

# Многокомпрессорные конденсационные установки серий КСФР, КСВР, КС

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

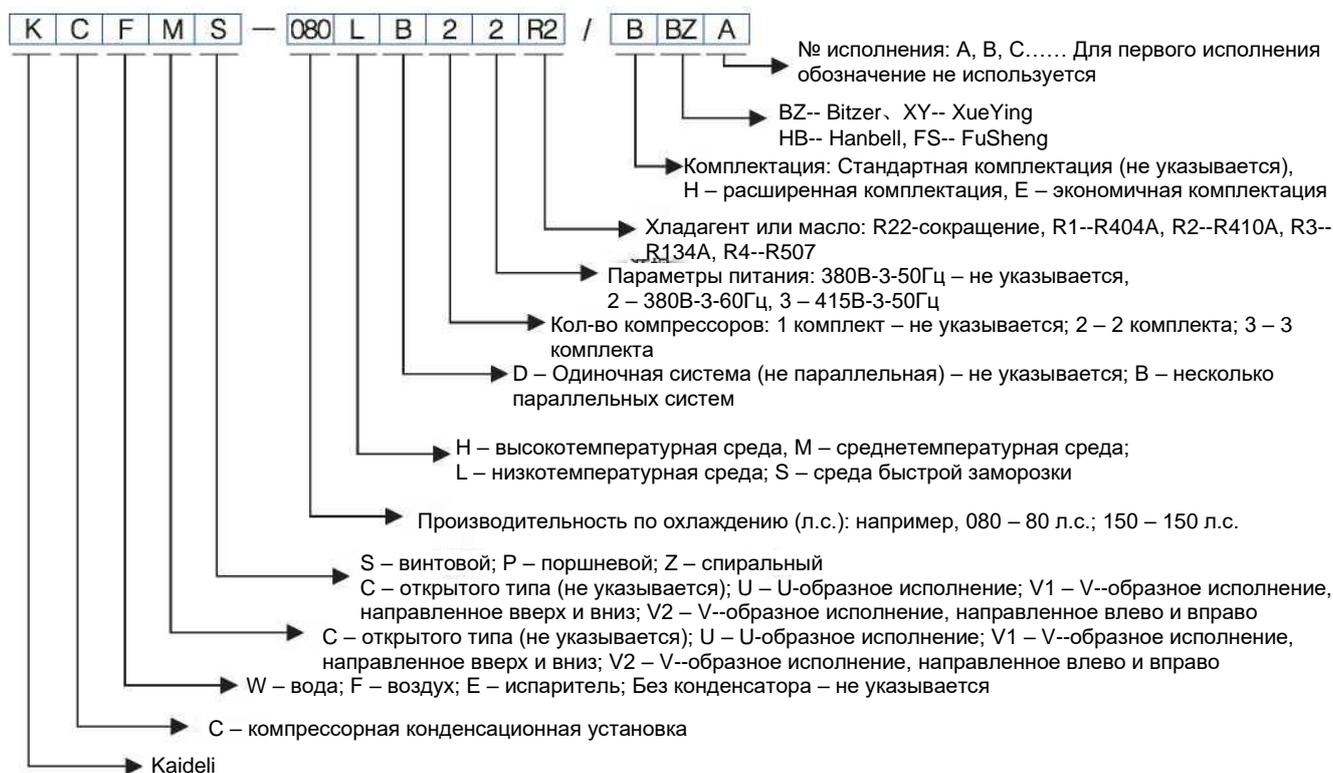
Конденсационные установки Kaideli открытого типа имеют компактную конструкцию и приятный внешний вид; просты в управлении и обеспечивают экономию энергии; могут точно регулироваться с учетом запросов современной холодильной промышленности; диапазон регулирования температур составляет от -50°C до 15°C.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



