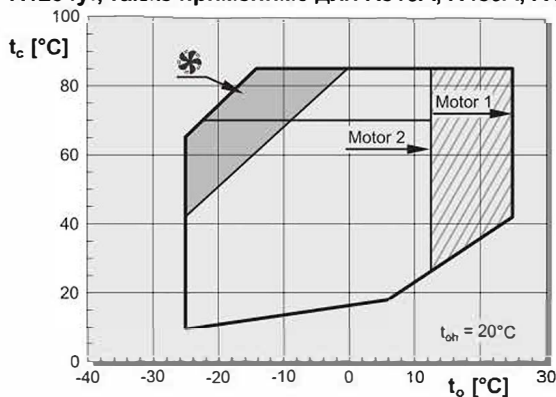


Области применения

в соответствии с температурой всасываемого газа 20°C

R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a



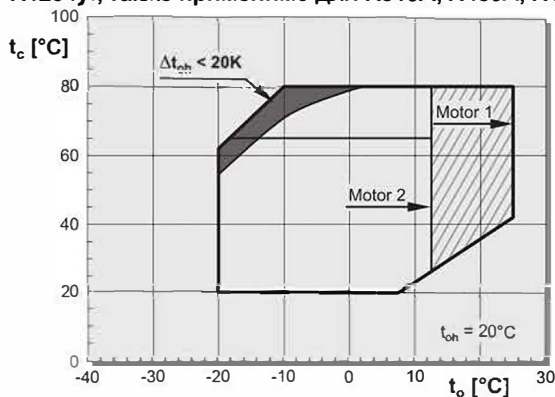
R450A: минимальная температура испарения: -22°C

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

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

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

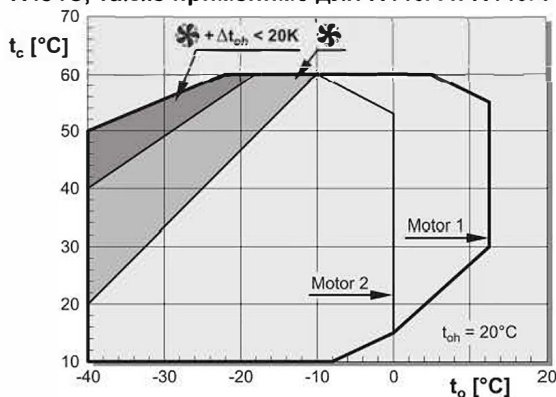
R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a



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

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

R454C, также применимо для R448A и R449A

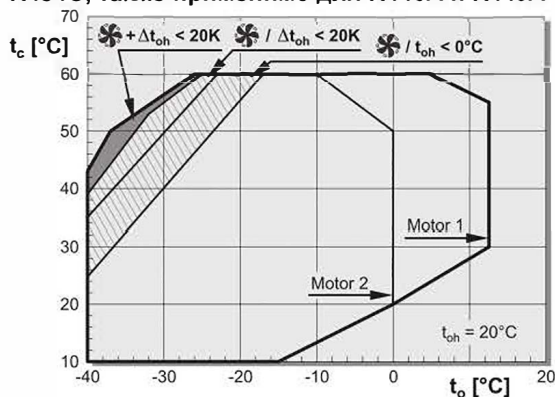


// 2KES-05Y .. 4BES-9Y

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

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

R454C, также применимо для R448A и R449A

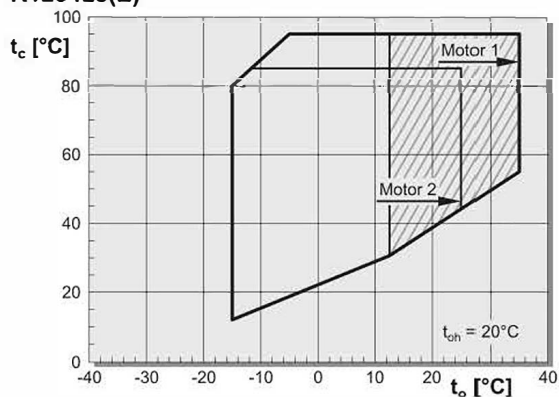


// 4VES-7Y .. 6FE-50Y

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

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

R1234ze(E)

