



Прайс №3 от 02.11.2020

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



Каталог–прайс №3

AHSC

**Агрегаты высокотемпературные 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 10,63 кВт до 509,10 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 №3

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.

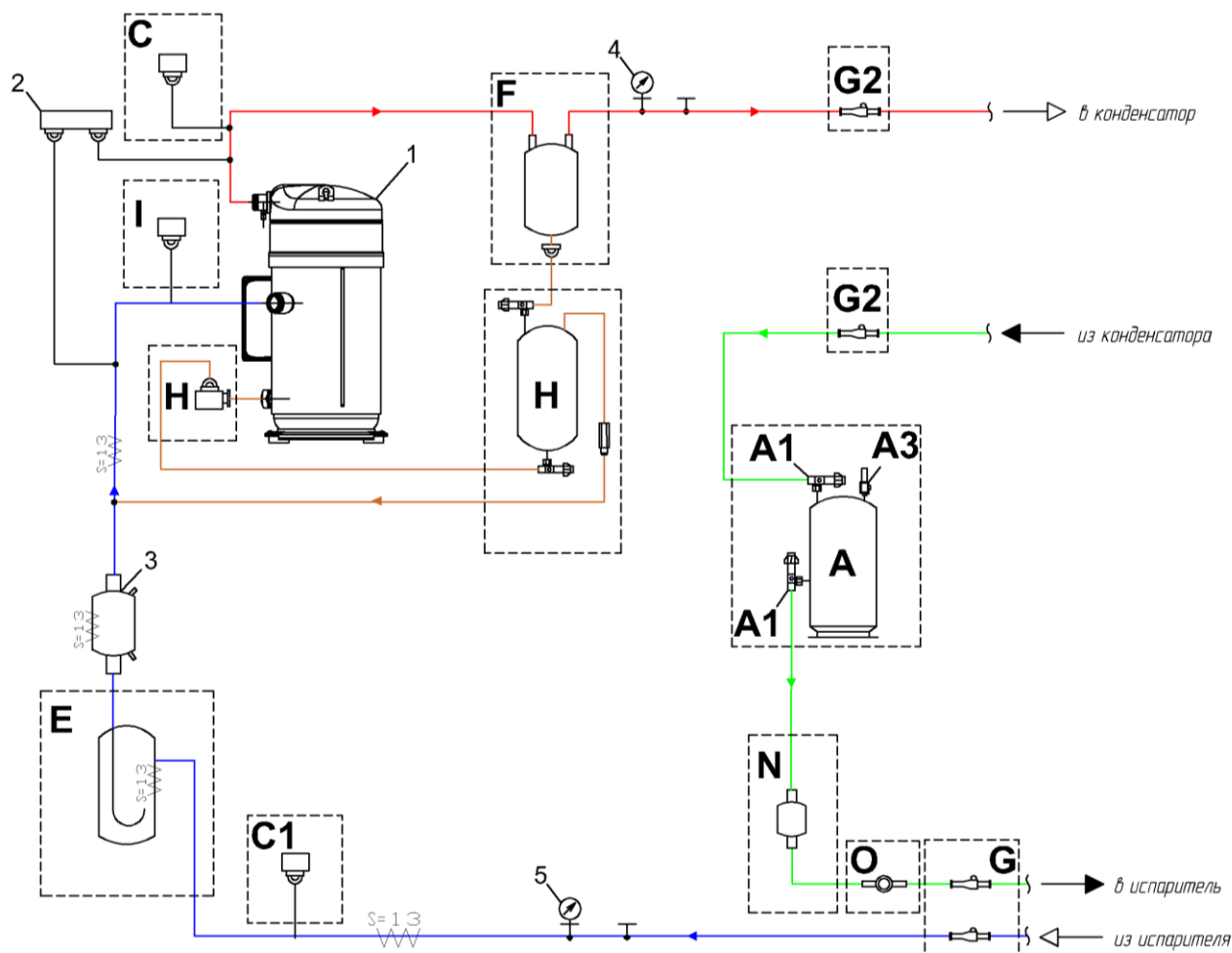
Данный состав является примером, полный состав агрегата будет зависеть от выбранных опций.