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



### Введение

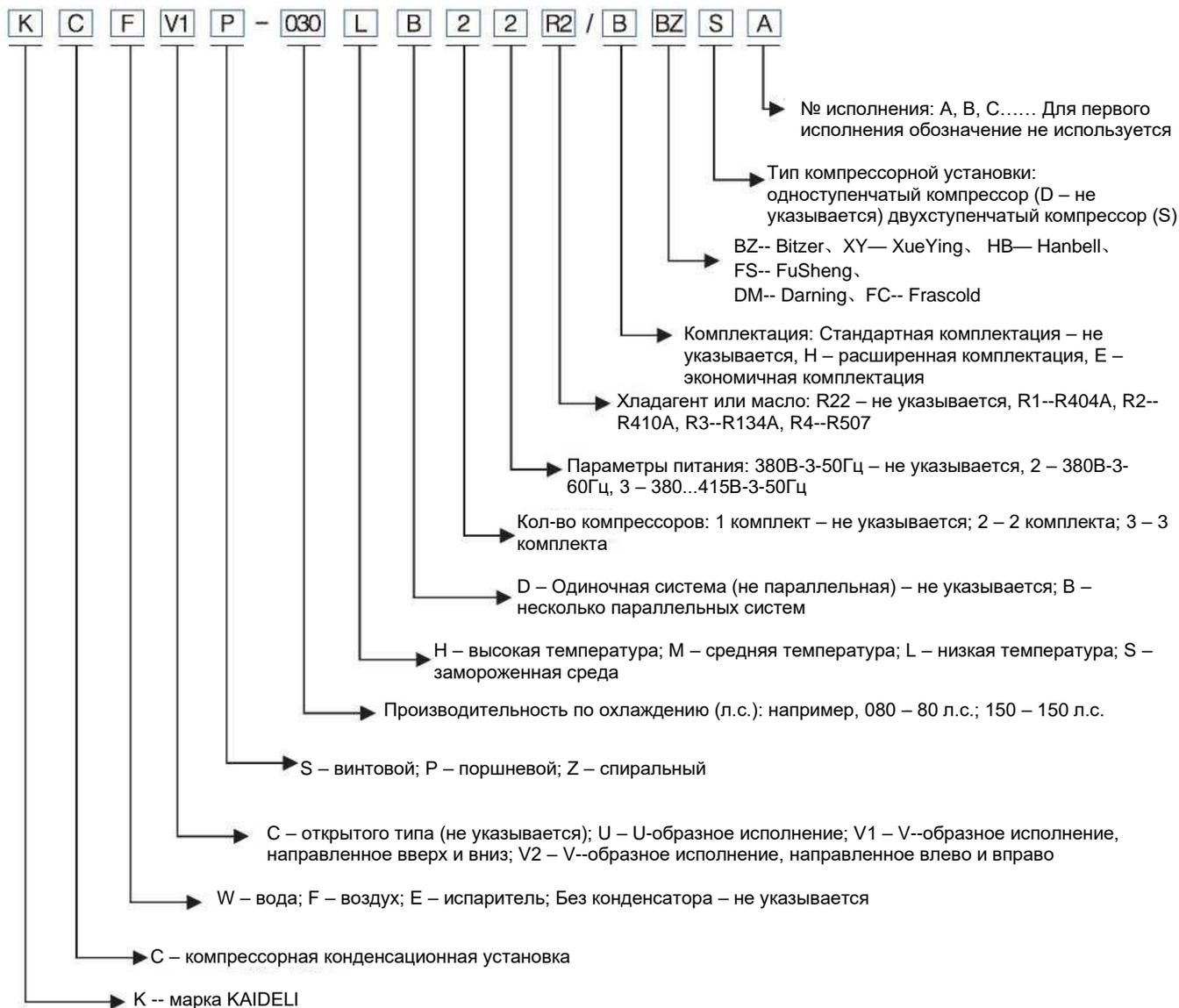
- Экономия инвестиций и сокращение капитальных затрат на оборудование;
- Экономия энергии, подача питания по необходимости, экономиться до 20% энергии по сравнению с конфигурацией, когда конденсационная установка оснащена одним компрессором;
- Безопасная обработка, мгновенный контроль и просмотр технологических 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

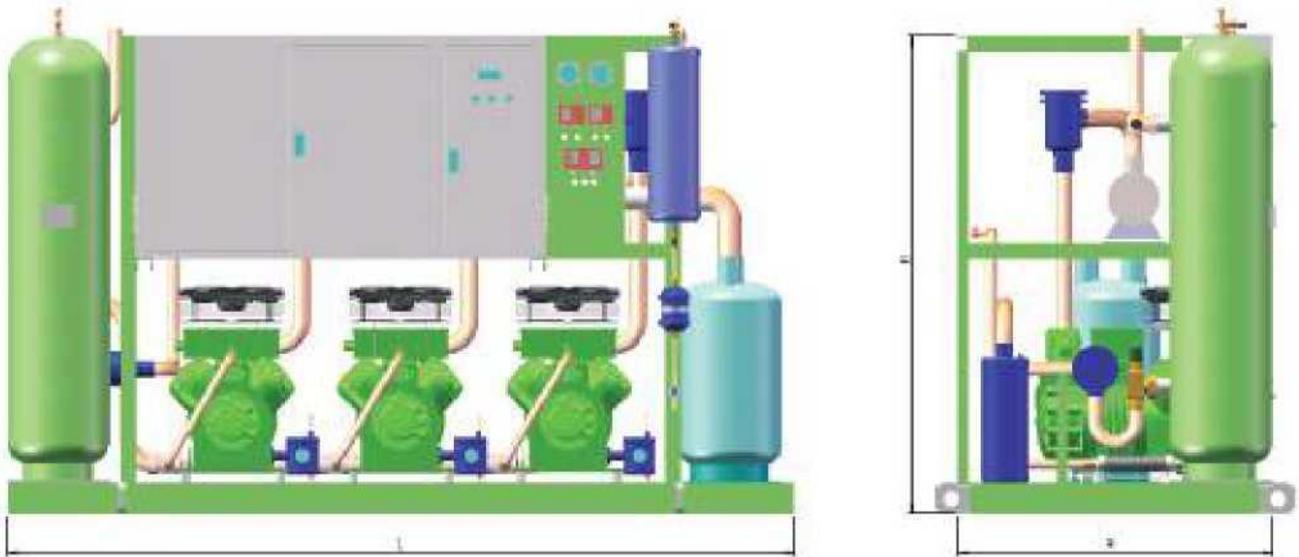
В нашей компании используются 3-мерные проекты и чертежи, которые могут применяться для обработки различных нестандартных конструкций.

