

КАТАЛОГ АРЕА КУЛИНГ СОЛЮШЕНС

Производитель оборудования и поставщик комплектующих
для холода и кондиционирования воздуха



embraco POWER IN CHANGE ON GMCC



Bristol Compressors International Inc.



SANYO



HANBELL



frascold



GEA

GEA Bock

www.areacooling.ru / export@area.pl

ООО Ареа Кулинг Солюшенс является одной из крупнейших компаний производителей холодильного фреонового оборудования в Польше: конденсирующих агрегатов, компрессорных централей, охладителей жидкости и т.д, изготовленного в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика, а также поставщиком холодильных компонентов и автоматики.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ

Компания со своим спектром услуг работает на рынках Восточной, Центральной и Западной Европы (офисы находятся в Испании, Франции, Дании, Германии, Польши и Украине). В Польше фирма начала свою деятельность в 1995 году и с тех пор заняла одну из лидирующих позиций в поставке оборудования и компонентов для холодильной промышленности. В дополнение к своей продукции, компания предлагает широкий спектр компонентов для холодильной техники и кондиционирования воздуха (компрессоры, воздухоохладители, конденсаторы, ресиверы, автоматику, управляющие модули).

Мы являемся представителем таких марок, как: Bristol, Sanyo, GMCC, Frascold, Bock, Kobol, Kriwan, Dunan, Ruking. Для удовлетворения потребностей рынка, компания предлагает подбор оборудования, подготовку холодильных проектов, а также предоставляет поддержку и консультации для монтажных фирм при комплексной реализации инвестиций.

Разработка продуктов и адаптация к потребностям заказчика является для нас так же важна, как качество и надежность. Поэтому мы систематически добавляем в свое торговое предложение компоненты, которые отвечают текущим спросам рынка.

Высокоразвитые трудовые нормы и ориентир на клиента делают из **Ареа Кулинг Солюшенс** надежного делового партнера. Мы оказываем услуги в соответствии с европейскими стандартами с 2003 года (ISO 9001:2009).

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Промышленность: Холод и кондиционирование воздуха.

Основной вид деятельности: Производство, продажа / дистрибуция, проектирование / консалтинг.

Специализация: Компоненты и оборудование для промышленного и коммерческого холода и кондиционирования воздуха.



АССОРТИМЕНТ ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ:

- компрессоры
- агрегаты
- компрессорные установки
- чиллеры
- вентиляторы
- конденсаторы
- теплообменники
- холодильная автоматика
- управляющие модули
- холодильные компоненты
- тепловые насосы

1. Герметичные поршневые компрессоры BRISTOL	5 / 6
2. Герметичные спиральные компрессоры SANYO	7 / 8
3. Таблица быстрого подбора компрессора, аналог - BRISTOL	9
4. Таблица быстрого подбора компрессора, аналог - SANYO	10
5. Герметичные роторные компрессоры GMCC	11
6. Полугерметичные поршневые компрессоры BOCK	12 / 13
7. Полугерметичные поршневые компрессоры FRASCOLD	14 / 15
8. Компрессорно-конденсаторные агрегаты i-cool	16 / 17
9. Компрессорно-конденсаторные агрегаты Silent	18 / 19
10. Компрессорно-конденсаторные агрегаты SANYO / BRISTOL	20 / 21
11. Компрессорно-конденсаторные агрегаты FRASCOLD / BITZER / BOCK	22 / 23
12. Компрессорные установки на базе герметичных компрессоров	24
13. Компрессорные установки на базе полугерметичных компрессоров	25
14. Компактные чиллеры	26
15. Чиллеры на базе компрессорно-конденсаторных агрегатов	27
16. Воздухоохладители AREA	28
17. Автоматика	29

Bristol
Compressors
International Inc.



BRISTOL

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВ. [м³/час]	ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ*
H79B17-H79B32	5,9 ÷ 9,7	MBP-HBP
H73B323-H73b723	10,2 ÷ 18,3	MBP-HBP
H7BG094-H7NG294	19,4 ÷ 29,5	MBP-HBP
L63B562-L63A183	6,1 ÷ 17,5	LBP
R92J /Benchmark/ V80J /inverter/	7,4 ÷ 12,7	MBP-HBP 20 ÷ 80 Гц

* MBP-HBP средние и высокотемпературные, LBP низкотемпературные

** Рабочий хладагент R404a, R407c, R410a

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ BRISTOL



Модель компрессора	Объемная производ. [м³/час]	Холодопроизв.		Питание [В/ф/Гц]	Ток			ТЭН [Вт]	Вес брутто [кг]	Масло [дм³]	Тип масла	Кол-во цилиндров
		-5/45 R404A [кВт]	7,2/54,4 R407C [кВт]		RLA [А]	LRA [А]	MCC [А]					
серия R92J Benchmark - 220 / 1 / 50 Гц												
R92J183ABK	7.4	2.5	3.2	230/1/50	8.0	48	13.0	30	29.00	1.0	32BCE	N/A
R92J223ABK	7.4	3.1	4.6	230/1/50	6.3	37	10.5	30	27.70	1.0	32BCE	N/A
R92J273ABK	8.3	2.2	6.4	230/1/50	10.0	64	18.0	30	34.50	1.2	32BCE	N/A
R92J343ABK	10.1	2.7	8.1	230/1/50	14.2	65	19.0	30	39.37	1.2	32BCE	N/A
серия R92J Benchmark - 400 / 3 / 50 Гц												
R92J223DBV	7.5	3.2	4.4	400/3/50	3.7	30	6.0	30	33.60	1.0	32BCE	N/A
R92J273DBV	8.5	4	5.5	400/3/50	3.6	30	6.5	30	33.80	1.2	32BCE	N/A
R92J343DBV	10.1	4.9	6.5	400/3/50	5.1	45	8.3	30	33.80	1.3	32BCE	N/A
R92J383DBV	11.2	5.5	8.8	400/3/50	5.1	42	9.0	30	34.00	1.2	32BCE	N/A
R92J433DBV	12.3	6.4	9.7	400/3/50	5.5	42	9.0	30	37.40	1.3	32BCE	N/A
серия H79B - 220 / 1 / 50 Гц												
H79B17UABHA	5.9	2.3	3.6	230/1/50	6.4	42	11.0	30	29.26	1.0	32BCE	2
H79B18UABHA	6.2	2.6	3.8	230/1/50	6.7	42	12.0	30	29.26	1.0	32BCE	2
H79B20UABHA	7.0	3.0	4.3	230/1/50	7.6	55	14.5	30	30.39	1.0	32BCE	2
H79B22UABHA	7.5	3.4	4.8	230/1/50	8.4	55	15.0	30	30.39	1.0	32BCE	2
H79B24UABHA	7.8	3.5	5.0	230/1/50	9.4	56	13.6	30	31.52	1.0	32BCE	2
H79B26UABHA	8.4	4.0	5.5	230/1/50	9.6	58	18.0	30	31.52	1.0	32BCE	2
H79B28UABHA	8.9	4.1	6.0	230/1/50	10.5	69	17.2	30	31.30	1.0	32BCE	2
H79B30UABHA	9.3	4.7	6.4	230/1/50	11.3	76	19.7	30	31.52	1.0	32BCE	2
H79B32UABHA	9.7	5.0	6.8	230/1/50	11.9	76	19.2	30	31.52	1.0	32BCE	2
серия H73A - 400 / 3 / 50 Гц												
H73A383DBE	12.0	5.6	7.8	400/3/50	5.2	39	9.5	30	35.61	1.5	32BCE	2
H73A423DBE	13.1	6.2	8.8	400/3/50	5.8	39	9.5	30	35.61	1.5	32BCE	2
H73A543DBE	16.4	8.3	11.5	400/3/50	7.2	53	12.5	30	38.10	1.6	32BCE	2
H73A623DBE	18.3	9.5	12.9	400/3/50	8.2	62	16.0	30	39.69	1.6	32BCE	2
серия H79B(A) - 400 / 3 / 50 Гц												
H79B22UDBVA	7.5	3.7	4.8	400/3/50	3.3	30	6.3	30	28.58	1.0	32BCE	2
H79B24UDBVA	7.8	3.4	5.0	400/3/50	3.4	30	6.7	30	28.58	1.0	32BCE	2
H79B26UDBVA	8.4	4.2	5.6	400/3/50	4.1	38	7.4	30	29.71	1.0	32BCE	2
H79B28UDBVA	8.9	4.4	6.0	400/3/50	4.2	38	7.4	30	29.94	1.0	32BCE	2
H79B30UDBVA	9.3	4.6	6.5	400/3/50	4.4	42	8.0	30	31.52	1.0	32BCE	2
H79B32UDBEA	9.5	4.9	6.8	400/3/50	4.7	42	8.0	30	32.21	1.0	32BCE	2
H79A723DBVA	20.7	11.2	17.8	400/3/50	9.6	79	14.0	47	49.67	1.9	32BCE	2
серия H7B(5)G - 400 / 3 / 50 Гц												
H7BG094DBE	29.6	13.8	19.6	400/3/50	12.0	72	18.0	70	62.60	2.8	22A	3
H7BG104DBE	33.7	16.7	22.9	400/3/50	14.2	77	20.2	70	69.40	2.8	22A	3
H7BG124DBE	38.8	19.8	26.7	400/3/50	16.5	80	25.0	70	70.31	2.8	22A	3
H75G144DBE	43.6	23.6	34.2	400/3/50	21.6	126	34.5	70	79.83	2.8	22A	3
серия H7B(5)G - 400 / 3 / 50 Гц												
H7NG184DPE	59.3	28.8	43.2	400/3/50	26.0	125	40	70	114.76	6.6	22A	6
H7NG204DRE	67.4	33.2	50.9	400/3/50	30.0	150	49	95	117.93	6.6	22A	6
H7NG244DRE	77.7	40.6	58.6	400/3/50	36.5	190	56	95	122.02	6.6	22A	6
H7NG294DPE	89.9	47.1	69.8	400/3/50	44.0	215	69	95	127.01	6.6	22A	6

Модель компрессора	Объемная производ. [м³/час]	Холодопроизв.		Питание	Ток			ТЭН	Вес брутто	Масло	Тип масла	Кол-во цилиндров
		-5/45 R404A	7,2/54,4 R407C		RLA	LRA	MCC					
		[кВт]	[кВт]	[В/ф/Гц]	[А]	[А]	[А]	[Вт]	[кг]	[дм³]		
серия L63A(B) - 220 / 1 / 50 Гц												
L63B562BBK	6.1	0.7		230/1/50	5.3	43	9.6	30	29.26	1.2	22A	2
L63A113BBK	11.4	1.9		230/1/50	9.0	60	18.0	30	35.15	1.5	22A	2
серия L63A(B) - 400 / 3 / 50 Гц												
L63B562DBV	7.3	0.8		400/3/50	1.8	18	3.8	30	26.54	1.2	22A	2
L63B652DBV	7.2	1.1		400/3/50	2.0	18	4.0	30	26.99	1.2	22A	2
L63B752DBV	7.9	1.2		400/3/50	2.9	25	5.6	30	26.99	1.2	22A	2
L63A113DBE	11.4	1.8		400/3/50	3.3	30	8.0	30	34.25	1.5	22A	2
L63A183DBE	17.5	3.3		400/3/50	5.0	39	9.0	30	35.15	1.5	22A	2

RLA - номинальная сила тока; LRA - ток заблокированного ротора; MCC - максимальный рабочий ток



SANYO

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВ. [м³/час]	ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ*
C-SBN ÷ C-SCN	6,5 ÷ 35,7	MBP-HBP
C-SBS ÷ C-SCS EVI	9,6 ÷ 29,7	MBP-HBP
C-SCN...L	11,6 ÷ 29,8	LBP
C-SBP ÷ C-SCP Hi COP	6,9 ÷ 22,9	MBP-HBP
C-SBV / inverter AC		30 ÷ 120 Гц
C-SDP / inverter DC		30 ÷ 90 Гц

