

# Конденсационная установка в V-образном корпусном исполнении, тип V

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

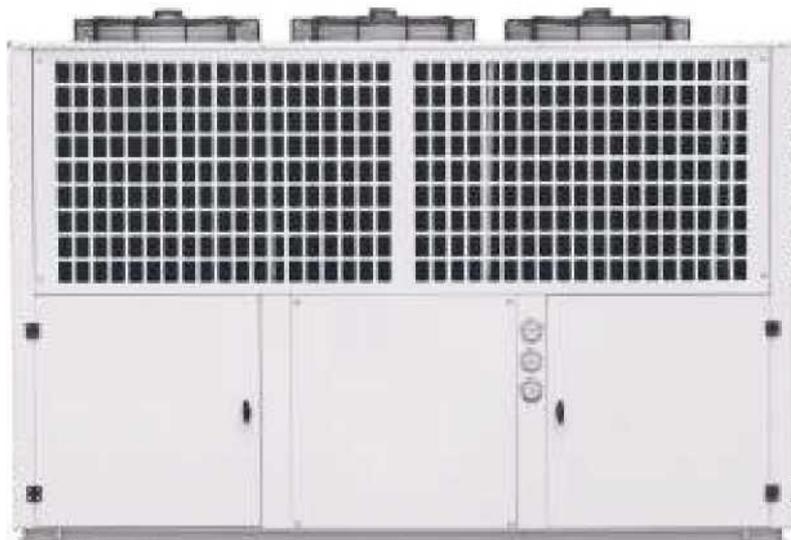
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [kib@nt-rt.ru](mailto:kib@nt-rt.ru) || сайт: <https://kaideli.nt-rt.ru/>



### Характеристики

- Корпусная компактная конструкция, приятный внешний вид;
- Научно выверенная конструкция, стабильный поток воздуха, установка полной производительности;
- Рациональная расчетная производительность, высокая энергоэффективность;
- Удобная в обслуживании конструкция (передняя панель легко снимается);
- За счет партнерских отношений с поставщиками материалов соблюдается срок поставки и обеспечивается качество продукции;
- Доступны различные марки компрессоров;
- Установка может работать с различными хладагентами: R134a • R404A • R507 • R22.

### Применение

- Холодильная промышленность, проекты холодильных камер
- Сельское хозяйство, производство пищевых продуктов, рестораны, химическая промышленность

## Обозначение



Справочные данные по конденсационной установке корпусного типа с V-образным конденсатором с низкотемпературными компрессорами Bitzer

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность							
			Температура испарения							
			-25°C		-30°C		-35°C		-40°C	
KCFV1P-008L/BZ	4TES-9	45°C	9.89	5.95	7.33	5.2	5.2	4.4	3.44	3.53
KCFV1P-010L/BZ	4PES-12	45°C	11.48	6.74	8.5	5.79	6.03	4.88	3.98	4.04
KCFV1P-012L/BZ	4NES-14	45°C	13.39	7.88	9.91	6.8	7.03	5.77	4.66	4.81
KGFV1P-015L/BZ	4HE-18	45°C	17.05	10.42	12.48	8.92	8.72	7.41	5.63	5.85
KGFV1P-020L/BZ	4GE-23	45°C	19.78	12.49	14.52	10.77	10.17	8.95	6.58	7.1
KCFV1P-025L/BZ	6HE-28	45°C	25.6	15.61	18.72	13.37	13.08	11.08	8.45	8.74
KCFV1P-030L/BZ	6GE-34	45°C	29.7	18.72	21.8	16.13	15.25	13.41	9.86	10.64

Данные приняты для перегрева газа на всасе на 10K и для переохлаждения на 5K

Справочные данные по конденсационной установке корпусного типа с V-образным конденсатором с низкотемпературными компрессорами Bitzer

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность									
			Температура испарения									
			0°C		-5°C		-10°C		-15°C		-20°C	
KCFV1P-008M/BZ	4EES-6	45°C	16.77	5.2	13.67	4.9	11.01	4.54	8.73	4.14	6.81	3.71
KCFV1P-010M/BZ	4VES-10	45°C	26.8	7.7	21.7	7.21	17.38	6.65	13.66	6.02	10.51	5.34
KCFV1P-012M/BZ	4TES-12	45°C	32.3	9.42	26.3	8.83	21.1	8.15	16.63	7.39	12.86	6.58
KCFV1P-015M/BZ	4PES-15	45°C	37.1	10.76	30	10.05	24	9.23	18.79	8.32	14.4	7.35
KCFV1P-020M/BZ	4NES-20	45°C	43.7	12.6	35.5	11.81	28.4	10.88	22.4	9.86	17.24	8.76
KCFV1P-025M/BZ	4HE-25	45°C	58.1	16.89	47.3	15.86	38	14.66	30.1	13.33	23.3	11.91
KCFV1P-030M/BZ	4GE-30	45°C	67.3	19.44	54.9	18.28	44.2	16.93	35.1	15.44	27.3	13.84

