



Прайс №8 от 03.11.2020

Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора
на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



Каталог–прайс №8

AMSC

**Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора
на базе спиральных компрессоров Copeland R410A**



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

SHEV Агрегаты среднетемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

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

Линейка агрегатов открытого типа на базе спиральных компрессоров Panasonic представлена в различных модификациях и конструктивных исполнениях холодопроизводительностью от 5,02 кВт до 11,07 кВт.

Преимущества агрегатов SHEV:

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



Каталог–прайс №8

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

SHEV Агрегаты среднетемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

Состав агрегата на спиральных компрессорах

Рама: является несущим и опорным элементом конструкции агрегата 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.

Компрессоры: Спиральный герметичный компрессор Panasonic, заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла, электродвигатель – реле защиты от перегрева обмоток. В компрессор встроен маслосборник, к которому подключено реле давления масла. Компрессор комплектуется запорными вентилями и сдвоенным реле давления на линии всасывания и нагнетания хладагента.

Блок управления: В состав блока включены вводный выключатель, реле контроля фаз, магнитные пускатели компрессоров и вентиляторов, аварийный выключатель, реле задержки повторного пуска компрессоров, индикаторы работы сети и компрессоров, индикаторы аварии сети, аварии по давлению, автоматические реле защиты по высокому и низкому давлению, глицириновые манометры высокого и низкого давлений.

Холодильный контур: Нагнетательный коллектор, нагнетательный трубопровод, теплоизолированный всасывающий коллектор, теплоизолированный всасывающий трубопровод, теплоизолированный фильтр-очиститель на линии всасывания. Ресивер хладагента, жидкостной трубопровод, фильтр очиститель, смотровые стекла. Обратные клапана, запорные вентили.

Масляный контур: Циклонный маслоотделитель, фильтр, реле протока, смотровое стекло, датчик температуры масла, обратный клапан, соленоидный вентиль, дифференциальный обратный клапан, запорные вентили, маслоохладитель.

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

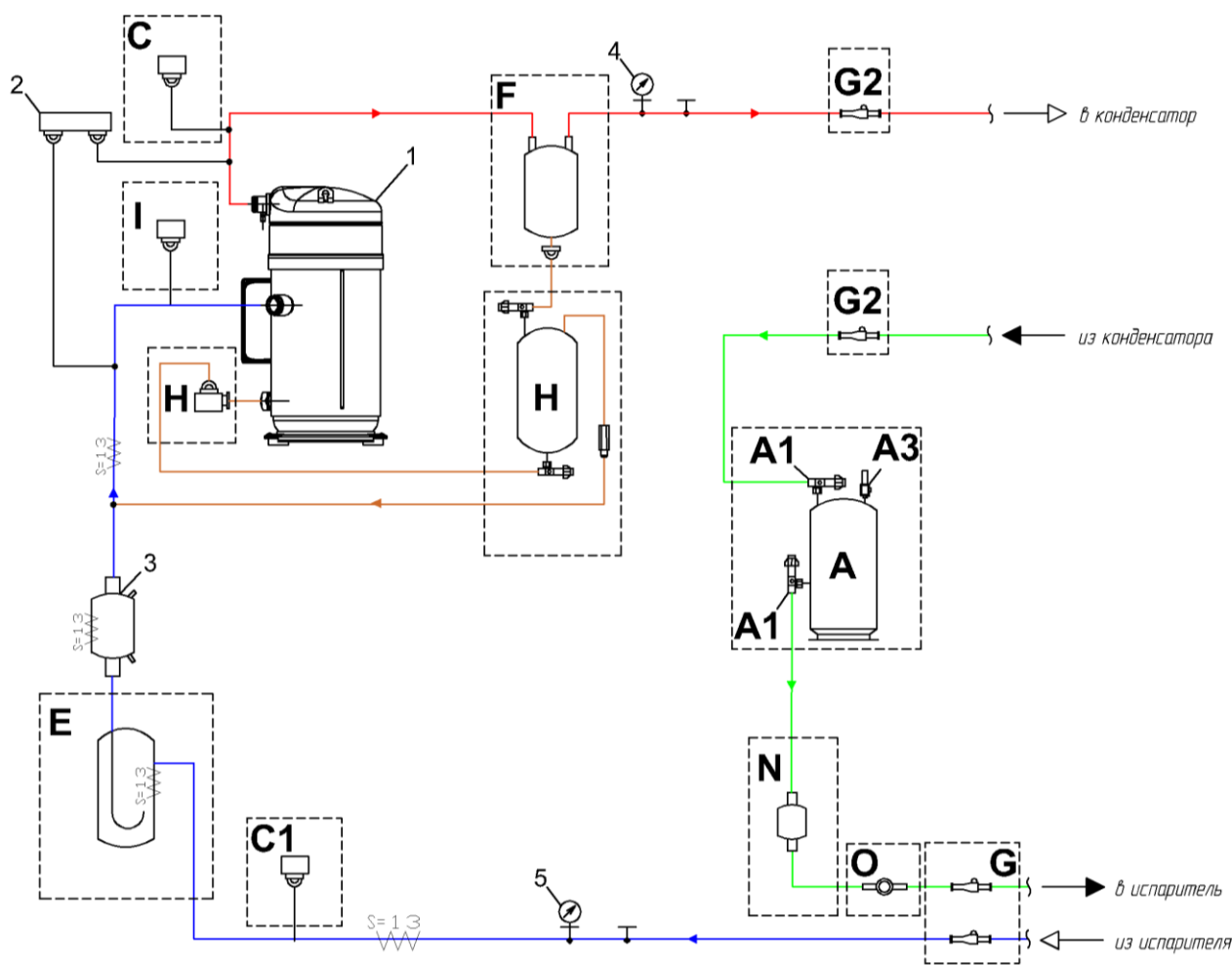
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

