

3. Агрегаты на базе компрессоров TECUMSEH, производимые компанией МОРЕНА (www.morena.ru)

3.1. Компрессорно-конденсаторные агрегаты малой производительности на базе поршневых герметичных компрессоров серии TH/AE/AJ



Расшифровка маркировки

AE4460E H R-SP-TXp

1 2 3 4 5 6

- 1** – модель компрессора TECUMSEH установленного на агрегате
- 2** – литера **H** – высокотемпературный,
литера **B** – низкотемпературный,
- 3** – литера **R**, наличие ресивера на раме агрегата
- 4** – производство компании МОРЕНА
- 5** – модель конденсатора
- 6** – литера **p**, решетка для установки микродвигателя на конденсатор

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:

Компрессор: поршневой герметичный компрессор Tecumseh, заправлен холодильным маслом. Компрессор укомплектован пуско-защитной автоматикой.

Линия нагнетания: трубопровод.

Конденсатор: конденсатор воздушного охлаждения, укомплектованный вентилятором.

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

Основание: является несущим и опорным элементом конструкции агрегата и изготовлена из стального листа, обладает достаточной жесткостью, обеспечивает возможность крепления агрегата и удобный доступ для технического обслуживания.

3.1.1. Компрессорно-конденсаторные среднетемпературные агрегаты на R22

Таблица стоимости и технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh с ресивером (R22)										
Модель	(EURO) € *	Q ₀ , Вт	Р _e , Вт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		Т ₀ =-10°C Т _{0с} =+32°C R22	Т ₀ =-10°C Т _{0с} =+32°C R22		LL	SL	L	B	H	
AE4425EHR-SP-TXp	173	300	266	1	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4430EHR-SP-TXp	179	423	327	1	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4440EHR-SP-TXp	185	570	481	1	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4450EHR-SP-TXp	200	702	551	1	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4460EHR-SP-TXp	213	835	584	1	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4470EHR-SP-TXp	290	1067	705	1	1/4	3/8	380	436	270	25
CAJ9480THR-SP-TXp	451	1292	572	2	3/8	1/2	500	480	300	35
CAJ9510THR-SP-TXp	455	1623	897	2	3/8	5/8	500	480	300	35
CAJ9513THR-SP-TXp	521	2018	1089	2	3/8	5/8	500	480	300	35
CAJ4517EHR-SP-TXp	581	2272	1293	3	3/8	5/8	500	480	300	40

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

Таблица стоимости и технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh без ресивера (R22)										
Модель	(EURO) € *	Q ₀ , Вт	Р _e , Вт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		Т ₀ =-10°C Т _{0с} =+32°C R22	Т ₀ =-10°C Т _{0с} =+32°C R22		LL	SL	L	B	H	
AE4425EH-SP-TXp	155	300	266	-	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4430EH-SP-TXp	161	423	327	-	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4440EH-SP-TXp	167	570	481	-	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4450EH-SP-TXp	181	702	551	-	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4460EH-SP-TXp	195	835	584	-	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4470EH-SP-TXp	273	1067	705	-	1/4	3/8	380	436	270	25
CAJ9480TH-SP-TXp	432	1292	572	-	3/8	1/2	500	480	300	35
CAJ9510TH-SP-TXp	436	1623	897	-	3/8	5/8	500	480	300	35
CAJ9513TH-SP-TXp	502	2018	1089	-	3/8	5/8	500	480	300	35
CAJ4517EH-SP-TXp	514	2272	1293	-	3/8	5/8	500	480	300	40

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.1.2. Компрессорно-конденсаторные среднетемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости и технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh с ресивером (R404a)										
Модель	(EURO) € *	Q ₀ , Вт		Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		To=-10°C Toc=+32°C R404a	To=-10°C Toc=+32°C R404a		LL	SL	L	B	H	
AE4425ZHR-SP-TXp	183	300	266	1	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4430ZHR-SP-TXp	172	423	327	1	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4440ZHR-SP-TXp	181	570	481	1	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4450ZHR-SP-TXp	191	702	551	1	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4460ZHR-SP-TXp	208	835	584	1	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4470ZHR-SP-TXp	260	1067	705	1	1/4	3/8	380	436	270	25
CAJ9480ZHR-SP-TXp	460	1292	572	2	3/8	1/2	500	480	300	35
CAJ9510ZHR-SP-TXp	483	1623	897	2	3/8	5/8	500	480	300	35
CAJ9513ZHR-SP-TXp	541	2018	1089	2	3/8	5/8	500	480	300	35
CAJ4517ZHR-SP-TXp	606	2272	1293	3	3/8	5/8	500	480	300	40

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

Таблица стоимости и технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh без ресивера (R404a)										
Модель	(EURO) € *	Q ₀ , Вт		Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		To=-10°C Toc=+32°C R404a	To=-10°C Toc=+32°C R404a		LL	SL	L	B	H	
AE4425ZH-SP-TXp	165	300	266	-	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4430ZH-SP-TXp	154	423	327	-	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4440ZH-SP-TXp	163	570	481	-	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4450ZH-SP-TXp	174	702	551	-	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4460ZH-SP-TXp	191	835	584	-	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4470ZH-SP-TXp	242	1067	705	-	1/4	3/8	380	436	270	25
CAJ9480ZH-SP-TXp	441	1292	572	-	3/8	1/2	500	480	300	35
CAJ9510ZH-SP-TXp	464	1623	897	-	3/8	5/8	500	480	300	35
CAJ9513ZH-SP-TXp	522	2018	1089	-	3/8	5/8	500	480	300	35
CAJ4517ZH-SP-TXp	539	2272	1293	-	3/8	5/8	500	480	300	40

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.1.3. Компрессорно-конденсаторные низкотемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости и технических характеристик

Низкотемпературные агрегаты Tecumseh с ресивером (R404a)										
Модель	(EURO) € *	Qo, Вт	Pe, Вт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		To=-35°C Toc=+32°C R404a	To=-35°C Toc=+32°C R404a		LL	SL	L	B	H	
AE2410ZBR-SP-TXp	184	167	216	1	1/4	3/8	380	436	270	20
AE2415ZBR-SP-TXp	210	194	244	1	1/4	3/8	380	436	270	20
AE2420ZBR-SP-TXp	215	279	402	1	1/4	3/8	380	436	270	20
AE2425ZBR-SP-TXp	242	343	415	1	1/4	3/8	380	436	270	20
CAJ2432ZBR-SP-TXp	447	388	495	2	1/4	1/2	500	480	300	35
CAJ2440ZBR-SP-TXp	467	439	513	2	1/4	1/2	500	480	300	35
CAJ2446ZBR-SP-TXp	568	664	632	3	3/8	1/2	500	480	300	40
CAJ2464ZBR-SP-TXp	595	838	873	3	3/8	5/8	500	480	300	40

