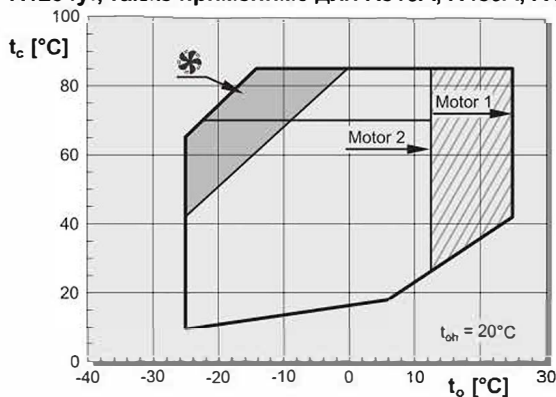


Области применения

в соответствии с температурой всасываемого газа 20°C

R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a



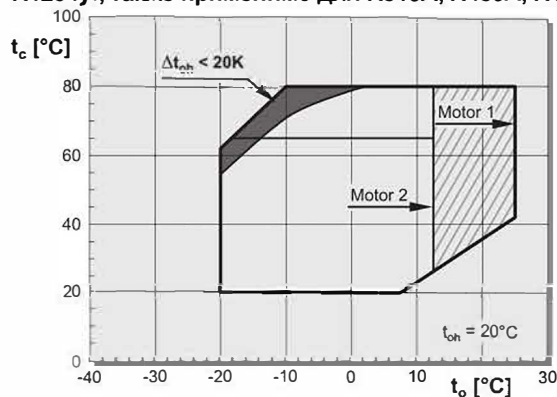
R450A: минимальная температура испарения: -22°C

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

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

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

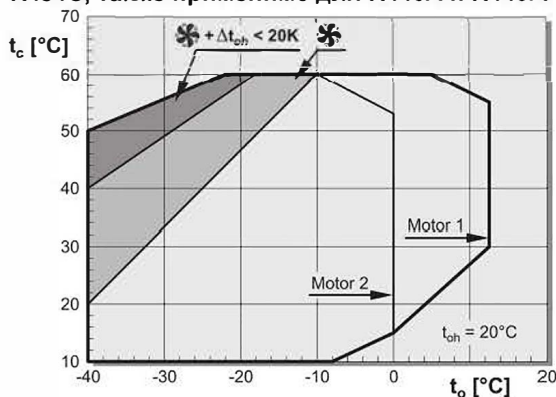
R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a



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

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

R454C, также применимо для R448A и R449A

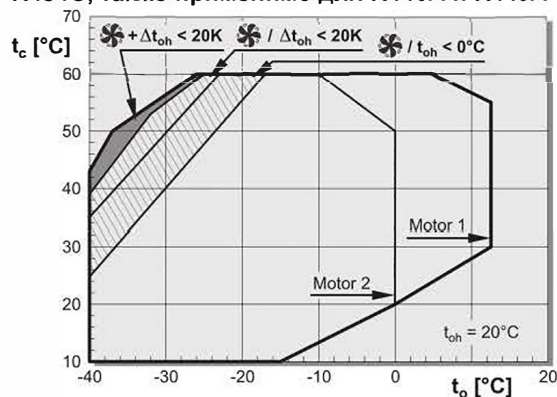


// 2KES-05Y .. 4BES-9Y

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

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

R454C, также применимо для R448A и R449A

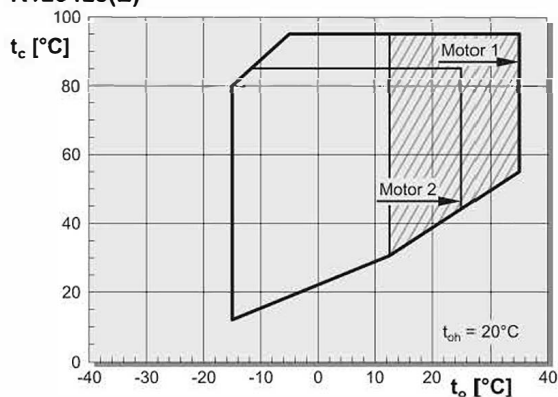


// 4VES-7Y .. 6FE-50Y

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

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

R1234ze(E)