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

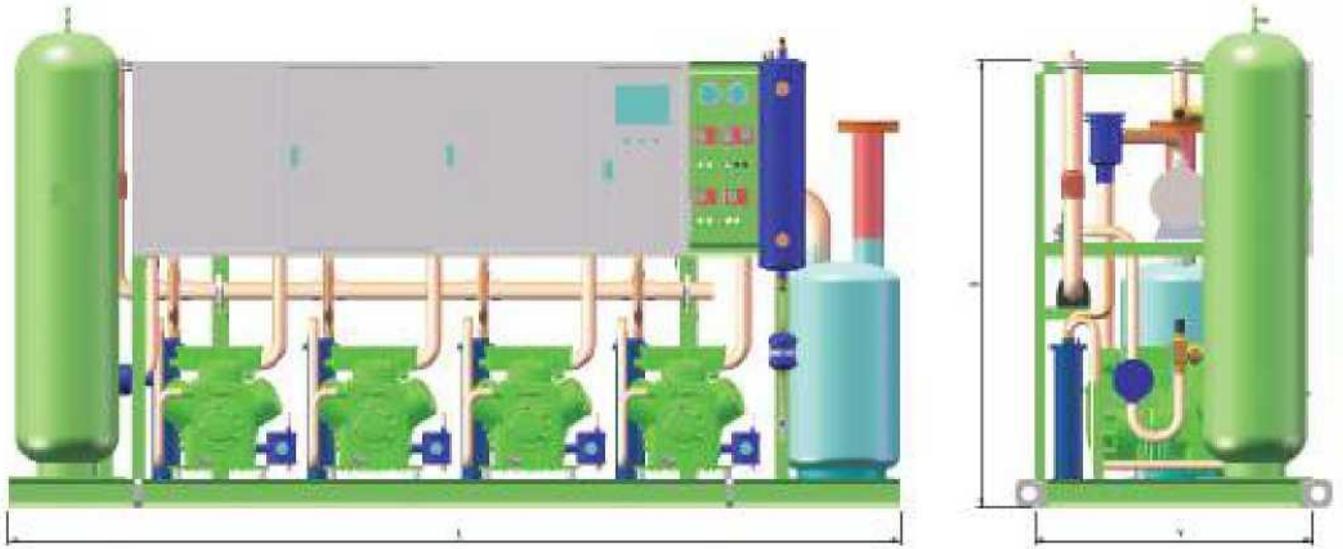
Конденсационная установка с двумя параллельными компрессорами



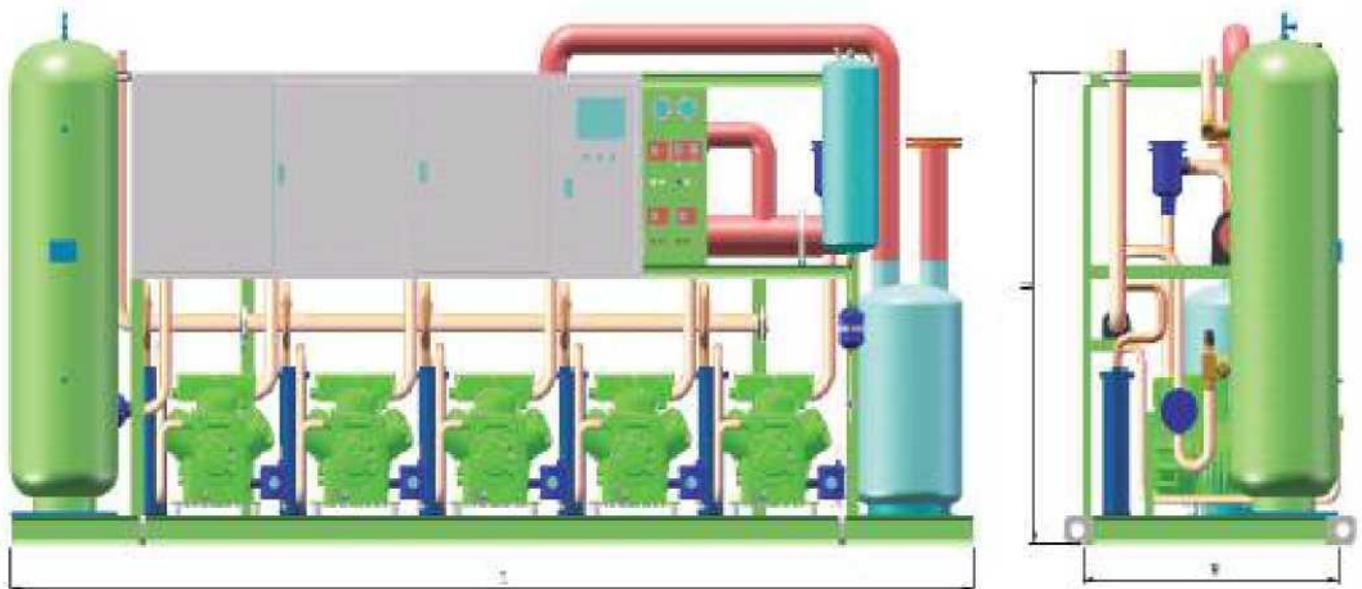
Конденсационная установка с тремя параллельными компрессорами



