

# Luftkylt Vätskekylaggregat med Frikyla Performo R-FC 190-300

Kyl AMA PAK 5212



## Venco

### Leveransomfattning:

#### Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje epoxilackerat, skruvar i rostfritt stål.

#### 4 st Scrollkompressor

Parallellkopplade helhermetiska suggaskyllda med termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostater. Ljudisolerat kompressorutrymme.

#### Förångare

Hellödd plattvärmeväxlare i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummiisolering. Flödesvakt av differenstryckstyp. 2-kretsar

#### Luftkyld Kondensor

Batteri av aluminiumlameller med ytförstorade kopparrör med "floating-coil"-system samt varvtalsreglerade vertikalblåsande axialfläktar monterade i separat hjälpram för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå.

#### Frikylningsfunktion

80% av kyleffekten erhålls med minimal energiförbrukning under en stor del av året. Frikylningsbatteri med erforderlig reglerutrustning såsom 3-vägsventil, differenstermostat etc.

#### Microprocessor

Enkel inställning. Kontroll/reglering av börvärde för köldbärartemperatur. Display för temperatur och larmer, fördröjningsreläer. Plintar för externt summalarm, extern start/stopp och driftindikering. Vid frikylning, styrning av fläktar samt 3-vägsventil.

#### Elutrustning

Kontakorer och automatsäkringar för kompressorer, manöversäkring/brytare, huvudbrytare. fasföljds skydd, varvtalsreglering av fläktarna.

#### Köldbärarkrets (tillval)

Cirkulationspump(ar), avluftning, säkerhets- och avtappningsventiler. Isolerad ackumulatortank. Erforderlig elutrustning, kontaktor, motorskydd etc.

#### 2-Köldmediekretsar

Kondensortryckventil, torkfilter, synglas, avstängnings- och magnetventiler i vätskeledningen samt expansionsventiler. Köldmediebehållare med erforderlig armatur. Aggregatet är fyllt med miljövänligt köldmedium R407C samt provkört.

**Vi har grejerna som håller alla kalla**

## Tekniska Data R-FC

Köldbärare ut °C	Storlek	190			210			260			300		
Kyleffekt Q <sub>2</sub>	Eleffekt E <sub>t</sub>	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	FC	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	FC	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	FC	Q <sub>2</sub>	E <sub>t</sub>	FC
5	kW	185	49,3	148	216	58,8	148	252	71,9	190	314	89,4	241
6	kW	191	49,7	163	223	59,4	163	260	72,8	208	323	90,5	265
7	kW	197	50,2	177	231	60,1	177	268	73,7	227	333	91,6	289
8	kW	203	50,7	192	238	60,8	192	276	74,6	246	343	92,7	313
9	kW	209	51,2	206	245	61,5	206	285	75,5	264	353	93,8	337
10	kW	215	51,7	221	252	62,2	221	293	76,5	283	363	94,9	360
Fläktar	n x kW				6 x 2						8 x 2		
Luftmängd	m <sup>3</sup> /h	108.000			108.000			96.000			128.000		
Driftström max	A	194			224			299			352		
Rekom. avsäkring	AT	200			225			300			355		
Vattenflöde V	m <sup>3</sup> /h	37,4			43,8			51,0			63,3		
Tryckfall dp	kPa	48 / 128			62 / 137			45 / 139			55 / 138		
Pumpkap. ext. tryck	kPa	180			160			155			100		
Eleffekt pump	kW				5,5								
Ack.tank / exp.kärl	l	700 / 12						600 / 12					
Ljudnivå 10m	dB(A)	60			60			63			63		
Vikt	kg	2630			2740			2945			3710		
pump & tank	kg	952			1007			1340			1420		
Vattenanslutning	DN	80			Victualic								
Köldmedium	kg	2 x 61			2 x 63			2 x 74			2 x 76		
Längd	mm				4410						5410		
Höjd	mm				2450								
Bredd	mm				2479								

Effekterna Q<sub>2</sub> gäller vid omgivande lufttemperatur +28°C, Frikyla 0°C, köldbärare 30% Etylenglykol, temp. differens 4-8K