Данные приняты для перегрева газа на всасе на 10K и для переохлаждения на 5K

Справочные данные по конденсационной установке корпусного типа с V-образным конденсатором с компрессорами Copeland ZB

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность							
			Температура испарения							
			5°C		0°C		-5°C		-10°C	
KCFV2Z-006H/EM	ZB45	45°C	16.9	4.24	14.15	4.23	11.75	4.21	9.64	4.18
KCFV2Z-007H/EM	ZB48	45°C	18.6	4.67	15.6	4.65	12.95	4.63	10.6	4.59
KCFV2Z-008H/EM	ZB58	45°C	22.4	5.5	18.55	5.47	15.1	5.46	12.05	5.47
KCFV2Z-009H/EM	ZB66	45°C	25.3	6.14	21.1	6.07	17.5	6.03	14.25	5.99
KCFV2Z-010H/EM	ZB76	45°C	29.7	7.26	24.9	7.18	20.6	7.13	16.85	7.07
KCFV2Z-012H/EM	ZB88	45°C	34	8.22	28.5	8.13	23.5	8.07	19.1	8.01
KCFV2Z-013H/EM	ZB95	45°C	36.3	9.29	30.2	9.2	24.7	9.11	19.5	8.99
KCFV2Z-015H/EM	ZB114	45°C	43.6	11	36.2	10.9	29.5	10.8	23.4	10.75

Данные приняты для перегрева газа на всасе на 10K и для переохлаждения на 0K

Характеристики (конденсационная установка корпусного типа с V-образным конденсатором с низкотемпературными компрессорами Bitzer)

Модель установки			KCFV1P-012L/BZ	KCFV1P-015L/BZ	KCFV1P-020L/BZ	KCFV1P-025L/BZ	KCFV1P-030L/BZ
Конденсатор	Модель		KGVK027-L2/A	KGVK039-L2/A	KGVK047-L2/A	KGVK056-L2/A	KGVK074-L2/A
	Двиг. вент., Мощность	Вт	250 x 2	600 x 2	780 x 2	800 x 2	780 x 3
	Двиг. вент., ток	А	0.6 x 2	1.2 x 2	1.6 x 2	1.6 x 2	1.6 x 3
Номинальный ток на входе компрессора		А	113	132	158	193	220
Макс. рабочий ток компрессора		А	24	31	37	45	53
Габаритные размеры	L, А	мм	1390	1640	1800	1840	2370
	W, В	мм	850	850	935	1060	975
	H, С	мм	1340	1340	1485	1615	1525
Физический размер	D	мм	1190	1440	1600	1640	2070
	E	мм	665	665	750	875	790
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	35	42	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	22	22	22	22	22
Мощность			380В-3ф.-50Гц				
(Вт) Мощность обогревателя картера			0~120	140	140	140	140
Масса, кг			202	250	290	336	380

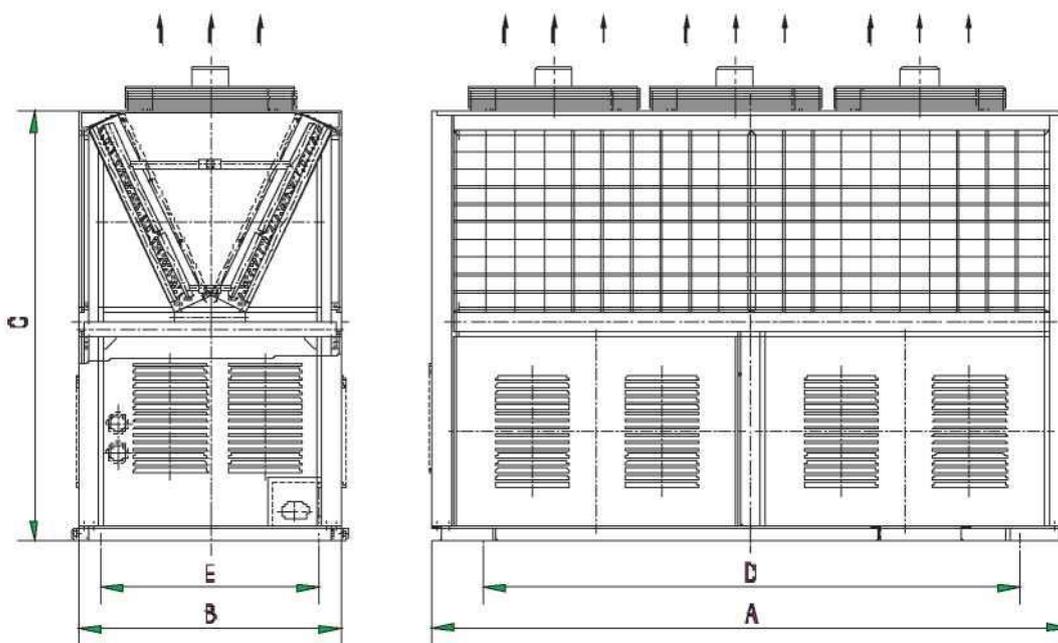
(I) Номинальная мощность на входе и ток – это значения при рабочих условиях, установленных ARI;