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

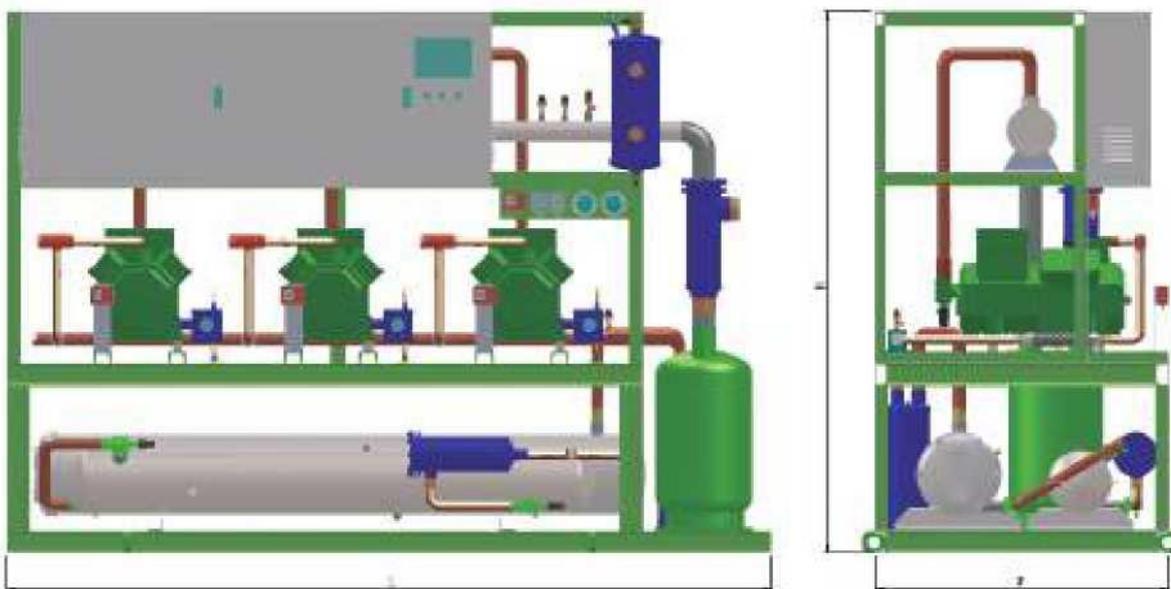
**Примечание:**

- 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:

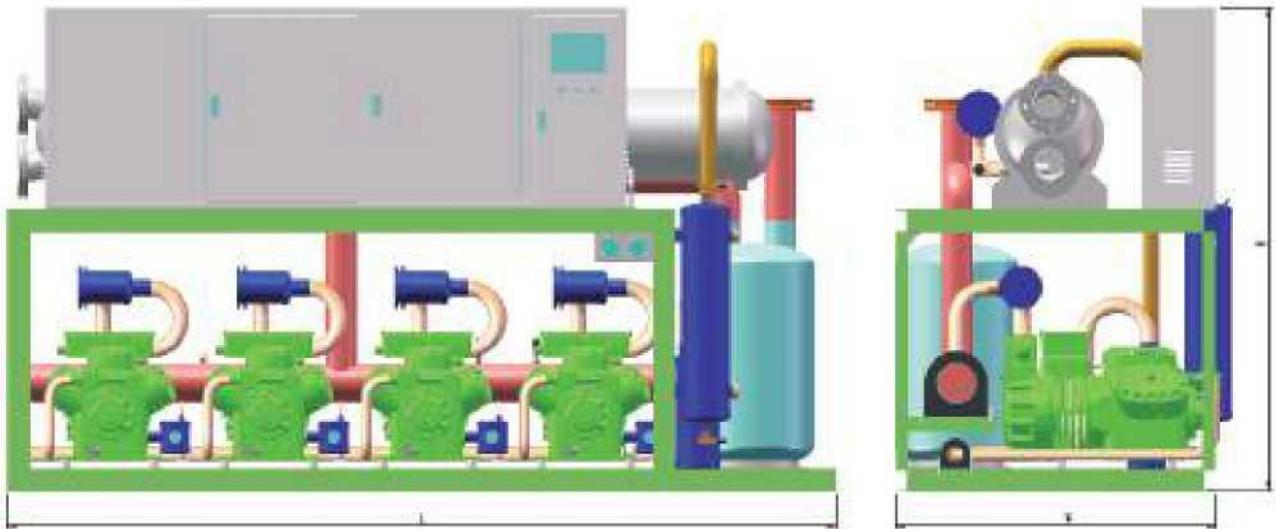
Конструкция с ресивером



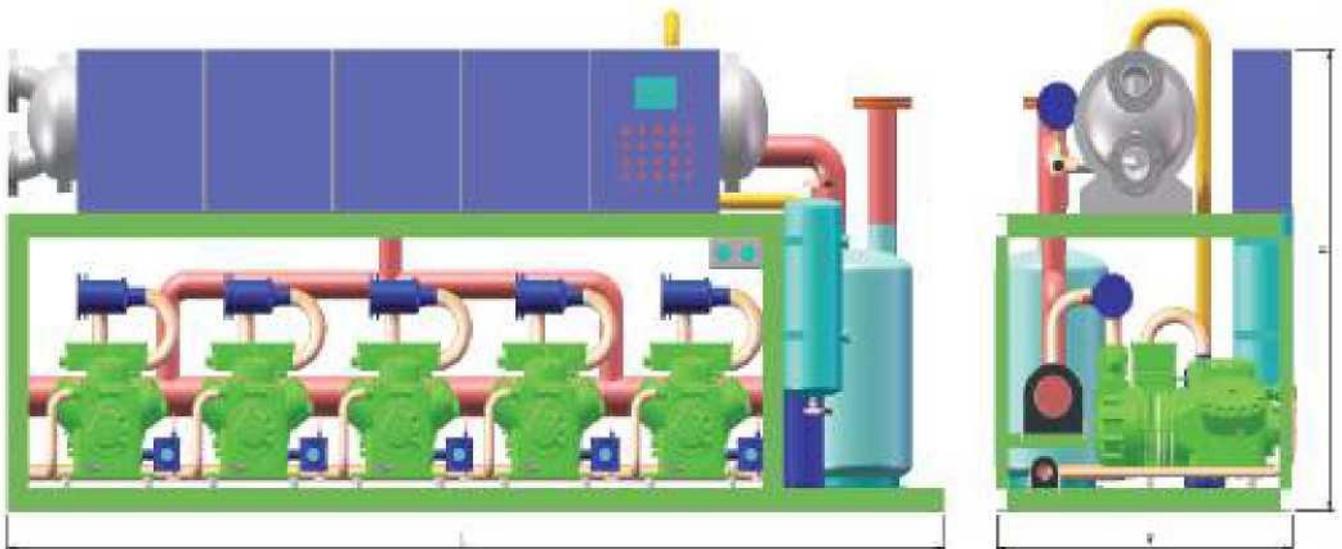
Конструкция без ресивера;  
 Конденсационная установка с тремя параллельными компрессорами



