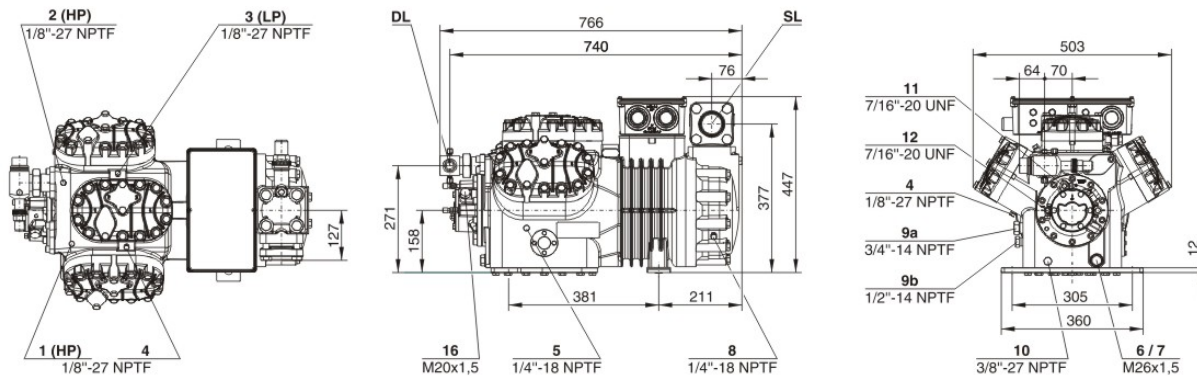




Технические данные: 6GE-34Y

Размеры и соединения



Технические данные

Технические параметры

Объемная произв-сть (1450 об/мин 50Гц)	126,8 м³/ч
Объемная произв-сть(1750 об/мин 60Гц)	153,0 м³/ч
Диапазон частот	
Число цилиндров x Диаметр x Ход поршня	6 x 75 mm x 55 mm
Вес	228 kg
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	19 / 32 bar
Присоединение линии всасывания	54 mm - 2 1/8"
Присоединение линии нагнетания	35 mm - 1 3/8"
Тип масла для R134a/R404A/R507A/R407A/R407C	tc<70°C: BSE32(Standard) / tc>70°C: BSE55 (Option)
Тип масла для R22 (R12/R502)	B5.2(Option)

Параметры мотора

Версия мотора	2
Напряжение мотора (др. по запросу)	380-420V PW-3-50Hz
Максимальный рабочий ток	65,5 A
Соотношение обмоток	50/50
Пусковой ток (ротор заблокирован)	141,0 A Y / 233,0 A YY

Комплект поставки

Защита мотора	SE-B2
Класс защиты	IP54 (Standard), IP66 (Option)
Антивибрационные демпферы	Standard
Заправка масла	4,75 dm³

Параметры масла

Датчик температуры нагнетания	Option
Стартовая разгрузка	Option
Регулирование производительности	100-75-50% (Option)
Плавное регулирование производ-сти	100-10% (Option)
Дополнительный вентилятор	Option
СIC система	Option
Сервисный масляный клапан	Option
Подогреватель масла в картере	140 W (Option)
Контроль давления масла	MP54 (Option), Delta P2

Измерения шумовых параметров

Уровень звуковой мощности (-10°C/45°C) @50Гц	81,5 dB(A) @ 50Hz
Уровень звукового давления @1м (-10°C/45°C) @50Гц	73,5 dB(A) @ 50Hz



Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6GE-34Y	Темп. всасываемых паров	10,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R404A	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохлаждение жидкости	0 K	Полезный перегрев	100%

