

5. Агрегаты в корпусах ЭСМА уличного исполнения, производимые компанией МОРЕНА (www.morena.ru)

5.1. Агрегаты на базе поршневых герметичных компрессоров TECUMSEH



Расшифровка маркировки

АКК TAG4546Z/84-корпус-МУкО

1 2 3 4 5

- 1** – агрегат однокомпрессорный на базе поршневого герметичного компрессора TECUMSEH
- 2** – модель компрессора
- 3** – модель конденсатора
- 4** – исполнение в корпусе
- 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 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.

Линия всасывания: теплоизолированный трубопровод, шаровой вентиль.

Линия жидкости: трубопровод, регулятор частоты вращения вентилятора конденсатора, фильтр-осушитель, смотровое стекло, шаровой вентиль.

Конденсатор: конденсатор воздушного охлаждения, укомплектованный 4-х полюсным 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.

Щит электрический: клеммная коробка для подключения агрегата к электрической сети через рубильник и шкафу управления (без световой индикации).

Корпус: является несущим и опорным элементом конструкции агрегата и изготовлен из стальных панелей, обладает достаточной жесткостью, окрашен высококачественной противокоррозионной краской, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту, а также на кронштейны и удобный доступ для технического обслуживания. На корпусе установлен вводной рубильник для подключения к электросети.

Опции агрегата АКК:

М – теплоизолированный маслоотделитель с подогревом и обратным клапаном

Ук – 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)

О – теплоизолированный отделитель жидкости

5.1.1. Среднетемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов TECUMSEH серии АКК в корпусе				
Модель	(EURO) € *			
	АКК	М	Ук	О
АКК CAJ4517Z/44-корпус	1 308	175	264	70
АКК TAJ4519Z/44-корпус	1 458	175	264	70
АКК TFH4522Z/53-корпус	1 546	175	264	70
АКК TFH4524Z/53-корпус	1 581	175	264	70
АКК TFH4531Z/53-корпус	1 599	175	264	80
АКК TFH4540Z/64-корпус	1 788	175	264	80
АКК TAG4546Z/84-корпус	2 242	182	270	80
АКК TAG4553Z/84-корпус	2 258	182	270	80
АКК TAG4561Z/84-корпус	2 411	182	270	86

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты TECUMSEH серии АКК в корпусе									
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	
АКК CAJ4517Z/44-корпус	2,2	1,2	3	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК TAJ4519Z/44-корпус	2,7	1,6	3	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК TFH4522Z/53-корпус	2,6	1,6	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК TFH4524Z/53-корпус	3,0	1,8	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК TFH4531Z/53-корпус	4,2	2,4	7	1/2	7/8	1400	550	610	
АКК TFH4540Z/64-корпус	5,5	3,1	7	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК TAG4546Z/84-корпус	6,2	3,3	7	1/2	7/8	1550	600	900	
АКК TAG4553Z/84-корпус	6,7	3,7	7	1/2	7/8	1550	600	900	
АКК TAG4561Z/84-корпус	7,7	4,2	10	5/8	1 1/8	1550	600	900	

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

5.1.2. Низкотемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость низкотемпературных агрегатов TECUMSEH серии АКК в корпусе				
Модель	(EURO) € *			
	АКК	М	Ук	О
АКК CAJ2464Z/44-корпус	1 326	175	264	70
АКК TFH2480Z/53-корпус	1 614	175	264	70
АКК TFH2511Z/53-корпус	1 630	175	264	70
АКК TAG2513Z/64-корпус	1 919	182	270	80
АКК TAG2516Z/64-корпус	2 085	182	270	80
АКК TAG2522Z/64-корпус	2 150	182	270	86
АКК TAG2525Z/84-корпус	2 494	182	270	86

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Низкотемпературные агрегаты TECUMSEH серии АКК в корпусе									
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	
АКК CAJ2464Z/44-корпус	1,3	0,6	3	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК TFH2480Z/53-корпус	1,9	0,9	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК TFH2511Z/53-корпус	2,6	1,2	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК TAG2513Z/64-корпус	3,2	1,7	7	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК TAG2516Z/64-корпус	3,9	1,7	7	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК TAG2522Z/64-корпус	5,0	2,3	7	1/2	1 1/8	1450	600	760	
АКК TAG2525Z/84-корпус	6,0	3,2	10	1/2	1 1/8	1550	600	900	

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

5.2. Агрегаты на базе спиральных компрессоров TECUMSEH



Расшифровка маркировки

АКК VSA9544ZXG/84-корпус-МУкО

1 2 3 4 5

1 – агрегат однокомпрессорный на базе спирального компрессора TECUMSEH

2 – модель компрессора

3 – модель конденсатора

4 – исполнение в корпусе

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 АКК:

Компрессор: спиральный 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.

