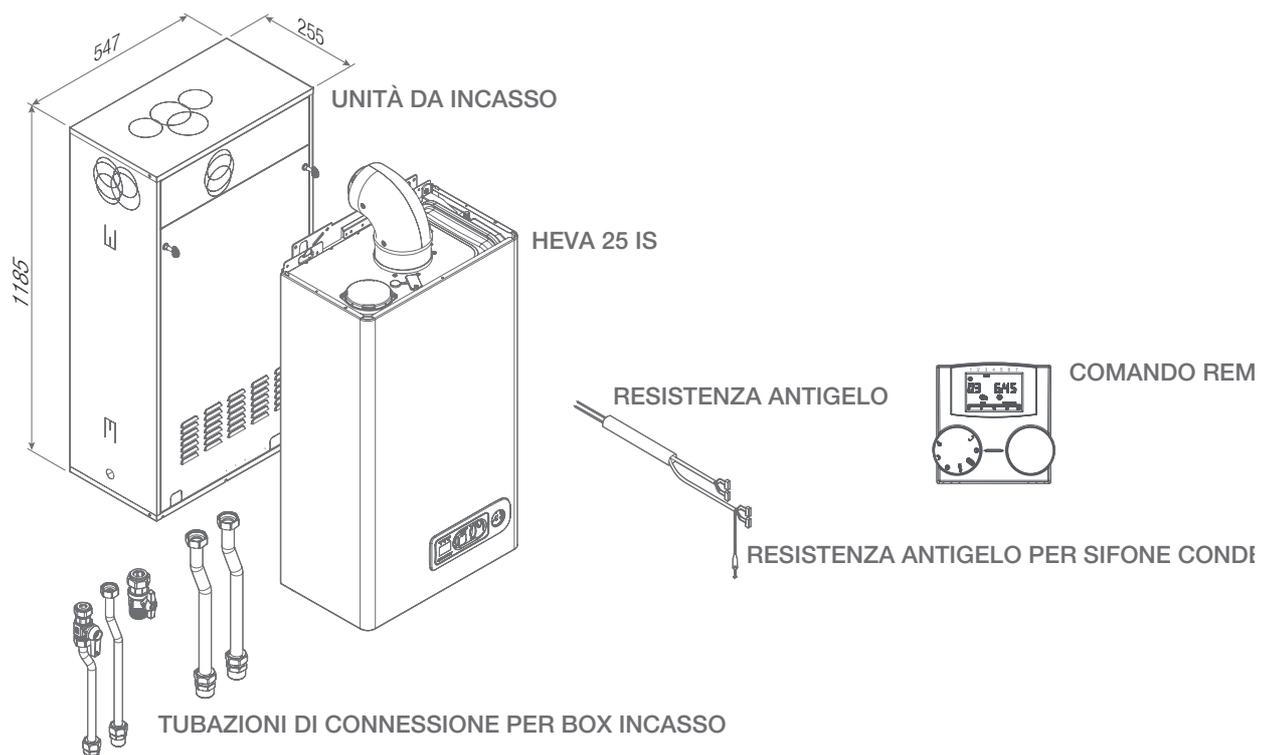
L'estetica lineare ed essenziale la rende di facile integrazione in ambiente domestico.



Configurazione da ESTERNO



Configurazione da INCASSO

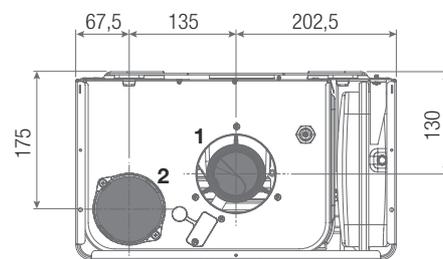
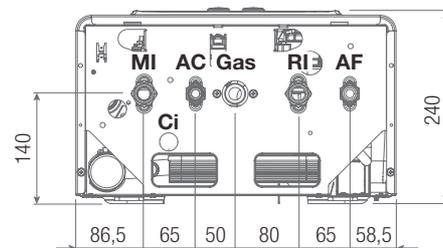
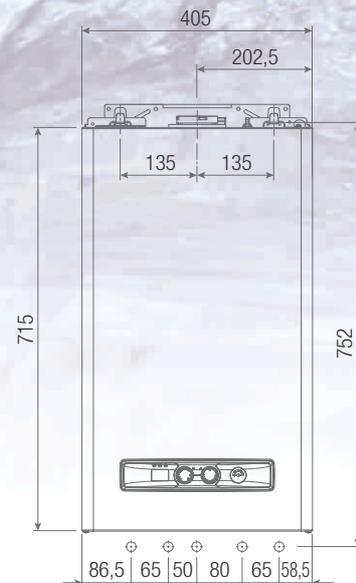


Gli accessori sopra descritti sono obbligatori per installare la caldaia in esterno o a incasso.
È consigliato l'utilizzo del kit sonda esterna.

