

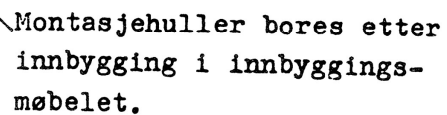


Bruksanvisning

RM 275 + RM 275 A

Attestation d' Agrément No. 84-293

Gitterets utvendige mål 166x364 mm



BRUKSANVISNING FÖR RM 275, RM 275 A

Allmänna anvisningar

Detta tvåtemperatur-absorptionskylskåp har ett rymligt djupfrysack (-12°C) och ett normalfrysack (5°C). Varje fack har en egen förångare.

Kylskåpet har utrustats med ett speciellt kylaggregat, som garanterar en effektiv kylning i skåpet även med detta i snedställt läge i upp till 6° åt alla håll.

Generellt är det mycket viktigt med en riktig placering av ett absorptionskylskåp. Det skall helst inte placeras bredvid en värmekälla eller utsättas för direkt solljus. För att få en effektiv funktion rekommenderas en horisontell uppställning av kylskåpet. Vi rekommenderar en invändig urtvättning av kylskåpet med ljummet vatten (använd inget skurmedel) innan det tas i bruk.

Montering av kylskåpet

Kylskåpet skall monteras i en omslutande skåpsektion som visas på ritningen.

Se till att luftnings- och ventilationsgallren monteras med rätt mått och att de förberedda ventilationstvärnsnitten innehålls. Den medlevererade avgasledningen skall monteras enligt snitt A—A.

Skall kylskåpet monteras i hus måste man dessutom beakta gällande tekniska uppställningsföreskrifter enligt "tekniska regler för gasol TRF" (Tyskland) alt. vid montering i fordon "DVGW arbetsblad G 607" (Tyskland).

Idrifttagning av kylskåpet

A) Elektrisk drift

Kontrollera innan kylskåpet tas i bruk om den på typskylten i inre behållaren angivna spänningen stämmer överens med nätspänningen.

Kylskåpet har konstruerats för två spänningsområden, 220 V och 12 V (i normalutförandet). Skåpet har två vippströmbrytare som möjliggör till/frånslagning av de separata värmekretsarna, varvid de röda 12 V vippströmbrytaren lyser i läge "ein" (på). Vid möjlig gasdrift av kylskåpet måste båda vippströmbrytarna stå i läge "0" alt. "Aus" (från).

Anslutningsledningen för 220 V skall anslutas till en enligt gällande bestämmelser jordad stickdosa eller en jordad fast anslutning (det sistnämnda arbetet får bara utföras av behörig elektriker). 12-volts-anslutningen är avsedd för anslutning till en 2-polig uttagsplint eller till en stickpropp i bilen. Denna strömkrets skall skyddas genom en 16 A-säkring på byggsidan. Anslutningsledningen får inte förläggas över aggregatet.

Spänning och jordning måste stämma överens med bilens el.nät.

OBSERVERA: (gäller inte för RM 275 A)

Kylskåpet måste i varje fall anslutas till ett likströmsnät på 12 volt under beaktande av polmärkningen "+" och "-" i 12-voltsanslutningens ändar, eftersom denna spänningsförsörjning behövs för den automatiska återtändningen vid gasdrift (se även avsnitt b).

Vid 220 volts drift arbetar skåpet över en steglöst inställbar termostat i 7 steg (läge 7 ger största kyleffekten). I läge 0 är skåpet strömlöst på 220 voltsidan.

Vid 12 volts drift är termostaten inte verksam. Strömuttag från bilbatteriet skall helst ske bara under körning, d.v.s. när generatoren laddar, eftersom batteriet i annat fall snabbt laddas ur. Batteriet måste vara i gott skick. Använd korta matarledningar med ett ledningstvärnsnitt på minst $1,5\text{ mm}^2$, eller ännu bättre $2,5\text{ mm}^2$. En dubbeluppvärmning genom både gas och ström måste undvikas, eftersom någon tillräcklig kyleffekt inte uppnås genom alltför kraftig värmetillförsel, speciellt vid höga omgivningstemperaturer.

B) Gasdrift (använd ingen lednings- eller jordgas)

Kontrollera först om strömbrytaren för 220 V och 12 V står på 0. Anslutning till gasförsörjningsledningen sker på övre högra sidan av 8 mm-anslutningsstycket på gasregleringsventilen medelst en s.k. Ermeto-förskruvning G 8-L enligt gällande föreskrifter. TRF (tekniska regler för gasolgas) och DVGW, arbetsblad G 607 i DVGW-föreskrifterna).

