





SCALDACQUA





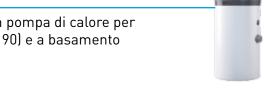




LA GAMMA DEGLI SCALDACQUA

ECOMAXI ErP

Scaldacqua ad accumulo in pompa di calore per installazione murale (vers. 90) e a basamento (vers. 160 - 260 - 260 S)



MINI BF ErP

Scaldacqua istantaneo a gas con basse emissioni inquinanti. Unica versione a camera aperta con scarico forzato oppure camera stagna, in funzione degli accessori di fumisteria



MINI LN OF ErP

Scaldacqua istantaneo a gas a camera aperta, tiraggio naturale con basse emissioni inquinanti



LAGO

Scaldacqua elettrici ad accumulo installabili in posizione verticale e orizzontale.



ECOMAXI ErP





SERBATOIO IN ACCIAIO VETRIFICATO
Secondo standard UNI

FUNZIONE ANTI-LEGIONELLA
AUTOMATICA





SERPENTINO DI RISCALDAMENTO
AVVOLTO ESTERNAMENTE AL BOLLITORE

ELEVATA SILENZIOSITÀ





DIVERSE MODALITA DI FUNZIONAMENTO Automatico, Economy, Overboost SERPENTINO SOLARE
La versione 260 S dispone di un
serpentino interno per la gestione di un
sistema solare termico



SINTESI PERFETTA TRA TRADIZIONE E INNOVAZIONE

EcoMaxi ErP è lo scaldacqua ad accumulo a pompa di calore Sime, realizzato interamente in Italia. Affidabile, silenzioso, facile da installare e utilizzare, soddisfa qualsiasi esigenza di acqua calda sanitaria offrendo funzionalità di alta gamma.

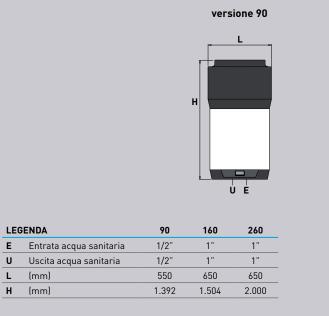
Caratterizzato da un design moderno è disponibile per installazione murale nella versione da 90 litri, ottimale per chi ha disposizione spazi ridotti, e per installazioni a basamento nelle versioni da 160 e 260 litri per le esigenze più elevate di acqua calda.

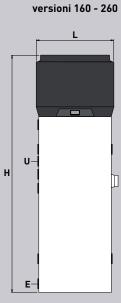
Grazie all'utilizzo di una fonte di energia naturale e inesauribile come il calore dell'aria, EcoMaxi ErP si distingue per le prestazioni di risparmio energetico che lo collocano in classe A+.

La gamma dispone di modalità di funzionamento che permettono di ottenere il massimo comfort in ogni situazione: oltre alla classica funzione AUTOMATICA, sono disponibili l'opzione ECONOMY, che consente un rilevante risparmio energetico e la modalità OVERBOOST, per scaldare l'acqua più velocemente. Sono inoltre attivabili in automatico la funzione antilegionella (periodicamente ogni 30 giorni) e la funzione sbrinamento, nel caso si operi a basse temperature ambientali.

| EcoMaxi ErP | 90 | 160 | 260 | 260 S |
|--|----------------|----------|----------------|----------------|
| Potenza termica resa dalla pompa di calore kW | 1,005 | 1,600 | 1,820 | 1,820 |
| Capacità nominale accumulo l | 87 | 160 | 255 | 248 |
| COP ^[1] | 2,7 | 2,7 | 3,1 | 3,1 |
| Classe di efficienza energetica A.C.S. | A ⁺ | А | A ⁺ | A ⁺ |
| Taglia A.C.S. | М | L | XL | XL |
| Tempo di riscaldamento (EN 16147:2011) hh:mm | 05:30[2] | 06:41[2] | 10:14[3] | 10:14[3] |
| Tempo di riscaldamento in modalità Overboost hh:mm | 02:25[2] | 03:03[2] | 05:06[3] | 05:06[3] |
| Temperatura di funzionamento della PdC °C | 4/43 | 4/43 | -7/38 | -7/38 |
| Peso vuoto/carico kg | 48/136 | 75/235 | 98/353 | 115/363 |

^[1] Calcolato secondo UNI EN 16147:2011.





