

Компрессорные установки серии К

Каталог

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

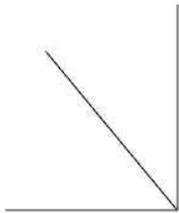
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль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



Краткая информация о компании

Компания Kaidi Refrigeration Equipment CO.,LTD была основана в 1995 году и является крупным производителем холодильного оборудования полного цикла с широкими возможностями по проектированию, производству и реализации продукции.

Наша продукция успешно прошла сертификацию по системе качества ISO, получены лицензии на проектирование и установку конденсационных установок, напорных трубопроводов и т.д. Производственные площади нашей компании составляют 50 000 м². На предприятии используются современные станки различного типа и усовершенствованные производственные линии. Чтобы обеспечить высокое качество проектирования и надежность в использовании нашей продукции на предприятии имеется испытательная лаборатория.

Наша компания производит полную линейку продукции, в том числе аппараты воздушного охлаждения, конденсаторы и компрессорные агрегаты, подходящие для различных условий применения. Последние несколько лет мы также концентрируем свои усилия на проектировании холодильных систем и можем предоставить профессиональные услуги по организации проекта, выбору модели, установке и вводу в эксплуатацию для обеспечения надлежащей работы системы.







Международно-признанный сертификат, профессиональное обеспечение качества



Содержание

□ Конденсационная установка в компактном корпусном исполнении, тип MINI	01-06
□ Конденсационная установка в V-образном корпусном исполнении, тип V	07-11
□ Конденсационная установка в U-образном корпусном исполнении, тип U	12-16
□ Конденсационная установка открытого типа	17-17
Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором, типа BITZER	18-23
Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии XUEYING BR	24-28
Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии DAMING	29-34
Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии FRASCOLD	35-39
Двухступенчатая конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором	40-41
□ Конденсационная установка с винтовым компрессором	42-47
□ Многокомпрессорная конденсационная установка с поршневыми компрессорами	48-56
□ Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми компрессорами	57-69



Характеристики

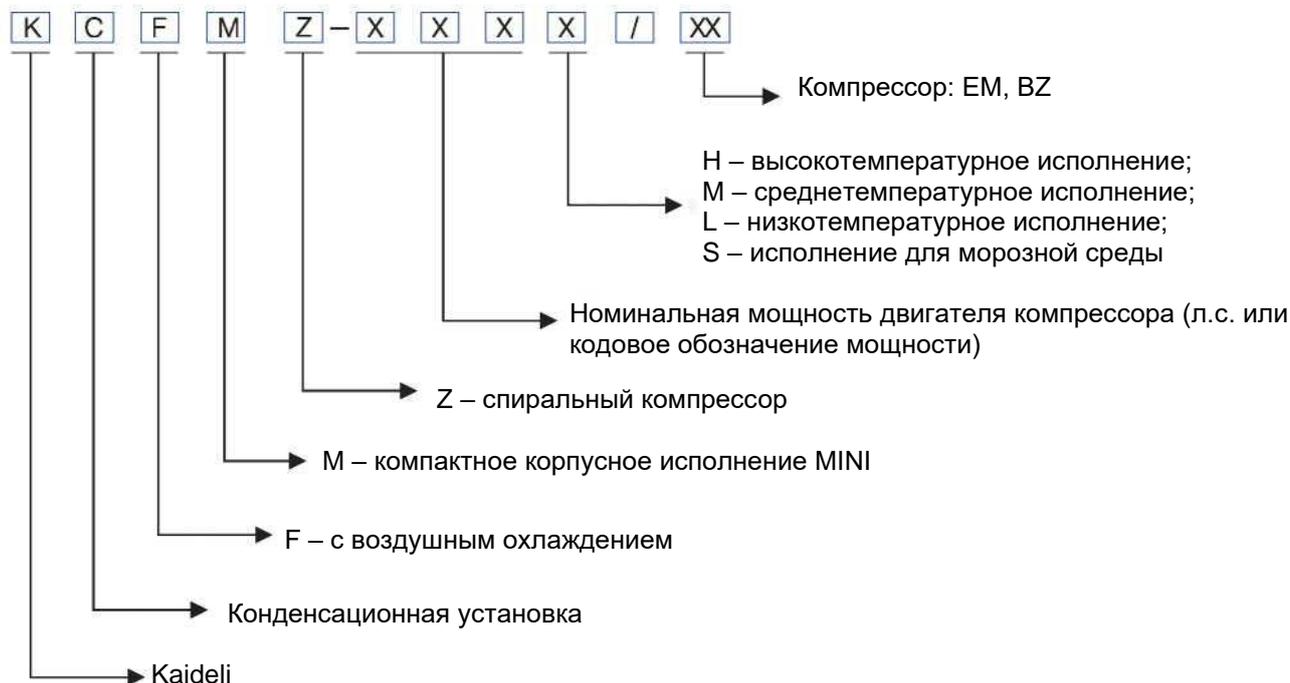
- Меньшие трудозатраты – конструкция из листового материала, приятной формы, легкая, удобная в обращении;
- Меньшие временные затраты – более удобное выполнение раструбных соединений, экономится 50% времени на монтаж, установка так же проста в монтаже, как кондиционер воздуха;
- Занимает меньше пространства – новое тонкостенное исполнение, можно устанавливать задней стенкой к стене, за счет чего экономится пространство;
- Технология бесшумного охлаждения;
- Для вентиляторов применяются различные технологии шумоподавления, например, большой угол наклона лопаток и использование специальных выемок;
- Герметичный компрессор – безопасный и бесшумный;
- Конденсатор состоит из высокоэффективной внутренней медной трубки с пазом и волнистых V-образных ребер, за счет чего достигается надлежущая теплопередача и низкое сопротивление воздуха.
- Используется защищенный от коррозии лист из оцинкованной стали, прошедший строгие испытания на стойкость к соляному туману с дополнительным напылением, подходит для плохих погодных условий;
- Установка используется со спиральными компрессорами COPELAND ZB и ZSI, является надежной, высоко эффективной, малошумной и имеет низкий уровень вибрации; серия ZB используется для средних и высоких температур; серия ZSI используется для низких температур;
- Установка используется со стопорными клапанами на впуске и выпуске, и проста в монтаже и обслуживании;
- 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

По дополнительному заказу: встроенный электромагнитный клапан, расширительный клапан

Обозначение для серии MINI



Справочные данные по конденсационной установке корпусного типа MINI с компрессорами Copeland ZB

Модель установки	Паспортная Мощность, л.с.	Температура конденсации	Q _o (кВт) Хладопроизводительность P _e (кВт) Мощность				
			Температура испарения				
			10°C	5°C	0°C	-5°C	-12°C
KCFMZ-002H/EM	2 л.с.	30°C	7.85	6.7	5.65	4.7	3.55
		40°C	7.25	6.1	5.15	4.25	3.2
		50°C	6.5	5.45	4.55	3.8	2.65
KCFMZ-003H/EM	3 л.с.	30°C	11.45	9.7	8.2	6.85	5.2
		40°C	10.5	8.9	7.45	6.2	4.65
		50°C	9.45	7.95	6.65	5.5	3.8
KCFMZ-004H/EM	4 л.с.	30°C	15.35	13	11	9.2	6.95
		40°C	14.1	11.9	10	8.3	6.25
		50°C	12.7	10.65	8.9	7.4	5.1
KCFMZ-005H/EM	5 л.с.	30°C	19.05	16.15	13.65	11.4	8.65
		40°C	17.55	14.8	12.4	10.3	7.75
		50°C	15.75	13.25	11.05	9.2	6.35
KCFMZ-006H/EM	6 л.с.	30°C	23.1	19.5	16.4	13.7	10.45
		40°C	21.1	17.8	14.95	12.5	9.45
		50°C	18.95	16	13.4	11.1	7.65

Справочные данные по конденсационной установке корпусного типа MINI с компрессорами Copeland ZSI

Модель установки	Паспортная Мощность, л.с.	Температура конденсации	Q _o (Вт) Хладопроизводительность						
			Температура испарения						
			0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
KCFMZ-002L/EM	2 л.с.	40°C	5190	4330	3570	2920	2380	1930	1570
		45°C	4930	4110	3390	2780	2250	1820	1480
		50°C	4670	3890	3210	2620	2120	1710	1380
KCFMZ-002.5L/EM	2.5 л.с.	40°C	6170	5140	4270	3520	2890	230	1860
		45°C	5910	4930	4090	3380	2780	2260	1800
		50°C	5640	4700	3910	3230	2650	2150	1710
KCFMZ-003L/EM	3 л.с.	40°C	6970	5780	4760	3890	3140	2510	1960
		45°C	6640	5500	4520	3690	2990	2390	1870
		50°C	6280	5200	4270	3490	2820	2260	1770
KCFMZ-003.5L/EM	3.5 л.с.	40°C	8800	7320	6050	4990	4090	3340	2720
		45°C	8350	6930	5730	4710	3860	3150	2550
		50°C	7900	6550	5400	4440	3630	2960	2390
KCFMZ-004L/EM	4 л.с.	40°C	11230	9320	7720	6370	5210	4200	3270
		45°C	10630	8820	7310	6030	4940	3970	3080
		50°C	10040	8330	6900	5700	4670	3750	2900
KCFMZ-005L/EM	5 л.с.	40°C	12710	10620	8820	7280	5980	4880	3960
		45°C	11950	9970	8270	6820	5600	4570	3710
		50°C	11180	9320	7730	6380	5240	4280	3480
KCFMZ-006L/EM	6 л.с.	40°C	15150	12720	10590	8740	7170	5850	4800
		45°C	14380	12080	10050	8290	6790	5540	4530
		50°C	13590	11420	9500	7830	6410	5220	4260
KCFMZ-007.5L/EM	7.5 л.с.	40°C	16820	14120	11740	9660	7900	6460	5350
		45°C	16050	13510	11250	9280	7590	6200	5120
		50°C	15280	12890	10750	8860	7240	5890	4810

l) Условия испытания номинальной хладопроизводительности: R22, температура на всасе 18.3°C, переохлаждение: норм.

Справочные данные по конденсационной установке корпусного типа MINI с компрессором Copeland ZSI

Модель установки	Паспортная Мощность, л.с.	Температура конденсации	Q _o (Вт) Хладопроизводительность						
			Температура испарения						
			0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
KCFMZ-002LR1/EM	2 л.с.	40°C	5570	4640	3830	3130	2540	2050	1660
		45°C	5100	4250	3510	2870	2330	1880	1500
		50°C	4620	3860	3190	2610	2110	1690	1340
KCFMZ-002.5LR1/EM	2.5 л.с.	40°C	6660	5610	4680	3870	3170	2580	2090
		45°C	6100	5130	4270	3530	2880	2340	1900
		50°C	5520	4630	3860	3180	2600	2110	1710
KCFMZ-003LR1/EM	3 л.с.	40°C	740	6270	5250	4370	3600	2930	2340
		45°C	6770	5690	4760	3950	3240	2620	2070
		50°C	6100	5120	4270	3540	2890	2320	1800
KCFMZ-003.5LR1/EM	3.5 л.с.	40°C	9380	7810	6490	5380	4420	3570	2790
		45°C	8690	720	6020	5000	4120	3340	2610
		50°C	7960	6630	5530	4600	3810	3100	2430
KCFMZ-004LR1/EM	4 л.с.	40°C	12080	10130	8420	6930	5650	4560	3640
		45°C	11100	9310	7740	6370	5200	4200	3350
		50°C	10100	8460	7030	5800	4740	3840	3070
KCFMZ-005LR1/EM	5 л.с.	40°C	13350	11110	9240	7660	6310	5110	4010
		45°C	12370	10330	8610	7170	5930	4830	3790
		50°C	11340	9490	7940	6650	5530	4520	3550
KCFMZ-006LR1/EM	6 л.с.	40°C	16230	13660	11420	9480	7810	6380	5160
		45°C	14970	12610	10550	8770	7230	5910	4780
		50°C	13670	11520	9640	8020	6630	5420	4380
KCFMZ-007.5LR1/EM	7.5 л.с.	40°C	18030	15220	12740	10570	8700	7100	5770
		45°C	16660	14070	11790	9790	8060	6590	5350
		50°C	15230	12880	10800	8980	7400	6050	4910

l) Условия испытания номинальной хладопроизводительности: R404a, температура на всасе 18,3°C, переохлаждение: норм.

Характеристики (конденсационная установка корпусного типа MINI с компрессорами Copeland ZB)

Модель установки			KCFMZ-002H/EM	KCFMZ-003H/EM	KCFMZ-004H/EM	KCFMZ-005H/EM	KCFMZ-006H/EM
Конденсатор	Мощность двигателя вентилятора	Вт	60	60	60 x 2	60 x 2	60 x 2
	Двиг. вент., ток	А	0.55	0.55	0.55 x 2	0.55 x 2	0.55 x 2
Номинальный ток на входе компрессора		А	58/26	82/40	114/50	65.5	74
Макс. рабочий ток компрессора		А	16/6	23/8.0	27/11	13.5	16.1
Ресивер	Объём	дм ³	1.2	1.2	1.2	6	6
Габаритные размеры	L, А	мм	1030	1030	1030	1030	1030
	W, В	мм	424	424	424	424	424
	H, С	мм	840	840	840	1245	1245
Физический размер	E	мм	390	390	390	390	390
	F	мм	580	580	580	580	580
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
	Жидкость	∅, дюймы	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Мощность			220В-1ф.-50Гц/380В-3ф.-50Гц			380В-3ф.-50Гц	
(Вт) Мощность обогревателя картера			70	70	70	70	70
Масса, кг			70	75	86	90	90

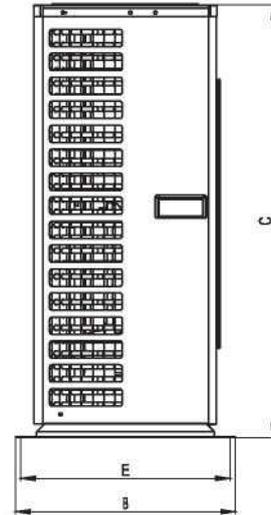
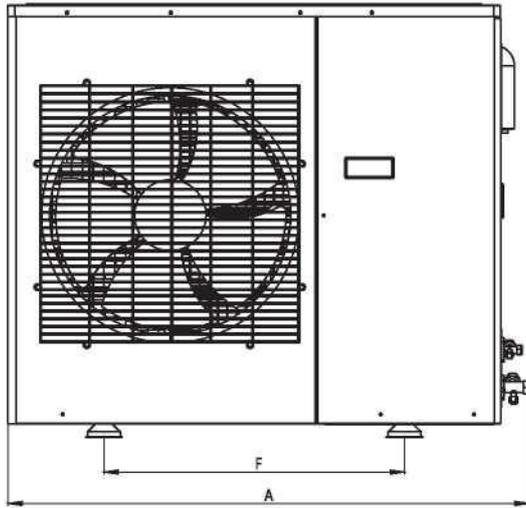
(I) Номинальная мощность на входе и ток – это значения при рабочих условиях, установленных ARI;

Характеристики (конденсационная установка корпусного типа MINI с компрессорами Copeland ZSI)

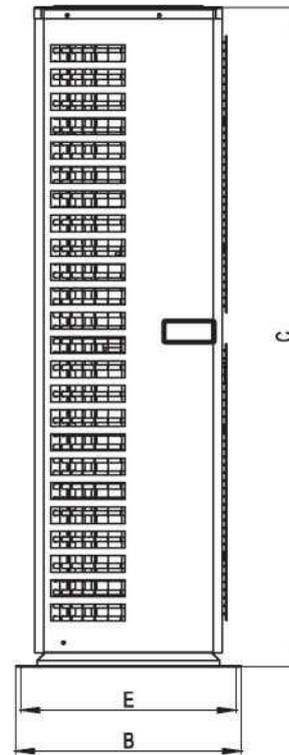
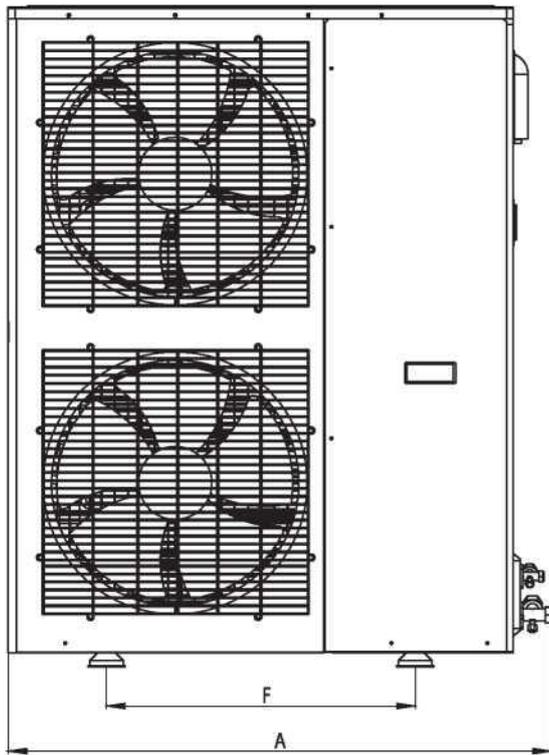
Модель установки			KCFMZ-002L/EM	KCFMZ-002.5L/EM	KCFMZ-003L/EM	KCFMZ-003.5L/EM	KCFMZ-004L/EM	KCFMZ-005L/EM	KCFMZ-006L/EM	KCFMZ-007.5/EM
Конденсатор	Двиг. вент., Мощность	Вт	60	60	60	60	60	60x2	60x2	60x2
	Двиг. вент., ток	А	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55 x 2	0.55 x 2	0.55 x 2
Макс. рабочий ток компрессора		А	11.5/5.2	11.5/5.2	6.2	6.6	8.2	10.1	11.2	13.6
Ресивер	Объём	дм ³	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	8.0	8.0	8.0
Габаритные размеры	L, А	мм	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
	W, В	мм	424	424	424	424	424	424	424	424
	H, С	мм	840	840	840	840	840	1245	1245	1245
Физический размер	E	мм	390	390	390	390	390	390	390	390
	F	мм	580	580	580	580	580	580	580	580
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Жидкость	∅, дюймы	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Мощность			220В-1ф.-50Гц 380В-3ф.-50Гц		220В-1ф.-50Гц	220В-1ф.-50Гц 380В-3ф.-50Гц		380В-3ф.-50Гц		
(Вт) Мощность обогревателя картера			33	33	33	40	40	40	40	40
Масса, кг			70	70	70	78	78	78	86	88

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

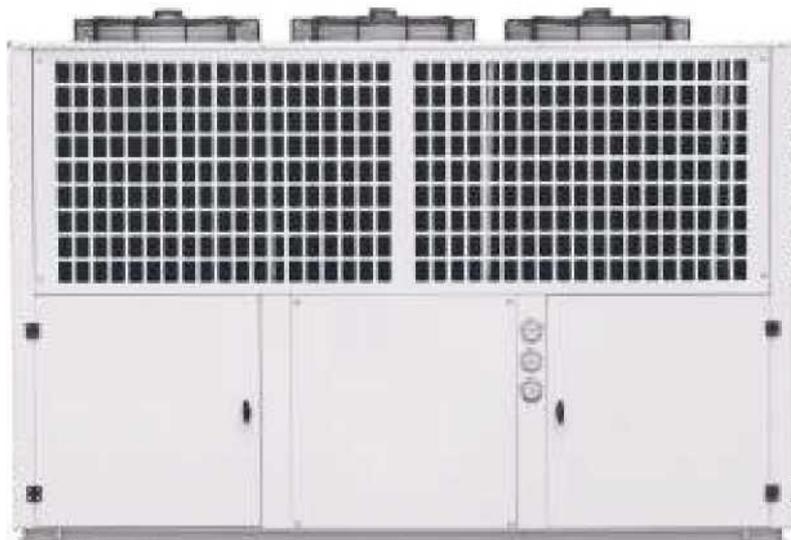
2 л.с. ... 7,5 л.с., габаритные и физические размеры



2 л.с. ... 4 л.с.



5 л.с. ... 7,5 л.с.



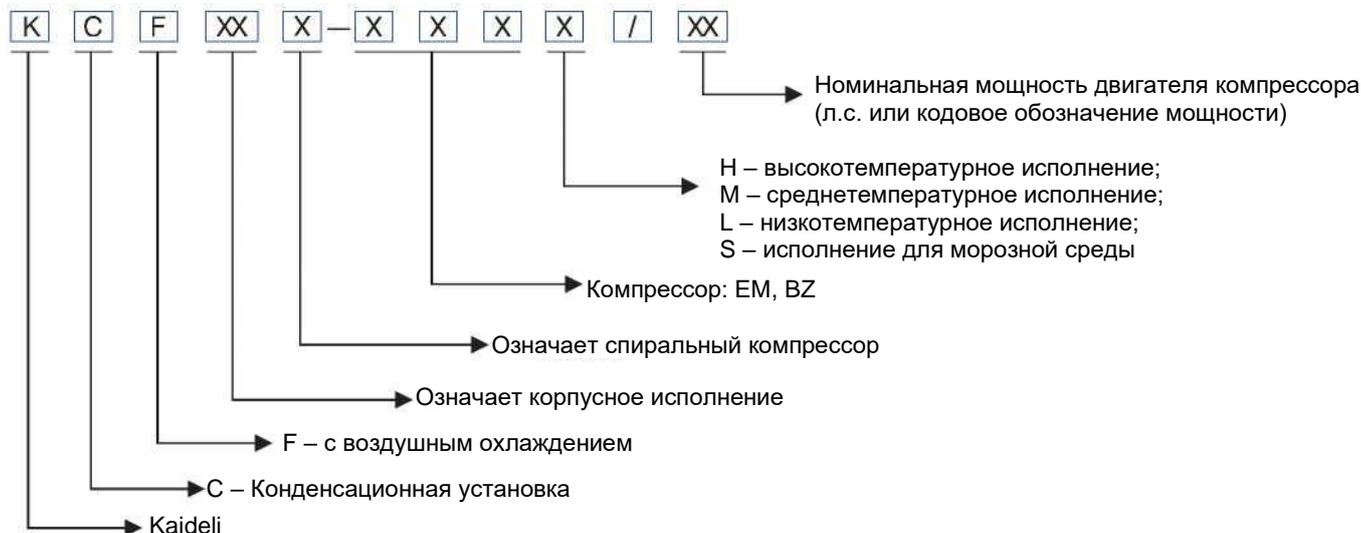
Характеристики

- 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	Q _o (кВт) Хладопроизводительность P _e (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	Q _o (кВт) Хладопроизводительность P _e (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

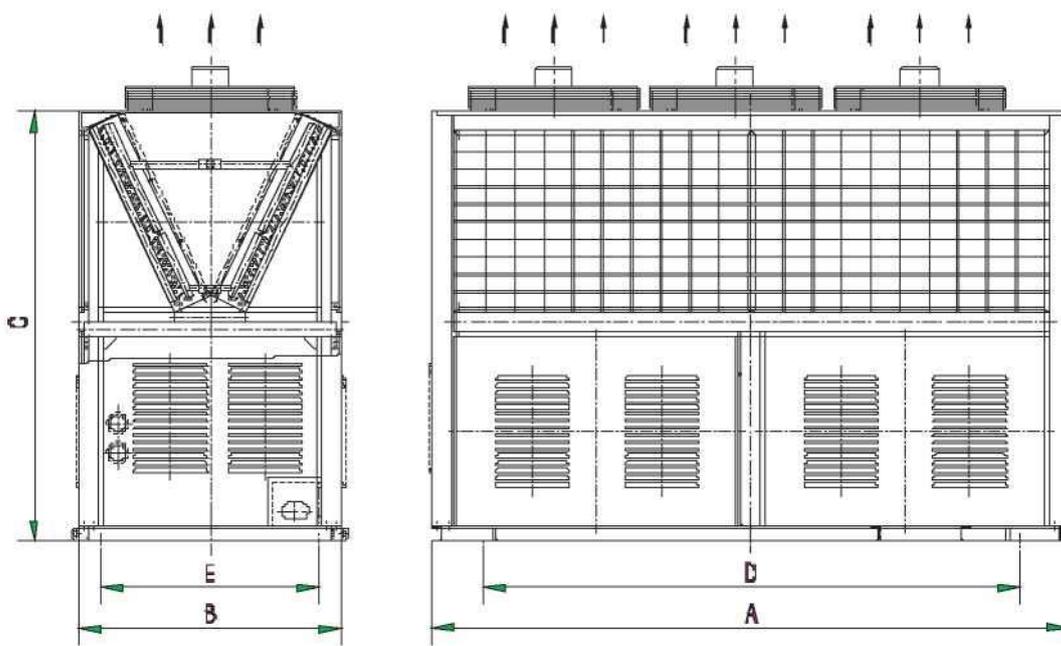
(I) Номинальная мощность на входе и ток – это значения при рабочих условиях, установленных ARI;

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;

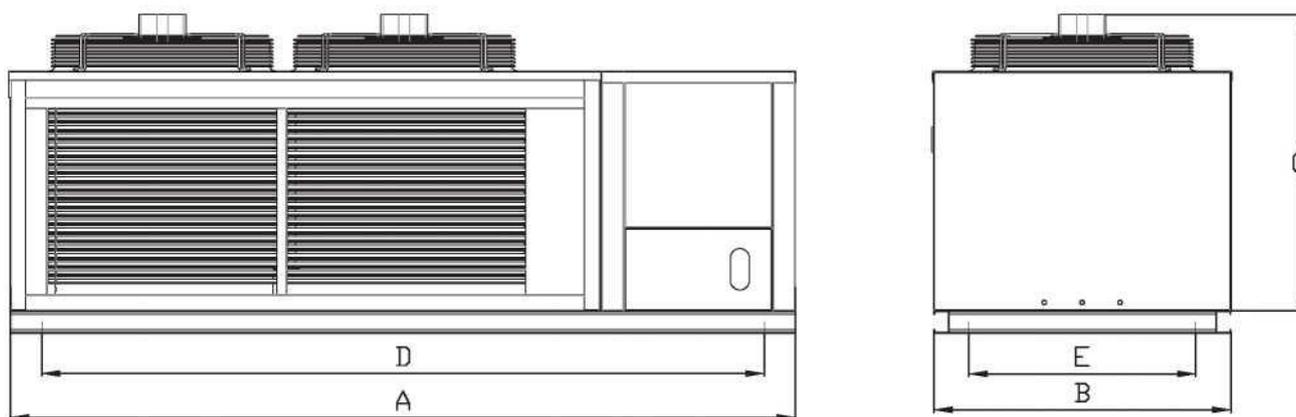
Чертеж габаритных и физических размеров



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, А	мм	1860	2075	2060	2150
	W, В	мм	785	785	875	875
	H, С	мм	850	850	940	940
Физический размер	D	мм	1695	1695	1895	1985
	E	мм	600	600	650	650
Соединительная труба	Всас	Ø, дюймы	35	35	35	35
	Жидкость	Ø, 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;





Характеристики

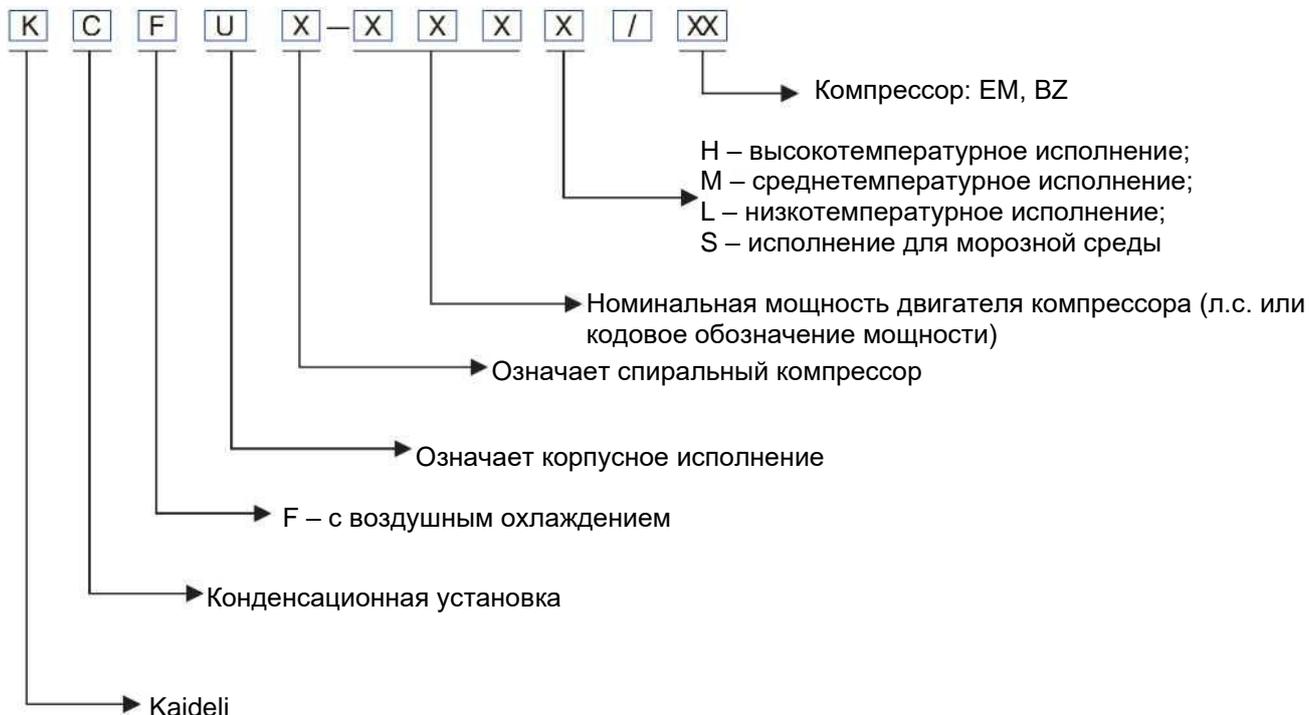
- Корпусная компактная конструкция, приятный внешний вид;
- Научно выверенная конструкция, стабильный поток воздуха, конденсационная установка полной производительности;
- Рациональная расчетная производительность, высокая энергоэффективность;
- Осевой вентилятор, приятный внешний вид, низкий уровень шума при работе;
- Удобная в обслуживании конструкция (передняя панель легко снимается);
- Партнерские отношения с нашими поставщиками, что гарантирует высокое качество материалов и соблюдение сроков производства по каждому заказу.
- 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

