

**sime**  
CLIMA DI VALORE



VERA EV HE  
L'EVOLUZIONE DEL COMFORT

# VERA EV HE



CON CONTRATTO DI  
MANUTENZIONE  
PREVENTIVA  
PROGRAMMATA



## POSSIBILITÀ DI INTUBAMENTO CANNE FUMARIE

Utilizzando condotti rigidi o flessibili  
di diametro 60 o 50 mm



## NUOVO SCAMBIATORE CON SEZIONI MAGGIORATE

Nuovo scambiatore di calore con sezioni  
di passaggio acqua maggiorate



## GREEN GAS READY

Fino al 20% di idrogeno  
e 100% di biometano

## CONTROLLO ATTIVO DELLA COMBUSTIONE

Con cambio gas da display



## SILENZIOSITÀ DI FUNZIONAMENTO

Con pannelli fonoassorbenti di serie

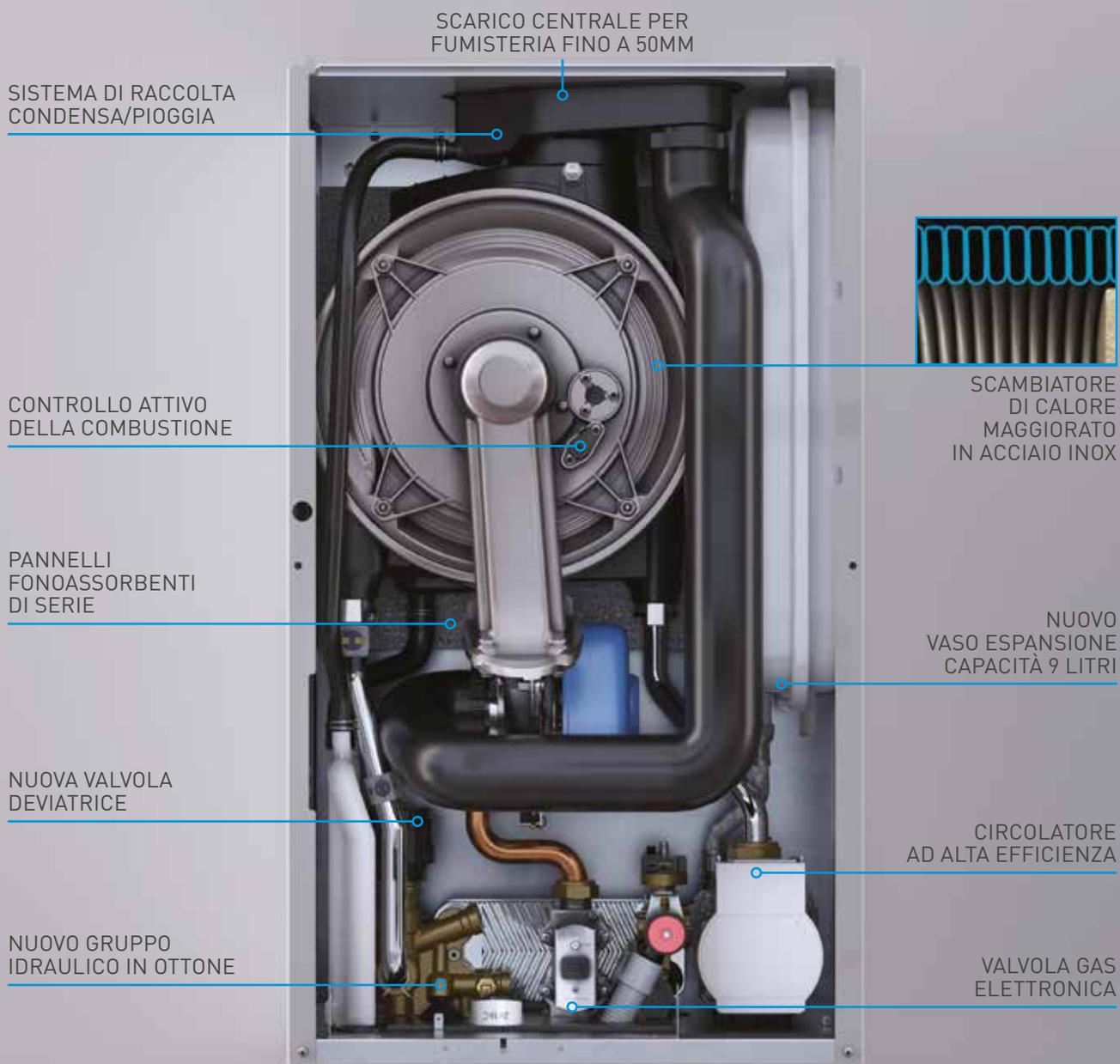


## NUOVO GRUPPO IDRAULICO IN OTTONE

Valvola deviatrice con otturatore  
in gomma



# LA CALDAIA PER OGNI TIPO DI IMPIANTO



## INNOVAZIONE E AFFIDABILITA'

**VERA EV HE** rappresenta l'ultima evoluzione della gamma di caldaie murali a condensazione Sime, progettata per offrire affidabilità superiore e massima flessibilità installativa. Grazie al funzionamento silenzioso, ottenuto con l'uso di materiali fonoassorbenti, e alle sue dimensioni compatte, **VERA EV HE** è ideale per la sostituzione di apparecchi esistenti in ogni contesto abitativo. Il cuore tecnologico

di **VERA EV HE** è il nuovo scambiatore primario in acciaio inox a tubo singolo, progettato con sezioni maggiorate per ridurre al minimo le perdite di carico e prevenire efficacemente depositi e incrostazioni. Il nuovo gruppo idraulico in ottone, dotato di otturatore in gomma, garantisce una durata eccezionale nel tempo, confermando **VERA EV HE** come una scelta solida e affidabile per il comfort domestico.