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

Таблица стоимости и технических характеристик

Низкотемпературные агрегаты Tecumseh без ресивера (R404a)										
Модель	(EURO) € *	Qo, Вт	Pe, Вт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		To=-35°C Toc=+32°C R404a	To=-35°C Toc=+32°C R404a		LL	SL	L	B	H	
AE2410ZB-SP-TXp	167	167	216	-	1/4	3/8	380	436	270	20
AE2415ZB-SP-TXp	193	194	244	-	1/4	3/8	380	436	270	20
AE2420ZB-SP-TXp	197	279	402	-	1/4	3/8	380	436	270	20
AE2425ZB-SP-TXp	225	343	415	-	1/4	3/8	380	436	270	20
CAJ2432ZB-SP-TXp	428	388	495	-	1/4	1/2	500	480	300	35
CAJ2440ZB-SP-TXp	448	439	513	-	1/4	1/2	500	480	300	35
CAJ2446ZB-SP-TXp	501	664	632	-	3/8	1/2	500	480	300	40
CAJ2464ZB-SP-TXp	527	838	873	-	3/8	5/8	500	480	300	40

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.1.4. Компрессорно-конденсаторные среднетемпературные агрегаты на R134a

Таблица стоимости и технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh с ресивером (R134a)										
Модель	(EURO) € *	Qo, Вт		Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		To=-10°C Toc=+32°C R134a	To=-10°C Toc=+32°C R134a		LL	SL	L	B	H	
AE4425YHR-SP-TXp	169	300	225	1	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4430YHR-SP-TXp	183	398	260	1	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4440YHR-SP-TXp	188	502	329	1	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4450YHR-SP-TXp	211	669	460	1	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4460YHR-SP-TXp	333	767	497	2	1/4	3/8	500	480	300	35
CAJ4476YHR-SP-TXp	435	951	580	2	3/8	1/2	500	480	300	45
CAJ4492YHR-SP-TXp	468	1166	671	2	3/8	1/2	500	480	300	45
CAJ4511YHR-SP-TXp	590	1455	796	3	5/8	3/8	500	480	300	48

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

Таблица стоимости и технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh без ресивера (R134a)										
Модель	(EURO) € *	Qo, Вт		Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		To=-10°C Toc=+32°C R134a	To=-10°C Toc=+32°C R134a		LL	SL	L	B	H	
AE4425YH-SP-TXp	151	300	225	-	1/4	3/8	337	400	270	20
AE4430YH-SP-TXp	165	398	260	-	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4440YH-SP-TXp	170	502	329	-	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4450YH-SP-TXp	194	669	460	-	1/4	3/8	380	436	270	25
AE4460YH-SP-TXp	314	767	497	-	1/4	3/8	500	480	300	35
CAJ4476YH-SP-TXp	416	951	580	-	3/8	1/2	500	480	300	45
CAJ4492YH-SP-TXp	450	1166	671	-	3/8	1/2	500	480	300	45
CAJ4511YH-SP-TXp	523	1455	796	-	5/8	3/8	500	480	300	48

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.1.5. Компрессорно-конденсаторные низкотемпературные агрегаты на R134a

Таблица стоимости и технических характеристик

Низкотемпературные агрегаты Tecumseh с ресивером (R134a)										
Модель	(EURO) € *	Q ₀ , Вт		Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		T ₀ =-35°C T ₀ с=+32°C R134a	T ₀ =-35°C T ₀ с=+32°C R134a		LL	SL	L	B	H	
THG1365YBR-SP-TXp	177	102	170	1	1/4	5/16	380	436	270	25
THG1374YBR-SP-TXp	185	105	175	1	1/4	5/16	380	436	270	25
AE1390YBR-SP-TXp	188	113	190	1	1/4	1/4	380	436	270	25
AE2410YBR-SP-TXp	195	128	220	1	1/4	5/16	380	436	270	25
AE2413YBR-SP-TXp	230	170	290	1	1/4	1/4	380	436	270	25
AE2415YBR-SP-TXp	242	210	360	1	1/4	1/4	380	436	270	25

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

Таблица стоимости и технических характеристик

Низкотемпературные агрегаты Tecumseh без ресивера (R134a)										
Модель	(EURO) € *	Q ₀ , Вт		Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
		T ₀ =-35°C T ₀ с=+32°C R134a	T ₀ =-35°C T ₀ с=+32°C R134a		LL	SL	L	B	H	
THG1365YB-SP-TXp	160	102	170	-	1/4	1/4	380	436	270	25
THG1374YB-SP-TXp	167	105	175	-	1/4	1/4	380	436	270	25
AE1390YB-SP-TXp	171	113	190	-	1/4	5/16	380	436	270	25
AE2410YB-SP-TXp	180	128	220	-	1/4	5/16	380	436	270	25
AE2413YB-SP-TXp	212	170	290	-	1/4	3/8	380	436	270	25
AE2415YB-SP-TXp	222	210	360	-	1/4	3/8	380	436	270	25

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.2. Компрессорно-конденсаторные агрегаты средней и большой производительности на базе поршневых герметичных компрессоров серии AJ/FH/AG



Расшифровка маркировки

АКК TAG2522ZBR-SP-ЩМШУО

1 **2** **3** **4**

1 – агрегат однокомпрессорный на базе поршневого герметичного компрессора TECUMSEH

2 – модель компрессора

3 – производство компании MORENA

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 АКК:

Компрессор: поршневой герметичный компрессор Tecumseh, заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла, электродвигатель – реле защиты от перегрева обмоток. Компрессор комплектуется запорными вентилями и двоянным реле давления на линии всасывания и нагнетания хладагента.

Линия нагнетания: трубопровод.

