



PATENT  
PENDING



# HYBRID WALL

IL PUFFER PER SISTEMI IBRIDI CHE SCOMPARE

# IL PUFFER PER SISTEMI IBRIDI CHE SCOMPARE DIETRO LA CALDAIA

Hybrid Wall permette di combinare pompe di calore e caldaie a condensazione tra l'ampia offerta di modelli SIME per la realizzazione di ibridi "Factory Made". In soli 9 centimetri di profondità integra le funzioni

di disgiuntore idraulico e accumulo inerziale per la pompa di calore, garantendo a quest'ultima un funzionamento ottimale in tutte le condizioni di impianto.



## IDEALE PER IMPIANTI A RADIATORI

E impianti radianti



## SEMPLICE DA INSTALLARE

In soli 9 cm di profondità dietro alla caldaia



## CONNESSIONE WI-FI E GESTIONE TRAMITE APP

Grazie alla connettività di Murelle HT o a Sime Smart / Sime Smart Plus abbinabili a tutte le altre caldaie



## DISGIUNZIONE IDRAULICA ED ACCUMULO INERZIALE

Per la pompa di calore



## FUNZIONAMENTO CONTEMPORANEO E OTTIMIZZAZIONE DEI GENERATORI

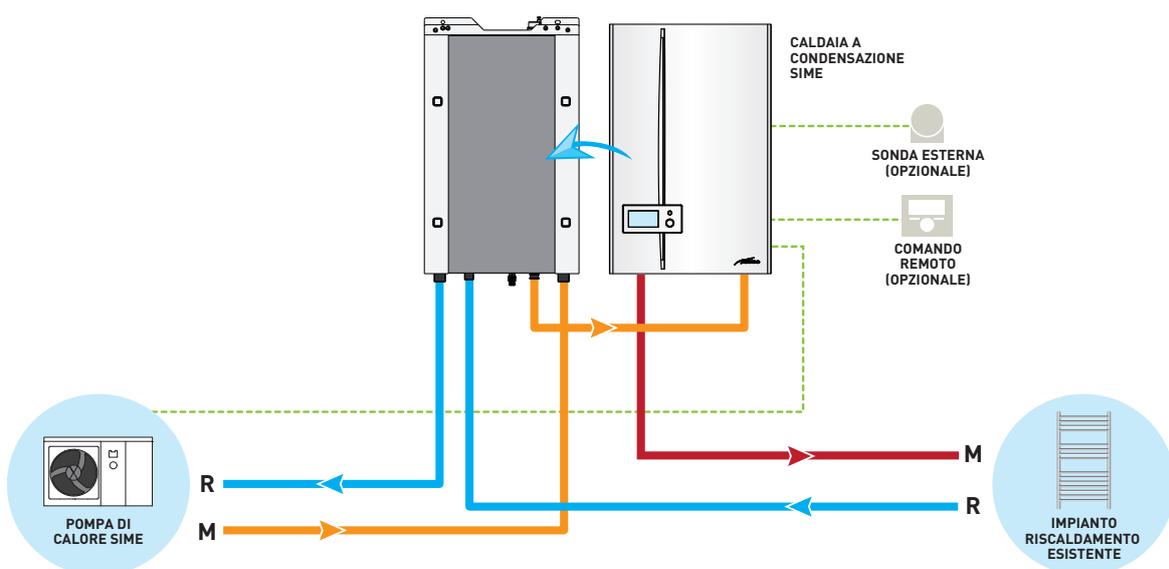
Con logica MEM®