➔ Специальное исполнение для заказчиков

Обозначение



Справочные данные по конденсационной установке корпусного типа с U-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	
KCFUZ-006H/EM	ZB45	45°C	16.9	4.24	14.15	4.23	11.75	4.21	9.64	4.18
KCFUZ-008H/EM	ZB58	45°C	22.4	5.5	18.55	5.47	15.1	5.46	12.05	5.47
KCFUZ-010H/EM	ZB76	45°C	29.7	7.26	24.9	7.18	20.6	7.13	16.85	7.07
KCFUZ-012H/EM	ZB88	45°C	34	8.22	28.5	8.13	23.5	8.07	19.1	8.01
KCFUZ-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

Справочные данные по конденсационной установке корпусного типа с U-образным конденсатором с компрессорами Copeland ZFI

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации		Qo (Вт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность										
				Температура испарения										
				-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	7°C
KCFUZ-004LR1/EM	ZFI20KQE-TFP	30°C	Qo	3450	4300	5260	6340	7550	8930	10480	12240	14220	16440	17410
			Pe	2.11	2.17	2.24	2.32	2.40	2.47	2.52	2.56	2.56	2.53	2.51
		40°C	Qo	3270	4100	5030	6090	7300	8680	10250	12040	14050	16320	17310
			Pe	2.65	2.70	2.76	2.84	2.92	3.00	3.07	3.13	3.17	3.17	3.17
		50°C	Qo		3740	4640	5690	6890	8280	9870	11680	13730	16050	17050
			Pe		3.46	3.50	3.56	3.62	3.70	3.77	3.83	3.88	3.91	3.91
KCFUZ-006LR1/EM	ZFI26KQE-TFP	30°C	Qo	5160	6320	7660	9200	10970	13000	15310	17940	20920	24260	25710
			Pe	3.13	3.30	3.46	3.61	3.75	3.89	4.02	4.14	4.26	4.38	4.43
		40°C	Qo	5130	6170	7390	8820	10480	12420	14640	17190	20090	23360	24780
			Pe	3.73	3.95	4.15	4.35	4.52	4.69	4.84	4.99	5.12	5.24	5.29
		50°C	Qo		6030	7120	8420	9960	11780	13900	16340	19150	22330	23720
			Pe		4.83	5.08	5.31	5.53	5.72	5.89	6.05	6.19	6.32	6.37
KCFUZ-008LR1/EM	ZFI36KQE-TFP	30°C	Qo	6520	8060	9810	11780	13950	16310	18870	21620	24550	27660	28950
			Pe	3.60	3.86	4.10	4.32	4.54	4.76	4.98	5.20	5.44	5.69	5.79
		40°C	Qo	6340	7730	9350	11180	13220	15460	17910	20550	23380	26400	27660
			Pe	4.23	4.62	4.96	5.27	5.54	578	6.00	6.20	6.39	6.56	6.63
		50°C	Qo		7500	8920	10560	12420	14490	16760	19240	21920	24790	25990
			Pe		5.45	5.95	6.38	6.75	7.07	7.34	7.56	7.74	7.88	7.93
KCRJZ-010LR1/EM	ZFI50KQE-TFP	30°C	Qo	9020	10680	12850	15470	18490	21840	25470	29320	33340	37450	39110
			Pe	4.82	5.20	5.54	5.85	6.14	6.42	6.73	7.06	7.43	7.86	7.05
		40°C	Qo	8580	10200	12280	14780	17640	20790	24180	27750	31440	35190	36700
			Pe	5.77	6.21	6.60	6.97	7.31	7.66	8.02	8.41	8.85	9.34	9.56
		50°C	Qo		9590	11610	14010	16720	19690	22860	26170	29560	32970	34330
			Pe		7.43	7.88	8.30	8.70	9.10	9.52	9.97	10.47	11.03	11.28
KCFUZ-013LR1/EM	ZFI59KQE-TFP	30°C	Qo	11170	13220	15910	19160	22890	27050	31540	36310	41280	46380	48430
			Pe	5.97	6.45	6.87	7.25	7.61	7.96	8.33	8.74	9.21	9.74	9.98
		40°C	Qo	10630	12630	15210	18310	21840	25740	29940	34360	38930	43580	45440
			Pe	7.15	7.70	8.18	8.63	9.06	9.49	9.94	10.42	10.96	11.58	11.85
		50°C	Qo		11870	14380	17340	20700	24380	28310	32400	36600	40830	42510
			Pe		9.21	9.76	10.28	10.78	11.28	11.80	12.36	12.98	13.67	13.98
KCRJZ-015LR1/EM	ZFI68KQE-TFP	30°C	Qo	12660	14990	18040	21730	25970	30680	35780	41190	46820	52600	54930
			Pe	6.94	7.49	7.98	8.42	8.84	9.25	9.69	10.16	10.70	11.32	11.60
		40°C	Qo	12050	14320	17250	20760	24770	29200	33960	38970	44150	49420	51540
			Pe	8.31	8.95	9.51	10.03	10.53	11.03	11.55	12.11	12.74	13.46	13.77
		50°C	Qo		13460	16300	19670	23480	27650	32100	36750	41510	46310	48220
			Pe		10.71	11.35	11.95	12.53	13.11	13.72	14.37	15.08	15.89a	16.24

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

Модель установки			KCFUZ-006H/EM	KCFUZ-008H/EM	KCFUZ-010H/EM	KCFUZ-012H/EM	KCFUZ-015H/EM
Конденсатор	Модель		KGUK017-L1	KGUK018-L2	KGUK023-L2	KGUK030-L2	KGUK033-L2
	Двиг. вент., Мощность	Вт	330	160 x 2	230 x 2	230 x 2	450 x 2
	Двиг. вент., ток	А	0.8	0.5 x 2	0.6 x 2	0.6 x 2	0.9 x 2
Номинальный ток на входе компрессора		А	74	95	118	118	174
Макс. рабочий ток компрессора		А	16.1	23	26.9	31	38
Ресивер	Объем	дм ³	8	12	14	18	22
Габаритные размеры	L, A	мм	990	1240	1500	1500	1500
	W, B	мм	753	803	854	903	953
	H, C	мм	857	852	867	875	867
Физический размер	E	мм	950	1200	1460	1460	1460
	F	мм	530	580	630	680	730
Соединительная труба	Всас	Ø, дюймы	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-5/8
	Жидкость	Ø, дюймы	1/2	5/8	5/8	5/8	7/8
Мощность			380В-3ф.-50Гц				
(Вт) Мощность обогревателя картера			70	90	90	90	90
Масса, кг			133	195	210	215	261

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

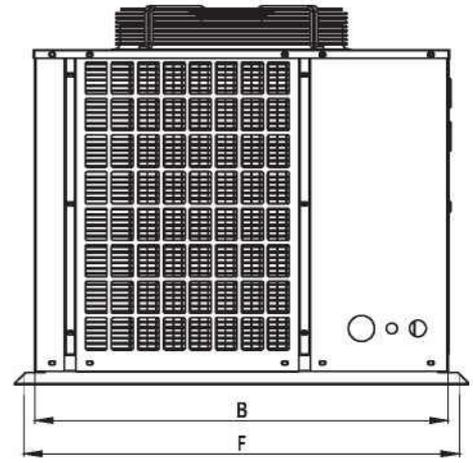
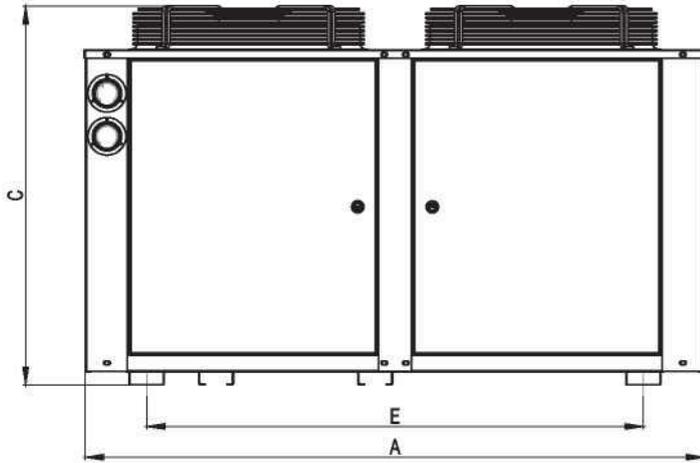
Характеристики (конденсационная установка корпусного типа с U-образным конденсатором с низкотемпературными компрессорами Copeland ZFI)

Модель установки			KCFUZ-004LR1/EM	KCRJZ-006LR1/EM	KCFUZ-008LR1/EM	KCFUZ-010LR1/EM	KCFUZ-013LR1/EM	KCFUZ-015LR1/EM
Конденсатор	Модель		KGUK017-R1/A	KGUK018-R2/A	KGUK023-R2/A	KGUK030-R2/A	KGUK033-R2/A	KGUK041-R2/A
	Двиг. вент., Мощность	Вт	330	160 x 2	230 x 2	230 x 2	450 x 2	600 x 2
	Двиг. вент., ток	А	0.8	0.5 x 2	0.6 x 2	0.6 x 2	0.9 x 2	1.2 x 2
Макс. рабочий ток компрессора		А	9	13	16	25	29	30
Ресивер	Объем	дм ³	6	8	10	12	14	14
Габаритные размеры	L, A	мм	918	1435	1435	1435	1528	1630
	W, B	мм	748	853	903	953	1003	1055
	H, C	мм	858	910	867	867	1010	1095
Физический размер	E	мм	717	1145	1145	1145	1245	1245
	F	мм	790	885	935	1005	1035	1090
Соединительная труба	Всас	Ø, дюймы	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-5/8	1-5/8
	Жидкость	Ø, дюймы	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
Мощность			380В-3ф.-50Гц					
(Вт) Мощность обогревателя картера			70	70	70	70	70	70
Масса, кг			133	195	210	215	261	280

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

Общий чертеж габаритных и физических размеров

KCFUZ



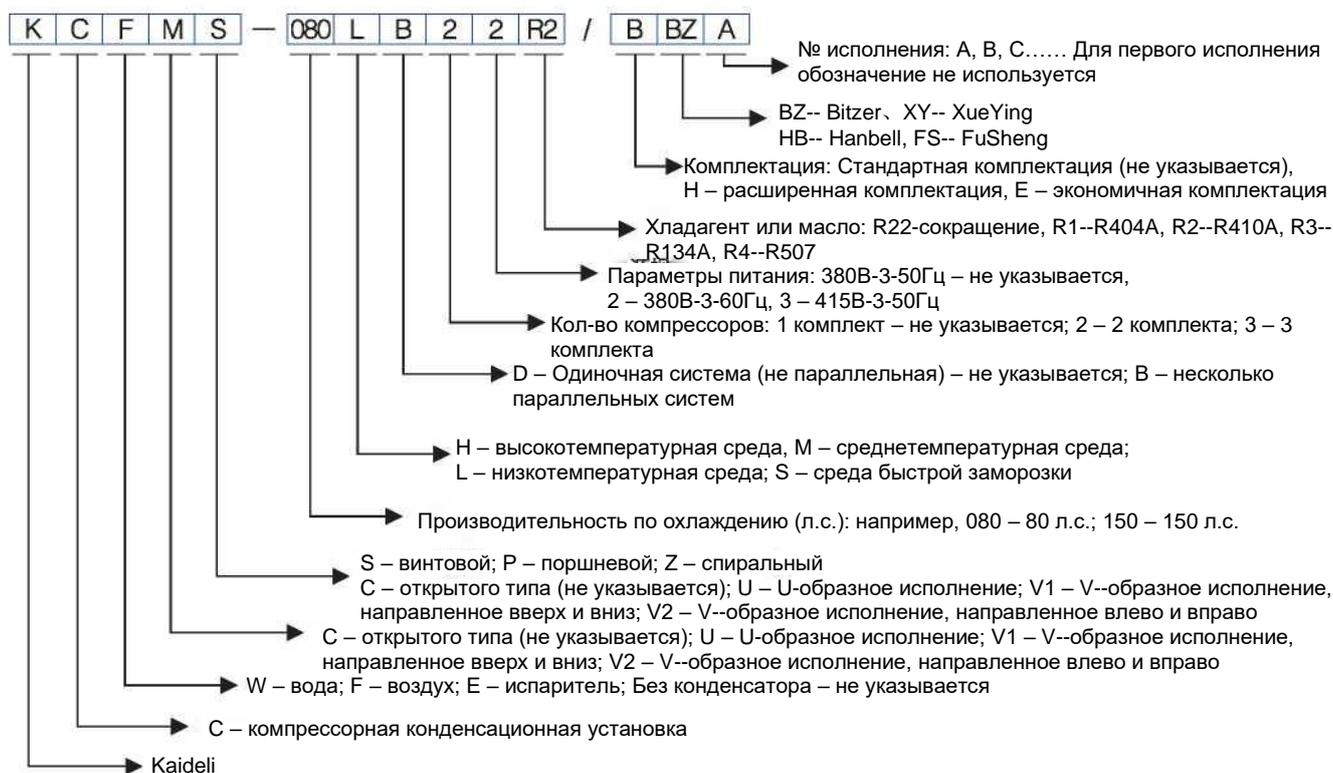
Конденсационные установки Kaideli открытого типа имеют компактную конструкцию и приятный внешний вид; просты в управлении и обеспечивают экономию энергии; могут точно регулироваться с учетом запросов современной холодильной промышленности; диапазон регулирования температур составляет от -50°C до 15°C. Установки просты в обращении и особенно хорошо подходят для холодильной промышленности и проектов холодильных камер, например, при переработке пищевых продуктов, в отелях, торговых центрах, сельском хозяйстве, ресторанах, химической промышленности и т.д.

Характеристики

- Доступны различные типы продукции;
- Два типа: с воздушным и водяным охлаждением в зависимости от запроса заказчика;
- Конденсатор с воздушным охлаждением проходит испытание на герметичность при давлении до 3,0 МПа для обеспечения качества конденсатора;
- Кожухотрубные конденсаторы с водяным охлаждением производятся и контролируются в строгом соответствии с требованиями стандарта JB/T4750-2003 "Аппараты высокого давления для холодильной техники";
- Используются компрессоры известных марок;
- Для одного и того же типа компрессоров может использоваться хладагент R134a, R404A, R507, R22, R407C; подходит для различных рабочих условий (высокая температура, низкая температура, низкое давление, замороженная среда)
- Большой объем, высокая эффективность;
- Мы имеем партнерские отношения с нашими поставщиками, что гарантирует качество материалов и высокое качество продукции.

➔ Специальное исполнение для заказчиков

Обозначение





Введение

- Конденсационная установка для средне- и высокотемпературной среды (+12°C ... -10°C)
- Конденсационная установка для низких температур и замороженной среды (-10°C ... -30°C)
- Используются полугерметичные поршневые компрессоры BITZER;
- Конденсатор с воздушным охлаждением изготовлен на скоростном прошивном станке, с последующей обработкой на гибочном станке; змеевик конденсатора развальцован механическим способом, за счет чего обеспечивается высокая производительность по теплообмену;
- В кожухотрубных конденсаторах используются высокоэффективные медные змеевики, которые значительно повышают эффективность теплообмена конденсаторов, занимают малый объем и имеют легкий вес. Производство и контроль всех конденсаторов проводятся в строгом соответствии с документом "Использование аппаратов высокого давления в холодильной технике";
- В установке используются элементы управления распространенных марок: (1) базовая комплектация: фильтр, электромагнитный клапан, двойной регулятор давления, манометр высокого и низкого давления, (2) стандартная комплектация: амортизатор, маслосепаратор, фильтр, смотровое стекло, электромагнитный клапан, двойной регулятор давления, манометр высокого и низкого давления;
- Мы предлагаем дополнительные компоненты с учетом ваших особых запросов.

Справочные данные по средне- и высокотемпературной конденсационной установке с полугерметичным поршневым компрессором, типа 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	
KCWP-003BZA	2DES-3	40°C	10.68	2.91	8.75	2.77	7.09	2.6	5.66	2.4	4.45	2.17
KCFP-003BZA		45°C	10.02	3.14	8.19	2.97	6.61	2.76	5.26	2.53	4.11	2.27
KCWP-004BZA	2CES-4	40°C	13.1	3.55	10.75	3.39	8.74	3.19	7.01	2.95	5.53	2.69
KCFP-004BZA		45°C	12.3	3.85	10.08	3.65	8.16	3.4	6.52	3.12	5.13	2.82
KCWP-005BZA	4FES-5	40°C	14.13	3.78	11.54	3.6	9.31	3.37	7.4	3.1	5.78	2.8
KCFP-005BZA		45°C	13.21	4.06	10.75	3.83	8.63	3.56	6.83	3.25	5.31	2.91
KCWP-007BZA	4DES-7	40°C	21.4	5.68	17.5	5.42	14.17	5.09	11.32	4.69	8.9	4.25
KCFP-007BZA		45°C	20	6.14	16.34	5.8	13.18	5.4	10.49	4.94	8.2	4.44
KCWP-010BZA	4VES-10	40°C	28.5	7.2	23.2	6.81	18.67	6.33	14.77	5.78	11.45	5.18
KCFP-010BZA		45°C	26.8	7.7	21.7	7.21	17.38	6.65	13.66	6.02	10.51	5.34
KCWP-015BZA	4PES-15	40°C	39.5	10.06	32.1	9.49	25.8	8.79	20.4	8	15.74	7.41
KCFP-015BZA		45°C	37.1	10.76	30	10.05	24	9.23	18.79	8.32	14.4	7.35
KCWP-020BZA	4NES-20	40°C	46.4	11.76	37.9	11.12	30.5	10.34	24.1	9.45	18.76	8.47
KCFP-020BZA		45°C	43.7	12.6	35.5	11.81	28.4	10.88	22.4	9.86	17.24	8.76
KCWP-025BZA	4HE-25	40°C	61.7	15.71	50.4	14.89	40.7	13.88	32.4	12.73	25.3	11.47
KCFP-025BZA		45°C	58.1	16.89	47.3	15.86	38	14.66	30.1	13.33	23.3	11.91
KCWP-030BZA	4GE-30	40°C	71.4	18.06	58.4	17.14	47.3	16.01	37.7	14.71	29.5	13.28
KCFP-030BZA		45°C	67.3	19.44	54.9	18.28	44.2	16.93	35.1	15.44	27.3	13.84
KCWP-040BZA	6GE-40	40°C	106.2	27.2	86.8	25.7	70.1	24	55.7	22	43.5	19.86
KCFP-040BZA		45°C	100.1	29.2	81.5	27.4	65.5	25.3	51.8	23.1	40.2	20.6
KCWP-050BZA	6FE-50	40°C	127.7	32.9	104.5	31.3	84.5	29.2	67.3	26.9	52.7	24.3
KCFP-050BZA		45°C	120.4	35.4	98.2	33.3	79	30.9	62.6	28.2	48.7	25.3

Справочные данные по средне- и низкотемпературной конденсационной установке с полугерметичным поршневым компрессором, типа BITZER

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладпроизводительность Pe (кВт) Мощность							
			Температура испарения							
			-25°C		-30°C		-35°C		-40°C	
KCWP-003LBZA	4FES-3	40°C	4.42	2.47	3.29	2.12	2.35	1.76	1.58	1.41
KCFP-003LBZA		45°C	4.03	2.54	2.96	2.16	2.09	1.77	1.37	1.49
KCWP-004LBZA	4EES-4	40°C	5.68	3.13	4.24	2.68	3.05	2.22	2.08	1.78
KCFP-004LBZA		45°C	5.19	3.24	3.84	2.75	2.73	2.25	1.82	1.77
KCWP-005LBZA	4DES-5	40°C	6.86	3.78	5.15	3.27	3.74	2.75	2.58	2.23
KCFP-005LBZA		45°C	6.28	3.93	4.68	3.36	3.36	2.8	2.27	2.25
KCWP-008LBZA	47ES-9	40°C	10.61	5.63	8.12	5.06	5.87	4.32	4	3.51
KCFP-008LBZA		45°C	9.89	5.95	7.33	5.2	5.2	4.4	3.44	3.53
KCWP-010LBZA	4PES-12	40°C	11.84	6.18	9.41	5.68	6.79	4.83	4.62	4.04
KCFP-010LBZA		45°C	11.48	6.74	8.5	5.79	6.03	4.88	3.98	4.04
KCWP-015LBZA	4HE-18	40°C	19.22	10.1	13.71	8.68	9.71	7.31	6.42	5.91
KCFP-015LBZA		45°C	17.05	10.42	12.48	8.92	8.72	7.41	5.63	5.85
KCWP-020LBZA	4GE-23	40°C	23.2	12.27	15.93	10.36	11.32	8.76	7.5	7.14
KCFP-020LBZA		45°C	19.78	12.49	14.52	10.77	10.17	8.95	6.58	7.1
KCWP-025LBZA	6HE-28	40°C	29.6	15.51	20.6	13.01	14.58	10.96	9.63	8.86
KCFP-025LBZA		45°C	25.6	15.61	18.72	13.37	13.08	11.08	8.45	8.74
KCWP-030LBZA	6GE-34	40°C	34.2	18.05	23.9	15.51	16.98	13.11	11.26	10.69
KCFP-030LBZA		45°C	29.7	18.72	21.8	16.13	15.25	13.41	9.86	10.64
KCWP-040LBZA	6FE-44	40°C	41.6	22.1	28.9	18.62	20.7	15.8	13.93	13.06
KCFP-040LBZA		45°C	35.7	22.6	26.4	19.42	18.71	16.19	12.29	12.98

Когда температура испарения составляет менее -20°C необходимо принять меры, например, обеспечить дополнительное охлаждение или ограничить температуру на всасе, или же предусмотреть оросительное охлаждение.

Характеристики (средне- и высокотемп. Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии Bitzer, с воздушным охлаждением)

Модель установки			KCFP-003BZA	KCFP-004BZA	KCFP-005BZA	KCFP-007BZA	KCFP-010BZA	KCFP-015BZA	KCFP-020BZA	KCFP-025BZA	KCFP-030BZA	KCFP-040BZA	KCFP-050BZA
Конденсатор	Расход воздуха	м ³ /ч	6000	6000	6000	7200	12000	18000	24000	24000	27000	36000	48000
	Модель		KGHM 012-L1/A	KGHM 015-L2/A	KGHM 015-L2/A	KGHM 025-L2/A	KGHM 033-L4/A	KGHM 044-L2/A	KGHM 055-L4/A	KGVT 061-L4/A	KGVT 074-L3/A	KGVT 102-L3/A	KGVT 132-L4/A
	Двиг. вент., Мощность	Вт	180 x 2	180 x 2	180 x 2	140 x 4	180 x 4	250 x 4	450 x 2	600 x 3	780 x 3	800 x 3	800 x 3
Макс. рабочий ток компрессора		А	8.6	10	10.8	16.5	19.9	28.2	33.2	44	51.2	73.9	96.2
Ресивер	Объём	дм ³	6	8	10	15	17	22	25	40	40	45	75
Габаритные размеры	L, А	мм	1010	1010	1010	1240	1240	1240	1600	1300	1300	1440	1440
	W, В	мм	710	710	710	795	845	845	925	460	460	460	460
	H, С	мм	570	570	680	1000	1100	1300	1300	800	800	800	800
Физический размер	D	мм	960	960	960	1140	1140	1140	1500	1260	1260	1000	1000
	E	мм	445	445	445	755	805	805	885	420	420	420	420
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	22	22	28	28	42	42	54	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	12	16	16	22	22	22	22	28	35
Мощность		380В-3ф.-50Гц											
(Вт) Мощность обогревателя картера			0~120	0~120	0~120	0~120	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140
Масса, кг			133	139	168	249	325	376	397	323	326	366	369

Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается отдельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

Характеристики (средне- и высокотемп. конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором, типа BITZER, с водяным охлаждением)

Модель установки			KCWP-003BZA	KCWP-004BZA	KCWP-005BZA	KCWP-007BZA	KCWP-010BZA	KCWP-015BZA	KCWP-020BZA	KCWP-025BZA	KCWP-030BZA	KCWP-040BZA	KCWP-050BZA
Конденсатор	Расход воды	м ³ /ч	1.7	2.6	2.6	3.9	7.6	8.9	8.9	12.2	14.7	20.7	27
	Модель		KCW-003/JBA	KCW-005/JBA	KCW-005/JB1A	KCW-008/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-030/JB1A	KCW-035/JB1A	KCW-050/JB1A	KCW-060/JB1A
	Впуск/выпуск воды	дюймы	1"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"
Макс. раб. ток компрессора		А	8.6	10	10.8	16.5	19.9	28.2	33.2	44	51.2	73.9	96.2
Габаритные размеры	L, А	мм	827	827	827	927	1250	1250	1250	1650	1621	1850	1850
	W, В	мм	330	330	330	330	380	380	380	380	380	430	430
	H, С	мм	660	660	660	715	760	760	760	810	810	860	860
Физический размер	E	мм	500	500	500	600	900	900	900	1100	1100	1300	1300
	F	мм	280	280	280	280	330	330	330	330	330	380	380
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	22	22	28	28	42	42	54	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	12	16	16	22	22	28	28	35	35
Мощность		380В-3ф.-50Гц											
Мощность обогревателя картера			0~120	0~120	0~120	0~120	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140
Масса, кг			125	128	146	154	218	264	271	350	370	455	474

Характеристики (средне- и низкотемп. Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии Bitzer, с воздушным охлаждением)

Модель установки			KCFP-003LBZA	KCFP-004LBZA	KCFP-005LBZA	KCFP-008LBZA	KCFP-010LBZA	KCFP-015LBZA	KCFP-020LBZA	KCFP-030LBZA	KCFP-040LBZA
Конденсатор	Расход воздуха	м ³ /ч	6000	6000	6000	7200	12000	12000	24000	27000	36000
	Модель		KGHM 012-L1/A	KGHM 015-L2/A	KGHM 015-L2/A	KGHM 025-L2/A	KGHM 029-L2/A	KGHM 036-L4/A	KGHM 047-L4/A	KGVT 074-L3/A	KGVT 085-L3/A
	Двиг. вент., Мощность	Вт	180 x 2	180 x 2	180 x 2	140 x 4	180 x 4	180 x 4	450 x 4	780 x 3	800 x 3
Макс. раб. ток компрессора		А	9.5	12.2	14.5	19.9	22.7	36.7	43.9	65.5	83.2
Ресивер	Объём	дм ³	6	8	10	12	17	22	25	40	45
Габаритные размеры	L, А	мм	1010	1010	1010	1240	1240	1240	1600	1300	1440
	W, В	мм	710	710	710	795	795	845	925	460	460
	H, С	мм	570	570	680	1000	1100	1200	1200	800	800
Физический размер	D	мм	960	960	960	1140	1140	1140	1500	1260	1000
	E	мм	445	445	445	755	755	805	885	420	420
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	28	28	35	35	42	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	12	16	16	22	22	22	28
Мощность		380В-3ф.-50Гц									
(Вт) Мощность обогревателя картера			0~120	0~120	0~120	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140
Масса, кг			133	139	165	298	315	391	454	349	367

