

CARATTERISTICHE

Sime MINI E è uno scaldabagno istantaneo a gas per uso domestico a basse emissioni inquinanti con portata termica nominale (Hi) da 22 e 32 kW. Versione a camera stagna scarico forzato. Interfaccia con display a led multifunzione. Modalità operativa AUTO, ECO e NORMAL (predefinita dal sistema). Controllo digitale per mantenere automaticamente costante la temperatura dell'acqua in uscita. Protezione del sistema di autocontrollo, protezione dall'autospegnimento, protezione dal surriscaldamento, dall'interruzione accidentale di energia elettrica e da temperature eccessive. Predisposto per l'abbinamento a solare termico.

Altre peculiarità degli scaldabagni **Sime MINI E** sono:

- **Flessibilità di installazione.** Dimensioni particolarmente contenute, specialmente in profondità, che li rendono adattabili a qualsiasi spazio a disposizione.
- **Massimo comfort.** Accensione elettronica automatica e modulazione di fiamma in funzione della portata d'acqua per ottenere una temperatura corretta e costante, anche con variazioni di pressione della rete. Il display LCD indica la temperatura dell'acqua selezionabile, tra 35°C e 65°C e i possibili malfunzionamenti.
- **Massima sicurezza.** Lo scaldabagno **Sime MINI E** è dotato di varie protezioni di sicurezza.
- **Predisposizione per l'abbinamento a solare termico.** Lo scaldabagno **Sime MINI E** può ricevere da un sistema solare acqua preriscaldata con una temperatura compresa tra 35°C e 65°C. In funzione del setpoint scelto e della temperatura di ingresso dell'acqua la potenza viene modulata per conseguire il maggior comfort evitando accensioni inutili.

LOGICHE DI FUNZIONAMENTO

Apertura del rubinetto dell'acqua calda

Sul display è visualizzato il simbolo . Dopo pochi secondi il ventilatore entra in funzione, si attiva il dispositivo di accensione e sul display compare il simbolo . L'acqua calda comincia a uscire. Il display visualizza la temperatura impostata per l'acqua in uscita.

Premere il tasto  o  per impostare la temperatura dell'acqua calda. Il nuovo valore si visualizza sul display. È possibile aumentare la temperatura sino a 65 °C.



AVVERTENZA

Se il rubinetto dell'acqua calda viene aperto ma lo scaldabagno è spento (modalità Off) esce solo acqua fredda. Per far uscire acqua calda premere il tasto  (On/Off).

Chiusura del rubinetto dell'acqua calda

Chiudendo il rubinetto dell'acqua calda lo scaldabagno si spegne ma il ventilatore continuerà a raffreddare la camera di combustione per alcuni secondi. Quando si aprirà di nuovo il rubinetto dell'acqua calda l'apparecchio visualizzerà la temperatura impostata l'ultima volta.

Modalità ECO

Per attivare la modalità ECO premere il tasto corrispondente (l'indicazione sul display  si accende). Per aumentare o diminuire la temperatura premere i tasti  o .

Nello stato di modalità di risparmio, il microcomputer regola automaticamente la quantità di fornitura di gas, rispetto ad altre modalità più economiche in base al consumo di gas per riscaldare l'acqua; non solo fa risparmiare gas, ma garantisce anche una temperatura costante di fornitura di acqua per soddisfare le esigenze degli utenti. In modalità risparmio, l'Utente può selezionare liberamente la temperatura dell'acqua, ma senza uscire dalla modalità di risparmio energetico.

Per uscire da questa modalità, l'Utente deve premere nuovamente il tasto .

