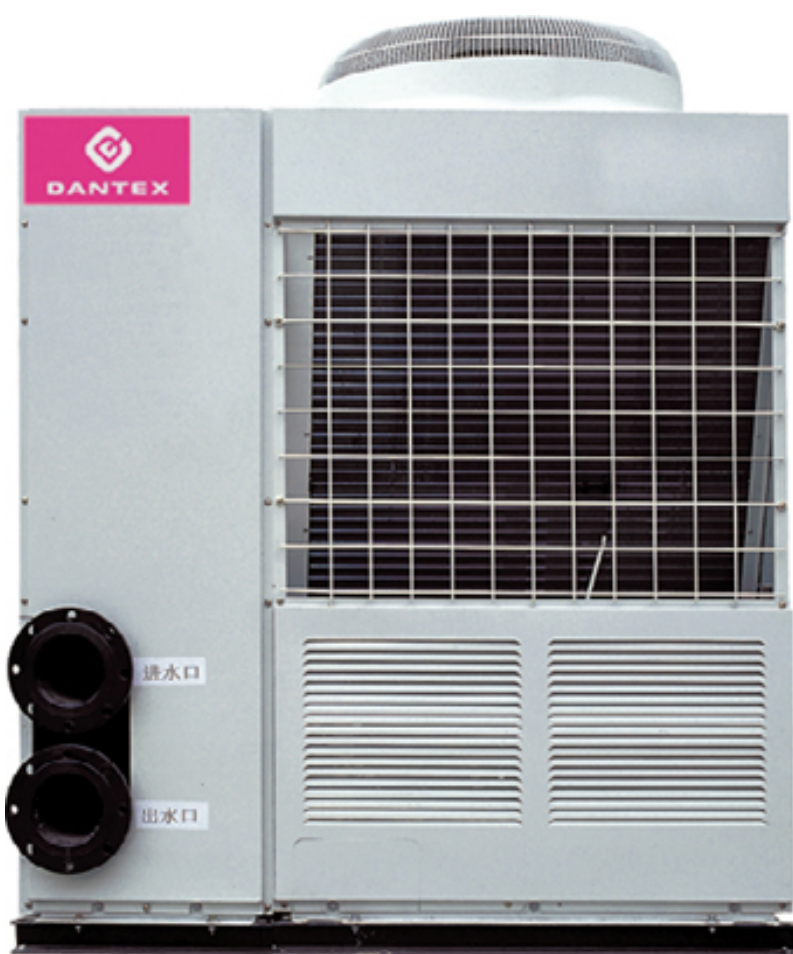


DANTEX

Воздушные чиллеры малой производительности серии DN-25-250BD(BF)(L)/SF(N) Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://dntxgroup.nt-rt.ru/> || эл. почта: dxt@nt-rt.ru



С функцией теплового насоса Комбинация до 16 чиллеров

Основные преимущества серии:

- Высокая надежность - два независимых контура циркуляции хладагента
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю
- Модульная конструкция - возможность объединения до 16 агрегатов в группу
- Точное поддержание температуры воды в гидравлическом контуре
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию



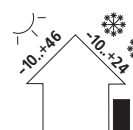
Спиральный компрессор с цифровым управлением Digital Scroll обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики и высокую надежность системы центрального кондиционирования.

Электронный расширительный клапан регулирует подачу хладагента в теплообменник испарителя таким образом, чтобы производительность чиллера, а значит и его потребляемая мощность наиболее точно соответствовала тепловой нагрузке.