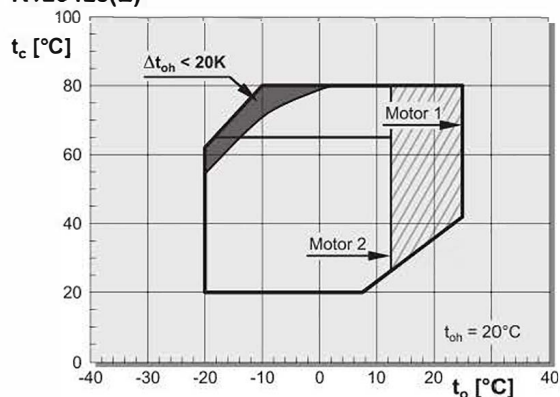


// 2EESH-2Y .. 6FEH-50Y

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

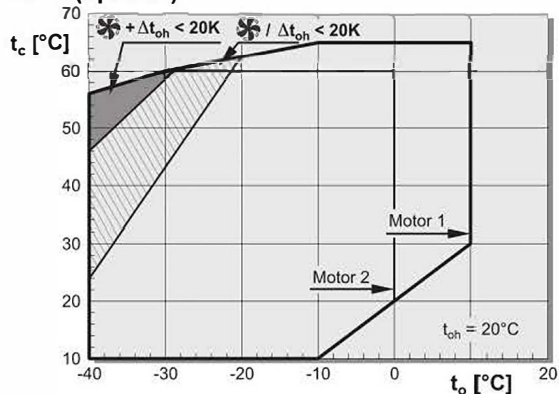
// 22EES-4Y .. 66FE-100Y: Работа только в диапазоне мотора 2.

