



Прайс №4 от 02.11.2020

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



Каталог–прайс №4

AHSC

**Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора
на базе спиральных компрессоров Copeland R507A**



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

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



Агрегаты высокотемпературные 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 9,28 кВт до 20,46 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 №4

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 высокотемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



Агрегаты высокотемпературные 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.

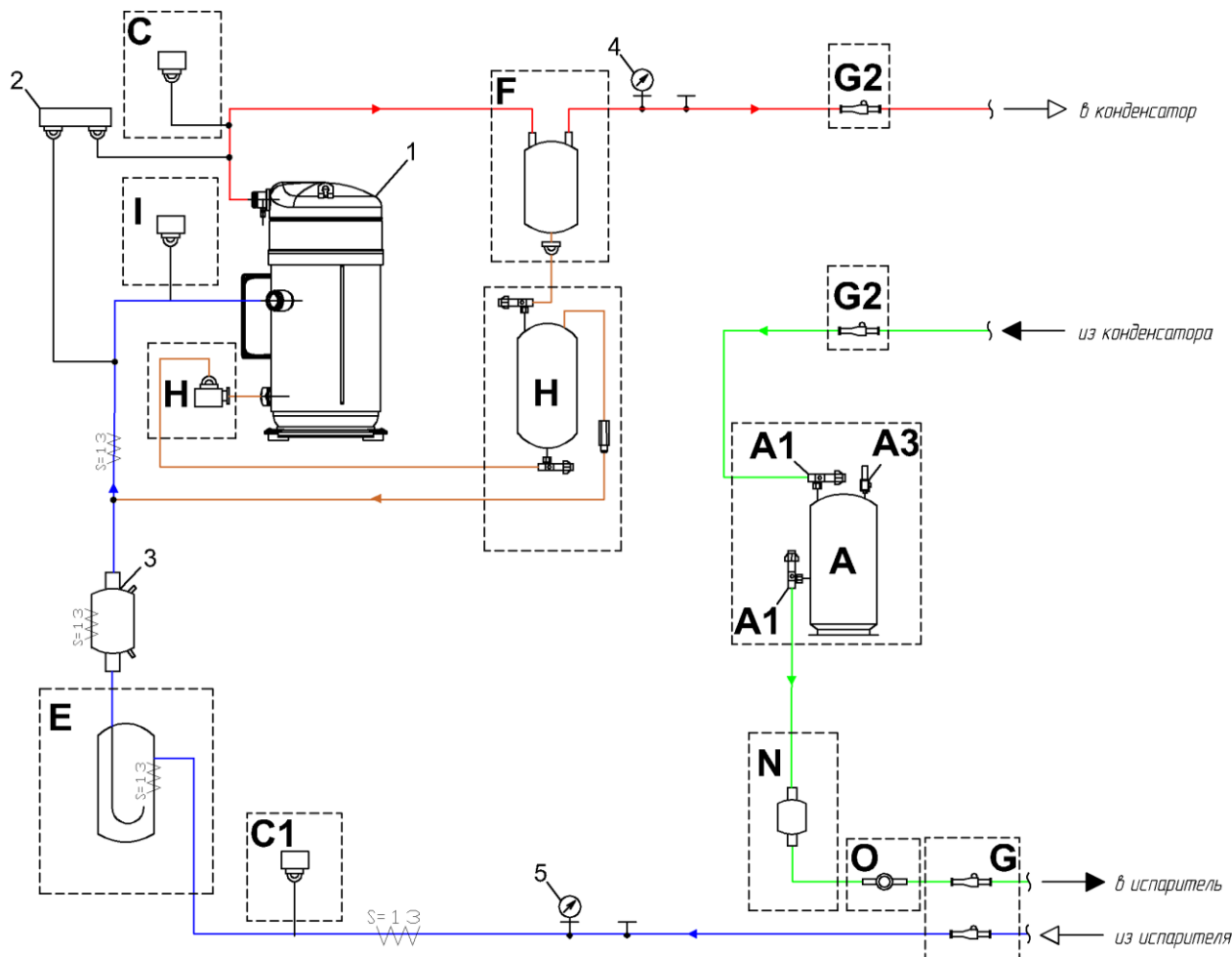
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

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



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

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

Расшифровка аббревиатуры

A	H	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 высокотемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