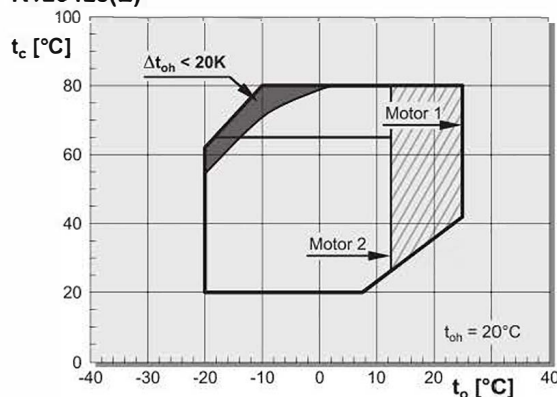


// 2EESH-2Y .. 6FEH-50Y

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

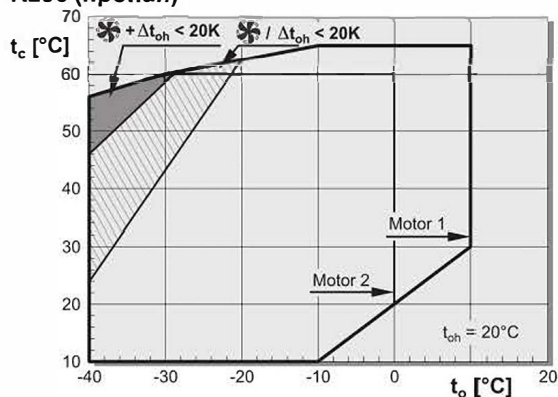
// 22EES-4Y .. 66FE-100Y: Работа только в диапазоне мотора 2.

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 для A3 хладагентов

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			R515B					
					t ₀ / t _c 5°C / 50°C W	t ₀ / t _c -10°C / 45°C W	t ₀ / t _c 20°C / 45°C W	t ₀ / t _c 30°C / 85°C W					
			m ³ /h						dm ³	kg	① A	② kW	
												Δ / Y	
2EESH-2Y	2	2	11,4	2	5760	3340			1,5	74	10,4 / 6,0	3,3	
2EESH-3Y	2	1	11,4	2	5760	3340	11080	6540	1,5	77	13,0 / 7,5	3,8	
2DESH-2Y	2	2	13,4	2	6670	3890			1,5	73	13,0 / 7,5	4,0	
2DESH-3Y	2	1	13,4	2	6670	3890	12780	7590	1,5	77	15,0 / 8,6	4,6	
2CESH-3Y	2	2	16,2	2	8460	4980			1,5	76	15,8 / 9,1	5,0	
2CESH-4Y	2	1	16,2	2	8460	4980	16080	9660	1,5	76	17,4 / 10,0	5,6	
4FESH-3Y	3	2	18,1	4	8980	5140			2,0	90	16,5 / 9,5	5,3	
4FESH-5Y	3	1	18,1	4	8980	5140	17700	10060	2,0	95	18,0 / 10,8	5,8	
4EESH-4Y	3	2	22,7	4	11450	6800			2,0	93	21,1 / 12,2	6,9	
4EESH-6Y	3	1	22,7	4	11450	6800	21800	12920	2,0	95	23,7 / 13,6	7,6	
4DESH-5Y	3	2	26,8	4	13220	7650			2,0	94	25,5 / 14,5	8,1	
4DESH-7Y	3	1	26,8	4	13220	7650	25800	14890	2,0	100	28,7 / 16,5	8,9	
4CESH-6Y	3	2	32,5	4	16770	9790			2,0	99	30,8 / 17,7	9,7	
4CESH-9Y	3	1	32,5	4	16770	9790	32500	18980	2,0	99	35,1 / 20,2	11,3	
4BESH-9Y	3	2	36,1	4	18440	10760			2,0	99	31,3 / 18,0	12,3	
											PW		
4VEH-7Y	4	2	34,7	4	17750	10240			2,6	142	16,6	11	
4VEH-10Y	4	1	34,7	4	17470	10010	34300	19930	2,6	149	19,9	12	
4TEH-9Y	4	2	41,3	4	21400	12470			2,6	144	19,9	13	
4TEH-12Y	4	1	41,3	4	21100	12180	41100	24200	2,6	148	25,1	14	
4PEH-12Y	4	2	48,5	4	24600	14080			2,6	147	22,7	17	
4PEH-15Y	4	1	48,5	4	24200	13770	47600	27500	2,6	156	28,2	19	
4NEH-14Y	4	2	56,2	4	29000	16770			2,6	155	26,6	17	
4NEH-20Y	4	1	56,2	4	28800	16630	56000	33000	2,6	159	33,2	19	
4JEH-15Y	5	2	63,5	4	32800	19420			4,0	192	30,8	19	
4JEH-22Y	5	1	63,5	4	32300	18970	61600	36500	4,0	192	37,2	21	
4NEH-18Y	5	2	73,7	4	38400	23100			4,0	191	36,7	22	
4NEH-25Y	5	1	73,7	4	38400	22700	73000	43100	4,0	207	44,0	25	
4GEH-23Y	5	2	84,6	4	43300	25900			4,5	196	43,9	27	
4GEH-30Y	5	1	84,6	4	44800	26500	85200	50000	4,5	209	51,2	28	
4FEH-28Y	5	2	101,8	4	53500	31900			4,5	207	52,8	31	
4FEH-35Y	5	1	101,8	4	52600	31100	100000	59800	4,5	207	62,1	35	
6JEH-25Y	6	2	95,3	6	48600	28400			4,75	234	46,4	27	
6JEH-33Y	6	1	95,3	6	49200	28600	94600	56300	4,75	244	53,2	30	
6NEH-28Y	6	2	110,5	6	57300	33800			4,75	233	53,2	33	
6NEH-35Y	6	1	110,5	6	56600	33100	108200	64600	4,75	241	64,4	36	
6GEH-34Y	6	2	126,8	6	65300	38900			4,75	230	65,5	40	
6GEH-40Y	6	1	126,8	6	65500	38900	123400	74800	4,75	240	73,9	42	
6FEH-44Y	6	2	151,6	6	78700	47100			4,75	244	83,2	46	
6FEH-50Y	6	1	151,6	6	77400	45900	147800	84900	4,75	246	96,2	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%

