



Каталог-прайс №16

AMVB

**Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе
винтовых компрессоров Bitzer R507A**



Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



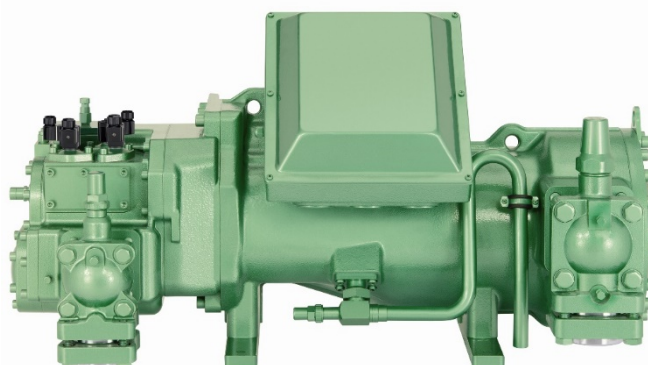
Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Компания «SHEV» производит и предлагает к поставке разнообразные модификации винтовых агрегатов. Наша продукция высоконадёжная, с высокими показателями энергоэффективности и очень конкурентными ценами, а широкий диапазон производительности и малые массогабаритные показатели способны эффективно решить любые, поставленные перед Вами задачи.

Линейка среднетемпературных агрегатов открытого типа на базе винтовых компрессоров Bitzer представлена в различных модификациях и конструктивных исполнениях холодопроизводительностью от 62 кВт до 1699 кВт на фреоне R507A.

Преимущества агрегатов SHEV:

- Оборудование собственного производства;
- Широкий модельный ряд;
- Возможность работы в широком диапазоне температур наружного воздуха от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- Максимальная холодопроизводительность при минимальных габаритных размерах и массе;
- Низкое энергопотребление;
- Высокий холодильный коэффициент;
- Простота монтажа и удобство обслуживания;
- Высокая стойкость корпуса к атмосферным воздействиям;



Каталог–прайс №16

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Состав агрегата на базе полугерметичных винтовых компрессоров

Рама: является несущим и опорным элементом конструкции винтового компрессорно-ресиверного агрегата и изготовлена из стального профиля, обладает достаточной жесткостью, окрашена высококачественной противокоррозионной краской, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Предусмотрена возможность крепления агрегата к фундаменту или на виброопоры. Во всех проектируемых винтовых агрегатах еще на стадии проектирования закладывается возможность обеспечения доступа ко всем основным элементам агрегата для удобного технического осмотра и обслуживания.

Компрессоры: Винтовой маслозаполненный полугерметичный компрессор Bitzer, представляет собой объемную роторную машину с 2-мя валами, имеющими высокоэффективный профиль роторов с улучшенной геометрией и высокой прочностью. Благодаря особой конструкции винтовых компрессоров им не требуется применение рабочих клапанов, как в поршневых компрессорах. Компрессор комплектуется запорными вентилями на всасывании и нагнетании, а также вентилем ротолок для впрыска пара в порт экономайзера. Для компрессоров серии HS.85 предусмотрена возможность работы с экономайзером на частичных нагрузках. Так же компрессор оснащается встроенным обратным клапаном, во избежания возможности вращения роторов в обратном направлении при расширении горячего газа, предохранительным перепускным клапаном для защиты от возможного взрыва, фильтром тонкой очистки масла, реле протока масла и системой регулирования производительности с возможностью плавной или ступенчатой регулировкой с помощью золотника. Для нормальной работы электродвигателя компрессора в нем предусмотрены следующие устройства защиты: контроль температуры обмоток (6 датчиков сопротивления РТС), контроль направления вращения, контроль симметрии и пропадания фазы, задержка повторного пуска и защита от перегрева сжатого пара, посредством встроенного датчика РТС.

Щит управления: в состав щита управления включены вводной выключатель, реле контроля фаз, магнитные пускатели компрессоров и вентиляторов, аварийный выключатель, реле задержки повторного пуска компрессоров, индикаторы работы сети и компрессоров, индикаторы аварии сети, аварии по давлению, автоматические реле защиты по высокому и низкому давлению, глицериновые манометры высокого и низкого давлений.