* MBP-HBP средние и высокотемпературные, LBP низкотемпературные

** Рабочий хладагент R404a, R407c, R410a

ГЕРМЕТИЧНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ SANYO



КОМПРЕССОРЫ СРЕДНЕ- И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Модель компрессора	Объемная производ. [м³/час]	Холодопроизв.		Питание [В/ф/Гц]	Ток			ТЭН [Вт]	Вес брутто [кг]	Масло [дм³]	Тип масла
		7,2/54,4 R407C [кВт]	-5/45 R404A [кВт]		RLA [А]	LRA [А]	MCC [А]				
C-SBS120H15A	9.7	9.7	7.0	230/1/50	N/A	N/A	N/A	35	40.0	1.7	FV68SPVE
C-SBS145H15A	11.6	11.8	7.7	230/1/50	18.7	112.0	N/A	35	39.0	1.7	FV68SPVE
C-SBS165H15A	13.5	13.9	9.0	230/1/50	29.1	136.3	40.8	35	39.0	1.7	FV68SPVE
C-SBS180H15A	14.5	14.7	11.1	230/1/50	26.6	136.0	37.3	35	40.0	1.7	FV68SPVE
C-SBS200H15H	16.2	16.2	11.9	230/1/50	30.5	130.0	42.7	40	40.0	1.7	FV68SPVE
C-SBN263H8B(G)	9.7	9.6	7.2	400/3/50	7.3	48.0	10.2	35	36.5	1.7	FV68SPVE
C-SBN303H8B(G)	11.6	11.6	8.7	400/3/50	7.9	48.0	11.1	35	37.5	1.7	FV68SPVE
C-SBN353H8B(G)	13.5	13.4	10.2	400/3/50	9.9	48.0	13.4	35	38.0	1.7	FV68SPVE
C-SBN373H8B(G)	14.5	14.5	11.0	400/3/50	10.1	48.0	14.1	35	38.0	1.7	FV68SPVE
C-SBN453H8A(G)	17.4	17.6	13.6	400/3/50	10.4	66.0	14.5	35	39.5	1.7	FV68SPVE
C-SBS235H38B	19.1	19.5	15.1	400/3/50	12.5	75.0	17.5	88	40.0	1.7	FV68SPVE
C-SCN603H8K(T)	23.8	24.5	18.5	400/3/50	15.9	80.0	22.2	88	66.5	2.8	FV68SPVE
C-SCN753H8K(T)	29.8	29.9	22.7	400/3/50	19.1	96.0	26.7	88	69.5	2.8	FV68SPVE
C-SCN903H8K(T)	35.7	34.9	27.0	400/3/50	21.6	96.0	30.2	88	70.5	2.8	FV68SPVE

КОМПРЕССОРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Модель компрессора	Объемная производ. [м³/час]	Холодопроизв. -23,3/48,9 R404A [кВт]	Питание [В/ф/Гц]	Ток			ТЭН [Вт]	Вес брутто [кг]	Масло [дм³]	Тип масла
				RLA [А]	LRA [А]	MCC [А]				
C-SCN303L8A	11.6	3.3	400/3/50	6.9	57.0	8.5	88	37.2	1.7	FV32SPVE
C-SCN373L8A	14.5	4.3	400/3/50	8.5	66.0	10.5	88	39.0	1.7	FV32SPVE
C-SCN453L8H	18.1	5.1	400/3/50	10.4	78.0	13.3	88	69.5	2.5	FV32SPVE
C-SCN523L8H	20.9	5.7	400/3/50	11.8	86.0	15.1	88	69.5	2.5	FV32SPVE
C-SCN603L8H	23.8	6.4	400/3/50	13.5	90.0	17.3	88	69.5	2.5	FV32SPVE
C-SCN753L8H	29.8	7.8	400/3/50	13.3	105.0	16.6	88	69.5	2.5	FV32SPVE

КОМПРЕССОРЫ HI-COP С ВЫСОКИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ COP

Модель компрессора	Объемная производ. [м³/час]	Холодопроизв. +7,2/+54,4 R410a [кВт]	Питание [В/ф/Гц]	Ток			ТЭН [Вт]	Вес брутто [кг]	Масло [дм³]	Тип масла
				RLA [А]	LRA [А]	MCC [А]				
C-SBS120H38A	9.7	10.0	400/3/50	8.6	52.0	12.0	40	40	1.7	FV32SPVE
C-SBS145H38A	11.6	12.0	400/3/50	9.1	63.0	12.7	40	40	1.7	FV32SPVE
C-SBS150H38C	12.3	12.8	400/3/50	N/A	66.0	N/A	40	40	1.7	FV32SPVE
C-SBS160H38A	12.7	13.0	400/3/50	N/A	63.0	N/A	40	40	1.7	FV32SPVE
C-SBS165H38C	13.2	13.6	400/3/50	N/A	63.0	N/A	40	40	1.7	FV32SPVE
C-SBS180H38C	14.6	14.7	400/3/50	11.1	53.0	15.6	40	40	1.7	FV32SPVE
C-SBS195H38A	15.8	16.2	400/3/50	12.7	73.0	17.8	40	40	1.7	FV32SPVE
C-SCP120H15A	6.9	9.8	230/1/50	24.9	52.0	34.8	40	40	1.7	FV68SPVE
C-SCP140H15A	8.0	11.6	230/1/50	24.0	116.8	33.6	40	40	1.4	FV68SPVE
C-SCP160H15A	9.0	13.0	230/1/50	29.0	121.0	40.6	40	40	1.4	FV68SPVE
C-SCP120H38A	6.9	10.0	400/3/50	9.6	66.0	13.4	40	39	1.7	FV68SPVE
C-SCP140H38A	8.1	11.7	400/3/50	10.2	66.0	14.2	40	39	1.7	FV68SPVE
C-SCP160H38A	9.0	13.2	400/3/50	11.9	73.0	16.7	40	39	1.7	FV68SPVE
C-SCP170H38A	9.7	13.9	400/3/50	12.4	73.0	17.4	40	39	1.7	FV68SPVE
C-SCP205H38A	11.6	16.9	400/3/50	12.3	73.0	17.3	40	40	1.7	FV68SPVE
C-SCP270H38B	15.5	22.4	400/3/50	15.9	106.0	22.3	90	69	2.8	FV68SPVE
C-SCP315H38B	18.1	26.0	400/3/50	19.6	106.0	27.5	90	69	2.8	FV68SPVE
C-SCP360H38B	20.9	29.8	400/3/50	21.6	106.0	30.4	90	69	2.8	FV68SPVE
C-SCP400H38B	22.2	32.8	400/3/50	N/A	106.0	N/A	90	69	2.8	FV68SPVE
C-SCP435H38B	25.7	37.9	400/3/50	21.2	130.0	29.7	90	75	2.8	FV68SPVE
C-SCP510H38B	29.5	43.9	400/3/50	28.2	159.0	39.5	90	76	3.5	FV68SPVE

КОМПРЕССОРЫ СРЕДНЕ- И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ НА R410a

Модель компрессора	Объемная производ. [м³/час]	Холодопроизв. +7,2/+54,4 R410a [кВт]	Питание [В/ф/Гц]	Ток			ТЭН [Вт]	Вес брутто [кг]	Масло [дм³]	Тип масла
				RLA [А]	LRA [А]	MCC [А]				
C-SBN261H5D	6.5	9.1	230/1/50	N/A	97.0	N/A	40	39	1.7	FV68SPVE
C-SBN301H5D	6.9	9.3	230/1/50	N/A	97.0	N/A	40	39	1.7	FV68SPVE
C-SBN233H8E	6.1	8.6	400/3/50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	FV68SPVE
C-SBN263H8D	6.5	8.9	400/3/50	7.9	48.0	11.0	40	38	1.7	FV68SPVE
C-SBN303H8D	6.9	9.8	400/3/50	7.9	48.0	11.0	40	38	1.7	FV68SPVE
C-SBN353H8D	9.0	13.0	400/3/50	9.7	63.0	13.6	40	39	1.7	FV68SPVE
C-SBN373H8D	9.7	14.1	400/3/50	10.1	63.0	14.1	40	39	1.7	FV68SPVE
C-SBN453H8D	11.6	16.4	400/3/50	11.9	66.0	16.7	40	40	1.7	FV68SPVE
C-SBN523H8D	13.5	19.2	400/3/50	14.1	73.0	19.7	40	39	1.7	FV68SPVE

RLA - номинальная сила тока; LRA - ток заблокированного ротора; MCC - максимальный рабочий ток

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ BRISTOL



BRISTOL (поршневой)	Холодопроизв. [-5/+45 R404A] [м³/час]	Объемная производ. [м³/час]	L'UNITE Hermétique (поршневой)	Холодопроизв. -5/+45 R404A [кВт]	Объемная производ. [м³/час]	DANFOSS мапелнор (поршневой)	Холодопроизв. -5/+45 R404A [кВт]	Объемная производ. [м³/час]	COPELAND (поршневой)	Холодопроизв. [-5/+45 R404A] [кВт]	Объемная производ. [м³/час]
Серия R92J 1 фаза											
R92J183ABK	2,4 кВт	6,2	CAJ 9513 Z	2,4 кВт	4,2	MTZ 018	2,7 кВт	5,3			
R92J223ABK	3,0 кВт	7,4	CAJ 4519 Z	3,5 кВт	6,0	MTZ 022	3,9 кВт	6,6			
Серия H79B 1 фаза											
H79B17UABNA	2,3 кВт	5,9	CAJ 9513 Z	2,4 кВт	4,2	MTZ 018	2,7 кВт	5,3			
H79B18UABNA	2,6 кВт	6,2	CAJ 4517 Z	2,7 кВт	4,5	MTZ 018	2,7 кВт	5,3			
H79B20UABNA	3,0 кВт	7,0	CAJ 4519 Z	3,5 кВт	6,0	MTZ 018	2,7 кВт	5,3	CR18KQE-PFZ	-	6,4
H79B22UABNA	3,4 кВт	7,5	CAJ 4519 Z	3,5 кВт	6,0	MTZ 022	3,4 кВт	6,6	CR24KQE-PFZ	3,73 кВт	7,7
H79B24UABNA	3,5 кВт	7,8	TFH 4524 Z*	4,0 кВт	7,6	MTZ 022	3,4 кВт	6,6	CR24KQE-PFZ	3,73 кВт	7,7
H79B26UABNA	4,0 кВт	8,4	TFH 4524 Z*	4,0 кВт	7,6	MTZ 022	3,4 кВт	6,6	CR24KQE-PFZ	3,73 кВт	7,7
H79B28UABNA	4,1 кВт	8,9	TFH 4524 Z*	4,0 кВт	7,6	MTZ 028	4,4 кВт	8,4	CR28K6E-PFZ	4,43 кВт	8,6
H79B30UABNA	4,7 кВт	9,3	TFH 4524 Z*	4,0 кВт	7,6	MTZ 032	5,1 кВт	9,4	CR28K6E-PFZ	4,43 кВт	8,6
H79B32UABNA	5,0 кВт	9,7	TFH 4531 Z*	5,3 кВт	9,8	MTZ 032	5,1 кВт	9,4	CR33KQE-PFT	5,09 кВт	10,6
Серия R92J 3 фазы											
R92J223DBV	3,1 кВт	7,5	TFH 4522 Z	3,4 кВт	6,0	MTZ 022	3,4 кВт	6,6	CR24KQE-TFD	3,73 кВт	7,7
R92J273DBV	4,0 кВт	8,5	TFH 4524 Z	4,0 кВт	7,6	MTZ 028	4,4 кВт	8,4	CR28K6E-TFD	4,43 кВт	8,6
R92J343DBV	4,9 кВт	10,1	TFH 4531 Z	5,2 кВт	9,8	MTZ 032	5,1 кВт	9,4	CR33KQE-TFD	5,09 кВт	10,6
R92J433DBV	6,4 кВт	12,3	TFH 4540 Z	6,7 кВт	12,9	MTZ 040	6,7 кВт	11,8	CR41KQE-TFD	6,55 кВт	12,8
Серия H73/H79 3 фазы											
H79B22UDBVA	3,7 кВт	7,5	TFH 4524 Z	4,0 кВт	7,6	MTZ 022	3,4 кВт	6,6	CR24KQE-TFD	3,73 кВт	7,7
H79B24UDBVA	3,4 кВт	7,8	TFH 4524 Z	4,0 кВт	7,6	MTZ 022	3,4 кВт	6,6	CR24KQE-TFD	3,73 кВт	7,7
H79B26UDBVA	4,2 кВт	8,4	TFH 4524 Z	4,0 кВт	7,6	MTZ 028	4,4 кВт	8,4	CR28K6E-TFD	4,43 кВт	8,6
H79B28UDBVA	4,4 кВт	8,9	TFH 4531 Z	5,2 кВт	9,8	MTZ 028	4,4 кВт	8,4	CR28K6E-TFD	4,43 кВт	8,6
H79B30UDBVA	4,6 кВт	9,3	TFH 4531 Z	5,2 кВт	9,8	MTZ 028	4,4 кВт	8,4	CR28K6E-TFD	4,43 кВт	8,6
H79B32UDBVA	4,9 кВт	9,7	TFH 4531 Z	5,2 кВт	9,8	MTZ 032	5,1 кВт	9,4	CR33KQE-TFD	5,09 кВт	10,6
H73A383DBE	5,6 кВт	12,0	TFH 4531 Z	5,2 кВт	9,8	MTZ 036	5,9 кВт	10,5	CR37KQE-TFD	6,37 кВт	11,6
H73A423DBE	6,2 кВт	13,1	TFH 4540 Z	6,7 кВт	12,9	MTZ 040	6,7 кВт	11,8	CR41KQE-TFD	6,55 кВт	12,8
H73A543DBE	8,3 кВт	16,4	TAG 4553 Z	8,4 кВт	17,5	MTZ 050	9,1 кВт	14,9	CR53KQE-TFD	8,49 кВт	15,6
H73A623DBE	9,5 кВт	18,3	TAG 4561 Z	9,5 кВт	19,6	MTZ 065	10,3 кВт	16,7	CRNQE-050E-TFD	10,12 кВт	17,7
H79A723DBV	11,2 кВт	20,7	TAG 4568 Z	11,1 кВт	21,6	MTZ 064	11,8 кВт	18,7	CRNQE-050E-TFD	10,12 кВт	17,7
			TAG 4573 Z	12,0 кВт	23,5	MTZ 072	13,2 кВт	21,0			
Серия H7BG 3 фазы											
H7BG094DBE	13,8 кВт	29,1	TAGD 4590Z	14,9 кВт	31,4	MTZ 080	13,4 кВт	23,6			
H7BG104DBE	16,7 кВт	33,1	TAGD 4610Z	16,8 кВт	35,0	MTZ 100	15,7 кВт	29,8			
H7BG124DBE	19,8 кВт	37,7	TAGD 4612Z	19,0 кВт	39,2	MTZ 125	20,1 кВт	37,5			
			TAGD 4614Z	22,4 кВт	43,3						
H75G144DBE	23,7 кВт	43,6	TAGD 4615Z	24,1 кВт	46,9	MTZ 144	23,4 кВт	42,1			
Серия H7NG 3 фазы											
H7NG184DPEF	28,8 кВт	58,3				MTZ 200	30,6 кВт	59,6			
H7NG204DREF	33,2 кВт	66,3				MTZ 200	30,6 кВт	59,6			
H7NG244DREF	40,6 кВт	76,4				MTZ 250	39,5 кВт	75,0			
H7NG294DPEF	47,1 кВт	88,4									
BRISTOL (поршневой)	Холодопроизв. [-25/+45 R404A] [кВт]	Объемная производ. [м³/час]	L'UNITE Hermétique (поршневой)	Холодопроизв. -25/+45 R404A [кВт]	Объемная производ. [м³/час]	DANFOSS мапелнор (поршневой)	Холодопроизв. -25/+45 R404A [кВт]	Объемная производ. [м³/час]	COPELAND (поршневой)	Холодопроизв. [-25/+45 R404A] [кВт]	Объемная производ. [м³/час]
Серия L63A 1 фаза											
L63A113BVK	1,89 кВт	11,4				NTZ 048	1,7 кВт	8,4			
Серия L63A 3 фазы											
L63B562DBV	0,9 кВт	7,3	CAJ 2432 Z	0,6 кВт	3,2						
L63B652DBE	1,1 кВт	7,2	CAJ 2440 Z	0,8 кВт	3,7						
L63B752DBV	1,3 кВт	7,9	CAJ 2446 Z	1,2 кВт	4,6						
L63A113DBE	1,9 кВт	11,4	TFH 2511 Z	1,3 кВт	6,0						
L63A183DBE	3,3 кВт	17,5		2,3 кВт	12,9	NTZ 048	1,7 кВт	8,4			
						NTZ 096	3,4 кВт	16,7			

