

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.

Gebälse

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: Verdichter Betrieb / Ein, Wassertemperatur am Verdampfereingang, Einstellwert u. Differenz, Alarm-beschreibung. Ein differentialer Thermostat kontrolliert die Frei-Kühleinrichtung.

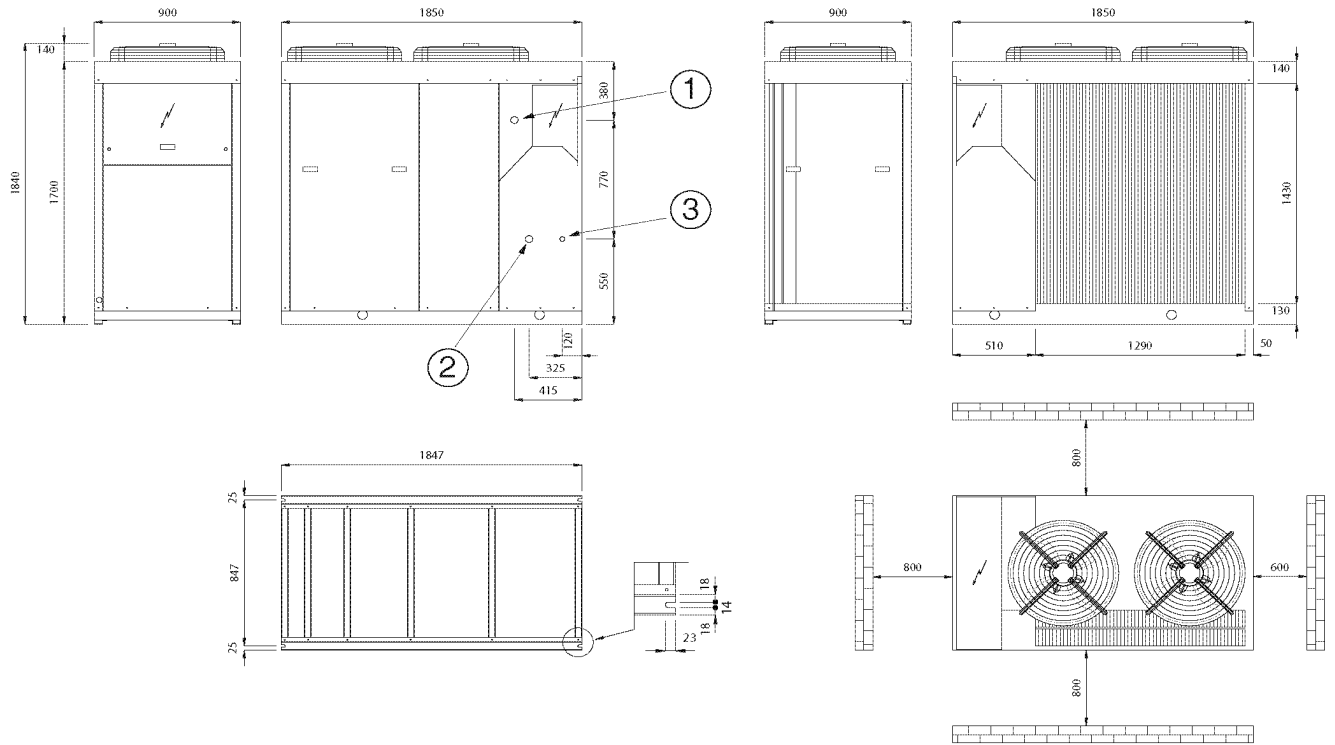
Kältekreislauf

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: 15032012		POSITION: DE.GC		MENGE: 1	
ALLGEMEINE EINGESCHAFTEN				Sommer	Winter
Kälteleistung	kW	43,5			
Wärmeleistung	kW				
Leistungsaufnahme Verdichter	kW	15,9			
Kältemittel	Typ	R410A			
Verdichter	Typ	Scroll			
Verdichter / Kältekreislauf	n°	1 / 1			
Leistungsstufen	%	0-100			
Kältemittel Ladung	kg	9,2			
ESEER					
IPLV					
ELEKTRISCHE DATEN					
Leistungsaufnahme Einheit	kW	17,9			
Stromaufnahme Einheit	A	26,6			
Max Stromaufnahme Einheit	A	42,0			
Anlaufstrom Einheit	A	171,0			
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	42,0			
Luftmenge	m³/s	4,03			
Nutzbar statischer Druck	Pa				
Leistungsaufnahme	kW	2,0			
Stromaufnahme	A	3,5			
HYDRAULISCHE SEKTION (SEKUNDÄR)					
Verdampfer	Typ	Platte			
Flüssigkeit		Ethylenglykol 30%			
Eintrittstemperatur	°C	20,0			
Austrittstemperatur	°C	14,0			
Wassermenge	l/s	1,9			
Druckverlust Flüssigkeitslinie	kPa	128,1			
FREE COOLING					
Leistung	kW	30,3			
Eintrittstemperatur(Sekundär Flüssigkeit)	°C	15,0			
Lufteintrittstemperatur	°C	5,0			
ABMESSUNGEN UND GEWICHT					
Länge x Breite x Höhe	mm	1850x900x1840			
Trasportgewicht / Betriebsgewicht	kg	485 / 682			



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