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

Основные характеристики среднетемпературных агрегатов серии AHSC

AHSC(Стандартный)	ZB21	ZB26	ZB29	ZB38	ZB45	ZB48
Холодопроизводительность (T ₀ =7,2°C, T _к =+45°C), кВт	9,28	10,81	12,60	15,88	18,61	20,46
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 // литров	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 // кг	R507a // 0,84	R507a // 1,35	R507a // 1,35	R507a // 2,02	R507a // 2,02	R507a // 2,02
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 высокотемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



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

Стоимость высокотемпературных агрегатов серии AHSC

Наименование	Холод-ть., кВт (T ₀ =7.2°C, T _к =+45°C, R507A)	Цена, \$										
		Базовая комплектация	Дополнительные опции									
			E	F	R	G	G2	A	A1	C	I	D
AHSC-ZB21	9,28	2175	79	98	58	91	80	60	—	53	53	131
AHSC-ZB26	10,81	2308	79	98	58	91	80	65	—	53	53	131
AHSC-ZB29	12,60	2364	88	98	58	101	86	65	24	53	53	131
AHSC-ZB38	15,88	2404	88	98	58	101	86	74	24	53	53	131
AHSC-ZB45	18,61	2613	107	125	58	118	86	74	24	53	53	131
AHSC-ZB48	20,46	2964	107	150	58	125	101	74	24	53	53	131

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

C: Прессостат высокого давления

I: Прессостат низкого давления

D: «Зимний запуск»

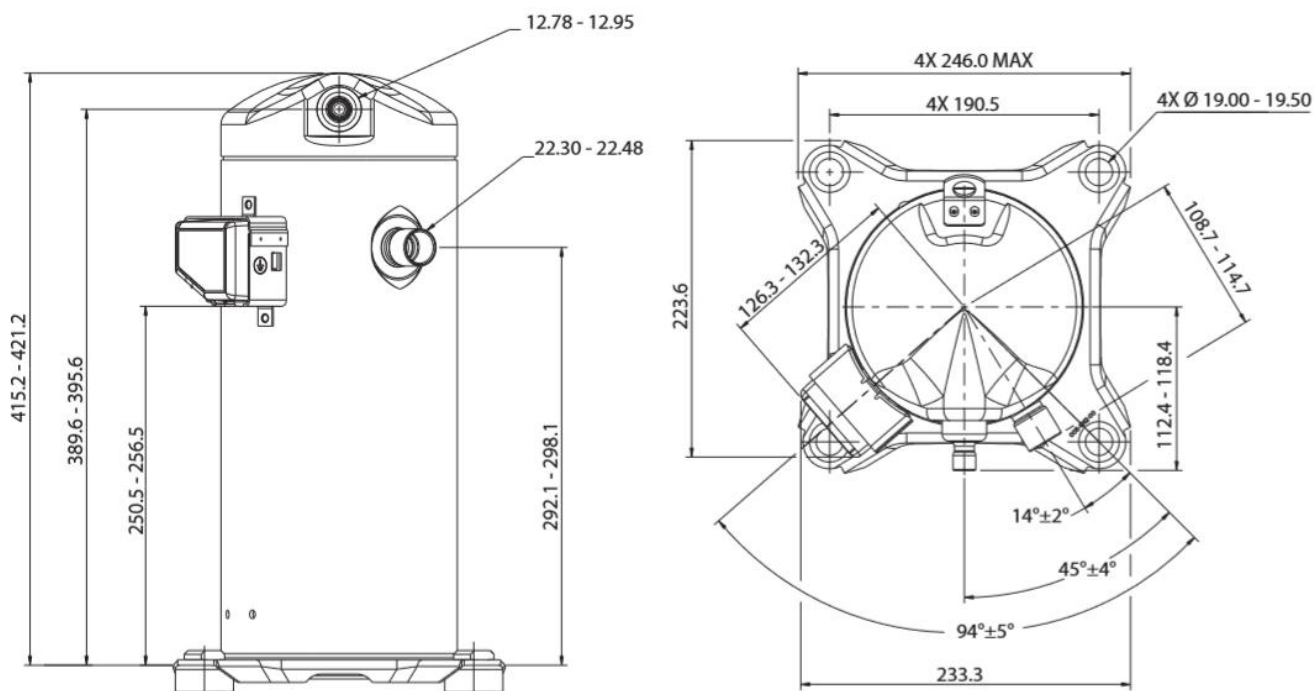
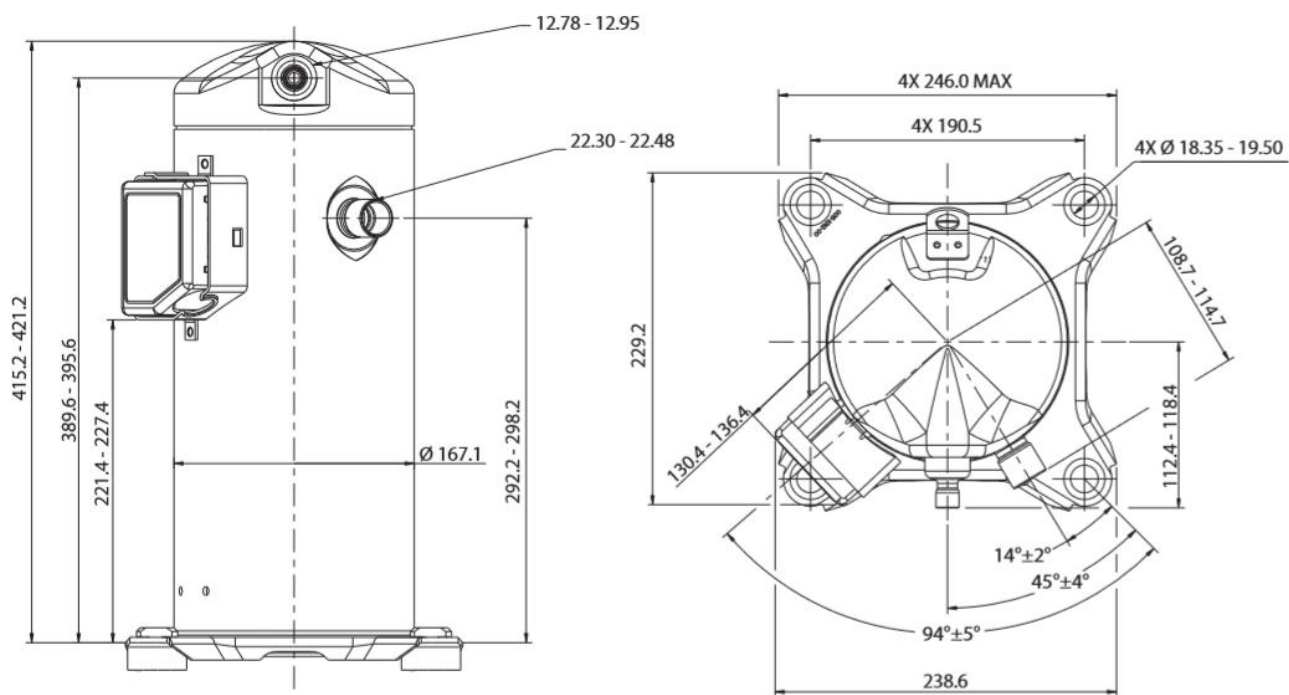
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

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



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

Габаритные размеры компрессоров

**ZP42K5E-TFD****ZP54K5E-TFD**

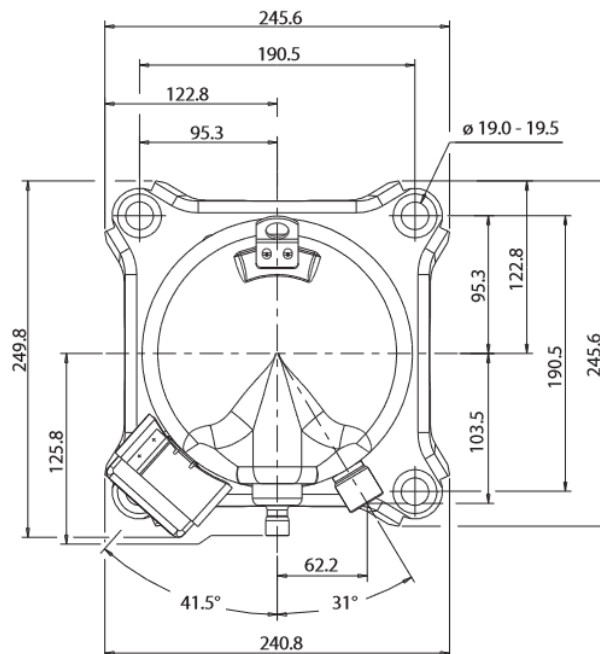
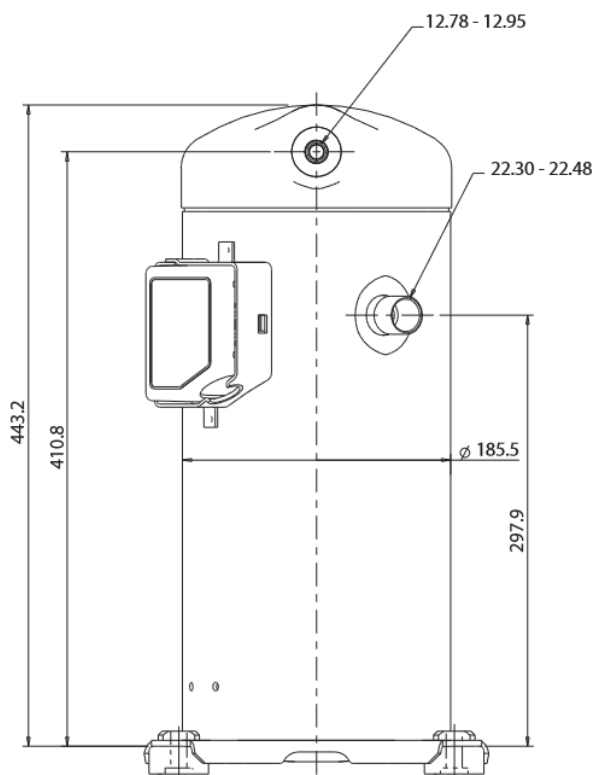
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

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

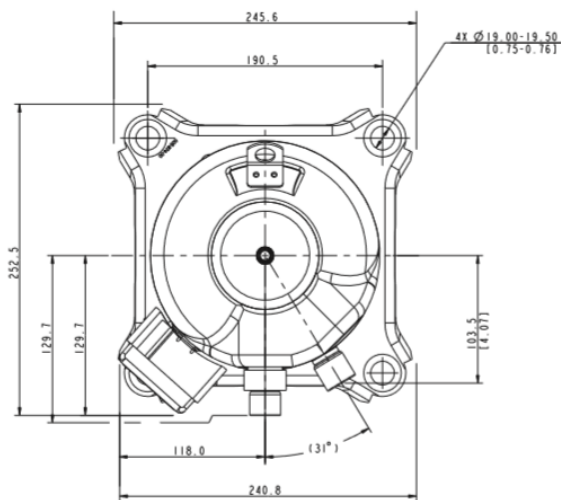
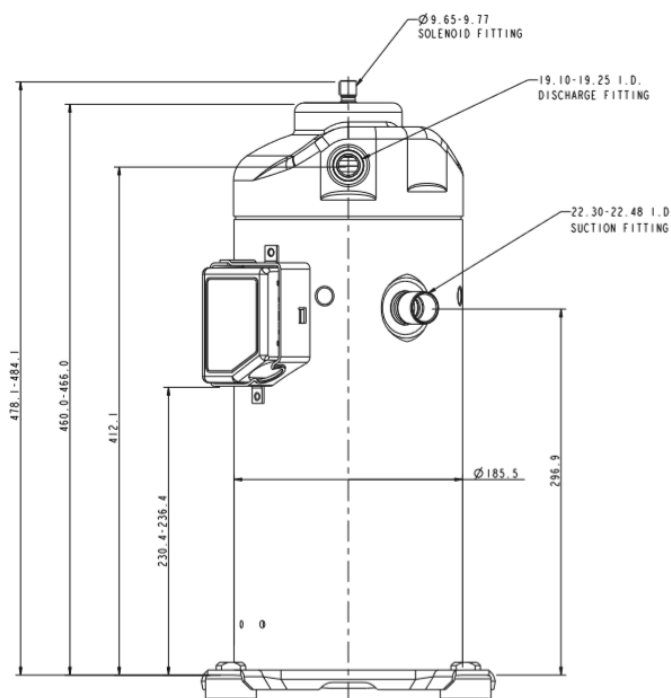


Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R507A

Габаритные размеры компрессоров



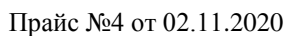
ZP72KCE-TFD // ZP83KCE-TFD



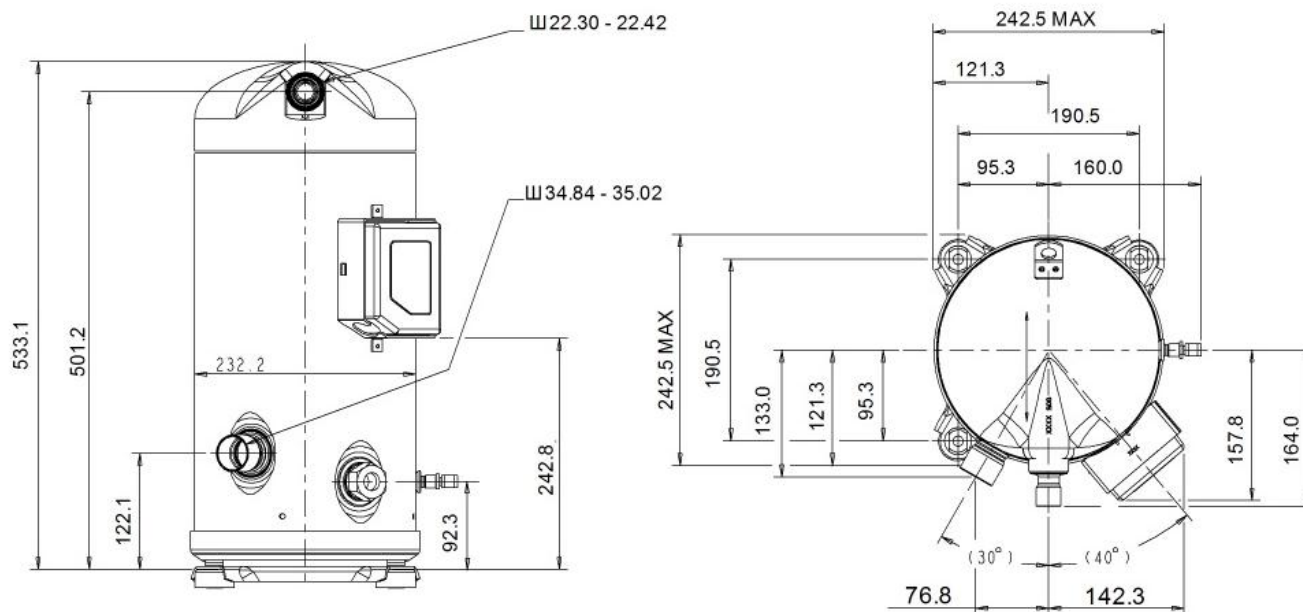
ZP91KCE-TFD

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.

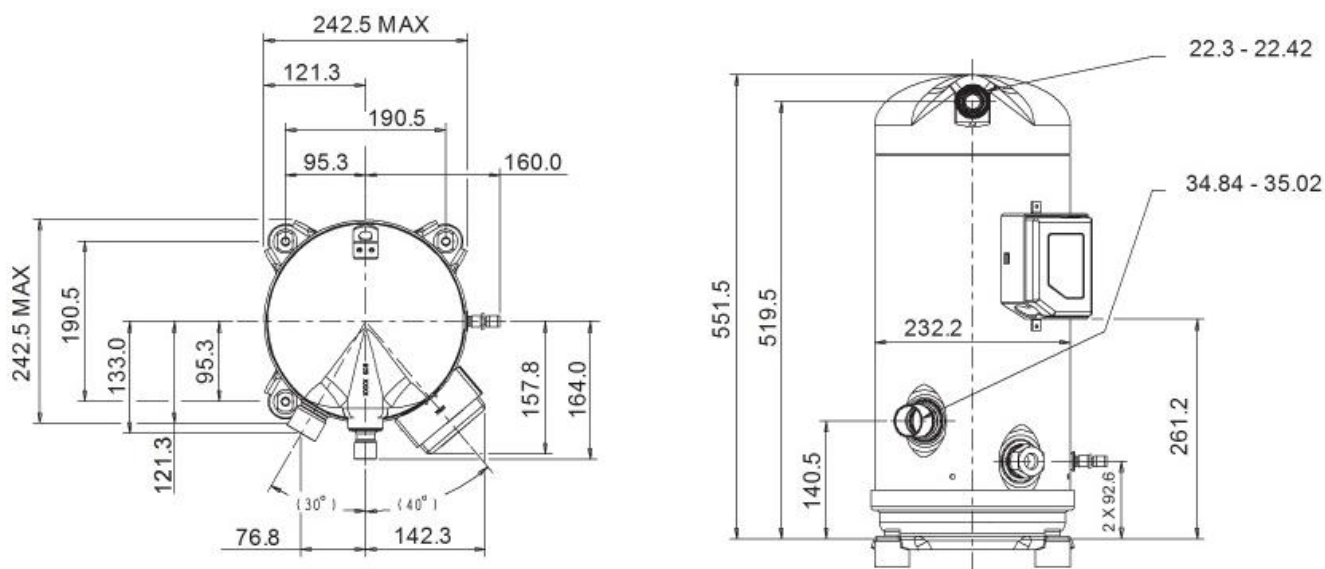
SHEV Агрегаты высокотемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R507A



Габаритные размеры компрессоров



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



ZP182KCE-TFD

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