CONFORMITÀ

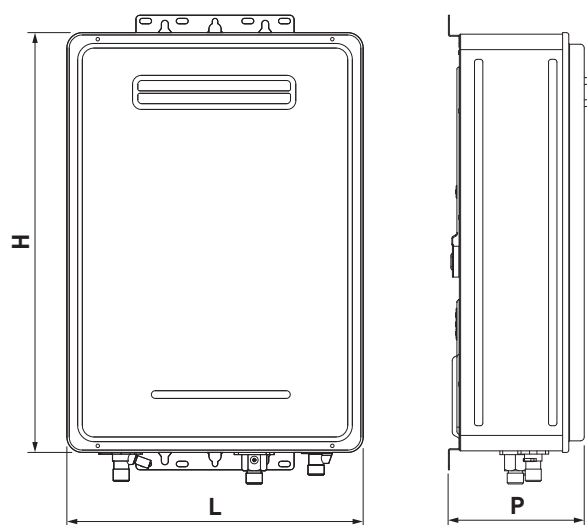
La nostra azienda dichiara che il prodotto **Sime MINI E**, è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive:

- Regolamento Gas (UE) 2016/426
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva progettazione ecocompatibile 2009/125/CE
- Regolamento (UE) N. 812/2013 - 814/2013
- Regolamento Energy labelling (UE) 2017/1369

GAMMA

Modello	Codice
MINI 11 E (Metano)	8112670
MINI 11 E (Gpl)	8112671
MINI 16 E (Metano)	8112672
MINI 16 E (Gpl)	8112673

DIMENSIONI E PESO



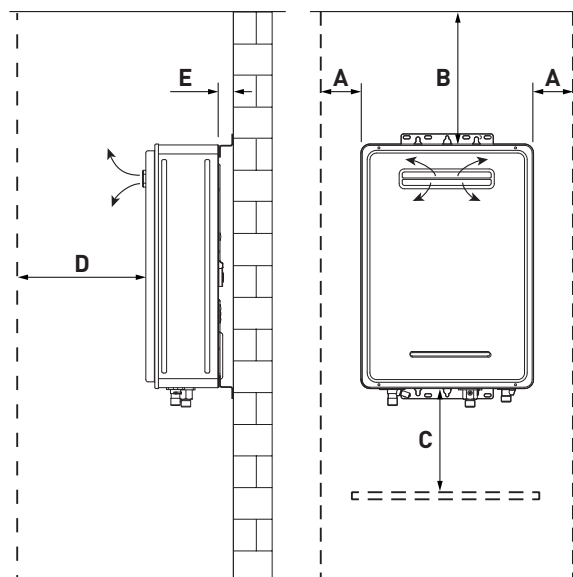
Descrizione	MINI E	
	11	16
L (mm)	384	
P (mm)	176	
H (mm)	544	
Peso (kg)	15,1	15,5

I dati dimensionali sono solo indicativi. Fare riferimento al prodotto effettivo.

ZONE DI RISPETTO INDICATIVE

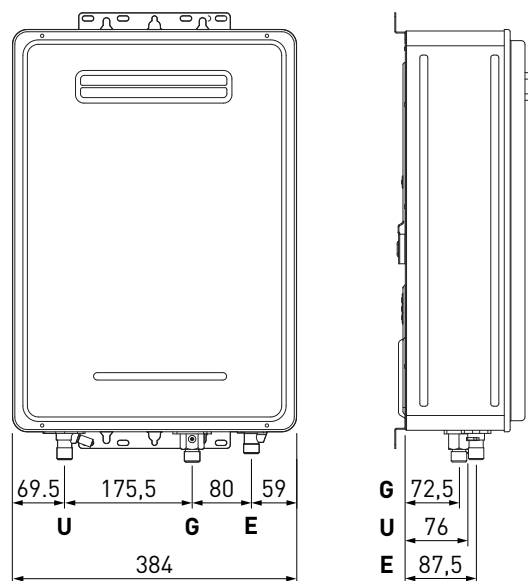
Per stabilire il corretto posizionamento dell'apparecchio:

- tenere lo scaldabagno a gas lontano da sostanze combustibili
- la distanza in orizzontale tra lo scaldabagno ed eventuali impianti elettrici dev'essere superiore a 400 mm
- non posizionare al di sopra di una cucina o altro sistema di cottura, al fine di evitare il deposito di grasso dei vapori di cucina e il suo conseguente cattivo funzionamento
- non deve essere mai chiuso in un mobile o in una nicchia, ma deve essere prevista una distanza minima da pareti laterali, così da rendere agevoli le operazioni di manutenzione.



