

R422B Substitute R22

Pr 01.01.2015, og i overensstemmelse med forordning (EU) 517/2014, er brugen af R22 kølemiddel forbudt. Mariel srl tilbyder derfor kølemiddel R422B erstatning til langvarig brug i nye, eller eksisterende anlæg, der arbejder med R22, R407C, R417 og R422D.

R422B har nul ODP og er ideel til klimaanlæg i erhverv, boliger. R422B er den bedste erstatning i A/C-anlæg med R22, R407C. medium / høje temperaturer samt i lavtemperatur anlæg med fyldning op til 6 kg. Ved lavtemperatur anlæg med fyldning over 6 Kg. Kontaktes Mariel srl for teknisk support.

Produktet er meget alsidig og er kompatibel med alle de smøremidler der traditionelt bruges som MO olier, AB og POE.

Procedurer og anbefalinger for omstilling.

Konverteringen fra CFC og HCFC-kølemidler til HFC kan forårsage en krympning i O-ringe eller elastomer, hvorfor det kan være nødvendigt at udskifte disse efter evakuering af oprindelig kølemiddel. (Dette gælder især større anlæg).

1) Registrer systemets data og driftsinformationer forud for konvertering:

Før du starter konverteringen, bør systemets data registreres og opbevares til fremtidig brug.

2) Evakuering af eksisterende kølemiddel.

Det eksisterende gas skal evakueres fra systemet i henhold til gældende normer og restriktioner for området.

3) Registrer vægten af det evakuerede kølemiddel.

Dette hjælper til at bestemme mængden af "R422B" der skal bruges ved genfyldning af systemet. 3) Gennemføre olieanalyse Kontroller olie systemet for syre, vand og faste stoffer (metalspånér). Udskift om nødvendigt olien med et t komplet system olieskift, ved hjælp af OEM specificeret type og mængde af olie.

4) Lækage kontrol

Tryk prøv systemet med Nitrogen. Prøvetrykket må ikke overstige systemets design tryk PS. Alle lækagetjek systemer til HFC-kølemidler kan også anvendes med "R422B".

5) Evakuering, tomsugning.

For at fjerne alt luft og fugt fra systemet, skal systemet vakuumsuges. Der skal opnås et vakuum på minimum 500 Micron. (0,66 mbar)

6) Påfyldning af kølemiddel R422B

Overfør altid R422B kølemidlet i væskeform. Tilslut på højtrykssiden. Kompressor skal være slukket. Fyldningen kan variere afhængigt af udformningen og anvendelsen af systemet, men som udgangspunkt skal fyldningen med R422B være 95% af den oprindelige fyldning med R22.

7) System kontrol (drift test).

Check tryk, underkøling og overophedning. I tilfælde af yderligere tilsætning af R422B, øges mængden i trin med 5%. Samlet bør mængden ikke overstige 115% af den oprindelige kølemiddel fyldning. Hvis systemets ydeevne er utilstrækkelig, kontaktes Mariel Srl for support.

8) Mærkning

Husk at mærke kølesystemet med det nye kølemiddel, påfyldning og drift tryk.
Du må ikke blande kølemiddel R422B med R22 gas.

9) Kontroller for lækage efter konvertering.

Kontroller systemet for utætheder med en HCFC lækagedetektor.

10) Opbevar alle data i forbindelse med konverteringen.

Registrer og vurder systemets ydeevne og gem alle data i forbindelse med konverteringen. Disse data kan sammenlignes med data fra før konverteringen. Data er vigtige for fremtidige drift forstyrrelser og i tilfælde af teknisk support fra Mariel srl.

Konklusioner

- a) R422B er kompatibel med alle olier MO, AB og POE, så det er ikke nødvendigt at skifte olie.
- b) R422B kan bruges som "Drop In" kølemiddel på installationer, der tidligere var fyldt med R417 og R422D.
- c) Optimal til alle anvendelsesområder, lav - middel og høj drift temperaturer.

For yderligere oplysninger om anvendelsen R422B rettes henvendelse til VM-Elektro eller Mariel srl.