

# Чиллеры малой производительности

## Моноблочные с воздушным охлаждением

## DN-05-16CF/(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 R410a
- Низкий шум
- Снижение расходов по монтажу чиллера
- Компактные размеры и небольшой вес

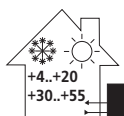
### >Конструктивные и функциональные исполнения<

<b>DN</b>	Чиллер DanTEX
<b>05-16</b>	Холодопроизводительность 5-16 кВт
<b>C</b>	Моноблок
<b>F</b>	Компрессор Scroll спиральный
<b>/</b>	
<b>(S)</b>	Электросеть 380В/3Ф/50Гц
<b>A</b>	Хладагент R410a

### >Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладоносителя или теплоносителя



Встроенный гидромодуль (Стандарт)



Роторные и спиральные компрессоры



Многофункциональный блок управления



Защита от обледенения

STD 55-60 дБ(А)



Стандартный уровень шума

### >Стандартная комплектация<

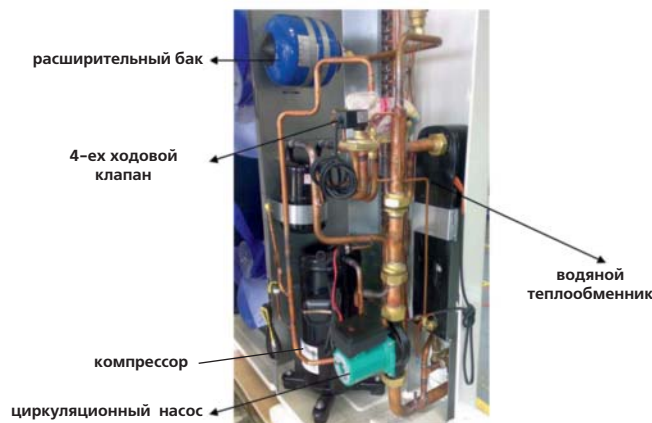
- RE** Реле контроля питающего напряжения
- R** Дифференциальный датчик давления воды

### >Дополнительная комплектация<

- Wint** Низкотемпературный комплект для работы при низких температурах
- 8b** Резиновые антивибрационные опоры

### >Функциональные особенности<

Высокий уровень стандартной комплектации



## Чиллеры малой производительности

## Моноблочные с воздушным охлаждением

## DN-05-16CF/(S)A

## &gt;Технические характеристики агрегатов серии DN-05-16CF/(S)A&lt;

Модель		DN-05CF/A	DN-07CF/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			
	Потребляемая мощность	Вт	1855	2760	4100	4100	4750	5750	6750			
Компрессор	Производитель		Toshiba	Toshiba	Copeland	Copeland	SANYO	SANYO	SANYO			
	Потребляемая мощность	Вт	1855	2760	4100	4100	4750	5750	6750			
	Рабочий ток	А	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									
	Рабочий конденсатор	мкФ	6мкФ/450В	6мкФ/450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В	5мкФ/450В	5мкФ/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 хладоносителя	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.