Линия нагнетания: трубопровод.

Линия всасывания: теплоизолированный трубопровод, шаровой вентиль.

Линия жидкости: трубопровод, регулятор частоты вращения вентилятора конденсатора, фильтр-осушитель, смотровое стекло, шаровой вентиль.

Конденсатор: конденсатор воздушного охлаждения, укомплектованный 4-х полюсным 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.

Щит электрический: клеммная коробка для подключения агрегата к электрической сети через рубильник и шкафу управления (без световой индикации).

Корпус: является несущим и опорным элементом конструкции агрегата и изготовлен из стальных панелей, обладает достаточной жесткостью, окрашен высококачественной противокоррозионной краской, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту, а также на кронштейны и удобный доступ для технического обслуживания. На корпусе установлен вводной рубильник для подключения к электросети.

Опции агрегата АКК:

М – теплоизолированный маслоотделитель с подогревом и обратным клапаном

Ук – 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)

О – теплоизолированный отделитель жидкости

5.2.1. Среднетемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов TECUMSEH серии АКК в корпусе				
Модель	(EURO) € *			
	АКК	М	Ук	О
АКК VSA9510ZXC/53-корпус	1 923	175	264	70
АКК VSA9514ZXC/53-корпус	1 948	175	264	70
АКК VSA9514ZTZ/53-корпус	1 943	175	264	70
АКК VSA9517ZXC/53-корпус	1 998	175	264	80
АКК VSA9517ZTZ/53-корпус	2 036	175	264	80
АКК VSA9521ZTZ/64-корпус	2 117	175	264	80
АКК VSA9521ZXC/64-корпус	2 121	175	264	80
АКК VSA9524ZXG/64-корпус	2 181	175	264	80
АКК VSA9528ZTZ/84-корпус	2 429	182	270	80
АКК VSA9536ZTZ/84-корпус	2 791	182	270	86
АКК VSA9544ZXG/84-корпус	2 846	182	270	86

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты TECUMSEH серии АКК в корпусе										
Модель	Qo, кВт	Pe, кВт	Объем ресивера, дм ³	Напряжение, V-Hz ф	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 VSA9510ZXC/53-корпус	2,3	1,3	4	220/50 1~	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК VSA9514ZXC/53-корпус	3,0	2,0	4	220/50 1~	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК VSA9514ZTZ/53-корпус	3,0	2,0	4	400/50 3~	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК VSA9517ZXC/53-корпус	4,0	2,2	4	220/50 1~	3/8	7/8	1400	550	610	
АКК VSA9517ZTZ/53-корпус	4,0	2,2	4	400/50 3~	3/8	7/8	1400	550	610	
АКК VSA9521ZTZ/64-корпус	4,8	2,6	7	400/50 3~	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК VSA9521ZXC/64-корпус	4,8	2,6	7	220/50 1~	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК VSA9524ZXG/64-корпус	5,2	2,7	7	400/50 3~	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК VSA9528ZTZ/84-корпус	6,5	3,2	10	400/50 3~	1/2	7/8	1550	600	900	
АКК VSA9536ZTZ/84-корпус	7,9	4,0	10	400/50 3~	5/8	1 1/8	1550	600	900	
АКК VSA9544ZXG/84-корпус	9,5	5,0	10	400/50 3~	5/8	1 1/8	1550	600	900	

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

5.3. Агрегаты на базе поршневых герметичных компрессоров MANEUROP



Maneurop
RECIPROCATING COMPRESSORS

Расшифровка маркировки

АКК МТЗ64/84-корпус-МУкО

1 2 3 4 5

- 1** – агрегат однокомпрессорный на базе поршневого герметичного компрессора MANEUROP
- 2** – модель компрессора
- 3** – модель конденсатора
- 4** – исполнение в корпусе
- 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 АКК:

Компрессор: поршневой герметичный компрессор Maneurop, 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.

Линия нагнетания: трубопровод.

Линия всасывания: теплоизолированный трубопровод, шаровой вентиль.

Линия жидкости: трубопровод, регулятор частоты вращения вентилятора конденсатора, фильтр-осушитель, смотровое стекло, шаровой вентиль.