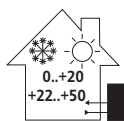
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
25-65	Холодопроизводительность 25-65 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
D	Спиральный компрессор с переменной производительностью (Digital Scroll)
G	Встроенный гидромодуль
L	Комплект для низких температур до - 10 °C
/	
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
F(N)	Хладагент R410a (Хладагент R407c)

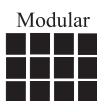
>Функциональные характеристики<



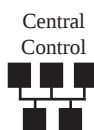
Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладагителя или теплоносителя



Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)



Цифровые спиральные компрессоры Digital Scroll

STD 65-67 дБ(A)



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<

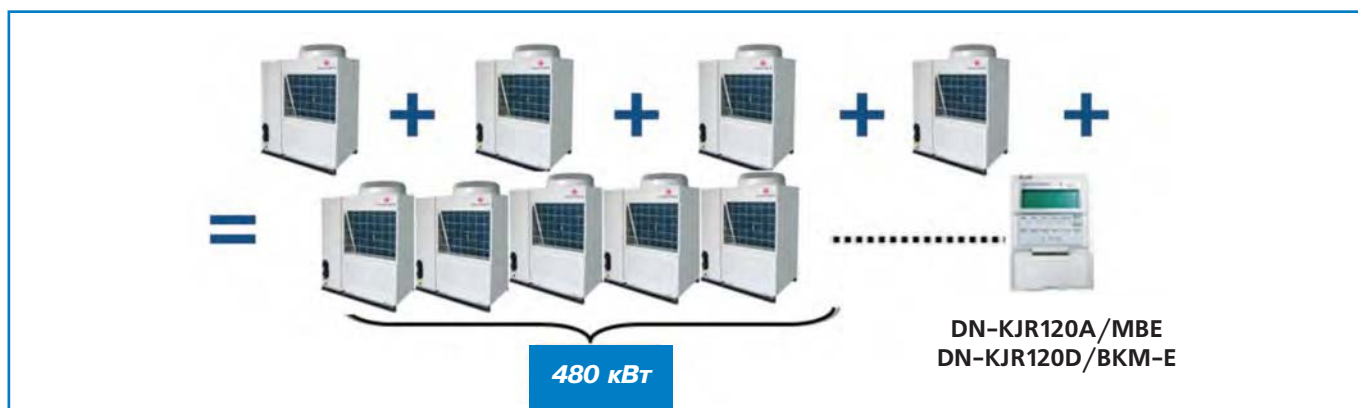
RE	Реле контроля чередования фаз
M	Работа чиллера в режиме ведущий-ведомый
EXV	Электронный расширительный клапан

