

Конденсационная установка с полугерметичным поршневым компрессором серии КСВР, КСФР

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kib@nt-rt.ru || сайт: <https://kaideli.nt-rt.ru/>

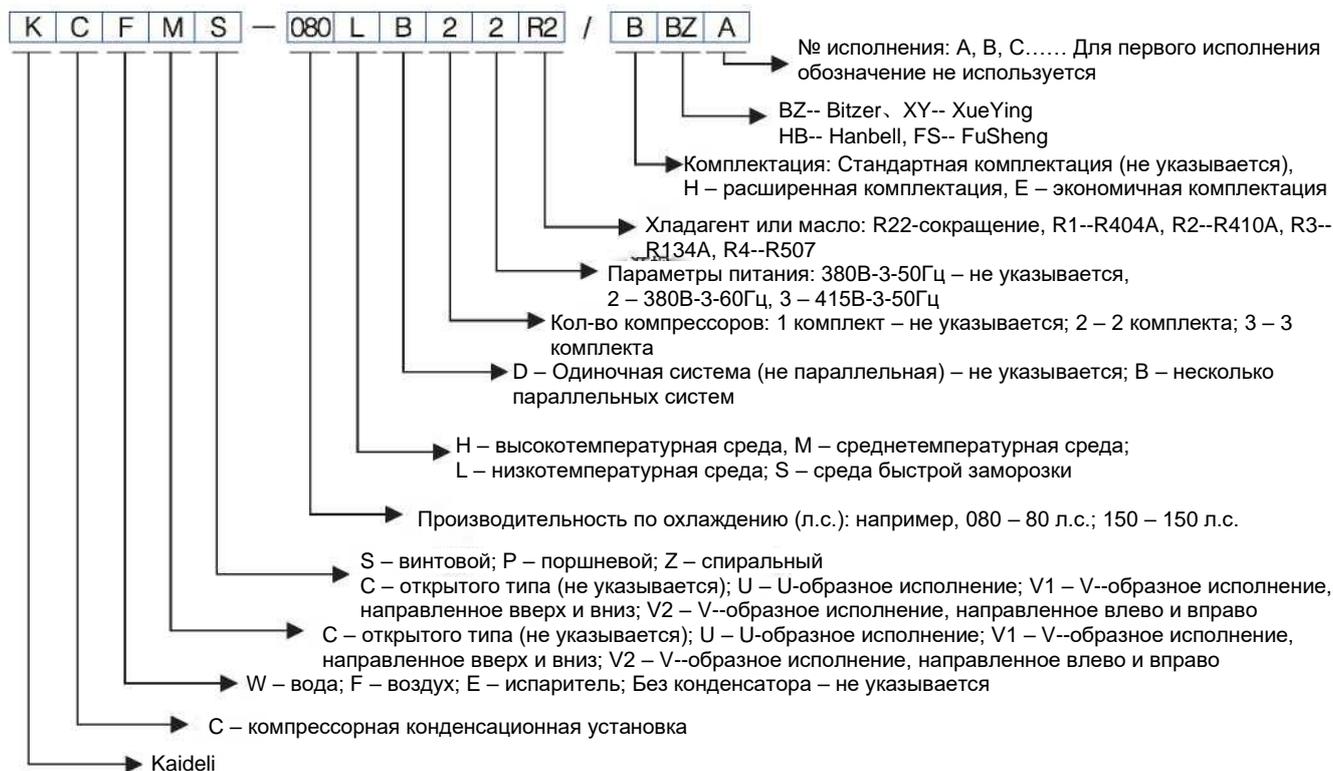
Конденсационные установки Kaideli открытого типа имеют компактную конструкцию и приятный внешний вид; просты в управлении и обеспечивают экономию энергии; могут точно регулироваться с учетом запросов современной холодильной промышленности; диапазон регулирования температур составляет от -50°C до 15°C. 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