* 3 фазы

ООО "Ареа Кулинг Солюшенс", ул. Реляксова 27, 55-080 Нова Весь Вроцлавска, Польша, Тел. +48 71 354 56 224
www.areacooling.ru / export@area.pl

ГЕРМЕТИЧНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ SANYO



SANYO (scroll)	Холодопроизв. +7,2/+54,4 R407C [кВт]	Объемная производ. [м³/час]	COPELLAND (scroll)	Холодопроизв. +7,2/+54,4 R407C [кВт]	Объемная производ. [м³/час]	COPELLAND (scroll)	Холодопроизв. +7,2/+54,4 R407C [кВт]	Объемная производ. [м³/час]	DANFOSS матепор (scroll)	Холодопроизв. +7,2/+54,4 R407C [кВт]	Объемная производ. [м³/час]	DANFOSS матепор (scroll)	Холодопроизв. +7,2/+54,4 R407C [кВт]	Объемная производ. [м³/час]	BITZER (scroll)	Холодопроизв. +7,2/+54,4 R407C [кВт]	Объемная производ. [м³/час]
R407C/R404a 1 фаза																	
C-SBN261H5A	9,7 кВт	9,7	ZR40K3E-PFJ	8,3 кВт	9,4	ZB26KCE-PFJ	8,5 кВт	9,9									
C-SBN301H5A	11,8 кВт	11,6	ZR48K3E-PFJ	10,2 кВт	11,5	ZB30KCE-PFJ	10,0 кВт	11,7									
C-SBN351H5A	13,5 кВт	13,5	ZR61KCE-PFZ	13,2 кВт	14,4	ZB38KCE-PFJ	13,0 кВт	14,4									
C-SBN371H5A	14,5 кВт	14,5				ZB42KCE-PFJ	14,65 кВт	16,2									
R407C/R404a 3 фазы																	
C-SBN263H8A/G	9,6 кВт	9,7	ZR40K3E-TFD	8,3 кВт	9,4	ZB26KCE-TFD	8,5 кВт	9,9	MLZ026	-	9,9	HRP042	9,5 кВт	9,95			
C-SBN303H8A/G	11,6 кВт	11,6	ZR48K3E-TFD	10,2 кВт	11,5	ZB30KCE-TFD	10,0 кВт	11,7	MLZ030	-	12	HRP047	11,13 кВт	11,15			
C-SBN353H8A/G	13,4 кВт	13,5	ZR61KCE-TFD	13,1 кВт	14,4	ZB38KCE-TFD	13,0 кВт	14,4				HRP058	13,47 кВт	13,60			
C-SBN373H8A/G	14,5 кВт	14,5	ZR81KCE-TFD	13,1 кВт	14,4	ZB38KCE-TFD	13,0 кВт	14,4	MLZ038	-	14,1	HRP060	13,85 кВт	14,09			
C-SBN453H8A/G	17,6 кВт	17,4	ZR72KCE-TFD	14,8 кВт	17,1	ZB42KCE-TFD	14,65 кВт	16,2	MLZ042	-	16,2						
C-SBS235H38A/B	19,5 кВт	19,2	ZR81KCE-TFD	16,7 кВт	18,8	ZB50KCE-TFD	18,45 кВт*	19,8	MLZ048	-	18,7	SZ084 - 4VI	19,4 кВт	19,9			
C-SCN583H8H/K																	
C-SCN583H8H/K	23,9 кВт	23,0	ZR94KCE-TFD	20,6 кВт	22,1	ZB58KCE-TFD	20,4 кВт*	22,1	MLZ058	-	21,9	SZ090 - 4VI	20,5 кВт	21,0	ESH 725	21,8 кВт	25,0
C-SCN603H8H/K																	
C-SCN603H8H/K	24,5 кВт	23,8	ZR108KCE-TFD	23,0 кВт	24,9	ZB66KCE-TFD	22,7 кВт*	25,7	MLZ066	-	25,9	SZ110 - 4VI	21,7 кВт	22,1			
C-SCN753H8H/K																	
C-SCN753H8H/K	29,9 кВт	29,8	ZR125KCE-TFD	27,0 кВт	29,1	ZB76KCE-TFD	27,0 кВт*	28,8	MLZ076	-	28,3	SZ115 - 4VI	26,9 кВт	27,0	ESH 730	26,2 кВт	30,0
C-SCN903H8H/K																	
C-SCN903H8H/K	34,9 кВт	35,7	ZR144KCE-TFD	30,9 кВт	33,2	ZB95KCE-TFD	33,0 кВт*	36,4				SZ120 - 4VI	26,1 кВт	29,0			
R410A 1 фаза																	
C-SBN261H5D	9,35 кВт	6,5	ZP42KSE-PFZ	9,0 кВт	6,9							SZ148 - 4VI	32,1 кВт	34,6	ESH 736	31,4 кВт	36,0
R410A 3 фазы																	
C-SBN233H8E	8,6 кВт	6,1	ZP36KSE-TFM	7,9 кВт	6,0							SZ160 - 4RAI	35,0 кВт	37,7			
C-SBN263H8D	8,85 кВт	6,5	ZP42KSE-TFM	9,0 кВт	6,9							SZ175 - 4RAI	40,0 кВт	40,6	ESH 743	39,9 кВт	43,0
C-SBN303H8D	9,8 кВт	6,9	ZP42KSE-TFM	9,0 кВт	6,9												
C-SBN353H8D	13,0 кВт	9,0	ZP54KSE-TFM	11,7 кВт	8,9							HRH036	8,81 кВт	6,0			
C-SBN373H8D	14,1 кВт	9,7	ZP61KCE-TFD	13,1 кВт	10,1							HRH038	9,25 кВт	6,4			
C-SBN453H8D	16,4 кВт	11,6	ZP72KCE-TFD	15,3 кВт	11,7							HRH040	10,2 кВт	6,9			
C-SBN523H3D	19,2 кВт	13,5	ZP90KCE-TFD	19,4 кВт	14,6							HRH054	13,32 кВт	9,1			
R410A 3 фазы Hi-COP																	
C-SCP270H38B	22,4 кВт	15,5	ZP91KCE-TFD	21,7 кВт	14,7							HRH056	13,82 кВт	9,4			
C-SCP315H38B	26,0 кВт	18,1	ZP103KCE-TFD	25,2 кВт	16,8												
C-SCP360H38B	29,8 кВт	20,9	ZP120KCE-TFD	29,8 кВт	19,8										GSD60120VA	30,2 кВт	19,8
C-SCP400H38B	32,8 кВт	22,2	ZP137KCE-TFD	33,4 кВт	22,1										GSD60137VA	33,8 кВт	22,2
C-SCP435H38B	37,2 кВт	25,6	ZP154KCE-TFD	37,4 кВт	24,9										GSD60154VA	38,3 кВт	24,8
C-SCP510H38B	44,1 кВт	29,5	ZP182KCE-TFD	44,5 кВт	29,1										GSD60182VA	44,8 кВт	29,2
LOW R404a 3 фазы																	
C-SBN303L8A	3,87 кВт	11,6	ZF11K4E-TFD	3,45 кВт	9,9												
C-SBN373L8A	4,67 кВт	14,5	ZF13K4E-TFD	4,31 кВт	11,8												
C-SCN453L8H	6,0 кВт	18,1	ZF18K4E-TFD	5,91 кВт	17,1												
C-SCN523L8H	7,0 кВт	20,9	ZF24K4E-TWD	7,33 кВт	20,9												
C-SCN603L8H	7,49 кВт	23,8															
C-SCN753L8H	9,63 кВт	29,8	ZF33K4E-TWD	10,11 кВт	28,8	LFZ166A4AA	9,8 кВт	29,0									

* холодопроизводительность для R404a

GMCC



ГЕРМЕТИЧНЫЕ РОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ НА R410a

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [Вт]	МОДЕЛЬ	КОНДЕНСАТОР
2170	PA089M1C	25/370
2570	PA108M1C	25/370
3500	PA125G1C	35/370
5415	PA215M2AS	50/400
6720	PA270G2C	60/450
7350	PA290G2CS	50/400