SHEV Агрегаты среднетемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

Принципиальная гидравлическая схема агрегата открытого типа без конденсатора



- 1 — Компрессор
- 2 — Реле защиты компрессора от высокого и низкого давления
- 3 — Фильтр
- 4 — Манометр высокого давления
- 5 — Манометр низкого давления

Условные обозначения на гидравлической схеме

- $S=13$ — Изолированный трубопровод, толщина изоляции
- — Устанавливается опционально

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

SHEV Агрегаты среднетемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

Расшифровка аббревиатуры

A	M	S	C	ZB21	×2	2	Sxxx	XXX
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

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

SHEV Агрегаты среднетемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

Основные характеристики среднетемпературных Агрегатов

AMSC(Стандартный)	ZB21	ZB26	ZB29	ZB38	ZB45	ZB48
Холодопроизводительность (T0=-10°C, Tк=+45°C), кВт	5,02	5,47	6,82	8,6	10,07	11,07
Потребляемая мощность кВт	2,49	3,025	3,3	4,165	4,715	5,19
COP	3,4	3,1	2,95	3,06	3,16	3,18
Класс энергоэффективности	A					

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	58	58	60	61	61	62
-------------------------	----	----	----	----	----	----

Холодильный контур

Кол-во контуров/компрессоров	1//1	1//1	1//1	1//1	1//1	1//1
Тип компрессора	Спиральный герметичный (SCROLL)/Copeland					
Модель компрессора / CODE	ZB21KQE-TFD	ZB26KQE-TFD	ZB29KQE-TFD	ZB38KQE-TFD	ZB45KQE-TFD	ZB48KQE-TFD
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50					
Номинальный рабочий ток компрессоров, А	7,2	13,75	8,68	10,96	12,41	13,66
Тип масла	RL32-3MAF//1,12	RL32-3MAF//1,12	RL32-3MAF//1,45	RL32-3MAF//1,24	RL32-3MAF//1,9	RL32-3MAF//1,77
Хладагент	R507a	R507a	R507a	R507a	R507a	R507a
Объем ресивера (опция)	1	1.6	1.6	2.4	2.4	2.4

Габариты, масса и присоединительные размеры патрубков

Длина/ширина/высота	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022
Масса, кг	200	201	201	208	235	235
Нагнетание, мм	12	12	16	16	16	16
Всасывание, мм	18	18	22	22	28	28
Слив жидкого хладагента, мм	12	12	16	16	16	16
Подача жидкого хладагента, мм	12	12	16	16	16	16

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

SHEV Агрегаты среднетемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

Стоимость среднетемпературных агрегатов серии AMSC

Модель	Цена, \$										
	Базовая комплектация	Дополнительные опции									
		E	F	R	G	G2	A	A1	C	I	D
AMSC-ZB21	1832	66	82	48	76	67	50	-	44	44	109
AMSC-ZB26	1943	66	82	48	76	67	54	-	44	44	109
AMSC-ZB29	1991	73	82	48	84	72	54	20	44	44	109
AMSC-ZB38	2024	73	82	48	84	72	62	20	44	44	109
AMSC-ZB45	2198	89	104	48	98	72	62	20	44	44	109
AMSC-ZB48	2490	89	125	48	104	84	62	20	44	44	109

