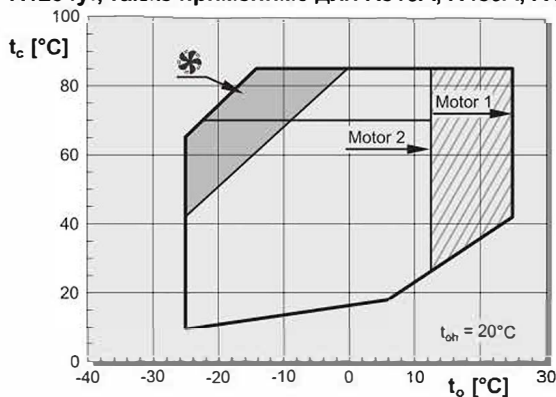


Области применения

в соответствии с температурой всасываемого газа 20°C

R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a



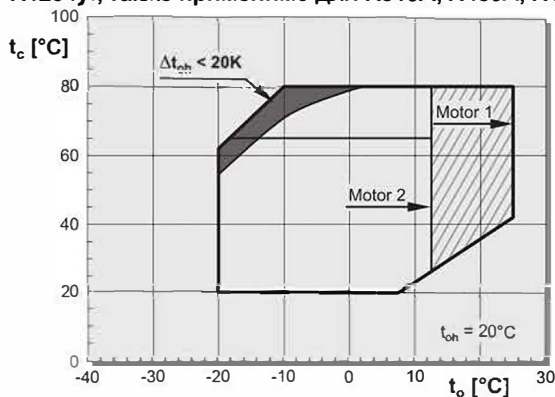
R450A: минимальная температура испарения: -22°C

// 2KES-05Y .. 6FE-50Y

// 22EES-4Y .. 66FE-100Y

// 2EESH-2Y .. 6FEH-50Y

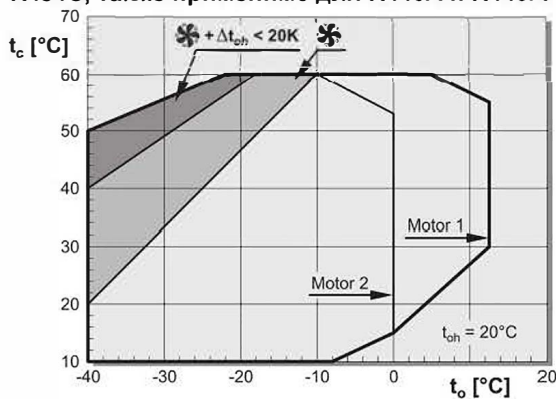
R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a



// 8GE-50Y .. 8FE-70Y

// 8GE-50EXY .. 8FE-70EXY

R454C, также применимо для R448A и R449A

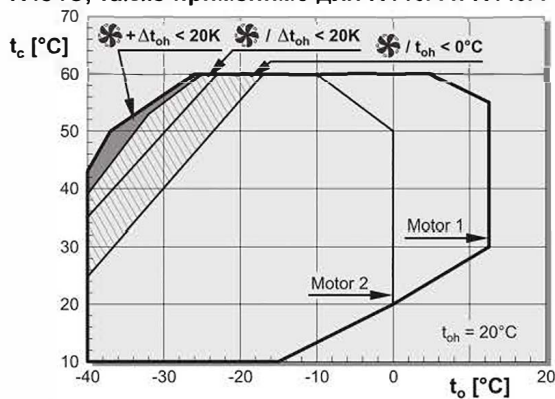


// 2KES-05Y .. 4BES-9Y

// 22EES-4Y .. 44CES-18Y

// 2EESH-3Y .. 4BESH-9Y

R454C, также применимо для R448A и R449A

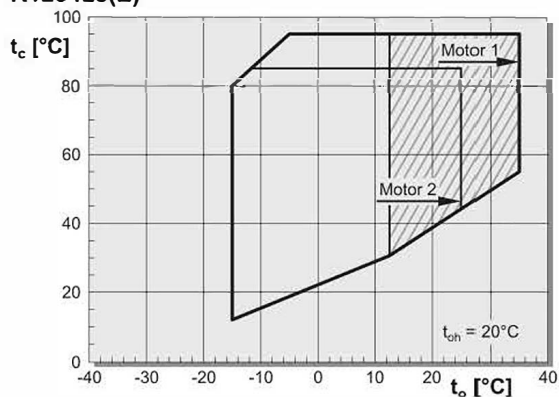


// 4VES-7Y .. 6FE-50Y

// 44VES-14Y .. 66FE-100Y

// 4VEH-7Y .. 6FEH-50Y

R1234ze(E)

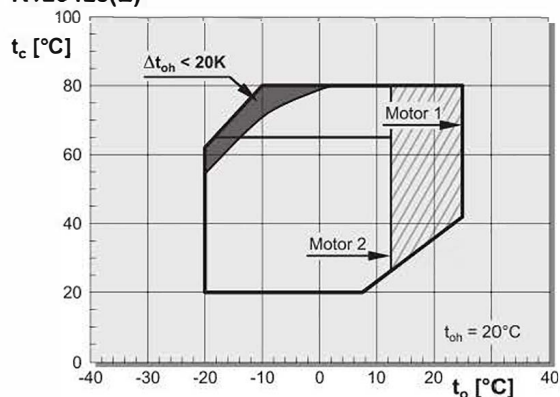


// 2EESH-2Y .. 6FEH-50Y

// 2KES-05Y .. 6FE-50Y: Работа только в диапазоне мотора 2.