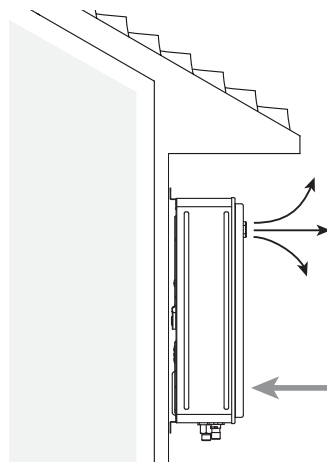
Descrizione	Distanze minime di sicurezza (da materiali infiammabili)
A - Laterale (mm)	50 (150)
B - Superiore (mm)	350
C - Inferiore (mm)	300
D - Frontale (mm)	450
E - Posteriore (mm)	40

COLLEGAMENTI IDRAULICI



SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COMBURENTE

Gli apparecchi di tipo A non sono progettati per il collegamento a uno scarico fumi. Gli scaldabagni **Sime MINI E** possono essere installati all'esterno senza scarico fumi e ulteriori accessori.

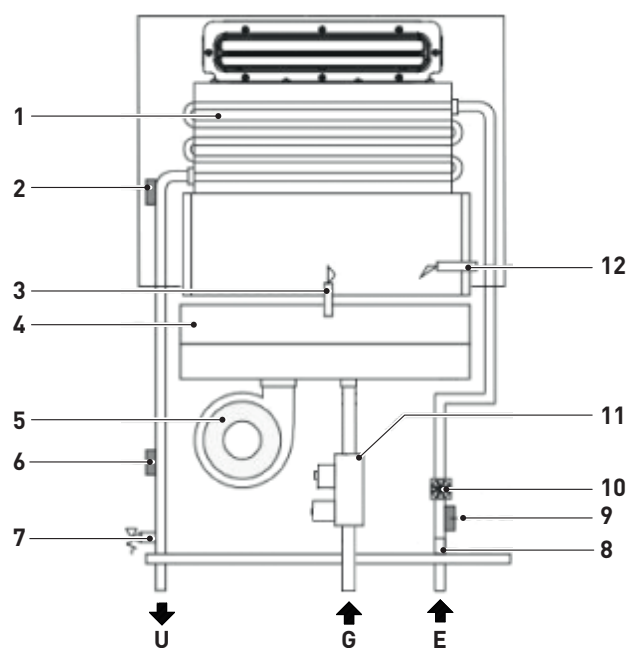


Descrizione	MINI E
E - Entrata acqua sanitaria	Ø 1/2"
U - Uscita acqua sanitaria	Ø 1/2"
G - Alimentazione gas	Ø 1/2"

