



CALDAIE MURALI

A modern dining room with a large, dark wooden dining table and black chairs. The room features large windows with vertical blinds, offering a view of a lush green landscape and distant mountains. A contemporary pendant light hangs above the table. To the right, a dark kitchen island is visible.

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	Murelle HT	1:15	24 - 34 kW	24 - 29 - 34 kW
	Edea HM	1:10	25 - 35 kW	25 - 30 kW 35 - 40 kW
	Edea HM 25-35/55	1:10		25 - 35 kW
	Vera HE	1:6	24 - 30 kW	
	Vera PC	1:2	24 - 28 kW	
STANDARD	Vera OF ErP	1:2	21 kW	
	Uniqa Revolution	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



EDEA HM 25-35/55

Caldaia a condensazione ad accumulo



VERA HE

Caldaia a condensazione istantanea



VERA PC

Caldaia con post-condensatore istantanea



VERA OF ErP

Caldaia a camera aperta istantanea



UNIQA REVOLUTION

Caldaia a camera stagna istantanea
con recuperatore attivo



MASSIMO COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO ABBINANDO 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



SONDA AMBIENTE Wi-Fi SIME SMART COMANDO REMOTO Wi-Fi 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.

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.



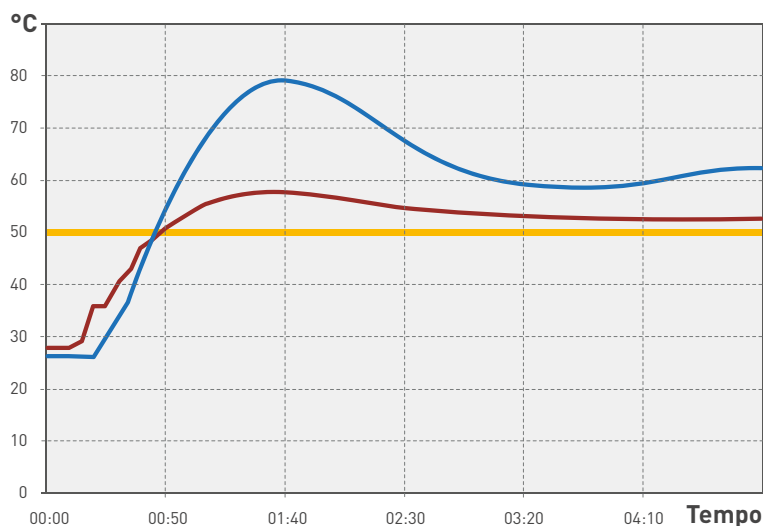
ACQUA CALDA AD ALTE PRESTAZIONI

Tutte le caldaie murali Sime sono dotate di 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 pronte 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



MURELLE HT



CON CONTRATTO DI
MANUTENZIONE
PREVENTIVA
PROGRAMMATA

MURELLE HT
READY



CON CONTRATTO DI
MANUTENZIONE
PREVENTIVA
PROGRAMMATA



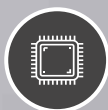
ALTA MODULAZIONE

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%



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 m² basta dunque una potenza media di 3,0 kW che si riduce ulteriormente con il diminuire della superficie dell'abitazione o nelle stagioni intermedie.

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

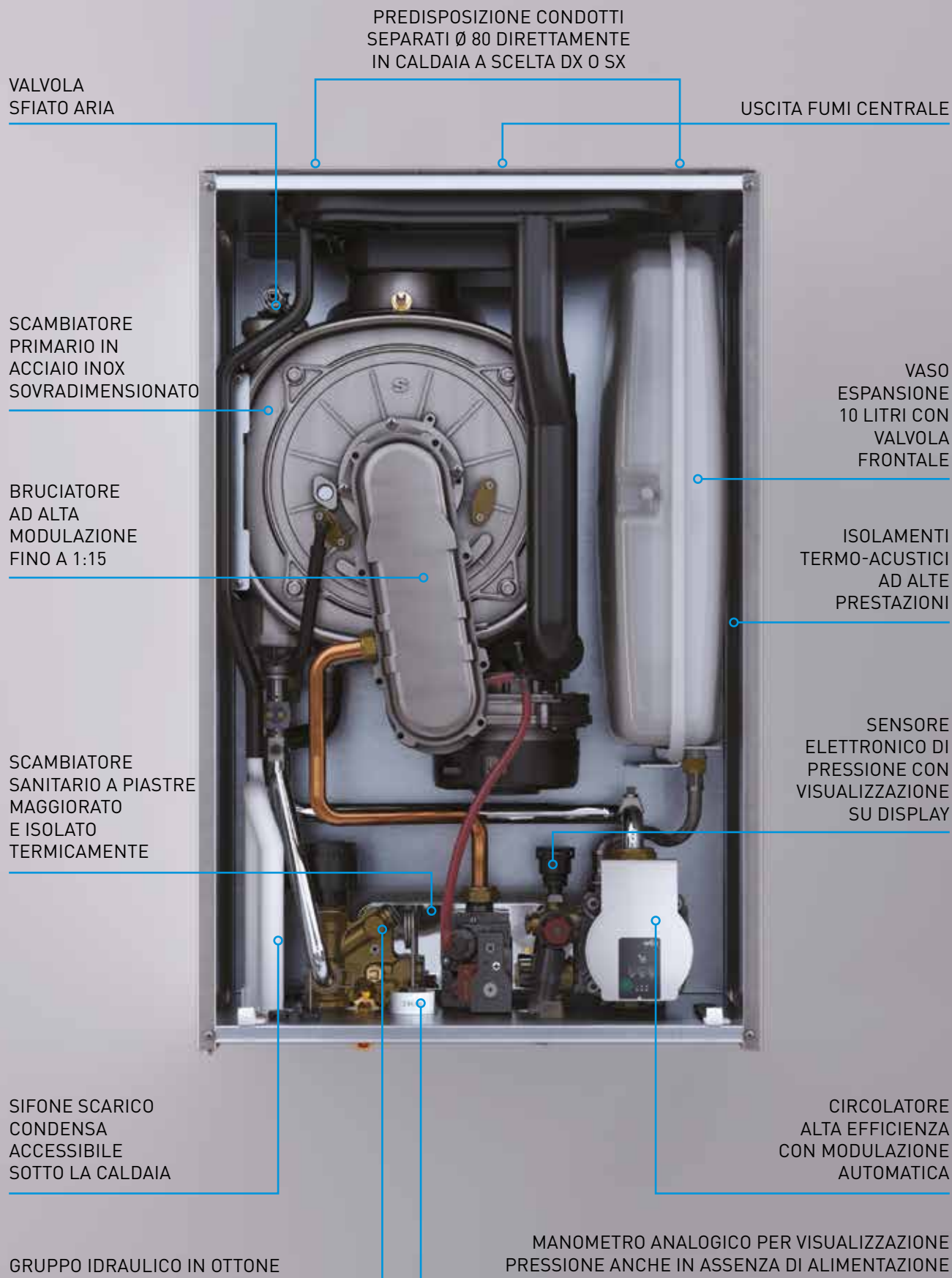
Con MURELLE HT puoi controllare il comfort domestico direttamente dal tuo smartphone. La caldaia è dotata di serie di connettività wi-fi che permette il collegamento del proprio impianto tramite la rete internet. Con l'App **Sime Connect**, disponibile gratuitamente su App Store e Google Play è possibile

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.



