



CALDAIE MURALI



# CALDAIE MURALI SIME

Sime vanta una delle più ampie gamme di caldaie murali sul mercato con proposte di generatori a condensazione, post-condensazione e combustione tradizionale, idonee sia alla nuova edilizia che al rinnovo. Dalla famiglia MURELLE, sinonimo di massima qualità e affidabilità e dotata di soluzioni tecnologiche ai vertici del mercato, alle gamme EDEA HM e VERA, estremamente compatte e funzionali fino ad arrivare a soluzioni esclusive come UNIQA REVOLUTION, Sime è in grado di rispondere ad ogni richiesta di comfort domestico.





	MODULAZIONE	SOLO RISCALDAMENTO	ISTANTANEE	CON ACCUMULO
CONDENSAZIONE	<b>Murelle HT</b>	1:15	24 - 34 kW	24 - 29 - 34 kW
	<b>Edea HM</b>	1:10	25 - 35 kW	25 - 30 kW 35 - 40 kW
	<b>Murelle HE 25-30/55 ErP</b>	1:5		24 - 29 kW
	<b>Brava Slim HE 25-30/55 ErP</b>	1:6		24 - 30 kW
	<b>Vera HE</b>	1:6		24 - 30 kW
	<b>Vera PC</b>	1:2		24 - 28 kW
STANDARD	<b>Vera OF ErP</b>	1:2		21 kW
	<b>Uniqa Revolution</b>	1:2,5		23 kW

# LA GAMMA DELLE CALDAIE MURALI

## MURELLE HT

Caldaia a condensazione ad alta tecnologia istantanea e solo riscaldamento



## EDEA HM

Caldaia a condensazione istantanea e solo riscaldamento



## MURELLE HE 25-30/55 ErP

Caldaia a condensazione ad accumulo



## BRAVA SLIM HE 25-30/55 ErP

Caldaia a condensazione ad accumulo



## VERA HE

Caldaia a condensazione istantanea



## VERA PC

Caldaia con post-condensatore istantanea



## VERA OF

Caldaia a camera aperta istantanea



## UNIQA REVOLUTION

Caldaia a camera stagna istantanea con recuperatore attivo



NOVITÀ

# COMFORT E RISPARMIO CON SIME HOME PLUS

SIME HOME PLUS è il comando remoto modulante perfetto complemento per tutte le caldaie murali Sime. Permette di ottenere il massimo risparmio grazie alla modulazione continua della temperatura di mandata impianto che riduce i cicli di On-Off della caldaia aumentandone di conseguenza il rendimento. L'utente può impostare il proprio livello di comfort ideale in ogni momento della giornata grazie alla

funzione di crono-termostato con programmazione oraria settimanale.

La comunicazione tramite bus e l'ampio display retroilluminato con testi descrittivi garantiscono il controllo totale dell'impianto e della caldaia. Il design elegante e funzionale unito alla semplicità di utilizzo rendono SIME HOME PLUS piacevole ed immediato nell'uso quotidiano.



65%

## DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

In abbinamento a caldaie a condensazione in classe A soddisfa i requisiti per la detrazione fiscale 65%



## MODULAZIONE CONTINUA

Della temperatura di mandata impianto



## CRONO-TERMOSTATO SETTIMANALE

Con sensore della temperatura ambiente

## VISUALIZZAZIONE FUNZIONAMENTO

Della caldaia e dell'impianto solare (se presente)



## 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



## GRUPPO IDRAULICO IN OTTONE

Il gruppo idraulico in ottone su tutte le caldaie murali Sime è sinonimo di qualità, affidabilità e lunga durata nel tempo.

L'ordine degli attacchi secondo lo standard DIN, adottato dalla maggioranza dei costruttori europei, garantisce la massima flessibilità installativa.

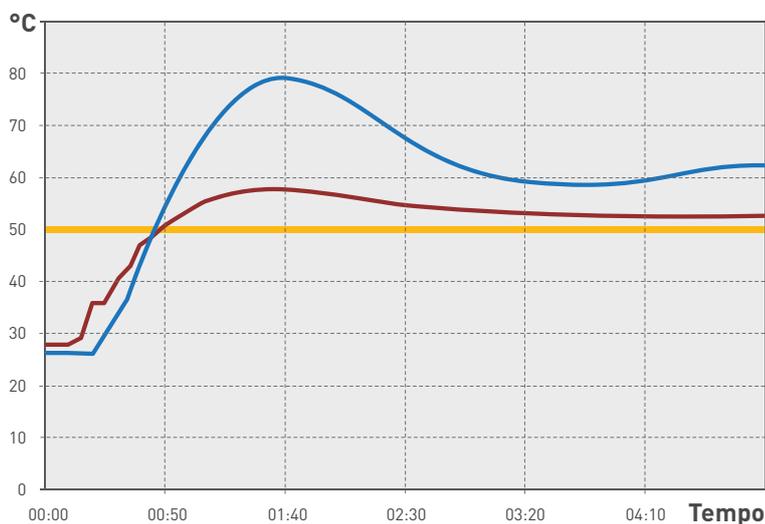


## ACQUA CALDA AD ALTE PRESTAZIONI

Tutte le caldaie murali Sime sono dotate sensore di temperatura dedicato e flussimetro sanitario, che misura continuamente l'entità del prelievo. Precisione e stabilità della temperatura sono così garantite anche al variare del flusso o della pressione dell'acqua.

Le caldaie MURELLE HT ed EDEA HM sono inoltre dotate di funzione di preriscaldamento dello scambiatore sanitario (disattivabile). Questo rende pronta le caldaie anche a freddo e ha permesso di ottenere le tre stelle, il maggior punteggio di comfort sanitario secondo la norma EN 13203.

### CONFRONTO PRESTAZIONI FRA CALDAIE SIME E CALDAIE SENZA SONDA A.C.S.



Senza sonda A.C.S.

Con sonda A.C.S.  
SetPoint

Portata ACS: 200 l/h  
Setpoint ACS: 50°C



TRE STELLE  
SANITARIO

# MURELLE HT



CON CONTRATTO DI  
MANUTENZIONE  
PREVENTIVA  
PROGRAMMATA



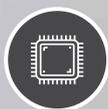
## ALTA MODULAZIONE

Modulazione di potenza fino a 1:15



## SONDE AMBIENTE WIRELESS

Abbinabile fino a 4 sonde senza fili per la regolazione di ogni singolo ambiente (classe A+ con almeno 3 sonde)



## ELETTRONICA EVOLUTA

Gestione d'impianto: fino a 4 circuiti (2 mix), solare termico e pompa di calore per la realizzazione di sistemi ibridi

## Wi-Fi DI SERIE

Dotata di antenna Wi-Fi per controllo tramite APP gratuita SIME CONNECT



## SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO

Ad alte prestazioni con isolamento termico e funzione preriscaldamento

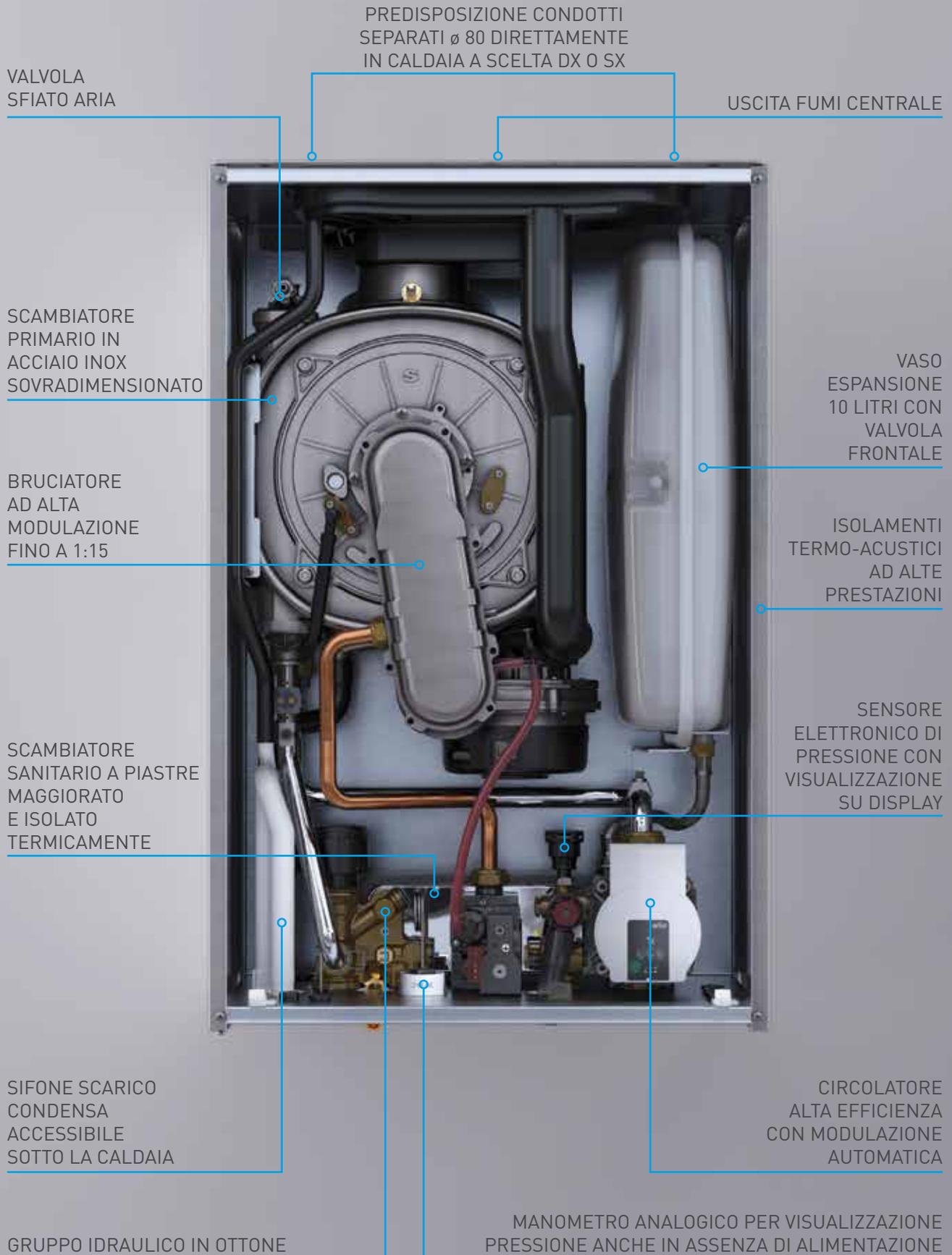


## DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

Può usufruire della detrazione fiscale del 50% o, in abbinamento ad almeno una sonda ambiente o Sime Home Plus del 65%



# MURELLE HT IN DETTAGLIO



## CAMPO DI MODULAZIONE FINO A 1:15

Nel corso degli ultimi anni l'aumentata efficienza termica degli involucri ha sensibilmente ridotto il carico termico delle abitazioni. Per un'abitazione da 100 m<sup>2</sup> basta dunque una potenza media di 2,5-3,0 kW che si riduce ulteriormente con il diminuire della superficie dell'abitazione o nelle stagioni intermedie.

**Anche l'utilizzo di fonti rinnovabili come il solare termico e le pompe di calore richiede sempre più integrazioni di bassissima potenza per raggiungere il setpoint di temperatura richiesto.**

Quindi una tradizionale caldaia a condensazione è soggetta a continue accensioni e spegnimenti che vanificano, in

parte, il suo elevato rendimento di combustione, oltre che ridurre il comfort soprattutto per l'acqua calda sanitaria.

MURELLE HT ha un rapporto di modulazione di potenza fino a 1:15. Questo vuol dire, ad esempio, che il modello MURELLE HT 25 può erogare potenza con continuità partendo da un minimo di 1,8 kW sino al massimo di 26,4 kW. Grazie all'elevata modulazione di potenza, MURELLE HT riduce gli "Stop&Go" migliorando il rendimento stagionale del sistema di riscaldamento ed il comfort sanitario.

