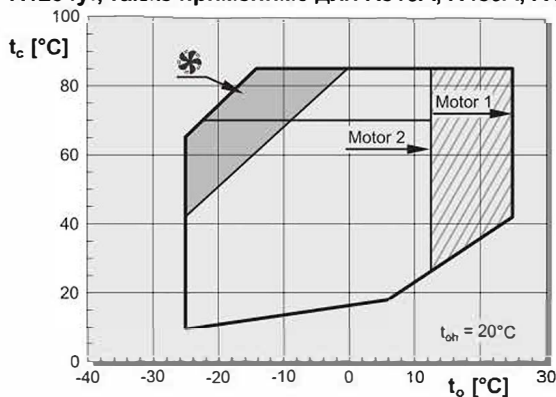


Области применения

в соответствии с температурой всасываемого газа 20°C

R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a



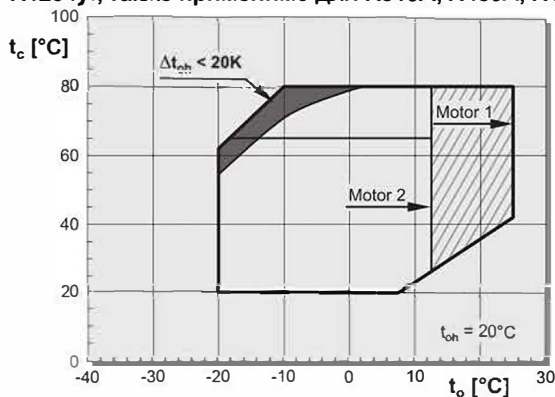
R450A: минимальная температура испарения: -22°C

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

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

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

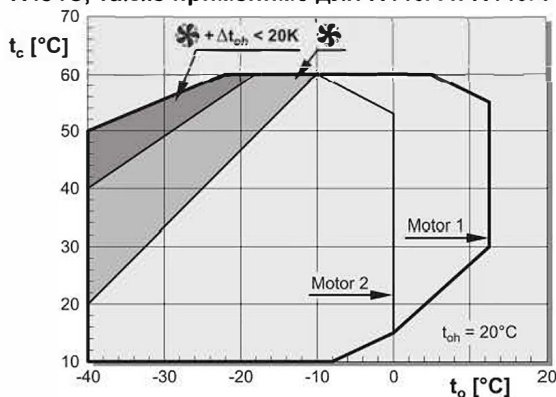
R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a



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

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

R454C, также применимо для R448A и R449A

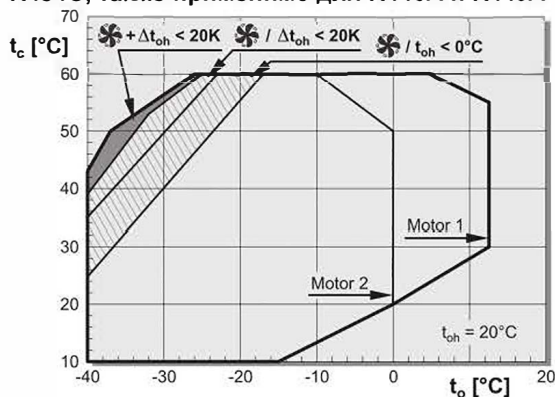


// 2KES-05Y .. 4BES-9Y

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

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

R454C, также применимо для R448A и R449A

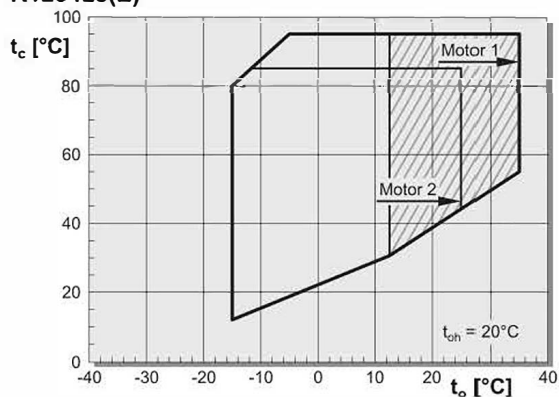


// 4VES-7Y .. 6FE-50Y

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

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

R1234ze(E)