Anslutningen till kylskåpet måste vara fast (slanganslutning ej tillåten). Denna anslutning får bara utföras av behörig fackmann. Flaskans utgångstryck bakom tryckreduceringsventilen måste uppgå till 50 mbar (BRD), alt. 30 mbar. Gastrycket finns angivet på märkplåten. Kunden måste själv installera en gasavstängningskran, som måste monteras på ett sådant sätt att den är lätt åtkomlig.

Skåpet är inte avsett för installation på fartyg och garantin gäller inte i sådana fall.

Gasarmaturen utgöres av tändsäkring, termoelement, gasregulator, gasbrännare, elektrod och vid RM 275 av ett don för automatisk återtändning och en Till/Från-vippströmbrytare med inbyggd glimlampa.

För RM 275 A en Piezo-tändare. Ett gasfilter sitter inmonterat i inloppsledningen framför gasregulatorn och är lätt att byta (får bara utföras av fackman).

Tändning RM 275 (ej för RM 275 A)

- 1) Öppna ventilen på flaskan och den förkopplade avstängningskranen (kontrollera om det finns tillräckligt med gas i flaskan).
- 2) Kontrollera om 12-voltsanslutningsledningen är riktigt ansluten till 12-voltsnätet (polanslutningen) (utan spänning på 12 volt går brännaren inte att tända) och ställ Till / Från-vippströmbrytaren på manöverpanelen upptil på höger sida i läge "1". Ett "tickande" ljud måste höras och glimlampan i brytaren måste blinka.
- 3) Ställ regulatorknappen på "Max" och tryck in knappen, varvid gas strömmar till brännaren. Först måste luften i inloppsledningen evakueras. Luftningstiden är beroende av inloppsledningens längd (gasflaska – kylskåp).
- 4) Gasregulatorknappen måste vara intryckt under tändförloppet och hållas i detta läge i 10–15 sekunder till dess att tändsäkringsventilen hålls öppen genom termospänningen. Har gaslågan tänts, slocknar glimlampan i brytaren och det "tickande" ljudet upphör. Skulle gaslågan av någon anledning slockna, tänds den automatiskt på nytt genom den elektroniska tändningen. Tändförloppet kan dock bara fungera effektivt så länge som tändsäkringsventilen hålls öppen genom termospänningen. Förflyter en längre tid utan gaslåga, måste gasregulatorknappen tryckas in på nytt. Fråslagning av gastillförseln till kylskåpet sker genom att gasregulatorknappen vrids i stängningsläge (0) samt genom brytning av 12 V-kretsen med vippströmbrytaren på läge (0). Skall anläggningen tas ur drift under en längre tidsperiod, skall dessutom avstängningskranen framför skåpet och ev flaskventilen stängas.

Tändning RM 275 A

1. Öppna ventilen på flaskan och den förkopplade avstängningskranen (kontrollera om det finns tillräckligt med gas i flaskan).
2. Ställ regulatorknappen i läge "Max" och tryck in knappen, varvid gas strömmar till brännaren. Först måste luften i ledningen evakueras. Luftningstiden är beroende av inloppsledningens längd (gasflaska – kylskåp).
3. Tryck anslutningsvis sedan kraftigt in knappen "Gaszünder" (gaständare) två gånger kort efter varandra, varvid brännaren tänds genom högspänningständnistan. Gasregulatorknappen måste tryckas in och hållas i detta läge under 10–15 sekunder tills att tändsäkringsventilen hålls öppen av termospänningen. Den brinnande gaslågan kan kontrolleras på vänster sida i den inre behållaren när dörren är öppen.

Brinner inte lågan måste tändförloppet upprepas. Avstängning av gastillförseln till kylskåpet sker genom att regulatorknappen vrids i stängningsläge (0). Skall anläggningen tas ur drift under en längre tidsperiod skall dessutom avstängningskranen framför skåpet och ev. flaskventilen stängas.

Reglering vid gasoldrift

Sedan kylskåpet varit i drift under 24 timmar på inställningen "Max", kan man vid tillräcklig kyleffekt ställa in en något mindre gasmängd. Den lämpliga innetemperaturen i kylskåpet uppgår till ca. 6 °C. Möjlighet till justering finns mellan lägena "Max" och „Min".