Дополнительные опции:

E: Отделитель жидкости

F: Маслоотделитель

R: Датчик температуры нагнетания

G: Шаровый вентили жидкостной/всасывающей линии

G2: Шаровый вентили нагнетающей/жидкостной линии (конденсатор)

A: Ресивер

A1: Вентель ресивера Rotalock

A3: Предохранительный клапан

C: Прессостат высокого давления

I: Прессостат низкого давления

D: «Зимний запуск»

H: Регулятор уровня масла в компрессорах (не устанавливается без опции F)

J: Шкаф управления производительностью

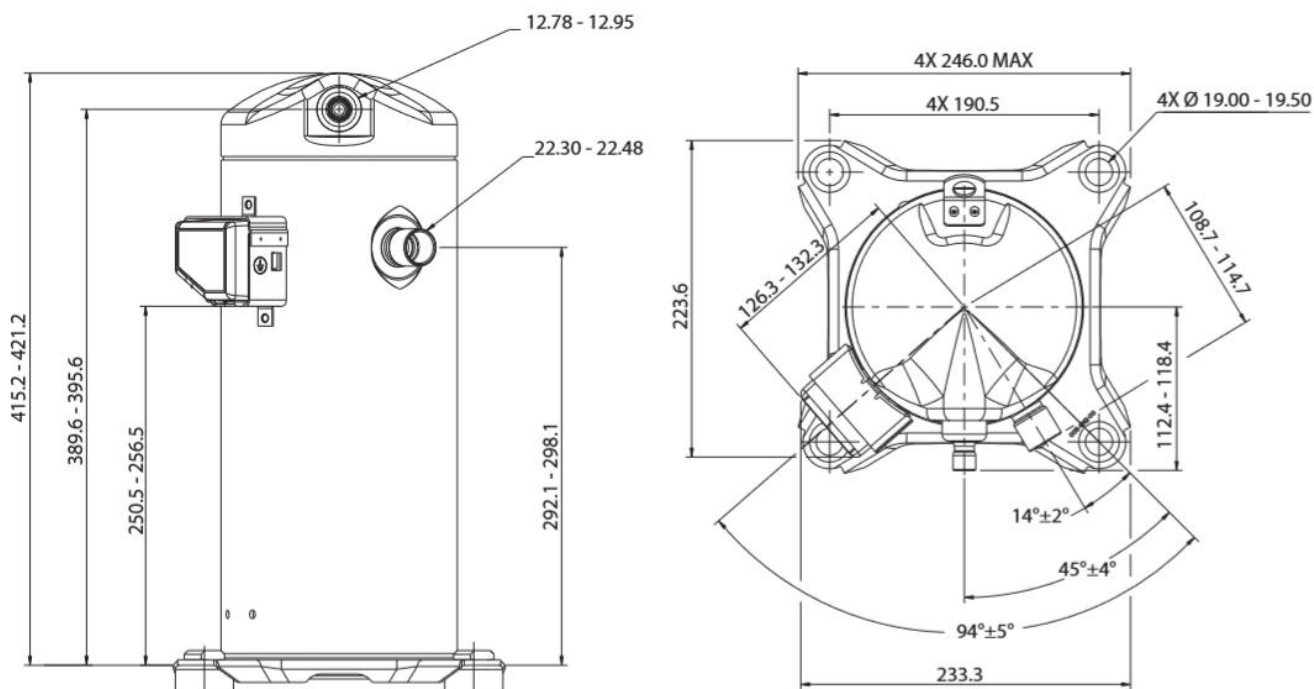
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

