
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit Axiallüftern und "Frei-Kühleinrichtung" zur Energieeinsparung

Struktur

Mit tragendem Rahmen aus verzinktem Stahlblech pulverbeschichtet mit Polyesterlacken. Schrauben aus Edelstahl.

Verdichter

Scroll hermetischer 3-phasischer Verdichter, komplett mit innerem Thermoschutzschalter (klixon) und Ölwanneheizung, wenn nötig; auf Dampfungshalterungen aus Gummi.

Gebläse

Die Axialgebläse sind direkt mit einem Einphasenmotor gekoppelt und mit internem Thermoschutzschalter ausgestattet. Der Motor ist nach Schutzart IP54 hergestellt, und die Gebläse sind zwecks Unfallverhütung mit einem Schutzgitter auf der Luftausblasseite ausgestattet.

Verflüssiger

Rohre aus Kupfer mit aufgedruckten Alu-Lamellen.

Verdampfer

Plattenverdampfer aus rostfreiem Stahl AISI 316. Die Isolierung ist aus dampfdichtem PU-Schaumstoff.

Schaltschrank

Einschliesslich Hauptschalter mit Türverriegelung, Sicherungen, sowie Fernschalter für Kompressor und Pumpe.

Mikroprozessor

für die Steuerung der folgenden Funktionen: Wassertemperaturregelung, Frostschutz, Taktsteuerungen der Kompressoren, Alarm-Reset, Alarmsammelkontakt für Fernmeldung. Displayanzeige für: Verdichterbetrieb / Ein, Wassertemperatur am Verdampfereingang, Einstellwert u. Differenz, Alarm-beschreibung. Ein differentialer Thermostat kontrolliert die Frei-Kühleinrichtung.