Service på gasteknisk utrustning

Om felaktigheter skulle uppträda i samband med gasoldriften måste Ni omedelbart kontakta en auktoriserad installatör eller vår serviceavdelning.

Möjlig störning

Om de gasförande delarna inte är åtkomliga genom speciella anordningar måste kylskåpet demonteras. Gastillförseln måste här stängas av genom avstängningskranen och Ermetoförskruvningen G 8-L på gasanslutningsstycket (8 mm) lossas.

Gasbrännarmunstycket igensatt.

Skruva av brännarklädet och lossa på brännarens fästskruv i avgasröret. Lossa sedan kopplingsmuttern i brännarens inloppsrör och drag ut röret. Ni ser nu en tätningsskiva på vilken det sitter ett munstycke. Tag av detta och rengör det i tvättbensin eller sprit. Något hårt föremål får inte användas vid rengöringen av munstyckshålet, eftersom hålet då kan deformeras och uppvärmningen inte längre kommer att stämma överens med inställningen.

Gå till väga på motsatt sätt vid monteringen. Rengör även avgasröret vid detta tillfälle.

Någon mer omfattande service är inte nödvändig om här givna instruktioner noggrant följs vid användningen av gasdriften.

Förberedande för istärningar

Fyll isskålen med vatten och ställ in den på avsedd plats i djupfrysningsfacket. För att få en snabbare isbildning kan Ni ställa in regulatorn på det högsta steget. Istärningarna kan lätt avlägsnas om man håller isskålen under rinnande vatten.

Avfrostning

Luftfuktigheten inne i kylskåpets normalfrysack avsätter sig i form av ett frost- alt. isskikt på förångaren. Detta skikt isolerar förångaren, så att temperaturväxlingen försvåras.

Avfrostning av efterförångaren (torkslingan) i normalfrysack sker automatiskt. Vid elektrisk drift 220 V alt. 110 V upp till termostatläge 5, vid gasdrift genom inställning av regulatorn på "min", varvid avfrostningsvattnet avdunstar i ett speciellt kärl. Vid högre termostatläge och nödvändig avisning måste termostaten ställas tillbaka på de angivna värdena.

Frysack behöver bara avfrostas med längre tidsintervaller, varvid kylskåpet måste slås ifrån. Uppträdande avfrostningsvatten torkas upp med en trasa.

Används inte kylskåpet skall samtliga strömbrytare ställas i 0-läge och den förkopplade gasavstängningskranen stängas. För att undvika lukt bör dörrarna vara något öppnade.

Omflyttning av kylskåpsdörr

Kylskåpsdörren kan monteras på vänster eller höger sida. Lossa gångjärnsbultarna och placera den på andra sidan. Anbringa samtidigt dörrens låsstift på motsatta sidan. Kylskåpets ytterdörr har en utbytbar dekorplatta. Genom att lossa två skruvar på nedre dörrlisten kan listen tagas bort och dekorplattan dragas ut nedåt. Kylskåpet fästs genom att man skruvar ihop kylskåpets sidoväggar med köksmöbeln.

Tekniska data

Modell	RM 275, RM 275 A	Propan/Butan	50 mbar
Brutto-innehåll	70 liter	Nominell värmebelastning	232 W
Nyttoinnehåll	60 liter	Min. värmebelastning	116 W
Spänning	220 V, 50 Hz 125 W	Anslutningsvärde	18 g/h
Spänning	10–12 V 120–156 W		

Några allmänna anvisningar

- a) Kontrollera, om kylskåpet för att få en garanterad gaständning har anslutits till 12 V-nätet (RM 275).
- b) Kontrollera, om flaskans avstängningsventil och den förkopplade avstängningskranen har öppnats och om det finns gas i flaskan alt. om strömmen är påslagen.
- c) Kontrollera, om regulatorknappen ställts i högsta läget.
- d) Kontrollera, om gasledningen har luftats riktigt.
- e) Kontrollera, om aggregatets ventilation blivit riktigt installerad och att kanalerna inte igensatts av smuts.

WARNING! Förvara aldrig explosiva vätskor, t.ex. tändargas, bensin, eter och liknande i kylskåpet.

Uppackning

Kontrollera vid uppackningen om skåpet skadats.

Transportskador

skall omedelbart anmälas till för transporten ansvarig speditör.

Service och reservdelar

kan erhållas på varje lokalt serviceställe.

Ange vid beställning produktnummer och modellbeteckning. Dessa finns på typskylten.