 $^{[2] \} Temperatura \ di ingresso \ aria \ 20 ^{\circ} C, temperatura \ ambiente \ di \ stoccaggio \ apparecchio \ 20 ^{\circ} C, riscaldamento \ acqua \ da \ 10 ^{\circ} C \ a \ 55 ^{\circ} C.$

^[3] Temperatura di ingresso aria 7°C, temperatura ambiente di stoccaggio apparecchio 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

MINI BF ErP





INSTALLABILE ALL'INTERNO
O ALL'ESTERNO
In luogo parzialmente protetto



INTERFACCIA CON DISPLAY A LED MULTIFUNZIONE

PREDISPOSTO PER SOLARE TERMICO

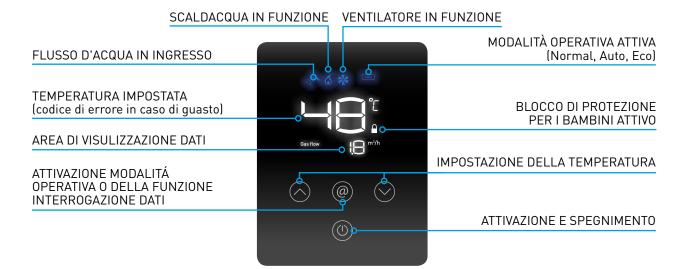
Dotato di sonda temperatura in ingresso che evita l'accensione e regola la potenza in funzione dell'apporto da altra fonte



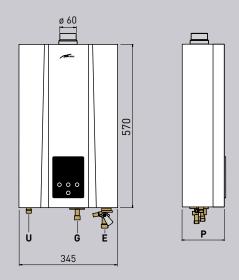
UN CONCENTRATO DI PRESTAZIONI

Lo scaldacqua Mini BF ErP si distingue per la linea moderna e le sue dimensioni particolarmente contenute, soprattutto in profondità, che lo rendono adattabile a qualsiasi spazio a disposizione. Installabile all'esterno, in luogo parzialmente protetto con temperatura minima di progetto di 0°C, è dotato di accensione elettronica automatica e modulazione di fiamma in funzione della portata d'acqua e riesce

a raggiungere con facilità una temperatura corretta e costante, anche con variazioni di pressione della rete. Mini BF ErP può ricevere da un sistema solare acqua pre-riscaldata con temperatura compresa tra 35° e 65°C. In funzione del setpoint scelto e della temperatura di ingresso dell'acqua, la potenza viene modulata per ottenere il massimo confort evitando inutili accensioni.



| Mini BF ErP | | 12 | 16 |
|--|-------|---------------|---------------|
| Potenza termica nominale | kW | 21,0 | 27,0 |
| Portata termica nominale | kW | 24,0 | 30,0 |
| Portata sanitaria Δt 25°C | l/min | 12 | 15,6 |
| Classe di efficienza energetica A.C.S. | | А | А |
| Taglia A.C.S. | | М | XL |
| Tipo di apparecchio | | B23-53/C13-33 | B23-53/C13-33 |
| Pressione massima/minima dell'acqua | bar | 7/0,2 | 7/0,2 |
| Potenza elettrica assorbita | W | 33 | 44 |
| Grado di protezione | IP | IPX4 | IPX4 |
| Peso | kg | 15,7 | 16,7 |



| LEGENDA | | 12 | 16 |
|---------|-------------------------|------|------|
| G | Alimentazione gas | 1/2" | 1/2" |
| Е | Entrata acqua sanitaria | 1/2" | 1/2" |
| U | Uscita acqua sanitaria | 1/2" | 1/2" |
| Р | (mm) | 150 | 170 |

MINI LN OF ErP





ACCENSIONE AUTOMATICA
TRAMITE BATTERIA
Non è richiesta alimentazione elettrica







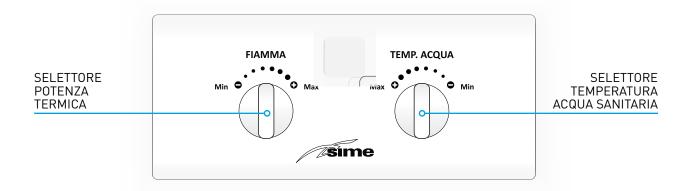
LA SOLUZIONE PER LA CAMERA APERTA

Lo scaldacqua Mini OF ErP si caratterizza per le dimensioni compatte che consentono il suo alloggiamento anche in spazi ridotti.