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



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

$\overline{\text{W}}^{\text{S=13}}$ — 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	H	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



Прайс №3 от 02.11.2020

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

Основные характеристики высокотемпературных Агрегатов

АНСC(Стандартный)	ZP42	ZP54	ZP72	ZP83	ZP91	ZP104	ZP137	ZP154	ZP182	ZP42×2
Холодопроизводительность (T0=+7,2°C, Tк=+45°C), кВт	10,63	13,98	17,86	21,15	22,95	26,64	36,19	42,36	50,91	21,26
Потребляемая мощность кВт	2,86	3,56	4,59	5,38	5,97	6,94	8,81	9,76	11,34	5,66
COP	3,76	3,93	3,89	3,93	3,84	3,84	3,82	4,03	4,17	3,76
Класс энергоэффективности	А									

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	1/2
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	5,5	7,4	8,5	9,4	11	12,5	15,4	17,9	20,3	11
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	1164×684×102 2	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 высокотемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R410A



Прайс №3 от 02.11.2020

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

Основные характеристики высокотемпературных Агрегатов

АНСC(Стандартный)	ZP54×2	ZP72×2	ZP83×2	ZP91×2	ZP104×2	ZP137×2	ZP154×2	ZP182×2	ZP91×3	ZP104×3
Холодопроизводительность (T0=+7,2°C, Tк=+45°C), кВт	27,96	35,72	42,3	45,9	53,28	72,38	84,72	101,82	68,85	79,92
Потребляемая мощность кВт	7,12	9,18	10,76	11,94	13,88	17,62	19,2	22,68	17,91	20,82
COP	3,93	3,89	3,93	3,84	3,84	3,82	4,03	4,17	3,84	3,84
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)/Panasonic									
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	14,8	17	18,8	22	25	30,8	35,8	40,6	33	37,5
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 высокотемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R410A



Прайс №3 от 02.11.2020

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

Основные характеристики высокотемпературных Агрегатов

АНСC(Стандартный)	ZP137×3	ZP154×3	ZP182×3	ZP182×4	ZP182×5	ZP182×6	ZP182×7	ZP182×8	ZP182×9	ZP182×10
Холодопроизводительность (T ₀ =+7,2°C, T _к =+45°C), кВт	108,57	127,08	152,73	203,64	254,55	305,46	356,37	407,28	458,19	509,10
Потребляемая мощность кВт	26,43	29,28	34,02	45,36	56,70	68,04	79,38	90,72	102,06	113,40
COP	3,82	4,03	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
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)/Panasonic									
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	46,2	53,7	60,9	81,2	134,15	160,98	187,81	214,64	241,47	268,3
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 высокотемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R410A



