

Tiesitkö?

R452A-kylmäaine

Verrattuna R404A-tuotteeseen R448A/R449A-kylmäaineet (joihin kiello kohdistuu) tarjoavat korkeamman purkautumislämpötilan, joka on jopa +30K yli normaalialueen, kun niitä käytetään matalissa höyrystyslämpötiloissa. Näin korkea kuumakaasulämpötila voisi aiheuttaa öljyn koostumuksen hajoamista ja kompressorin rikkoontumisen. Yllä kuvattujen ongelmien välttämiseksi on sovellettava lisäksi neste/höyry ruiskutusta käytettäessä R448A/R449A-kylmäaineita, tai on käytettävä muita kylmäaineita, kuten R452A:ää, ilman neste/höyry ruiskutusta.

Kun järjestelmiin tehdään jälkiasennusta, jossa R404A korvataan R452A-kylmäaineella, R404A-kylmäaineelle tarkoitetut Emerson Thermo™-paisuntaventtiilien on suunniteltu suorittamaan asetusten korjaussäätö.

Emerson R404A-paisuntaventtiilien tulistuslämpötilan korjaussäätö järjestelmissä, joissa käytetään R452A-kylmäainetta

TI-sarja

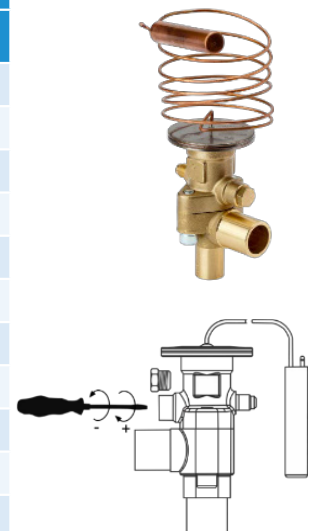
Höyrystymislämpötiloissa (°C)	TI...-SW... Kierrosten lkm
-40	3/4
-30	1
-20	1-1/3
-10	1-3/4
0	2-1/4
5	2-1/3



Huomaa: Kierrosmäärä myötäpäivään.

T-sarja

Höyrystymislämpötiloissa (°C)	XB1019-SW...	XC726-SW...
	Kierrosten lkm	
-40	3	4
-35	3,5	4,5
-30	4	5
-25	5	6
-20	5,5	7
-15	6	8
-10	7	9
-5	8	10
0	8,5	11,5
5	9,5	12,5
10	10	13,5



Teho muutokset

Lisäksi kun R404A korvataan jälkiasennuksena R452A-kylmäaineella paisuntaventtiilien- ja magneettiventtiilien jäähdytysteho muuttuu.

Seuraavassa taulukossa on esitetty paisuntaventtiilien ja magneettiventtiilien teho muutokset, kun niitä käytetään R452A-kylmäaineen kanssa, verrattuna niiden R404A-nimellisarvoihin. Ota nämä muutokset huomioon tehdessäsi jälkiasennuksia.

Kondensaatio lämpötila (°C)	30°C						40°C						50°C					
	-40	-30	-20	-10	0	10	-40	-30	-20	-10	0	10	-40	-30	-20	-10	0	10
Höyrystymislämpötiloissa(°C)	Paisuntaventtiilien- ja magneettiventtiilien kapasiteetin muutos, kun R404A korvataan 452A:lla																	
R452A verrattuna R404A-tuotteeseen	4,8%	5,2%	5,9%	6,8%	8,4%	5,5%	5,8%	6,3%	6,9%	7,9%	7,1%	7,2%	7,4%	7,8%	8,4%	4,8%	5,2%	5,9%