

EGEA TECH 90-120 LT

SCALDACQUA MURALE A POMPA DI CALORE PER BASSE TEMPERATURE



> CARATTERISTICHE GENERALI:

- Pompa di calore ad aria per installazioni murali con serbatoio d'accumulo integrato per la produzione di acqua calda sanitaria
- Gas refrigerante ecologico R290 e sistema di defrosting attivo per poter arrivare a funzionare correttamente fino a -7°C di temperatura dell'aria
- Resistenza elettrica integrativa da 1200 W
- Wi-Fi integrato per controllo da smartphone con 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")
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di espulsione
- Ciclo anti-legionella programmabile
- Predisposizione (ingresso digitale) per attivazione con disponibilità di energia fotovoltaica
- Predisposizione (ingresso digitale) per attivazione con tariffazione elettrica agevolata

- Tramite l'app **FERROLI HOME** o dal pannello di controllo a bordo macchina si possono selezionare più 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.

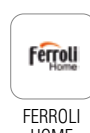
L'elettronica di EGEA TECH è in grado di gestire e ottimizzare l'integrazione con l'energia elettrica fotovoltaica provvedendo ad innalzare la temperatura dell'acqua nell'accumulo fino ad un valore stabilito dall'utente (max 75°C).

- È possibile monitorare i consumi energetici con la funzione **ENERGY MONITORING**

(progettata e brevettata da **FERROLI**) in modo da poter efficientare la produzione di acqua calda sanitaria garantendo sempre il massimo comfort all'utente

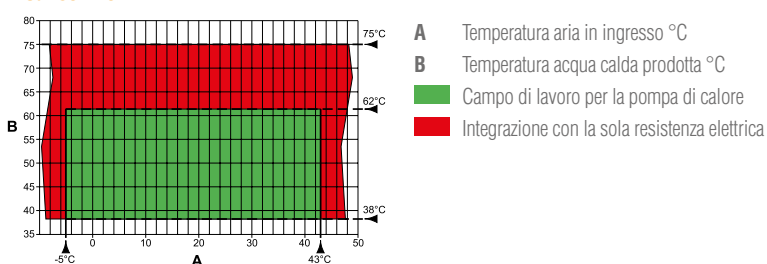
CONNETTIVITÀ

Grazie alla App "**FERROLI HOME**" scaricabile sullo smartphone, è possibile gestire completamente EGEA TECH 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



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

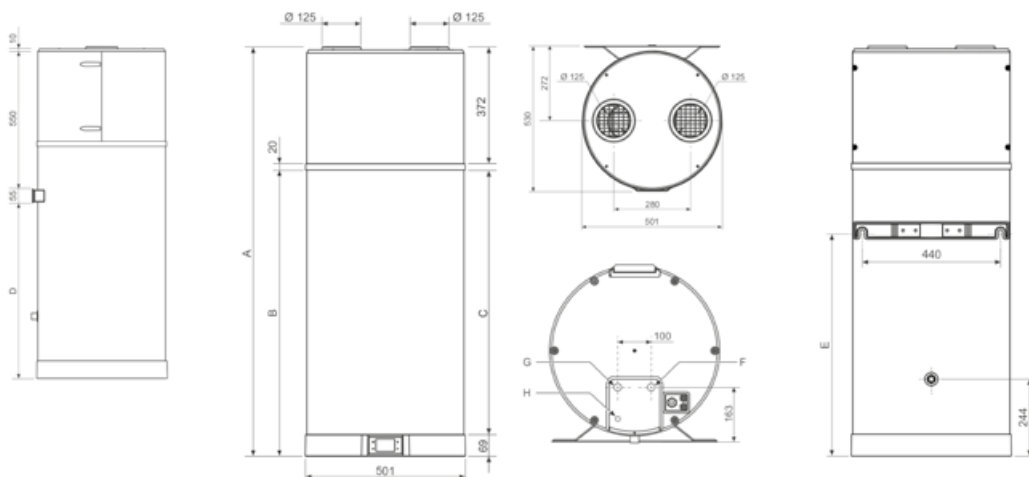
Alimentazione standard	230-1-50	V-ph-Hz
Range di tensione ammessa	207 - 254	V

DATI TECNICI GENERALI

EGEA TECH		90 LT	120 LT
Capacità nominale accumulo	l	89	118
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	102	145
Dispersione accumulo	W	40	46
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	1200	1200
Potenza assorbita media in riscaldamento	W	270	270
Potenza termica resa dalla pompa	W	607	613
Dimensioni (Ø x H)	mm	510 x 1333	510 x 1555
Peso a vuoto	kg	49	55
Pressione massima dell'acqua	bar	7	7
Temperatura massima dell'aria	°C	43	43
Temperatura minima dell'aria	°C	-5	-5
Portata d'aria nominale	m³/h	170	170
Max prevalenza disponibile uscita aria fredda	Pa	110	110
Diametro condotti	mm	125	125
Cubatura ambiente richiesta	m³	15	15
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Classe di protezione		IP24	IP24
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)	54	53
Tipo di gas		R290	R290
Quantità di carica	g	150	150
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO	hh:mm	05:52*	08:15*
COP DHW 7°C		3,12	2,75
Serpentino interno per solare		--	--
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie			
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	134	119
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kW/h	383	430
Profilo di carico dichiarato		M	M
CODICE		2CP0020F	2CP0021F

- 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. (*)

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE
	2CP00280	Kit regolatore di cascata (dovrà essere installato 1 pezzo per ogni scaldacqua in cascata)
	016094X0	Kit copertura per installazioni all'esterno



EGEA TECH		90 LT	120 LT
A	mm	1303	1555
B	mm	912	1162
C	mm	843	1094
D	mm	690	940
E	mm	711	963