MURELLE HT IN DETTAGLIO



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

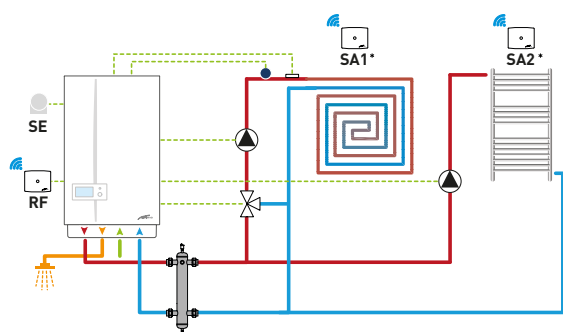
termico o impianti caldo/freddo con sistemi ibridi caldaia e pompa di calore.

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.



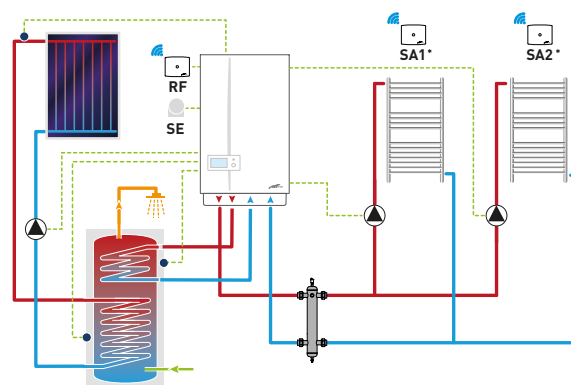
**ZONE: 1 MISCELATA + 1 DIRETTA
(ULTERIORI 2 ZONE CON KIT OPZIONALE
DI CUI 1 DIRETTA O MISCELATA E
1 SOLO DIRETTA)**



**ZONE: 2 DIRETTE
(ULTERIORI 2 ZONE CON KIT OPZIONALE
DI CUI 1 DIRETTA O MISCELATA E
1 SOLO DIRETTA)**



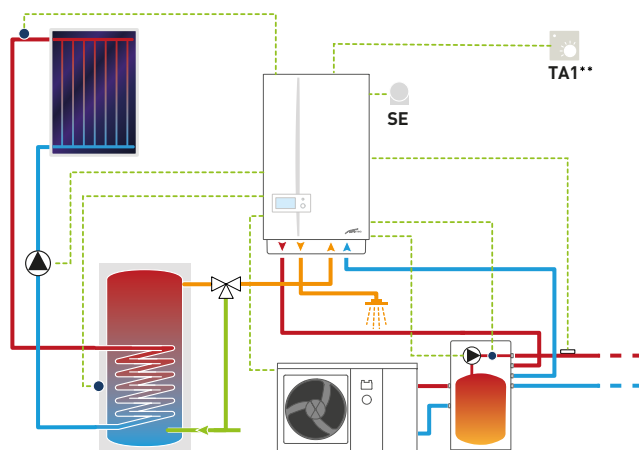
**SOLARE TERMICO FORZATO CON
INTEGRAZIONE CALDAIA NELLA PARTE
ALTA DEL BOLLITORE**



SOLARE TERMICO FORZATO CON INTEGRAZIONE Istantanea DELLA CALDAIA



**POMPA DI CALORE PER RISCALDAMENTO E
RAFFRESCAMENTO PER REALIZZAZIONE SISTEMA IBRIDO**



* 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.

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 CON EQUILIBRIO IDEALE

SEMPLICITÀ DI
MANUTENZIONE CON
ACCESSO FRONTALE
COMPLETO

SISTEMA ARIA-GAS
PNEUMATICO HM AD
ALTA MODULAZIONE

SIFONE SCARICO
CONDENSA

VALVOLA GAS
PNEUMATICA

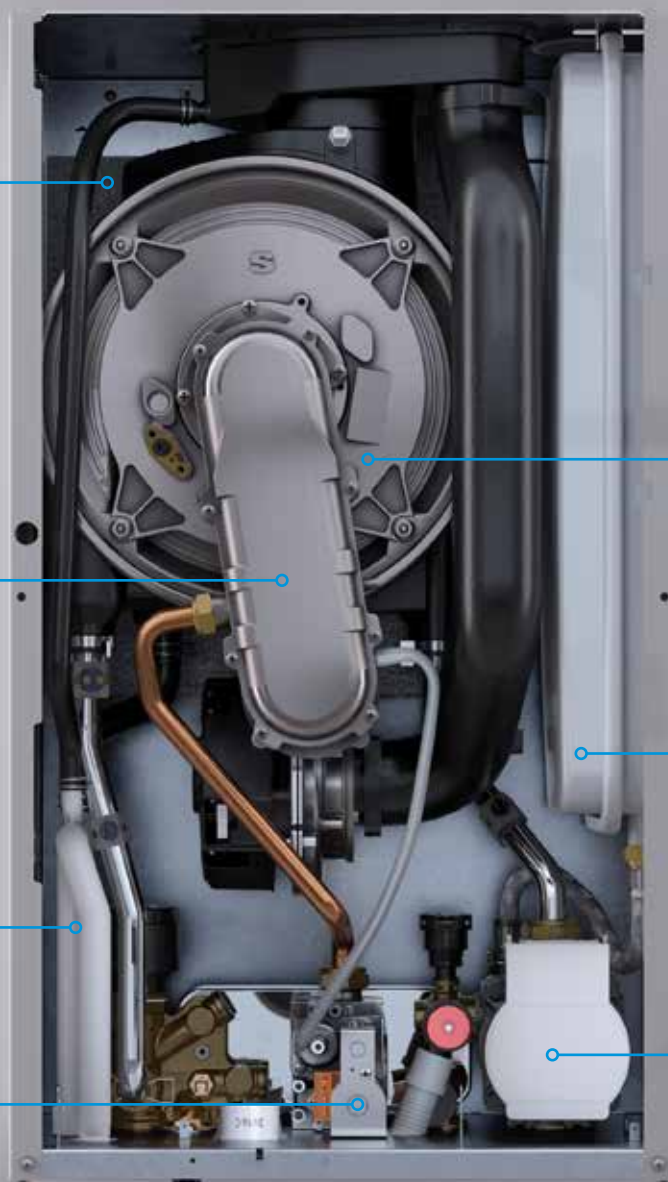
SCAMBIATORE
STANDARD
DI MERCATO



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

Le abitazioni di nuova costruzione o di recente riqualificazione energetica prevedono un carico termico dell'ordine di 30-35 Watt/m². Per un'abitazione da 100 m² basta dunque una potenza media di 3,0 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.