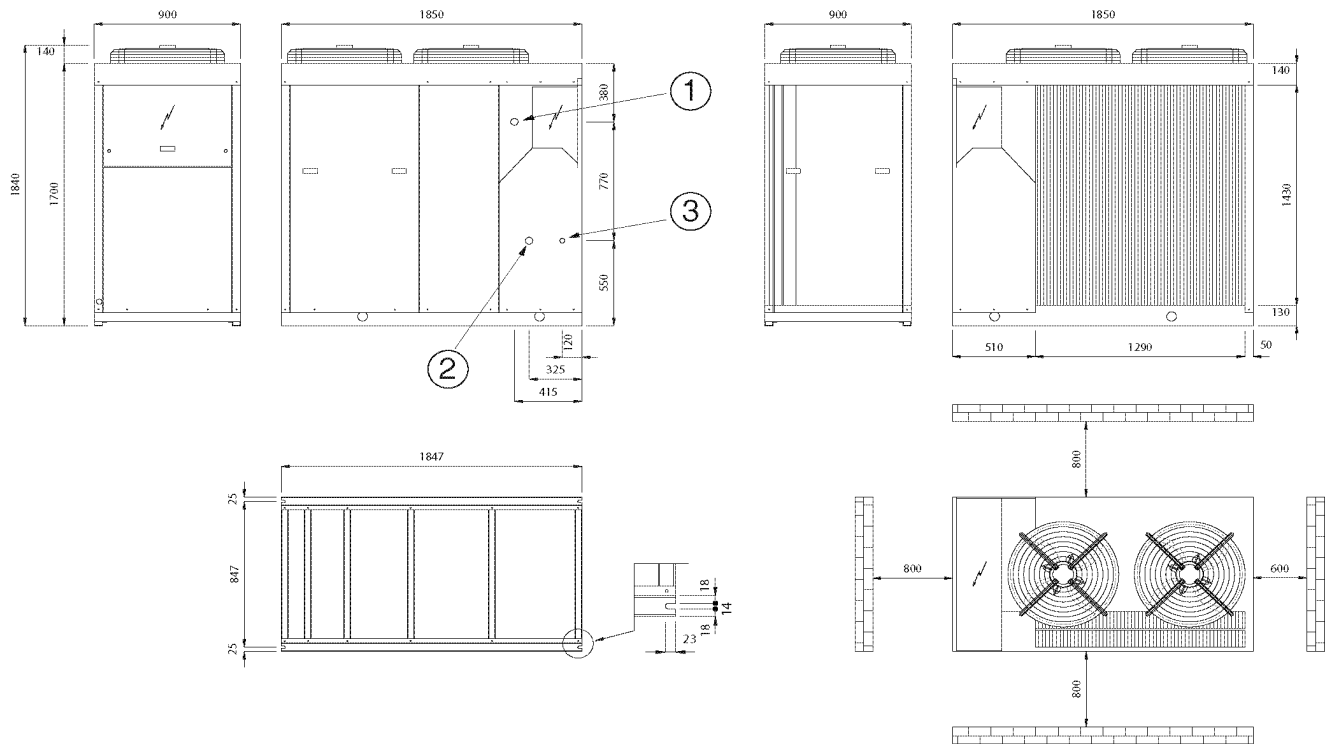
Kältekreislauf

EntfeuchtungsfILTER, thermostatisches Expansionsventil mit äusserem Druckausgleich, Flüssigkeits- und Feuchtigkeitsanzeige, Hochdruckschalter mit manueller Rückstellung, Niederdruckschalter mit automatischer Rückstellung.

Wasserkreislauf

Wärmetauscher 3-Wege Ventil, Verdampfer, Betriebsfühler, Frostschutzzühler, Wasser-Differenzdruckwächter, manuelle Entlüftungsventile und Wasser-Entladen.

ANGEBOT: 18012012		POSITION: GC-40		MENGE: 1			
ALLGEMEINE EINGESCHAFTEN				Sommer		Winter	
Kälteleistung	kW	42,3					
Wärmeleistung	kW						
Leistungsaufnahme Verdichter	kW	12,0					
Kältemittel	Typ	R410A					
Verdichter	Typ	Scroll					
Verdichter / Kältekreislauf	n°	1 / 1					
Leistungsstufen	%	0-100					
Kältemittel Ladung	kg	9,1					
ESEER		3,50					
IPLV		3,98					
ELEKTRISCHE DATEN							
Leistungsaufnahme Einheit	kW	14,0					
Stromaufnahme Einheit	A	20,6					
Max Stromaufnahme Einheit	A	36,0					
Anlaufstrom Einheit	A	162,0					
Elektrische Einspeisung (Leistung)	V/Hz/Ph	400/50/3+N					
Elektrische Einspeisung (Zusatz)	V/Hz/Ph	230-24/50/1					
SCHALLDRUCKPEGEL							
Schalldruckpegel in 1 m. von der Einheit (ISO 3744)	dB(A)	52					
GEBLÄSE SEKTION (HAUPT)							
Verflüssiger	Typ	Aluminumlamellen Verflüssiger					
Gebälse	n°	2					
Umgebungstemperatur	°C	35,0					
Luftmenge	m³/s	4,44					
Nutzbar statischer Druck	Pa						
Leistungsaufnahme	kW	2,0					
Stromaufnahme	A	3,5					
HYDRAULISCHE SEKTION (SEKUNDÄR)							
Verdampfer	Typ	Platte					
Flüssigkeit		Ethilene Glycol 30%					
Eintrittstemperatur	°C	20,0					
Austrittstemperatur	°C	14,0					
Wassermenge	l/s	1,9					
Druckverlust Flüssigkeitslinie	kPa	152,2					
FREE COOLING							
Leistung	kW	25,4					
Eintrittstemperatur(Sekundär Flüssigkeit)	°C	15,0					
Lufteintrittstemperatur	°C	5,0					
ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
Länge x Breite x Höhe	mm	1850x900x1840					
Trasportgewicht / Betriebsgewicht	kg	470 / 613					



- 1) WASSEREINTRITT 1" M
- 2) WASSERAUSTRITT 1" M
- 3) ELEKTRISCHER ANSCHLUSS