

EGEA TECH 200-260 HT/LT/LT-S

SCALDACQUA A BASAMENTO A POMPA DI CALORE PER BASSE O ALTE TEMPERATURE



> CARATTERISTICHE GENERALI:

- Pompa di calore ad aria per installazioni a pavimento con serbatoio d'accumulo integrato per la produzione di acqua calda sanitaria
- I modelli LT sono equipaggiati con il **sistema di defrosting attivo**, per poter funzionare correttamente fino a -7°C di temperatura dell'aria
- Gas refrigerante R134a
- Resistenza elettrica integrativa da 1500 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"**)
- Doppio anodo di magnesio anticorrosione
- Possibilità di canalizzazione dell'aria e 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"**)
- L'elettronica di controllo standard permette la gestione di **sistemi in cascata fino a 8 EGEA TECH (a basemento)** con la logica del MASTER-SLAVE tramite un collegamento Modbus tra gli apparecchi. 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).
- L'elettronica di EGEA TECH è in grado di gestire e ottimizzare l'integrazione con fonti energetiche alternative. I **modelli LT-S** possono essere abbinati ad un impianto solare termico gestendone i componenti con l'elettronica standard o integrandosi con eventuali centraline di controllo dedicate.
- 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.

PATENTED

CONTO TERMICO 2.0

DETRAZIONE FISCALE

ENERGY MONITORING

CASCATA

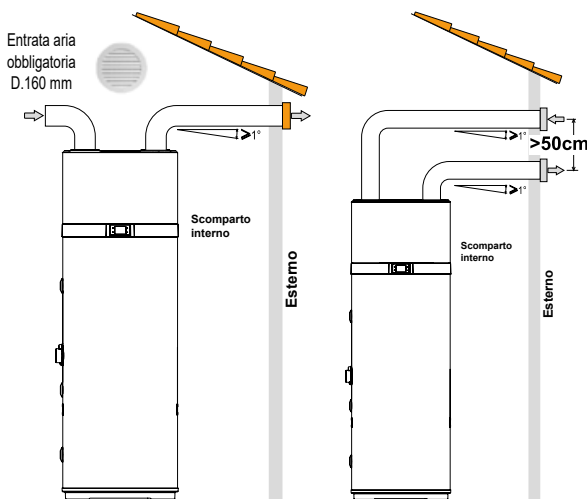
GAS R134A

R290

WIFI+APP DI SERIE

WIFI+APP

ESEMPI DI CANALIZZAZIONE



CONNETTIVITÀ

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



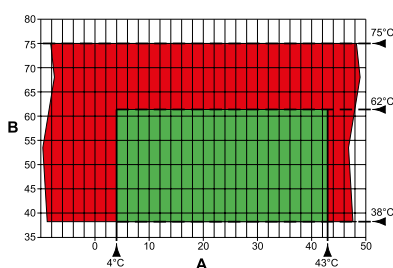
CAMPO DI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE La tabella sotto riporta le condizioni di variazione ammesse per l'alimentazione elettrica