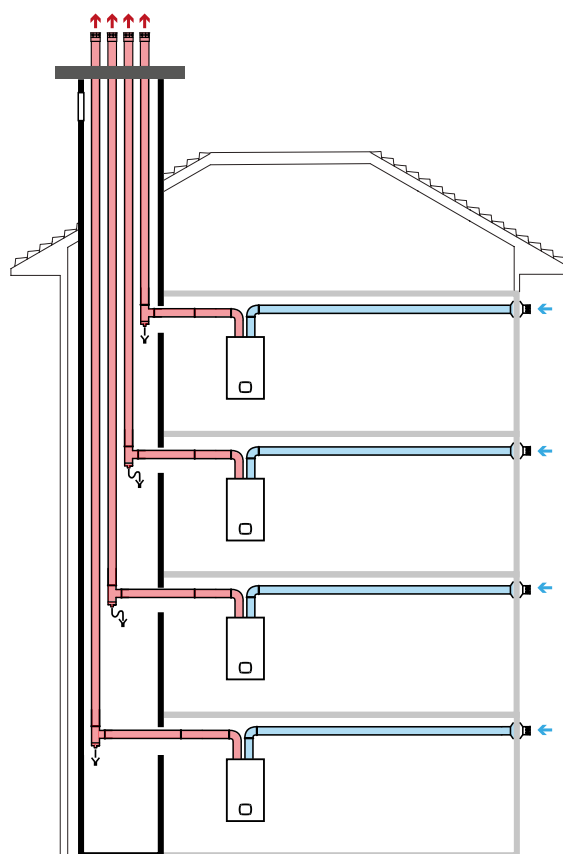
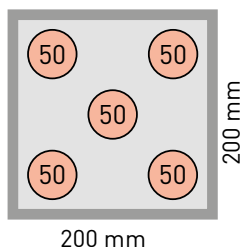
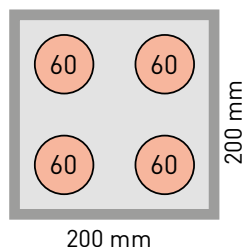
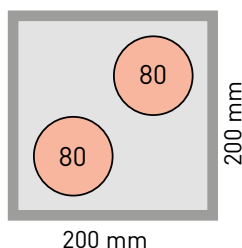
INTUBAMENTO CANNE FUMARIE

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

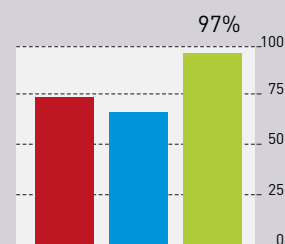
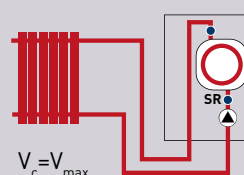
La massima efficienza energetica di una caldaia a condensazione si ottiene quando la temperatura di ritorno dell'impianto è inferiore a 45-50°C. Per questo è opinione comune che la caldaia a condensazione debba essere collegata agli impianti radianti a bassa temperatura.

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.

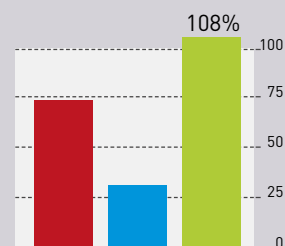
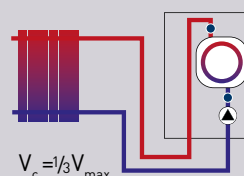
EDEA HM si autoregola per funzionare sempre in regime di condensazione, indipendentemente dal tipo di impianto servito.

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

Mantello 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

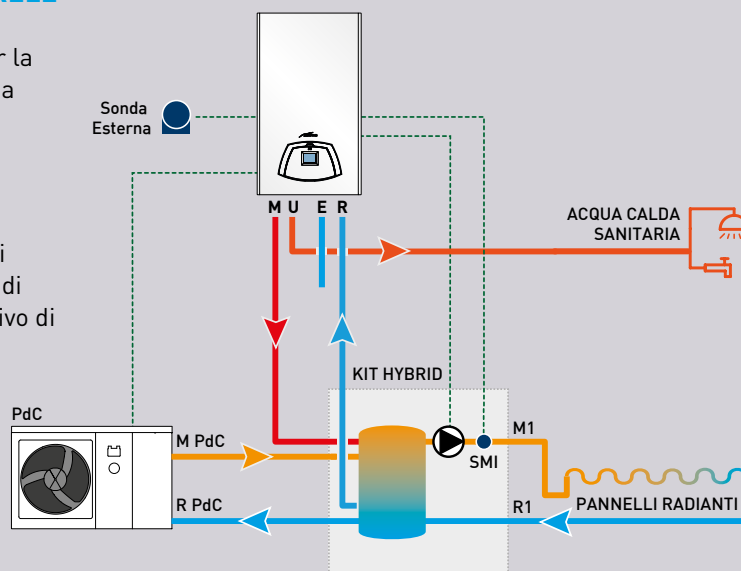
Kit composto da una scheda elettronica, sonda di temperatura e valvola di miscela per la gestione di una zona a bassa temperatura. Il kit è comprensivo di comando remoto Sime Home Plus.

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.



EDEA HM 25-35/55



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

MASSIMO COMFORT SANITARIO

Con produzione di ACS fino a 21 l/min
[3 stelle secondo EN13203]



DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

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

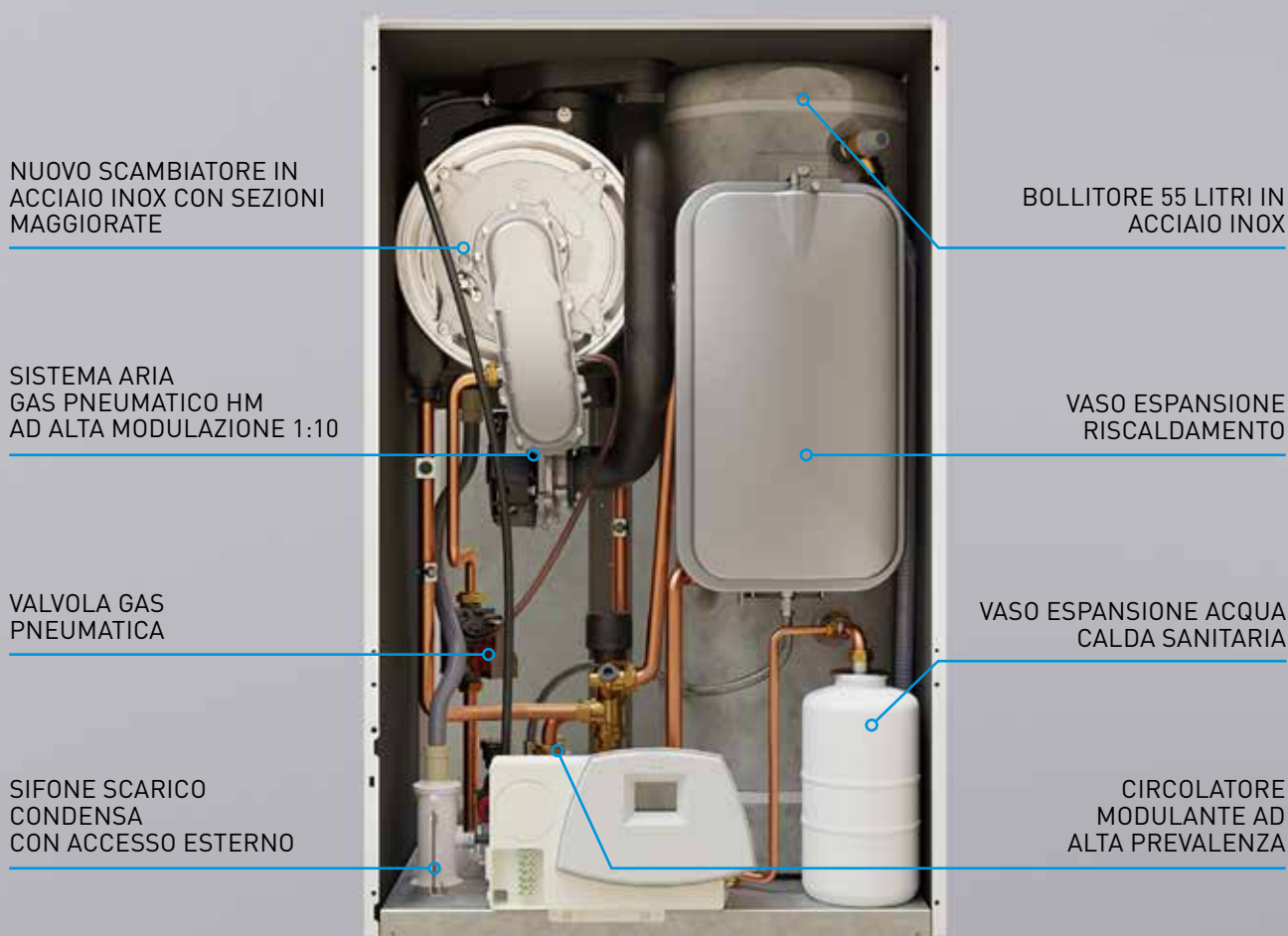


PRESTAZIONI AL VERTICE DELLA CATEGORIA

EDEA HM 25/55 e 35/55 offrono prestazioni di altissimo livello che fissano un nuovo riferimento per la categoria. L'alta modulazione del bruciatore fino a 1:10 e il circolatore ad alta prevalenza modulante a ΔT costante permettono di ottenere il massimo rendimento in tutti gli impianti sia a radiatori che a pavimento radiante.

La massima potenza di 34,8 kW ed il bollitore in acciaio inox da 55 litri con serpentino a doppia spirale consentono un prelievo di acqua calda sanitaria specifico di 21 l/min.

Inoltre, grazie a diversi accessori, è possibile ottenere un'ampia flessibilità impiantistica.



ESPANDIBILITÀ OLTRE ALLE ASPETTATIVE

KIT SCHEDA ESPANSIONE DOTATA DI DUE RELÈ

Può svolgere due delle seguenti funzioni: allarme remoto, valvola di zona, caricamento automatico.

KIT GESTIONE DI UNA ZONA MISCELATA

Composto da scheda elettronica, sonda temperatura, valvola di miscela e comando remoto Sime Home Plus.

KIT GESTIONE DI QUATTRO ZONE DIRETTE

Composto da scheda elettronica e comando remoto Sime Home Plus.

KIT HYBRID

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.

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%

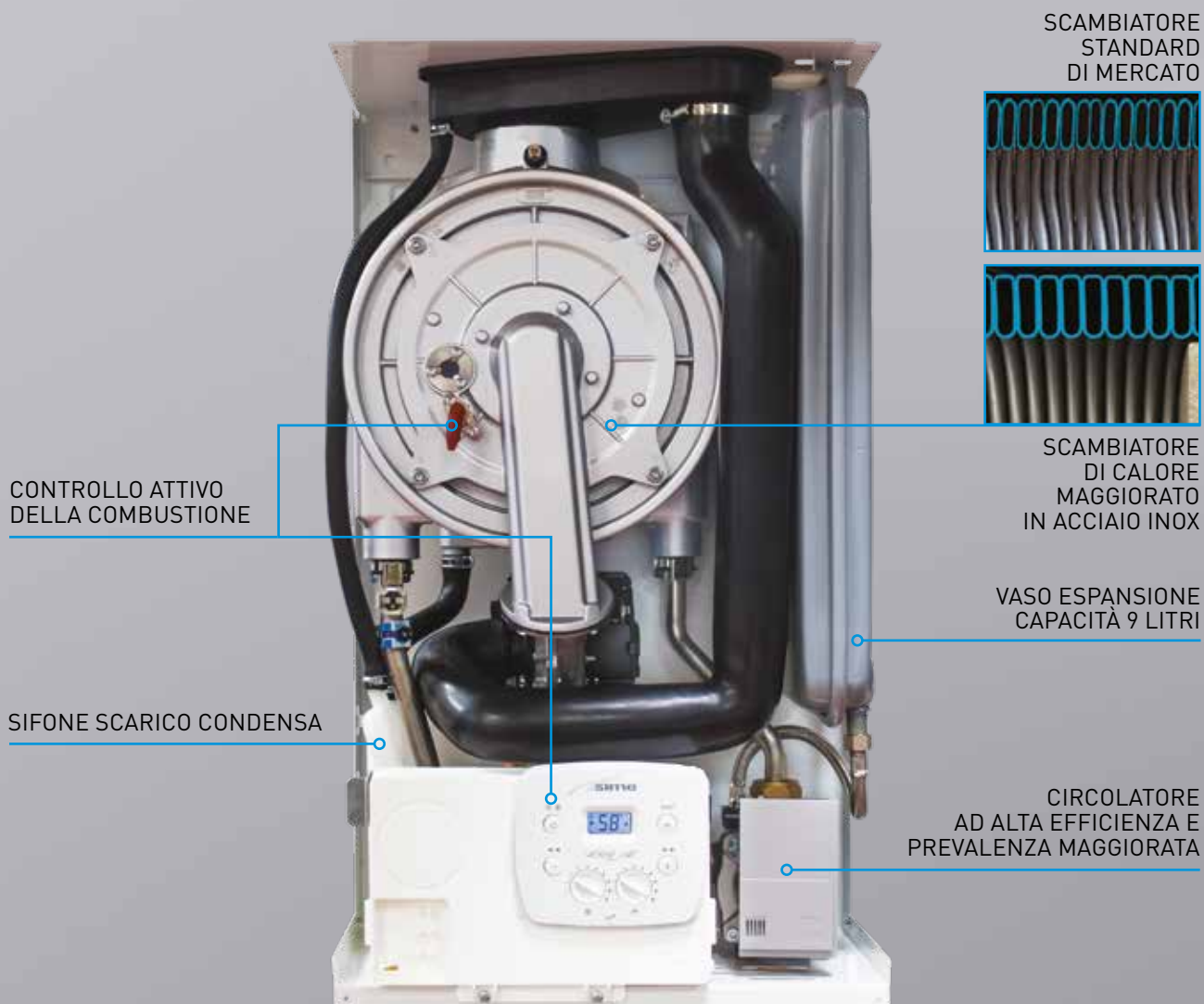
Può usufruire della detrazione fiscale del 50% o, in abbinamento a Sime Home Plus del 65%



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
- ▶ 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 sporcamento
di impianto