Холодильный контур: Винтовой компрессорно-ресиверный агрегат включает в себя следующие основные элементы помимо компрессора: горизонтальный линейный ресивер с предохранительным клапаном, отделитель жидкости, пластинчатый теплообменник-экономайзер, фильтр осушитель и грязевик, смотровое стекло, обратные клапана, система регулирования давления конденсации в зимний период, запорные клапана на жидкостной, всасывающей и нагнетательной линиях. Все основные и второстепенные элементы холодильного агрегата объединяются между собой медными или стальными трубопроводами с помощью пайки/сварки. Всасывающая линия агрегата со всеми установленными на ней компонентами теплоизолирована.

Масляный контур: Масляный контур винтового агрегата включает в себя: циклонный маслоотделитель, масляный фильтр, реле протока масла, смотровое стекло, соленоидный вентиль и запорные вентили.

Данный состав является примером, полный состав агрегата будет зависеть от выбранных опций.

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Стандартная комплектация:

- 1 – Полугерметичный винтовой компрессор;
- 2 – Центробежный маслоотделитель;
- 3 – Горизонтальный линейный ресивер;
- 4 – Фильтр-грубой очистки;
- 5 – Фильтр-осушитель;
- 6 – Фильтр масляный;
- 7 – Реле протока масла;
- 8 – Соленоидный клапан на линии масла;
- 9 – Смотровое стекло на линии масла;
- 10 – Смотровое стекло на линии жидкости;
- 11 – Обратный клапан;
- 12 – Запорные вентили на нагнетании, всасывании и жидкости;
- 13 – Прессостаты низкого и высокого давления на компрессоре;
- 14 – Манометры глицериновые низкого и высокого давления;
- 15 – Датчики низкого и высокого давления;
- 16 – Предохранительный клапан;
- 17 – Теплоизоляция.
- 18 - Рама, оцинкованная в порошковой износостойкой окраске.
- 19 – Щит управления пылевлагозащищенный.

Условные обозначения на гидравлической схеме:



— прибор установленный по месту (датчик давления или температуры, манометр или термометр, прессостат и т.д.)

Cu $\varnothing 54 \times 2$ — размер медного трубопровода

Fe $\varnothing 323.9 \times 7.1$ — размер стального трубопровода
(*Ду 300*)



— изолированный трубопровод, толщина изоляции



— концентрический переход, стальной или медный



— паяное или сварное соединение



Cu $42 \times 22 \times 42$

— соединение через тройник

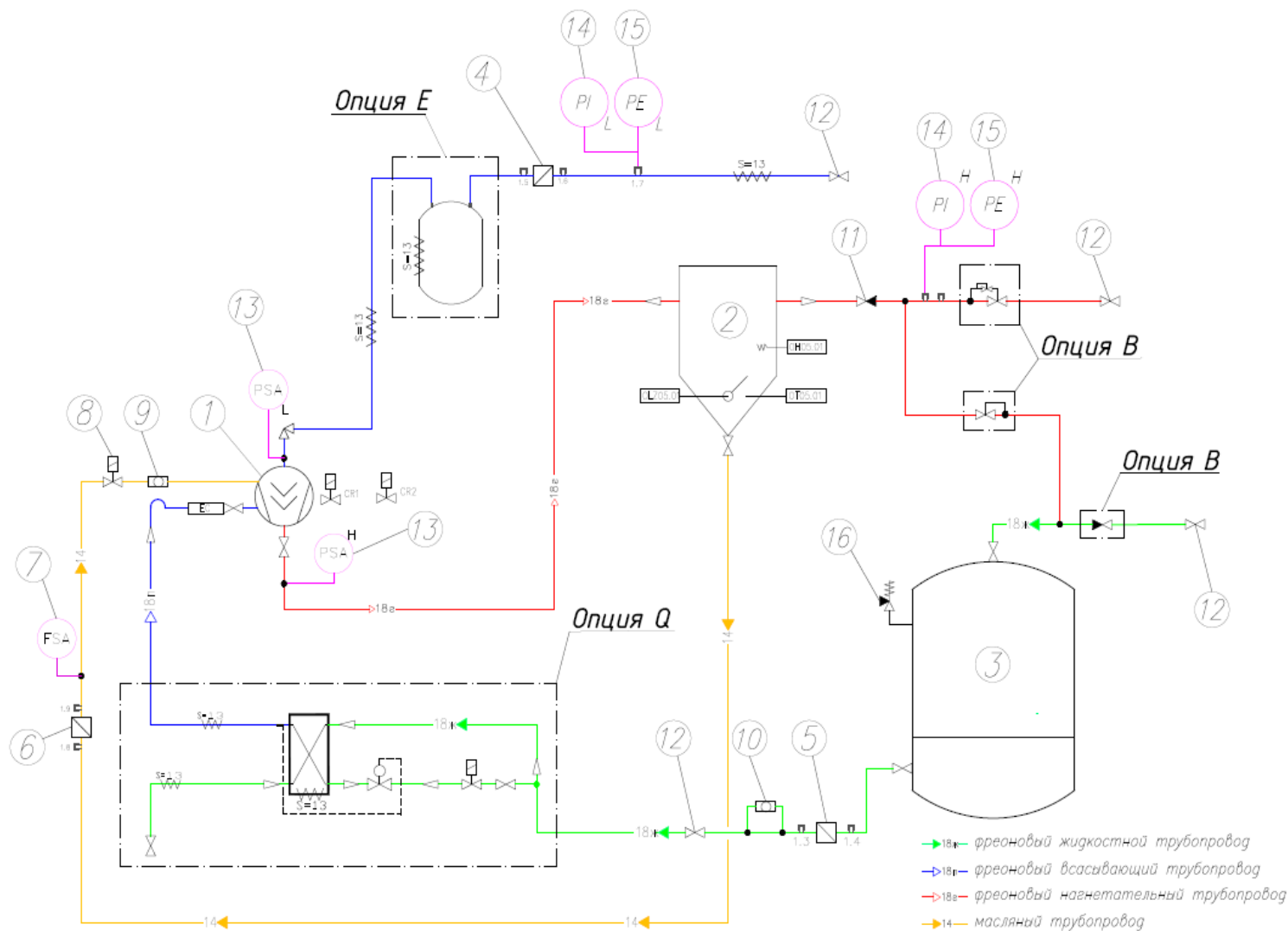
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Принципиальная гидравлическая схема винтового агрегата открытого типа без конденсатора серии AMVB



Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.
SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора
на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Расшифровка аббревиатуры

A	M	V	B	HSK7471	×2	2	Sxxx	XXX
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Наименование изделия:
U – Компрессорно-конденсаторный блок в корпусе
A – Компрессорный блок открытого типа без конденсатора
2. Температурный режим:
M – Среднетемпературный
L – Низкотемпературный
H – Высокотемпературный
3. Тип компрессора:
S – Спиральный
R – Ротационный
P – Поршневой
V – Винтовой
4. Фирма производитель компрессоров:
P – Panasonic (Sanyo)
B – Bitzer
C – Copeland
F – Frascold
D – Danfoss
5. Модель компрессора
6. Количество компрессоров:
Пробел – Один
×2 – Два; ×3 – Три и т.д.
7. Количество контуров:
Пробел – Один контур
2 – Два контура
8. Вариант исполнения:
Пробел – Исполнение стандартное
Sxxx – Исполнение специальное
9. XXX – Опции

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Основные характеристики среднетемпературных винтовых агрегатов

AMVB (Стандартный)	HSK5343	HSK5353	HSK5363	HSK6451	HSK6461	HSK7451	HSK7461	HSK7471	HSK8551	HSK8561	HSK8571	HSK8581
Производительность с экономайзером (T ₀ =-10°C, T _k =+45°C), кВт	62	72,4	82,5	96,3	113,8	137,1	152,6	165,5	207	236	264	303,706
Потребляемая мощность, кВт	28,8	33,5	37,5	42,3	52,1	63,7	68,7	74,8	106,1	117,1	125,6	136,4
COP	2,21	2,22	2,27	2,34	2,26	2,23	2,27	2,23	1,97	2,05	2,11	2,23
Класс энерго эффективности	A											

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	74	74	74,5	78	79	78	78,5	79	—	—	—	—
-------------------------	----	----	------	----	----	----	------	----	---	---	---	---

Холодильный контур

Кол-во контуров/ компрессоров	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Тип компрессора	Винтовой полугерметичный											
Модель компрессора	HSK5343	HSK5353	HSK5363	HSK6451	HSK6461	HSK7451	HSK7451	HSK7471	HSK8551	HSK8561	HSK8571	HSK8581
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50											
Рабочий ток компрессоров, А	45	51,9	58,4	67,6	83,6	101,3	108,7	124,1	175,5	193,9	206	222
Тип масла/Объем	BSE 170/19	BSE 170/19	BSE 170/19	BSE 170/19	BSE 170/19	BSE 170/19	BSE 170/19	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/50
Хладагент	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A
Кол-во/Объем ресивера, л	100	100	120	120	160	200	200	250	250	250	250	2 x 160

