

Nr: 11-17
Data: 26.07.2017
Către: **Toți clienții**
De la: **Emerson Commercial & Residential Solutions - Europa**
Emerson Climate Technologies GmbH
Subiect: **Lansare produse noi Alco pentru agentul frigorific R452A**

Emerson Commercial & Residential Solutions anunță lansarea pe piață a noilor produse Alco pentru agentul frigorific R452A.

Preambul

Regulamentul European privind gazele cu efect de seră reduce drastic cantitatea de agenți frigorifici HFC ce pot fi vânduți pe piața europeană. Această restricție severă de furnizare a agenților HFC va duce la creșteri semnificative de preț a acestora, în special a celor cu potențial GWP mare cum sunt R404A și R507A.

Alternativele existente, amestecuri HFO cum sunt R448A și R449A sunt disponibile, iar produse Alco dedicate acestora au fost lansate încă din 2016, totuși, R448A și R449A necesită injecție suplimentară pentru răcirea compresorului în aplicații de temperaturi scăzute, aceasta pentru a menține temperatura gazelor refulate sub o valoare rezonabil sigură.

R452A poate fi o alternativă a R448A și R449A, cu potențial GWP mai mic comparativ cu R404A și R507 ce permite o funcționarea a compresorului fără injecție suplimentară în aplicațiile de temperaturi scăzute.

Documentul atașat se referă la agentul R452A și vine în completarea ghidului de produse dedicate HFO și amestecurilor HFO din 2016.

Acest nou document oferă informații tehnice și suport pentru alegerea și de asemenea pentru punerea în operă a acestor produse în instalații ce utilizează ca agent frigorific R452A.

Documentul oferă următoarele informații:

- **Informații tehnice:** Comportamentul și performanțele produselor raportat la R452A;
- **Ventile de expansiune electrice EX2, EX4-8:** Puteri nominale și date extinse;
- **Regulate electronice supraîncălzire EC3-X, EXD-SH1/2:** Recomandări privind utilizarea în instalații cu R452A;
- **Ventile de expansiune mecanice seriile TI și T:** Puteri nominale și date extinse;
- **Ventile de expansiune mecanice seriile TI și T:** Reajustarea reglajului de fabrică necesar pentru funcționarea corectă cu R452A;
- **Ventile magnetice:** Puteri nominale și date extinse în aplicații pe conducta de lichid.

Nota 1: Toate celelalte produse Alco dedicate R404A și R507 pot fi utilizate și cu R452A.

Nota 2: Programul de selecție Alco va fi actualizat cu agentul R452A cu ocazia următoarei revizii.

Pentru mai multe informații contactați biroul regional de vânzări Emerson.