Рабочие точки

t₀ / t_c = 5°C / 50°C

стандартная точка для кондиционирования

t₀ / t_c = -10°C / 45°C

стандартная точка для среднетемпературного применения

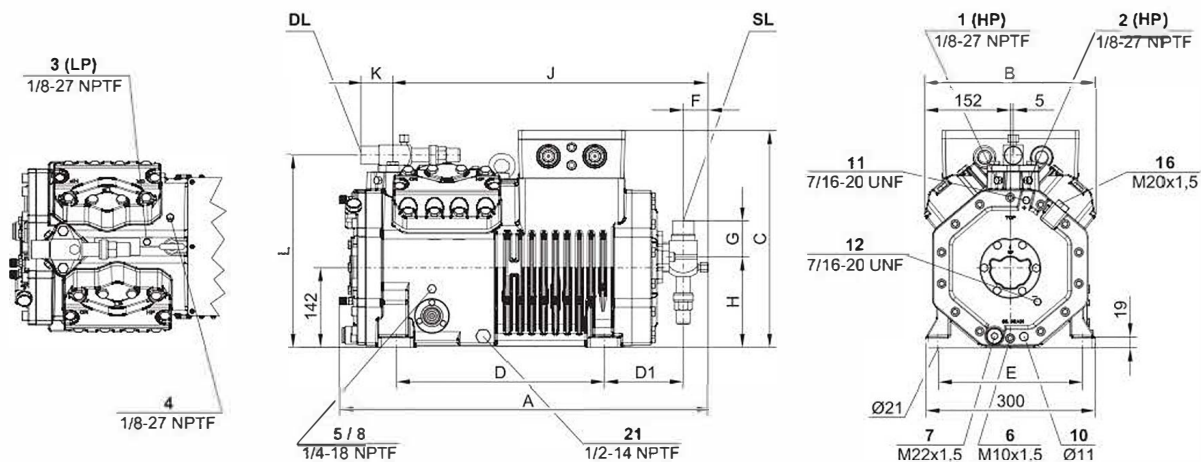
t₀ / t_c = 20°C / 45°C

типично для охлаждения центров обработки данных

t₀ / t_c = 30°C / 85°C

типично для высокотемпературных тепловых насосов

Чертежи с указанием размеров



Типы компрессоров

ECOLINE H:

специальная версия:

специальная взрывоза-
щищенная версия:

4VEH-7Y, 4VEH-10Y, 4TEH-9Y, 4TEH-12Y, 4PEH-12Y, 4PEH-15Y, 4NEH-14Y, 4NEH-20Y

4VE-7(Y), 4VE-10(Y), 4TE-9(Y), 4TE-12(Y), 4PE-12(Y), 4PE-15(Y), 4NE-14(Y), 4NE-20(Y)

4VE-7EXY, 4VE-10EXY, 4TE-9EXY, 4TE-12EXY, 4PE-12EXY, 4PE-15EXY, 4NE-14EXY, 4NE-20EXY,
также 4VESP-7EXZ .. 4NESP-20EXZ и 4VESP-7EXP .. 4NESP-20EXP

Чертеж аналогичный, клеммная коробка больше.

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
44VEH-7Y, 4VEH-10Y, 4VE-7(Y), 4VE-10(Y)	653	303	385	367	142	256	44	61	161	558	42	339	22	7/8	28	1 1/8
4TEH-9Y, 4TEH-12Y, 4TE-9(Y), 4TE-12(Y)	653	303	385	367	142	256	44	64	160	558	56	342	28	1 1/8	35	1 3/8
4PEH-12Y, 4PE-12(Y)	653	303	385	367	142	256	44	64	160	558	56	342	28	1 1/8	35	1 3/8
4PESH15Y, 4PE-15(Y)	677	303	385	367	209	256	48	112	173	582	56	342	28	1 1/8	42	1 5/8
4NEH-14Y, 4NE-14(Y)	653	303	385	367	142	256	44	64	160	558	56	342	28	1 1/8	35	1 3/8
4NEH-20Y, 4NE-20(Y)	677	303	385	209	162	256	48	112	173	582	56	342	28	1 1/8	42	1 5/8

Позиции присоединений см. на стр. 29.