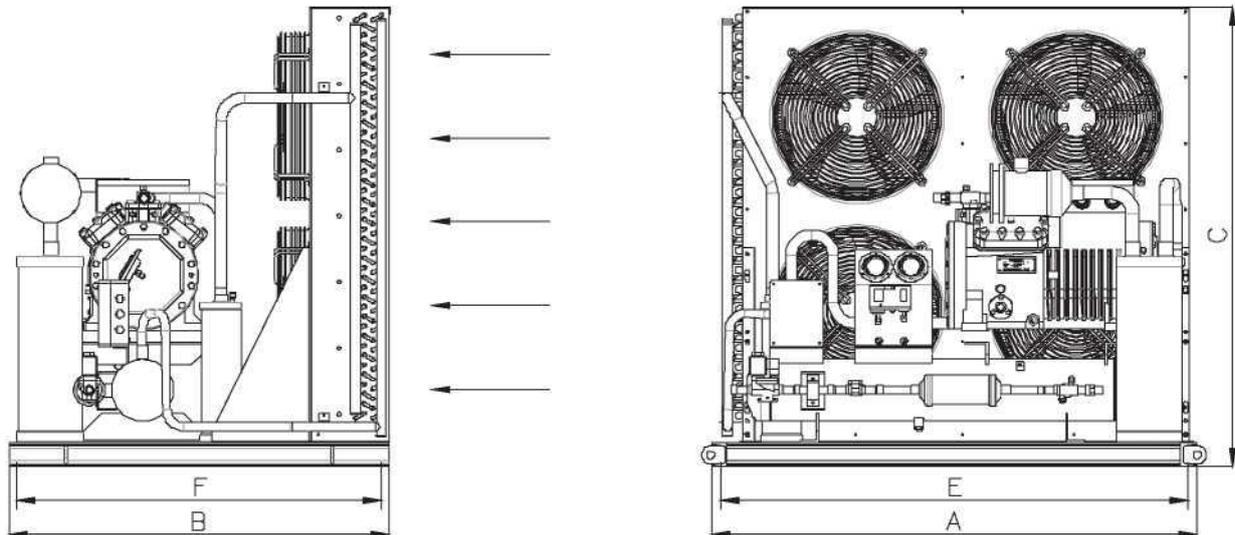
Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается раздельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

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

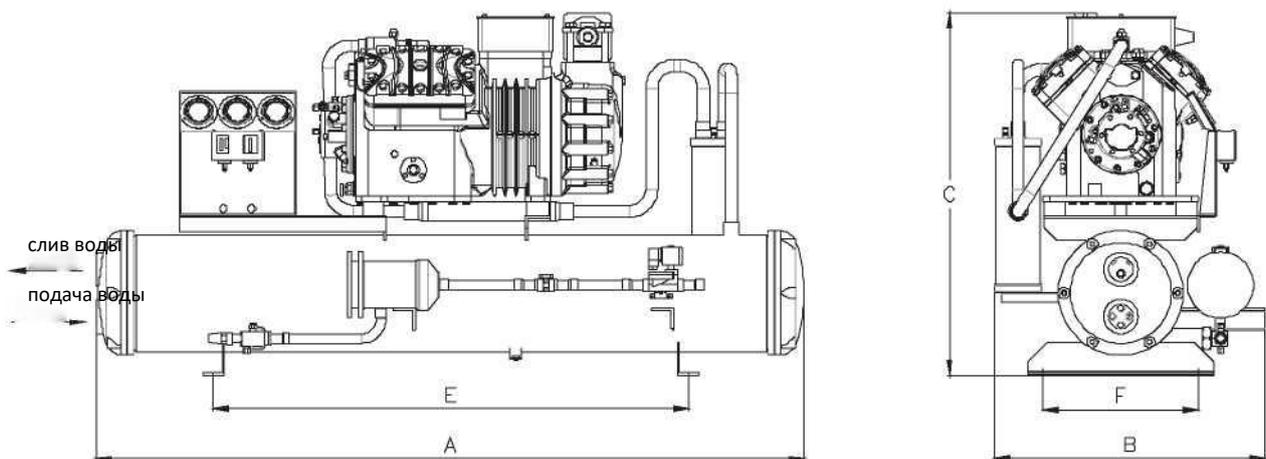
Модель установки			KCWP-003LBZA	KCWP-004LBZA	KCWP-005LBZA	KCWP-008LBZA	KCWP-010LBZA	KCWP-015LBZA	KCWP-020LBZA	KCWP-030LBZA	KCWP-040LBZA
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	1.7	2.6	2.6	4.9	4.9	7.6	8.9	12.2	18.3
	Модель		KCW-003/JBA	KCW-005/JB1A	KCW-005/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	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, B	мм	710	750	850	895	1030	460	460
	H, C	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

