

Kompresory Copeland scroll ZF a ZB pro R407A a R407F

Firma Copeland postupně přizpůsobuje své kompresory scroll pro práci s chladivými R407A a R407F, která mají výrazně nižší hodnoty GWP než chladiva R404A/507.

Kompresor	Výtlačk m ³ /h	R407A		R407F	
		Výkon kW	COP	Výkon kW	COP
ZF06K4E-TFD	5,9	*	*	1,22	0,98
ZF08K4E-TFD	7,3	*	*	1,52	1,02
ZF09K4E-TFD	8	1,87	1,12	1,67	1,04
ZF11K4E-TFD	9,9	2,08	1,17	2,1	1,08

Pracovní podmínky: $t_o/t_k = -35/+40^{\circ}\text{C}$, podchlazení 0K.

Kompresor	Výtlačk m ³ /h	R407A		R407F	
		Výkon kW	COP	Výkon kW	COP
ZB15KCE-PFJ	5,9	3,25	1,98	3,07	1,7
ZB19KCE-PFJ	6,8	3,99	2,04	3,66	1,77
ZB21KCE-PFJ	8,6	4,82	2,07	4,66	1,86
ZB26KCE-PFJ	9,9	5,22	2,03	5,16	1,76
ZB30KCE-PFJ	11,7	6,85	2,29	6,67	2,07
ZB38KCE-PFJ	14,4	8,41	2,32	8,31	2,07

Pracovní podmínky: $t_o/t_k = -10/+45^{\circ}\text{C}$, podchlazení 0K.

Seznam všech nízkoteplotních kompresorů pro chladiva R407A a R407F

R407A/R407F		
Nástřik kapaliny	Nástřik par	Digital
ZF06K4E- TFD**	ZF13KVD-TFD	ZFD13KVE-TFD
ZF08K4E- TFD**	ZF18KVD-TFD	ZFD18KVE-TFD
ZF09K4E- TFD	ZF25KVD-TFD	ZFD25KVE-TFD
ZF11K4E- TFD	ZF34KVD-TFD	
ZF13K4E- TFD	ZF41KVD-TFD	
ZF15K4E- TFD	ZF49KVD-TFD	
ZF18K4E- TFD		
ZF25K4E- TFD		
ZF34K4E- TFD		
ZF41K4E- TFD		
ZF49K4E- TFD		

Poznámka: ** - pouze pro R407F

GWP R404A/507 = 3922, GWP R407A = 2107, R407F = 1824