

Модельный ряд

KCWH3830-17820CWCN3
KCWS15090-32790CWCN3



- Какой бы ни была температура наружного воздуха, возможно использование чиллера с водяным охлаждением конденсатора PROMAIR WP в режиме охлаждения круглый год.
- Модельный ряд включает в себя 2 серии: стандартную KCWH_CWCN3 холодопроизводительностью от 387 до 1782 кВт, и высокоэффективную KCWS_CWCN3 холодопроизводительностью до 3279 кВт, что позволяет использовать оборудование для широкого спектра промышленных объектов.
- В стандартной комплектации чиллер поставляется со встроенным контроллером, интерфейсом RS485 и протоколом ModBus RTU.



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



Модель		KCWH_CWCN3	3830	4750	5470	6150	7030
Холодопроизводительность		кВт	387	475	547	615	703
Потребляемая мощность		кВт	65	80	91	102	116
EER		-	5.95	5.94	6.01	6.03	6.06
Тип электропитания		В, Гц, Ф	380 – 415, 50, 3				
Регулирование мощности		%	Бесступенчатое 25 – 100				
Испаритель	Тип	-	Кожухотрубный затопленного типа				
	Расход воды	м³/ч	67	82	94	106	121
	Перепад давления по воде	кПа	74	72	73	72	73
	Присоединительный размер	DN	150				
	Тип присоединения	-	Victaulic				
Конденсатор	Тип	-	Кожухотрубный				
	Расход воды	м³/ч	78	96	110	123	141
	Перепад давлений по воде	кПа	86	77	87	86	85
	Присоединительный размер	DN	150				
	Тип присоединения	-	Victaulic				
Компрессор	Производитель	-	Bitzer				
	Тип	-	Полугерметичный винтовой				
	Количество компрессоров	шт.	1				
Хладагент	Тип	-	R134a				
	Количество контуров	шт.	1				
	Заправка	кг	140				
Размеры	Длина	мм	3122	3122	3122	3122	3144
	Ширина	мм	1500	1500	1500	1500	1550
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1850
Вес	Нетто	кг	2750	3200	3250	3350	3800
	Рабочий	кг	2950	3450	3490	3590	4150
Раб. диапазон температур воды на выходе (испаритель)*		°C	5 ~ 15				
Раб. диапазон температур воды на входе (конденсатор)*		°C	25 ~ 40				

PROMAIR WP • Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора • R134a • Screw

Технические характеристики

Модель		KCWH_CWCN3	7550		8250		9150		9730		10300			
Холодопроизводительность		кВт	755		825		915		973		1030			
Потребляемая мощность		кВт	125		136		151		161		171			
EER		-	6.04		6.07		6.06		6.04		6.02			
Электропитание		В, Гц, Ф	380 – 415, 50, 3											
Регулирование мощности		%	Бесступенчатое 25 – 100						Бесступенчатое 12.5 – 100					
Испаритель	Тип	-	Кожухотрубный затопленного типа											
	Расход воды	м³/ч	130		142		157		167		177			
	Перепад давления по воде	кПа	74		75		86		65		80			
	Присоединительный размер	DN	150						200					
	Тип присоединения	-	Victaulic											
Конденсатор	Тип	-	Кожухотрубный											
	Расход воды	м³/ч	151		165		183		195		207			
	Перепад давлений по воде	кПа	72		78		68		65		83			
	Присоединительный размер	DN	200											
	Тип присоединения	-	Victaulic											
Компрессор	Производитель	-	Bitzer											
	Тип	-	Полугерметичный винтовой											
	Количество компрессоров	шт.	1						2					
Хладагент	Тип	-	R134a											
	Количество контуров	шт.	1						2					
	Заправка	кг	165		190		200		280		270			
Размеры	Длина	мм	3144		3144		3144		4497		4497			
	Ширина	мм	1550		1550		1550		1600		1600			
	Высота	мм	1850		1850		1850		1950		1950			
Вес	Нетто	мм	3850		4000		4150		6500		6550			
	Рабочий	мм	4180		4400		4500		6970		7000			
Раб. диапазон температур воды на выходе (испаритель)*		°C	5 ~ 15											
Раб. диапазон температур воды на входе (конденсатор)*		°C	25 ~ 40											

