

## CARATTERISTICHE

**Sime MINI OF VA** è uno scaldabagno istantaneo a gas per uso domestico a basse emissioni inquinanti con portata termica nominale (Hi) da 22 e 28 kW. Interfaccia con display a led. Bruciatore compatto raffreddato ad acqua ad accensione elettronica, con alimentazione a batterie che permette l'installazione senza collegamenti elettrici. Questo apparecchio deve essere installato in un locale separato dalle stanze abitate (ad es. un balcone), in cui ci sia una buona ventilazione, ma non soggetto a vento forte. Controllo digitale per mantenere automaticamente costante la temperatura dell'acqua in uscita. Protezione del sistema di autocontrollo, protezione dall'autospegnimento, protezione dal surriscaldamento e da temperature eccessive. L'accensione della valvola pilota garantisce un'accensione corretta.

### Funzionamento automatico

- Per avere acqua calda ruotare semplicemente il rubinetto dell'acqua calda o della doccia. Quando il rubinetto viene chiuso la fiamma si spegne automaticamente.
- Il controllo indipendente dei flussi di acqua e di gas facilita la regolazione della temperatura dell'acqua.

### Design innovativo

- Forma elegante e comoda da installare.
- La tecnologia di combustione avanzata e a risparmio energetico favorisce in modo particolare una combustione efficiente.
- L'apparecchio si accende anche con una pressione dell'acqua bassa (0,3 bar), adeguandosi alle necessità di chi abita in edifici alti.
- L'accensione della valvola pilota garantisce un'accensione corretta.

Altre peculiarità degli scaldabagni **Sime MINI OF VA** 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 OF VA** è dotato di varie protezioni di sicurezza.
- **Predisposizione per l'abbinamento a solare termico.** Lo scaldabagno **Sime MINI OF VA** 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

Una volta effettuate le regolazioni indicate in precedenza, lo scaldabagno è pronto per il funzionamento in modalità completamente automatica.

All'apertura di un rubinetto dell'acqua calda viene generata una scarica intermittente sull'elettrodo d'accensione, che determina l'accensione del bruciatore.


Dopo pochi secondi l'acqua calda comincia a uscire. Il display visualizza la temperatura impostata per l'acqua in uscita.

### Regolazione della temperatura durante l'uscita dell'acqua calda

Durante l'uso è possibile regolare la temperatura dell'acqua calda in uscita agendo sulle manopole  o .



### AVVERTENZA

Se il rubinetto dell'acqua calda viene aperto ma esce solo acqua fredda è necessario ruotare la manopola per selezionare la portata del gas e la manopola  per impostare la portata dell'acqua ACS. Se dopo questa operazione continua ad uscire acqua fredda contattare il Centro Assistenza.

### Chiusura del rubinetto dell'acqua calda

Chiudendo il rubinetto dell'acqua calda lo scaldabagno si spegne. Quando si aprirà di nuovo il rubinetto dell'acqua calda l'apparecchio visualizzerà la temperatura impostata l'ultima volta.

## CONFORMITÀ

La nostra azienda dichiara che il prodotto **Sime MINI OF VA**, 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 OF VA (Metano)	8112638
MINI 11 OF VA (Gpl)	8112639
MINI 14 OF VA (Metano)	8112640
MINI 14 OF VA (Gpl)	8112641



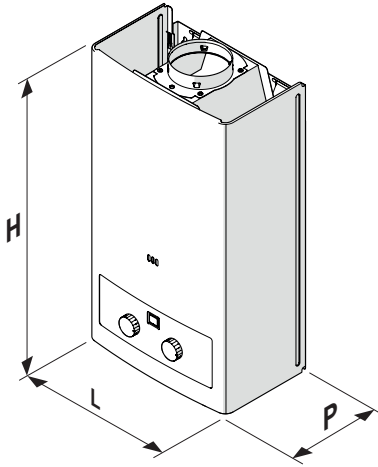
### AVVERTENZA

Eventuali accessori opzionali sono ordinabili separatamente. I relativi codici e le specifiche tecniche sono consultabili sul listino attualmente in vigore.

# MINI OF VA

Scaldabagni istantanei a gas a tiraggio naturale (tipo B)

## DIMENSIONI E PESO



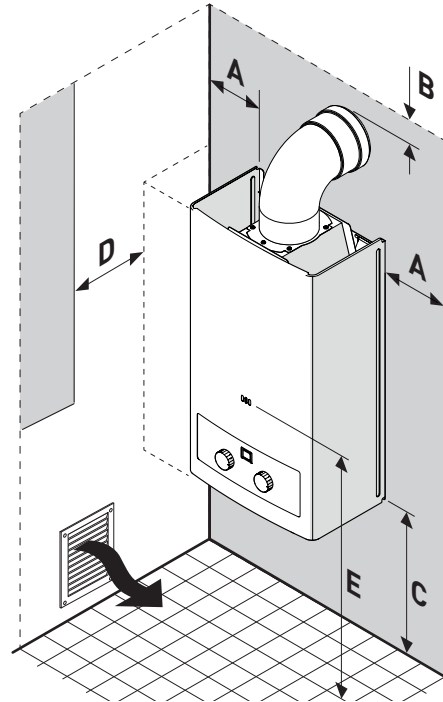
Descrizione	MINI OF VA	
	11	14
L (mm)	350	370
P (mm)	225	
H (mm)	636	696
Peso (kg)	12.4	13.9

