

## 1. Агрегаты на базе компрессоров BITZER, производимые компанией МОРЕНА ([www.morena.ru](http://www.morena.ru) )

### 1.1. Однокомпрессорные агрегаты на базе поршневых полугерметичных компрессоров



**BITZER**  
G·R·O·U·P O·F C·O·M·P·A·N·I·E·S

#### Расшифровка маркировки

#### АБ 4DES5Y/10-ЦМШКУО

1 2 3 4

- 1 – агрегат однокомпрессорный на базе поршневого полугерметичного компрессора BITZER
- 2 – модель компрессора
- 3 – объем ресивера
- 4 – опции, устанавливаемые на агрегат

Агрегат представляет собой изделие полной заводской готовности, смонтированное на единой раме. Все составные части контура хладагента соединены трубопроводами. Контур испытан на прочность и герметичность. При поставке контур хладагента агрегата заполнен азотом особой чистоты до избыточного давления консервации, все отверстия заглушены. Электрическая часть агрегата собрана и проверена.



## **Базовый состав агрегата АБ:**

**Компрессор:** поршневой полугерметичный компрессор Bitzer, заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла, электродвигатель – реле защиты от перегрева обмоток. Начиная с модели 4JE15Y, 4JE22Y в компрессор встроен маслонасос, к которому подключено реле давления масла. Компрессор комплектуется запорными вентилями и сдвоенным реле давления на линии всасывания и нагнетания хладагента.

**Линия нагнетания:** трубопровод, виброгаситель.

**Линия всасывания:** теплоизолированный трубопровод, виброгаситель, фильтр.

**Линия жидкости:** трубопровод, фильтр, смотровое стекло.

**Ресивер хладагента:** соответствует требованиям ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» и оснащен запорным вентилем на выходе.

**Рама:** является несущим и опорным элементом конструкции агрегата и изготовлена из стального профиля, обладает достаточной жесткостью, окрашена высококачественной противокоррозионной краской, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту, а также на виброопоры и удобный доступ для технического обслуживания.

## **Опции агрегата АБ:**

**Щ** – силовой электрический щит

**М** – теплоизолированный маслоотделитель с подогревом и обратным клапаном

**Ш** – комплект шаровых вентилях на входы и выходы агрегата

**К** – конденсатор воздушного охлаждения укомплектованный вентилятором (ми)

**Ц** – вентилятор обдува блоков цилиндров

**У** – комплект автоматики для установки агрегата на улице (регулятор давления конденсации на линии нагнетания, дифференциальный клапан на линии перепуска хладагента в ресивер, обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер, реле высокого давления для регулирования вентилятора (ов) конденсатора)

**В** – комплект автоматики для выноса конденсатора на улицу (дифференциальный клапан на линии перепуска хладагента в ресивер, регулятор давления конденсации на линии слива хладагента в ресивер, реле высокого давления для регулирования вентилятора (ов) конденсатора)

**О** – теплоизолированный отделитель жидкости

**П** – один регулятор производительности компрессора (начиная с модели 4FES3Y, 4FES5Y)

### 1.1.1. Однокомпрессорные среднетемпературные агрегаты на R404a

#### Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов BITZER серии АБ										
Модель	(EURO) € *									
	АБ	К	Ц	М	Ш	Ц	У	В	О	П
АБ 2KES05Y/3	1 252	144	392	175	107	176	303	273	70	-
АБ 2JES07Y/3	1 270	144	392	175	107	176	303	273	70	-
АБ 2NES2Y/3	1 296	144	384	175	107	176	303	273	70	-
АБ 2GES2Y/5	1 300	170	384	175	107	176	303	273	70	-
АБ 2FES3Y/5	1 359	201	384	175	107	176	303	273	70	-
АБ 2EES3Y/7	1 883	321	442	182	133	231	309	273	80	-
АБ 2DES3Y/7	1 886	321	442	182	133	231	309	273	80	-
АБ 2CES4Y/10	2 084	456	442	182	133	231	309	273	80	-
АБ 4FES5Y/10	2 300	456	459	182	133	232	309	273	80	562
АБ 4EES6Y/10	2 434	519	459	182	155	232	309	273	86	562
АБ 4DES7Y/15	2 783	519	523	251	168	232	449	315	86	562
АБ 4CES9Y/15	2 996	650	523	251	168	232	449	315	86	562
АБ 4VES10Y/15	3 634	650	523	251	168	232	449	315	86	584
АБ 4TES12Y/15	3 693	758	527	348	220	232	581	315	101	584
АБ 4PES15Y/25	4 000	1 060	610	348	279	232	635	415	187	584
АБ 4NES20Y/25	4 515	1 060	754	348	279	232	635	415	187	584
АБ 4JE22Y/40	5 942	1 060	754	348	279	279	635	415	187	611
АБ 4HE25Y/40	6 149	-	804	388	339	279	1 018	415	187	611
АБ 4GE30Y/40	6 673	-	892	388	339	279	1 018	415	187	611
АБ 4FE35Y/63	7 033	-	892	464	339	279	1 018	415	254	611
АБ 6JE33Y/63	8 110	-	892	464	368	279	1 018	415	254	611
АБ 6HE35Y/63	8 241	-	956	464	368	279	1 018	415	254	611
АБ 6GE40Y/63	8 743	-	956	465	368	279	1 018	415	254	611
АБ 6FE50Y/90	10 376	-	1 194	515	448	279	1 127	546	254	611

\*цена указана без НДС, со склада в Москве.

## Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты BITZER серии АБ										
Модель	Q <sub>0</sub> , кВт	P <sub>e</sub> , кВт	Объем ресивера, дм <sup>3</sup>	Присоединительные размеры, дюйм			Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	T <sub>0</sub> =-10°C T <sub>к</sub> =+45°C R404a	T <sub>0</sub> =-10°C T <sub>к</sub> =+45°C R404a		LL	DL	SL	L	B	H	
АБ 2KES05Y/3	1,6	0,9	3	3/8	1/2	5/8	920	750	580	80
АБ 2JES07Y/3	2,2	1,2	3	3/8	1/2	5/8	920	750	580	80
АБ 2HES2Y/3	2,8	1,5	3	3/8	1/2	5/8	920	750	580	80
АБ 2GES2Y/5	3,2	1,8	5	3/8	1/2	5/8	920	750	580	80
АБ 2FES3Y/5	4,0	2,2	5	3/8	1/2	5/8	920	750	580	80
АБ 2EES3Y/7	5,2	2,5	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	95
АБ 2DES3Y/7	6,2	3,1	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	95
АБ 2CES4Y/10	7,7	3,8	10	1/2	5/8	7/8	920	750	580	97
АБ 4FES5Y/10	8,3	4,1	10	1/2	5/8	7/8	920	750	580	115
АБ 4EES6Y/10	10,4	5,2	10	1/2	5/8	1 1/8	920	750	580	115
АБ 4DES7Y/15	12,6	6,2	15	5/8	7/8	1 1/8	920	750	580	124
АБ 4CES9Y/15	15,3	7,5	15	5/8	7/8	1 1/8	920	750	580	124
АБ 4VES10Y/15	15,7	7,3	15	5/8	7/8	1 1/8	1300	680	950	218
АБ 4TES12Y/15	19,1	9,1	15	5/8	1 1/8	1 3/8	1300	680	950	220
АБ 4PES15Y/25	21,6	10,2	25	7/8	1 1/8	1 5/8	1300	680	950	226
АБ 4NES20Y/25	26,1	12,2	25	7/8	1 1/8	1 5/8	1300	680	950	230
АБ 4JES22Y/40	29,4	13,6	40	7/8	1 1/8	1 5/8	1580	750	940	305
АБ 4HES25Y/40	34,8	16,2	40	7/8	1 1/8	2 1/8	1580	750	940	320
АБ 4GES30Y/40	40,0	18,7	40	7/8	1 1/8	2 1/8	1580	750	940	320
АБ 4FES35Y/63	48,1	23,3	63	7/8	1 1/8	2 1/8	1580	750	1380	340
АБ 6JES33Y/63	43,5	20,0	63	7/8	1 3/8	2 1/8	1580	750	1380	360
АБ 6HES35Y/63	51,1	24,2	63	7/8	1 3/8	2 1/8	1580	750	1380	370
АБ 6GES40Y/63	58,2	28,0	63	7/8	1 3/8	2 1/8	1580	750	1380	370
АБ 6FES50Y/90	71,0	34,6	90	1 1/8	1 5/8	2 1/8	1580	750	1380	380

LL (liquid line) – жидкостная линия

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

## 1.1.2. Однокомпрессорные низкотемпературные агрегаты на R404a

### Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость низкотемпературных агрегатов BITZER серии АБ										
Модель	(EURO) € *									
	АБ	К	Щ	М	Ш	Ц	У	В	О	П
АБ 2KES05Y/3	1 252	144	392	175	107	176	303	273	70	-
АБ 2JES07Y/3	1 270	144	392	175	107	176	303	273	70	-
АБ 2HES1Y/3	1 273	144	392	175	107	176	303	273	70	-
АБ 2GES2Y/5	1 273	170	384	175	107	176	303	273	70	-
АБ 2FES2Y/5	1 302	170	384	175	107	176	303	273	70	-
АБ 2EES2Y/7	1 764	170	384	182	133	231	309	273	80	-
АБ 2DES2Y/7	1 820	201	442	182	133	231	309	273	80	-
АБ 2CES3Y/7	1 882	321	442	182	133	231	309	273	80	-
АБ 4FES3Y/7	2 025	321	442	182	133	232	309	273	80	562
АБ 4EES4Y/7	2 083	321	458	182	155	232	309	273	86	562
АБ 4DES5Y/10	2 646	456	458	251	168	232	447	273	86	562
АБ 4CES6Y/10	2 873	456	523	251	168	232	447	273	86	562
АБ 4VES7Y/15	3 586	519	523	251	168	232	449	315	86	584
АБ 4TES9Y/15	3 620	519	523	348	220	232	581	315	101	584
АБ 4PES12Y/15	3 821	650	527	348	220	232	581	315	101	584
АБ 4NES14Y/25	4 262	758	610	348	245	232	635	415	185	584
АБ 4JE15Y/25	5 697	1 060	610	348	279	279	635	415	187	611
АБ 4HE18Y/25	5 720	1 060	754	348	279	279	635	415	187	611
АБ 4GE23Y/25	6 407	1 060	804	348	339	279	635	415	187	611
АБ 4FE28Y/40	6 691	1 060	892	348	339	279	635	415	254	611
АБ 6JE25Y/40	6 990	1 060	804	388	368	279	626	415	254	611
АБ 6HE28Y/40	7 203	1 060	892	388	368	279	626	415	254	611
АБ 6GE34Y/63	8 436	-	956	388	368	279	626	415	254	611
АБ 6FE44Y/63	9 909	-	1 190	465	402	279	626	415	254	611

\* цена указана без НДС, со склада в Москве.

