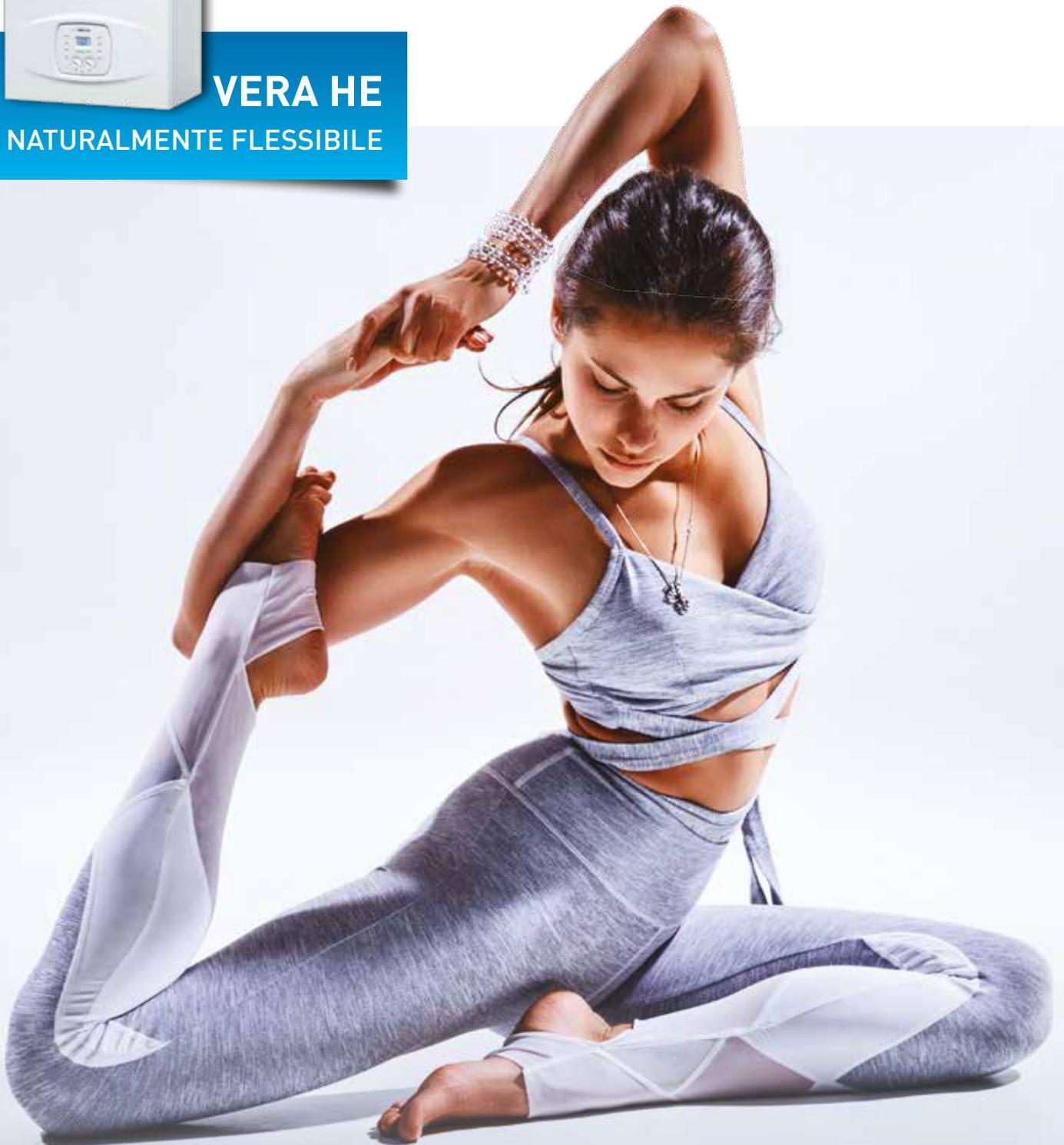




VERA HE
NATURALMENTE FLESSIBILE



LA CALDAIA PER OGNI TIPO DI IMPIANTO

Vera HE è la nuova gamma di caldaie murali premiscelate a condensazione che si adattano a diverse soluzioni impiantistiche. Grazie all'alta prevalenza del circolatore è perfetta per la gestione di impianti a suolo radianti senza l'utilizzo di pompe di rilancio. Le dimensioni compatte la

rendono idonea alla sostituzione di apparecchi esistenti e all'installazione all'esterno (o ad incasso) utilizzando semplici accessori.

