

ПОТОЛОЧНЫЕ

Серия **FDE-VH**

FDE40/50/60/71/100/125/140VH

Пульты управления (опция)



ПОТОЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ, КАК ПРАВИЛО, В ПОМЕЩЕНИЯХ БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ, ГДЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ УЖЕ НЕ ЭФФЕКТИВНЫ, А ТАКЖЕ В ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ НЕТ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ И ПРИМЕНЕНИЕ ДРУГИХ ТИПОВ КОНДИЦИОНЕРОВ (КАНАЛЬНЫХ, КАССЕТНЫХ) СТАНОВИТСЯ НЕВОЗМОЖНО. ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ FDE-VH КРЕПЯТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО К ПОТОЛКУ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ НЕ ЗАДЕЙСТВОВАТЬ ПРОСТРАНСТВО НА СТЕНАХ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН. Внутренний блок компактен (высота – 210 или 250 мм), тонкий корпус с плавными линиями впишется практически в любой интерьер.



МОЩНЫЕ. Идеальны для помещений большой протяженности. Благодаря усовершенствованной форме воздушных каналов и высокой скорости вентилятора кондиционеры FDE-VH выдают мощный поток воздуха, распространяющийся по всему периметру помещения.



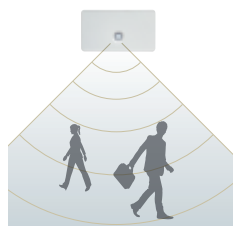
БЕЗ СКВОЗНЯКОВ. С помощью пульта ДУ можно регулировать направление воздушного потока через широкую горизонтальную жалюзи, тем самым исключая сквозняки и не допуская попадания холодного воздуха на людей, находящихся в помещении.

**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ LB-E.**

Датчик движения фиксирует активность людей в помещении (количество выделяемого тепла), а также определяет их месторасположение. Благодаря данной опции комфорт в помещении выходит на новый уровень, а система кондиционирования становится более энергосберегающей.



LB-E



ТИХИЕ. Благодаря тщательно продуманной и спроектированной конструкции двигателя и крыльчатки вентилятора, воздухозаборных и воздухораспределительных каналов достигнут наиболее низкий уровень шума в отрасли для потолочных систем – 31 дБ (А).



УДОБСТВО В МОНТАЖЕ. Удобное расположение блока электроники и наличие всего одного DC-электродвигателя вентилятора (для облегчения веса блока и упрощения электрической схемы) делает системы серии FDE-VH очень удобными в монтаже и сервисном обслуживании.



КОМФОРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ. В зависимости от назначения помещения, особенностей эксплуатации климатической системы и личных предпочтений, пользователь может выбрать один из четырех пультов управления работой кондиционера. Блок FDE-VH также можно подключать к высокоскоростной системе связи SuperLink, обеспечивающей возможность централизованного мониторинга и управления кондиционерами, есть возможность подключения к системе «умный дом» по наиболее популярным протоколам связи.

ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER

		Комплект	FDE40ZSXW1VH	FDE50ZSXW1VH	FDE60ZSXW1VH	FDE71VNXWVH	
Характеристики		Модель внутреннего блока	FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	
		Модель наружного блока	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50				
Холодопроизводительность		Номин(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)
Теплопроизводительность		Номин(Мин-Макс)	кВт	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 - 6.3)	6.7 (0.6 - 6.7)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Потребляемая мощность		Охлаждение/ Обогрев	кВт	1.10 / 1.10	1.43 / 1.46	1.51 / 1.86	1.87 / 1.87
Кoeffициент энергоэффективности		Охлаждение/ Обогрев	EER/COP	3.92 / 4.09	3.49 / 3.70	3.71 / 3.60	3.80 / 4.28
Максимальный рабочий ток			A	15	15	15	19
Межблочный кабель		мм²	4x1,5				
Уровень звукового давления внутреннего блока		Охлаждение	дБ(А)	31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47	32/37/41/47
		Обогрев	дБ(А)	31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47	32/37/41/47
Уровень звукового давления наружного блока		Охлаждение/ Обогрев	дБ(А)	52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 51
		Охлаждение	м³/ч	420 - 780	420 - 780	600 - 1200	600 - 1200
Расход воздуха внутреннего блока		Обогрев	м³/ч	420 - 780	420 - 780	600 - 1200	600 - 1200
		Расход воздуха наружного блока	Охлаждение/ Обогрев	м³/ч	2340/1980	2340/1980	2490/2340
Внешние габариты	внутренний блок	(ВхШхГ)	мм	210 x 1070 x 690		210 x 1320 x 690	210 x 1320 x 690
	наружный блок	(ВхШхГ)	мм	640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	
Масса	внутренний		кг	28.0		33.0	33.0
	наружный	45.0		60.0			
Диаметр труб хладагента		Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)		9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	
Максимальная длина трубопровода			м	30		50	
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)			м	20/20		30/15	
Тип хладагента/ количество			кг	R32/1.30		R32/2.75	
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение	°C	-15→+46		-15→+50	
		Обогрев <td colspan="2">-20→+24</td> <td colspan="2">-20→+20</td>		-20→+24		-20→+20	
Фильтры очистки воздуха				Противопылевой			