## COMFORT E RISPARMIO NELLE TUE MANI

Con MURELLE HT puoi controllare il comfort domestico direttamente dal tuo smartphone.

La caldaia è dotata di serie di connettività wi-fi che permette il collegamento del proprio impianto tramite la rete internet.

Con l'App **Sime Connect**, disponibile gratuitamente su

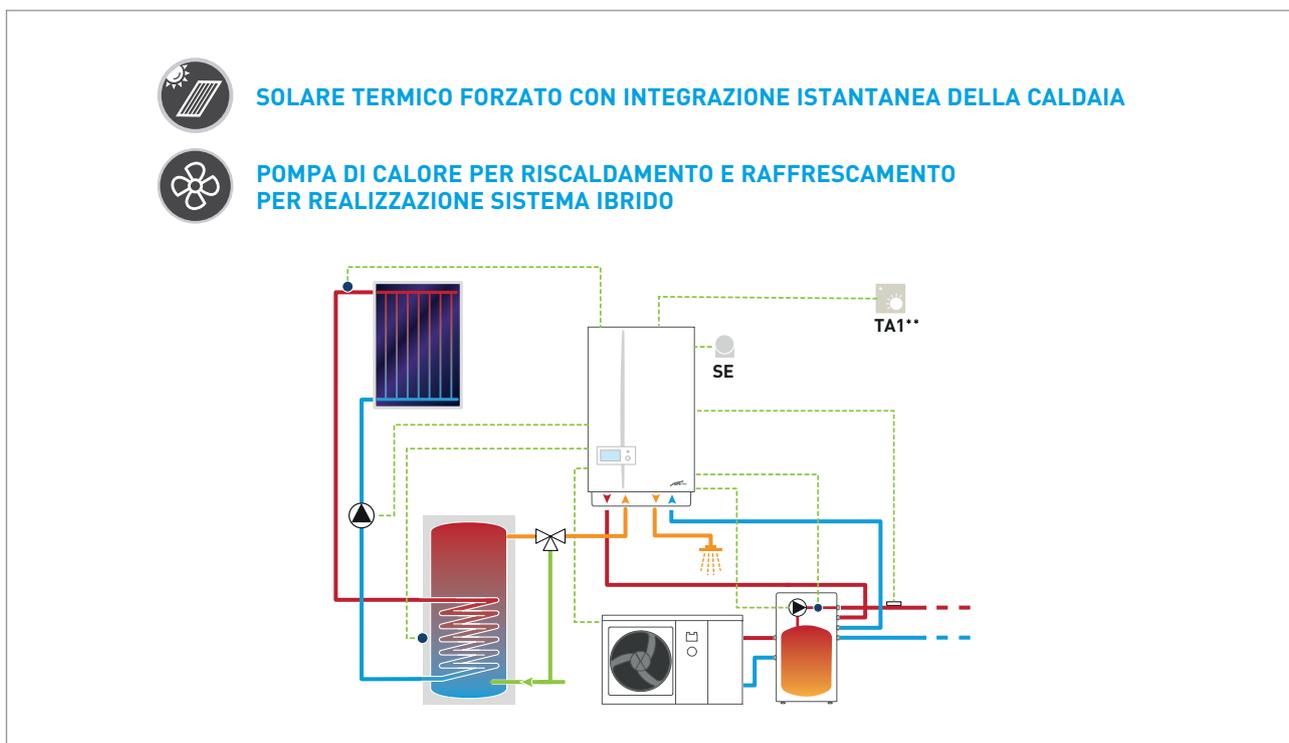
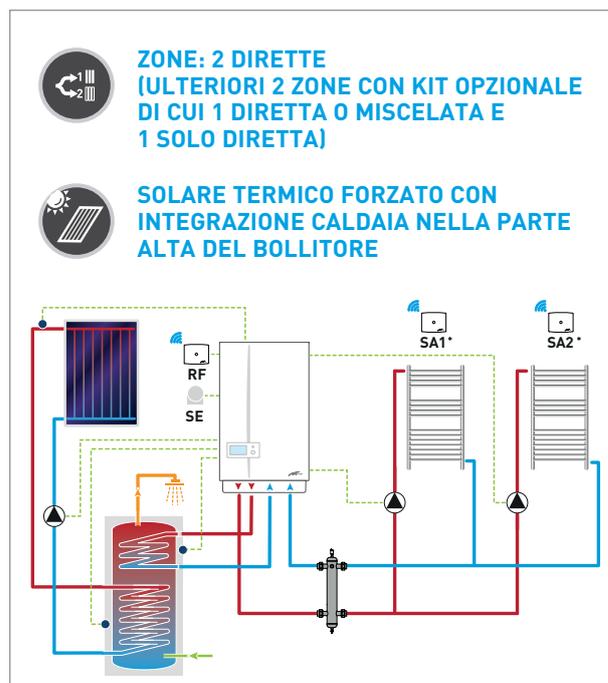
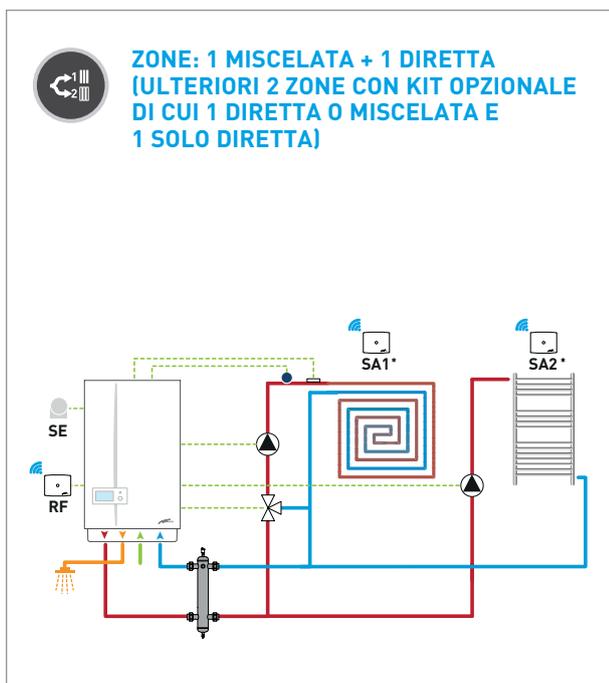
App Store e Google Play è possibile in modo semplice e intuitivo definire e controllare il comfort agendo sulle temperature, fasce orarie e modalità di funzionamento. Anche i consumi sono sempre sotto controllo grazie alla registrazione continua dei dati e la consultazione tramite grafici su base giornaliera, mensile e annuale.



# FLESSIBILITÀ IMPIANTISTICA

Conformemente alla tradizione, MURELLE HT dà il meglio in termini di flessibilità installativa e integrazione con l'impianto. Grazie all'elettronica evoluta può arrivare a gestire ben 15 soluzioni di impianto diverse che prevedono zone dirette e miscelate, integrazione con solare

termico o impianti caldo/freddo con sistemi ibridi caldaia e pompa di calore. Tramite schede aggiuntive espande ulteriormente la propria versatilità che diviene potenzialmente infinita grazie all'architettura basata su comunicazione bus. Di seguito alcuni esempi di impianto gestiti di serie.



\* Sonde ambiente senza fili (SA1 - SA2) e ricevitore in radiofrequenza (RF) consentono la gestione completa delle zone e della caldaia tramite App **Sime Connect**. In alternativa è possibile utilizzare classici termostati ambiente (non forniti da Sime) limitando il controllo da App alla sola caldaia.

NOVITÀ

# EDEA HM



CON CONTRATTO DI  
MANUTENZIONE  
PREVENTIVA  
PROGRAMMATA



#### ALTA MODULAZIONE

Modulazione di potenza 1:10



#### SCAMBIATORE CON SEZIONI MAGGIORATE

Nuovo scambiatore di calore in acciaio inox monotubo con sezioni di passaggio acqua maggiorate



#### CIRCOLATORE MODULANTE AD ALTA PREVALENZA

Idoneo anche per impianti radianti

#### INSTALLABILE ALL'ESTERNO O AD INCASSO

Tramite appositi accessori o kit



#### MASSIMO COMFORT SANITARIO

Con funzione preriscaldamento scambiatore sanitario abilitabile (3 stelle secondo EN13203)



#### DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

Può usufruire della detrazione fiscale del 50% o, in abbinamento a Sime Home Plus, del 65%



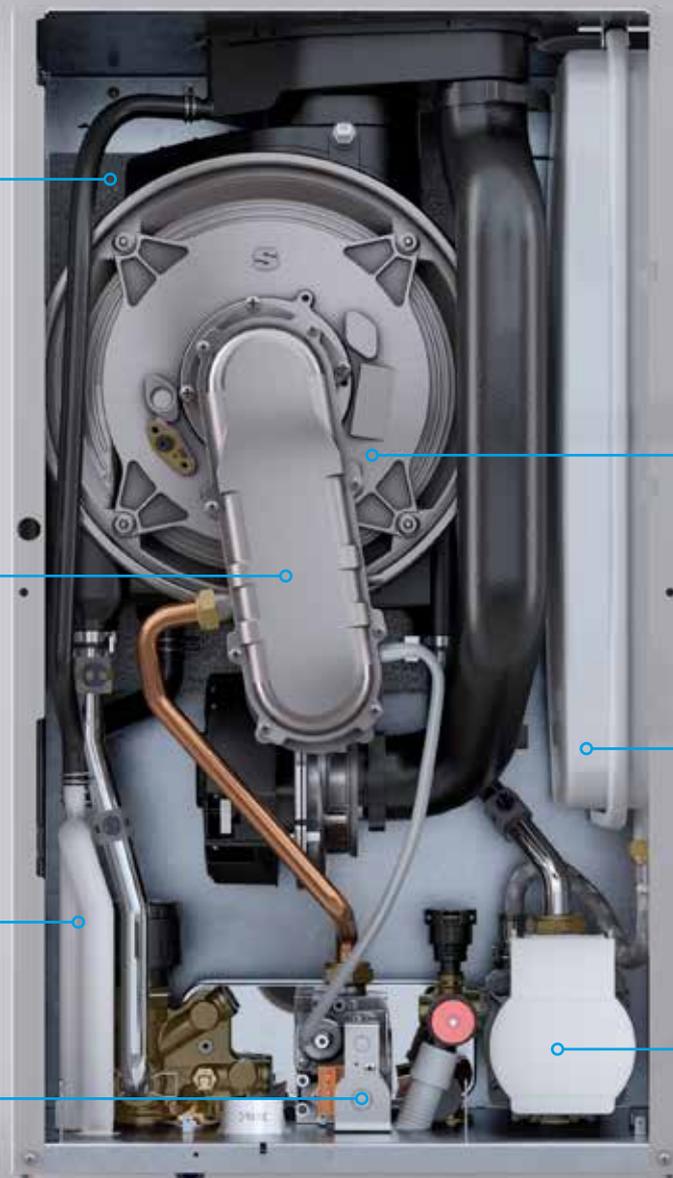
# LA CALDAIA PER OGNI TIPO DI IMPIANTO

SEMPLICITÀ DI  
MANUTENZIONE CON  
ACCESSO FRONTALE  
COMPLETO

SISTEMA ARIA-GAS  
PNEUMATICO HM AD  
ALTA MODULAZIONE

SIFONE SCARICO  
CONDENSA

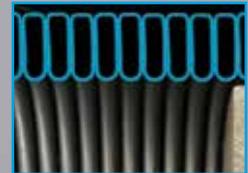
VALVOLA GAS  
PNEUMATICA



SCAMBIATORE  
STANDARD  
DI MERCATO



SCAMBIATORE  
DI CALORE  
MAGGIORATO  
IN ACCIAIO INOX



VASO ESPANSIONE  
CAPACITÀ 9 LITRI  
CON ACCESSO  
VALVOLA ESTERNO

CIRCOLATORE  
MODULANTE AD  
ALTA PREVALENZA

## CAMPO DI MODULAZIONE FINO A 1:10

Nel corso di questi ultimi anni l'aumentata efficienza termica degli involucri ha sensibilmente ridotto il carico termico delle abitazioni (30-35 Watt/m<sup>2</sup>). Per un'abitazione da 100 m<sup>2</sup> basta dunque una potenza media di 3,0-3,5 kW che si riduce ulteriormente con il diminuire della superficie dell'abitazione. Quindi una tradizionale caldaia a condensazione è soggetta a continue accensioni e spegnimenti

che vanificano, in parte, il suo elevato rendimento di combustione. EDEA HM ha un rapporto di modulazione di 1:10. Questo vuol dire, ad esempio, che il modello EDEA HM 25 può erogare potenza con continuità partendo da un minimo di 2,3 kW sino al massimo di 24,5 kW. Grazie all'elevata modulazione di potenza EDEA HM riduce gli "Stop&Go" migliorando il rendimento stagionale del sistema di riscaldamento.