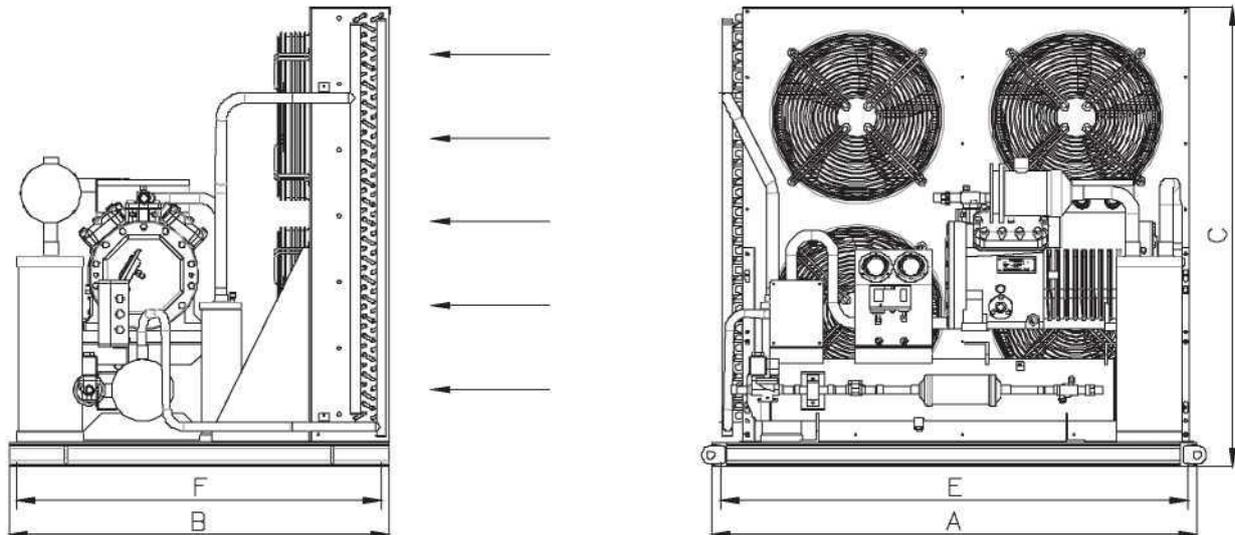
Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается раздельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

Характеристики (средне- и низкотемп. конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором, типа BITZER, с водяным охлаждением)

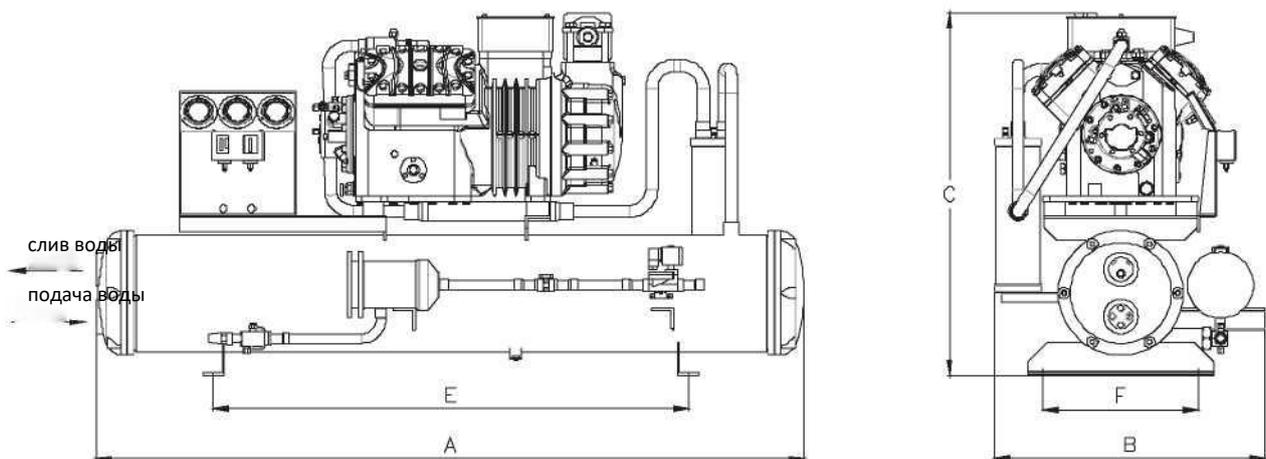
Модель установки			KCWP-003LBZA	KCWP-004LBZA	KCWP-005LBZA	KCWP-008LBZA	KCWP-010LBZA	KCWP-015LBZA	KCWP-020LBZA	KCWP-030LBZA	KCWP-040LBZA
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	1.7	2.6	2.6	4.9	4.9	7.6	8.9	12.2	18.3
	Модель		KCW-003/JBA	KCW-005/JB1A	KCW-005/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-030/JB1A	KCW-040/JBA
	Впуск/выпуск воды	дюймы	1"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"
Макс. раб. ток компрессора		А	9.5	12.2	14.5	19.9	22.7	36.7	43.9	65.5	83.2
Габаритные размеры	L, А	мм	827	827	827	1127	1127	1250	1250	1650	1621
	W, В	мм	330	330	330	330	330	380	380	380	380
	H, С	мм	660	660	660	715	715	760	760	810	810
Физический размер	E	мм	500	500	500	800	800	900	900	1100	1100
	F	мм	280	280	280	280	280	330	330	330	330
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	28	28	35	35	42	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	12	16	16	22	22	22	28
Мощность		380В-3ф.-50Гц									
(Вт) Мощность обогревателя картера			0~120	0~120	0~120	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140
Масса, кг			138	143	146	205	219	304	317	378	402

Общие чертежи конденсационной установки

1. Конденсационная установка с воздушным охлаждением



2. Конденсационная установка с водяным охлаждением





Введение

- Конденсационная установка для средне- и высокотемпературной среды (+12°C ... -10°C)
- Конденсационная установка для низких температур и замороженной среды (-10°C ... -30°C)
- Используется полугерметичный поршневой компрессор производства ZHEJIANG COMMERCIAL FACTORY;
- Конденсатор с воздушным охлаждением изготовлен на скоростном прошивном станке, с последующей обработкой на гибочном станке; змеевик конденсатора развальцован механическим способом, за счет чего обеспечивается высокая производительность по теплообмену;
- В кожухотрубных конденсаторах используются высокоэффективные медные змеевики, которые значительно повышают эффективность теплообмена конденсаторов, занимают малый объем и имеют легкий вес. Производство и контроль всех конденсаторов проводятся в строгом соответствии с документом "Использование аппаратов высокого давления в холодильной технике";
- В установке используются элементы управления распространенных марок: (1) базовая комплектация: фильтр, электромагнитный клапан, двойной регулятор давления, манометр высокого и низкого давления, (2) стандартная комплектация: амортизатор, маслосепаратор, фильтр, смотровое стекло, электромагнитный клапан, двойной регулятор давления, манометр высокого и низкого давления;
- Мы предлагаем дополнительные компоненты с учетом ваших особых запросов.

Справочные данные по средне- и высокотемпературной конденсационной установке с полугерметичным поршневым компрессором, типа XUEYING

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность				
			Температура испарения				
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
KCWP-005XYA KCFP-005XYA	BR5G4-18.1	30°C	18.7	15.5	12.7	10.3	8.3
		40°C	16.6	13.7	11.2	9.0	7.1
		50°C	14.5	11.9	9.6	7.6	5.9
KCWP-007XYA KCFP-007XYA	BR7G4-26.8	30°C	27.9	23.2	19.1	15.6	12.5
		40°C	24.8	20.5	16.8	13.5	10.8
		50°C	21.6	17.8	14.6	11.8	9.4
KCWP-010XYA KCFP-010XYA	BR10G4-34.7	30°C	36.7	30.6	25.2	20.6	16.6
		40°C	32.4	27	22.2	18.1	14.5
		50°C	28.2	23.4	19.2	15.5	12.3
KCWP-015XYA KCFP-015XYA	BR15G4-48.5	30°C	52.6	43.8	36.1	29.5	23.7
		40°C	46.7	38.8	31.9	25.9	20.8
		50°C	40.8	33.8	27.7	22.4	17.8
KCWP-025XYA KCFP-025XYA	BR25G4-73.6	30°C	76.6	63.9	52.8	43.1	34.8
		40°C	69.2	57.6	47.4	38.6	31
		50°C	62	51.5	42.2	34.2	27.3
KCWP-030XYA KCFP-030XYA	BR33G6-95.3	30°C	100.1	83.4	68.8	56.2	45.3
		40°C	90.1	74.8	61.6	50.1	40.2
		50°C	80	66.3	54.3	44	35
KCWP-040XYA KCFP-040XYA	BR40G6-126.8	30°C	131.9	109.9	90.8	74.3	60
		40°C	119.1	99.1	81.6	66.5	53.5
		50°C	106.8	88.6	72.8	59.1	47.2
KCWP-050XYA KCFP-050XYA	BR50G6-151.6	30°C	155.2	129.4	107.1	87.7	71
		40°C	140.3	116.9	96.5	78.8	63.6
		50°C	126	104.8	86.3	70.3	56.5

Справочные данные по средне- и низкотемпературной конденсационной установке с полугерметичным поршневым компрессором, типа XUEYING

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность			
			Температура испарения			
			-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
KCWP-005LXYA KCFP-005LXYA	BR5Z4-26.8	30°C	10.2	8.1	6.2	4.6
		40°C	8.8	6.8	5.2	3.8
		50°C	7.2	5.5	4.1	2.9
KCWP-008LXYA FCFP-008LXYA	BR8Z4-41.3	30°C	16.3	12.8	9.8	7.3
		40°C	14.1	10.9	8.1	5.9
		50°C	11.9	9	6.6	4.6
KCWP-012LXYA KCFP-012LXYA	BR12Z4-56.3	30°C	21.8	17.2	12.9	9.5
		40°C	19.1	14.9	11	7.9
		50°C	16.3	12.2	8.9	6.2
KCWP-015LXYA KCFP-015LXYA	BR15Z4-73.6	30°C	27.7	21.6	16.4	12
		40°C	24.4	18.7	13.9	9.8
		50°C	21.1	15.9	11.6	8
KCWP-020LXYA KCFP-020LXYA	BR22Z6-95.3	30°C	35.7	27.8	21.2	15.5
		40°C	31.4	24.2	17.9	12.7
		50°C	27.1	20.5	14.9	10.2
KCWP-030LXYA KCFP-030LXYA	BR30Z6-126.8	30°C	47.8	37.3	28.5	21
		40°C	42.3	32.5	24.2	17.2
		50°C	36.7	27.8	20.3	14
KCWP-040LXYA KCFP-040LXYA	BR40Z6-151.6	30°C	56.7	44.5	34.1	25.2
		40°C	50.5	38.9	29.2	21
		50°C	44.1	33.7	24.8	17.3

Когда температура испарения составляет менее -20°C необходимо принять меры, например, обеспечить дополнительное охлаждение или ограничить температуру на всасе, или же предусмотреть оросительное охлаждение.

Характеристики (конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором, типа XUEYING BR, с воздушным охлаждением)

Модель установки			KCFP-005XYA	KCFP-007XYA	KCFP-010XYA	KCFP-015XYA	KCFP-025XYA	KCFP-030XYA	KCFP-040XYA	KCFP-050XYA
Конденсатор	Расход воздуха	м ³ /ч	6000	7200	12000	18000	24000	27000	36000	48000
	Модель		KGHM 015-L2/A	KGHM 025-L2/A	KGHM 033-L4/A	KGHM 044-L2/A	KGHM 061-L4/A	KGVT 074-m	KGVT 102-L3/A	KGVT 102-L3/A
	Двиг. вент., Мощность	Вт	180 x 2	140 x 4	180 x 4	250 x 4	600 x 3	780 x 3	800 x 3	800 x 3
Макс. рабочий ток компрессора		А	10.8	15.9	21	31	45	53	78	92
Ресивер	Объём	дм ³	10	12	17	22	40	40	45	45
Габаритные размеры	L, А	мм	1010	1240	1240	1240	1300	1300	1440	1440
	W, В	мм	710	795	845	845	460	460	460	460
	H, С	мм	680	1000	1100	1300	800	800	800	800
Физический размер	D	мм	960	1140	1140	1140	1260	1260	1000	1000
	E	мм	445	755	755	805	420	420	420	420
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	25	32	32	38	54	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	16	19	22	28	28	28	35
Мощность			380В-3ф.-50Гц							
(Вт) Мощность обогревателя картера			120	120	140	140	140	140	140	140
Масса, кг			171	245	300	418	323	326	360	380

Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается отдельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

Характеристики (конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором, типа XUEYING BR, с водяным охлаждением)

Модель установки			KCWP-005XYA	KCWP-008XYA	KCWP-010XYA	KCWP-015XYA	KCWP-025XYA	KCWP-030XYA	KCWP-040XYA	KCWP-050XYA
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	2.6	3.9	4.9	7.6	10.4	12.2	18.3	20.7
	Модель		KCW-005/JB1A	KCW-008/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-025/JB1A	KCW-030/JB1A	KCW-040/JB1A	KCW-050/JB1A
	Впуск/выпуск воды	дюймы	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"
Макс. раб. ток компрессора		А	10.8	15.9	21	31	45	53	78	92
Габаритные размеры	L, А	мм	827	927	1127	1250	1310	1650	1621	1850
	W, В	мм	330	330	330	380	380	380	380	430
	H, С	мм	660	715	715	760	810	810	810	860
Физический размер	E	мм	500	600	800	900	960	1100	1100	1300
	F	мм	280	280	280	330	330	330	330	380
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	25	32	32	38	54	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	16	19	22	28	28	35	35
Мощность			380В-3ф.-50Гц							
(Вт) Мощность обогревателя картера			120	120	140	140	140	140	140	140
Масса, кг			161	211	225	313	336	357	410	460

Характеристики (конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором, типа XUEYING BR, с воздушным охлаждением)

Модель установки			KCFP-005LXYA	KCFP-008LXYA	KCFP-012LXYA	KCFP-015LXYA	KCFP-020LXYA	KCFP-030LXYA	KCFP-040LXYA
Конденсатор	Расход воздуха	м ³ /ч	6000	7200	12000	12000	24000	27000	36000
	Модель		KGHM015-L2/A	KGHM025-L2/A	KGHM033-L4/A	KGHM036-L4/A	KGHM047-L4/A	KGVT074-L3/A	KGVT098-L3/A
	Двиг. вент., Мощность	Вт	180 x 2	140 x 4	120 x 4	180 x 4	450 x 4	780 x 3	800 x 3
Макс. раб. ток компрессора		А	13.5	17	24	31	37	53	78
Ресивер	Объём	дм ³	10	12	17	22	22	40	45
Габаритные размеры	L, А	мм	1010	1240	1240	1240	1600	1400	1440
	W, В	мм	710	750	850	895	1030	460	460
	H, С	мм	570	850	1100	1300	1300	800	800
Физический размер	D	мм	960	1140	1140	1140	1500	1260	1000
	E	мм	445	755	755	805	885	420	420
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	25	32	32	38	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	16	19	22	28	28	28
Мощность			380В-3ф.-50Гц						
(Вт) Мощность обогревателя картера			120	140	140	140	140	140	140
Масса, кг			171	245	357	389	04	325	340

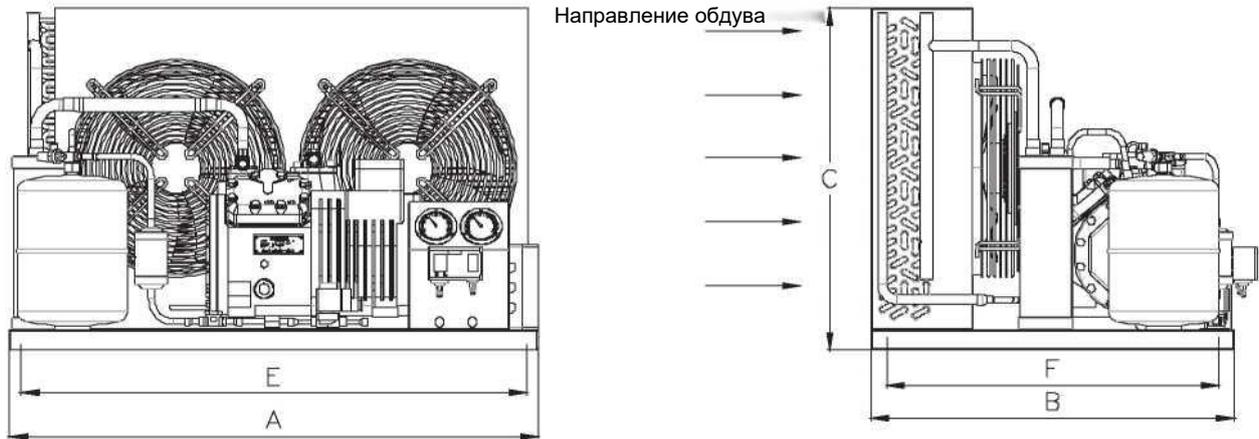
Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается отдельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

Характеристики (конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором, типа XUEYING BR, с водяным охлаждением)

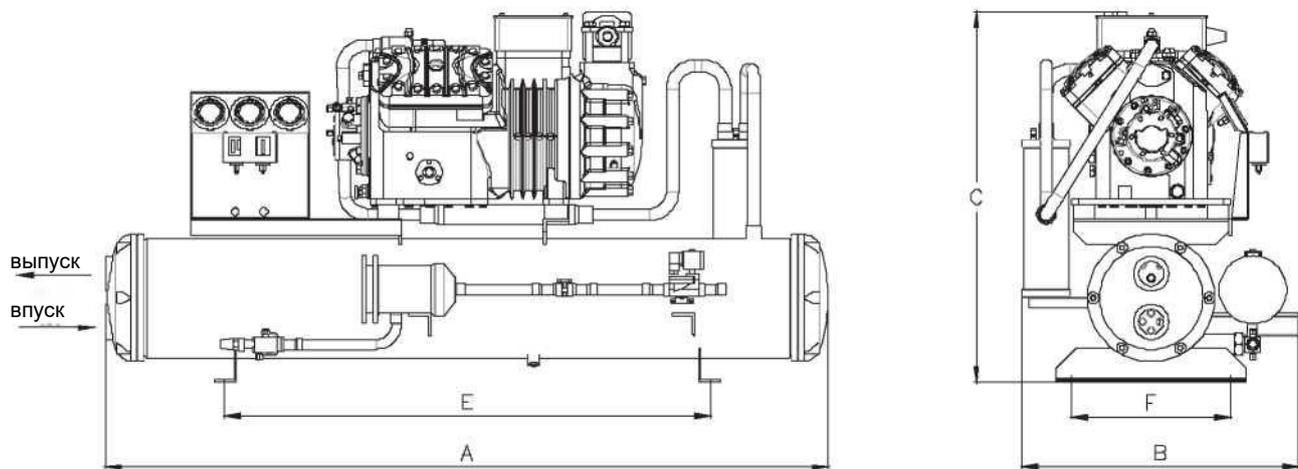
Модель установки			KCWP-005LXYA	KCWP-008LXYA	KCWP-012LXYA	KCWP-015LXYA	KCWP-020LXYA	KCWP-030LXYA	KCWP-040LXYA
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	2.6	3.9	7.6	7.6	8.9	12.2	18.3
	Модель		KCW-005/JB1A	KCW-008/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-030/JB1A	KCW-040/JB1A
	Впуск/выпуск воды	дюймы	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2"	2-1/2"
Макс. раб. ток компрессора		А	13.5	17	24	31	37	53	78
Габаритные размеры	L, А	мм	827	927	1250	1250	1250	1650	1621
	W, В	мм	330	330	380	380	380	380	380
	H, С	мм	660	715	760	760	760	810	810
Физический размер	E	мм	500	600	900	900	900	1100	1100
	F	мм	280	280	330	330	330	330	330
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	25	32	38	38	38	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	16	22	22	22	22	28
Мощность			380В-3ф.-50Гц						
(Вт) Мощность обогревателя картера			120	140	140	140	140	140	140
Масса, кг			161	211	304	319	326	392	406

七、Общие чертежи конденсационной установки

1、Конденсационная установка с воздушным охлаждением



2、Конденсационная установка с водяным охлаждением





Введение

- Конденсационная установка для средне- и высокотемпературной среды (+12°C ... -10°C)
- Конденсационная установка для низких температур и замороженной среды (-10°C ... -30°C)
- Используются полугерметичные поршневые компрессоры DAMING;
- Конденсатор с воздушным охлаждением изготовлен на скоростном прошивном станке, с последующей обработкой на гибочном станке; змеевик конденсатора развальцован механическим способом, за счет чего обеспечивается высокая производительность по теплообмену;
- В кожухотрубных конденсаторах используются высокоэффективные медные змеевики, которые значительно повышают эффективность теплообмена конденсаторов, занимают малый объем и имеют легкий вес. Производство и контроль всех конденсаторов проводятся в строгом соответствии с документом "Использование аппаратов высокого давления в холодильной технике";
- В установке используются элементы управления распространенных марок: (1) базовая комплектация: фильтр, электромагнитный клапан, двойной регулятор давления, манометр высокого и низкого давления, (2) стандартная комплектация: амортизатор, маслосепаратор, фильтр, смотровое стекло, электромагнитный клапан, двойной регулятор давления, манометр высокого и низкого давления;
- Мы предлагаем дополнительные компоненты с учетом ваших особых запросов.

Справочные данные по средне- и высокотемпературной Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии DAMING

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность									
			Температура испарения									
			5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C	
KCWP-003DMA KCFP-003DMA	2YG-3.2	30°C	13.29	2.31	11.06	2.36	9.12	2.33	7.44	2.24	5.99	2.09
		40°C	11.78	2.92	9.75	2.84	7.98	2.69	6.45	2.5	5.12	2.28
		50°C	10.22	3.64	8.38	3.23	6.78	2.98	5.39	2.72	4.19	2.45
KCWP-005DMA KCFP-005DMA	4YG-5.2	30°C	18.72	3.13	15.54	3.17	12.78	3.12	10.39	2.99	8.32	2.8
		40°C	16.65	3.99	13.75	3.86	11.23	3.66	9.04	3.4	7.15	3.11
		50°C	14.53	4.72	11.92	4.45	9.64	4.12	7.66	3.76	5.95	3.39
KCWP-007DMA KCFP-007DMA	4YG-7.2	30°C	28	4.57	23.25	4.63	19.16	4.56	15.61	4.4	12.54	4.15
		40°C	24.85	5.82	20.55	5.66	16.83	5.4	13.6	5.06	10.8	4.67
		50°C	21.7	6.93	17.83	6.57	14.48	6.14	11.56	5.65	9.03	5.13
KCWP-012DMA KCFP-012DMA	4YG-12.2	30°C	44	7.18	36.7	7.17	30.35	7	24.8	6.7	20.05	6.28
		40°C	39.1	8.84	32.55	8.52	26.8	8.09	21.85	7.56	17.55	6.95
		50°C	34.05	10.38	28.2	9.8	23.15	9.13	18.77	8.39	14.98	7.59
KCWP-015DMA KCFP-015DMA	4YG-15.2	30°C	52.7	8.54	43.8	8.45	36.15	8.2	29.5	7.81	23.75	7.28
		40°C	46.8	10.29	38.85	9.88	31.95	9.35	26	8.72	20.8	8
		50°C	40.8	11.94	33.8	11.23	27.7	10.45	22.4	9.6	17.86	8.7
KCWP-020DMA KCFP-020DMA	4YG-20.2	30°C	61	10.53	50.8	10.29	41.9	9.92	34.25	9.41	27.6	8.77
		40°C	54.2	12.63	45	12.06	37	11.34	30.1	10.51	24.1	9.58
		50°C	47.4	14.59	39.25	13.65	32.15	12.6	26	11.46	20.65	10.26
KCWP-025DMA KCFP-025DMA	4VG-25.2	30°C	76.5	13.34	63.7	12.84	52.6	12.22	42.95	11.48	34.65	10.63
		40°C	68.9	15.82	57.3	15.05	47.15	14.17	38.35	13.18	30.8	12.07
		50°C	61.7	18.27	51.1	17.25	41.95	16.1	33.95	14.83	27.05	13.44
KCWP-030DMA KCFP-030DMA	4VG-30.2	30°C	87.8	15.74	73.1	15.11	60.4	14.33	49.3	13.44	39.8	12.45
		40°C	79.1	18.68	65.7	17.74	54	16.67	44	15.49	35.35	14.2
		50°C	70.7	21.7	58.6	20.4	48.1	19.04	39	17.57	31.2	16.05
KCWP-040DMA KCFP-040DMA	6WG-40.2	30°C	131.8	23.6	109.7	22.7	90.6	21.5	74	20.2	59.7	18.68
		40°C	118.6	28	98.5	26.6	81.1	25	66	23.2	53	21.3
		50°C	106.1	32.6	88	30.7	72.2	28.6	58.5	26.4	46.8	24.1
KCWP-050DMA KCFP-050DMA	6WG-50.2	30°C	155	30.2	129.1	28.7	106.7	27.1	87.3	25.3	70.6	23.3
		40°C	139.8	35.2	116.3	33.3	95.9	31.3	78.3	29	63.1	26.6
		50°C	125.3	40.1	104.1	37.9	85.7	37.9	69.7	32.8	56	29.9

Справочные данные по средне- и низкотемпературной Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии DAMING

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность							
			Температура испарения							
			-20°C		-25°C		-30°C		-35°C	
KCWP-003LDMA KCFP-003LDMA	4YD-3.2	30°C	7.07	2.68	5.54	2.43	4.26	2.17	3.19	1.93
		40°C	6.01	2.96	4.65	2.62	3.51	2.28	2.56	1.97
		50°C	4.96	3.25	3.77	2.88	2.77	2.52	1.94	2.13
KCWP-004LDMA KCFP-004LDMA	4YD-4.2	30°C	8.82	3.31	6.93	3.07	5.34	2.76	4.01	2.41
		40°C	7.55	3.66	5.86	3.32	4.44	2.94	3.27	2.55
		50°C	6.16	4.01	4.69	3.57	3.45	3.04	2.42	2.49
KCWP-005LDMA KCFP-005LDMA	4YD-5.2	30°C	10.3	3.93	8.11	3.62	6.26	3.27	4.69	2.91
		40°C	8.83	4.35	6.88	3.92	5.22	3.49	3.82	3.05
		50°C	7.28	4.67	5.57	4.23	4.12	3.82	2.92	3.39
KCWP-008LDMA KCFP-008LDMA	4YD-8.2	30°C	16.37	5.89	12.88	5.29	9.83	4.66	7.32	4.01
		40°C	14.15	6.42	11	5.7	8.2	5.06	5.92	4.31
		50°C	11.88	6.9	9.05	6.09	6.64	5.25	4.61	4.37
KCWP-010LDMA KCFP-010LDMA	4YD-10.2	30°C	18.94	6.86	14.86	6.14	11.33	5.46	8.39	4.7
		40°C	16.39	7.42	12.71	6.56	9.5	5.68	6.85	4.83
		50°C	13.8	7.95	10.51	6.91	7.7	5.89	5.33	4.93
KCWP-015LDMA KCFP-015LDMA	4VD-15.2	30°C	27.35	9.98	21.3	8.82	16.4	8.25	12	7.13
		40°C	24.05	11.19	18.5	9.76	13.84	8.67	9.8	7.3
		50°C	20.9	12.47	15.8	10.85	11.5	9.21	7.92	7.53
KCWP-020LDMA KCFP-020LDMA	4VD-20.2	30°C	31.4	11.51	24.5	10.29	18.94	9.65	13.92	8.4
		40°C	27.75	13.07	21.5	11.42	16.08	10.35	11.43	8.75
		50°C	24.2	14.89	18.35	13.14	13.39	11.23	9.23	9.19
KCWP-030LDMA KCFP-030LDMA	6WD-30.2	30°C	47.1	17.27	36.75	15.43	28.4	14.48	20.85	12.59
		40°C	41.6	19.61	32.2	17.14	24.1	15.5	17.13	13.1
		50°C	36.3	22.31	27.5	19.71	20.05	16.85	13.84	13.79
KCWP-040LDMA KCFP-040LDMA	6WD-40.2	30°C	55.9	21.2	43.8	18.92	34	17.07	25.1	14.95
		40°C	49.65	38.7	38.7	21.4	29.15	18.61	20.9	15.8
		50°C	43.6	27.04	33.25	23.71	24.45	20.21	17.06	16.6

Когда температура испарения составляет менее -20°C необходимо принять меры, например, обеспечить дополнительное охлаждение или ограничить температуру на всасе, или же предусмотреть оросительное охлаждение.

