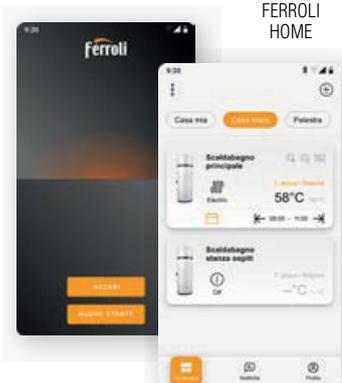


EGEA TECH LT-S

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



FERROLI HOME



GET IT ON Google Play



Download on the 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 **R134a**
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di espulsione
- Installazione 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 "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
- 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").

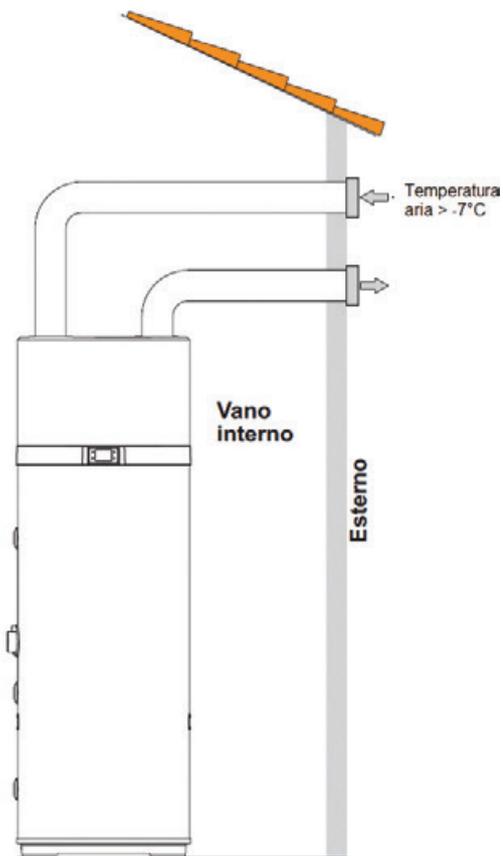
Il sistema di controllo programmabile a bordo macchina, semplice e intuitivo, permette di selezionare tra diverse Modalità Operative: **Eco**: solo pompa di calore (Max setpoint 62°C) / **Auto**: pompa di calore con resistenza elettrica ad eventuale supporto (Max setpoint 62°C) / **Boost**: pompa di 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 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.

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

APPLICAZIONI

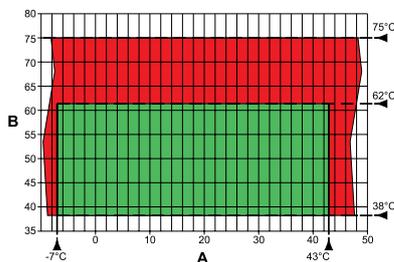
L'aria può essere canalizzata sia in ingresso che in uscita al fine di convogliare il flusso in modo appropriato nelle diverse situazioni.

Utilizzo di energia presente all'esterno



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. 200-260 LT-S



- 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

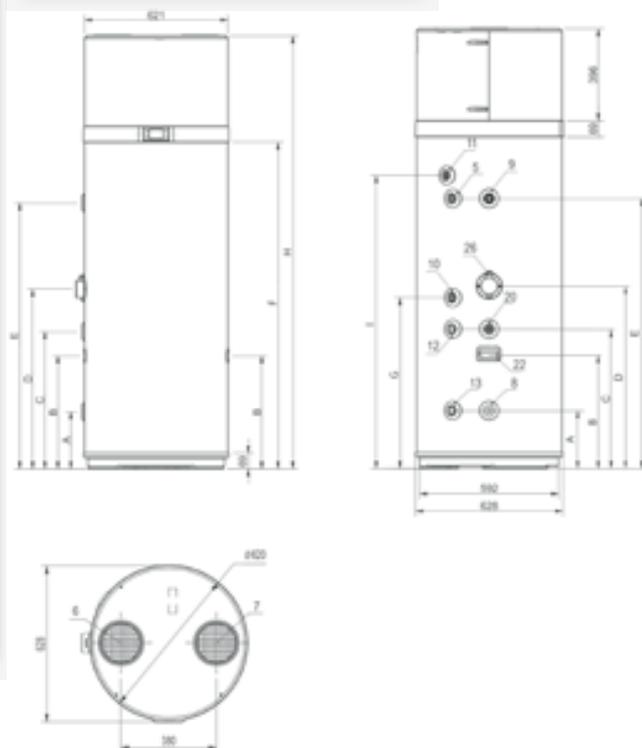
CAMPO DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE La tabella sotto riporta le condizioni di variazione ammesse per l'alimentazione elettrica

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

DATI TECNICI GENERALI

EGEA TECH		200 LT-S	260 LT-S
Capacità nominale accumulo	l	187	247
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	241	335
Dispersione accumulo	W	60	70
Max temperatura ACS con sola pompa di calore	°C	62	62
Max temperatura ACS con booster elettrico integrativo	°C	75	75
Potenza della resistenza elettrica integrata	W	1500	1500
Potenza assorbita media in riscaldamento	W	430	430
Potenza termica resa dalla pompa	W	1339	1249
Dimensioni (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Peso a vuoto	kg	97	109
Pressione massima dell'acqua	bar	7	7
Temperatura massima dell'aria	°C	43	43
Temperatura minima dell'aria	°C	-7	-7
Portata d'aria nominale	m³/h	450	450
Max prevalenza disponibile uscita aria fredda	Pa	117	117
Diametro condotti	mm	160	160
Cubatura ambiente richiesta	m³	>20	>20
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Classe di protezione		IP24	IP24
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)	53	51
Tipo di gas		R134a	R134a
Quantità di carica	g	1000	1000
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO	hh:mm	06:27*	09:29*
COP DHW 7°C		3,23	3,37
Serpentino interno per solare		0,72	0,72
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie		A+	A+
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	135	138
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kWh	761	1210
Profilo di carico dichiarato		L	XL
CODICE		2CP0026F	2CP0027F

EGEA TECH		200 LT-S	260 LT-S
A	mm	250	250
B	mm	490	490
C	mm	600	600
D	mm	705	785
E	mm	877	1162
F	mm	1142	1427
G	mm	705	735
H	mm	1607	1892
I	mm	976	1261



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.