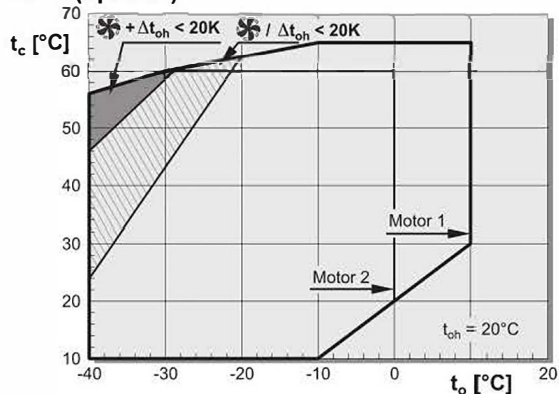
// 22EES-4Y .. 66FE-100Y: Работа только в диапазоне мотора 2.

R1234ze(E)



// 8GE-50Y .. 8FE-70Y

R290 (пропан)



// 2KESP-05Z .. 6FEP-50Z

// 2KESP-05P .. 6FEP-50P

Обозначения

t_o Температура испарения (°C)

t_{oh} Температура всасываемого пара (°C)

Δt_{oh} Перегрев всасываемого пара (°C)

t_c Температура конденсации (°C)

■ Требуется дополнительное охлаждение

▨ Дополнительное охлаждение или ограниченный перегрев всасываемого газа

■ Требуется дополнительное охлаждение и ограниченный перегрев всасываемого газа

■ Перегрев всасываемого газа менее 20 K

▨ Перегрев всасываемого газа не менее 10 K

ECOLINE тандем

Тип компрессора	Типо-размер корпуса	Версия мотора	Объемная произв-ть при 1450 min ⁻¹	Количество цилиндров	Холодопроизводительность Q ₀				Заправка маслом	Вес	Макс. рабочий ток	Макс. потребляемая мощность
					R1234yf		R454C					
					t ₀ / t _c	t ₀ / t _c	t ₀ / t _c	t ₀ / t _c				
					5°C / 50°C	-10°C / 45°C	-10°C / 45°C	-35°C / 40°C				
			m ³ /h		W	W	W	W	dm ³	kg	①	②
											A	kW
											Δ / Y	
22EES-4(Y)	2	2	22,8	4	11510	6690	9710	2590	3,5	154	2 x 10,4/6,0	2 x 3,3
22EES-6(Y)	2	1	22,8	4	11510	6690	9710	2590	3,5	160	2 x 13,0/7,5	2 x 3,8
22DES-4(Y)	2	2	26,8	4	13340	7790	11290	3100	3,5	154	2 x 13,0/7,5	2 x 4,0
22DES-6(Y)	2	1	26,8	4	13340	7790	11290	3100	3,5	160	2 x 15,0/8,6	2 x 4,6
22CES-6(Y)	2	2	32,4	4	16910	9950	14400	4140	3,5	159	2 x 15,8/9,1	2 x 5,0
22CES-8(Y)	2	1	32,4	4	16910	9950	14400	4140	3,5	159	2 x 17,4/10,0	2 x 5,6
44FES-6(Y)	3	2	36,2	8	17970	10280	15790	4460	4,5	187	2 x 16,5/9,5	2 x 5,3
44FES-10(Y)	3	1	36,2	8	17960	10280	15790	4460	4,5	196	2 x 18,0/10,8	2 x 5,8
44EES-8(Y)	3	2	45,4	8	22900	13600	19770	5540	4,5	192	2 x 21,1/12,2	2 x 6,9
44EES-12(Y)	3	1	45,4	8	22900	13600	19770	5540	4,5	192	2 x 23,7/13,6	2 x 7,6
44DES-10(Y)	3	2	53,6	8	26400	15310	22500	6260	4,5	195	2 x 25,5/14,5	2 x 8,1
44DES-14(Y)	3	1	53,6	8	26400	15310	22500	6260	4,5	201	2 x 28,7/16,5	2 x 8,9
44CES-12(Y)	3	2	65,0	8	33500	19580	28800	8320	4,5	200	2 x 30,8/17,7	2 x 9,7
44CES-18(Y)	3	1	65,0	8	33500	19580	28800	8320	4,5	200	2 x 35,1/20,2	2 x 11,3
											PW	
44VE(S)-14(Y)	4	2	69,4	8	35500	20500	28700	7150	6,1	279 (284)	2 x 16,6	2 x 11