ПРЕИМУЩЕСТВА

- тихий
- надежный
- эффективный

Применение: кондиционирование воздуха и тепловые насосы

* +7,2/54,4

ГЕРМЕТИЧНЫЕ РОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ GMCC



	PA89M1C-4DZDE	PA108M1C-4DZDE2	PA125G1C-4FTL1
Холодопроизводительность (Вт) - ARI	2170	2570	3500
Объемная производительность (см³)	8,9	10,8	12,4
Конденсатор (мФ/В)	25/370	25/370	35/370
COP	2.95	2.83	3.95
Питание	220 - 240 В/1/50 Гц	220 - 240 В/1/50 Гц	220 - 240 В/1/50 Гц
Масло (мл)	350	350	400
Макс. давление нагнетания (МПа)	4.15	4.15	3.85
Макс. давление всасывания (МПа)	1.15	1.15	1.15
Максимальная температура обмотки	125°C	125°C	125°C
Максимальная температура корпуса	115°C	115°C	115°C
Всасывающее подключение (мм)	9.8	9.8	12.9
Нагнетающее подключение (мм)	8.1	8.1	8.1
RLA	3.30/3.10±5%	4.00/4.00±5%	3.90/3.75±5%
LRA	19.0±10%	19.2±10%	21.0±10%
MCC	4,92	5,94	6,32
Уровень шума (дБА)	≤66	≤66	≤68
Вес (кг)	11.0	10.8	12.6
Сопротивление обмоток двигателя	Main:4.95 / Aux:4.25	Main:4.04 / Aux:5.38	Main:3.63 / Aux.:3.48
Тип масла	ESTER OIL Vg74	ESTER OIL Vg74	ESTER OIL Vg74
Рабочий хладагент	R410a	R410a	R410a
Применение	Климатизация	Климатизация	Климатизация

	PA215M2AS-4KU	PA270G2C-4FT1	PA290G2CS-4MU1
Холодопроизводительность (Вт) - ARI	5415	6720	7350
Объемная производительность (см³)	21,4	27	28,7
Конденсатор (мФ/В)	50/400	60/400	50/400
COP	2.73	2.80	2.85
Питание	220 - 240 В/1/50 Гц	220 - 240 В/1/50 Гц	220 - 240 В/1/50 Гц
Масло (мл)	620	620	850
Макс. давление нагнетания (МПа)	4.15	4.15	4.15
Макс. давление всасывания (МПа)	1.15	1.15	1.15
Максимальная температура обмотки	125°C	125°C	125°C
Максимальная температура корпуса	115°C	115°C	115°C
Всасывающее подключение (мм)	12.9	12.9	16.2
Нагнетающее подключение (мм)	8.1	9.8	9.8
RLA	8.70/9.15±5%	10.55/11.35±5%	11.65/12.60±5%
LRA	42.4±10%	60.0±10%	66±10%
MCC	13,51	16,97	17,9
Уровень шума (дБА)	≤71	≤76	≤76
Вес (кг)	15.2	18.8	19.5
Сопротивление обмоток двигателя	Main:1.67 / Aux:2.71	Main:1.37 / Aux:1.75	Main:1.17 / Aux:2.56
Тип масла	ESTER OIL Vg74	ESTER OIL Vg74	ESTER OIL Vg74
Рабочий хладагент	R410a	R410a	R410a
Применение	Климатизация	Климатизация	Климатизация

Условия ARI

Т кип. +7,2°C
 Т конд. +54,4°C
 Т жидкости 46,1°C
 Т возвр. газа 18,3°C
 Т окр.сред. +35°C



GEA Bock

**АВТОРИЗОВАННЫЙ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ**
www.areacooling.ru

**СЕРВИСНЫЙ
ЦЕНТР***



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕРИЯ	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВ. 50 Гц (1450 обр/мин) [м³/час]	ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ	ХЛАДАГЕНТ
ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЕ КОМПРЕССОРЫ			
HG... HA...	5.4 ÷ 279.8 5.4 ÷ 122.4	+7.5 ÷ -45 (-20) ÷ -50	R404A, R507, R134a, R22, R407C, (R744), (R410A) R404A, R507, R22, (R744)
КОМПРЕССОРЫ ОТКРЫТОГО ТИПА			
F...	10.5 ÷ 178.4	+10 ÷ -45	R404A, R134a, R22, R407C, (NH3)
ТРАНСПОРТНЫЕ КОМПРЕССОРЫ			
FK...	118 ÷ 976	+15 ÷ -55	R134a, R407C, (R744)

Компрессоры серии HG доступны в версии корпуса из алюминия и АТЕХ
Возможность работы на углеводородах: R1270, R290, R600a

* *Большинство компрессоров и запчастей в наличии на складе

ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ВОСК



КОМПРЕССОРЫ СРЕДНЕ- И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Модель компрессора	Объемная производ. [м³/час]	Холодопроизв. -5/45 R404A [кВт]	Питание [В/ф/Гц]	Ток			ТЭН [Вт]	Вес брутто [кг]	Масло [дм³]	Тип масла	Число цилиндров
				RLA [А]	LRA [А]	MCC [А]					
HGX12P/60-4S	5.4	3.1	400/3/50	2.9	40.0	6.8	50-120	48.0	0.8	SE55	2
HGX12P/75-4S	6.7	4.0	400/3/50	3.5	43.0	8.0	50-120	49.0	0.8	SE55	2
HGX12P/90-4S	8.0	4.8	400/3/51	4.2	45.0	9.1	50-120	49.0	0.8	SE55	2
HGX12P/110-4S	9.4	5.5	400/3/52	4.6	45.0	10.6	50-120	49.0	0.8	SE55	2
HGX22e/125-4S	11.0	6.8	400/3/53	5.0	69.0	10.8	50-120	74.0	1.0	SE55	2
HGX22e/160-4S	13.7	8.4	400/3/54	6.0	87.0	13.1	50-120	76.0	1.0	SE55	2
HGX22e/190-4S	16.5	10.4	400/3/55	7.1	87.0	16.2	50-120	75.0	1.0	SE55	2
HGX34e/215-4S	18.8	11.2	400/3/56	8.5	132.0	18.3	50-120	97.0	1.3	SE55	4
HGX34e/255-4S	22.1	13.3	400/3/57	9.7	132.0	21.1	50-120	96.0	1.3	SE55	4
HGX34e/315-4S	27.3	16.4	400/3/58	11.3	132.0	25.5	50-120	97.0	1.3	SE55	4
HGX34e/380-4S	33.1	20.1	400/3/59	13.7	132.0	31.2	50-120	96.0	1.3	SE55	4
HGX44e/475-4S	41.3	26.0	400/3/60	18.0	150.0	23.0	80	168.0	2.3	SE55	4
HGX44e/565-4S	49.2	31.3	400/3/61	20.7	171.0	26.0	80	170.0	2.3	SE55	4
HGX44e/665-4S	57.7	36.0	400/3/62	23.4	171.0	30.0	80	168.0	2.3	SE55	4
HGX44e/770-4S	67.0	41.9	400/3/63	26.5	171.0	35.0	80	164.0	2.3	SE55	4
HGX5/830-4S	72.2	43.1	400/3/64	30.6	160.0	42.0	140	203.0	3.6	SE55	4
HGX5/945-4S	82.2	49.0	400/3/65	35.3	160.0	49.0	140	205.0	3.6	SE55	4
HGX6/1080-4S	93.7	56.1	400/3/66	43.3	212.0	59.0	140	223.0	3.6	SE55	4
HGX6/1240-4S	107.6	65.6	400/3/67	55.9	250.0	75.0	140	224.0	3.6	SE55	4
HGX6/1410-4S	122.4	73.2	400/3/68	61.4	250.0	76.0	140	222.0	3.6	SE55	4
HGX7/1620-4S	140.6	81.6	400/3/69	61.8	373.0	83.0	140	299.0	4.5	SE55	6
HGX7/1860-4S	161.4	92.6	400/3/70	76.2	429.0	104.0	140	292.0	4.5	SE55	6
HGX7/2110-4S	183.6	104.0	400/3/71	89.4	500.0	119.0	140	297.0	4.5	SE55	6
HGX8/2470-4S	214.3	125.0	400/3/72	107.0	551.0	145.0	200	432.0	9.0	SE55	8
HGX88e/2735-4S	237.9	155.0	400/3/73	115.0	605.0	141.0	200	468.0	9.0	SE55	8
HGX88e/3235-4S	281.3	179.0	400/3/74	128.0	605.0	160.0	200	462.0	9.0	SE55	8

КОМПРЕССОРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Модель компрессора	Объемная производ. [м³/час]	Холодопроизв. -35/45 R404A [кВт]	Питание [В/ф/Гц]	Ток			ТЭН [Вт]	Вес брутто [кг]	Масло [дм³]	Тип масла	Число цилиндров
				RLA [А]	LRA [А]	MCC [А]					
HGX12P/75-4	6.7	0.9	400/3/74	2.2	40.0	7.1	50-120	48.0	0.8	Se55	2
HGX12P/90-4	8.0	1.0	400/3/75	2.7	43.0	8.5	50-120	49.0	0.8	SE55	2
HGX12P/110-4	9.4	1.3	400/3/76	2.9	43.0	9.2	50-120	49.0	0.8	SE55	2
HGX22e/125-4	11.1	1.3	400/3/77	3.5	69.0	9.3	50-120	74.0	1.0	SE55	2
HGX22e/160-4	13.7	1.7	400/3/78	3.8	69.0	11.1	50-120	74.0	1.0	SE55	2
HGX22e/190-4	16.5	2.3	400/3/79	4.2	69.0	13.8	50-120	74.0	1.0	SE55	2
HGX34e/215-4	18.8	1.9	400/3/80	4.3	87.0	14.0	50-120	92.0	1.3	SE55	4
HGX34e/255-4	22.1	2.6	400/3/81	4.9	87.0	17.0	50-120	92.0	1.3	SE55	4
HGX34e/315-4	27.3	3.4	400/3/82	6.2	111.0	21.1	50-120	94.0	1.3	SE55	4
HGX34e/380-4	33.1	4.4	400/3/83	7.0	111.0	26.1	50-120	93.0	1.3	SE55	4
HGX44e/475-4	41.3	5.8	400/3/84	10.1	109.0	19.0	80	164.0	2.3	SE55	4
HGX44e/565-4	49.2	7.3	400/3/85	11.0	109.0	22.0	80	164.0	2.3	SE55	4
HGX44e/665-4	57.7	8.0	400/3/86	14.3	150.0	26.0	80	169.0	2.3	SE55	4
HGX5/830-4	72.2	8.5	400/3/88	14.3	107.0	35.0	140	197.0	3.6	SE55	4
HGX5/945-4	82.2	11.1	400/3/89	19.4	140.0	42.0	140	201.0	3.6	SE55	4
HGX6/1080-4	93.7	12.6	400/3/90	22.6	189.0	48.0	140	218.0	3.6	SE55	4
HGX6/1240-4	107.6	15.1	400/3/91	25.6	212.0	57.0	140	222.0	3.6	SE55	4
HGX6/1410-4	122.4	17.7	400/3/92	28.7	212.0	65.0	140	219.0	3.6	SE55	4
HGX7/1620-4	140.6	18.0	400/3/93	41.3	340.0	72.0	140	278.0	4.5	SE55	6
HGX7/1860-4	161.4	21.0	400/3/94	41.7	373.0	80.0	140	296.0	4.5	SE55	6
HGX7/2110-4	183.6	24.6	400/3/95	52.4	429.0	97.0	140	289.0	4.5	SE55	6
HGX8/2470-4	214.3	26.9	400/3/96	48.0	301.0	102.0	200	432.0	9.0	SE55	8
HGX88e/2735-4	237.9	34.9	400/3/97	76.7	551.0	118.0	200	448.0	9.0	SE55	8
HGX88e/3235-4	281.3	40.2	400/3/98	80.5	551.0	135.0	200	442.0	9.0	SE55	8

RLA - номинальная сила тока
LRA - ток заблокированного ротора
MCC - максимальный рабочий ток



FRASCOLD

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВ. [м³/час]	ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ
A	3.95 ÷ 7.65	LBP-HBP
B	8.96 ÷ 9.84	LBP-HBP
D	11.26 ÷ 19.12	LBP-HBP
Q	21.18 ÷ 32.66	LBP-HBP
S	32.66 ÷ 56.0	LBP-HBP
V	58.48 ÷ 93.05	LBP-HBP
Z	106.16 ÷ 154.38	LBP-HBP
W	141.5 ÷ 240.0	LBP-HBP