Конденсатор: конденсатор воздушного охлаждения, укомплектованный вентилятором (ми)

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 АКК:

Щ – силовой электрический щит

М – теплоизолированный маслоотделитель с подогревом и обратным клапаном

Ж – фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный вентиль

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

3.2.1. Компрессорно-конденсаторные среднетемпературные агрегаты на R22

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов Tecumseh серии АКК (R22)							
Модель	(EURO) € *						
	АКК	Щ	Ж	М	У	В	О
CAJ4517EHR-SP	633	91	61	175	303	273	70
CAJ4519THR-SP	687	91	61	175	303	273	70
TAJ4517THR-SP	657	221	61	175	303	273	70
TAJ4519THR-SP	690	225	61	175	303	273	70
TFH4522FHR-SP	804	225	61	175	303	273	70
TFH4524FHR-SP	815	225	61	175	303	273	70
TFH4531FHR-SP	835	244	71	175	303	273	80
TFH4540FHR-SP	970	244	71	175	303	273	80
TAG4546THR-SP	1 301	237	71	183	309	273	80
TAG4553THR-SP	1 311	237	71	183	309	273	80
TAG4561THR-SP	1 411	237	71	183	309	273	86
TAG4568THR-SP	1 517	237	71	183	309	273	86
TAG4573THR-SP	1 583	303	71	183	309	273	86

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh серии АКК (R22)									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-10°C Toc=+32°C R22	To=-10°C Toc=+32°C R22		LL	SL	L	B	H	
CAJ4517EHR-SP	2,0	1,1	3	3/8	5/8	660	650	440	48
CAJ4519THR-SP	2,6	1,4	3	3/8	5/8	660	650	440	48
TAJ4517THR-SP	2,0	1,1	3	3/8	5/8	660	650	440	48
TAJ4519THR-SP	2,6	1,4	3	3/8	5/8	660	650	440	48
TFH4522FHR-SP	2,7	1,6	4	3/8	5/8	660	650	490	55
TFH4524FHR-SP	2,8	1,6	4	3/8	5/8	660	650	490	55
TFH4531FHR-SP	4,3	2,2	7	1/2	7/8	920	750	500	67
TFH4540FHR-SP	5,0	2,8	7	1/2	7/8	920	750	650	77
TAG4546THR-SP	5,5	2,8	7	1/2	7/8	1000	750	800	93
TAG4553THR-SP	6,5	3,3	7	1/2	7/8	1000	750	800	95
TAG4561THR-SP	7,5	3,8	10	1/2	1 1/8	1000	750	800	97
TAG4568THR-SP	8,7	4,4	10	1/2	1 1/8	1180	750	700	110
TAG4573THR-SP	9,5	4,9	10	1/2	1 1/8	1180	750	700	110

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.2.2. Компрессорно-конденсаторные среднетемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов Tecumseh серии АКК (R404a)							
Модель	(EURO) € *						
	АКК	Щ	Ж	М	У	В	О
CAJ4517ZHR-SP	627	91	61	175	303	273	71
CAJ4519ZHR-SP	694	91	61	175	303	273	71
TAJ4517ZHR-SP	667	220	61	175	303	273	71
TAJ4519ZHR-SP	723	225	61	175	303	273	71
TFH4522ZHR-SP	805	225	61	175	303	273	71
TFH4524ZHR-SP	813	225	61	175	303	273	71
TFH4531ZHR-SP	840	244	71	175	303	273	81
TFH4540ZHR-SP	979	244	71	175	303	273	81
TAG4546ZHR-SP	1 318	237	71	183	309	273	81
TAG4553ZHR-SP	1 334	237	71	183	309	273	81
TAG4561ZHR-SP	1 460	237	71	183	309	273	87
TAG4568ZHR-SP	1 585	237	71	183	309	273	87
TAG4573ZHR-SP	1 630	303	71	183	309	273	87
TAG4581ZHR-SP	1 653	305	71	183	309	273	87

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh серии АКК (R404a)									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-10°C Toc=+32°C R404a	To=-10°C Toc=+32°C R404a		LL	SL	L	B	H	
CAJ4517ZHR-SP	2,2	1,2	3	3/8	5/8	660	650	440	48
CAJ4519ZHR-SP	2,7	1,6	3	3/8	5/8	660	650	440	48
TAJ4517ZHR-SP	2,2	1,3	3	3/8	5/8	660	650	440	48
TAJ4519ZHR-SP	2,7	1,6	3	3/8	5/8	660	650	440	48
TFH4522ZHR-SP	2,6	1,7	4	3/8	5/8	660	650	490	55
TFH4524ZHR-SP	3,0	1,9	4	3/8	5/8	660	650	490	55
TFH4531ZHR-SP	4,3	2,4	7	1/2	7/8	920	750	500	67
TFH4540ZHR-SP	5,5	3,1	7	1/2	7/8	920	750	650	77
TAG4546ZHR-SP	6,2	3,3	7	1/2	7/8	1000	750	800	93
TAG4553ZHR-SP	6,7	3,8	7	1/2	7/8	1000	750	800	95
TAG4561ZHR-SP	7,7	4,2	10	1/2	1 1/8	1000	750	800	97
TAG4568ZHR-SP	9,2	4,6	10	1/2	1 1/8	1180	750	700	110
TAG4573ZHR-SP	9,5	5,0	10	1/2	1 1/8	1180	750	700	110
TAG4581ZHR-SP	10,2	5,5	10	1/2	1 1/8	1180	750	700	110

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.2.3. Компрессорно-конденсаторные низкотемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость низкотемпературных агрегатов Tecumseh R404a серии АКК (R404a)							
Модель	(EURO) € *						
	АКК	Щ	Ж	М	У	В	О
TFH2480ZBR-SP	847	225	61	175	303	273	70
TFH2511ZBR-SP	907	225	61	175	303	273	70
TAG2513ZBR-SP	1 110	244	71	175	309	273	81
TAG2516ZBR-SP	1 276	244	71	175	309	273	81
TAG2522ZBR-SP	1 310	237	71	175	309	273	86
TAG2525ZBR-SP	1 547	237	71	175	309	273	86

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Низкотемпературные агрегаты Tecumseh серии АКК (R404a)									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-25°C Toc=+32°C R404a	To=-25°C Toc=+32°C R404a		LL	SL	L	B	H	
TFH2480ZBR-SP	2,0	1,5	4	3/8	5/8	660	650	490	57
TFH2511ZBR-SP	2,6	2,0	4	3/8	5/8	920	750	500	65
TAG2513ZBR-SP	3,4	2,5	7	1/2	7/8	920	750	650	85
TAG2516ZBR-SP	4,0	3,0	7	1/2	7/8	920	750	650	89
TAG2522ZBR-SP	5,0	3,6	7	1/2	1 1/8	920	750	650	91
TAG2525ZBR-SP	5,6	4,3	10	1/2	1 1/8	1000	750	800	97

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.3. Компрессорно-ресиверные агрегаты средней и большой производительности на базе поршневых герметичных компрессоров серии AJ/FH/AG



Расшифровка маркировки

АКР TAG2522Z/10-ЩЖМУО

1 **2** **3** **4**

- 1** – агрегат компрессорно-ресиверный на базе поршневого герметичного компрессора TECUMSEH
- 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 АКР:

Компрессор: поршневой герметичный компрессор Tecumseh, заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла, электродвигатель – реле защиты от перегрева обмоток. Компрессор комплектуется запорными вентилями и сдвоенным реле давления на линии всасывания и нагнетания хладагента.

