

КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА



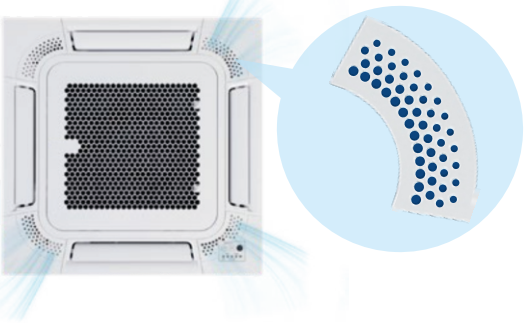
Высокая эффективность

Используется бесщеточный двигатель постоянного тока с постоянными магнитами с более низким энергопотреблением. Кроме того, двигатель вентилятора имеет шесть скоростей вращения вентилятора, удовлетворяющих различным требованиям.



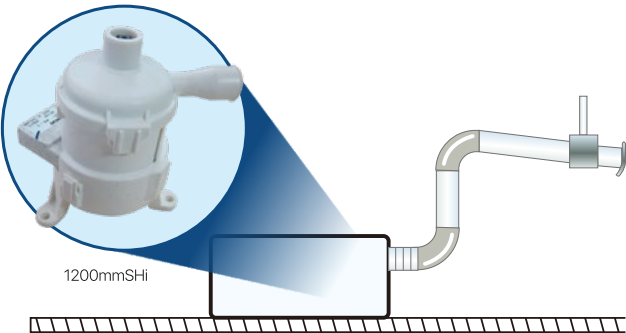
Режим «Бриз»

Микроотверстие в углу панели включает режим «Бриз» для выдувания холодного воздуха без сквозняка.



Высоконапорный дренажный насос

Высоконапорный дренажный насос постоянного тока входит в стандартную комплектацию, что повышает гибкость монтажа.



Новая конструкция центробежного вентилятора

Диаметр вентилятора увеличен в соответствии с аэродинамической теорией, что значительно уменьшает сопротивление воздуха, что в свою очередь обеспечивает высокую эффективность и снижает уровень шума. Кроме того, турбина собирается методом лазерной сварки, что еще больше повышает ее стабильность при одновременном снижении веса и энергопотребления.

Модель (NFXT-**K4M/DC)			34	51	68	85	102	119	136	170	204	238	
Номинальный расход воздуха			фт 3 /мин	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
			м 3 /ч	340	510	680	850	1020	1190	1360	1700	2040	2380
		Hi	м 3 /ч	320	485	645	765	920	1010	1225	1530	1795	2025
		Me		290	435	545	680	805	895	1155	1360	1645	1785
		Lo		240	355	480	595	715	770	1020	1190	1430	1540
		SSlo		190	275	410	470	560	655	830	935	1055	1190
		SSL		170	255	340	380	460	540	605	765	920	1070
Ном. холодопроизвод-ть (вода на входе 7°С)	Общая	SHi	Вт	2250	3200	4550	5200	6200	6800	8500	9900	11200	12680
	Удельная	SHi		1598	2336	3231	3692	4402	4828	6205	7227	8400	9510
Теплопроизвод-ть (вода на входе 45°С)		SHi	Вт	2250	3200	4550	5200	6200	6800	8500	9900	11200	12680
Теплопроизвод-ть (вода на входе 60°С)		SHi	Вт	3500	5100	7200	8000	9800	10500	13600	16200	18200	20000
Потребляемая мощность		SHi	Вт	10	22	15	19	29	38	40	65	97	143
Звуковое давление дБ(А)		SHi	дБ(А)	28.5	39.0	27.5	30.5	35.5	38.0	37.5	43.5	48.0	51.0
		Hi		26.0	36.5	25.0	29.0	33.0	36.0	36.5	41.5	46.0	49.0
		Me		23.0	32.5	22.0	27.0	31.0	34.0	34.0	38.0	43.5	46.0
		Lo		21.0	28.0	21.0	23.0	27.0	30.0	30.0	34.0	39.5	43.0
		SSlo		20.0	23.0	20.0	21.0	22.5	26.0	25.0	30.5	33.0	35.0
		SSL		19.0	22.0	19.0	20.0	21.0	22.0	22.0	23.5	27.0	31.0
Номинальный расход воды		м 3 /ч	0.39	0.55	0.78	0.89	1.07	1.17	1.46	1.70	1.93	2.18	
Падение давления воды	Охлаждение		кПа	14	20	18	22	28	33	20	28	38	48
	Обогрев (воды на входе 60°С)		кПа	11	18	15	19	26	28	19	26	32	38
Змеевик	Тип		—	Медь и гидрофильный алюминий									
	Макс. рабочее давление		МПа	1.6									
Вентилятор	Тип		—	Центробежный, с загнутыми назад лопастями									
	Количество		шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Двигатель	Тип		—	Бесщеточный двигатель постоянного тока с постоянными магнитами									
	Количество		шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Источник питания		—	АС 1ф, 220 - 240 В, 50/60 Гц									
	Класс защиты		—	IP20									
	Класс изоляции		—	В									
Впуск./выпуск. труба для воды		дюйм	Конусообразная трубка с внутренней резьбой RC 3/4"										
Труба для отвода конденсата		дюйм	VP25(ODф32)										
Габариты нетто (без панели)	Ширина		мм	570	570	840	840	840	840	840	840	840	840
	Глубина		мм	570	570	840	840	840	840	840	840	840	840
	Высота		мм	215	215	238	238	238	238	288	288	288	288
Габариты нетто (с панелью)	Ширина		мм	620	620	950	950	950	950	950	950	950	950
	Глубина		мм	620	620	950	950	950	950	950	950	950	950
	Высота		мм	37	37	39	39	39	39	39	39	39	39
Вес нетто (без панели)		кг	14.9	14.9	21.5	21.5	21.5	21.5	25.6	25.6	25.6	25.6	
Вес нетто (с панелью)		кг	2.8	2.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	
Контроллер			Беспроводной контроллер NHE-VD01 в стандартной комплектации										