*MBP - HBP средне и высокотемпературные, LBP низкотемпературные

**Рабочий хладагент: R404a, R407c

ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ FRASCOLD



ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ FRASCOLD

Модель компрессора	Объемная производ. [м³/час]	Холодопроизв. -5/45 R404A [кВт]	Питание [В/ф/Гц]	Ток			ТЭН [Вт]	Вес брутто [кг]	Масло [дм³]	Тип масла	Число цилиндров
				RLA [А]	LRA [А]	MCC [А]					
A 0.5-4Y	4.0	2.1	400/3/50	2.0	10.7	2.8	50	36.0	1.0	POE32	2
A 0.7-5Y	4.9	2.8	400/3/50	2.3	10.7	2.7	50	36.0	1.0	POE32	2
A 1-6Y	5.5	3.1	400/3/50	2.7	13.6	3.6	50	36.0	1.0	POE32	2
A 1.5-7Y	6.9	4.2	400/3/50	3.5	20.6	4.5	50	36.0	1.0	POE32	2
B 1.5-9.1Y	9.0	5.2	400/3/50	4.6	26.8	5.9	50	38.0	1.0	POE32	2
B 2-10.1Y	9.8	5.7	400/3/50	5.4	35.9	6.7	50	40.0	1.0	POE32	2
D2-11.1Y	11.3	6.8	400/3/50	5.7	35.9	7.1	50	45.0	1.2	POE32	2
D3-13.1Y	13.2	7.9	400/3/50	7.0	43.7	8.8	50	49.0	1.2	POE32	2
D3-15.1Y	15.4	9.2	400/3/50	8.1	43.7	10.1	50	49.0	1.2	POE32	2
D4-16.1Y	16.4	10.2	400/3/50	9.2	52.0	11.6	50	55.0	1.2	POE32	2
D4-18.1Y	17.9	10.9	400/3/50	9.7	52.0	12.5	50	55.0	1.2	POE32	2
Q5-21.1Y	21.2	12.4	400/3/50	9.0	63.1	11.6	70	79.0	1.6	POE32	4
Q5-24.1Y	23.9	14.2	400/3/50	10.3	63.1	13.8	70	79.0	1.6	POE32	4
Q5-25.1Y	24.7	14.7	400/3/50	10.0	63.1	12.7	70	79.0	1.6	POE32	4
Q7-25.1Y	24.7	14.7	400/3/50	12.5	87.3	15.4	70	79.0	1.6	POE32	4
Q7-28.1Y	28.0	17.1	400/3/50	13.7	87.3	18.6	70	79.0	1.6	POE32	4
Q7-33.1Y	32.7	19.8	400/3/50	15.3	87.3	20.0	70	79.0	1.6	POE32	4
S7-33Y	32.8	20.1	400/3/50	15.1	75.0	20.4	70	117.0	2.9	POE32	4
S12-42Y	41.3	24.3	400/3/50	16.4	102.29	22.4	70	120.0	2.9	POE32	4
S15-52Y	51.5	32.1	400/3/50	24.6	117.1	32.4	70	126.0	2.9	POE32	4
S20-56Y	56.0	35.4	400/3/50	30.2	136.2	38.4	70	132.0	2.9	POE32	4
V20-59Y	58.5	35.7	400/3/50	26.9	180.5	35.3	150	174.0	4.0	POE68	4
V25-71Y	70.8	42.8	400/3/50	32.6	202.75	43.5	150	184.0	4.0	POE68	4
V30-84Y	83.8	51.7	400/3/50	36.9	224.4	49.2	150	187.0	4.0	POE68	4
V32-93Y	93.1	55.9	400/3/50	38.7	239.2	53.1	150	192.0	4.0	POE68	4
V35-103Y	102.9	61.1	400/3/50	46.6	239.2	61.0	150	193.0	4.0	POE68	4
Z35-106Y	106.2	65.5	400/3/50	42.8	239.3	60.2	150	223.0	3.7	POE68	6
Z40-126Y	125.7	76.5	400/3/50	50.6	273.0	71.9	150	240.0	7.2	POE68	6
Z50-154Y	154.4	93.3	400/3/50	65.5	321.4	90.4	150	244.0	7.2	POE68	6
W40-142Y	141.5	95.8	400/3/50	63.5	298.0	89.3	150	295.0	7.7	POE68	8
W50-168Y	167.6	105.6	400/3/50	71.3	367.0	94.8	150	305.0	7.7	POE68	8
W60-187Y	186.1	114.3	400/3/50	80.1	455.0	103.5	150	315.0	7.7	POE68	8
W70-206Y	205.8	126.9	400/3/50	89.2	548.0	116.8	150	328.0	7.7	POE68	8
W75-228Y	228.0	136.1	400/3/50	97.5	584.0	128.4	150	328.0	7.7	POE68	8
W80-240Y	240.0	141.7	400/3/50	101.3	584.0	135.7	150	328.0	7.7	POE68	8

КОМПРЕССОРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Модель компрессора	Объемная производ. [м³/час]	Холодопроизв. -35/45 R404A [кВт]	Питание [В/ф/Гц]	Ток			ТЭН [Вт]	Вес брутто [кг]	Масло [дм³]	Тип масла	Число цилиндров
				RLA [А]	LRA [А]	MCC [А]					
A 0.5-5Y	4.9	0.5	400/3/50	1.7	10.7	2.7	50	36.0	1.0	POE32	2
A 0.7-6Y	5.5	0.6	400/3/50	1.7	10.7	2.8	50	36.0	1.0	POE32	2
A 1-7Y	6.9	0.8	400/3/50	2.2	13.6	3.7	50	36.0	1.0	POE32	2
A 1.5-8Y	7.7	1.0	400/3/50	2.9	20.6	4.8	50	36.0	1.0	POE32	2
B 1.5-10.1Y	9.8	1.3	400/3/50	3.5	26.8	5.5	50	38.0	1.0	POE32	2
D2-13.1Y	13.2	1.9	400/3/50	4.5	35.9	7.1	50	45.0	1.2	POE32	2
D2-15.1Y	15.4	2.2	400/3/50	4.8	35.9	8.4	50	45.0	1.2	POE32	2
D3-16.1Y	16.4	2.2	400/3/50	5.7	43.7	9.9	50	49.0	1.2	POE32	2
D3-18.1Y	17.9	2.8	400/3/50	6.1	43.7	10.0	50	55.0	1.2	POE32	2
D3-19.1Y	19.1	3.2	400/3/50	6.4	43.7	9.8	50	49.0	1.2	POE32	2
D4-19.1Y	19.1	3.0	400/3/50	7.6	52.0	11.8	50	55.0	1.2	POE32	2
Q4-20.1Y	19.8	2.7	400/3/50	5.5	53.2	10.1	70	74.0	1.6	POE32	4
Q4-21.1Y	21.2	2.5	400/3/50	5.5	53.2	10.0	70	79.0	1.6	POE32	4
Q4-24.1Y	23.9	3.1	400/3/50	6.0	53.2	11.7	70	79.0	1.6	POE32	4
Q4-25.1Y	24.7	3.0	400/3/50	5.3	53.2	11.0	70	77.0	1.6	POE32	4
Q5-28.1Y	28.0	3.9	400/3/50	6.9	63.1	14.0	70	79.0	1.6	POE32	4
Q5-33.1Y	32.7	5.0	400/3/50	7.2	63.1	14.4	70	79.0	1.6	POE32	4
Q7-36.1Y	35.9	5.3	400/3/50	10.8	87.3	19.4	70	79.0	1.6	POE32	4
S5-33Y	32.8	5.3	400/3/50	8.2	57.8	15.9	70	115.0	2.9	POE32	4
S8-42Y	41.3	6.0	400/3/50	9.3	90.3	20.3	70	117.0	2.9	POE32	4
S10-52Y	51.5	8.2	400/3/50	11.7	102.29	24.5	70	120.0	2.9	POE32	4
S15-56Y	56.0	8.8	400/3/50	17.7	117.1	30.7	70	130.0	2.9	POE32	4
V15-59Y	58.5	9.2	400/3/50	17.9	117.1	31.1	150	170.0	4.0	POE68	4
V15-71Y	70.8	10.9	400/3/50	19.44	117.1	32.2	150	170.0	4.0	POE68	4
V20-84Y	83.8	12.1	400/3/50	21.1	180.5	42.6	150	180.0	4.0	POE68	4
V25-93Y	93.1	11.8	400/3/50	24.0	202.75	52.3	150	190.0	4.0	POE68	4
V25-103Y	102.9	14.8	400/3/50	27.4	202.7	45.0	150	190.0	4.0	POE68	4
Z25-106Y	106.2	14.7	400/3/50	21.1	202.7	53.6	150	220.0	3.7	POE68	6
Z30-126Y	125.7	17.3	400/3/50	26.8	224.4	55.7	150	229.0	7.2	POE68	6
Z40-154Y	154.4	24.3	400/3/50	36.3	273.0	77.9	150	240.0	7.2	POE68	6
W40-168Y	167.6	21.2	400/3/50	37.5	298.0	71.4	150	299.0	7.7	POE68	8
W50-187Y	186.1	23.3	400/3/50	43.8	367.0	89.1	150	311.0	7.7	POE68	8
W60-206Y	205.8	28.2	400/3/50	51.07	455.0	98.8	150	320.0	7.7	POE68	8
W70-228Y	228.0	31.7	400/3/50	60.2	548.0	109.5	150	328.0	7.7	POE68	8
W75-240Y	240.0	33.4	400/3/50	63.4	584.0	115.3	150	328.0	7.7	POE68	8

RLA - номинальная сила тока
LRA - ток заблокированного ротора
MCC - максимальный рабочий ток

i-cool компрессорно-конденсаторный агрегат с инвертором

инновационное и эффективное решение



- Компрессорно-конденсаторный агрегат с инвертором, R404a, R507, R407c
- Регуляция производительности 15%-100%
- Применение в низко, средне и высокотемпературных системах охлаждения
- Гарантия 2 года

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ:** низкий пусковой ток благодаря инверторному компрессору, вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем (ЕС)
- **МАЛОШУМНЫЙ:** вентилятор с двигателем ЕС, звукоизоляция кожуха, инверторный компрессор
- **ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ СИСТЕМА:** отделитель жидкости, маслоотделитель, реле давления
- **НАДЕЖНОСТЬ:** минимальное количество пусков увеличивает срок службы компрессора
- **ЭЛАСТИЧНОСТЬ:** плавная регулировка производительности от 15% до 100% благодаря инверторному компрессору
- **КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН:** простота в установке и легкий доступ ко всем элементам, устройство типа „plug and play“, нет необходимости в использовании дополнительных уп. модулей

i-cool компрессорно-конденсаторный агрегат с инвертором

инновационное и эффективное решение



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Средне и высокотемпературные													
Модель	Т кип.	-15		-10		-5		0		5		10	
	Токр.сред	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo
i-cool 4.5 HP	32	1,82	3,06	2,13	4,03	2,47	5,03	2,83	6,03	3,17	7,04	3,43	8,09
	38	1,84	2,45	2,16	3,32	2,52	4,19	2,89	5,07	3,23	5,97	3,48	6,92
	43	1,85	1,97	2,80	2,75	2,54	3,53	2,91	4,31	3,25	5,11	3,47	5,99
i-cool 10 HP	32	3,98	7,95	4,22	9,68	4,53	11,68	4,87	13,97	5,17	16,55	5,41	19,43
	38	4,67	7,12	4,86	8,68	5,14	10,44	5,44	12,42	5,72	14,66	5,93	17,18
	43	5,29	6,52	5,44	7,95	5,68	9,49	5,95	11,21	6,20	13,15	6,39	15,35
i-cool 17T HP	32	7,22	14,54	7,55	17,51	7,96	20,93	8,43	24,85	8,89	29,32	9,32	34,35
	38	8,36	12,98	8,65	15,69	9,03	18,74	9,47	22,22	9,91	26,19	10,31	30,67
	43	9,42	11,82	9,67	14,31	10,02	17,06	10,42	20,16	10,84	23,70	11,22	27,72
i-cool 21T HP	32	9,43	17,22	9,82	20,48	10,32	24,19	10,89	28,40	11,48	33,16	12,06	38,48
	38	10,90	15,21	11,25	18,17	11,71	21,50	12,24	25,27	12,81	29,54	13,36	34,34
	43	12,29	13,73	12,59	16,45	13,01	19,45	13,50	22,84	14,03	26,69	14,56	31,04
Модель	Низкотемпературные												
	Т кип.	-45		-40		-35		-30		-25		-20	
	Токр.сред	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo
i-cool 10 LP	32	5,60	5,64	6,26	6,94	6,91	8,49	7,56	10,36	8,21	12,63	8,86	15,34
	38	6,11	5,27	6,82	6,55	7,51	8,05	8,18	9,84	8,83	11,99	9,46	14,55
	43	7,07	4,72	7,90	5,99	8,66	7,40	9,36	9,04	10,00	10,97	10,59	13,26
i-cool 17T LP	32	10,09	8,81	10,98	11,09	11,93	13,70	12,94	16,76	14,00	20,41	15,09	24,73
	38	11,59	8,21	12,52	10,28	13,50	12,64	14,53	15,41	15,59	18,71	16,67	22,66
	43	12,98	7,86	13,96	9,76	14,96	11,89	16,00	14,41	17,05	17,42	18,11	21,06

