

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора RWC/RWR 170–360

 161–312 кВт
  R 407C
  Scroll



Технические особенности

- 6 типоразмеров
- Номинальная холодопроизводительность от 161 до 312 кВт
- 2 исполнения: RWC (чиллер) и RWR (чиллер без конденсаторов)
- Два холодильных контура
- Спиральные компрессоры
- Кожухотрубный испаритель и конденсаторы
- Электронный контроллер

Аксессуары и опции

- Контроль перекоса фаз (стандартно)
- Плавный пуск
- Подключение к BMS
- Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
- Механические манометры
- Акустический изолированный короб (стандартно)
- Звукоизолирующий кожух для компрессоров
- Реле протока
- Водяной фильтр



Эксплуатационные ограничения

RWC / RWR			170		200		240		280		320		360		
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Испаритель	Температура жидкости на выходе	Температура воды	°С от +6 до +15												
		Температура раствора	°С от -5 до +15												
		Перепад температуры	К от 3 до 7												
	Расход воды (1)	л/с	5,5	12,8	6,4	14,9	17,2	16,8	9,0	26,0	9,7	23,0	10,7	25,0	
	Падение давления по воде (1)	кПа	18	99	24	133	11	59	17	93	20	107	24	130	
	Макс. рабочее давление по воде	бар	10												
Конденсатор (2)	Температура воды на выходе		°С от +30 до +50												
	Расход воды (1)	л/с	3,5	8,2	4,1	9,5	4,6	10,6	5,7	13,4	6,2	14,5	6,9	16,0	
	Падение давления по воде (1)	кПа	14	75	19	102	15	81	24	128	17	94	21	115	
	Макс. рабочее давление по воде	бар	10												
Параметры электропитания			В/ф/Гц	400/3/50											

(1) Приведены значения полного расхода и падения давления

(2) Только для моделей RWC

Технические характеристики RWC 170-360

Модели RWC		170	200	240	280	320	360
Холодопроизводительность (1)	кВт	160,8	186,5	210,6	263,6	283,7	312,3
Потребляемая мощность (1)	кВт	45,8	52,6	56,8	73,0	81,7	90,5
Отводимая тепловая мощность (1)	кВт	205,7	238,4	267,4	336,6	365,4	402,8
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		4	4	4	4	4	4
Способ пуска		Прямой					
Компрессоры							
Количество		4	4	4	4	4	4
Тип		Спиральный					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Количество		1	1	1	1	1	1
Расход воды	л/с	7,7	8,9	10,1	12,6	13,6	14,9
Падение давления по воде	кПа	36	48	21	33	39	47
Объем воды	л	63	63	53	53	53	53
Тип подсоединения		Victaulic					
Диаметры патрубков входа/выхода	дюйм	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Конденсаторы							
Тип		Кожухотрубный					
Количество		2	2	2	2	2	2
Расход воды	л/с	4,9	5,7	6,4	8,0	8,7	9,6
Падение давления по воде	кПа	27	37	29	46	34	41
Объем воды в конденсаторе	л	7,2	7,2	9,4	9,4	11,6	11,6
Тип подсоединения		Victaulic					
Диаметры патрубков входа/выхода	дюйм	2"	2"	2½"	2½"	2½"	2½"
Масса							
Транспортировочная	кг	1217	1262	1398	1514	1540	1554
Эксплуатационная	кг	1294	1339	1470	1586	1616	1630
Габариты							
Длина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Ширина	мм	800	800	800	800	800	800
Высота	мм	1820	1820	1820	1820	1820	1820
Акустические характеристики (без звукоизоляционного кожуха)							
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	81	82	82	84	85	86
Уровень звукового давления (2)	дБ (А)	63,9	64,9	64,9	66,9	67,9	68,9
Акустические характеристики (со звукоизоляционным кожухом)							
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	77	78	78	80	81	82
Уровень звукового давления (2)	дБ (А)	59,9	60,9	60,9	62,9	63,9	64,9

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре воды на конденсаторе 30/35°C

(2) Значения уровней звукового давления приведены на расстоянии 1 м от агрегата в свободном пространстве

Технические характеристики RWR 170-360

Модели RWR		170	200	240	280	320	360
Холодопроизводительность (1)	кВт	160,8	186,5	210,6	263,6	283,7	312,3
Потребляемая мощность (1)	кВт	45,8	52,6	56,8	73,0	81,7	90,5
Отводимая тепловая мощность (1)	кВт	205,7	238,4	267,4	336,6	365,4	402,8
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		4	4	4	4	4	4
Способ пуска		Прямой					
Компрессоры							
Количество		4	4	4	4	4	4
Тип		Спиральный					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Количество		1	1	1	1	1	1
Расход воды	л/с	7,3	8,5	9,6	12	13	14,2
Падение давления по воде	кПа	32	43	19	30	35	42
Объем воды	л	63	63	53	53	53	53
Тип подсоединения		Victaulic					
Диаметры патрубков входа/выхода	дюйм	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Подсоединения выносного конденсатора							
Тип подсоединения		Под пайку					
Диаметр патрубков газовой линии	дюйм	1 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "	1 $\frac{3}{8}$ "
Диаметр патрубков жидкостной линии	дюйм	$\frac{7}{8}$ "	$\frac{7}{8}$ "	$\frac{7}{8}$ "	$\frac{7}{8}$ "	$\frac{7}{8}$ "	$\frac{7}{8}$ "
Масса							
Транспортировочная	кг	1080	1122	1216	1313	1327	1341
Эксплуатационная	кг	1143	1185	1269	1366	1380	1394
Габариты							
Длина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Ширина	мм	800	800	800	800	800	800
Высота	мм	1820	1820	1820	1820	1820	1820
Акустические характеристики (без звукоизоляционного кожуха)							
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	81	82	82	84	85	86
Уровень звукового давления (2)	дБ (А)	63,9	64,9	64,9	66,9	67,9	68,9
Акустические характеристики (со звукоизоляционным кожухом)							
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	77	78	78	80	81	82
Уровень звукового давления (2)	дБ (А)	59,9	60,9	60,9	62,9	63,9	64,9

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре конденсации 45 °С.

(2) Значения уровней звукового давления приведены на расстоянии 1 м от агрегата в свободном пространстве