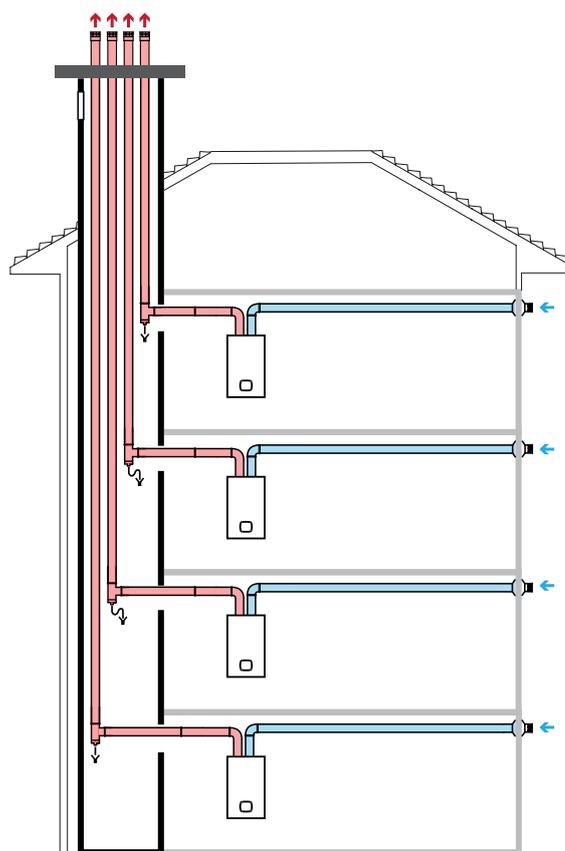
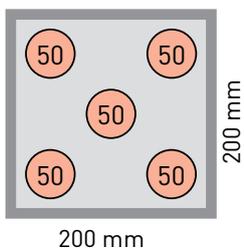
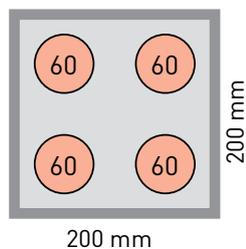
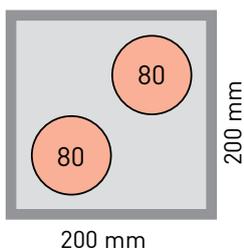
# INTUBAMENTO CANNE FUMARIE

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.

EDEA HM 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



# CIRCOLATORE MODULANTE AD ALTA EFFICIENZA

La massima efficienza energetica di una caldaia a condensazione si ottiene quando la temperatura di ritorno dell'impianto è inferiore a 45-50°C.

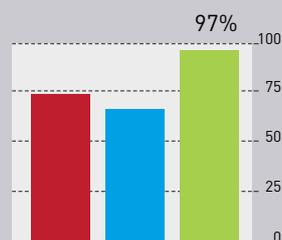
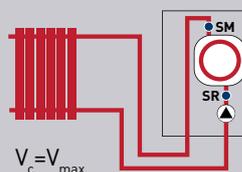
Per questo è opinione comune che la caldaia a condensazione debba essere collegata agli impianti radianti a bassa temperatura.

Con EDEA HM, se possibile, la portata si riduce automaticamente, in questo modo aumenta il tempo di scambio con l'ambiente e si riduce la temperatura dell'acqua che torna in caldaia.

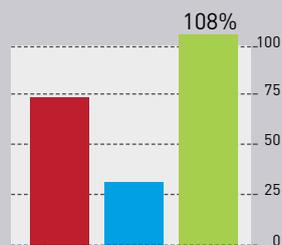
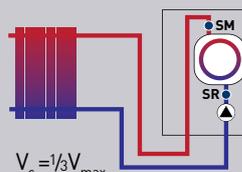
EDEA HM si autoregola per funzionare sempre in regime di condensazione, indipendentemente dal tipo di impianto servito.

Il circolatore a portata variabile è per questo straordinariamente utile in caso di sostituzione dove in genere si trovano i tradizionali impianti a radiatori.

## ALTA VELOCITÀ CIRCOLATORE



## BASSA VELOCITÀ CIRCOLATORE



■ T di mandata (°C) ■ T di ritorno (°C) ■ Rendimento (%)

# LA CALDAIA PICCOLA E GIÀ GRANDE

EDEA HM è una caldaia murale di nuova generazione, particolarmente compatta e rappresenta la risposta ideale alle esigenze dei moderni ambienti domestici in cui lo spazio deve essere sfruttato nel migliore dei modi. Nonostante le dimensioni contenute, possiede caratteristiche e soluzioni tecniche che appartengono ad altre classi di prodotto.

Le dimensioni 70 x 40 x 25 cm per tutti i modelli, fino a 40 kW di potenza, la rendono perfetta in tutti i casi di sostituzione di caldaie esistenti e grazie agli accessori dedicati può anche essere facilmente installata all'esterno o ad incasso.



Mantello da esterno

Armadio da incasso

## MASSIMA ESPANDIBILITÀ

Le caldaie EDEA HM nascono con un'ampia flessibilità impiantistica: grazie a diversi accessori dedicati aumentano notevolmente le possibilità di gestione di un moderno impianto di riscaldamento.

### KIT SOLARE CON VALVOLA TERMOSTATICA

Kit che intercetta l'acqua calda proveniente da un circuito solare e la indirizza alla caldaia, eventualmente miscelata, che si attiverà per integrare in caso di necessità.

### KIT SCHEDA ESPANSIONE DOTATA DI DUE RELÈ

Tramite settaggio dei parametri opportuni può svolgere due delle seguenti funzioni: allarme per la remotazione di avvenuta anomalia, valvola di zona comandata da termostato ambiente o comando remoto, caricamento automatico della caldaia.

### KIT GESTIONE DI UNA ZONA MISCELATA

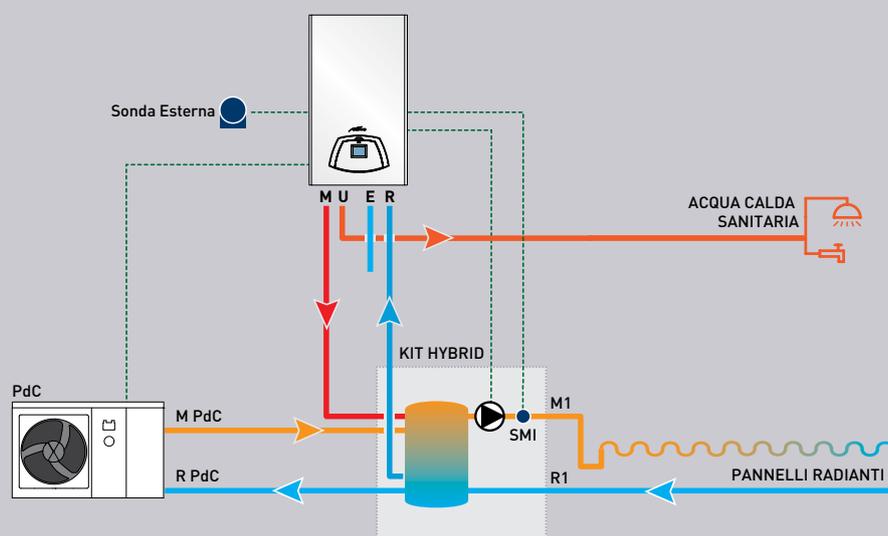
Kit composto da una scheda elettronica, sonda di temperatura e valvola di miscela per la gestione di una zona a bassa temperatura. Il kit è comprensivo di comando remoto Sime Home Plus.

### KIT GESTIONE DI QUATTRO ZONE DIRETTE

Kit composto da una scheda elettronica e comando remoto Sime Home Plus per la gestione di 4 zone.

### KIT HYBRID

Kit composto da accumulo inerziale, separatore idraulico e pompa di rilancio per una perfetta integrazione di EDEA HM ad una POMPA DI CALORE. La gestione elettronica integrata in caldaia permette l'attivazione automatica dei 2 generatori con logiche di ottimizzazione dell'efficienza.



# MURELLE HE 25-30/55 ErP



CON CONTRATTO DI  
MANUTENZIONE  
PREVENTIVA  
PROGRAMMATA



## SCAMBIATORE INOX

Scambiatore a spire in acciaio inox



## GESTIONE DI DUE CIRCUITI RISCALDAMENTO

Con temperature differenziate



## SOLARE TERMICO

Gestione opzionale di un impianto solare a circolazione forzata



## DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

Può usufruire della detrazione fiscale del 50% o, in abbinamento a Sime Home Plus, del 65%



## ACQUA CALDA SU MISURA

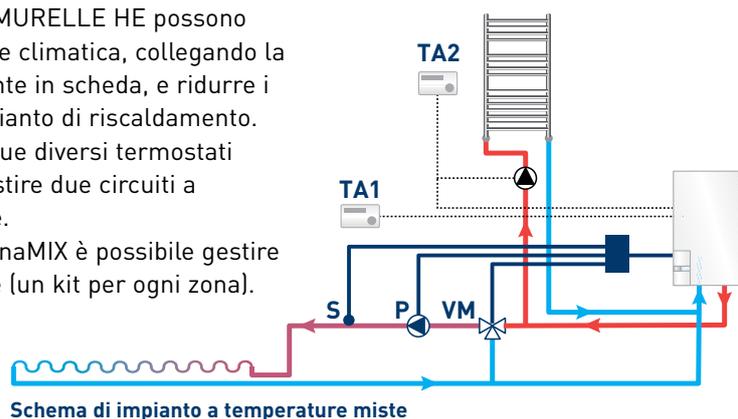
MURELLE 25/55 e 30/55 ErP sono dotate di accumulo integrato. La particolare forma del bollitore a doppia spirale, realizzato interamente in acciaio inox della capacità di 55 litri, permette un elevato scambio di

calore e di conseguenza un'abbondante produzione d'acqua calda sanitaria. Inoltre acciaio inox è sinonimo di durata, di minore esposizione all'azione corrosiva e di maggiore igienicità.

## UN SISTEMA ESPANDIBILE

Le caldaie della gamma MURELLE HE possono effettuare una regolazione climatica, collegando la sonda esterna direttamente in scheda, e ridurre i costi di esercizio dell'impianto di riscaldamento. Consentono ingressi da due diversi termostati ambiente riuscendo a gestire due circuiti a temperature differenziate.

Grazie al kit opzionale ZonaMIX è possibile gestire fino a due zone miscelate (un kit per ogni zona).