## GESTIONE ELETTRONICA DI SISTEMA

Inclusa in caldaia

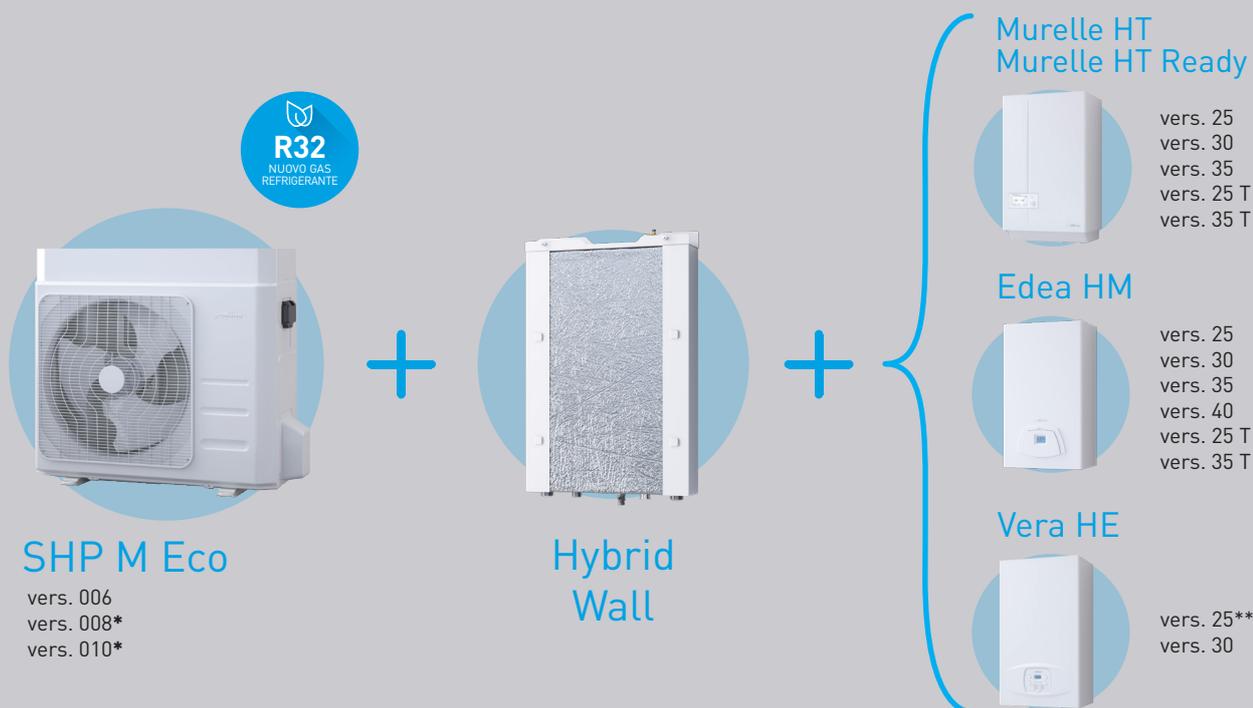
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO PER RISCALDAMENTO



Grazie alla specifica configurazione idraulica di Hybrid Wall, la pompa di calore si trova ad operare sempre sul flusso di ritorno dall'impianto mantenendo così un'elevata efficienza anche negli impianti a radiatori. L'elettronica di termoregolazione dell'intero

sistema, inclusa in caldaia, attiva automaticamente il bruciatore per integrazione o per sostituzione completa, sulla base della temperatura esterna e della convenienza.

# COME COMPORRE IL SISTEMA IBRIDO PER RISCALDAMENTO "FACTORY MADE" SIME



\* Per garantire un funzionamento ottimale di questi modelli di pompa di calore è necessario, oltre a HYBRID WALL, un contenuto minimo d'acqua in circolazione nell'impianto di almeno 10 litri.

\*\* Escluso abbinamento Vera HE 25 + SHP M Eco 010, che non soddisfa il rapporto tra le potenze richiesto nella definizione di generatore ibrido.

