

# Чиллеры малой производительности

## Модульные с воздушным охлаждением

## DN-130-250BF(L)/SF(N)



130 до 250 кВт



138 до 270 дБ

R410A  
R407C

Работа  
до -10°C



### С функцией теплового насоса

Кожухотрубные теплообменные агрегаты имеют высокую надежность, возможность технического обслуживания, малый уровень гидравлического сопротивления.

Сверхточный электронный расширительный вентиль регулирует подачу хладагента в испаритель таким образом, чтобы производительность чиллера, а значит и потребляемая мощность, наиболее точно соответствовала тепловой нагрузке.

### Основные преимущества серии:

- Высокая надежность - четыре или шесть независимых контуров циркуляции хладагента
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю
- Модульная конструкция - возможность объединения до 5-8 агрегатов в группу
- Широкий диапазон эксплуатации при низких и высоких температурах наружного воздуха
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию
- Возможность дальнейшего расширения системы СКВ

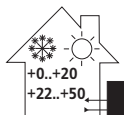
### >Конструктивные и функциональные исполнения<

<b>DN</b>	Чиллер Dantex
<b>130-250</b>	Холодопроизводительность 130-250 кВт
<b>B</b>	Воздушное охлаждение конденсатора
<b>F</b>	Спиральные компрессоры постоянной производительности
<b>L</b>	Комплект для низких температур до -10 C
<b>/</b>	
<b>S</b>	Сеть питания 380 В/3 Ф/ 50 Гц
<b>F(N)</b>	Хладагент R410a (Хладагент R407c)

### >Функциональные характеристики<



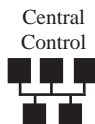
Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладагента или теплоносителя



Modular  
Модульная конструкция



Central Control  
Подключение к системе центрального управления (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



STD 70-74 дБ(A)  
Стандартный уровень шума

### >Стандартная комплектация<

- RE** Реле контроля чередования фаз
- M** Работа чиллера в режиме ведущий-ведомый
- EXV** Электронный расширительный вентиль

### >Дополнительная комплектация<

- R** Реле протока
- A1** Антивибрационные опоры пружинные
- A2** Антивибрационные опоры резиновые
- GMT** Моноблочный выносной гидромодуль
- GMS** Наборный выносной гидромодуль

### >Функциональные особенности<

Возможность объединения агрегатов в группу с единым управлением



1040 кВт

DN-KJR08B/BE  
DN-KJR120A/MBE  
DN-KJR120D/BKM-E

# Чиллеры малой производительности

## Модульные с воздушным охлаждением

## DN-130-250BF(L)/SF(N)

### >Технические характеристики чиллеров DN-130-250BF(L)/SF(N)

Модель			DN-130BF/SN	DN-130BF(L)/SF	DN-185BF/SN	DN-200BF(L)/SF	DN-250BF(L)/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	130	130	185	185	250
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	40,4	40,8	63	63	78,3
	Номинальный потребляемый ток	A	74	73	111	110	141,90
Нагрев	Производительность	кВт	138	138	200	200	270
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	39	43	61	61	80
	Номинальный потребляемый ток	A	74,9	74,4	107,4	107	146,00
Максимальная потребляемая мощность		кВт	56,5	55,5	79,2	78,3	104,9
Максимальный потребляемый ток		A	112	109	152	150	200,00
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Максимальное количество чиллеров в модуле		№	8	8	5	5	8
Количество контуров		№	4	4	3	6	4
Компрессоры	Тип		Спиральные ON/OFF				
	Количество	№	4	4	6	6	2
	Производитель		Copeland	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
	Модель		VR144KS-TFP-522	SH140A4ALC	SM147A4ALB	SH140A4ALC	SH120A4ALC
	Производительность	кВт	35,2x4	34,7x4	32,6x6	34,7x6	32,6x8
	Потребляемая мощность	кВт	10,1x4	10,86x4	9,2x6	10,86x6	10,3x8
	Рабочий ток	A	22,1x4	21,4x4	19,3x6	21,4x6	20,7x8
	Ток при заблокированном роторе	A	110		147		142
Хладагент	Тип		R407c	R410a	R407c	R410a	
	Вес	кг	7,5x4	7x4	14x3	7x6	15x4
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника		Медные трубки, алюминиевые пластины				
	Количество вентиляторов	№	4	4	6	6	8
	Расход воздуха	м3/ч	48000		72000		96000
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,55x4	0,865x4	0,55x6	0,865x6	0,7x6
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Кожухотрубный теплообменник				
	Падение давления	кПа	25	25	35	30	40
	Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100
	Расход воды через теплообменник	м3/ч	22,4		31,8		43
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	МПа	1,0				
Габаритные размеры	Тип подключения гидравлических коммуникаций		Фланцевое подключение				
	Длина x Высота x Ширина (без упаковки)	мм	2000x2090x1685	2000x2080x1685	2850x2110x2000	2850x2110x2000	3800x2130x2000
Вес	Длина x Высота x Ширина (в упаковке)	мм	2080x2240x1755	2090x2240x1755	2090x2240x1755	2090x2240x1755	3900x2200x2100
	Чистый вес	кг	1150	1150	1730	1730	2450
	Эксплуатационный вес	кг	1200	1270	1780	2000	2600
Электрические подключения	Силовой кабель	мм2	4x35+1x16	3x35+2x16	4x70+1x35	3x75+2x35	4x150+1x70
	Управляющий кабель	мм2	3x0,75				
Управление, проводной контроллер			DN-KJR08B/BE	DN-KJR120A/MBE DN-KJR120D/BKM-E	DN-KJR08B/BE	DN-KJR120A/MBE DN-KJR120D/BKM-E	
Защитные устройства			Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения. Защита от перегрузки, реле контроля перекося фаз питающего напряжения, другие устройства защиты				
Шумовые характеристики		дБ(А)	70	70	73	74	74
Рабочий диапазон температур по воде	Охлаждение	°C	+5~+17*	0~+17*	+5~+17	0~+17*	0~+17*
	Нагрев	°C	+45~+50*	+22~+50*	+45~+50	+22~+50*	+22~+50*
Рабочий диапазон температур по воздуху	Охлаждение	°C	+10~+46*	-10~+46*	+10~+46	-10~+46*	-10~+46*
	Нагрев	°C	-10~+21				

Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C температура наружного воздуха.  
\* - для модульных чиллеров: DN-130BF/SF, DN-200BF/SF, DN-250BF/SF