>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



>Технические характеристики чиллеров DN-25-65BD(L)/SF(N)<

Модель			DN-25BD/SN	DN-30BD/SN	DN-35BD/SN	DN-25BD/SF	DN-30BD/SF	DN-30BDG/SF	DN-65BD(L)/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	25	30	35	25	30	30	65
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	8,2	9,8	11,5	8,3	10	11,2	20,4
	Номинальный потребляемый ток	A	13,94	16,66	19,55	12,8	14,13	16,3	36,5
Нагрев	Производительность	кВт	27	32	37	27	32	32	69
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	8,1	9,6	11,3	8,4	9,8	11	21,5
	Номинальный потребляемый ток	A	13,77	16,32	19,21	12,0	13,75	16	37,2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	10,6	12,4	13,1	10,8	12,6	13,4	27,1
Максимальный потребляемый ток		A	20,0	20,8	22,2	20,1	21,2	25,3	54,5
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380-415-50-3						
Максимальное количество чиллеров в модуле		№	16					1	16
Компрессоры	Тип		Спиральные Digital Scroll + ON/OFF						
	Количество	№	2						3
	Производитель		Copeland						
	Модель		ZRD61KC-TFD-532 ZR72KC-TFD-522			ZPD67KCE-TFD-532 ZP67KCE-TFD-522			ZP144KCE-TFD-522 ZPD72KCE-TFD-433 ZP67KCE-TFD-420
	Производительность	кВт	17,4+14,9	17,4+14,9	17,4+14,9	16,242	16,242	16,242	35,4 + 16,85 + 16,2
	Потребляемая мощность	кВт	5,3+4.6	5,3+4.6	5,3+4.6	5,2+5,26	5,2+5,26	5,2+5,26	10,8 + 5,75 + 5,2
	Рабочий ток	A	9,2+10	9,2+10	9,2+10	9,1+9,3	9,1+9,3	9,1+9,3	21,1 + 12,7 + 11,8
Насос	Ток при заблокированном роторе	A	74/64	74/64	74/64	74/74	74/74	74/74	144/82,4/74
	Потребляемая мощность	кВт	—	—	—	—	—	1,2	—
	Рабочий ток	A	—	—	—	—	—	2,52	—
Хладагент	Тип		R407c			R410a			
	Вес	кг	3,1x2			3,5x2			7,0x2
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника		Медные трубки, алюминиевые пластины						
	Количество вентиляторов	№	1						2
	Расход воздуха	м3/ч	12000						24000
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,65						0,865x2
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Коаксиальный теплообменник						
	Падение давления	кПа	60						15
	Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм	DN40						DN100
	Расход воды через теплообменник	м3/ч	4,4	5,2	5,9	4,4	5,2	11,2	
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	МПа	1,0						
	Тип подключения гидравлических коммуникаций		Фланцевое подключение						
	Габаритные размеры	ДхВхШ (без упаковки)	мм	1514x1865x841					
ДхВхШ (в упаковке)		мм	1590x2065x995						2106x2090x998
Вес	Чистый вес	кг	380			375	430	610	
	Эксплуатационный вес	кг	400			400	450	680	
Электрические подключения	Силовой кабель	мм2	4x16+1x10					4x25+1x16	
	Управляющий кабель	мм2	3x0,75					3x0,75	
Управление, проводной контроллер			DN-KJR08B/BE			DN-KJR120A/MBE, DN-KJR120D/BKM-E			
Защитные устройства			Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения.Защита от перегрузки, реле контроля перекоса фаз питающего напряжения, другие устройства защиты. Для чиллера DN-30BDG/SF реле протока - в комплекте.						
Шумовые характеристики		дБ(А)	65			65	67	67	
Рабочий диапазон температур по воде		°C	Охлаждение: +5~+17, нагрев: +45~+50			Охлаждение: 0~+17*, нагрев: +22~+50			
Рабочий диапазон температур по воздуху		°C	Охлаждение: +10~+46, нагрев: -10~+21			Охлаждение: -10~+46*, нагрев: -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-65BDL/SF



65 кВт

+



65 кВт

+

.....

=



1040 кВт



С функцией теплового насоса

Комбинация до 16 чиллеров

Основные преимущества серии:

- Высокая надежность - два независимых контура циркуляции хладагента
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю
- Модульная конструкция - возможность объединения до 16 агрегатов в группу
- Широкий диапазон эксплуатации при низких и при высоких температурах наружного воздуха
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию
- Возможность дальнейшего расширения СКВ



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



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

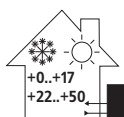
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
25-65	Холодопроизводительность 25-65 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
F	Спиральный компрессор постоянной производительности
L	Комплект для низких температур до - 10 C
/	
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/ 50 Гц
F(N)	Хладагент R410a(Хладагент R407c)

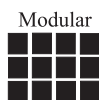
>Функциональные характеристики<



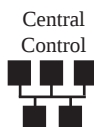
Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладагителя или теплоносителя



Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<

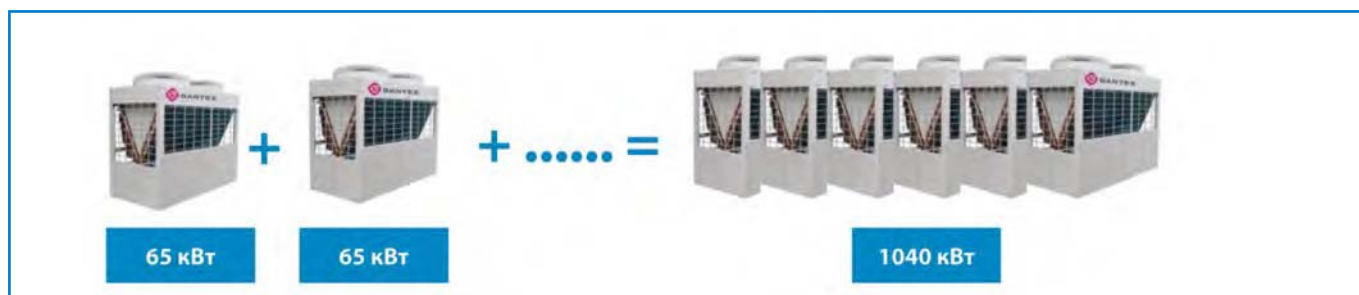
EXV	Электронный расширительный клапан
RE	Реле контроля перекаса фаз питающего напряжения
M	Работа чиллеров в режиме ведущий ведомый

