

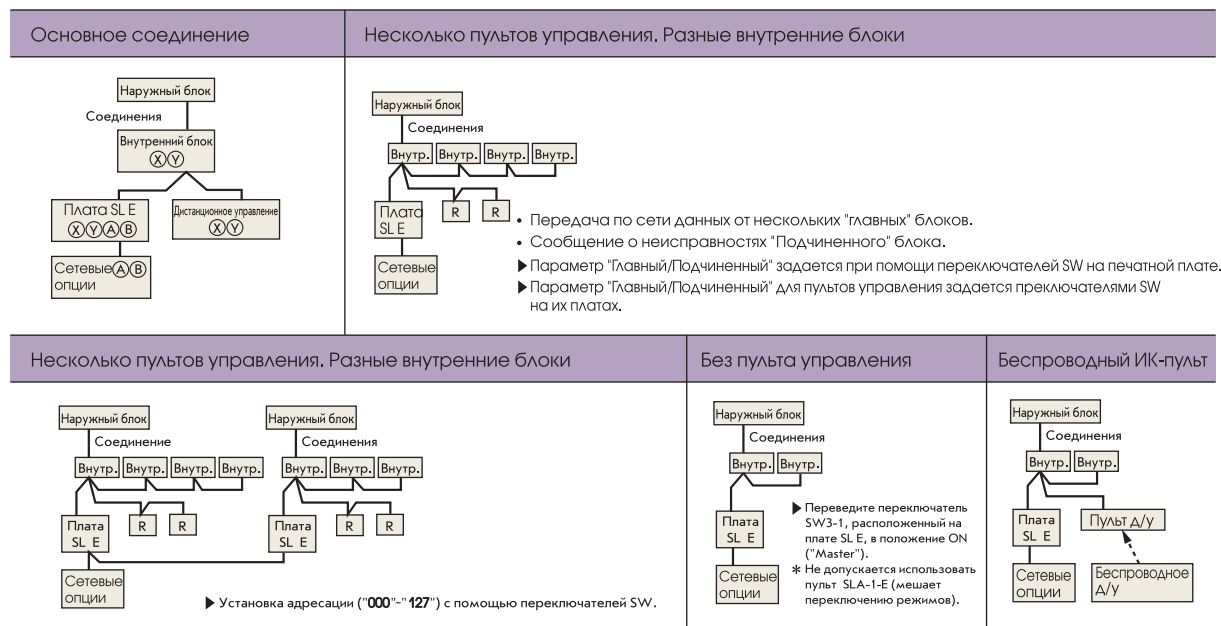
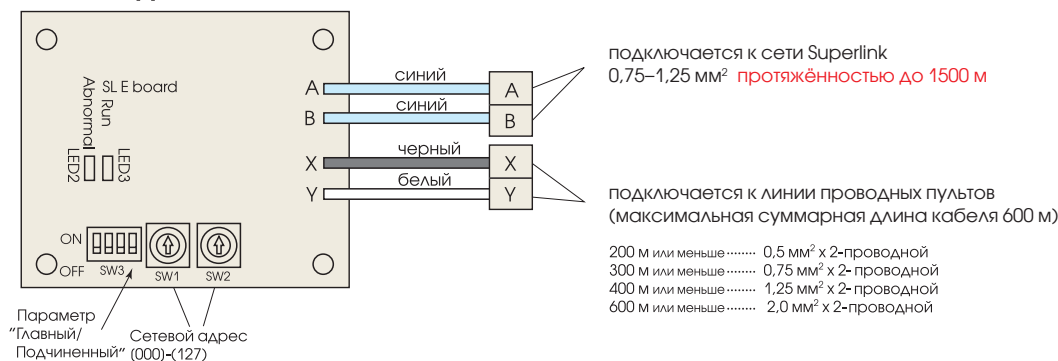
Адаптер SUPERLINK E BOARD (SC-ADNA-E)

Данный адаптер используется для управления однозональными полупромышленными кондиционерами (проводной пульт управления) серии 1 при использовании сетевых пультов (SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, и т.д.).

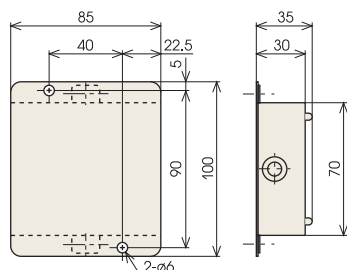
1. Функции

- передача данных внутренним блокам;
- выдача по запросу данных о приоритете внутренних блоков;
- проверка работы внутренних блоков и передача кодов ошибок по запросу с пульта управления;
- синхронное управление 16 внутренними блоками (максимум), работающими в одном режиме.

2. Схема соединений



3. Размер металлического корпуса



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

НОВАЯ МАРКИРОВКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

С 1 января 2013 г. в Евросоюзе вступили в силу новые требования относительно систем кондиционирования воздуха холодопроизводительностью до 12 кВт. На смену ранее используемым коэффициентам EER и COP пришли сезонные коэффициенты эффективности SEER и SCOP. Расчет, которых определяется документами No.626/2011 "Маркировка систем кондиционирования воздуха холодопроизводительностью до 12 кВт" от 4 мая 2011 г. и No.206/2012 "Требования к системам кондиционирования и вентиляторам" от 6 марта 2012 г.

SEER — сезонный коэффициент энергоэффективности системы в режиме охлаждения.

SCOP — сезонный коэффициент производительности системы в режиме нагрева.

Данные коэффициенты позволяют выделить преимущества систем с инверторным управлением компрессора и учитывают их способность работать с частичной нагрузкой.

Бытовые кондиционеры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель							
		SRK20ZMX-S SRC20ZMX-S	SRK25ZMX-S SRC25ZMX-S	SRK35ZMX-S SRC35ZMX-S	SRK50ZMX-S SRC50ZMX-S	SRK60ZMX-S SRC60ZMX-S	SRK63ZMX-S SRC63ZMX-S	SRK71ZMX-S SRC71ZMX-S	SRK80ZMX-S SRC80ZMX-S
Класс энергоэффективности		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A+/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A
SEER		7,40	7,60	7,20	6,70	6,00	6,30	6,06	5,71
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		4,13	4,26	4,27	4,60	4,36	4,11	4,03	3,97
Pdesignnc	кВт	2,00	2,55	3,50	5,00	6,10	6,30	7,10	8,00
Pdesignnh (@-10 °C)	кВт	2,70	2,90	3,30	5,30	6,10	7,10	7,60	7,90
Годовое энергопотребление (холод/тепло)	кВт-ч/год	95/915	118/954	171/1082	262/1614	356/1960	351/2421	411/2643	491/2785

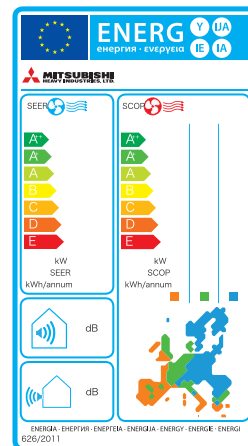
Параметр		Модель						
		SRK20ZM-S SRC20ZM-S	SRK25ZM-S SRC25ZM-S	SRK35ZM-S SRC35ZM-S	SRK50ZM-S SRC50ZM-S	SRK25ZMP-S SRC25ZMP-S	SRK35ZMP-S SRC35ZMP-S	SRK45ZMP-S SRC45ZMP-S
Класс энергоэффективности		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A/A	A++/A+	A/A
SEER		7,00	7,10	7,10	6,30	5,50	6,15	5,38
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		4,05	4,16	4,17	4,20	3,82	4,00	3,81
Pdesignc	кВт	2,00	2,50	3,50	5,00	2,50	3,20	4,50
Pdesignh (@-10 °C)	кВт	2,80	2,90	3,20	4,70	2,80	3,00	3,80
Годовое энергопотребление (холод/тепло)	кВт·ч/год	101/968	124/977	173/1074	278/1568	160/1027	183/1052	293/1398

Параметр		Модель				
		SRF25ZMX-S SRC25ZMX-S	SRF35ZMX-S SRC35ZMX-S	SRF50ZMX-S SRC50ZMX-S	SRR25ZJ-S SRC25ZMX-S	SRR35ZJ-S SRC35ZMX-S
Класс энергоэффективности		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+
SEER		6,90	6,67	6,01	6,12	6,33
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		4,12	4,25	4,19	3,96	4,05
Pdesignnc	кВт	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50
Pdesignnh (@-10 °C)	кВт	3,10	3,50	5,20	2,90	3,30
Годовое энергопотребление (холод/тепло)	кВт·ч/год	127/1053	184/1153	292/1736	144/1025	194/1142

Параметр		Модель				
		FDTC25VF SRC25ZMX-S	FDTC35VF SRC35ZMX-S	FDTC40VF SRC40ZMX-S	FDTC50VF SRC50ZMX-S	FDTC60VF SRC60ZMX-S
Класс энергоэффективности		A++/A+	A++/A+	A++/A	A+/A	A+/A
SEER		6,10	6,12	6,49	5,99	5,74
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		4,13	4,15	3,96	3,85	3,81
Pdesignnc	кВт	2,55	3,60	4,00	5,00	5,60
Pdesignnh (@-10 °C)	кВт	3,10	3,60	4,00	4,80	5,90
Годовое энергопотребление (холод/тепло)	кВт-ч/год	147/1050	207/1215	216/1415	293/1744	342/2171

Инверторные мультисплит- системы

Параметр		Модель						
		SRK20ZMX-S x 2 SCM40ZJ-S	SRK20ZMX-S +SRK25ZMX-S SCM45ZJ-S	SRK20ZMX-S x 3 SCM50ZJ-S1	SRK20ZMX-S x 3 SCM60ZJ-S1	SRK20ZMX-S x 4 SCM71ZJ-S1	SRK20ZMX-S x 4 SCM80ZJ-S1	SRK20ZMX-S x 5 SCM100ZJ-S1
Класс энергоэффективности		A+/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+	A++/A	A++/A	A/A+
SEER		5,92	5,98	6,62	6,55	6,41	6,29	5,10
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		4,05	4,03	3,95	4,01	3,81	3,81	4,02
Pdesignnc	кВт	4,00	4,50	5,00	6,00	7,10	8,00	10,00
Pdesignnh (@-10 °C)	кВт	5,20	5,80	5,90	7,10	7,30	7,50	10,10
Годовое энергопотребление (холод/тепло)	кВт-ч/год	237/1798	264/2014	265/2091	321/2480	388/2682	446/2755	687/3519



КОНДИЦИОНЕРЫ



Полупромышленные кондиционеры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель									
		FDT40VF SRC40ZMX-S	FDT50VF SRC50ZMX-S	FDT60VF SRC60ZMX-S	FDT71VF1 FDC71VNX	FDT100VF1 FDC100VNX	FDT100VF1 FDC100VSX	FDT100VF1 FDC100VN	FDT100VF1 FDC100VS	FDT100VF1 FDC100VNX	FDT100VF1 FDC100VNX
Класс энергоэффективности		A++/A+	A++/A+	A++/A	A+/A+	A+/A	A+/A	A+/A	A/A	A/A	A++/A
SEER		7.57	6.91	7.69	5.72	5.84	5.79	5.61	5.57	6.53	6.01
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		4.16	4.09	3.86	4.09	3.96	3.95	3.92	3.91	3.96	3.85
Pdesignc	кВт	4.0	5.0	5.6	7.1	10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	5.0
Pdesignh (@-10 °C)	кВт	4.8	5.1	5.9	6.5	13.5	13.5	9.7	9.7	4.0	4.8
Годовое энергопотр. (холод/тепло)	кВт-ч/год	185/1617	254/1748	255/2139	435/2226	600/4778	605/4783	625/3466	629/3470	215/1416	291/1745

Параметр		Модель									
		FDT60VF SRC60ZMX-S	FDT71VF1 FDC71VNX	FDT100VF1 FDC100VNX	FDT100VF1 FDC100VSX	FDT100VF1 FDC100VN	FDT100VF1 FDC100VS	FDT100VF1 FDC100VSX	FDT100VF1 FDC100VN	FDT100VF1 FDC100VS	FDT100VF1 FDC100VNX
Класс энергоэффективности		A+/A	A/A	A/A+	A/A+	B/A	B/A	A+/A+	A+/A+	A++/A+	A/A
SEER		5.76	5.24	5.22	5.19	5.06	5.03	6.01	5.68	6.42	5.24
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		3.80	3.90	4.10	4.10	3.94	3.94	4.15	4.36	4.37	3.90
Pdesignc	кВт	5.6	7.1	10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	5.0	5.6	7.1
Pdesignh (@-10 °C)	кВт	5.9	7.0	13.0	13.0	9.3	9.3	3.5	4.3	5.4	7.0
Годовое энергопотр. (холод/тепло)	кВт-ч/год	341/2172	475/2513	670/4437	675/4441	692/3303	696/3307	233/1182	309/1382	306/1731	475/2513

Параметр		Модель									
		FDT100VF1 FDC100VSX	FDT100VF1 FDC100VN	FDT100VF1 FDC100VS	FDT100VF1 FDC100VSX	FDT100VF1 FDC100VN	FDT100VF1 FDC100VS	FDT100VF1 FDC100VSX	FDT100VF1 FDC100VN	FDT100VF1 FDC100VS	FDT100VF1 FDC100VNX
Класс энергоэффективности		A/A+	B/A	B/A	A++/A	A+/A	A+/A	B/A	A/A	A/A	A/A
SEER		5.19	5.06	5.03	6.14	5.83	5.72	4.67	5.15	5.12	5.13
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		4.10	3.94	3.94	3.81	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
Pdesignc	кВт	10.0	10.0	10.0	4.0	5.0	5.6	7.1	10.0	10.0	10.0
Pdesignh (@-10 °C)	кВт	13.0	9.3	9.3	3.3	4.0	5.0	6.5	13.0	13.0	9.2
Годовое энергопотр. (холод/тепло)	кВт-ч/год	675/4441	692/3303	696/3307	228/1214	301/1472	343/1842	532/2394	680/4789	685/4793	683/3387

Параметр		Модель									
		FDT100VF1 FDC100VS	FDT100VF1 FDC100VNX	FDT100VF1 FDC100VNX	FDT100VF1 FDC100VSX	FDT100VF1 FDC100VN	FDT100VF1 FDC100VS	FDT100VF1 FDC100VSX	FDT100VF1 FDC100VN	FDT100VF1 FDC100VS	FDT100VF1 FDC100VNX
Класс энергоэффективности		A/A	B/A	A/A	A/A	B/A	B/A	A+/A+	A/A	A+/A+	B/A
SEER		5.10	4.80	5.20	5.17	5.02	4.99	5.68	5.31	5.61	4.92
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		3.80	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	4.10	3.88	4.05	3.80
Pdesignc	кВт	10.0	7.1	10.0	10.0	10.0	10.0	7.1	7.1	7.1	7.1
Pdesignh (@-10 °C)	кВт	9.2	6.7	13.0	13.0	9.3	9.3	7.3	6.8	7	6.7
Годовое энергопотр. (холод/тепло)	кВт-ч/год	687/3390	518/2464	673/4792	678/4795	697/3423	701/3427	438/2494	468/2455	444/2422	506/2470

Параметр		Модель									
		FDT50VFx2 FDC100VNX	FDT50VFx2 FDC100VNX	FDT50VFx2 FDC100VNX	FDT50VFx2 FDC100VNX	FDT50VFx2 FDC100VNX	FDT50VFx2 FDC100VNX	FDT50VFx2 FDC100VNX	FDT50VFx2 FDC100VNX	FDT50VFx2 FDC100VNX	FDT50VFx2 FDC100VNX
Класс энергоэффективности		A+/A	A/A	A/A	B/A	A/A+	A+/A	A/A	A/A	B/A	A/A+
SEER		5.92	5.23	5.14	5.07	5.51	5.88	5.19	5.11	5.03	5.47
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		3.85	3.87	3.88	3.80	4.00	3.84	3.86	3.87	3.80	4.00
Pdesignc	кВт	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Pdesignh (@-10 °C)	кВт	13.1	10.2	10.0	10.0	11.6	13.1	10.2	10.0	10.0	11.6
Годовое энергопотр. (холод/тепло)	кВт-ч/год	592/4768	670/3692	681/3611	691/3684	636/4060	596/4772	674/3695	685/3614	696/3687	640/4063

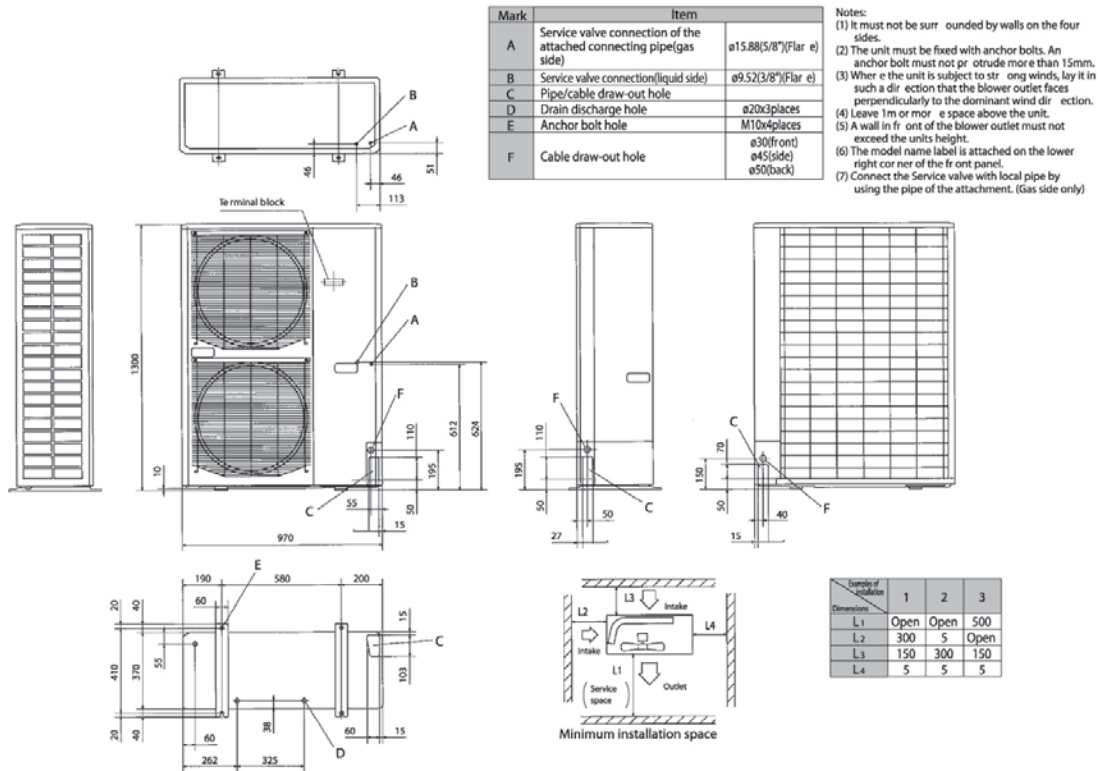
Параметр		Модель									
		FDT50VFx2 FDC100VN	FDT50VFx2 FDC100VN	FDT50VFx2 FDC100VN	FDT50VFx2 FDC100VN	FDT50VFx2 FDC100VN	FDT50VFx2 FDC100VN	FDT50VFx2 FDC100VN	FDT50VFx2 FDC100VN	FDT50VFx2 FDC100VN	FDT50VFx2 FDC100VN
Класс энергоэффективности		A+/A	A/A	B/A	B/A	A/A+	A+/A	A/A	B/A	B/A	A/A+
SEER		5.89	5.17	4.81	4.80	5.46	5.85	5.13	4.78	4.77	5.47
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		3.81	3.84	3.82	3.80	4.00	3.81	3.84	3.81	3.80	4.00
Pdesignc	кВт	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Pdesignh (@-10 °C)	кВт	9.5	9.4	9.3	9.2	8.2	9.5	9.4	9.3	9.2	8.2
Годовое энергопотр. (холод/тепло)	кВт-ч/год	595/3488	678/3424	728/3413	730/3388	642/2869	599/3492	682/3428	732/3416	734/3392	646/2872

Параметр		Модель									
		FDT71VF1 FDC71VNP	FDT100VF1 FDC90VNP	FDT100VF1 FDC71VNP	FDT100VF1 FDC90VNP	FDT100VF1 FDC71VNP	FDT100VF1 FDC90VNP	FDT100VF1 FDC71VNP	FDT100VF1 FDC90VNP	FDT100VF1 FDC71VNP	FDT100VF1 FDC90VNP
Класс энергоэффективности		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A+	A/A	A+/A+
SEER		6.14	6.73	5.71	6.86	5.71	6.86	5.70	6.18	6.60	5.69
SCOP (Средняя зона, Страсбург)		4.27	4.11	4.00	4.20	4.00	4.20	4.00	4.10	4.47	4.01
Pdesignc	кВт	7.1	9.0	7.1	9.0	7.1	9.0	7.1	9.0	7.1	9.0
Pdesignh (@-10 °C)	кВт	5.7	8.1	5.7	8.1	5.7	8.1	5.7	8.1	5.7	8.1
Годовое энергопотр. (холод/тепло)	кВт-ч/год	405/1871	468/2756	436/1996	459/2703	436/1996	459/2703	437/1997	510/2766	377/1786	475/1972

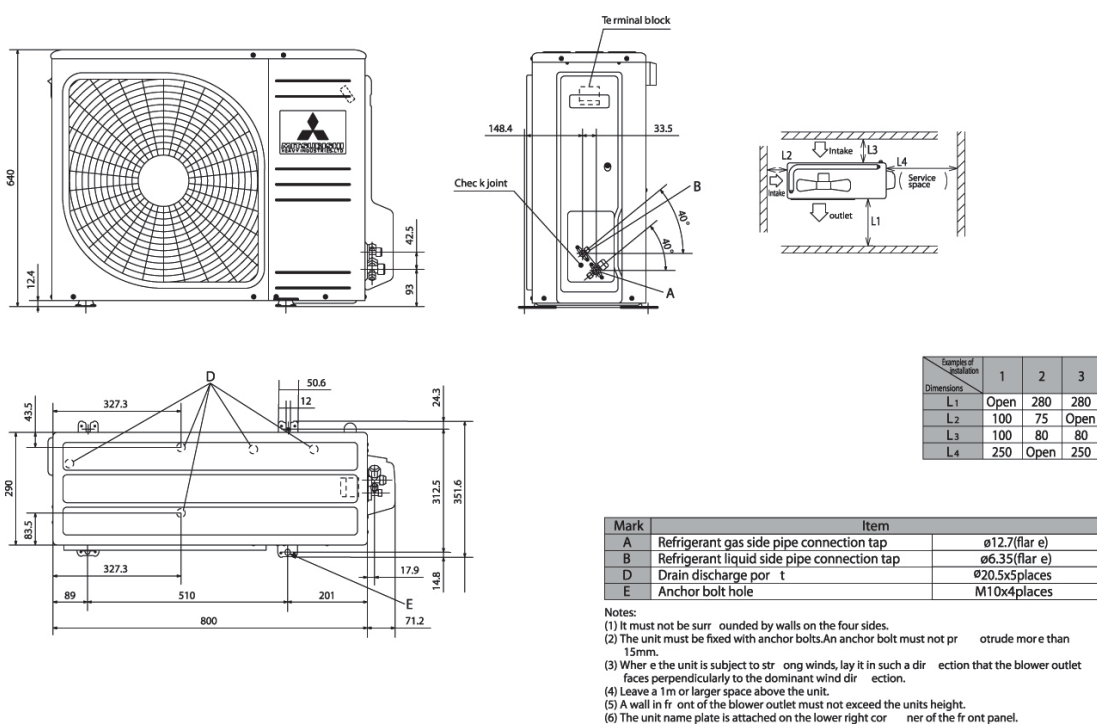
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Габариты НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

FDC100VNX, 100VSX, 125VNX, 125VSX, 140VNX, 140VSX

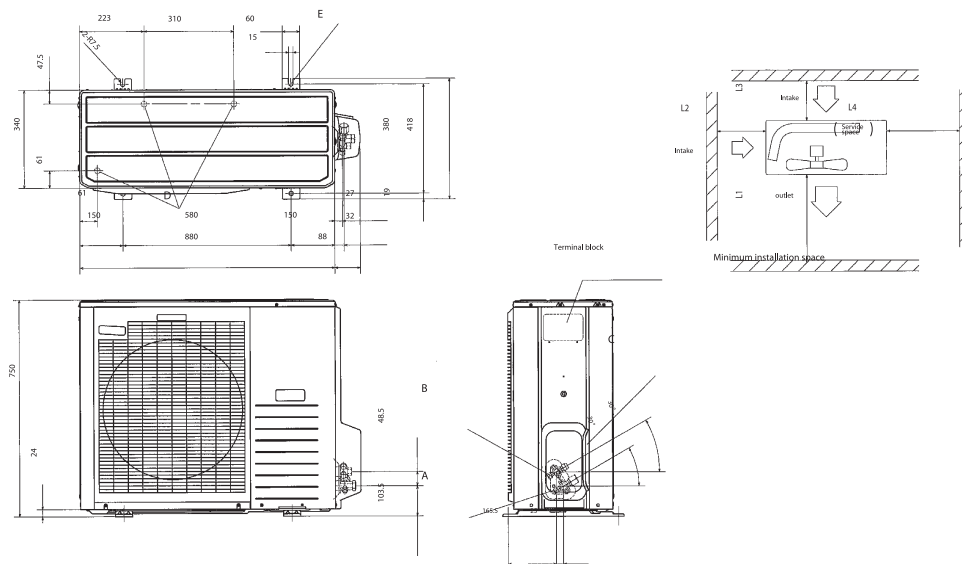


SRC40ZMX-S, 50ZMX-S, 60ZMX-S



КОНДИЦИОНЕРЫ

FDC71VNX

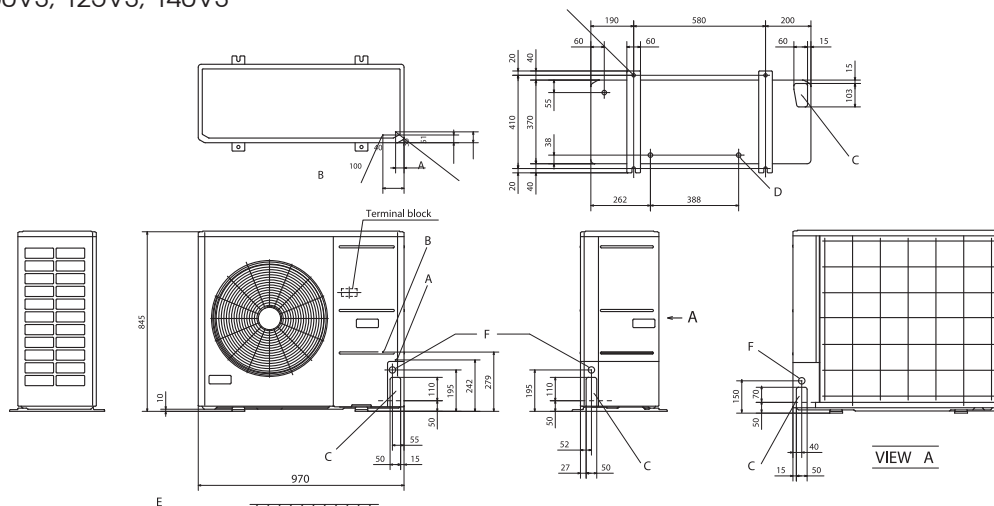


Example of installation	1	2	3
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

Mark	Item	
A	Service valve connection (gas side)	ø15.88(5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	ø9.52(3/8") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	ø20x3places
D	Drain discharge hole	ø20x3places
E	Anchor bolt hole	M10x4places

- Notes:
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
 - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
 - (4) Leave 1m or more space above the unit.
 - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
 - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front.

