

# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Напольный кондиционер

# FDF



FDF 71/100/125/140

NEW

Беспроводной пульт управления (опция)



RCN-KIT4-E2



## Широкий и мощный воздушный поток

Широкий и мощный воздушный поток в сочетании с современными наружными блоками позволяет добиться высокой эффективности.



## Удобство транспортировки и установки

Вывод фреоновых и дренажных шлангов возможен в четырех направлениях, что сокращает время монтажа. Тонкий дизайн (глубина 320мм) обеспечивает удобство транспортировки и установки.

## Простота обслуживания

Для доступа к теплообменнику достаточно только снять лицевую панель. Это обеспечивает простоту очистки.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter						
Наименование комплекта		FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD2	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	FDF100VXSVD2	FDF125VXSVD	FDF140VXSVD
Внутренний блок		FDF71VND1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VXS	FDC125VXS	FDC140VXS
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220В, 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (3.2 ~ 8.0)   10.0 (4.0 ~ 11.2)   12.5 (5.0 ~ 14.0)   14.0 (5.0 ~ 16.0)   10.0 (4.0 ~ 11.2)   12.5 (5.0 ~ 14.0)   14.0 (5.0 ~ 16.0)						
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 8.0 (3.6 ~ 9.0)   11.2 (4.0 ~ 12.5)   14.0 (4.0 ~ 17.0)   16.0 (4.0 ~ 18.0)   11.2 (4.0 ~ 16.0)   14.0 (4.0 ~ 18.0)   16.0 (4.0 ~ 20.0)						
Потр. мощность		кВт 2.21 / 2.21   2.83 / 3.04   3.89 / 3.88   4.65 / 4.69   2.83 / 3.04   3.89 / 3.88   4.65 / 4.69						
EER/COP		Охл./Нагрев 3.21 / 3.62   3.53 / 3.68   3.21 / 3.61   3.01 / 3.41   3.53 / 3.68   3.21 / 3.61   3.01 / 3.41						
Пусковой ток		А 5   5   5   5   5   5   5						
Макс. потр. ток		А 17   24   26   26   15   15   15						
Уровень шума <sup>1</sup>		дБ(А) Внутр. Охл./Нагрев 61 / 61   65 / 65   73 / 73   73 / 73   65 / 65   73 / 73   73 / 73						
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Охл./Нагрев 66 / 66   70 / 70   70 / 70   72 / 72   70 / 70   70 / 70   72 / 72						
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44						
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44						
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Охл./Нагрев 51 / 48   48 / 50   48 / 50   49 / 52   48 / 50   48 / 50   49 / 52						
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19						
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19						
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Охл./Нагрев 60 / 50   100 / 100   100 / 100   100 / 100   100 / 100   100 / 100   100 / 100						
Габариты		мм Внутр. ВхШГ 750 x 880(+88) x 340   1,300 x 970 x 370						
Вес нетто		кг Внутр. 49   52   105						
Диаметр труб		мм Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Максимальная длина трассы		м Макс.50   Макс.100						
Макс. перепад между блоками		м Наружный выше/ниже Макс.30 / Макс.15						
Диапазон рабочих температур		°C Охлаждение -15~43 <sup>3</sup>   Нагрев -20~20						
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)						
Пульт управления (опция)		проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)						

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNXVD1 42дБ(А), 100VNXVD2 54дБ(А), 125/140VNXVD 54дБ(А)  
Воздушный поток: 71VNXVD1 20м³/мин, 100VNXVD2 29м³/мин, 125/140VNXVD 29м³/мин

