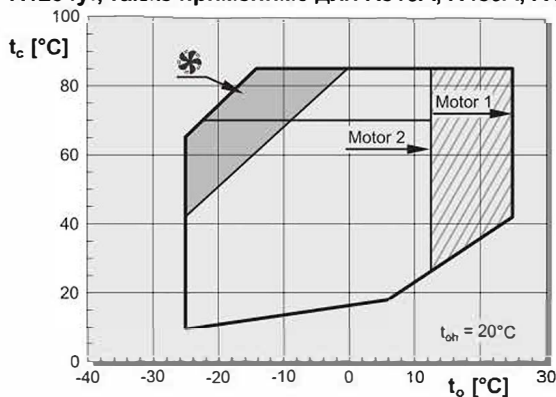


Области применения

в соответствии с температурой всасываемого газа 20°C

R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a



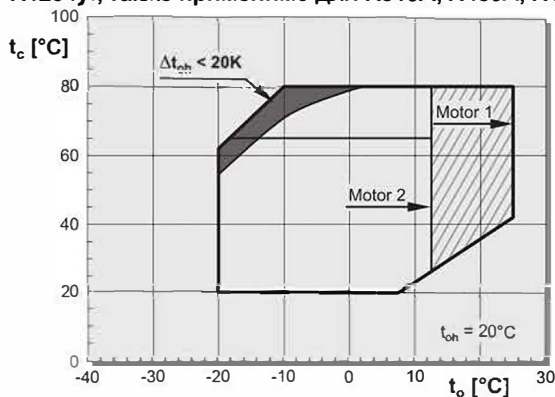
R450A: минимальная температура испарения: -22°C

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

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

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

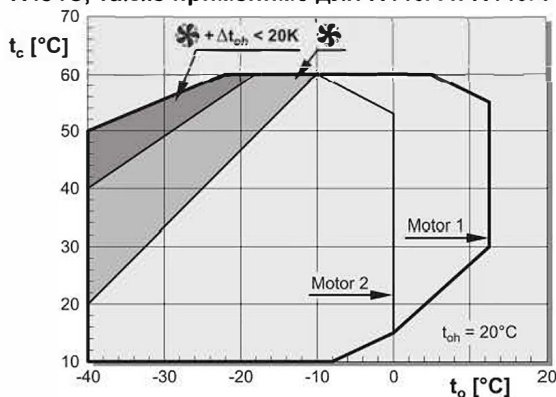
R1234yf, также применимо для R513A, R450A, R134a



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

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

R454C, также применимо для R448A и R449A

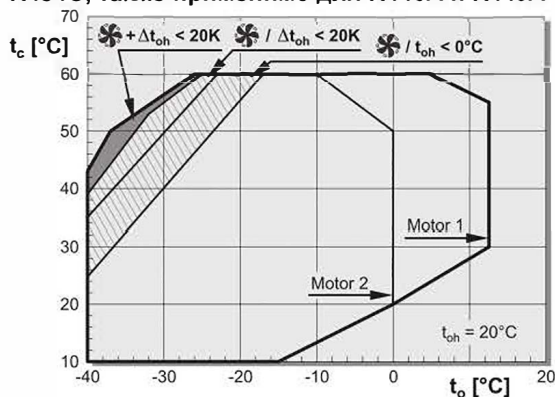


// 2KES-05Y .. 4BES-9Y

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

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

R454C, также применимо для R448A и R449A

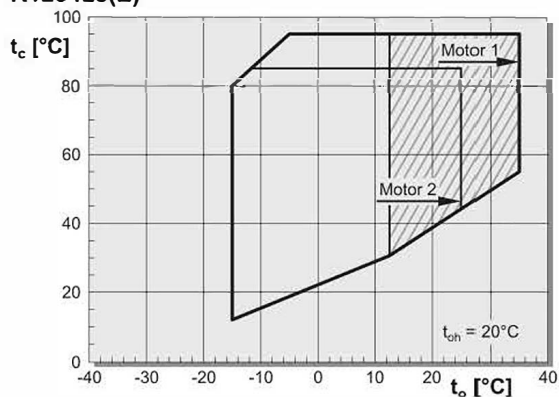


// 4VES-7Y .. 6FE-50Y

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

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

R1234ze(E)