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE			MINI E	
CERTIFICAZIONE			11	16
Paesi di destinazione			IT – EN – ES	
Combustibile			2H – G20 – 20 mbar 3B – G30 – 29 mbar 3P – G31 – 37 mbar	
Numero PIN			1336DP030	
Categoria			II2H3P – II2H3B/P	
Classificazione apparecchio	G20	A3		
	G30	A3		
	G31	A3		
PRESTAZIONI SANITARIO				
Portata termica nominale (Hi)	kW		22	32
Portata termica nominale (Qnw max)	kW	G20	19,8	29,6
		G30	19,8	29,6
		G31	19,8	28,5
Portata termica minima (Qnw min)	kW	G20	8	9,5
		G30	8	8,5
		G31	7,5	8,5
Potenza termica minima	kW	G20	7,6	8,8
		G30	7,2	7,6
		G31	7,2	7,6
Portata a.c.s. continua (ΔT 25°C)	kg/min		11	16
Pressione (Pmw) Max / Min	bar		10 / 0,2	10 / 0,2
Temperatura acqua calda sanitaria massima	°C		65	65
Temperatura acqua calda sanitaria minima	°C		35	35
Portata acqua nominale	l/min		11	16
Portata acqua minima	l/min		3	3
Pressione acqua massima	bar		10	10
Pressione acqua minima	bar		0,2	0,2
Portata gas di scarico massima	g/s		18,55	25,38
Portata gas di scarico minima	g/s		10,77	9,81
Temperatura fumi di scarico alla Portata termica nominale massima	°C		162	120
Temperatura fumi di scarico alla Portata termica nominale minima	°C		40	65
DATI ELETTRICI				
Tensione di alimentazione	Vac		230	
Frequenza	Hz		50	
Potenza elettrica assorbita (Qn)	W		37	44
Grado di protezione	IP		IPX5	
Metodo di accensione		Accensione automatica a impulso controllata direttamente dall’apertura dell’acqua		
RACCORDI TUBAZIONI				
Ingresso gas			1/2” G	1/2” G
Ingresso acqua fredda			1/2” G	1/2” G
Uscita acqua calda			1/2” G	1/2” G

CIRCUITI IDRAULICI DI PRINCIPIO



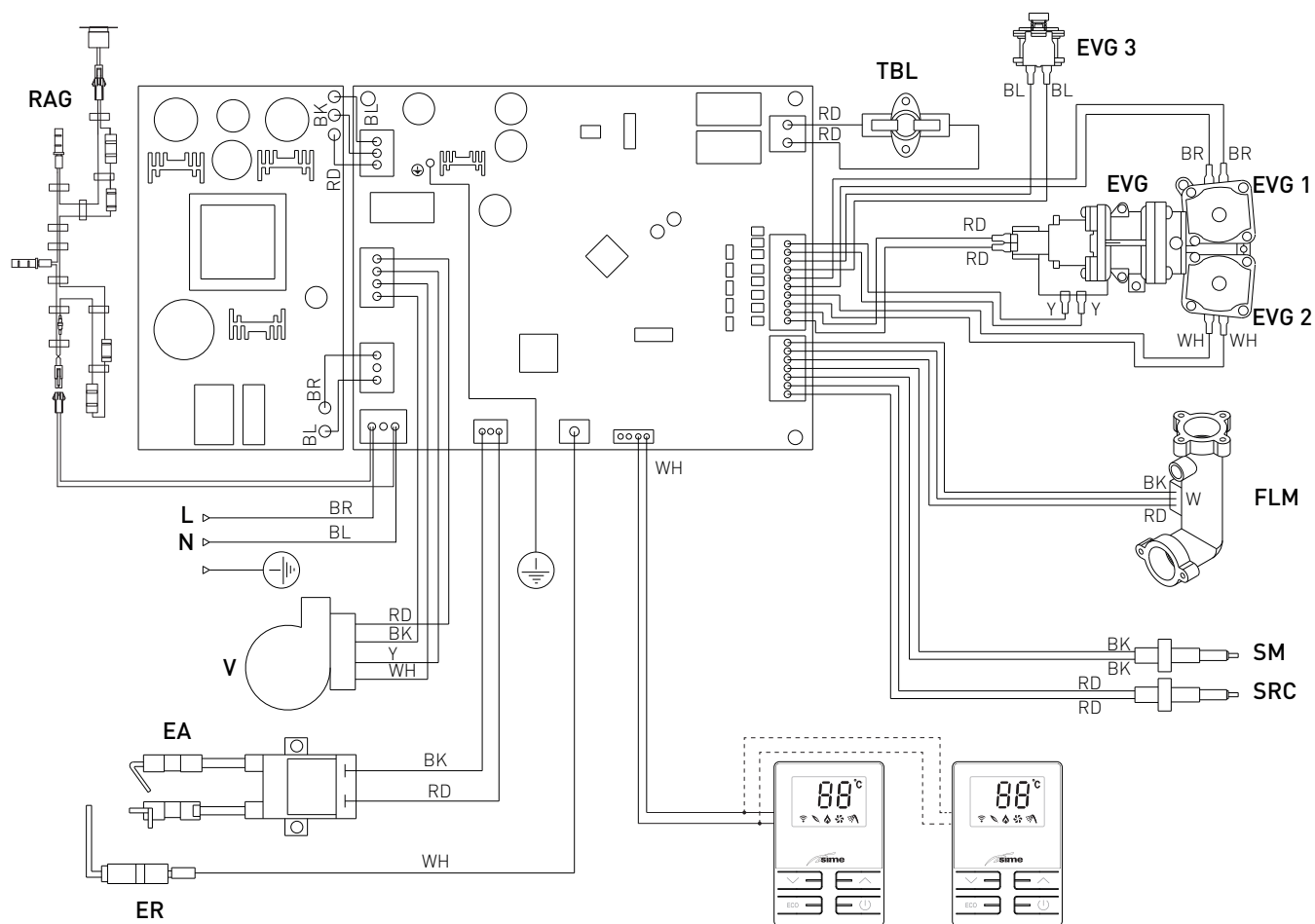
LEGENDA:

- 1 Scambiatore primario
- 2 Termostato di sovratemperatura
- 3 Elettrodo rilevazione
- 4 Bruciatore
- 5 Ventilatore
- 6 Sensore temperatura acqua in uscita
- 7 Valvola di sicurezza
- 8 Filtro entrata acqua fredda

- 9 Sonda entrata fredda
- 10 Sensore di flusso
- 11 Valvola Gas
- 12 Elettrodo di accensione

- U** Uscita acqua sanitaria
- E** Entrata acqua sanitaria
- G** Alimentazione gas

SCHEMA ELETTRICO



Legenda

SIGLA	DESCRIZIONE
BK	Nero
BL	Blu
BR	Marrone
E	Entrata acqua sanitaria
EA	Elettrodo accensione
ER	Elettrodo rilevazione fiamma
EVG	Elettrovalvola gas
FLM	Flussimetro
G	Alimentazione gas

SIGLA	DESCRIZIONE
L	Linea / Fase
N	Neutro
RD	Rosso
SM	Sonda mandata
TBL	Termostato bollitore
U	Uscita acqua sanitaria
V	Ventilatore
WH	Bianco
Y	Giallo

TESTO PER CAPITOLATO

Scaldabagno istantaneo a gas per uso domestico a basse emissioni inquinanti con portata termica nominale (Hi) da 22 e 32 kW. Espressamente progettato per installazione esterna di tipo A3, non previsto per collegamento a canna fumaria o a dispositivo di scarico fumi, con scarico libero per convezione o per effetto del vento.

Dotato di valvola a gas automatica e ventilatore con motore DC per una combustione più stabile ed efficiente. Scambiatore di calore in rame "Oxygen-free" per una migliore efficienza di scambio termico e progettato specificatamente per ridurre le perdite di carico.

Scarico dei fumi frontale con deviatore di nuova concezione che riduce il tiraggio ascensionale, prevenendo l'eventuale ritorno di fumi nella camera di combustione.

Bruciatore in acciaio inox progettato per garantire emissioni di NOx inferiori a 56 mg/kWh.

Comando remoto fornito di serie con display LED e relativo cavo di collegamento per mantenere costante la temperatura dell'acqua fino ad un max di 65 °C.

Dotato di filtro acqua, valvola di sicurezza e sensori di temperatura acqua calda e fredda.

Funzione di protezione antigelo e sovratemperatura fornite di serie. Predisposto per abbinamento al solare-termico.

Modalità operativa AUTO o ECO.

