

# EGEA TECH LT SCALDACQUA A POMPA DI CALORE PER INSTALLAZIONE PENSILE E A PAVIMENTO CON TEMPERATURE ARIA NEGATIVE



## 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



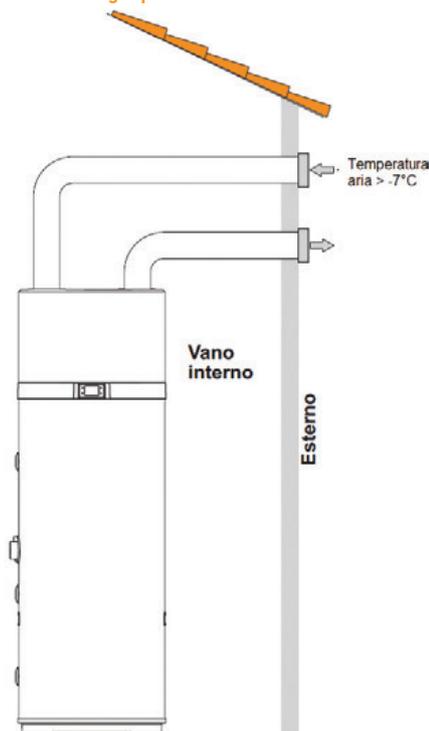
## > CARATTERISTICHE GENERALI:

- 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  $-7^{\circ}\text{C}$  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**



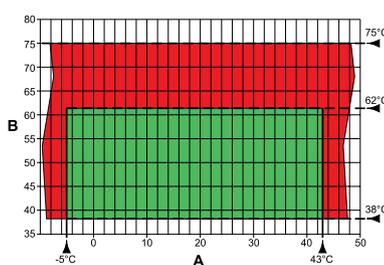
Il sistema di controllo programmabile a bordo macchina, semplice e intuitivo, permette di selezionare tra diverse Modalità Operative: **Eco**: solo pompa di calore (Max setpoint  $62^{\circ}\text{C}$ ) / **Auto**: pompa di calore con resistenza elettrica ad eventuale supporto (Max setpoint  $62^{\circ}\text{C}$ ) / **Boost**: pompa di calore e resistenza elettrica in contemporanea (Max setpoint  $75^{\circ}\text{C}$ ) / **Electric**: solo resistenza elettrica (Max setpoint  $75^{\circ}\text{C}$ ) / 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 sovrapproduzione di **energia elettrica fotovoltaica** provvedendo ad innalzare la temperatura dell'acqua nell'accumulo fino ad un valore stabilito dall'utente (max  $75^{\circ}\text{C}$ ). 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

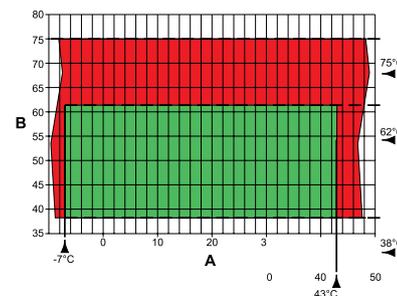


**LIMITI DI IMPIEGO Campo di temperature.** Il grafico sotto indica il campo di temperature dell'aria e dell'acqua prodotta entro il quale è garantito il funzionamento corretto.

mod. 90-120 LT



mod. 200 LT



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

**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

## DATI TECNICI GENERALI

EGEA TECH		90 LT	120 LT	200 LT
Capacità nominale accumulo	l	89	118	192
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	102	145	247
Dispersione accumulo	W	40	46	60
Max temperatura ACS con sola pompa di calore	°C	62	62	62
Max temperatura ACS con booster elettrico integrativo	°C	75	75	75
Potenza della resistenza elettrica integrata	W	1200	1200	1500
Potenza assorbita media in riscaldamento	W	270	270	430
Potenza termica resa dalla pompa	W	607	613	1339
Dimensioni (Ø x H)	mm	510 x 1333	510 x 1555	621 x 1607
Peso a vuoto	kg	49	55	88
Pressione massima dell'acqua	bar	7	7	7
Temperatura massima dell'aria	°C	43	43	43
Temperatura minima dell'aria	°C	-5	-5	-7
Portata d'aria nominale	m³/h	170	170	450
Max prevalenza disponibile uscita aria fredda	Pa	110	110	117
Diametro condotti	mm	125	125	160
Cubatura ambiente richiesta	m³	15	15	>20
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Classe di protezione		IP24	IP24	IP24
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)	54	54	53
Tipo di gas		R290	R290	R134a
Quantità di carica	g	150	150	1000
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO	hh:mm	05:52*	08:15*	06:27*
COP DHW 7°C		2,88	2,62	3,23
Serpentino interno per solare		--	--	--
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	123	112	135
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kWh	419	458	761
Profilo di carico dichiarato		M	M	L
<b>CODICE</b>		<b>2000209</b>	<b>2000212</b>	<b>2000220</b>

- 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. (\*)
- Test in accordo con normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 14°C (13°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 53°C. (\*\*)