FDC100VN, 125VN, 140VN 100VS, 125VS, 140VS



Example of installation	1	2	3
L1	Open	Open	500
L2	300	5	Open
L3	150	300	150
L4	5	5	5

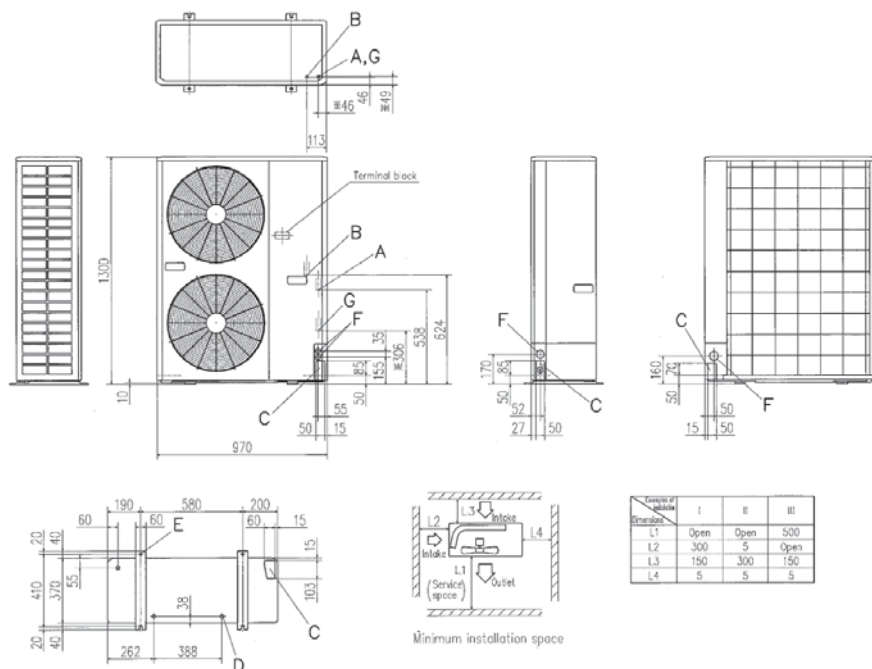
Mark	Item	
A	Refrigerant gas side pipe connection tap	ø15.88(flare)
B	Refrigerant liquid side pipe connection tap	ø9.52(flare)
C	Pipe/cable draw-out port	ø20.3x3places
D	Drain discharge port	ø20.3x3places
E	Anchor bolt hole	M10x4places
F	Cable draw-out port	ø30.3x3places

- Notes:
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
 - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
 - (4) Leave 1m or larger space above the unit.
 - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
 - (6) The unit name plate is attached on the lower right corner of the front panel.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Габариты НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

FDC200VS

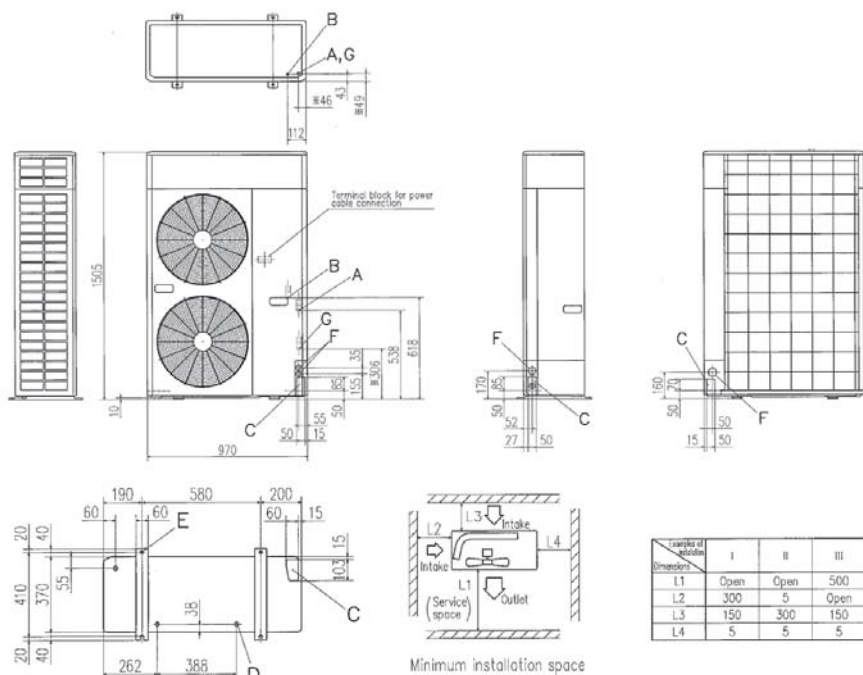


Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front.
- (7) Connect the Service valve with local pipe by using the pipe of the attachment. (Gas side only)
- (8) Mark # shows the connecting position of the local pipe. (Gas side only)

Symbol	Content
A	Service valve connection of the attached connecting pipe (gas side) #19.05 (3/4") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) #9.52 (3/8") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole #20X3places
E	Anchor bolt hole M10X4places
F	Cable draw-out hole #30X2places (front) #45 (side) #50 (back)
G	Connecting position of the local pipe. (Gas side) #22.22 (7/8") (Brazing)

FDC250VS



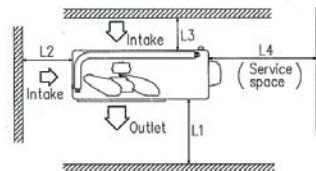
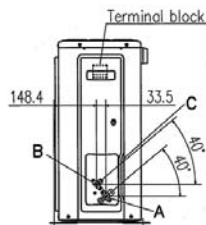
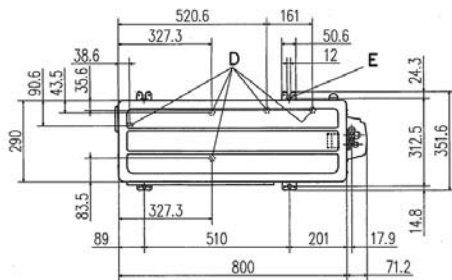
Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front.
- (7) Connect the Service valve with local pipe by using the pipe of the attachment. (Gas side only)
- (8) Mark # shows the connecting position of the local pipe. (Gas side only)

Symbol	Content
A	Service valve connection of the attached connecting pipe (gas side) #19.05 (3/4") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) #12.7 (1/2") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole #20X3places
E	Anchor bolt hole M10X4places
F	Cable draw-out hole #30X2places (front) #45 (side) #50 (back)
G	Connecting position of the local pipe. (Gas side) #22.22 (7/8") (Brazing)

КОНДИЦИОНЕРЫ

FDC71VNP

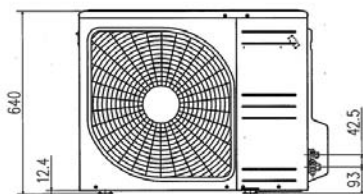


- Notes
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
 - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - (3) Where the unit is subjected to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
 - (4) Leave 1m or more space above the unit.
 - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
 - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.

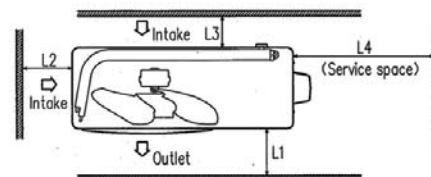
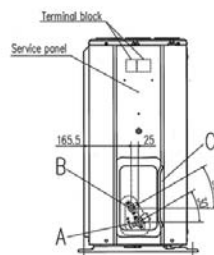
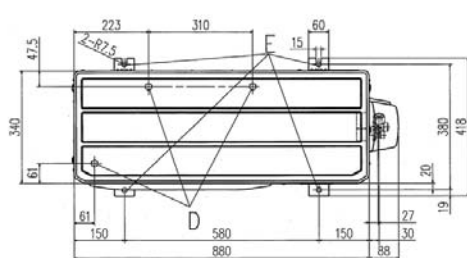
Minimum installation space

Examples of installation Dimensions	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) $\phi 12.7$ (1/2") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 6.35$ (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 5$ places
E	Anchor bolt hole M10 $\times 4$ places



FDC90VNP



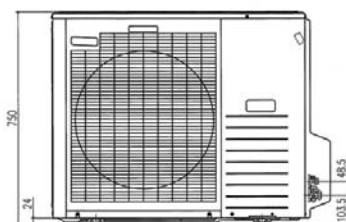
Note

- (1) It must not be surrounded by walls on four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subjected to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.

Minimum installation space

Examples of installation Dimensions	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) $\phi 15.88$ (5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 6.35$ (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 3$ places
E	Anchor bolt hole M10 $\times 4$ places





МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ *KX6*

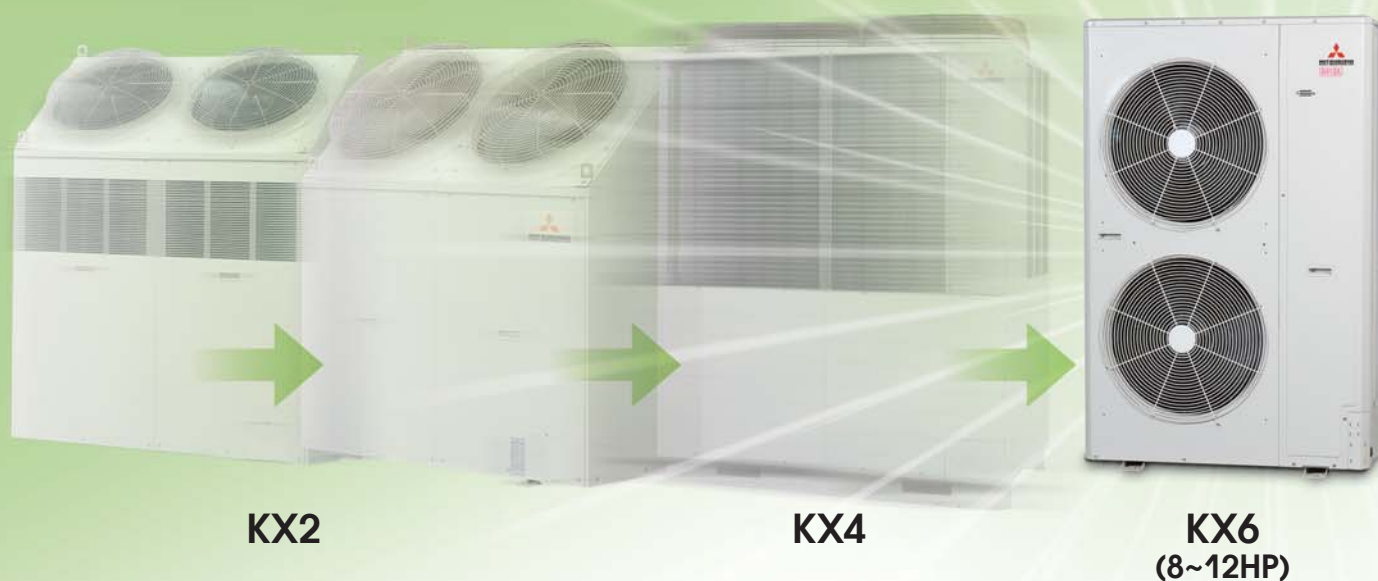
МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ



*Micro***KX**

KX·KXR6

Эволюция технологии



КОНДИЦИОНЕРЫ

Наружные блоки от 11,2 кВт до 136,0 кВт (24 модели)

1 наружный блок												
Производительность HP (л.с.)	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
кВт	11,2	14	15,5	22,4	28	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	68,0
BTU / h	38,200	47,800	52,900	76,400	95,500	114,300	136,500	153,600	172,000	191,100	209,900	232,000
kcal / h	9,630	12,040	13,330	19,260	24,080	28,810	34,400	38,700	43,340	48,160	52,890	58,480

2 наружных блока												
Производительность HP (л.с.)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
кВт	73,5	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	136,0
BTU / h	250,800	273,000	290,100	307,100	327,600	344,700	363,400	385,600	402,700	421,400	443,600	464,100
kcal / h	63,210	68,800	73,100	77,400	82,560	86,860	91,590	97,180	101,480	106,210	111,800	116,960



MicroKX

4 HP	5 HP	6 HP
FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6
FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6

☐ 1 фаза
☒ 3 фазы



MicroKX

8 HP	10 HP	12 HP
FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6



KX6

12 HP	14 HP	16 HP	18 HP
FDC335KXE6-K	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6

20 HP	20 HP	22 HP	24 HP
FDC560KXE6	FDC560KXE6-K	FDC615KXE6	FDC680KXE6

KX6

Комбинированные модели

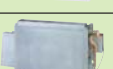
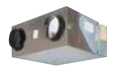
26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP
FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6	FDC960KXE6	FDC1010KXE6
12+14	14+14	14+16	16+16	16+18	18+18
FDC335KXE6-K FDC400KXE6	FDC400KXE6 FDC400KXE6	FDC400KXE6 FDC450KXE6	FDC450KXE6 FDC450KXE6	FDC450KXE6 FDC504KXE6	FDC504KXE6 FDC504KXE6
38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6
18+20	20+20	20+22	22+22	22+24	24+24
FDC504KXE6 FDC560KXE6	FDC560KXE6 FDC560KXE6	FDC560KXE6-K FDC615KXE6	FDC615KXE6 FDC615KXE6	FDC615KXE6 FDC680KXE6	FDC680KXE6 FDC680KXE6

1.FDC335KXE6(12HP), FDC560KXE6-K, FDC615KXE6(22HP) & FDC680KXE6(24HP) имеют компрессор 3D.
2.FDC335KXE6-K & FDC560KXE6-K используются только в комбинации с другими моделями.



Модельный ряд внутренних блоков

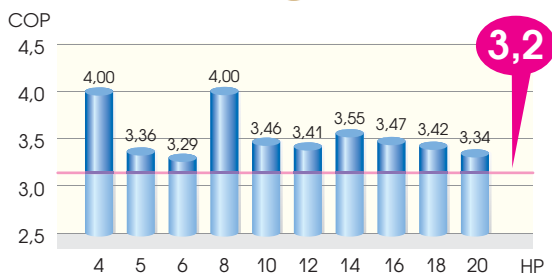
17 типов, 92 модели

Тип			кВт	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
			HP (Л.С.)	0,5	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6	8	10
			Индекс модели	15	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
Кассетные	4-щелевой	FDT														
	4-щелевой, компактный (600 x 600)	FDTc														
	2-щелевой	FDTW														
	1-щелевой, компактный	FDTQ														
	1-щелевой	FDTs														
Канальные	Высокого статического давления	FDU														
	Блок со 100% притоком свежего воздуха	FDU-F														
	Низкого/среднего статического давления	FDUM														
	Низкого статического давления (ультратонкие)	FDUT														
	Компактный	FDUH														
Настенные		FDK														
Потолочные		FDE														
Напольные	В корпусе	FDFL														
	2-щелевой	FDFW														
	Без корпуса	FDFU														
Тип			Расход м³/ч	150	250	350	500	650	800	850	1000					
БЛОК СО 100% ПРИТОКОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА		SAF														
Теплообменник доп. охл./подогр. воздуха		SAF-DX														

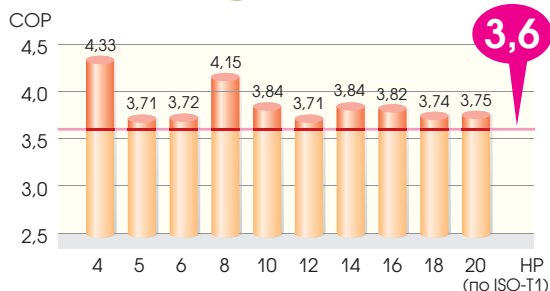
Высокая производительность

Самый высокий COP в отрасли

EER (охлаждение)



COP (нагрев)



COP = производительность (кВт) / потребляемая мощность (кВт).
COP всего модельного ряда KX6 гарантирует снижение эксплуатационных расходов и минимальное воздействие на окружающую среду.

Компактный дизайн

14,0; 16,0 кВт (KX4)



Предыдущая модель

В1300 x Ш970 x Г370 мм
125 кг / 0,47 м³

Размер

на **35%** меньше

Вес

на **32%** меньше

11,2; 14,0; 15,5 кВт (KX6)



1 вентилятор

Новая модель

В845 x Ш970 x Г370 мм
85 кг / 0,30 м³

- Проще транспортируется.
- Лучше вписывается в интерьер.

22,4; 28,0; 33,5 кВт (KX4)



Предыдущая модель

В1690 x Ш1350 x Г720 мм
245 кг / 0,97 м³

Размер

на **47%** меньше

Вес

на **10%** меньше

22,4; 28,0; 33,5 кВт (KX6)



2 вентилятора

Новая модель

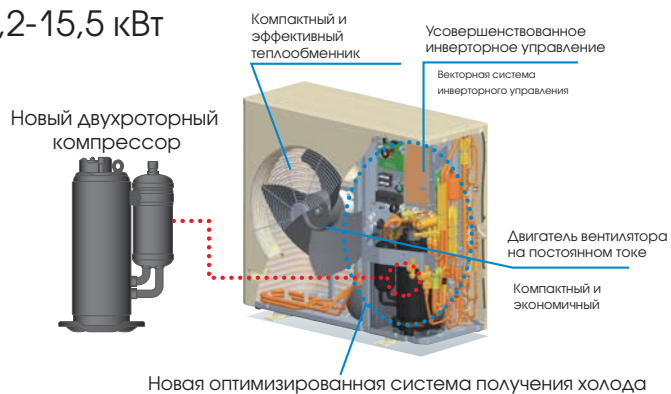
В1675 x Ш1080 x Г480 мм
221 кг / 0,52 м³ (FDC224KXE6)

- Проще транспортируется.

Компактный и высокоэффективный теплообменник

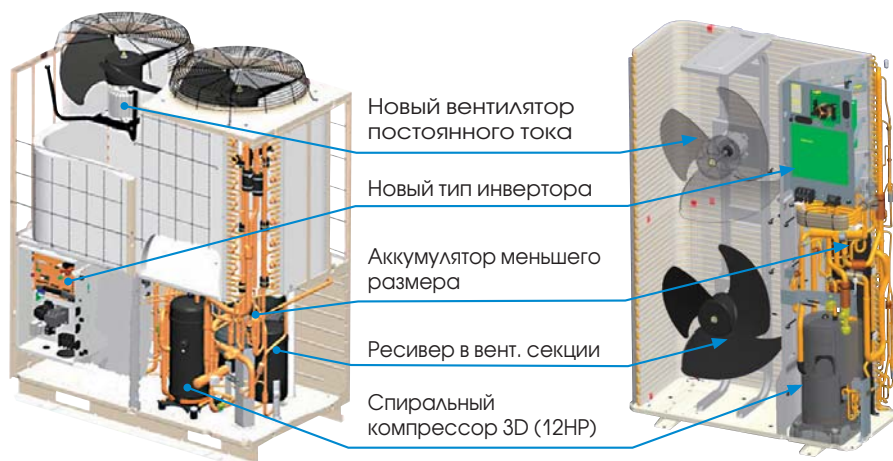
Высокая производительность достигнута за счет применения новых и усовершенствованных компонентов

11,2-15,5 кВт

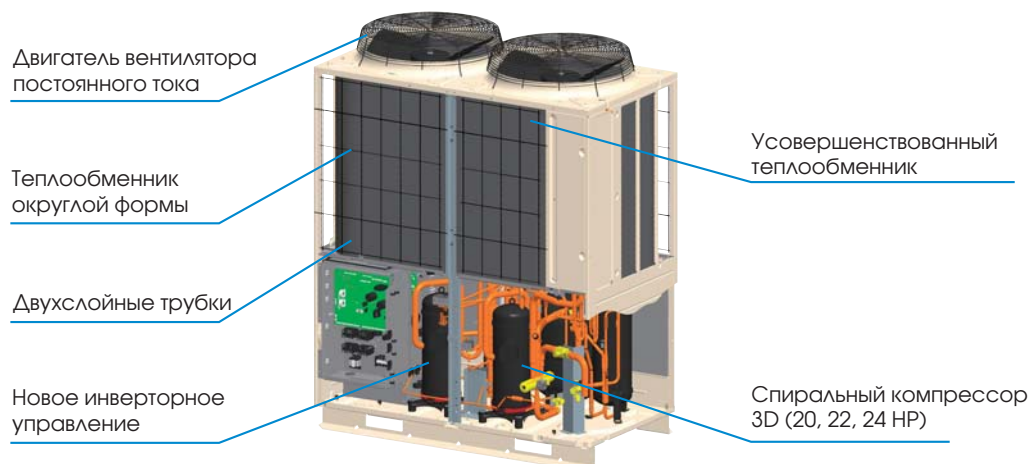


- Оптимизирована конфигурация ребер.
- Благодаря улучшенному распределению воздуха повышена эффективность теплообменника.

22,4-33,5 кВт



40-136 кВт



Спиральный компрессор 3D

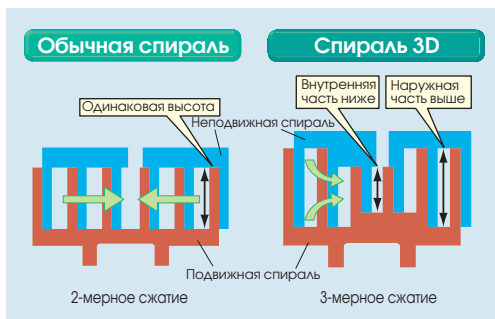
Значительно увеличена скорость запуска в режиме обогрева при низких температурах наружного воздуха



Компактный

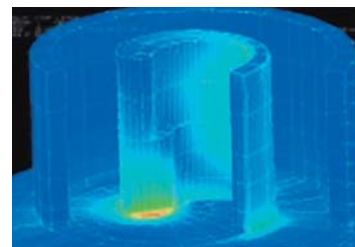
Эффективный

Надежный



Внутренние и наружные части спирали компрессора 3D имеют разную высоту.

Коэффициент сжатия стал выше за счет того, что хладагент сжимается как в радиальном, так и в осевом направлении. С 3D компрессором возможно поддерживать высокую эффективность даже при высоком коэффициенте сжатия.



Повышенная прочность за счет применения более низкого внутреннего витка спирали.

Большая прочность спирали достигнута за счет уменьшения высоты внутреннего витка, на который приходится наибольшая нагрузка.

Компактные платы блока управления

- Уменьшен размер блока управления.
- Размер печатных плат уменьшен на 50 %.
- Плата контроллера: односторонняя → двусторонняя.
- Плата инвертора: уменьшен размер силового транзистора.
- Новая система управления Superlink.
- Новое размещение деталей на плате.

Новая система инверторного управления (векторное управление)

Благодаря применению усовершенствованной технологии инверторного управления – векторного управления – достигнута высокая эффективность работы.

- Равномерная работа как на низких, так и на высоких скоростях.
- Плавная синусоидальная форма изменения напряжения.
- Повышенная эффективность при работе на низких скоростях.

Оптимизированная

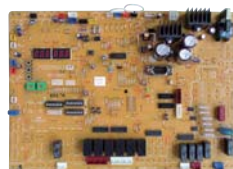
Усовершенствован холодильный контур с применением всех достижений, полученных путем многолетней работы Компании:

- оптимальное распределение хладагента в теплообменнике;
- улучшенная защита возврата жидкого хладагента;
- высокоскоростная система управления протоколом Superlink II;
- увеличен размер всасывающего и нагнетающего трубопровода.

Двигатель вентилятора на постоянном токе

Применение такого двигателя позволило повысить эффективность на приблизительно 60% по сравнению с предыдущими моделями.

Ротор (из проводящего материала)
 Статор (катушка) Ротор (постоянный магнит)
 Статор (катушка)



KX4

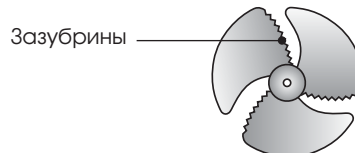
Плата контроллера



KX6

Вентилятор с 3-мя зазубренными широкохордовыми лопастями

Конструкция лопастей вентилятора заимствована у аэрокосмического отдела MHI. Зазубренные края лопастей обеспечивают увеличение перемещаемого воздушного потока с уменьшением затрат электроэнергии.



Мощность подключаемых блоков

HP	KX6	HP	KXR6
4~12	150%	8~16	200%
14~16	200%	18~34	160%
18~34	160%	36~48	130%
36~48	130%		

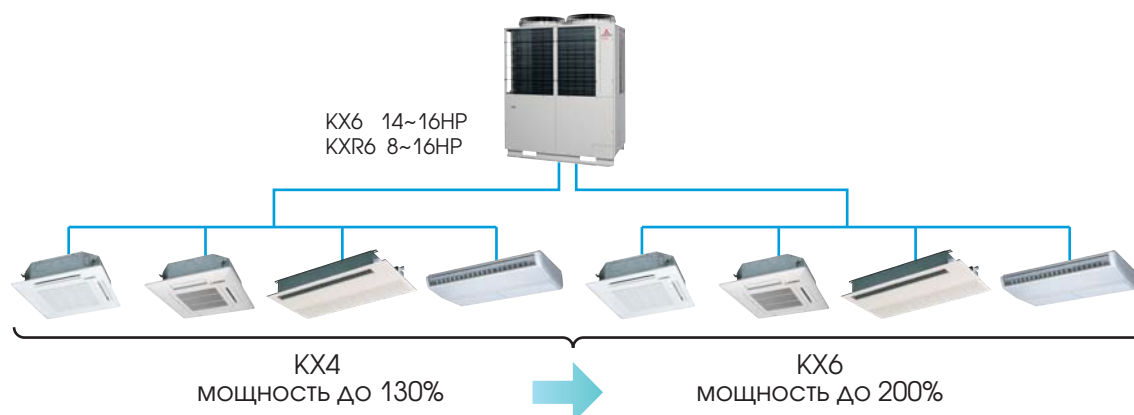
Простота проектирования

Увеличена мощность подключаемых блоков

К наружным блокам KX6 (11,2–96,0 кВт) можно подключить до 150–200% мощности внутренних блоков, тогда как для предыдущей серии – 130%.

