

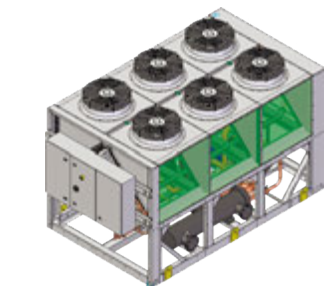
Базовые модули



KCRA3650-7300CWCN3

KCRA8080-14250CWCN3

Встроенная
панель управления
(в комплекте)



KCRA3650CWCN3



KCRA12100CWCN3

- Серия чиллеров **KCRA_CWCN3** обеспечивает высокую эффективность процесса охлаждения за счет использования винтовых компрессоров Bitzer.
- Модельный ряд включает в себя 9 базовых модулей производительностью от 385 до 1425 кВт, которые можно объединить систему до 8 блоков общей производительностью до 11,4 МВт.
- Чиллеры предназначены для работы только на охлаждение и позволяют удовлетворить индивидуальные требования заказчика.



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



Модель		KCRA_CWCN3	3650	5050	6010	7300	8080	9090	10010	12100	14250
Охлаждение	Производительность	кВт	385	505	601	730	808	909	1001	1210	1425
	Потребляемая мощность	кВт	123	159	189	233	254	285	319	379	464
	EER	-	3.13	3.18	3.18	3.13	3.18	3.19	3.14	3.19	3.07
Электропитание		В, Гц, Ф	380 – 415, 50, 3								
Пусковой ток		А	615	845	845	965	1102	1264	1358	1358	1486
Регулирование мощности		%	0 – 25 – 50 – 75 – 100				12.5 – 25 – 37.5 – 50 – 62.5 – 75 – 87.5 – 100				
Испаритель	Тип	-	Кожухотрубный теплообменник								
	Расход воды	м³/ч	66	87	103	126	139	156	172	208	245
	Перепад давления по воде	кПа	40	53	56	57	68	72	73	70	68
	Присоединительный размер	DN	125	125	125	150	150	150	150	200	200
	Тип присоединения	-	Victaulic								
Компрессор	Производитель	-	Bitzer								
	Тип	-	Полугерметичный винтовой компрессор								
	Количество	шт.	1				2				
	Схема включения	-	Y / Δ								
Вентиляторы	Тип	-	Осевой								
	Расход воздуха	м³/ч	150 000	200 000	250 000	250 000	350 000	350 000	400 000	400 000	500 000
	Количество	шт.	6	8	10	10	14	14	16	16	20
Хладагент	Тип	-	R134a								
	Количество контуров	шт.	1				2				
Размеры	Заправка	кг	86	100	115	150	372	372	400	460	600
	Длина	мм	3787	4792	5797	5797	8707	8707	9712	9712	11700
	Ширина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
	Высота	мм	2420	2420	2420	2420	2480	2480	2480	2480	2480
Вес	Нетто	кг	4350	4690	5500	6050	7850	7980	9200	9550	11 800
	Рабочий	кг	4550	4910	5750	6340	8190	8340	9590	9980	12 400
Раб. диапазон температур окр. воздуха (охлаждение)		°С	15 ~ 43 (-10 ~ 43 опция)								
Раб. диапазон температур воды на выходе* (охлаждение)		°С	5 ~ 15								

PROMAIR MP • Модульные высокопроизводительные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора • R134a • Screw

Базовые модули



KCRB3850-7410CWCN3



Встроенная
панель управления
(в комплекте)

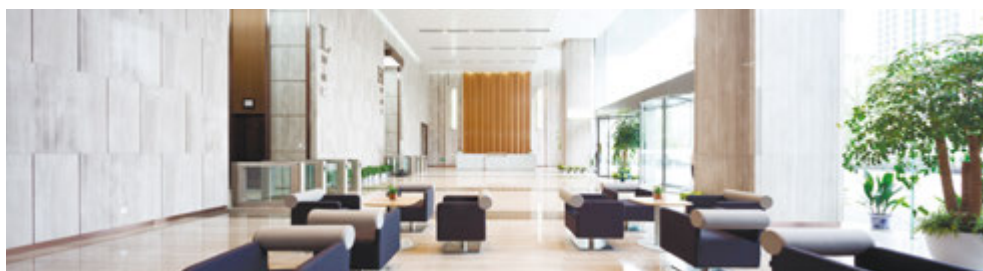


KCRB5050CWCN3

- Серия чиллеров **KCRB_CWCN3** обеспечивает высокую эффективность процесса охлаждения за счет использования винтовых компрессоров Bitzer.
- Модельный ряд включает в себя 4 базовых модуля производительностью от 385 до 741 кВт, которые можно объединить систему до 8 блоков общей производительностью до 5,9 МВт.
- Чиллеры предназначены для работы только на охлаждение и позволяют удовлетворить индивидуальные требования заказчика.