## Таблица технических характеристик

Низкотемпературные агрегаты BITZER серии АБ										
Модель	Q <sub>0</sub> , кВт	P <sub>e</sub> , кВт	Объем ресивера, ДМ <sup>3</sup>	Присоединительные размеры, дюйм			Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-25°C Tk=+40°C R404a	To=-25°C Tk=+40°C R404a		LL	DL	SL	L	B	H	
АБ 2KES05Y/3	0,8	0,6	3	3/8	1/2	5/8	920	750	580	80
АБ 2JES07Y/3	1,1	0,9	3	3/8	1/2	5/8	920	750	580	80
АБ 2HES1Y/3	1,4	1,1	3	3/8	1/2	5/8	920	750	580	80
АБ 2GES2Y/5	1,7	1,3	5	3/8	1/2	5/8	920	750	580	80
АБ 2FES2Y/5	2,1	1,6	5	3/8	1/2	5/8	920	750	580	80
АБ 2EES2Y/7	2,7	1,8	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	95
АБ 2DES2Y/7	3,3	2,2	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	95
АБ 2CES3Y/7	4,2	2,7	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	95
АБ 4FES3Y/7	4,4	3,0	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	110
АБ 4EES4Y/7	5,6	3,7	7	1/2	5/8	1 1/8	920	750	580	112
АБ 4DES5Y/10	6,7	4,4	10	1/2	7/8	1 1/8	920	750	580	117
АБ 4CES6Y/10	8,0	5,2	10	1/2	7/8	1 1/8	920	750	580	122
АБ 4VES7Y/15	8,0	5,0	15	5/8	7/8	1 1/8	1300	680	950	212
АБ 4TES9Y/15	10,0	6,2	15	5/8	1 1/8	1 3/8	1300	680	950	212
АБ 4PES12Y/15	11,0	6,8	15	5/8	1 1/8	1 3/8	1300	680	950	226
АБ 4NES14Y/25	13,5	8,5	25	7/8	1 1/8	1 3/8	1300	680	950	223
АБ 4JE15Y/25	16,0	9,8	25	7/8	1 1/8	1 5/8	1580	750	940	294
АБ 4HE18Y/25	19,0	11,7	25	7/8	1 1/8	1 5/8	1580	750	940	300
АБ 4GE23Y/25	22,4	13,9	25	7/8	1 1/8	2 1/8	1580	750	940	306
АБ 4FE28Y/40	26,7	16,7	40	7/8	1 1/8	2 1/8	1580	750	1380	320
АБ 6JE25Y/40	24,0	14,5	40	7/8	1 3/8	2 1/8	1580	750	1380	332
АБ 6HE28Y/40	28,0	17,3	40	7/8	1 3/8	2 1/8	1580	750	1380	348
АБ 6GE34Y/63	33,6	21,1	63	7/8	1 3/8	2 1/8	1580	750	1380	360
АБ 6FE44Y/63	40,0	25,5	63	7/8	1 5/8	2 1/8	1580	750	1380	370

LL (liquid line) – жидкостная линия

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

## 1.2. Многокомпрессорные агрегаты на базе поршневых полугерметичных компрессоров



**BITZER**  
G·R·O·U·P O·F C·O·M·P·A·N·I·E·S

### Расшифровка маркировки

#### КС 3х4DES5Y-РЦМШкШрУОМпп

**1 2 3 4**

- 1** – многокомпрессорный агрегат (компрессорная станция)
- 2** – количество компрессоров в агрегате (от двух до четырех)
- 3** – модель компрессоров
- 4** – опции, устанавливаемые на агрегат

Агрегат представляет собой изделие полной заводской готовности, смонтированное на единой раме. Все составные части контура хладагента соединены трубопроводами. Контур испытан на прочность и герметичность. При поставке контур хладагента агрегата заполнен азотом особой чистоты до избыточного давления консервации, все отверстия заглушены. Электрическая часть агрегата собрана и проверена.



## Базовый состав агрегата КС:

**Компрессор:** поршневой полугерметичный компрессор Bitzer, заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через **электронный регулятор уровня масла**. Картер компрессора оснащен нагревателем масла, электродвигатель – реле защиты от перегрева обмоток. Начиная с модели 4JE15Y, 4JE22Y в компрессор встроен маслонасос, к которому подключено реле давления масла. Компрессор комплектуется запорными вентилями и сдвоенным реле давления на линии всасывания и нагнетания хладагента.

**Линия нагнетания:** трубопровод, виброгаситель, нагнетательный коллектор, маслоотделитель, обратный клапан, глицириновый манометр.

**Линия возврата масла:** масляный ресивер (не заполненный маслом), трубопровод, фильтр масляный.

**Линия всасывания:** теплоизолированный трубопровод, виброгаситель, всасывающий коллектор, фильтр-очиститель, глицириновый манометр.

**Рама:** является несущим и опорным элементом конструкции агрегата и изготовлена из стального профиля, обладает достаточной жесткостью, окрашена высококачественной противокоррозионной краской, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту, а также на виброопоры и удобный доступ для технического обслуживания.

## Опции агрегата КС:

**Р** – ресиверный узел

**Щ** – щит электрический управления агрегатом

**Б** – обратный клапан на линии нагнетания каждого компрессора

**Шк** – комплект шаровых вентилях на линии нагнетания и всасывания

**Шр** – комплект шаровых вентилях на линии входа и выхода ресиверного узла

**Ц** – вентилятор обдува блоков цилиндров

**У** – комплект автоматики для установки агрегата на улице (регулятор давления конденсации на линии нагнетания, дифференциальный клапан на линии перепуска хладагента в ресивер, обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер, реле высокого давления в зависимости от количества компрессоров)

**В** – комплект автоматики для выноса конденсатора на улицу (дифференциальный клапан на линии перепуска хладагента в ресивер, регулятор давления конденсации на линии слива хладагента в ресивер, реле высокого давления в зависимости от количества вентиляторов)

**О** – теплоизолированный отделитель жидкости

**Мпп** – заправка маслом масляного ресивера



1.2.1. Многокомпрессорные среднетемпературные агрегаты на базе двух поршневых герметичных компрессоров на R404a