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

Стоимость высокотемпературных агрегатов серии AHSC

Наименование	Холод-ть., кВт (T0=+7,2°C, Tк=+45°C, R410A)	Цена, \$													
		Базовая комплектация	Дополнительные опции												
			E	F	R	G	G2	A	A1	A3	C	I	D	H	J
AHSC-ZP42	10,63	2361	79	98	58	84	80	60	—	—	53	53	131	—	—
AHSC-ZP54	13,98	2530	84	98	58	91	80	65	—	—	53	53	131	—	—
AHSC-ZP72	17,86	2812	88	98	58	98	80	74	—	—	53	53	131	—	—
AHSC-ZP89	21,15	3037	88	98	58	101	86	74	24	—	53	53	131	—	—
AHSC-ZP91	22,95	3044	88	98	58	101	86	85	24	—	53	53	131	—	—
AHSC-ZP104	26,64	3655	88	125	58	101	86	89	24	—	53	53	131	—	—
AHSC-ZP137	36,19	4377	107	150	58	125	101	86	48	29	53	53	131	—	—
AHSC-ZP154	42,36	4500	113	167	58	160	101	86	48	29	53	53	131	—	—
AHSC-ZP182	50,91	4809	113	167	58	167	115	86	48	29	53	53	131	499	—
AHSC-ZP42×2	21,26	3696	88	98	58	101	86	74	24	—	53	53	224	—	—
AHSC-ZP54×2	27,96	4022	109	110	58	125	101	89	48	—	53	53	224	—	—
AHSC-ZP72×2	35,72	4569	109	150	58	125	101	86	48	29	53	53	224	—	—
AHSC-ZP89×2	42,30	5032	109	167	58	125	101	86	48	29	53	53	224	—	—
AHSC-ZP91×2	45,90	5053	118	167	58	167	115	86	48	29	53	53	224	—	—
AHSC-ZP104×2	53,28	6289	118	167	58	167	115	86	48	29	53	53	224	—	—
AHSC-ZP137×2	72,38	7704	122	167	58	190	115	115	58	29	53	53	224	—	331
AHSC-ZP154×2	84,72	8117	122	181	58	190	115	115	58	29	53	53	224	—	331
AHSC-ZP182×2	101,82	8747	122	216	58	190	150	115	58	29	53	53	224	802	331
AHSC-ZP91×3	68,85	7062	118	167	58	167	115	86	48	29	53	53	318	—	—
AHSC-ZP104×3	79,92	8893	118	167	58	185	150	86	48	29	53	53	318	—	—
AHSC-ZP137×3	108,57	11174	175	251	58	275	138	115	58	29	53	53	318	—	331
AHSC-ZP154×3	127,08	11694	175	251	58	275	138	115	58	29	53	53	318	—	331
AHSC-ZP182×3	152,73	12668	175	337	58	310	218	130	77	29	53	53	318	1104	331
AHSC-ZP182×4	203,64	18685	288	+	58	390	218	216	77	29	53	53	412	+	331
AHSC-ZP182×5	254,55	23210	288	+	58	413	265	259	82	29	53	53	505	+	331
AHSC-ZP182×6	305,46	28329	302	+	58	451	265	331	82	29	53	53	599	+	331
AHSC-ZP182×7	356,37	32884	302	+	58	518	401	691	125	29	53	53	686	+	331
AHSC-ZP182×8	407,28	37556	374	+	58	978	401	691	125	29	53	53	786	+	331
AHSC-ZP182×9	458,19	42355	374	+	58	978	401	691	125	29	53	53	923	+	331
AHSC-ZP182×10	509,10	47010	374	+	58	1058	454	691	125	29	53	53	973	+	331