Конденсационная установка с четырьмя параллельными компрессорами



Конденсационная установка с пятью параллельными компрессорами

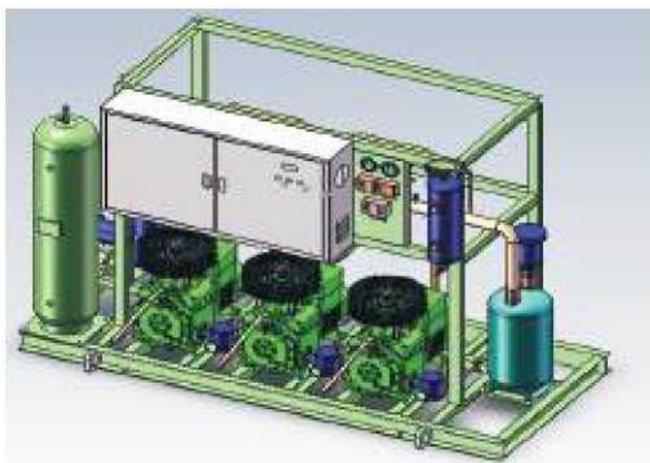


### Базовая комплектация

- 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

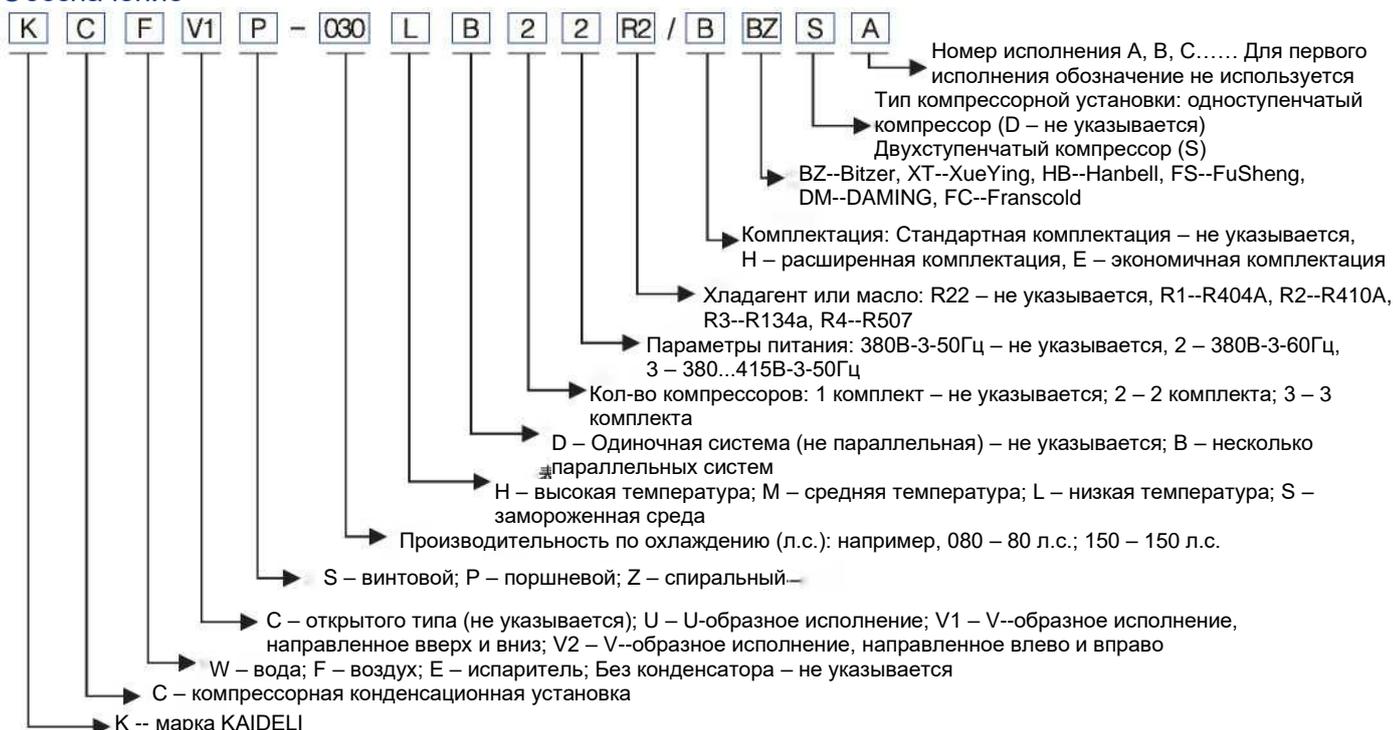
- Безопасная обработка, мгновенный контроль и просмотр технологических данных, имеется функция предупреждения о повреждениях для обеспечения безопасной работы;
- Компактная конструкция, устанавливается несколько компрессоров, экономится пространство и сокращается период строительства;
- Полная автоматизация, 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