HEVA 25 IS ★★★★★

HEVA 25 IS

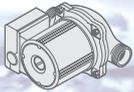
		UM
CLASSE APPARECCHIO	I12H3P	
PORTATA TERMICA NOMINALE MASSIMA (PCI)	20,00	kW
PORTATA TERMICA NOMINALE MINIMA (PCI)	4,91	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MASSIMA (80-60°C)	19,5	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MASSIMA (50-30°C)	20,84	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MINIMA (80-60°C)	4,91	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MINIMA (50-30°C)	5,36	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MAX IN SANITARIO (80-60°C)	25,00	kW
POTENZA TERMICA NOMINALE MIN IN SANITARIO (80-60°C)	5,00	kW
RENDIMENTO UTILE A PN MAX (80-60°C)	97,5	%
RENDIMENTO UTILE A PN MIN (80-60°C)	98,1	%
RENDIMENTO UTILE A PN MAX (50-30°C)	104,2	%
RENDIMENTO UTILE A PN MIN (50-30°C)	107,2	%
RENDIMENTO UTILE A 30% (30°C)	108,9	%
TEMPERATURA USCITA FUMI LORDA	60 - 65	°C
PRESSIONE MASSIMA LATO RISCALDAMENTO	3	bar
PRESSIONE MINIMA DI FUNZIONAMENTO (STD)	0,45	bar
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO RISCALDAMENTO	90	°C
PERDITE AL CAMINO E AL MANTELLO CON BRUCIATORE SPENTO	0,10 - 0,20	%
CAPACITÀ VASO DI ESPANSIONE RISCALDAMENTO	8	l
PRESSIONE MASSIMA LATO SANITARIO	6	bar
PRODUZIONE A.C.S. ΔT 30°C	11,9	l/min
PORTATA MINIMA ACQUA SANITARIA	2	l/min
PRESSIONE NOMINALE GAS METANO (G20)	20	mbar
PRESSIONE NOMINALE GAS LIQUIDO G.P.L. (G31)	37	mbar
PORTATA ARIA	24,908	Nm³/h
PORTATA FUMI	26,914	Nm³/h
PORTATA MASSICA FUMI (MAX - MIN)	9,025 - 2,140	g/s
PREVALENZA RESIDUA VENTILATORE SENZA TUBI	100	Pa
NOx	classe 5	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230-50	Volt-Hz
POTENZA ELETTRICA MASSIMA ASSORBITA	110	W
GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA	X5D	IP
CATEGORIA APPARECCHIO	B23P-B53P C13-C23 C33-C43 C53-C63-C83	
PESO	26	Kg
SCARICO E ASPIRAZIONE SDOPPIATI		
Diametro	80	mm
Lunghezza massima scarico + aspirazione	45 + 45	m
SCARICO E ASPIRAZIONE CONCENTRICI		
Diametro	60/100	mm
Lunghezza massima	5,85	m



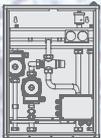
- 1 - Scarico fumi (Ø 60 mm)
2 - Aspirazione aria (Ø 80 mm)

- G - Attacco gas (3/4")
MI - Mandata riscaldamento (3/4")
RI - Ritorno riscaldamento (3/4")
AC - Uscita acqua calda (1/2")
AF - Entrata acqua fredda (1/2")
Ci - Carico impianto

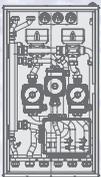
ACCESSORI



KIT ALTISSIMA PREVALENZA
con circolatore da 7 metri



KIT DMT
Disgiuntore miscelato con valvola termostatica manuale.
Due zone: una diretta e una miscelata.



KIT DMC 2VMIX
Disgiuntore miscelato con valvola climatica motorizzata
e dialogo caldaia.
Tre zone: una diretta e due miscelate.



KIT CONTROLLO REMOTO
Impostazione periodi di riscaldamento e regolazione caldaia.



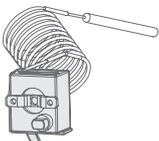
KIT CRONOTERMOSTATO WIRELESS



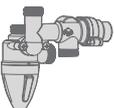
KIT SONDA ESTERNA
Attiva la modalità di termoregolazione (inclusa in HEVA PLUS 25-30 IS)



KIT SONDA BOLLITORE REMOTO
Per modelli RS abbinati a bollitore remoto.



KIT TERMOSTATO BASSA TEMPERATURA
Per la protezione dell'impianto a bassa temperatura.



KIT VALVOLA DEVIATRICE SOLARE
Per abbinamenti su versioni con produzione istantanea.



KIT RESISTENZE ANTIGELO
Solo per i modelli HEVA 25 IS.

Oltre a questi accessori è disponibile la fumisteria completa, sia di tipologia concentrica (Ø 100-60 mm) che sdoppiata (Ø 80-80 mm). Vedasi in questo senso il Catalogo Listino THERMITAL. Le caldaie escono di serie in configurazione concentrica. Per renderle sdoppiate è necessario prevedere l'accessorio KIT SISTEMA SDOPPIATO.



Via Mussa, 20 Z.I. - 35017 Piombino Dese (PD) - Italia - Tel. 049.9323911 - Fax 049.9323972
www.thermital.it - email: info@thermital.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.