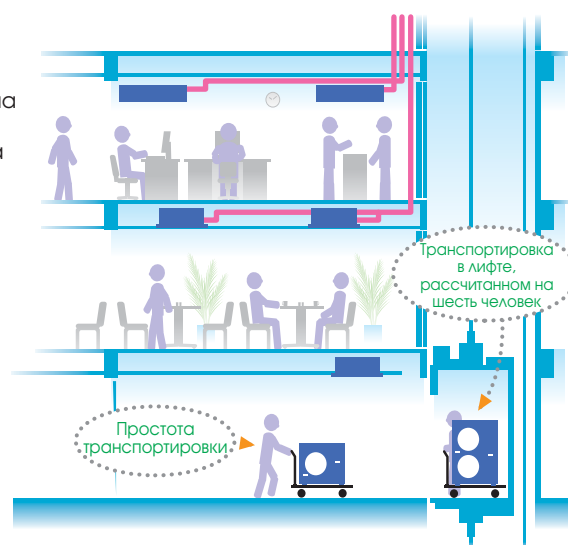
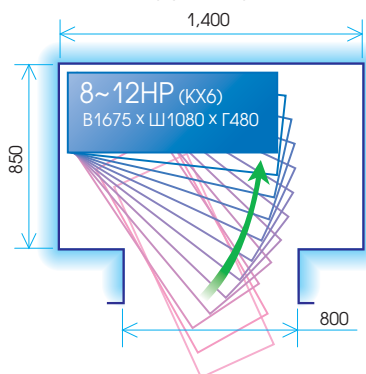
Если мощность внутренних блоков более 100%, то мощность каждого блока может варьироваться в зависимости от коэффициента производительности.

- В случае, если подключено более 130% мощности, необходима дозаправка (см. системы в руководстве по монтажу).
- Если к системе KX6 8-34HP подключаются один или более внутренних блоков серии FDK, FDFL, FDFU или FDFW, общая мощность внутренних блоков не должна превышать 130%.

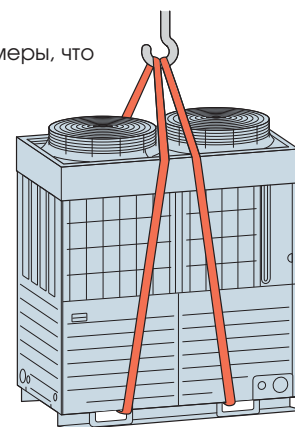


Удобство транспортировки и монтажа

Благодаря значительному уменьшению размеров наружного блока (площадь места для установки блока 1400 x 850 мм, ширина открытой зоны 800 мм) возможна транспортировка в лифте, предназначенном для шести человек, что исключает расходы на подъемное оборудование и снижает трудозатраты.



Наружные блоки KX6 12~24HP, комбинированные модели имеют одинаковые установочные размеры, что облегчает монтаж.



Новый пульт дистанционного управления

Использование двужильного неполярного кабеля для подключения нового проводного пульта управления облегчает монтаж.

Предыдущие серии

Новая серия

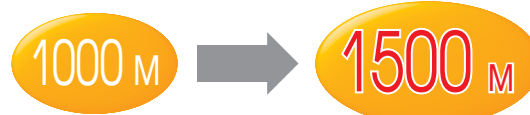


Максимальная длина коммутационного кабеля

Соединение внутренних блоков с наружным должно выполняться 2-жильным экранированным кабелем сечением от 0,75 мм² до 1,25 мм². По сравнению с предыдущими моделями суммарная длина кабеля увеличена с 1000 м до 1500 м.

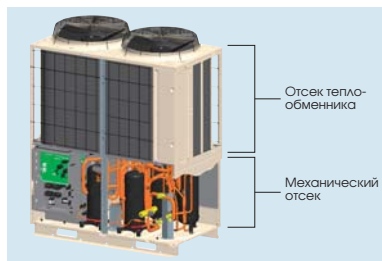
Предыдущие серии

Новая серия



Удобство обслуживания

Простота сервисного обслуживания



Значительно упрощен процесс обслуживания блока благодаря тому, что механический отсек отделен от отсека теплообменника.

Функция мониторинга

Серия KX6 оснащена новой функцией, которая решает проблемы при обслуживании и диагностике системы. Семисегментный дисплей на плате наружного блока позволяет отслеживать различные данные.

Семисегментный дисплей обеспечивает диагностику ошибок эксплуатации посредством отображения сохраненных данных.

Трехслойная конструкция

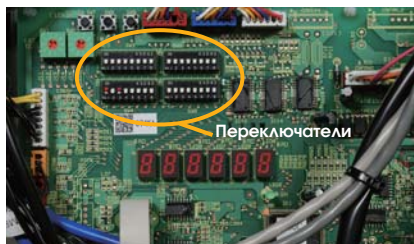
(KX6 14 - 48HP,
KXR6 8 - 48HP)

Благодаря тому, что в структуре блока управления произошел переход от 4- к 3-слойной конструкции и использованию шарнирных слоев, обслуживание системы значительно упростилось для инверторных моделей.

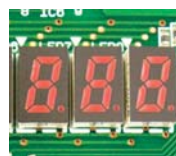


Функция проверки (8~48HP)

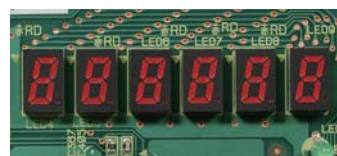
В режиме охлаждения автоматически проверяется правильность электрических соединений, работа сервисных вентилялей и ЭТРВ. Эта функция доступна при температуре наружного воздуха 0... +43 °C, внутреннего воздуха +10...+32 °C с помощью переключателей на плате наружного блока.



Проверка осуществляется в пределах одного холодильного контура, занимает 15-30 минут и позволяет избежать часто встречающихся ошибок монтажа.

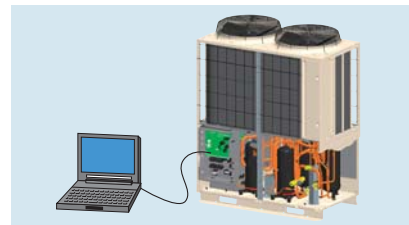


4 - 6HP



8 - 48HP

Блок оснащен портом RS232C для подключения непосредственно к компьютеру. Благодаря сервисной программе "Mente PC" мониторинг работы системы и ее обслуживание стали еще проще.

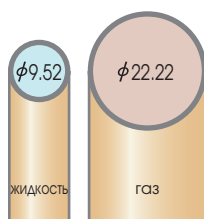


Вся серия KX6, KXR6

Уменьшен объем хладагента

Для использования нового хладагента R410A в серии KX уменьшен диаметр трубопровода, что позволило снизить его стоимость.

KX6 R410A



Исключая 10HP

Наружный блок

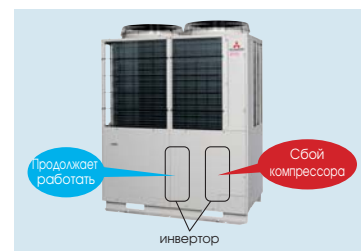
HP	KX6	
	жидкость	газ
4	9,52	15,88
5		
6		
8		
10		19,05
12	12,7	22,22
14		25,4(28,58)
16		28,58
18		
20		
22		
24		
26	15,88	31,8(34,92)
28		
30		
32		
34		
36	19,05	38,1(34,92)
38		
40		
42		
44		
46		
48		

(): Диаметр фреоновпровода, применяемого при монтаже в Европе, показан в скобках

мм	9,52	12,7	15,88	19,05	22,22	25,4	28,58	31,8	34,92	38,1	44,5	50,8
дюйм	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"

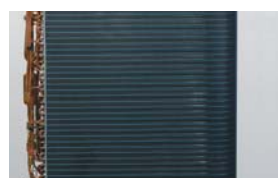
Дублирование 14~48HP

В модулях с двумя компрессорами в случае выхода из строя одного компрессора система будет работать за счет другого компрессора. В комбинированном модуле если перестает работать один блок, то система будет продолжать работать за счет другого.



Blue Fin

Благодаря покрытию Blue Fin (голубому покрытию KS 101) ребер теплообменника значительно повышена устойчивость наружного блока к коррозии.



FDUM

Канальный блок среднего статического давления

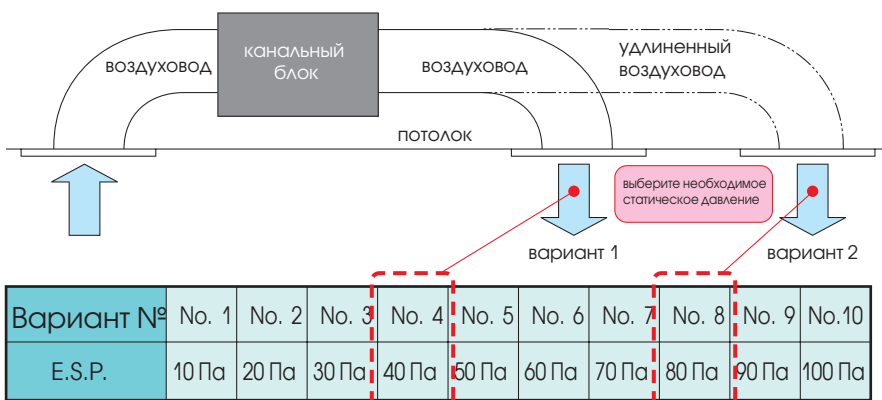
НОВЫЙ



Автоматический контроль статического давления (E.S.P)

Изменения в канальном блоке.

С новым мотором постоянного тока возможно установить оптимальное значение статического давления.



RC-E5

кнопка E.S.P

Внешнее статическое давление E.S.P можно установить с кнопки E.S.P.

FDTW

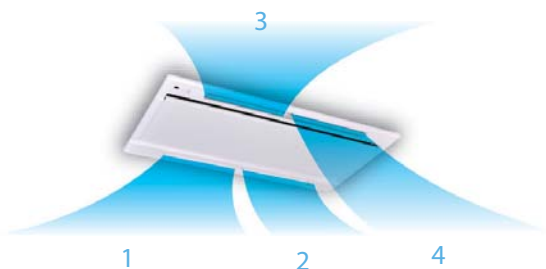
Кассетный 2-поточный блок

НОВЫЙ



Индивидуальное управление жалюзи

В зависимости от распределения температурных зон по помещению, четыре направления воздушного потока могут регулироваться индивидуально при помощи жалюзи. Новая оптимизированная форма выходных отверстий обеспечивает необходимый расход воздуха в любых условиях.



Беспроводной пульт управления

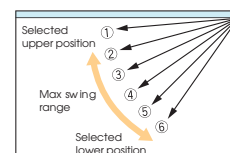
Для использования беспроводного ПДУ просто установите ИК-приемник в правой части декоративной панели.



RCN-TW-E

Система контроля жалюзи

Положение жалюзи возможно в диапазоне между верхним и нижним положением, задаваемыми при помощи проводного ПДУ (также данная система имеется в блоках FDT, FDTС, FDTС, FDK, FDEN, FDFW).



FDUT

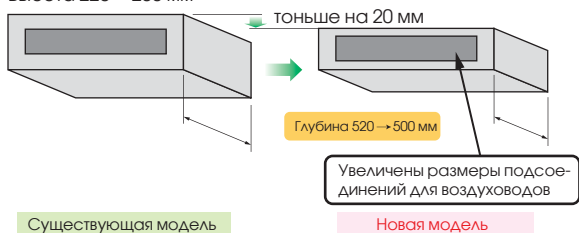
Канальный блок низкого статического давления

НОВЫЙ

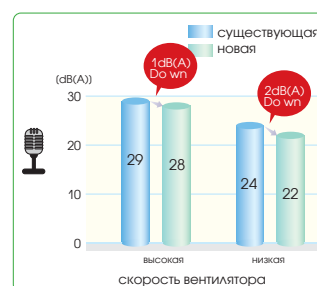


Компактный дизайн <FDUT15~56KXE6F-E>

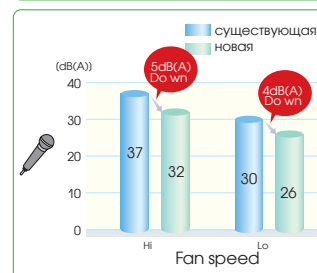
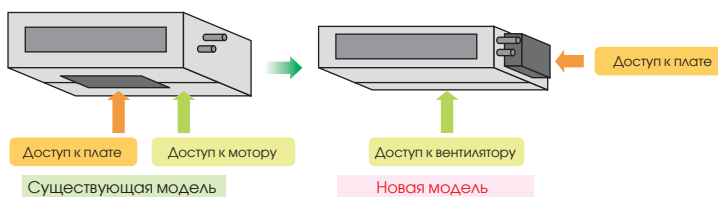
Высота 220 → 200 мм



Низкий уровень шума <FDUT28KXE6F-E>



Упрощенный доступ к сервису



FDTS

Кассетный 1-поточный блок

НОВЫЙ



Беспроводный пульт управления

Для использования беспроводного ПДУ просто установите ИК-приемник в правой части декоративной панели.



Индивидуальное управление жалюзи

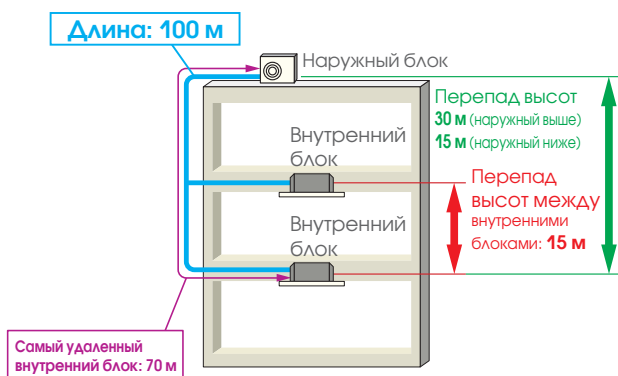
Два направления воздушного потока могут регулироваться индивидуально при помощи жалюзи.



Тепловой насос 4, 5, 6 HP (11,2 кВт~15,5 кВт)

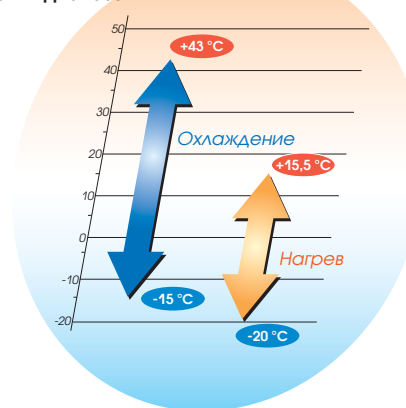
Модель	Холодопроизводительность
однофазные:	однофазные:
FDC112KXEN6	11,2 кВт (1 фаза)
FDC140KXEN6	14,0 кВт (1 фаза)
FDC155KXEN6	15,5 кВт (1 фаза)
трехфазные:	трехфазные:
FDC112KXES6	11,2 кВт (3 фазы)
FDC140KXES6	14,0 кВт (3 фазы)
FDC155KXES6	15,5 кВт (3 фазы)

- Двухтрубные системы KX6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подключение до восьми внутренних блоков/150% мощности.
- Высокая эффективность – COP (режим охлаждения) – до 4,0.
- В системах KX6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение – 100 м, а максимальная длина в одном направлении – до 70 м.



Общая длина жидкостной магистрали диаметром 9,52 мм (3/8") не должна превышать 50 м.

Рабочий диапазон



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр			Модель						
			FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6	
Производительность			4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP	
Питание			1 фаза, 220–240 В, 50 Гц			3 фаза, 380–415 В, 50 Гц			
Производительность	холод	кВт	11,2	14,0	15,5	11,2	14,0	15,5	
	тепло		12,5	16,0	16,3	12,5	16,0	16,3	
Электрические характеристики	пусковой ток		A	5					
	потр. мощность	холод	кВт	2,80	4,17	4,71	2,80	4,17	4,71
		тепло		2,89	4,31	4,38	2,89	4,31	4,38
	рабочий ток	холод	A	13,5–12,4	20,6–18,9	23,3–21,3	4,5–4,1	6,9–6,3	7,8– 7,1
		тепло	14,1–12,9	21,5–19,7	21,9–20,1	4,7–4,3	7,2–6,6	7,3–6,7	
	Габариты		В x Ш x Г	мм	845 x 970 x 370				
Вес			кг	85			87		
Хладагент		R410A	кг	5,0					
Уровень звук. давления		холод/тепло	дБ(А)	52/54	53/55	53/56	52/54	53/55	53/56
Диаметр труб	жидкость	мм(°)	9,52 (3/8")						
	газ		15,88 (5/8")						
Суммарная производ. внутр. блоков		%	80~150						
Кол-во подключаемых блоков				6	8	8	6	8	8

Фреоновая магистраль

Наружный блок (НР)		4	5	6
Газ	Самый удаленный внутренний = < 70 м	15,88		
Жидкость		9,52		

Разветвители



DIS-22-1G/DIS-180-1G

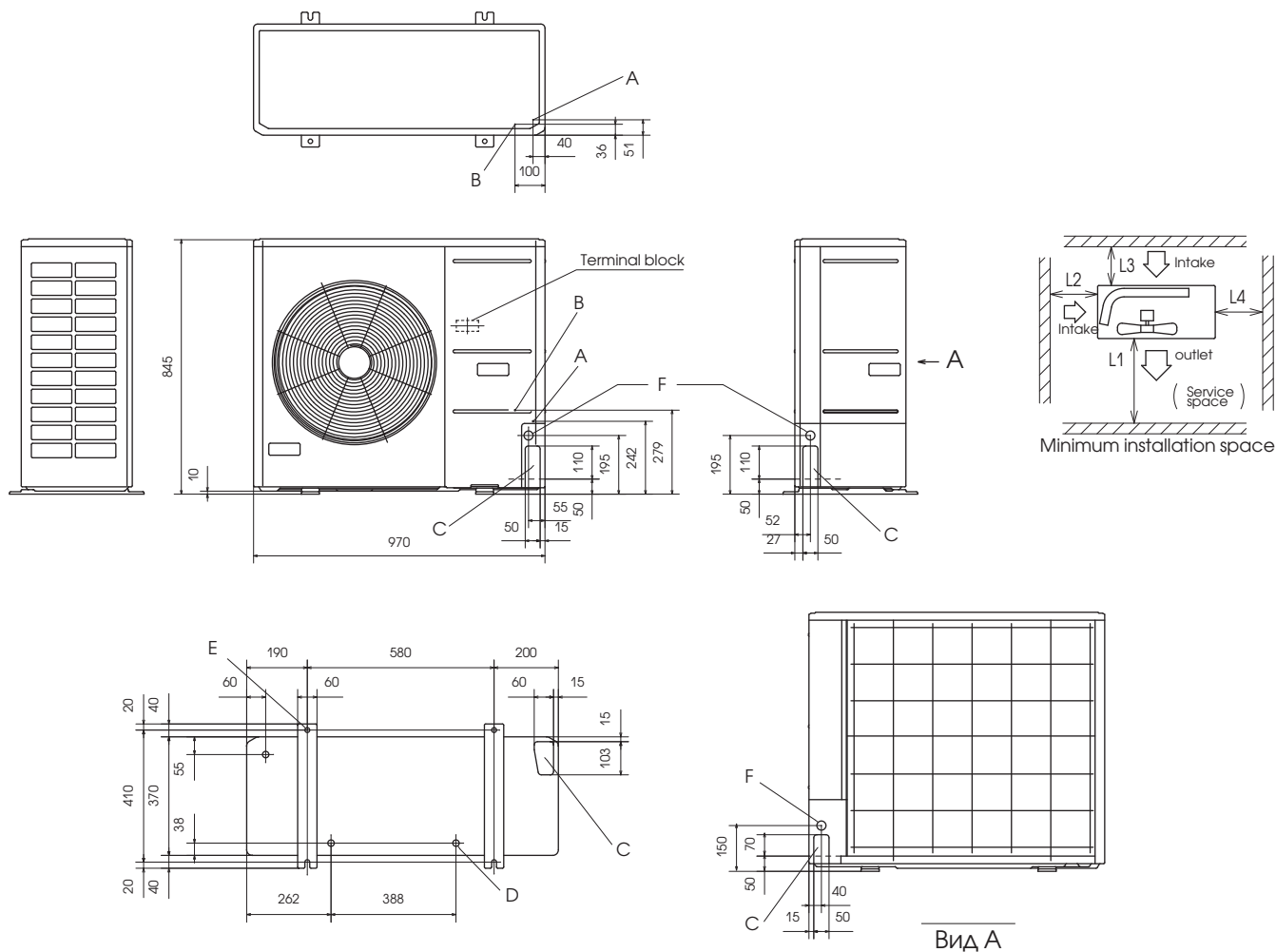
Разветвители



HEAD6-180-1G

Габариты

Все значения указаны в миллиметрах



Вид А

Обозн.	Название	Размеры
A	Вентиль на газовой магистрали	15,88 (5/8") (вальц.)
B	Вентиль на жидкостной магистрали	9,52 (3/8") (вальц.)
C	Выход труб/кабеля	4
D	Дренажный порт	20 x 3
E	Отверстие под анкерный болт	M10 x 4
F	Выдвижной порт кабеля	30 x 3

Примечания (для всех наружных блоков):

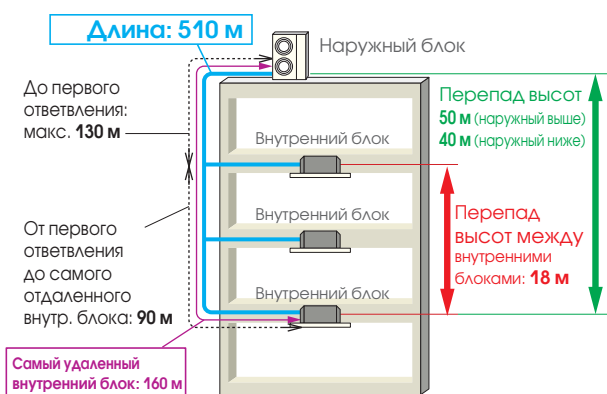
- Со всех сторон блок должен быть закрыт корпусом.
- Блок крепится анкерными болтами. Болт не должен выступать более, чем на 15 мм.
- В местности с сильными ветрами блок следует расположить таким образом, чтобы он располагался перпендикулярно основному направлению ветра.
- Свободное пространство над блоком должно составлять не менее 1 м.
- Если перед вентилятором есть препятствие, то оно не должно быть выше самого блока.
- Заводская табличка крепится в нижнем правом углу лицевой панели.

	I	II	III
L1	Откр.	Откр.	500
L2	300	5	Откр.
L3	150	300	150
L4	5	5	5

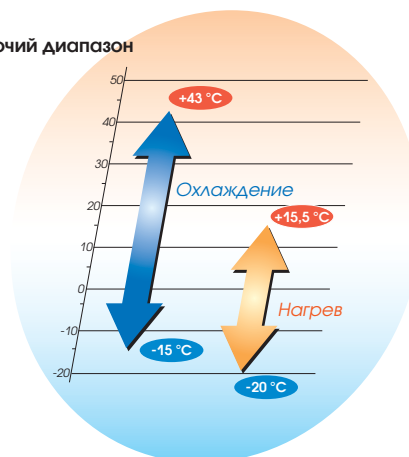
Тепловой насос 8, 10, 12 HP (22,4 кВт~33,5 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXE6	22,4 кВт
FDC280KXE6	28,0 кВт
FDC335KXE6	33,5 кВт

- Двухтрубные системы KX6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подключение до 24 внутренних блоков/150% производительности.
- Высокая эффективность – COP (режим охлаждения) – до 4,0.
- В системах KX6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение – 510 м, а максимальная длина в одном направлении – до 160 м.
- В модели 12HP-3D компрессор.