Характеристики (средне- и высокотемп. Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии DAMING, с воздушным охлаждением)

Модель установки			KCFP-003DMA	KCFP-005DMA	KCFP-007DMA	KCFP-012DMA	KCFP-015DMA	KCFP-020DMA	KCFP-025DMA	KCFP-030DMA	KCFP-040DMA	KCFP-050DMA	
Конденсатор	Расход воздуха	м ³ /ч	6000	6000	7200	12000	18000	24000	24000	27000	36000	48000	
	Модель		KGHM-012-L1/A	KGHM-015-L2/A	KGHM-025-L2/A	KGHM-036-L4/A	KGHM-044-L2/A	KGHM-047-L4/A	KGHM-061-L4/A	KGVT-074-L3/A	KGVT-102-L3/A	KGVT-102-L3/A	
	Двиг. вент., Мощность	Вт	180 x 2	180 x 2	140 x 4	180 x 4	250 x 4	450 x 2	600 x 3	780 x 3	800 x 3	800 x 3	
Макс. раб. ток компрессора		А	9.2	10.8	15.9	20	31	37	45	53	78	92	
Ресивер	Объём	дм ³	6	10	15	17	22	25	40	40	45	75	
Габаритные размеры	L, А	мм	1010	1010	1240	1240	1240	1600	1300	1300	1440	1440	
	W, В	мм	710	710	795	845	880	925	460	460	460	460	
	H, С	мм	570	680	1000	1300	1300	1300	800	800	800	800	
Физический размер	D	мм	960	960	1140	1140	1140	1500	1260	1260	1000	1000	
	E	мм	445	445	755	805	805	885	420	420	420	420	
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	22	28	35	42	42	54	54	54	54	
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	16	16	22	22	22	22	28	35	
Мощность			380В-3ф.-50Гц										
(Вт) Мощность обогревателя картера			120	120	120	140	140	140	140	140	140	140	140
Масса, кг			133	168	249	355	376	397	323	326	366	369	

Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается отдельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

Характеристики (средне- и высокотемп. Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии DAMING, с водяным охлаждением)

Модель установки			KCWP-003DMA	KCWP-005DMA	KCWP-007DMA	KCWP-012DMA	KCWP-015DMA	KCWP-020DMA	KCWP-025DMA	KCWP-030DMA	KCWP-040DMA	KCWP-050DMA	
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	1.7	2.6	3.9	7.6	8.9	8.9	12.2	14.7	20.7	27	
	Модель		KCW-003/JBA	KCW-005/JB1A	KCW-008/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-030/JB1A	KCW-035/JB1A	KCW-050/JB1A	KCW-060/JB1A	
	Впуск/выпуск воды	дюймы	1"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	
Макс. рабочий ток компрессора		А	9.2	10.8	15.9	20	31	37	45	53	78	92	
Габаритные размеры	L, А	мм	827	827	927	1250	1250	1250	1650	1621	1850	1850	
	W, В	мм	330	330	330	380	380	380	380	380	430	430	
	H, С	мм	660	660	715	760	760	760	810	810	860	860	
Физический размер	E	мм	500	500	600	900	900	900	1100	1100	1300	1300	
	F	мм	280	280	280	330	330	330	330	330	380	380	
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	22	28	35	42	42	54	54	54	54	
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	16	16	22	22	28	28	35	35	
Мощность			380В-3ф.-50Гц										
(Вт) Мощность обогревателя картера			120	120	120	140	140	140	140	140	140	140	140
Масса, кг			125	146	154	218	264	271	350	370	455	474	

Характеристики (средне- и низкотемп. Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии DAMING, с воздушным охлаждением)

Модель установки			KCFP-CD3LDMA	KCFP-004LDMA	KCFP-005LDMA	KCFP-008LDMA	KCFP-010LDMA	KCFP-015LDMA	KCFP-020LDMA	KCFP-030LDMA	KCFP-040LDMA
Конденсатор	Расход воздуха	м ³ /ч	6000	6000	6000	7200	12000	12000	24000	27000	36000
	Модель		KCFP-003LDMA	KCFP-004LDMA	KCFP-005LDMA	KCFP-008LDMA	KCFP-010LDMA	KCFP-015LDMA	KCFP-020LDMA	KCFP-030LDMA	KCFP-040LDMA
	Двиг. вент., Мощность	Вт	180 x 2	180 x 2	180 x 2	140 x 4	180 x 4	180 x 4	450 x 4	780 x 3	800 x 3
Макс. раб. ток компрессора		А	8.5	10.7	13.5	17	21	31	37	53	78
Ресивер	Объём	дм ³	6	8	10	12	17	22	25	40	45
Габаритные размеры	L, А	мм	1010	1010	1010	1240	1240	1240	1600	1300	1440
	W, В	мм	710	710	710	795	795	845	925	460	460
	H, С	мм	570	570	680	1000	1100	1200	1200	800	800
Физический размер	D	мм	960	960	960	1140	1140	1140	1500	1260	1000
	E	мм	445	445	445	755	755	805	885	420	420
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	28	28	35	35	42	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	12	16	16	22	22	22	28
Мощность		380В-3ф.-50Гц									
(Вт) Мощность обогревателя картера			120	120	120	140	140	140	140	140	140
Масса, кг			133	139	165	298	315	391	454	349	367

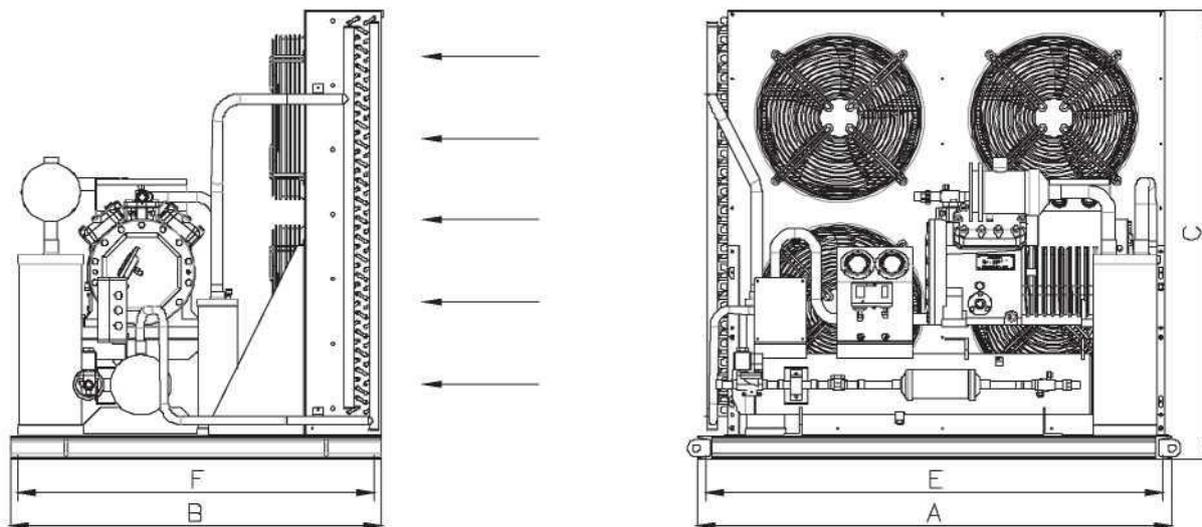
Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается отдельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

Характеристики (средне- и низкотемп. Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии DAMING, с водяным охлаждением)

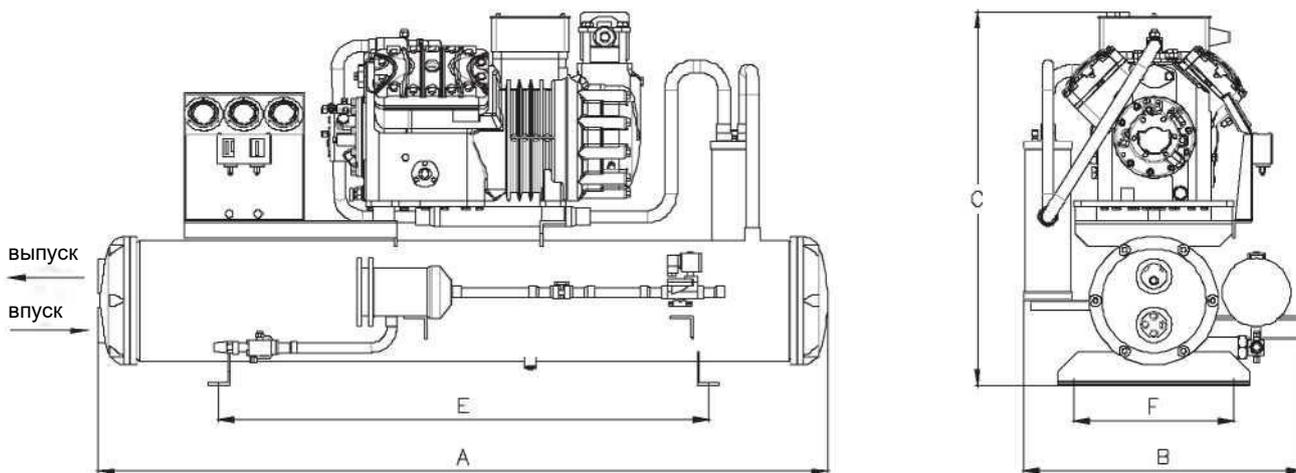
Модель установки			KCWP-003LDMA	KCWP-004LDMA	KCWP-005LDMA	KCWP-008LDMA	KCWP-010LDMA	KCWP-015LDMA	KCWP-020LDMA	KCWP-030LDMA	KCWP-040LDMA
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	1.7	2.6	2.6	4.9	4.9	7.6	8.9	12.2	18.3
	Модель		KCW-003/JBA	KCW-005/JB1A	KCW-005/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-030/JB1A	KCW-040/JB1A
	Впуск/выпуск воды	дюймы	1"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"
Макс. рабочий ток компрессора		А	8.5	10.7	13.5	17	21	31	37	53	78
Габаритные размеры	L, А	мм	827	827	827	1127	1127	1250	1250	1650	1621
	W, В	мм	330	330	330	330	330	380	380	380	380
	H, С	мм	660	660	660	715	715	760	760	810	810
Физический размер	E	мм	500	500	500	800	800	900	900	1100	1100
	F	мм	280	280	280	280	280	330	330	330	330
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	28	28	35	35	42	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	12	16	16	22	22	22	28
Мощность		380В-3ф.-50Гц									
(Вт) Мощность обогревателя картера			120	120	120	140	140	140	140	140	140
Масса, кг			138	143	146	205	219	304	317	378	402

七、Общие чертежи конденсационной установки

1、Конденсационная установка с воздушным охлаждением



2、Конденсационная установка с водяным охлаждением





Введение

- Конденсационная установка для средне- и высокотемпературной среды (+12°C ... -10°C)
- Конденсационная установка для низких температур и замороженной среды (-10°C ... -30°C)
- Используются полугерметичные поршневые компрессоры Frascold;
- Конденсатор с воздушным охлаждением изготовлен на скоростном прошивном станке, с последующей обработкой на гибочном станке; змеевик конденсатора развальцован механическим способом, за счет чего обеспечивается высокая производительность;
- В кожухотрубных конденсаторах используются высокоэффективные медные змеевики, которые значительно повышают эффективность теплообмена конденсаторов, занимают малый объем и имеют легкий вес. Производство и контроль всех конденсаторов проводятся в строгом соответствии с документом "Использование аппаратов высокого давления в холодильной технике";
- В установке используются элементы управления распространенных марок: (1) базовая комплектация: фильтр, электромагнитный клапан, двойной регулятор давления, манометр высокого и низкого давления, (2) стандартная комплектация: амортизатор, маслосепаратор, фильтр, смотровое стекло, электромагнитный клапан, двойной регулятор давления, манометр высокого и низкого давления;
- Мы предлагаем дополнительные компоненты с учетом ваших особых запросов.

Справочные данные по средне- и высокотемпературной Конденсационной установке с полугерметичным поршневым компрессором, типа Frascold

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность									
			Температура испарения									
			5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C	
KCWP-003FCA	D3-15.1Y	40°C	14	3.27	11.58	3.26	9.5	3.18	7.72	3.03	6.21	2.83
KCFP-003FCA		45°C	13.14	3.59	10.85	3.52	8.89	3.38	7.21	3.18	5.78	2.93
KCWP-004FCA	D4-16.1Y	40°C	14.95	3.43	12.45	3.42	10.29	3.33	8.44	3.18	6.85	2.97
KCFP-004FCA		45°C	14	3.76	11.64	3.68	9.62	3.54	7.88	3.33	6.38	3.07
KCWP-005FCA	D3-19.1Y	40°C	18.29	4.54	15.18	4.52	12.47	4.38	10.11	4.15	8.09	3.85
KCFP-005FCA		45°C	17.24	5.01	14.28	4.91	11.69	4.69	9.45	4.39	7.53	4.02
KCWP-007FCA	Q7-28.1Y	40°C	26.89	5.94	22.26	5.89	18.26	5.69	14.83	5.37	11.89	4.95
KCFP-007FCA		45°C	25.24	6.47	20.86	6.32	17.08	6.03	13.83	5.62	11.05	5.12
KCWP-010FCA	S12-42Y	40°C	40.6	8.8	33.57	8.52	27.5	8.11	22.28	7.59	17.83	6.98
KCFP-010FCA		45°C	37.98	9.57	31.35	9.16	25.63	8.63	20.73	8	16.55	7.3
KCWP-015FCA	S15-52Y	40°C	51.02	10.7	42.16	10.3	34.45	9.75	27.81	9.1	22.12	8.35
KCFP-015FCA		45°C	47.81	11.57	39.43	11.01	32.16	10.34	25.9	9.57	20.54	8.72
KCWP-020FCA	S20-56Y	40°C	54.32	12.4	44.93	11.9	37.06	11.3	30.43	10.5	24.76	9.71
KCFP-020FCA		45°C	50.86	13.36	41.98	12.68	34.56	11.91	28.32	11.04	23	10.08
KCWP-025FCA	V25-71Y	40°C	66.12	14.8	54.65	14.2	45.12	13.4	37.18	12.6	30.42	11.7
KCFP-025FCA		45°C	62.54	16.01	51.61	15.22	42.57	14.35	35.04	13.38	28.64	12.3
KCWP-030FCA	V30-84Y	40°C	77.61	17.9	64.1	17	52.93	16.1	43.64	15.1	35.77	14
KCFP-030FCA		45°C	73.37	19.36	60.52	18.32	49.93	17.24	41.14	16.1	33.71	14.87
KCWP-040FCA	Z40-126Y	40°C	119.88	28	98.61	26.2	81.47	24.4	67.12	22.5	54.21	20.7
KCFP-040FCA		45°C	114	30.44	93.47	28.3	77.04	26.18	63.38	24.09	51.13	22.02
KCWP-050FCA	Z50-154Y	40°C	141.38	31.47	117.39	31	96.64	29.75	78.81	27.87	63.56	25.51
KCFP-050FCA		45°C	133.35	34.42	110.65	33.38	91.02	31.62	74.13	29.29	59.65	26.56

Справочные данные по средне- и низкотемпературной Конденсационной установке с полугерметичным поршневым компрессором, типа Frascold

Модель установки	Модель компрессора	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность							
			Температура испарения							
			-20°C		-25°C		-30°C		-35°C	
KCWP-003LFCA	D3-19.1Y	40°C	6.17	3.34	4.89	2.95	3.81	2.54	2.86	2.12
KCFP-003LFCA		45°C	5.74	3.5	4.54	3.05	3.51	2.59	2.61	2.13
KCWP-004LFCA	Q4-21.1Y	40°C	7.31	3.68	5.67	3.23	4.28	2.76	3.12	2.28
KCFP-004LFCA		45°C	6.77	3.81	5.21	3.29	3.89	2.76	2.79	2.23
KCWP-005LFCA	Q5-28.1Y	40°C	9.06	4.47	7.12	3.93	5.45	3.35	4.01	2.75
KCFP-005LFCA		45°C	8.43	4.6	6.59	3.97	5	3.32	3.61	2.66
KCWP-008LFCA	S8-42Y	40°C	14.3	6.44	11.18	5.69	8.47	4.93	6.14	4.2
KCFP-008LFCA		45°C	13.21	6.66	10.25	5.85	7.69	5.04	5.47	4.27
KCWP-010LFCA	S10-52Y	40°C	17.38	7.81	13.56	6.88	10.25	5.93	7.38	4.99
KCFP-010LFCA		45°C	16.06	8.06	12.45	7.04	9.32	6.02	6.58	5.04
KCWP-015LFCA	V15-71Y	40°C	23.12	10.6	17.92	9.24	13.43	7.83	9.57	6.38
KCFP-015LFCA		45°C	21.63	11.22	16.66	9.75	12.37	8.23	8.65	6.68
KCWP-020LFCA	V20-84Y	40°C	27.44	12.7	21.46	11.2	16.31	9.61	11.85	7.83
KCFP-020LFCA		45°C	25.75	13.5	20.04	11.87	15.1	10.11	10.78	8.16
KCWP-030LFCA	Z30-126Y	40°C	40.88	18.9	31.84	16.6	24.07	14.1	17.44	11.4
KCFP-030LFCA		45°C	38.36	20.17	29.75	17.6	22.34	14.88	16	11.99
KCWP-040LFCA	Z40-154Y	40°C	50.36	24.02	40.15	21.14	31.56	18.24	24.22	15.49
KCFP-040LFCA		45°C	47.26	24.97	37.6	21.81	29.41	18.7	22.31	15.8

(Если температура испарения ниже -20°C, следует рассмотреть возможность дополнительного охлаждения или таких мер, как ограничение температуры всасывания воздуха или охлаждения распылением жидкости)

Характеристики (средне- и высокотемп. конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии Frascold, с воздушным охлаждением)

Модель установки			KCFP-003FCA	KCFP-004FCA	KCFP-005FCA	KCFP-007FCA	KCFP-010FCA	KCFP-015FCA	KCFP-020FCA	KCFP-025FCA	KCFP-030FCA	KCFP-040FCA	KCFP-050FCA
Конденсатор	Расход воздуха	м ³ /ч	6000	6000	6000	7200	12000	18000	24000	24000	27000	36000	48000
	Модель		KGHM 012-L1/A	KGHM 015-L2/A	KGHM 015-L2/A	KGHM 025-L2/A	KGHM 033-L4/A	KGHM 044-L2/A	KGHM 047-L4/A	KGHM 061-L4/A	KGVT 074-L3/A	KGVT 102-L3/A	KGVT 102-L3/A
	Двиг. вент., Мощность	Вт	180 x 2	180 x 2	180 x 2	140 x 4	180 x 4	250 x 4	450 x 4	600 x 3	780 x 3	800 x 3	800 x 3
Макс. раб. ток компрессора		А	10.1	11.6	11.8	17.6	22.4	32.4	38.4	43.5	49.2	71.9	94.4
Ресивер	Объём	дм ³	6	8	10	12	17	22	25	40	40	45	75
Габаритные размеры	L, А	мм	1010	1010	1010	1240	1240	1240	1600	1300	1300	1440	1440
	W, В	мм	710	710	710	795	845	845	925	460	460	460	460
	H, С	мм	570	570	680	1000	1100	1300	1300	800	800	800	800
Физический размер	D	мм	960	960	960	1140	1140	1140	1500	1260	1260	1000	1000
	E	мм	445	445	445	755	805	805	885	420	420	420	420
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	22	22	28	28	42	42	54	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	12	16	16	22	22	22	22	28	35
Мощность		380В-3ф.-50Гц											
(Вт) Мощность обогревателя картера			0~120	0~120	0~120	0~120	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140
Масса, кг			133	139	168	249	325	376	397	323	326	366	369

Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается раздельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

Характеристики (средне- и высокотемп. Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии Frascold, с водяным охлаждением)

Модель установки			KCWP-003FCA	KCWP-004FCA	KCWP-005FCA	KCWP-007FCA	KCWP-010FCA	KCWP-015FCA	KCWP-020FCA	KCWP-025FCA	KCWP-030FCA	KCWP-040FCA	KCWP-050FCA
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	1.7	2.6	2.6	3.9	7.6	8.9	8.9	12.2	14.7	20.7	27
	Модель		KCW-003/JBA	KCW-005/JBA	KCW-005/JB1A	KCW-008/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-030/JB1A	KCW-035/JB1A	KCW-050/JB1A	KCW-060/JB1A
	Впуск/выпуск воды	дюймы	1"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"	2-1/2"
Макс. раб. ток компрессора		А	10.1	11.6	11.8	17.6	22.4	32.4	38.4	43.5	49.2	71.9	94.4
Габаритные размеры	L, А	мм	827	827	827	927	1250	1250	1250	1650	1621	1850	1850
	W, В	мм	330	330	330	330	380	380	380	380	380	430	430
	H, С	мм	660	660	660	715	760	760	760	810	810	860	860
Физический размер	E	мм	500	500	500	600	900	900	900	1100	1100	1300	1300
	F	мм	280	280	280	280	330	330	330	330	330	380	380
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	22	22	28	28	42	42	54	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	12	16	16	22	22	28	28	35	35
Мощность		380В-3ф.-50Гц											
(Вт) Мощность обогревателя картера			0~120	0~120	0~120	0~120	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140
Масса, кг			125	128	146	154	218	264	271	350	370	455	474

Характеристики (средне- и низкотемп. Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии Frascold, с воздушным охлаждением)

Модель установки			KCFP-003LFCA	KCFP-004LFCA	KCFP-005LFCA	KCFP-008LFCA	KCFP-010LFCA	KCFP-015LFCA	KCFP-020LFCA	KCFP-030LFCA	KCFP-040LFCA
Конденсатор	Расход воздуха	м ³ /ч	6000	6000	6000	7200	12000	12000	24000	27000	30000
	Модель		KGHM 012-L1/A	KGHM 015-L2/A	KGHM 015-L2/A	KGHM 025-L2/A	KGHM 029-L2/A	KGHM 036-L4/A	KGHM 047-L4/A	KGVT 074-L3/A	KGVT 085-L3/A
	Двиг. вент., Мощность	Вт	180 x 2	180 x 2	180 x 2	140 x 4	180 x 4	180 x 4	450 x 4	780 x 3	800 x 3
Макс. раб. ток компрессора		А	9.8	10	14	20.3	24.5	32.2	46.2	55.7	77.9
Ресивер	Объём	дм ³	6	8	10	12	17	22	25	40	45
Габаритные размеры	L, А	мм	1010	1010	1010	1240	1240	1240	1600	1300	1440
	W, В	мм	710	710	710	795	795	845	925	460	460
	H, С	мм	570	570	680	1000	1100	1200	1200	800	800
Физический размер	D	мм	960	960	960	1140	1140	1140	1500	1260	1000
	E	мм	445	445	445	755	755	805	885	420	420
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	28	28	35	35	42	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	12	16	16	22	22	22	28
Мощность		380В-3ф.-50Гц									
(Вт) Мощность обогревателя картера			0~120	0~120	0~120	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140
Масса, кг			133	139	165	298	315	391	454	349	367

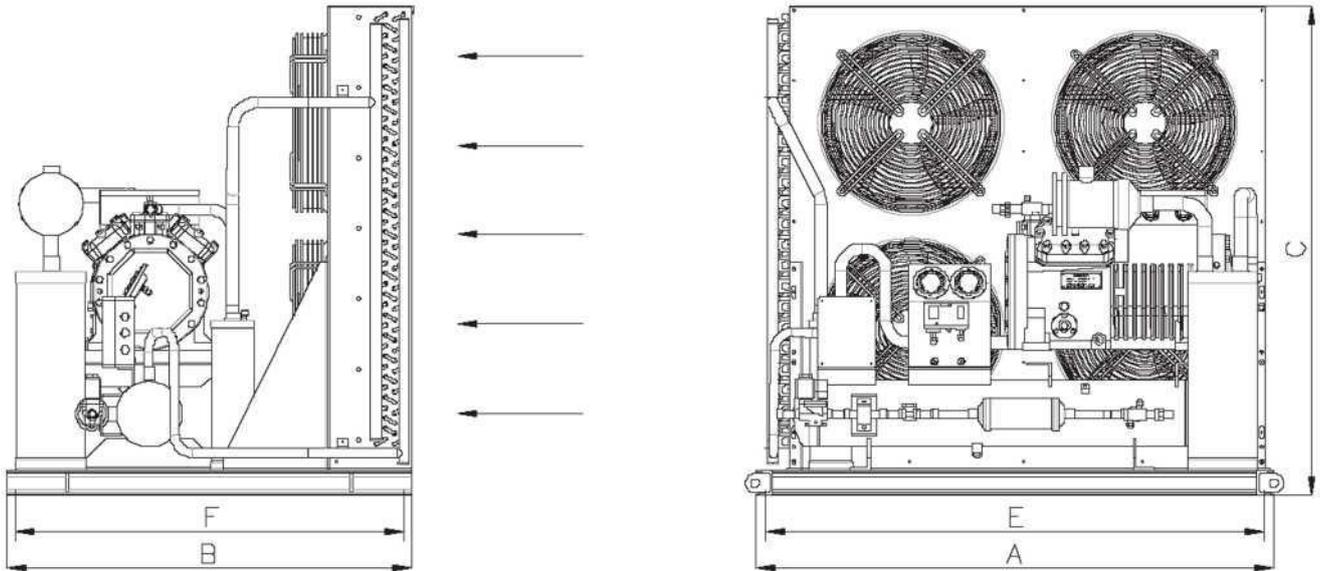
Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается раздельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

Характеристики (средне- и низкотемп. Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии Frascold, с водяным охлаждением)

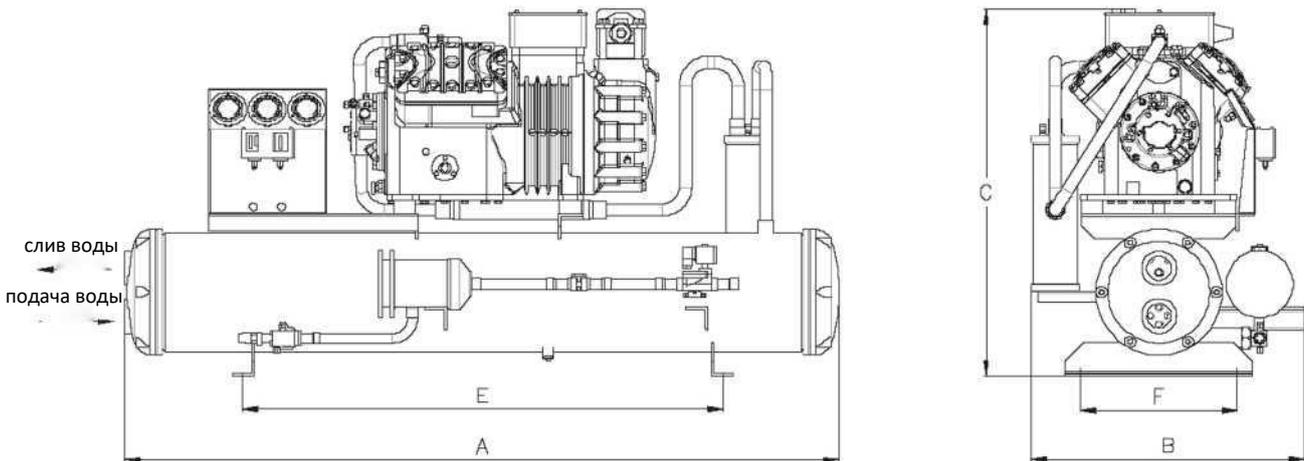
Модель установки			KCWP-003LFCA	KCWP-004LFCA	KCWP-005LFCA	KCWP-008LFCA	KCWP-010LFCA	KCWP-015LFCA	KCWP-020LFCA	KCWP-030LFCA	KCWP-040LFCA
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	1.7	2.6	2.6	4.9	4.9	7.6	8.9	12.2	18.3
	Модель		KCW-003/JBA	KCW-005/JB1A	KCW-005/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-030/JB1A	KCW-040/JB1A
	Впуск/выпуск воды	дюймы	1"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"
Макс. раб. ток компрессора		А	9.8	10	14	20.3	24.5	32.2	46.2	55.7	77.9
Габаритные размеры	L, А	мм	827	827	827	1127	1127	1250	1250	1650	1621
	W, В	мм	330	330	330	330	330	380	380	380	380
	H, С	мм	660	660	660	715	715	760	760	810	810
Физический размер	E	мм	500	500	500	800	800	900	900	1100	1100
	F	мм	280	280	280	280	280	330	330	330	330
Соединительная труба	Всас	∅, дюймы	22	28	28	35	35	42	54	54	54
	Жидкость	∅, дюймы	12	12	12	16	16	22	22	22	28
Мощность		380В-3ф.-50Гц									
(Вт) Мощность обогревателя картера			0~120	0~120	0~120	0~140	0~140	0~140	0~140	0~140	140
Масса, кг			138	143	146	205	219	304	317	378	402

七、Общие чертежи конденсационной установки

1、Конденсационная установка с воздушным охлаждением



2、Конденсационная установка с водяным охлаждением





Введение

- Конденсационная установка для замороженной среды и среды быстрой заморозки (-25°C ... -50°C)
- Если коэффициент компрессии выходит за рамки диапазона 8...10, выбирают двухступенчатый компрессор; Для поршневых компрессоров, использующих хладагент R22, если температура испарения ниже -30°C, требуется двухступенчатое компримирование;
- Конденсатор с воздушным охлаждением изготовлен на скоростном прошивном станке, с последующей обработкой на гибочном станке; змеевик конденсатора развальцован механическим способом, за счет чего обеспечивается высокая производительность по теплообмену;
- В кожухотрубных конденсаторах используются высокоэффективные медные змеевики, которые значительно повышают эффективность теплообмена конденсаторов, занимают малый объем и имеют легкий вес. Производство и контроль всех конденсаторов проводятся в соответствии с документом "Использование аппаратов высокого давления в холодильной технике";
- В установке используется холодильное оборудование распространенных марок: (1) базовая комплектация: переохладитель, фильтр, электромагнитный клапан, двойной регулятор давления, манометр высокого и низкого давления, (2) стандартная комплектация: переохладитель, амортизатор, маслосепаратор, фильтр, смотровое стекло, электромагнитный клапан, двойной регулятор давления, манометр высокого и низкого давления;
- Мы предлагаем дополнительные компоненты с учетом ваших особых запросов.

