

Чиллеры и фанкойлы

Модульные чиллеры применяются для охлаждения или нагрева жидкости (воды или пропиленгликоля) в системах холодоснабжения и кондиционирования. Благодаря надежной конструкции, компактным размерам и модульному принципу работы, они сочетают в себе преимущества систем холодоснабжения и VRF-систем.

Техническая информация

Чиллеры AUX
наружные блоки



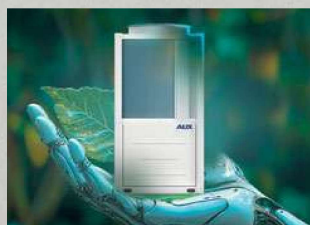
АСМН R410A; 380-415В; 50Гц; 3 фазы

Модель		АСМН-Н30/5R1B	АСМН-Н65/5R1A	АСМН-Н65/5R1B	АСМН-Н130/5R1C
Охлаждение	кВт	30	65	65	130
Обогрев	кВт	33	71	71	142
Электропитание	В-, Гц, ф	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	9,4	19,2	19,2	38,4
Потребляемая мощность в режиме обогрева	кВт	10	21,5	21,5	40,5
Рабочий ток в режиме охлаждения	А	17,7	36,3	36,3	72,6
Рабочий ток в режиме обогрева	А	18	38,9	38,9	81,9
Максимальный ток	А	29	54,1	54,1	108,2
Тип компрессора		Роторный	Герметичный спиральный	Роторный	Герметичный спиральный
Производитель компрессора		HIGHLY	EMERSON	HIGHLY	Danfuss
Количество	шт.	2	2	4	2
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a
Заводская заправка хладагентом	кг	2,6×2	5,8×2	2,6×4	10,2×2
Кол-во вентиляторов	шт.	1	2	2	2
Воздушный поток	м³/ч	13500	13500×2	13500×2	27000×2
Потери давления	кПа	45	45	45	45
Водяной поток	м³/ч	5,2	11,2	11,2	22,4
Максимальное давление	МПа	1	1	1	1
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1000×950×1880	2000×950×1880	2000×950×1880	2200×1100×2270
Вес	кг	310	580	625	945
Способ регулирования хладагента		Капиллярная трубка	Электронный расширительный клапан + капиллярная трубка	Капиллярная трубка	Электронный расширительный клапан
Присоединительные патрубки водяного контура	мм	DN32	DN50	DN50	DN65
Уровень шума	дБ(А)	≤65	≤65	≤65	≤68
Рабочие температуры окружающей среды (Охлаждение/Обогрев)	°С	21-49/-12-30	21-49/-12-30	21-49/-12-30	21-49/-12-30
Сечения кабеля электропитания	мм²	3×6	3×16	3×16	3×35
Элементы защиты		Реле высокого и низкого давлений, контроль электропитания, реле протока, защита от замерзания и т.д.			

Все вышеприведенные данные измерены при следующих условиях работы:

1. Номинальные условия работы в режиме охлаждения: расход воды 0,172 м³/(ч×кВт), температура воды на выходе 7°С, температура окружающей среды 35°С.
2. Номинальные условия работы в режиме нагрева: расход воды 0,172 м³/(ч×кВт), температура воды на выходе 45°С, температура окружающей среды 7°С (по мокрому термометру 6°С).
3. Максимальный рабочий ток при следующих условиях: температура охлажденной воды на выходе составляет 15°С, объем потока воды составляет 0,172 м³/(ч×кВт), температура воздуха на входе 49°С.
4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м от передней части холодильной машины и на высоте 1,5 м. Уровень шума окружающей среды ниже 30 дБ(А).

В рамках постоянного совершенствования продукции мы оставляем за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

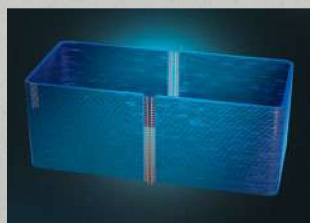


Модульные чиллеры AUX обладают компактными габаритными размерами и низким уровнем шума



Модульная конструкция блока позволяет объединить большое количество модулей.

Чиллер может включать 1 главный модуль и 15 ведомых модулей. Стандартные модели могут комбинироваться по желанию пользователя, а максимальное количество комбинаций в одной системе может достигать 16.



Теплообменник кольцевой формы обеспечивает лучший теплообмен, медные трубы с внутренней резьбой, повышают его эффективность (на 10%), в том числе благодаря использованию толстостенной трубы.