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

Клеммная коробка: клеммная коробка для подключения агрегата к электрической сети и электрическому щиту.

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 АКР:

Щ – силовой электрический щит

М – теплоизолированный маслоотделитель с подогревом и обратным клапаном

Ж – фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный вентиль

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

3.3.1. Компрессорно-ресиверные среднетемпературные агрегаты на R22

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов Tecumseh серии АКР (R22)							
Модель	(EURO) € *						
	АКР	Щ	Ж	М	У	В	О
АКР САЖ4517Е/3	513	91	61	175	303	273	70
АКР САЖ4519Т/3	536	91	61	175	303	273	70
АКР ТАЖ4517Т/3	542	221	61	175	303	273	70
АКР ТАЖ4519Т/3	563	225	61	175	303	273	70
АКР ТФН4522F/4	656	225	61	175	303	273	70
АКР ТФН4524F/4	692	225	61	175	303	273	70
АКР ТФН4531F/7	680	244	71	175	303	273	80
АКР ТФН4540F/7	694	244	71	175	303	273	80
АКР TAG4546T/7	873	237	71	183	309	273	80
АКР TAG4553T/7	885	237	71	183	309	273	80
АКР TAG4561T/10	997	237	71	183	309	273	86
АКР TAG4568T/10	1 036	237	71	183	309	273	86
АКР TAG4573T/10	1 090	303	71	183	309	273	86

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh серии АКР (R22)										
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм			Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-10°C Toc=+32°C R22	To=-10°C Toc=+32°C R22		LL	DL	SL	L	B	H	
АКР САЖ4517Е/3	2,0	1,1	3	3/8	3/8	5/8	660	650	400	36
АКР САЖ4519Т/3	2,6	1,4	3	3/8	3/8	5/8	660	650	400	37
АКР ТАЖ4517Т/3	2,0	1,1	3	3/8	3/8	5/8	660	650	400	36
АКР ТАЖ4519Т/3	2,6	1,4	3	3/8	3/8	5/8	660	650	400	37
АКР ТФН4522F/4	2,7	1,6	4	3/8	1/2	5/8	660	650	450	41
АКР ТФН4524F/4	2,8	1,6	4	3/8	1/2	5/8	660	650	450	41
АКР ТФН4531F/7	4,3	2,2	7	1/2	1/2	7/8	920	750	450	45
АКР ТФН4540F/7	5,0	2,8	7	1/2	1/2	7/8	920	750	450	45
АКР TAG4546T/7	5,5	2,8	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	70
АКР TAG4553T/7	6,5	3,3	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	72
АКР TAG4561T/10	7,5	3,8	10	1/2	5/8	1 1/8	920	750	580	75
АКР TAG4568T/10	8,7	4,4	10	1/2	5/8	1 1/8	920	750	580	83
АКР TAG4573T/10	9,5	4,9	10	1/2	5/8	1 1/8	920	750	580	83

LL (liquid line) – жидкостная линия

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.3.2. Компрессорно-ресиверные среднетемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов Tecumseh серии АКР (R404a)							
Модель	(EURO) € *						
	АКР	Щ	Ж	М	У	В	О
АКР САJ4517Z/3	538	91	61	175	303	273	71
АКР САJ4519Z/3	553	91	61	175	303	273	71
АКР ТАJ4517Z/3	565	221	61	175	303	273	71
АКР ТАJ4519Z/3	586	225	61	175	303	273	71
АКР TFH4522Z/4	657	225	61	175	303	273	71
АКР TFH4524Z/4	693	225	61	175	303	273	71
АКР TFH4531Z/7	678	244	71	175	303	273	81
АКР TFH4540Z/7	693	244	71	175	303	273	81
АКР TAG4546Z/7	879	237	71	183	309	273	81
АКР TAG4553Z/7	893	237	71	183	309	273	81
АКР TAG4561Z/10	1 040	237	71	183	309	273	87
АКР TAG4568Z/10	1 056	237	71	183	309	273	87
АКР TAG4573Z/10	1 125	303	71	183	309	273	87
АКР TAG4581Z/10	1 179	305	71	183	309	273	87

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh серии АКР (R404a)										
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм			Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-10°C Toc=+32°C R404a	To=-10°C Toc=+32°C R404a		LL	DL	SL	L	B	H	
АКР САJ4517Z/3	2,2	1,2	3	3/8	3/8	5/8	660	650	400	36
АКР САJ4519Z/3	2,7	1,6	3	3/8	3/8	5/8	660	650	400	37
АКР ТАJ4517Z/3	2,2	1,3	3	3/8	3/8	5/8	660	650	400	36
АКР ТАJ4519Z/3	2,7	1,6	3	3/8	3/8	5/8	660	650	440	37
АКР TFH4522Z/4	2,6	1,7	4	3/8	1/2	5/8	660	650	450	42
АКР TFH4524Z/4	3,0	1,9	4	3/8	1/2	5/8	660	650	450	43
АКР TFH4531Z/7	4,3	2,4	7	1/2	1/2	7/8	660	650	450	50
АКР TFH4540Z/7	5,5	3,1	7	1/2	1/2	7/8	660	650	450	58
АКР TAG4546Z/7	6,2	3,3	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	70
АКР TAG4553Z/7	6,7	3,8	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	71
АКР TAG4561Z/10	7,7	4,2	10	1/2	5/8	1 1/8	920	750	580	73
АКР TAG4568Z/10	9,2	4,6	10	1/2	5/8	1 1/8	920	750	580	82
АКР TAG4573Z/10	9,5	5,0	10	1/2	5/8	1 1/8	920	750	580	83
АКР TAG4581Z/10	10,2	5,5	10	1/2	5/8	1 1/8	920	750	580	85

LL (liquid line) – жидкостная линия

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.3.3. Компрессорно-ресиверные низкотемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость низкотемпературных агрегатов Tecumseh R404a серии АКР (R404a)							
Модель	(EURO) € *						
	АКР	Щ	Ж	М	У	В	О
АКР TFH2480Z/4	724	225	61	175	303	273	70
АКР TFH2511Z/4	741	225	61	175	303	273	70
АКР TAG2513Z/7	832	244	71	175	309	273	81
АКР TAG2516Z/7	934	244	71	175	309	273	81
АКР TAG2522Z/7	989	237	71	175	309	273	86
АКР TAG2525Z/10	1 127	237	71	175	309	273	86