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

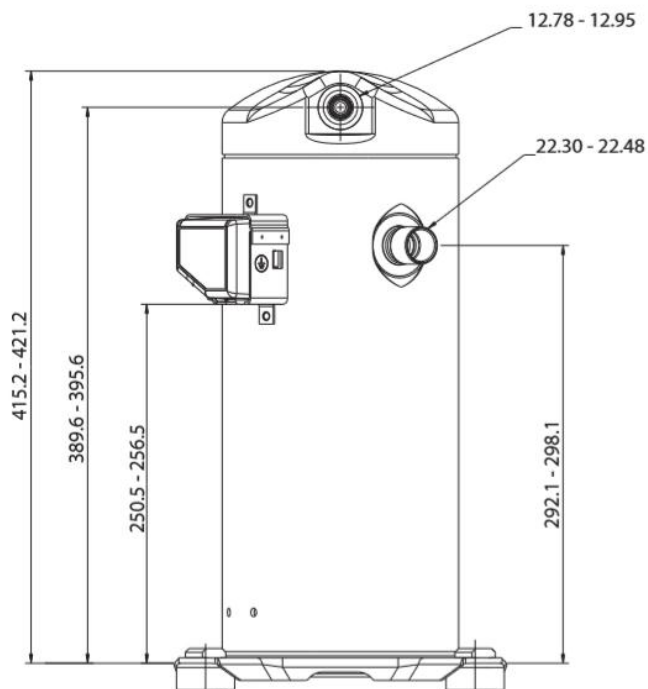
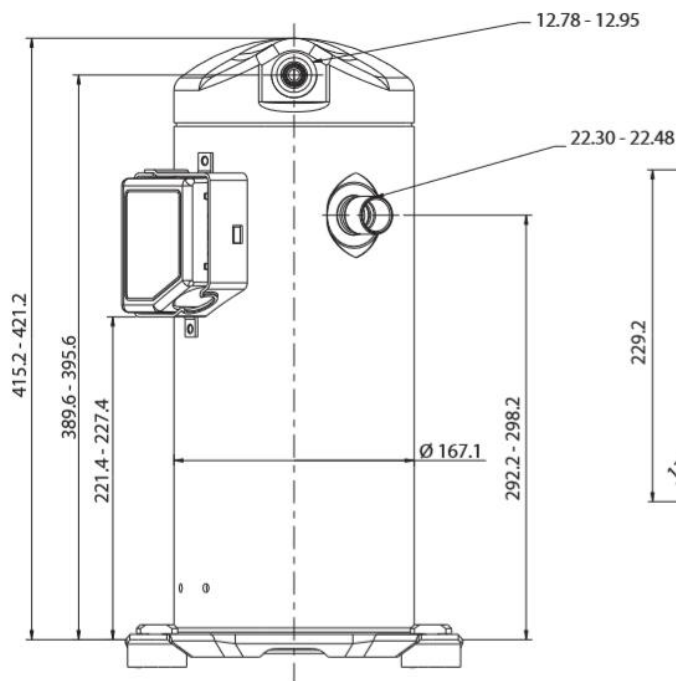
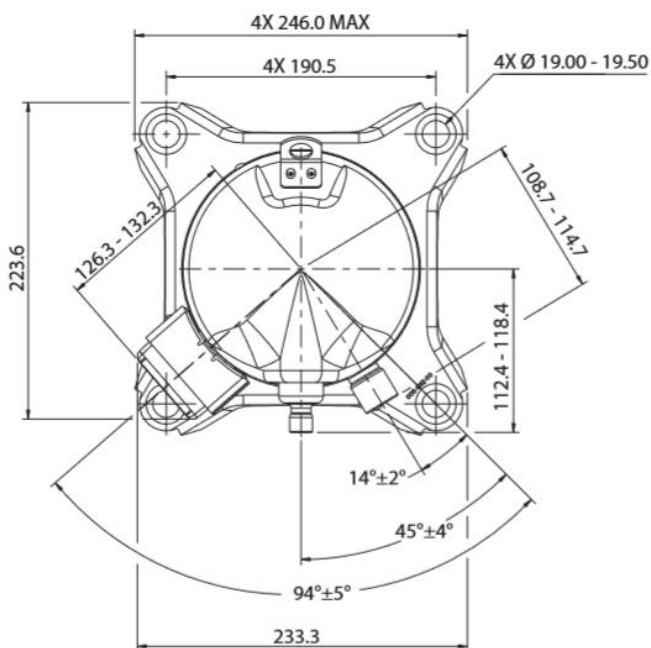
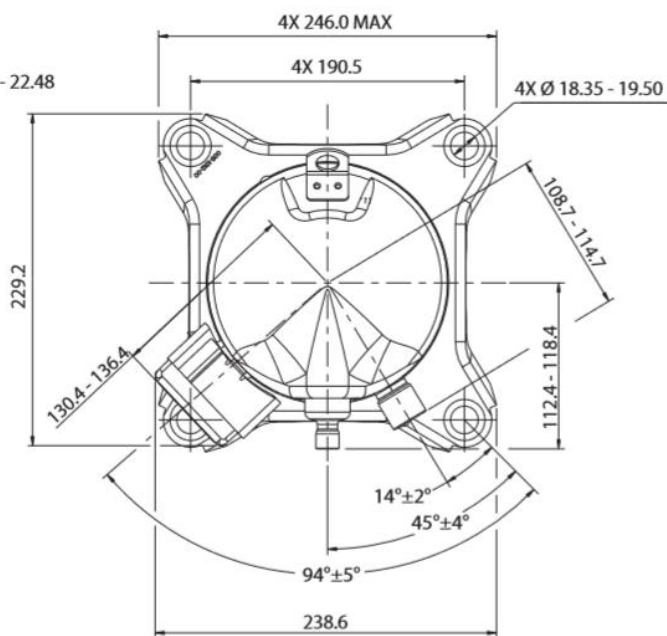
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