Примечание:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
Условия работы в режиме охлаждения: температура воздуха на входе в помещение: 27°C по сухому термометру/19,5°C по влажному термометру, температура воды на входе: 7°C, температура воды на выходе: 12°C. Условия работы в режиме обогрева: температура воздуха на входе в помещение: 21°C по сухому термометру, температура воды на входе: 60°C/45 °C.

2. Номинальный объем воздуха проверен на основе следующих условий: стандартное состояние воздуха, состояние сухого змеевика (20°C по сухому термометру).

3. SHi, Hi, Me, Lo, SSl и SSL в таблице означают супер высокий, высокий, средний, низкий, супер низкий и бриз. Технические характеристики

Поправочный коэффициент холодопроизводительности при переменных условиях работы

Температура воздуха на входе в помещение: 27°С по сухому термометру/19,5°С по влажному термометру																	
Модель	Расход воды м³/ч	Температура воды на входе (°С)															
		5		6		7		8		9		10		11		12	
		Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная
NFXT-34K4M/DC	0.39	1.14	1.14	1.05	1.05	1	1	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NFXT-51K4M/DC	0.55	1.14	1.14	1.05	1.05	1	1	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NFXT-68K4M/DC	0.78	1.14	1.14	1.05	1.05	1	1	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NFXT-85K4M/DC	0.89	1.14	1.14	1.05	1.05	1	1	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NFXT-102K4M/DC	1.07	1.14	1.14	1.05	1.05	1	1	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NFXT-119K4M/DC	1.17	1.14	1.14	1.05	1.05	1	1	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NFXT-136K4M/DC	1.46	1.15	1.15	1.07	1.07	1	1	0.94	0.94	0.86	0.86	0.79	0.79	0.72	0.72	0.64	0.64
NFXT-170K4M/DC	1.70	1.15	1.15	1.07	1.07	1	1	0.94	0.94	0.86	0.86	0.79	0.79	0.72	0.72	0.64	0.64
NFXT-204K4M/DC	1.93	1.15	1.15	1.07	1.07	1	1	0.94	0.94	0.86	0.86	0.79	0.79	0.72	0.72	0.64	0.64
NFXT-238K4M/DC	2.18	1.15	1.15	1.07	1.07	1	1	0.94	0.94	0.86	0.86	0.79	0.79	0.72	0.72	0.64	0.64

по сухому термометру °С по влажному термометру °С	23°С		24°С		25°С		26°С		27°С		28°С	
	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная
16.5	0.72	0.83										
17.0			0.79	0.89								
18.0					0.87	0.94	0.87	0.99				
19.0							0.95	0.97	0.99	1.04		
19.5									1.00	1.00		
20.0									1.03	0.98	1.04	1.06
21.0											1.12	1.01

Поправочный коэффициент теплопроизводительности при переменных условиях работы

Температура воздуха на входе в помещение: 21°С по сухому термометру							
Модель	Расход воды м³/ч	Температура воды на входе (°С)					
		35	40	45	50	55	60
NFXT-34K4M/DC	0.39	0.33	0.46	0.64	0.76	0.87	1
NFXT51K4M/DC	0.55	0.32	0.45	0.63	0.75	0.86	1
NFXT-68K4M/DC	0.78	0.32	0.45	0.63	0.75	0.86	1
NFXT-85K4M/DC	0.89	0.34	0.47	0.65	0.77	0.88	1
NFXT-102K4M/DC	1.07	0.32	0.45	0.63	0.75	0.86	1
NFXT-119K4M/DC	1.17	0.34	0.47	0.65	0.77	0.88	1
NFXT-136K4M/DC	1.46	0.32	0.45	0.63	0.75	0.86	1
NFXT-170K4M/DC	1.70	0.30	0.43	0.61	0.73	0.84	1
NFXT-204K4M/DC	1.93	0.31	0.44	0.62	0.74	0.85	1
NFXT-238K4M/DC	2.18	0.32	0.45	0.63	0.75	0.86	1

по сухому термометру/°С	19°С	20°С	21°С	22°С	23°С	24°С
Heating	1.06	1.03	1.00	0.98	0.94	0.92