Le emissioni inquinanti rientrano nella classe 6, e rispettano le restrizioni più ecologiche previste dalla normativa.

2

PLUS DI PRODOTTO

- Nuovo scambiatore di calore con sezioni di passaggio maggiorate
- Circolatore ad alta prevalenza per impianti radianti
- Silenziosità di funzionamento
- Controllo retroattivo della combustione con valvola gas elettronica
- Dimensioni compatte
- Gruppo idraulico in ottone
- Installabili all'esterno o ad incasso tramite appositi accessori o kit

LA GAMMA

Potenza	Istantanee
25 kW	Vera HE 25
30 kW	Vera HE 30



6
ANNI
GARANZIA

CON CONTRATTO DI
MANUTENZIONE
PREVENTIVA
PROGRAMMATA



MASSIME PRESTAZIONI

Nuovo scambiatore di calore

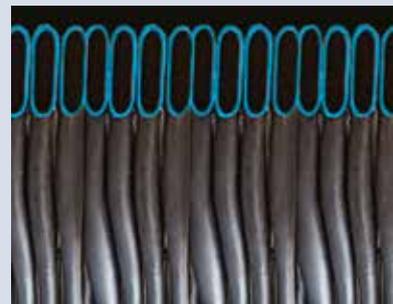
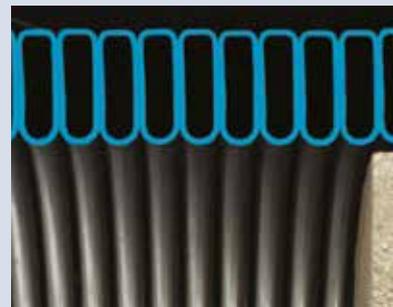
Vera HE monta un nuovo scambiatore primario in acciaio inox a tubo singolo che vanta sezioni di passaggio acqua maggiorate rispetto agli standard di mercato, offrendo quindi basse perdite di

carico all'impianto idraulico. La geometria monotubo garantisce maggiori velocità dell'acqua prevenendo i depositi e le incrostazioni ed in più agevolando la pulizia dello scambiatore.

4



NUOVO SCAMBIATORE



**SCAMBIATORE
STANDARD DI MERCATO**

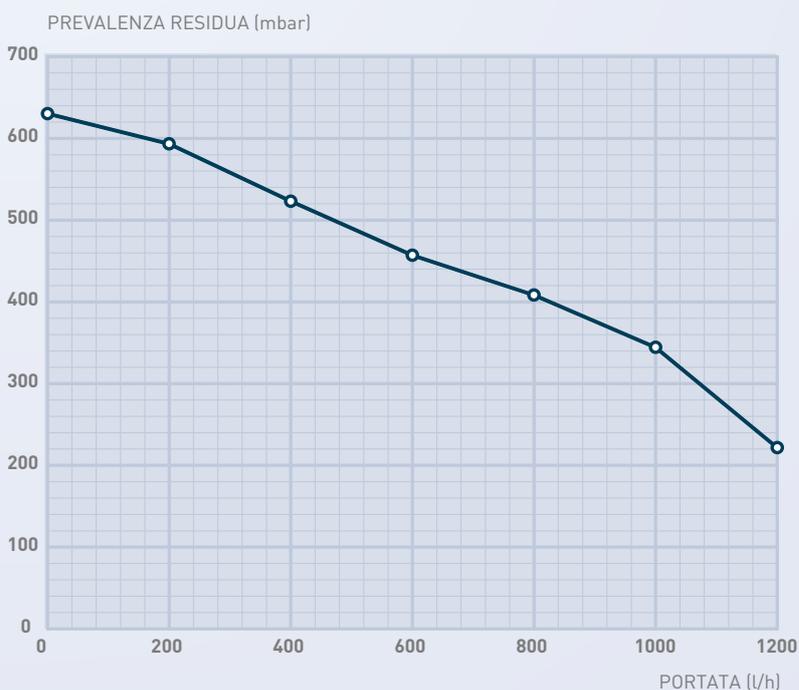


Circolatore ad alta prevalenza

Tutte le caldaie sono dotate di un circolatore ad alta prevalenza (7 metri) che abbinato allo scambiatore con ridotte perdite di carico, garantisce un'elevata prevalenza

residua. Queste caratteristiche consentono l'abbinamento di Vera HE ad impianti radianti anche fino a 120 m², senza l'utilizzo di pompe di rilancio.