Характеристики двухступенчатых компрессоров в сравнении с одноступенчатыми

- При одной температуре конденсации и испарения расход энергии у двухступенчатого компрессора ниже, чем у одноступенчатого;
- Температура на выпуске у двухступенчатого компрессора ниже, чем у одноступенчатого;
- Объемная производительность у двухступенчатого компрессора выше, чем у одноступенчатого;

Двухступенчатая конденсационная установка XUEYING

Основные данные	Модель с воздушным охлаждением		Модель с водяным охлаждением	
	KCFP-025/XYSA	KCFP-030/XYSA	KCWP-025/XYSA	KCWP-030/XYSA
Модель компрессора	BF25DS	BF30DS	BF25DS	BF30DS
Номинальная входная мощность компрессора, кВт	18.37	22.0	18.37	22.0
Хладагент	R22/R404A/R507A			
Мощность	380~420В-3ф.-50Гц			
Диапазон темп. испарения .	-20~-50°C			
Температура окр. среды в месте установки	-25~-45°C			

Двухступенчатая конденсационная установка BITZER
1) С воздушным охлаждением

Основные данные	Модель										
	KCFP-005/BZSA	KCFP-008/BZSA	KCFP-012/BZSA	KCFP-016/BZSA	KCFP-020/BZSA	KCFP-025/BZSA	KCFP-030/BZSA	KCFP-032/BZSA	KCFP-040/BZSA	KCFP-050/BZSA	KCFP-060/BZSA
Модель компрессора	S4T-5.2	S4N-8.2	S4G-12.2	S6J-16.2	S6H-20.2	S6G-25.2	S6F-30.2	S66J-32.2	S66H-40.2	S66G-50.2	S66F-60.2
Номинальная входная мощность компрессора, кВт	3.7	5.88	8.82	11.76	14.7	18.37	22.0	23.52	29.4	36.75	44.1
Хладагент	R22/R404A/R507A/R407C/R134a										
Мощность	380 ~ 420В-3ф.-50Гц										
Диапазон темп. испарения .	-20 ~ -50°C										
Температура окр. среды в месте установки	-25 ~ -45°C										

2) С водяным охлаждением

Основные данные	Модель										
	KCWP-005/BZSA	KCWP-008/BZSA	KCWP-012/BZSA	KCWP-016/BZSA	KCWP-020/BZSA	KCWP-025/BZSA	KCWP-030/BZSA	KCWP-032/BZSA	KCWP-040/BZSA	KCWP-050/BZSA	KCWP-060/BZSA
Модель компрессора	S4T-5.2	S4N-8.2	S4G-12.2	S6J-16.2	S6H-20.2	S6G-25.2	S6F-30.2	S66J-32.2	S66H-40.2	S66G-50.2	S66F-60.2
Номинальная входная мощность компрессора, кВт	3.7	5.88	8.82	11.76	14.7	18.37	22.0	23.52	29.4	36.75	44.1
Хладагент	R22/R404A/R507A/R407C/R134a										
Мощность	380 ~ 420В-3ф.-50Гц										
Диапазон темп. испарения .	-20 ~ -50°C										
Температура окр. среды в месте установки	-25 ~ -45°C										

- Клапан на всасе/нагнетании отсутствует, значительная амортизация ударного воздействия, повышенная эффективность системы;
- По сравнению с поршневыми компрессорами, винтовые компрессоры имеют меньше движущихся деталей внутри, имеют надежное качество и требуют меньше защиты и обслуживания;
- Для низких температур используется экономайзер, за счет чего повышается эффективность системы и снижается стоимость эксплуатации;
- Если для проекта требуется высокая производительность, могут использоваться конденсационные установки с винтовыми компрессорами, которые обеспечивают высокую производительность;

1、С воздушным охлаждением

Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-5°C		-10°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCF8-030M/FHB	RC2-100B	62.7	23.9	51.1	22.9	Φ 54	Φ 28	1700	670	1100
KCFS-040M/FHB	RC2-140B	85.7	31.5	69.8	30.2	Φ 54	Φ 28	1700	670	1100
KCFS-050M/FHB	RC2-180B	112.5	39.5	91.8	37.8	Φ 67	Φ 35	2150	680	1100
KCFS-055M/FHB	RC2-200B	122.3	43.3	99.8	41.5	Φ 67	Φ 35	2300	770	1250
KCFS-060M/FHB	RC2-230B	149.4	52.7	121.8	50.5	Φ 76	Φ 35	2300	770	1250
KCFS-070M/FHB	RC2-260B	164	57.5	133.7	55	Φ 76	Φ 35	2600	850	1300
KCFS-080M/FHB	RC2-300B	193.1	64.7	157.7	62	Φ 76	Φ 35	2600	850	1300
KCFS-090M/FHB	RC2-340B	223.6	74.9	182.5	71.8	Φ 108	Φ 42	2850	850	1300
KCFS-110M/FHB	RC2-410B	266.4	90.9	217.3	87	Φ 108	Φ 42	3150	850	1350
KCFS-130M/FHB	RC2-480B	317.2	105.5	258.8	101.1	Φ 108	Φ 42	3150	850	1350

Примечание: темп. охл. 45°C, переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

2、С водяным охлаждением

Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-5°C		-10°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCWS-030M/FHB	RC2-100B	67.6	21.9	55.3	21	Φ 54	Φ 28	1700	670	1100
KCVVS-040M/FHB	RC2-140B	92.3	28.9	75.5	27.7	Φ 54	Φ 28	1700	670	1100
KCWS-050M/FHB	RC2-180B	121.2	36.2	99.3	34.7	Φ 67	Φ 35	2150	680	1100
KCWS-055M/FHB	RC2-200B	131.5	39.7	107.7	38	Φ 67	Φ 35	2300	770	1250
KCWS-060M/FHB	RC2-230B	160.8	48.4	131.7	46.3	Φ 76	Φ 35	2300	770	1250
KCWS-070M/FHB	RC2-260B	176.6	52.7	144.6	50.4	Φ 76	Φ 35	2600	850	1300
KCWS-080M/FHB	RC2-300B	207.5	59.3	170	56.7	Φ 76	Φ 35	2600	850	1300
KCWS-090M/FHB	RC2-340B	240.8	69	197.8	66.8	Φ 108	Φ 42	2850	850	1300
KCWS-110M/FHB	RC2-410B	286.8	83.3	234.9	79.8	Φ 108	Φ 42	3150	850	1350
KCWS-130M/FHB	RC2-470B	341.4	96.8	279.7	92.7	Φ 108	Φ 42	3150	850	1350

Примечание: темп. охл. 40°C, переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

3、С водяным охлаждением

Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-25°C		-30°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCWS-030L/FHB	RC2-100B	33.3	20.8	26.4	20.1	Φ 54	Φ 28	1700	670	1100
KCWS-040L/FHB	RC2-140B	45.7	27.4	36.1	26.4	Φ 54	Φ 28	1700	670	1100
KCWS-050L/FHB	RC2-180B	60	34.4	47.5	33.2	Φ 67	Φ 35	2150	680	1100
KCWS-055L/FHB	RC2-200B	65.3	37.7	51.7	36.4	Φ 67	Φ 35	2300	770	1250
KCWS-060L/FHB	RC2-230B	79.6	45.9	63	44.3	Φ 76	Φ 35	2300	770	1250
KCWS-070L/FHB	RC2-260B	87.4	50	69.2	48.2	Φ 76	Φ 35	2600	850	1300
KCWS-080L/FHB	RC2-300B	103.2	56.3	81.7	54.3	Φ 76	Φ 35	2600	850	1300

KCWS-090L/FHB	RC2-340B	119.3	65.2	94.5	62.9	Φ 108	Φ 42	2850	850	1300
KCWS-110L/FHB	RC2-410B	142.1	79.1	112.5	76.3	Φ 108	Φ 42	3150	850	1350
KCWS-130L/FHB	RC2-470B	169.2	91.9	134	88.6	Φ 108	Φ 42	3150	850	1350

Примечание: темп. охл. 40°C, с экономайзером, перегрев 10°C

4. С воздушным охлаждением

Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-25°C		-30°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCFS-030L/FHB	RC2-100B	32	23.1	25.3	21.5	Φ 54	Φ 28	1700	670	1100
KCF8-040L/FHB	RC2-140B	43.7	30.4	34.5	28.7	Φ 54	Φ 28	1700	670	1100
KCFS-050L/FHB	RC2-180B	57.5	38.1	45.3	36.8	Φ 67	Φ 35	2150	680	1100
KCFS-055L/FHB	RC2-200B	62.5	41.8	49.3	40.3	Φ 67	Φ 35	2300	770	1250
KCFS-060L/FHB	RC2-230B	76.2	50.9	60.1	49.1	Φ 76	Φ 35	2300	770	1250
KCFS-070L/FHB	RC2-260B	83.7	55.4	66	53.5	Φ 76	Φ 35	2600	850	1300
KCFS-080L/FHB	RC2-300B	98.8	62.4	78.1	60.2	Φ 76	Φ 35	2600	850	1300
KCFS-090L/FHB	RC2-340B	114.3	72.2	90.2	69.7	Φ 108	Φ 42	2850	850	1300
KCFS-110L/FHB	RC2-410B	136.1	87.7	107.4	84.5	Φ 108	Φ 42	3150	850	1350
KCFS-130L/FHB	RC2-480B	162.1	101.8	128	98.2	Φ 108	Φ 42	3150	850	1350

Примечание: темп. охл. 45°C, с экономайзером, перегрев 10°C

2) С водяным охлаждением



2) С водяным охлаждением, с экономайзером, с маслоохладителем, маслосепаратором



Серия Fusheng SRL

1、С воздушным охлаждением

Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-5°C		-10°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCFS-050M/FFS	SRL-160B-MS	97.8	33.9	80.4	32.8	Φ 67	Φ 35	2000	1300	1250
KCFS-060M/FFS	SRL-200B-MS	121.5	40.8	99.8	39.5	Φ 67	Φ 35	2000	1300	1250
KCFS-070M/FFS	SRL-240B-MS	149.1	50	122.5	48.3	Φ 67	Φ 42	2000	1300	1250
KCFS-080M/FFS	SRL-290B-MS	181.1	61.1	148.9	58.9	Φ 89	Φ 42	2200	1350	1300
KCFS-090M/FFS	SRL-330B-MS	203.4	67.6	167	65.1	Φ 89	Φ 54	2200	1350	1300
KCFS-095M/FFS	SRL-350B-MS	217.9	72.4	178.9	69.7	Φ 89	Φ 54	2200	1350	1300
KCFS-100M/FFS	SRL-370B-MS	233.8	78.5	192.1	76	Φ 108	Φ 54	2400	1400	1350
KCFS-110M/FFS	SRL-400B-MS	256.9	85.5	211.2	82.8	Φ 108	Φ 54	2400	1400	1350
KCFS-120M/FFS	SRL-480B-MS	309.3	102.3	254.2	99.1	Φ 108	Φ 54	2400	1400	1350

Примечание: темп. охл. 45°C, переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

2、С водяным охлаждением

Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-5°C		-10°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCWS-050M/WFS	SRL-160B-MS	103.9	33.9	85.6	29.7	Φ 67	Φ 35	2300	1500	1300
KCWS-060M/WFS	SRL-200B-MS	129	40.8	106.3	35.8	Φ 67	Φ 35	2300	1500	1300
KCWS-070M/WFS	SRL-240B-MS	158.4	50	130.5	43.8	Φ 67	Φ 42	2300	1500	1300
KCWS-080M/WFS	SRL-290B-MS	192.4	61.1	158.5	53.3	Φ 89	Φ 42	2600	1600	1350
KCWS-090M/WFS	SRL-330B-MS	216.8	67.6	178.7	58.5	Φ 89	Φ 54	2600	1600	1350
KCWS-095M/WFS	SRL-350B-MS	232.3	72.4	191.5	62.7	Φ 89	Φ 54	2600	1600	1350
KCWS-100M/WFS	SRL-370B-MS	248.3	78.5	204.6	68.5	Φ 108	Φ 54	3000	1700	1400
KCWS-110M/WFS	SRL-400B-MS	272.9	85.5	224.8	74.7	Φ 108	Φ 54	3000	1700	1400
KCWS-120M/WFS	SRL-480B-MS	328.5	102.3	270.6	89.2	Φ 108	Φ 54	3000	1700	1400

Примечание: темп. охл. 40°C, переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

3、С водяным охлаждением

Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-25°C		-30°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCWS-042L/WFS	SRL-160B-DS	58	28.2	47.2	28.9	Φ 67	Φ 28	2100	1450	1250
KCWS-050L/WFS	SRL-200B-DS	72.1	33.9	58.7	34.7	Φ 67	Φ 28	2100	1450	1250
KCWS-060L/WFS	SRL-240B-DS	88.5	41.3	72	42.6	Φ 67	Φ 35	2100	1450	1250
KCWS-070L/WFS	SRL-290B-DS	107.6	50.6	87.6	52.7	Φ 89	Φ 35	2300	1500	1300
KCWS-080L/WFS	SRL-330B-DS	120.1	59.9	97.5	64.9	Φ 89	Φ 35	2300	1500	1300
KCWS-090L/WFS	SRL-350B-DS	128.7	64.1	104.5	69.5	Φ 89	Φ 35	2300	1500	1300
KCWS-100L/WFS	SRL-370B-DS	138.7	64.7	112.9	67.3	Φ 108	Φ 42	2600	1550	1350
KCWS-110L/WFS	SRL-400B-DS	152.3	70.5	123.9	73.4	Φ 108	Φ 42	2600	1550	1350
KCWS-120L/WFS	SRL-480B-DS	183.5	84.2	149.4	84.2	Φ 108	Φ 42	2600	1550	1350

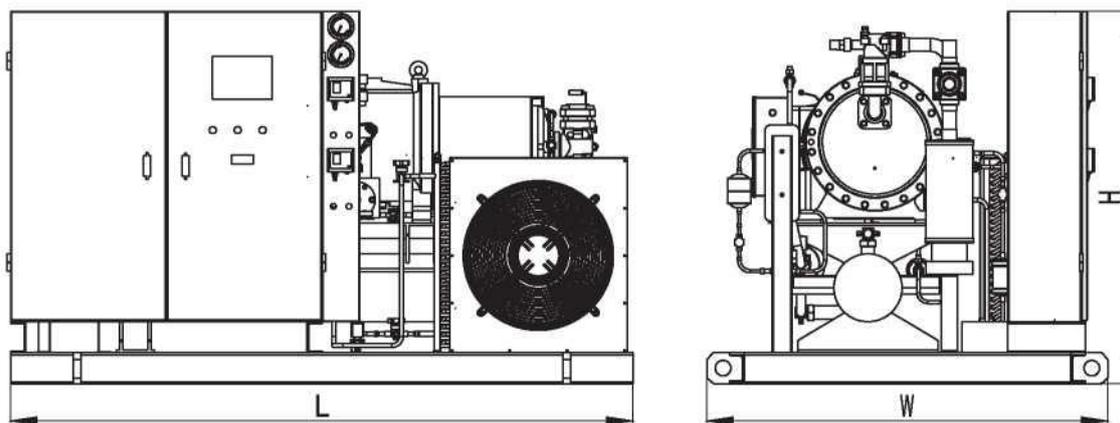
Примечание: темп. охл. 40°C, с экономайзером, перегрев 10°C

4. С воздушным охлаждением

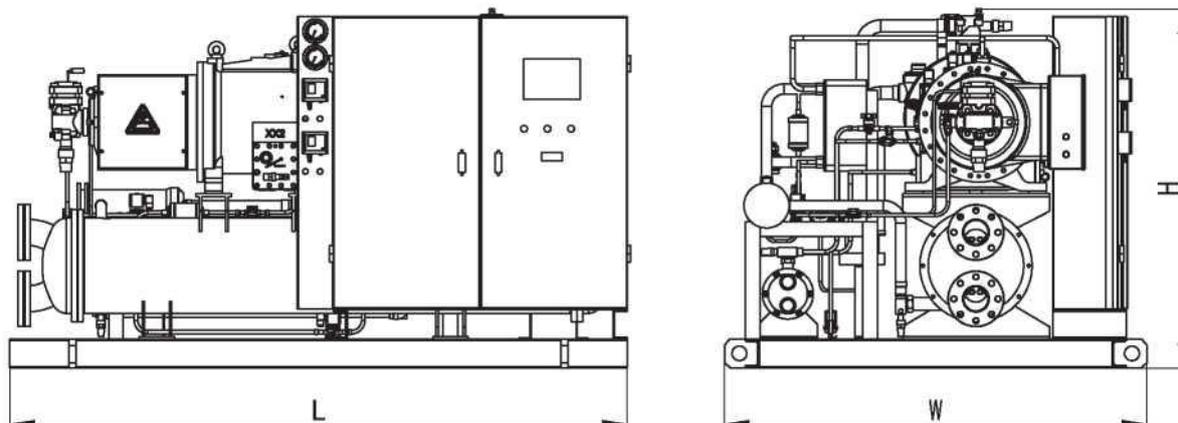
Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-25°C		-30°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCFS-042L/FFS	SRL-160B-DS	55.5	33.5	45.1	34.1	Φ 54	Φ 28	2100	1300	1250
KCFS-050L/FFS	SRL-200B-DS	69	40.1	56.1	40.8	Φ 54	Φ 28	2100	1300	1250
KCFS-060L/FFS	SRL-240B-DS	84.6	49.2	68.7	50.2	Φ 67	Φ 35	2100	1300	1250
KCFS-070L/FFS	SRL-290B-DS	103	60.8	83.7	62.2	Φ 67	Φ 35	2300	1350	1300
KCFS-080L/FFS	SRL-330B-DS	114.5	74	92.9	77.5	Φ 76	Φ 35	2300	1350	1300
KCFS-090L/FFS	SRL-350B-DS	122.8	79.2	99.6	83	Φ 76	Φ 35	2300	1350	1300
KCFS-100L/FFS	SRL-370B-DS	132.7	77.7	107.8	79.5	Φ 76	Φ 35	2600	1400	1350
KCFS-110L/FFS	SRL-400B-DS	145.7	84.7	118.3	86.6	Φ 108	Φ 42	2600	1400	1350
KCFS-120L/FFS	SRL-480B-DS	175.6	97.5	142.6	99.1	Φ 108	Φ 42	2600	1400	1350

Примечание: темп. охл. 45°C, с экономайзером, перегрев 10°C

1) С воздушным охлаждением, с экономайзером, с маслоохладитель, маслосепаратор



2) С водяным охлаждением, с экономайзером, с маслоохладитель, маслосепаратор



Серия Bitzer HS

1、С воздушным охлаждением

Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-40°C		-45°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCFS-050L/FBZ	HSN6461-50	32.5	35.6	24.6	34	Φ 54	Φ 28	1800	1050	1300
KCFS-060L/FBZ	HSN7451-60	38.3	44.3	28.6	42.6	Φ 76	Φ 28	1800	1050	1300
KCFS-070L/FBZ	HSN7461-70	44.6	48.3	33.8	46.3	Φ 76	Φ 28	1800	1050	1300
KCFS-075L/FBZ	HSN7471-75	48.5	51.8	37	49.6	Φ 76	Φ 28	2250	1100	1300
KCFS-125L/FBZ	HSN8571-125	82.4	79.5	63.1	74.4	Φ 108	Φ 42	2250	1100	1730
KCFS-160L/FBZ	HSN8591-160	103.5	108.4	79.1	102.7	Φ 108	Φ 42	2250	1100	1730

Примечание: темп. охл. 45°C, с экономайзером, перегрев 10°C

2、С водяным охлаждением

Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-40°C		-45°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCWS-050L/WBZ	HSN6461-50	34.1	32.1	26.1	30.8	Φ 54	Φ 28	1800	1050	1300
KCWS-060L/WBZ	HSN7451-60	40.4	39.7	30.5	38.3	Φ 76	Φ 28	1800	1050	1300
KCWS-070L/WBZ	HSN7461-70	46.9	43.9	35.9	42.2	Φ 76	Φ 28	1800	1050	1300
KCWS-075L7WBZ	HSN7471-75	51	46.8	39.2	44.9	Φ 76	Φ 28	2250	1100	1300
KCWS-125L/WBZ	HSN8571-125	87	72.5	67.5	68.3	Φ 108	Φ 42	2250	1100	1730
KCWS-160L/WBZ	HSN8591-160	108.8	97.81	84.2	93.1	Φ 108	Φ 42	2250	1100	1730

Примечание: темп. охл. 40°C, с экономайзером, перегрев 10°C

3、С воздушным охлаждением

Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-10°C		-15°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCFS-060H/FBZ	HSK6461-60	87.3	40.4	70.7	39.7	Φ 54	Φ 28	1800	1050	1300
KCFS-070H/FBZ	HSK7451-70	107.5	50.1	86.8	50.2	Φ 76	Φ 28	1800	1050	1300
KCFS-080H/FBZ	HSK7461-80	119.9	53.8	96.9	53.8	Φ 76	Φ 28	1800	1050	1300
KCFS-090H/FBZ	HSK7471-90	132.7	59.3	107.5	58.2	Φ 76	Φ 35	2250	1100	1300
KCFS-110H/FBZ	HSK8551-110	168.8	75.3	136.4	75.4	Φ 108	Φ 35	2250	1100	1730
KCFS-125H/FBZ	HSK8561-125	189.8	81.5	153.6	81.5	Φ 108	Φ 42	2250	1100	1730
KCFS-140H/FBZ	HSK8571-140	219	92.5	178.1	91.1	Φ 108	Φ 42	2250	1100	1730

Примечание: темп. охл. 45°C, переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

4. С водяным охлаждением

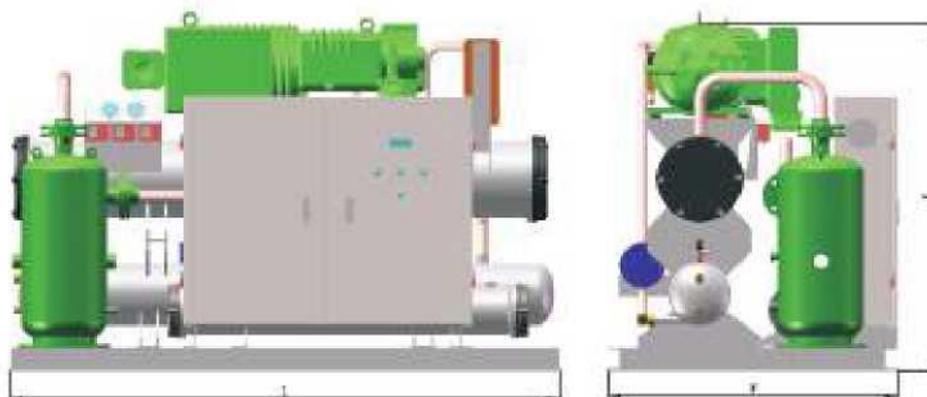
Модель установки	Модель компрессора	Температура испарения				Размер соединения		Габаритные размеры		
		-10°C		-15°C		Трубка возврата воздуха	Трубка подачи жидкости	L	B	H
		Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Мощность, кВт					
KCWS-060H/WBZ	HSK6461-60	93.5	36.9	76.2	36.1	Φ 54	Φ 28	1800	1050	1300
KCWS-070H/WBZ	HSK7451-70	115.7	45	94.2	45	Φ 76	Φ 28	1800	1050	1300
KCWS-080H/WBZ	HSK7461-80	128.8	48.6	104.7	48.5	Φ 76	Φ 28	1800	1050	1300
KCWS-090H/WBZ	HSK7471-90	142	54.1	115.7	52.9	Φ 76	Φ 35	2250	1100	1300
KCWS-110H/WBZ	HSK8551-110	181.6	67.6	147.9	67.6	Φ 108	Φ 35	2250	1100	1730
KCWS-125H/WBZ	HSK8561-125	204	73.6	165.8	73.4	Φ 108	Φ 42	2250	1100	1730
KCWS-140H/WBZ	HSK8571-140	234	84.3	191.1	82.5	Φ 108	Φ 42	2250	1100	1730

Примечание: темп. охл. 40°C, переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

Конденсационная установка с воздушным охлаждением



Конденсационная установка с водяным охлаждением



Различные марки компрессоров: 5 ... 50 л.с., 2...6 компрессоров работают параллельно
Хладагент R134a • R404A • R507 • R407C • R22



Введение

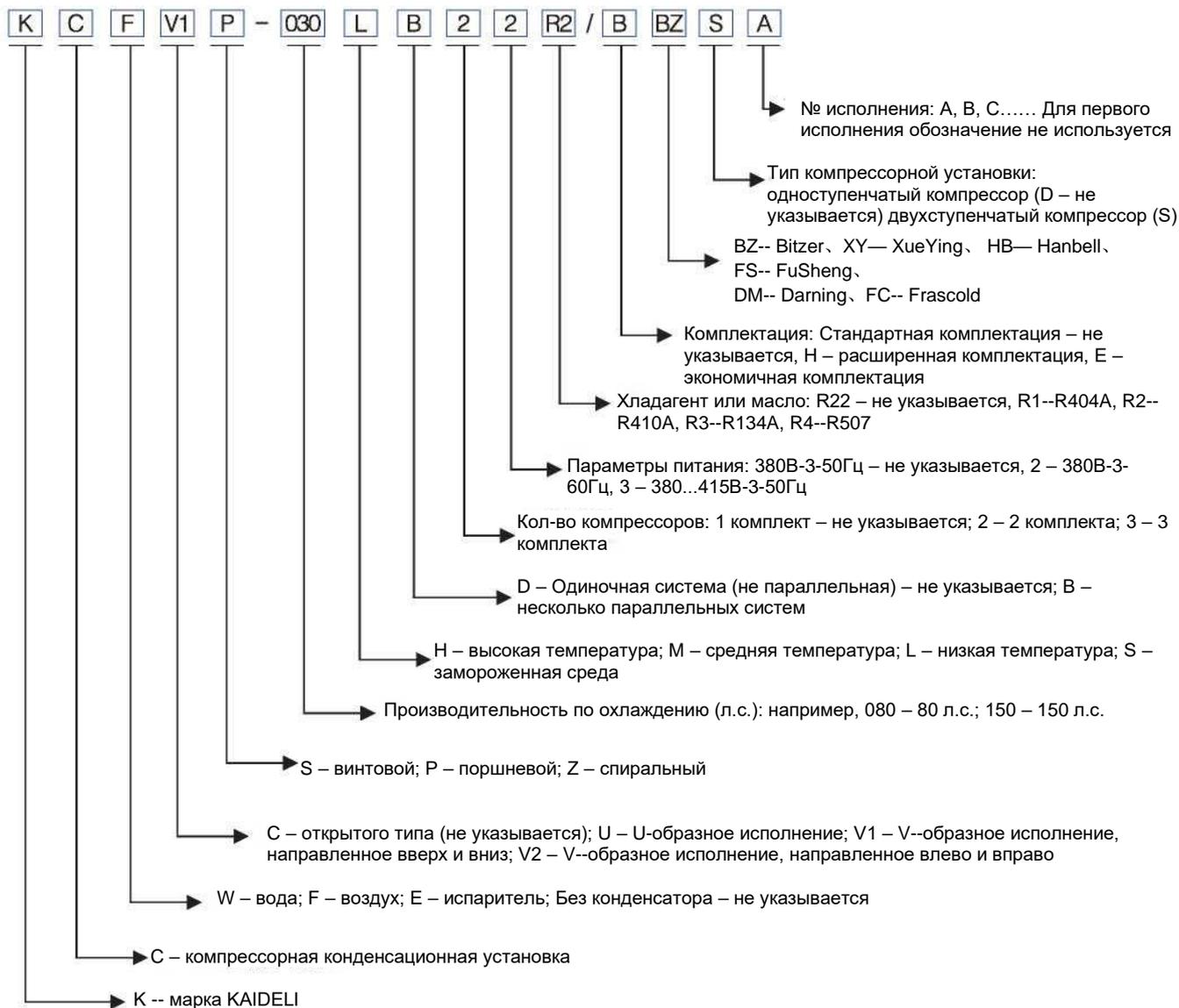
- Экономия инвестиций и сокращение капитальных затрат на оборудование;
- Экономия энергии, подача питания по необходимости, экономиться до 20% энергии по сравнению с конфигурацией, когда конденсационная установка оснащена одним компрессором;
- Безопасная обработка, мгновенный контроль и просмотр технологических данных, имеется функция предупреждения о повреждениях для обеспечения безопасной работы;
- Компактная конструкция, устанавливается несколько компрессоров, экономится пространство и сокращается период строительства;
- Полная автоматизация, для конденсационных установок с несколькими компрессорами устанавливается современный контроллер производства итальянской фирмы DIXELL или EVERY CONTROL;
- Функция полной защиты и функция многократного предупреждения с блокировкой, функция отображения кода ошибки, повышенная надежность и простота обслуживания;
- Широкий спектр возможных сфер применения, общая мощность от 6 до 420 л.с., температура от 12,5°C до -50°C;
- Автоматическая балансировка скорости работы, что значительно продлевает общий срок службы установки;
- Устанавливаемый отдельно регулятор уровня масла надежно защищает компрессоры от загрязнения масла.