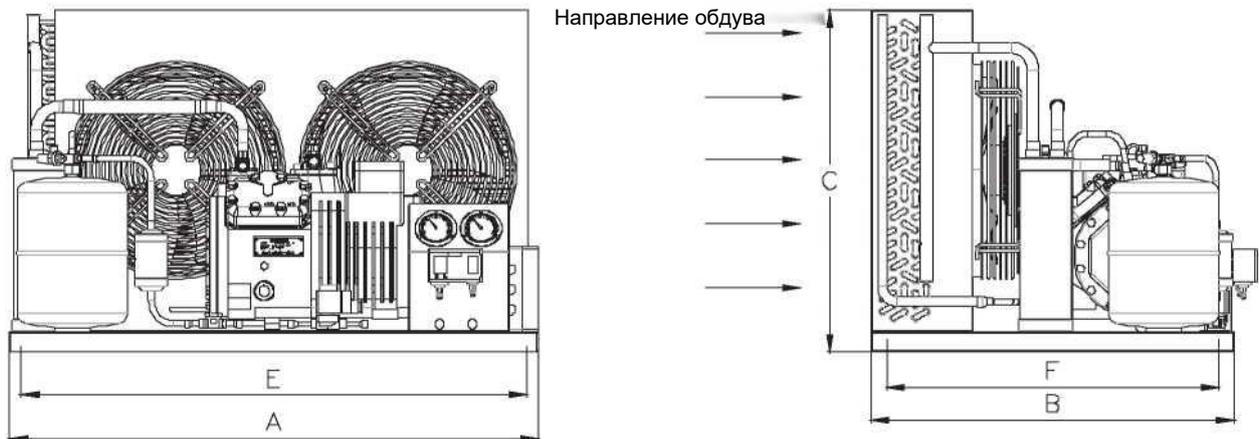
Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается отдельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

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

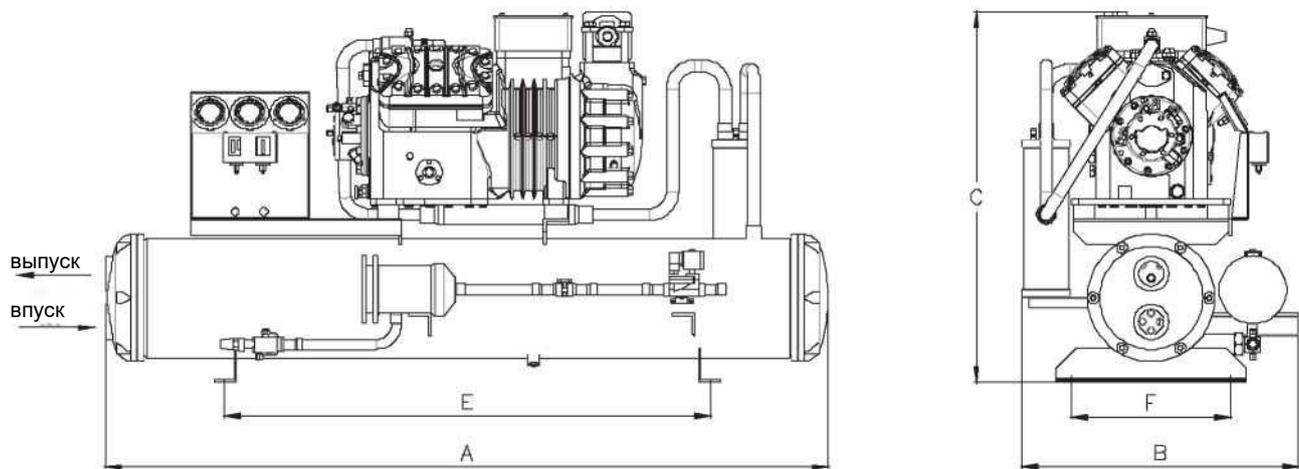
Модель установки			KCWP-005LXYA	KCWP-008LXYA	KCWP-012LXYA	KCWP-015LXYA	KCWP-020LXYA	KCWP-030LXYA	KCWP-040LXYA
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	2.6	3.9	7.6	7.6	8.9	12.2	18.3
	Модель		KCW-005/JB1A	KCW-008/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	KCW-030/JB1A	KCW-040/JB1A
	Впуск/выпуск воды	дюймы	1-1/2"	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, B	мм	330	330	380	380	380	380	380
	H, C	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