SHEV Агрегаты среднетемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

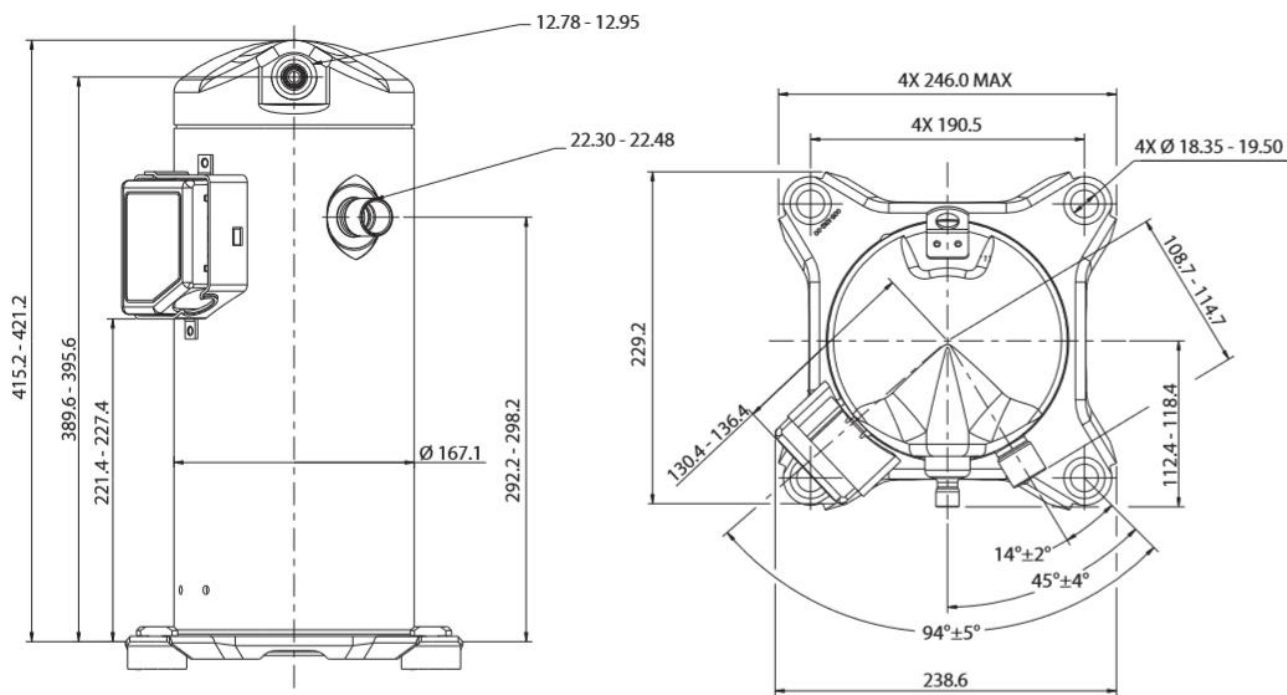


Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

Габаритные размеры компрессоров



ZP42K5E-TFD



ZP54K5E-TFD

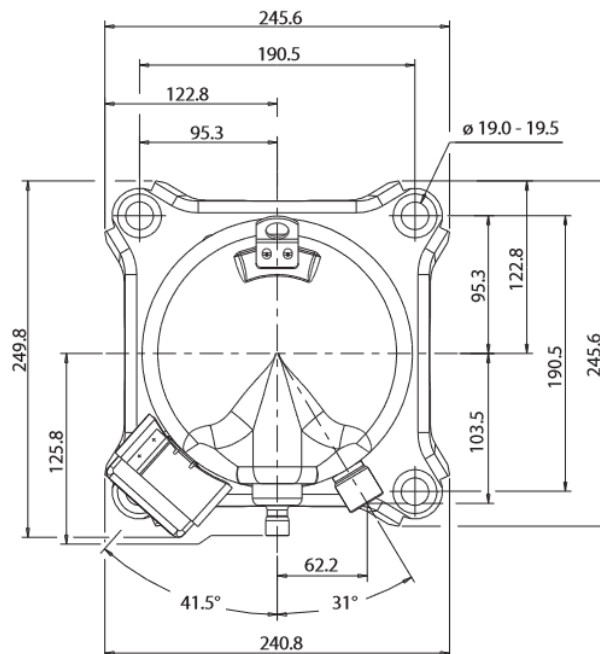
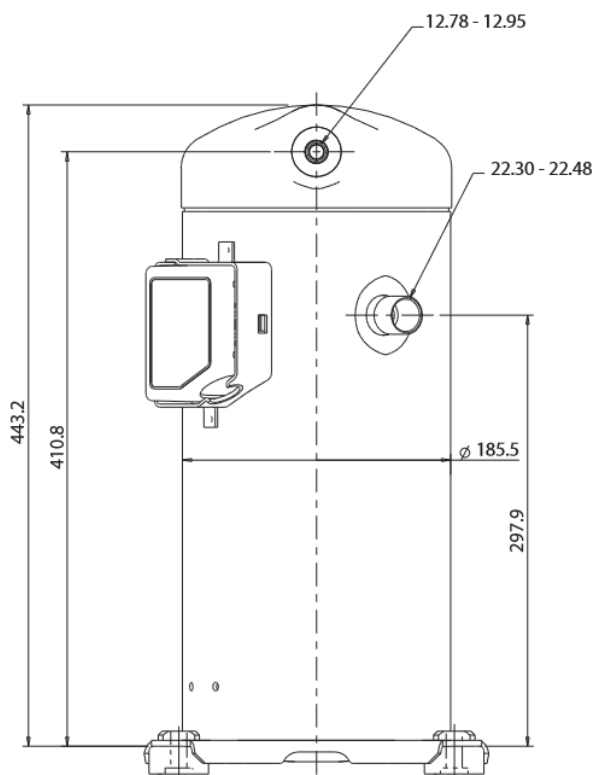
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