Применение

- Холодильная промышленность, проекты холодильных камер, холодные склады
- Холодильные камеры в супермаркетах, химическая отрасль

➔ Специальное исполнение для заказчиков

Обозначение



Технические характеристики
Конденсационная установка с воздушным охлаждением

Модель установки	Компрессор			Холодопроизводительность Вт	Размер соединительной трубы		Общий размер, мм			Физический размер, мм	
	КОЛ-ВО	Модель	Мощность, кВт		Труба на всасе	Труба для перекачки жидкости	L	Вт	H	a	b
KCFP-060MB2/BZ	2	4GE-30	38.1	97000	Φ 76	Φ 35	2000	1000	1500	1600	920
KCFP-070MB2/BZ	2	6HE-35	48.4	126800	Φ 76	Φ 35	2000	1000	1500	1600	920
KCFP-080MB2/BZ	2	6GE-40	57.0	145600	Φ 76	Φ 42	2000	1000	1500	1600	920
KCFP-040LB2/BZ	2	4GE-23	29.7	48900	Φ 67	Φ 28	2000	1000	1500	1600	920
KCFP-050LB2/BZ	2	6HE-28	37.4	63400	Φ 76	Φ 35	2000	1000	1500	1600	920
KCFP-060LB2/BZ	2	6GE-34	44.6	73400	Φ 76	Φ 35	2000	1000	1500	1600	920
KCFP-080LB2/BZ	2	6FE-44	54.2	88200	Φ 76	Φ 42	2000	1000	1500	1600	920
KCFP-090MB3/BZ	3	4GE-30	57.1	145500	Φ 76	Φ 42	2500	1000	1500	1850	920
KCFP-105MB3/BZ	3	6HE-35	72.6	190200	Φ 89	Φ 42	2500	1000	1500	1850	920
KCFP-120MB3/BZ	3	6GE-40	85.5	218400	Φ 85	Φ 42	2500	1000	1500	1850	920
KCFP-060LB3/BZ	3	4GE-23	44.6	73350	Φ 76	Φ 35	2500	1000	1500	1850	920
KCFP-075LB3/BZ	3	6HE-28	56.1	95100	Φ 76	Φ 35	2500	1000	1500	1850	920
KCFP-090LB3/BZ	3	6GE-34	66.9	110100	Φ 85	Φ 35	2500	1000	1500	1850	920
KCFP-120LB3/BZ	3	6FE-44	81.3	132300	Φ 85	Φ 42	2500	1000	1500	1850	920
KCFP-120MB4/BZ	4	4GE-30	76.1	194000	Φ 108	Φ 42	3300	1000	1600	1850	920
KCFP-140MB4/BZ	4	6HE-35	96.8	253600	Φ 108	Φ 42	3300	1000	1600	1850	920
KCFP-160MB4/BZ	4	6GE-40	114.0	291200	Φ 108	Φ 54	3300	1000	1600	1850	920
KCFP-080LB4/BZ	4	4GE-23	59.5	97800	Φ 89	Φ 35	3300	1000	1600	1850	920
KCFP-100LB4/BZ	4	6HE-28	74.8	126800	Φ 108	Φ 42	3300	1000	1600	1850	920
KCFP-120LB4/BZ	4	6GE-34	89.2	146800	Φ 108	Φ 42	3300	1000	1600	1850	920
KCFP-160LB4/BZ	4	6FE-44	108.4	176400	Φ 108	Φ 54	3300	1000	1600	1850	920
KCFP-150MB5/BZ	5	4GE-30	95.2	242500	Φ 108	Φ 42	3760	1000	1600	1850	920
KCFP-175MB5/BZ	5	6HE-35	121.0	317000	Φ 108	Φ 42	3760	1000	1600	1850	920
KCFP-200MB5/BZ	5	6GE-40	142.5	364000	Φ 133	Φ 67	3760	1000	1600	1850	920
KCFP-100LB5/BZ	5	4GE-23	74.3	122250	Φ 108	Φ 42	3760	1000	1600	1850	920
KCFP-125LB5/BZ	5	6HE-28	93.5	158500	Φ 108	Φ 42	3760	1000	1600	1850	920
KCFP-150LB5/BZ	5	6GE-34	111.5	183500	Φ 133	Φ 42	3760	1000	1600	1850	920
KCFP-200LB5/BZ	5	6FE-44	135.5	220500	Φ 133	Φ 54	3760	1000	1600	1850	920

Примечание:

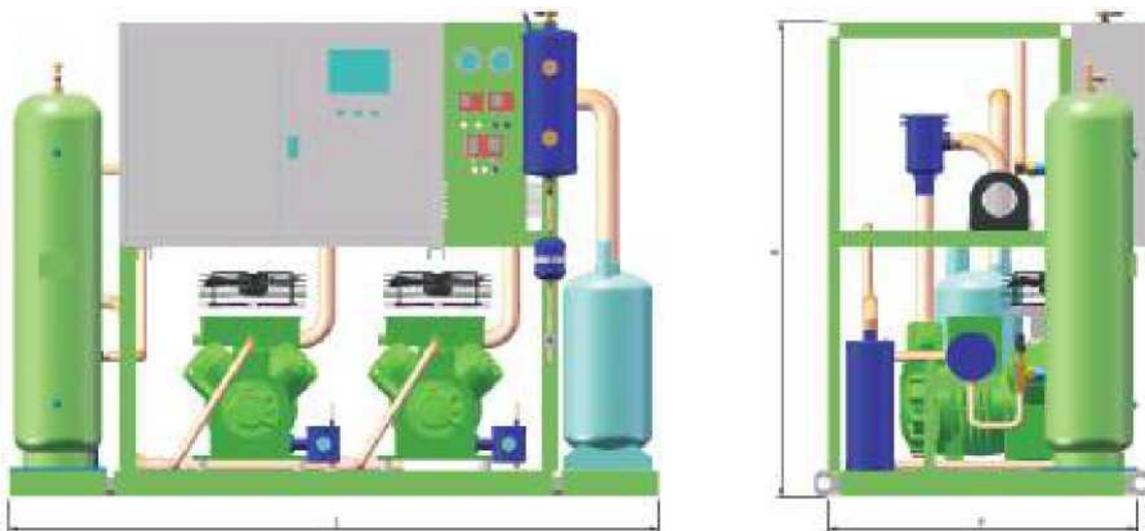
1. Спр. данные о рабочих условиях: высокая и средняя температура -7°C/45°C; низкая температура -18°C/45°C;
2. Питание: 380В/50Гц; Хладагент R22;
3. При использовании при низкой температуре предусматривается вентилятор компрессора или оборудование для распыления противокоррозионных составов.

Общий чертеж габаритных и физических размеров

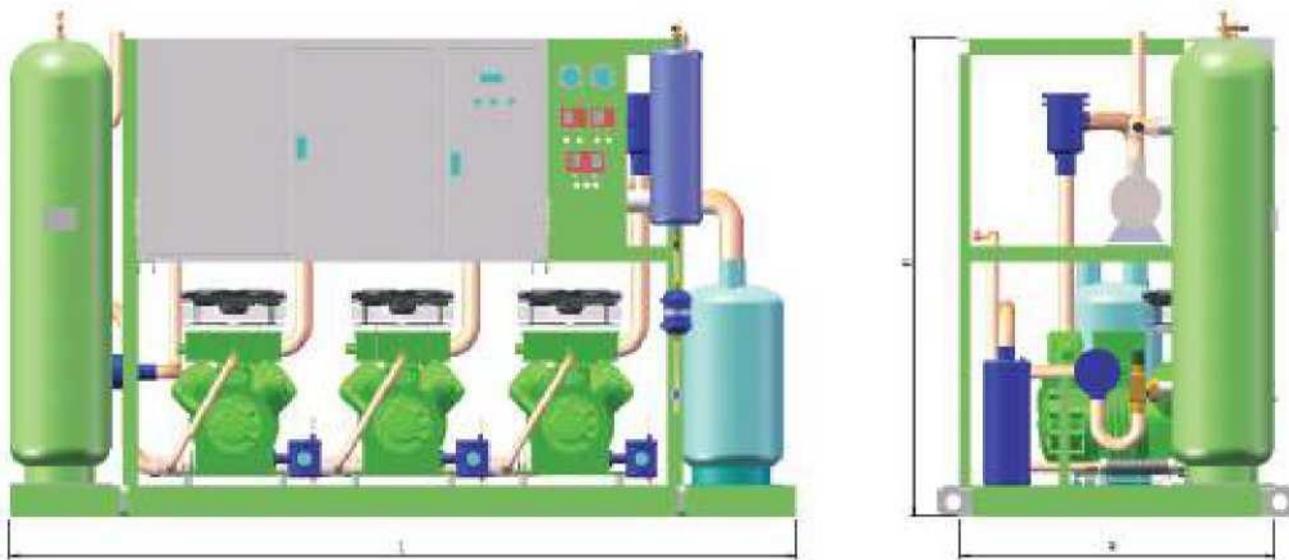
В нашей компании используются 3-мерные проекты и чертежи, которые могут применяться для обработки различных нестандартных конструкций.

Ниже приведена принципиальная схема традиционной конструкции параллельной установки с воздушным охлаждением:

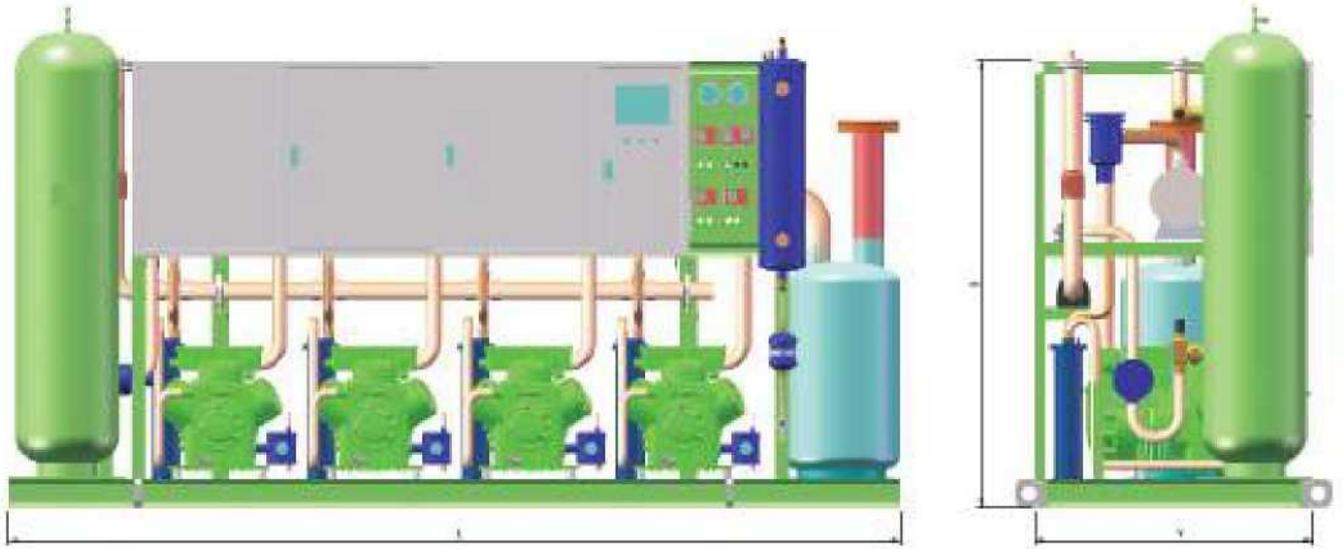
Конденсационная установка с двумя параллельными компрессорами



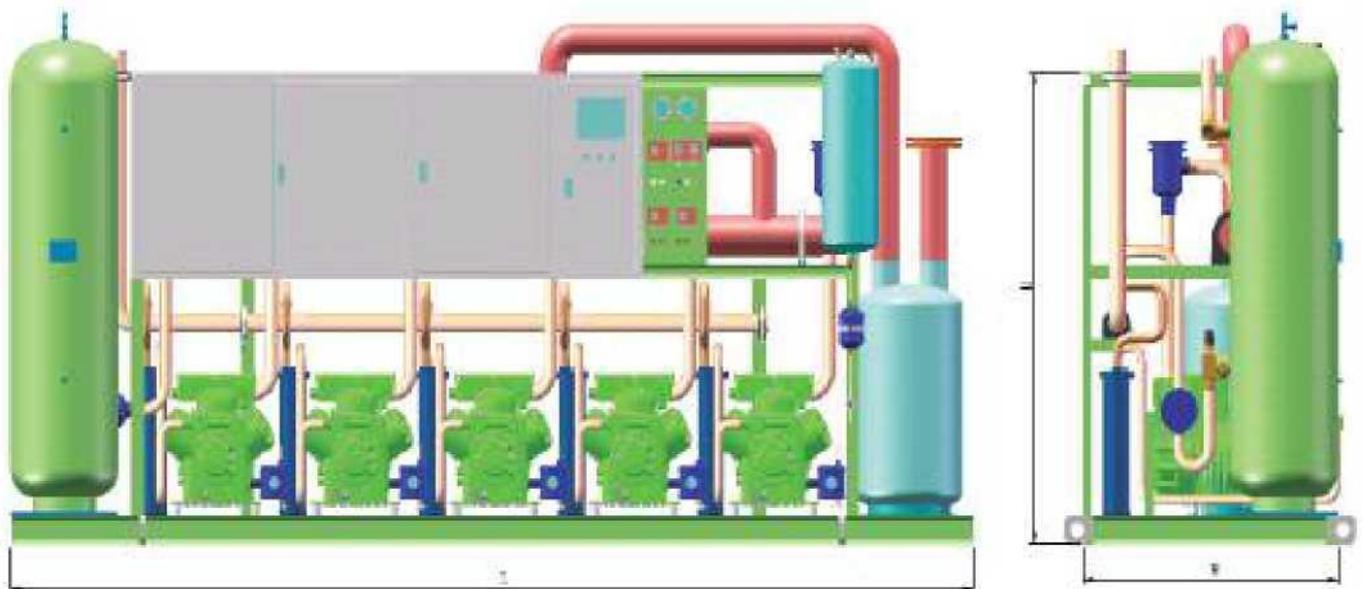
Конденсационная установка с тремя параллельными компрессорами



Конденсационная установка с четырьмя параллельными компрессорами



Конденсационная установка с пятью параллельными компрессорами



Технические характеристики
Конденсационная установка с водяным охлаждением

Модель установки	Компрессор			Холодо-производительность Вт	расход воды м³/ч	Размер соединительной трубы			Общий размер, мм			Физический размер, мм	
	КОЛ-ВО	Модель	Мощность, кВт			Труба на всасе	Труба для перекачки жидкости	水接口	L	Вт	H	a	b
KCWP-060MB2/BZ	2	4GE-30	33.5	108800	24.4	Ø 76	Ø 35	2-1/2"	1850	1000	1600	1600	860
KGWP-070MB2/BZ	2	6HE-35	42.6	142400	31.7	Ø 76	Ø 35	2-1/2"	1850	1000	1600	1600	920
KCWP-080MB2/BZ	2	6GE-40	50.4	163200	36.6	Ø 76	Ø 42	3"	1850	1000	1600	1600	920
KCWP-040LB2/BZ	2	4GE-23	26.1	56400	14.1	Ø 67	Ø 28	2-1/2"	1850	1000	1600	1600	860
KCWP-050LB2/BZ	2	6HE-28	33.6	73400	18.3	Ø 76	Ø 35	2-1/2"	1850	1000	1600	1600	920
KCWP-060LB2/BZ	2	6GE-34	39.2	84600	21.2	Ø 76	Ø 35	2-1/2"	1850	1000	1600	1600	920
KCWP-080LB2/BZ	2	6FE-44	48.6	101000	25.6	Ø 76	Ø 42	3"	1850	1000	1600	1600	920
KCWP-090MB3/BZ	3	4GE-30	50.3	163200	36.6	Ø 76	Ø 42	3"	2600	1000	1700	1850	860
KCWP-105MB3/BZ	3	6HE-35	63.9	213600	47.6	Ø 89	Ø 42	4"	2600	1000	1700	1850	920
KCWP-120MB3/BZ	3	6GE-40	75.6	244800	54.9	Ø 85	Ø 42	4"	2600	1000	1700	1850	920
KCWP-060LB3/BZ	3	4GE-23	39.2	84600	21.2	Ø 76	Ø 35	2-1/2"	2600	1000	1700	1850	860
KCWP-075LB3/BZ	3	6HE-28	50.4	110100	27.5	Ø 76	Ø 35	3"	2600	1000	1700	1850	920
KCWP-090LB3/BZ	3	6GE-34	58.8	126900	31.8	Ø 85	Ø 35	3"	2600	1000	1700	1850	920
KCWP-120LB3/BZ	3	6FE-44	72.9	151500	38.5	Ø 85	Ø 42	3"	2600	1000	1700	1850	920
KCWP-120MB4/BZ	4	4GE-30	67.1	217600	48.8	Ø 108	Ø 42	4"	2850	1000	1700	1850	860
KCWP-140MB4/BZ	4	6HE-35	85.2	284800	63.4	Ø 108	Ø 42	5"	2850	1000	1700	1850	920
KCWP-160MB4/BZ	4	6GE-40	100.8	326400	73.2	Ø 108	Ø 54	6"	2850	1000	1700	1850	920
KCWP-080LB4/BZ	4	4GE-23	52.3	112800	28.3	Ø 89	Ø 35	3"	2850	1000	1700	1850	860
KCWP-100LB4/BZ	4	6HE-28	67.2	146800	36.7	Ø 108	Ø 42	4"	2850	1000	1700	1850	920
KCWP-120LB4/BZ	4	6GE-34	78.4	169200	42.4	Ø 108	Ø 42	4"	2850	1000	1700	1850	920
KCWP-160LB4/BZ	4	6FE-44	97.2	202000	51.3	Ø 108	Ø 54	4"	2850	1000	1700	1850	920
KCWP-150MB5/BZ	5	4GE-30	83.8	272000	61.0	Ø 108	Ø 42	5"	3500	1000	1700	1850	860
KCWP-175MB5/BZ	5	6HE-35	106.5	356000	79.3	Ø 108	Ø 42	6"	3500	1000	1700	1850	920
KCWP-200MB5/BZ	5	6GE-40	126.0	408000	91.5	Ø 133	Ø 67	6"	3500	1000	1700	1850	920
KCWP-100LB5/BZ	5	4GE-23	65.3	141000	35.4	Ø 108	Ø 42	3"	3500	1000	1700	1850	860
KCWP-125LB5/BZ	5	6HE-28	84.0	183500	45.9	Ø 108	Ø 42	4"	3500	1000	1700	1850	920
KCWP-150LB5/BZ	5	6GE-34	98.0	211500	53.1	Ø 133	Ø 42	4"	3500	1000	1700	1850	920
KCWP-200LB5/BZ	5	6FE-44	121.5	252500	64.1	Ø 133	Ø 54	5"	3500	1000	1700	1850	920

Примечание:

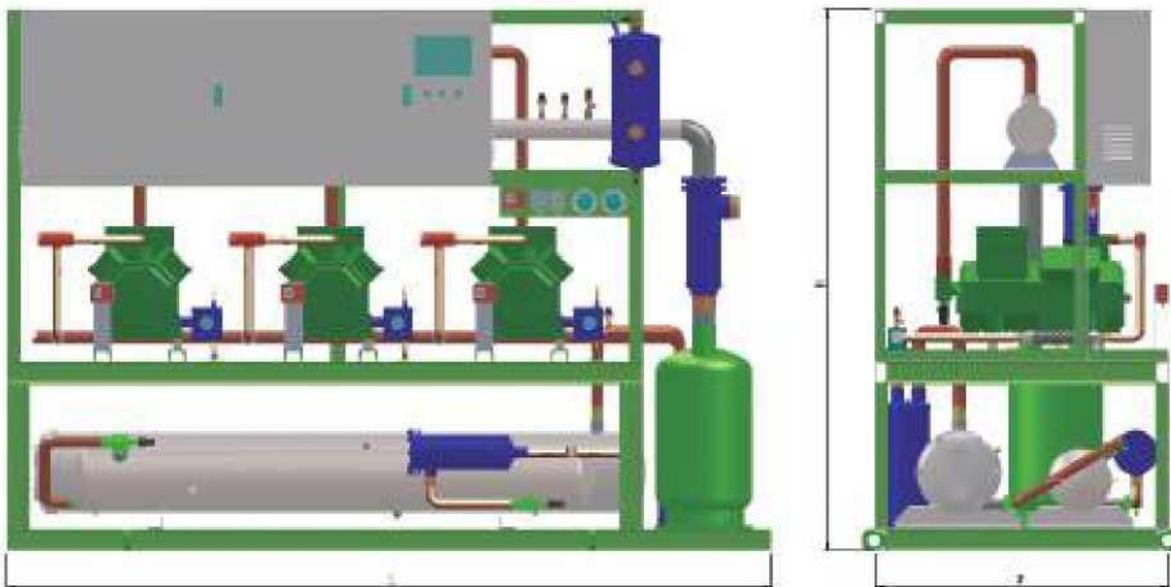
- Спр. данные о рабочих условиях: средняя и высокая температура -7°C/40°C; низкая температура -18°C/40°C;
- Питание: 380В/50Гц; Хладагент R22;
- При использовании при низкой температуре предусматривается вентилятор компрессора или оборудование для распыления противокоррозионных составов

Общий чертеж габаритных и физических размеров

В нашей компании используются 3-мерные проекты и чертежи, которые могут применяться для обработки различных нестандартных конструкций.

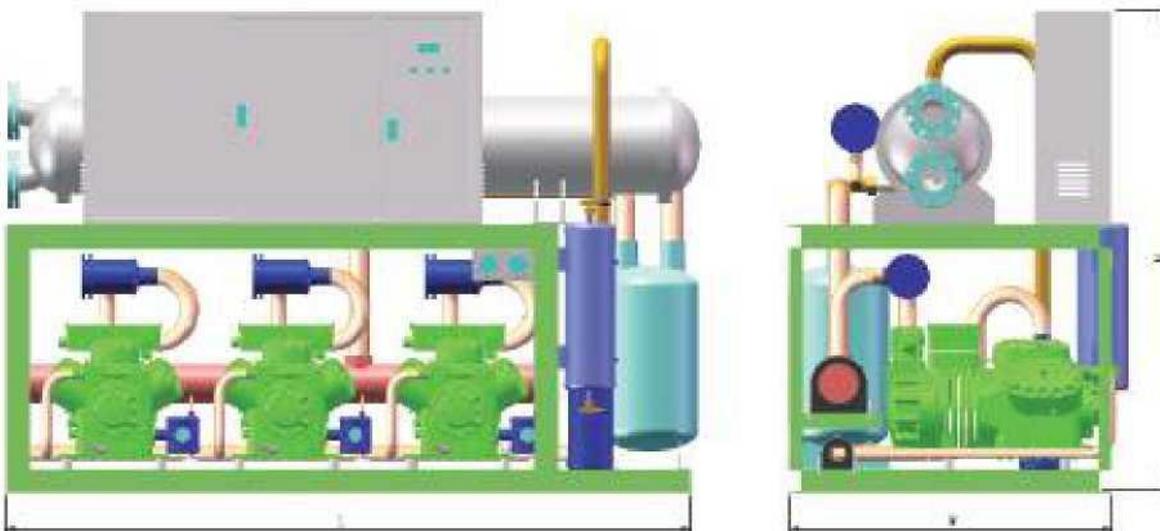
Ниже приведена принципиальная схема традиционной конструкции параллельной установки с водяным охлаждением:

Конструкция с ресивером

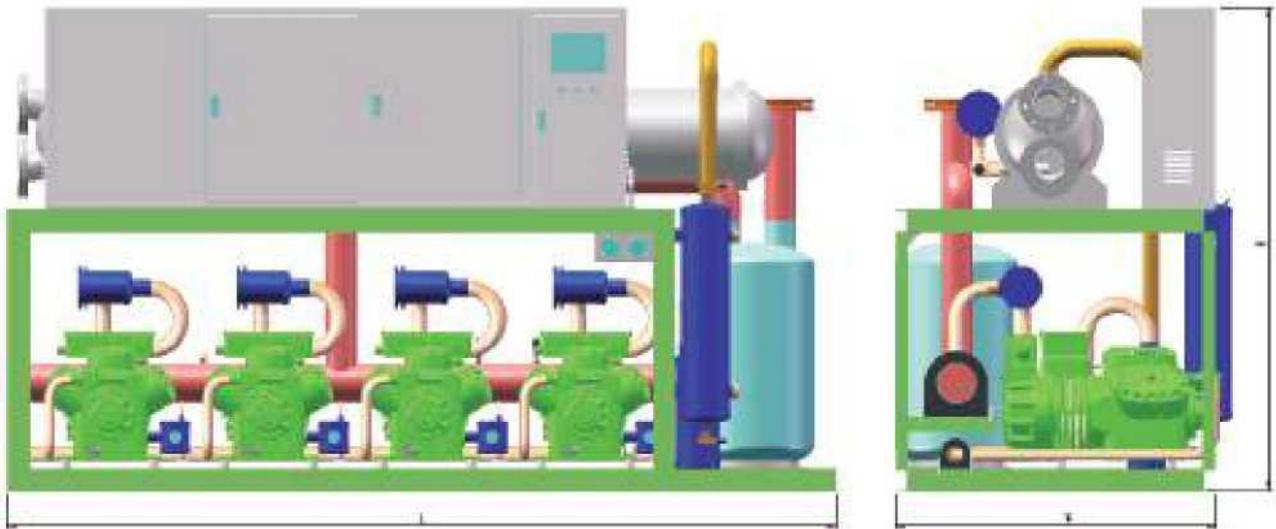


Конструкция без ресивера;

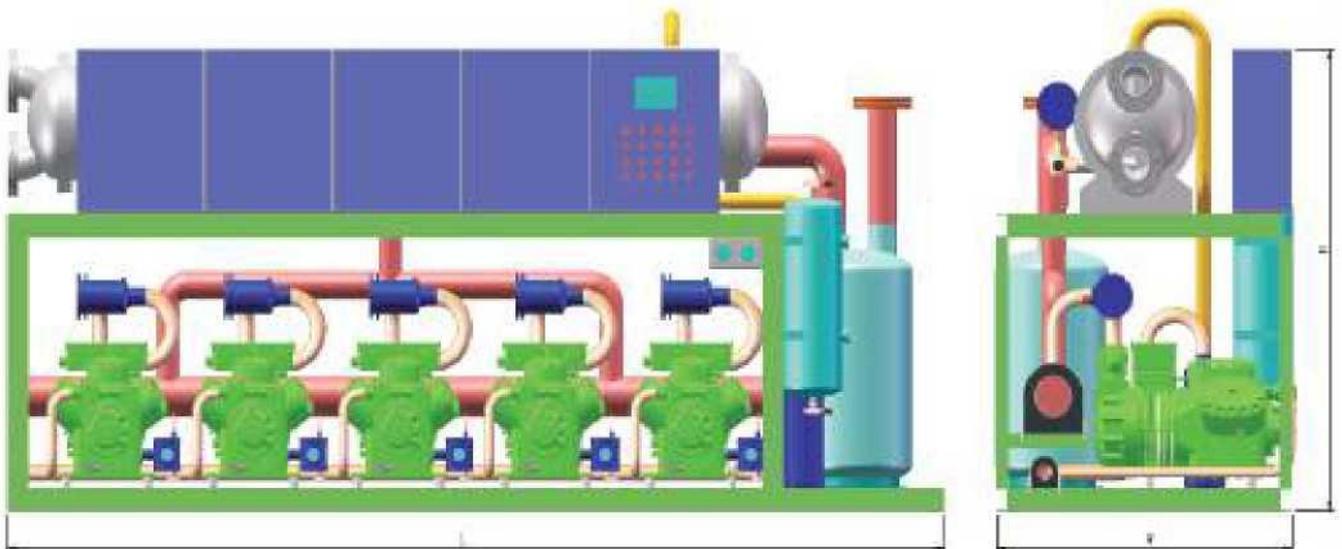
Конденсационная установка с тремя параллельными компрессорами