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Ресивер [л.]	Всас. линия	Нагнет. линия	Габариты			Вес [кг]
				Длина А [мм]	Ширина В [мм]	Высота С [мм]	
i-cool 4.5 HP	3,9	7/8"	3/8"	1100	630	460	90
i-cool 10 HP	3,9	7/8"	1/2"	1280	430	995	160
i-cool 17T HP	7,1	1 1/8"	5/8"	1650	450	1500	190
i-cool 21T HP	7,1	1 1/8"	5/8"	1650	450	1500	190
i-cool 10 LP	5,3	1 3/8"	5/8"	1350	450	1500	190
i-cool 17T LP*	7,1	1 3/8"	7/8"	1530	880	1500	270

* Производительность для R404a, перегрев 11,1 К, доохлаждение 8,3 К, 90 Гц

ОБРАТИ ВНИМАНИЕ:

- **ИНВЕРТОРНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР** - плавная регулировка производительности от 15% до 100%
- **КРАТКОВРЕМЕННАЯ** работа до 120% номинальной производительности
- **СМОТРОВОЙ ГЛАЗОК** - размещение снаружи кожуха
- **АВТОНОМНОЕ УСТРОЙСТВО** - монтаж без необходимости установки дополнительных уп. модулей
- Устройство поставляется с **ВИБРООПОРАМИ**
- **ДИСПЛЕЙ ИНВЕРТОРА** - опция под запрос



- Тихий компрессорно-конденсаторный агрегат на базе компрессоров SANYO SCROLL, BRISTOL BENCHMARK спроектирован для применения в коммерческих холодильных системах средне и высокотемпературных
- Предназначен для работы с хладагентами R404a, R507, R407C
- Холодопроизводительность от 4 до 25 кВт (Т кип. -59°C, Т окр.сред. +32°C)

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- компрессор SANYO SCROLL или BRISTOL BENCHMARK 3-х фазный
- ресивер жидкости
- шумопоглощающий кожух
- конденсатор в вентилятором ЕС*
- жидкостная линия (фильтр осушитель, смотровой глазок)
- сервисный клапан на нагнетании
- пресостат высокого и низкого давления
- отделитель жидкости

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ SILENT

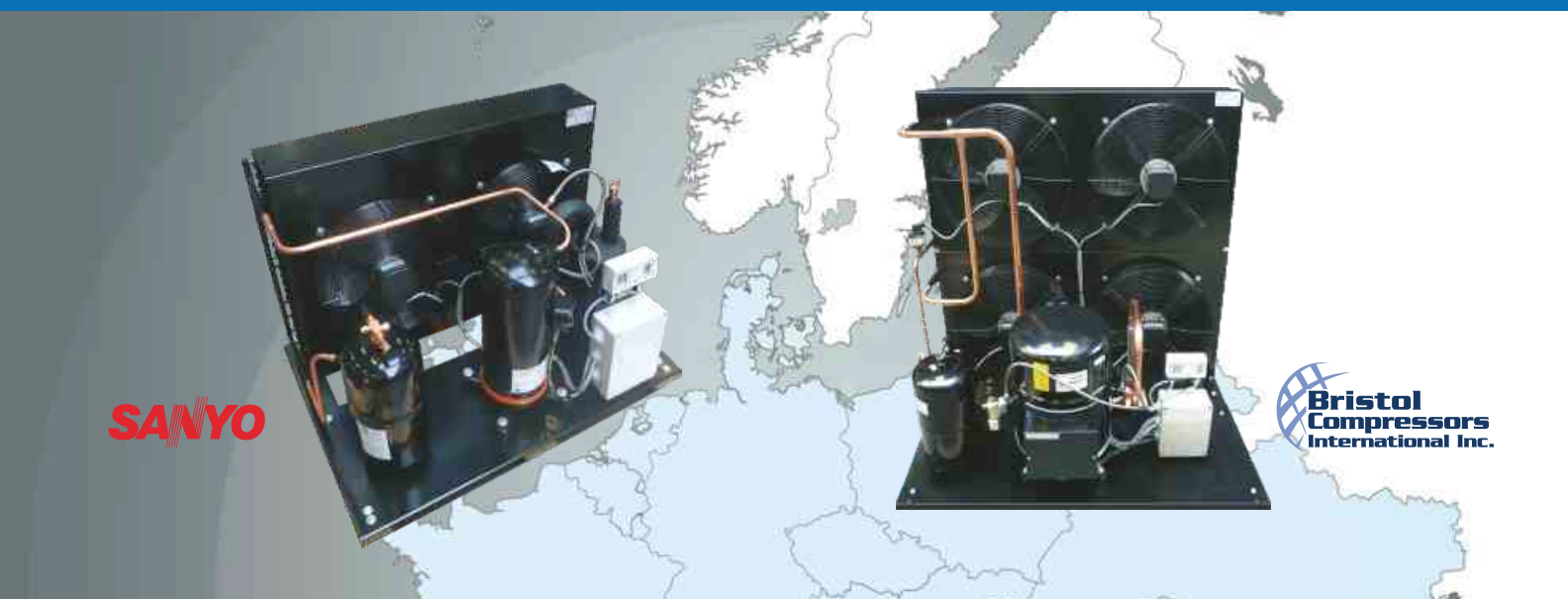


ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Модель	Т кип. Токр. сред	-20		-15		-10		-5		0		5		10	
		Q _o	P _e	Q _o	P _e	Q _o	P _e	Q _o	P _e	Q _o	P _e	Q _o	P _e	Q _o	P _e
SAPTXSs-4	27	2 555	1 309	3 216	1 422	3 971	1 527	4 804	1 634	5 700	1 756	6 640	1 909	7 609	2 109
	32	2 230	1 302	2 841	1 432	3 537	1 560	4 306	1 697	5 134	1 859	6 005	2 061	6 903	2 321
	38	1 793	1 247	2 375	1 414	3 030	1 587	3 750	1 779	4 521	2 008	5 332	2 291	6 167	2 651
	43	-	-	1 982	1 379	2 628	1 603	3 331	1 858	4 080	2 162	4 866	2 537	5 678	3 011
SAPTXSs-6	27	3 815	1 885	4 781	2 139	5 756	2 378	6 773	2 600	7 860	2 809	9 045	3 009	10 355	3 214
	32	3 401	1 909	4 249	2 167	5 131	2 421	6 074	2 670	7 103	2 915	8 241	3 162	9 513	3 423
	38	2 964	1 941	3 648	2 195	4 403	2 461	5 246	2 734	6 195	3 016	7 270	3 312	8 492	3 633
	43	-	-	3 202	2 221	3 833	2 489	4 508	2 778	5 454	3 086	-	-	-	-
SAPTXSs-7	27	4812	2395	5714	2444	6754	2496	7969	2554	9390	2622	11044	2702	12954	2801
	32	4402	2651	5263	2707	6247	2766	7394	2832	8739	2907	10312	2997	12136	3107
	38	3470	3465	4277	3516	5178	3562	6223	3611	7457	3669	8914	3744	10625	3842
	43	3542	3389	4331	3461	5209	3533	6223	3612	7413	3701	8815	3808	10458	3939
SAPTXSs-8,5	27	5766	2754	6842	2804	8082	2862	9526	2933	11210	3024	13165	3140	15416	3288
	32	5280	3053	6306	3110	7477	3175	8841	3254	10437	3353	12298	3479	14452	3639
	38	4176	4003	5133	4050	6204	4096	7447	4152	8912	4228	10641	4334	12666	4477
	43	4261	3914	5198	3986	6242	4063	7446	4153	8860	4265	10523	4407	-	-
SAPTXSs-10	27	6611	3400	7800	3477	9167	3567	10750	3678	12584	3817	14696	3991	17108	4211
	32	6061	3788	7196	3876	8490	3977	9987	4098	11724	4248	13732	4437	16037	4673
	38	4781	5035	5856	5110	7050	5188	8420	5280	10019	5400	11886	5561	-	-
	43	4261	3914	5198	3986	6242	4063	7446	4153	8860	4265	-	-	-	-
SAPTXSs-13,5	27	8900	4309	10425	4420	12154	4550	14135	4709	16412	4908	19021	5156	21993	5468
	32	8105	4806	9557	4932	11196	5077	13073	5252	15238	5467	17732	5736	20587	6072
	38	6325	6392	7677	6507	9182	6627	10909	6770	12919	6954	-	-	-	-
	43	6460	6243	7780	6399	9241	6571	10907	6772	12840	7016	-	-	-	-
SAPTXSs-14,5	27	9 514	4 533	11 173	4 755	13 056	5 007	15 209	5 294	17 667	5 623	20 456	5 998	23 592	6 426
	32	8 545	5 036	10 089	5 265	11 841	5 523	13 851	5 817	16 162	6 151	18 801	6 534	21 791	6 969
	38	7 455	5 739	8 880	5 975	10 489	6 238	12 341	6 534	14 482	6 872	16 948	7 258	-	-
	43	6 611	6 416	7 955	6 655	9 460	6 918	11 190	7 214	13 199	7 551	-	-	-	-
SAPTXSs-18	27	12 297	5 574	14 700	5 702	17 451	5 854	20 631	6 037	24 299	6 260	28 493	6 530	33 236	6 855
	32	11 180	6 208	13 425	6 344	15 969	6 502	18 900	6 692	22 290	6 922	26 187	7 201	30 622	7 535
	38	9 859	7 096	11 962	7 240	14 296	7 405	16 962	7 600	20 043	7 835	23 602	8 119	27 681	8 460
	43	8 775	7 945	10 799	8 098	12 994	8 267	15 469	8 465	18 317	8 701	21 612	8 986	25 407	9 330
SAPTXSs-22	27	14 445	7 292	17 122	7 402	20 171	7 571	23 661	7 802	27 640	8 096	32 139	8 451	37 174	8 863
	32	13 228	8 039	15 730	8 199	18 556	8 410	21 785	8 675	25 476	8 997	29 671	9 374	34 394	9 805
	38	11 776	9 103	14 114	9 330	16 711	9 594	19 659	9 901	23 029	10 254	26 876	10 656	31 237	11 106
	43	10 575	10 137	12 813	10 424	15 255	10 737	17 998	11 081	21 124	11 461	24 700	11 883	-	-

Модель	Уровень шума Торис [дБА]	Ресивер [л.]	Всас. линия	Нагнет. линия	Габариты			Вес [кг]
					Длина А [мм]	Ширина В [мм]	Высота С [мм]	
SAPTXSs-4	37	3,9	7/8"	3/8"	1100	630	460	90
SAPTXSs-6	37	3,9	7/8"	3/8"	1100	630	460	90
SAPTXSs-7	39,4	5,3	7/8"	1/2"	1280	745	500	130
SAPTXSs-8,5	39,4	5,3	7/8"	1/2"	1280	745	500	140
SAPTXSs-10	39,4	5,3	7/8"	1/2"	1280	745	500	140
SAPTXSs-13,5	39,4	5,3	7/8"	1/2"	1280	745	500	140
SAPTXSs-14,5	39,4	10	7/8"	1/2"	1280	995	430	160
SAPTXSs-18	47	15	1-1/8"	5/8"	1510	1500	470	250
SAPTXSs-22	47	15	1-1/8"	5/8"	1510	1500	470	250