SHEV Агрегаты среднетемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

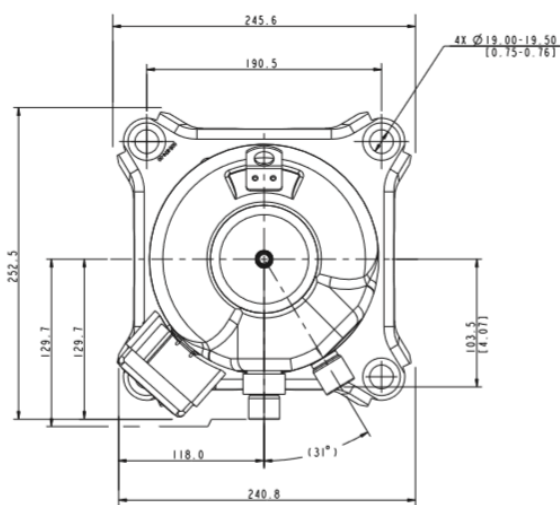
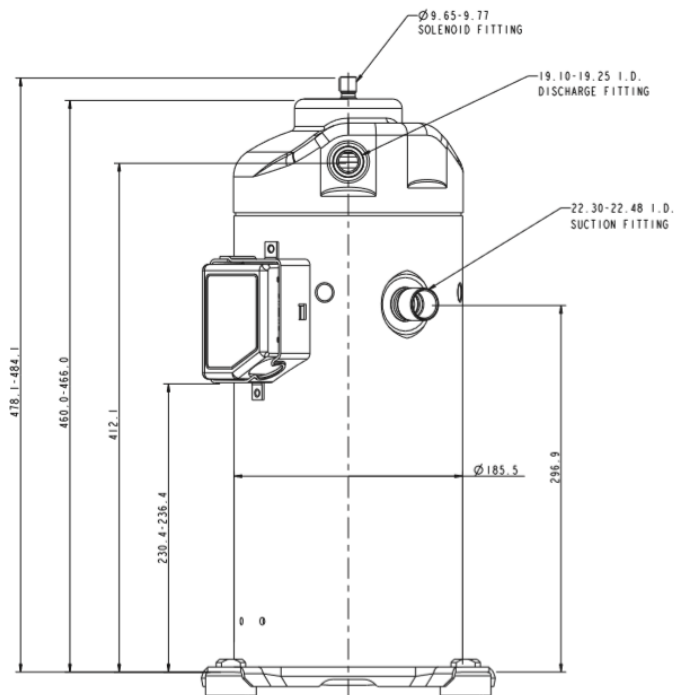


Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

Габаритные размеры компрессоров



ZP72KCE-TFD // ZP83KCE-TFD



ZP91KCE-TFD

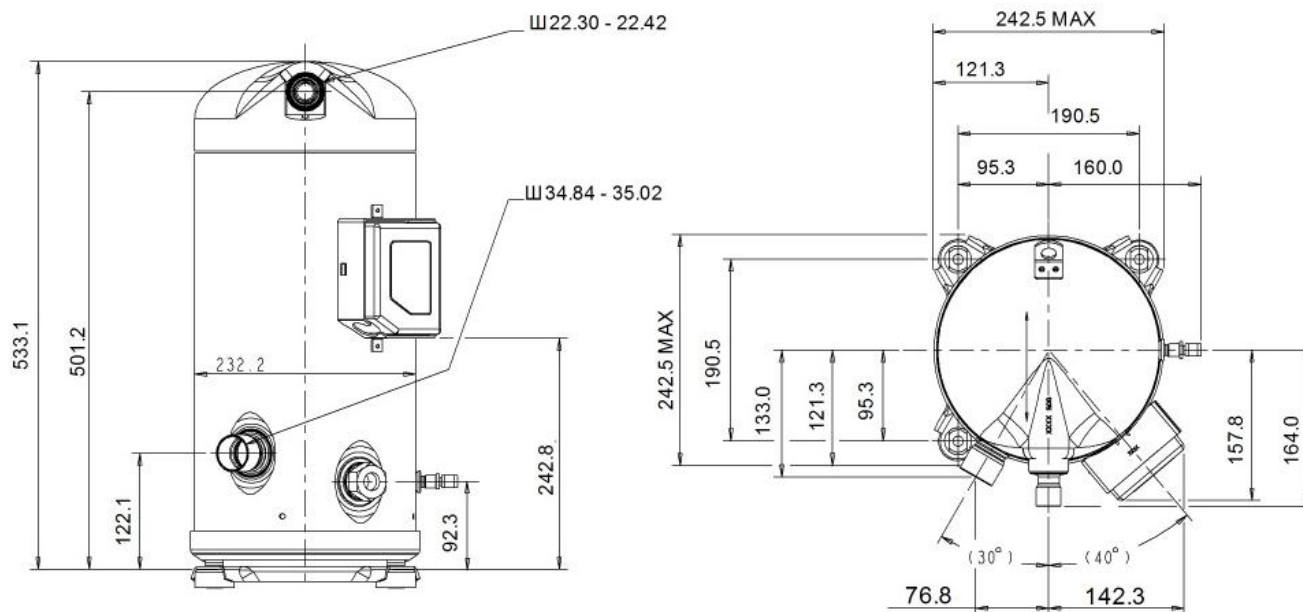
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

SHEV Агрегаты среднетемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

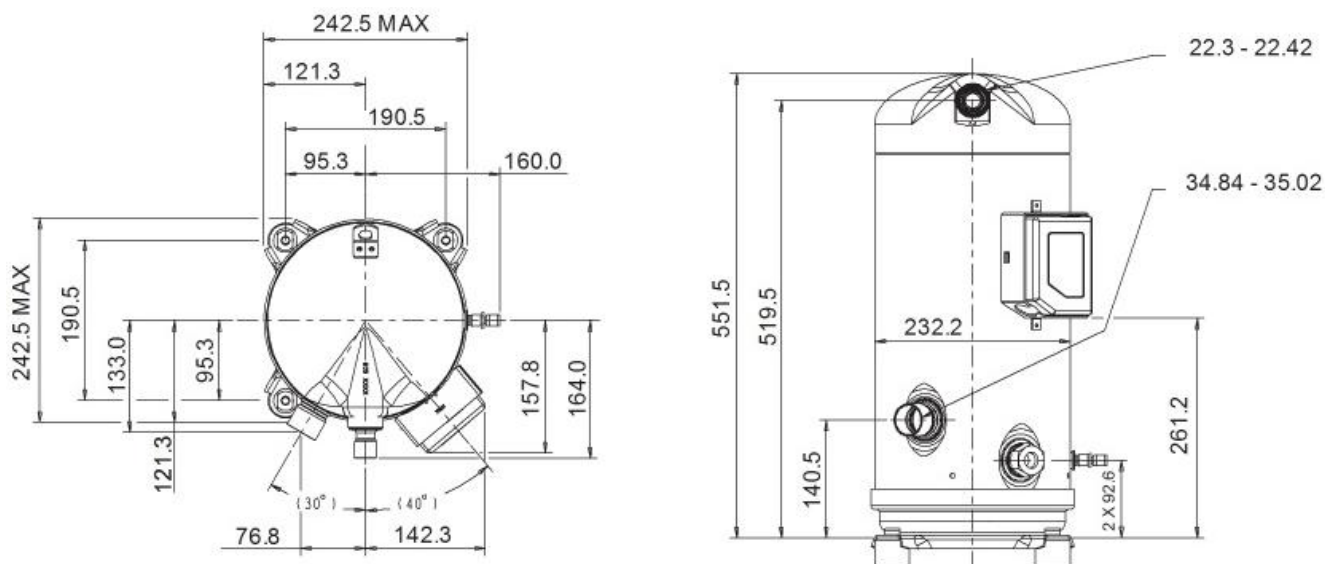


Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

Габаритные размеры компрессоров



ZP104KCE-TFD // ZP137KCE-TFD // ZP154KPE-TFD



ZP182KCE-TFD

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

SHEV Агрегаты среднетемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A