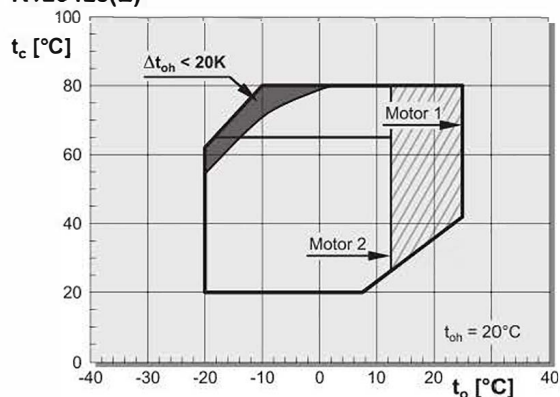


// 2EESH-2Y .. 6FEH-50Y

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

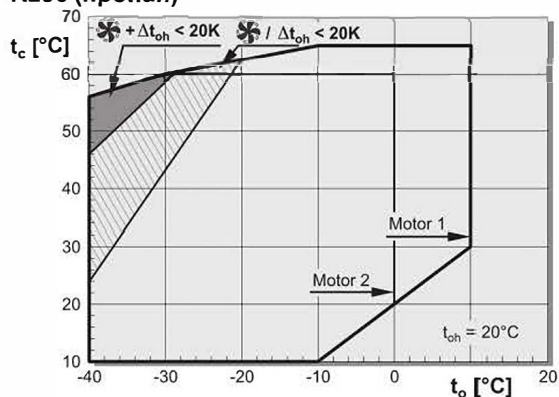
// 22EES-4Y .. 66FE-100Y: Работа только в диапазоне мотора 2.