Конденсационная установка с четырьмя параллельными компрессорами



Конденсационная установка с пятью параллельными компрессорами

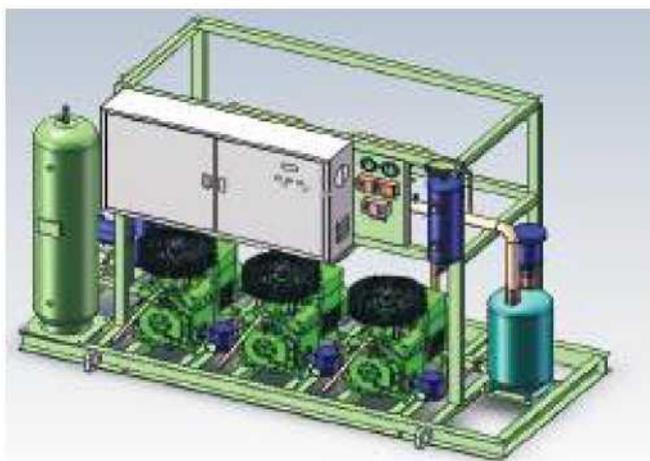


Базовая комплектация

- Каркас
- Компрессор
- Система смазочного масла (нагреватель масла, сепаратор масла, ресивер масла, обратный клапан перепада давления масла, масляный фильтр, регулятор уровня масла, электромагнитный клапан, шаровой кран)
- Электрическая система управления (по запросу заказчика предусматриваются ПЛК и функция пуска по выделенной схеме)
- Защитные фитинги (регулятор высокого давления компрессора, регулятор высокого и низкого давления системы, реле давления масла)
- Манометр высокого давления, манометр низкого давления)
- Ресивер / конденсатор с водяным охлаждением (со стопорным клапаном, фильтр для жидкости, смотровое стекло, предохранительный клапан)
- Бак-аккумулятор
- Дополнительное оборудование для линии нагнетания (обратный и стопорный клапан на выпуске сепаратора масла, обратный клапан на нагнетании компрессора)
- Дополнительное оборудование для линии всаса (фильтр на всасе, изоляционный материал для линии всаса)
- Датчик давления на стороне низкого давления
- Датчик давления на стороне высокого давления

Дополнительные опции

- Реле уровня жидкости
- Дополнительное оборудование для линии всаса (шаровой кран для ответвления линии всаса, шаровой кран для основной линии всаса)
- Доп. оборудование для линии перекачки жидкости (шаровой кран для линии перекачки жидкости)
- Дополнительный вентилятор (необходимо для начала работы при низкой температуре)



Дополнительное оборудование

- Конденсатор с воздушным или водяным охлаждением или Испарительный конденсатор
- Переохладитель жидкости

Винтовой компрессор мощностью от 180 до 540 л.с., 2...6 компрессоров работают параллельно
Хладагент R134a • R404A • R507 • R407C • R22



Введение

- Безопасная обработка, мгновенный контроль и просмотр технологических данных, имеется функция предупреждения о повреждениях для обеспечения безопасной работы;
- Компактная конструкция, устанавливается несколько компрессоров, экономится пространство и сокращается период строительства;
- Полная автоматизация, для конденсационных установок с несколькими компрессорами устанавливается современный ПЛК производства Siemens или EVERY CONTROL;
- Полная защита и функция многократного предупреждения с блокировкой, функция отображения кода ошибки, повышенная надежность и простота обслуживания;
- Несколько классов регулировки мощности, возможность регулировки мощности за счет изменения нагрузки, возможность экономии затрат на энергию;
- Автоматическая балансировка скорости работы, что значительно продлевает общий срок службы установки;
- Система оснащается полугерметичным винтовым компрессором нового типа с высокой эффективностью, длительным сроком службы, низким уровнем шума и малой вибрацией.

Применение

- Холодильная промышленность, проекты холодильных камер, холодные склады
- Холодильные камеры в супермаркетах, химическая отрасль

➔ Специальное исполнение для заказчиков

Обозначение



Хладагент: R22

Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми низкотемпературными компрессорами BITZER с экономайзером

Модель установки	Мощность, л.с.	Модель компрессора	Кол-во	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность								Общий размер, мм		
					Температура испарения								L	Вт	H
					-25°C		-30°C		-35°C		-40°C		A	B	C
KCS-150LB2/BZ	150	HSN7471-75	2	40°C	191.2	102.4	156.6	98.8	126.2	95.2	99.6	91.8	2800	1950	2460
				45°C	184.4	112.8	150.6	108.8	120.8	105.4	94.8	101.6			
KCS-210LB3/BZ	210	HSN7461-70	3	40°C	265.5	143.1	216.9	138.6	174.3	134.1	137.4	129.3	3400	2050	1970
				45°C	256.5	158.1	208.8	153	167.1	147.9	130.5	142.5			
KCS-225LB3/BZ	225	HSN7471-75	3	40°C	286.8	153.6	234.9	148.2	189.3	142.8	149.4	137.7	3400	2050	2450
				45°C	276.6	169.2	225.9	163.2	181.2	158.1	142.2	152.4			
KCS-280LB4/BZ	280	HSN7461-70	4	40°C	354	190.8	289.2	184.8	232.4	178.8	183.2	172.4	4300	2050	2460
				45°C	342	210.8	278.4	204	222.8	197.2	174	190			
KCS-300LB4/BZ	300	HSN7471-75	4	40°C	382.4	204.8	313.2	197.6	252.4	190.4	199.2	183.6	4300	2050	2460
				45°C	368.8	225.6	301.2	217.6	241.6	210.8	189.6	203.2			
KCS-350LB5/BZ	350	HSN7461-70	5	40°C	442.5	238.5	361.5	231	290.5	223.5	229	215.5	5200	2050	2470
				45°C	427.5	263.5	348	255	278.5	246.5	217.5	237.5			
KCS-375LB5/BZ	375	HSN7471-75	5	40°C	478	256	391.5	247	315.5	238	249	229.5	5200	2050	2470
				45°C	461	282	376.5	272	302	263.5	237	254			
KCS-420LB6/BZ	420	HSN7461-70	6	40°C	531	286.2	433.8	277.2	348.6	268.2	274.8	258.6	6100	2050	2470
				45°C	513	316.2	417.6	306	334.2	295.8	261	285			
KCS-450LB6/BZ	450	HSN7471-75	6	40°C	573.6	307.2	469.8	296.4	378.6	285.6	298.8	275.4	6100	2050	2470
				45°C	553.2	338.4	451.8	326.4	362.4	316.2	284.4	304.8			

Примечание: с экономайзером, перегрев 10°C

Хладагент: R22

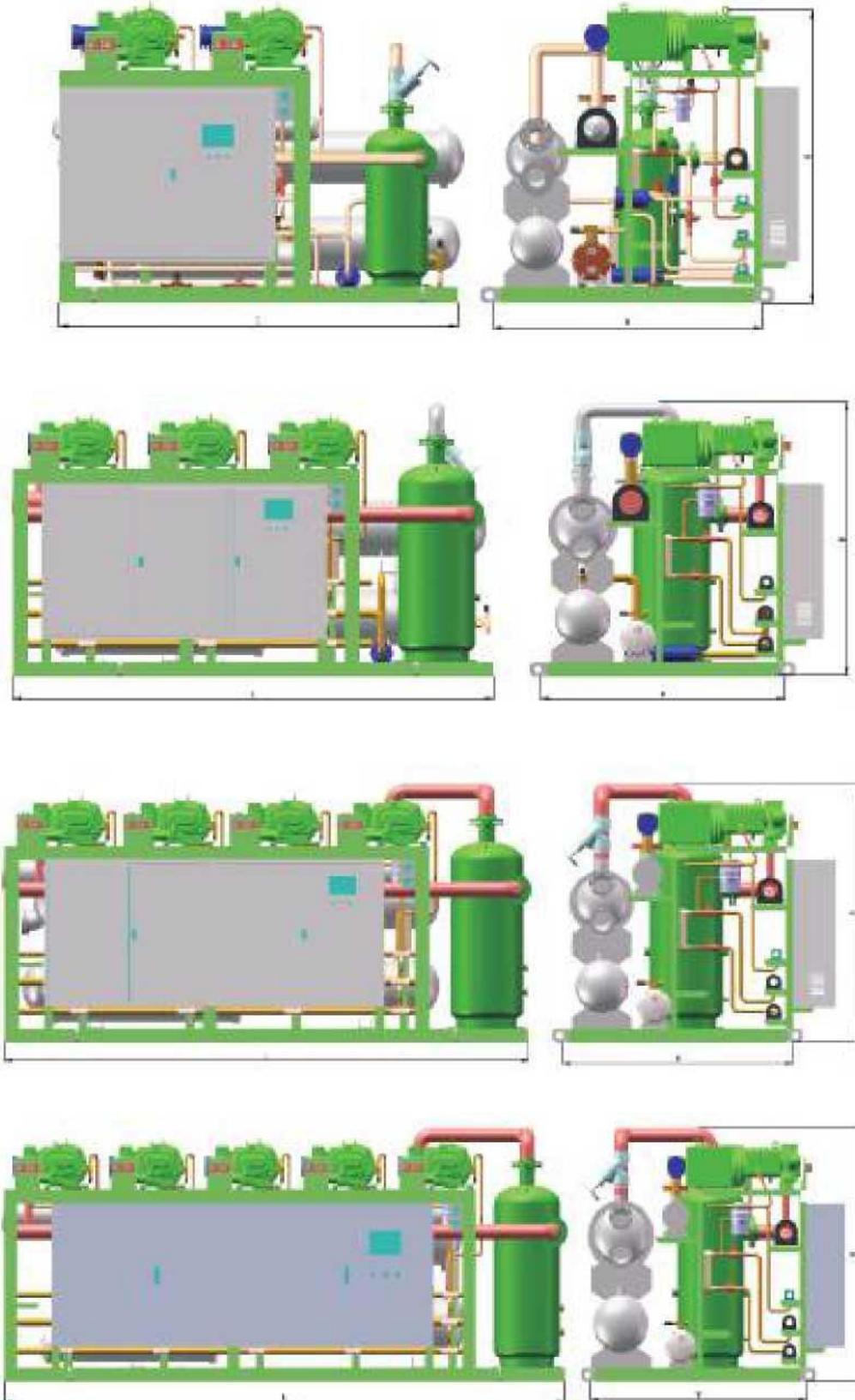
Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми среднетемпературными компрессорами BITZER

Модель установки	Мощность, л.с.	Модель компрессора	Кол-во	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность								Общий размер, мм		
					Температура испарения								L	Вт	H
					0°C		-5°C		-10°C		-15°C		A	B	C
KCS-180MB2/BZ	180	HSK7471-90	2	40°C	412	114.6	344.2	111.2	284	108.2	231.4	105.8	2800	1300	2460
				45°C	389	124.2	323.2	121.2	265.4	118.6	215	116.4			
KCS-240MB3/BZ	240	HSN7461-80	3	40°C	566.1	99.2	313.2	97.8	257.6	97.2	209.4	97	3400	1200	1970
				45°C	531.3	163.2	439.2	162	359.7	161.4	290.7	161.4			
KCS-270MB3/BZ	270	HSK7471-90	3	40°C	618	171.9	516.3	166.8	426	162.3	347.1	158.7	3400	1300	2450
				45°C	583.5	186.3	484.8	181.8	398.1	177.9	322.5	174.6			
KCS-320MB4/BZ	320	HSN7461-80	4	40°C	754.8	198.4	626.4	195.6	515.2	194.4	418.8	194	4300	1300	2460
				45°C	708.4	217.6	585.6	216	479.6	215.2	387.6	215.2			
KCS-360MB4/BZ	360	HSK7471-90	4	40°C	824	229.2	688.4	222.4	568	216.4	462.8	211.6	4300	1300	2460
				45°C	778	248.4	646.4	242.4	530.8	237.2	430	232.8			
KCS-400MB5/BZ	400	HSN7461-80	5	40°C	943.5	248	783	244.5	644	243	523.5	242.5	5200	1300	2470
				45°C	885.5	272	732	270	599.5	269	484.5	269			
KCS-450MB5/BZ	450	HSK7471-90	5	40°C	1030	286.5	860.5	278	710	270.5	578.5	264.5	5200	1300	2470
				45°C	972.5	310.5	808	303	663.5	296.5	537.5	291			
KCS-480MB6/BZ	480	HSN7461-80	6	40°C	1132.2	297.6	939.6	293.4	772.8	291.6	628.2	291	6100	1300	2470
				45°C	1062.6	326.4	878.4	324	719.4	322.8	581.4	322.8			
KCS-540MB6/BZ	540	HSK7471-90	6	40°C	1236	343.8	1032.6	333.6	852	324.6	694.2	317.4	6100	1300	2470
				45°C	1167	372.6	969.6	363.6	796.2	355.8	645	349.2			

Примечание: переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

Общий чертеж многокомпрессорной конденсационной установки с винтовыми компрессорами

1) С водяным охлаждением



Хладагент: R22

Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми низкотемпературными компрессорами HANBELL

Модель установки	Мощность, л.с.	Модель компрессора	Кол-во	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность						Общий размер, мм		
					Температура испарения						L	Вт	H
					-20°C		-25°C		-30°C		A	B	C
KCS-100LB2/HB	100	RC2-180B-ZP	2	40°C	147.6	68.6	119.8	66.4	96	64	2800	1950	2460
				45°C	139.6	76	112.8	73.2	90	70.6			
KCS-120LB2/HB	120	RC2-200B-ZP	2	40°C	158.4	76.2	128.6	73.6	103	70.8	2800	1950	2460
				45°C	149.8	84.2	121	81.2	96.6	77			
KCS-140LB2/HB	140	RC2-230B-ZP	2	40°C	196.6	96.4	159.6	89.2	127.6	89.8	2800	1950	2460
				45°C	186	106.6	150.2	102.8	119.8	96.8			
KCS-160LB2/HB	160	RC2-260B-ZP	2	40°C	212	99.4	172.2	96	137.8	92.6	2800	1950	2460
				45°C	200.6	110	162.2	106	129.2	102.2			
KCS-150LB3/HB	150	RC2-180B-ZP	3	40°C	221.4	102.9	179.7	99.6	144	96	3400	1950	2460
				45°C	209.4	114	169.2	109.8	135	105.9			
KCS-180LB3/HB	180	RC2-200B-ZP	3	40°C	237.6	114.3	192.9	110.4	154.5	106.2	3400	1950	2460
				45°C	224.7	126.3	181.5	121.8	144.9	115.5			
KCS-210LB3/HB	210	RC2-230B-ZP	3	40°C	294.9	144.6	239.4	133.8	191.4	134.7	3400	1950	2460
				45°C	279	159.9	225.3	154.2	179.7	145.2			
KCS-240LB3/HB	240	RC2-260B-ZP	3	40°C	318	149.1	258.3	144	206.7	138.9	3400	1950	2460
				45°C	300.9	165	243.3	159	193.8	153.3			
KCS-200LB4/HB	200	RC2-180B-ZP	4	40°C	295.2	137.2	239.6	132.8	192	128	4300	1950	2460
				45°C	279.2	152	225.6	146.4	180	141.2			
KCS-240LB4/HB	240	RC2-200B-ZP	4	40°C	316.8	152.4	257.2	147.2	206	141.6	4300	1950	2460
				45°C	299.6	168.4	242	162.4	193.2	154			
KCS-280LB4/HB	280	RC2-230B-ZP	4	40°C	393.2	192.8	319.2	178.4	255.2	179.6	4300	1950	2460
				45°C	372	213.2	300.4	205.6	239.6	193.6			
KCS-320LB4/HB	320	RC2-260B-ZP	4	40°C	424	198.8	344.4	192	275.6	185.2	4300	1950	2460
				45°C	401.2	220	324.4	212	258.4	204.4			
KCS-250LB5/HB	250	RC2-180B-ZP	5	40°C	369	171.5	299.5	166	240	160	5200	1950	2470
				45°C	349	190	282	183	225	176.5			
KCS-300LB5/HB	300	RC2-200B-ZP	5	40°C	396	190.5	321.5	184	257.5	177	5200	1950	2470
				45°C	374.5	210.5	302.5	203	241.5	192.5			
KCS-350LB5/HB	350	RC2-230B-ZP	5	40°C	491.5	241	399	223	319	224.5	5200	1950	2470
				45°C	465	266.5	375.5	257	299.5	242			
KCS-400LB5/HB	400	RC2-260B-ZP	5	40°C	530	248.5	430.5	240	344.5	231.5	5200	1950	2470
				45°C	501.5	275	405.5	265	323	255.5			
KCS-300LB6/HB	300	RC2-180B-ZP	6	40°C	442.8	205.8	359.4	199.2	288	192	6100	1950	2470
				45°C	418.8	228	338.4	219.6	270	211.8			
KCS-360LB6/HB	360	RC2-200B-ZP	6	40°C	475.2	228.6	385.8	220.8	309	212.4	6100	1950	2470
				45°C	449.4	252.6	363	243.6	289.8	231			
KCS-420LB6/HB	420	RC2-230B-ZP	6	40°C	589.8	289.2	478.8	267.6	382.8	269.4	6100	1950	2470
				45°C	558	319.8	450.6	308.4	359.4	290.4			
KCS-480LB6/HB	480	RC2-260B-ZP	6	40°C	636	298.2	516.6	288	413.4	277.8	6100	1950	2470
				45°C	601.8	330	486.6	318	387.6	306.6			

Примечание: с экономайзером, перегрев 10°C

Хладагент: R22

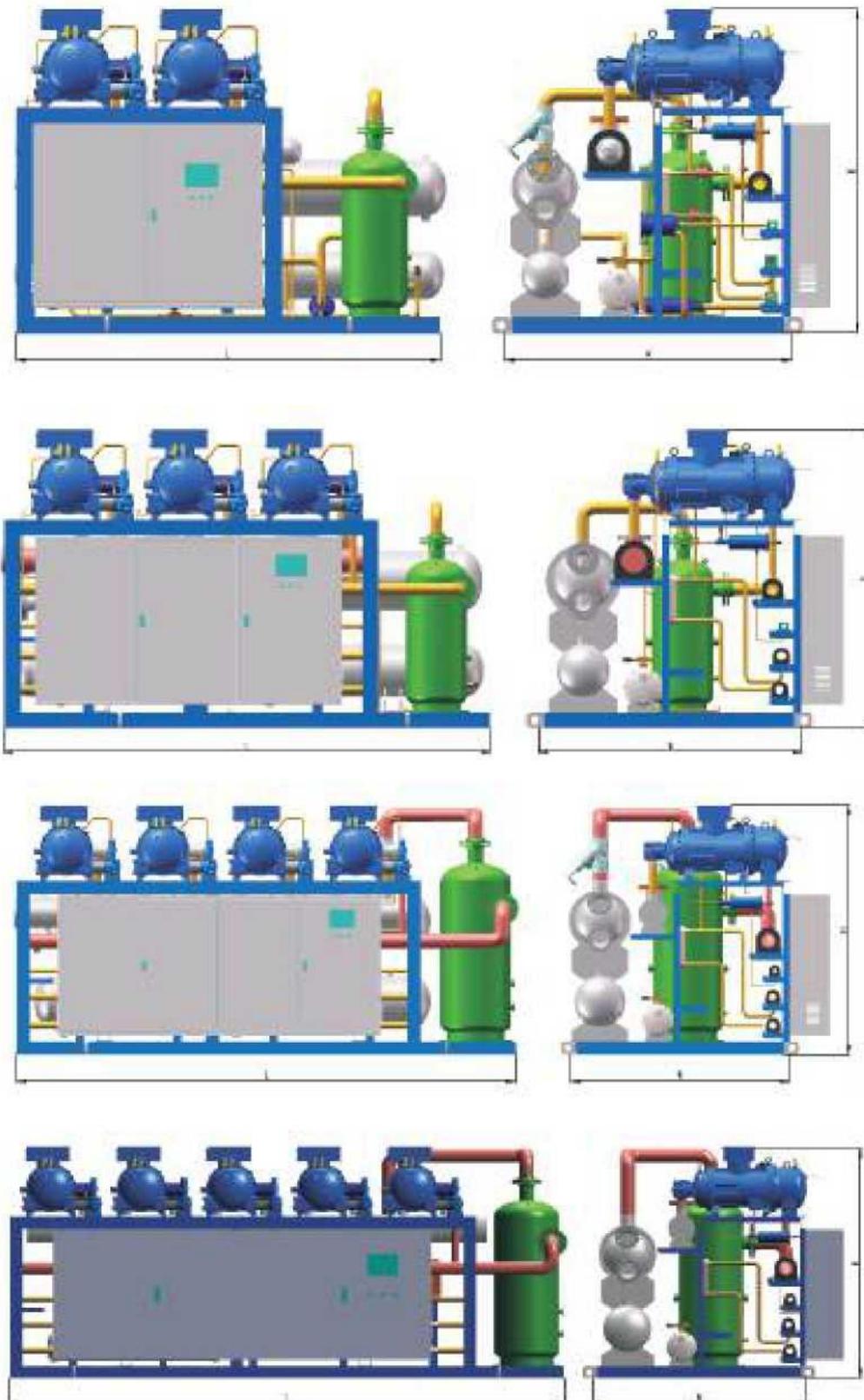
Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми среднетемпературными компрессорами HANBELL

Модель установки	Мощность, л.с.	Модель компрессора	Кол-во	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Re (кВт) Мощность								Общий размер, мм		
					Температура испарения								L	Вт	H
					0°C		-5°C		-10°C		-15°C		A	B	C
KCS-100MB2/HB	100	RC2-180B-ZP	2	40°C	290	73.6	239.8	71.4	195.8	68.8	158.8	66.2	2800	1950	2460
				45°C	270.6	80.6	222.4	78	181.4	75.2	146.4	72.2			
KCS-120MB2/HB	120	RC2-200B-ZP	2	40°C	311.6	81.6	256.8	79	210.2	76.2	170.4	73.2	2800	1950	2460
				45°C	290.4	89.4	238.8	86.4	194.6	83.2	157	80			
KCS-140MB2/HB	140	RC2-230B-ZP	2	40°C	387.2	103.4	319	100	261	96.6	211.4	92.8	2800	1950	2460
				45°C	360.8	113.2	296.6	109.4	241.6	105.6	194.8	101.4			
KCS-160MB2/HB	160	RC2-260B-ZP	2	40°C	416.8	106.6	344.8	103.2	281.4	99.6	228.2	95.8	2800	1950	2460
				45°C	388.8	116.6	319.8	112.8	260.6	108.8	210.2	104.6			
KCS-150MB3/HB	150	RC2-180B-ZP	3	40°C	435	110.4	359.7	107.1	293.7	103.2	238.2	99.3	3400	1950	2460
				45°C	405.9	120.9	333.6	117	272.1	112.8	219.6	108.3			
KCS-180MB3/HB	180	RC2-200B-ZP	3	40°C	467.4	122.4	385.2	118.5	315.3	114.3	255.6	109.8	3400	1950	2460
				45°C	435.6	134.1	358.2	129.6	291.9	124.8	235.5	120			
KOS-210MB3/HB	210	RC2-230B-ZP	3	40°C	580.8	155.1	478.5	150	391.5	144.9	317.1	139.2	3400	1950	2460
				45°C	541.2	169.8	444.9	164.1	362.4	158.4	292.2	152.1			
KCS-240MB3/HB	240	RC2-260B-ZP	3	40°C	625.2	159.9	517.2	154.8	422.1	149.4	342.3	143.7	3400	1950	2460
				45°C	583.2	174.9	479.7	169.2	390.9	163.2	315.3	156.9			
KCS-200MB4/HB	200	RC2-180B-ZP	4	40°C	580	147.2	479.6	142.8	391.6	137.6	317.6	132.4	4300	2050	2470
				45°C	541.2	161.2	444.8	156	362.8	150.4	292.8	144.4			
KCS-240MB4/HB	240	RC2-200B-ZP	4	40°C	623.2	163.2	513.6	158	420.4	152.4	340.8	146.4	4300	2050	2470
				45°C	580.8	178.8	477.6	172.8	389.2	166.4	314	160			
KCS-280MB4/HB	280	RC2-230B-ZP	4	40°C	774.4	206.8	638	200	522	193.2	422.8	185.6	4300	2050	2470
				45°C	721.6	226.4	593.2	218.8	483.2	211.2	389.6	202.8			
KCS-320MB4/HB	320	RC2-260B-ZP	4	40°C	833.6	213.2	689.6	206.4	562.8	199.2	456.4	191.6	4300	2050	2470
				45°C	777.6	233.2	639.6	225.6	521.2	217.6	420.4	209.2			
KCS-250MB5/HB	250	RC2-180B-ZP	5	40°C	725	184	599.5	178.5	489.5	172	397	165.5	5200	2050	2470
				45°C	676.5	201.5	556	195	453.5	188	366	180.5			
KCS-300MB5/HB	300	RC2-200B-ZP	5	40°C	779	204	642	197.5	525.5	190.5	426	183	5200	2050	2470
				45°C	726	223.5	597	216	486.5	208	392.5	200			
KCS-350MB5/HB	350	RC2-230B-ZP	5	40°C	968	258.5	797.5	250	652.5	241.5	528.5	232	5200	2050	2470
				45°C	902	283	741.5	273.5	604	264	487	253.5			
KCS-400MB5/HB	400	RC2-260B-ZP	5	40°C	1042	266.5	862	258	703.5	249	570.5	239.5	5200	2050	2470
				45°C	972	291.5	799.5	282	651.5	272	525.5	261.5			
KCS-300MB6/HB	300	RC2-180B-ZP	6	40°C	870	220.8	719.4	214.2	587.4	206.4	476.4	198.6	6100	2050	2470
				45°C	811.8	241.8	667.2	234	544.2	225.6	439.2	216.6			
KCS-360MB6/HB	360	RC2-200B-ZP	6	40°C	934.8	244.8	770.4	237	630.6	228.6	511.2	219.6	6100	2050	2470
				45°C	871.2	268.2	716.4	259.2	583.8	249.6	471	240			
KCS-420MB6/HB	420	RC2-230B-ZP	6	40°C	1161.6	310.2	957	300	783	289.8	634.2	278.4	6100	2050	2470
				45°C	1082.4	339.6	889.8	328.2	724.8	316.8	584.4	304.2			
KCS-480MB6/HB	480	RC2-260B-ZP	6	40°C	1250.4	319.8	1034.4	309.6	844.2	298.8	684.6	287.4	6100	2050	2470
				45°C	1166.4	349.8	959.4	338.4	781.8	326.4	630.6	313.8			

Примечание: переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

Общий чертеж многокомпрессорной конденсационной установки с винтовыми компрессорами

1) С водяным охлаждением



Хладагент: R22

Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми низкотемпературными компрессорами
FUSHENG