Schema di impianto a temperature miste

### Kit Zona MIX

La scheda per la prima zona miscelata va alloggiata all'interno del pannello strumenti della caldaia e consente di gestire tutti i dispositivi di controllo e regolazione di una zona miscelata. L'eventuale scheda della seconda zona può essere installata nel kit alloggiamento cod. 8092236. Nello schema a fianco la scheda controlla la valvola miscelata VM, la pompa di zona P e la sonda di mandata S

# BRAVA SLIM HE 25-30/55 ErP



CON CONTRATTO DI  
MANUTENZIONE  
PREVENTIVA  
PROGRAMMATA



## SCAMBIATORE INOX

Scambiatore a spire in acciaio inox



## MANTELLINO IN TRE PEZZI

Per una più agevole manutenzione



## CONTROLLO ATTIVO DELLA COMBUSTIONE

Con valvola gas elettronica



## DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

Può usufruire della detrazione fiscale del 50% o, in abbinamento a Sime Home Plus, del 65%



## ESPANDIBILITÀ OLTRE LE ASPETTATIVE

Le caldaie BRAVA SLIM HE 25/55 e 30/55 ErP nascono con un'ampia flessibilità impiantistica: grazie a diversi accessori dedicati aumentano notevolmente le possibilità di gestione di un moderno impianto di riscaldamento.

### KIT GESTIONE DI QUATTRO ZONE DIRETTE

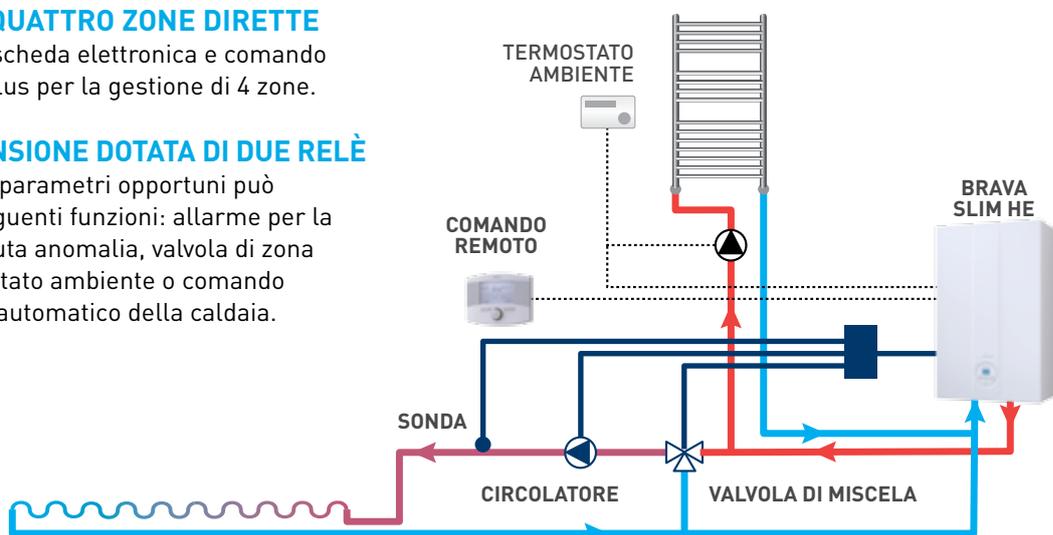
Kit composto da una scheda elettronica e comando remoto Sime Home Plus per la gestione di 4 zone.

### KIT SCHEDE ESPANSIONE DOTATE DI DUE RELÈ

Tramite settaggio dei parametri opportuni può svolgere due delle seguenti funzioni: allarme per la remozione di avvenuta anomalia, valvola di zona comandata da termostato ambiente o comando remoto, caricamento automatico della caldaia.

### KIT GESTIONE DI UNA ZONA MISCELATA

Kit composto da una scheda elettronica, sonda di temperatura e valvola di miscela per la gestione di una zona a bassa temperatura. Il kit è comprensivo di comando remoto Sime Home Plus.



# VERA HE



CON CONTRATTO DI  
MANUTENZIONE  
PREVENTIVA  
PROGRAMMATA



#### SCAMBIATORE CON SEZIONI MAGGIORATE

Nuovo scambiatore di calore con sezioni di passaggio acqua maggiorate



#### CIRCOLATORE AD ALTA PREVALENZA

Idoneo anche per impianti radianti



#### CONTROLLO ATTIVO DELLA COMBUSTIONE

Con valvola gas elettronica

#### MANTELLINO IN TRE PEZZI

Per una più agevole manutenzione



#### INSTALLABILE ALL'ESTERNO O AD INCASSO

Tramite appositi accessori o kit



#### DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

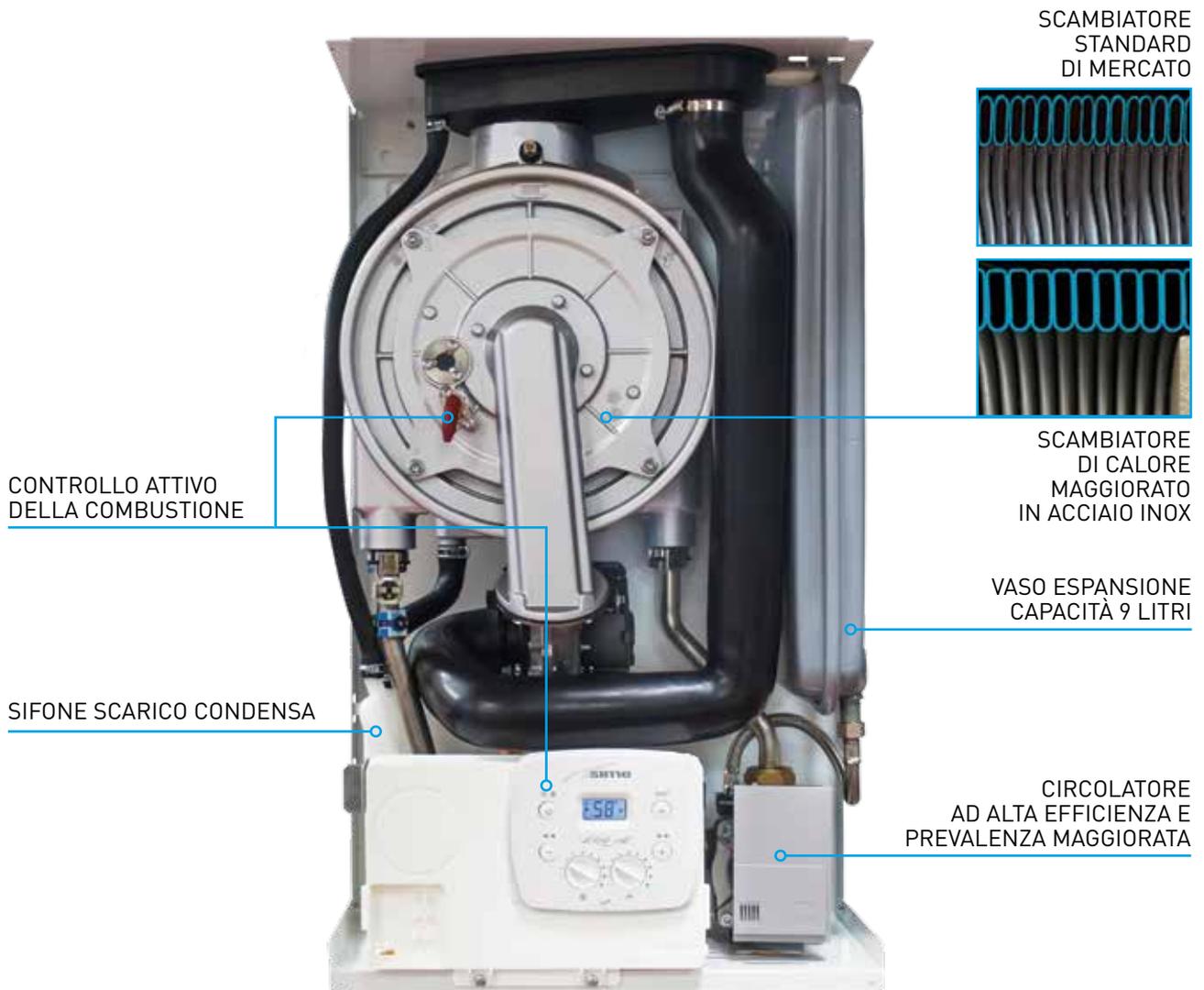
Può usufruire della detrazione fiscale del 50% o, in abbinamento a Sime Home Plus del 65%



# LA CALDAIA PER OGNI TIPO DI IMPIANTO

VERA HE è la 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.



## CONTROLLO ATTIVO DI COMBUSTIONE

L'elettronica di controllo evoluta verifica in ogni istante i parametri di combustione grazie all'elettrodo sensore di fiamma e regola di conseguenza la valvola gas così da ottenere sempre il giusto rapporto aria-gas. I vantaggi principali sono:

- ▶ Semplice messa in esercizio, alta affidabilità e ridotta manutenzione nel tempo

- ▶ Compensazione delle derive di combustione causate da invecchiamento, ossidazione e perdite d'isolamento
- ▶ Facilità nel cambio gas metano/GPL tramite semplice parametro
- ▶ Garanzia di minime emissioni inquinanti garantite nel tempo.

# VERA PC



CON CONTRATTO DI  
MANUTENZIONE  
PREVENTIVA  
PROGRAMMATA



## CONTROLLO ATTIVO DELLA COMBUSTIONE

Con valvola gas elettronica



## POST-CONDENSATORE IN ALLUMINIO

Per recupero del calore latente  
di condensazione



## SCAMBIATORE CON AMPI PASSAGGI

Poco sensibile allo sporco  
di impianto

**MANTELLINO IN TRE PEZZI**  
Per una più agevole manutenzione



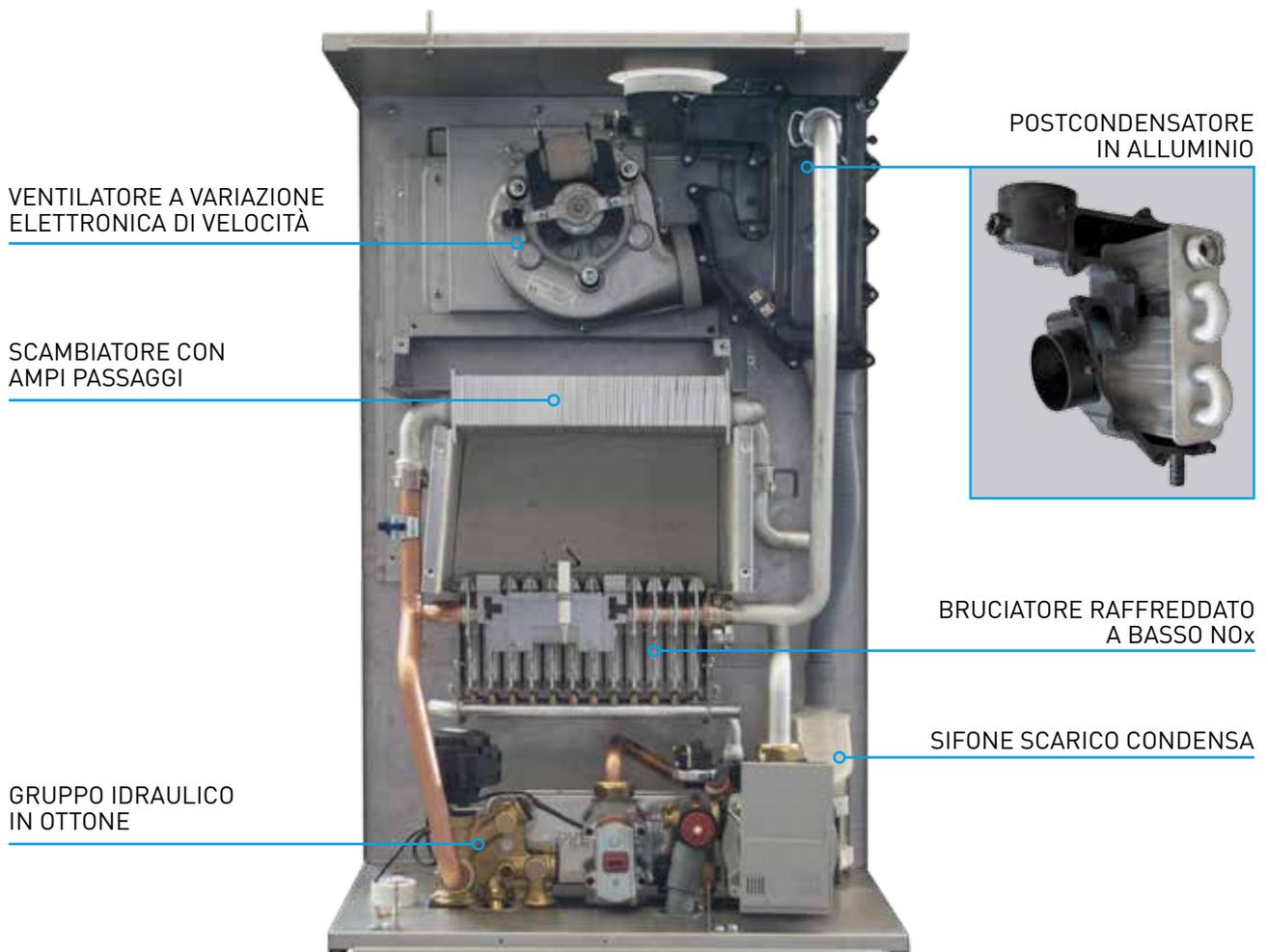
**DETRAZIONE FISCALE DEL 50%**  
Può usufruire della detrazione fiscale  
per ristrutturazioni del 50%