>Дополнительная комплектация<

R	Реле протока
A1	Антивибрационные опоры пружинные
A2	Антивибрационные опоры резиновые
GMT	Моноблочный выносной гидравлический модуль
GMS	Наборный выносной гидравлический модуль

>Функциональные особенности<

Возможность объединения агрегатов в группу с единым управлением



>Технические характеристики чиллеров DN-25-65BF(L)/SF(N)<

Модель			DN-25BF/SN	DN-30BF/SN	DN-30BF/SF	DN-35BF/SN	DN-55BF/SN	DN-60BF/SN	DN-65BF/SN	DN-65BF(L)/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	25	30	30	35	55	60	65	65
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	8,2	9,8	10,0	11,5	17	18,6	20,2	20,4
	Номинальный потребляемый ток	A	12,2	14,0	16,3	14,6	29,96	32,78	35,60	36,50
Нагрев	Производительность	кВт	27	32	32	37	59	64	69	65
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	8,1	9,6	9,8	11,3	16,8	18,3	19,8	21,5
	Номинальный потребляемый ток	A	11,7	13,5	16	14,2	29,61	32,25	34,89	37,20
Максимальная потребляемая мощность		кВт	10,6	12,4	12,6	13,1	21,92	23,8	25,5	27,9
Максимальный потребляемый ток		A	20,0	20,8	21,2	22,2	45,25	49,13	52,64	54,5
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Максимальное количество чиллеров в модуле		№	16							
Компрессоры	Тип		Спиральные ON/OFF							
	Количество	№	2				2		2	
	Производитель		Copeland							
	Модель		ZR72KC-TFD-522		ZP67KCE-TFD-522		ZR72KC-TFD-522		VR144KS-TFP-522	
	Производительность	кВт	17,4 x 2		16,2x2		17,4 x 2		35,17x2	
	Потребляемая мощность	кВт	5,3 x 2		5,2x2		5,3 x 2		10,1x2	
	Рабочий ток	A	9,2 x 2		11,8x2		9,2 x 2		17,6x2	
	Ток при заблокированном роторе	A	74/74				110/110		147/147	
Хладагент	Тип		R407c		R410a		R407c			R410a
	Вес	кг	3,1x2		3,5x2		3,1x2		7,5x2	
Конденсатор	Тип воздушного теплообменника		Медные трубки, алюминиевые пластины							
	Количество вентиляторов	№	1				2			
	Расход воздуха	м3/ч	12000				24000			
	Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,65		0,67		0,65		0,65x2	
Испаритель	Тип водяного теплообменника		Коаксиальный теплообменник				Кожухотрубный теплообменник			
	Падение давления	кПа	60				15			
	Диаметр патрубков для подключения магистралей	мм	DN40				DN100			
	Расход воды через теплообменник	м3/ч	4,4	5,2	5,2	5,9	9,4	10,3	11,2	11,2
	Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре	МПа	1,0							
	Тип подключения гидравлических коммуникаций		Фланцевое подключение							
Габаритные размеры	ДхВхШ (без упаковки)	мм	1514x1865x841				2000x1880x900			
	ДхВхШ (в упаковке)	мм	1590x2065x995				2106x2090x998			
Вес	Чистый вес	кг	380		375	380	580			
	Эксплуатационный вес	кг	400				650			
Электрические подключения	Силовой кабель	мм2	4x16+1x10				4x16+1x10			4x25+1x16
	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 перекоса фаз питающего напряжения, другие устройства защиты							
Шумовые характеристики		дБ(А)	65				67			
Рабочий диапазон температур по воде	Охлаждение	°C	+5 ~ +17		+5 - +17		+5 ~ +17			0 ~ +17*
	Нагрев	°C	+45 ~ +50		+45 - +50		+45 ~ +50			+22 ~ +50*
Рабочий диапазон температур по воздуху	Охлаждение	°C	+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-65BFL/SF



