

# EGEA LT

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



### > CARATTERISTICHE GENERALI:

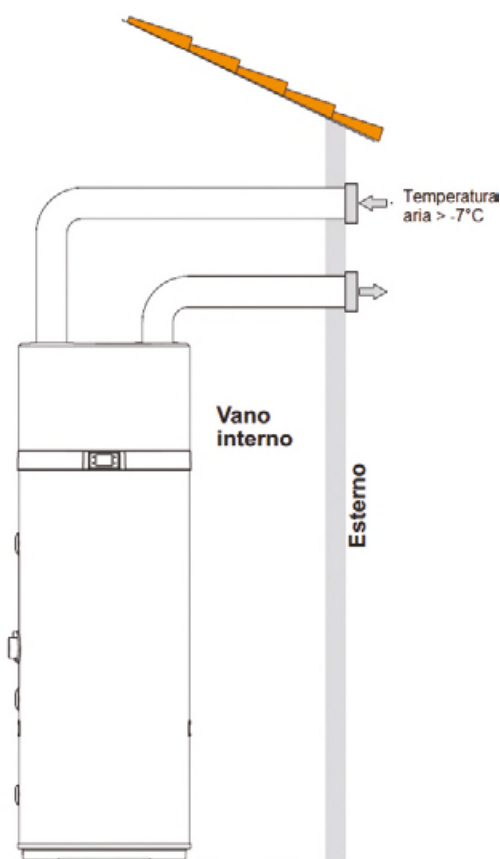
- Pompa di calore ad aria e serbatoio d'accumulo integrato per la produzione di acqua calda per usi sanitari
- Sistema di defrosting attivo per poter arrivare a funzionare correttamente fino a -7°C di temperatura dell'aria
- Gas ecologico **R290** per mod. 90-120 e **R134a** per mod. 200-260
- Possibilità 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



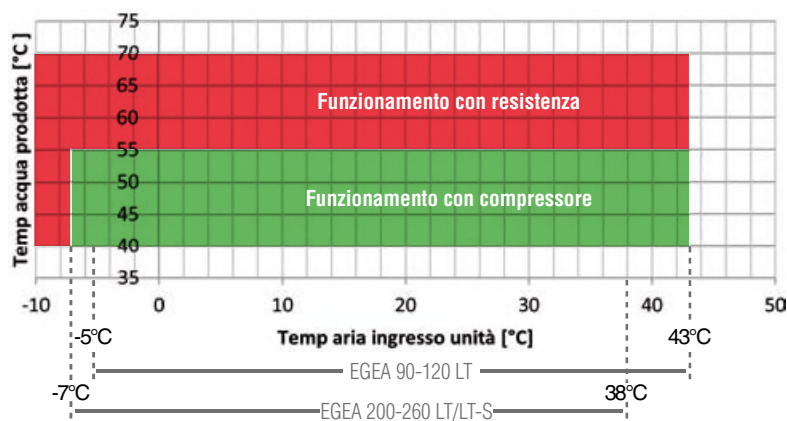
### CONNETTIVITÀ

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.



### 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

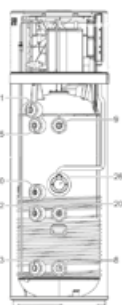
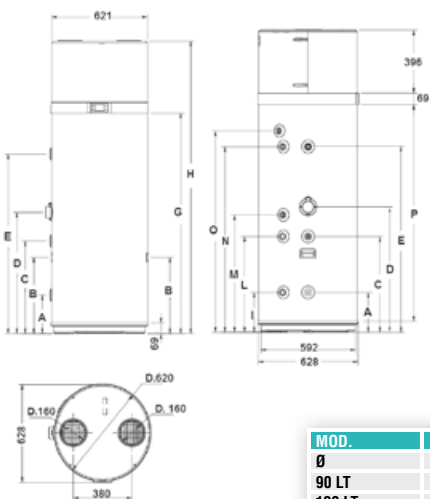
## DATI TECNICI GENERALI

