

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN05-16CF/(S)A



5 до 16 кВт



5.5 до 18 кВт

С функцией теплового насоса



Спиральный компрессор Scroll, производство Компании Copeland имеет высокую надежность, малый шум и вибрации.



Кнопка позволяет производить включение и выключение агрегата одним нажатием без использования панели управления.

Основные преимущества серии:

- Отличные эксплуатационные и технические характеристики
- Встроенный гидравлический модуль в стандартной комплектации
- Использование высокоэффективного хладагента R-410a
- Низкий шум
- Снижение расходов по монтажу чиллера
- Компактные размеры и небольшой вес

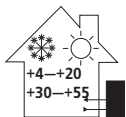
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
5-16	Хладопроизводительность 5-16 кВт
C	Моноблок
F	Компрессор Scroll спиральный
/	
(S)	Электросеть 380В/3Ф/50Гц
A	Хладагент R-410a

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладаносителя или теплоносителя



Встроенный гидромодуль (Стандарт)



Спиральный компрессор



Многофункциональный блок управления



Защита от обледенения



STD 55-60 дБ(А)

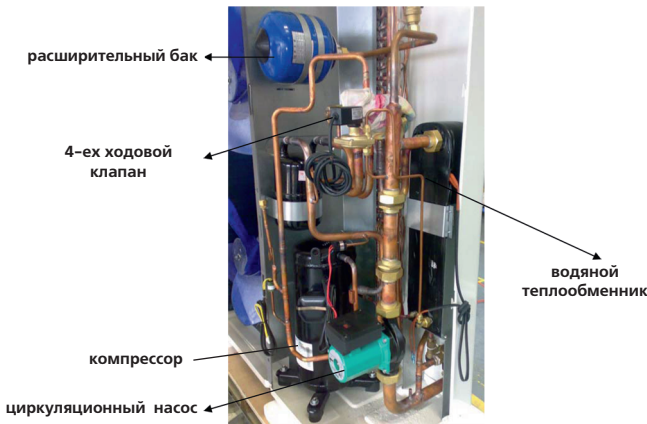
Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<

8b	Резиновые антивибрационные опоры (Дополнительно)
RE	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения (Стандарт)
R	Дифференциальный датчик давления воды (Стандарт)
Wint	Низкотемпературный комплект для работы при низких температурах (Дополнительно)

>Функциональные особенности<

Высокий уровень стандартной комплектации



Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN05-16CF/(S)A

>Технические характеристики агрегатов серии DN05-16CF/SA<

Модель			DN-5CF/A	DN-7CF/A	DN-10CF/A	DN-10CF/SA	DN-12CF/SA	DN-14CF/SA	DN-16CF/SA
Параметры сети питающего напряжения		В-Ф-Гц	220-240, 1, 50			380-415 , 3, 50			
Охлаждение	Производительность	кВт	5	7.2	10.5	10.5	12	14	16
	Потребляемая мощность	Вт	1938	2755	3614	3930	4410	4859	6430
Нагрев	Производительность	кВт	5.5	7.7	12	12	14	16.12	18
Компрессор	Производитель		Toshiba	Toshiba	Copeland	Copeland	SANYO	SANYO	SANYO
	Потребляемая мощность	Вт	1855	2760	4100	4100	4750	5750	6750
	Рабочий ток	A	8.7	13.1	19.5	7.3	8.22	9.77	11.6
	Температурная защита		Встроенная						
	Холодильное масло	мл	ESTER OIL VG74, 750	ESTER OIL VG74, 1100	ESTER OIL VG74, 1100	POE OIL 1952	FV68S, 1700	FV68S, 1600	FV68S, 1700
Внешний вентилятор	Тип		Двигатель переменного тока						
	Пусковой конденсатор	мФ	6мФ/450В	6мФ/450В	5мФ/450В	5мФ/450В	5мФ/450В	5мФ/450В	5мФ/450В
	Скорость вращения	об/мин	660	660	860/610	860/610	860/610	860/610	860/610
Внешний теплообменник	Количество рядов		1	1	3	2	2	3	3
	Расстояние между ламелями	мм	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6
	Материал оребрения		Алюминий						
	Размеры теплообменника		893x880	893x880	635x1220x66	807x1188x38.1	945x1188x38.1	718 x1220x66	937x1188x57.15
	Количество контуров		4	7	6	7	7	12	14
Циркуляционный насос	Тип	Вт	RS15/6-3-WILO	RS15/6-3-WILO	RL25/8.5	RL25/8.5	RL25/8.5	RL25/8.5	RL25/8.5
	Потребляемая мощность	м	93/67/46	93/67/46	210/175/120	210/175/120	210/175/120	210/175/120	210/175/120
	Напор	м	5.5	5.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Внешний расход воздуха		м³/ч	5563	5624	6500/4300	6465/4270	6470/4280	6500/4300	6550/4483
Расширительное устройство			Капиллярная трубка						
Уровень шума		дБ(А)	55	56	60/50	58/48	59/49	60/50	60/51
Расход хладаносителя		м³/ч	0.86	1.24	1.74	1.72	2.0	2.4	2.8
Падение давления в теплообменнике испарителя		кПа	21	35	44	44	40	34	38
Максимальный и минимальный уровни давления воды		кПа	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150
Размеры в упаковке (ШxВxГ)		мм	1120x1100x435	1120x1100x435	1058x1380x438	1058x1380x438	1188x1385x498	1188x1385x498	1188x1385x498
Чистый/эксплуатационный вес		кг	83/89	94/100	138/145	131/139	137/145	145/160	142/150
Хладагент	Тип		R410A						
	Вес заправки	г	1600	2100	3000	2700	3000	3600	4200
Электроподключение	Силовой кабель	мм²	3x2.5	3x2.5	3x4.0	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x4.0
	Управляющий кабель	мм²	3x1.0	3x1.0	3 x1.0	3x1.0	3x1.0	3x1.0	3x1.0
	Диаметр патрубка для подключения входящего и выходящего патрубка	мм	R1	R1	R5/4	R5/4	R5/4	R5/4	R5/4
Управление			Проводной контроллер						
Температура наружного воздуха		°C	Охлаждение: +10...+43; Нагрев: -15...+24						
Температура воды на входе и выходе теплообменника испарителя		°C	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55	Охлаждение: +4... +20; Нагрев: +30...+55

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