Габариты, масса и размеры патрубков

Длина/ширина/ высота	1600×1450 × 1577	1600×1450 × 1577	1600×1450 × 1874	1800×1800 × 1874	1800×1800 × 1400	1800×1800 × 1670	1800×1800 × 1670	1800×1800 × 2067	2250×1650 × 2067	2250×1650 × 2080	2250×1650 × 2080	2250×1650 × 2000
Масса, кг	625	645	680	750	795	833	850	890	1100	1345	1580	1700
Нагнетание, мм	35	35	35	42	42	54	54	54	54	67	67	76
Всасывание, мм	54	54	67	67	76	76	89	89	Ду100	Ду100	Ду100	Ду125
Слив хладагента, мм	35	35	42	42	42	54	54	54	54	54	67	76
Подача хладагента, мм	28	28	28	35	35	42	42	42	42	54	54	54

Основные характеристики среднетемпературных винтовых агрегатов

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

AMVB (Стандартный)	HSK8591	HSK5343×2	HSK5353×2	HSK5363×2	HSK6451×2	HSK6461×2	HSK7451×2	HSK7461×2	HSK7471×2	HSK8551×2	HSK8561×2	HSK8571×2
Производительность с экономайзером (T ₀ =-10°C, T _к =+45°C), кВт	339,795	124	144,8	165	192,6	227,6	274,2	305,2	331	414	472	528
Потребляемая мощность, кВт	153,5	57,6	67	75	84,6	104,2	127,4	137,4	149,6	212,2	234,2	251,2
COP	2,16	2,21	2,22	2,27	2,34	2,25	2,23	2,27	2,23	1,97	2,05	2,11
Класс энерго- эффективности	A											

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	—	74	74	74,5	78	79	78	78,5	79	—	—	—
-------------------------	---	----	----	------	----	----	----	------	----	---	---	---

Холодильный контур

Кол-во контуров/ компрессоров	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Тип компрессора	Винтовой полугерметичный											
Модель компрессора	HSK8591	HSK5343	HSK5353	HSK5363	HSK6451	HSK6461	HSK7451	HSK7451	HSK7471	HSK8551	HSK8561	HSK8571
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50											
Рабочий ток компрессоров, А	254	90	103,8	116,8	135,2	167,2	202,6	217,4	248,2	351	387,8	412
Тип масла/Объем	BSE 170/50	BSE 170/19	BSE 170/19	BSE 170/19	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/90
Хладагент	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A
Кол-во/Объем ресивера, л	2 x 160	160	200	200	250	250	2 x 160	2 x 160	2 x 160	2 x 250	2 x 250	2 x 250

Габариты, масса и размеры выходных патрубков

Длина/ширина/ высота, мм	2250×1650 ×2000	2400×1450 ×1470	2400×1450 ×1660	2400×1450 ×1660	2600×1600 ×2070	2600×1600 ×2070	2700×150 0×2000	2700×1500 ×2000	2700×1500 ×2000	3100×1650 ×2070	3100×1650 ×2070	3100×1650 ×2070
Масса, кг	1930	795	830	865	1075	1105	1400	1450	1630	2130	2300	2400
Нагнетание, мм	76	42	54	54	54	54	67	67	67	79	79	Ду100
Всасывание, мм	Ду125	76	Ду65	Ду80	Ду80	Ду100	Ду100	Ду125	Ду125	Ду125	Ду150	Ду150
Слив хладагента, мм	76	54	54	54	54	67	67	79	79	Ду65	Ду80	Ду80
Подача хладагента, мм	67	35	42	42	42	54	54	67	67	67	79	79

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Основные характеристики среднетемпературных винтовых агрегатов