		Комплект	FDE100VNXWVH	FDE125VNXWVH	FDE140VNXWVH	FDE100VSXWVH	FDE125VSXWVH	FDE140VSXWVH
Характеристики		Модель внутреннего блока	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
		Модель наружного блока	FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50			3/380-415/50		
Холодопроизводительность	Номинал(Мин-Макс)	кВт	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопроизводительность	Номинал(Мин-Макс)	кВт	11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)	11.2 (2.7 ~ 16.0)	14.0 (2.7 ~ 18.0)	16.0 (2.7 ~ 20.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.33 / 2.52	3.34 / 3.74	4.08 / 4.41	2.33 / 2.52	3.34 / 3.74	4.08 / 4.41
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	4.29 / 4.45	3.75 / 3.74	3.43 / 3.63	4.29 / 4.45	3.75 / 3.74	3.43 / 3.63
Максимальный рабочий ток		A	25	27	27	14	14	14
Межблочный кабель		мм²	4x1,5					
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49
	Обогрев	дБ(А)	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	53/51	53/54	54/54	53/51	53/54	54/54
	Охлаждение	м³/ч	990 - 1920	1020 - 1920	1080 - 2040	990 - 1920	1020 - 1920	1080 - 2040
Расход воздуха внутреннего блока	Обогрев	м³/ч	990 - 1920	1020 - 1920	1080 - 2040	990 - 1920	1020 - 1920	1080 - 2040
	Охлаждение/Обогрев	м³/ч	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000
Внешние габариты	внутренний блок (ВхШхГ)	мм	250 x 1620 x 690					
	наружный блок (ВхШхГ)	мм	1300 x 970 x 370					
Масса	внутренний	кг	43.0			99.0		
	наружный		97.0					
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)					
Максимальная длина трубопровода		м	100					
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15					
Тип хладагента/ количество		кг	R32/4.00					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50					
	Обогрев		-20~+20					
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой					

ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

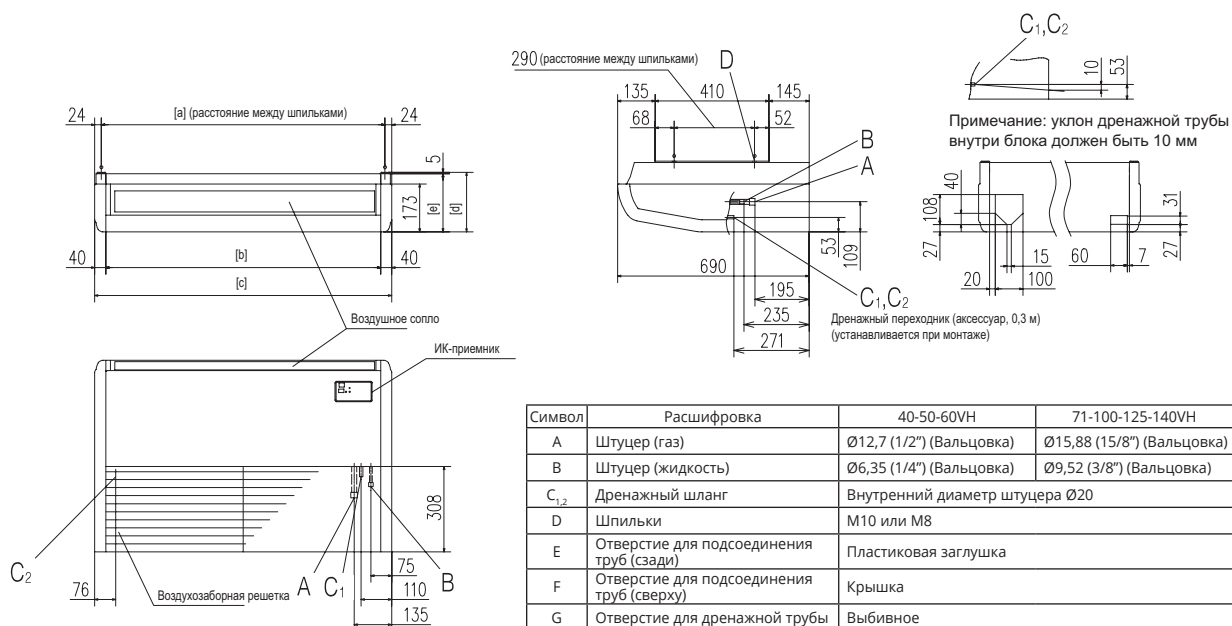
		Комплект	FDE100VNAWVH	FDE125VNAWVH	FDE140VNAWVH	FDE100VSAWVH	FDE125VSAWVH	FDE140VSAWVH
Характеристики		Модель внутреннего блока	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
		Модель наружного блока	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50			3/380-415/50		
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.85 / 2.54	4.45 / 3.74	5.05 / 4.18	2.85 / 2.54	4.45 / 3.74	5.05 / 4.18
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.51 / 4.41	2.81 / 3.74	2.69 / 3.71	3.51 / 4.41	2.81 / 3.74	2.69 / 3.71
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	6.67 / 4.31	6.03 / 4.30	5.76 / 4.24	6.67 / 4.31	6.03 / 4.30	5.76 / 4.24
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A+	A+/A+	A+/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+
Максимальный рабочий ток		A	24	24	24	15	15	15
Межблочный кабель		мм²	4x1,5					
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49
	Обогрев	дБ(А)	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 55	54 / 56	56 / 58	54 / 55	54 / 56	56 / 58
	Охлаждение	м³/ч	990 - 1920	1020 - 1920	1080 - 2040	990 - 1920	1020 - 1920	1080 - 2040
Расход воздуха внутреннего блока	Обогрев	м³/ч	990 - 1920	1020 - 1920	1080 - 2040	990 - 1920	1020 - 1920	1080 - 2040
	Расход воздуха наружного блока	м³/ч	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380
Внешние габариты	внутренний блок	(ВхШхГ)	мм	250 x 1620 x 690				
	наружный блок	(ВхШхГ)	мм	845 x 970 x 370				
Масса	внутренний	кг	43.0					
	наружный		77.0			78.0		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)					
Максимальная длина трубопровода		м	50					
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15					
Тип хладагента/ количество		кг	R32/3.30					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50					
	Обогрев		-20~+20					
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой					

ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

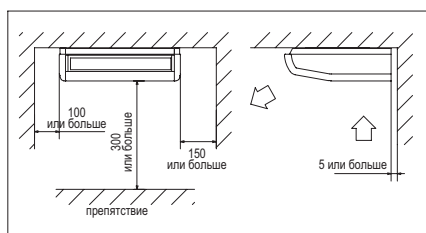
		Комплект	FDE71VNPWVH	FDE90VNPWVH	FDE100VNPWVH
Характеристики	Модель внутреннего блока		FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
	Модель наружного блока		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50		
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.41 / 1.96	2.38 / 1.99	3.00 / 2.36
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	2.95 / 3.62	378/ 4.52	3.33 / 4.24
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	6.44 / 4.32	6.78 / 4.46	6.63 / 4.24
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	16	19	19
Межблочный кабель		мм²	4x1,5		
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	32/37/41/47	34/38/43/48	34/38/43/48
	Обогрев	дБ(А)	32/37/41/47	34/38/43/48	34/38/43/48
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 54	55 / 53	56 / 54
Расход воздуха внутреннего блока	Охлаждение	м³/ч	600 - 1200	990 - 1920	990 - 1920
	Обогрев	м³/ч	600 - 1200	990 - 1920	990 - 1920
Расход воздуха наружного блока	Охлаждение/Обогрев	м³/ч	2520/2520	3540/3300	3780/3300
Внешние габариты	внутренний блок	(ВхШхГ)	мм	250 x 1620 x 690	
	наружный блок	(ВхШхГ)	мм	750 x 880(+88) x 340	
Масса	внутренний	кг	33.0	43.0	
	наружный		57.0		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)	6.35 (1/4) / 15.88 (5/8)	
Максимальная длина трубопровода		м	30		
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	20/20		
Тип хладагента/ количество		кг	R32/1.30	R32/1.70	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46		
	Обогрев		-15~+20		
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм

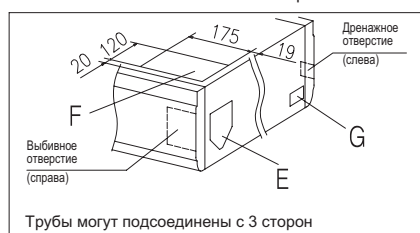


Пространство для установки и сервиса



При монтаже нескольких блоков расстояние между ними должно быть не менее f

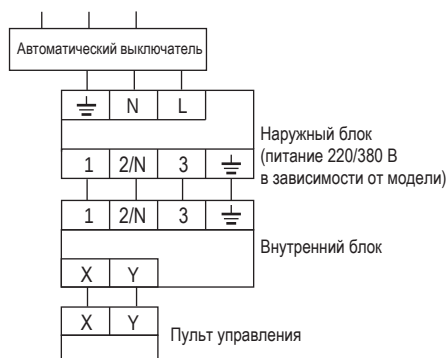
Технологические отверстия



Модель	[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]
FDE40,50	1022	990	1070	215	210	4000
FDE60,71	1272	1240	1320	215	210	4500
FDE100~140	1572	1540	1620	255	250	5000

* Размеры внутри таблицы представлены в мм.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания
(см. раздел «Наружные блоки»)
Межблочный кабель: 4x1,5 мм²