Ferroli **20002** SCALDACQUA A POMPA DI CALORE "EGEA LT"

CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
2000209	90 Lt. - R290	2CP0020F	PZ	1	1	2425,1700
2000212	120 Lt. - R290	2CP0021F	PZ	1	1	2599,6410
2000220	200 Lt. - R134a	2CP0024F	PZ	1	1	4231,2270

EGEA TECH LT

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

CONTO TERMICO 2.0 — DETRAZIONE FISCALE

APPLICAZIONI

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

CONNETTIVITÀ Grazie alla App "**FERROLI HOME**" scaricabile sullo smartphone, è possibile gestire completamente EGEA TECH modificandone parametri e modalità di funzionamento.

FERROLI HOME

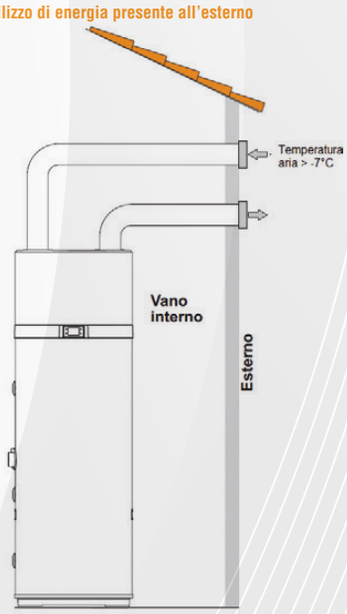
Google Play — App Store

> 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
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di espulsione
- Installazione pensile (mod. 90-120) e a pavimento (mod. 200)
- **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 **"FERROLI HOME"**
- **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
- Doppio anodo di magnesio anticorrosione (mod. 200)
- **Ciclo anti-legionella** programmabile
- Predisposizione (ingresso digitale) per **attivazione con disponibilità di energia fotovoltaica**
- Predisposizione (ingresso digitale) per **attivazione con tariffazione elettrica agevolata**

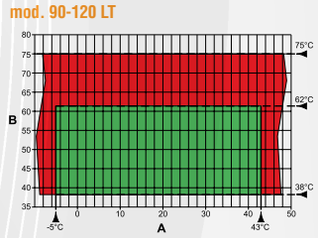
Il sistema di controllo programmabile a bordo macchina, semplice e intuitivo, permette di selezionare tra diverse Modalità Operative: **Eco:** solo pompa di calore (Max setpoint 62°C) / **Auto:** pompa di calore con resistenza elettrica ad eventuale supporto (Max setpoint 62°C) / **Boost:** pompa di calore e resistenza elettrica in contemporanea (Max setpoint 75°C) / **Electric:** solo resistenza elettrica (Max setpoint 75°C) / ventilazione attiva. L'elettronica di EGEA TECH 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 sovra produzione 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 TECH è in grado di gestire direttamente i componenti del circuito solare.

Utilizzo di energia presente all'esterno

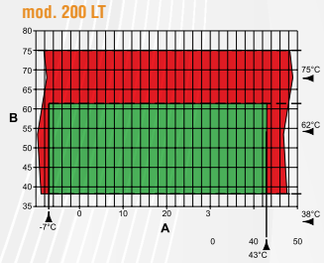


LIMITI DI IMPIEGO **Campo di temperature**. Il grafico sotto indica il campo di temperature dell'aria e dell'acqua prodotta entro il quale è garantito il funzionamento corretto.

mod. 90-120 LT



mod. 200 LT



A Temperatura aria in ingresso °C
B Temperatura acqua calda prodotta °C
Campo di lavoro per la pompa di calore
Integrazione con la sola resistenza elettrica

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