# LA CALDAIA PER IMPIANTI AD ALTA TEMPERATURA

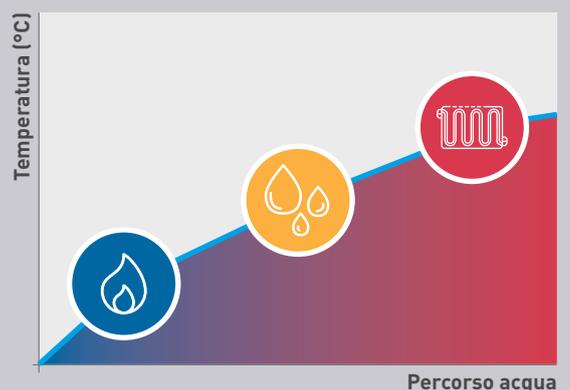
VERA PC è la nuova gamma di caldaie a condensazione di Sime, specifica per impianti ad alta temperatura. È dotata di combustione tradizionale abbinata ad un post-condensatore in alluminio che innalza alla classe B l'efficienza energetica stagionale in riscaldamento

dell'apparecchio. Gli scambiatori ed il circuito idraulico hanno ampi passaggi acqua che, insieme alle dimensioni particolarmente compatte rendono VERA PC il prodotto ideale per la sostituzione di caldaie tradizionali.



## COME FUNZIONA VERA PC

L'acqua di ritorno dall'impianto circola all'esterno del bruciatore per raffreddarne la combustione e diminuire così la produzione di ossidi di azoto (NOx). Successivamente transita nel postcondensatore dove viene recuperato il calore residuo dei fumi per poi assorbire energia dalla combustione nello scambiatore principale



# VERA OF



**CONTROLLO ATTIVO DELLA  
COMBUSTIONE**  
Con valvola gas elettronica



**INSTALLAZIONE IN CANNE COLLETTIVE**  
Specifica per la sostituzione  
su canne fumarie collettive  
ramificate a tiraggio naturale



**REGOLAZIONE CLIMATICA INTEGRATA**  
Temperatura di mandata variabile in  
funzione della temperatura esterna

## DIMENSIONI COMPATTE

Larghezza 40 cm, altezza 70 cm,  
profondità 25 cm



## MANTELLINO IN TRE PEZZI

Per una più agevole manutenzione



## DETRAZIONE FISCALE DEL 50%

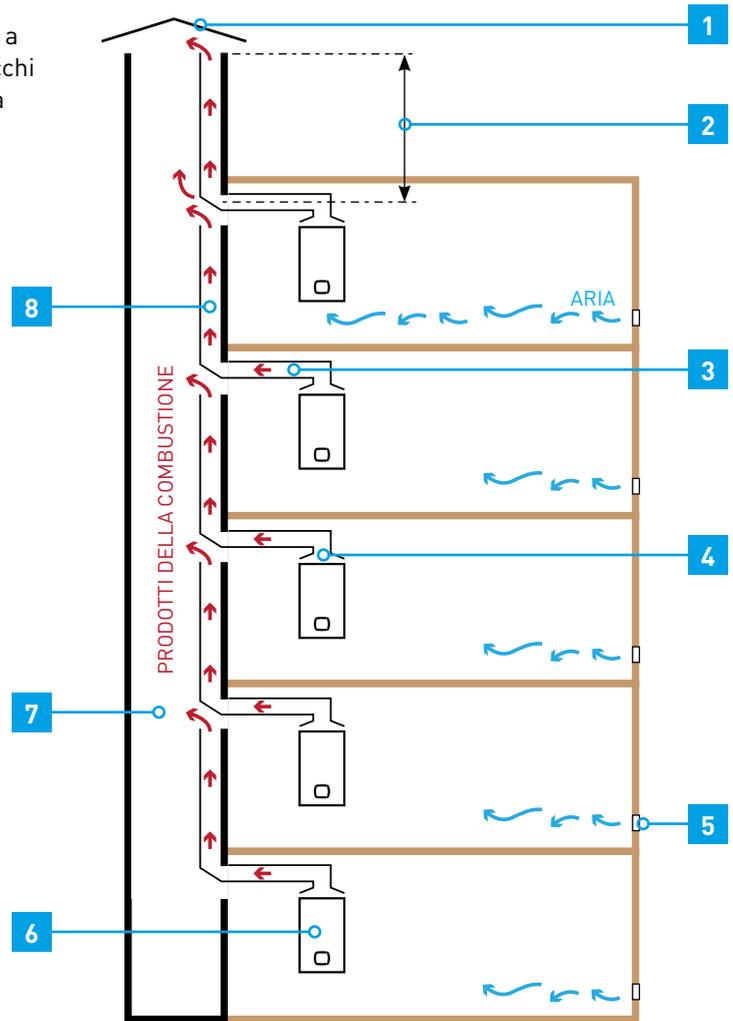
Può usufruire della detrazione fiscale  
per ristrutturazioni del 50%, senza  
obbligo di comunicazione all'Enea



# LA CALDAIA PER LA SOSTITUZIONE

VERA OF è la caldaia tradizionale con scarico fumi a tiraggio naturale idonea per la sostituzione dei vecchi generatori su canne fumarie collettive ramificate a tiraggio naturale.

L'elettronica evoluta consente una regolazione climatica e l'eventuale abbinamento al comando remoto Sime Home Plus permette di ottenere il massimo comfort e risparmio energetico.



- 1 Comignolo o aspiratore statico
- 2 Altezza minima al di sopra ultimo apparecchio = 3 m
- 3 Canale da fumo
- 4 Dispositivo rompitroggio-antivento
- 5 Apertura di ventilazione
- 6 Apparecchio a gas
- 7 Collettore primario
- 8 Condotto secondario

## INTERFACCIA UTENTE DIGITALE

VERA OF è dotata di interfaccia utente con display digitale retroilluminato che visualizza la temperatura e lo stato della caldaia con accesso ai parametri installatore tramite i tasti dedicati.

Le due manopole consentono la semplice impostazione del livello di comfort per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria.



# UNIQA REVOLUTION



CON CONTRATTO DI  
MANUTENZIONE  
PREVENTIVA  
PROGRAMMATA



## SPECIFICA PER LA SOSTITUZIONE

Conforme alla normativa ErP 2018, pensata per la sostituzione di caldaie tradizionali a camera stagna



## SI INSTALLA CON FUMISTERIA TRADIZIONALE

Non necessita di sostituzione o intubamento della canna fumaria esistente

## SENZA SCARICO CONDENSA

Non necessita dello scarico condensa perchè non è una caldaia a condensazione



## DETRAZIONE FISCALE DEL 50%

Può usufruire della detrazione fiscale per ristrutturazioni del 50%, senza obbligo di comunicazione all'Enea



# UNA SOLUZIONE UNICA QUANTO GENIALE

UNIQA REVOLUTION è la caldaia in classe B, che si installa come una caldaia tradizionale, perché non necessita di intubamento della canna fumaria e scarico della condensa.

La sostituzione di una caldaia tradizionale con una a condensazione può risultare particolarmente onerosa perché richiede la realizzazione di uno scarico della condensa e, in alcuni casi,

l'intubamento della canna fumaria esistente, non idonea per i fumi a bassa temperatura.

I costi di questi interventi sono rilevanti e si aggiungono a quelli di acquisto e installazione del generatore.

UNIQA REVOLUTION è l'unico prodotto che si installa come una caldaia tradizionale, pur raggiungendo i severi requisiti di Ecodesign della normativa ErP.

## CALDAIA A CONDENSAZIONE

Richiede lo scarico condensa e spesso l'intubamento della canna fumaria



## UNIQA REVOLUTION

Si installa come una caldaia tradizionale utilizzando il sistema fumario esistente

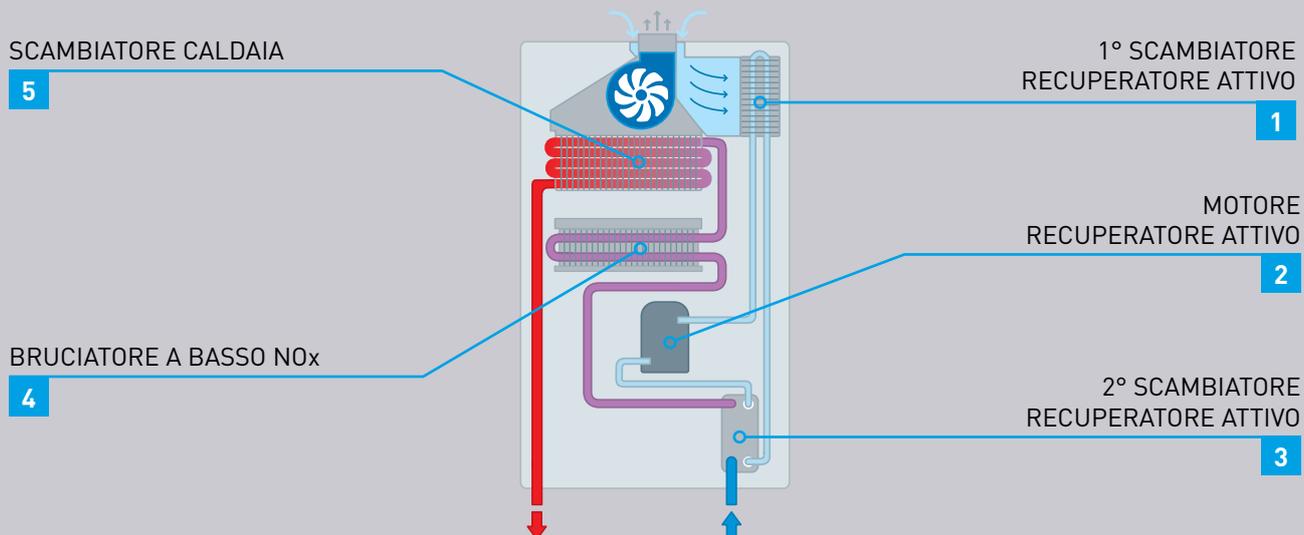


## COME FUNZIONA UNIQA REVOLUTION

UNIQA REVOLUTION è dotata di un recuperatore attivo (booster) che innalza il rendimento conformemente ai requisiti ErP.