Результат

Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	m [kg/h]	Массов. расход
I [A]	Ток	Op.	Режим эксплуатации
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
30°C	Q [W]	82910	68122	55392	44480	35178	27299	20676	15156
	Q* [W]	85175	70017	56952	45745	36186	28088	21279	15602
	P [kW]	25,0	23,3	21,4	19,33	17,21	15,07	12,98	10,99
	I [A]	43,3	40,7	37,9	34,9	31,8	29,0	26,3	24,0
	Qc [W]	107926	91411	76764	63806	52384	42371	33656	26145
	COP [-]	3,31	2,93	2,59	2,30	2,04	1,81	1,59	1,38
	COP* [-]	3,40	3,01	2,66	2,37	2,10	1,86	1,64	1,42
	m [kg/h]	2204	1792	1445	1152	906	700	528	385
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	40°C	Q [W]	70206	57601	46724	37380	29398	22626	16925
Q* [W]		72885	59837	48564	38875	30597	23572	17657	12719
P [kW]		28,5	26,1	23,6	21,1	18,46	15,91	13,46	11,17
I [A]		48,7	45,0	41,2	37,4	33,6	30,1	26,9	24,2
Qc [W]		98709	83733	70353	58433	47860	38538	30389	23342
COP [-]		2,46	2,20	1,98	1,78	1,59	1,42	1,26	1,09
COP* [-]		2,56	2,29	2,06	1,85	1,66	1,48	1,31	1,14
m [kg/h]		2118	1718	1380	1096	856	655	488	349
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
50°C		Q [W]	57174	46807	37823	30086	23468	17851	13123
	Q* [W]	60310	49400	39949	31808	24840	18921	13932	9765
	P [kW]	31,6	28,6	25,5	22,4	19,33	16,35	13,54	10,94
	I [A]	53,5	48,8	44,1	39,4	34,9	30,7	27,0	23,9
	Qc [W]	88813	75421	63339	52487	42796	34204	26660	20117
	COP [-]	1,81	1,64	1,48	1,34	1,21	1,09	0,97	0,84
	COP* [-]	1,91	1,73	1,57	1,42	1,29	1,16	1,03	0,89
	m [kg/h]	2020	1632	1304	1027	795	601	439	306
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)



Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6GE-34	Темп. всасываемых паров	10,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R22	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохлаждение жидкости	0 K	Полезный перегрев	100%

Результат

Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	m [kg/h]	Массов. расход
I [A]	Ток	Op.	Режим эксплуатации
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
30°C	Q [W]	75988	61528	49146	38602	28088	20630	14343	9066
	Q* [W]	76763	62232	49763	39127	28409	20858	14486	9141
	P [kW]	21,4	19,96	18,34	16,58	14,49	12,60	10,65	8,65
	I [A]	37,8	35,8	33,4	31,0	28,2	25,8	23,6	21,5
	Qc [W]	97356	81484	67485	55180	42573	33229	24993	17713
	COP [-]	3,56	3,08	2,68	2,33	1,94	1,64	1,35	1,05
	COP* [-]	3,59	3,12	2,71	2,36	1,96	1,66	1,36	1,06
	m [kg/h]	1529	1231	978	765	555	406	282	177,7
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	CIC	CIC	CIC	CIC
	40°C	Q [W]	66878	53830	42664	33167	23771	16911	11162
Q* [W]		67824	54640	43336	33707	24109	17132	11285	6426
P [kW]		24,5	22,5	20,3	18,05	15,51	13,11	10,69	8,29
I [A]		42,6	39,5	36,3	33,0	29,5	26,4	23,6	21,2
Qc [W]		91400	76307	62959	51214	39278	30019	21849	14670
COP [-]		2,73	2,39	2,10	1,84	1,53	1,29	1,04	0,77
COP* [-]		2,77	2,43	2,14	1,87	1,55	1,31	1,06	0,77
m [kg/h]		1451	1160	915	708	505	358	236	134,5
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	CIC	CIC	CIC	CIC
50°C		Q [W]	58048	46399	36446	27051	19757	13650	8582
	Q* [W]	59118	47283	37150	27515	20075	13842	8676	
	P [kW]	27,2	24,5	21,8	19,71	16,85	13,79	10,59	
	I [A]	46,6	42,6	38,5	35,4	31,4	27,3	23,5	
	Qc [W]	85228	70926	58262	46764	36609	27442	19169	
	COP [-]	2,14	1,89	1,67	1,37	1,17	0,99	0,81	
	COP* [-]	2,18	1,93	1,70	1,40	1,19	1,00	0,82	
	m [kg/h]	1371	1088	850	628	457	314	197,1	
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	CIC	CIC	CIC	CIC	

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)



Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6GE-34Y	Темп. всасываемых паров	10,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R507A	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохлаждение жидкости	0 K	Полезный перегрев	100%

