

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter					
Наименование комплекта		FDUM100VNVF2	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF	FDUM100VSVF2	FDUM125VSVF	FDUM140VSVF
Внутренний блок		FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электроснабжение		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)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 11,2 (4,0 ~ 12,5)		14,0 (4,0 ~ 16,0)		16,0 (4,0 ~ 16,5)	
Потр. мощность		кВт 2,80 / 3,02		3,90 / 3,88		4,95 / 4,69	
EER/COP		Охл./Нагрев 3,57 / 3,71		3,21 / 3,61		2,83 / 3,41	
Пусковой ток		А 5		5		5	
Макс. потр. ток		А 24		24		24	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев 65 / 65		67 / 67		70 / 70	
	Наруж.	Охл./Нагрев 70 / 70		72 / 72		73 / 73	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(A) 38 / 36 / 30		40 / 34 / 29		40 / 35 / 30	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 38 / 36 / 30		40 / 34 / 29		40 / 34 / 29	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) м ³ /мин 28 / 25 / 19		32 / 26 / 20		35 / 28 / 22	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 28 / 25 / 19		32 / 26 / 20		35 / 28 / 22	
Внешнее статическое давление		Па 75 / 73		75 / 73		75 / 73	
Габариты		Внутр. ВхШГ мм 280 x 1,370 x 740		Наруж. 845 x 970 x 370			
Вес нетто		Внутр. кг 54		Наруж. 81		83	
Диаметр труб		Жидкость/Газ мм 9,52(3/8") / 15,88(5/8")					
Максимальная длина трассы		м Макс.50					
Мак. перелет между блоками		Наружный выш./ниже м Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °C -15~-43 ⁴		Нагрев -20~20			
Воздушный фильтр (количество)		Набор фильтров (опция): UM-FL3EF (100-140)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2					

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 100VNVF2 44дБ(A), 125VNVF 45дБ(A), 140VNVF 47дБ(A), 100VVSVF 37дБ(A) Воздушный поток: 100VNVF2 36м³/мин, 125VNVF 39м³/мин, 140VNVF 48м³/мин, 100VVSVF 13м³/мин

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Standard Inverter		
Наименование комплекта		FDUM71VNPV1	FDUM90VNPV2	FDUM100VNPV2
Внутренний блок		FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электроснабжение		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)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 7,1 (1,0 ~ 7,1)		9,0 (1,5 ~ 9,0)
Потр. мощность		кВт 2,63 / 1,96		2,65 / 2,25
EER/COP		Охл./Нагрев 2,70 / 3,62		3,40 / 4,00
Пусковой ток		А 5		5
Макс. потр. ток		А 14,5		18,0
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев 65 / 65		65 / 65
	Наруж.	Охл./Нагрев 67 / 67		69 / 69
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(A) 33 / 29 / 25		38 / 36 / 30
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 33 / 29 / 25		38 / 36 / 30
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев 54 / 54		57 / 55
	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo) м ³ /мин 19 / 15 / 10		28 / 25 / 19
Внешнее статическое давление		Па 36 / 36		63 / 49,5
Габариты		Внутр. ВхШГ мм 280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740
Вес нетто		Внутр. кг 34		54
Диаметр труб		Жидкость/Газ мм 6,35(1/4") / 12,7(1/2")		6,35(1/4") / 15,88(5/8")
Максимальная длина трассы		м Макс.30		
Мак. перелет между блоками		Наружный выш./ниже м Макс.20 / Макс.20		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °C -15~-46 ⁴		Нагрев -15~20
Воздушный фильтр (количество)		Набор фильтров (опция): UM-FL2EF (71) / UM-FL3EF (100)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2		

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNPV1 38дБ(A), 90VNPV2 44дБ(A), 100VNPV2 44дБ(A) Воздушный поток: 71VNPV1 24м³/мин, 90VNPV2 36м³/мин, 100VNPV2 36м³/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.
¹ Показывает значение в беззвучной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
² Величины указаны для операций с внутренними блоками
³ Внешнее постоянное давление изменяется установками на П.Д.У. Максимальное внешнее статическое давление задается установкой "High static pressure". Значение уровня звукового давления становится на 5дБ больше при внешнем статическом постоянном давлении 100Па.
⁴ 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

