

CARATTERISTICHE

Sime LAGO è uno scaldabagno elettrico con le seguenti caratteristiche principali:

- accumulo in acciaio smaltato;
- design compatto personalizzato, in linea con le nuove tendenze del mercato;
- massima protezione contro la corrosione e le reazioni elettrolitiche per aumentare la vita utile del serbatoio;
- alta resistenza alle reazioni chimiche causate dai sali solubili dell'acqua;
- nessuna alterazione del sapore e della purezza dell'acqua;
- strato di isolamento termico con elevate capacità di risparmio energetico e mantenimento della temperatura: utilizzando resina priva di fluoruri amminici sull'intera struttura in gomma degli strati di isolamento termico, si ottengono buone prestazioni di conservazione della temperatura e si riducono al minimo le perdite di calore. Anche in caso di interruzione di corrente, l'apparecchio è in grado di mantenere a temperatura e continuare ad erogare acqua calda per 48 ore.

Inoltre, l'anodo di magnesio attrae i sali disciolti nell'acqua, aumentando la resistenza alla corrosione.

Basso consumo di energia, grazie all'uso della schiuma poliuretanica senza CFC nello spazio tra l'accumulo e il corpo esterno dello scaldacqua, riducendo la perdita di calore dell'acqua calda del serbatoio.

La superficie esterna dello scaldacqua è verniciata con un materiale altamente resistente alle condizioni esterne più rigide, per evitare che possano compromettere l'aspetto esteriore dell'apparecchio.

CONFORMITÀ

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

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Regolamento (UE) N. 812/2013 - 814/2013

GAMMA

Modello	Codice
LAGO 50	8115600
LAGO 80	8115601
LAGO 100	8115602

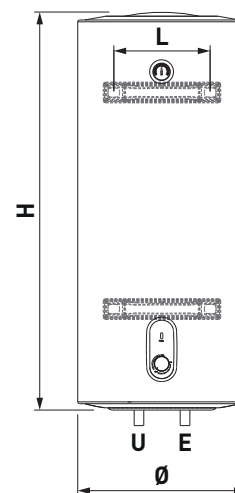


AVVERTENZA

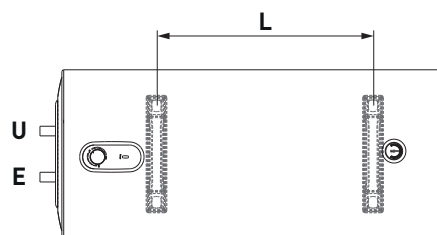
Eventuali accessori opzionali sono ordinabili separatamente. I relativi codici e le specifiche tecniche sono consultabili sul listino attualmente in vigore.

DIMENSIONI E PESO

Installazione verticale



Installazione orizzontale



Descrizione	LAGO			
	50	80	100	
L (mm)	Installazione verticale	185	210	210
	Installazione orizzontale	470	327	487
Ø (mm)	365	460	460	
H (mm)	888	860	1020	
Peso (kg)	22	29	34	

Descrizione	LAGO
E - Entrata acqua sanitaria	Ø 1/2"
U - Uscita acqua sanitaria	Ø 1/2"

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati tecnici

DESCRIZIONE	LAGO		
	50	80	100
CERTIFICAZIONE			
Tensione nominale	220-240V	220-240V	220-240V
Frequenza nominale	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Pressione nominale MPa	0,8	0,8	0,8
Temperatura dell'acqua nominale °C	75	75	75
Grado di protezione	IPX4	IPX4	IPX4
Potenza nominale W	2000	2000	2000
Corrente nominale A	8,7	8,7	8,7
Capacità l	50	80	100
Rendimento termico %	>90	>90	>90
Struttura	Accumulo di acqua a chiusura ermetica		
Modalità di fissaggio	In sospensione		
Classe di efficienza energetica	C	C	C
Taglia A,C,S,	M	M	L

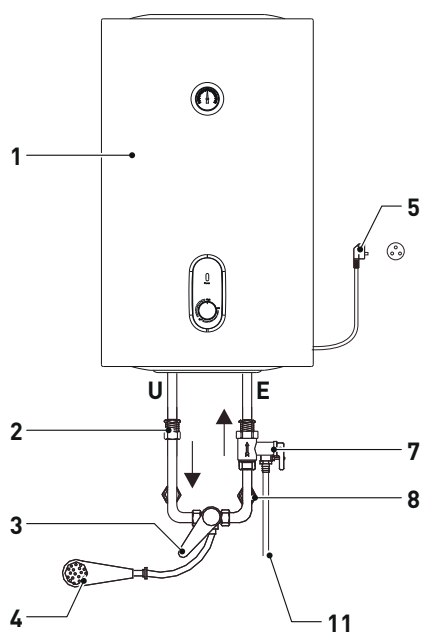
Dati ErP

(Regolamento (UE) N. 812/2013 - 814/2013)