Il fluido termovettore riceve calore dall'aria prelevata dall'esterno e convogliata nel 1° scambiatore recuperatore attivo **1**. Successivamente il motore

recuperatore attivo **2** comprime il fluido e cede il calore all'acqua di ritorno dell'impianto di riscaldamento nel 2° scambiatore recuperatore attivo **3**. L'acqua passa quindi attraverso il bruciatore a basso NOx **4**, riscaldandosi ulteriormente e successivamente nello scambiatore della caldaia **5**.



SCAMBIATORE CALDAIA

5

1° SCAMBIATORE  
RECUPERATORE ATTIVO

1

MOTORE  
RECUPERATORE ATTIVO

2

BRUCIATORE A BASSO NOx

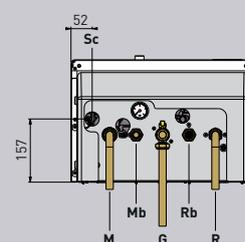
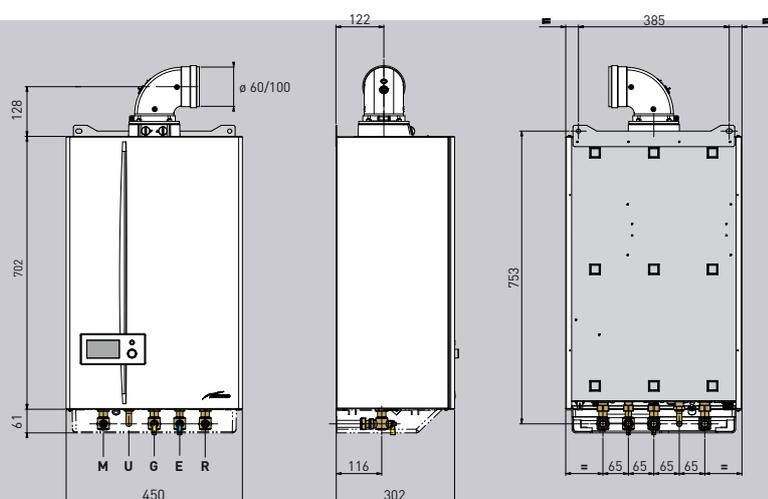
4

2° SCAMBIATORE  
RECUPERATORE ATTIVO

3

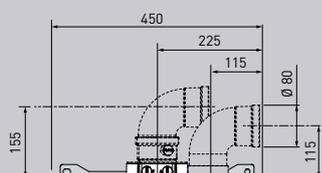
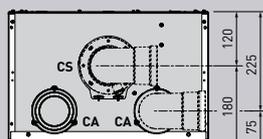
# MURELLE HT

Murelle HT		25	30	35	25 T	35 T
Potenza termica nominale /minima (80-60°C)	kW	24,2 / 1,65	29,1 / 1,93	33,9 / 2,33	24,2 / 1,65	33,9 / 2,33
Potenza termica nominale /minima (50-30°C)	kW	26,4 / 1,81	31,8 / 2,17	37,2 / 2,60	26,4 / 1,81	37,2 / 2,60
Portata termica nominale/minima	kW	24,5 / 1,75	29,5 / 2,10	34,5 / 2,50	24,5 / 1,75	34,5 / 2,50
Portata termica nominale in sanitario	kW	24,5	29,5	34,5	-	-
Rendimento utile potenza nom./min. (80-60°C)	%	98,7 / 94,3	98,8 / 91,9	98,2 / 93,3	98,7 / 94,3	98,2 / 93,3
Rendimento utile potenza nom./min. (50-30°C)	%	107,9 / 103,4	107,8 / 103,3	107,7 / 103,2	107,9 / 103,4	107,7 / 103,2
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	108,6	108,5	108,6	108,6	108,6
Classe di efficienza energetica riscaldamento		A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica sanitaria		A	A	A	-	-
Profilo sanitario di carico		XL	XL	XL	-	-
Potenza sonora riscaldamento	dB (A)	51	52	53	51	53
Potenza elettrica assorbita (Qn max)/(Qn min)	W	89 / 61	99 / 63	105 / 64	89 / 61	105 / 64
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Contenuto acqua caldaia	l	4,9	5,5	6,0	4,9	6,0
Pressione max esercizio	bar	3	3	3	3	3
Temperatura max esercizio	°C	85	85	85	85	85
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10	10	10
Pressione vaso espansione riscaldamento	bar	1	1	1	1	1
Campo regolazione sanitario	°C	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 13203)	l/min	11,4	14,0	16,1	-	-
Portata sanitaria continua (ΔT 25 / 35°C)	l/min	13,9 / 9,7	17,9 / 12,6	19,4 / 13,8	-	-
Portata minima sanitaria	l/min	2,0	2,0	2,0	-	-
Pressione sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,5	7,0 / 0,5	7,0 / 0,5	-	-
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 60/100	m	4,5	5,0	4,0	4,5	4,0
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 80/125	m	8,0	10,0	8,0	8,0	8,0
Lungh. rettil. max orizz. condotti 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Lungh. rettil. max orizz. condotti 60+60	m	6+6	5+5	4+4	6+6	4+4
Classe NOx		6	6	6	6	6
Peso	kg	32,4	34,0	35,6	31,9	35,1



versione T

## condotti separati



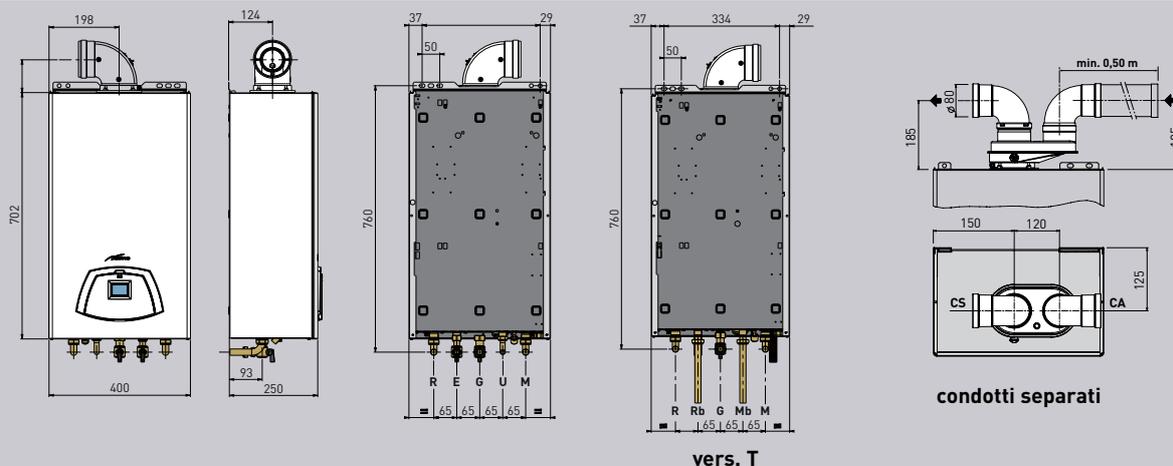
## LEGENDA

	25-35 T	25-30-35
<b>M</b>	Mandata impianto	3/4" 3/4"
<b>R</b>	Ritorno impianto	3/4" 3/4"
<b>G</b>	Alimentazione gas	3/4" 3/4"
<b>Rb</b>	Ritorno bollitore	3/4" -
<b>Mb</b>	Mandata bollitore	3/4" -
<b>E</b>	Entrata acqua sanitaria	- 1/2"
<b>U</b>	Uscita acqua sanitaria	- 1/2"
<b>Sc</b>	Scarico condensa	ø 25 ø 25
<b>CA</b>	Condotto aspirazione ø 80 e 60	
<b>CS</b>	Condotto di scarico ø 80 e 60	
	Condotto coassiale ø 60/100 e 80/125	

# EDEA HM

Edea HM		25	30	35	40	25 T	35 T
Portata termica sanitario nom./min.	kW	25,0 / 2,5	30,0 / 3,0	34,8 / 3,48	40,0 / 4,5	25,0 / 2,5	34,8 / 4,5
Portata termica riscaldam. nom./min.	kW	25,0 / 2,5	25,0 / 3,0	30,0 / 3,48	34,8 / 4,5	25,0 / 2,5	34,8 / 4,5
Potenza termica nom./min. (80-60°C)	kW	24,5 / 2,3	24,5 / 2,8	29,5 / 3,3	34,1 / 4,2	24,5 / 2,3	34,1 / 4,2
Potenza termica nom./min. (50-30°C)	kW	26,4 / 2,6	26,4 / 3,1	32,0 / 3,6	36,7 / 4,7	26,4 / 2,6	36,7 / 4,7
Rendimento utile nom./min. (80-60°C)	%	98,0 / 93,5	98,0 / 93,3	98,4 / 93,5	98,0 / 93,3	98,0 / 93,3	98,0 / 93,3
Rendimento utile nom./min. (50-30°C)	%	105,8 / 104,7	105,8 / 104,7	106,6 / 104,1	105,6 / 104,2	105,8 / 104,7	105,6 / 104,2
Rendim. utile 30% del carico (40-30°C)	%	108,7	108,7	108,5	108,5	108,8	108,5
Classe efficienza energ. riscaldamento		A	A	A	A	A	A
Classe efficienza energetica sanitaria		A	A	A	A	-	-
Profilo sanitario di carico		XL	XL	XL	XXL	-	-
Potenza sonora riscaldamento	dB (A)	55	55	55	56	55	56
Potenza elettrica massima	W	82	93	100	113	93	113
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Contenuto acqua caldaia	l	5,1	5,1	5,5	5,8	5,1	5,8
Pressione max esercizio	bar	3	3	3	3	3	3
Temperatura max esercizio	°C	85	85	85	85	85	85
Capacità/Pressione vaso espans. riscaldam.	l/bar	9 / 1	9 / 1	9 / 1	10 / 1	9 / 1	9 / 1
Campo regolazione sanitario	°C	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60
Portata sanitaria specifica (EN 13203)	l/min	11,3	13,0	16,5	18,8	-	-
Portata sanitaria continua (ΔT 25°C)	l/min	14,0	16,9	19,7	22,9	-	-
Portata minima sanitaria	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
Pressione sanitaria max/min	bar	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	-	-
Lungh. rettil. max orizz. cond. ø 60/100	m	6	6	6	10	6	10
Lungh. rettil. max orizz. cond. ø 80/125	m	12	12	12	18	12	18
Lungh. rettil. max orizz. cond. 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Lungh. rettil. max orizz. cond. 60+60	m	18+18	16+16	14+14	16+16	18+18	16+16
Lungh. rettil. max orizz. cond. 50+80*	m	30+5	22+5	12+5	12+5	30+5	12+5
Classe NOx (EN 15502-1:2015)		6	6	6	6	6	6
Peso	kg	28,3	28,4	30,2	30,8	27,4	29,9

