



## Ukončení výroby některých polohermetických kompresorů pro R134a s malými motory.

Emerson Commercial and Residential Solutions oznamuje ukončení výroby některých polohermetických kompresorů R134a s malými motory.

Výroba následujících modelů kompresorů byla ukončena: (D)4DA5-100, (D)4DH5-150, (D)4DJ5-200, (D)4SA1-100, (D)4SH1-150, (D)4SJ1-200, (D)6DH5-200, (D)6DJ5-300, (D)6SH1-200, (D)6ST2-300, (D)6SK2-400, (D)8DH7-400, (D)8DJ7-500, (D)8SH2-400 a (D)8SJ2-500.

Kompresory Copeland™ Stream 4M\*, 6M\* nejsou tímto oznámením dotčeny; zůstávají k dispozici pro nové systémy s aplikacemi R134a a různými velikostmi motorů.

Stará provedení kompresorů jsou stále k dispozici pro výměnu kompresorů DWM Copeland ve stávajících systémech, nyní ve verzi s aktualizovaným názvoslovím, černou barvou a značkou Copeland. Některé modely R134a ve verzi s menším motorem však již nelze dodat, protože jejich výroba byla ukončena. V seznamu na následující straně jsou uvedeny zastaralé modely a náhradní kompresory s podobným objemem.

Dostupné alternativní kompresory nahrazují stávající modely v poměru 1:1, pokud jde o zdvihový objem a výkonnostní údaje, ale mohou se lišit velikostí motoru, rozměry skříně a/nebo polohou uzavíracího ventilu a ventilu. To je třeba vzít v úvahu při výběru náhradního kompresoru

### Náhradní kompresor se stejným nebo podobným motorem.

První a nejlepší alternativou výměny stávajícího kompresoru je výběr kompresoru se stejnou nebo podobnou velikostí motoru. Ve většině případů to povede k podobným nebo stejným hodnotám maximálního provozního proudu nebo zablokovaného rotorového proudu (rozběhového proudu). To je výhodou pro montáži elektrické ochrany a komponent, např. pojistek, stykačů, ochrany motoru, kabelů atd. které lze v ideálním případě zachovat. V každém případě se po výměně vždy doporučuje zkontrolovat elektrické pojistky a elektrické komponenty na základě technických údajů náhradního kompresoru a v případě potřeby je upravit.

V některých případech mohou mít náhradní kompresory s ekvivalentní velikostí motoru rozdíly v poloze uzavíracích ventilů sání. I když se jejich poloha liší jen o několik centimetrů, může to vyžadovat úpravu stávajících potrubních přípojek na místě.

### Náhradní kompresor se silnějším motorem

V některých případech může mít smysl vybrat pro výměnu kompresor s větším motorem, protože výhodou mohou být shodné rozměry skříně a polohy uzavíracího ventilu.

Výhodou se může ukázat i relativně mnohem větší oblast použití kompresoru R134a, která představuje rozšířené možnosti použití kompresoru.

U této varianty je však třeba počítat s výrazně vyššími hodnotami proudu, jako je maximální provozní proud a blokovací proud rotoru (rozběhový proud). Ty budou vyžadovat vyšší jmenovité hodnoty elektrických komponent, jako jsou pojistky, stykače, kabely atd...

Pokud je to důležité, je třeba porovnat také cenový rozdíl kompresorů s většími motory. Některé alternativy kompresorů s větší velikostí motoru mohou mít rozdíly v poloze uzavíracích ventilů sání. I když se jejich poloha liší jen o několik centimetrů, může to vyžadovat úpravu stávajících potrubních přípojek na místě.

Displ. m <sup>3</sup> /h	Ukončený model	Náhradní model	Prac.rozsah	Motor	Rozměry poznámky
56	4DA5-100-AWM/D	4DF5-100-AWM/D	Stejný	Stejný	Jiná velikost a umístění <a href="#">výtláčného ventilu</a>
		4DA5-200-AWM/D	Větší	Větší	Stejný
70.8	4DH5-150-AWM/D	4DL5-150-AWM/D	Stejný	Stejný	Jiná velikost a umístění <a href="#">výtláčného ventilu</a>
		4DH5-250-AWM/D	Větší	Větší	Jiná velikost a umístění <a href="#">sacího ventilu</a>
84.7	4DJ5-200-AWM/D	4DT5-220-AWM/D	Stejný	Podobný	Jiná velikost a umístění <a href="#">výtláčného ventilu</a>
		4DJ5-300-AWM/D	Větší	Větší	Jiné umístění <a href="#">sacího ventilu</a>
56	4SA1-100-AWM/D	4SF1-100-AWM/D	Stejný	Stejný	Jiná velikost a umístění <a href="#">výtláčného ventilu</a>
70.8	4SH1-150-AWM/D	4SL2-150-AWM/D	Stejný	Stejný	Sací a <a href="#">výtláčný ventil</a> jsou rozdílné
		4SH1-250-AWM/D	Větší	Větší	Stejný
84.7	4SJ1-200-AWM/D	4ST2-200-AWM/D	Stejný	Stejný	Sací a <a href="#">výtláčný ventil</a> jsou rozdílné
		4SJ1-300-AWM/D	Větší	Větší	Sací ventil jiné umístění
106	6DH5-200-AWM/D	6DL5-270-AWM/D	Stejný	Podobný	Sací ventil jiné umístění
		6DH5-350-AWM/D	Větší	Větší	Sací ventil jiné umístění
127	6DJ5-300-AWM/D	6DT5-320-AWM/D	Stejný	Podobný	Stejný
		6DJ5-400-AWM/D	Větší	Větší	Sací ventil jiné umístění
106	6SH1-200-AWM/D	6SL2-250-AWM/D	Stejný	Podobný	Stejný
		6SH1-350-AWM/D	Větší	Větší	Sací ventil jiné umístění
152	6SK2-400-AWM/D	6SU4-400-AWM/D	Stejný	Stejný	Jiné <a href="#">patky</a> kompresoru
		6SK2-500-AWM/D	Větší	Větší	Stejný
151	8DH7-400-AWM/D	8DL7-370-AWM/D	Stejný	Podobný	Stejný
181	8DJ7-500-AWM/D	8DT7-450-AWM/D	Stejný	Podobný	Stejný
151	8SH2-400-AWM/D	8SH2-370-AWM/D	Stejný	Podobný	Stejný
181	8SJ2-500-AWM/D	8SJ2-450-AWM/D	Stejný	Podobný	Stejný

Stav:06/2023