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

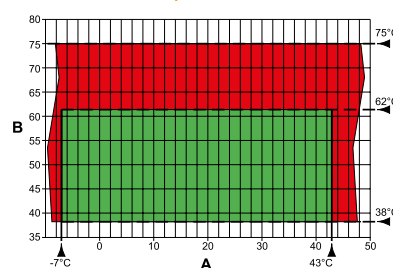
LIMITI DI IMPIEGO

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 HT



mod. 200-260 LT / LT-S





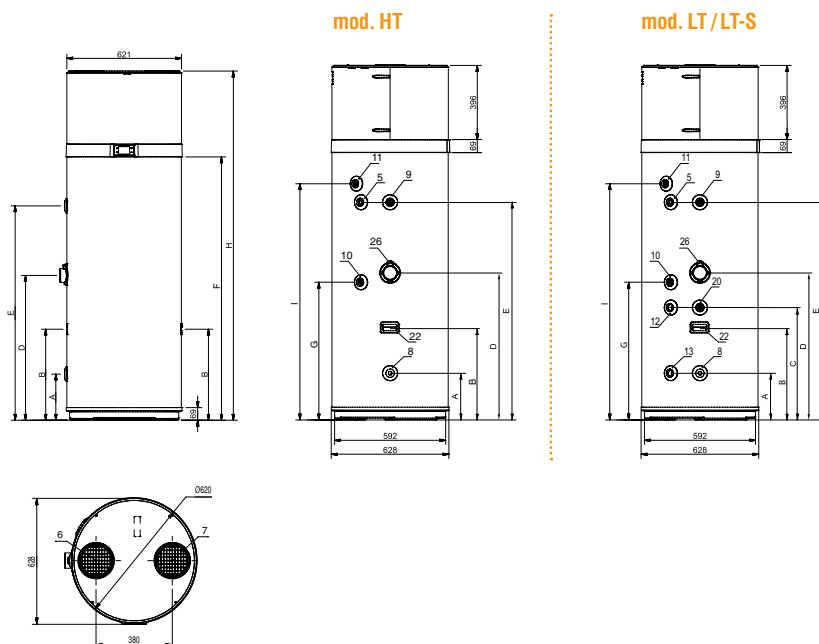
- A** Temperatura aria in ingresso °C
- B** Temperatura acqua calda prodotta °C
- Campo di lavoro per la pompa di calore
- Integrazione con la sola resistenza elettrica

DATI TECNICI GENERALI

| EGEA TECH | | 200 HT | 260 HT | 200 LT | 260 LT | 200 LT-S | 260 LT-S |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacità nominale accumulo | l | 192 | 250 | 192 | 250 | 187 | 247 |
| Capacità massima di acqua calda a 40°C | l | 260 | 358 | 247 | 340 | 241 | 335 |
| Dispersione accumulo | W | 60 | 70 | 60 | 70 | 60 | 70 |
| Max temperatura ACS con sola pompa di calore | °C | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Max temperatura ACS con booster elettrico integrativo | °C | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Potenza della resistenza elettrica integrata | W | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Potenza assorbita media in riscaldamento | W | 370 | 370 | 430 | 430 | 430 | 430 |
| Potenza termica resa dalla pompa | W | 1248 | 1283 | 1339 | 1249 | 1339 | 1249 |
| Dimensioni (Ø x H) | mm | 621 x 1607 | 621 x 1892 | 621 x 1607 | 621 x 1892 | 621 x 1607 | 621 x 1892 |
| Peso a vuoto | kg | 86 | 98 | 88 | 100 | 97 | 109 |
| Pressione massima dell'acqua | bar | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Temperatura massima dell'aria | °C | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| Temperatura minima dell'aria | °C | 4 | 4 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| Portata d'aria nominale | m³/h | 350 | 350 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Max prevalenza disponibile uscita aria fredda | Pa | 100 | 100 | 117 | 117 | 117 | 117 |
| Diametro condotti | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Cubatura ambiente richiesta | m³ | >20 | >20 | >20 | >20 | >20 | >20 |
| Parametri alimentazione elettrica | V-Hz | 230V - 50Hz | 230V - 50Hz | 230V - 50Hz | 230V - 50Hz | 230V - 50Hz | 230V - 50Hz |
| Classe di protezione | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Potenza sonora all'interno Lw(A) | dB(A) | 52 | 52 | 53 | 51 | 53 | 51 |
| Tipo di gas | | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a |
| Quantità di carica | g | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO | hh:mm | 07:16 | 09:44 | 06:27* | 09:29* | 06:27* | 09:29* |
| COP | | 2,8 | 3,1 | 3,23 | 3,37 | 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+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie | % | 116 | 127 | 135 | 138 | 135 | 138 |
| Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie | kW/h | 883 | 1315 | 761 | 1210 | 761 | 1210 |
| Profilo di carico dichiarato | | L | XL | L | XL | L | XL |
| CODICE | | 2CP0022F | 2CP0023F | 2CP0024F | 2CP0025F | 2CP0026F | 2CP0027F |

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 |
|---|-----------------|--|
|  | 043007X0 | SOLO PER VERSIONI LT-S Sonda collettori solari (vedi solare termico) |
|  | 2CP00280 | Kit regolatore di cascata (dovrà essere installato 1 pezzo per ogni scaldacqua in cascata) |



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