* производительность для R404a, перегрев 11,1 К, доохлаждение 8,3 К



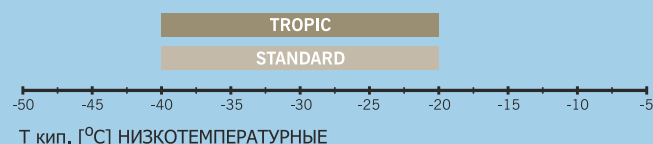
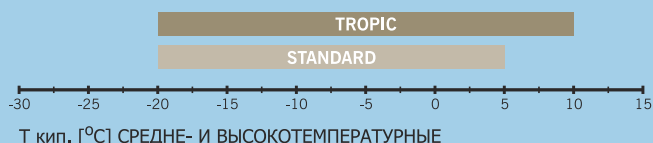
- Компрессорно-конденсаторные агрегаты на базе герметичного поршневого компрессора Bristol и спирального Sanyo
- Применение в низко-, средне- и высокотемпературных холодильных системах
- Предназначены для работы с хладагентами R404a, R507, R407c
- Агрегаты Bristol - диапазон холодопроизводительности от 2,5 до 42 кВт (средне- и высокотемпературные модели) от 1 до 3,5 кВт (низкотемпературные модели)
- Агрегаты Sanyo - диапазон холодопроизводительности от 7 до 25 кВт (средне- и высокотемпературные модели) и от 6 до 9,5 кВт (низкотемпературные модели)

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ:

АГРЕГАТЫ НА БАЗЕ КОМПРЕССОРОВ SANYO

Средне- и высокотемпературные агрегаты могут работать при температуре окружающей среды до +38°C (температура кипения от -20°C до +5°C - R404a и от -20°C до +5°C - R407c (версия стандарт) и до +43°C (температура кипения от -20°C до +5°C - R404a и от -20°C до +10°C - R407c (версия тропик))

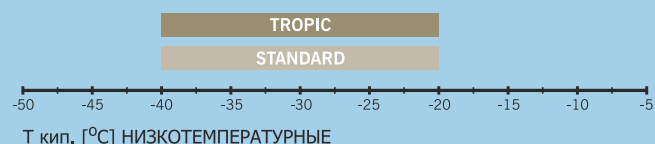
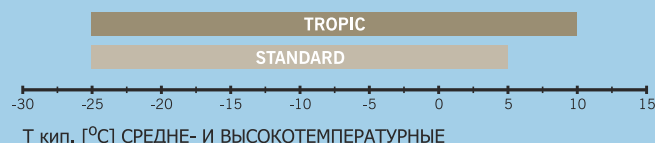
Агрегаты низкотемпературные могут работать при температуре окружающей среды до +38°C (версия стандарт) и до +43°C (версия тропик), температура кипения от -40°C до -20°C - R404a



АГРЕГАТЫ НА БАЗЕ КОМПРЕССОРОВ BRISTOL

Средне- и высокотемпературные агрегаты могут работать при температуре окружающей среды до +38°C (температура кипения от -25°C до +5°C - R404a и от -25°C до +5°C - R407c (версия стандарт) и до +43°C (температура кипения от -25°C до +5°C - R404a и от -25°C до +10°C - R407c (версия тропик))

Агрегаты низкотемпературные могут работать при температуре окружающей среды до +38°C (версия стандарт) и до +43°C (версия тропик), температура кипения от -40°C до -20°C - R404a



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ НА БАЗЕ ГЕРМЕТИЧНОГО КОМПРЕССОРА



ХАРАКТЕРИСТИКА

ХЛАДАГЕНТ: R404a, R507, R407c

ПИТАНИЕ

компрессор: 230 В/1/50 Гц или 400 В/3/50 Гц вентиляторы:
250, 300, 350 мм - 230 В/1/50 Гц,
450, 500 мм - 400 В/3/50 Гц

КОМПРЕССОР:

Стандартно оборудован в ТЭН, смотровой глазок (некоторые модели), запорные вентили на линии всасывания и нагнетания (некоторые модели), и защита KLIXON или электронный модуль с датчиками РТС размещенными в статоре двигателя

МАСЛО:

Компрессор заполнен эстровым маслом

КОНДЕНСАТОР:

Воздушный конденсатор одно-, двух- или четырехвентиляторный (степень защиты IP-54).
Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением, окрашенный в RAL9005

РАМА:

Оцинкованная сталь, окрашенная в RAL9005

ЗАЩИТА

Узлы высокого давления защищены двойным пресостатом с автоматическим или ручным сбросом (класс защиты IP-44)

ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР

Имеет сертификат CE (PED 97/23/CE), с вентилем „rotalock” на выходе, предохранительный клапан или заглушка

КЛЕММНАЯ КОРОБКА

В клеммную коробку выведены кабеля предохранительного пресостата, вентиляторов конденсатора, компрессора и ТЭНа (класс защиты IP-55)

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- компрессор герметичный одно или трехфазный
- вентиль „rotalock” на линиях нагнетания и всасывания (некоторые модели)
- рама - оцинкованная сталь
- отделитель жидкости (для агрегатов на базе Sanyo - стандарт)
- воздушный конденсатор одно-, двух- или четырехвентиляторный
- жидкостный ресивер с вентилем „rotalock” на выходе, с заглушкой или предохранительным клапаном
- сервисный клапан на линии конденсатор - ресивер
- подключенный двойной пресостат HP/LP с автоматическим или ручным сбросом
- клеммная коробка со всеми подведенными кабелями: пресостат, вентиляторы конденсатора, компрессор с ТЭНом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- регулировка производительности конденсатора при помощи электронного регулятора вращений вентилятора (плавное) или при помощи пресостата (пуск-остановка)
- дополнительный пресостат низкого давления
- маслоотделитель и обратный клапан
- отделитель жидкости (для агрегатов на базе Bristol)
- фильтр на всасывающей линии
- предохранительный клапан на жидкостном ресивере
- жидкостная линия (фильтр осушитель, смотровой глазок, шаровой вентиль)
- шаровой вентиль на линии нагнетания (возможность подключения теплообменника)
- кожух из оцинкованного листа, окрашенный в RAL7035 (возможность звукоизоляции)

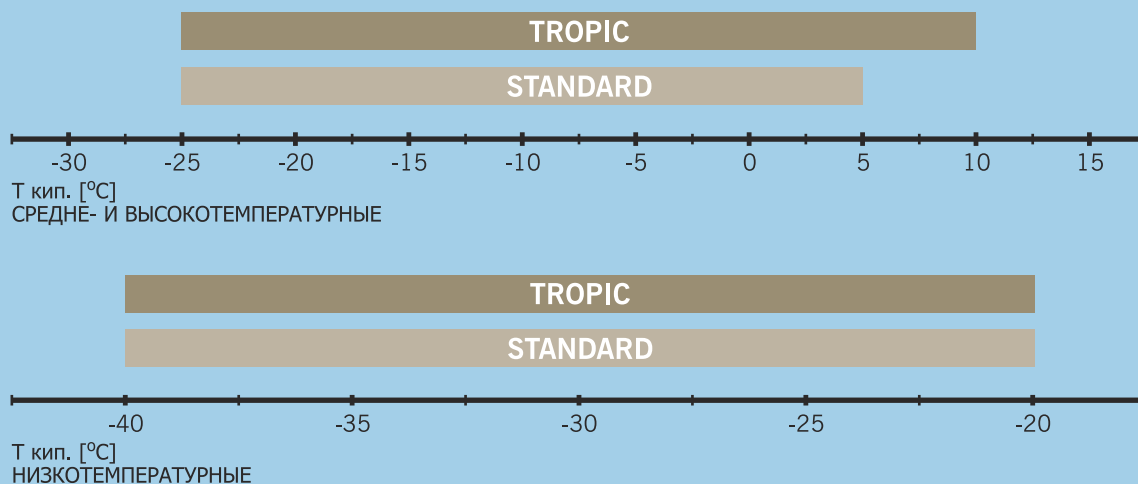


- Компрессорно-конденсаторные агрегаты на базе полугерметичного поршневого компрессора FRASCOLD, BITZER, BOCK
- Применение в низко-, средне- и высокотемпературных холодильных системах
- Предназначены для работы с хладагентами R404a, R507, R407c
- Диапазон холодопроизводительности от 3 до 49 кВт (средне- и высокотемпературные модели) и от 1 до 32 кВт (низкотемпературные модели)
- Агрегаты Sanyo - диапазон холодопроизводительности от 7 до 25 кВт (средне- и высокотемпературные модели) от 6 до 9,5 кВт (низкотемпературные модели)

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ:

Средне- и высокотемпературные агрегаты могут работать при температуре окружающей среды до +38°C (температура кипения от -25°C до +0°C - R404a и от -25°C до +5°C - R407c (версия стандарт) и до +43°C (температура кипения от -25°C до +5°C - R404a и от -25°C до +10°C - R407c (версия тропик)

Агрегаты низкотемпературные могут работать при температуре окружающей среды до +38°C (версия стандарт) и до +43°C (версия тропик), температура кипения от -40°C до -20°C - R404a



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ НА БАЗЕ ПОЛУГЕРМЕТИЧНОГО КОМПРЕССОРА



ХАРАКТЕРИСТИКА

ХЛАДАГЕНТ: R404a, R507, R407c

ПИТАНИЕ

компрессор: 230 В/1/50 Гц или 400 В/3/50 Гц вентиляторы:
250, 300, 350 мм - 230 В/1/50 Гц,
450, 500 мм - 400 В/3/50 Гц
(опция 230 В/1/50 Гц)

КОМПРЕССОР:

Стандартно оборудован в ТЭН, смотровой глазок (некоторые модели), запорные вентили на линии всасывания и нагнетания (некоторые модели), и защита KLIXON или электронный модуль с датчиками РТС размещенными в статоре двигателя

МАСЛО:

Компрессор заполнен эстровым маслом

КОНДЕНСАТОР:

Воздушный конденсатор одно-, двух- или четырехвентиляторный (степень защиты IP-54).
Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением, окрашенный в RAL9005

РАМА:

Оцинкованная сталь, окрашенная в RAL9005

ЗАЩИТА

Узлы высокого давления защищены двойным пресостатом с автоматическим или ручным сбросом (класс защиты IP-44)

ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР

Имеет сертификат CE (PED 97/23/CE), с вентилем „rotalock” на выходе, предохранительный клапан или заглушка

КЛЕММНАЯ КОРОБКА

В клеммную коробку выведены кабеля предохранительного пресостата, вентиляторов конденсатора, компрессора и ТЭНа (класс защиты IP-55)

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- компрессор полугерметичный одно или трехфазный
- гаситель вибраций на нагнетающей линии
- рама - оцинкованная сталь
- воздушный конденсатор одно-, двух- или четырехвентиляторный
- жидкостный ресивер с вентилем „rotalock” на выходе, с заглушкой или предохранительным клапаном
- сервисный клапан на линии конденсатор - ресивер
- подключенный двойной пресостат HP/LP с автоматическим или ручным сбросом
- электронный масляной пресостат в компрессорах оснащенных масляным насосом
- клеммная коробка со всеми подведенными кабелями: пресостат, вентиляторы конденсатора, компрессор с ТЭНом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

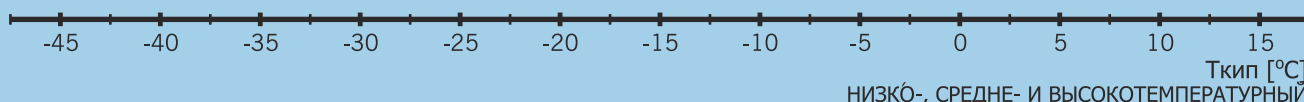
- регулировка производительности компрессора, разгрузка пуска, вентилятор обдува компрессора, впрыск паров хладагента
- регулировка производительности конденсатора при помощи электронного регулятора вращений вентилятора (плавное) или при помощи пресостата (пуск-остановка)
- дополнительный пресостат низкого давления
- маслоотделитель и обратный клапан
- отделитель жидкости
- фильтр на всасывающей линии
- предохранительный клапан на жидкостном ресивере
- жидкостная линия (фильтр осушитель, смотровой глазок, шаровой вентиль)
- шаровой вентиль на линии нагнетания (возможность подключения теплообменника для рекуперации тепла)
- кожух из оцинкованного листа, окрашенный в RAL7035