**Таблица стоимости агрегата и опций**

Стоимость двухкомпрессорных среднетемпературных агрегатов BITZER серии КС											
Модель	(EURO) € *										
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	Ц	У	В	О	Мпп
КС 2x2FES3Y	3 758	298	1 105	79	108	60	352	460	308	86	239
КС 2x2EES3Y	4 788	298	1 037	111	108	60	463	460	308	86	239
КС 2x2DES3Y	4 794	298	1 037	111	108	60	463	460	308	86	239
КС 2x2CES4Y	4 929	298	1 037	111	137	60	463	460	308	101	239
КС 2x4FES5Y	5 548	298	1 151	111	160	60	465	460	308	101	239
КС 2x4EES6Y	5 791	396	1 151	111	160	85	465	643	407	101	239
КС 2x4DES7Y	6 431	635	1 150	181	193	131	465	643	407	187	239
КС 2x4CES9Y	6 858	635	1 150	181	193	131	465	643	407	187	239
КС 2x4VES10Y	8 114	635	1 150	181	193	131	465	643	407	187	239
КС 2x4TES12Y	8 351	635	1 148	368	283	131	465	728	538	254	239
КС 2x4PES15Y	8 923	755	1 385	368	283	189	465	1 120	538	254	239
КС 2x4NES20Y	9 953	755	1 618	368	283	189	465	1 120	538	254	239
КС 2x4JE22Y	12 604	755	1 618	368	316	189	558	1 148	529	254	318
КС 2x4HE25Y	13 053	755	1 672	368	440	189	558	1 148	529	254	318
КС 2x4GE30Y	14 121	1 132	2 337	368	440	255	558	1 148	529	254	478
КС 2x4FE35Y	14 946	1 132	2 337	-	575	255	558	2 498	529	508	478
КС 2x6JE33Y	17 099	1 132	2 337	-	575	255	558	2 498	529	508	478
КС 2x6HE35Y	17 381	1 132	2 270	-	575	255	558	2 498	921	508	478
КС 2x6GE40Y	18 386	1 257	2 270	-	575	255	558	2 498	921	508	478
КС 2x6FE50Y	21 428	1 257	3 185	-	813	255	558	2 498	921	762	478

\*цена указана без НДС, со склада в Москве.

## Таблица технических характеристик

Двухкомпрессорные среднетемпературные агрегаты BITZER серии КС									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем масляного ресивера, дм <sup>3</sup>	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-10°C Tk=+45°C R404a	To=-10°C Tk=+45°C R404a		DL	SL	L	B	H	
КС 2x2FES3Y	8,0	4,4	6	7/8	1 1/8	1600	950	1000	290
КС 2x2EES3Y	10,4	5,1	6	7/8	1 1/8	1600	950	1000	290
КС 2x2DES3Y	12,4	6,1	6	7/8	1 1/8	1600	950	1000	290
КС 2x2CES4Y	15,4	7,5	6	7/8	1 3/8	1600	950	1000	290
КС 2x4FES5Y	16,6	8,2	6	7/8	1 3/8	1600	950	1000	330
КС 2x4EES6Y	20,8	10,3	6	1 1/8	1 3/8	1600	950	1000	330
КС 2x4DES7Y	25,2	12,3	6	1 1/8	1 5/8	1600	950	1000	340
КС 2x4CES9Y	30,5	15,0	6	1 1/8	1 5/8	1600	950	1000	340
КС 2x4VES10Y	31,4	14,6	6	1 1/8	1 5/8	1650	1100	1000	460
КС 2x4TES12Y	38,2	18,0	6	1 3/8	2 1/8	1650	1100	1000	460
КС 2x4PES15Y	43,2	20,4	6	1 3/8	2 1/8	1650	1100	1000	480
КС 2x4NES20Y	52,2	24,4	6	1 3/8	2 1/8	1650	1100	1000	490
КС 2x4JE22Y	58,8	27,3	8	1 5/8	2 1/8	2000	1150	1200	600
КС 2x4HE25Y	69,6	32,4	8	1 5/8	2 5/8	2000	1150	1200	650
КС 2x4GE30Y	80,0	37,4	12	1 5/8	2 5/8	2000	1150	1200	660
КС 2x4FE35Y	96,2	46,6	12	2 1/8	3 1/8	2000	1150	1200	660
КС 2x6JE33Y	87,0	40,0	12	2 1/8	3 1/8	2400	1250	1200	740
КС 2x6HE35Y	102,2	48,4	12	2 1/8	3 1/8	2400	1250	1200	750
КС 2x6GE40Y	116,4	56,0	12	2 1/8	3 1/8	2400	1250	1200	760
КС 2x6FE50Y	142,2	69,2	12	2 1/8	2x2 5/8	2400	1250	1200	770

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

1.2.2. Многокомпрессорные низкотемпературные агрегаты на базе двух поршневых полугерметичных компрессоров на R404a

**Таблица стоимости агрегата и опций**

Стоимость двухкомпрессорных низкотемпературных агрегатов BITZER серии KC											
Модель	(EURO) € *										
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	Ц	У	В	О	Мпп
KC 2x2FES2Y	3 645	298	1 105	79	108	60	352	460	308	86	239
KC 2x2EES2Y	4 551	298	1 105	111	108	60	463	460	308	86	239
KC 2x2DES2Y	4 662	298	1 037	111	108	60	463	460	308	86	239
KC 2x2CES3Y	4 787	298	1 037	111	108	60	463	460	308	86	239
KC 2x4FES3Y	5 072	298	1 037	111	108	60	465	460	308	86	239
KC 2x4EES4Y	5 173	396	1 151	111	137	85	465	460	308	101	239
KC 2x4DES5Y	6 216	396	1 151	181	160	85	465	643	407	101	239
KC 2x4CES6Y	6 659	635	1 150	181	193	131	465	643	407	187	239
KC 2x4VES7Y	8 017	635	1 150	181	193	131	465	643	407	187	239
KC 2x4TES9Y	8 150	635	1 150	368	283	131	465	728	407	187	239
KC 2x4PES12Y	8 529	635	1 148	368	283	131	465	728	407	187	239
KC 2x4NES14Y	9 370	755	1 385	368	283	189	465	728	407	254	239
KC 2x4JE15Y	12 316	755	1 385	368	283	189	558	756	529	254	318
KC 2x4HE18Y	12 500	755	1 618	368	283	189	558	756	529	254	318
KC 2x4GE23Y	13 740	755	1 672	368	440	189	558	756	529	254	478
KC 2x4FE28Y	14 104	1 132	2 337	368	440	255	558	1 122	529	254	478
KC 2x6JE25Y	14 751	1 132	1 672	451	501	255	558	1 122	529	254	478
KC 2x6HE28Y	15 178	1 132	2 337	451	501	255	558	1 122	529	254	478
KC 2x6GE34Y	17 408	1 132	2 270	451	575	255	558	1 122	529	508	478
KC 2x6FE44Y	20 353	1 132	3 269	446	575	255	558	1 122	529	508	478

\*цена указана без НДС, со склада в Москве.