Рабочий диапазон



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр			Модель		
			FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6
Производительность			8HP	10HP	12HP
Питание			3 фазы, 380–415 В, 50 Гц		
Производительность	холод	кВт	22,4	28,0	33,5
	тепло		25,0	31,5	37,5
	пусковой ток	А	5		
	потр. мощность	кВт	5,60	8,09	9,82
	рабочий ток		6,03	8,21	10,12
Электрические характеристики	холод	А	9,25–8,47	13,22–12,10	15,87–14,53
	тепло		9,85–9,02	13,41–12,28	16,36–14,98
Габариты	В x Ш x Г	мм	1675 x 1080 x 480		
Вес		кг	221		
Хладагент	R410A	кг	11,5		
Уровень звук. давления	холод/тепло	дБ(А)	58/58	59/60	61/61
Диаметр труб	жидкость	мм(″)	9,52 (3/8″)		
	газ		19,05 (3/4″)	22,22 (7/8″)	25,4 (1″) (28,58 (1 1/8″))
Суммарная производ. внутр. блоков		%	50–150		
Кол-во подключаемых блоков			22	24	24

Фреоновая магистраль

Наружный блок (НР)		8	10	12
Газ	Самый удаленный внутренний = < 90 м	19,05	22.22	28,58
Жидкость		9,52		12,7
Газ	Самый удаленный внутренний = < 90 м	22,22	28,58	
Жидкость		12,7		

Разветвители



DIS-22-1G/DIS-180-1G



DIS-371-1G

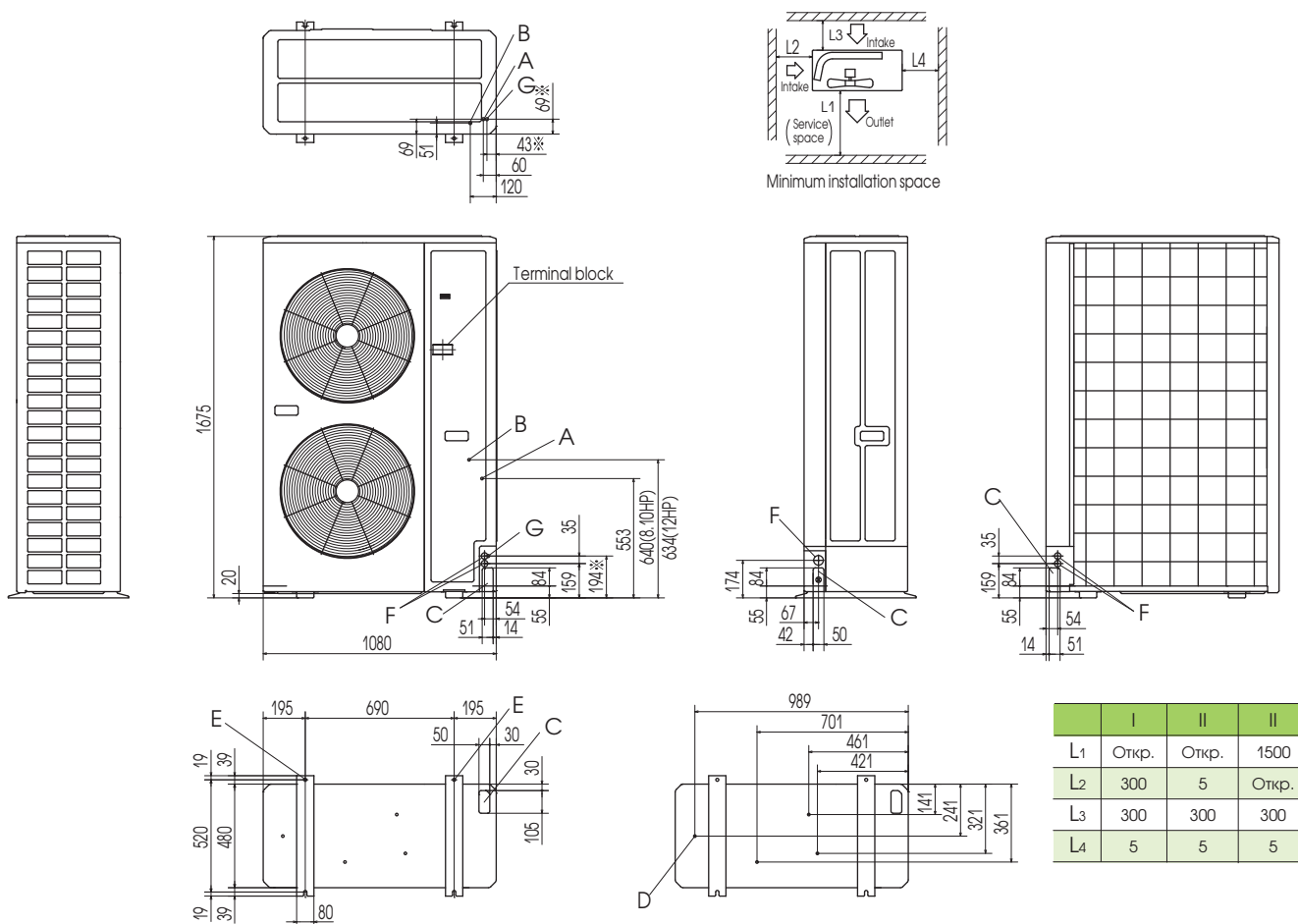
Разветвители



HEAD6-180-1G

Габариты

Все значения указаны в миллиметрах



Обозн.	Название	Размеры
A	Вентиль на газовой магистрали	15,88 (5/8") (вальц.)
B	Вентиль на жидкостной магистрали	9,52 (3/8") (вальц.)
C	Выход труб/кабеля	4
D	Дренажный порт	20 x 3
E	Отверстие под анкерный болт	M10 x 4
F	Выдвижной порт кабеля	30 x 3

Примечания (для всех наружных блоков):

- Со всех сторон блок должен быть закрыт корпусом.
- Блок крепится анкерными болтами. Болт не должен выступать более, чем на 15 мм.
- В местности с сильными ветрами блок следует расположить таким образом, чтобы он находился перпендикулярно основному направлению ветра.
- Свободное пространство над блоком должно составлять не менее 1 м.
- Если перед вентилятором есть препятствие, то оно не должно быть выше самого блока.
- Заводская табличка крепится в нижнем правом углу лицевой панели.

	I	II	II
L1	Откр.	Откр.	1500
L2	300	5	Откр.
L3	300	300	300
L4	5	5	5

Тепловой насос 14, 16 HP (40,0 кВт~45,0 кВт)

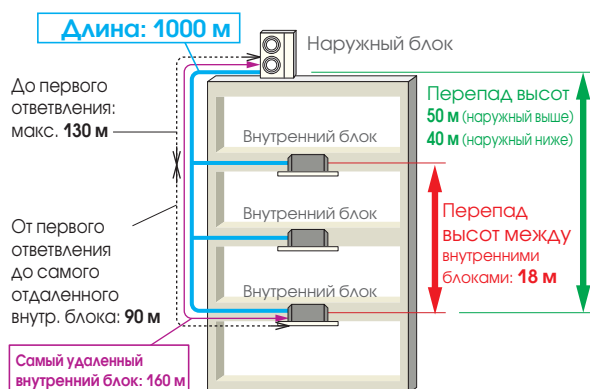
Модель	Холодопроизводительность
FDC400KXE6	40,0 кВт
FDC450KXE6	45,0 кВт

- Двухтрубные системы KX6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подключение до 60 внутренних блоков до 200% производительности.
- Высокая эффективность – COP (режим охлаждения) – до 3,6.
- В системах KX6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение – 1000 м, а максимальная длина в одном направлении – до 160 м.

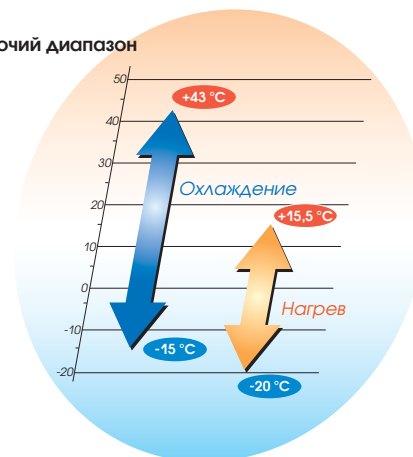
KX6



Одинаковые габариты (14, 16 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.



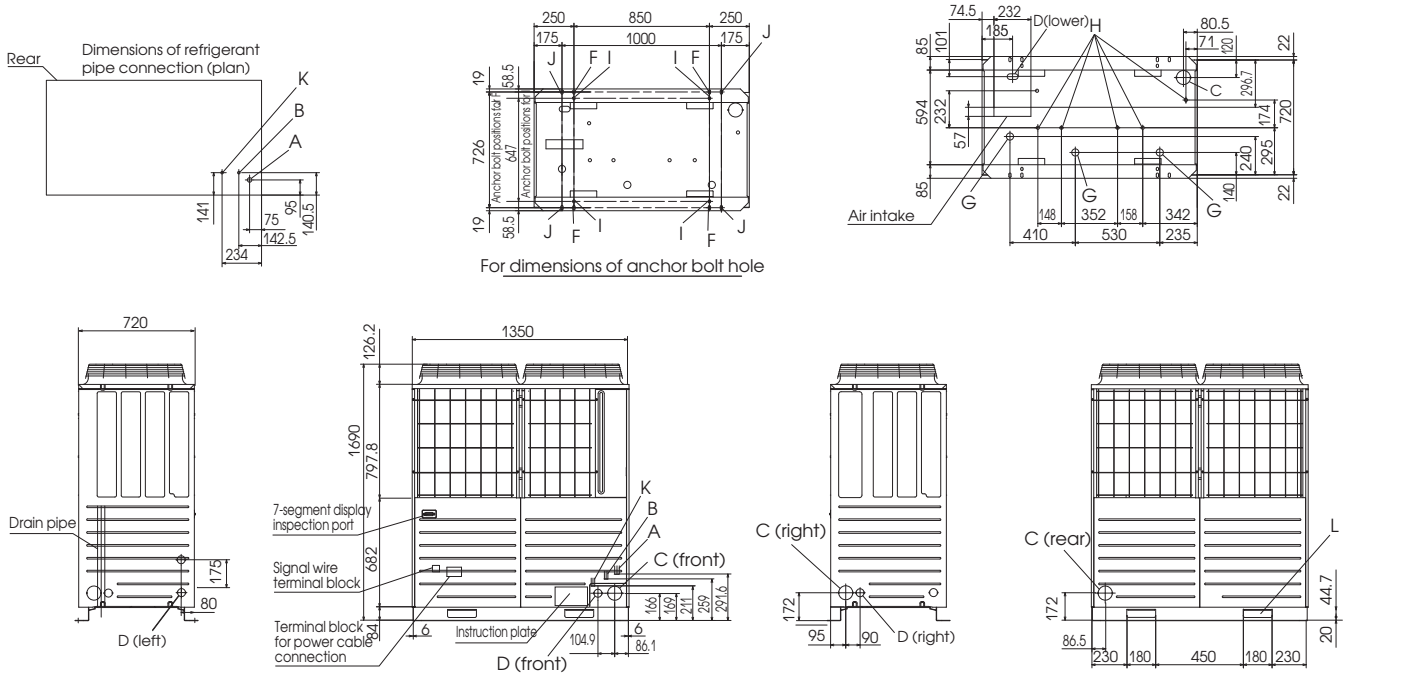
Рабочий диапазон



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр			Модель	
			FDC400KXE6	FDC450KXE6
Производительность			14HP	16HP
Питание			3 фазы, 380–415 В, 50 Гц	
Производительность	холод	кВт	40,0	45,0
	тепло	кВт	45,0	50,0
Электрические характеристики	пусковой ток	А	8	
	потр. мощность	холод	11,27	12,97
		тепло	11,73	13,10
	раб. ток	холод	18,4–16,9	21,1–19,3
		тепло	19,6–17,9	21,7–19,9
Габариты	В x Ш x Г	мм	1690 x 1350 x 720	
Вес		кг	334	
Хладагент	R410A	кг	11,5	
Уровень звук. давления	холод/тепло	дБ(А)	59,5/60	62,5/62,5
Диаметр труб	жидкость	мм(″)	12,7 (1/2″)	
	газ	мм(″)	25,4 (1″) (28,58 (1 1/8″))	
Суммарная производ. внутр. блоков		%	50–200	
Кол-во подключаемых блоков			53	60

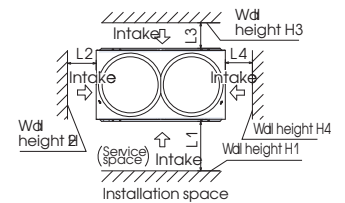
Габаритный чертеж (мм)



Обозн.	Описание	Размеры
A	Соед. для серв. вент. (газ)	Смотреть спецификацию для фреонапровода
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	Смотреть спецификацию для фреонапровода
C	Порт для выхода фреонапровода	88
D	Порт для выхода питающего кабеля	50
F	Отверстие для анкерного болта	M10 x 4 места
G	Отверстие для дренажного шланга	45 x 3 места
H	Порт для отвода дренажа	20 x 6 мест
K	Маслоуравнивающая линия	3/8" развальцовка
L	Отверстие для транспортировки	180 x 44,7

только для моделей 14, 16HP

Размеры	1	2
L1	500	Открыт
L2	10	200
L3	100	300
L4	10	Открыт
H1	1500	-
H2	Без ограничений	Без ограничений
H3	1000	Без ограничений
H4	Без ограничений	-

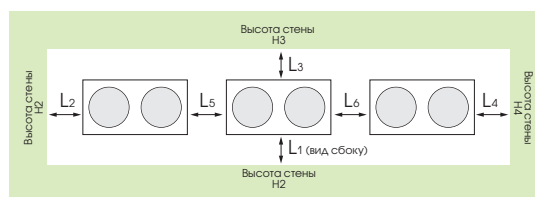


Требуется зазор 2 м

Примечания:

- Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- Оставьте 2 м или больше над блоком.
- Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- Порты для фреонапровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- Используйте порт диаметром 88 для соединения фреонапровода.
- Маслоуравнивающая трубка K должна использоваться, когда наружные блоки используются в комбинации.

Если смонтировано больше, чем 1 блок



Размеры	A	B
L1		
L2	10	200
L3		
L4	10	Open
L5		
L6	0	400
H1		
H2	Без ограничений	Без ограничений
H3		
H4	Без ограничений	Без ограничений

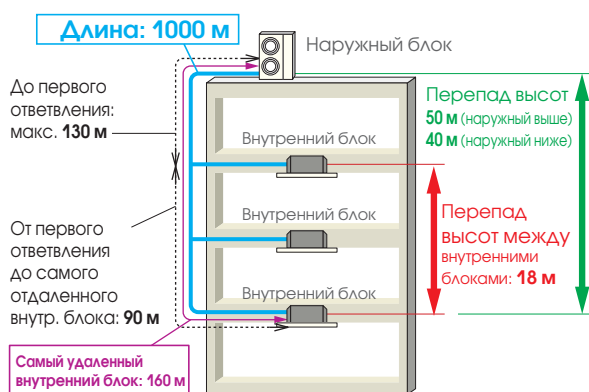
Тепловой насос 18, 20, 22, 24 HP (50,4 кВт~68,0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC504KXE6	50,4 кВт
FDC560KXE6	56,0 кВт
FDC615KXE6	61,5 кВт
FDC680KXE6	68,0 кВт

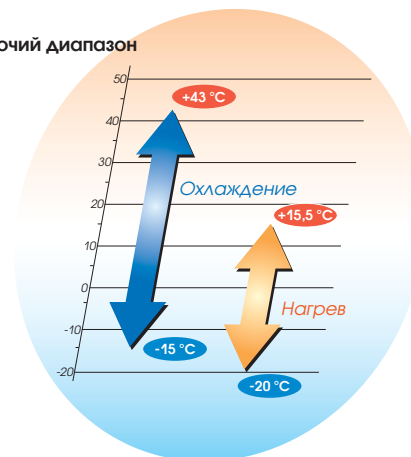
- Двухтрубные системы KX6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подключение до 72 внутренних блоков/160% производительности.
- Высокая эффективность – COP (режим охлаждения) – до 3,4.
- В системах KX6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение – 1000 м, а максимальная длина в одном направлении – до 160 м.



Одинаковые габариты (8–24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию



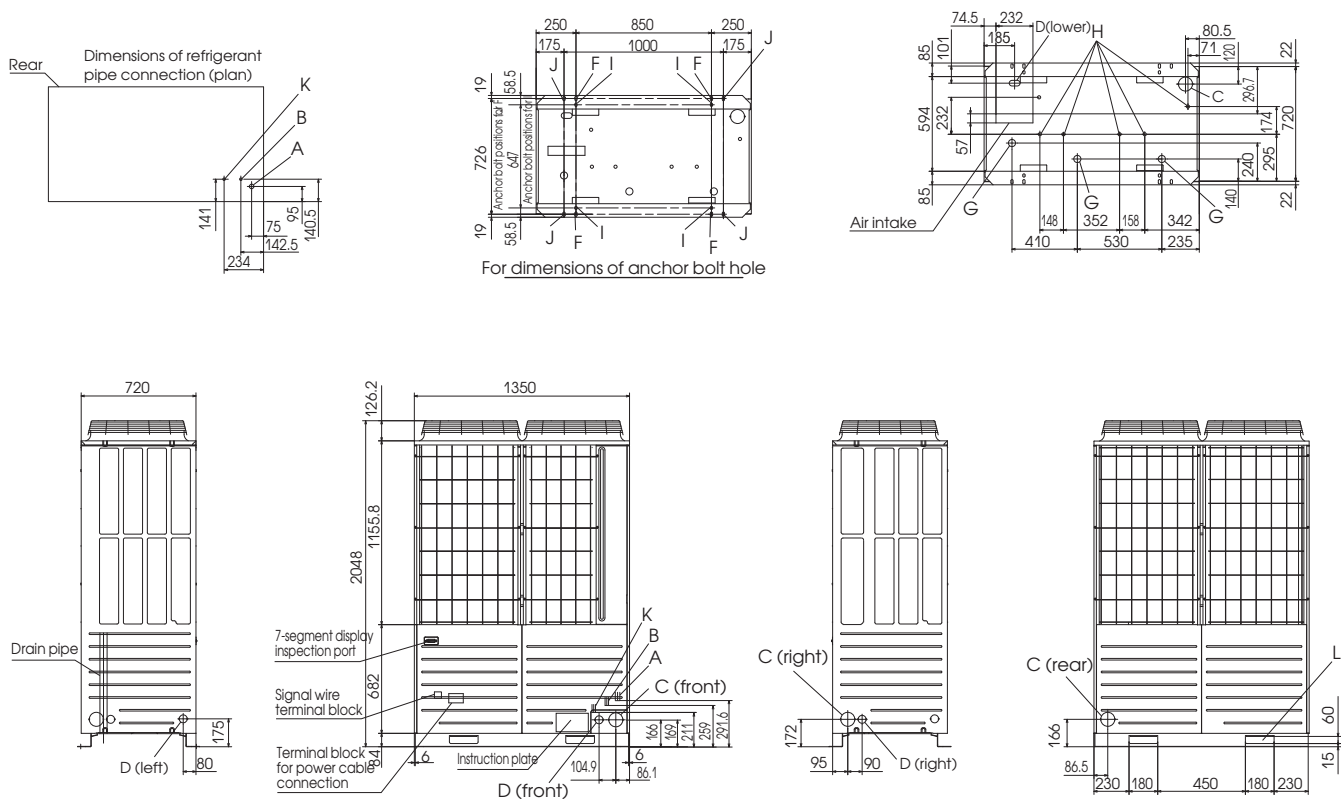
Рабочий диапазон



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

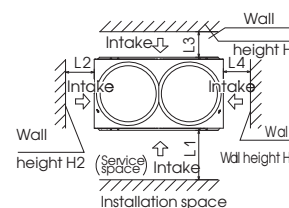
Параметр			Модель				
			FDC504KXE6	FDC560KXE6	FDC615KXE6	FDC680KXE6	
Производительность			18HP	20HP	22HP	24HP	
Питание			3 фазы, 380–415 В, 50 Гц				
Производительность	холод	кВт	50,4	56,0	61,5	68,0	
	тепло		56,5	63,0	69,0	73,0	
Электрические характеристики	пусковой ток		А				
	потр. мощность	кВт	8				
	рабочий ток	холод	кВт	14,73	16,79	20,37	24,98
		тепло	15,12	16,79	18,48	19,08	
холод		А	24,1–22,0	27,4–25,1	33,1–30,3	40,3–36,9	
	тепло	25,2–23,1	28,0–25,7	30,7–28,1	31,6–29,0		
Габариты	В x Ш x Г	мм	2048 x 1350 x 720				
Вес		кг	356		375		
Хладагент	R410A	кг	11.5				
Уровень звук. давления	холод/тепло	дБ(А)	61,5/62,0	63,0/63,5	64,5/64,0	65,0/65,0	
Диаметр труб	жидкость	мм(″)	12,7 (1/2″)				
	газ		28,58 (1 1/8″)				
Суммарная производ. внутр. блоков			50~160				
Кол-во подключаемых блоков			53	59	65	72	

Габаритный чертеж (мм)



Обозн.	Описание	Размеры
A	Соед. для серв. вент. (газ)	Смотреть спецификацию для фреонпровода
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	
C	Порт для выхода фреонпровода	88
D	Порт для выхода питающего кабеля	50
F	Отверстие для анкерного болта	M10 x 4 места
G	Отверстие для дренажного шланга	45 x 3 места
H	Порт для отвода дренажа	20 x 6 мест
K	Маслоуравняющая линия	3/8" развальцовка
L	Отверстие для транспортировки	180 x 44,7

Размеры	1	2
L ₁	500	Открыт
L ₂	10	200
L ₃	100	300
L ₄	10	Открыт
H ₁	1500	—
H ₂	Без ограничений	Без ограничений
H ₃	1000	Без ограничений
H ₄	Без ограничений	—



Требуется зазор 2 м

Примечания:

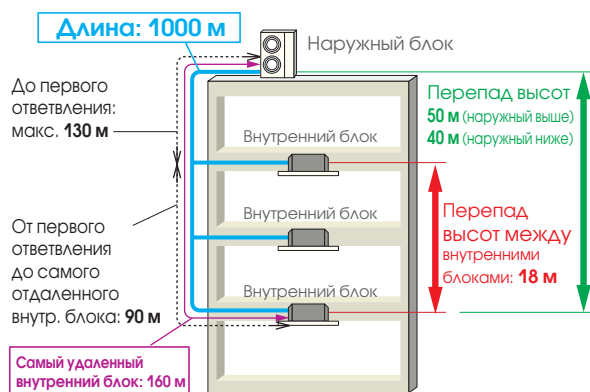
- Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- Оставьте 2 м или больше над блоком.
- Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- Порты для фреонпровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- Используйте порт диаметром 88 для соединения фреонпровода.
- Анкерные болты, отмеченные "L J" (для отверстий M10), предназначены для замены.
- Маслоуравняющая трубка K должна использоваться, когда наружные блоки используются в комбинации.

Системы 26, 28, 30, 32 HP (73,5 кВт~90,0 кВт)

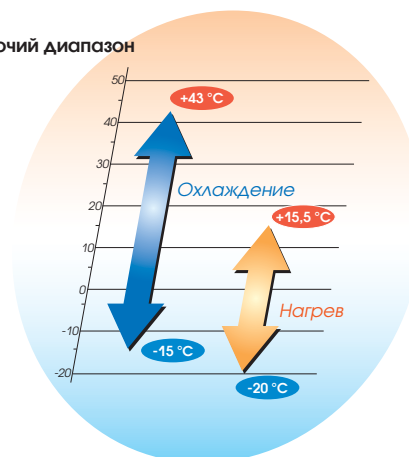
Модель	Холодопроизводительность
FDC735KXE6 (FDC335-K+FDC400)	73,5 кВт
FDC800KXE6 (FDC400x2)	80,0 кВт
FDC850KXE6 (FDC400+FDC450)	85,0 кВт
FDC900KXE6 (FDC450x2)	90,0 кВт



Одинаковые габариты (8-24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию



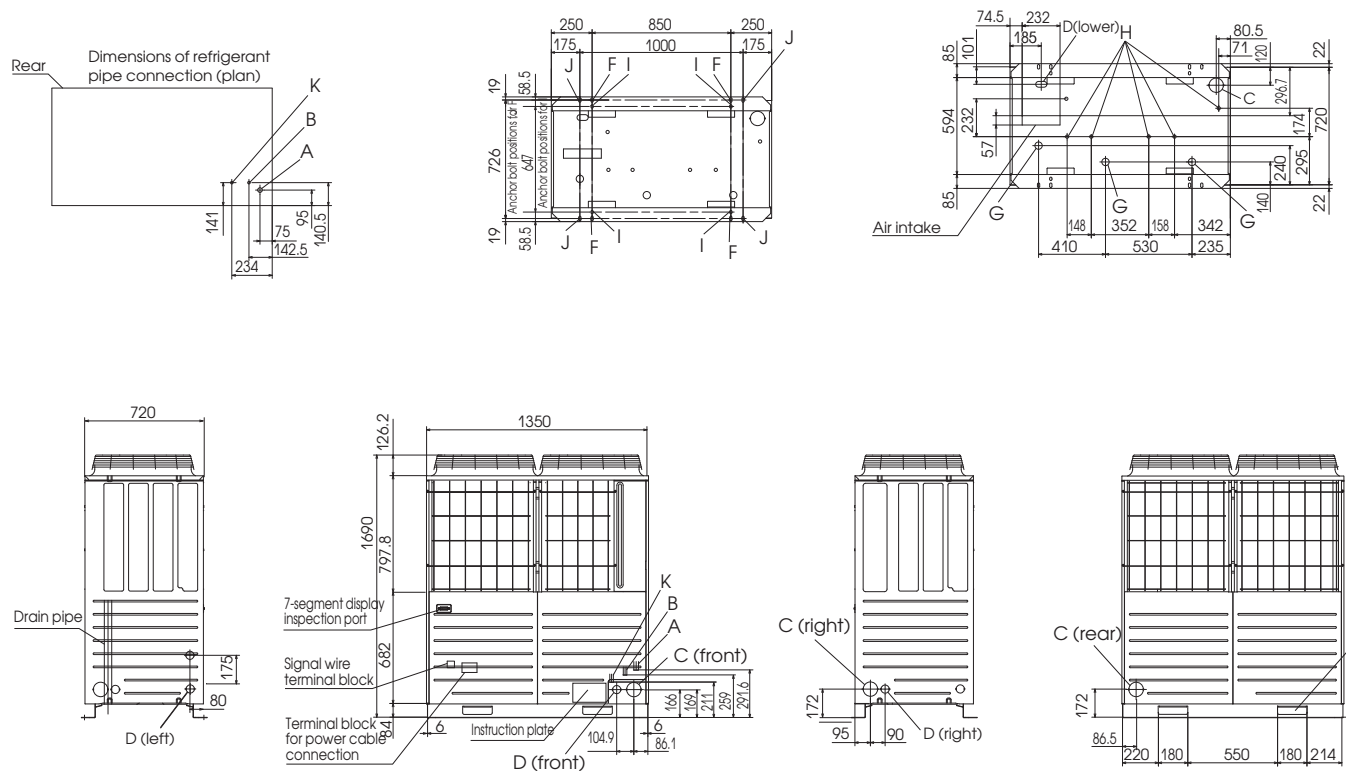
Рабочий диапазон



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр			Модель				
			FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6	
Комбинация			335KXE6-K	400KXE6	400KXE6	450KXE6	
Производительность			400KXE6	400KXE6	450KXE6	450KXE6	
			26HP	28HP	30HP	32HP	
Питание			3 фазы, 380–415 В, 50 Гц				
Производительность	холод	кВт	73,5	80,0	85,0	90,0	
	тепло		82,5	90,0	95,0	100,0	
Электрические характеристики	пусковой ток		A	16			
	потр. мощность	холод	кВт	20,21	22,54	24,24	25,94
		тепло		20,66	23,46	24,83	26,20
	раб. ток	холод	A	32,9–30,2	36,8–33,8	39,5–36,2	42,2–38,6
		тепло		34,4–31,4	39,2–35,8	41,3–37,8	43,4–39,8
Габариты	В x Ш x Г		мм	1690 x 2700 x 720			
Вес			кг	334 x 2			
Хладагент	R410A		кг	11,5 x 2			
Диаметр труб	жидкость	мм(″)	15,88 (5/8″)				
	газ		31,8 (1 1/4″) (34,92 (1 3/8″))				
Суммарная производ. внутр. блоков			%	50~160			
Кол-во подключаемых блоков				78	80	80	80

■ Габаритный чертеж (мм)



Обозн.	Описание	Размеры
A	Соед. для серв. вент. (газ)	Смотреть спецификацию для фреонопровода
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	
C	Порт для выхода фреонопровода	88
D	Порт для выхода питающего кабеля	50
F	Отверстие для анкерного болта	M10 x 4 места
G	Отверстие для дренажного шланга	45 x 3 места
H	Порт для отвода дренажа	20 x 6 мест
K	Маслоуравнивающая линия	3/8" развальцовка
L	Отверстие для транспортировки	180 x 44,7

Примечания:

- Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- Оставьте 2 м или больше над блоком.
- Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- Порты для фреоновпровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- Используйте порт диаметром 88 для соединения фреоновпровода.
- Анкерные болты, отмеченные "L J" (для отверстий M10), предназначены для замены.
- Маслоуравнивающая трубка К должна использоваться, когда нар. блоки используются в комбинации.