Конденсатор: конденсатор воздушного охлаждения, укомплектованный 4-х полюсным 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.

Щит электрический: клеммная коробка для подключения агрегата к электрической сети через рубильник и шкафу управления (без световой индикации).

Корпус: является несущим и опорным элементом конструкции агрегата и изготовлен из стальных панелей, обладает достаточной жесткостью, окрашен высококачественной противокоррозионной краской, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту, а также на кронштейны и удобный доступ для технического обслуживания. На корпусе установлен вводной рубильник для подключения к электросети.

Опции агрегата АКК:

М – теплоизолированный маслоотделитель с подогревом и обратным клапаном

Ук – 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)

О – теплоизолированный отделитель жидкости

5.3.1. Среднетемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов MANEUROP серии АКК в корпусе				
Модель	(EURO) € *			
	АКК	М	Ук	О
АКК MTZ18/44-корпус	1 573	175	264	70
АКК MTZ22/53-корпус	1 621	175	264	70
АКК MTZ28/53-корпус	1 680	175	264	70
АКК MTZ32/53-корпус	1 695	175	264	80
АКК MTZ36/64-корпус	1 880	175	264	80
АКК MTZ40/64-корпус	1 899	175	264	80
АКК MTZ50/84-корпус	2 454	182	270	80
АКК MTZ64/84-корпус	2 575	182	270	86

*цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты MANEUROP серии АКК в корпусе									
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	
АКК MTZ18/44-корпус	2,0	1,2	3	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК MTZ22/53-корпус	2,8	1,6	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК MTZ28/53-корпус	3,2	2,0	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК MTZ32/53-корпус	4,0	2,3	7	1/2	7/8	1400	550	610	
АКК MTZ36/64-корпус	4,6	2,6	7	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК MTZ40/64-корпус	5,0	3,0	7	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК MTZ50/84-корпус	6,5	3,6	10	1/2	7/8	1550	600	900	
АКК MTZ64/84-корпус	8,5	4,5	10	5/8	1 1/8	1550	600	900	

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

5.3.2. Низкотемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость низкотемпературных агрегатов MANEUROP серии АКК в корпусе				
Модель	(EURO) € *			
	АКК	М	Ук	О
АКК NTZ048/53-корпус	1 720	175	264	70
АКК NTZ068/53-корпус	1 800	175	264	70
АКК NTZ096/64-корпус	2 148	182	270	80
АКК NTZ108/64-корпус	2 153	182	270	80
АКК NTZ136/64-корпус	2 395	182	270	86

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

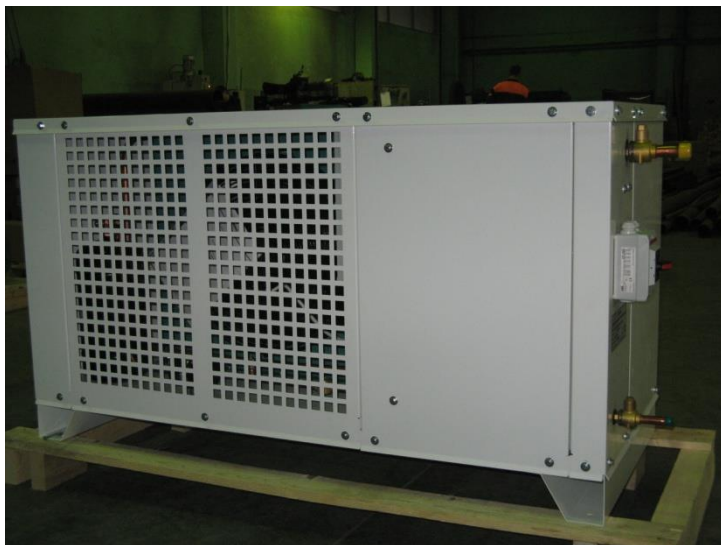
Таблица технических характеристик

Низкотемпературные агрегаты MANEUROP серии АКК в корпусе									
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	
АКК NTZ048/53-корпус	1,6	1,4	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК NTZ068/53-корпус	2,2	2,0	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК NTZ096/64-корпус	3,4	3,1	7	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК NTZ108/64-корпус	4,0	3,5	7	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК NTZ136/64-корпус	5,2	4,5	7	1/2	1 1/8	1450	600	760	

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

5.4. Агрегаты на базе спиральных компрессоров COPELAND



Расшифровка маркировки

АКК ZB45E/84-корпус-МУкО

1 2 3 4 5

1 – агрегат однокомпрессорный на базе спирального компрессора COPELAND

2 – модель компрессора

3 – модель конденсатора

4 – исполнение в корпусе

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 АКК:

Компрессор: спиральный компрессор Copeland, 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.