\* Per intubamento scarico fumi ø 50 mm con aspirazione ø 80 mm

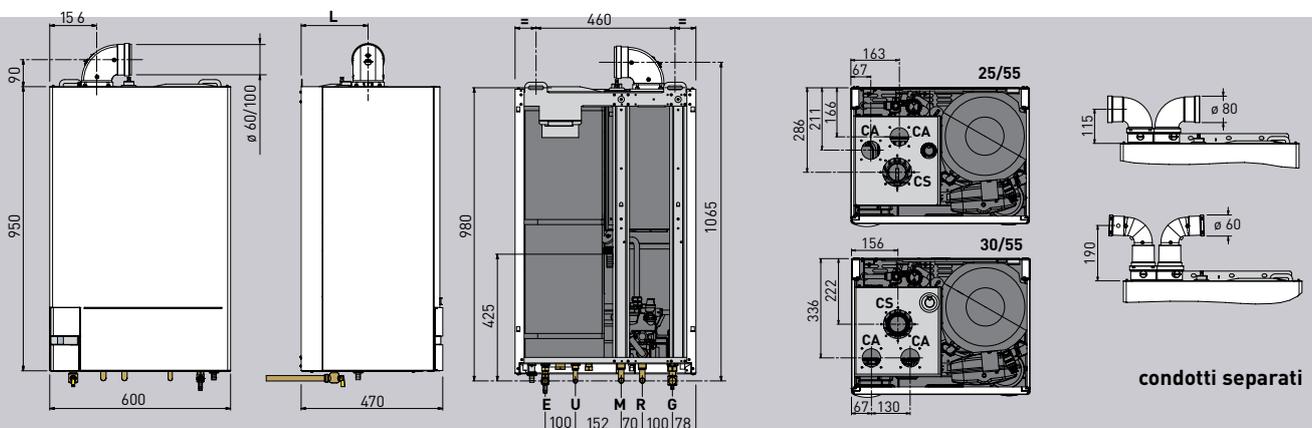


LEGENDA	25-35 T	25-30-35-40
<b>M</b> Mandata impianto	3/4"	3/4"
<b>R</b> Ritorno impianto	3/4"	3/4"
<b>G</b> Alimentazione gas	3/4"	3/4"
<b>E</b> Entrata acqua sanitaria	-	1/2"
<b>U</b> Uscita acqua sanitaria	-	1/2"
<b>Mb</b> Mandata bollitore	3/4"	-

LEGENDA	25-35 T	25-30-35-40
<b>Rb</b> Ritorno bollitore	3/4"	-
<b>S3</b> Scarico condensa	ø 25	ø 25
<b>CA</b> Condotto aspirazione ø 80 e 60		
<b>CS</b> Condotto di scarico ø 80 e 60		
	Condotta coassiale ø 60/100 e 80/125	

# MURELLE HE 25-30/55 ErP

Murelle HE ErP		25/55	30/55
Potenza termica nominale /minima (80-60°C)	kW	23,9 / 6,1	28,9 / 7,6
Potenza termica nominale /minima (50-30°C)	kW	26,2 / 7,0	31,6 / 8,5
Portata termica nominale/minima	kW	24,5 / 6,5	29,5 / 8,0
Rendimento utile potenza nom./min. (80-60°C)	%	97,6 / 94,0	98,0 / 95,0
Rendimento utile potenza nom./min. (50-30°C)	%	107 / 107	107 / 107
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	107,2	107,4
Classe di efficienza energetica riscaldamento		A	A
Classe di efficienza energetica sanitaria		B	B
Profilo sanitario di carico		XL	XL
Potenza sonora riscaldamento	dB (A)	49	50
Potenza elettrica assorbita (Qn max)/(Qn min)	W	90 / 58	94 / 59
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20÷80	20÷80
Contenuto acqua caldaia	l	9,6	10,0
Pressione max esercizio	bar	3	3
Temperatura max esercizio	°C	85	85
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10
Pressione vaso espansione riscaldamento	bar	1	1
Campo regolazione sanitario	°C	10÷65	10÷65
Portata sanitaria specifica (EN 13203)	l/min	15,5	17,5
Portata sanitaria continua (ΔT 30°C)	l/min	11,3	13,8
Pressione sanitaria max/min	bar	0,2 / 7,0	0,2 / 7,0
Capacità bollitore	l	55	55
Materiale bollitore		Inox	Inox
Tempo di recupero da 25 a 55 °C	min	6'30"	6'00"
Capacità vaso espansione sanitario	l	2,5	2,5
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 60/100	m	6,0	5,0
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 80/125	m	12,0	10,0
Lungh. rettil. max orizz. condotti 80+80	m	25+25	25+25
Lungh. rettil. max orizz. condotti 60+60	m	9+9	9+9
Classe NOx (EN 15502-1:2015)		6	6
Peso	kg	68	70



## LEGENDA

<b>M</b>	Mandata impianto	3/4"
<b>R</b>	Ritorno impianto	3/4"
<b>G</b>	Alimentazione gas	3/4"
<b>E</b>	Entrata acqua sanitaria	1/2"
<b>U</b>	Uscita acqua sanitaria	1/2"

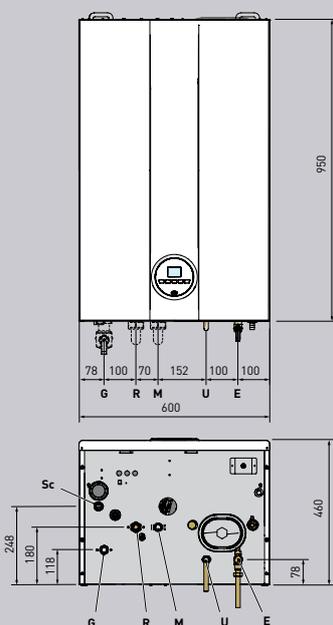
<b>S3</b>	Scarico condensa	ø 25
<b>CA</b>	Condotto aspirazione	ø 80 e 60
<b>CS</b>	Condotto di scarico	ø 80 e 60
	Condotto coassiale	ø 60/100 e 80/125

## DIMENSIONI

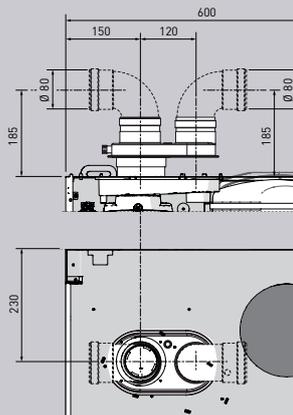
	25/55	30/55
<b>L (mm)</b>	286	222

# BRAVA SLIM HE 25-30/55 ErP

<b>Brava Slim HE ErP</b>		<b>25/55</b>	<b>30/55</b>
Potenza termica nominale /minima (80-60°C)	kW	23,7 / 3,8	29,5 / 5,8
Potenza termica nominale /minima (50-30°C)	kW	25,7 / 4,3	32,2 / 6,3
Portata termica nominale in riscaldamento	kW	24	30
Portata termica nominale in sanitario	kW	24	30
Portata termica minima	kW	4,0	6,0
Rendimento utile potenza nom./min. (80-60°C)	%	98,7 / 95,0	98,3 / 96,7
Rendimento utile potenza nom./min. (50-30°C)	%	107,0 / 106,2	107,3 / 105,0
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	107,4	107,2
Classe di efficienza energetica riscaldamento		A	A
Classe di efficienza energetica sanitaria		B	B
Profilo sanitario di carico		XL	XL
Potenza sonora riscaldamento	dB (A)	52	54
Potenza elettrica assorbita (Qn max)/(Qn min)	W	70 / 52	92 / 57
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20÷80	20÷80
Contenuto acqua caldaia	l	4,65	4,95
Pressione max esercizio	bar	3	3
Temperatura max esercizio	°C	85	85
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10
Pressione vaso espansione riscaldamento	bar	1	1
Capacità vaso espansione sanitario	l	2,5	2,5
Capacità bollitore	l	55	55
Materiale bollitore		Inox	Inox
Campo regolazione sanitario	°C	10÷60	10÷60
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 13203)	l/min	15,5	17,5
Portata sanitaria continua (ΔT 25/35°C)	l/min	13,6 / 9,7	16,9 / 12,0
Portata minima sanitaria	l/min	2	2
Pressione sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,5	7,0 / 0,5
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 60/100	m	6	6
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 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 NOx		6	6
Peso	kg	56	57



## condotti separati

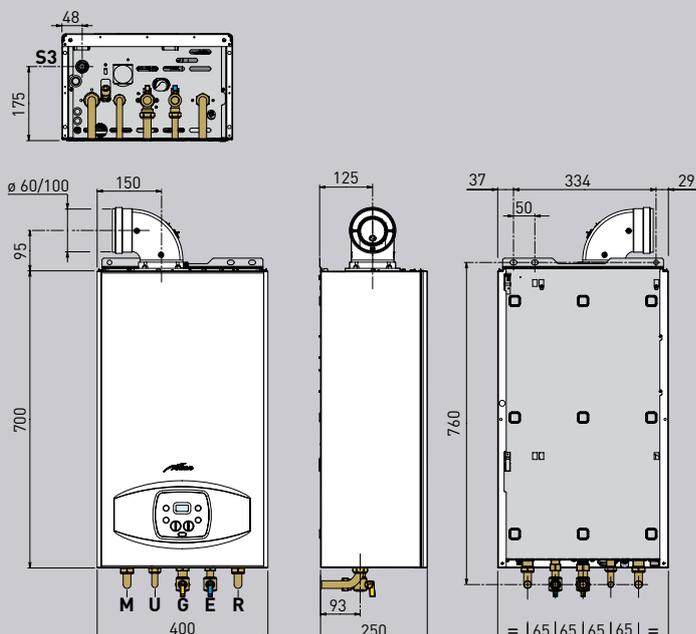


## LEGENDA

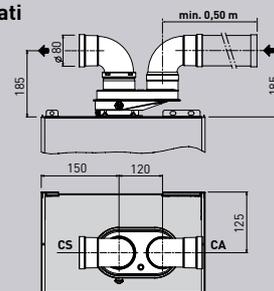
<b>M</b>	Mandata impianto	3/4"
<b>R</b>	Ritorno impianto	3/4"
<b>G</b>	Alimentazione gas	3/4"
<b>E</b>	Entrata acqua sanitaria	1/2"
<b>U</b>	Uscita acqua sanitaria	1/2"
<b>C</b>	Ricircolo	1/2"
<b>S3</b>	Scarico condensa	ø 25
<b>CA</b>	Condotto aspirazione ø 80	
<b>CS</b>	Condotto di scarico ø 80	
	Condotto coassiale ø 60/100 e 80/125	

# VERA HE

Vera		25 HE	30 HE
Potenza termica nominale /minima (80-60°C)	kW	19,8 / 3,8	23,7 / 4,5
Potenza termica nominale /minima (50-30°C)	kW	21,2 / 4,2	25,7 / 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 nom./min. (80-60°C)	%	98,8 / 95,4	98,7 / 94,3
Rendimento utile potenza nom./min. (50-30°C)	%	106,1 / 105,0	107,1 / 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]	54	58
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
Pressione vaso espansione	bar	1	1
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 ø 60/100	m	6	6
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 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 NOx		6	6
Peso	kg	29,5	29,5



## condotti separati

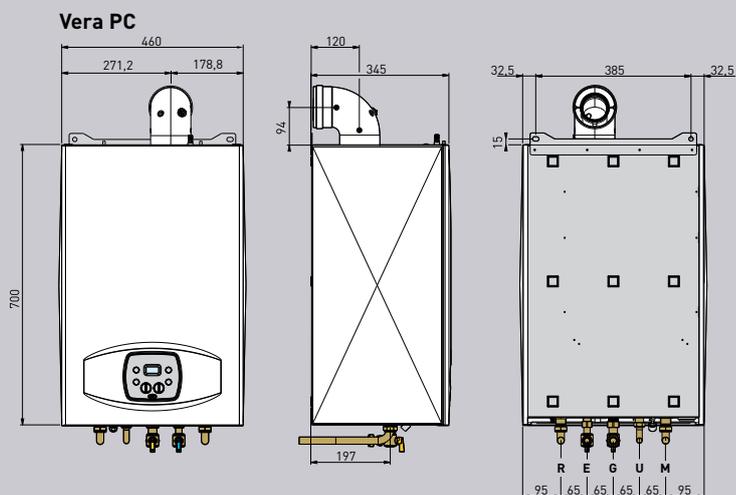


## LEGENDA

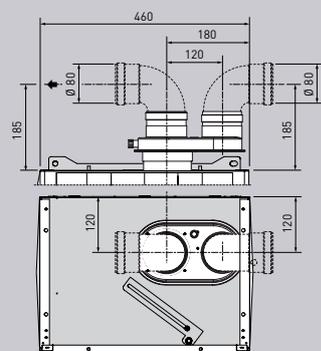
<b>M</b>	Mandata impianto	3/4"
<b>R</b>	Ritorno impianto	3/4"
<b>G</b>	Alimentazione gas	3/4"
<b>E</b>	Entrata acqua sanitaria	1/2"
<b>U</b>	Uscita acqua sanitaria	1/2"
<b>S3</b>	Scarico condensa	ø 25
<b>CA</b>	Condotto aspirazione ø 80 e 60	
<b>CS</b>	Condotto di scarico ø 80 e 60	
	Condotto coassiale ø 60/100 e 80/125	