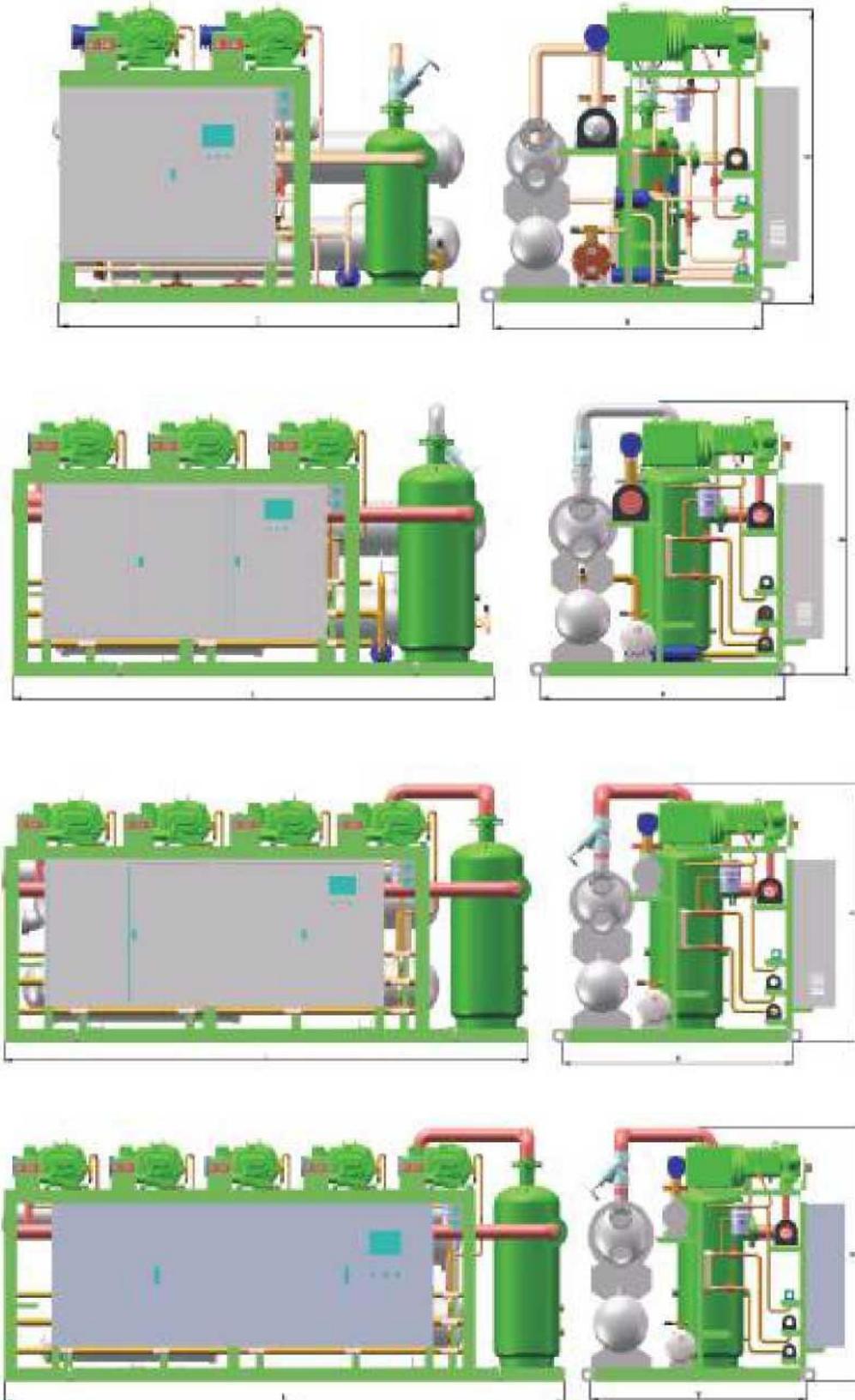
Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми среднетемпературными компрессорами BITZER