Линия нагнетания: трубопровод.

Линия всасывания: теплоизолированный трубопровод, шаровой вентиль.

Линия жидкости: трубопровод, регулятор частоты вращения вентилятора конденсатора, фильтр-осушитель, смотровое стекло, шаровой вентиль.

Конденсатор: конденсатор воздушного охлаждения, укомплектованный 4-х полюсным 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.

Щит электрический: клеммная коробка для подключения агрегата к электрической сети через рубильник и шкафу управления (без световой индикации).

Корпус: является несущим и опорным элементом конструкции агрегата и изготовлен из стальных панелей, обладает достаточной жесткостью, окрашен высококачественной противокоррозионной краской, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту, а также на кронштейны и удобный доступ для технического обслуживания. На корпусе установлен вводной рубильник для подключения к электросети.

Опции агрегата АКК:

М – теплоизолированный маслоотделитель с подогревом и обратным клапаном

Ук – 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)

О – теплоизолированный отделитель жидкости

5.4.1. Среднетемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость среднетемпературных агрегатов COPELAND серии АКК в корпусе				
Модель	(EURO) € *			
	АКК	М	Ук	О
АКК ZB15E/53-корпус	2 140	175	264	70
АКК ZB19E/53-корпус	2 240	175	264	80
АКК ZB21E/64-корпус	2 387	175	264	80
АКК ZB26E/64-корпус	2 430	175	264	80
АКК ZB30E/84-корпус	2 832	182	270	80
АКК ZB38E/84-корпус	3 082	182	270	86
АКК ZB45E/84-корпус	3 125	182	270	86

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Среднетемпературные агрегаты COPELAND серии АКК в корпусе									
Модель	Q _o , кВт	P _e , кВт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	T _o =-10°C T _o c=+32°C R404a	T _o =-10°C T _o c=+32°C R404a		LL	SL	L	B	H	
АКК ZB15E/53-корпус	3,0	1,8	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК ZB19E/53-корпус	3,9	2,1	4	3/8	7/8	1400	550	610	
АКК ZB21E/64-корпус	4,7	2,5	7	1/2	7/8	1400	550	610	
АКК ZB26E/64-корпус	5,4	3,0	7	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК ZB30E/84-корпус	6,4	3,4	10	1/2	7/8	1550	600	900	
АКК ZB38E/84-корпус	8,0	4,2	10	5/8	1 1/8	1550	600	900	
АКК ZB45E/84-корпус	9,3	4,8	10	1/2	1 1/8	1550	600	900	

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия

5.4.2. Низкотемпературные агрегаты на R404a

Таблица стоимости агрегата опций

Стоимость низкотемпературных агрегатов COPELAND серии АКК в корпусе				
Модель	(EURO) € *			
	АКК	М	Ук	О
АКК ZF06E/53-корпус	2 500	175	264	70
АКК ZF09E/53-корпус	2 736	175	264	70
АКК ZF11E/64-корпус	2 956	175	264	70
АКК ZF13E/64-корпус	3 002	182	270	80
АКК ZF15E/64-корпус	3 327	182	270	80
АКК ZF18E/84-корпус	3 807	182	270	86

* цена указана без НДС, со склада в Москве.

Таблица технических характеристик

Низкотемпературные агрегаты COPELAND серии АКК									
Модель	Q _o , кВт	P _e , кВт	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, дюйм		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	T _o =-25°C T _{oc} =+32°C R404a	T _o =-25°C T _{oc} =+32°C R404a		LL	SL	L	B	H	
АКК ZF06E/53-корпус	1,9	1,5	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК ZF09E/53-корпус	2,6	1,9	4	3/8	5/8	1400	550	610	
АКК ZF11E/64-корпус	3,3	2,3	7	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК ZF13E/64-корпус	3,8	2,5	7	1/2	7/8	1450	600	760	
АКК ZF15E/64-корпус	4,7	3,0	7	1/2	7/8	1550	600	900	
АКК ZF18E/84-корпус	5,7	3,7	10	1/2	1 1/8	1550	600	900	

LL (liquid line) – жидкостная линия

SL (suction line) – всасывающая линия