44VE(S)-20(Y)	4	1	69,4	8	34900	20000	28300	7050	6,1	305 (298)	2 x 19,9	2 x 12
44TE(S)-18(Y)	4	2	82,6	8	42900	24900	35000	9110	6,1	295 (291)	2 x 19,9	2 x 13
44TE(S)-24(Y)	4	1	82,6	8	42200	24400	34500	8890	6,1	313 (300)	2 x 25,1	2 x 14
44PE(S)-24(Y)	4	2	97,0	8	49100	28200	39800	9820	6,1	300 (297)	2 x 22,7	2 x 17
44PE(S)-30(Y)	4	1	97,0	8	48300	27500	39000	9490	6,1	315 (309)	2 x 28,2	2 x 19
44NE(S)-28(Y)	4	2	112,4	8	57900	33500	47600	12430	6,1	315 (298)	2 x 26,6	2 x 17
44NE(S)-40(Y)	4	1	112,4	8	57600	33300	47000	12210	6,1	321 (317)	2 x 33,2	2 x 19
44JE-30(Y)	5	2	127,0	8	65700	38800	55300	15030	8,0	385	2 x 30,8	2 x 19
44JE-44(Y)	5	1	127,0	8	64600	37900	53000	13710	8,0	385	2 x 37,2	2 x 21
44HE-36(Y)	5	2	147,4	8	76700	46200	64800	18150	8,0	382	2 x 36,7	2 x 22
44HE-50(Y)	5	1	147,4	8	76800	45300	62700	16990	8,0	403	2 x 44,0	2 x 25
44GE-46(Y)	5	2	169,2	8	86600	51900	75200	21700	9,0	388	2 x 43,9	2 x 27
44GE-60(Y)	5	1	169,2	8	89600	52900	72100	19890	9,0	408	2 x 51,2	2 x 28
44FE-56(Y)	5	2	203,6	8	107000	63900	89000	26100	9,0	404	2 x 52,8	2 x 31
44FE-70(Y)	5	1	203,6	8	105200	62300	87100	24900	9,0	404	2 x 62,1	2 x 35
66JE-50(Y)	6	2	190,6	12	97100	56800	82200	22500	9,5	469	2 x 46,4	2 x 27
66JE-66(Y)	6	1	190,6	12	98300	57300	78300	20200	9,5	489	2 x 53,2	2 x 30
66HE-56(Y)	6	2	221,0	12	114500	67600	95200	26800	9,5	465	2 x 53,2	2 x 33
66HE-70(Y)	6	1	221,0	12	113200	66200	92100	25100	9,5	475	2 x 64,4	2 x 36
66GE-68(Y)	6	2	253,6	12	130700	77800	111200	33200	9,5	460	2 x 65,5	2 x 40
66GE-80(Y)	6	1	253,6	12	131100	77700	105300	29400	9,5	489	2 x 73,9	2 x 42
66FE-88(Y)	6	2	303,2	12	157500	94100	133500	39100	9,5	482	2 x 83,2	2 x 46
66FE-100(Y)	6	1	303,2	12	154700	91700	128700	36000	9,5	485	2 x 96,2	2 x 51

① Данные для мотора со звездой или треугольником относятся к 400 V/3/50 Hz при прямом питании от сети, а также данные для мотора с частичными обмотками при 50 Hz.

② При выборе контакторов, кабелей питания и предохранителей следует принимать во внимание макс. рабочий ток/макс. потребляемую мощность. Контактторы: категория эксплуатации AC3. Используйте реле тепловой защиты для ограничения макс. рабочего тока.

Допуски

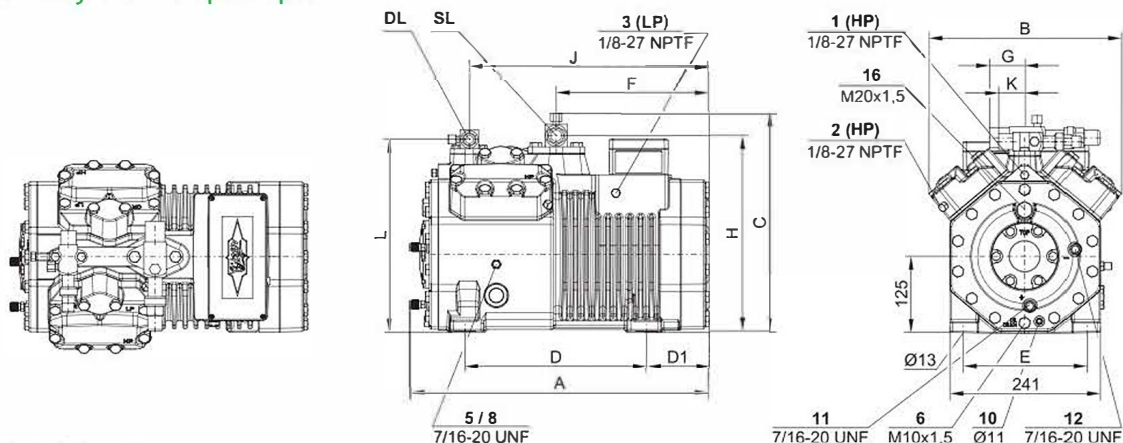
Холодопроизводительность в соответствии с EN12900