KX6 НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Системы 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48 HP (96,0 кВт~136,0 кВт)

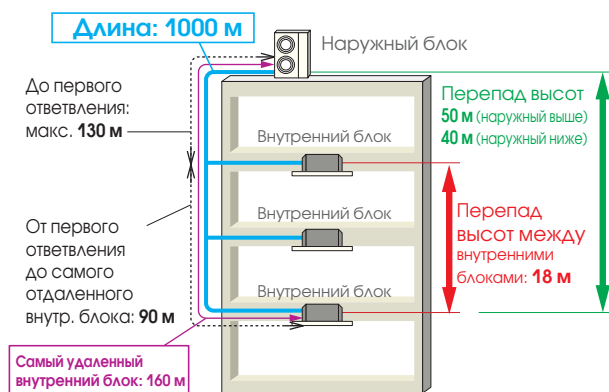
Модель	Холодопроизводительность
FDC960KXE6 (FDC450+FDC504)	96,0 кВт
FDC1010KXE6 (FDC504x2)	101,0 кВт
FDC1065KXE6 (FDC504+FDC560)	106,5 кВт
FDC1130KXE6 (FDC560x2)	113,0 кВт
FDC1180KXE6 (FDC560-K+FDC615)	118,0 кВт
FDC1235KXE6 (FDC615x2)	123,5 кВт
FDC1300KXE6 (FDC615+FDC680)	130,0 кВт
FDC1360KXE6 (FDC680x2)	136,0 кВт



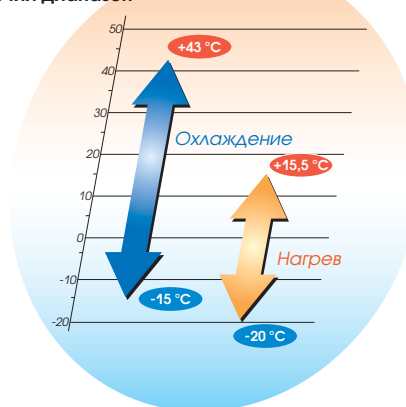
KX6



- Двухтрубные системы KX6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подсоединение до 80 внутренних блоков/130% (960KXE6:160%) производительности.
- Высокая эффективность – COP (режим охлаждения) – до 3,5.
- В системах KX6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение – 1000 м, а максимальная длина в одном направлении – до 160 м.



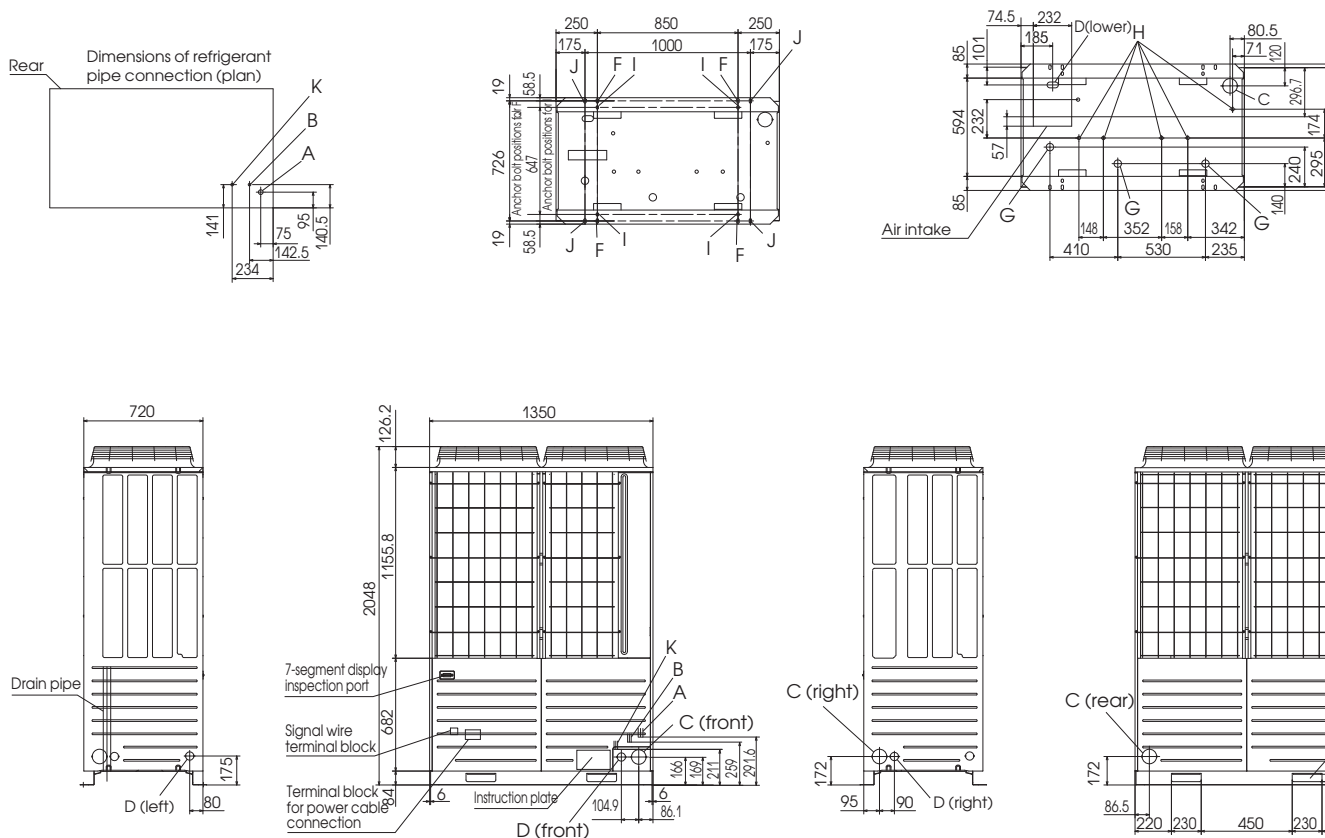
Рабочий диапазон



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр			Модель								
			FDC960KXE6	FDC1010KXE6	FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6	
Комбинация			450KXE6	504KXE6	504KXE6	560KXE6	560KXE6-K	615KXE6	615KXE6	680KXE6	
			504KXE6	504KXE6	560KXE6	560KXE6	615KXE6	615KXE6	680KXE6	680KXE6	
Производительность			34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	
Питание			3 фазы, 380–415 В, 50 Гц								
Производительность	холод	кВт	96,0	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	136,0	
	тепло		108,0	113,0	119,5	127,0	132,0	138,0	142,0	146,0	
Электрические характеристики	пусковой ток		A	16							
	потр. мощность	холод тепло	кВт	27,70	29,46	31,52	33,58	37,16	40,74	45,35	49,96
				28,22	30,24	31,91	33,58	35,27	36,96	37,56	38,16
	раб. ток	холод тепло	A	45,2–41,3	48,2–44,0	51,5–47,1	54,8–50,2	60,5–55,4	66,2–60,6	73,4–67,2	80,6–73,8
				46,9–43,0	50,4–46,2	53,2–48,8	56,0–51,4	58,7–53,8	61,–56,2	62,3–57,1	63,2–58,0
Габариты		В x Ш x Г	мм	2048 x 2700 x 720							
Вес			кг	341 + 317	341 x 2			355 x 2			
Хладагент		R410A	кг	11,5 x 2							
Диаметр труб	жидкость	мм(″)	15,88 (5/8″)			19,05 (3/4″)					
	газ		34,92 (1 3/8″)								
Суммарная производ. внутр. блоков		%	50~160	50~130							
Кол-во подключаемых блоков			80	80	80	80	80	80	80	80	

Габаритный чертеж (мм)



Обозн.	Описание	Размеры
A	Соед. для серв. вент. (газ)	См. спецификацию для фреонпровода
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	См. спецификацию для фреонпровода
C	Порт для выхода фреонпровода	88
D	Порт для выхода питающего кабеля	50
F	Отверстие для анкерного болта	M10 x 4 места
G	Отверстие для дренажного шланга	45 x 3 места
H	Порт для отвода дренажа	20 x 6 мест
K	Маслоуравняющая линия	3/8" развальцовка
L	Отверстие для транспортировки	180 x 44.7

Примечания:

- Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- Оставьте 2 м или больше над блоком.
- Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- Порты для фреонпровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- Используйте порт диаметром 88 для соединения фреонпровода.
- Анкерные болты, отмеченные "L J" (для отверстий M10), предназначены для замены.
- Маслоуравняющая трубка K должна использоваться, когда наружные блоки используются в комбинации.

Фреоновая магистраль

Монтаж трубопровода

- Оборудование Mitsubishi KX6 соответствует самым высоким стандартам качества и надежности. Тем не менее, для обеспечения бесперебойной долгосрочной работы системы необходимо, чтобы монтаж коммуникационных магистралей выполнялся квалифицированным персоналом в строгом соответствии с техническими требованиями. При монтаже следует применять высококачественные цельнотянутые медные трубы из мягкой меди на сгибах и полужесткой – на прямых участках. Выбирая трубы, необходимо учитывать, что фреон R410A создает повышенное давление в системе при использовании обратного цикла. Материал труб должен соответствовать европейскому

стандарту EN12735.

- Для соединения труб наружных и внутренних блоков необходимо использовать специальные разветвители (рефнетты); не допускается использование обычных соединителей (колен, тройников и т.п.). Трубы ответвлений должны монтироваться по инструкциям производителя и обеспечивать беспрепятственное прохождение хладагента в соответствии с европейским стандартом E378:2000.
- Во избежание окисления внутренней поверхности труб все паяные соединения следует выполнять в сочетании с продувкой осушенным азотом.
- При монтаже необходимо избегать попадания влаги, пыли и других загрязняющих веществ внутрь медных

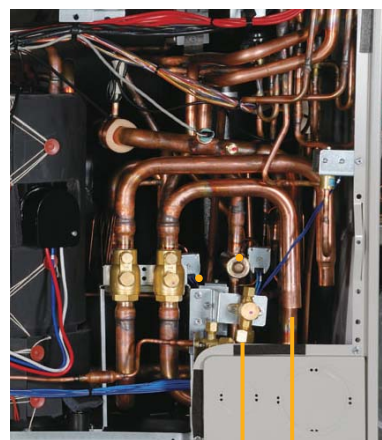
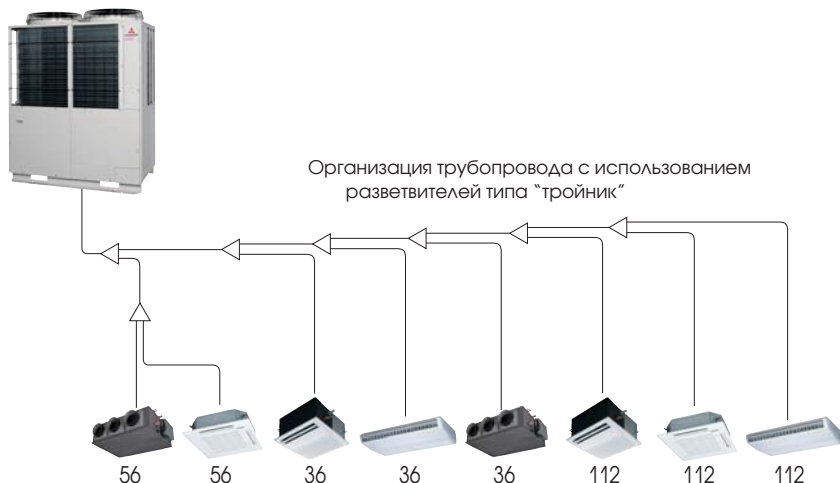
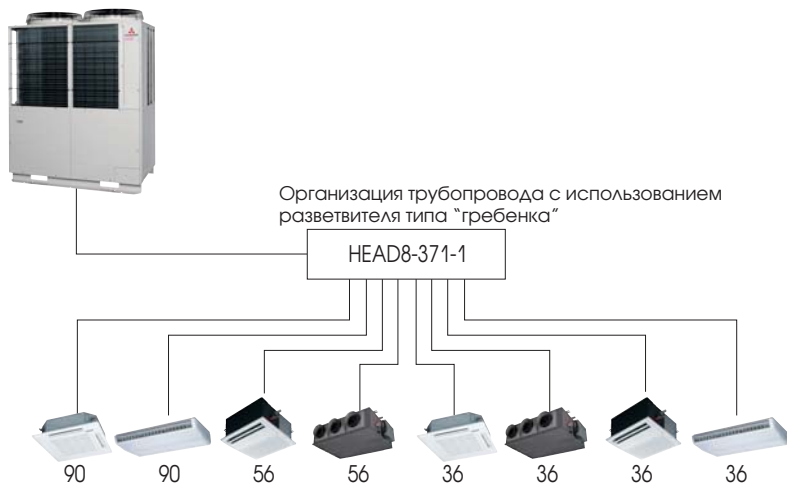
труб и остальных компонентов системы.

Прежде чем подсоединять наружные блоки после завершения монтажа трубопровода, следует проверить его на наличие утечек подачей осушенного азота под давлением.

Дозаправка хладагента

- Дозаправка осуществляется только фреоном R410A, по весу и с использованием электронных весов. Количество дозаправляемого фреона должно рассчитываться строго по методу, указанному производителем, исходя из длины и диаметра каждой секции жидкостного трубопровода.

Пример системы с одним наружным блоком



Фреоновая магистраль

Наружный блок (НР)		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Жидк. труба	до дальнего внутр. блока = < 90 м	9,52	12,7								15,88						19,05					
Газ. труба		19,05	22,22	28,58								34,92										
Жидк. труба	до дальнего внутр. блока = > 90 м	12,7				15,88				19,05						22,22						
Газ. труба		22,22	28,58			34,92																

мм	дюйм	мм	дюйм
9,52	3/8"	28,58	1 1/8"
12,7	1/2"	31,8	1 1/4"
15,88	5/8"	34,92	1 3/8"
19,05	3/4"	38,1	1 1/2"
22,22	7/8"	44,5	1 3/4"
25,4	1"	50,8	2"

Разветвитель типа "тройник"



DIS-22-1G/DIS-180-1G



DIS-371-1G/DIS-540-2G

Разветвитель типа "гребенка"

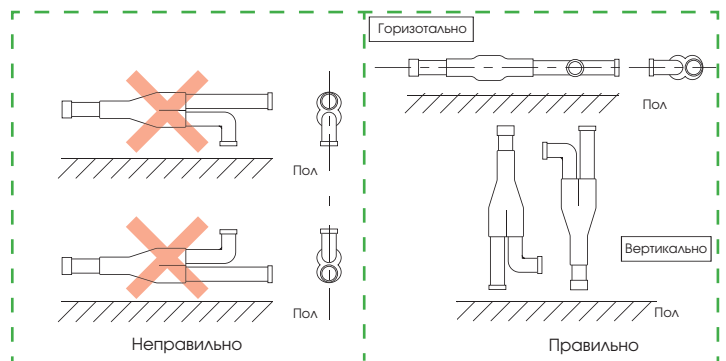


HEAD6-180-1G

Разветвитель для объединения наружных блоков



DOS-2A-1G



Пример системы с двумя наружными блоками:



Организация трубопровода с использованием разветвителей типа "тройник"



Организация трубопровода с использованием разветвителя типа "гребенка"

Разветвитель трубопровода наружных блоков

Наружный блок	Разветвитель
2 блока (735-1360)	DOS-2A-1G

Первый разветвитель трубопровода внутренних блоков

Общая мощность внутр. блоков	Разветвитель	Разветвитель типа "гребенка" Модель	Макс. кол-во отв.
до 179	DIS-22-1	HEAD4-22-1G	4
180-370	DIS-180-1	HEAD6-180-1G	6
371-539	DIS-371-1	HEAD8-371-1G	8
от 540	DIS-540-2	HEAD8-540-2G	8

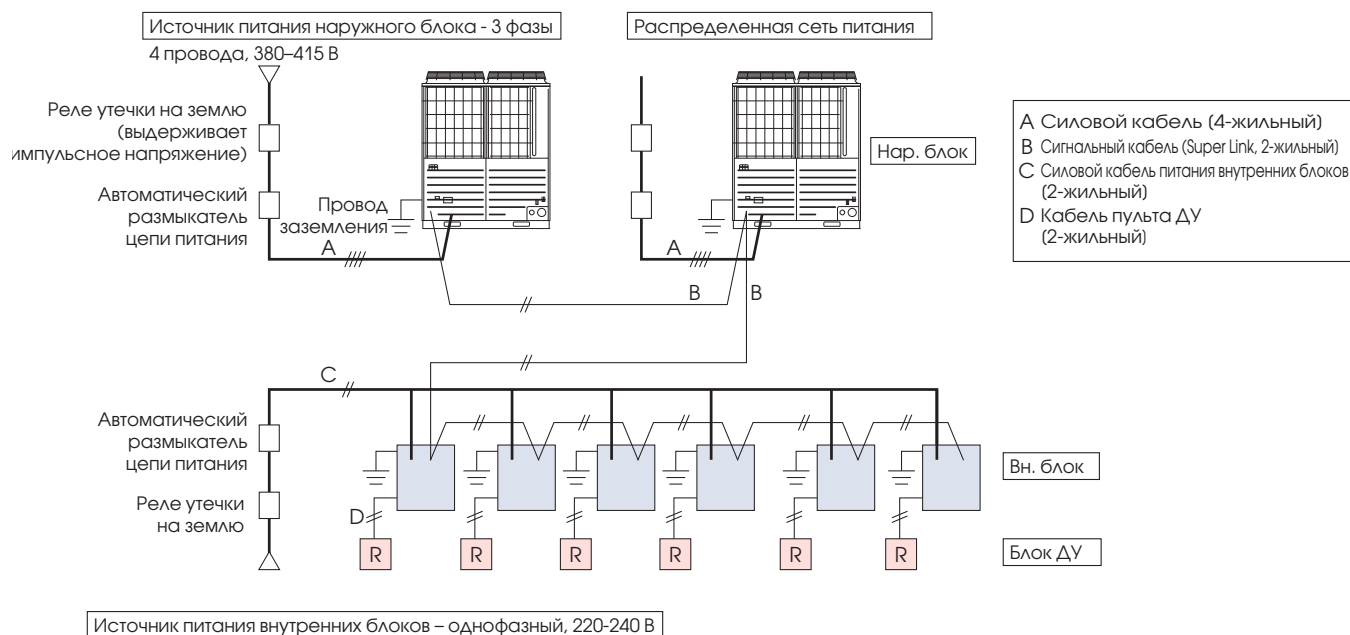
Электропроводка – источник питания

KX6 использует значительно упрощенный неполярный управляющий контур, соединяющий внутренние блоки.

Электропроводка сети питания

Допускается подвод кабелей спереди, справа, слева или снизу корпуса наружного блока.

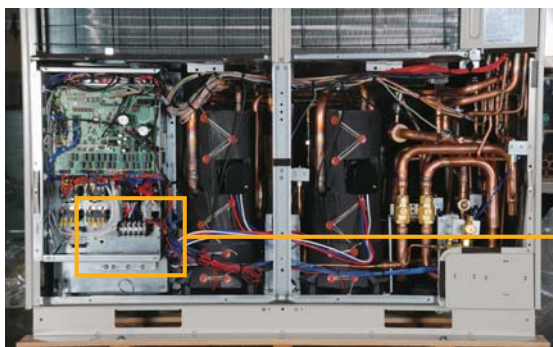
Для наружных и внутренних блоков используются разные типы источников питания (3-фазный и 1-фазный, соответственно). Внутренние и внешние блоки соединены только проводами управляющего контура.



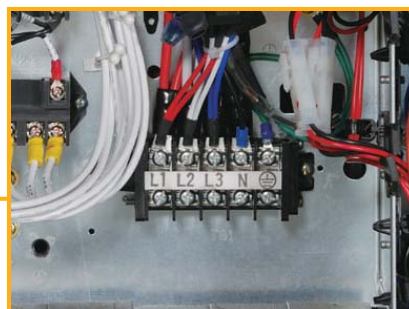
Внимание

Если применяемое реле утечки на землю предназначено исключительно для защиты при обнаружении тока утечки на землю, необходимо установить дополнительный автоматический размыкатель цепи питания.

Механический отсек KX6



Блок электр. соединений



Клеммная коробка

Электропроводка – система управления

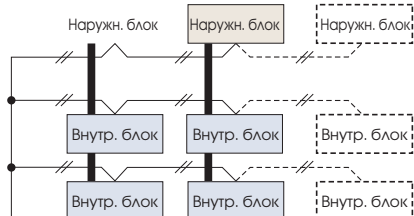
- Напряжение сигнала в сигнальной проводке составляет 5В постоянного тока, неполярное двухпроводное соединение обозначено как A1 и B1. Эта АВ проводка соединяет наружный блок и внутренний, а также внутренние блоки между собой.

- Для этого соединения используется двухжильный экранированный кабель с сечением жил 0,75 мм² или 1,25 мм².

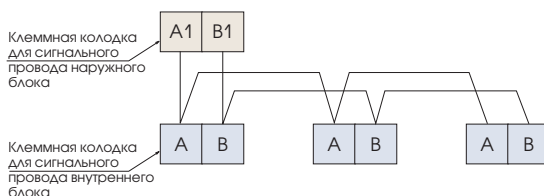
	0,75 мм ²	1,25 мм ²
до 1000 м	ΔΔ	ΔΔ
1000-1500 м	ΔΔ	НЕТ

- Рекомендуется заземлять оба конца экранирующей оплетки всех кабелей.
- В системах с несколькими наружными блоками:
 - Сигнальный кабель между внутренними и наружными блоками одной фреоновой магистрали подсоединяется к клеммам наружного блока A1 и B1.
 - Сигнальный кабель между наружными блоками, принадлежащими разным фреоновым магистралям, подсоединяется к клеммам наружного блока A2 и B2.
- Характеристики 2-жильного (AB) кабеля можно узнать в представителстве MHI.

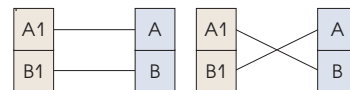
Ниже указан альтернативный способ соединения сигнальных линий.



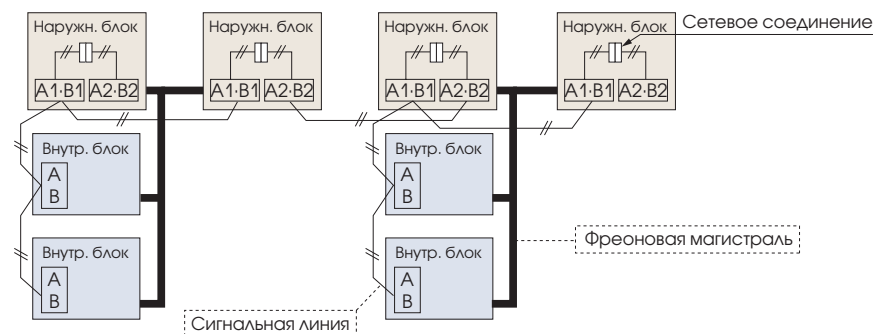
В системах с одним нар. блоком



Сигнальный провод внутренних и наружных блоков является неполярным. Можно осуществить любое соединение из приведенных ниже.



В системах с несколькими наружными блоками

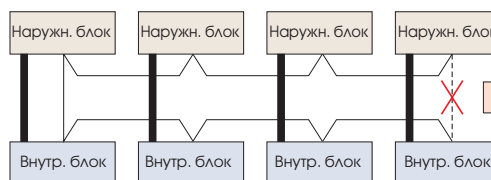


- Максимальное число внутренних блоков – 128. Есть возможность объединения наружных и внутренних блоков в группы, соединяемые между собой двумя кабелями.
- Сигнальные кабели могут быть также соединены указанным ниже способом.



ВНИМАНИЕ

○ Петля в проводке запрещена

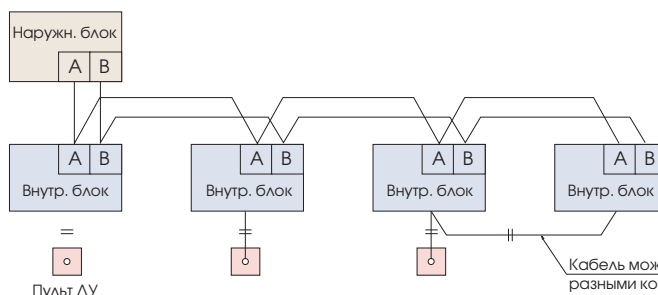


Сигнальный кабель не должен образовывать петлю, то есть проводка, изображенная пунктиром, запрещена.

Характеристики проводов цепи пульта ДУ

Для соединения пульта ДУ с внутренними блоками (ХУ) используется двухжильный кабель с сечением жил от 0,3 мм². Максимальная длина кабеля – 600 метров. Сечение жил кабеля, длина которого превышает 100 м, указано в таблице ниже.

Длина (м)	Сечение провода
от 100 до 200	0,5 мм ² x 2 жилы
до 300	0,75 мм ² x 2 жилы
до 400	1,25 мм ² x 2 жилы
до 600	2,0 мм ² x 2 жилы



Кабель может соединяться между разными контурами хладагента, но в рамках одной системы Superlink

КХ6 НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Наружные блоки для высоких зданий (33,5–136 кВт)

- Максимальный перепад высот увеличен с 50 м до 90 м.
(Когда наружный блок расположен выше, чем внутренний блок)

Для получения полной номенклатуры и дополнительных технических характеристик обращайтесь к Вашему дистрибьютору.