Припотолочный кондиционер

FDE



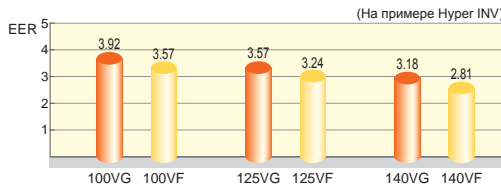
FDE 40/50/60/71/100/125/140



Пульт управления (опция)
 Проводной RC-EX3, RC-E5, RCH-E3
 Беспроводной RCN-E-E2

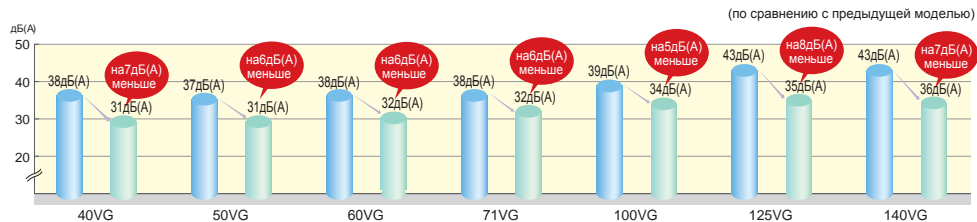
Высокая эффективность

Энергоэффективность улучшена благодаря использованию DC мотора вентилятора и высокоэффективного теплообменника.



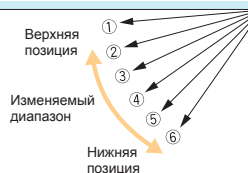
Снижение уровня звукового давления (скорость Lo)

Самый низкий уровень звукового давления среди конкурентов для данного типа оборудования.



Система контроля положения заслонок

Заслонка может быть установлена под разными углами.

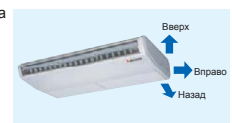


* RCH-E3 не контролирует положения заслонок

Удобство монтажа

Три варианта вывода фреоновых труб

Вывод фреоновых труб из блока возможен в трех направлениях: назад, вправо или вверх. Вывод дренажной трубы возможен в двух направлениях влево или вправо. Это сокращает время монтажа. Блок обслуживается только снизу.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Hyper Inverter</i>				
Наименование комплекта		FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXVG	FDE100VNXVG
Внутренний блок		FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG
Наружный блок		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц				
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 4.5 (0.6 ~ 4.7)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)
Потр. мощность		кВт 1.02 / 1.10	1.52 / 1.46	1.75 / 1.86	2.11 / 2.11	2.55 / 2.68
EER/COP		Охл./Нагрев 3.92 / 4.09	3.29 / 3.70	3.20 / 3.60	3.36 / 3.79	3.92 / 4.18
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		12	15	15	17	24
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев 60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев 63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66	70 / 70
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	43 / 38 / 34
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32	43 / 38 / 34
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) м ³ /мин 10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5
Габариты		Внутр. ВхШГ мм 210 x 1,070 x 690	210 x 1,320 x 690		250 x 1,620 x 690	
Вес нетто		кг 28	45	33	60	105
Диаметр труб		Жидкость/Газ мм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		Макс.50	
Максимальная длина трассы		м Макс.30	Макс.50		Макс.100	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м Макс.20 / Макс.20	Макс.30 / Макс.15		Макс.30 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °C -15~20	Нагрев -15~20		-15~43 ³	
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый х2 (Моющийся)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E2				

