

RWD

Сухие градирни.

Хладопроизводительность 10 - 372 кВт.

В режиме охлаждения при средних температурах окружающей среды или в режиме фрикуллинга в системе с чиллером сухие градирни серии RWD гарантируют лучшее сбережение электроэнергии по сравнению с традиционным использованием только одного чиллера. RWD может поставляться с уже встроенными компонентами.

УДАЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Сухие градирни RWD с оребренными батареями и осевыми вентиляторами – лучшее решение для режима фрикуллинга для систем, в которых температура воды процесса в течение всего года выше температуры окружающей среды. Используя низкую температуру окружающей среды, сухие градирни RWD бесплатно охлаждают рабочую жидкость, сокращая, таким образом, расход электроэнергии компрессоров в зимний период.

РЕЖИМ ФРИКУЛЛИНГА

На стадии проектирования новых систем есть возможность выбрать градирню RWD, которая обеспечит наилучшее равновесие между капиталовложением и окупаемостью. В случае уже работающих систем с чиллером, их можно дополнить градирней RWD и 3-ходовым клапаном. Помимо увеличения времени жизни самого чиллера, установка RWD поможет увеличить энергосбережение и окупить капиталовложения в течение одного года.

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

RWD снабжен электронным контроллером с удобным подсвеченным графическим экраном. Контроллер пошагово управляет скоростью вращения вентиляторов, в зависимости от температуры жидкости, измеренной на входе.



ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

По сравнению с открытыми градирнями, где расходы на спецобработку воды достаточно высокие, сухие градирни RWD, работающие с закрытым контуром, не требуют никакого расхода на такой тип обработки и исключают расход воды, связанный с её испарением.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Начиная с модели RWD200 можно устанавливать внутри машины такие компоненты как 3-ходовой клапан, коллекторы, насосы, одни или подсоединенные параллельно под заказ. Благодаря высокому классу защиты IP54, а также специальной окраске, RWD могут быть установлены вне помещения. Это позволяет клиенту сократить время на подбор компонентов гидроконтра, проводить менее сложный монтаж и снизить стоимость самого монтажа.

АКСЕССУАРЫ

- Панель управления;
- Микропроцессорный контроллер;
- Электронное регулирование скорости вращения вентиляторов (специальное исполнение);
- Насосы P1, P2, P3 одиночные или подсоединенные параллельно (RWD 200-350) (специальное исполнение);
- Металлические фильтры для конденсаторных батарей;
- 3-ходовой клапан + коллекторы (RWD 200-350) (специальное исполнение);
- Электропитание 60Гц (специальное исполнение);
- Комплект коллекторов;
- Комплект опор для горизонтального монтажа (RWD 030-150).

Модель RWD		010	020	030	040	050	075	100	150	200	250	300	350
Хладопроизводительность	кВт	10	20	31	41	49	69	97	133	195	248	304	372
Потребляемая мощность	кВт	0,5	1	2	2	2	4	4	6	8	10	10	12
Расход воды	л/ч	1797	3470	5315	7052	8522	11899	16821	23126	33822	43079	52783	64653
Падение давления	бар	0,162	0,267	0,337	0,267	0,384	0,600	0,341	0,639	0,330	0,530	0,390	0,66
Вентиляторы	п°	1	2	1	1	1	2	2	3	4	5	5	6
Уровень шума	дБ	48	51	60	59	58	62	61	63	64	65	64	66
Электропитание	В/фазы/Гц	230±10%/3/50				400±10%/3/50							
Глубина	мм	847	1682	2145	2145	2145	3042	3959	4860	4390	5295	5295	6200
Ширина	мм	440	440	779	779	779	779	779	779	1510	1510	1510	1510
Высота	мм	763	763	1364	1364	1364	1364	1364	1364	1485	1485	2085	2085
Высота с опорами	мм	-	-	1534	1534	1534	1534	1534	1534	-	-	-	-
Вес	Кг	57	109	413	423	433	562	679	821	1064	1271	1543	1803
Разъёмы для воды, RWD без коллекторов		G 1"	G 1"	G 1 ½"	G 1 ½"	G 1 ½"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2 ½"	G 2 ½"
Разъёмы для воды, RWD с коллекторами		-	-	-	-	-	-	-	-	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100

Приводятся данные для оборудования стандартного исполнения для следующих рабочих условий: ΔT 5 °C между температурой воды на выходе и температурой окружающей среды, ΔT 5 °C между температурой воды на входе и выходе из охладителя на уровне моря и при 0% этиленгликоля.

Модели RWD 020 можно заказать под электропитание 400±10%/3/50.

Уровень давления звука измеряется при сферическом распространении волны на расстоянии 10 м от машины и на высоте 1,6 м от пола. Допуск ± 2 дБ. Уровень звукового давления приводится для рабочего режима оборудования при полной нагрузке при номинальных условиях.