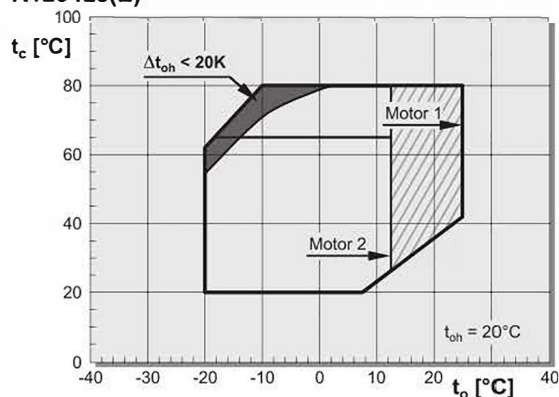


// 2EESH-2Y .. 6FEH-50Y

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

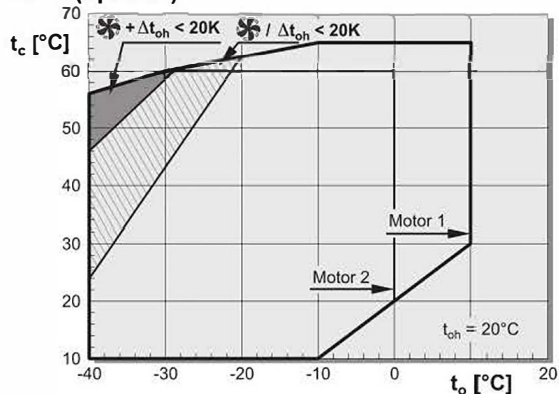
// 22EES-4Y .. 66FE-100Y: Работа только в диапазоне мотора 2.

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

VARISPEED

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 5°C / 50°C	t ₀ / t _c -10°C / 45°C	t ₀ / t _c -10°C / 45°C	t ₀ / t _c -35°C / 40°C				
					W	W	W	W				
			m ³ /h						dm ³	kg	① A	② kW
2DES-3.F1Y	2	1	23,7	2	11230	6550	9500	2610	1,5	89	15	9
4FE-5.F1Y	3	1	32,0	4	15120	8650	13290	3750	2,0	108	20	11
4EE-6.F1Y	3	1	40,1	4	19280	11440	16640	4670	2,0	110	22	12
4DE-5.F1Y	3	2	47,3	4	22300	12880			2,0	108	22	12
4DE-7.F3Y	3	1	47,3	4	22300	12880	18970	5270	2,0	146	28	17
4CE-6.F1Y	3	2	57,4	4	28200	16480			2,0	113	22	12
4CE-9.F3Y	3	1	57,4	4	28200	16480	24200	7000	2,0	145	34	21
4VE-7.F3Y	4	2	61,3	4	29900	17230			2,6	159	23	14
4VE-10.F4Y	4	1	61,3	4	29400	16850	23800	5930	2,6	169	35	22
4TE-9.F3Y	4	2	73,0	4	36100	21000			2,6	162	26	16
4TE-12.F4Y	4	1	73,0	4	35500	20500	29000	7480	2,6	171	42	26
4PE-12.F3Y	4	2	85,6	4	41300	23700			2,6	168	30	19
4PE-15.F4Y	4	1	85,6	4	40700	23200	32800	7990	2,6	177	48	30
4NE-14.F3Y	4	2	99,2	4	48700	28200			2,6	177	34	22
4NE-20.F4Y	4	1	99,2	4	48400	28000	39600	10270	2,6	179	55	36