Модель		KCWH_CWCN3	11100	11940	12920	1379	14380
Холодопроизводительность		кВт	1110	1194	1292	1379	1438
Потребляемая мощность		кВт	184	198	215	228	238
EER		-	6.03	6.03	6.01	6.05	6.04
Электропитание		В, Гц, Ф	380 – 415, 50, 3				
Регулирование мощности		%	Бесступенчатое 12.5 – 100				
Испаритель	Тип	-	Кожухотрубный затопленного типа				
	Расход воды	м³/ч	191	205	222	237	247
	Перепад давления по воде	кПа	72	80	66	65	72
	Присоединительный размер	DN	200				
	Тип присоединения	-	Victaulic				
Конденсатор	Тип	-	Кожухотрубный				
	Расход воды	м³/ч	223	240	259	276	288
	Перепад давления по воде	кПа	83	85	57	56	86
	Присоединительный размер	мм	200				
	Тип присоединения	-	Victaulic				
Компрессор	Производитель	-	Bitzer				
	Тип	-	Полугерметичный винтовой				
	Количество компрессоров	шт	2				
Хладагент	Тип	-	R134a				
	Количество контуров	шт.	2				
	Заправка	кг	260	280	340	340	330
Размеры	Длина	мм	4497	4497	4540	4540	4540
	Ширина	мм	1600	1600	1800	1800	1800
	Высота	мм	1950	1950	2050	2050	2050
Вес	Нетто	кг	6650	6750	7100	7200	7250
	Рабочий	кг	7150	7250	7800	7900	7950
Раб. диапазон температур воды на выходе (испаритель)*		°C	5 ~ 15				
Раб. диапазон температур воды на входе (конденсатор)*		°C	25 ~ 40				

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура охлажденной воды (вход/выход) 12/7 °C, температура входящей в конденсатор воды +30°C.
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).

Технические характеристики

Модель	KCWH_CWCN3		14950	15510	16200	17100	17820
Охлаждение	Производительность	кВт	1495	1551	1620	1710	1782
	Потребляемая мощность	кВт	245	255	267	281	293
	EER	-	6.10	6.08	6.07	6.09	6.08
Электропитание		В, Гц, Ф	380, 50, 3				
Регулирование мощности		%	Бесступенчатое 25 – 100				
Испаритель	Тип	-	Кожухотрубный затопленного типа				
	Расход воды	м³/ч	257	267	279	294	307
	Перепад давления по воде	кПа	57	63	63	63	62
	Присоединительный размер	DN	200				
	Тип присоединения	-	Victaulic				
Конденсатор	Тип	-	Кожухотрубный				
	Расход воды	м³/ч	300	311	325	343	357
	Перепад давления по воде	кПа	56	59	61	60	62
	Присоединительный размер	DN	200				
	Тип присоединения	-	Victaulic				
Компрессор	Производитель	шт.	Bitzer				
	Тип	-	Полугерметичный винтовой				
	Количество компрессоров	шт.	2				
Хладагент	Тип	-	R134a				
	Количество контуров	шт.	2				
	Заправка	кг	360	350	360	370	370
Размеры	Длина	мм	4540	4540	4624	4624	4652
	Ширина	мм	1800	1800	1800	1800	1800
	Высота	мм	2050	2050	2050	2050	2050
Вес	Нетто	кг	7350	7500	7600	7750	7800
	Рабочий	кг	8100	8250	8350	8575	8600
Раб. диапазон температур воды на выходе (испаритель)*		°C	5 ~ 15				
Раб. диапазон температур воды на входе (конденсатор)*		°C	25 ~ 40				

Модель		KCWS_CWCN3	15090	15810	16480	30020	31480	32790
Охлаждение	Производительность	кВт	1509	1581	1648	3002	3148	3279
	Потребляемая мощность	кВт	239	250	259	475	496	516
	EER	-	6.31	6.32	6.36	6.32	6.35	6.35
Электропитание		В, Гц, Ф	380, 50.3					
Регулирование мощности		%	Бесступенчатое 25 – 100					
Испаритель	Тип	-	Кожухотрубный затопленного типа					
	Расход воды	м³/ч	260	272	284	516	541	564
	Перепад давления по воде	кПа	60	45	40	60	60	70
	Присоединительный размер	DN	200	200	200	250	250	250
	Тип присоединения	-	Victaulic					
Конденсатор	Тип	-	Кожухотрубный					
	Расход воды	м³/ч	301	315	328	598	627	653
	Перепад давления по воде	кПа	40	45	40	80	80	70
	Присоединительный размер	мм	250			300		
	Тип присоединения	-	Victaulic					
Компрессор	Производитель	-	Bitzer					
	Тип	-	Полугерметичный винтовой					
	Количество компрессоров	шт.	1			2		
	Хладагент	Тип	-	R134a				
Количество контуров		шт.	1			2		
Заправка		кг	320	325	365	550	590	640
Размеры		Длина	мм	4800	4800	4800	6700	6700
	Ширина	мм	2260	2260	2260	2700	2700	2700
	Высота	мм	2600	2600	2600	2750	2750	2750
Вес	Нетто	кг	7800	8300	8800	13000	14000	15000
	Рабочий	кг	8970	9500	10100	14950	16000	17000
Раб. диапазон температур воды на выходе (испаритель)*		°C	5 ~ 15					
Раб. диапазон температур воды на входе (конденсатор)*		°C	25 ~ 40					