## Таблица технических характеристик

Двухкомпрессорные низкотемпературные агрегаты BITZER серии KC									
Модель	Q <sub>o</sub> , кВт	P <sub>e</sub> , кВт	Объем масляного ресивера, дм <sup>3</sup>	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	T <sub>o</sub> =-35°C T <sub>k</sub> =+40°C R404a	T <sub>o</sub> =-35°C T <sub>k</sub> =+40°C R404a		DL	SL	L	B	H	
KC 2x2FES2Y	2,2	2,4	6	7/8	1 1/8	1600	950	1000	280
KC 2x2EES2Y	2,9	2,6	6	7/8	1 1/8	1600	950	1000	280
KC 2x2DES2Y	3,6	3,2	6	7/8	1 1/8	1600	950	1000	280
KC 2x2CES3Y	4,6	4,0	6	7/8	1 1/8	1600	950	1000	290
KC 2x4FES3Y	5,0	4,5	6	7/8	1 1/8	1600	950	1000	310
KC 2x4EES4Y	6,3	5,5	6	7/8	1 3/8	1600	950	1000	320
KC 2x4DES5Y	7,5	6,6	6	1 1/8	1 3/8	1600	950	1000	330
KC 2x4CES6Y	8,8	7,7	6	1 1/8	1 5/8	1600	950	1000	340
KC 2x4VES7Y	8,3	7,0	6	1 1/8	1 5/8	1650	1100	1000	440
KC 2x4TES9Y	10,6	8,9	6	1 3/8	2 1/8	1650	1100	1000	440
KC 2x4PES12Y	11,4	9,5	6	1 3/8	2 1/8	1650	1100	1000	450
KC 2x4NES14Y	14,4	12,1	6	1 3/8	2 1/8	1650	1100	1000	470
KC 2x4JE15Y	17,5	14,6	8	1 3/8	2 1/8	2000	1150	1200	570
KC 2x4HE18Y	21,1	17,4	8	1 3/8	2 1/8	2000	1150	1200	590
KC 2x4GE23Y	25,2	20,7	12	1 5/8	2 5/8	2000	1150	1200	620
KC 2x4FE28Y	30,2	24,8	12	1 5/8	2 5/8	2000	1150	1200	620
KC 2x6JE25Y	26,1	21,2	12	2 1/8	2 5/8	2400	1250	1200	690
KC 2x6HE28Y	31,1	25,4	12	2 1/8	2 5/8	2400	1250	1200	720
KC 2x6GE34Y	38,6	31,8	12	2 1/8	3 1/8	2400	1250	1200	740
KC 2x6FE44Y	45,4	38,5	12	2 1/8	3 1/8	2400	1250	1200	760

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

1.2.3. Многокомпрессорные среднетемпературные агрегаты на базе трех поршневых полугерметичных компрессоров на R404a

**Таблица стоимости агрегата и опций**

Стоимость трехкомпрессорных среднетемпературных агрегатов BITZER серии КС											
Модель	(EURO) € *										
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	Ц	У	В	О	Мпп
КС 3x2FES3Y	5 415	298	1 126	119	160	60	528	624	342	101	239
КС 3x2EES3Y	6 960	298	1 220	167	160	60	695	624	342	101	239
КС 3x2DES3Y	6 968	396	1 220	167	160	85	695	678	441	101	239
КС 3x2CES4Y	7 150	396	1 220	167	193	85	695	678	441	187	239
КС 3x4FES5Y	7 932	635	1 220	167	193	131	698	678	441	187	239
КС 3x4EES6Y	8 297	635	1 220	167	193	131	698	678	441	187	239
КС 3x4DES7Y	9 406	635	1 451	271	283	131	698	763	573	254	239
КС 3x4CES9Y	10 046	635	1 451	271	283	131	698	1 151	573	254	239
КС 3x4VES10Y	11 938	635	1 451	271	283	131	698	1 151	573	254	318
КС 3x4TES12Y	12 092	755	1 534	552	316	189	698	1 178	564	254	318
КС 3x4PES15Y	12 998	755	1 775	552	316	189	698	1 178	564	254	318
КС 3x4NES20Y	14 817	1 132	2 400	552	440	255	698	2 274	564	254	318
КС 3x4JE22Y	18 799	1 132	2 400	552	575	255	837	2 533	564	508	478
КС 3x4HE25Y	19 804	1 132	2 470	-	575	255	837	2 533	956	508	478
КС 3x4GE30Y	21 449	1 257	2 915	-	575	255	837	2 533	956	508	558
КС 3x4FE35Y	22 302	1 257	2 915	-	1 035	255	837	2 533	938	762	558
КС 3x6JE33Y	25 532	1 257	2 915	-	1 035	255	837	2 533	938	762	558
КС 3x6HE35Y	25 956	1 257	3 506	-	1 035	255	837	2 533	938	762	558
КС 3x6GE40Y	27 462	1 465	3 506	-	1 119	377	837	3 279	938	1 016	558
КС 3x6FE50Y	32 025	1 465	3 881	-	1 119	377	837	3 279	938	1 016	558

\*цена указана без НДС, со склада в Москве.





