

Чиллеры малой производительности

Разделенный с воздушным охлаждением

DN-10-16AD/(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.

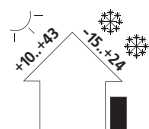
Основные преимущества серии:

- Высокий уровень комфортности - точная температура воды
- Не требует консервации в зимний период
- Работа на нагрев воды при низких температурах на улице
- Отсутствие необходимости в использовании антифризов
- Выносной гидравлический модуль
- Использование комплектующих ведущих мировых производителей

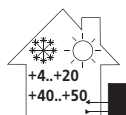
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер DanTEX
10-16	Холодопроизводительность 10-16 кВт
A	Сплит-чиллер
D	"Цифровой" компрессор Digital Scroll
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
A	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение +нагрев холодо- или теплоносителя



Выносной гидромодуль (приобретается отдельно от компрессорно-конденсаторного блока)



Защита от обледенения



"Цифровой" спиральный компрессор Digital Scroll

STD 57-60 дБ(А)



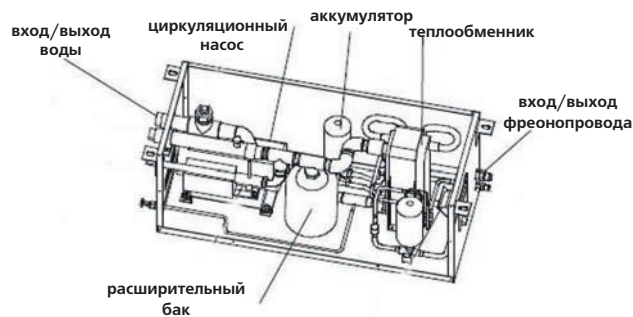
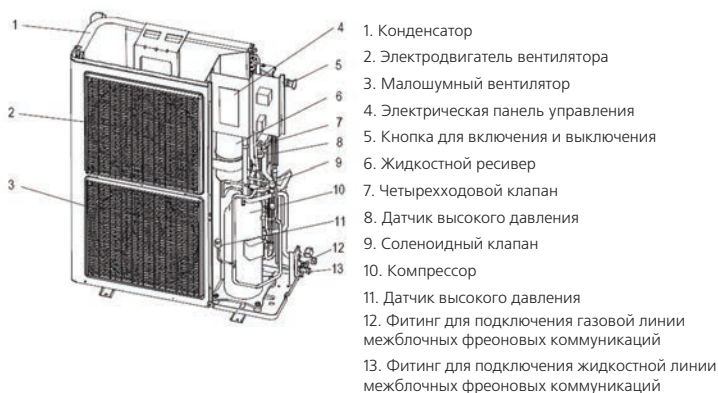
Стандартный уровень шума

Стандартная комплектация<

RE	Реле контроля чередования фаз
FS	Реле протока

>Функциональные особенности<

Высокий уровень стандартной комплектации



Чиллеры малой производительности

Разделенный с воздушным охлаждением

DN-10-16AD/(S)A

>Технические характеристики чиллеров DN-10-16AD/(S)A

Модель наружного блока			DN-10AD/A	DN-12AD/A	DN-14AD/SA	DN-16AD/SA	
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	220-240-50-1		380-415-50-3		
Охлаждение	Производительность	кВт	10,36	12,33	14	15	
	Потребляемая мощность	кВт	3,91	3,98	4,45	4,6	
Нагрев	Производительность	кВт	13,62	14,28	16,75	16,85	
	Потребляемая мощность	кВт	4,22	4,16	4,83	4,94	
Максимальный уровень потребляемой мощности		кВт	5,43	5,61	6,53	6,57	
Максимальный уровень рабочего тока		A	31,4	31,4	11,7	11,5	
Уровень пускового тока		A	124	130	60	64	
Компрессор	Модель		ZPD61KCE-PFZ-532	ZPD61KCE-PFZ-532	ZPD72KCE-TFD-532	ZPD72KCE-TFD-532	
	Тип		"Цифровой" спиральный (Digital Scroll)				
	Производитель		Copeland				
	Максимальный ток	A	27,4	28,2	9,8	9,8	
	Уровень тока при заблокированном роторе	A	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	+10мкФ±5% 450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В	
	Скорость вращения	об/мин	740/530	860/6+10	860/6+10	860/6+10	
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		863x915x44	888x1220x44	775x1220x66	875x1220x66	
Гидро модуль	Количество контуров		4	7	12	8	
	Модель		DN-SBX/A-01	DN-SBX/A-01A	DN-SBX/SA-01	DN-SBX/SA-01A	
	Насос	Тип		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	1,8	2,06	2,4	2,58	
Расход воздуха наружного блока		м³/ч	4500	5800	5600	5600	
Уровень шума агрегата		дБ(A)	57	60	60	60	
Уровень шума гидравлического модуля		дБ(A)	38,4	38,9	41,2	37,8	
Расход воды		м³/ч	0,9	1,03	1,2	1,29	
Максимальный и минимальный уровни давления воды		кПа	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 (ШxВxГ)	мм	940x1250x340				
	Размеры в упаковке (ШxВxГ)	мм	1058x1380x435				
	Чистый/эксплуатационный вес	кг	109/115	122/128	123/130	126/133	
Гидравлический модуль	Размеры		905x370x366				
	Размеры в упаковке (ШxВxГ)		1057x439x436				
Хладагент	Чистый/эксплуатационный вес		52/57	54/59	54/59	55/60	
	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	
Диаметр трубопроводов для хладагента	Вес заправки	кг	2,7	3,6	4,1	4,4	
	Жидкостная линия	мм(дюйм)	9,53(3/8")				
Электроподключения	Газовая линия	мм(дюйм)	19,05(3/4")				
	Силовой кабель	мм²	3x10	3x10	3x4	3x4	
Диаметр патрубков для подключения гидравлических магистралей	Управляющий кабель	мм²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
	Диаметр патрубка для подключения входящего и выходящего патрубка	мм	DN32				
Управление	Проводной контроллер MD-KJR08B/BE						
	Температура наружного воздуха	Охлаждение:	°C	+10 --+43			
Температура воды на входе и выходе теплообменника испарителя	Нагрев	°C	-15 --+24				
	Охлаждение:	°C	+5 --+10				
Нагрев	°C	+40 --+50					

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