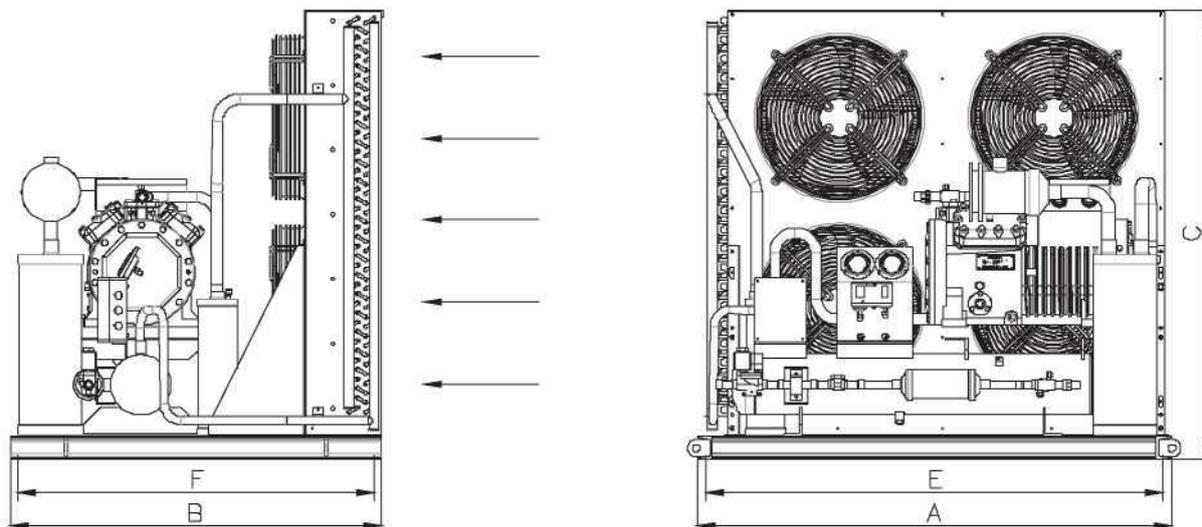
Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается отдельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

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

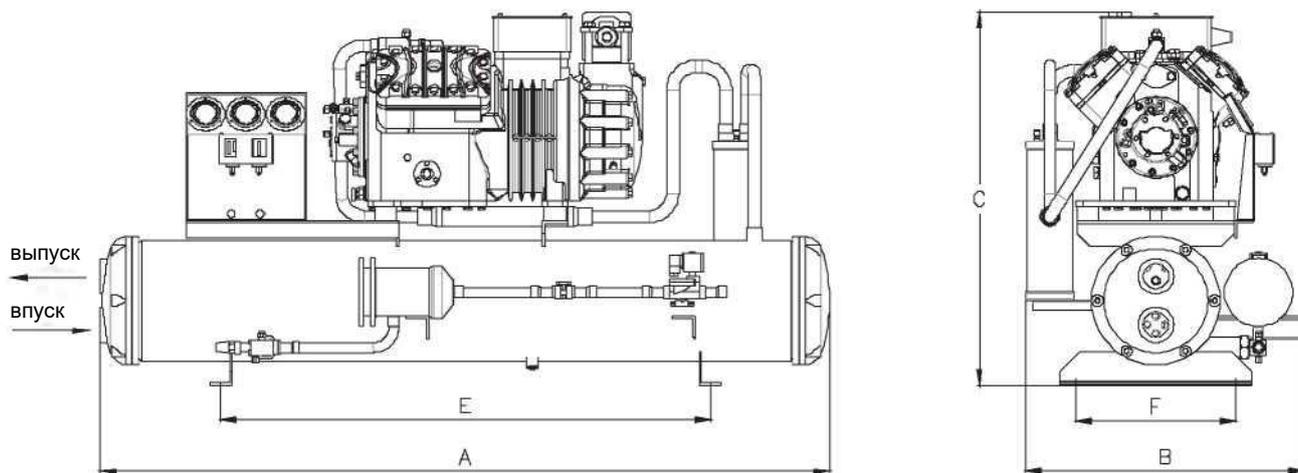
Модель установки			KCWP-003LDMA	KCWP-004LDMA	KCWP-005LDMA	KCWP-008LDMA	KCWP-010LDMA	KCWP-015LDMA	KCWP-020LDMA	KCWP-030LDMA	KCWP-040LDMA
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	1.7	2.6	2.6	4.9	4.9	7.6	8.9	12.2	18.3
	Модель		KCW-003/JBA	KCW-005/JB1A	KCW-005/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	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