MANTELLINO IN TRE PEZZI

Per una più agevole manutenzione



DETRAZIONE FISCALE DEL 50%

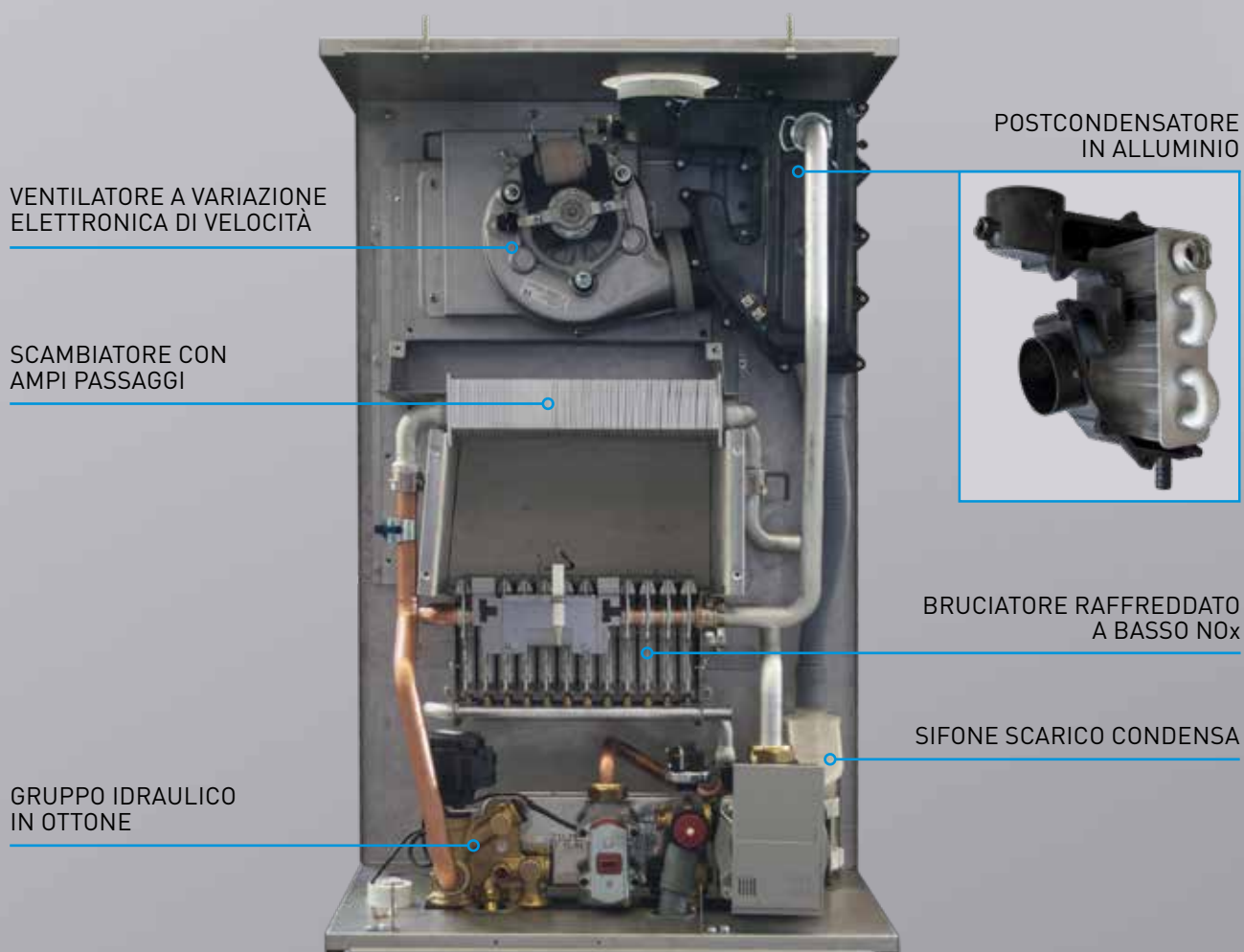
Può usufruire della detrazione fiscale
per ristrutturazioni del 50%



LA CALDAIA PER IMPIANTI AD ALTA TEMPERATURA

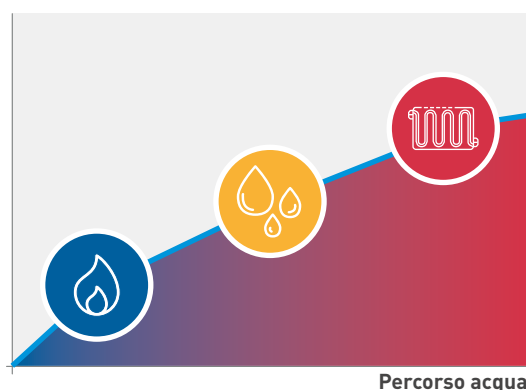
VERA PC è la nuova gamma di caldaie a condensazione di Sime, specifica per impianti ad alta temperatura. È dotata di combustione tradizionale abbinata ad un post-condensatore in alluminio che innalza alla classe B l'efficienza energetica stagionale in riscaldamento

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 ErP



CON CONTRATTO DI
MANUTENZIONE
PREVENTIVA
PROGRAMMATA



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%

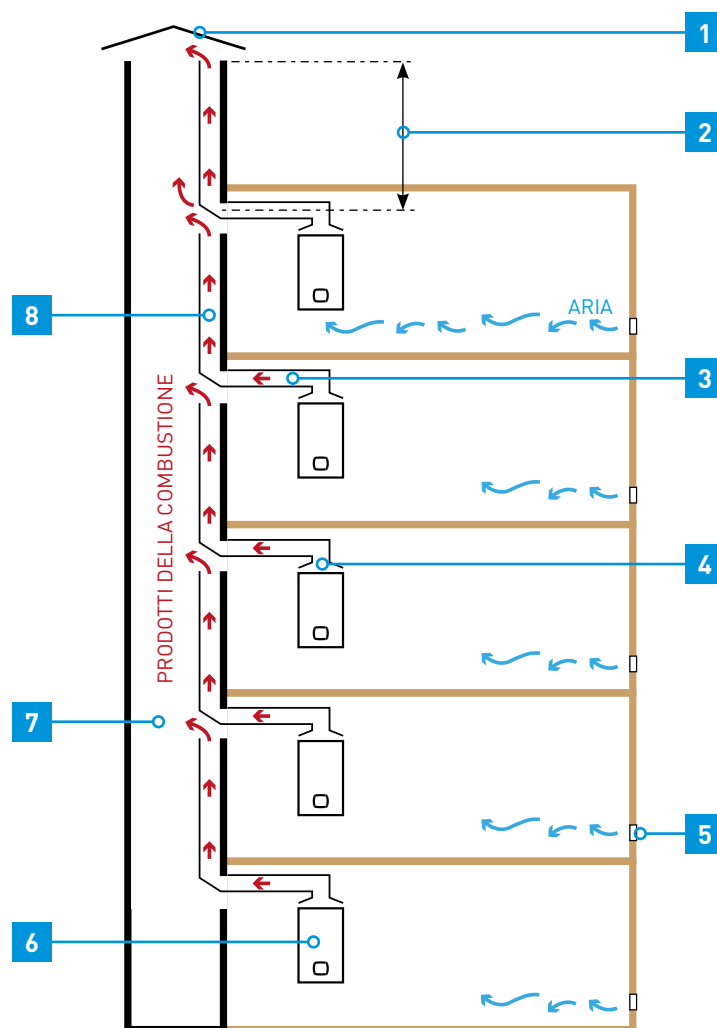
Può usufruire della detrazione fiscale
per ristrutturazioni del 50%, senza
obbligo di comunicazione all'Enea



