



Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A



Каталог–прайс №7

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 высокотемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R410A



Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A

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 5,43 кВт до 270,30 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 №7

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 R410A



Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A

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.

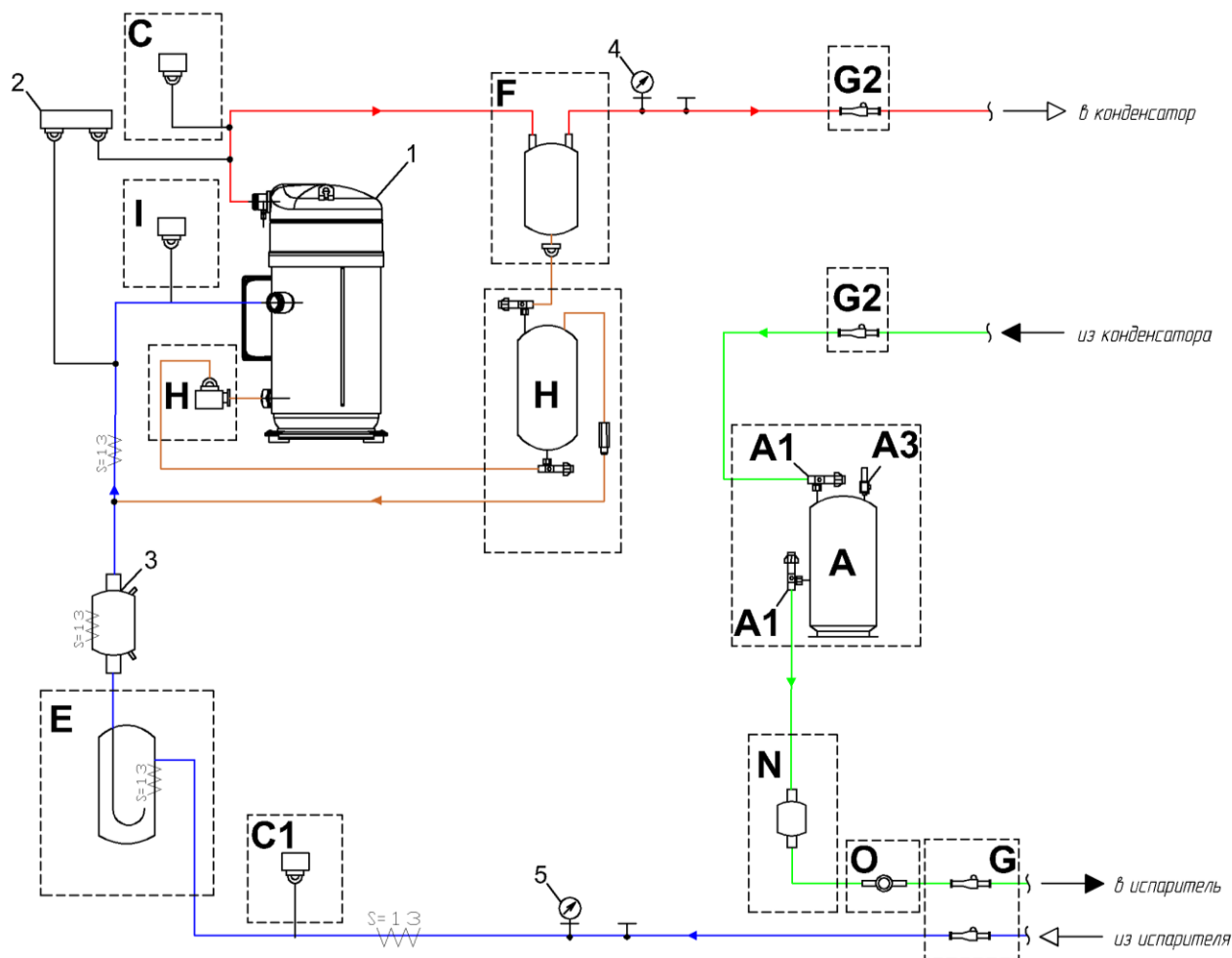
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

SHEV Агрегаты высокотемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R410A



Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A

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

- $\text{S}=13$ — 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 R410A



Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A

Расшифровка аббревиатуры

A	M	S	C	ZP42	×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 R410A



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

Основные характеристики среднетемпературных Агрегатов

AMSC(Стандартный)	ZP42	ZP54	ZP72	ZP83	ZP91	ZP104	ZP137	ZP154	ZP182	ZP42×2
Холодопроизводительность (T ₀ =-10°C, T _к =+45°C), кВт	5,43	6,78	9,35	11,34	12,8	14,85	20,28	22,61	27,03	10,86
Потребляемая мощность кВт	2,9	3,98	4,59	5,24	6,16	7,15	9,07	9,54	10,91	5,8
COP	1,87	1,7	2,04	2,16	2,08	2,08	2,24	2,37	2,48	1,87
Класс энергоэффективности	A									

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	58	59	61	61	68	68	68	68	71	58
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Холодильный контур

Кол-во контуров/компрессоров	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Тип компрессора	Спиральный герметичный (SCROLL)/Copeland									
Модель компрессора / CODE	ZP42K5E-TFD	ZP54K5E-TFD	ZP72KCE-TFD	ZP83KCE-TFD	ZP91KCE-TFD	ZP104KCE-TFD	ZP137KCE-TFD	ZP154KPE-TFD	ZP182KCE-TFD	ZP42K5E-TFD
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50									
Номинальный рабочий ток компрессоров, А	5,6	7,7	8,5	9,3	11,1	12,7	15,6	17,7	19,8	11,20
Тип масла // литров	RL32-3MAF//1,24	RL32-3MAF//1,24	RL32-3MAF//1,66	RL32-3MAF//1,77	RL32-3MAF//1,77	RL32-3MAF//2,51	RL32-3MAF//3,25	RL32-3MAF//3,25	RL32-3MAF//3,25	RL32-3MAF//2,48
Хладагент	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Объем ресивера (опция)	1	1.6	2.4	2.5	4	6.3	11	11	11	2.5

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	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×684×1022	1164×1024×1116
Масса, кг	200	200	201	201	208	235	235	240	243	239
Нагнетание, мм	10	12	12	16	16	16	18	18	22	16
Всасывание, мм	16	18	22	22	22	22	28	35	35	22
Слив жидкого хладагента, мм	10	12	12	16	16	16	18	18	22	16
Подача жидкого хладагента, мм	10	12	12	16	16	16	18	18	22	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 открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A



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

Основные характеристики среднетемпературных Агрегатов

AMSC(Стандартный)	ZP54×2	ZP72×2	ZP83×2	ZP91×2	ZP104×2	ZP137×2	ZP154×2	ZP182×2	ZP91×3	ZP104×3
Холодопроизводительность (T0=-10°C, Tк=+45°C), кВт	13,56	18,7	22,68	25,6	29,7	40,56	45,22	54,06	38,4	44,55
Потребляемая мощность кВт	7,96	9,18	10,48	12,32	14,30	18,14	19,08	21,82	18,48	21,45
COP	1,7	2,04	2,16	2,08	2,08	2,24	2,37	2,48	2,08	2,08
Класс энергоэффективности	A									

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	59	61	61	68	68	68	68	71	68	68
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Холодильный контур

Кол-во контуров/компрессоров	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3
Тип компрессора	Спиральный герметичный (SCROLL)/Copeland									
Модель компрессора / CODE	ZP54K5E-TFD	ZP72KCE-TFD	ZP83KCE-TFD	ZP91KCE-TFD	ZP104KCE-TFD	ZP137KCE-TFD	ZP154KPE-TFD	ZP182KCE-TFD	ZP91KCE-TFD	ZP104KCE-TFD
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50									
Номинальный рабочий ток компрессоров, А	15,40	17	18,6	22,2	25,4	31,20	35,40	39,6	33,3	38,10
Тип масла // литров	RL32-3MAF//3,32	RL32-3MAF//3,32	RL32-3MAF//3,54	RL32-3MAF//3,54	RL32-3MAF//5,02	RL32-3MAF//6,5	RL32-3MAF//6,5	RL32-3MAF//6,5	RL32-3MAF//5,31	RL32-3MAF//7,53
Хладагент	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Объем ресивера (опция)	6.3	11	11	11	11	21	21	21	11	11

Габариты, масса и присоединительные размеры патрубков

Длина/ширина/высота	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1164×1024×1116	1664×1024×1172	1664×1024×1172
Масса, кг	239	239	250	304	306	317	329	335	411	411
Нагнетание, мм	16	18	18	22	22	22	22	28	22	28
Всасывание, мм	28	28	28	35	35	42	42	42	35	42
Слив жидкого хладагента, мм	16	18	18	22	22	22	22	28	22	28
Подача жидкого хладагента, мм	16	18	18	22	22	22	22	28	22	28

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 открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A



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

Основные характеристики среднетемпературных Агрегатов

AMSC(Стандартный)	ZP137×3	ZP154×3	ZP182×3	ZP182×4	ZP182×5	ZP182×6	ZP182×7	ZP182×8	ZP182×9	ZP182×10
Холодопроизводительность (T ₀ =-10°C, T _к =+45°C), кВт	60,84	67,83	81,09	108,12	135,15	162,18	189,21	216,24	243,27	270,3
Потребляемая мощность кВт	27,21	28,62	32,73	43,64	54,55	65,46	76,37	87,28	98,19	109,10
COP	2,24	2,37	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
Класс энергоэффективности	A									

Уровень шума

Звуковое давление дБ(А)	68	68	68	71	71	71	71	71	71	71
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Холодильный контур

Кол-во контуров/компрессоров	1/3	1/3	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10
Тип компрессора/Марка	Спиральный герметичный (SCROLL)/Copeland									
Модель компрессора / CODE	ZP137KCE-TFD	ZP154KPE-TFD	ZP182KCE-TFD	ZP182KCE-TFD	ZP182KCE-TFD	ZP182KCE-TFD	ZP182KCE-TFD	ZP182KCE-TFD	ZP182KCE-TFD	ZP182KCE-TFD
Электропитание Ф/В/Гц	3/380/50									
Номинальный рабочий ток компрессоров, А	46,80	53,10	59,40	79,20	99	118,8	138,60	158,40	178,20	198
Тип масла // литров	RL32-3MAF//9,75	RL32-3MAF//9,75	RL32-3MAF//9,75	RL32-3MAF//9,75	RL32-3MAF//16,25	RL32-3MAF//19,5	RL32-3MAF//22,75	RL32-3MAF//26	RL32-3MAF//29,25	RL32-3MAF//32,5
Хладагент	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Объем ресивера (опция)	28	28	36	50	63	75	160	160	160	160

Габариты, масса и присоединительные размеры патрубков

Длина/ширина/высота	1664×1024×1172	1664×1024×1172	1664×1024×1172	2166×1006×1177	2626×1006×1179	2153×1204×1632	2653×1006×1632	2653×1304×1653	3259×1304×1579	3259×1304×1579
Масса, кг	415	438	450	591	642	840	1003	1183	1417	1512
Нагнетание, мм	28	28	35	35	42	42	54	54	54	64
Всасывание, мм	54	54	54	64	64	76	76	89	89	89
Слив жидкого хладагента, мм	28	28	35	35	42	42	54	54	54	64
Подача жидкого хладагента, мм	28	28	35	35	42	42	54	54	54	64

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 открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A



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

Стоимость среднетемпературных агрегатов серии AMSC

Модель	Цена, \$													
	Базовая комплектация	Дополнительные опции												
		E	F	R	G	G2	A	A1	A3	C	I	D	H	J
AMSC-ZP42	1989	66	82	48	70	67	50	—	—	44	44	109	—	—
AMSC-ZP54	2129	70	82	48	76	67	54	—	—	44	44	109	—	—
AMSC-ZP72	2364	73	82	48	82	67	62	—	—	44	44	109	—	—
AMSC-ZP89	2551	73	82	48	84	72	62	20	—	44	44	109	—	—
AMSC-ZP91	2557	73	82	48	84	72	71	20	—	44	44	109	—	—
AMSC-ZP104	3066	73	104	48	84	72	74	20	—	44	44	109	—	—
AMSC-ZP137	3569	89	125	48	104	84	72	40	24	44	44	109	—	—
AMSC-ZP154	3771	94	139	48	133	84	72	40	24	44	44	109	—	—
AMSC-ZP182	4028	94	139	48	139	96	72	40	24	44	44	109	416	—
AMSC-ZP42×2	3105	73	82	48	84	72	62	20	—	44	44	187	—	—
AMSC-ZP54×2	3376	91	92	48	104	84	74	40	—	44	44	187	—	—
AMSC-ZP72×2	3832	91	125	48	104	84	72	40	24	44	44	187	—	—
AMSC-ZP89×2	4218	91	139	48	104	84	72	40	24	44	44	187	—	—
AMSC-ZP91×2	4236	98	139	48	139	96	72	40	24	44	44	187	—	—
AMSC-ZP104×2	5266	98	139	48	139	96	72	40	24	44	44	187	—	—
AMSC-ZP137×2	6444	102	139	48	158	96	96	48	24	44	44	187	—	276
AMSC-ZP154×2	6788	102	151	48	158	96	96	48	24	44	44	187	—	276
AMSC-ZP182×2	7314	102	180	48	158	125	96	48	24	44	44	187	668	276
AMSC-ZP91×3	5916	98	139	48	139	96	72	40	24	44	44	265	—	—
AMSC-ZP104×3	7442	98	139	48	154	125	72	40	24	44	44	265	—	—
AMSC-ZP137×3	9343	146	209	48	229	115	96	48	24	44	44	265	—	276
AMSC-ZP154×3	9776	146	209	48	229	115	96	48	24	44	44	265	—	276
AMSC-ZP182×3	10587	146	281	48	258	182	108	64	24	44	44	265	920	276
AMSC-ZP182×4	15632	240	+	48	325	182	180	64	24	44	44	343	+	276
AMSC-ZP182×5	19409	240	+	48	344	221	216	68	24	44	44	421	+	276
AMSC-ZP182×6	23681	252	+	48	376	221	276	68	24	44	44	499	+	276
AMSC-ZP182×7	27489	252	+	48	432	334	576	104	24	44	44	572	+	276
AMSC-ZP182×8	31406	312	+	48	815	334	576	104	24	44	44	655	+	276
AMSC-ZP182×9	35442	312	+	48	815	334	576	104	24	44	44	769	+	276
AMSC-ZP182×10	39322	312	+	48	882	378	576	104	24	44	44	811	+	276

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: Пресостат высокого давления

I: Пресостат низкого давления

D: «Зимний запуск»

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

J: Шкаф управления производительностью.

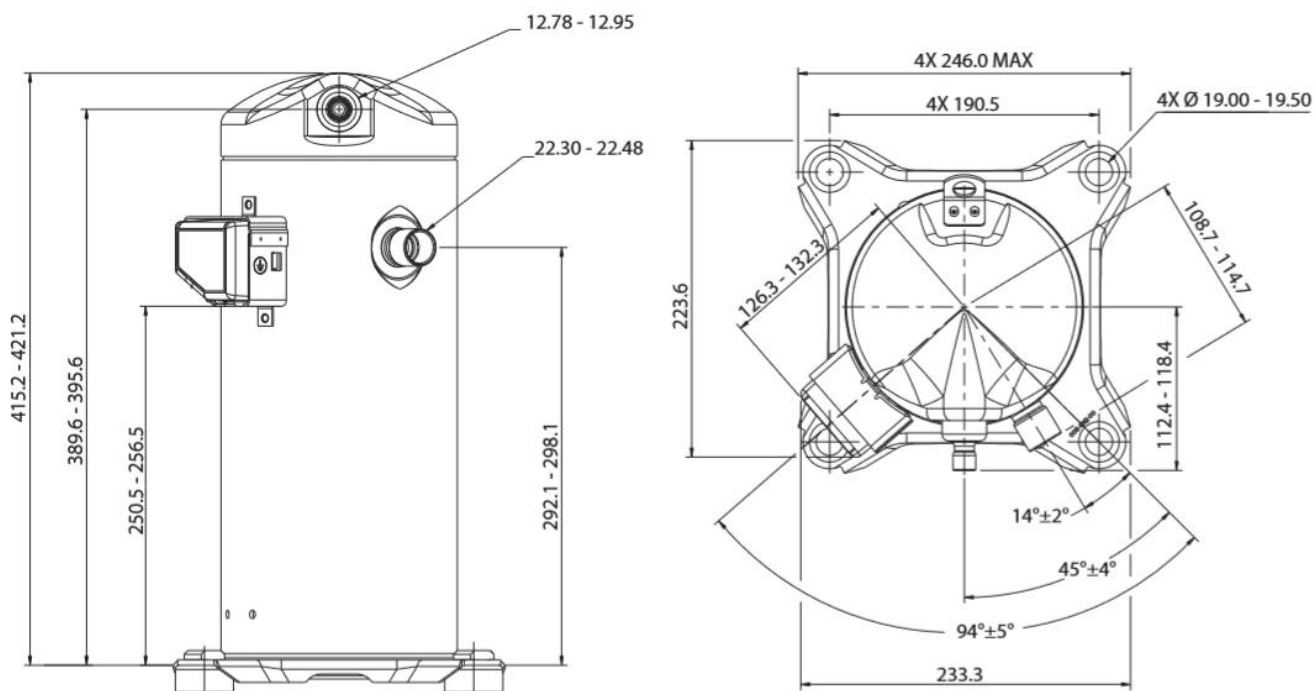
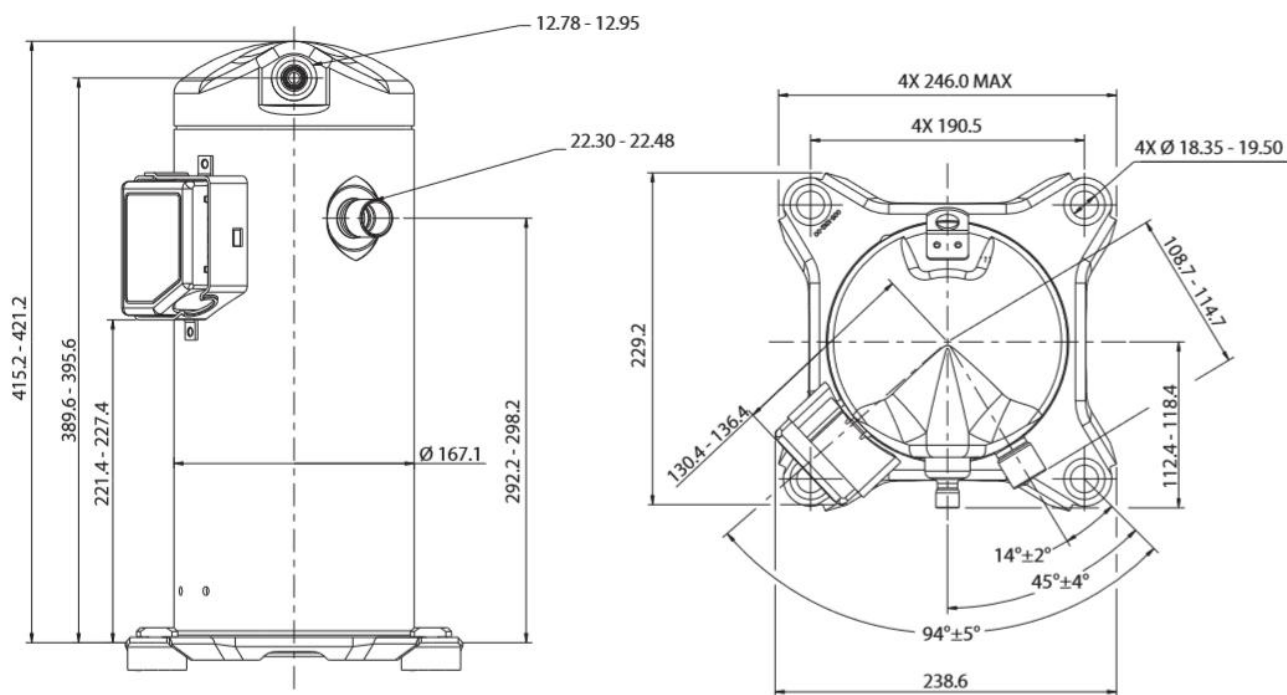
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

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



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

Габаритные размеры компрессоров

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

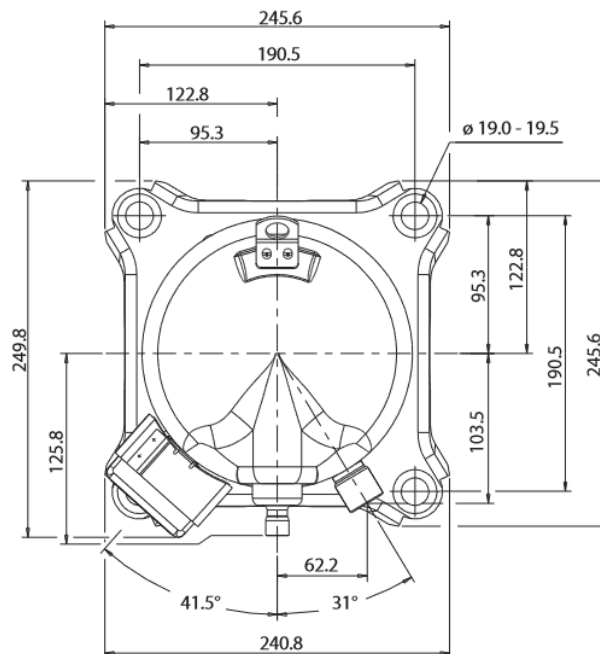
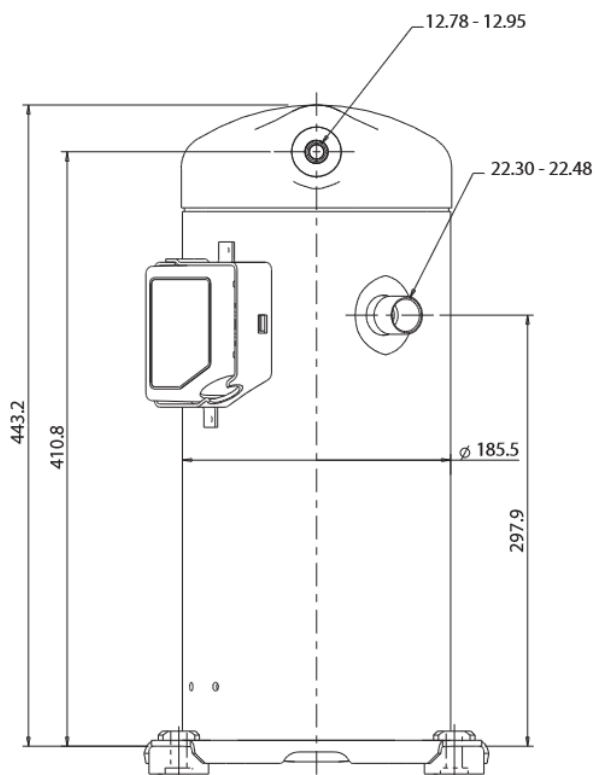
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

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

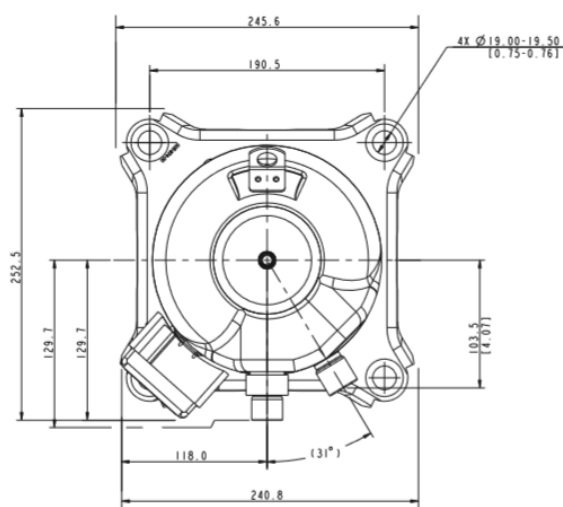
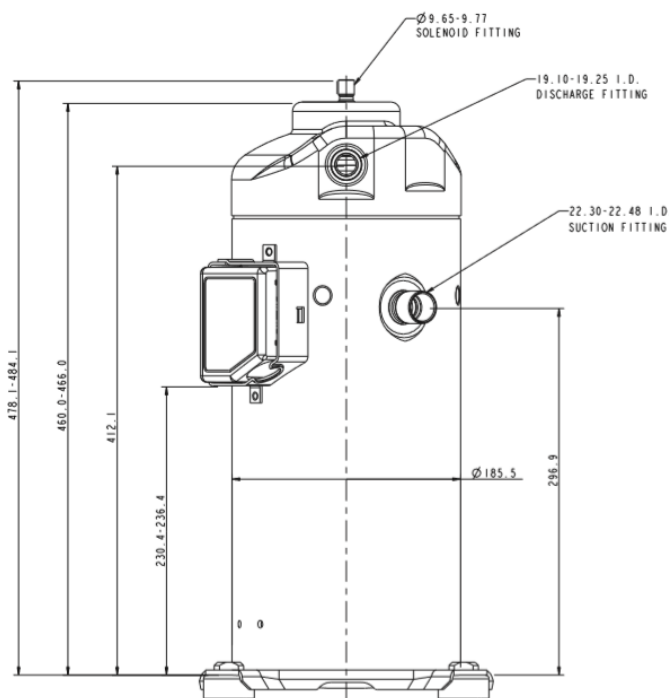


Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A

Габаритные размеры компрессоров



ZP72KCE-TFD // ZP83KCE-TFD



ZP91KCE-TFD

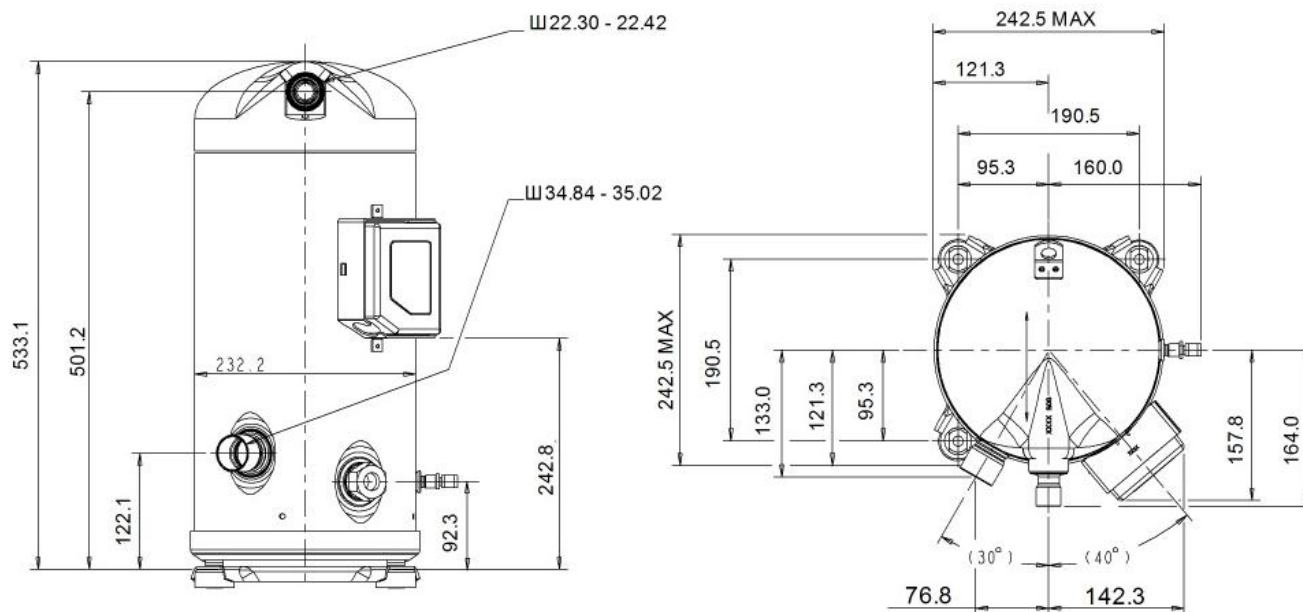
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

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

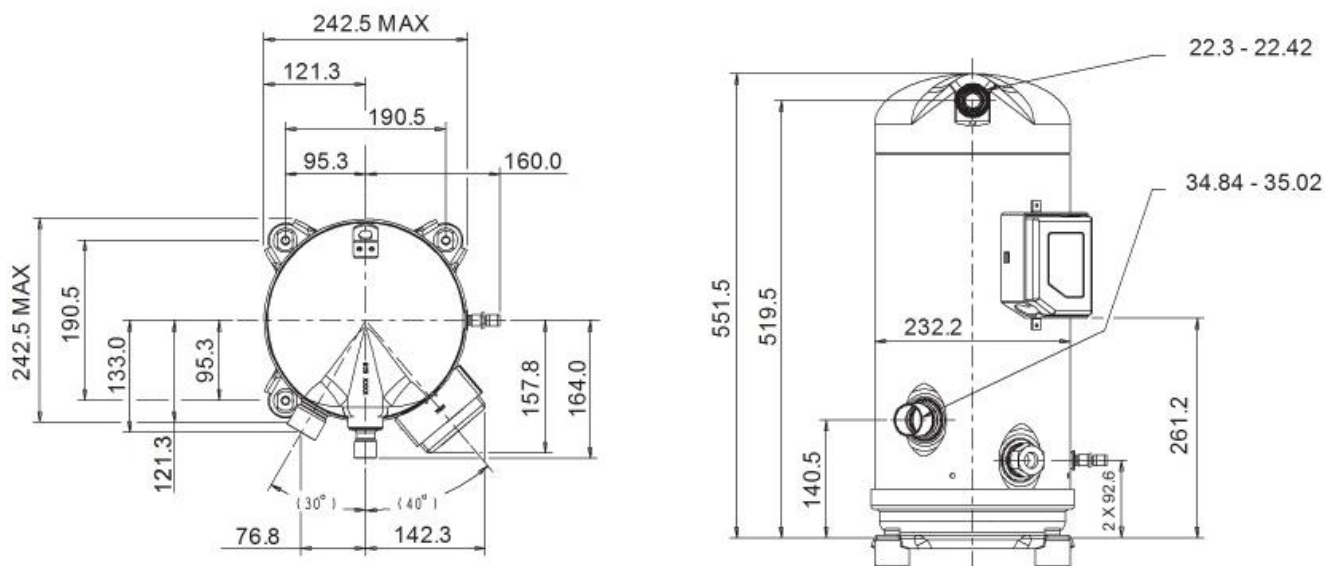


Агрегаты среднетемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A

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 открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A