

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

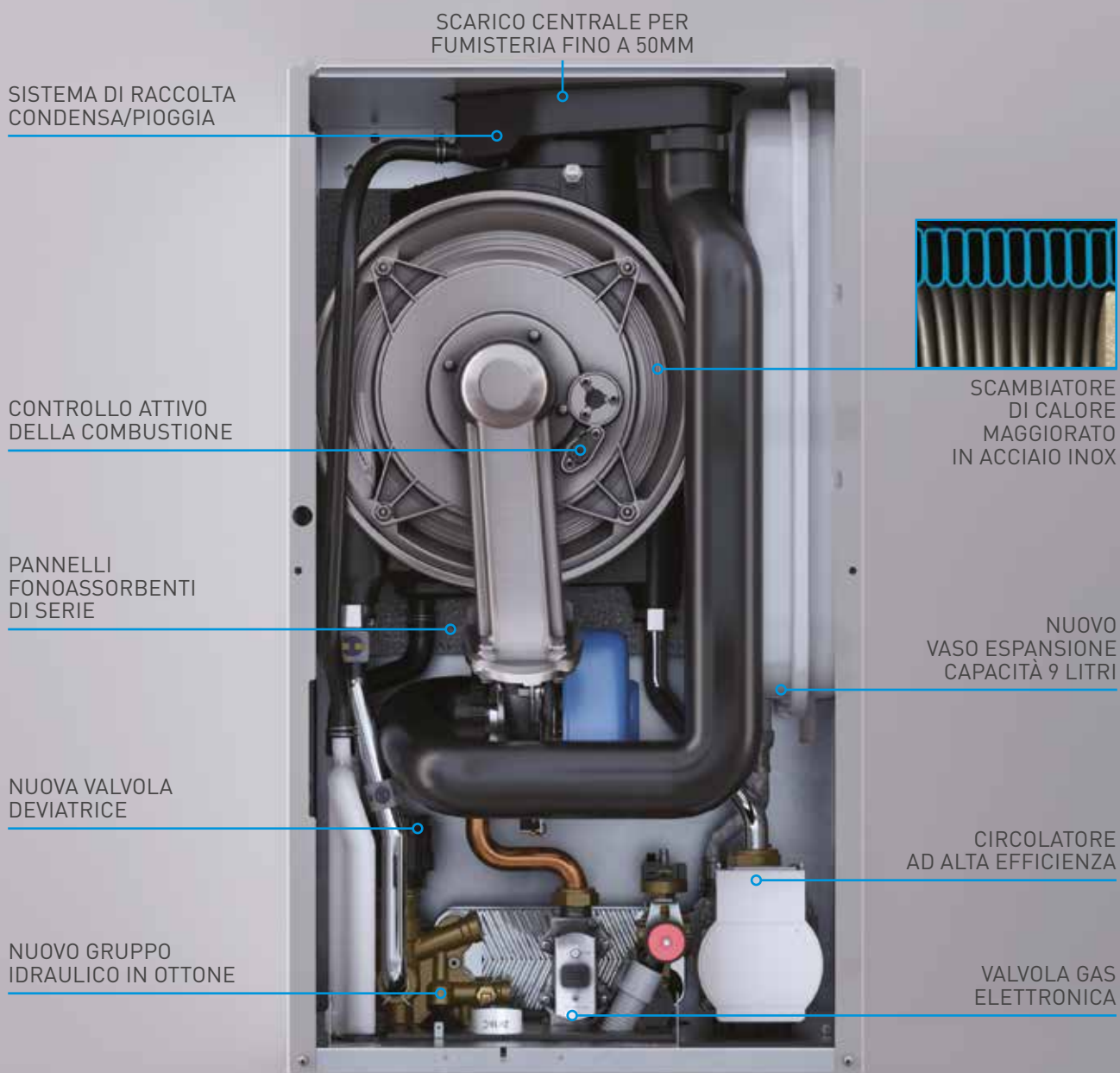


## NUOVO GRUPPO IDRAULICO IN OTTONE

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.

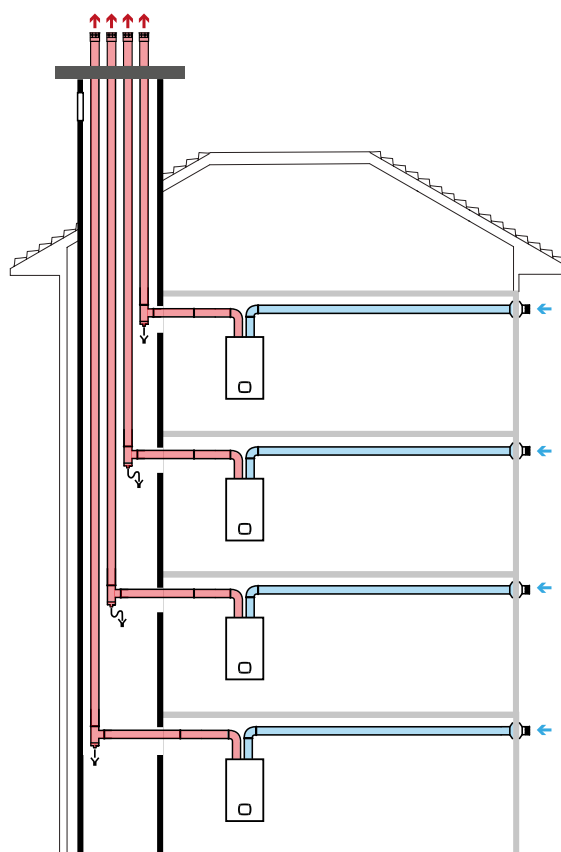
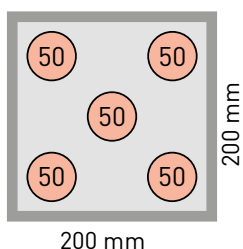
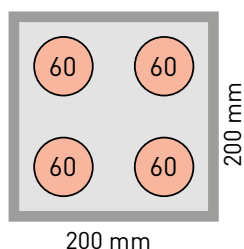
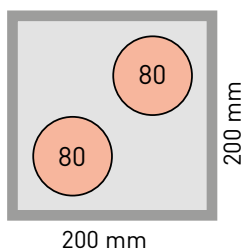
# INTUBAMENTO CANNE FUMARIE

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          |