LA CALDAIA PER LA SOSTITUZIONE

VERA OF ErP 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 rompitraggio-antivento
- 5 Apertura di ventilazione
- 6 Apparecchio a gas
- 7 Collettore primario
- 8 Condotto secondario

INTERFACCIA UTENTE DIGITALE

VERA OF ErP 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 CONDENZA

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

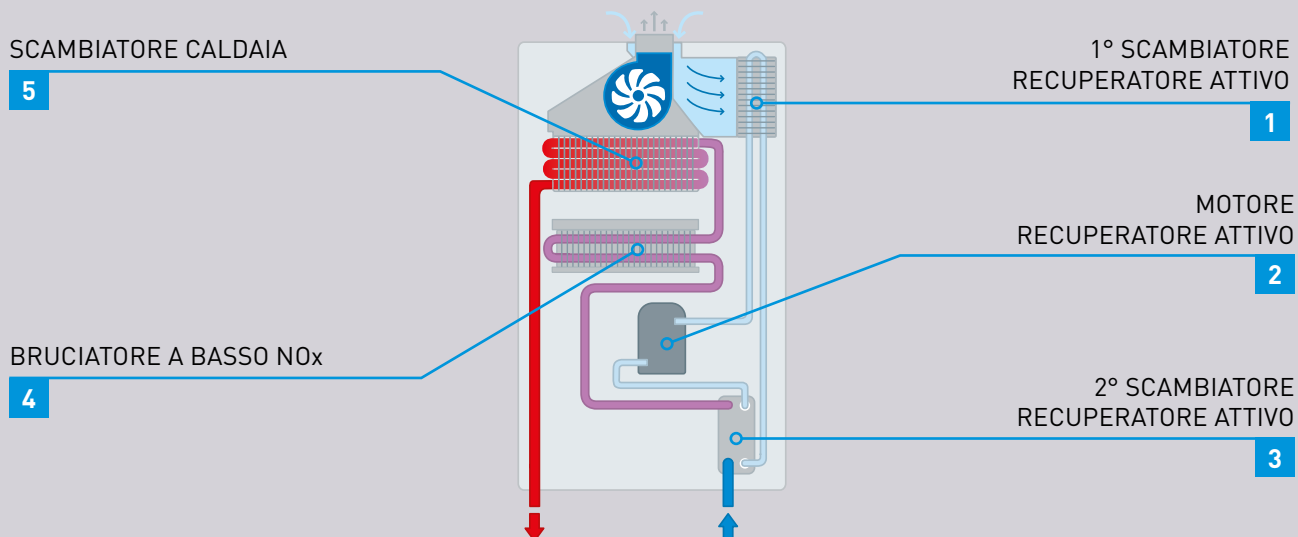


COME FUNZIONA UNIQA REVOLUTION

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**.



UNIQA REVOLUTION IN DETTAGLIO

VENTILATORE

VASO ESPANSIONE

1° SCAMBIATORE
RECUPERATORE
ATTIVO

CAMERA DI
COMBUSTIONE

BRUCIATORE
A BASSO NOX

2° SCAMBIATORE
RECUPERATORE
ATTIVO

MOTORE
RECUPERATORE ATTIVO

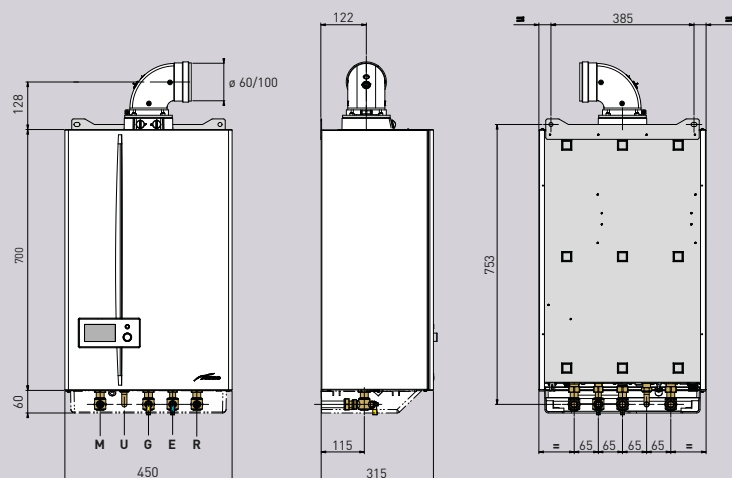
SCAMBIATORE A
PIASTRE SANITARIO

CIRCOLATORE

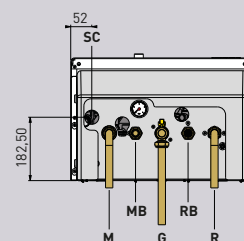
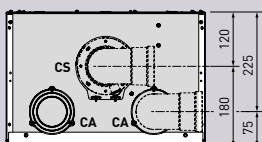


MURELLE HT

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 (Q _n max)/(Q _n 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	14,1 / 10,1	17,0 / 12,1	19,7 / 14,1	–	–
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



condotti separati



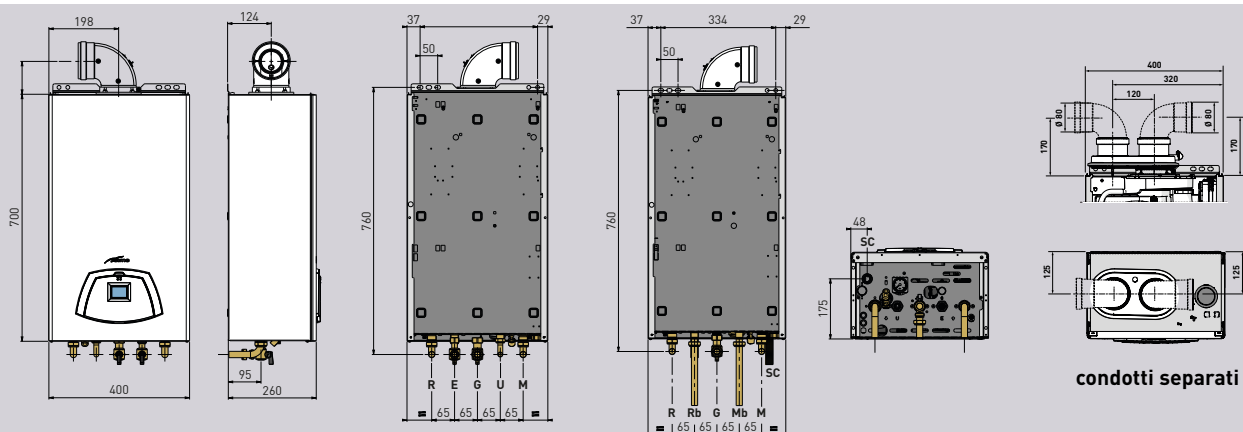
versione T

LEGENDA		25-35 T	25-30-35
M	Mandata impianto	3/4"	3/4"
R	Ritorno impianto	3/4"	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"	3/4"
RB	Ritorno bollitore	3/4"	–
MB	Mandata bollitore	3/4"	–
E	Entrata acqua sanitaria	–	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	–	1/2"
SC	Scarico condensa	ø 20	ø 20
CA	Condotto aspirazione ø 80 e 60		
CS	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	19,6	22,5	-	-
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