С функцией теплового насоса

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



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



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

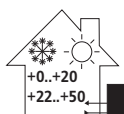
>Конструктивные и функциональные исполнения<

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

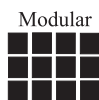
>Функциональные характеристики<



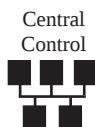
Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладагителя или теплоносителя



Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)



Спиральный компрессор Scroll

STD 70-74 дБ(A)



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<

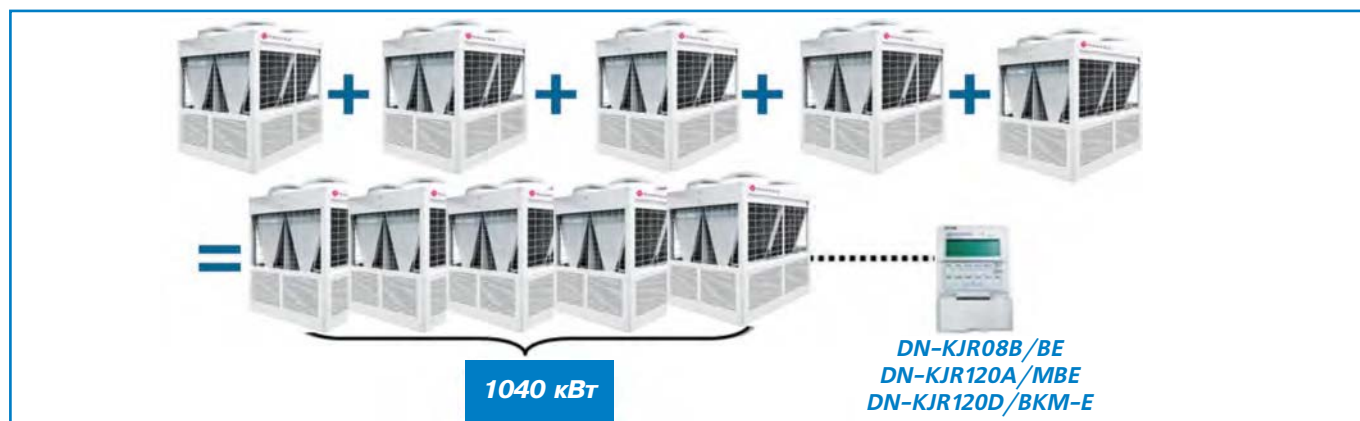
RE	Реле контроля чередования фаз
M	Работа чиллера в режиме ведущий-ведомый
EXV	Электронный расширительный клапан

>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



>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				
	Тип подключения гидравлических коммуникаций		Фланцевое подключение				
	Длина х Высота х Ширина (без упаковки)	мм	2000x2090x1685	2000x2080x1685	2850x2110x2000	2850x2110x2000	3800x2130x2000
Габаритные размеры	Длина х Высота х Ширина (в упаковке)	мм	2080x2240x1755	2090x2240x1755	2090x2240x1755	2090x2240x1755	3900x2200x2100
	Чистый вес	кг	1150	1150	1730	1730	2450
Вес	Эксплуатационный вес	кг	1200	1270	1780	2000	2600
	Силовой кабель	мм2	4x35+1x16	3x35+2x16	4x70+1x35	3x75+2x35	4x150+1x70
Электрические подключения	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 перекоса 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-130BFL/SF, DN-200BFL/SF, DN-250BFL/SF

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://dntxgroup.nt-rt.ru/> || эл. почта: dxt@nt-rt.ru