5



CONTROLLO PERFETTO

Vera HE utilizza un controllo attivo della combustione che permette di mantenere il sistema entro limiti predefiniti di efficienza, sicurezza ed emissioni.

Il sistema si basa su due componenti fondamentali:

l'elettrodo di accensione e l'elettronica di controllo.

L'elettrodo, immerso nella fiamma, funge da sensore di controllo della combustione fornendo feedback all'elettronica che regola la combustione con continuità.

6

VANTAGGI DEL SISTEMA

- Semplice messa in esercizio, alta affidabilità e ridotta manutenzione nel tempo
- Massima sicurezza in caso di cattiva evacuazione dei gas di scarico o ricircolo di gas incombusti (non rilevabile dai sistemi tradizionali)
- Migliore controllo delle derive di combustione causate da tolleranze di lavorazione, ossidazione e perdite d'isolamento
- Nessun settaggio meccanico: taratura elettronica della valvola gas
- Aumento dell'affidabilità eliminando il pressostato aria nelle caldaie a combustione tradizionale
- Maggiore facilità nel cambio gas metano/GPL tramite semplice parametro nelle caldaie a condensazione e funzionamento in sicurezza in caso di utilizzo di gas errato



Perfetto complemento per Vera HE è il comando remoto Sime Home Plus, concepito per un'ottimale integrazione con le caldaie.

Il design elegante e lineare si integra in qualsiasi ambiente e le esclusive funzionalità consentono il controllo totale dell'impianto e della caldaia.