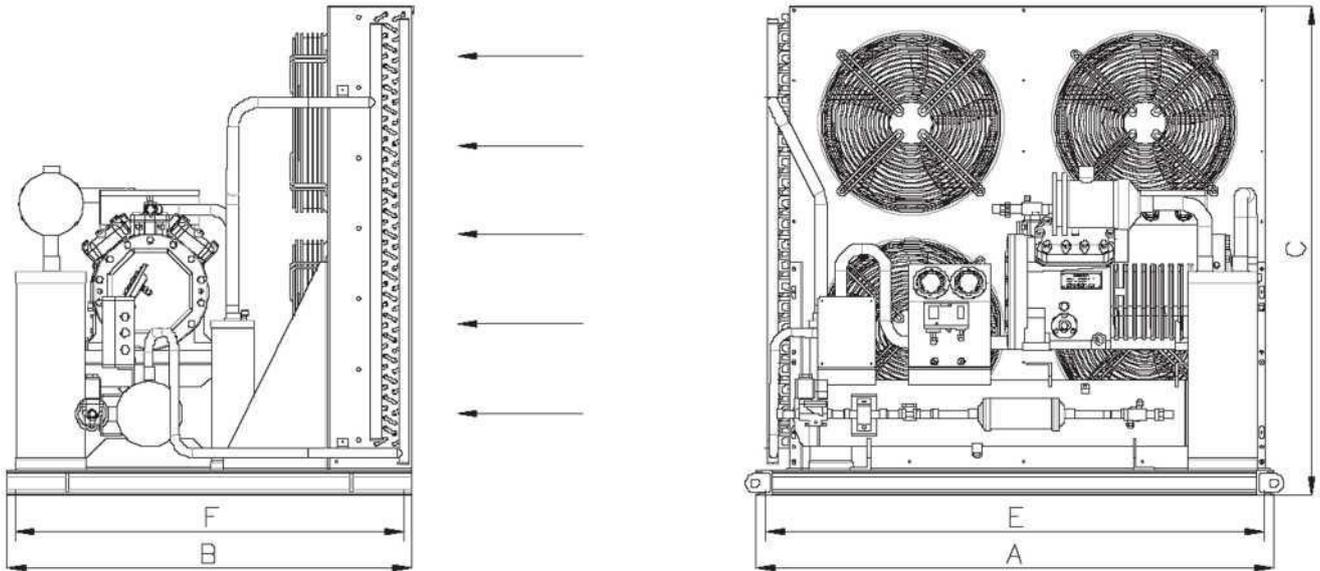
Примечание: если конденсационная установка оснащена конденсаторами серии KGVT, она принимается раздельного типа; масса конденсатора при этом не учитывается;

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

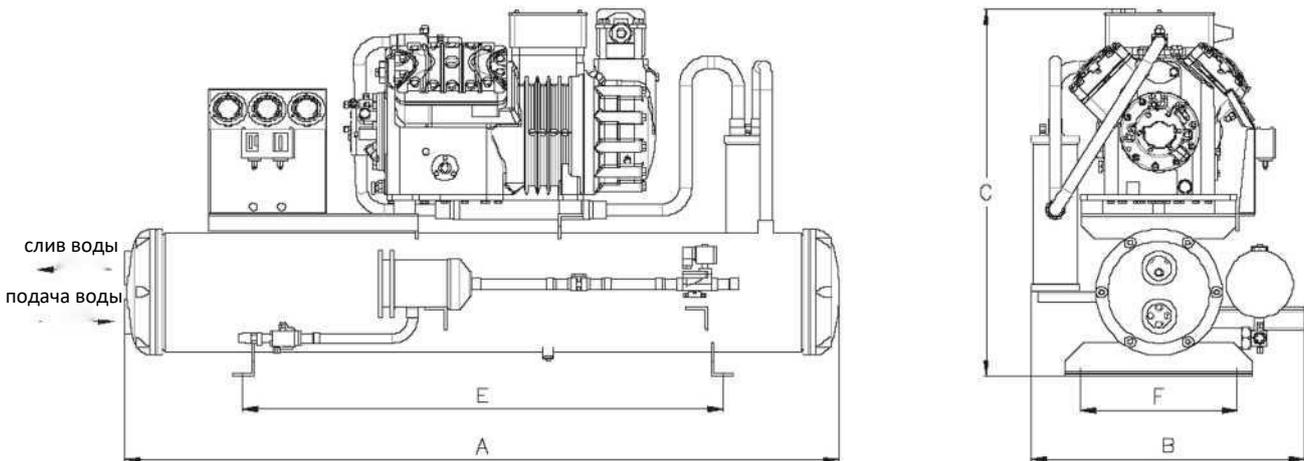
Модель установки			KCWP-003LFCA	KCWP-004LFCA	KCWP-005LFCA	KCWP-008LFCA	KCWP-010LFCA	KCWP-015LFCA	KCWP-020LFCA	KCWP-030LFCA	KCWP-040LFCA
Конденсатор	расход воды	м ³ /ч	1.7	2.6	2.6	4.9	4.9	7.6	8.9	12.2	18.3
	Модель		KCW-003/JBA	KCW-005/JB1A	KCW-005/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-010/JB1A	KCW-015/JB1A	KCW-020/JB1A	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										

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/>