EGEA		90 LT	120 LT	200 LT	260 LT	200 LT-S	260 LT-S	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	107	112	135	139	135	139	
Capacità nominale accumulo	l	89	118	192	250	187	247	
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	98	128	273	338	270	333	
Dispersione accumulo	W	40	46	63	71	63	71	
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1200		1500		1500		
Potenza elettrica media assorbita	Wel	270	270	430		430		
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	833		1820		1820		
Dimensioni (Ø x H)	mm	510 x 1380	510 x 1530	621 x 1607	621 x 1892	621 x 1607	621 x 1892	
Peso a vuoto	kg	60	70	77	97	80	100	
Pressione massima dell'acqua	bar	7		7		7		
Temperatura massima / minima dell'aria	°C	43 / -5		43 / -7		43 / -7		
Portata d'aria nominale	m³/h	190		350 / 500		350 / 500		
Cubatura ambiente richiesta	m³	15		> 20		> 20		
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz	230V - 50Hz		230V - 50Hz		230V - 50Hz		
Classe di protezione		IP24						
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)	52		50		50		
Sistema antilegionella		Automatico						
Sistema anticorrosione		n. 1 Anodo al Mg			n. 2 Anodi al Mg			
Modalità di funzionamento		Auto, Eco, Boost, Electric, Fan						
Connessione Fotovoltaico		Sì			Sì		Sì	
Connessione Solare Termico		-			No		Sì	
App/Wi-Fi		Sì			Sì		Sì	
Tipo di gas		R290			R134a			
Quantità di carica	g	150			1000		1000	
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO	hh:mm	05:52*	08:15**	08:17	10:14	08:17	10:14	
Tempo di riscaldamento 14°C in mod. ECO	hh:mm	04:02**	06:26**	06:01	07:39	06:01	07:39	
Tempo di riscaldamento in mod. BOOST	hh:mm	02:30*	04:30*	03:58	05:06	03:58	05:06	
COP DHW 7°C		2,6*	2,7**	3,23	3,38	3,23	3,38	
COP DHW 14°C		2,7**	2,8**	3,49	3,59	3,49	3,59	
Serpentino interno per solare		-	-	-	-	0,72	0,72	
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kWh	479	458	758	1203	758	1203	
Profilo di carico dichiarato		M	M	L	XL	L	XL	
<b>CODICE</b>		<b>2COBA00F</b>	<b>2COBA01F</b>	<b>2COBA04F</b>	<b>2COBA05F</b>	<b>2COBA06F</b>	<b>2COBA07F</b>	

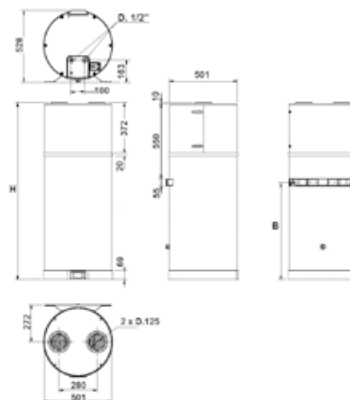
- Test in accordo con normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 53°C. (\*)

- 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. (\*\*)

ACCESSORI	DESCRIZIONE	PREZZO
 <b>043007X0</b>	<b>SOLO PER VERSIONI LT-S</b> sonda collettori solari (vedi solare termico)	



mod. 200 / 260  
mod. 90 / 120



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

MOD.	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
<b>Ø</b>	1" G	-	1/2" G	-	1" G	-	-	3/4" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G	1/2" G	-
<b>90 LT</b>	-	711	-	-	-	-	1303	-	-	-	-	-	-
<b>120 LT</b>	-	963	-	-	-	-	1555	-	-	-	-	-	-
<b>200 LT-S</b>	250	490	600	705	876,5	1142	1607	250	599	705	877	976	1073
<b>260 LT-S</b>	250	493	600	785	1162	1427	1892	250	600	735	1162	1261	1358
<b>200 LT</b>	250	-	600	705	876,5	1142	1607	-	-	705	877	976	1073
<b>260 LT</b>	250	-	600	785	1162	1427	1892	-	-	735	1162	1261	1358

\* Raccordo in uscita in materiale plastico