AMVB (Стандартный)	HSK8581×2	HSK8591×2	HSK5343×3	HSK5353×3	HSK5363×3	HSK6451×3	HSK6461×3	HSK7451×3	HSK7461×3	HSK7471×3	HSK8551×3	HSK8561×3
Производительность с экономайзером (T0=-10°C, Tк=+45°C), кВт	607,4	679,6	186	217,2	247,5	288,9	341,4	411,3	457,8	496,5	621	708
Потребляемая мощность, кВт	272,8	307	86,4	100,5	112,5	126,9	156,3	191,1	206,1	224,4	318,3	351,3
COP	2,23	2,2	1,95	2	2,27	2,34	2,25	2,23	2,27	2,23	1,97	2,05
Класс энерго-эффективности	A											

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	—	—	74	74	74,5	78	79	78	78,5	79	—	—
-------------------------	---	---	----	----	------	----	----	----	------	----	---	---

Холодильный контур

Кол-во контуров/ компрессоров	1/2	1/2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
Тип компрессора	Винтовой полугерметичный											
Модель компрессора	HSK8581	HSK8591	HSK5343	HSK5353	HSK5363	HSK6451	HSK6461	HSK7451	HSK7461	HSK7471	HSK8551	HSK8561
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50											
Рабочий ток компрессоров, А	444	508	135	155,7	175,2	202,8	250,8	303,9	326,1	372,3	526,5	581,7
Тип масла/Объем	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/130
Хладагент	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A
Кол-во/Объем ресивера, л	2 x 250	2 x 250	200	200	250	250	2 x 160	2 x 160	2 x 200	2 x 200	2 x 250	2 x 250

Габариты, масса и размеры выходных патрубков

Длина/ширина/ высота	3100×1650 ×1670	3100×1650 ×1670	3000×1500 ×1890	3000×1500 ×1890	3000×1500 ×1890	3800×1600 ×2300	3800×1600 ×2300	3800×1600 ×2300	3800×1600 ×2300	3800×1600 ×2300	4800×1600 ×2300	4800×1600 ×2300
Масса, кг	2450	2750	1105	1150	1315	1545	1675	1900	2095	2295	2625	2700
Нагнетание, мм	Ду100	Ду100	54	54	67	67	67	79	79	79	Ду100	Ду100
Всасывание, мм	Ду150	Ду200	Ду80	Ду100	Ду100	Ду100	2хДу80	2хДу100	2хДу100	2хДу100	2хДу100	2хДу125
Слив хладагента, мм	Ду100	Ду100	54	67	67	67	79	79	Ду80	Ду80	Ду100	Ду100
Подача хладагента, мм	79	Ду80	42	42	54	54	54	67	79	79	79	Ду80

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Основные характеристики среднетемпературных винтовых агрегатов

AMVB (Стандартный)	HSK8571×3	HSK8581×3	HSK8591×3	HSK5343×4	HSK5353×4	HSK5363×4	HSK6451×4	HSK6461×4	HSK7451×4	HSK7461×4	HSK7471×4	HSK8551×4
Производительность с экономайзером (T ₀ =-10°C, T _к =+45°C), кВт	792	911	1019,4	248	289,6	330	385,2	455,2	548,4	610,4	662	828
Потребляемая мощность, кВт	376,8	409,2	460,5	115,2	134	150	169,2	208,4	254,8	274,8	299,2	424,4
COP	2,11	2,23	2,2	2,21	2,22	2,27	2,34	2,25	2,23	2,27	2,23	1,97
Класс энерго- эффективности	A											

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	—	—	—	74	74	74,5	78	79	78	78,5	79	—
-------------------------	---	---	---	----	----	------	----	----	----	------	----	---

Холодильный контур

Кол-во контуров/ компрессоров	1/3	1/3	1/3	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Тип компрессора	Винтовой полугерметичный											
Модель компрессора	HSK8571	HSK8581	HSK8591	HSK5343	HSK5353	HSK5363	HSK6451	HSK6461	HSK7451	HSK7461	HSK7471	HSK8551
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50											
Рабочий ток компрессоров, А	618	666	762	180	207,6	233,6	270,4	334,4	405,2	434,4	496,4	702
Тип масла/Объем	BSE 170/130	BSE 170/130	BSE 170/130	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/50	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/130
Хладагент	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A
Кол-во/Объем ресивера, л	2 x 250	2 x 250	2 x 250	250	250	2 x 160	2 x 160	2 x 200	2 x 200	2 x 250	2 x 250	2 x 250