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Низкотемпературные агрегаты Tecumseh серии АКР (R404a)										
Модель	Q ₀ , кВт	P _e , кВт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм			Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	T ₀ =-25°C T _{0с} =+32°C R404a	T ₀ =-25°C T _{0с} =+32°C R404a		LL	DL	SL	L	B	H	
АКР TFH2480Z/4	2,0	1,5	4	3/8	1/2	5/8	660	650	450	43
АКР TFH2511Z/4	2,6	2,0	4	3/8	1/2	5/8	660	650	450	44
АКР TAG2513Z/7	3,4	2,5	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	64
АКР TAG2516Z/7	4,0	3,0	7	1/2	5/8	7/8	920	750	580	66
АКР TAG2522Z/7	5,0	3,6	7	1/2	5/8	1 1/8	920	750	580	68
TAG2525ZBR-SP	5,6	4,3	10	1/2	5/8	1 1/8	1000	750	800	73

LL (liquid line) – жидкостная линия

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.4. Компрессорно-конденсаторные агрегаты на базе спиральных компрессоров VSA



Расшифровка маркировки

АКК VSA9521Z/64-ЩЖМУВО

1 **2** **3** **4**

1 – агрегат компрессорно-конденсаторный на базе спирального компрессора VSA Tecumseh

2 – модель компрессора

3 – модель конденсатора

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 АКК:

Компрессор: спиральный герметичный компрессор Tecumseh, заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла, электродвигатель – реле защиты от перегрева обмоток. Компрессор комплектуется запорными вентилями и двоянным реле давления на линии всасывания и нагнетания хладагента.

Линия нагнетания: трубопровод.

Конденсатор: конденсатор воздушного охлаждения, укомплектованный вентилятором (ми)

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 АКК:

Щ – силовой электрический щит

М – теплоизолированный маслоотделитель с подогревом и обратным клапаном

Ж – фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный вентиль (для агрегатов на компрессорах ZB).

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

3.4.1. Компрессорно-конденсаторные среднетемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов Tecumseh Scroll серии АКК (R404a)							
Модель	(EURO) € *						
	АКК	Щ	Ж	М	У	В	О
АКК VSA9514Z/44-Б	1 282	425	61	175	303	273	70
АКК VSA9517Z/53-Б	1 327	425	61	175	303	273	70
АКК VSA9521Z/64-Б	1 410	425	71	183	310	273	81
АКК VSA9524Z/64-Б	1 407	425	71	183	310	273	81
АКК VSA9528Z/84-Б	2 123	464	71	183	310	273	81
АКК VSA9536Z/84-Б	2 210	464	71	183	310	273	81
АКК VSA9544Z/84-Б	2 255	551	71	183	310	273	81

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh Scroll серии АКК (R404a)									
Модель	Q ₀ , кВт	P _e , кВт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-10°C Toc=+32°C R404a	To=-10°C Toc=+32°C R404a		LL	SL	L	B	H	
АКК VSA9514Z/44-Б	3,4	2,1	4	3/8	5/8	660	650	500	53
АКК VSA9517Z/53-Б	4,4	2,3	4	3/8	5/8	920	750	500	60
АКК VSA9521Z/64-Б	5,4	2,7	7	1/2	7/8	920	750	650	77
АКК VSA9524Z/64-Б	5,8	3,0	7	1/2	7/8	920	750	650	78
АКК VSA9528Z/84-Б	7,8	3,5	10	1/2	7/8	1000	750	800	90
АКК VSA9536Z/84-Б	8,9	4,4	10	1/2	7/8	1000	750	800	91
АКК VSA9544Z/84-Б	10,7	5,7	10	1/2	7/8	1000	750	800	95

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.5. Компрессорно-ресиверные агрегаты на базе спиральных компрессоров VSA



Расшифровка маркировки

АКР VSA9521Z/4-ЩЖМУВО

1 **2** **3** **4**

- 1** – агрегат компрессорно-ресиверный на базе спирального компрессора VSA Tecumseh
- 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 АКР:

Компрессор: спиральный герметичный компрессор Tecumseh, заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла, электродвигатель – реле защиты от перегрева обмоток. Компрессор комплектуется запорными вентилями и двоянным реле давления на линии всасывания и нагнетания хладагента.

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

Клеммная коробка: клеммная коробка для подключения агрегата к электрической сети и электрическому щиту.

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 АКР:

Щ – силовой электрический щит

М – теплоизолированный маслоотделитель с подогревом и обратным клапаном

Ж – фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный вентиль

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

3.5.1. Компрессорно-ресиверные среднетемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов Tecumseh Scroll серии АКР (R404a)							
Модель	(EURO) € *						
	АКР	Щ	Ж	М	У	В	О
АКР VSA9514Z/4	973	425	61	175	303	273	70
АКР VSA9517Z/4	1 062	425	61	175	303	273	70
АКР VSA9521Z/7	1 079	425	71	183	310	273	81
АКР VSA9524Z/7	1 129	425	71	183	310	273	81
АКР VSA9528Z/10	1 252	464	71	183	310	273	81
АКР VSA9536Z/10	1 341	464	71	183	310	273	81
АКР VSA9544Z/10	1 387	551	71	183	310	273	81

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты Tecumseh Scroll серии АКР (R404a)										
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм			Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-10°C Toc=+32°C R404a	To=-10°C Toc=+32°C R404a		LL	DL	SL	L	B	H	
АКР VSA9514Z/4	3,4	2,1	4	3/8	1/2	5/8	660	650	490	40
АКР VSA9517Z/4	4,4	2,3	4	3/8	1/2	5/8	660	650	490	51
АКР VSA9521Z/7	5,4	2,7	7	1/2	5/8	7/8	660	650	490	58
АКР VSA9524Z/7	5,8	3,0	7	1/2	5/8	7/8	660	650	490	59
АКР VSA9528Z/10	7,8	3,5	10	1/2	5/8	7/8	920	750	550	68
АКР VSA9536Z/10	8,9	4,4	10	1/2	5/8	7/8	920	750	550	70
АКР VSA9544Z/10	10,7	5,7	10	1/2	5/8	7/8	920	750	550	80

LL (liquid line) – жидкостная линия

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.6. Многокомпрессорные агрегаты на базе поршневых герметичных компрессоров



Расшифровка маркировки

КС 3хTAG2525Z/63-РЦМШКУОМ

1 2 3 4 5

- 1** – многокомпрессорный агрегат (компрессорная станция)
- 2** – количество компрессоров в агрегате (от двух до четырех)
- 3** – модель компрессоров
- 4** – объем ресивера
- 5** – 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 герметичный компрессор Tecumseh, заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через **электронный регулятор уровня масла**. Картер компрессора оснащен нагревателем масла, электродвигатель – реле защиты от перегрева обмоток. Компрессор комплектуется запорными вентилями и сдвоенным реле давления на линии всасывания и нагнетания хладагента.

