



Instruktion

för drift och skötsel

6.1401.40

2005-04-22

Ers. 2002-03-15

Alco Vätskeavskiljare

Allmänt

En vätskeavskiljare har till funktion att skydda kompressorn mot vätska som kan komma från förångaren in i kompressorn. Med vätskeavskiljaren säkerställer man att endast gas kommer in i kompressorn, men även att den olja som kan finnas löst i köldmedievätskan kommer tillbaka till kompressorn.

Säkerhetsinstruktioner

- Läs noggrannt igenom denna instruktion.
- Systemet kan stå under tryck. Se till att göra systemet trycklöst före installation av vätskeavskiljaren.
- Se till att inget köldmedium släpps ut i atmosfären.
- Vätskeavskiljaren får endast användas som vätskeavskiljare.

Monteringsanvisning

- Vätskeavskiljaren ska installeras så nära kompressorn som möjligt i sugledningen. Placeringen ska vara före eventuella vibrationsdämpare i flödesriktningen.
- I värmepumpssystem med reversibel drift ska vätskeavskiljaren installeras i sugledningen mellan fyrvägsventilen och kompressorn.

Installation

- Vätskeavskiljaren måste installeras vertikalt.
- Vid lödning, undvik direkt låga mot vätskeavskiljaren. Flamtemperaturen ska ligga under +675°C.
- Fäst rörledningarna med klammor vid behov.
- Efter installation ska systemet läcksökas och provtryckas.
- Vätskeavskiljaren levereras avsakrad mot brand för modeller från A06-404 till och med A17-511. Smältpluggen löser ut om temperaturen överstiger +221°C. Om smältpluggen läcker vid ett läckagetest ska vätskeavskiljaren bytas ut.

Drift

- Efter läckprov och eventuellt fyllning av köldmedium kan man starta systemet. Vanligtvis kan man kontrollera vätskenivån i vätskeavskiljaren genom att lossa på isoleringen och kontrollera nivån av kondens eller frost på vätskeavskiljarens yta.

Tekniska data

För vätskeavskiljarna gäller:

Ps: 20,7 bar vid temperaturer -10°C .. +65°C

Ps: 15,5 bar vid temperaturer -45°C .. -10°C

Avskiljarna är konstruerade att användas med HFC-medier i fluidgrupp II.

PED-kategorier:

Avskiljare av typ A..-3.. samt A..-4.. saknar kategori.

Avskiljare av typ A..-5.. samt A..-6.. tillhör kategori I.

Avskiljaren A14-611, A20-617 samt A20-621 tillhör kategori II.

Benämning	Anslutning tum	Maximal kapacitet i kW			Volym liter
		R134a -10°C	R404A/R507 -10°C	-35°C	
A08-304	1/2	2,40	2,6	1,2	0,73
A10-305	5/8	3,42	4,0	1,4	0,93
A12-305	5/8	3,42	4,0	1,4	1,16
A12-306	3/4	4,63	5,2	1,8	1,16
A09-507	7/8	8,00	9,2	3,2	2,33
A13-509	1 1/8	14,50	15,3	5,3	3,80
A17-511	1 3/8	21,50	24,5	8,6	4,87
A14-611	1 3/8	21,50	24,5	8,6	5,48
A20-613	1 5/8	31,10	36,5	12,8	8,21
A10-406	3/4	4,63	5,2	1,8	1,75
A09-506	3/4	4,63	5,2	1,8	2,33
A13-507	7/8	8,00	9,2	3,2	3,80
A14-611	2 1/8	43,00	48,9	17,1	10,96
A20-617	2 1/8	68,20	77,9	27,3	13,70
A20-621	2 5/8	68,20	77,9	27,3	13,70



KYLMA AB

HUVUDKONTOR

Box 4026

Smidesvägen 4-8

171 04 SOLNA

Telefon 08-598 908 00

Telefax 08-598 908 91

www.kylma.se

GÖTEBORG

Gruvgatan 25

421 30 V FRÖLUNDA

Telefon 031-49 99 50

Telefax 031-45 52 81

JÖNKÖPING

Granitvägen 5

553 03 JÖNKÖPING

Telefon 036-31 23 80

Telefax 036-31 23 86

MALMÖ

Höjagatan 19

212 33 MALMÖ

Telefon 040-59 22 80

Telefax 040-59 22 84

STOCKHOLM N

Box 4026

Smidesvägen 4-8

171 04 SOLNA

Telefon 08-598 908 40

Telefax 08-598 908 49

STOCKHOLM S

Årsta Skolgränd 14D

117 43 STOCKHOLM

Telefon 08-794 06 60

Telefax 08-744 08 08

SUNDSVALL

Trafikgatan 11

856 44 SUNDSVALL

Telefon 060-64 12 90

Telefax 060-64 12 96

VÄSTERÅS

Sigurdsgatan 6

721 30 VÄSTERÅS

Telefon 021-15 05 90

Telefax 021-15 05 96