

ПОТОЛОЧНЫЕ



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

Серия **FDE-VG**

Пульты управления на выбор (опция)



RC-EX3A



RC-E5



RCN-E3



RCN-E-E3



ПРОВОДНЫЕ

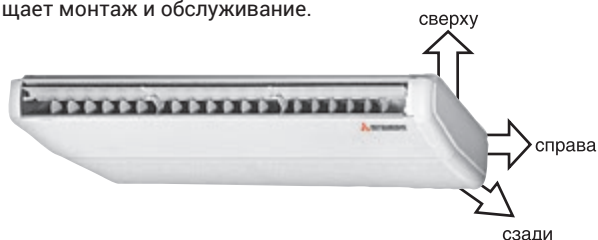
БЕСПРОВОДНОЙ

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-VG КРЕПЯТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО К ПОТОЛКУ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ НЕ ЗАДЕЙСТВОВАТЬ ПРОСТРАНСТВО НА СТЕНАХ, ОДНАКО В РЯДЕ СЛУЧАЕВ ВОЗМОЖНА ФИКСАЦИЯ БЛОКА К СТЕНЕ ЧЕРЕЗ Г-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



УДОБНЫЕ В МОНТАЖЕ. В зависимости от места установки системы и особенностей обслуживаемого помещения, трубы к внутреннему блоку для подачи хладагента можно подвести с любой из трех сторон: сзади, справа или сверху, а дренажную трубу – слева или справа. Сервисное обслуживание при этом производится снизу. Данная конструкция значительно облегчает и упрощает монтаж и обслуживание.



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.

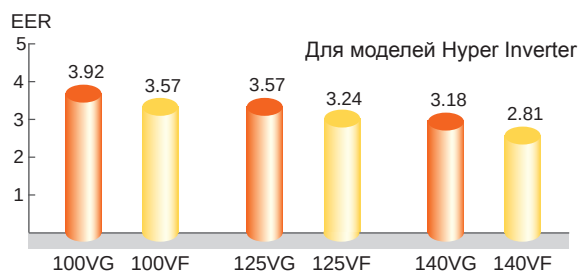


КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ. Внутренние блоки серии FDE-VG одни из самых легких в своем классе, их вес – от 28 кг.

	Старая модель		Новая модель	
FDE60/71	37	➡	33	легче на 4 кг
FDE100/125/140	49	➡	43	легче на 6 кг



ЭКОНОМИЧНЫЕ. Энергоэффективность новых моделей серии FDE-VG улучшена за счет использования высокоэффективного теплообменника и новых DC-моторов секции вентилятора.



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



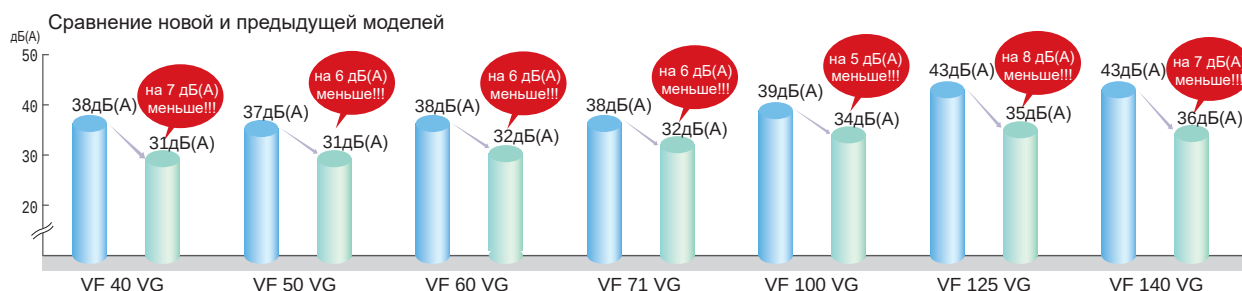
ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН. Внутренний блок компактен (высота – 210 или 250 мм), тонкий корпус с плавными линиями впишется практически в любой интерьер.



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-VG 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.



ТИХИЕ. В новых моделях достигнут наиболее низкий уровень звукового давления в отрасли для потолочных сплит-систем, модернизации подверглись почти все части блока, мотор и рабочие колеса вентиляторов, воздухо-заборные и воздухораспределительные каналы, также был полностью переработан электрический отсек.



ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			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. 220-240В. 50 Гц				
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	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)
Производительность. ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	4.5 (0.6-5.4)	5.4 (0.6-6.3)	6.7 (0.6-7.1)	8.0 (3.6-9.0)	11.2 (4.0-12.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.02	1.52	1.75	2.11	2.55
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1.10	1.46	1.86	2.11	2.68
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.92 / 4.09	3.29 / 3.70	3.20 / 3.60	3.36 / 3.79	3.92 / 4.18
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6.46 / 3.93	6.10 / 3.92	6.72 / 4.08	4.87 / 4.00	5.89 / 4.18
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (12)	5 (15)	5 (15)	5 (17)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(A)	46/38/36/31	46/38/36/31	47/41/37/32	47/41/37/32	48/43/38/34
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	50 / 49	50 / 49	52	51 / 48	48 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	13/10/9/7	13/10/9/7	20/16/13/10	20/16/13/10	32/26/21/16.5
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100
Внешние габариты	Внутренний (ВxШxГ)	мм	210×1070×690	210×1070×690	210×1320×690	210×1320×690	250×1620×690
	Наружный (ВxШxГ)	мм	640×800(+71)×290	640×800(+71)×290	640×800(+71)×290	750×880(+88)×340	1300×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	28	28	33	33	43
	Наружный	кг	45	45	45	60	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)			30 / 20	30 / 20	30 / 20	50 / 30 (15)	100 / 30 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+46			-15~+43
	Обогрев	°C		-20~+24			-20~+20

Комплект (Hyper Inverter)			FDE125VNXVG	FDE140VNXVG	FDE100VSXVG	FDE125VSXVG	FDE140VSXVG
Внутренний блок			FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			1 фаза. 220-240В. 50 Гц			3 фазы. 380-415В. 50 Гц	
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	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)
Производительность. ISO-TI(JIS)	Обогрев	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)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.50	4.40	2.55	3.50	4.40
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3.77	4.69	2.68	3.77	4.69
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	3.92 / 4.18	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5.56/3.71	5.41/3.66	5.84/4.17	5.74/3.66	5.56/3.62
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (26)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(A)	48/45/40/35	49/45/40/36	48/43/38/34	48/45/40/35	49/45/40/36
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	32/29/23/17	34/29/23/18	32/26/21/16.5	32/29/23/17	34/29/23/18
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний (ВxШxГ)	мм	250×1620×690	250×1620×690	250×1620×690	250×1620×690	250×1620×690
	Наружный (ВxШxГ)	мм	1300×970×370	1300×970×370	1300×970×370	1300×970×370	1300×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43	43	43
	Наружный	кг	105	105	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)			100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C			-15~+43		
	Обогрев	°C			-20~+20		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°CDB, 19°CWB, наружная темп. 35°CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20°CDB, наружная темп. 7°CDB, 6°CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDE100VNAVГ	FDE125VNAVГ	FDE140VNAVГ
Внутренний блок			FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	13.6 (5.0-14.5)
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	11.2 (4.0-12.5)	14.0 (4.0-16.0)	15.5 (4.0-16.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.85	4.45	5.21
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.70	3.74	4.42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.51 / 4.15	2.81 / 3.74	2.61 / 3.51
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6.35/4.31	6.03/4.30	5.76/4.15
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (24)	5 (24)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	48/43/38/34	48/45/40/35	49/45/40/36
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54/56	55/57	57/59
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	32/26/21/16.5	32/29/23/17	34/29/23/18
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	250×1620×690	250×1620×690	250×1620×690
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43
	Наружный	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50		
	Обогрев	°C	-20~+20		

Комплект (Micro Inverter)			FDE100VSAVG	FDE125VSAVG	FDE140VSAVG
Внутренний блок			FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	13.6 (5.0-14.5)
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	11.2 (4.0-12.5)	14.0 (4.0-16.0)	15.5 (4.0-16.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.85	4.45	5.21
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.70	3.74	4.42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.51 / 4.15	2.81 / 3.74	2.61 / 3.51
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6.35/4.31	6.03/4.30	5.76/4.15
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	48/43/38/34	48/45/40/35	49/45/40/36
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54/56	55/57	57/59
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	32/26/21/16.5	32/29/ 23/17	34/29/23/18
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	250×1620×690	250×1620×690	250×1620×690
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43
	Наружный	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50		
	Обогрев	°C	-20~+20		

