

Шкафные прецизионные кондиционеры ND-ACMIS/ ND-ACMFIS для компьютерных комнат

Холодопроизводительность 7,5-20 кВт

воздушное охлаждение, для работы с выносными конденсаторами



Применение

Малые и средние компьютерные комнаты, помещения с источниками питания, комнаты обработки данных, станции связи, помещения технического контроля.

Особенности конструкции

Плавное регулирование производительности от 15% до 100%. Компрессоры с инверторным управлением. Вентилятор конструкции мотор-колесо с назад загнутыми лопатками, с автоматическим регулированием скорости вращения. Автоматический запуск после перерыва электропитания с сохранением параметров работы. Управление группой до 32 блоков по принципу «ведущий-ведомый».

Точность поддержания параметров

Температура ±1°C в диапазоне от 16 до 30°C, влажность ±5% относительной влажности воздуха.

Варианты обработки воздуха

- Раздача воздуха спереди, сверху;
- Охлаждение;
- Нагрев;
- Увлажнение;
- Воздушный фильтр класса G2.

Опции

- Низкотемпературный комплект с возможностью работы до -35°C;
- Ячейковый увлажнитель воздуха с антибактериальной обработкой;
- Дополнительная защита компонентов от электроразрядов для стабильной работы;
- Дренажный насос.

Опция Free-cooling

Типоразмеры SN130 и SN200 также представлены с опцией FC и имеют такие же параметры как в таблице у соответствующих типоразмеров без FC.

Модели ND-ACMIS		SN080	SN130	SN200
Модели ND-ACMFIS		–	SN130	SN200
		ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Полная производительность	кВт	7,5	12,5	20,0
Явная производительность	кВт	6,75	11,25	18,0
Максимальный рабочий ток	А	13,0	16,5	26,3
Потребл. мощн. компрессоров	кВт	2,08	2,68	4,69
EER		3	3	3
Тип хладагента		R410a	R410a	R410a
Акустические характеристики	дБ(а)	66	66	66
Электропитание	В/фаз/Гц	380 / 3 / 50		
		ВЕНТИЛЯТОРЫ		
Тип вентилятора		ЕС центробежный	ЕС центробежный	ЕС центробежный
Количество вентиляторов	шт	1	1	1
Расход воздуха	м³/ч	2200	3600	5500
Мощность двигателей	кВт	0,37	0,8	0,9
Класс фильтра		G2	G2	G2
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ		
Количество ступеней	шт.	1	1	1
Электрическая мощность	кВт	3	3	3
		УВЛАЖНЕНИЕ		
Тип увлажнителя		ячейковый	ячейковый	ячейковый
Производительность	кг/ч	1,5	1,5	3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		
Ширина	мм	550	650	800
Глубина	мм	450	450	650
Высота	мм	1800	1800	1800
Масса	кг	118	138	174
		НАРУЖНЫЙ БЛОК		
Модель		ND-OCUS-N080	ND-OCUS-N130	ND-OCUS-N200
Ширина	мм	728	728	1020
Глубина	мм	405	405	405
Высота	мм	762	1370	1370
Масса	кг	34	53	74
		ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ		
Линия жидкости	мм	6,35	9,52	12,7
Линия газа	мм	15,88	19,05	19,05
Подключение увлажнителя (внеш. резьба)	дюйм	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Дренаж	мм	внутр. Ø 19 мм, внешн. Ø 25 мм, соединение металлическим хомутом		

Примечание. Данные приведены при условиях: параметры воздуха внутри помещения 37 °C, 24% относительной влажности; температура наружного воздуха 35 °C, свободное давление на сеть 10 Па. Рабочие режимы: охлаждение + электронагрев или режим постоянной температуры + увлажнение.