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

## ZONE DI RISPETTO INDICATIVE

Per stabilire il corretto posizionamento dell'apparecchio:

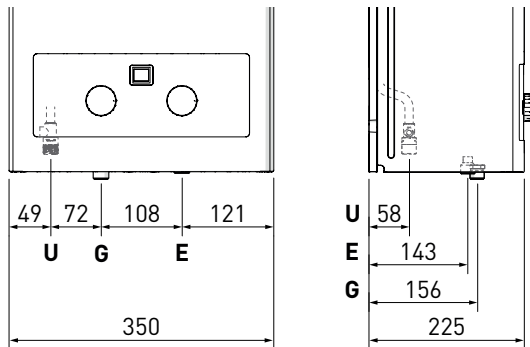
- tenere lo scaldabagno a gas lontano da sostanze combustibili
- la distanza in orizzontale tra lo scaldabagno ed eventuali impianti elettrici dev'essere superiore a 400 mm
- non posizionare al di sopra di una cucina o altro sistema di cottura, al fine di evitare il deposito di grasso dei vapori di cucina 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.



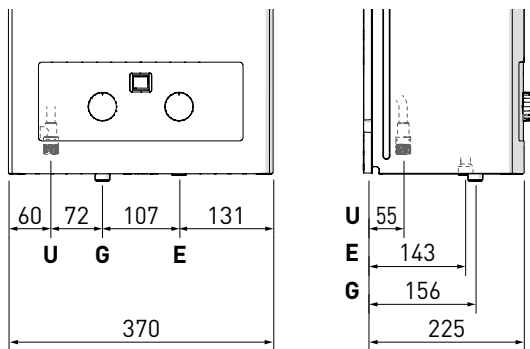
Descrizione	Distanze minime di sicurezza (da materiali infiammabili)
A - Laterale (mm)	50 (150)
B - Superiore (mm)	50 (150)
C - Inferiore (mm)	300 (-)
D - Frontale (mm)	450
E - Visore fiamma (mm)	1550 ÷ 1650

## COLLEGAMENTI IDRAULICI

**MINI 11 OF VA**



**MINI 14 OF VA**

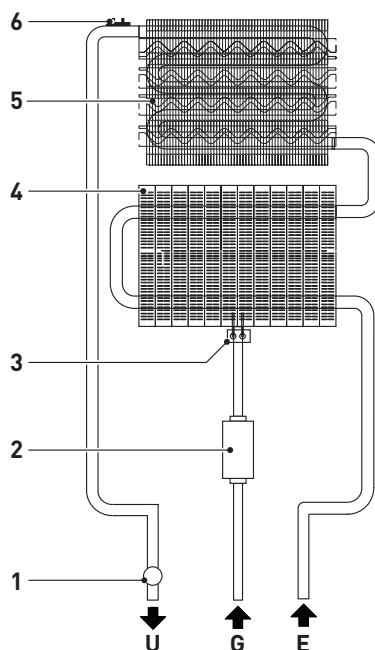


Descrizione	MINI OF VA
E - Entrata acqua sanitaria	Ø 1/2"
U - Uscita acqua sanitaria	Ø 1/2"
G - Alimentazione gas	Ø 1/2"

## CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		MINI OF VA	
CERTIFICAZIONE		11	14
Paesi di destinazione		IT - ES - HR - GR - GB - CZ - PT - PL - AT	
Combustibile		2H - G20 - 20 mbar 3P - G31 - 37 mbar	
Numero PIN		1336DN039	
Categoria		II2H3P	
Classificazione apparecchio		B11BS	
<b>PRESTAZIONI SANITARIO</b>			
Portata termico nominale (Hi)	kW	22	28
Portata termica nominale (Qnw max)	kW	G20	19,2
		G31	19,2
Portata termica minima (Qnw min)	kW	G20	8,5
		G31	9
Potenza termica minima	kW	G20	7,5
		G31	7,9
Portata a.c.s. continua (ΔT 25°C)	l/min	11	14
Pressione (Pmw) Max / Min	bar	10 / 0,3	10 / 0,3
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tipo di alimentazione		N° 2 batterie a secco	
Tensione di alimentazione	Vac	3	
Metodo di accensione		Accensione automatica a impulso controllata direttamente dall'apertura dell'acqua	
<b>DATI COMBUSTIONE</b>			
Portata massica fumi	g/s	G20	16
		G31	15
Temperatura media dei prodotti di combustione	°C	G20	145
		G31	155
<b>RACCORDI TUBAZIONI</b>			
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
Uscita gas combusti	mm	Ø110	Ø130

