

SVENSKA

ALLMÄN INFORMATION



För korrekt och säker användning av utrustningen är det obligatoriskt att leva upp till kraven i den här användarvägledningen som innehåller instruktioner och information om:

- Installationsmetod
- Användning av apparaten
- Underhåll
- Demontering, avfallshantering och kassering

Användning av aggregatet för andra applikationer eller användning av andra köldmedier än de angivna kan orsaka skador på personer eller själva aggregatet och ska därför anses vara olämplig användning för vilket tillverkaren inte kan hållas ansvarig. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår på grund av att varningar och instruktioner i denna användarvägledning inte har följts.

KÖLDMEDIANSLUTNINGAR

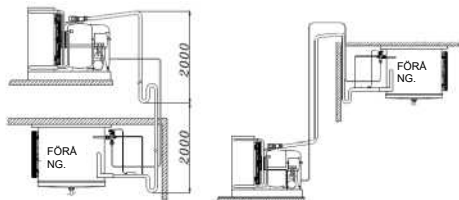
Använd rätt rördiameter för att säkerställa korrekt köldmedieflöde.

ISOLERING FÖR SUGLEDNING

Isolera sugledningarna enligt gängse standard. Om förångningstemperaturen är lägre än 10 °C måste sugledningarna isoleras med ett minst 13 mm tjock isolering.

OLJERETUR

Hela systemet måste vara utformat för att säkerställa oljeretur till kompressorn. Om aggregatet placeras högre än förångaren är det viktigt att montera oljefickor på sugledningen varannan meter i höjdskillnad för att säkerställa oljeretur till kompressorn. För horisontella delar av sugledningen är det viktigt att ha en lutning på 3 % mot kompressorn.



I de flesta installationer där inga ledningar överskrider 10 meter behöver ingen olja tillsättas. När ledningarna är överdimensionerade jämfört med normala förhållanden eller är längre än 10 m ska en liten mängd olja tillsättas.

AVSEDD ANVÄNDNING

Aggregatet har utformats och tillverkats uteslutande för kommersiell kylning och för fast installation. Aggregatet har inte utformats och tillverkats för kylutrustning i hushåll. Aggregatet ska inte installeras i områden med explosionsfarlig miljö. Kondenseringsaggregatet har inte utformats och byggts för att installeras utomhus. Kondenseringsaggregatet har inte utformats och byggts för att installeras i aggressiva, fuktiga eller dammiga miljöer.

INSTALLATION

Installation, underhåll och driftsättning får endast utföras av kvalificerade specialister. Alla anslutningar, t.ex. lödfogar och flare-skarvar, ska göras professionellt. Skydda omgivningarna mot att obehöriga personer får tillträde. Var uppmärksam på tillräcklig ventilation. Ta bort eventuella transportsäkerhetsanordningar. Montera aggregatet horisontellt. Förhindra all vibration. Undvik rök och öppen eld.

MONTERING AV AGGREGAT

Förbered röranslutningarna från förångarna.

Använd endast torra komponenter för att undvika att fukt kommer in i systemet.

VAKUUMSUGNING

Vakuumsugning måste ske efter slutförd anslutning till kylsystemet. Planera tillräckligt med tid för vakuumsugningen eftersom den endast sker från lågtryckssidan om inte ytterligare åtgärder vidtagits för att snabba upp tömningen.

ELEKTRISK KOPPLING

Förbered den elektriska kopplingen när vakuumsugning pågår. Starta inte kompressorn förrän normaltrycket har återställts. Ta bort locket från kopplingsplinten/plintlådan. Anslut kablar. Det är förbjudet att starta aggregatet utan att ett motorskydd inkopplat. Håll brandfarligt material borta från elektrisk utrustning.

PÅFYLLNING AV KÖLDMEDIUM

När ett tillräckligt vakuumptryck uppnåtts, stäng anslutningarna till vakuumpumpen. Upprepa vakuumsugningen en eller två gånger om så behövs. Köldmediet ska alltid fyllas i vätskeform på aggregatets trycksida för att undvika vätskeslag när aggregatet startas. Om det inte är möjligt skall kompressorn inte startas innan köldmediets tryck och temperatur har utjämnats i hela systemet. Se aggregatets dekal avseende vilket köldmedium som får användas.

LÄCKAGETEST

Utför läckagetest på hårdlödning med gängse metoder och utrustning för gasen som används.

MAXIMAL MÄNGD KÖLDMEDIUM

Vi rekommenderar att endast använda exakt köldmediemängd för att kylsystemet ska fungera korrekt. För system med kapillärrör måste mängden justeras efter systemtypen. Driftmängden får aldrig överskrida kondensorns och köldmedietankens maximala kapacitet.

KALLSTART

Efter aggregatinstallation eller långa avstängningsperioder måste kompressorn tillåtas nå en temperatur högre än 15 °C innan den startas. Detta förhindrar möjliga startproblem på grund av för hög oljeviskositet.

KONTROLLERA LINDNINGSSKYDDET

Vid kompressorfel måste lindningsmotståndet mätas direkt på kompressorn för att kontrollera om felet beror på motorskada eller bara ett utlöst lindningsskydd. Om det uppmätta motståndet är samma fram till motorskyddet men inte efter det är skyddet utlöst. Vänta till skyddet återställs, det kan ta upp till 45 min.

FÖRVARING

Vi rekommenderar att skydda aggregatet tillräckligt och att förvara det i torrt och dammfritt utrymme med god ventilation samt mellan -20 °C och +50 °C.

VIKTIGA SERVICE- OCH SÄKERHETSTIPS

Torkfiltret måste alltid bytas om systemet öppnats.

Blås kväve eller torr luft genom systemet innan hårdlödning. När ett system med fel töms måste köldmediet samlas upp utan att det blandas med andra köldmedier och det får inte läcka ut i miljön. Se även "Installation". Kondensorn och hela aggregatet måste rengöras regelbundet enligt angivna underhålls- och rengöringsscheman. Arbete på trycksatta komponenter är farligt. Var uppmärksam på heta och extremt kalla delar. Var uppmärksam på rörliga delar (som motorfläktar). Var uppmärksam på tillräcklig ventilation. Kontrollera att fläktarna fungerar perfekt. Aggregatets driftområde måste respekteras. Driftförhållandena måste övervakas för att säkerställa aggregatets funktion. Kontrollera att ventilerna (sug- och trycksidan) är helt öppna. Om forcerad ventilation krävs måste detta anges (t.ex. med en dekal).

UNDERHÅLL

Registrera kontroller i aggregatets servicebok enligt föreskrivna intervall avseende gasläckage, köldmedieflöde, oljenivå, buller från kompressorn och motorfläkten samt onormala vibrationer och tickande.

DEMONTERING

Skilj enheten från strömförsörjningen och utför installationen i omvänd ordning.

DEMONTERING, AVFALLSHANtering OCH KASSERING

Sortera ut och förvara delar med miljöpåverkan när aggregatets livslängd är avslutad. Skilj då ut delar som kan orsaka föroreningar och material för separat avfallshantering. Köldmedium får inte läcka ut i miljön utan måste återvinnas av kvalificerad personal. Kompressorolja ska avskiljas separat, så lämna in aggregatet till en särskild avfallsanläggning enligt gällande föreskrifter.



RIVACOLD: certifierat företag med kvalitetsstyrningssystem