## Таблица технических характеристик

Трехкомпрессорные среднетемпературные агрегаты BITZER серии KC									
Модель	Q <sub>0</sub> , кВт	P <sub>e</sub> , кВт	Объем масляного ресивера, дм <sup>3</sup>	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	T <sub>0</sub> =-10°C T <sub>к</sub> =+45°C R404a	T <sub>0</sub> =-10°C T <sub>к</sub> =+45°C R404a		DL	SL	L	B	H	
KC 3x2FES3Y	12,0	6,6	6	1 1/8	1 3/8	2100	950	1000	390
KC 3x2EES3Y	15,5	7,6	6	1 1/8	1 3/8	2100	950	1000	390
KC 3x2DES3Y	18,7	9,2	6	1 1/8	1 3/8	2100	950	1000	390
KC 3x2CES4Y	23,1	11,3	6	1 1/8	1 5/8	2100	950	1000	390
KC 3x4FES5Y	24,9	12,3	6	1 1/8	1 5/8	2100	950	1000	450
KC 3x4EES6Y	31,2	15,4	6	1 1/8	1 5/8	2100	950	1000	450
KC 3x4DES7Y	37,8	18,5	6	1 3/8	2 1/8	2100	950	1000	460
KC 3x4CES9Y	45,7	22,5	6	1 3/8	2 1/8	2100	950	1000	460
KC 3x4VES10Y	47,2	22,0	8	1 3/8	2 1/8	2150	1100	1200	650
KC 3x4TES12Y	57,4	27,1	8	1 5/8	2 1/8	2150	1100	1000	650
KC 3x4PES15Y	64,8	30,5	8	1 5/8	2 1/8	2150	1100	1000	670
KC 3x4NES20Y	78,3	36,6	8	1 5/8	2 5/8	2150	1100	1000	680
KC 3x4JE22Y	88,2	40,8	12	2 1/8	3 1/8	2600	1150	1200	870
KC 3x4HE25Y	104,4	48,6	12	2 1/8	3 1/8	2600	1150	1200	920
KC 3x4GE30Y	120,0	56,1	14	2 1/8	3 1/8	2600	1150	1200	930
KC 3x4FE35Y	144,3	70,0	14	2 5/8	2x2 5/8	2600	1150	1200	930
KC 3x6JE33Y	130,5	60,0	14	2 5/8	2x2 5/8	3100	1250	1200	1060
KC 3x6HE35Y	153,3	72,6	14	2 5/8	2x2 5/8	3100	1250	1200	1080
KC 3x6GE40Y	174,6	84,0	14	2 5/8	2x3 1/8	3100	1250	1200	1090
KC 3x6FE50Y	213,3	103,8	14	2 5/8	2x3 1/8	3100	1250	1200	1100

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

1.2.4. Многокомпрессорные низкотемпературные агрегаты на базе трех поршневых полугерметичных компрессоров на R404a

**Таблица стоимости агрегата и опций**

Стоимость трехкомпрессорных низкотемпературных агрегатов BITZER серии КС											
Модель	(EURO) € *										
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	Ц	У	В	О	Мпп
КС 3x2FES2Y	5 244	298	1 126	119	160	60	528	624	342	101	239
КС 3x2EES2Y	6 603	298	1 126	167	160	60	695	624	342	101	239
КС 3x2DES2Y	6 770	298	1 220	167	160	60	695	624	342	101	239
КС 3x2CES3Y	6 957	396	1 220	167	160	85	695	678	441	101	239
КС 3x4FES3Y	7 385	396	1 220	167	160	85	698	678	441	101	239
КС 3x4EES4Y	7 515	645	1 220	167	193	131	698	678	441	187	239
КС 3x4DES5Y	8 976	635	1 220	271	222	131	698	763	441	187	239
КС 3x4CES6Y	9 671	635	1 451	271	283	131	698	763	441	254	239
КС 3x4VES7Y	11 717	635	1 451	271	283	131	698	763	441	254	318
КС 3x4TES9Y	11 805	755	1 451	552	316	189	698	790	564	254	318
КС 3x4PES12Y	12 400	755	1 534	552	316	189	698	790	564	254	318
КС 3x4NES14Y	13 962	755	1 775	552	440	189	698	790	564	254	318
КС 3x4JE15Y	18 322	1 132	1 775	552	501	255	837	1 157	564	254	478
КС 3x4HE18Y	18 610	1 132	2 400	552	501	255	837	1 157	564	254	478
КС 3x4GE23Y	20 271	1 132	2 470	552	575	255	837	1 157	564	508	558
КС 3x4FE28Y	21 461	1 257	2 915	-	732	255	837	2 533	938	508	558
КС 3x6JE25Y	22 525	1 257	2 470	-	732	255	837	2 533	938	508	558
КС 3x6HE28Y	23 165	1 257	2 915	-	1 035	255	837	2 533	938	762	558
КС 3x6GE34Y	26 510	1 465	3 506	-	1 035	377	837	2 533	938	762	558
КС 3x6FE44Y	30 952	1 465	4 049	-	1 035	377	837	2 533	938	762	558

\*цена указана без НДС, со склада в Москве.