Blue
Fin

R 410 A

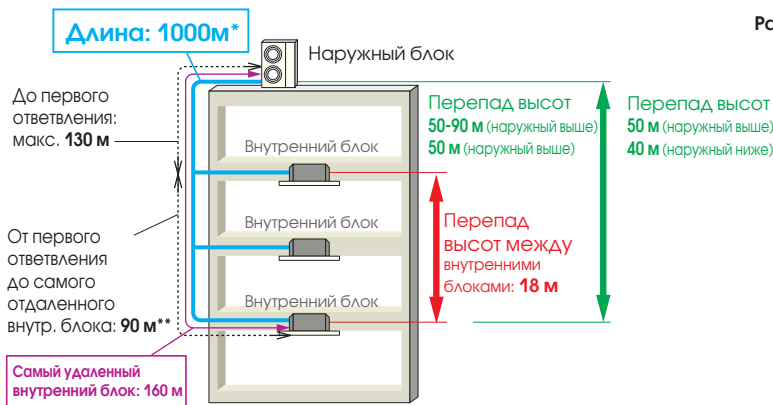
INV



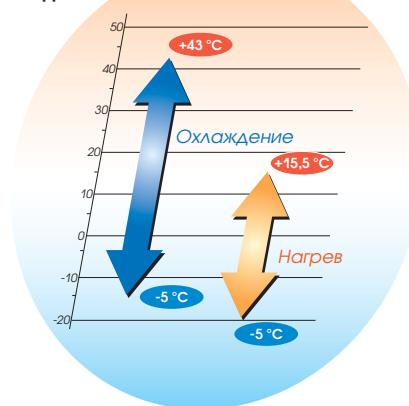
Blue
Fin

R 410 A

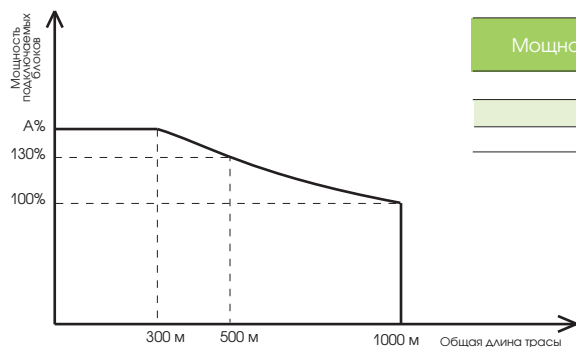
INV



Рабочий диапазон



- * - Итоговая длина зависит от суммарной мощности подключаемых внутренних блоков.
- ** - Разница в длине от первого разветвителя не должна превышать 40 м.
- *** - В случае перепада высот менее 50 м, наружные блоки для высоких зданий не могут применяться. В случае, если внутренний блок выше чем наружный, наружные блоки для высоких зданий не могут применяться.



Мощность наружных блоков	A=Макс. суммарная мощность наружных блоков
400~450	150%
504~960	140%
1010~1360	130%

Наружные блоки Refresh KX

Данные блоки разработаны для облегчения замены оборудования, которое работает на хладагенте R-22, на оборудование, работающее на озонобезопасном хладагенте R-410. При замене использованных блоков на новые (с Refresh KX) возможно использование существующих фреоновых проводов.

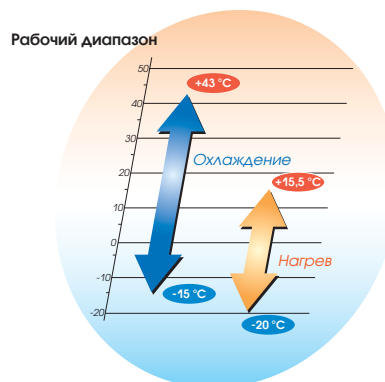
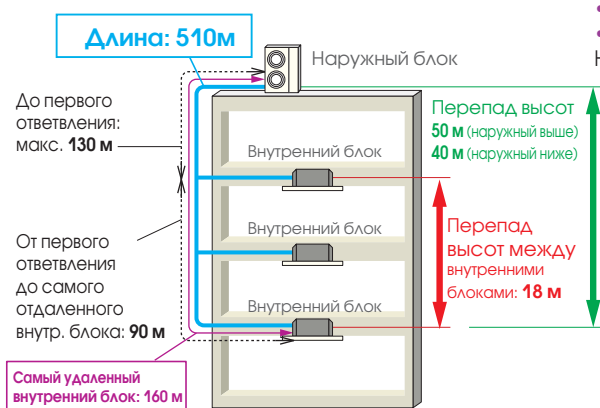
Модель	Холодопроизводительность
FDCR224KXE6	22,4 кВт
FDCR280KXE6	28,0 кВт

Опция

FDCR-V-KIT-E – сервисный комплект

- Совместим с широким диапазоном размеров трубы (R22, R407C, R410A),
- Минимальное время смены оборудования,
- Экономия на расходных материалах,
- Возможность замены старого наружного блока на новый, более мощный,
- Возможность замены комбинированной системы одной целой.

Например: 2 блока по 5 л.с могут быть заменены с новым блоком 10 л.с



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр			Модель	
			FDCR224KXE6	FDCR280KXE6
Производительность			8HP	10HP
Питание			3 фазы, 380–415 В, 50 Гц	
Производительность	холод	кВт	22,4	28,0
	тепло		25,0	31,5
Электрические характеристики	пусковой ток		5	
	потр. мощность	кВт	5,60	8,09
			6,03	8,21
	раб. ток	А	9,25–8,47	13,22–12,10
			9,85–9,02	13,41–12,28
	раб. ток			
Габариты	В x Ш x Г	мм	1675 x 1080 x 480	
Вес		кг	224	
Хладагент	R410A	кг	11,5	
Уровень звук. давления	холод/тепло	дБ(А)	58/58	59/60
Диаметр труб	жидкость	мм(″)	9,52 (3/8″) – 15,88 (5/8″)	
	газ		19,05 (3/4″) – 25,4 (1″)	22,22 (7/8″) – 28,58 (1 1/8″)
Суммарная производ. внутр. блоков		%	50~130	50~150
Кол-во подключаемых блоков			36	40

Условия работы функции Refresh.

Если блоки, которые требуют замены, работоспособны, то существующие фреоновые провода можно использовать вторично только после работы старых блоков в режиме охлаждения. При этом Refresh kit и Service valve kit не требуется.

- Установите все внутренние блоки на работу в режиме охлаждения более чем на 30 мин.
- Выполните откачку хладагента в наружный блок.
- Откачайте остатки хладагента и снимите наружный и внутренние блоки.

Если блоки, которые требуют замены, не работоспособны, то существующие фреоновые провода можно использовать вторично только после подсоединения Refresh KX, комплекта восстановления фреоновых проводов и комплекта Service valve. Подсоединение и снятие Refresh KX и комплекта восстановления существенно облегчается при использовании гибких шлангов и фланцев.

- Операция промывки фреоновых проводов осуществляется изменением DIP-переключателей на плате наружного блока.
- Завершение промывки показывает на 7-сегментном дисплее на плате наружного блока.

Утилизация тепла для одновременного нагрева и охлаждения

Отличительной особенностью систем KXR6 является наличие фреоновых коммутаторов, благодаря которым внутренние блоки могут работать в независимых режимах, а саму систему легко монтировать в соответствии с планировкой здания. Фреоновый коммутатор соединяется с внутренним блоком одной линией.

Поскольку в каждом помещении блоки могут работать как на нагрев, так и на охлаждение, появляется возможность утилизации тепла. При этом в помещения, которые необходимо обогреть, тепло подается из помещений, которые необходимо охладить. Это позволяет значительно сократить энергопотребление.



KXR6



KXR6

8HP	10HP	12HP	12HP	14HP	16HP
FDC224KXRE6	FDC280KXRE6	FDC335KXRE6	FDC335KXRE6-K	FDC400KXRE6	FDC450KXRE6
18HP	20HP	20HP	22HP	24HP	
FDC504KXRE6	FDC560KXRE6	FDC560KXRE6-K	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6	

KXR6

26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
FDC735KXRE6	FDC800KXRE6	FDC850KXRE6	FDC900KXRE6	FDC960KXRE6	FDC1010KXRE6
12+14	14+14	14+16	16+16	16+18	18+18
FDC335KXRE6-K FDC400KXRE6	FDC400KXRE6 FDC400KXRE6	FDC400KXRE6 FDC450KXRE6	FDC450KXRE6 FDC450KXRE6	FDC450KXRE6 FDC504KXRE6	FDC504KXRE6 FDC504KXRE6
38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
FDC1065KXRE6	FDC1130KXRE6	FDC1180KXRE6	FDC1235KXRE6	FDC1300KXRE6	FDC1360KXRE6
18+20	20+20	20+22	22+22	22+24	24+24
FDC504KXRE6 FDC560KXRE6	FDC560KXRE6 FDC560KXRE6	FDC560KXRE6-K FDC615KXRE6	FDC615KXRE6 FDC615KXRE6	FDC615KXRE6 FDC680KXRE6	FDC680KXRE6 FDC680KXRE6

- В моделях FDC335KXRE6(12HP), FDC560KXRE6-K(20HP), FDC615KXRE6(22HP) и FDC680KXRE6(24HP) установлен компрессор.
- Блоки FDC335KXRE6-K & FDC560KXRE6-K используются только в комбинации с другими моделями.

Суммарная производительность внутренних блоков

HP	KXR4
8~12	130%
14~16	130%
18~34	130%
36~48	130%

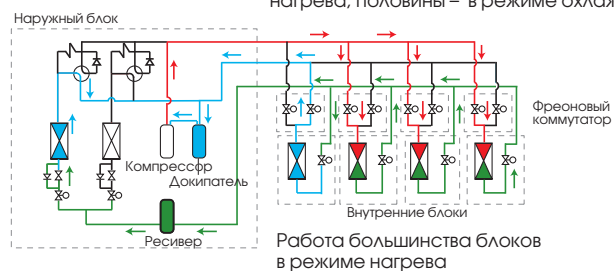
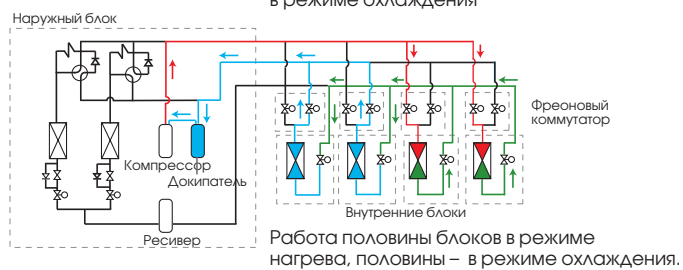
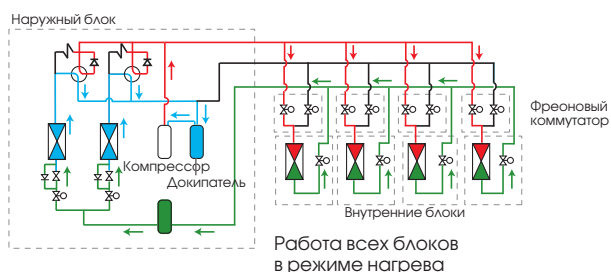
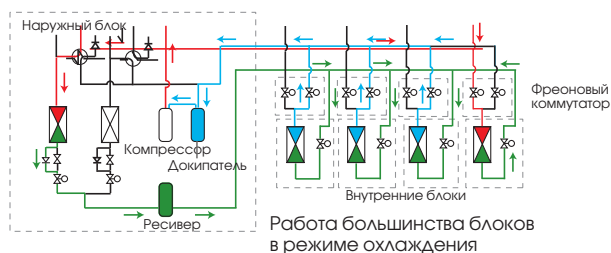
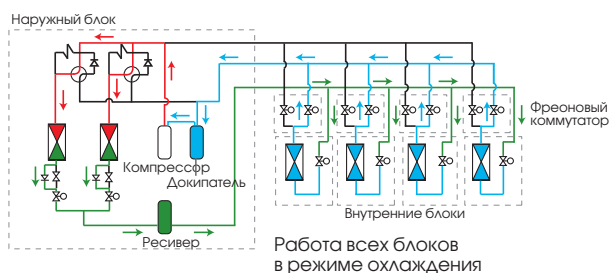
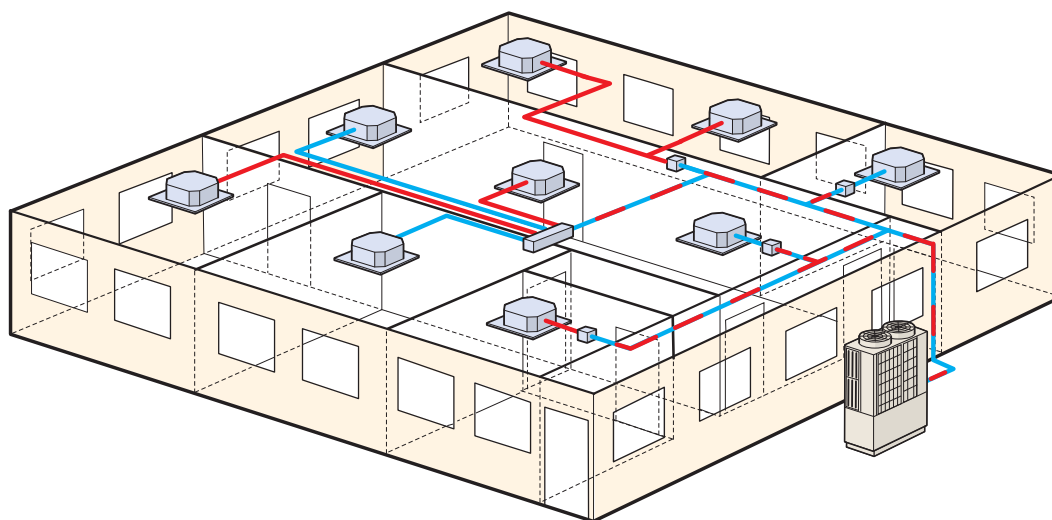


HP	KXR6
8~16	200%
18~34	160%
36~48	130%

- Если суммарная производительность внутренних блоков более 130%, то требуется дозаправка хладагента.
- В системах мощностью 8-34HP при использовании одного и более блоков FDK, FDFL, FDFU и/или FDFW общая суммарная производительность внутренних блоков не должна превышать 130%.

К самому мощному наружному блоку можно подключить до 80 внутренних (16 типов блоков скрытого и открытого монтажа, различной производительности).

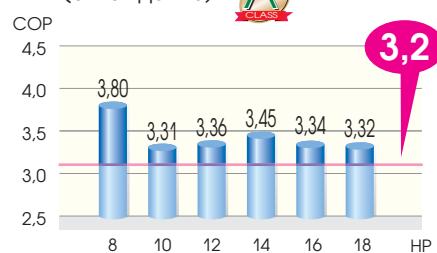
FDT	FDTC	FDTW	FDTQ	FDTs	FDU
FDUM	FDUT	FDUH	FDK	FDE	FDFW
FDFL	FDFU	FDU-F	SAF		



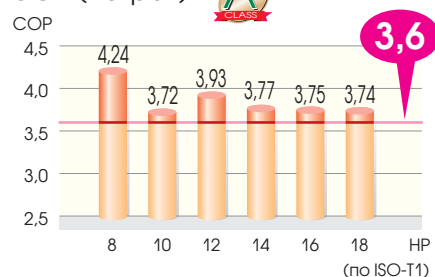
— газ высокого давления
— газ низкого давления
— жидкость

Высокий COP

EER (охлаждение)



COP (нагрев)



* COP = производительность (кВт) / потребляемая мощность (кВт).

* COP серии KXR6 гарантирует снижение эксплуатационных расходов и минимальное воздействие на окружающую среду.

3-трубные системы 8, 10, 12, 14, 16 HP (22,4 кВт – 45,0 кВт)

для одновременного **нагрева** и **охлаждения**

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXRE6	22,4 кВт
FDC280KXRE6	28,0 кВт
FDC335KXRE6	33,5 кВт
FDC400KXRE6	40,0 кВт
FDC450KXRE6	45,0 кВт

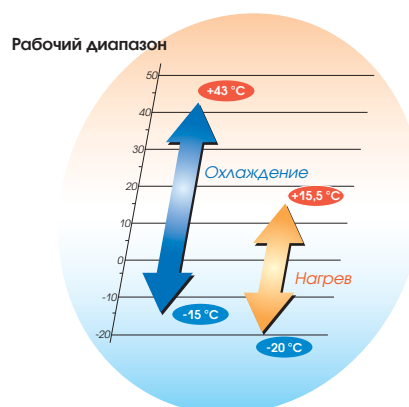
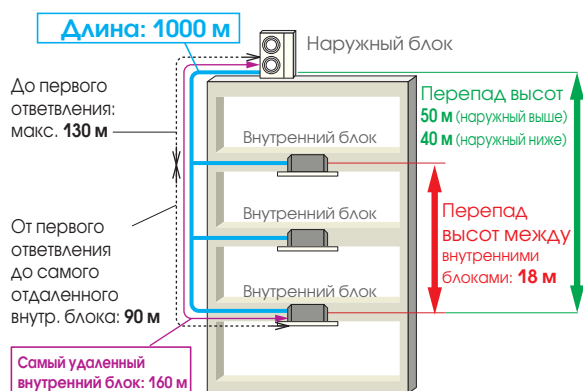
- Системы с утилизацией тепла KXR6 обеспечивают высокую производительность в любом типе зданий, работая одновременно на охлаждение и на обогрев. Использование компрессора постоянного тока максимально снизило энергопотребление; перенос тепла из зон, где выполняется охлаждение, в зоны где требуется обогрев, позволил достигнуть высокого COP (коэффициент охлаждения) – от 3,7 до 4,2.
- Суммарная производительность внутренних блоков от 50% до 200%.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение – 1000 м, а максимальная длина в одном направлении – до 160 м.



KXR6



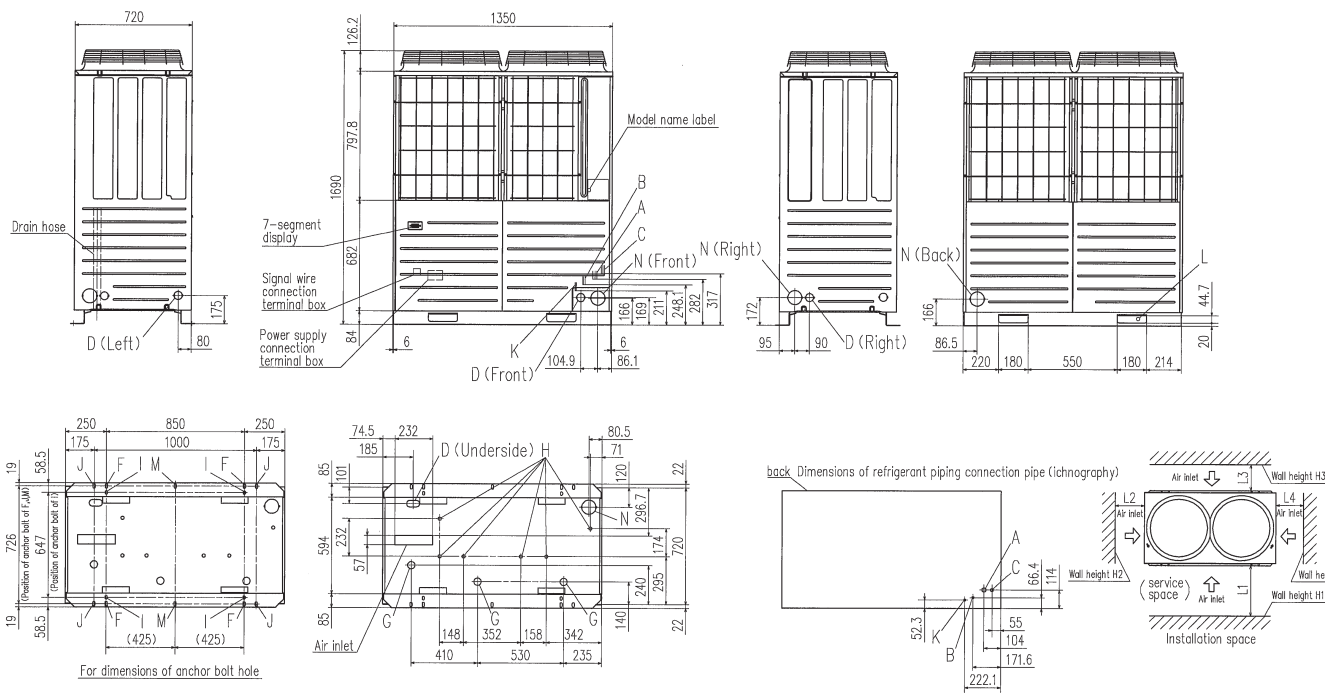
Одинаковые габариты (8-24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр			Модель							
			FDC224KXRE6	FDC280KXRE6	FDC335KXRE6	FDC400KXRE6	FDC450KXRE6			
Производительность			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP			
Питание			3 фазы, 380–415 В, 50 Гц							
Производительность	холод	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0			
	тепло		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0			
Электрические характеристики	пусковой ток		А			5				
	потр. мощность	холод тепло	кВт	5,90	8,46	9,98	11,61	13,49		
				5,90	8,46	9,55	11,93	13,32		
	раб. ток	холод тепло	А	9,1–8,3	13,5–12,3	15,9–14,8	19,0–17,4	21,6–19,8		
				9,2–8,4	13,4–12,3	15,5–14,2	19,9–18,2	22,0–20,1		
Габариты	В x Ш x Г		мм		1690 x 1350 x 720					
Вес			кг		269					
Хладагент	R410A		кг		8,7					
Уровень звук. давления			дБ(А)		57/57					
Диаметр труб	жидкость		мм(″)		9,52 (3/8″)			12,7 (1/2″)		
	газ				19,05 (3/4″)		25,4 (1″) (22.22 (7/8″))		25,4 (1″) (28.58 (1 1/8″))	
	нагнетание				15,88 (5/8″)		19,05 (3/4″)		22,22 (7/8″)	
Суммарная производ. внутр. блоков			%		50~200					
Кол-во подключаемых блоков					20			25		
					30			36		
					40					

Габаритный чертеж (мм)



Обозн.	Описание	224	280	335	335-К	400	450
A	Соед. для серв. вент. (газ)	19,05 (паяное)	22,22 (паяное)	25,4 (паяное)			28,58 (паяное)
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	9,52 (вальц.)		12,7 (вальц.)			
C	Порт для выхода фреонпровода	15,88 (паяное)	19,05 (паяное)			22,22 (паяное)	
D	Порт для выхода питающего кабеля	50 (справа · слева · спереди), 40 x 80					
F	Отверстие для анкерного болта	M10,4pcs.					
G	Отверстие для дренажного шланга	45,3 шт.					
H	Порт для отвода дренажа	20,6 шт.					
K*	Маслоуравнивающая линия	9,52 (вальц.)					
L	Отверстие для транспортировки	180 x 44.7					
N	Выход фреоновой магистрали	88 (или100)					

* Только для моделей 14, 16HP.

Примечания:

- Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- Оставьте 2 м или больше над блоком.
- Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- Порты для фреонпровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- Используйте порт диаметром 88 (или 100) для соединения фреонпровода.
- Анкерные болты, отмеченные "L J" (для отверстий M10), предназначены для замены.
- Маслоуравняющая трубка K должна использоваться, когда наружные блоки используются в комбинации (только 14, 16 HP).
- При монтаже нескольких блоков используйте рамную опору.

Пример монтажа		
Размеры	1	2
L1	500	Открыт
L2	10	10
L3	100	100
L4	10	Открыт
H1	1500	—
H2	Без ограничений	Без ограничений
H3	1000	Без ограничений
H4	Без ограничений	

3-трубные системы 18, 20, 22, 24 HP (50,4 кВт – 68,0 кВт)

для одновременного **нагрева** и **охлаждения**

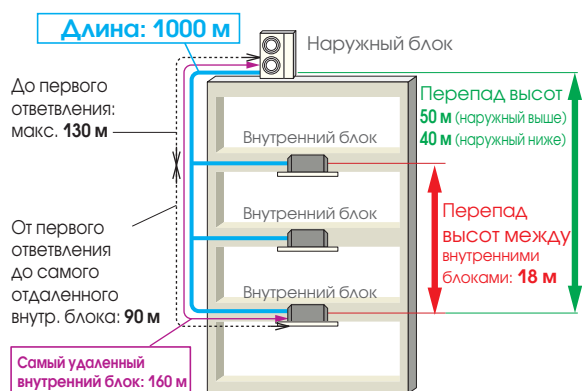
Модель	Холодопроизводительность
FDC504KXRE6	50,4 кВт
FDC560KXRE6	56,0 кВт
FDC615KXRE6	61,5 кВт
FDC680KXRE6	68,0 кВт



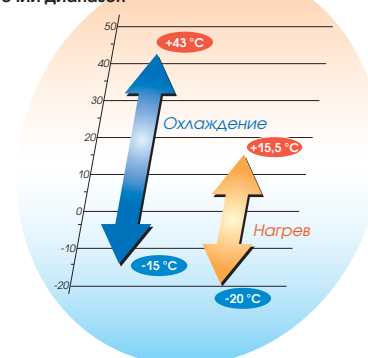
KXR6



- Системы с утилизацией тепла KXR6 обеспечивают высокую производительность в любом типе зданий, работая одновременно на охлаждение и на обогрев. Использование компрессора постоянного тока максимально снизило энергопотребление; перенос тепла из зон, где выполняется охлаждение, в зоны где требуется обогрев, позволил достигнуть высокого COP (режим охлаждения) - от 2,6 до 3,3.
- Суммарная производительность внутренних блоков от 50% до 160%.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение - 1000 м, а максимальная длина в одном направлении - до 160 м.