vers. T

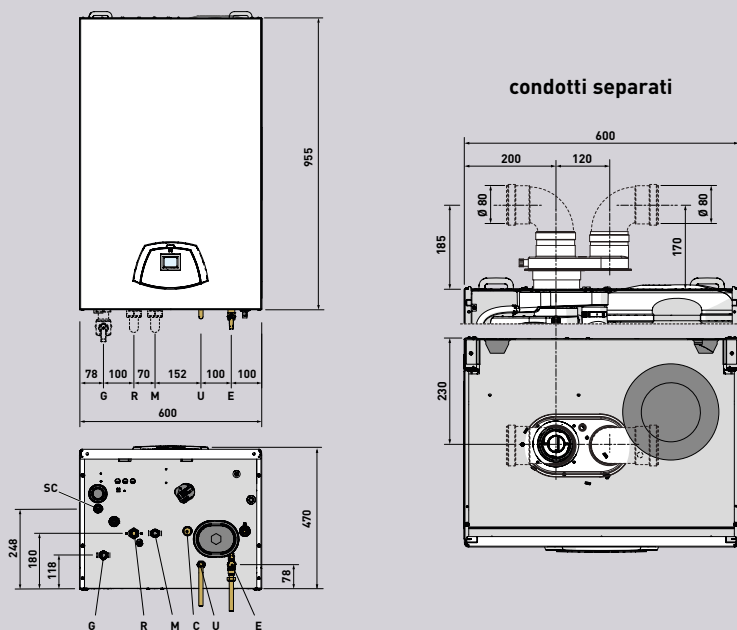
LEGENDA	25-35 T	25-30-35-40
M Mandata impianto	3/4"	3/4"
R Ritorno impianto	3/4"	3/4"
G Alimentazione gas	3/4"	3/4"
E Entrata acqua sanitaria	-	1/2"
U Uscita acqua sanitaria	-	1/2"
Mb Mandata bollitore	3/4"	-

LEGENDA	25-35 T	25-30-35-40
Rb Ritorno bollitore	3/4"	-
SC Scarico condensa	ø 20	ø 20
CA Condotta aspirazione ø 80 e 60		
CS Condotta di scarico ø 80 e 60		
	Condotta coassiale ø 60/100 e 80/125	

EDEA HM 25-35/55

Edea HM		25/55	35/55
Potenza termica nominale /minima (80-60°C)	kW	24,5 / 2,3	29,5 / 3,3
Potenza termica nominale /minima (50-30°C)	kW	26,4 / 2,6	32,0 / 3,6
Portata termica nominale in riscaldamento	kW	25	30
Portata termica nominale / minima in sanitario	kW	25 / 2,5	34,8 / 3,48
Rendimento utile potenza nom./min. (80-60°C)	%	98,0 / 93,5	98,4 / 93,5
Rendimento utile potenza nom./min. (50-30°C)	%	105,8 / 104,7	106,6 / 104,1
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	108,7	108,5
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)	51	52
Potenza elettrica assorbita (Q _n max)/(Q _n min)	W	82 / 62	100 / 63
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20÷80	20÷80
Contenuto acqua caldaia	l	5,1	5,5
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	16,0	21,0
Portata sanitaria continua (ΔT 25/35°C)	l/min	14,0 / 10,0	19,7 / 14,0
Pressione sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,5	7,0 / 0,5
Tempo di recupero da 25 a 55 °C	min	9'58"	8'15"
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 60/100	m	6	6
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 80/125	m	12	12
Lungh. rettil. max orizz. condotti 80+80	m	25+25	25+25
Lungh. rettil. max orizz. condotti 60+60	m	18+18	14+14
Lungh. rettil. max orizz. cond. 50+80*	m	30+5	12+5
Classe NOx		6	6
Peso	kg	55,5	57,5

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

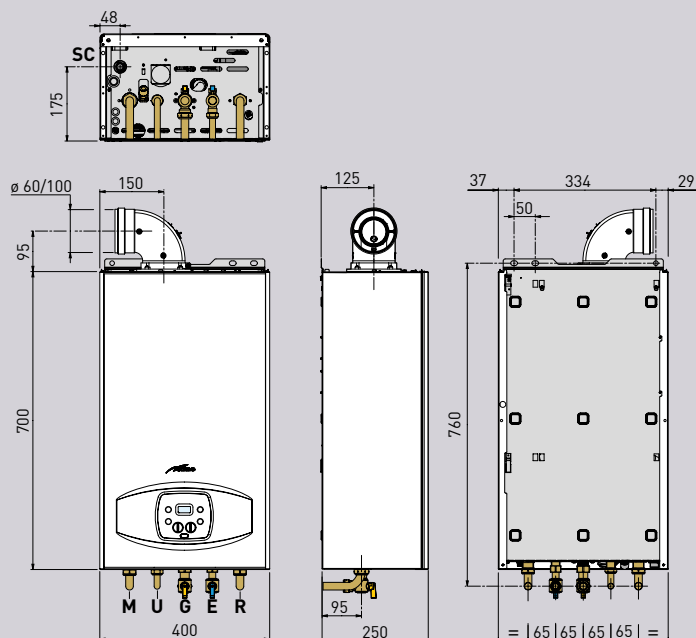


LEGENDA

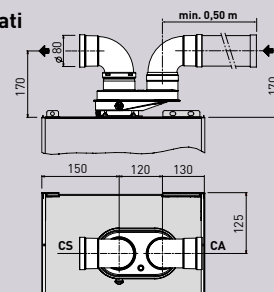
M	Mandata impianto	3/4"
R	Ritorno impianto	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	1/2"
C	Ricircolo	1/2"
SC	Scarico condensa	ø 20

VERA HE

Vera HE		25	30
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

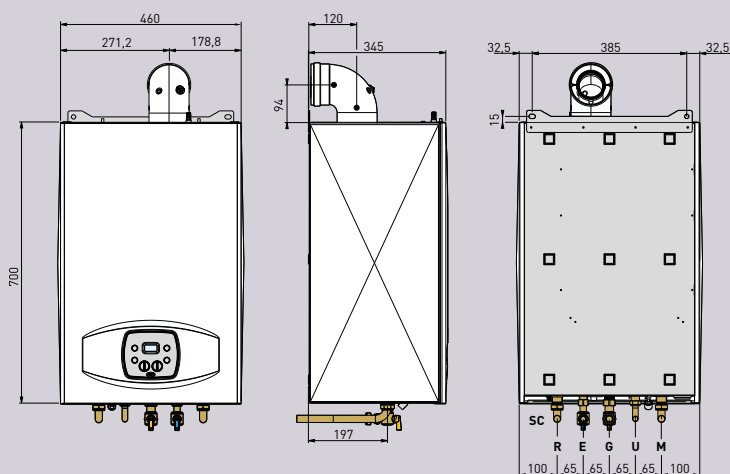


LEGENDA

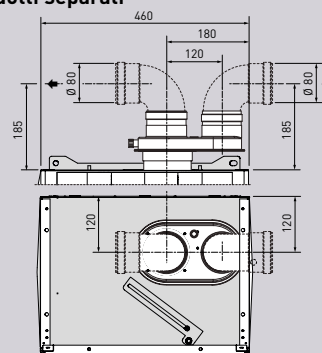
M	Mandata impianto	3/4"
R	Ritorno impianto	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	1/2"
SC	Scarico condensa	ø 25
CA	Condotto aspirazione ø 80 e 60	
CS	Condotto di scarico ø 80 e 60	
	Condotto coassiale ø 60/100 e 80/125	