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

MBP-HBP

LBP



СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- полугерметичные компрессоры установлены на общей стальной раме, оснащены подогревателем картера, моторным глазком и запорными вентилями на всасывающей и нагнетающей стороне; компрессоры соединены всасывающим и нагнетающим коллекторами
- гасители вибраций на соединении компрессоров с коллекторами (некоторые модели)
- обратный клапан на нагнетающей линии каждого компрессора
- всасывающий фильтр со сменным картриджем
- запорный вентиль на входе во всасывающий коллектор
- запорный вентиль на выходе из нагнетающего коллектора
- сервисные клапана
- теплоизоляция всасывающего коллектора
- масляная линия:
 - центральный маслоотделитель, обратный клапан за маслоотделителем, ресивер масла, дифференциальный обратный клапан на масляном ресивере, фильтр масла, запорный вентиль на масляной линии перед каждым компрессором, механический регулятор уровня масла, гибкие соединения
- панель пресостатов и манометров
- НР/ЛР с ручным сбросом в качестве защиты каждого компрессора
- НР/ЛР с автоматическим сбросом - общий на всю станцию
- масляной пресостат для каждого компрессора (только для компрессоров оснащенных масляным насосом)
- манометры высокого и низкого давления
- модуль жидкостного ресивера
- вертикальный или горизонтальный ресивер жидкости с предохранительным (ными) клапаном (ами)
- жидкостная линия
- фильтр осушитель со сменным картриджем, смотровой глазок с индикатором влаги, дополнительный шаровый вентиль за фильтром

- Компрессорная централь на базе полугерметичных компрессоров FRASCOLD, BITZER, BOCK
- Применение в низко-, средне- и высокотемпературных промышленных холодильных системах
- Предназначены для работы с хладагентами R404a, R507, R407c
- Диапазон холодопроизводительности от 8 до 500 кВт (средние и высокие температуры) и от 10 до 250 кВт (низкие температуры)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- регулировка производительности
- разгрузка пуска
- пресостаты для регулировки давления конденсации или управления работой централи
- электронные регуляторы уровня масла
- электронный датчик низкого уровня фреона в ресивере
- электронный датчик низкого уровня масла в масляном ресивере
- произвольное количество вентиляций во всасывающем и нагнетающим коллекторе
- вентиляторы обдува компрессора
- впрыск хладагента
- кожух из окрашенного стального листа
- виброопоры под рамой централи
- шкаф управления, включающий в себя основную защиту электрических узлов и управляющий модуль

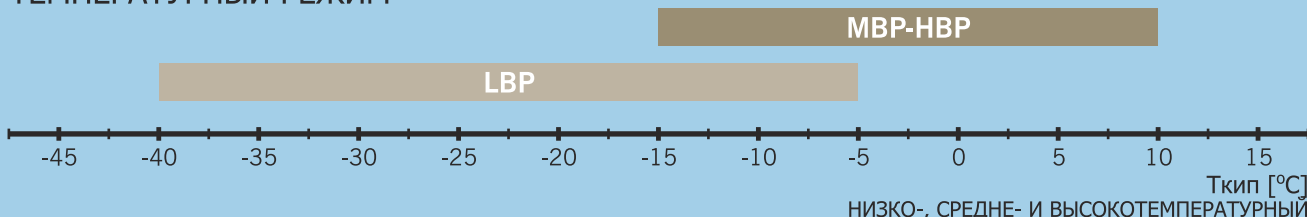
КОМПРЕССОРНАЯ ЦЕНТРАЛЬ НА БАЗЕ ГЕРМЕТИЧНЫХ КОМПРЕССОРОВ



SANYO

**Bristol
Compressors
International Inc.**

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ



СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- герметичные компрессоры установлены на общей стальной раме, оснащены подогревателем картера, смотровым глазком (некоторые модели) и запорными вентилями на всасывающей и нагнетающей стороне; компрессоры соединены всасывающим и нагнетающим коллекторами
- обратный клапан на нагнетающей линии каждого компрессора
- всасывающий фильтр со сменным картриджем
- запорный вентиль на входе во всасывающий коллектор
- запорный вентиль на выходе из нагнетающего коллектора
- сервисные клапана
- теплоизоляция всасывающего коллектора
- система наполнена маслом
- масляная линия:
 - центральный маслоотделитель, обратный клапан за маслоотделителем, ресивер масла, дифференциальный обратный клапан на масляном ресивере, фильтр масла, запорный вентиль на масляной линии перед каждым компрессором, механический регулятор уровня масла, гибкие соединения
 - панель пресостатов и манометров
 - НР/LP с ручным сбросом в качестве защиты каждого компрессора
 - НР/LP с автоматическим сбросом - общий на всю станцию
 - масляной пресостат для каждого компрессора (только для компрессоров оснащенных масляным насосом)
 - манометры высокого и низкого давления
 - модуль жидкостного ресивера
 - вертикальный или горизонтальный ресивер жидкости с предохранительным (ными) клапаном (ами)
 - жидкостная линия
- фильтр осушитель со сменным картриджем, смотровой глазок с индикатором влаги, дополнительный шаровый вентиль за фильтром

- Компрессорная централь на базе герметичных поршневых или спиральных компрессоров BRISTOL, SANYO
- Применение в низко-, средне- и высокотемпературных промышленных холодильных системах
- Предназначены для работы с хладагентами R404a, R507, R407c
- Диапазон холодопроизводительности от 10 до 200 кВт (средние и высокие температуры) и от 7 до 110 кВт (низкие температуры)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- пресостаты для регулировки давления конденсации или управления работой централи
- электронный датчик низкого уровня фреона в ресивере
- электронный датчик низкого уровня масла в масляном ресивере
- произвольное количество вентилях во всасывающим и нагнетающим коллекторе
- кожух из окрашенного стального листа
- виброопоры под рамой централи
- Шкаф управления, включающий в себя основную защиту электрических узлов и управляющий модуль



Охладители жидкости на базе полугерметичных компрессоров **FRASCOLD, BITZER, BOCK** и герметичных компрессоров **BRISTOL** (поршневые), **SANYO** (спиральные). Специально спроектированы для фармакологической и химической промышленности и так же выработки изделий из пластмасс. Широкий диапазон холодопроизводительности при Т окр.сред. +32 и Т входа/выхода хладоносителя: 15/10°C; 10/5°C; 5/0°C; 0/-5°C

ПРИМЕР МОДЕЛЬНОГО РЯДА ОХЛАДИТЕЛЕЙ ЖИДКОСТИ

МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ИСПАРИТЕЛЬ	КОНДЕНСАТОР
SCH ... 60	2	60 кВт	кожухотрубный	воздушный
SCH ... 80	2	80 кВт	кожухотрубный	воздушный
SCH ... 100	2	100 кВт	кожухотрубный	воздушный
SCH ... 120	2	120 кВт	кожухотрубный	воздушный
SCH ... 150	2	150 кВт	кожухотрубный	воздушный
SCH ... 180	2	180 кВт	кожухотрубный	воздушный
SCH ... 210	2	210 кВт	кожухотрубный	воздушный

Охладители жидкости предназначены для работы:
Т окр.сред. до +38°C, при Т выхода гликоля от -5°C до +10°C



ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ НА БАЗЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНОГО АГРЕГАТА



Охладители жидкости на базе компрессорно-конденсаторного агрегата с герметичным компрессором **BRISTOL, SANYO** или полугерметичным **FRASCOLD** спроектированы специально для применения в промышленности и кондиционировании воздуха.

Предназначены для работы с хладагентом R407c производительность от 5 до 55 кВт (при T окр.сред. +32 C и T вход/выход хладоносителя: 15/10°C; 10/5°C; 5/0°C; 0/-5°C).

Охладители жидкости предназначены для работы в T окр.сред. +38°C при T выхода гликоля от -5°C до +10°C

МОДЕЛЬ	Количество Контуров	Холодопроизво- дительность	Испаритель	Конденсатор
SCAPTXN-5	1	5 кВт	пластинчатый	воздушный
SCAPTXN-10	1	10 кВт	пластинчатый	воздушный
SCAPTXN-15	1	15 кВт	пластинчатый	воздушный
SCAPTXN-20	1	20 кВт	пластинчатый	воздушный
SCAPTXN-25	1	25 кВт	пластинчатый	воздушный
SCAPTXN-30	1	30 кВт	пластинчатый	воздушный
SCAPTXN-35	1	35 кВт	пластинчатый	воздушный
SCAPTXN-40	1	40 кВт	пластинчатый	воздушный
SCAPTXN-45	1	45 кВт	пластинчатый	воздушный
SCAPTXN-50	1	50 кВт	пластинчатый	воздушный
SCAPTXN-55	1	55 кВт	пластинчатый	воздушный

Холодопроизводительность для условий:

Температура входа/выхода хладоносителя

HT 15/10°C 15/10°C

MHT 10/5°C 10/5°C

MT 5/0°C 5/0°C

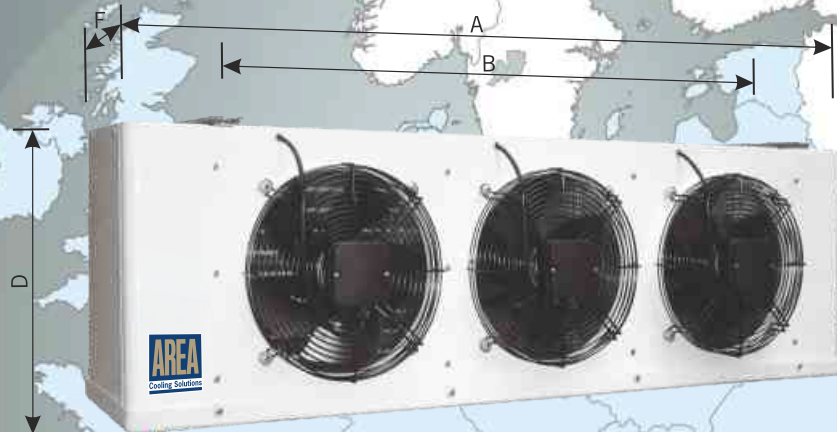
LT 0/-5°C 0/-5°C

Temperatura otoczenia 32°C

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- компактная установка
- низкий уровень шума
- надежная конструкция

- низкое энергопотребление
- широкий диапазон применения
- высокое качество
- простой монтаж и сервис



* R404a Т кип. -8°C, DT = 8 К

Ламель 6 мм							тип REA	
МОДЕЛЬ	Холодопроизводительность [кВт]*	Поверхность [м²]	Поток воздуха [м³/ч]	Вентиляторы [шт./мм]	Поток воздуха [м]	Питание [В, 50 Гц]	Мощность вент. [Ватт]	Оттайка [Ватт]
REA 3002 15 6D	4,11	15	2680	2 / 300	9	220	170	2920
REA 3003 23 6D	6,23	23	4020	3 / 300	10	220	255	4120
REA 3004 31 6D	8,19	31	5360	4 / 300	11	220	340	5240
REA 4003 36 6D	9,51	36	11250	3 / 400	12	220	570	6550
REA 4502 41 6D	11,30	41	9320	2 / 450	15	380	500	6550
REA 4004 54 6D	15,73	54	15000	4 / 400	13	220	760	9450

Ламель 7 мм							тип REB	
МОДЕЛЬ	Холодопроизводительность [кВт]*	Поверхность [м²]	Поток воздуха [м³/ч]	Вентиляторы [шт./мм]	Поток воздуха [м]	Питание [В, 50 Гц]	Мощность вент. [Ватт]	Оттайка [Ватт]
REB 5002 103 7D	20,48	103	12320	2 / 500	18	380	840	13920
REB 5003 103 7D	23,70	103	19080	3 / 500	21	380	1260	16000
REB 5003 156 7D	30,02	156	18480	3 / 500	20	380	1260	19200

ГАБАРИТЫ							
МОДЕЛЬ	A [мм]	B [мм]	D [мм]	F [мм]	Вход [мм]	Выход [мм]	Масса [кг]
REA 3002 15 6D	1 094	812	460	430	12	22	28
REA 3003 23 6D	1 486	1 204	460	430	12	22	40
REA 3004 31 6D	1 878	1 596	460	430	15	28	52
REA 4003 36 6D	1 878	1 596	530	460	15	28	63
REA 4502 41 6D	1 878	1 596	605	460	15	28	68
REA 4004 54 6D	2 662	2 380	530	460	15	35	97
REB 5002 103 7D	2 463	2 058	655	710	15	42	150
REB 5003 103 7D	3 492	3 087	655	710	15	54	180
REB 5003 156 7D	3 492	3 087	655	710	15	54	218

АВТОМАТИКА

LLOYD
COILS

RUKING
荣克电子

WEIGUANG
MOTORS & FANS

ALCO
CONTROLS



Parker

DunAn

Castel
Italian technology

EVCO
Every Control Group