Результат

Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	m [kg/h]	Массов. расход
I [A]	Ток	Op.	Режим эксплуатации
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
30°C	Q [W]	85262	70206	57229	46090	36580	28511	21714	16035
	Q* [W]	87722	72265	58927	47470	37683	29377	22379	16531
	P [kW]	25,0	23,3	21,4	19,33	17,21	15,07	12,98	10,99
	I [A]	43,3	40,7	37,9	34,9	31,8	29,0	26,3	24,0
	Qc [W]	110279	93495	78601	65416	53787	43583	34695	27025
	COP [-]	3,41	3,01	2,68	2,38	2,13	1,89	1,67	1,46
	COP* [-]	3,51	3,10	2,76	2,46	2,19	1,95	1,72	1,50
	m [kg/h]	2342	1908	1542	1233	972	754	572	421
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	40°C	Q [W]	71965	59184	48139	38636	30505	23593	17762
Q* [W]		74862	61601	50131	40257	31808	24625	18564	13491
P [kW]		28,5	26,1	23,6	21,1	18,46	15,91	13,46	11,17
I [A]		48,7	45,0	41,2	37,4	33,6	30,1	26,9	24,2
Qc [W]		100468	85316	71768	59689	48967	39505	31225	24058
COP [-]		2,52	2,26	2,04	1,84	1,65	1,48	1,32	1,15
COP* [-]		2,63	2,36	2,12	1,91	1,72	1,55	1,38	1,21
m [kg/h]		2252	1830	1474	1173	920	707	530	383
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
50°C		Q [W]	58274	47835	38774	30955	24254	18554	13746
	Q* [W]	61650	50628	41065	32814	25739	19717	14630	10371
	P [kW]	31,6	28,6	25,5	22,4	19,33	16,35	13,54	10,94
	I [A]	53,5	48,8	44,1	39,4	34,9	30,7	27,0	23,9
	Qc [W]	89913	76450	64290	53356	43582	34908	27283	20662
	COP [-]	1,84	1,67	1,52	1,38	1,25	1,13	1,02	0,89
	COP* [-]	1,95	1,77	1,61	1,46	1,33	1,21	1,08	0,95
	m [kg/h]	2149	1739	1393	1101	856	650	479	337
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)



Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6GE-34Y	Темп. всасываемых паров	10,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R134a	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохлаждение жидкости	0 K	Полезный перегрев	100%

Результат

Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	m [kg/h]	Массов. расход
I [A]	Ток	Op.	Режим эксплуатации
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
30°C	Q [W]	90030	73349	59212	47272	37239	28870	21953	--
	Q* [W]	90476	73832	59672	47688	37612	29208	22264	
	P [kW]	15,66	15,00	14,13	13,10	11,93	10,68	9,36	
	I [A]	29,7	28,9	27,7	26,4	25,0	23,6	22,2	
	Qc [W]	105687	88345	73343	60370	49173	39546	31311	
	COP [-]	5,75	4,89	4,19	3,61	3,12	2,70	2,35	
	COP* [-]	5,78	4,92	4,22	3,64	3,15	2,74	2,38	
	m [kg/h]	1978	1598	1281	1016	797	615	466	
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	40°C	Q [W]	79010	64287	51779	41191	32280	24837	18679
Q* [W]		79853	65079	52484	41804	32811	25298	19081	
P [kW]		18,97	17,72	16,32	14,78	13,16	11,50	9,82	
I [A]		34,3	32,6	30,6	28,6	26,5	24,5	22,7	
Qc [W]		97978	82012	68095	55975	45445	36335	28503	
COP [-]		4,17	3,63	3,17	2,79	2,45	2,16	1,90	
COP* [-]		4,21	3,67	3,22	2,83	2,49	2,20	1,94	
m [kg/h]		1909	1539	1229	972	757	580	435	
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
50°C		Q [W]	67771	55062	44220	35012	27242	20738	15348
	Q* [W]	69097	56221	45214	35855	27953	21335	15845	
	P [kW]	21,7	19,94	18,04	16,05	14,03	12,01	10,03	
	I [A]	38,4	35,7	33,0	30,3	27,6	25,1	22,9	
	Qc [W]	89481	74997	62255	51065	41272	32746	25377	
	COP [-]	3,12	2,76	2,45	2,18	1,94	1,73	1,53	
	COP* [-]	3,18	2,82	2,51	2,23	1,99	1,78	1,58	
	m [kg/h]	1825	1467	1168	918	710	538	396	
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)