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



Модель		KCRB_CWN3	3850	5050	6420	7410
Охлаждение	Производительность	кВт	385	505	642	741
	Потребляемая мощность	кВт	124	160	201	242
	EER	-	3.10	3.16	3.19	3.06
Электропитание		В, Гц, Ф	380 – 415, 50, 3			
Регулирование мощности		%	0 – 25 – 50 – 75 – 100			
Пусковой ток		A	615	683	845	965
Испаритель	Тип		Кожухотрубный теплообменник			
	Расход воды	м³/ч	66	87	110	127
	Перепад давления по воде	кПа	62	64	58	79
	Присоединительный размер	DN	150	150	150	150
	Тип присоединения	-	Victaulic			
Компрессор	Производитель	-	Bitzer			
	Тип	-	Полугерметичный винтовой компрессор			
	Количество	шт.	1			
	Схема включения	-	Y / Δ			
Вентиляторы	Тип	-	Осевой			
	Расход воздуха	м³/ч	132 000	176 000	220 000	250 000
	Количество	шт.	6	8	10	10
Хладагент	Тип	-	R134a			
	Количество контуров	шт.	1			
	Заправка	кг	86	100	115	150
Размеры	Длина	мм	3787	4792	5797	5797
	Ширина	мм	2250			
	Высота	мм	2470			
Вес	Нетто	кг	4300	4650	5450	6000
	Рабочий	кг	4500	4880	5700	6300
Раб. диапазон температур окр. воздуха (охлаждение)		°C	15 ~ 50			
Раб. диапазон температур воды на выходе (охлаждение)		°C	5 ~ 15			

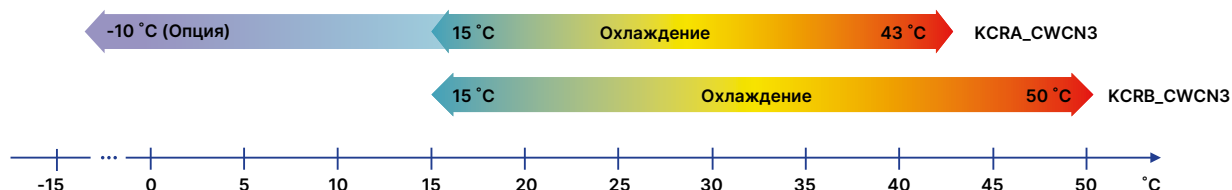
1. Охлаждение: вход/выход охлажденной воды 12/7 °C, температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру.
2. Расчетное максимальное допустимое давление для испарителя и конденсатора: 1,0 МПа (исполнение для давлений 1,6 МПа, 2,0 МПа по специальному запросу, опционально).
* Диапазон температур может быть расширен (по дополнительному запросу).

Комплектующие мировых производителей

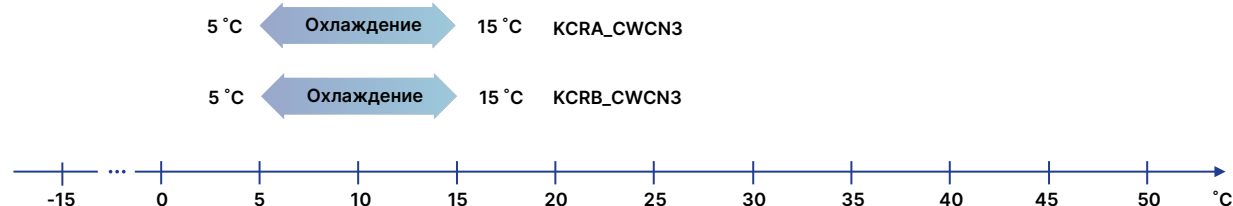
Компоненты	KCRA_CWCN	KCRB_CWCN3
	Производитель/бренд	Производитель/бренд
Компрессор	 Bitzer	 Bitzer
Электрокомпоненты	 ABB, Schneider	 ABB, Schneider
Соленоидный вентиль	 Danfoss	 Sanhua
ЭРВ	 Danfoss	 Sporlan
Сенсорный пульт	 Schneider	 FLEXEM

Диапазон рабочих температур

Температура наружного воздуха



Температура хладагента на выходе



Элементы защиты

- Защита по расходу воды
- Защита компрессора от высокого/низкого давления
- Защита от превышения температуры нагнетания
- Защита от замерзания теплообменника
- Защита от замыкания контактора
- Защита компрессора по температуре электродвигателя
- Защита от высокой температуры конденсации
- Защита по датчику температуры воды на входе/выходе
- Защита по датчику температуры окружающего воздуха
- Защита по уровню масла
- Защита по давлению масла
- Защита от перегрузки компрессора
- Защита от перегрузки вентилятора
- Защита по фазности электропитания
- Защита от обрыва/короткого замыкания датчиков температуры конденсатора, испарителя