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Hyper Inverter</i>				
Наименование комплекта		FDE125VNXVG	FDE140VNXVG	FDE100VSXVG	FDE125VSXVG	FDE140VSXVG
Внутренний блок		FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц				
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 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 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 3.50 / 3.77	4.40 / 4.49	2.55 / 2.68	3.50 / 3.77	4.40 / 4.69
EER/COP		Охл./Нагрев 3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	3.92 / 4.18	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		26	26	15	15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев 64 / 64	65 / 65	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Наруж.	Охл./Нагрев 70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) м ³ /мин 29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18
Габариты		Внутр. ВхШГ мм 210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690		250 x 1,620 x 690	
Вес нетто		кг 43	105	43	105	70
Диаметр труб		Жидкость/Газ мм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м Макс.100	Макс.100		Макс.30	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м Макс.30 / Макс.15	Макс.30 / Макс.15		Макс.20 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °C -15~43 ³	Нагрев -15~20		-15~46 ³	
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый х2 (Моющийся)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E2				

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 40/50ZSXVG 48дБ(А), 60ZSXVG 47дБ(А), 71VNXVG 47дБ(А), 100/125V(S)XVG 48дБ(А), 140V(S)XVG 49дБ(А)
 Воздушный поток: 40/50ZSXVG 13м³/мин, 60ZSXVG 20м³/мин, 71VNXVG 20м³/мин, 100/125V(S)XVG 32м³/мин, 140V(S)XVG 34м³/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.

*1 Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 Если охлаждение происходит при внешней температуре -5 C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низко давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Micro Inverter</i>					
Наименование комплекта		FDE100VNVG	FDE125VNVG	FDE140VNVG	FDE100VSVG	FDE125VSVG	FDE140VSVG
Внутренний блок		FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			3 Фаза 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 2.85 / 2.90	4.45 / 4.08	5.80 / 4.92	2.85 / 2.90	4.45 / 4.08	5.80 / 4.92
EER/COP		Охл./Нагрев 3.51 / 3.86	2.81 / 3.43	2.41 / 3.25	3.51 / 3.86	2.81 / 3.43	2.41 / 3.25
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		24	24	24	15	15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев 64 / 64	64 / 64	65 / 65	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Наруж.	Охл./Нагрев 70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) м ³ /мин 26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18
Габариты		Внутр. ВхШГ мм 250 x 1,620 x 690	845 x 970 x 370		250 x 1,620 x 690		
Вес нетто		кг 43	81	83	43	81	83
Диаметр труб		Жидкость/Газ мм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы		м Макс.50	Макс.50		Макс.50		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м Макс.30 / Макс.15	Макс.30 / Макс.15		Макс.30 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °C -15~43 ³	Нагрев -15~20		-15~43 ³		
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый х2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E2					

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 100/125V(S)VG 48дБ(А), 140V(S)VG 49дБ(А), 100V(S)PVG 46дБ(А)
 Воздушный поток: 100/125V(S)VG 32м³/мин, 140V(S)VG 34м³/мин, 100V(S)PVG 13м³/мин

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Standard Inverter</i>		
Наименование комплекта		FDE71VNPVG	FDE90VNPVG	FDE100VNPVG
Внутренний блок		FDE71VG	FDE90VG	FDE100VG
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 2.50 / 1.96	2.75 / 2.22	2.66 / 2.94
EER/COP		Охл./Нагрев 2.84 / 3.62	3.27 / 4.05	3.76 / 3.81
Пусковой ток		А 5	5	5
Макс. потр. ток		14.5	18.0	21.0
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев 60 / 60	64 / 64	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев 67 / 67	69 / 69	70 / 70
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 41 / 37 / 32	43 / 38 / 34	43 / 38 / 34
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 41 / 37 / 32	43 / 38 / 34	43 / 38 / 34
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) м ³ /мин 16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5	26 / 21 / 16.5
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5	26 / 21 / 16.5
Габариты		Внутр. ВхШГ мм 210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690	
Вес нетто		кг 33	43	70
Диаметр труб		Жидкость/Газ мм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м Макс.30	Макс.30	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м Макс.20 / Макс.15	Макс.20 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °C -15~46 ³	Нагрев -15~20	
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый х2 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E2		

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNPVG 47дБ(А), 90VNPVG 48дБ(А), 100VNPVG 48дБ(А)

Воздушный поток: 71VNPVG 20м³/мин, 90VNPVG 32м³/мин, 100VNPVG 32м³/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.

*1 Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 Если охлаждение происходит при внешней температуре -5 C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низко давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.