вес ± 5%

макс. рабочий ток ± 5%

макс. потребляемая мощность ± 5%

Чертежи с указанием размеров



Типы компрессоров

специальная версия:

4FE-3(Y), 4FE-5(Y), 4EE-4(Y), 4EE-6(Y), 4DE-5(Y), 4DE-7(Y), 4CE-6(Y), 4CE-9(Y), 4BE-9(Y)

специальная

4FE-3EXY, 4FE-5EXY, 4EE-4EXY, 4EE-6EXY, 4DE-5EXY, 4DE-7EXY, 4CE-6EXY, 4CE-9EXY, 4BE-9EXY,

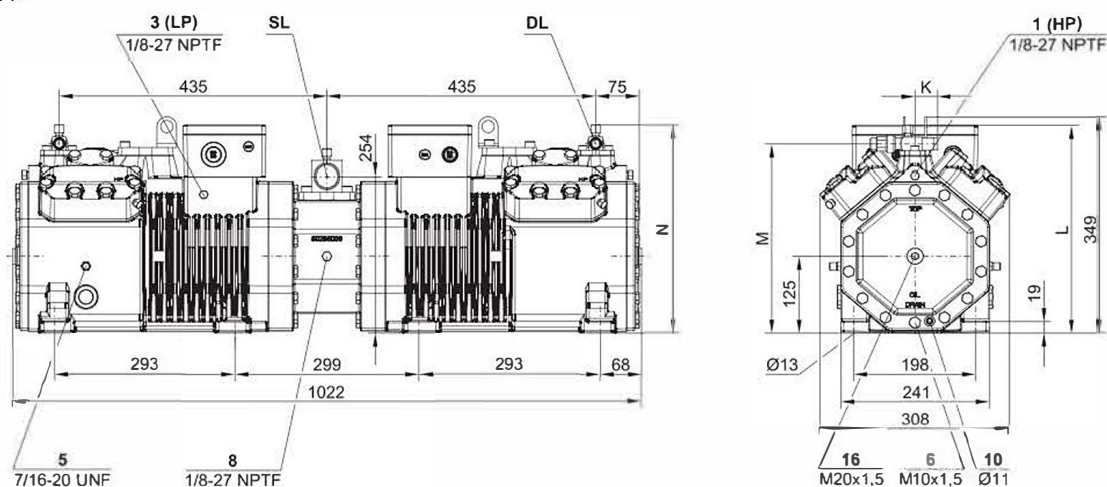
взрывозащищенная версия:

также 4FESP-3EXZ .. 4CESP-9EXZ и 4FESP-3EXP .. 4CESP-9EXP

Чертеж аналогичный, клеммная коробка больше.

Тип компрессора	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	DL mm	DL inch	SL mm	SL inch
4FE-3(Y), 4FE-5(Y)	458	309	348	293	75	198	221	42	313	361	37	306	16	5/8	22	7/8
4EE-4(Y), 4EE-6(Y)	458	309	352	293	75	198	221	56	316	361	37	306	16	5/8	28	1 1/8
4DE-5(Y)	458	309	352	293	75	198	221	56	316	361	42	310	22	7/8	28	1 1/8
4DE-7(Y), 4CE-6(Y), 4CE-9(Y), 4BE-9(Y)	483	309	352	293	101	198	246	56	316	386	42	310	22	7/8	28	1 1/8

Тандем



Типы компрессоров

44FES-6(Y), 44FES-10(Y), 44EES-8(Y), 44EES-12(Y), 44DES-10(Y), 44DES-14(Y), 44CES-12(Y), 44CES-18(Y)

Тип компрессора	K mm	L mm	M mm	DL mm	DL inch	SL mm	SL inch
44FES-6(Y), 44FES-10(Y), 44EES-8(Y), 44EES-12(Y)	37	336	306	2x16	2x5/8	35	1 3/8
44DES-10(Y), 44DES-14(Y), 44CES-12(Y), 44CES-18(Y)	42	336	310	2x22	2x7/8	35	1 3/8

Позиции присоединений см. на стр. 29.