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
					R290		R1270				①	②
					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	A	kW
											Δ / Y	
2KESP-05Z	1	1	4,06	2	2710	1620	1840	470	1,0	46	4,9 / 2,8	1,5
2JESP-07Z	1	1	5,21	2	3550	2190	2600	770	1,0	47	6,4 / 3,7	1,9
2HESP-1Z	1	2	6,51	2		2770	3340	1070	1,0	47	6,6 / 3,8	2,0
2HESP-2Z	1	1	6,51	2	4500	2810	3410	1110	1,0	49	7,8 / 4,5	2,4
2GESp-2Z	1	1	7,58	2	5210	3260	3820	1200	1,0	49	8,7 / 5,0	2,7
2FESP-2Z	1	2	9,54	2		4090	5000	1700	1,0	49	9,2 / 5,3	2,9
2FESP-3Z	1	1	9,54	2	6540	4100	4960	1650	1,0	50	10,6 / 6,1	3,4
2EESP-2Z	2	2	11,4	2		5030	6140	1990	1,5	74	10,4 / 6,0	3,3
2EESP-3Z	2	1	11,4	2	8260	5030	6140	1990	1,5	77	13,0 / 7,5	3,8
2DESP-2Z	2	2	13,4	2		5840	7120	2350	1,5	73	13,0 / 7,5	4,0
2DESP-3Z	2	1	13,4	2	9560	5840	7120	2350	1,5	77	15,0 / 8,6	4,6
2CESP-3Z	2	2	16,2	2		7440	9060	3070	1,5	76	15,8 / 9,1	5,0
2CESP-4Z	2	1	16,2	2	12100	7440	9060	3070	1,5	76	17,4 / 10,0	5,6
4FESP-3Z	3	2	18,1	4		7900	9640	3070	2,0	90	16,5 / 9,5	5,3
4FESP-5Z	3	1	18,1	4	13030	7900	9640	3070	2,0	95	18,0 / 10,8	5,8
4EESP-4Z	3	2	22,7	4		10070	12280	3980	2,0	93	21,1 / 12,2	6,9
4EESP-6Z	3	1	22,7	4	16540	10070	12280	3980	2,0	95	23,7 / 13,6	7,6
4DESP-5Z	3	2	26,8	4		11690	14250	4710	2,0	94	25,5 / 14,5	8,1
4DESP-7Z	3	1	26,8	4	19140	11690	14250	4710	2,0	100	28,7 / 16,5	8,9
4CESP-6Z	3	2	32,5	4		14900	18120	6160	2,0	99	30,8 / 17,7	9,7
4CESP-9Z	3	1	32,5	4	24200	14890	18120	6160	2,0	99	35,1 / 20,2	11,3
											PW	
4VESP-7Z	4	2	34,7	4		15330	20000	6820	2,6	139	16,6	11
4VESP-10Z	4	1	34,7	4	25200	15320	19370	6330	2,6	146	19,9	12
4TESP-9Z	4	2	41,3	4		18580	24000	8320	2,6	143	19,9	13
4TESP-12Z	4	1	41,3	4	30400	18580	23400	7790	2,6	145	25,1	14
4PESP-12Z	4	2	48,5	4		21100	27300	8990	2,6	145	22,7	17
4PESP-15Z	4	1	48,5	4	34900	21100	26600	8440	2,6	153	28,2	19
4NESP-14Z	4	2	56,2	4		25000	32000	10720	2,6	146	26,6	17
4NESP-20Z	4	1	56,2	4	41100	25000	31300	10180	2,6	157	33,2	19
4JEP-15Z	5	2	63,5	4		28800	35800	11870	4,0	192	30,8	19
4JEP-22Z	5	1	63,5	4	46400	28200	35200	11350	4,0	192	37,2	21
4HEP-18Z	5	2	73,7	4		34100	42600	14670	4,0	191	36,7	22
4HEP-25Z	5	1	73,7	4	54700	33500	41500	13720	4,0	207	44,0	25
4GEP-23Z	5	2	84,6	4		39300	48300	16310	4,5	196	43,9	27
4GEP-30Z	5	1	84,6	4	63300	39000	47900	16010	4,5	209	51,2	28
4FEP-28Z	5	2	101,8	4		47500	57700	19540	4,5	207	52,8	31
4FEP-35Z	5	1	101,8	4	75500	46500	56600	18600	4,5	207	62,1	35
6JEP-25Z	6	2	95,3	6		43200	53000	17240	4,75	234	46,4	27
6JEP-33Z	6	1	95,3	6	69500	42400	51900	16350	4,75	244	53,2	30
6HEP-28Z	6	2	110,5	6		51100	61600	20200	4,75	233	53,2	33
6HEP-35Z	6	1	110,5	6	82000	50300	61000	19650	4,75	241	64,4	36
6GEP-34Z	6	2	126,8	6		59000	69900	22600	4,75	230	65,5	40
6GEP-40Z	6	1	126,8	6	94700	58200	70000	22500	4,75	240	73,9	42
6FEP-44Z	6	2	151,6	6		71200	82300	26000	4,75	244	83,2	46
6FEP-50Z	6	1	151,6	6	113300	69700	83100	26400	4,75	246	96,2	51
8GEP-50Z	8	2	185	8		79500	92000		5,0	342	92,0	51
8GEP-60Z	8	1	185	8	131300	80200	95500		5,0	352	113	63
8FEP-60Z	8	2	221	8		94100	108800		5,0	361	113	63
8FEP-70Z	8	1	221	8	154100	94900	113000		5,0	363	139	78

Эти данные также относятся к соответствующей версии для компрессоров от 2KESP-05P до 8FEP-70P и соответствующей взрывозащищенной версии.