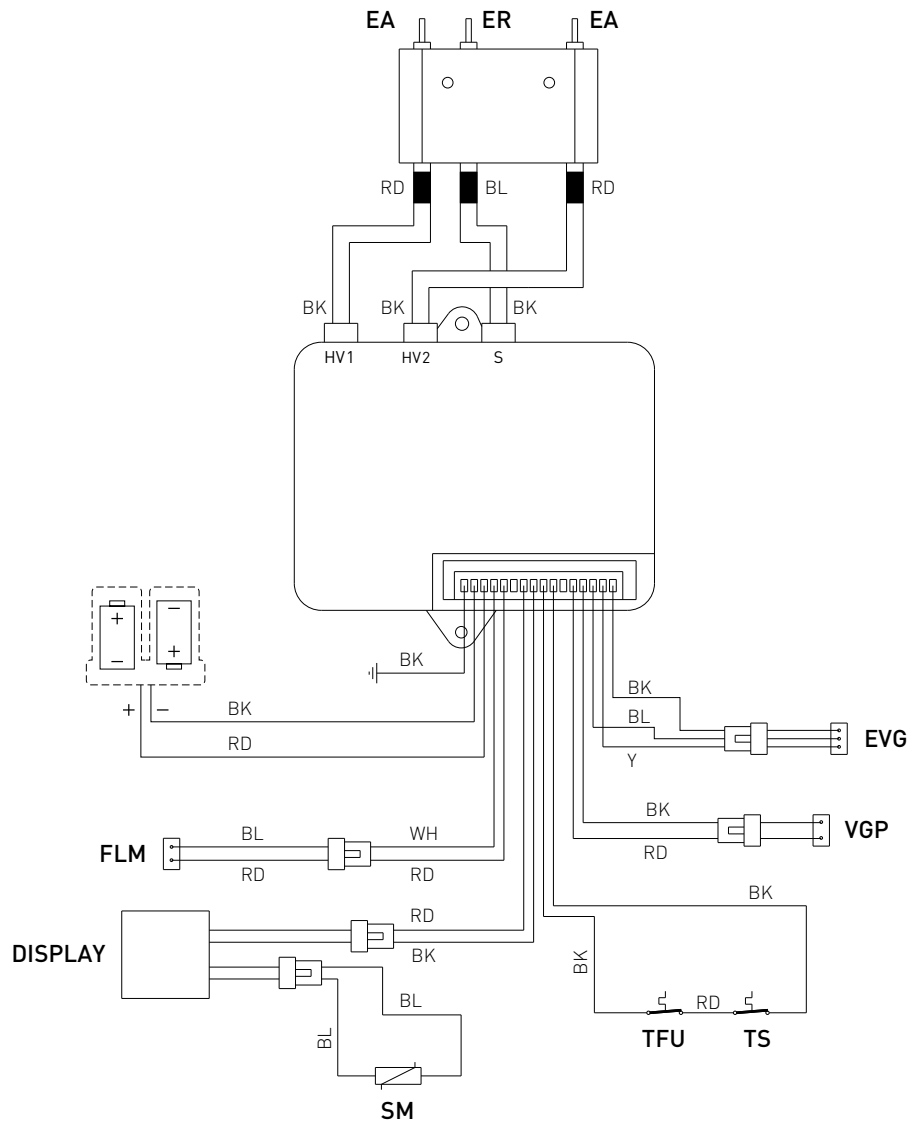
## CIRCUITI IDRAULICI DI PRINCIPIO



### LEGENDA:

- 1 Sonda uscita acqua calda sanitaria
  - 2 Valvola Gas
  - 3 Elettrodo Accensione / Rilevazione
  - 4 Bruciatore
  - 5 Scambiatore primario
  - 6 Termostato di sovratemperatura
- U** Uscita acqua sanitaria  
**E** Entrata acqua sanitaria  
**G** Alimentazione gas

## SCHEMA ELETTRICO



### Legenda

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

SIGLA	DESCRIZIONE
RD	Rosso
SM	Sonda mandata
TFU	Termostato fumi
TS	Termostato sicurezza
U	Uscita acqua sanitaria
VGP	Valvola gas pilota
WH	Bianco
Y	Giallo

## Scaldabagni istantanei a gas a tiraggio naturale (tipo B)

---

### TESTO PER CAPITOLATO

Scaldabagno istantaneo a gas per uso domestico a tiraggio naturale con portata termica nominale (Hi) da 22 e 28 kW.  
Scarico fumi e aria comburente tipo B11BS.

Accensione automatica tramite batteria.

Modulazione continua di fiamma.

Interfaccia con display luminoso.

Sensore di fiamma che blocca l'alimentazione del gas quando la fiamma si spegne improvvisamente.

Protezione in caso di pressione insufficiente del flusso acqua.

Valvola del gas che si chiude automaticamente in caso di assenza di acqua corrente.