OCTAGON для R410A и R32

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
					R410A		R32					
					t ₀ / t _c	t ₀ / t _c	t ₀ / t _c	t ₀ / t _c				
					5°C / 50°C	-10°C / 45°C	5°C / 50°C	-10°C / 45°C				
			m ³ /h		W	W	W	W	dm ³	kg	① A	② kW
											Δ / Y	
4FDC-5Y	3	1	12,4	4	13150	8050	14640	8940	2,0	105	18,4 / 10,6	6,4
4EDC-6Y	3	1	15,6	4	16740	10240	18640	11370	2,0	107	22,9 / 13,2	8,1
4DDC-7Y	3	1	18,4	4	19910	12150	22200	13500	2,0	107	27,7 / 16,0	9,6
4CDC-9Y	3	1	22,3	4	24000	14770	26800	16420	2,0	110	32,9 / 19,0	11,6
											PW	
4VDC-10Y	4	1	28,9	4	31600	19190	35300	21400	2,6	159	23,0	14,3
4TDC-12Y	4	1	34,4	4	37200	22800	41400	25300	2,6	158	27,0	16,5
4PDC-15Y	4	1	40,4	4	44800	27200	49800	30200	2,6	181	32,0	19,8
4NDC-20Y	4	1	46,9	4	52200	31700	58000	35200	2,6	180	37,0	23,2

ECOLINE с однофазными моторами

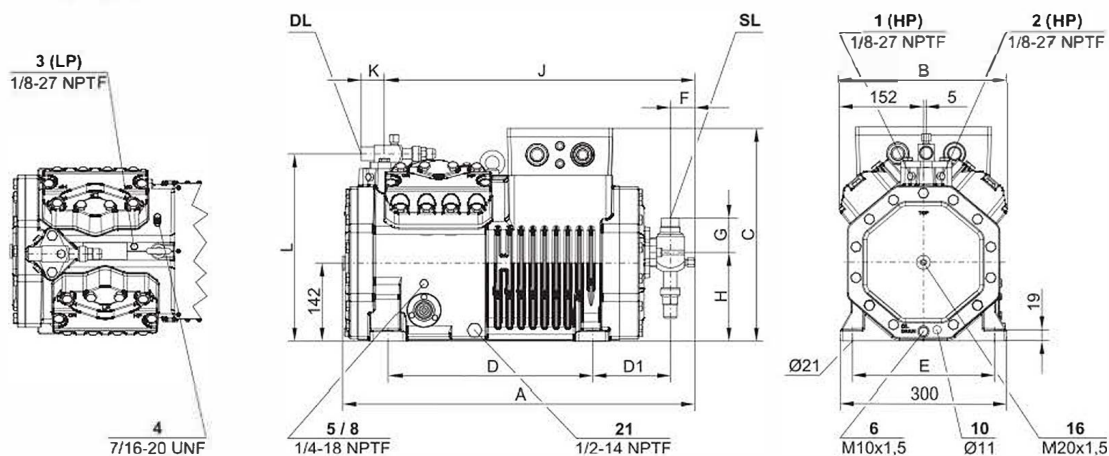
Тип компрессора	Типо-размер корпуса	Версия мотора	Объемная произв-ть при 1450 min ⁻¹	Количество цилиндров	Холодопроизводительность Q ₀				Заправка маслом	Вес	Макс. рабочий ток
					R1234yf		R454C				
					t ₀ / t _c 5°C / 50°C W	t ₀ / t _c -10°C / 45°C W	t ₀ / t _c -10°C / 45°C W	t ₀ / t _c -35°C / 40°C W			
			m ³ /h						dm ³	kg	④ A
2KES-05.EY	1	2	4,06	2	⑤	⑤	⑤		1,0	49	⑤
2JES-07.EY	1	2	5,21	2	⑤	⑤	⑤		1,0	50	⑤
2HES-1.EY	1	2	6,51	2	3160	1840	2600		1,0	50	12,5
2HES-2.EY	1	1	6,51	2	3140	1830	2600		1,0	52	13,5
2GES-2.EY	1	1	7,58	2	3690	2170	3060		1,0	52	12,5
2FES-2.EY	1	1	9,54	2	4470	2590	3880		1,0	52	15,0

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.

Чертежи с указанием размеров

Типоразмер корпуса 4



Типы компрессоров

стандартная версия:

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

для АЗ хладагентов:

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

Чертеж аналогичный с

ОCTAGON для R410A и R32:

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.