Данные измерены при следующих условиях (ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27 °CDB, 19 °CWB, наружная температура 35 °CDB. Нагрев: температура в помещении 20 °CDB, наружная температура 7 °CDB, 6 °CWB.  
<sup>1</sup> Показывает значение в беззвучной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.  
<sup>2</sup> Величины указаны для операций с внутренними блоками  
<sup>3</sup> Если охлаждение происходит при внешней температуре -5 °C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter					
Наименование комплекта		FDF100VNV2D	FDF125VNV2D	FDF140VNV2D	FDF100VSD2	FDF125VSD	FDF140VSD
Внутренний блок		FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)   12.5 (5.0 ~ 14.0)   14.0 (5.0 ~ 14.5)   10.0 (4.0 ~ 11.2)   12.5 (5.0 ~ 14.0)   14.0 (5.0 ~ 14.5)					
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)   14.0 (4.0 ~ 16.0)   16.0 (4.0 ~ 16.5)   11.2 (4.0 ~ 12.5)   14.0 (4.0 ~ 16.0)   16.0 (4.0 ~ 16.5)					
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 3.12 / 3.10   4.40 / 4.36   5.15 / 5.31   3.12 / 3.10   4.40 / 4.36   5.15 / 5.31					
EER/COP		Охл./Нагрев 3.21 / 3.61   2.84 / 3.21   2.72 / 3.01   3.21 / 3.61   2.84 / 3.21   2.72 / 3.01					
Пусковой ток		А 5   5   5   5   5   5					
Макс. потр. ток		А 24   24   24   15   15   15					
Уровень шума <sup>1</sup>		дБ(А) Внутр. Охл./Нагрев 65 / 65   73 / 73   73 / 73   65 / 65   73 / 73   73 / 73					
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70   72 / 72   73 / 73   70 / 70   72 / 72   73 / 73					
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44					
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44					
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Охл./Нагрев 49 / 49   50 / 51   51 / 51   49 / 49   50 / 51   51 / 51					
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19					
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19					
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Охл./Нагрев 75 / 73   75 / 73   75 / 73   75 / 73   75 / 73   75 / 73					
Габариты		мм Внутр. ВхШГ 1,850 x 600 x 320					
Габариты		мм Наруж. 845 x 970 x 370					
Вес нетто		кг Внутр. 52   Наруж. 81   83					
Диаметр труб		мм Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы		м Макс.50					
Макс. перепад между блоками		м Наружный выше/ниже Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		°C Охлаждение -15~43 <sup>3</sup>   Нагрев -20~20					
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)					

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 140VNV(S)XPDV1 42дБ(А), 100VNV(S)VD2 54дБ(А), 125/140VNV(S)VD 54дБ(А)  
Воздушный поток: 140VNV(S)XPDV1 18м³/мин, 100VNV(S)VD2 29м³/мин, 125/140VNV(S)VD 29м³/мин

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Standard Inverter		
Наименование комплекта		FDF71VNPV1	FDF90VNPV2	FDF100VNPV2
Внутренний блок		FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.4 ~ 7.1)   9.0 (1.9 ~ 9.0)   10.0 (2.8 ~ 11.2)		
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.0 ~ 7.1)   9.0 (1.5 ~ 9.0)   11.2 (2.5 ~ 12.5)		
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.63 / 2.08   2.79 / 2.25   3.19 / 3.09		
EER/COP		Охл./Нагрев 2.70 / 3.41   3.23 / 4.00   3.13 / 3.62		
Пусковой ток		А 5   5   5		
Макс. потр. ток		А 14.5   18.0   21.0		
Уровень шума <sup>1</sup>		дБ(А) Внутр. Охл./Нагрев 61 / 61   65 / 65   65 / 65		
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Охл./Нагрев 67 / 67   69 / 69   70 / 70		
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44		
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33   50 / 48 / 44   50 / 48 / 44		
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Охл./Нагрев 54 / 54   57 / 55   57 / 61		
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19		
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14   26 / 23 / 19   26 / 23 / 19		
Уровень звукового давления <sup>1</sup>		дБ(А) Наруж. Охл./Нагрев 36 / 36   63 / 49.5   75 / 79		
Габариты		мм Внутр. ВхШГ 1,850 x 600 x 320		
Габариты		мм Наруж. 640 x 800(+71) x 290   750 x 880(+88) x 340   845 x 970 x 370		
Вес нетто		кг Внутр. 49   52   52		
Вес нетто		кг Наруж. 45   57   70		
Диаметр труб		мм Жидкость/Газ 6.35(1/4") / 12.7(1/2")   6.35(1/4") / 15.88(5/8")   9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы		м Макс.23   Макс.20 / Макс.20   Макс.30		
Макс. перепад между блоками		м Наружный выше/ниже Макс.20 / Макс.20		
Диапазон рабочих температур		°C Охлаждение -15~46 <sup>3</sup>   Нагрев -15~20		
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)		

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 1VNPV1 42дБ(А), 90VNPV2 54дБ(А), 100VNPV2 54дБ(А)  
Воздушный поток: 71VNPV1 20м³/мин, 90VNPV2 29м³/мин, 100VNPV2 29м³/мин

Данные измерены при следующих условиях (ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27 °CDB, 19 °CWB, наружная температура 35 °CDB. Нагрев: температура в помещении 20 °CDB, наружная температура 7 °CDB, 6 °CWB.  
<sup>1</sup> Показывает значение в беззвучной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.  
<sup>2</sup> Величины указаны для операций с внутренними блоками  
<sup>3</sup> Если охлаждение происходит при внешней температуре -5 °C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.