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

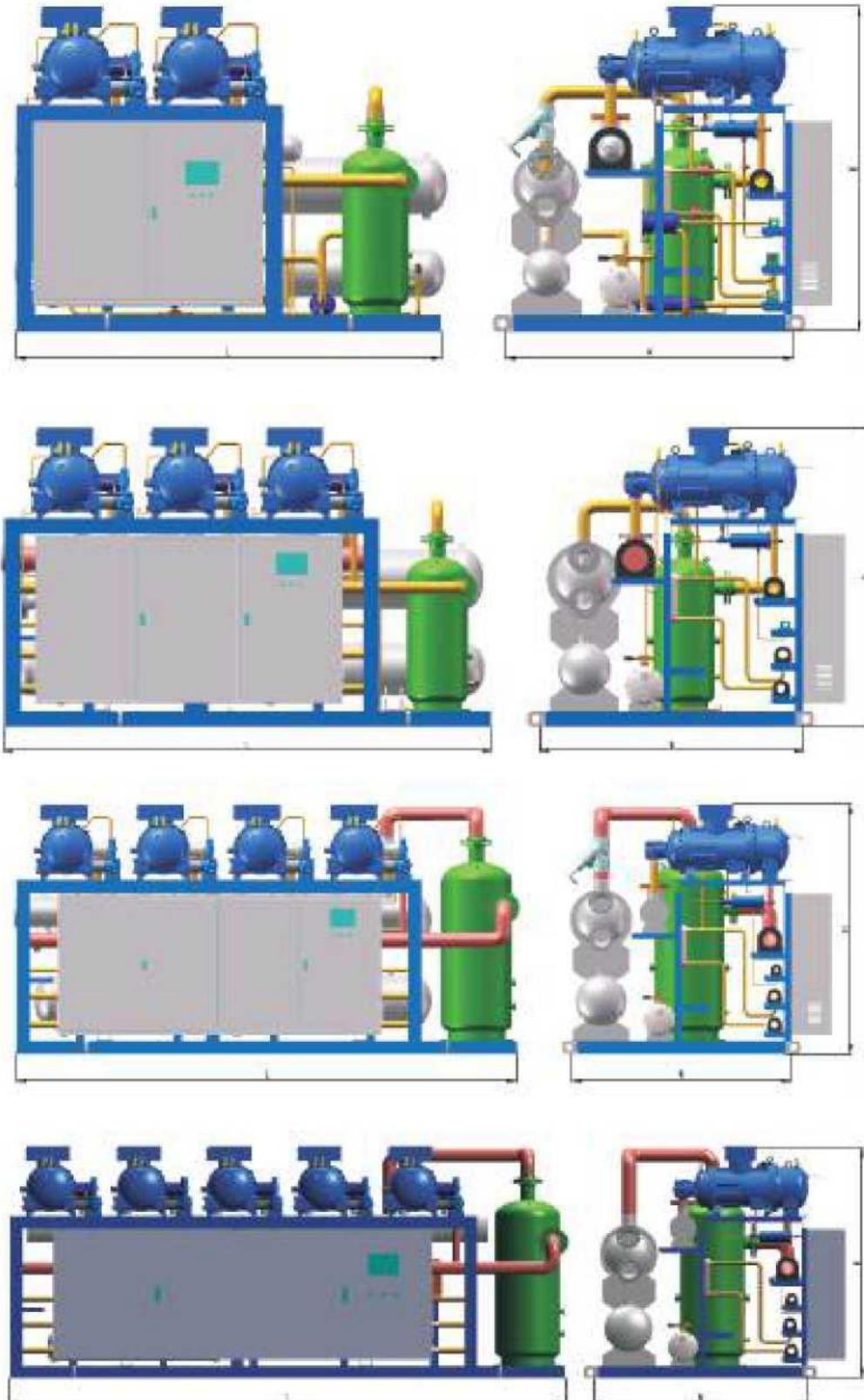
Многокомпрессорная конденсационная установка с винтовыми среднетемпературными компрессорами HANBELL

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)						Общий размер, мм		
					Мощность						L	Bт	H
					Температура испарения								
				-20°C			-25°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 <sub>0</sub> (кВт) Хладопроизводительность P <sub>e</sub> (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	759.6	189.2	4200	2050	2470
				45°C	717.2	206.8	594.8	198.8	489.2	190	717.2	206.8			
KCS-320MB4/FS	320	SRL-290B-MP	4	40°C	922.8	232.4	767.2	223.2	632	213.2	922.8	232.4	5000	2050	2470
				45°C	871.2	253.2	722.8	242.4	594.4	230.8	871.2	253.2			
KCS-250MB5/FS	250	SRL-160B-MP	5	40°C	622.5	161	517.5	155	426.5	148.5	622.5	161	5200	2050	2470
				45°C	588	176	488	169	401	161.5	588	176			
KCS-325MB5/FS	300	SRL-200B-MP	5	40°C	773.5	194	643	187	530	179	773.5	194	5200	2050	2470
				45°C	730.5	212	606	203.5	498	194.5	730.5	212			
KCS-350MB5/FS	350	SRL-240B-MP	5	40°C	949.5	236.5	789.5	228.5	650.5	219	949.5	236.5	5200	2050	2470
				45°C	896.5	258.5	743.5	248.5	611.5	237.5	896.5	258.5			
KCS-400MB5/FS	400	SRL-290B-MP	5	40°C	1153.5	290.5	959	279	790	266.5	1153.5	290.5	6000	2050	2470
				45°C	1089	316.5	903.5	303	743	288.5	1089	316.5			
KCS-300MB6/FS	300	SRL-160B-MP	6	40°C	747	193.2	621	186	511.8	178.2	747	193.2	6200	2050	2470
				45°C	705.6	211.2	585.6	202.8	481.2	193.8	705.6	211.2			
KCS-390MB6/FS	360	SRL-200B-MP	6	40°C	928.2	232.8	771.6	224.4	636	214.8	928.2	232.8	6200	2050	2470
				45°C	876.6	254.4	727.2	244.2	597.6	233.4	876.6	254.4			
KCS-420MB6/FS	420	SRL-240B-MP	6	40°C	1139.4	283.8	947.4	274.2	780.6	262.8	1139.4	283.8	6200	2050	2470
				45°C	1075.8	310.2	892.2	298.2	733.8	285	1075.8	310.2			
KCS-480MB6/FS	480	SRL-290B-MP	6	40°C	1384.2	348.6	1150.8	334.8	948	319.8	1384.2	348.6	7000	2050	2470
				45°C	1306.8	379.8	1084.2	363.6	891.6	346.2	1306.8	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) Хладагент Производительность 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](mailto:kib@nt-rt.ru) || сайт: <https://kaideli.nt-rt.ru/>