# VERA PC

Vera		25 PC	30 PC
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	23,7	27,6
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	24,4	28,6
Potenza termica minima (80-60°C)	kW	10,9	12,6
Potenza termica minima (50-30°C)	kW	11,2	13,3
Portata termica nominale in riscaldamento	kW	24	28
Portata termica nominale in sanitario	kW	24	28
Portata termica minima	kW	11	13
Rendimento utile potenza nom. (80-60°C)	%	98,7	98,6
Rendimento utile potenza min. (80-60°C)	%	98,8	96,9
Rendimento utile potenza nom. (50-30°C)	%	101,7	102,1
Rendimento utile potenza min. (50-30°C)	%	102,2	102,3
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	101,1	101,5
Classe di efficienza energetica riscaldamento		B	B
Classe di efficienza energetica sanitaria		A	A
Profilo sanitario di carico		XL	XL
Potenza sonora riscaldamento	dB (A)	56	55
Potenza elettrica assorbita max	W	83,5	86,0
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20/80	20/80
Contenuto acqua caldaia	l	3,6	3,7
Pressione max esercizio	bar	3	3
Temperatura max esercizio	°C	85	85
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	8	8
Pressione vaso espansione	bar	1	1
Campo regolazione sanitario	°C	10/60	10/60
Portata sanitaria specifica (EN 13203)	l/min	11,0	12,5
Portata sanitaria continua ΔT 25°C	l/min	13,2	15,6
Portata minima sanitaria	l/min	2,0	2,0
Pressione sanitaria max/min	bar	7,0/0,4	7,0/0,4
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 60/100	m	3,0	2,5
Lungh. rettil. max orizz. condotti 80+80	m	8+8	8+8
Classe NOx		6	6
Peso	kg	30,2	30,5



## condotti separati

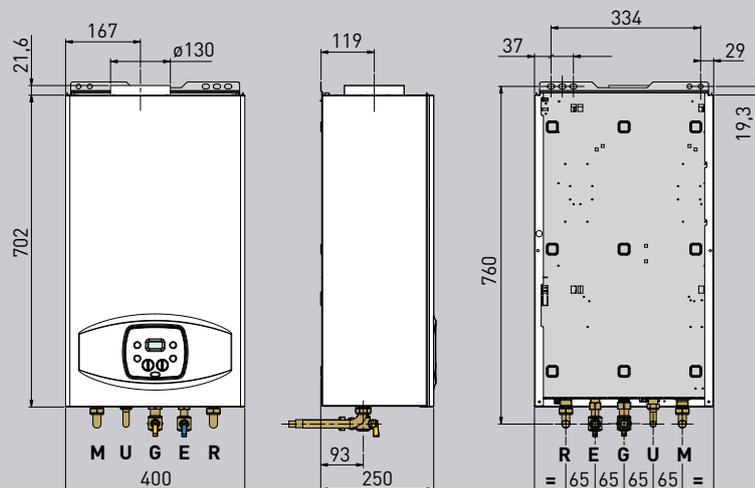


## LEGENDA

<b>M</b>	Mandata impianto	3/4"
<b>R</b>	Ritorno impianto	3/4"
<b>G</b>	Alimentazione gas	3/4"
<b>E</b>	Entrata acqua sanitaria	1/2"
<b>U</b>	Uscita acqua sanitaria	1/2"
<b>Sc</b>	Scarico condensa	ø 25

# VERA OF ErP

Vera		25 OF ErP
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	20,8
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	-
Potenza termica minima (80-60°C)	kW	8,8
Potenza termica minima (50-30°C)	kW	-
Portata termica nominale in riscaldamento	kW	23
Portata termica nominale in sanitario	kW	23
Portata termica minima	kW	10
Rendimento utile potenza nom. (80-60°C)	%	90,4
Rendimento utile potenza min. (80-60°C)	%	88,0
Rendimento utile potenza nom. (50-30°C)	%	-
Rendimento utile potenza min. (50-30°C)	%	-
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	91,4
Classe di efficienza energetica riscaldamento		C
Classe di efficienza energetica sanitaria		A
Profilo sanitario di carico		XL
Potenza sonora riscaldamento	dB (A)	59
Potenza elettrica assorbita max	W	53
Grado di protezione elettrica	IP	X4D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20/80
Contenuto acqua caldaia	l	3,15
Pressione max esercizio	bar	3
Temperatura max esercizio	°C	85
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	8
Pressione vaso espansione	bar	1
Campo regolazione sanitario	°C	10/60
Portata sanitaria specifica (EN 13203)	l/min	10,0
Portata sanitaria continua ΔT 25°C	l/min	12,3
Portata minima sanitaria	l/min	2,2
Pressione sanitaria max/min	bar	7,0/0,4
Classe NOx		6
Peso	kg	24,5



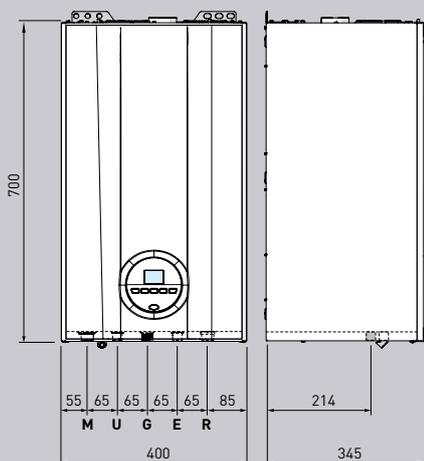
## LEGENDA

<b>M</b>	Mandata impianto	3/4"
<b>R</b>	Ritorno impianto	3/4"
<b>G</b>	Alimentazione gas	3/4"
<b>E</b>	Entrata acqua sanitaria	1/2"
<b>U</b>	Uscita acqua sanitaria	1/2"

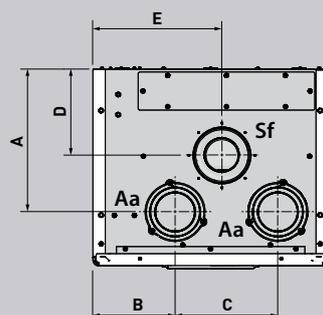
# UNIQA REVOLUTION

Uniqa Revolution		
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	22,8
Potenza termica minima (80-60°C)	kW	9,0
Portata termica nominale in riscaldamento	kW	24,5
Portata termica nominale in sanitario	kW	24,5
Portata termica minima	kW	10,0
Rendimento utile potenza nominale (80-60°C)	%	93,2
Rendimento utile potenza minima (80-60°C)	%	90,0
Rendimento utile 30% del carico	%	101,7
Classe di efficienza energetica riscaldamento		B
Classe di efficienza energetica sanitario		A
Efficienza energetica stagionale riscaldamento	%	86
Profilo sanitario di carico		XL
Potenza sonora riscaldamento	dB(A)	54
Potenza elettrica massima assorbita	W	450
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	40÷80
Contenuto acqua caldaia	l	3,35
Pressione max esercizio	bar	3
Temperatura max esercizio	°C	85
Capacità vaso espansione	l	8
Pressione vaso espansione	bar	1
Campo regolazione sanitario	°C	10÷60
Portata sanitaria specifica $\Delta t$ 30°C [EN 13203]	l/min	10,6
Portata sanitaria continua $\Delta t$ 25/35°C	l/min	12,9/9,2
Portata minima sanitaria	l/min	2
Pressione sanitaria max/min	bar	7,0/0,5
Temperatura fumi max/min	°C	88/66
Portata fumi max/min	g/s	29,7/15,8
Lunghezza massima rettilinea $\varnothing$ 60/100*	m	2,5
Lunghezza massima rettilinea separati*	m	10+10
Classe NOx		6
Peso	kg	45

\* In orizzontale con una curva a 90°



## Attacchi scarico fumi e aspirazione aria comburente



## LEGENDA

<b>M</b>	Mandata impianto	3/4"
<b>R</b>	Ritorno impianto	3/4"
<b>G</b>	Alimentazione gas	3/4"
<b>E</b>	Entrata acqua sanitaria	1/2"
<b>U</b>	Uscita acqua sanitaria	1/2"

## DIMENSIONI

<b>A</b> (mm)	248
<b>B</b> (mm)	140
<b>C</b> (mm)	175
<b>D</b> (mm)	180
<b>E</b> (mm)	220

# ASSISTENZA CAPILLARE

Sime vanta in Italia un capillare servizio di postvendita garantito dalle oltre 750 aziende della rete di Centri Assistenza Autorizzati e Installatori Partner con Assistenza.

I Centri Pilota sono dotati di strutture per la formazione e sono un punto di riferimento per i Servizi Tecnici e gli installatori partner della zona.

Nei quattro centri di formazione sul territorio nazionale vengono formati i nuovi tecnici e tenuti costantemente aggiornati sulle novità di prodotto e normative grazie a corsi di aggiornamento annuali.

Sime oggi fa un passo in avanti e seleziona, fra i propri Centri Assistenza, le aziende più strutturate, per creare un gruppo d'élite, i MasterCAT e rafforzare così la propria presenza sul territorio.



# QUALITÀ GARANTITA

Da oltre 40 anni Sime progetta e realizza caldaie e sistemi per riscaldamento ad energia rinnovabile, innovativi ed efficienti. Prestazioni, alti standard di sicurezza e rispetto per l'ambiente sono da sempre alla base di tutti i nostri prodotti: per queste ragioni siamo in grado di offrire GRATUITAMENTE esclusivi programmi di garanzia per chi sottoscrive un contratto di Manutenzione Preventiva Programmata con un Centro Assistenza Autorizzato Sime.



## ATTIVAZIONE GRATUITA

Non è richiesto alcun tipo di contributo per l'attivazione del programma di garanzia



## RICAMBI ORIGINALI GRATUITI

Sostituzione di eventuali componenti danneggiati con ricambi originali senza alcun costo aggiuntivo



## MANODOPERA GRATUITA

In caso di intervento tecnico la manodopera richiesta dalla tua caldaia non ti sarà addebitata



## DIRITTO DI CHIAMATA INCLUSO

Non ti sarà addebitato alcun costo di uscita del Centro Assistenza sugli interventi tecnici (escluso sabato e domenica)



## GARANZIA 10 ANNI

Per Murelle HT e Atlantis HM



## GARANZIA 6 ANNI

Per tutte le caldaie murali, basamento a gas e gruppi termici a gasolio, inferiori a 35 kW



Fonderie Sime S.p.A. ha ottenuto le certificazioni volontarie ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 che riconoscono a livello internazionale l'impegno e la responsabilità dell'Azienda per la gestione della qualità, del sistema ambientale e della sicurezza dei lavoratori. Attraverso questi importanti obiettivi raggiunti con successo, Sime concretizza la mission aziendale e prosegue nel percorso di miglioramento continuo delle attività e dei processi.

Fonderie SIME S.p.A. si riserva di variare in qualunque momento e senza preavviso i propri prodotti nell'intento di migliorarli senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.



**Fonderie Sime S.p.A.** - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy - Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291  
Per informazioni su vendita e assistenza dei prodotti Sime consultare il sito [www.sime.it](http://www.sime.it) o contattare [info@sime.it](mailto:info@sime.it)