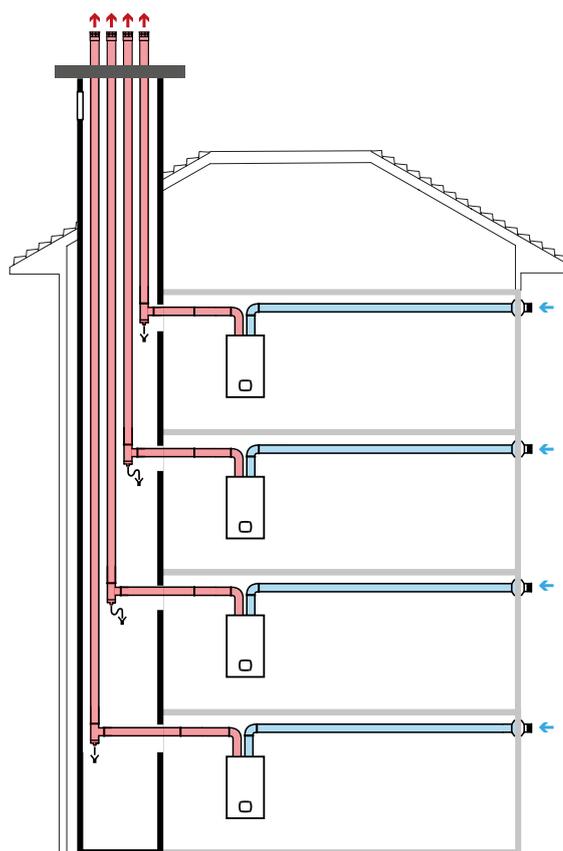
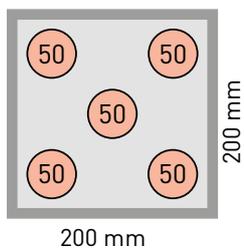
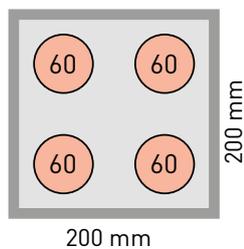
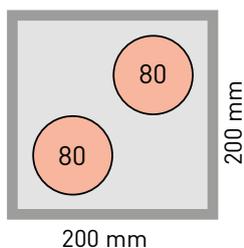
# INTUBAMENTO CANNE FUMARIE

Possibilità di intubare le canne fumarie o i cavedi tecnici esistenti utilizzando condotti rigidi o flessibili  $\varnothing$  60 mm o  $\varnothing$  50 mm secondo le indicazioni della norma UNI 7129-3:2015.

**VERA EV HE** permette così di risolvere agevolmente i possibili problemi di scarico fumi che si possono presentare in sostituzione di una vecchia caldaia tradizionale.

## ESEMPI DI INTUBAMENTO CANNA FUMARIA 200x200 mm SECONDO UNI 7129-3:2015 CON FUMISTERIA:

- $\varnothing$  80 mm
- $\varnothing$  60 mm
- $\varnothing$  50 mm



# COMFORT E RISPARMIO

**Sime Home Plus** è un comando remoto che permette la visualizzazione ed impostazione di tutti i parametri di caldaia dall'ampio display retroilluminato.



## DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

Con caldaie a condensazione in classe A in quanto regolazione in classe V



## CRONO-TERMOSTATO SETTIMANALE

Con sensore della temperatura ambiente



## MODULAZIONE CONTINUA

Della temperatura di mandata impianto



## VISUALIZZAZIONE FUNZIONAMENTO

Della caldaia e dell'impianto solare (se presente)



Sime Home Plus

## SEGNALAZIONE ANOMALIE

Di caldaia con relativa descrizione e possibilità di eseguirne il RESET



## RECAPITO CENTRO ASSISTENZA

Possibilità di impostazione dei recapiti del servizio assistenza per visualizzazione in caso di anomalia



## DATI TECNICI

Vera EV HE		25	30
Potenza termica nominale /minima (80-60°C)	kW	19,6 / 3,8	23,6 / 4,6
Potenza termica nominale /minima (50-30°C)	kW	21,2 / 4,2	25,5 / 5
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 max./min. (80-60°C)	%	98,3 / 95,4	98,2 / 95,2
Rendimento utile potenza nom./min. (50-30°C)	%	106,2 / 105,1	106,1 / 105,2
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	108,7	108,6
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)	49	51
Potenza elettrica assorbita max	W	76	86
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
Pressione vaso espansione	bar	1	1
Campo regolazione sanitario	°C	10/60	10/60
Portata a.c.s. specifica ΔT 30°C	l/min	11,5	13,6
Portata a.c.s. continua (ΔT 25°C / ΔT 35°C) (EN 13203)	l/min	13,9 / 9,9	17,2 / 12,3
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 ø 60/100	m	10	10
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 80/125	m	16	14
Lungh. rettil. max orizz. condotti 80+80	m	25+25	25+25
Lungh. rettil. max orizz. condotti 60+60	m	15+15	15+15
Classe NOx		6	6
Peso	kg	26,5	26,5

