

EGEA LT

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE PER INSTALLAZIONE PENSILE E A PAVIMENTO CON TEMPERATURE ARIA NEGATIVE

ERP



> CARATTERISTICHE GENERALI:

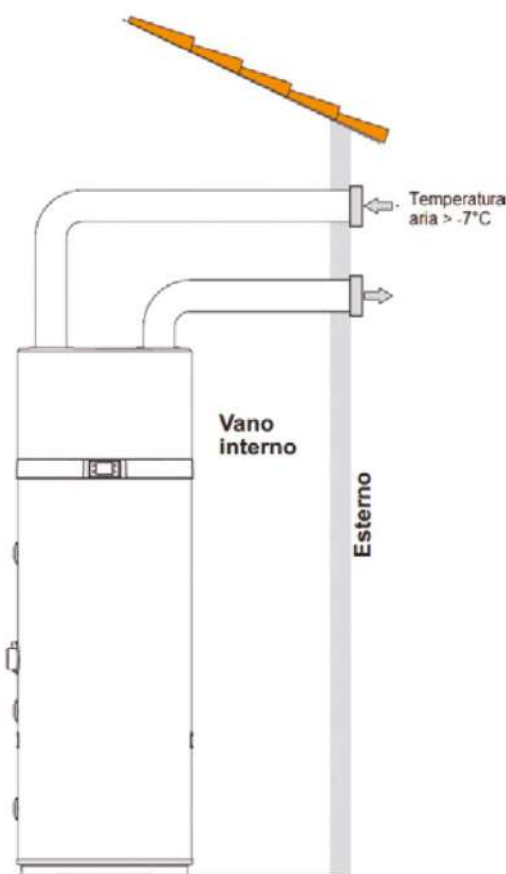
- Pompa di calore ad aria e serbatoio d'accumulo integrato per la produzione di acqua calda per usi sanitari
- Sistema di defrosting attivo per poter arrivare a funzionare correttamente fino a -7°C di temperatura dell'aria
- Gas ecologico **R290** per mod. 90-120 e **R134a** per mod. 200-260
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di espulsione
- Installazione pensile (mod. 90-120) e a pavimento (mod. 200-260)
- **Resistenza elettrica in appoggio** (1500 W basamento - 1200 W murali)
- Modalità operative disponibili: **Eco**, **Auto**, **Boost**, **Electric**, **Fan**
- **Scheda Wi-Fi** installata di serie e controllo tramite smartphone mediante l'App "Egea Smart"
- **Pannello di controllo touch** a bordo macchina semplice ed intuitivo
- Serbatoio di accumulo acqua in acciaio smaltato con isolamento in poliuretano da 50 mm
- Scambiatore di calore principale in alluminio esterno al serbatoio
- Predisposizione con **serpentino solare** (versione "LT-S")
- Doppio anodo di magnesio anticorrosione (mod. 200-260)
- **Ciclo anti-legionella** programmabile
- Predisposizione (ingresso digitale) per **attivazione con disponibilità di energia fotovoltaica**
- Predisposizione (ingresso digitale) per **attivazione con tariffazione elettrica agevolata**
- Predisposizione (ingresso digitale) per **abbinamento con sistemi solari termici** (modelli "LT-S").
- **Gestione integrata impianto solare termico** a circolazione forzata (modelli "LT-S").

Il sistema di controllo programmabile a bordo macchina, semplice e intuitivo, permette di selezionare tra diverse Modalità Operative: **Eco**: solo pompa di calore (Max setpoint 62°C) / **Auto**: pompa di calore con resistenza elettrica ad eventuale supporto (Max setpoint 62°C) / **Boost**: pompa di calore e resistenza elettrica in contemporanea (Max setpoint 75°C) / **Electric**: solo resistenza elettrica (Max setpoint 75°C) / **Fan**: solo ventilazione attiva. L'elettronica di EGEA è in grado di gestire e ottimizzare l'integrazione di energia proveniente da altre fonti: disattiva la pompa di calore nel caso in cui sia disponibile **energia solare termica** (modelli LT-S), attiva e sfrutta l'eventuale sovrapproduzione di **energia elettrica fotovoltaica** provvedendo ad innalzare la temperatura dell'acqua nell'accumulo fino ad un valore stabilito dall'utente (max 75°C). I modelli LT-S possono essere abbinati ad un impianto solare termico sia esso gestito da una propria centralina o, in caso contrario, l'elettronica di EGEA è in grado di gestire direttamente i componenti del circuito solare.