Линия нагнетания: трубопровод, нагнетательный коллектор, маслоотделитель, обратный клапан, глицериновый манометр.

Линия возврата масла: масляный ресивер с клапаном для сброса давления (не заполненный маслом), трубопровод, фильтр масляный.

Линия всасывания: теплоизолированный трубопровод, всасывающий коллектор, фильтр-очиститель, глицериновый 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 линию нагнетания каждого компрессора

Шк – комплект шаровых вентилях на линии нагнетания и всасывания

Шр – комплект шаровых вентилях на линиях входа и выхода ресивера

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

Мпг – заправка маслом масляного ресивера

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

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость двухкомпрессорных среднетемпературных агрегатов TECUMSEH серии КС										
Модель	(EURO) € *									
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	У	В	О	Мпг
КС 2хTFH4524Z	2 280	297	1105	79	72	60	358	303	80	168
КС 2хTFH4531Z	2 326	297	1037	79	95	60	358	303	86	168
КС 2хTFH4540Z	2 431	297	1037	79	108	60	460	308	86	168
КС 2хTAG4546Z	2 825	297	1151	111	108	60	460	308	86	168
КС 2хTAG4553Z	2 846	297	1151	111	108	60	460	308	86	168
КС 2хTAG4561Z	2 925	297	1151	111	137	60	460	308	101	168
КС 2хTAG4568Z	3 167	395	1151	111	160	85	643	407	101	168
КС 2хTAG4573Z	3 255	395	1150	111	160	85	643	407	101	168
КС 2хTAG4581Z	3 304	395	1148	111	160	85	643	407	101	168

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Двухкомпрессорные среднетемпературные агрегаты TECUMSEH серии КС (R404a)									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем масляного ресивера, дм ³	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 2хTFH4524Z	5,4	3,4	6	5/8	7/8	1500	750	1100	150
КС 2хTFH4531Z	7,0	4,4	6	5/8	1 1/8	1500	750	1100	150
КС 2хTFH4540Z	9,0	5,8	6	7/8	1 1/8	1500	750	1100	150
КС 2хTAG4546Z	9,6	6,0	6	7/8	1 1/8	1500	750	1100	200
КС 2хTAG4553Z	11,0	6,8	6	7/8	1 1/8	1500	750	1100	200
КС 2хTAG4561Z	12,4	7,6	6	7/8	1 3/8	1500	750	1100	200
КС 2хTAG4568Z	14,8	8,6	6	1 1/8	1 3/8	1500	750	1100	200
КС 2хTAG4573Z	16,0	9,4	6	1 1/8	1 3/8	1500	750	1100	200
КС 2хTAG4581Z	17,6	10,6	6	1 1/8	1 3/8	1500	750	1100	200

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.6.2. Многокомпрессорные низкотемпературные агрегаты на базе двух поршневых герметичных компрессоров на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость двухкомпрессорных низкотемпературных агрегатов TECUMSEH серии KC										
Модель	(EURO) € *									
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	У	В	О	Мпг
КС 2хTFH2480Z	2 417	297	1105	79	108	60	460	308	86	168
КС 2хTFH2511Z	2 448	297	1105	79	108	60	460	308	86	168
КС 2хTAG2513Z	2 694	297	1037	111	108	60	460	308	86	168
КС 2хTAG2516Z	3 026	297	1037	111	108	60	460	308	86	168
КС 2хTAG2522Z	3 055	395	1151	111	137	85	460	308	101	168
КС 2хTAG2525Z	3 101	395	1151	111	137	85	460	308	101	168

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Двухкомпрессорные низкотемпературные агрегаты TECUMSEH серии KC (R404a)									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем масляного ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-35°C Tk=+40°C R404a	To=-35°C Tk=+40°C R404a		DL	SL	L	B	H	
КС 2хTFH2480Z	1,8	2,2	6	7/8	1 1/8	1500	750	1100	150
КС 2хTFH2511Z	2,4	2,8	6	7/8	1 1/8	1500	750	1100	150
КС 2хTAG2513Z	3,0	3,6	6	7/8	1 1/8	1500	750	1100	200
КС 2хTAG2516Z	3,6	4,2	6	7/8	1 1/8	1500	750	1100	200
КС 2хTAG2522Z	5,0	5,4	6	7/8	1 3/8	1500	750	1100	200
КС 2хTAG2525Z	5,8	6,2	6	7/8	1 3/8	1500	750	1100	200

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.6.3. Многокомпрессорные среднетемпературные агрегаты на базе трех поршневых герметичных компрессоров на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость трехкомпрессорных среднетемпературных агрегатов TECUMSEH серии КС										
Модель	(EURO) € *									
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	У	В	О	Мпр
КС 3хTFH4524Z	3 197	297	1126	118	108	60	495	342	86	168
КС 3хTFH4531Z	3 263	297	1220	118	108	60	495	342	86	168
КС 3хTFH4540Z	3 424	297	1220	118	160	60	624	342	101	168
КС 3хTAG4546Z	4 016	297	1220	166	160	60	624	342	101	168
КС 3хTAG4553Z	4 047	297	1220	166	160	60	624	342	101	168
КС 3хTAG4561Z	4 153	395	1220	166	160	85	678	441	101	168
КС 3хTAG4568Z	4 370	395	1220	166	160	85	678	441	101	168
КС 3хTAG4573Z	4 493	395	1451	166	193	85	678	441	187	168
КС 3хTAG4581Z	4 566	634	1534	166	193	131	678	573	187	168