## MASSIMO COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO ABBINANDO UN COMANDO REMOTO

### Sime Home Plus



- Crono-termostato settimanale con sensore della temperatura ambiente
- Visualizzazione funzionamento della caldaia e dell'impianto solare (se presente)
- Modulazione continua della temperatura di mandata impianto (reg. classe V)
- Segnalazione anomalie di caldaia

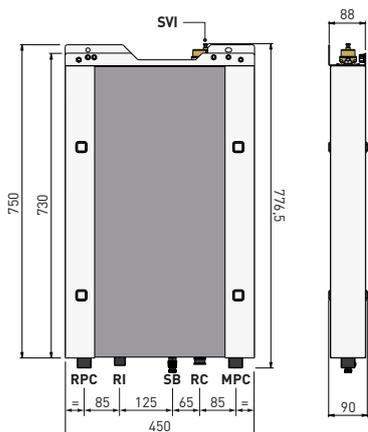
### Sime Smart - Sime Smart Plus



- Connessione Wi-Fi per il controllo da remoto tramite App gratuita Sime Connect
- Funzione crono-termostato settimanale programmabile tramite App o display a colori (vers. Plus)
- Modulazione continua delle temperatura di mandata impianto (reg. classe V)
- Segnalazione anomalie di caldaia

**NOTA:** non compatibili con Murelle HT e HT Ready in quanto caldaie dotate di connettività Wi-Fi diretta.

## DATI TECNICI HYBRID WALL



### Hybrid Wall

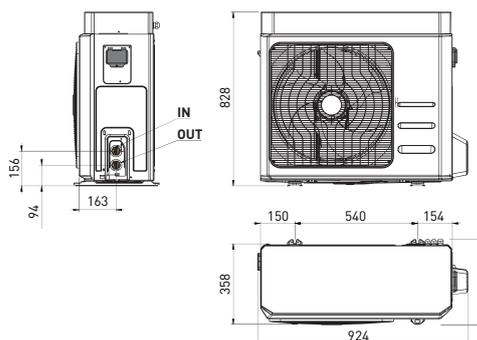
Volume accumulato	lt	15
Spessore isolamento	mm	10
Peso a vuoto/pieno	kg	20/35

### LEGENDA

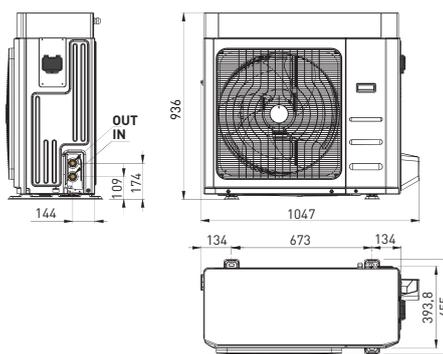
<b>RI</b>	Ritorno impianto	ø 3/4"
<b>RC</b>	Ritorno caldaia	ø 3/4"
<b>MPC</b>	Mandata pompa di calore	ø 1"
<b>RPC</b>	Ritorno pompa di calore	ø 1"
<b>SB</b>	Rubinetto scarico	
<b>SVI</b>	Sfiato aria automatico	

## DIMENSIONI SHP M ECO

SHP M Eco 006/008

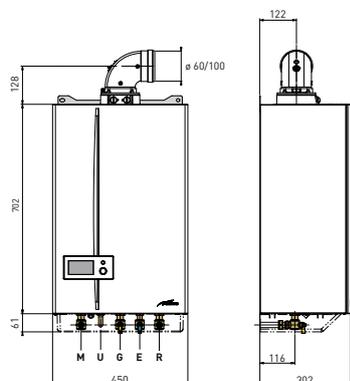


SHP M Eco 010

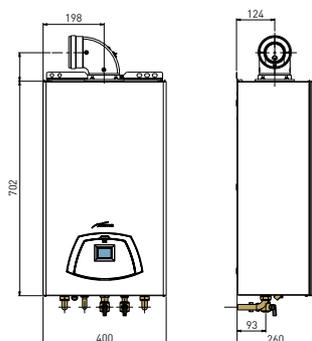


## DIMENSIONI CALDAIE A CONDENSAZIONE

Murelle HT / HT Ready



Edea HM



Vera HE