Модель установки	Мощность, л.с.	Модель компрессора	Кол-во	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность						Общий размер, мм		
					Температура испарения						L	Вт	H
					-20°C		-25°C		-30°C		A	B	C
KCS-130LB2/FS	84	SRL-160B-DP	2	40°C	140.2	58.6	115.2	56.2	93.8	54.8	2800	1950	2460
				45°C	134.4	64.8	110.2	62.6	89.4	61.6			
KCS-130LB2/FS	100	SRL-200B-DP	2	40°C	174.2	70.4	143.2	67.6	116.6	65.8	2800	1950	2460
				45°C	167	78	137	75	111.4	74			
KCS-140LB2/FS	120	SRL-240B-DP	2	40°C	213.8	86	175.6	82.4	143	80.2	2800	1950	2460
				45°C	205	95.2	168.2	91.6	136.4	91.4			
KCS-160LB2/FS	140	SRL-290B-DP	2	40°C	260	105.2	213.8	101	174	98.4	3000	1950	2460
				45°C	249.2	116.6	205	95.2	166.2	113.6			
KCS-150LB3/FS	132	SRL-160B-DP	3	40°C	210.3	87.9	172.8	84.3	140.7	82.2	3600	1950	2460
				45°C	201.6	97.2	165.3	93.9	134.1	92.4			
KCS-195LB3/FS	150	SRL-200B-DP	3	40°C	261.3	105.6	214.8	101.4	174.9	98.7	3600	1950	2460
				45°C	250.5	117	205.5	112.5	167.1	111			
KCS-210LB3/FS	180	SRL-240B-DP	3	40°C	320.7	129	263.4	123.6	214.5	120.3	3600	1950	2460
				45°C	307.5	142.8	252.3	137.4	204.6	137.1			
KCS-240LB3/FS	210	SRL-290B-DP	3	40°C	390	157.8	320.7	151.5	261	147.6	4000	1950	2460
				45°C	373.8	174.9	307.5	142.8	249.3	170.4			
KCS-200LB4/FS	168	SRL-160B-DP	4	40°C	280.4	117.2	230.4	112.4	187.6	109.6	4200	1950	2460
				45°C	268.8	129.6	220.4	125.2	178.8	123.2			
KCS-260LB4/FS	200	SRL-200B-DP	4	40°C	348.4	140.8	286.4	135.2	233.2	131.6	4200	1950	2460
				45°C	334	156	274	150	222.8	148			
KCS-280LB4/FS	240	SRL-240B-DP	4	40°C	427.6	172	351.2	164.8	286	160.4	4200	1950	2460
				45°C	410	190.4	336.4	183.2	272.8	182.8			
KCS-320LB4/FS	280	SRL-290B-DP	4	40°C	520	210.4	427.6	202	348	196.8	5000	1950	2460
				45°C	498.4	233.2	410	190.4	332.4	227.2			
KCS-250LB5/FS	210	SRL-160B-DP	5	40°C	350.5	146.5	288	140.5	234.5	137	5200	1950	2470
				45°C	336	162	275.5	156.5	223.5	154			
KCS-325LB5/FS	250	SRL-200B-DP	5	40°C	435.5	176	358	169	291.5	164.5	5200	1950	2470
				45°C	417.5	195	342.5	187.5	278.5	185			
KCS-350LB5/FS	300	SRL-240B-DP	5	40°C	534.5	215	439	206	357.5	200.5	5200	1950	2470
				45°C	512.5	238	420.5	229	341	228.5			
KCS-400LB5/FS	350	SRL-290B-DP	5	40°C	650	263	534.5	252.5	435	246	6000	1950	2470
				45°C	623	291.5	512.5	238	415.5	284			
KCS-300LB6/FS	300	SRL-160B-DP	6	40°C	420.6	175.8	345.6	168.6	281.4	164.4	6200	1950	2470
				45°C	403.2	194.4	330.6	187.8	268.2	184.8			
KCS-390LB6/FS	360	SRL-200B-DP	6	40°C	522.6	211.2	429.6	202.8	349.8	197.4	6200	1950	2470
				45°C	501	234	411	225	334.2	222			
KCS-420LB6/FS	420	SRL-240B-DP	6	40°C	641.4	258	526.8	247.2	429	240.6	6200	1950	2470
				45°C	615	285.6	504.6	274.8	409.2	274.2			
KCS-480LB6/FS	480	SRL-290B-DP	6	40°C	780	315.6	641.4	303	522	295.2	7000	1950	2470
				45°C	747.6	349.8	615	285.6	498.6	340.8			

Примечание: с экономайзером, перегрев 10°C

Хладагент: R22

Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми среднетемпературными компрессорами FUSHENG

Модель установки	Мощность, л.с.	Модель компрессора	Кол-во	Температура конденсации	Q ₀ (кВт) Хладопроизводительность P _e (кВт) Мощность								Общий размер, мм		
					Температура испарения								L	Вт	H
					0°C		-5°C		-10°C		-15°C		A	B	C
KCS-100MB2/FS	100	SRL-160B-MP	2	40°C	249	64.4	207	62	170.6	59.4	139.2	56.6	2800	1950	2460
				45°C	235.2	70.4	195.2	67.6	160.4	64.6	130.6	61.2			
KCS-130MB2/FS	120	SRL-200B-MP	2	40°C	309.4	77.6	257.2	74.8	212	71.6	173	68.2	2800	1950	2460
				45°C	292.2	84.8	242.4	81.4	199.2	77.8	162.2	73.8			
KCS-140MB2/FS	140	SRL-240B-MP	2	40°C	379.8	94.6	315.8	91.4	260.2	87.6	212.4	83.4	2800	1950	2460
				45°C	358.6	103.4	297.4	99.4	244.6	95	199	88.2			
KCS-160MB2/FS	160	SRL-290B-MP	2	40°C	461.4	116.2	383.6	111.6	316	106.6	258	101.2	3000	1950	2460
				45°C	435.6	126.6	361.4	121.2	297.2	115.4	241.8	109.4			
KCS-150MB3/FS	150	SRL-160B-MP	3	40°C	373.5	96.6	310.5	93	255.9	89.1	208.8	84.9	3600	1950	2460
				45°C	352.8	105.6	292.8	101.4	240.6	96.9	195.9	91.8			
KCS-195MB3/FS	180	SRL-200B-MP	3	40°C	464.1	116.4	385.8	112.2	318	107.4	259.5	102.3	3600	1950	2460
				45°C	438.3	127.2	363.6	122.1	298.8	116.7	243.3	110.7			
KCS-210MB3/FS	210	SRL-240B-MP	3	40°C	569.7	141.9	473.7	137.1	390.3	131.4	318.6	125.1	3600	1950	2460
				45°C	537.9	155.1	446.1	149.1	366.9	142.5	298.5	132.3			
KCS-240MB3/FS	240	SRL-290B-MP	3	40°C	692.1	174.3	575.4	167.4	474	159.9	387	151.8	4000	1950	2460
				45°C	653.4	189.9	542.1	181.8	445.8	173.1	362.7	164.1			
KCS-200MB4/FS	200	SRL-160B-MP	4	40°C	498	128.8	414	124	341.2	118.8	278.4	113.2	4200	2050	2470
				45°C	470.4	140.8	390.4	135.2	320.8	129.2	261.2	122.4			
KCS-260MB4/FS	240	SRL-200B-MP	4	40°C	618.8	155.2	514.4	149.6	424	143.2	346	136.4	4200	2050	2470
				45°C	584.4	169.6	484.8	162.8	398.4	155.6	324.4	147.6			
KCS-280MB4/FS	280	SRL-240B-MP	4	40°C	759.6	189.2	631.6	182.8	520.4	175.2	418.6	189.2	4200	2050	2470
				45°C	717.2	206.8	594.8	198.8	489.2	190	418.2	206.8			
KCS-320MB4/FS	320	SRL-290B-MP	4	40°C	922.8	232.4	767.2	223.2	632	213.2	492.8	232.4	5000	2050	2470
				45°C	871.2	253.2	722.8	242.4	594.4	230.8	471.2	253.2			
KCS-250MB5/FS	250	SRL-160B-MP	5	40°C	622.5	161	517.5	155	426.5	148.5	362.5	161	5200	2050	2470
				45°C	588	176	488	169	401	161.5	348	176			
KCS-325MB5/FS	300	SRL-200B-MP	5	40°C	773.5	194	643	187	530	179	473.5	194	5200	2050	2470
				45°C	730.5	212	606	203.5	498	194.5	453.5	212			
KCS-350MB5/FS	350	SRL-240B-MP	5	40°C	949.5	236.5	789.5	228.5	650.5	219	539.5	236.5	5200	2050	2470
				45°C	896.5	258.5	743.5	248.5	611.5	237.5	516.5	258.5			
KCS-400MB5/FS	400	SRL-290B-MP	5	40°C	1153.5	290.5	959	279	790	266.5	693.5	290.5	6000	2050	2470
				45°C	1089	316.5	903.5	303	743	288.5	659	316.5			
KCS-300MB6/FS	300	SRL-160B-MP	6	40°C	747	193.2	621	186	511.8	178.2	477	193.2	6200	2050	2470
				45°C	705.6	211.2	585.6	202.8	481.2	193.8	455.6	211.2			
KCS-390MB6/FS	360	SRL-200B-MP	6	40°C	928.2	232.8	771.6	224.4	636	214.8	528.2	232.8	6200	2050	2470
				45°C	876.6	254.4	727.2	244.2	597.6	233.4	506.6	254.4			
KCS-420MB6/FS	420	SRL-240B-MP	6	40°C	1139.4	283.8	947.4	274.2	780.6	262.8	693.4	283.8	6200	2050	2470
				45°C	1075.8	310.2	892.2	298.2	733.8	285	655.8	310.2			
KCS-480MB6/FS	480	SRL-290B-MP	6	40°C	1384.2	348.6	1150.8	334.8	948	319.8	829.2	348.6	7000	2050	2470
				45°C	1306.8	379.8	1084.2	363.6	891.6	346.2	776.8	379.8			

Примечание: переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

Хладагент: R22

Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми низкотемпературными компрессорами Frascold

Модель установки	Мощность, л.с.	Модель компрессора	Кол-во	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладагентность Pe (кВт) Мощность					
					Температура испарения					
					-20°C		-25°C		-30°C	
KCS-100LB2/FR	100	NRL2-50-186Y	2	40°C	167.76	77.72	137.96	71.78	111.84	66.34
				45°C	162.26	83.76	133.04	77.44	107.4	71.8
KCS-130LB2/FR	120	NRL2-60-210Y	2	40°C	190.28	88.7	156.4	81.84	132.72	75.5
				45°C	184.04	95.42	150.8	88.16	121.66	81.66
KCS-140LB2/FR	140	NRL3-70-240Y	2	40°C	218.9	101.38	180.18	93.66	146.28	86.54
				45°C	211.76	109.22	173.84	101.04	140.6	93.72
KCS-160LB2/FR	160	NRL3-80-270Y	2	40°C	246.92	114.88	203.2	161.26	164.96	98.12
				45°C	238.92	123.78	196.1	114.54	158.6	106.28
KCS-150LB3/FR	150	NRL2-50-186Y	3	40°C	251.64	116.58	206.94	107.67	167.76	99.51
				45°C	243.39	125.64	199.56	116.16	161.1	107.7
KCS-195LB3/FR	180	NRL2-60-210Y	3	40°C	285.42	133.05	234.6	122.76	199.08	113.25
				45°C	276.06	143.13	226.2	132.24	182.49	122.49
KCS-210LB3/FR	210	NRL3-70-240Y	3	40°C	328.35	152.07	270.27	140.49	219.42	129.81
				45°C	317.64	163.83	260.76	151.56	210.9	140.58
KCS-240LB3/FR	240	NRL3-80-270Y	3	40°C	370.38	172.32	304.8	241.89	247.44	147.18
				45°C	358.38	185.67	294.15	171.81	237.9	159.42
KCS-200LB4/FR	200	NRL2-50-186Y	4	40°C	335.52	155.44	275.92	143.56	223.68	132.68
				45°C	324.52	167.52	266.08	154.88	214.8	143.6
KCS-260LB4/FR	240	NRL2-60-210Y	4	40°C	380.56	177.4	312.8	163.68	265.44	151
				45°C	368.08	190.84	301.6	176.32	243.32	163.32
KCS-280LB4/FR	280	NRL3-70-240Y	4	40°C	437.8	202.76	360.36	187.32	292.56	173.08
				45°C	423.52	218.44	347.68	202.08	281.2	187.44
KCS-320LB4/FR	320	NRL3-80-270Y	4	40°C	493.84	229.76	406.4	322.52	329.92	196.24
				45°C	477.84	247.56	392.2	229.08	317.2	212.56
KCS-250LB5/FR	250	NRL2-50-186Y	5	40°C	419.4	194.3	344.9	179.45	279.6	165.85
				45°C	405.65	209.4	332.6	193.6	268.5	179.5
KCS-325LB5/FR	300	NRL2-60-210Y	5	40°C	475.7	221.75	391	204.6	331.8	188.75
				45°C	460.1	238.55	377	220.4	304.15	204.15
KCS-350LB5/FR	350	NRL3-70-240Y	5	40°C	547.25	253.45	450.45	234.15	365.7	216.35
				45°C	529.4	273.05	434.6	252.6	351.5	234.3
KCS-400LB5/FR	400	NRL3-80-270Y	5	40°C	617.3	287.2	508	403.15	412.4	245.3
				45°C	597.3	309.45	490.25	286.35	396.5	265.7
KCS-300LB5/FR	300	NRL2-50-186Y	6	40°C	503.28	233.16	413.88	215.34	335.52	199.02
				45°C	486.78	251.28	399.12	232.32	322.2	215.4
KCS-390LB6/FR	360	NRL2-60-210Y	6	40°C	570.84	266.1	469.2	245.52	398.16	226.5
				45°C	552.12	286.26	452.4	264.48	364.98	244.98
KCS-420LB6/FR	420	NRL3-70-240Y	6	40°C	656.7	304.14	540.54	280.98	438.84	259.62
				45°C	635.28	327.66	521.52	303.12	421.8	281.16
KCS-480LB6/FR	480	NRL3-80-270Y	6	40°C	740.76	344.64	609.6	483.78	494.88	294.36
				45°C	716.76	371.34	588.3	343.62	475.8	318.84

Примечание: с экономайзером, перегрев 10°C

Хладагент: R22

Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми среднетемпературными компрессорами Frascold

Модель установки	Мощность, л.с.	Модель компрессора	Кол-во	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность							
					Температура испарения							
					0°C		-5°C		-10°C		-15°C	
KCS-100MB2/FR	100	RTSH-50-150Y	2	40°C	246.8	68.08	206.28	62.94	170.98	60.16	140.34	58.24
				45°C	234.76	72.36	195.9	69.06	162.08	66.38	132.7	64.84
KCS-130MB2/FR	120	NRH2-60-186Y	2	40°C	303.16	79.46	253.28	76.22	209.86	73.38	172.16	71.44
				45°C	286.62	86.32	238.82	82.8	197.18	79.82	160.96	77.94
KCS-140MB2/FR	140	NRH2-70-210Y	2	40°C	341.04	91.48	283.28	87.18	233.06	82.68	189.58	78.48
				45°C	320.78	98.84	265.84	93.96	218.06	89.14	176.62	84.86
KCS-160MB2/FR	160	NRH3-80-240Y	2	40°C	399.98	105.48	334.14	100.02	276.82	95.62	227.1	93
				45°C	376.88	115.3	314.26	109.54	259.76	104.94	212.44	102.18
KCS-150MB3/FR	150	RTSH-50-150Y	3	40°C	370.2	102.12	309.42	94.41	256.47	90.24	210.51	87.36
				45°C	352.14	108.54	293.85	103.59	243.12	99.57	199.05	97.26
KCS-195MB3/FR	180	NRH2-60-186Y	3	40°C	454.74	119.19	379.92	114.33	314.79	110.07	258.24	107.16
				45°C	429.93	129.48	358.23	124.2	295.77	119.73	241.44	116.91
KCS-210MB3/FR	210	NRH2-70-210Y	3	40°C	511.56	137.22	424.92	130.77	349.59	124.02	284.37	117.72
				45°C	481.17	148.26	398.76	140.94	327.09	133.71	264.93	127.29
KCS-240MB3/FR	240	NRH3-80-240Y	3	40°C	599.97	158.22	501.21	150.03	415.23	143.43	340.65	139.5
				45°C	565.32	172.95	471.39	164.31	389.64	157.41	318.66	153.27
KCS-200MB4/FR	200	RTSH-50-150Y	4	40°C	493.6	136.16	412.56	125.88	341.96	120.32	280.68	116.48
				45°C	469.52	144.72	391.8	138.12	324.16	132.76	265.4	129.68
KCS-260MB4/FR	240	NRH2-60-186Y	4	40°C	606.32	158.92	506.56	152.44	419.72	146.76	344.32	142.88
				45°C	573.24	172.64	477.64	165.6	394.36	159.64	321.92	155.88
KCS-280MB4/FR	280	NRH2-70-210Y	4	40°C	682.08	182.96	566.56	174.36	466.12	165.36	379.16	156.96
				45°C	641.56	197.68	531.68	187.92	436.12	178.28	353.24	169.72
KCS-320MB4/FR	320	NRH3-80-240Y	4	40°C	799.96	210.96	668.28	200.04	553.64	191.24	454.2	186
				45°C	753.76	230.6	628.52	219.08	519.52	209.88	424.88	204.36
KCS-250MB5/FR	250	RTSH-50-150Y	5	40°C	617	170.2	515.7	157.35	427.45	150.4	350.85	145.6
				45°C	586.9	180.9	489.75	172.65	405.2	165.95	331.75	162.1
KCS-325MB5/FR	300	NRH2-60-186Y	5	40°C	757.9	198.65	633.2	190.55	524.65	183.45	430.4	178.6
				45°C	716.55	215.8	597.05	207	492.95	199.55	402.4	194.85
KCS-350MB5/FR	350	NRH2-70-210Y	5	40°C	852.6	228.7	708.2	217.95	582.65	206.7	473.95	196.2
				45°C	801.95	247.1	664.6	234.9	545.15	222.85	441.55	212.15
KCS-400MB5/FR	400	NRH3-80-240Y	5	40°C	999.95	263.7	835.35	250.05	692.05	239.05	567.75	232.5
				45°C	942.2	288.25	785.65	273.85	649.4	262.35	531.1	255.45
KCS-300MB6/FR	300	RTSH-50-150Y	6	40°C	740.4	204.24	618.84	188.82	512.94	180.48	421.02	174.72
				45°C	704.28	217.08	587.7	207.18	486.24	199.14	398.1	194.52
KCS-390MB6/FR	360	NRH2-60-186Y	6	40°C	909.48	238.38	759.84	228.66	629.58	220.14	516.48	214.32
				45°C	859.86	258.96	716.46	248.4	591.54	239.46	482.88	233.82
KCS-420MB6/FR	420	NRH2-70-210Y	6	40°C	1023.12	274.44	849.84	261.54	699.18	248.04	568.74	235.44
				45°C	962.34	296.52	797.52	281.88	654.18	267.42	529.86	254.58
KCS-480MB6/FR	480	NRH3-80-240Y	6	40°C	1199.94	316.44	1002.42	300.06	830.46	286.86	681.3	279
				45°C	1130.64	345.9	942.78	328.62	779.28	314.82	637.32	306.54

Примечание: переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

Хладагент: R22

Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми низкотемпературными компрессорами RFC

Модель установки	Мощность, л.с.	Модель компрессора	Кол-во	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладагентность Pe (кВт) Мощность					
					Температура испарения					
					-20°C		-25°C		-30°C	
KCS-100LB2/RF	100	SLD 190-50	2	40°C	181.4	79.2	150.4	77	123.2	75.6
				45°C	176	87.6	145.4	86	118.4	84.8
KCS-130LB2/RF	120	SLD 210-60	2	40°C	198.6	85.4	164.4	83	134.6	81.6
				45°C	192.6	94.6	159	92.8	129.4	91.4
KCS-140LB2/RF	140	SI_D 230-70	2	40°C	222.2	95.8	184	93.2	150.6	91.6
				45°C	215.6	106	177.8	104.2	144.8	102.6
KCS-160LB2/RF	160	SI-D 290-80	2	40°C	274.2	117.8	227.2	114.6	186	112.8
				45°C	266	130.4	219.4	128.2	178.8	126.2
KCS-150LB3/RF	150	SLD 190-50	3	40°C	272.1	118.8	225.6	115.5	184.8	113.4
				45°C	264	131.4	218.1	129	177.6	127.2
KCS-195LB3/RF	180	SLD 210-60	3	40°C	297.9	128.1	246.6	124.5	201.9	122.4
				45°C	288.9	141.9	238.5	139.2	194.1	137.1
KCS-210LB3/RF	210	SLD 230-70	3	40°C	333.3	143.7	276	139.8	225.9	137.4
				45°C	323.4	159	266.7	156.3	217.2	153.9
KCS-240LB3/RF	240	SI-D 290-80	3	40°C	411.3	176.7	340.8	171.9	279	169.2
				45°C	399	195.6	329.1	192.3	268.2	189.3
KCS-200LB4/RF	200	SLD 190-50	4	40°C	362.8	158.4	300.8	154	246.4	151.2
				45°C	352	175.2	290.8	172	236.8	169.6
KCS-260LB4/RF	240	SLD 210-60	4	40°C	397.2	170.8	328.8	166	269.2	163.2
				45°C	385.2	189.2	318	185.6	258.8	182.8
KCS-280LB4/RF	280	SLD 230-70	4	40°C	444.4	191.6	368	186.4	301.2	183.2
				45°C	431.2	212	355.6	208.4	289.6	205.2
KCS-320LB4/RF	320	SI-D 290-80	4	40°C	548.4	235.6	454.4	229.2	372	225.6
				45°C	532	260.8	438.8	256.4	357.6	252.4
KCS-250LB5/RF	250	SLD 190-50	5	40°C	453.5	198	376	192.5	308	189
				45°C	440	219	363.5	215	296	212
KCS-325LB5/RF	300	SLD 210-60	5	40°C	496.5	213.5	411	207.5	336.5	204
				45°C	481.5	236.5	397.5	232	323.5	228.5
KCS-350LB5/RF	350	SLD 230-70	5	40°C	555.5	239.5	460	233	376.5	229
				45°C	539	265	444.5	260.5	362	256.5
KCS-400LB5/RF	400	SLD 290-80	5	40°C	685.5	294.5	568	286.5	465	282
				45°C	665	326	548.5	320.5	447	315.5
KCS-300LB6/RF	300	SLD 190-50	6	40°C	544.2	237.6	451.2	231	369.6	226.8
				45°C	528	262.8	436.2	258	355.2	254.4
KCS-390LB6/RF	360	SLD 210-60	6	40°C	595.8	256.2	493.2	249	403.8	244.8
				45°C	577.8	283.8	477	278.4	388.2	274.2
KCS-420LB6/RF	420	SLD 230-70	6	40°C	666.6	287.4	552	279.6	451.8	274.8
				45°C	646.8	318	533.4	312.6	434.4	307.8
KCS-480LB6/RF	480	SLD 290-80	6	40°C	822.6	353.4	681.6	343.8	558	338.4
				45°C	798	391.2	658.2	384.6	536.4	378.6

Примечание: с экономайзером, перегрев 10°C

Хладагент: R22

Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми среднетемпературными компрессорами RFC

Модель установки	Мощность, л.с.	Модель компрессора	Кол-во	Температура конденсации	Qo (кВт) Хладопроизводительность Pe (кВт) Мощность							
					Температура испарения							
					0°C		-5°C		-10°C		-15°C	
KCS-100MB2/RFC	100	SLG 140-50	2	40°C	231.6	62.8	193	62	159.2	61.6	130.2	61.4
				45°C	218.2	67.8	180.2	66.4	147.4	65	120	63.6
KCS-130MB2/RFC	130	SLG 190-65	2	40°C	323	86.6	269.2	85.4	222	85	181.6	84.6
				45°C	304.2	93.8	251.2	91.6	205.6	89.6	167.2	87.6
KCS-140MB2/RFC	140	SLG 210-70	2	40°C	342.6	92.8	285.6	91.6	235.4	91.2	192.6	90.8
				45°C	322.6	100.4	266.4	98.2	218	96	177.4	94
KCS-160MB2/RFC	160	SLG 230-80	2	40°C	383.4	103.8	319.6	102.4	263.4	102	215.6	101.6
				45°C	361	112.4	298.2	110	244	107.6	198.4	105
KCS-150MB3/RFC	150	SLG 140-50	3	40°C	347.4	94.2	289.5	93	238.8	92.4	195.3	92.1
				45°C	327.3	101.7	270.3	99.6	221.1	97.5	180	95.4
KCS-195MB3/RFC	195	SLG 190-65	3	40°C	484.5	129.9	403.8	128.1	333	127.5	272.4	126.9
				45°C	456.3	140.7	376.8	137.4	308.4	134.4	250.8	131.4
KCS-210MB3/RFC	210	SLG 210-70	3	40°C	513.9	139.2	428.4	137.4	353.1	136.8	288.9	136.2
				45°C	483.9	150.6	399.6	147.3	327	144	266.1	141
KCS-240MB3/RFC	240	SLG 230-80	3	40°C	575.1	155.7	479.4	153.6	395.1	153	323.4	152.4
				45°C	541.5	168.6	447.3	165	366	161.4	297.6	157.5
KCS-200MB4/RFC	200	SLG 140-50	4	40°C	463.2	125.6	386	124	318.4	123.2	260.4	122.8
				45°C	436.4	135.6	360.4	132.8	294.8	130	240	127.2
KCS-260MB4/RFC	260	SLG 190-65	4	40°C	646	173.2	538.4	170.8	444	170	363.2	169.2
				45°C	608.4	187.6	502.4	183.2	411.2	179.2	334.4	175.2
KCS-280MB4/RFC	280	SLG 210-70	4	40°C	685.2	185.6	571.2	183.2	470.8	182.4	385.2	181.6
				45°C	645.2	200.8	532.8	196.4	436	192	354.8	188
KCS-320MB4/RFC	320	SLG 230-80	4	40°C	766.8	207.6	639.2	204.8	526.8	204	431.2	203.2
				45°C	722	224.8	596.4	220	488	215.2	396.8	210
KCS-250MB5/RFC	250	SLG 140-50	5	40°C	579	157	482.5	155	398	154	325.5	153.5
				45°C	545.5	169.5	450.5	166	368.5	162.5	300	159
KCS-325MB5/RFC	325	SLG 190-65	5	40°C	807.5	216.5	673	213.5	555	212.5	454	211.5
				45°C	760.5	234.5	628	229	514	224	418	219
KCS-350MB5/RFC	350	SLG 210-70	5	40°C	856.5	232	714	229	588.5	228	481.5	227
				45°C	806.5	251	666	245.5	545	240	443.5	235
KCS-400MB5/RFC	400	SLG 230-80	5	40°C	958.5	259.5	799	256	658.5	255	539	254
				45°C	902.5	281	745.5	275	610	269	496	262.5
KCS-300MB6/RFC	300	SLG 140-50	6	40°C	694.8	188.4	579	186	477.6	184.8	390.6	184.2
				45°C	654.6	203.4	540.6	199.2	442.2	195	360	190.8
KCS-390MB6/RFC	390	SLG 190-65	6	40°C	969	259.8	807.6	256.2	666	255	544.8	253.8
				45°C	912.6	281.4	753.6	274.8	616.8	268.8	501.6	262.8
KCS-420MB6/RFC	420	SLG 210-70	6	40°C	1027.8	278.4	856.8	274.8	706.2	273.6	577.8	272.4
				45°C	967.8	301.2	799.2	294.6	654	288	532.2	282
KCS-480MB6/RFC	480	SLG 230-80	6	40°C	1150.2	311.4	958.8	307.2	790.2	306	646.8	304.8
				45°C	1083	337.2	894.6	330	732	322.8	595.2	315

Примечание: переохлаждение 5°C, перегрев 10°C

Базовая комплектация

- Каркас
- Компрессор (стопорный клапан на всасе и нагнетании)
- Система смазочного масла (нагреватель масла, сепаратор масла, реле расхода масла, электромагнитный клапан системы смазочного масла, смотровое стекло в линии масла, масляный фильтр, маслоохладитель)
- Электрическая система управления (ПЛК)
- Защитные фитинги (регулятор высокого/низкого давления компрессора, регулятор высокого и низкого давления системы, реле давления масла, перегрузки, отсутствия фазы, смены фаз, температуры масла, внутреннего перегрева, датчик давления на стороне высокого давления, регулятор температуры масла, контроль подачи жидкости)
- Манометр высокого давления, манометр низкого давления
- Ресивер (со стопорным клапаном, фильтр для жидкости, смотровое стекло)
- Защитные фитинги (предохранительный клапан ресивера, предохранительный клапан масляного сепаратора)
- Датчик давления на стороне низкого давления
- Дополнительное оборудование для линии всаса (фильтр на линии всаса, изоляция линии всаса)
- Дополнительное оборудование для линии нагнетания (обратный им стопорный клапан на выпуске масляного сепаратора)

Дополнительные опции

- Реле уровня жидкости
- Бак-аккумулятор
- Дополнительное оборудование для линии нагнетания (стопорный клапан для горячего газа, клапан-регулятор давления)
- Дополнительное оборудование для линии всаса (стопорный клапан на ответвлении линии всаса, стопорный клапан на основной линии всаса)
- Доп. оборудование для линии перекачки жидкости (шаровой кран для линии перекачки жидкости)
- Система маслососа
- Компрессорное масло



Дополнительное оборудование

- Конденсатор с воздушным или водяным охлаждением, или испарительный конденсатор

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 || сайт: <https://kaideli.nt-rt.ru/>