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Трехкомпрессорные среднетемпературные агрегаты TECUMSEH серии КС (R404a)									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем масляного ресивера, дм ³	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 3хTFH4524Z	8,1	5,1	6	7/8	1 1/8	2000	750	1100	200
КС 3хTFH4531Z	10,5	6,6	6	7/8	1 1/8	2000	750	1100	200
КС 3хTFH4540Z	13,5	8,7	6	1 1/8	1 3/8	2000	750	1100	200
КС 3хTAG4546Z	14,4	9,0	6	1 1/8	1 3/8	2000	750	1100	250
КС 3хTAG4553Z	16,5	10,2	6	1 1/8	1 3/8	2000	750	1100	250
КС 3хTAG4561Z	18,6	11,4	6	1 1/8	1 3/8	2000	750	1100	250
КС 3хTAG4568Z	22,2	12,9	6	1 1/8	1 3/8	2000	750	1100	250
КС 3хTAG4573Z	24,0	14,1	6	1 1/8	1 5/8	2000	750	1100	250
КС 3хTAG4581Z	26,4	15,9	6	1 1/8	1 5/8	2000	750	1100	250

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.6.4. Многокомпрессорные низкотемпературные агрегаты на базе трех поршневых герметичных компрессоров на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость трехкомпрессорных низкотемпературных агрегатов TECUMSEH серии KC										
Модель	(EURO) € *									
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	У	В	О	Мпг
КС 3хTFH2480Z	3 403	297	1126	118	160	60	624	342	101	168
КС 3хTFH2511Z	3 449	297	1126	118	160	60	624	342	101	168
КС 3хTAG2513Z	3 819	297	1220	166	160	60	624	342	101	168
КС 3хTAG2516Z	4 315	395	1220	166	160	85	678	441	101	168
КС 3хTAG2522Z	4 360	395	1220	166	193	85	678	441	187	168
КС 3хTAG2525Z	4 408	634	1220	166	193	131	678	441	187	168

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Трехкомпрессорные низкотемпературные агрегаты TECUMSEH серии KC (R404a)									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем масляного ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-35°C Tk=+40°C R404a	To=-35°C Tk=+40°C R404a		DL	SL	L	B	H	
КС 3хTFH2480Z	2,7	3,3	6	1 1/8	1 3/8	2000	750	1100	200
КС 3хTFH2511Z	3,6	4,2	6	1 1/8	1 3/8	2000	750	1100	200
КС 3хTAG2513Z	4,5	5,4	6	1 1/8	1 3/8	2000	750	1100	250
КС 3хTAG2516Z	5,4	6,3	6	1 1/8	1 3/8	2000	750	1100	250
КС 3хTAG2522Z	7,5	8,1	6	1 1/8	1 5/8	2000	750	1100	250
КС 3хTAG2525Z	8,7	9,3	6	1 1/8	1 5/8	2000	750	1100	250

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.6.5. Многокомпрессорные среднетемпературные агрегаты на базе четырех поршневых герметичных компрессоров на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость четырехкомпрессорных среднетемпературных агрегатов TECUMSEH серии КС										
Модель	(EURO) € *									
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	У	В	О	Мпг
КС 4хTFH4524Z	4 155	297	1423	158	160	60	659	377	101	224
КС 4хTFH4531Z	4 243	297	1539	158	160	60	659	377	101	224
КС 4хTFH4540Z	4 309	395	1539	158	193	85	713	476	101	224
КС 4хTAG4546Z	5 097	395	1565	222	193	85	713	476	101	224
КС 4хTAG4553Z	5 139	395	1565	222	193	85	713	476	101	224
КС 4хTAG4561Z	5 280	395	1565	222	193	85	713	476	101	224
КС 4хTAG4568Z	5 629	634	1565	222	283	131	797	607	254	224
КС 4хTAG4573Z	5 805	634	1942	222	283	131	1 185	607	254	224
КС 4хTAG4581Z	5 903	634	1951	222	283	131	1 185	607	254	224

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Четырехкомпрессорные среднетемпературные агрегаты TECUMSEH серии КС (R404a)									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем масляного ресивера, дм ³	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 4хTFH4524Z	10,8	6,8	8	1 1/8	1 3/8	2700	750	1100	250
КС 4хTFH4531Z	14,0	8,8	8	1 1/8	1 3/8	2700	750	1100	250
КС 4хTFH4540Z	18,0	11,6	8	1 1/8	1 5/8	2700	750	1100	250
КС 4хTAG4546Z	19,2	12,0	8	1 1/8	1 5/8	2700	750	1100	300
КС 4хTAG4553Z	22,0	13,6	8	1 1/8	1 5/8	2700	750	1100	300
КС 4хTAG4561Z	24,8	15,2	8	1 1/8	1 5/8	2700	750	1100	300
КС 4хTAG4568Z	29,6	17,2	8	1 3/8	2 1/8	2700	750	1100	300
КС 4хTAG4573Z	32,0	18,8	8	1 3/8	2 1/8	2700	750	1100	300
КС 4хTAG4581Z	35,2	21,2	8	1 3/8	2 1/8	2700	750	1100	300

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.6.6. Многокомпрессорные низкотемпературные агрегаты на базе четырех поршневых герметичных компрессоров на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость четырехкомпрессорных низкотемпературных агрегатов TECUMSEH серии КС										
Модель	(EURO) € *									
	КС	Р	Щ	Б	Шк	Шр	У	В	О	Мпг
КС 4xTFH2480Z	4 289	395	1423	158	160	85	713	476	101	224
КС 4xTFH2511Z	4 351	395	1423	158	160	85	713	476	101	224
КС 4xTAG2513Z	4 835	395	1539	222	193	85	713	476	187	224
КС 4xTAG2516Z	5 498	634	1539	222	193	131	713	476	187	224
КС 4xTAG2522Z	5 570	634	1565	222	254	131	713	476	254	224
КС 4xTAG2525Z	5 693	634	1565	222	283	131	797	607	254	224

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Четырехкомпрессорные низкотемпературные агрегаты TECUMSEH серии КС (R404a)									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем масляного ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	To=-35°C Tk=+40°C R404a	To=-35°C Tk=+40°C R404a		DL	SL	L	B	H	
КС 4xTFH2480Z	3,6	4,4	8	1 1/8	1 3/8	2700	750	1100	250
КС 4xTFH2511Z	4,8	5,6	8	1 1/8	1 3/8	2700	750	1100	250
КС 4xTAG2513Z	6,0	7,2	8	1 1/8	1 5/8	2700	750	1100	300
КС 4xTAG2516Z	7,2	8,4	8	1 1/8	1 5/8	2700	750	1100	300
КС 4xTAG2522Z	10,0	10,8	8	1 1/8	2 1/8	2700	750	1100	300
КС 4xTAG2525Z	11,6	12,4	8	1 3/8	2 1/8	2700	750	1100	300

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.7. Многокомпрессорные агрегаты на базе спиральных герметичных компрессоров VSA



Расшифровка маркировки

КС 3xVSA9528Z-РЦМШкУОМ

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: спиральный герметичный компрессор Tecumseh, заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через **электронный регулятор уровня масла**. Картер компрессора оснащен нагревателем масла, электродвигатель – реле защиты от перегрева обмоток. Компрессор комплектуется запорными вентилями и сдвоенным реле давления на линии всасывания и нагнетания хладагента.