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

Технические данные: ECOLINE одиночные компрессоры

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 A	② kW
											Δ / Y	
2KES-05(Y)	1	1	4,06	2	1870	1030	1500	310	1,0	46	4,9 / 2,8	1,5
2JES-07(Y)	1	1	5,21	2	2390	1320	2020	480	1,0	47	6,4 / 3,7	1,9
2HES-1(Y)	1	2	6,51	2	3160	1840	2600	640	1,0	47	6,6 / 3,8	2,0
2HES-2(Y)	1	1	6,51	2	3140	1830	2600	640	1,0	49	7,8 / 4,5	2,4
2GES-2(Y)	1	1	7,58	2	3690	2170	3060	780	1,0	49	8,7 / 5,0	2,7
2FES-2(Y)	1	2	9,54	2	4470	2590	3880	1000	1,0	49	9,2 / 5,3	2,9
2FES-3(Y)	1	1	9,54	2	4550	2690	3880	1000	1,0	50	10,6 / 6,1	3,4
2EES-2(Y)	2	2	11,4	2	5760	3340	4860	1290	1,5	74	10,4 / 6,0	3,3
2EES-3(Y)	2	1	11,4	2	5760	3340	4860	1290	1,5	77	13,0 / 7,5	3,8
2DES-2(Y)	2	2	13,4	2	6670	3890	5650	1550	1,5	73	13,0 / 7,5	4,0
2DES-3(Y)	2	1	13,4	2	6670	3890	5650	1550	1,5	77	15,0 / 8,6	4,6
2CES-3(Y)	2	2	16,2	2	8460	4980	7200	2070	1,5	76	15,8 / 9,1	5,0
2CES-4(Y)	2	1	16,2	2	8460	4980	7200	2070	1,5	76	17,4 / 10,0	5,6
4FES-3(Y)	3	2	18,1	4	8980	5140	7890	2230	2,0	90	16,5 / 9,5	5,3
4FES-5(Y)	3	1	18,1	4	8980	5140	7890	2230	2,0	95	18,0 / 10,8	5,8
4EES-4(Y)	3	2	22,7	4	11450	6800	9890	2770	2,0	93	21,1 / 12,2	6,9
4EES-6(Y)	3	1	22,7	4	11450	6800	9890	2770	2,0	95	23,7 / 13,6	7,6
4DES-5(Y)	3	2	26,8	4	13220	7650	11270	3130	2,0	94	25,5 / 14,5	8,1
4DES-7(Y)	3	1	26,8	4	13220	7650	11270	3130	2,0	100	28,7 / 16,5	8,9
4CES-6(Y)	3	2	32,5	4	16770	9790	14380	4160	2,0	99	30,8 / 17,7	9,7
4CES-9(Y)	3	1	32,5	4	16770	9790	14380	4160	2,0	99	35,1 / 20,2	11,3
4BES-9(Y)	3	2	36,1	4	18440	10760	15800	4550	2,0	99	31,3 / 18,0	12,3
											PW	
4VE(S)-7(Y)	4	2	34,7	4	17750	10240	14330	3580	2,6	142 (139)	16,6	11
4VE(S)-10(Y)	4	1	34,7	4	17470	10010	14160	3520	2,6	149 (146)	19,9	12
4TE(S)-9(Y)	4	2	41,3	4	21400	12470	17500	4560	2,6	144 (143)	19,9	13
4TE(S)-12(Y)	4	1	41,3	4	21100	12180	17230	4450	2,6	148 (147)	25,1	14
4PE(S)-12(Y)	4	2	48,5	4	24600	14080	19880	4910	2,6	147 (145)	22,7	17
4PE(S)-15(Y)	4	1	48,5	4	24200	13770	19490	4740	2,6	156 (153)	28,2	19
4NE(S)-14(Y)	4	2	56,2	4	29000	16770	23800	6210	2,6	155 (146)	26,6	17
4NE(S)-20(Y)	4	1	56,2	4	28800	16630	23500	6100	2,6	159 (157)	33,2	19
4JE-15(Y)	5	2	63,5	4	32800	19420	27600	7520	4,0	192	30,8	19
4JE-22(Y)	5	1	63,5	4	32300	18970	26500	6850	4,0	192	37,2	21
4HE-18(Y)	5	2	73,7	4	38400	23100	32400	9070	4,0	191	36,7	22
4HE-25(Y)	5	1	73,7	4	38400	22700	31400	8490	4,0	207	44,0	25
4GE-23(Y)	5	2	84,6	4	43300	25900	37600	10850	4,5	196	43,9	27
4GE-30(Y)	5	1	84,6	4	44800	26500	36100	9940	4,5	209	51,2	28
4FE-28(Y)	5	2	101,8	4	53500	31900	44500	13040	4,5	207	52,8	31
4FE-35(Y)	5	1	101,8	4	52600	31100	43500	12440	4,5	207	62,1	35
6JE-25(Y)	6	2	95,3	6	48600	28400	41100	11240	4,75	234	46,4	27
6JE-33(Y)	6	1	95,3	6	49200	28600	39200	10100	4,75	244	53,2	30
6HE-28(Y)	6	2	110,5	6	57300	33800	47600	13400	4,75	233	53,2	33
6HE-35(Y)	6	1	110,5	6	56600	33100	46100	12530	4,75	241	64,4	36
6GE-34(Y)	6	2	126,8	6	65300	38900	55600	16610	4,75	230	65,5	40
6GE-40(Y)	6	1	126,8	6	65600	38900	52600	14680	4,75	240	73,9	42
6FE-44(Y)	6	2	151,6	6	78700	47100	66800	19540	4,75	244	83,2	46
6FE-50(Y)	6	1	151,6	6	77400	45900	64300	18000	4,75	246	96,2	51
8GE-50(Y)	8	2	185	8	89600	52900			5,0	342	92,0	51
8GE-60(Y)	8	1	185	8	89600	52900	74400		5,0	352	113	63
8FE-60(Y)	8	2	221	8	105000	62500			5,0	361	113	63
8FE-70(Y)	8	1	221	8	105000	62500	88000		5,0	363	139	78

Эти данные также относятся к соответствующей взрывозащищенной версии.

