

TT-108'000

Refrigeratori

- sistema a due pompe
- insensibile alle alte temperature dell'ambiente
- disponibile la versione raffreddata ad acqua
- opzionalmente senza serbatoio



Campo di temperatura da +10°C a +40°C

Potenza di riscaldamento **108 kW** nominale

Capacità della pompa
100 lt/min, 6 bar
190 lt/min, 4 bar

Refrigerante R-134a

Temperatura ambiente fino a +45°C



Funzioni

- Regolatore auto-ottimizzante con visualizzazione della temperatura. Passi da 1/10°C
- Visualizzazione in °C oppure °F e lt/min oppure gal/min
- Riempimento automatico o manuale

Principio di funzionamento

- Sistema a due pompe: una pompa regola il circuito interno, l'altra il circuito esterno
- Il compressore raffredda la riserva d'acqua nel dispositivo al valore desiderato
- L'aria calda risultante viene espulsa verso l'alto dai ventilatori

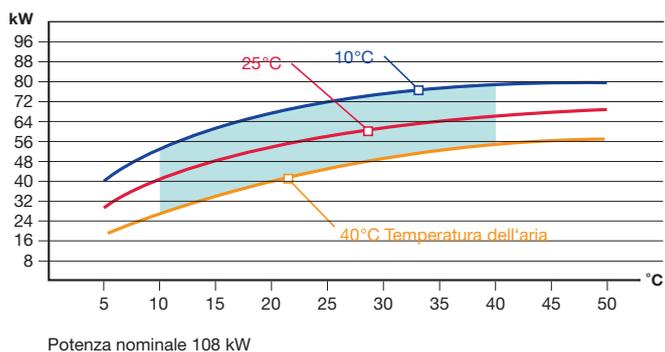
Costruzione

- Pompa collaudata con tenuta meccanica
- Monitoraggio elettronico del ciclo di lavoro del compressore: questo ne garantisce la longevità
- Tutte le parti a contatto con l'acqua sono realizzate in acciaio inossidabile o bronzo
- Dispositivo su piedini regolabili
- Disponibile nella versione raffreddata ad acqua
- Disponibile come versione senza serbatoio dell'acqua interno

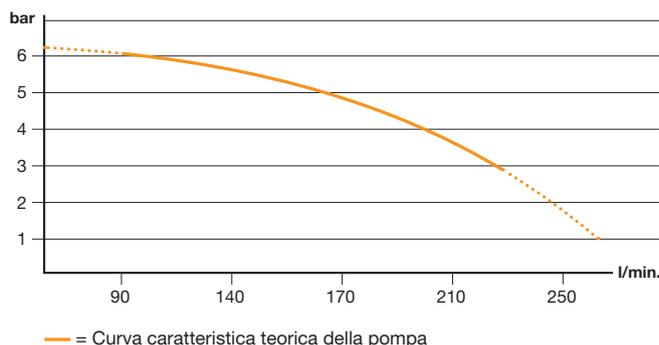
Dispositivi di sicurezza

- Controllo automatico del livello con preavviso se il livello è troppo basso
- Limitazione elettronica della temperatura e monitoraggio nel regolatore
- Termostati meccanici di sicurezza
- Indicatori di guasto visivi e acustici
- Interruttore automatico integrato
- Interruttore principale, trasformatore di controllo e interruttore di protezione del motore

Capacità di raffreddamento



Prestazioni della pompa



Specifiche tecniche

Caratteristiche del prodotto	Unità	TT-108'000
Controllo della temperatura		Regolatore elettronico con microprocessore auto-ottimizzante MP-888 con visualizzazione digitale del valore nominale e del valore reale. Monitoraggio automatico della temperatura.
Capacità di riscaldamento (Potenza nominale)	kW	108 kW - vedi diagramma
Campo di temperatura		
Acqua circolante	°C	Da +10°C a +40°C
Temperatura dell'aria	°C	Da +2°C a +45°C
Capienza del serbatoio d'acqua	lt	Ca. 360 lt
Refrigerante		R-134a
Prestazioni della pompa		
Circuito esterno		A 100 lt/min 6 bar; a 190 lt/min 4 bar - vedi diagramma
Circuito interno		Ca. 200 lt/min
Compressore		Sigillato ermeticamente
Condensatore		Raffreddato ad aria, presa d'aria sul lato dell'unità, uscita aria sulla parte superiore
Volume d'aria		2 x 8'000 m ³ /h
Potenza di installazione	kW	Ca. 35 kW
Raccordi		
Mandata		1½" BS filettatura interna
Ritorno		2" BS filettatura interna
Riempimento automatico		¾" BS filettatura interna
Svuotamento		1" BS filettatura interna
Acqua di raffreddamento		
Ingresso		1" BS filettatura interna
Uscita		1" BS filettatura interna
Dimensioni (LxPxA)	mm	2'000x1'300x2'090 mm, incl. piedi in gomma regolabili
Livello di rumore (a 3 m di distanza)	dBA	70 dBA
Peso	kg	1'160 kg a vuoto
Colore		Grigio argento RAL 7001

TT-108'000 WK: Lo stesso modello è disponibile anche in versione raffreddata ad acqua.

Acqua di raffreddamento necessaria: almeno 1,5 bar di pressione.

Con acqua della torre di raffreddamento (ca. 30°C) ca. 130 lt/min di acqua di raffreddamento

Con acqua di rete (ca. 10 - 15°C) ca. 50 - 75 lt/min di acqua di raffreddamento