VERA PC

Vera PC		25	30
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

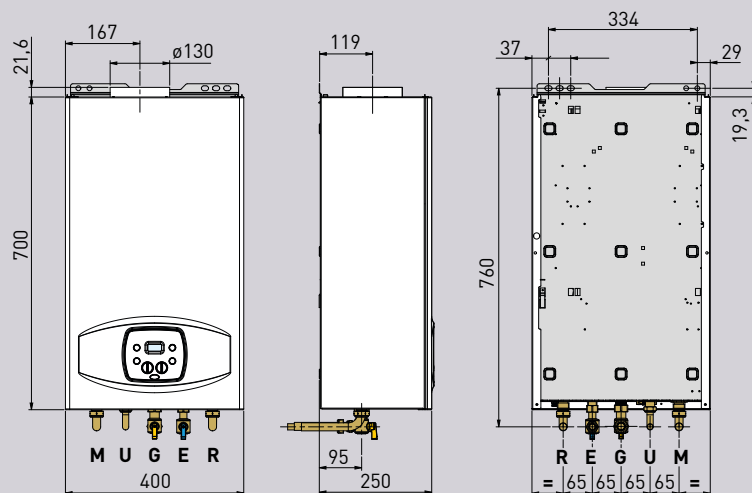


LEGENDA

M	Mandata impianto	3/4"
R	Ritorno impianto	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	1/2"
SC	Scarico condensa	ø 20

VERA OF ErP

Vera OF ErP		25
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



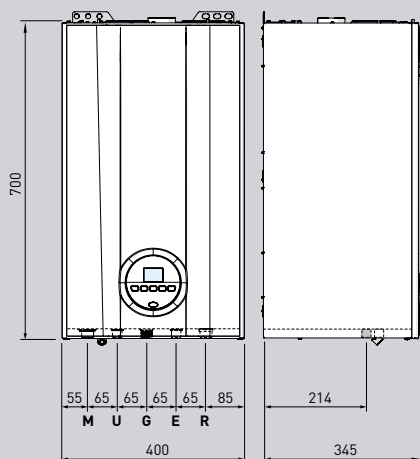
LEGENDA

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

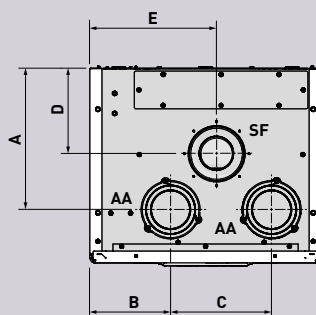
UNIQA REVOLUTION

Uniqua Revolution		25
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 Δt 30°C (EN 13203)	l/min	10,6
Portata sanitaria continua Δt 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

M	Mandata impianto	3/4"
R	Ritorno impianto	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	1/2"
AA	Aspirazione aria comburente	
SF	Scarico fumi	

DIMENSIONI

A (mm)	248
B (mm)	140
C (mm)	175
D (mm)	180
E (mm)	220

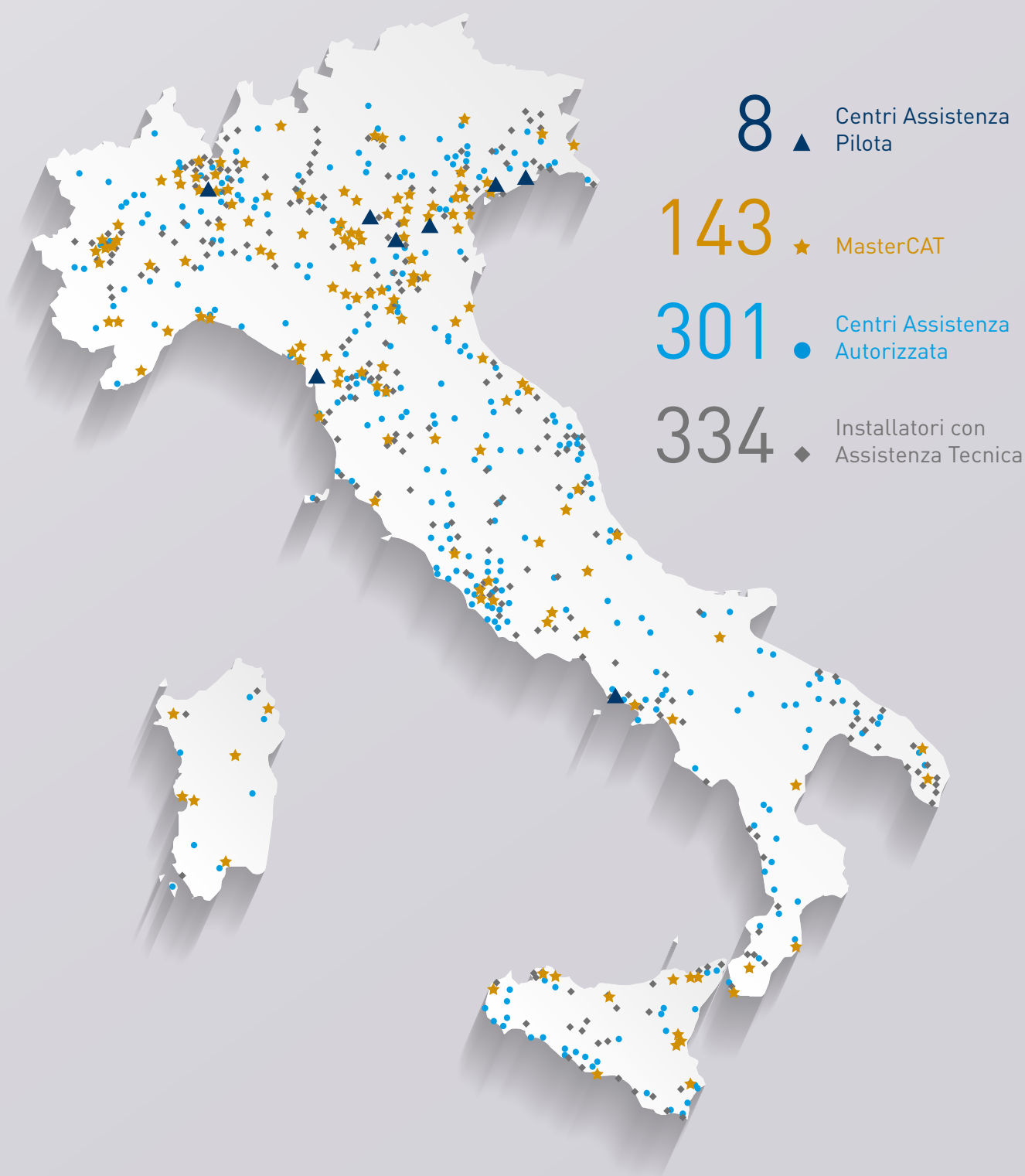
ASSISTENZA CAPILLARE

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

Per informazioni su vendita e assistenza dei prodotti Sime consultare il sito www.sime.it o contattare info@sime.it