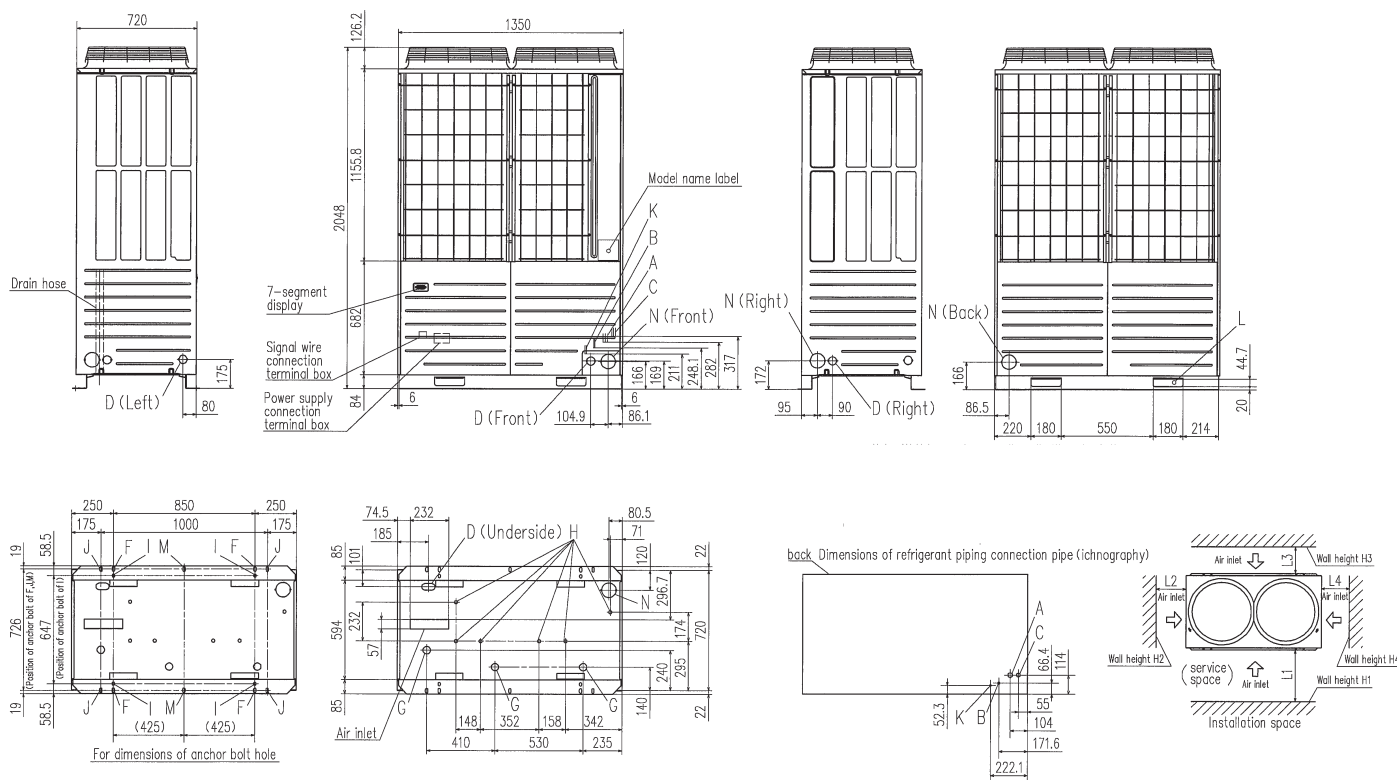
Рабочий диапазон



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр			Модель				
			FDC504KXRE6	FDC560KXRE6	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6	
Производительность			18HP	20HP	22HP	24HP	
Питание			3 фазы, 380–415 В, 50 Гц				
Производительность	холод	кВт	50,4	56,0	61,5	68,0	
	тепло		56,5	63,0	69,0	73,0	
Электрические характеристики	пусковой ток		А				
	потр. мощность	холод тепло	кВт	15,18	17,95	21,47	25,99
				15,12	16,79	19,11	19,69
	раб. ток	холод тепло	А	23,8–21,8	28,4–26,0	34,7–31,8	44,9–41,1
				25,2–23,1	28,0–25,7	31,6–28,9	34,0–31,1
Габариты	В x Ш x Г		мм				
Вес			кг				
Хладагент	R410A		кг				
Уровень звук. давления			дБ(А)				
Диаметр труб	жидкость		мм(°)				
	газ		мм(°)				
	нагнетание		мм(°)				
Суммарная производ. внутр. блоков			%				
Кол-во подключаемых блоков							

Габаритный чертеж (мм)



Обозн.	Описание	504	560	560-K	615	680
A	Соед. для серв. вент. (газ)	28,58 (паяное)				
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	12,7 (вальцовочное)				
C	Порт для выхода фреонпровода	22,22 (паяное)			25,4 (паяное)	
D	Порт для выхода питающего кабеля	50 (справа · слева · спереди), 40 x 80				
F	Отверстие для анкерного болта	M10,4 шт.				
G	Отверстие для дренажного шланга	45,3 шт.				
H	Порт для отвода дренажа	20,6 шт.				
K	Маслоуравняющая линия	9,52 (вальц.)				
L	Отверстие для транспортировки	180 x 44,7				
N	Выход фреоновой магистрали	88 (или 100)				

Пример монтажа		
Размеры	1	2
L ₁	500	Открыт
L ₂	10	10
L ₃	100	100
L ₄	10	Открыт
H ₁	1500	—
H ₂	Без ограничений	Без ограничений
H ₃	1000	Без ограничений
H ₄	Без ограничений	Без ограничений

Примечания:

- Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- Оставьте 2 м или больше над блоком.
- Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- Порты для фреонпровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- Используйте порт диаметром 88 (или 100) для соединения фреонпровода.
- Анкерные болты, отмеченные "L J" (для отверстий M10), предназначены для замены.
- Маслоуравняющая трубка K должна использоваться, когда наружные блоки используются в комбинации (только 14, 16 HP).
- При монтаже нескольких блоков используйте рамную опору.

Фреоновый коммутатор

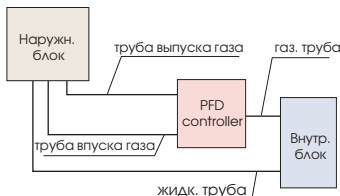
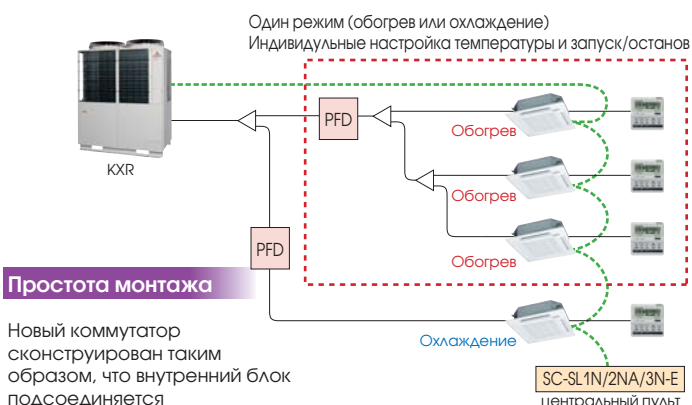
Фреоновый коммутатор

PFD1123-E
PFD1803-E
PFD2803-E
PFD1123X4-E

Суммарная мощность внутренних блоков

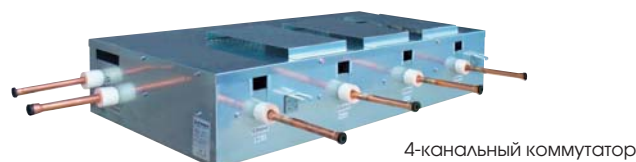
менее 11,2 кВт
менее 18,0 кВт
менее 28,0 кВт
менее 44,8 кВт (11,2 кВт x 4)

- Индивидуальная настройка внутренних блоков (например, температура, пуск/стоп, но не переключения режима "нагрев-охлаждение") возможна с пультов ДУ, подключенных к каждому блоку. Кроме того, может использоваться центральный пульт (SC-SL1N/2NA/3N-E).
- Для использования этой функции центральный пульт требует дополнительной настройки. Инструкции см. в Руководстве по монтажу.



К одному блоку PFD допускается подключение группы внутренних блоков общей мощностью до 44,8 кВт (11,2 кВт x 4). При этом все внутренние блоки в группе могут работать одновременно только в одном режиме (обогрев или охлаждение).

Нами также был разработан 4-канальный блок PFD1123X4-E, который позволяет подключать до четырех внутренних блоков с возможностью индивидуальной установки режима для каждого блока.



Преобразователь, подключаемый к коммутатору

- Понижен уровень шума при переключении режима внутренних блоков. Переключение режима осуществляется без выключения компрессора и без потерь производительности.
- Для снижения опасности утечки хладагента трубопровод соединяется с коммутатором способом пайки.
- Расстояние между внутренними блоками и коммутатором может быть увеличено при помощи опционального удлинительного кабеля, снабженного соответствующими разъемами, что позволяет разместить коммутатор в месте, где влияние производимого им шума будет минимальным.

Удлинительный кабель, 15 м



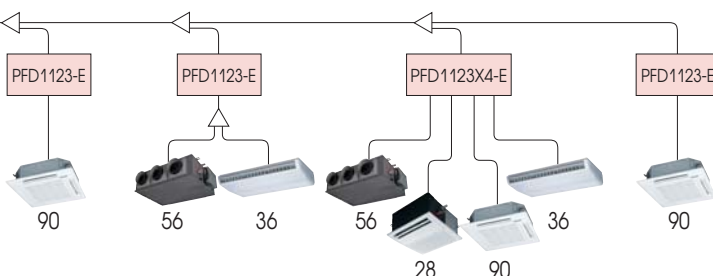
PFD-15WR-E (опция)

Коммутатор подключается к внутреннему блоку с помощью 3-жильного сигнального кабеля через преобразователь (в комплекте), который может быть удален от внутреннего блока на расстояние до 2 м. Расстояние от коммутатора до внутреннего блока - до 40 м. Питание коммутатора может осуществляться от внутреннего блока или другого источника.



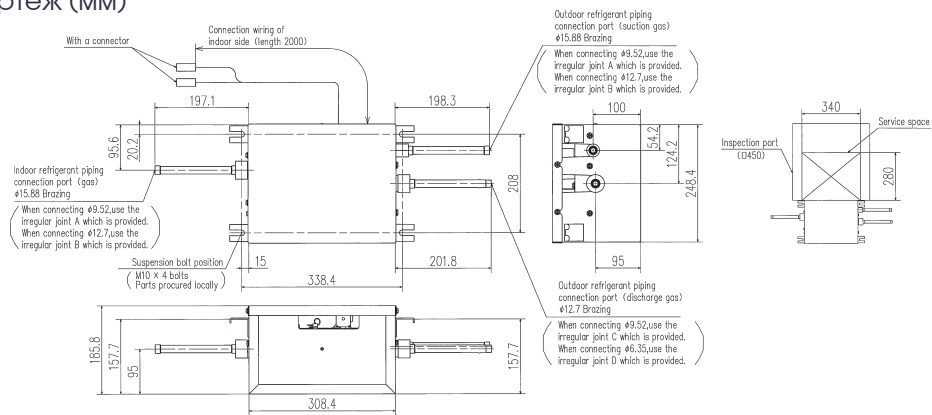
Коммутатор	Суммарная нагрузка	* Число внутр. блоков
PFD1123-E	менее 11,2 кВт	1-5
PFD1803-E	менее 18,0 кВт	1-8
PFD2803-E	менее 28,0 кВт	1-10
PFD1123X4-E	менее 44,8 кВт (11,2 кВт x 4)	до 16

*См. техническую документацию

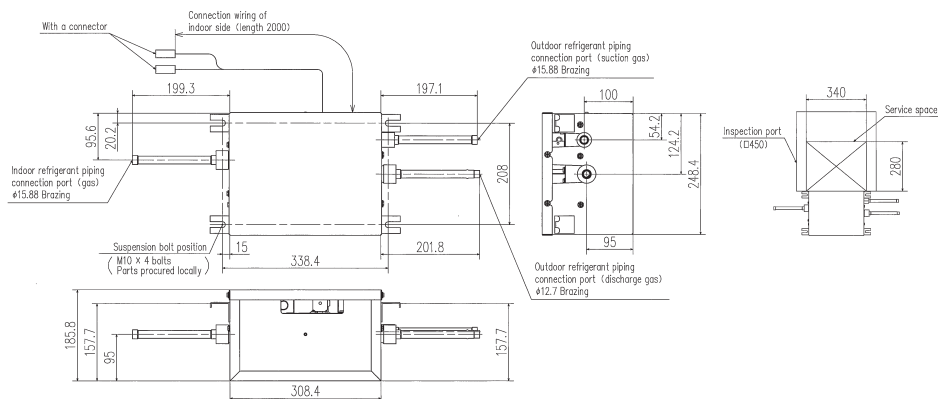


Габаритный чертеж (мм)

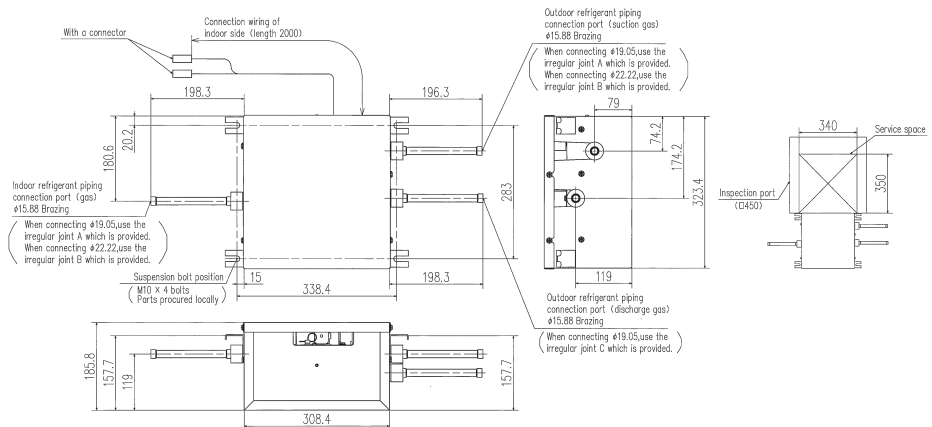
PFD1123-E



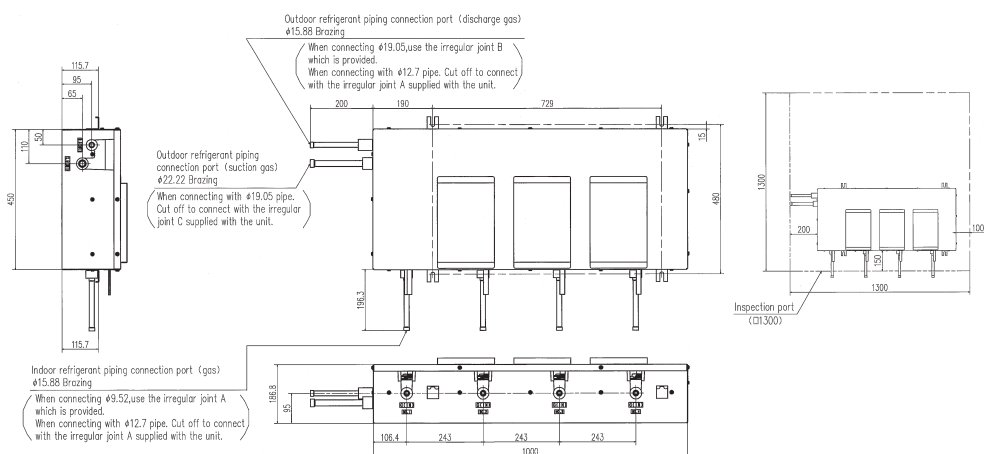
PFD1803-E



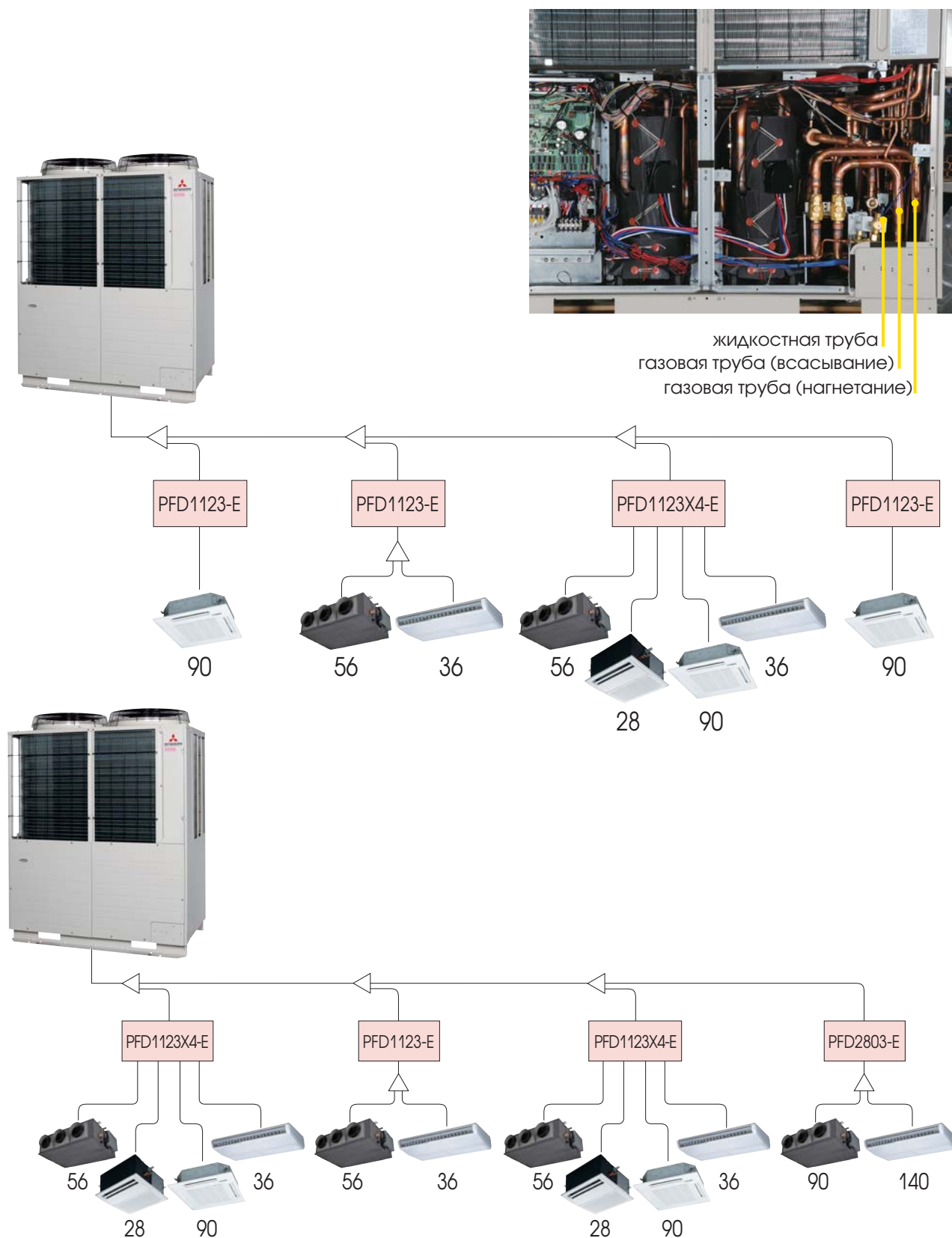
PFD2803-E



PFD1123X4-E



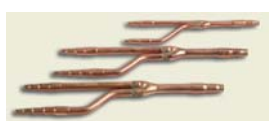
Пример системы с одним наружным блоком



Фреоновая магистраль

Наружный блок (НР)		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Жидк. труба		9,52		12,7				15,88				19,05				22,22						
Газ. труба (всас.)	до дальнего внутр. блока = < 90 м	19,05	22,22	28,58				34,92				41,27				47,63						
Газ. труба (нагнет.)		15,88	19,05	22,22				25,4				28,58				31,75						

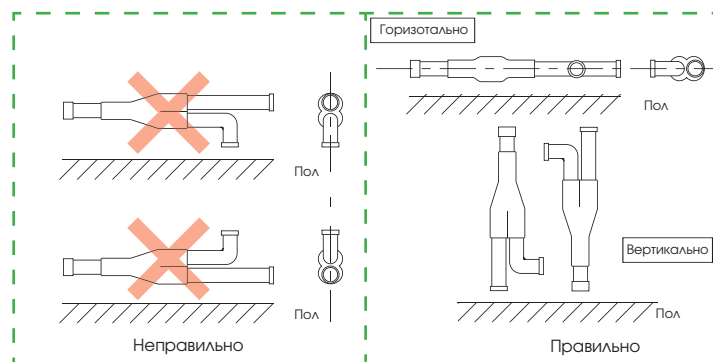
мм	дюйм	мм	дюйм
9,52	3/8"	28,58	1 1/8"
12,7	1/2"	31,8	1 1/4"
15,88	5/8"	34,92	1 3/8"
19,05	3/4"	38,1	1 1/2"
22,22	7/8"	44,5	1 3/4"
25,4	1"	50,8	2"



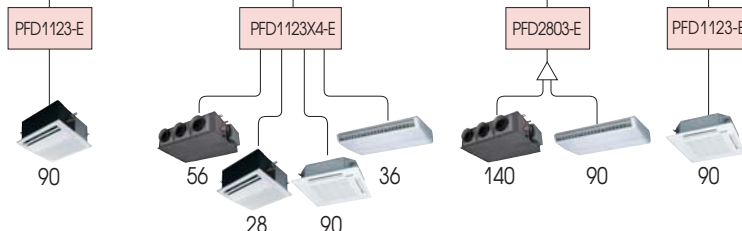
DIS-22-1-RG/DIS-180-1-RG



DOS-2A-1-RG



Маслоуравняющая труба
Разветвитель (DOS-2A-1-R)

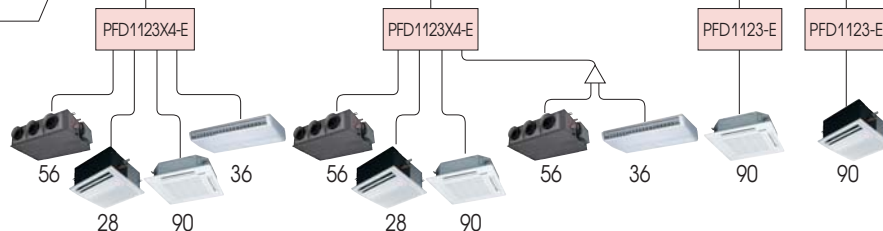


Разветвитель трубопровода наружных блоков

Наружный блок	Разветвитель
2 блока (для 735~1360)	DOS-2A-1-RG



Маслоуравняющая труба
Разветвитель (DOS-2A-1-R)



Первый разветвитель трубопровода внутренних блоков

Общая мощность вн. блоков	Разветвитель
~179	DIS-22-1-RG
180~370	DIS-180-1-RG
371~539	DIS-371-2-RG
540~	DIS-540-2-RG

После фреоновго коммутатора

Общая мощность вн. блоков	Разветвитель
~179	DIS-22-1
180~370	DIS-180-1
371~539	DIS-371-1

КХ6 НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модели FDC735, 800, 850, 900КХЕ6

Модель	Комбинация наружных блоков			Внутренние блоки	
	FDC335КХЕ6-К	FDC400КХЕ6	FDC450КХЕ6	Суммарная производ. внутр. блоков	Кол-во внутренних блоков
FDC735КХЕ6	1	1	–	368 ~ 1176	2 ...53
FDC800КХЕ6	–	2	–	400 ~ 1280	2 ...58
FDC850КХЕ6	–	–	1	425 ~ 1360	2 ...61
FDC900КХЕ6	–	–	2	450 ~ 1440	2 ...65

Модели FDC960, 1010, 1065, 1130, 1180, 1235, 1300, 1360КХЕ6

Модель	Комбинация наружных блоков						Внутренние блоки	
	FDC450 КХЕ6	FDC504 КХЕ6	FDC560 КХЕ6	FDC560 КХЕ6 -К	FDC615 КХЕ6	FDC680 КХЕ6	Суммарная производ. внутр. блоков	Кол-во внутренних блоков
FDC960КХЕ6	1	1	–	–	–	–	477 ~ 1526	2 ...69
FDC1010КХЕ6	–	2	–	–	–	–	504 ~ 1311	2 ...59
FDC1065КХЕ6	–	1	1	–	–	–	532 ~ 1384	2 ...62
FDC1130КХЕ6	–	–	2	–	–	–	560 ~ 1456	2 ...66
FDC1180КХЕ6	–	–	–	1	1	–	588 ~ 1528	3 ...69
FDC1235КХЕ6	–	–	–	–	2	–	615 ~ 1599	3 ...72
FDC1300КХЕ6	–	–	–	–	1	1	650 ~ 1690	3 ...76
FDC1360КХЕ6	–	–	–	–	–	2	680 ~ 1768	3 ...80

Разветвители типа «гребенка»

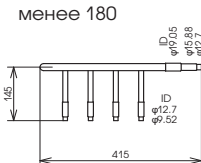
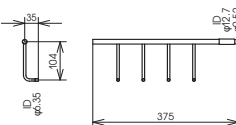
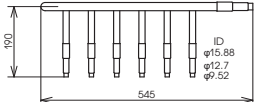
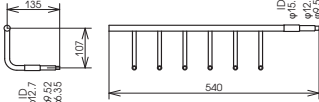
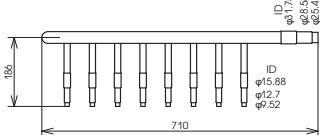
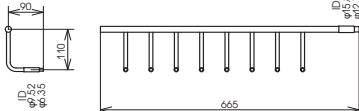
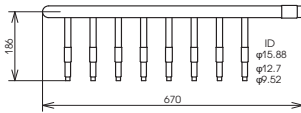
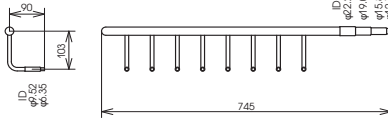
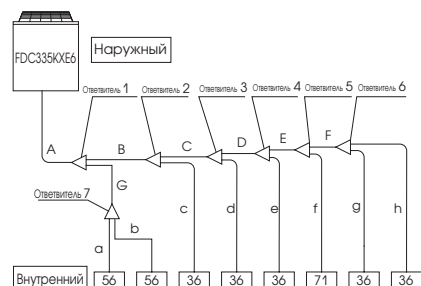
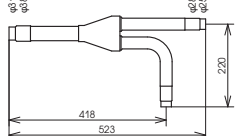
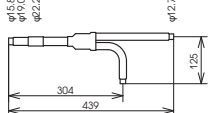
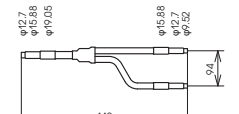
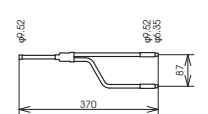
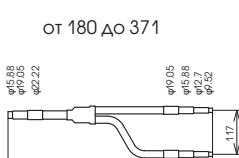
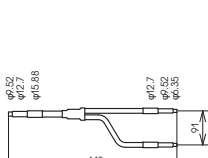
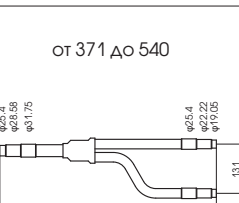
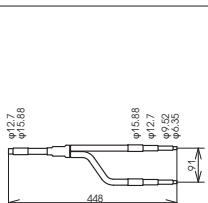
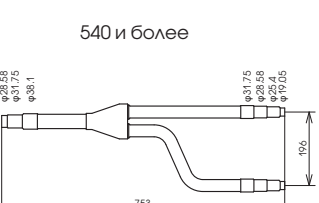
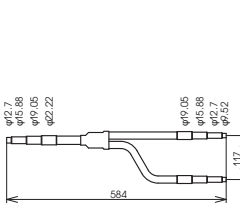
Модель	Разветвитель	Переходник		Разветвитель
HEAD4-22-1G	Газовая линия менее 180 		Жидкостная линия	
HEAD6-180-1G	Газовая линия от 180 до 371 	 	Жидкостная линия	
HEAD8-371-1G	Газовая линия от 371 до 540 		Жидкостная линия	
HEAD8-540-1G	Газовая линия 540 и более 		Жидкостная линия	

Схема фреоновой магистрали



Разветвители типа «тройник»

Ед.: мм

Модель	Разветвитель	Переходник	Разветвитель	Переходник
DOS-2A-1G	Газовая линия 2 блока (735 ~ 1360) 	—	Жидкостная линия 	—
DIS-22-1G	Газовая линия менее 180 	—	Жидкостная линия 	—
DIS-180-1G	Газовая линия от 180 до 371 	 	Жидкостная линия 	—
DIS-371-1G	Газовая линия от 371 до 540 	   	Жидкостная линия 	—
DIS-540-1G	Газовая линия 540 и более 	   	Жидкостная линия 	

FDT

Кассетный 4-щелевой

FDT28KXE6F
FDT36KXE6F
FDT45KXE6F
FDT56KXE6F
FDT71KXE6F

FDT90KXE6F
FDT112KXE6F
FDT140KXE6F
FDT160KXE6F



Проводной пульт

RC-EX1A
(опция)RC-E5
(опция)RCH-E3
(опция)

Беспроводный ИК-пульт

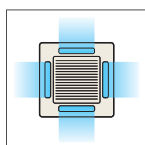
RCN-T-36W-E
(опция)

Индивидуальное управление заслонками

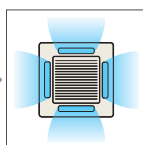
В соответствии с температурными условиями в помещении воздушный поток может быть отрегулирован индивидуально по четырем направлениям. Возможность индивидуальной регулировки сохраняется и после завершения монтажа; монтажное пространство увеличено.