## Таблица технических характеристик

Трехкомпрессорные низкотемпературные агрегаты BITZER серии КС									
Модель	Q <sub>0</sub> , кВт	P <sub>e</sub> , кВт	Объем масляного ресивера, дм <sup>3</sup>	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса кг
	T <sub>0</sub> =-35°C T <sub>к</sub> =+40°C R404a	T <sub>0</sub> =-35°C T <sub>к</sub> =+40°C R404a		DL	SL	L	B	H	
КС 3x2FES2Y	3,3	3,5	6	1 1/8	1 3/8	2100	950	1000	380
КС 3x2EES2Y	4,4	3,8	6	1 1/8	1 3/8	2100	950	1000	380
КС 3x2DES2Y	5,3	4,8	6	1 1/8	1 3/8	2100	950	1000	380
КС 3x2CES3Y	6,8	6,0	6	1 1/8	1 3/8	2100	950	1000	390
КС 3x4FES3Y	7,4	6,7	6	1 1/8	1 3/8	2100	950	1000	430
КС 3x4EES4Y	9,4	8,3	6	1 1/8	1 5/8	2100	950	1000	440
КС 3x4DES5Y	11,2	9,9	6	1 3/8	1 5/8	2100	950	1000	450
КС 3x4CES6Y	13,3	11,6	6	1 3/8	2 1/8	2100	950	1000	460
КС 3x4VES7Y	12,5	10,5	8	1 3/8	2 1/8	2150	1100	1200	620
КС 3x4TES9Y	15,9	13,3	8	1 5/8	2 1/8	2150	1100	1000	620
КС 3x4PES12Y	17,1	14,2	8	1 5/8	2 1/8	2150	1100	1000	640
КС 3x4NES14Y	21,7	18,0	8	1 5/8	2 5/8	2150	1100	1000	660
КС 3x4JE15Y	26,2	21,9	12	2 1/8	2 5/8	2600	1150	1200	830
КС 3x4HE18Y	31,6	26,1	12	2 1/8	2 5/8	2600	1150	1200	850
КС 3x4GE23Y	37,9	31,0	14	2 1/8	3 1/8	2600	1150	1200	880
КС 3x4FE28Y	45,3	37,2	14	2 5/8	3 1/8	2600	1150	1200	880
КС 3x6JE25Y	39,2	31,8	14	2 5/8	3 1/8	3100	1250	1200	1000
КС 3x6HE28Y	46,7	38,1	14	2 5/8	2x2 5/8	3100	1250	1200	1040
КС 3x6GE34Y	57,8	47,7	14	2 5/8	2x2 5/8	3100	1250	1200	1050
КС 3x6FE44Y	68,1	57,8	14	2 5/8	2x2 5/8	3100	1250	1200	1090

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

1.2.5. Многокомпрессорные среднетемпературные агрегаты на базе четырех поршневых полугерметичных компрессоров на R404a

**Таблица стоимости агрегата и опций**

Стоимость четырехкомпрессорных среднетемпературных агрегатов BITZER серии КС											
Модель	(EURO) € *										
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	Ц	У	В	О	Мпп
КС 4x2FES3Y	6 954	396	1 423	158	193	85	704	797	476	187	239
КС 4x2EES3Y	9 015	396	1 539	222	193	85	927	797	476	187	239
КС 4x2DES3Y	9 025	635	1 539	222	193	131	927	797	476	187	239
КС 4x2CES4Y	9 280	635	1 539	222	193	131	927	797	476	187	239
КС 4x4FES5Y	10 391	635	1 565	222	283	131	931	797	476	254	318
КС 4x4EES6Y	10 877	635	1 565	222	283	131	931	1 185	608	254	318
КС 4x4DES7Y	12 251	755	1 942	362	283	189	931	1 213	600	254	318
КС 4x4CES9Y	13 105	755	1 942	362	316	189	931	1 213	600	254	318
КС 4x4VES10Y	15 637	755	1 942	362	316	189	930	1 213	600	254	478
КС 4x4TES12Y	16 344	1 132	1 951	736	575	255	930	1 192	600	508	478
КС 4x4PES15Y	17 452	1 132	2 361	736	575	255	930	2 568	990	508	478
КС 4x4NES20Y	19 513	1 132	3 917	736	575	255	930	2 568	990	508	478
КС 4x4JE22Y	25 814	1 257	3 917	-	813	255	1 116	2 568	973	762	757
КС 4x4HE25Y	26 361	1 257	4 011	-	813	255	1 116	2 568	973	762	757
КС 4x4GE30Y	28 671	1 465	4 511	-	1 035	377	1 116	2 568	973	762	757
КС 4x4FE35Y	29 643	1 465	4 511	-	1 119	377	1 116	3 314	973	1 016	757
КС 4x6JE33Y	33 949	1 465	4 511	-	1 119	377	1 116	3 314	973	1 016	757
КС 4x6HE35Y	34 506	2 350	4 747	-	1 119	510	1 116	3 314	973	1 016	757
КС 4x6GE40Y	36 515	2 350	4 747	-	1 119	510	1 116	3 314	1 347	1 016	757
КС 4x6FE50Y	42 607	2 350	5 712	-	1 160	510	1 116	3 314	1 347	1 016	757

\*цена указана без НДС, со склада в Москве.

## Таблица технических характеристик

Четырехкомпрессорные среднетемпературные агрегаты BITZER серии КС									
Модель	Q <sub>o</sub> , кВт	Р <sub>e</sub> , кВт	Объем масляного ресивера, дм <sup>3</sup>	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	T <sub>o</sub> =-10°C T <sub>к</sub> =+45°C R404a	T <sub>o</sub> =-10°C T <sub>к</sub> =+45°C R404a		DL	SL	L	B	H	
КС 4x2FES3Y	16,0	8,9	6	1 1/8	15/8	2600	950	1000	560
КС 4x2EES3Y	20,7	10,1	6	1 1/8	15/8	2600	950	1000	560
КС 4x2DES3Y	24,9	12,2	6	1 1/8	1 5/8	2600	950	1000	560
КС 4x2CES4Y	30,8	15,1	6	1 1/8	1 5/8	2600	950	1000	550
КС 4x4FES5Y	33,2	16,4	8	1 3/8	2 1/8	2600	950	1000	630
КС 4x4EES6Y	41,6	20,6	8	1 3/8	2 1/8	2600	950	1000	630
КС 4x4DES7Y	50,4	24,6	8	1 3/8	2 1/8	2600	950	1000	650
КС 4x4CES9Y	61,0	30,0	8	1 5/8	2 1/8	2600	950	1000	650
КС 4x4VES10Y	62,8	29,3	12	1 5/8	2 1/8	2700	1100	1200	940
КС 4x4TES12Y	76,5	36,1	12	2 1/8	3 1/8	2700	1100	1000	920
КС 4x4PES15Y	86,4	40,7	12	2 1/8	3 1/8	2700	1100	1000	950
КС 4x4NES20Y	104,4	48,8	12	2 1/8	3 1/8	2700	1100	1000	960
КС 4x4JE22Y	117,6	54,5	19	2 1/8	2x2 5/8	3300	1150	1200	1200
КС 4x4HE25Y	139,2	64,8	19	2 1/8	2x2 5/8	3300	1150	1200	1270
КС 4x4GE30Y	160,0	74,8	19	2 5/8	2x2 5/8	3300	1150	1200	1280
КС 4x4FE35Y	192,4	93,2	19	2 5/8	2x3 1/8	3300	1150	1200	1280
КС 4x6JE33Y	174,0	80,0	19	2 5/8	2x3 1/8	4000	1250	1200	1400
КС 4x6HE35Y	204,4	96,8	19	2 5/8	2x3 1/8	4000	1250	1200	1420
КС 4x6GE40Y	232,8	112,0	19	2 5/8	2x3 1/8	4000	1250	1200	1440
КС 4x6FE50Y	284,4	138,4	19	3 1/8	2x3 1/8	4000	1250	1200	1450