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



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

Габаритные размеры компрессоров

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

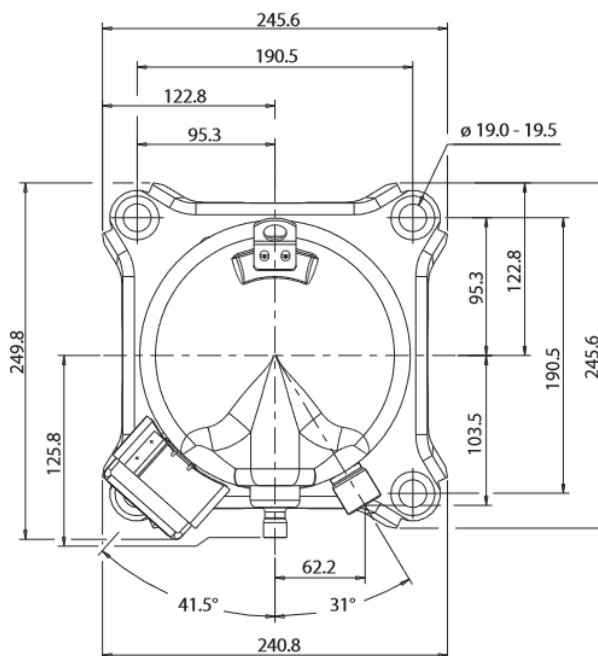
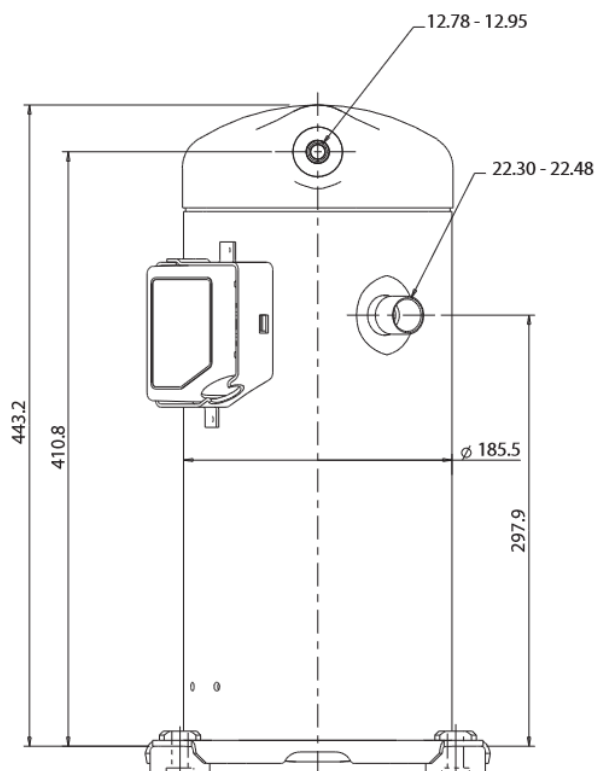
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

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

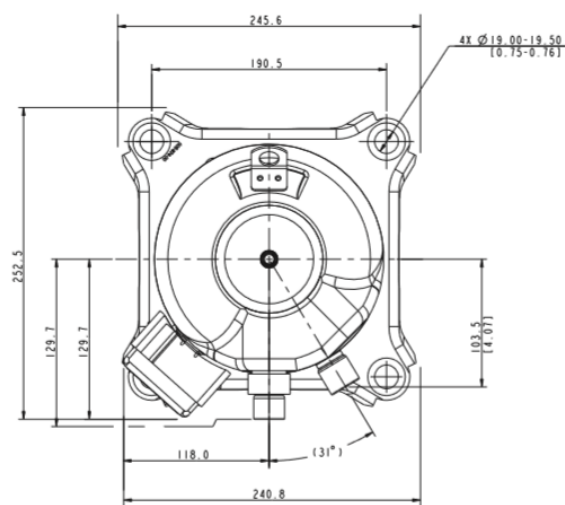
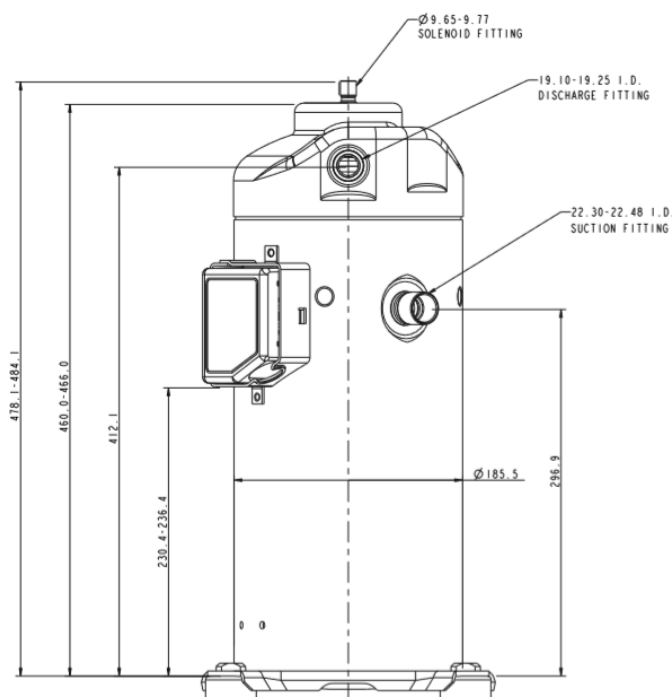


Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A

Габаритные размеры компрессоров



ZP72KCE-TFD // ZP83KCE-TFD



ZP91KCE-TFD

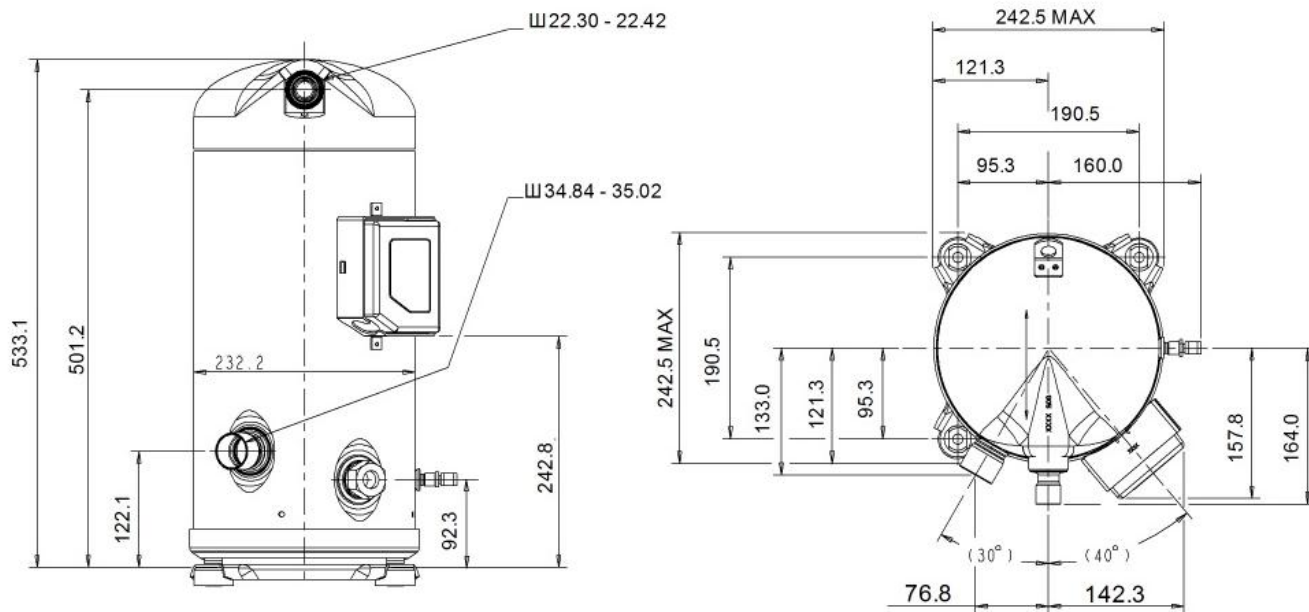
Внимание: Производитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, заменять комплектующие любых позиций в спецификации, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления покупателя, при условии соответствия его требуемым техническим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