Характеристики (конденсационная установка корпусного типа с V-образным конденсатором с низкотемпературными компрессорами Bitzer)

Модель установки			KCFV1P-010M/BZ	KCFV1P-012M/BZ	KCFV1P-015M/BZ	KCFV1P-020M/BZ	KCFV1P-025M/BZ	KCFV1P-030M/BZ
Конденсатор	Модель		KGVK 027-L2/A	KGVK 039-L2/A	KGVK 047-L2/A	KGVK 056-L2/A	KGVK 074-L2/A	KGVK 085-L3/A
	Двиг. вент., Мощность	Вт	250 x 2	250 x 2	600 x 2	600 x 2	780 x 2	830 x 2
	Двиг. вент., ток	А	0.6 x 2	0.6 x 2	0.6 x 2	1.2 x 2	1.5 x 2	1.6 x 2
Номинальный ток на входе компрессора		А	99	113	132	158	193	220
Макс. рабочий ток компрессора		А	21	24	31	37	45	53
Габаритные размеры	L, А	мм	1390	1640	1800	1840	2400	2570
	W, В	мм	850	850	935	1060	1020	1060
	H, С	мм	1340	1340	1485	1615	1570	1615
Физический размер	D	мм	1190	1440	1600	1640	2100	2170
	E	мм	665	665	750	875	835	875
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	28	35	42	42	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	16	16	22	22	22	22
Мощность			380В-3ф.-50Гц					
(Вт) Мощность обогревателя картера			0~120	0~120	0~120	0~120	140	140
Масса, кг			202	250	290	336	401	40

(I) Номинальная мощность на входе и ток – это значения при рабочих условиях, установленных ARI;

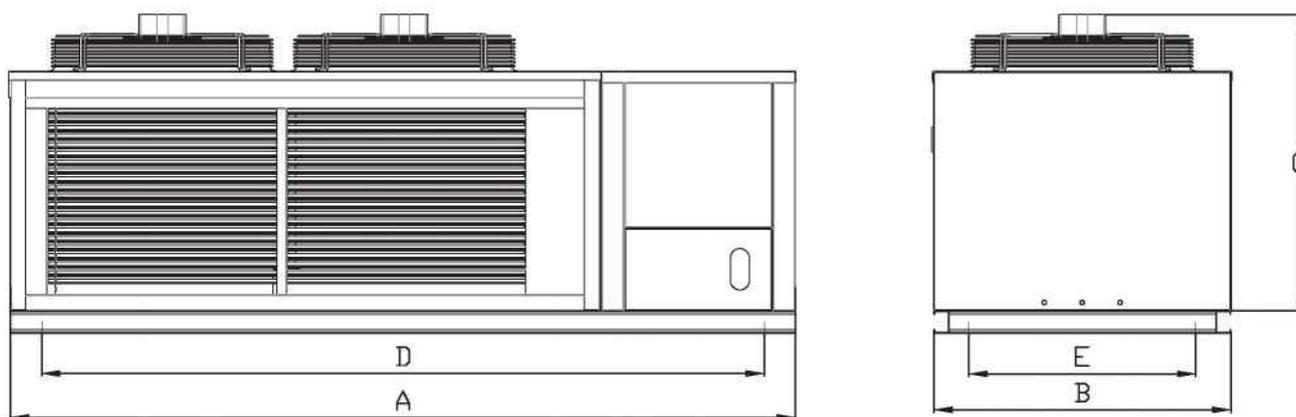
Чертеж габаритных и физических размеров



Характеристики (конденсационная установка корпусного типа с V-образным конденсатором с компрессорами Copeland ZB)

Модель установки			KCFV2Z-010H/EM	KCFV2Z-012H/EM	KCFV2Z-013H/EM	KCFV2Z-015H/EM
Конденсатор	Модель		KGVT027-L2/A	KGVT039-L2/A	KGVT042-L2/A	KGVT047-L2/A
	Двиг. вент., Мощность	Вт	250 x 2	600 x 2	600 x 2	780 x 2
	Двиг. вент., ток	А	0.6 x 2	1.2 x 2	1.2 x 2	1.6 x 2
Номинальный ток на входе компрессора		А	118	118	140	174
Макс. рабочий ток компрессора		А	26.9	31	31	38
Габаритные размеры	L, A	мм	1860	2075	2060	2150
	W, B	мм	785	785	875	875
	H, C	мм	850	850	940	940
Физический размер	D	мм	1695	1695	1895	1985
	E	мм	600	600	650	650
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	35	35	35	35
	Жидкость	∅, дюймы	16	16	16	16
Мощность			380В-3ф.-50Гц			
(Вт) Мощность обогревателя картера			90	90	90	90
Масса, кг			246	267	291	301

(I) Номинальная мощность на входе и ток – это значения при рабочих условиях, установленных ARI;



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [kib@nt-rt.ru](mailto:kib@nt-rt.ru) || сайт: <https://kaideli.nt-rt.ru/>