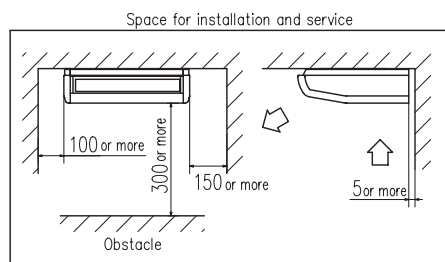
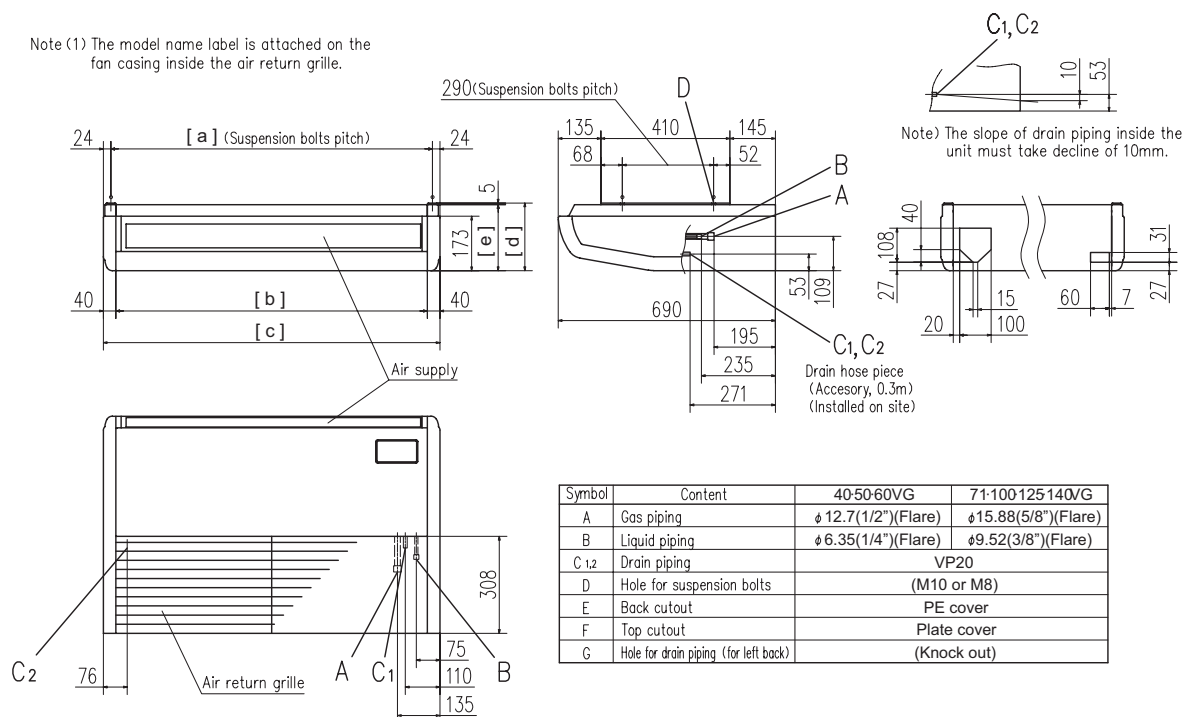
ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

Комплект (Standard Inverter)			FDE71VNPVG	FDE90VNPVG	FDE100VNP1VG
Внутренний блок			FDE71VG	FDE100VG	FDE100VG
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	7.1 (1.4-7.1)	9.0 (1.9-9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	7.1 (1.0-7.1)	9.0 (1.5-9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.50	2.75	2.66
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1.96	2.22	2.94
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2.84 / 3.62	3.27 / 4.05	3.76 / 3.81
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6.35 / 4.22	6.63 / 4.25	6.73 / 4.44
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (14.5)	5 (18.0)	5 (21)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	47/41/37/32	48/43/38/ 34	48/43/38/34
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54	57 / 55	57/61
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	20/16/13/10	32/26/21/16.5	32/26/21/16.5
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36	63 / 49.5	75/79
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	210×1320×690	250×1620×690	250x1620x690
	Наружный (ВхШхГ)	мм	640×800(+71)×290	750x880(+88)x340	845x970x370
Масса блоков	Внутренний	кг	33	43	43
	Наружный	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30 / 20	30 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46		
	Обогрев	°C	-15~+20		

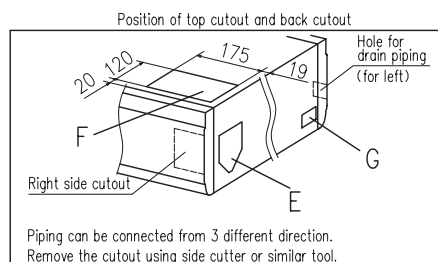
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм

Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



Make a space of [f] or more between the units when installing more than one.



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.