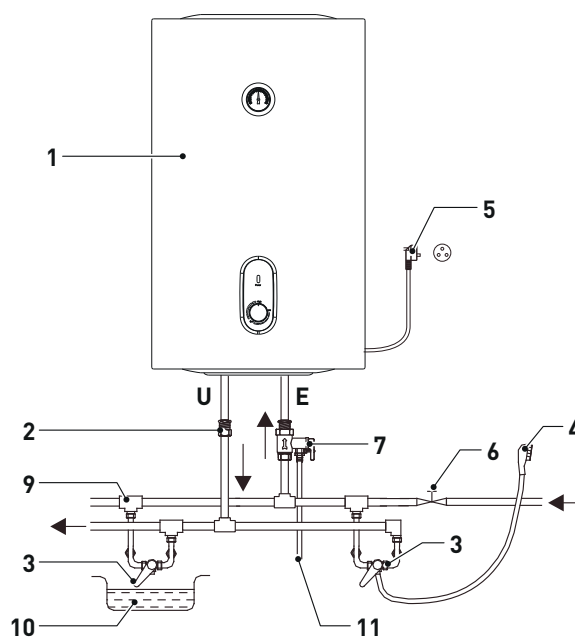
DESCRIZIONE	LAGO		
	50	80	100
CERTIFICAZIONE			
Profilo di carico dichiarato	M	M	L
Classe di efficienza energetica di riscaldamento acqua	C	C	C
Efficienza energetica del riscaldamento d'acqua (nwh) %	37,5	37,9	37,6
Consumo annuale di elettricità (AEC) kWh	1370	2701	2719
Regolazioni di temperature del termostato, come si presenta sul mercato °C	75	75	75
Livello di Potenza acustica (Lwa) dB	15	15	15
Consumo giornaliero di elettricità (Qelec) kWh	6,358	12,493	12,6
Acqua miscelata a 40°C (V40) l	98	155,3	195,7

CIRCUITI IDRAULICI DI PRINCIPIO

Schema 1



Schema 2

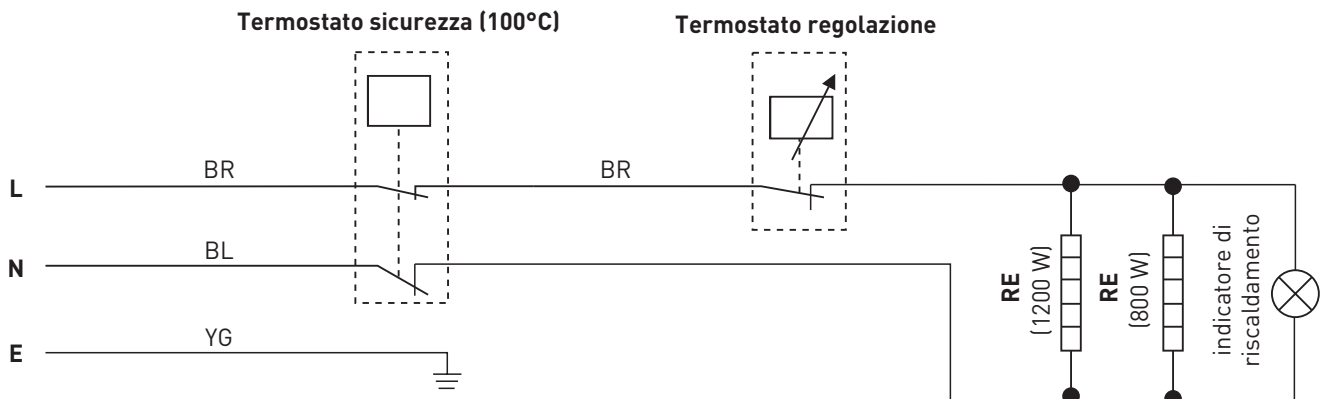


LEGENDA:

- 1 Scaldacqua **LAGO**
- 2 Raccordo tubo uscita ACS
- 3 Valvola di miscelazione ACS
- 4 Soffione doccia
- 5 Cavo di alimentazione
- 6 Valvola di ingresso dell'acqua
- 7 Valvola di sicurezza

- 8 Vite in rame della boccola di ingresso dell'acqua
- 9 Raccordo di collegamento della tubazione
- 10 Lavandino
- 11 Tubo di scarico della valvola di sicurezza
- U Uscita acqua sanitaria
- E Entrata acqua sanitaria

SCHEMA ELETTRICO



Legenda

SIGLA	DESCRIZIONE
BL	Blu
BR	Marrone
E	Entrata acqua sanitaria
L	Linea / Fase

SIGLA	DESCRIZIONE
N	Neutro
RE	Resistenza elettrica
U	Uscita acqua sanitaria
YG	Giallo/Verde

TESTO PER CAPITOLATO

Scaldabagno elettrico ad accumulo con capacità di **50, 80 e 100** litri.
 Accumulo in acciaio smaltato.
 Installazione in sospensione in posizione verticale e orizzontale.
 Isolamento in poliuretano ad alta densità.
 Elemento riscaldante in acciaio inox sostituibile senza svuotamento del bollitore.
 Anodo di magnesio a protezione del bollitore.
 Protezione contro il surriscaldamento.
 Valvola di sicurezza 7,5 bar.
 Riscaldamento a potenza nominale 2000 W.
 Pressione di ingresso acqua uso normale tra 0,02 e 0,8 MPa.
 Grado di protezione IPX4.
 Rendimento termico >90 %.