

# Чиллеры малой производительности

## Инверторный с воздушным охлаждением

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



5 до 14,5 кВт



5,5 до 16,0 кВт

**С функцией теплового насоса**



Использование инверторного двухроторного компрессора GMCC уменьшает энергопотребление, увеличивает точность поддержания температуры и надежность СКВ.



Встроенный пульт управления с интуитивным интерфейсом. Возможен заказ опционального проводного контроллера MD-KJR120F/BMK-E

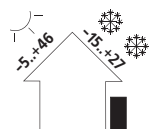
### Основные преимущества серии:

- Высокий уровень комфортности - точная температура воды
- Отсутствие пусковых токов компрессора
- Работа на нагрев теплоносителя при низких температурах на улице до -15 С
- Встроенный гидравлический модуль
- Использование комплектующих ведущих мировых производителей

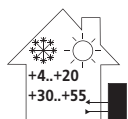
### >Конструктивные и функциональные исполнения<

<b>DN</b>	Чиллер DanTEX
<b>5-16</b>	Холодопроизводительность 5-14,5 кВт
<b>C</b>	Моноблок
<b>V</b>	Инверторный двухроторный компрессор
<b>/</b>	
<b>S</b>	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
<b>A</b>	Серия
<b>F</b>	Хладагент R410a

### >Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение +нагрев холодо- или теплоносителя



Встроенный гидромодуль(Стандарт)



Защита от обледенения



Инверторный компрессор

STD 58-60 дБ(А)



Стандартный уровень шума

### >Стандартная комплектация<

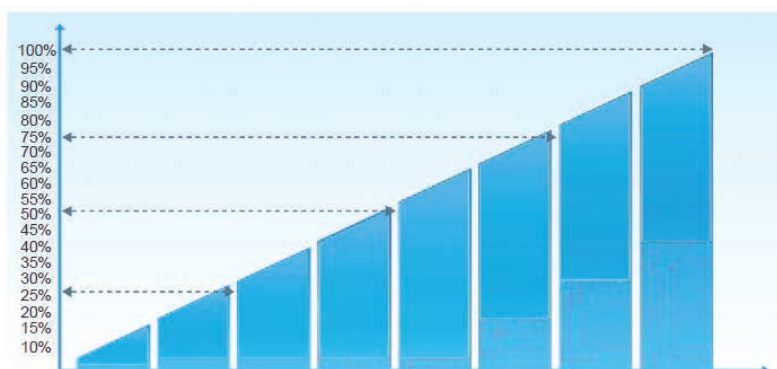
<b>RE</b>	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения
<b>R</b>	Дифференциальный датчик давления воды
<b>P1</b>	Циркуляционный насос

### >Дополнительная комплектация<

<b>8b</b>	Резиновые антивибрационные опоры
-----------	----------------------------------

### >Функциональные особенности<

Использование электронного расширительного вентиля



## Чиллеры малой производительности

## Инверторный с воздушным охлаждением

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

## &gt;Технические характеристики чиллеров DN-05-16CV/(S)AF

Модель наружного блока			DN-05CV/AF	DN-07CV/AF	DN-10CV/AF	DN-12CV/SAF	DN-14CV/SAF	DN-16CV/SAF
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	220-240-50-1			380-415-50-3		
Охлаждение	Производительность	кВт	5,0	7,0	10,0(2,9-10,5)	11,2(3,1-12,0)	12,5(3,3-14,0)	14,5(3,5-15,5)
	Потребляемая мощность	кВт	1,55	2,25	2,95	3,38	3,9	4,53
Нагрев	Производительность	кВт	5,5	8,0	11,0(3,2-12,0)	12,3(3,3-13,2)	13,8(3,5-15,4)	16,0(3,7-17,0)
	Потребляемая мощность	кВт	1,7	2,5	3,14	3,72	4,25	4,85
EER		кВт/кВт	3,23	3,11	3,39	3,31	3,2	3,2
Максимальный уровень потребляемой мощности		кВт	2,8	3,0	4,8	5,2	5,6	5,9
Максимальный уровень рабочего тока		А	14,6	15,6	25	8,9	9,6	10,1
Компрессор	Модель		SNB172FJGMC	SNB172FJGMC	ATQ420D1UMU	ATQ420D2UMU	ATQ420D2UMU	ATQ420D2UMU
	Тип		Инверторный двухроторный компрессор					
	Производитель		GMCC					
	Производительность (частота 60 Гц)		5,46	5,46	13,1	13,0	13,0	13,0
	Потребляемая мощность (частота 60 Гц)		1,46	1,46	3,42	3,45	3,45	3,45
	Максимальный ток	А	8,1	8,1	6,85	6,9	6,9	6,9
Внешний вентилятор	Уровень тока при заблокированном роторе	А	29,5	29,5	52	44	44	44
	Потребляемая мощность	Вт	170	170	100	100	100	100
	Модель		WZDK170-38G-1	WZDK170-38G-1	WZDK100-38G	WZDK100-38G	WZDK100-38G	WZDK100-38G
	Скорость вращения	об/мин	820	820	800	800	800	800
Внешний теплообменник	Количество		1	1	2	2	2	2
	Количество рядов		2	2	2	2	2	2
	Шаг труб X ширина ряда	мм	22x19,05	22x19,05	22x19,05	22x19,05	22x19,05	22x19,05
	Расстояние между ламелями	мм	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Материал оребрения		Алюминий					
	Размеры теплообменника (ДлинаXВысота )		885x880	885x880	1276x870	1276x870	1276x870	1276x870
Гидромодуль	Количество контуров		6	6	7	7	7	7
	Модель		RS15/6-3-WILO	RS15/6-3-WILO	RL25/8,5	RL25/8,5	RL25/8,5	RL25/8,5
	Насос	Потребляемая мощность	Вт	93/67/46	93/67/46	210/175/120	210/175/120	210/175/120
	Напор	м	5,5	5,5	8	8	8	8
Расход воздуха наружного блока		м³/ч	5100	5100	7000	7000	7000	7000
Регулирование расхода хладагента			Капиллярная трубка + электронный расширительный вентиль		Электронный расширительный вентиль			
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	58	59	59	60	60
Расход воды		м³/ч	0,86	1,2	1,72	1,92	2,15	2,49
Перепад давления на теплообменнике испарителя		кПа	15	15	18	18	18	19
Максимальный и минимальный уровни давления воды		кПа	150-500	150-500	150-500	150-500	150-500	150-500
Корпус	Размеры без упаковки (ШxВxГ)	мм	990x966x354	990x966x354	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400	970x1327x400
	Размеры в упаковке (ШxВxГ)	мм	1120x1100x435	1120x1100x435	1082x1456x435	1082x1456x435	1082x1456x435	1082x1456x435
	Чистый/эксплуатационный вес	кг	81/91	81/91	110/121	110/121	111/121	111/121
Хладагент	Тип		R410a					
	Вес заправки	кг	2,5	2,5	2,8	2,8	2,9	3,2
Электроподключения	Силовой кабель	мм²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x3,0	5x3,0	5x3,0
	Управляющий кабель	мм²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Диаметр патрубков для подключения гидравлических магистралей	Диаметр патрубка для подключение входящего и выходящего патрубка	дюйм	1"			1" 1/4		
Управление (опция)			Проводной контроллер MD-KJR120F/BMK-E					
Температура наружного воздуха	Охлаждение	°С	-5-+46					
	Нагрев	°С	-15-+27 (-15 в случае применения незамерзающей жидкости)					
Диапазон температур воды на выходе теплообменника испарителя	Охлаждение	°С	+4-+20					
	Нагрев	°С	+30-+55					

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