Габариты, масса и размеры патрубков

Длина/ширина/ высота	4800×1600 ×2300	4800×1600 ×2300	4800×1600 ×2300	3700×1700 ×2000	3700×1700 ×2000	3700×1700 ×2000	4700×1600 ×2400	4700×1600 ×2400	4700×1600 ×2400	4700×1600 ×2400	4700×1600 ×2400	5500×1800 ×2300
Масса, кг	2750	2950	3100	1470	1585	1650	2040	2105	2620	2720	2980	3350
Нагнетание, мм	Ду100	Ду125	Ду125	67	67	79	79	79	89	89	89	Ду100
Всасывание, мм	2хДу125	2хДу125	2хДу150	Ду100	Ду100	Ду100	2хДу80	2хДу100	2хДу100	2хДу100	2хДу125	2хДу125
Слив хладагента, мм	Ду100	Ду100	Ду125	67	67	79	79	Ду80	Ду80	Ду100	Ду100	Ду100
Подача хладагента, мм	Ду80	Ду100	Ду100	54	54	54	67	67	79	79	Ду80	Ду80

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Основные характеристики среднетемпературных винтовых агрегатов

AMVB (Стандартный)	HSK8561×4	HSK8571×4	HSK8581×4	HSK8591×4	HSK5343×5	HSK5353×5	HSK5363×5	HSK6451×5	HSK6461×5	HSK7451×5	HSK7461×5	HSK7471×5
Производительность с экономайзером (T0=-10°C, Tк=+45°C), кВт	944	1056	1214,8	1359	310	362	412,5	481,5	569	685,5	763	827,5
Потребляемая мощность, кВт	468,4	502,4	545,6	614	144	167,5	187,5	211,5	260,5	318,5	343,5	374
COP	2,05	2,11	2,23	2,19	2,2	2,22	2,27	2,34	2,25	2,23	2,27	2,23
Класс энерго-эффективности	A											

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	—	—	—	—	74	74	74,5	78	79	78	78,5	79
-------------------------	---	---	---	---	----	----	------	----	----	----	------	----

Холодильный контур

Кол-во контуров/ компрессоров	1/4	1/4	1/4	1/4	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5
Тип компрессора	Винтовой полугерметичный											
Модель компрессора	HSK8561	HSK8571	HSK8581	HSK8591	HSK5343	HSK5353	HSK5363	HSK6451	HSK6461	HSK7451	HSK7451	HSK7471
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50											
Рабочий ток компрессоров, А	775,6	824	888	1016	225	259,5	292	338	418	506,5	543	620,5
Тип масла/Объем	BSE 170/130	BSE 170/250	BSE 170/250	BSE 170/250	BSE 170/50	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/90	BSE 170/130	BSE 170/130	BSE 170/130
Хладагент	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A
Кол-во/Объем ресивера, л	2 x 250	350	350	350	2 x 160	2 x 160	2 x 160	2 x 200	2 x 250	2 x 250	2 x 250	2 x 250

Габариты, масса и размеры выходных патрубков

Длина/ширина/ высота	5500×1800 ×2300	5500×1800 ×2300	5500×1800 ×2300	5500×1800 ×2300	4400×1700 ×2000	4400×1700 ×2000	4400×1700 ×2000	4400×1900 ×2250	4400×1900 ×2250	5100×2000 ×2250	5100×2000× 2250	5100×2000 ×2250
Масса, кг	3400	3560	3700	3820	1830	1905	2070	2450	2745	3125	3380	3540
Нагнетание, мм	Ду125	Ду125	Ду125	Ду125	67	79	79	79	89	Ду100	Ду100	Ду100
Всасывание, мм	2хДу150	2хДу150	2хДу150	2хДу200	2хДу80	2хДу80	2хДу100	2хДу100	2хДу100	2хДу125	2хДу125	2хДу125
Слив хладагента, мм	Ду100	Ду125	Ду125	Ду125	79	79	Ду80	Ду80	Ду100	Ду100	Ду100	Ду100
Подача хладагента, мм	Ду100	Ду100	Ду100	Ду100	54	67	67	67	79	79	Ду80	Ду80

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Основные характеристики среднетемпературных винтовых агрегатов

AMVB (Стандартный)	HSK8551×5	HSK8561×5	HSK8571×5	HSK8581×5	HSK8591×5
Производительность с экономайзером (T ₀ =-10°C, T _к =+45°C), кВт	1035	1180	1320	1518,5	1699
Потребляемая мощность, кВт	530,5	592	628	682	767,5
COP	1,97	2,05	2,11	2,4	2,2
Класс энерго-эффективности	A				