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

1.2.6. Многокомпрессорные низкотемпературные агрегаты на базе четырех поршневых полугерметичных компрессоров на R404a

**Таблица стоимости агрегата и опций**

Стоимость четырехкомпрессорных низкотемпературных агрегатов BITZER серии КС											
Модель	(EURO) € *										
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	Ц	У	В	О	Мпп
КС 4x2FES2Y	6 736	396	1 423	158	160	85	704	713	476	101	239
КС 4x2EES2Y	8 539	396	1 423	222	193	85	927	713	476	187	239
КС 4x2DES2Y	8 762	396	1 539	222	193	85	927	713	476	187	239
КС 4x2CES3Y	9 011	635	1 539	222	193	131	927	713	476	187	239
КС 4x4FES3Y	9 591	635	1 539	222	193	131	931	713	476	187	318
КС 4x4EES4Y	9 795	635	1 565	222	254	131	931	713	476	187	318
КС 4x4DES5Y	11 729	635	1 565	362	283	131	931	825	600	254	318
КС 4x4CES6Y	12 632	755	1 942	362	283	189	931	825	600	254	318
КС 4x4VES7Y	15 369	755	1 942	362	283	189	930	825	600	254	478
КС 4x4TES9Y	15 500	755	1 942	736	316	189	930	818	600	254	478
КС 4x4PES12Y	16 808	1 132	1 951	736	440	255	930	1 192	600	254	478
КС 4x4NES14Y	18 488	1 132	2 361	736	514	255	930	1 192	600	508	478
КС 4x4JE15Y	24 285	1 132	2 361	736	575	255	1 116	1 192	600	508	757
КС 4x4HE18Y	24 700	1 257	3 917	736	575	255	1 116	1 192	600	508	757
КС 4x4GE23Y	27 802	1 257	4 011	-	1 035	255	1 116	2 568	973	762	757
КС 4x4FE28Y	28 530	1 465	4 511	-	1 035	377	1 116	2 568	973	762	757
КС 4x6JE25Y	29 941	1 465	4 011	-	1 035	377	1 116	2 568	973	762	757
КС 4x6HE28Y	30 794	1 465	4 511	-	1 119	377	1 116	2 568	973	1 016	757
КС 4x6GE34Y	35 253	2 350	4 747	-	1 119	510	1 116	3 314	973	1 016	757
КС 4x6FE44Y	41 177	2 350	5 454	-	1 160	510	1 116	3 314	973	1 016	757

\*цена указана без НДС, со склада в Москве.

## Таблица технических характеристик

Четырехкомпрессорные низкотемпературные агрегаты BITZER серии КС									
Модель	Q <sub>0</sub> , кВт	P <sub>e</sub> , кВт	Объем масляного ресивера, дм <sup>3</sup>	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	T <sub>0</sub> =-35°C T <sub>к</sub> =+40°C R404a	T <sub>0</sub> =-35°C T <sub>к</sub> =+40°C R404a		DL	SL	L	B	H	
КС 4x2FES2Y	4,4	4,7	6	1 1/8	1 3/8	2600	950	1000	530
КС 4x2EES2Y	5,8	5,1	6	1 1/8	1 5/8	2600	950	1000	530
КС 4x2DES2Y	7,1	6,4	6	1 1/8	1 5/8	2600	950	1000	530
КС 4x2CES3Y	9,1	8,1	6	1 1/8	1 5/8	2600	950	1000	550
КС 4x4FES3Y	9,9	9,0	8	1 1/8	1 5/8	2600	950	1000	610
КС 4x4EES4Y	12,6	11,1	8	1 1/8	2 1/8	2600	950	1000	620
КС 4x4DES5Y	15,0	13,2	8	1 3/8	2 1/8	2600	950	1000	630
КС 4x4CES6Y	17,7	15,4	8	1 3/8	2 1/8	2600	950	1000	650
КС 4x4VES7Y	16,6	13,9	12	1 3/8	2 1/8	2700	1100	1200	900
КС 4x4TES9Y	21,2	17,8	12	1 5/8	2 1/8	2700	1100	1000	880
КС 4x4PES12Y	22,8	19,0	12	1 5/8	2 5/8	2700	1100	1000	900
КС 4x4NES14Y	28,9	24,1	12	1 5/8	3 1/8	2700	1100	1000	920
КС 4x4JE15Y	35,0	29,2	19	2 1/8	3 1/8	3300	1150	1200	1140
КС 4x4HE18Y	42,2	34,8	19	2 1/8	3 1/8	3300	1150	1200	1160
КС 4x4GE23Y	50,5	41,4	19	2 5/8	2x2 5/8	3300	1150	1200	1210
КС 4x4FE28Y	60,4	49,6	19	2 5/8	2x2 5/8	3300	1150	1200	1210
КС 4x6JE25Y	52,3	42,4	19	2 5/8	2x2 5/8	4000	1250	1200	1310
КС 4x6HE28Y	62,3	50,9	19	2 5/8	2x3 1/8	4000	1250	1200	1370
КС 4x6GE34Y	77,2	63,6	19	2 5/8	2x3 1/8	4000	1250	1200	1390
КС 4x6FE44Y	90,8	77,0	19	3 1/8	2x3 1/8	4000	1250	1200	1440

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия