



# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ (LBP, 380 В) COPELAND, R404a

**1 у.е. = 1 Евро ЦБ РФ на день оплаты!**

Модель	Холодопроизводительность, КВт. При tконд=+40 °С		Цена ДТС-вентил ь/капилляр (у.е.)	Цена ТЭН подог. картера (у.е.)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб.(дюйм)		Цена, у.е.
	-10	-25			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (у.е.)	Нагн.	Всас.	
ZF06K4E	3,53	1,91	125	18	1	1/4	24	5/8	7/8	1010
ZF08K4E	4.50	2.40	125	18	1	1/4	24	5/8	7/8	1100
ZF09K4E	5,24	2,97	125	18	1	1/4	24	5/8	7/8	1010
ZF11K4E	6,51	3,72	125	18	1	1/4	24	5/8	7/8	1100
ZF13K4E	7,66	4,31	125	18	1	1/4	24	5/8	7/8	1150
ZF15K4E	9,43	5,30	125	18	1	1/4	24	5/8	7/8	1260
ZF18K4E	11,17	6,34	125	18	1	1/4	24	5/8	7/8	1370
ZF24K4E	13,79	7,90	54	19	1 1/4	1 3/4	35	3/4	1 3/8	2150
ZF25K5E	13,79	7,90	54	19	1 1/4	1 3/4	35	3/4	1 3/8	1700
ZF33K4E	19,40	11,00	54	19	1 1/4	1 3/4	40	7/8	1 3/8	2520
ZF34K5E	19,40	11,00	54	19	1 1/4	1 3/4	40	7/8	1 3/8	2300
ZF40K4E	23,70	13,50	54	19	1 1/4	1 3/4	40	7/8	1 3/8	2800
ZF41K5E	23,70	13,50	54	19	1 1/4	1 3/4	40	7/8	1 3/8	2600
ZF48K4E	27,10	15,60	54	19	1 3/4	2 1/4	77	1 3/8	1 5/8	2920
ZF49K5E	27,10	15,60	54	19	1 3/4	2 1/4	77	1 3/8	1 5/8	2800

Датчик нагнетания для: ZF(D)06-18 – код 2981196 – цена 19 У.Е.

ZF-25 – код 8409496 - -цена 19 У.Е.

ZF-34/41/49 – код 8615262 – цена 32 У.Е.

## Аксессуары к компрессорам COPELAND SCROLL

Модель компрессора	Капилл. трубка впрыска, код.				Датчик нагнетания	
	R404a	R134a	R22	Цена (у.е.)	Код	Цена (у.е.)
ZF(D)06-18	-	-	-	-	2981196	19
ZF24	8546437	8546426	8546404	62	-	-
ZF25	-	-	-	-	8409496	19
ZF33	8546415	8546426	8546404	62	-	-
ZF40	8546448	-	8546448	62	-	-
ZF48	8546448	-	8546459	62	-	-
ZF-34/41/49	-	-	-	-	8615262	32



# ООО “Трио Техно ”

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## Низкотемпературные спиральные компрессоры Copeland серии ZF – EVI

Модель	Холодопроизводительность, кВт. При tконд=+40 °С		Объемн. производ-ть, м³/час	Цена ТЭН подог. картера (у.е)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб.(дюйм)		Цена, у.е.
	-10	-25			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (у.е.)	Нагн.	Всас.	
<b>ZF13KVE</b>	10,35	6,10	11,75	<b>18</b>	1	1/4	<b>24</b>	5/8	7/8	<b>1460</b>
<b>ZF18KVE</b>	14,00	8,35	17,16	<b>18</b>	1	1/4	<b>24</b>	5/8	7/8	<b>1840</b>
<b>ZFD18KVE</b>	13,75	8,22	16,10	<b>18</b>	1	1/4	<b>24</b>	5/8	7/8	<b>2500</b>
<b>ZF24KVE</b>	17,60	10,65	20,90	<b>19</b>	1	1/4	<b>35</b>	¾	7/8	<b>2680</b>
<b>ZF33KVE</b>	24,20	14,35	28,90	<b>19</b>	1 1/4	1 ¾	<b>40</b>	7/8	1 3/8	<b>3500</b>
<b>ZF40KVE</b>	31,00	18,70	35,60	<b>19</b>	1 1/4	1 ¾	<b>40</b>	7/8	1 3/8	<b>4100</b>
<b>ZF48KVE</b>	34,50	21,10	42,10	<b>19</b>	1 3/4	2 ¼	<b>77</b>	1 3/8	1 5/8	<b>4300</b>
<b>ZF25K5E</b>	17,60	10,65	20,90	<b>19</b>	1 1/4	1 ¾	<b>35</b>	¾	1 3/8	<b>2200</b>
<b>ZF34K5E</b>	24,20	14,35	28,90	<b>19</b>	1 1/4	1 ¾	<b>40</b>	7/8	1 3/8	<b>3050</b>
<b>ZF41K5E</b>	31,00	18,70	35,60	<b>19</b>	1 1/4	1 ¾	<b>40</b>	7/8	1 3/8	<b>3350</b>
<b>ZF49K5E</b>	34,50	21,10	42,10	<b>19</b>	1 3/4	2 ¼	<b>77</b>	1 3/8	1 5/8	<b>3450</b>

\* - компрессоры EVI. Повышение производительности (до 45%) за счет использования системы впрыска пара - экономайзера.

Данные для расчета экономайзера (пластинчатого теплообменника) Вы можете найти в программе подбора «Select»

Внимание! Стоимость компрессоров указана без учёта вентиля, датчика нагнетания и нагревателя картера.



# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## Модели "ZS"

(для сервиса)

Данный модельный ряд включает 9 моделей компрессоров, работающих в средневысокотемпературных режимах с хладагентами R-404A, R-134a и R-22. Диапазон температур кипения от -30 до +7 0С.

Модель	Холодопроизводительность, КВт. При tконд=+40 °С		Объемн. производ-ть, м³/час	Цена ТЭН подог. картера (y.e)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб.(дюйм)		Цена, y.e.
	0	-10			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (y.e.)	Нагн.	Всас.	
ZS21	7,41	5,24	8,0	18	1	1/4	24	5/8	1 1/4	1000
ZS26	9,23	6,51	10,0	18	1	1/4	24	5/8	1 1/4	1200
ZS30	10,70	7,60	11,8	18	1	1/4	24	5/8	1 1/4	1300
ZS38	13,30	9,40	14,5	19	1	1/4	35	5/8	1 1/4	1400
ZS45	16,00	11,00	17,2	19	1	1/4	40	5/8	1 1/4	1600
ZS56	19,30	13,60	21,0	19	1 1/4	1 3/4	40	3/4	1 3/8	2400
ZS75	27,00	19,00	29,0	19	1 1/4	1 3/4	77	7/8	1 3/8	2800
ZS92	33,30	23,50	35,6	19	1 1/4	1 3/4	35	7/8	1 3/8	3100
ZS11	38,20	27,40	42,0	19	1 3/4	2 1/4	35	1 3/8	1 5/8	3300

Внимание! Стоимость компрессоров указана без учёта вентилей, датчика нагнетания и нагревателя картера.

## Модели "ZB"

Данный модельный ряд включает моделей компрессоров, работающих в средневысокотемпературных режимах с хладагентами R-404A, R-134a и R-22 (тех. данные по запросу). Диапазон температур кипения от -30 до +10 0С. MBP/MBP

Модель	Холодопроизводительность, КВт. При tконд=+40 °С		Объемн. производ-ть, м³/час	Цена ТЭН подог. картера (y.e)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб.(дюйм)		Цена, y.e.	
	0	-10			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (y.e.)	Нагн.	Всас.	220V	380V
ZB-15	5.3	3.7	5.9	18	1	1 1/4	22	1/2	3/4	820	820
ZB-19	6.5	4.6	6.8	18	1	1 1/4	22	1/2	3/4	850	850
ZB-21	7.8	5.5	8.6	18	1	1 1/4	22	5/8	7/8	870	870
ZB-26	9.2	6.4	9.9	18	1	1 1/4	22	5/8	7/8	1000	1000
ZB-30	10.8	7.5	11.8	18	1	1 1/4	22	5/8	7/8	1100	1100
ZB-38	13.5	9.4	14.5	18	1	1 1/4	22	5/8	7/8	1200	1200
ZB-42	15.1	10.5	16.2	18	1	1 1/4	22	5/8	7/8	1500	-
ZB-45	15.8	11.0	17.2	18	1	1 1/4	22	5/8	7/8	1100	1330
ZB-50	18.8	12.6	19.8	19	1 1/4	1 3/4	35	3/4	1 1/8	-	1550
ZB-56	19.3	13.5	20.9	19	1 1/4	1 3/4	35	3/4	1 1/8	-	1950
ZB-58	20.9	14.1	22.1	19	1 1/4	1 3/4	35	3/4	1 1/8	-	1600



# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

ZB-66	23.5	15.9	25.7	19	1 1/4	1 3/4	35	3/4	1 1/8	-	1800
ZB-75	26.8	18.8	28.9	19	1 1/4	1 3/4	40	7/8	1 3/8	-	2300
ZB-76	27.7	18.8	28.8	19	1 1/4	1 3/4	40	3/4	1 1/8	-	1950
ZB-92	32.9	23.2	35.6	19	1 1/4	1 3/4	40	7/8	1 3/8	-	2550
ZB-95	34.0	23.0	36.4	19	1 1/4	1 3/4	40	1 1/8	1 3/8	-	2400
ZB-11	40.0	28.0	42.0	19	1 3/4	2 1/4	75	1 3/8	1 5/8	-	2700
ZB-114	41.0	28.0	43.3	19	1 1/4	1 3/4	40	1 1/8	1 3/8	-	2500
ZB-220	83.0	58.0	87.5	80	1 3/4	2 1/4	75	1 3/8	1 5/8	-	5600

Внимание! Стоимость компрессоров указана без учёта вентилей, датчика нагнетания и нагревателя картера.

**Датчик нагнетания КОД 2981196 – 19у.е**

## Модели "ZBD"\*\*\*

Данные компрессоры работают в средне\высокотемпературных режимах с хладагентами R-404A, R-22 и позволяют плавно регулировать производительность в диапазоне от 100% до 10%. Диапазон температур кипения от -25 до +12.5 0C.

Модель	Холодопроизводительность, КВт. При tкнд=+40 °С		Объемн. произв-ть, м³/час	Цена ТЭН подог. картера (у.е)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Вентиль управления комплект * (у.е.)	Диаметры присоед. труб. (дюйм)		Цена у.е.
	0	-10			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (у.е.)		Нагн.	Всас.	
ZBD-21	7.9	5.5	8.6	18	1	1 1/4	23	156*	5/8	7/8	1000
ZBD-30	10.3	7.5	11.7	18	1	1 1/4	23	156*	5/8	7/8	1300
ZBD-38	13.5	9.4	14.5	18	1	1 1/4	23	156*	5/8	7/8	1400
ZBD-45	19.9	10.5	17.0	18	1	1 1/4	23	156*	5/8	7/8	1580
ZBD-58	20.9	14.1	22.0	18	1 1/4	1 3/4	34	59**	7/8	1 3/8	2180
ZBD-76	27.7	18.8	28.8	18	1 1/4	1 3/4	34	59**	7/8	1 3/8	2600

Внимание! Стоимость компрессоров указана без учёта вентилей, датчика нагнетания и нагревателя картера.

\*- комплект включает в себя: импульсный вентиль, катушка вентилля (напряжение катушки указывать при заказе), спец фитинги для монтажа импульсного вентилля. \*\* - цена указана без учета комплекта медных фитингов. \*\*\* - контроллер АК-РС 560 управляет максимально 6 обычными компрессорами и одним цифровым спиральным компрессором а также вентиляторами конденсатора при подключении датчика высокого давления и модуля ЕКС 331 или частотного регулятора

**Датчик нагнетания КОД 2981196 – 19у.е**



# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## Состав комплекта на базе контроллера АК-РС 560 для управления цифровым спиральным компрессором

Код заказа Данфосс	Наименование	Количество в комплекте, шт.	Цена 1шт. (у.е.)
084B8013	АК-РС 560 Контроллер давления и температуры	1	600
080G0225	АССТRD Трансформатор	1	35
084B8574	ЕКА 163В выносной дисплей	1	34
084B8575	ЕКА 164В Дисплей	1	49
084B7179	Кабель для ЕКА 161	2	6
060G1036	AKS 32R Преобразователь (датчик) давления	1	91
060G0090	AKS 32R Преобразователь (датчик) давления	1	91
084N0036	AKS 12 Датчик температуры	1	17
060G0008	Штекер	2	3

## Модели "ZR"

Данный модельный ряд включает 24 модели компрессоров, работающих в средне и высокотемпературных режимах с хладагентами R-134a, R-407C и R-22. Диапазон температур кипения от -20 до +15 0C.

## R-22

Модель	Холодопроизводительность, кВт.		Объемн. производитель, м <sup>3</sup> /час	Цена ТЭН подог. картера (у.е.)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб.(дюйм)		Цена,у.е.	
	+7,2°C При tконд =+54,4 °C	0 °C При tконд= +40 °C			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (у.е.)	Нагн.	Всас.	220V -622	380V
ZR-18-K5E-PFJ622	4.2	3.6	4.4	41	-	-	Пайка	1/2	3/4	590	-
ZR-22	5.3	4.5	5.3	41	-	-	Пайка	1/2	3/4	650	680
ZR-28	7.0	6.0	6.8	41	-	-	Пайка	1/2	3/4	700	700
ZR-34	8.3	7.0	8.0	41	-	-	Пайка	1/2	3/4	730	730
ZR-40	9.8	8.3	9.4	41	-	-	Пайка	1/2	3/4	780	800
ZR-48	11,8	10,0	11,5	41	1	1 1/4	22	1/2	7/8	880	880
ZR-48-422	11,8	10,0	11,5	41	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1000
ZR-61	14,5	12,3	14,4	41	1	1 1/4	22	1/2	7/8	-	1000
ZR-61-422	14,5	12,3	14,4	41	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1100
ZR-72	17,6	15,0	17,0	41	1	1 1/4	22	1/2	7/8	-	1100
ZR-72-422	17,6	15,0	17,0	41	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1200



# ООО “Трио Техно ”

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

ZR-81	19,9	16,9	19,2	41	1 1/4	1 1/4	30	3/4	7/8	-	1200
ZR-81-422	19,9	16,9	19,2	41	-	-	Пайка	3/4	7/8	-	1400
ZR-90-961	21,6	18,0	20,9	45	1 1/4	1 3/4	40	7/8	1 3/8	-	2400
ZR-94	23,3	19,75	22,0	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	1500
ZR-11-961	26,3	22,3	25,0	45	1 1/4	1 3/4	40	7/8	1 3/8	-	3100
ZR-108	26,4	22,4	25,0	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	1800
ZR-12-961	30,5	25,8	29,0	45	1 1/4	1 3/4	40	7/8	1 3/8	-	3400
ZR-125	31,0	26,4	29,0	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2000
ZR-144	35,2	30,3	33,0	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2100
ZR-16-961	37,4	31,7	35,6	45	1 1/4	1 3/4	40	7/8	1 3/8	-	3800
ZR-160	38,0	33,0	36,4	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2300
ZR-19-961	45,9	38,6	42,0	45	1 3/4	2 1/4	75	1 1/8	1 5/8	-	4200
ZR-190	45,9	38,6	42,0	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2500
ZR-250	60,0	50,0	55,3	79	1 3/4	2 1/4	75	1 3/8	1 5/8	-	3800
ZR-310	74,0	62,0	67,0	86	1 3/4	2 1/4	75	1 3/8	1 5/8	-	4300
ZR-380	92,0	78,0	87,5	86	1 3/4	2 1/4	75	1 3/8	1 5/8	-	5000

**Датчик нагнетания для ZR 94-190 КОД 8557419 – 36 у.е**

**Кабель питания Molded Plug ZR-18-K5E-PFJ622 код 8406828, цена – 41 у.е.**

Внимание! Стоимость компрессоров указана без учёта вентиля, датчика нагнетания и нагревателя картера.

522 - под пайку;

523 - резьба под вентиль;

422 - под пайку (для тандэма)

425 - под пайку;

550 - под пайку;

551 - резьба под вентиль, смотр. стекло, клапан шредера;

556 - резьба под вентиль, смотр. стекло, клапан шредера, вентиль DTC;

570 - резьба под вентиль, смотр. стекло, клапан шредера, выравнивание давления (для тандэма)

Версия 961 для сервисных компрессоров включает:

Компрессор с резьбовыми патрубками под соединение типа «Роталок»

Индивидуальная упаковка

Опоры, изготовленные из резины, для одиночного применения

Модуль Kriwan 110 / 230V INT69SC2 смонтированный на компрессоре

Дополнительный запасной модуль 24V AC INT69SC2 поставляется отдельно

Полный комплект адаптеров для замены компрессора с патрубками под пайку на

объекте (всасывание + нагнетание)

Заправка синтетическим маслом (заправка минеральным маслом недоступна)

**(описание сервис компрессоров с кодом 961)**



# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## Модели "ZRH". R-407A

Компрессоры **ZRH** работают в средне и высокотемпературных режимах с хладагентами R-134a , R-407C. Отличительной особенностью является горизонтальное исполнение компрессоров. Диапазон температур кипения от -20 до +15 °С

Модель	Холодопроизводительность, КВт.		Объемн. произв-ть, м³/час	Цена ТЭН подог. картера (у.е)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб.(дюйм)		Цена,у.е.	
	+7,2°С При tконд =+54,4 °С	0 °С При tконд= +40 °С			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (у.е.)	Нагн.	Всас.	220V /3 фазы	380V/ 3 фазы
ZRH-49-650	11,0	9,5	12,0	41	1	1 1/4	22	1/2	7/8	2600	2500
ZRH-49-651	11,0	9,5	12,0	41	1	1 1/4	22	1/2	7/8	2600	2500
ZRH-61-650	13,8	11,8	14,5	41	1	1 1/4	22	1/2	7/8	2800	2700
ZRH-61-651	13,8	11,8	14,5	41	1	1 1/4	22	1/2	7/8	2800	2700
ZRH-72-650	16,5	14,0	17,0	41	1	1 1/4	22	1/2	7/8	3000	2800
ZRH-72-651	16,5	14,0	17,0	41	1	1 1/4	22	1/2	7/8	3000	2800

Кабель питания Molded Plug ZRH-49/61/72- 650/651 код 8406384, цена – 137 у.е.

## Модели "ZRD" серий. R-22

Компрессоры ZRD работают в средне\высокотемпературных режимах с хладагентами R-134a , R-407C и R-22 и позволяют плавно регулировать производительность в диапазоне от 100% до 10%. Диапазон температур кипения от -20 до +15 0С.

Модель	Холодопроизводительность, КВт.		Объемн. произв-ть, м³/час	Цена ТЭН подог. картера (у.е)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб.(дюйм)		Цена,у.е.	
	+7,2°С При tконд =+54,4 °С	0 °С При tконд= +40 °С			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (у.е.)	Нагн.	Всас.	220V	380V
ZRD-42-522	9.8	8.3	9.4	43	-	-	Пайка	1/2	3/4	1200	-
ZRD-48-522	11.8	10.0	11.5	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	1300	-
ZRD-48-422	11.8	10.0	11.5	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1300
ZRD-61-422	14.5	12.3	14.4	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1400
ZRD-72-422	17.6	15.0	17.0	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1600
ZRD-81-422	19.9	16.9	19.0	43	-	-	Пайка	3/4	7/8	-	1700
ZRD-94-522	23.3	19.8	22.0	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2300
ZRD-125-522	31.0	26.0	29.0	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2900

Датчик нагнетания для ZRD 94-190 КОД 8557419 – 36 у.е





# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## Модели "ZP" серий. R-410A

Данный модельный ряд включает 19 моделей компрессоров, работающих в средне и высокотемпературных режимах с хладагентом R-410Aa. Диапазон температур кипения от -20 до +12,5 °C

Модель	Холодопроизводительность, КВт.		Объемн. производ-ть, м³/час	Цена ТЭН подог. картера (у.е)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб (дюйм)		Цена, у.е.	
	+7,2°C При tконд = +54,4 °C	0 °C При tконд = +40 °C			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (у.е.)	Нагн.	Всас.	220V	380V
ZP-23*	5.6	4.9	4.0	43	-	-	Пайка	1/2	3/4	750	800
ZP-24	5.7	4.9	4.0	43	-	-	Пайка	1/2	3/4	750	800
ZP-26*	6.1	5.3	4.4	43	-	-	Пайка	1/2	3/4	800	850
ZP-29	6.8	5.9	4.8	43	-	-	Пайка	1/2	3/4	830	870
ZP-31	7.3	6.3	5.0	43	-	-	Пайка	1/2	3/4	890	920
ZP-32*	7.4	6.9	5.3	43	-	-	Пайка	1/2	3/4	900	930
ZP-36	8.6	7.5	6.0	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	930	950
ZP-36-422	8.6	7.5	6.0	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	990
ZP-41*	9.9	8.6	6.9	43	-	-	Пайка	1/2	3/4	950	1000
ZP-42	10.0	8.7	6.9	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	980	1000
ZP-42-422	10.0	8.7	6.9	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1050
ZP-54	13.0	11.4	9.0	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1100
ZP-54-422	13.0	11.4	9.0	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1200
ZP-61	14.7	12.8	10.0	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	900
ZP-61-422	14.7	12.8	10.0	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1300
ZP-72	17.2	15.0	11.7	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1100
ZP-72-422	17.2	15.0	11.7	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1400
ZP-83	20.0	17.3	13.4	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1500
ZP-83-422	20.0	17.3	13.4	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1550
ZP-90	21.8	19.0	14.6	43	-	-	Пайка	7/8	1 1/8	-	1750
ZP-91	21.7	18.8	15.0	43	-	-	Пайка	3/4	7/8	-	1500
ZP-91-422	21.7	18.8	15.0	43	-	-	Пайка	3/4	7/8	-	1550
ZP-103	25.4	22.0	16.8	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2200
ZP-104	25.4	22.0	16.8	43	-	-	Пайка	7/8	1 1/8	-	2000
ZP-120	30.0	26.0	20.0	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	1900
ZP-122	30.0	26.0	20.0	43	-	-	Пайка	7/8	1 1/8	-	2300
ZP-137	33.4	29.5	22.0	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2500
ZP-154	37.4	33.0	25.0	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2700
ZP-182	44.5	39.0	29.0	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2900
ZP-235	57.0	49.0	38.0	82	-	-	Пайка	1 3/8	1 5/8	-	4300





# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

ZP-295	71.5	62.0	47.0	89	-	-	Пайка	1 3/8	1 5/8	-	4600
ZP-385	93.0	80.0	61.0	89	-	-	Пайка	1 3/8	1 5/8	-	5400
ZP-485	118.0	103.0	77.0	89	-	-	Пайка	1 3/8	1 5/8	-	6700

\*- модели для сервисных целей

## Модели "ZPD"

Данный модельный ряд включает 12 моделей компрессоров, работающих в средне и высокотемпературных режимах с хладагентом **R-410Aa**, и позволяют плавно регулировать производительность в диапазоне от 100% до 10%. Диапазон температур кипения от -20 до +12,5 0C.

Модель	Холодопроизводительность, КВт.		Объемная производительность, м³/час	Цена ТЭН подог. картера (у.е)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб (дюйм)		Цена, у.е.	
	+7,2°C При tконд = +54,4 °C	0 °C При tконд = +40 °C			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (у.е.)	Нагн.	Всас.	220V	380V
ZPD-34	8.3	7.7	5.7	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	1150	1200
ZPD-42	9.3	8.9	6.9	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	1200	1200
ZPD-54	12.0	11.5	8.9	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	1300	1300
ZPD-61	13.4	13.0	10.0	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	1450	1500
ZPD-61-422	13.4	13.0	10.0	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1500
ZPD-72	15.5	15.0	11.7	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1650
ZPD-72-422	15.5	15.0	11.7	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1650
ZPD-83	18.0	17.4	13.4	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1800
ZPD-83-422	18.0	17.4	13.4	43	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1800
ZPD-91	21.6	18.7	14.7	43	-	-	Пайка	3/4	7/8	-	2100
ZPD-91-422	21.6	18.7	14.7	43	-	-	Пайка	3/4	7/8	-	2100
ZPD-103	22.8	21.8	16.8	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2900
ZPD-120	26.7	26.0	19.8	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	3100
ZPD-137	30.0	29.0	22.0	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	3200
ZPD-154	33.3	32.3	25.0	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	3400
ZPD-182	39.6	28.3	29.0	43	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	3600



# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## Модели "ZH"

Данный модельный ряд включает 11 моделей компрессоров, применяемых во всех специализированных типах тепловых насосов, обеспечивающих отопление помещений и нагрев воды. Работают с хладагентами R-134a, R-407C. Диапазон температур кипения от -25 до +15 °C.

### R-407C

Модель	Теплопроизводительность, КВт. При tконд= +40 °C		Объемная произв- ть, м³/час	Цена ТЭН подог. картера (y.e)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб (дюйм)		Цена, y.e.	
	0°C	-10 °C			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (y.e.)	Нагн.	Всас.	220V	380V
ZH-12	4,8	3,4	4,7	45	-	-	Пайка	1/2	3/4	850	-
ZH-12-424	4,8	3,4	4,7	45	-	-	Пайка	1/2	3/4	-	1200
ZH-15	6,1	4,4	5,9	45	-	-	Пайка	1/2	3/4	850	850
ZH-19	7,6	5,4	7,3	45	-	-	Пайка	1/2	3/4	900	900
ZH-21	8,4	6,0	8,0	45	-	-	Пайка	1/2	3/4	950	950
ZH-26	10,7	7,6	10,0	45	-	-	Пайка	1/2	3/4	1000	1000
ZH-26-424	10,7	7,6	10,0	45	-	-	Пайка	1/2	3/4	-	1100
ZH-30	12,3	8,7	11,7	45	-	-	Пайка	1/2	7/8	1150	1150
ZH-30-424	12,3	8,7	11,7	45	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1200
ZH-38	15,0	10,8	14,4	45	-	-	Пайка	1/2	7/8	1300	1300
ZH-38-424	15,0	10,8	14,4	45	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1400
ZH-45	18,0	13,0	17,0	45	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1500
ZH-45-424	18,0	13,0	17,0	45	-	-	Пайка	1/2	7/8	-	1600
ZH-56	22,7	16,3	21,0	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2200
ZH-75	32,2	22,8	29,0	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	2800
ZH-92	39,0	28,0	35,5	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	-	3200
ZH-11	48,0	34,0	43,0	80	-	-	Пайка	1 1/8	1 5/8	-	3400



# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## Модели "ZH-EVI"

Данный модельный ряд включает 7 моделей компрессоров с впрыском пара для замены бойлеров. Работают только с R-407C.

Диапазон температур кипения от -20 до +15 °C.

Модель	Теплопроизводительность, КВт. При tконтд= +40 °C		Объемная производ- ть, м³/час	Цена ТЭН подог. картера (у.е)	Резьба под вентиль Роталок, дюйм			Диаметры присоед. труб (дюйм)		Цена, у.е.	
	0°C	-10 °C			Нагн.	Всас.	Цена за комплект (у.е.)	Нагн.	Всас.	380V - 526	380V - 426
ZH-06 EVI	7.3	5.5	5.8	45	-	-	Пайка	1/2	3/4	1200	1200
ZH-09 EVI	9.8	7.4	8.0	45	-	-	Пайка	1/2	7/8	1300	1350
ZH-13 EVI	14.0	11.0	12.0	45	-	-	Пайка	1/2	7/8	1500	1400
ZH-18 EVI	20.0	15.0	17.0	45	-	-	Пайка	1/2	7/8	1900	2000
ZH-24 EVI	26.0	20.0	21.0	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	2900	-
ZH-33 EVI	37.5	27.0	29.0	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	3500	-
ZH-40 EVI	44.0	34.0	35.5	45	-	-	Пайка	7/8	1 3/8	4000	-
ZH-48 EVI	53.0	34.0	43.0	45	-	-	Пайка	1 1/8	1 5/8	4300	-

## Модели "ZH" R-410Aa

Модель	Теплопроизводительность, КВт. При tконтд= +40 °C		Объемная производ- ть, м³/час	Диаметры присоед. труб.(дюйм)		Цена,у.е.			
	0°C	-10 °C		Нагн.	Всас.	220V -524	380V- 524	220V- 424	380V- 424
ZH-04	5.3	4.0	3.4	1/2	3/4	750	800	840	850
ZH-05	6.4	4.7	4.0	1/2	3/4	830	850	900	940
ZH-06	8.4	6.2	5.0	1/2	7/8	900	940	950	980
ZH-09	11.4	8.4	7.0	1/2	7/8	1000	1050	1050	1100
ZH-12	14.4	10.8	9.0	1/2	7/8	1200	1250	1250	1300
ZH-15	19.0	14.0	12.0	1/2	7/8	-	1400	-	1500
ZH-19	24.0	18.0	15.0	3/4	7/8	-	1600	-	1700



# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## Рабочий конденсатор для однофазных компрессоров Copeland Scroll 220V

Модель компрессора	Емкость (мкФ)	Код	Цена, у.е.
ZR18	35	8540575	40
ZR22, ZB15, ZP23, ZH15	40	8540586	40
ZR28, ZB19, ZP26, ZH19	45	4540597	40
ZR34, ZB21, ZP32, ZH21	50	8540600	45
ZR40	55	8540611	45
ZR48, ZB26, ZP41, ZPD34	60	8540622	50
ZB30, ZH26	60	8557179	50
ZB38, ZPD61	80	8402508	50
ZB42	50	8557157	45
ZH30	45	8557146	40
ZPD 42,54	80	8557180	50

## Соленоидные клапаны к компрессорам DIGITAL Scroll

Модель компрессора	Катушка			Цена, у.е.	Соленоидный клапан + катушка			
	220V (AC)	24V (AC)	24V (DC)		220V (AC)	24V (AC)	24V (DC)	Цена, у.е.
ZBD 21	8557624 (кабель 300мм)	8557613 (кабель 300мм)	8405336 (кабель 300мм)	20	8400762	8400784	8405347	155
ZBD 30								
ZBD 38								
ZBD 45								
ZBD 58	8402086 (без кабеля)	8402097 (без кабеля)	-	68	8409601 (без катушки)	-	-	210
ZBD 76								
ZRD-42	8557624 (кабель 300мм)	8557613 (кабель 300мм)	8405336 (кабель 300мм)	20	8400762	8400784	8405347	155
ZRD-48								
ZRD-61								
ZRD-72								
ZRD-81	8402086 (без кабеля)	8402097 (без кабеля)	-	68	8409601 (без катушки)	-	-	210
ZRD-94								
ZRD-125	8402086 (без кабеля)	8402097 (без кабеля)	-	68	8409601 (без катушки)	-	-	210
ZFD-18								
ZPD-34								
ZPD-42								
ZPD-54	8402495 (кабель 1600мм)	8403556 (кабель 1600мм)	8405336 (кабель 160мм)	20	8557997	8403567	8405347	155
ZPD-61								
ZPD-72								
ZPD-83								
ZPD-91	8402086 (без кабеля)	8402097 (без кабеля)	-	68	-	-	-	-
ZPD-103								
ZPD-120								
ZPD-137								
ZPD-154								
ZPD-182								



# ООО "Трио Техно"

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## Контроллеры управления компрессорами DIGITAL Scroll

Серия компрессоров	Контроллер + комплект кабелей	Цена, у.е.	Трансформатор	Цена, у.е.	Датчик давления	Цена, у.е.
ZBD, ZRD, ZFD	XC645CX + CWC15	235	TF-5	12	PT5-07M + PT5-M15	78
ZPD	EC3-D73 + ECD-002 + ECN-N30	525			PT5-18M + PT5-M15	

**Цена на шумоизоляционные кожухи для спиральных компрессоров предоставляется по запросу!!!**

## Варианты исполнений спиральных компрессоров (ВОМ)

Серия компрессора	ZF/ZFD, ZS, ZB/ZBD				ZP/ZPD					ZH / ZH-EVI				ZR / ZRD, ZRH										
	551	556	567	523	522	422	425	455	426	524	424	526	426	522	523	622	422	961	455	550	425	650	651	
Патрубки – пайка					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*		*	*	*	*		
Патрубки – резьба	*	*	*	*											*			*						*
Тандемное исп.						*					*		*				*							
Вентиль DTC		*	*																					
Монтажные опоры	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*
Адаптеры резьба - пайка																		*						
Тепловая защита INT69-24V (доп.)																		*						
Molded Plug																*						*	*	



# ООО "Трио Техно "

Тел: +7 812 910-85-10, 940-37-10, +7 812 702-10-46.

[www.3cp.ru](http://www.3cp.ru) E-mail: [da@3cp.ru](mailto:da@3cp.ru) [den-cp@mail.ru](mailto:den-cp@mail.ru)

## Тепловые защиты для спиральных герметичных компрессоров "Copeland":

Модель компрессора	код заказа	обозначение	напряжение	цена, Евро
ZB 56, 75, 92, 11, 220 ZF 24, 33, 40, 48 ZS 56, 75, 92, 11	8556916	INT69 SCY	120 - 240 V	<b>230</b>
ZH 56, 75, 92, 11	8556483	INT69 SC1	120 - 240 V	<b>150</b>
ZP 235	8556494	INT69 SC1	24 V AC	<b>150</b>
	8556483	INT69 SC1	120 - 240 V	<b>150</b>
ZR 90, 11, 12, 16, 19, 250, 300	8556507	INT69 SC1	24 V DC	<b>150</b>
	8556494	INT69 SC1	24 V AC	<b>150</b>
	8556483	INT69 SC1	120 - 240 V	<b>150</b>