APPLICAZIONI

L'aria può essere canalizzata sia in ingresso che in uscita al fine di convogliare il flusso in modo appropriato nelle diverse situazioni.

Utilizzo di energia presente all'esterno



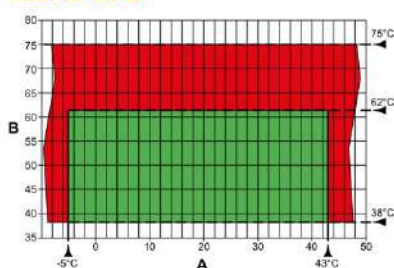
CONNETTIVITÀ Grazie alla App "Egea Smart"

scaricabile sullo smartphone, è possibile gestire completamente Egea modificandone parametri e modalità di funzionamento.



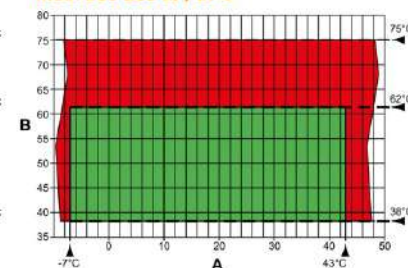
LIMITI DI IMPIEGO Campo di temperature. Il grafico sotto indica il campo di temperature dell'aria e dell'acqua prodotta entro il quale è garantito il funzionamento corretto.

mod. 90-120 LT



- A Temperatura aria in ingresso $^{\circ}\text{C}$
- B Temperatura acqua calda prodotta $^{\circ}\text{C}$
- Campo di lavoro per la pompa di calore
- Integrazione con la sola resistenza elettrica

mod. 200-260 LT / LT-S



CAMPO DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE La tabella sotto riporta le condizioni di variazione ammesse per l'alimentazione elettrica

Alimentazione standard	230-1-50	V-ph-Hz
Range di tensione ammessa	207 - 254	V

5

- Test in accordo con normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 53°C. (*)

mod. 200 / 260

mod. 90 / 120

MOD.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm
Ø	1" G	-	1/2" G	-	1" G	-	-	3/4" G	3/4" G
90 LT	-	711	-	-	-	-	1303	-	-

- | mod. LT | |
|---------|---|
| 8 | Raccordo ingresso acqua fredda |
| 9 | Raccordo uscita acqua calda |
| 10 | Predisposizione per ricircolo |
| 11 | Scarico condensa |
| 12 | Predisposizione per serpentino termico ingresso (solo mod. LT-S) |
| 13 | Predisposizione per serpentino termico uscita (solo mod. LT-S) |
| 20 | Pozzetto porta sonda per solare (solo mod. LT-S) |
| 23 | Tubo per bulbo termostato di sicurezza |
| 26 | Vano per accesso resistenza elettrica e bulbo termostato di sicurezza |

MGD.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O* mm	P mm
Ø	1"G	-	1/2"G	-	1"G	-	-	3/4"G	3/4"G	3/4"G	3/4"G	1/2"G	-
90 LT	-	711	-	-	-	-	1303	-	-	-	-	-	-
120 LT	-	963	-	-	-	-	1555	-	-	-	-	-	-
200 LT-S	250	490	600	705	876,5	1142	1607	250	599	705	877	976	1073
260 LT-S	250	493	600	785	1162	1427	1892	250	600	735	1162	1261	1358
200 LT	250	-	600	705	876,5	1142	1607	-	-	705	877	976	1073
260 LT	250	-	600	785	1162	1427	1892	-	-	735	1162	1261	1358

* Raccordo in uscita in
materiale plastico