Линия нагнетания: трубопровод, нагнетательный коллектор, маслоотделитель, обратный клапан, глицериновый манометр.

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

Линия всасывания: теплоизолированный трубопровод, всасывающий коллектор, фильтр-очиститель, глицериновый 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

Шк – комплект шаровых вентилях на линии нагнетания и всасывания

Шр – комплект шаровых вентилях на линиях входа и выхода ресивера

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

К – клеммная коробка для подключения агрегата

Мс – заправка маслом масляного ресивера

3.7.1. Многокомпрессорные среднетемпературные агрегаты на базе двух спиральных компрессоров на R404a

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость двухкомпрессорных среднетемпературных агрегатов Tecumseh Scroll серии KC										
Модель	(EURO) € *									
	КС	Р	Щ	Шк	Шр	У	В	О	К	Мс
КС 2xVSA9514Z	2 800	297	1 105	72	60	358	303	80	68	168
КС 2xVSA9517Z	2 979	297	1 036	72	60	358	303	80	68	168
КС 2xVSA9521Z	3 165	297	1 036	108	60	460	308	86	68	168
КС 2xVSA9524Z	3 264	297	1 036	108	60	460	308	86	68	168
КС 2xVSA9528Z	3 336	297	1 068	108	60	460	308	86	68	168
КС 2xVSA9536Z	3 534	297	1 068	137	60	460	308	101	68	168
КС 2xVSA9544Z	3 735	395	1 150	160	85	643	308	101	68	168

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Двухкомпрессорные среднетемпературные агрегаты Tecumseh Scroll серии KC									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем масляного ресивера, дм ³	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 2xVSA9514Z	6,1	3,6	6	5/8	7/8	1500	600	1100	165
КС 2xVSA9517Z	7,7	4,2	6	5/8	7/8	1500	600	1100	170
КС 2xVSA9521Z	9,4	5,0	6	7/8	1 1/8	1500	600	1100	175
КС 2xVSA9524Z	10,8	5,9	6	7/8	1 1/8	1500	600	1100	175
КС 2xVSA9528Z	12,7	6,7	6	7/8	1 1/8	1500	600	1100	195
КС 2xVSA9536Z	15,8	8,4	6	7/8	1 3/8	1500	600	1100	200
КС 2xVSA9544Z	18,6	9,6	6	1 1/8	1 3/8	1500	600	1100	210

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.7.2. Многокомпрессорные среднетемпературные агрегаты на базе трех спиральных компрессоров на R404a

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость трехкомпрессорных среднетемпературных агрегатов Tecumseh Scroll серии КС										
Модель	(EURO) € *									
	КС	Р	Щ	Шк	Шр	У	В	О	К	Мс
КС 3xVSA9514Z	4 000	297	1 126	108	60	495	342	86	89	168
КС 3xVSA9517Z	4 269	297	1 220	108	60	495	342	86	89	168
КС 3xVSA9521Z	4 557	297	1 220	160	60	678	342	101	89	168
КС 3xVSA9524Z	4 705	297	1 220	160	60	678	342	101	89	168
КС 3xVSA9528Z	4 814	395	1 220	160	85	678	441	101	89	168
КС 3xVSA9536Z	5 060	395	1 220	193	85	678	441	187	89	168
КС 3xVSA9544Z	5 197	634	1 452	193	131	678	573	187	89	168

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Трехкомпрессорные среднетемпературные агрегаты Tecumseh Scroll серии КС									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем масляного ресивера, дм ³	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 3xVSA9514Z	9,2	5,5	6	7/8	1 1/8	1900	600	1100	210
КС 3xVSA9517Z	11,6	6,3	6	7/8	1 1/8	1900	600	1100	220
КС 3xVSA9521Z	14,0	7,5	6	1 1/8	1 3/8	1900	600	1100	225
КС 3xVSA9524Z	16,2	8,8	6	1 1/8	1 3/8	1900	600	1100	230
КС 3xVSA9528Z	19,1	10,0	6	1 1/8	1 3/8	1900	600	1100	260
КС 3xVSA9536Z	23,7	12,6	6	1 1/8	1 5/8	1900	600	1100	265
КС 3xVSA9544Z	27,9	14,4	6	1 1/8	1 5/8	1900	600	1100	275

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

3.7.3. Многокомпрессорные среднетемпературные агрегаты на базе четырех спиральных компрессоров на R404a

Таблица стоимости агрегата и опций

Стоимость четырехкомпрессорных среднетемпературных агрегатов Tecumseh Scroll серии КС										
Модель	(EURO) € *									
	КС	Р	Щ	Шк	Шр	У	В	О	К	Мс
КС 4xVSA9514Z	5 231	297	1 423	160	60	529	377	101	110	168
КС 4xVSA9517Z	5 588	297	1 540	160	60	529	377	101	110	168
КС 4xVSA9521Z	5 798	395	1 540	193	85	713	476	187	110	168
КС 4xVSA9524Z	5 996	395	1 540	193	85	713	476	187	110	168
КС 4xVSA9528Z	6 193	634	1 565	222	131	797	476	187	110	224
КС 4xVSA9536Z	6 546	634	1 565	283	131	797	476	254	110	224
КС 4xVSA9544Z	6 730	634	1 943	283	131	1 185	607	254	110	224

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Четырехкомпрессорные среднетемпературные агрегаты Tecumseh Scroll серии КС									
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем масляного ресивера, дм ³	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 4xVSA9514Z	12,3	7,3	6	1 1/8	1 3/8	2300	650	1100	265
КС 4xVSA9517Z	15,4	8,4	6	1 1/8	1 3/8	2300	650	1100	280
КС 4xVSA9521Z	18,7	10,0	6	1 1/8	1 5/8	2300	650	1100	285
КС 4xVSA9524Z	21,6	11,8	6	1 1/8	1 5/8	2300	650	1100	290
КС 4xVSA9528Z	25,5	13,4	8	1 3/8	1 5/8	2300	650	1100	330
КС 4xVSA9536Z	31,6	16,8	8	1 3/8	2 1/8	2300	650	1100	335
КС 4xVSA9544Z	37,2	19,3	8	1 3/8	2 1/8	2300	650	1100	350

DL (discharge line) – нагнетательная линия

SL (suction line) – всасывающая линия