È dotato di accensione automatica e alimentazione a batteria che permette l'installazione senza collegamenti elettrici. Mini OF ErP dispone inoltre di uno speciale dispositivo economizzatore, studiato per abbinare il comfort dell'utente a un sensibile risparmio energetico ed economico: consente infatti di ridurre il consumo del gas fino a oltre il 50%, limitando la massima potenza termica fornita, quando

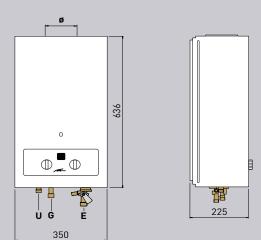
le esigenze di utilizzo sono contenute (basso salto termico o ridotte portate di prelievo, come ad esempio durante il periodo estivo). Inoltre, su tutti i modelli l'economizzatore è regolabile dall'utente in maniera progressiva, a seconda delle esigenze.

A garanzia di un elevato comfort per l'utente, gli scaldacqua Mini OF ErP sono infine provvisti di modulazione di fiamma che, adeguando il consumo del gas alle singole richieste di prelievo, permette di mantenere pressochè costante la temperatura di acqua erogata, anche al variare della quantità del prelievo.



| Mini LN OF ErP | | 11 | 14 |
|--|-------|--------|---------------------|
| Potenza termica nominale | kW | 20,6 | 26,2 ^[1] |
| Portata termica nominale | kW | 22,0 | 28,0 |
| Portata sanitaria Δt 25°C | l/min | 11 | 14 |
| Classe di efficienza energetica A.C.S. | | А | А |
| Taglia A.C.S. | | М | М |
| Tipo di apparecchio | | B11BS | B11BS |
| Pressione massima/minima dell'acqua | bar | 10/0,3 | 10/0,3 |
| Grado di protezione | | IPX0 | IPX0 |
| Peso | kg | 12,5 | 12,5 |

^[1] Dato stimato al momento della stampa



| LE | GENDA | 11 | 14 |
|----|-------------------------|------|------|
| G | Alimentazione gas | 1/2" | 1/2" |
| E | Entrata acqua sanitaria | 1/2" | 1/2" |
| U | Uscita acqua sanitaria | 1/2" | 1/2" |
| Ø | mm | 110 | 120 |

LAGO





Ad alta densità e accumulo in acciaio smaltato



VERTICALE E ORIZZONTALE



DUE ELEMENTI RISCALDANTIDa 1200 W e 800 W indipendenti ed escludibili all'occorrenza

ANODO DI MAGNESIO



VALVOLA DI SICUREZZA 7,5 BAR



PROTEZIONE CONTRO IL SURRISCALDAMENTO



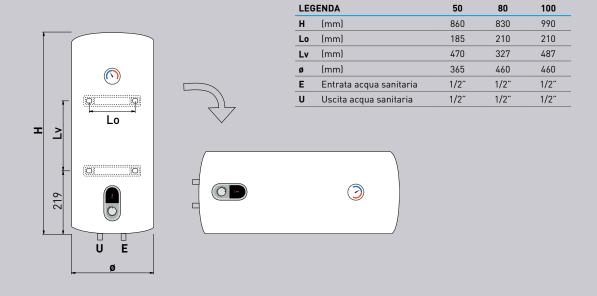
LO SCALDACQUA AD ACCUMULO

La gamma di scaldacqua elettrici Lago si distingue per il design moderno e finiture di qualità. Le dimensioni contenute e la possibilità di installazione sia in verticale che in orizzontale rendono questo scaldacqua perfettamente adattabile a qualsiasi spazio. Lago garantisce un risparmio energetico, grazie allo strato di isolamento in poliuretano ad alta

densità, che permette un maggiore mantenimento della temperatura dell'acqua, con una conseguente riduzione delle perdite di calore e un miglioramento delle prestazioni.

La fornitura di acqua calda e il mantenimento della temperatura sono garantiti per 48 ore anche in caso di interruzione elettrica.

| Lago | | 50 | 80 | 100 |
|--|-----|---------|---------|---------|
| Potenza nominale | W | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Rendimento termico | % | >90 | >90 | >90 |
| Capacità | l | 50 | 80 | 100 |
| Corrente nominale | Α | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| Classe di efficienza energetica A.C.S. | | С | С | С |
| Taglia A.C.S. | | М | L | L |
| Pressione di esercizio | bar | 0,2-7,5 | 0,2-7,5 | 0,2-7,5 |
| Campo di regolazione | °C | 20-75 | 20-75 | 20-75 |
| Tempo di recupero da 15 a 75°C | min | 105 | 168 | 210 |
| Spessore acciaio | mm | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Spessore di isolamento | mm | 20 | 20 | 20 |
| Peso vuoto/carico | kg | 22/72 | 29/109 | 34/134 |



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.



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, Murelle HM 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.