Допуски

Холодопроизводительность в соответствии с EN12900

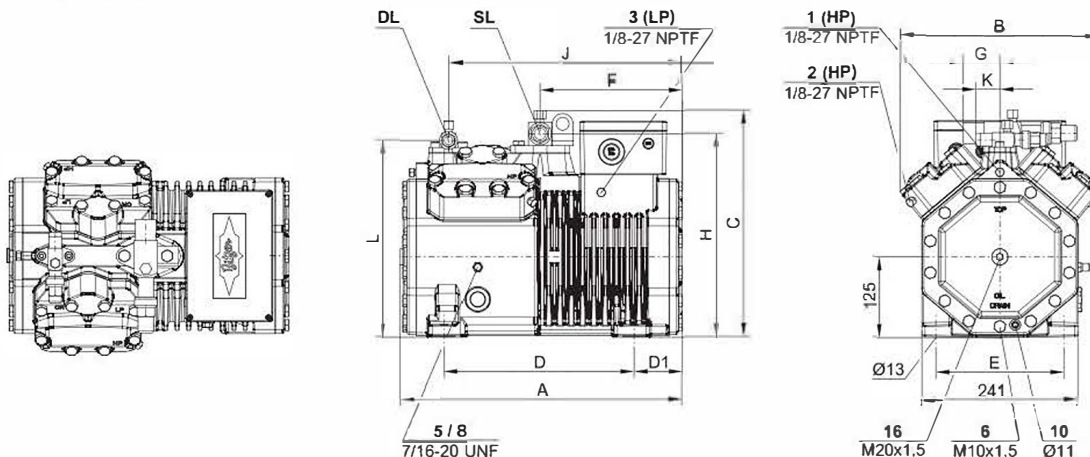
вес ± 5%

макс. рабочий ток ± 5%

макс. потребляемая мощность ± 5%

Чертежи с указанием размеров

Типоразмер корпуса 3



Типы компрессоров

стандартная версия:

4FES-3(Y), 4FES-5(Y), 4EES-4(Y), 4EES-6(Y), 4DES-5(Y), 4DES-7(Y), 4CES-6(Y), 4CES-9(Y), 4BES-9(Y)

для A3 хладагентов:

4FESP-3Z, 4FESP-5Z, 4EESP-4Z, 4EESP-6Z, 4DESP-5Z, 4DESP-7Z, 4CESP-6Z, 4CESP-9Z и

4FESP-3P, 4FESP-5P, 4EESP-4P, 4EESP-6P, 4DESP-5P, 4DESP-7P, 4CESP-6P, 4CESP-9P

ECOLINE H:

4FESH-3Y, 4FESH-5Y, 4EESH-4Y, 4EESH-6Y, 4DESH-5Y, 4DESH-7Y, 4CESH-6Y, 4CESH-9Y, 4BESH-9Y

Чертеж аналогичный с

OCTAGON для R410A и R32:

4FDC-5Y, 4EDC-6Y, 4DDC-7Y, 4CDC-9Y

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
4FES-3(Y), 4FES-5(Y), 4FESP-3Z, 4FESP-5Z, 4FESP-3P, 4FESP-5P, 4FESH-3Y, 4FESH-5Y	436	309	348	293	75	198	221	42	313	361	37	306	16	5/8	22	7/8
4FDC-5Y	464	312	373	293	101	198	247	57	316	387	37	306	16	5/8	22	7/8
4EES-4(Y), 4EES-6(Y), 4EESP-4Z, 4EESP-6Z, 4EESP-4P, 4EESP-6P, 4EESH-4Y, 4EESH-6Y	436	309	352	293	75	198	221	56	316	361	37	306	16	5/8	28	1 1/8
4EDC-6Y	464	312	373	293	101	198	247	57	316	387	37	306	22	7/8	28	1 1/8
4DES-5(Y), 4DESP-5Z, 4DESP-5P, 4DESH-5Y	436	309	352	293	75	198	221	56	316	361	42	310	22	7/8	28	1 1/8
4DES-7(Y), 4CES-6(Y), 4CES-9(Y), 4BES-9(Y), 4DESP-7Z, 4CESP-6Z, 4CESP-9Z, 4DESP-7P, 4CESP-6P, 4CESP-9P, 4DESH-7Y, 4CESH-6Y, 4CESH-9Y, 4BESH-9Y	461	309	352	293	101	198	246	56	316	386	42	310	22	7/8	28	1 1/8
4DDC-7Y	464	312	373	293	101	198	247	57	316	387	42	310	22	7/8	28	1 1/8
4CDC-9Y	497	312	373	293	134	198	280	57	316	420	42	310	22	7/8	28	1 1/8

Позиции присоединений см. на стр. 29.