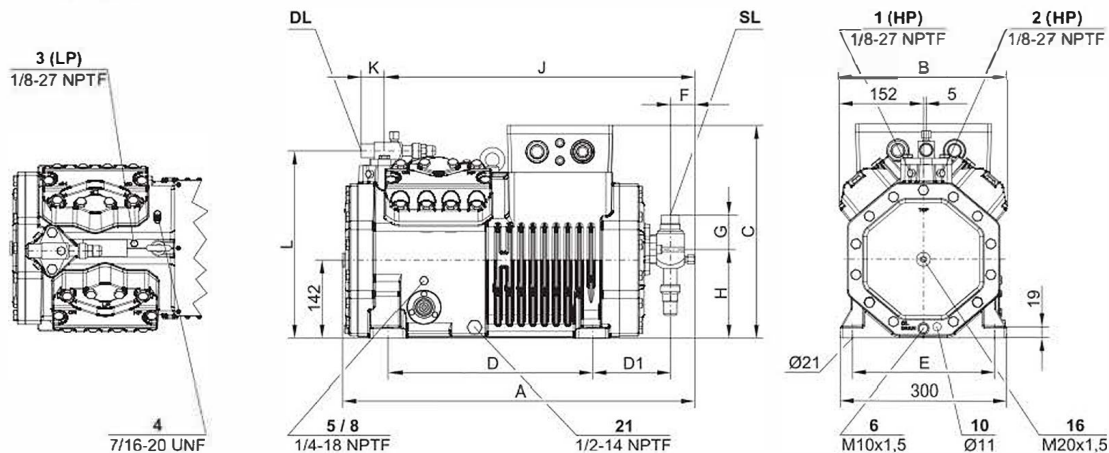
Строки с двумя значениями веса:

первое значение: компрессор с масляным насосом

значение в скобках: компрессор с центробежной смазкой

Чертежи с указанием размеров

Типоразмер корпуса 4



Типы компрессоров

стандартная версия:

для АЗ хладагентов:

Чертеж аналогичный с

ОCTAGON для R410A и R32:

4VES-7(Y), 4VES-10(Y), 4TES-9(Y), 4TES-12(Y), 4PES-12(Y), 4PES-15(Y), 4NES-14(Y), 4NES-20(Y)

4VESP-7Z, 4VESP-10Z, 4TESP-9Z, 4TESP-12Z, 4PESP-12Z, 4PESP-15Z, 4NESP-14Z, 4NESP-20Z и
 4VESP-7P, 4VESP-10P, 4TESP-9P, 4TESP-12P, 4PESP-12P, 4PESP-15P, 4NESP-14P, 4NESP-20P

4VDC-10Y, 4TDC-12Y, 4PDC-15Y, 4NDC-20Y

Тип компрессора	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	J	K	L	DL	DL	SL	SL
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	inch
4VES-7(Y), 4VES-10(Y), 4VESP-7Z, 4VESP-10Z, 4VESP-7P, 4VESP-10P	634	303	385	367	142	256	44	62	160	558	42	339	22	7/8	28	1 1/8
4VDC-10Y	619	304	385	367	170	256	18	56	173	526	42	339	22	7/8	28	1 1/8
4TES-9(Y), 4TES-12(Y), 4TESP-9Z, 4TESP-12Z, 4TESP-9P, 4TESP-12Z	634	303	385	367	142	256	44	64	161	558	56	342	28	1 1/8	35	1 3/8
4TDC-12Y	619	304	385	367	170	256	25	64	173	533	56	342	28	1 1/8	35	1 3/8
4PES-12(Y), 4PES-12Z, 4PESP-12P	634	303	385	367	142	256	44	64	161	558	56	342	28	1 1/8	35	1 3/8
4PES-15(Y), PES-15Z, PESP-15Z	658	303	385	367	162	256	48	112	173	582	56	342	28	1 1/8	42	1 5/8
4PDC-15Y, 4NDC-20Y	633	304	385	367	184	256	62	112	346	495	56	342	28	1 1/8	35	1 3/8
4NES-14(Y), 4NESP-14Z, 4NESP-14P	634	303	385	367	142	256	44	64	161	558	56	342	28	1 1/8	35	1 3/8
4NES-20(Y), 4NESP-20Z, 4NESP-20P	658	303	385	367	162	256	48	112	173	582	56	342	28	1 1/8	42	1 5/8

Позиции присоединений см. на стр. 29.