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	—	—	—	—	—
-------------------------	---	---	---	---	---

Холодильный контур

Кол-во контуров/компрессоров	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5
Тип компрессора	Винтовой полугерметичный				
Модель компрессора	HSK8551	HSK8561	HSK8571	HSK8581	HSK8591
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50				
Рабочий ток компрессоров, А	877,5	969,5	1030	1110	1270
Тип масла/Объем	BSE 170/250	BSE 170/250	BSE 170/250	BSE 170/250	BSE 170/250
Хладагент	R507A	R507A	R507A	R507A	R507A
Кол-во/Объем ресивера, л	2 x 250	2 x 250	2 x 250	350	350

Габариты и масса

Длина/ширина/ высота	5900×1900 ×2300	5900×1900 ×2300	5900×1900 ×2300	5900×1900 ×2300	5900×1900 ×2300
Масса, кг	4150	4300	4500	4600	4800
Нагнетание, мм	Ду125	Ду125	Ду125	Ду125	Ду150
Всасывание, мм	2хДу150	2хДу150	2хДу200	2хДу200	2хДу200
Слив хладагента, мм	Ду125	Ду125	Ду125	Ду125	Ду150
Подача хладагента, мм	Ду80	Ду100	Ду100	Ду125	Ду125

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Стоимость среднетемпературных однокомпрессорных винтовых агрегатов серии AMVB

Наименование	Холод-ть, кВт с ЭКО (T ₀ =-10°C, T _к =+45°C, R507A),	Цена, EUR:				
		Базовая комплектация	Дополнительные опции			
			Е	В	Q	Р
AMVB-HSK5343	62	10 130	54	1631	696	527
AMVB-HSK5353	72,4	10 069	97	1820	696	541
AMVB-HSK5363	82,5	10 628	57	1827	696	541
AMVB-HSK6451	96,3	13 071	56	1827	676	768
AMVB-HSK6461	113,8	14 894	56	2098	676	849
AMVB-HSK7451	137,1	15 708	151	2270	712	849
AMVB-HSK7461	152,6	17 154	154	2270	712	946
AMVB-HSK7471	165,5	19 120	154	2717	824	966
AMVB-HSK8551	207	23 914	750	2590	994	966
AMVB-HSK8561	236	25 616	750	2590	1030	1076
AMVB-HSK8571	264	27 703	750	2590	996	1076
AMVB-HSK8581	303,7	29 416	750	2893	996	1076
AMVB-HSK8591	339,8	30 500	750	4204	1649	1076

Стоимость среднетемпературных двухкомпрессорных винтовых агрегатов серии AMVB

Наименование	Холод-ть, кВт с ЭКО (T ₀ =-10°C, T _к =+45°C, R507A),	Цена, EUR:				
		Базовая комплектация	Дополнительные опции			
			Е	В	Q	Р
AMVB-HSK5343x2	124,0	18 618	109	2355	1370	1054
AMVB-HSK5353x2	144,8	19 236	194	2355	1393	1081
AMVB-HSK5363x2	165,0	20 210	114	2717	1393	1081
AMVB-HSK6451x2	192,6	25 392	113	2717	1352	1536
AMVB-HSK6461x2	227,6	28 870	113	3306	1352	1698
AMVB-HSK7451x2	274,2	31 408	301	3481	1423	1698
AMVB-HSK7461x2	305,2	32 848	308	3481	1424	1892
AMVB-HSK7471x2	331,0	36 647	308	3481	1649	1931
AMVB-HSK8551x2	414,0	47 126	1500	4799	1989	1931
AMVB-HSK8561x2	472,0	50 337	1500	4799	2060	2153
AMVB-HSK8571x2	528,0	54 437	1500	4821	1992	2153
AMVB-HSK8581x2	607,4	56 235	1500	6806	1992	2153
AMVB-HSK8591x2	679,6	57 206	1500	6806	2141	2153

Дополнительные опции:

Е: Отделитель жидкости

В: Регулирование давления конденсации

Q: Экономайзер

Р: Устройство плавного пуска

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Стоимость среднетемпературных трехкомпрессорных винтовых агрегатов серии AMVB