DISPLAY A MATRICE DI PUNTI AD ALTA RISOLUZIONE RETROILLUMINATO BIANCO

PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE RISCALDAMENTO E ACS



REGOLAZIONE CLIMATICA SU SONDA ESTERNA E INTERNA

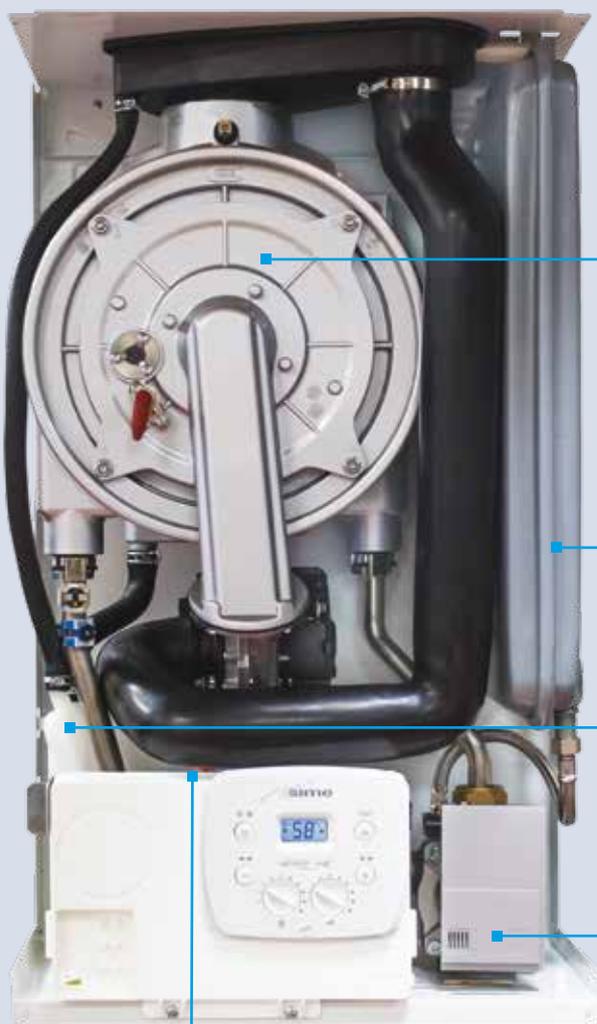
CONTATTO PER COMBINATORE TELEFONICO

INDICAZIONE GUADAGNO DI UN CIRCUITO SOLARE

DIAGNOSTICA DI CALDAIA AVANZATA CON SUGGERIMENTI ALL'UTENTE

GESTIONE DEI PARAMETRI CALDAIA DAL COMANDO REMOTO

VERA HE IN DETTAGLIO



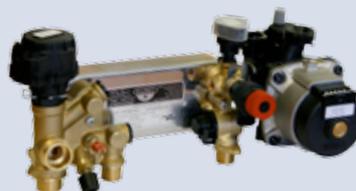
SCAMBIATORE DI CALORE
MAGGIORATO IN ACCIAIO INOX

VASO ESPANSIONE
CAPACITÀ 9 LITRI

SIFONE SCARICO CONDENZA

CIRCOLATORE AD
ALTA EFFICIENZA E
PREVALENZA MAGGIORATA

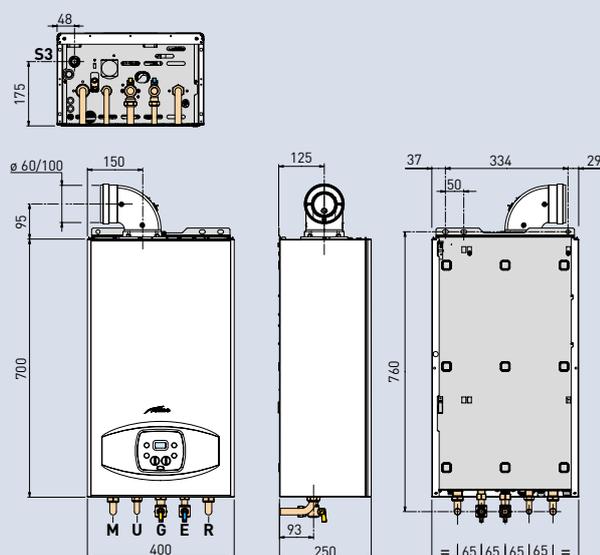
GRUPPO IDRAULICO IN OTTONE



DATI TECNICI E DIMENSIONI

		VERA HE	
Modello		25	30
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	19,8	23,7
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	21,2	25,7
Potenza termica minima (80-60°C)	kW	3,8	4,5
Potenza termica minima (50-30°C)	kW	4,2	5,1
Portata termica nominale in riscaldamento	kW	20	24
Portata termica nominale in sanitario	kW	24	30
Portata termica minima	kW	4,0	4,8
Rendimento utile potenza nominale (80-60°C)	%	98,8	98,7
Rendimento utile potenza minima (80-60°C)	%	95,4	94,3
Rendimento utile potenza nominale (50-30°C)	%	106,1	107,1
Rendimento utile potenza minima (50-30°C)	%	105,0	105,5
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	108,4	108,5
Classe di efficienza energetica riscaldamento		A	A
Classe di efficienza energetica sanitaria		A	A
Profilo sanitario di carico		XL	XL
Potenza sonora riscaldamento	dB (A)	52	54
Potenza elettrica assorbita max	W	67	73
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20/80	20/80
Contenuto acqua caldaia	l	5,1	5,1
Pressione max esercizio	bar	3	3
Temperatura max esercizio	°C	85	85
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
Campo regolazione sanitario	°C	10/60	10/60
Portata sanitaria specifica (EN 13203)	l/min	11,5	13,5
Portata sanitaria continua Δt 25°C	l/min	13,8	16,7
Portata minima sanitaria	l/min	2,0	2,0
Pressione sanitaria max/min	bar	7,0/0,5	7,0/0,5
Lungh. rettil. max orizz. condotto \varnothing 60/100	m	6	6
Lungh. rettil. max orizz. condotto \varnothing 80/125	m	12	10
Lungh. rettil. max orizz. condotti 80+80	m	25+25	25+25
Lungh. rettil. max orizz. condotti 60+60	m	6+6	6+6
Classe di emissioni NOx (EN 15502-1:2015)		6	6
Peso caldaia	kg	29,5	29,5

* in orizzontale con una curva a 90°



ATTACCHI

R	Ritorno impianto	3/4"
M	Mandata impianto	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	1/2"
S3	Scarico condensa	\varnothing 25



cod. 3952121 [VIID] - www.sime.it