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

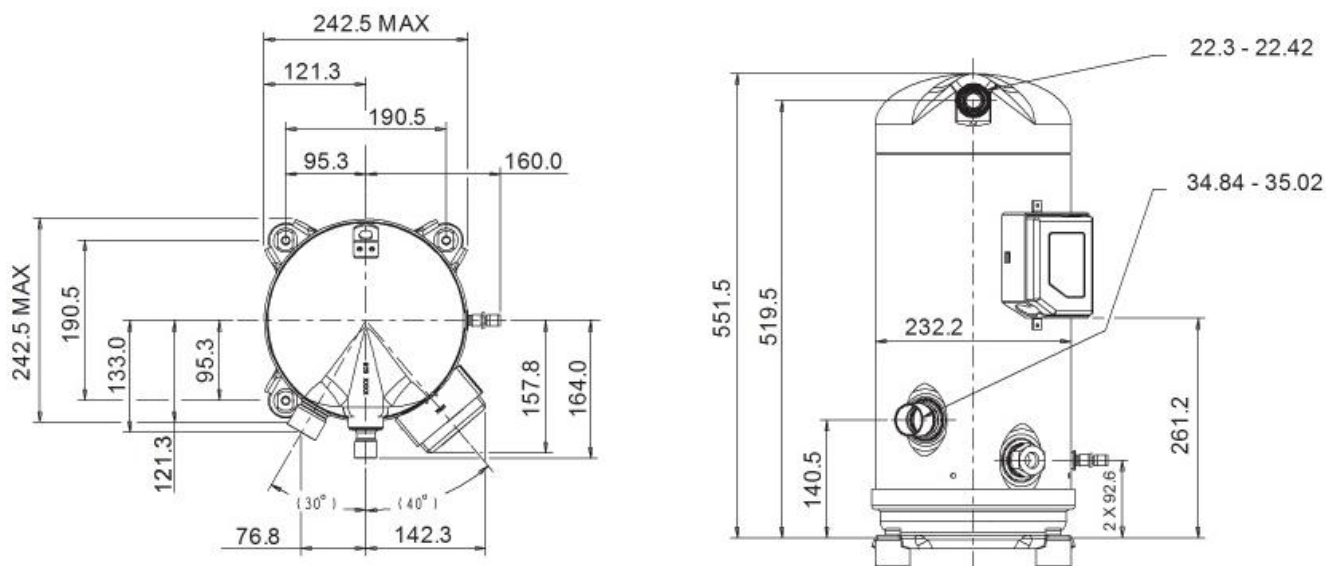


Агрегаты высокотемпературные открытого типа без конденсатора на базе спиральных компрессоров Copeland R410A

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 высокотемпературные без конденсатора открытого типа на базе спиральных компрессоров Copeland R410A