

Чиллеры малой производительности

Разделенный с воздушным охлаждением

DN10-16AD/(S)A



10 до 16 кВт



13 до 17 кВт

С разделенным фреоновым контуром

Использование цифрового компрессора Digital Scroll уменьшает энергопотребление, увеличивает точность поддержания температуры и надежность СКВ.

Насосный испарительный модуль монтируется внутри здания, что позволяет отказаться от применения незамерзающих жидкостей: водного раствора, этиленгликоля или пропиленгликоля.

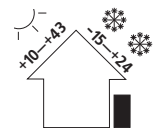
Основные преимущества серии:

- Высокий уровень комфортности - точная температура воды
- Не требует консервации в зимний период
- Отсутствие необходимости в использовании антифризов
- Работа при низких температурах наружного воздуха
- Встроенный гидравлический модуль в стандартной комплектации
- Использование комплектующих ведущих мировых производителей

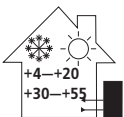
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
10-15	Хладопроизводительность 10-16 кВт
A	Сплит чиллер
D	Цифровой компрессор Digital Scroll
/	
S	Сеть питания 380/3/50

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладаносителя или теплоносителя



Встроенный гидромодуль (Стандарт)



Защита от обледенения



Спиральный компрессор

STD 55-60дБ(A)



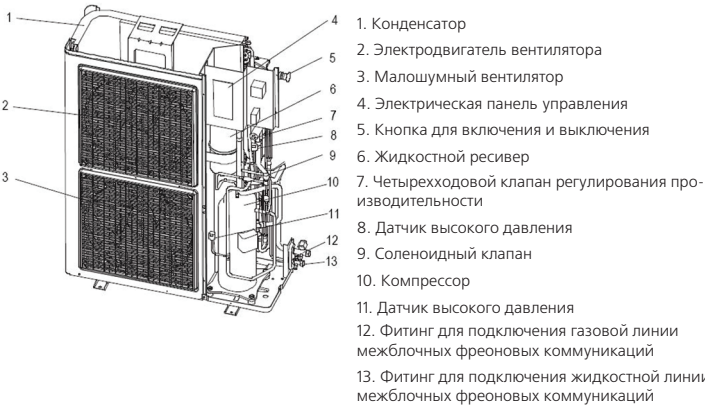
Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<

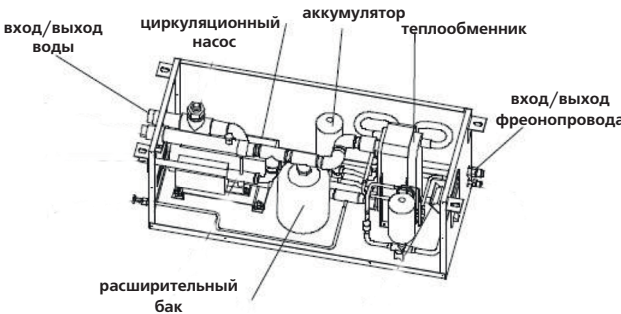
8b	Антивибрационные опоры резиновые
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения (Стандарт)
R	Дифференциальный датчик давления воды (Стандарт)

>Функциональные особенности<

Высокий уровень стандартной комплектации



1. Конденсатор
2. Электродвигатель вентилятора
3. Малошумный вентилятор
4. Электрическая панель управления
5. Кнопка для включения и выключения
6. Жидкостной ресивер
7. Четырехходовой клапан регулирования производительности
8. Датчик высокого давления
9. Соленоидный клапан
10. Компрессор
11. Датчик высокого давления
12. Фитинг для подключения газовой линии межблочных фреоновых коммуникаций
13. Фитинг для подключения жидкостной линии межблочных фреоновых коммуникаций



Чиллеры малой производительности

Разделенный с воздушным охлаждением

DN10–16AD/(S)A

>Технические характеристики чиллеров DN05–16CF/SA<

Модель			DN-10AD/A	DN-12AD/A	DN-14AD/SA	DN-16AD/SA
Параметры сети питающего напряжения			В-Ф-Гц	380-415, 3, 50		
Охлаждение	Производительность	кВт	10.3	12.3	14	15
	Потребляемая мощность	Вт	3912	3978	4453	4604
Нагрев	Производительность	кВт	13.6	14.2	16.7	16.8
	Потребляемая мощность	Вт	4216	4164	4828	4943
Максимальный уровень потребляемой мощности		Вт	5430	5615	6533	6573
Максимальный уровень рабочего тока		А	27.4	28.2	11.7	11.5
Уровень пускового тока		А	124	130	60	64
Компрессор	Модель		ZPD61KCE-PFZ-532	ZPD61KCE-PFZ-532	ZPD72KCE-TFD-532	ZPD72KCE-TFD-532
	Тип		Цифровой спиральный Scroll			
	Производитель		Copeland			
	Уровень рабочего тока	А	31.4	31.4	9.8	9.8
	Уровень тока при заблокированном роторе	А	147	147	82.4	82.4
Внешний вентилятор	Потребляемая мощность	Вт	307/194	185/120(x2)	185/120(x2)	185/120(x2)
	Пусковой конденсатор	мФ	10uF±5% 450V	5uF/450V	5uF/450V	5uF/450V
	Скорость вращения	об/мин	740/530	860/610	860/610	860/610
Внешний теплообменник	Количество рядов		2	2	2.5	3
	Размеры теплообменника	мм	25.4x22	25.4x22	25.4x22	25.4x22
	Расстояние между ламелями	мм	1.7	1.5	1.5	1.5
	Материал оребрения		Алюминий			
	Размеры теплообменника	мм	863x915x44	888x1220x44	775x1220x66	875x1220x66
Циркуляционный насос	Тип	Вт	LDPB2-30(S)	LDPB2-30(S)	LDPB2-30(S)	LDPB2-30(S)
	Потребляемая мощность	Вт	420	420	420	420
	Напор	м	22	20	18	17
Расход воды		м³/ч	1.80	2.06	2.4	2.58
Внешний расход воздуха		м³/ч	4500	5800	5600	5600
Уровень шума агрегата		дБ(А)	57	60	60	60
Уровень шума гидравлического модуля		дБ(А)	38.4	38.9	41.2	37.8
Расход хладаносителя		м³/ч	0.9	1.03	1.2	1.29
Максимальный и минимальный уровни давления воды		Бар	5.0/0.5	5.0/0.5	5.0/0.5	5.0/0.5
Объем расширительного бака		л	3	3	3	3
Корпус	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	940x1250x340			
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1058x1380x435			
	Чистый/эксплуатационный вес	кг	109/115	122/128	123/130	126/133
Гидравлический модуль	Размеры (ШхВхГ)	мм	905x370x366			
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1057x439x436			
	Чистый/эксплуатационный вес	кг	52/57	54/59	54/59	55/60
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Вес заправки	г	2700	3600	4100	4400
Электроподключения	Силовой кабель	мм²	9.5	9.5	9.5	9.5
Управление	Управляющий кабель	мм²	19	19	19	19
Диаметр патрубков для подключения гидравлических магистралей	Диаметр патрубка для подключения входящего и выходящего патрубка	мм	DN32	DN32	DN32	DN32
Управление			Проводной контроллер KJR-08B/BE			
Температура наружного воздуха		°C	Охлаждение: 10–43	Охлаждение: 10–43	Охлаждение: 10–43	Охлаждение: 10–43

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя 35 °C температура наружного воздуха.