Наименование	Холод-ть, кВт с ЭКО (T0=-10°C, Tк=+45°C, R507A),	Цена, EUR:				
		Базовая комплектация	Дополнительные опции			
			Е	В	Q	Р
AMVB-HSK5343x3	186,0	27 777	163	2806	2055	1581
AMVB-HSK5353x3	217,2	27 881	290	2717	2055	1622
AMVB-HSK5363x3	247,5	29 780	170	2717	2055	1622
AMVB-HSK6451x3	288,9	36 644	169	3607	2028	2304
AMVB-HSK6461x3	341,4	43 786	169	5191	2028	2547
AMVB-HSK7451x3	411,3	45 927	452	5191	2135	2547
AMVB-HSK7461x3	457,8	48 954	462	4821	2136	2838
AMVB-HSK7471x3	496,5	53 399	462	4821	2473	2897
AMVB-HSK8551x3	621,0	67 207	2250	6806	2983	2897
AMVB-HSK8561x3	708,0	74 242	2250	6806	3090	3229
AMVB-HSK8571x3	792,0	78 517	2250	6806	2988	3229
AMVB-HSK8581x3	911,1	81 308	2250	9574	2988	3229
AMVB-HSK8591x3	1019,4	87 602	2250	9574	4947	3229

Стоимость среднетемпературных четырехкомпрессорных винтовых агрегатов серии AMVB

Наименование	Холод-ть, кВт с ЭКО (T0=-10°C, Tk=+45°C, R507A),	Цена, EUR:				
		Базовая комплектация	Дополнительные опции			
			Е	В	Q	Р
AMVB-HSK5343x4	248,0	36 668	217	3401	2740	2108
AMVB-HSK5353x4	289,6	36 854	387	3697	2740	2162
AMVB-HSK5363x4	330,0	39 706	227	4357	2740	2162
AMVB-HSK6451x4	385,2	50 714	226	5697	2704	3072
AMVB-HSK6461x4	455,2	57 138	226	4821	2704	3396
AMVB-HSK7451x4	548,4	62 052	602	6806	2846	3396
AMVB-HSK7461x4	610,4	63 877	616	6806	2849	3784
AMVB-HSK7471x4	662,0	70 118	616	6806	3297	3863
AMVB-HSK8551x4	828,0	89 425	3000	9574	3977	3863
AMVB-HSK8561x4	944,0	93 890	3000	9574	4120	4305
AMVB-HSK8571x4	1056,0	10 8195	3000	9574	3984	4305
AMVB-HSK8581x4	1214,8	113 888	3000	9574	3984	4305
AMVB-HSK8591x4	1359,2	117 685	3000	9574	6596	4305

Дополнительные опции:

Е: Отделитель жидкости

В: Регулирование давления конденсации

Q: Экономайзер

Р: Устройство плавного пуска

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A

Стоимость среднетемпературных пятикомпрессорных винтовых агрегатов серии AMVB

Наименование	Холод-ть, кВт с ЭКО (T ₀ =-10°C, T _к =+45°C, R507A),	Цена, EUR:				
		Базовая комплектация	Дополнительные опции			
			Е	В	Q	Р
AMVB-HSK5343x5	310,0	45 498	272	3853	3425	2634
AMVB-HSK5353x5	362,0	47 414	484	5192	3425	2703
AMVB-HSK5363x5	412,5	49 783	284	5192	3425	2703
AMVB-HSK6451x5	481,5	62 521	282	4821	3380	3840
AMVB-HSK6461x5	569,0	70 200	282	6806	3380	4244
AMVB-HSK7451x5	685,5	77 328	753	6806	3558	4244
AMVB-HSK7461x4	763,0	81 397	769	6806	3561	4730
AMVB-HSK7471x5	827,5	89 283	769	9574	4122	4828
AMVB-HSK8551x5	1035,0	112 511	3750	9574	4289	4828
AMVB-HSK8561x5	1180,0	122 156	3750	9574	4468	5381
AMVB-HSK8571x5	1320,0	132 128	3750	9574	4980	5381
AMVB-HSK8581x5	1518,5	139 748	3750	12661	4980	5381
AMVB-HSK8591x5	1699,0	145 471	3750	18197	8245	5381

Дополнительные опции:

Е: Отделитель жидкости

В: Регулирование давления конденсации

Q: Экономайзер

Р: Устройство плавного пуска

Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим характеристикам, а также без потери качества и технических показателей оборудования.

SHEV Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсаторов на базе винтовых компрессоров Bitzer R507A