Благодаря оптимизированной конструкции выпускных отверстий обеспечивается высокая интенсивность воздушного потока и распределение его на большое расстояние.



Старая модель



Новая модель

Самые тонкие внутренние блоки

Благодаря тому, что новый теплообменник состоит из одного компонента в отличие от двух в предыдущей конструкции, высота внутреннего блока была значительно уменьшена. Повышение производительности и уменьшение массы и размера моделей FDT было достигнуто за счет применения вентиляторных электродвигателей постоянного тока.

Форма теплообменника



FDT28~71

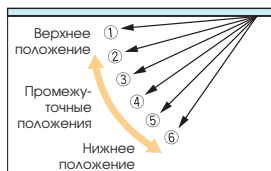
246 мм
меньше на 9%!!

FDT112~160

298 мм
меньше на 18%!!

Контроль положения заслонок

Новые модели позволяют выбрать определенное положение заслонок.



Для тех, кто сидит
вдали от
кондиционера

Для тех, кому жарко,
и тех, кому холодно

Охладит
одновременно кухню
и гостиную

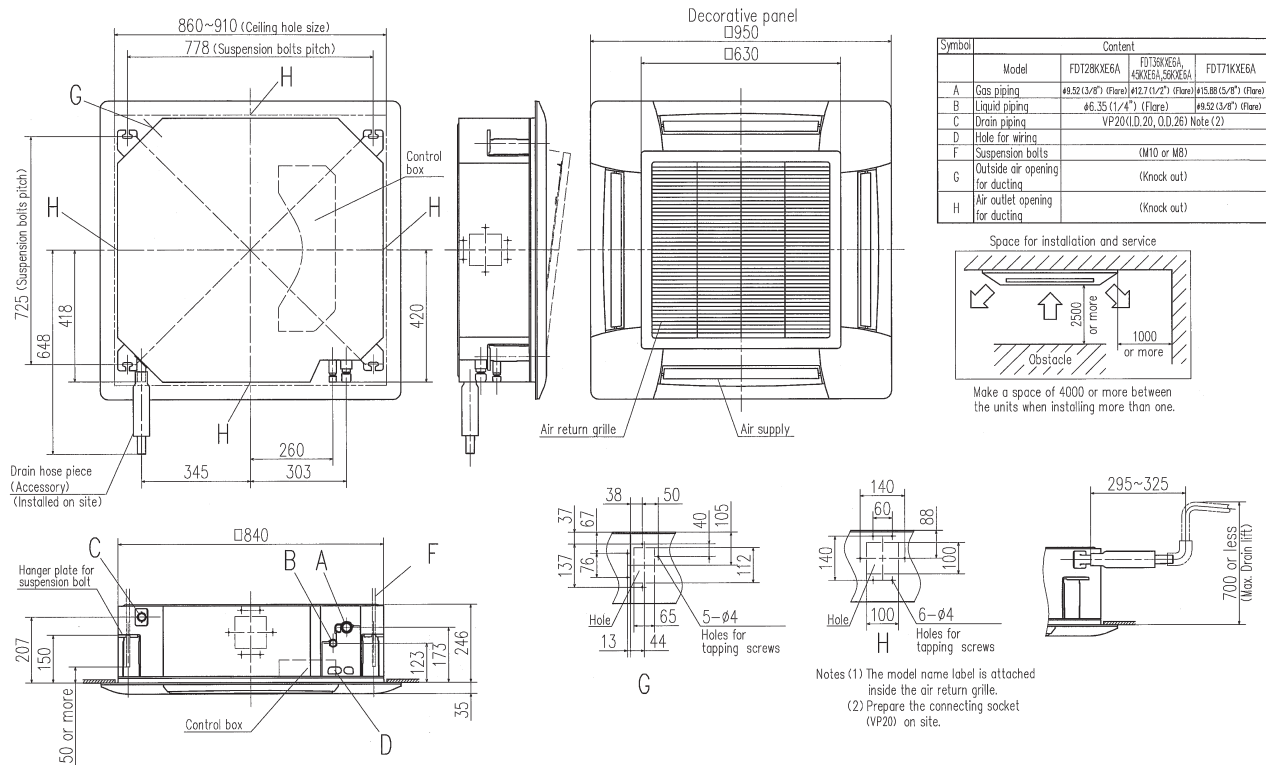
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель								
		FDT28KXE6F	FDT36KXE6F	FDT45KXE6F	FDT56KXE6F	FDT71KXE6F	FDT90KXE6F	FDT112KXE6F	FDT140KXE6F	FDT160KXE6F
Холодопроизводит-сть	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Теплопроизводит-сть	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Напряжение питания		1 фаза, 220–240 В, 50 Гц								
Потребляемая мощность	ХОЛОД кВт	0,03–0,03			0,04–0,04	0,8–0,8	0,15–0,15			
	ТЕПЛО	0,03–0,03			0,04–0,04	0,8 –0,8	0,15–0,15			
Уровень звук. давления	дБ(А)	Hi:33 Me:31 Lo:30					Hi:40 Me:37 Lo:35		Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:43 Me:41 Lo:38
Габариты В x Ш x Г	мм	блок: 246 x 840 x 840, панель: 35 x 950 x 950					блок: 298 x 840 x 840, панель: 35 x 950 x 950			
Вес нетто	кг	блок: 22, панель: 5,5			блок: 24, панель: 5,5		блок: 27, панель: 5,5			
Расход воздуха	м³/мин	Hi:18 Me:16 Lo:14					Hi:27 Me:24 Lo:20		Hi:30 Me:27 Lo:23	
Подмес свежего воздуха		ВОЗМОЖЕН								
Панель		T-PSA-3BW-E								
Воздушный фильтр		Карманный x1 (моющийся)								
Управление		проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-T-36W-E								
Диаметр фреоновой магистрали	мм(°)	жидкость: 6,35 (1/4) газ: 9,52 (3/8)	жидкость: 6,35 (1/4) газ: 12,7 (1/2)			жидкость: 9,52 (3/8) газ: 15,88 (5/8)				
Принадлежности		монтажный комплект, дренажный шланг								

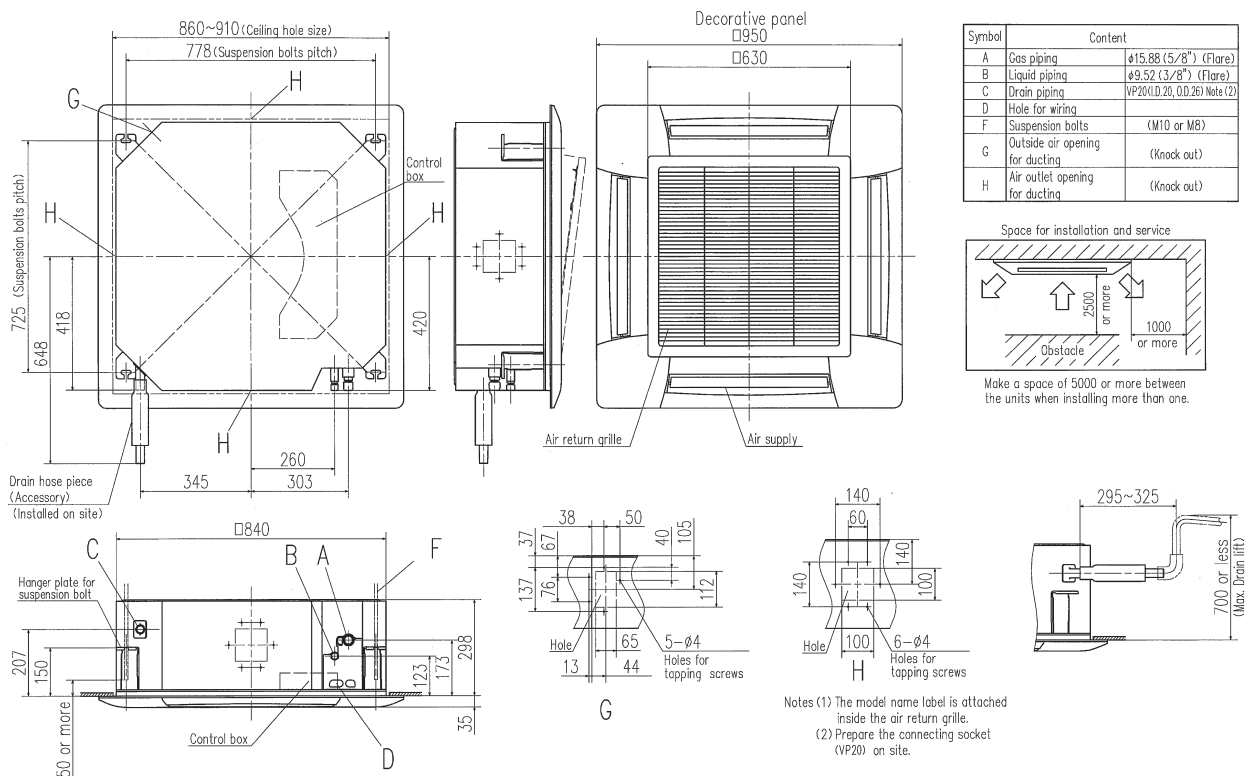
Уровень звукового давления: FDT28/36/45 37дБ(А), FDT56 39дБ(А), FDT71 46дБ(А), FDT90/112/140/160 51дБ(А)

Габаритный чертеж (мм)

FDT28KXE6F, 36KXE6F, 45KXE6F, 56KXE6F, 71KXE6F



FDT90KXE6F, 112KXE6F, 140KXE6F, 160KXE6F



KX6

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

FDTW

Кассетный 2-щелевой

FDTW28KXE6F

FDTW45KXE6F

FDTW56KXE6F

FDTW71KXE6F

FDTW90KXE6F

FDTW112KXE6F

FDTW140KXE6F



FDTW28-71

FDTW90-140

Проводной пульт



RC-EX1
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной ИК-пульт



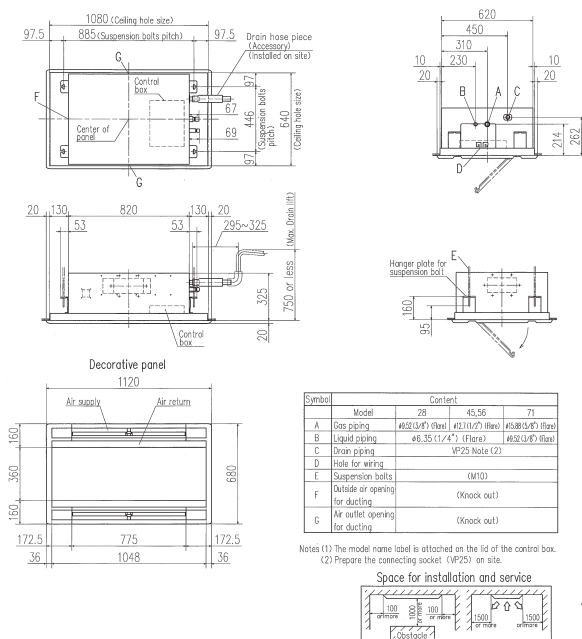
RCN-TW-E
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель						
		FDTW28KXE6F	FDTW45KXE6F	FDTW56KXE6F	FDTW71KXE6F	FDTW90KXE6F	FDTW112KXE6F	FDTW140KXE6F
Холодопроизводи-ть	кВт	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Теплопроизводи-ть	кВт	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Напряжение питания		1 фаза, 220–240 В, 50 Гц						
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,09–0,10			0,10–0,11	0,12–0,13	0,18–0,20	0,20–0,24
	ТЕПЛО	0,09–0,10			0,10–0,11	0,12–0,13	0,18–0,20	0,20–0,24
Уровень звук. давления		дБ(А) Hi:39 Me:34 Lo:32			Hi:41 Me:36 Lo:35	Hi:41 Me:37 Lo:36	Hi:44 Me:38 Lo:37	Hi:45 Me:41 Lo:39
Габариты В x Ш x Г		мм блок: 287 x 817 x 620, панель: 8 x 1055 x 680			блок: 342 x 1054 x 620, панель: 8 x 1300 x 680		блок: 357 x 1524 x 620, панель: 8 x 1770 x 680	
Вес нето		кг блок:18, панель: 7	блок: 19, панель: 7			блок: 26, панель: 9		блок: 38, панель: 11
Расход воздуха		м³/мин Hi: 14 Me:12 Lo: 10			Hi:16 Me:13 Lo:11	Hi:19 Me:16 Lo:12	Hi:28 Me:25 Lo:23	Hi:32 Me:28 Lo:24
Подмес свежего воздуха		ВОЗМОЖНО						
Панель		TW-PSA-26W-E					TW-PSA-46W-E	
Воздушный фильтр		карманный x1 (моющийся)					карманный x1 (моющийся)	
Управление		проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3, беспроводный: RCN-TW-E						
Диаметр фреоновой магистрали		мм(°) жидкость: 6,35 (1/4°) газ: 9,52 (3/8°)	жидкость: 6,35 (1/4°) газ: 12,7 (1/2°)			жидкость: 9,52 (3/8°) газ: 15,88 (5/8°)		

Габаритный чертеж (мм)

FDTW28KXE6F, 45KXE6F, 56KXE6F, 71KXE6F



FDTW90KXE6F, 112KXE6F, 140KXE6F

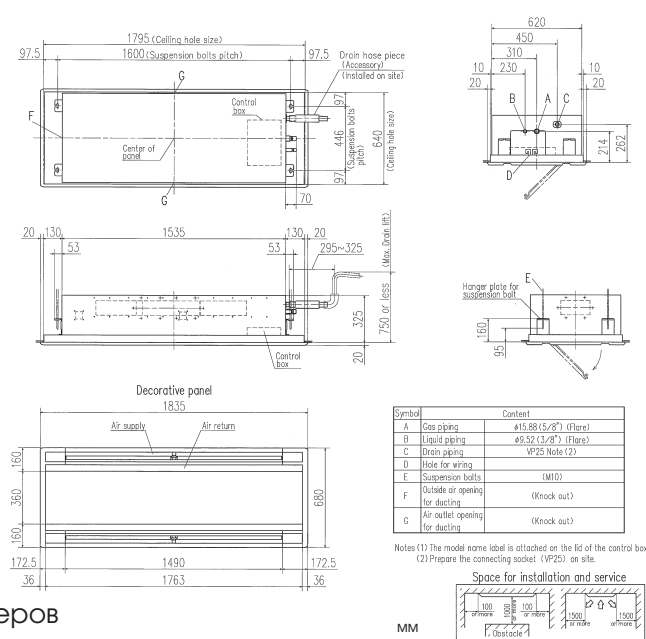


Таблица размеров

МОДЕЛЬ	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
FDTW28,45,56KXE6D	127	47	98	91	1055	965	214	405	234	155
FDTW71,90KXE6D	127	50	95	88	1300	1210	226	410	284	155
FDTW112,140KXE6D	137	50	110	103	1770	1680	241	410	299	170

FDTC

Кассетный 4-целевой

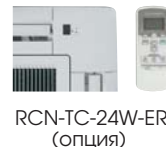
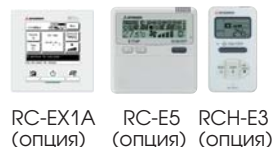
NEW FDTC15KXE6F
 FDTC22KXE6F
 FDTC28KXE6F
 FDTC36KXE6F
 FDTC45KXE6F
 FDTC56KXE6F

под размер потолочной
 плиты 600 x 600



Проводной пульт

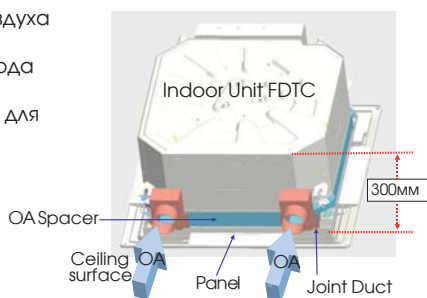
Беспроводной пульт



Возможность подмеса свежего воздуха

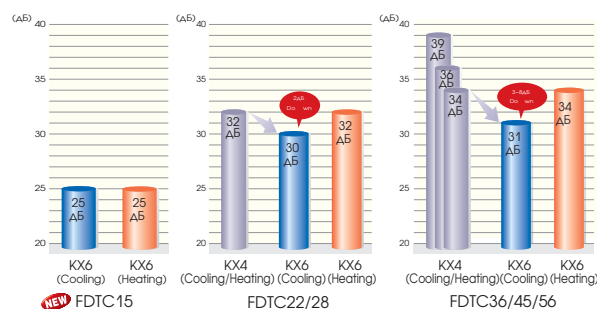
Вставка OA Spacer TC-OAS-E (опция).
 Фланец TC-OAS-E (опция).

Подмес свежего воздуха
 до 78 м³/ч (10% от
 номинального расхода
 блока).
 Применяется только для
 евро-кассет
 (600 x 600 мм).



Бесшумная работа

Наименьший уровень шума 25дБ для FDTC15KXE6F



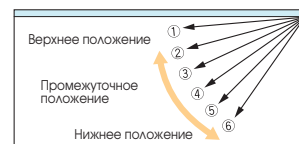
Индивидуальное управление жалюзи

В зависимости от распределения температурных зон по помещению четыре направления воздушного потока могут регулироваться индивидуально при помощи жалюзи.



Контроль положения жалюзи

Новые модели позволяют выбрать определенное положение жалюзи.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель					
	FDTC15KXE6F	FDTC22KXE6F	FDTC28KXE6F	FDTC36KXE6F	FDTC45KXE6F	FDTC56KXE6F
Холодопроизводительность	кВт 1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Теплопроизводительность	кВт 1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Напряжение питания	1 фаза, 220-240 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,02-0,02			0,05-0,05	
	ТЕПЛО	0,02-0,02			0,05-0,05	
Уровень зв.	56			58	60	
Уровень звук. давления	ХОЛОД	Hi:32 Me:28 Lo:25	Hi:35 Me:33 Lo:30	Hi:38 Me:36 Lo:31	Hi:40 Me:37 Lo:31	Hi:45 Me:39 Lo:31
	ТЕПЛО	Hi:32 Me:28 Lo:25	Hi:35 Me:33 Lo:32	Hi:38 Me:36 Lo:34	Hi:40 Me:37 Lo:34	Hi:45 Me:39 Lo:34
Габариты В x Ш x Г	блок: 248 x 570 x 570, панель: 35 x 700 x 700					
Вес нето	Блок: 14 Панель: 3,5			Блок: 15 Панель: 3,5		
Расход воздуха (стандарт)	ХОЛОД	Hi:7 Me:5,5 Lo:4,5	Hi:9,5 Me:8,5 Lo:7	Hi:10 Me:9 Lo:7	Hi:11 Me:9 Lo:7	Hi:13 Me:10 Lo:7
	ТЕПЛО	Hi:7 Me:5,5 Lo:4,5	Hi:9,5 Me:8,5 Lo:8	Hi:10 Me:9 Lo:8	Hi:11 Me:9 Lo:8	Hi:13 Me:10 Lo:8
Подмес свежего воздуха	Возможно с OA Spacer TC-OAS-E и TC-OAD-E					
Панель	TC-PSA-25W-E					
Воздушный фильтр	Карманный x1 (моющийся)					
Управление	проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3, беспроводной: RCN-TC-24W-ER					
Диаметр фреоновой магистрали	жидкость: 6,35 (1/4")			жидкость: 6,35 (1/4")		
	газ: 9,52 (3/8")			газ: 12,7 (1/2")		

FDTs

Кассетный 1-целевой

FDTs45KXE6F
FDTs71KXE6F

Проводной пульт

RC-EX1
(опция)RC-E5
(опция)RCH-E3
(опция)

Беспроводной ИК-пульт

RCN-KIT3-E
(опция)RCN-TS-E
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	
	FDTs45KXE6F	FDTs71KXE6F
Холодопроизводительность кВт	4,5	7,1
Теплопроизводительность кВт	5,0	8,0
Напряжение питания	1 фаза, 220–240 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность кВт	ХОЛОД 0,04–0,11	0,9–0,15
	ТЕПЛО 0,04–0,11	0,9–0,15
Уровень звук. давления дБ(А)	Hi:40 Me:38 Lo:36	Hi:46 Me:41 Lo:36
Габариты В x Ш x Г мм	блок: 220 x 1150 x 565, панель: 35 x 1250 x 650	
Вес нетто кг	блок: 27, панель: 6	блок: 31, панель: 7
Расход воздуха м³/мин	Hi:14 Me:12 Lo:10	Hi:18 Me:15 Lo:12
Подмес свежего воздуха	ВОЗМОЖНО	
Панель	TS-PSA-3AW-E	TS-PSA-39W-E
Воздушный фильтр	карманный x 2 (моющийся)	карманный x 3 (моющийся)
Управление	проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3, беспроводной: RCN-TS-E	
Диаметр фреоновой магистрали мм(°)	жидкость: 6,35 (1/4°) газ: 12,7 (1/2°)	жидкость: 9,52 (3/8°) газ: 15,88 (5/8°)

FDTQ

FDTQ22KXE6D
FDTQ28KXE6D
FDTQ36KXE6D

Помещается в стандартном пространстве 600 x 600

- Комфортное и эффективное охлаждение при расходе воздуха всего 5,4 м³/мин.
- Широкая панель (опция) на сплошном потолке.

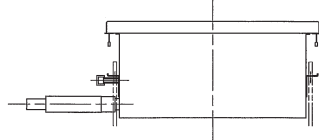


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

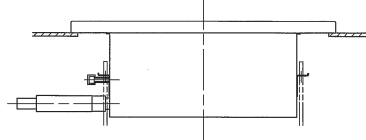
Параметр		Модель													
		FDTQ22KXE6F				FDTQ28KXE6F				FDTQ36KXE6F					
Панель		Панель прямого обдува		Канальная панель		Панель прямого обдува		Канальная панель		Панель прямого обдува		Канальная панель			
Модель панели (по выбору)		TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER		
Ном. холодопроизводит-сть		кВт		2,2		2,8		2,8		3,6		3,6			
Ном. теплопроизводит-сть		кВт		2,5		3,2		3,2		4,0		4,0			
Источник питания		1 фаза: 220–240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц													
Потребляемая мощность	холод	кВт		0,04–0,05/0,05		0,04–0,05/0,05		0,04–0,05/0,05		0,04–0,05/0,05		0,04–0,05/0,05			
	тепло	кВт		0,04–0,05/0,05		0,04–0,05/0,05		0,04–0,05/0,05		0,04–0,05/0,05		0,04–0,05/0,05			
Уровень звук. давления		дБ(А)		Hi:38; Lo:33		Hi:42; Lo:39		Hi:38; Lo:33		Hi:42; Lo:39		Hi:38; Lo:33		Hi:42; Lo:39	
Внешние размеры В x Ш x Г	блок панель	мм	250 x 570 x 570				250 x 570 x 570				250 x 570 x 570				
			35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	
Масса		кг		блок:19, панель:2,5		блок:19, панель:3		блок:19, панель:2,5		блок:19, панель:3		блок:19, панель:2,5		блок:19, панель:3	
Расход воздуха (стандарт)		м³/мин		Hi:7 Lo:5,4		Hi:7 Lo:6,5		Hi:7 Lo:5,4		Hi:7 Lo:6,5		Hi:7 Lo:5,4		Hi:7 Lo:6,5	
Подмес свежего воздуха		Возможен													
Воздушный фильтр		Карманный x1 (моющийся)													
Управление		проводной: RC-EX1,RC-E5, RCH-E3; беспроводной: RCN-KIT3-E													
Диаметр фреоновой магистрали		мм(°)		жидкость: 1/4”(6,35) газ: 3/8”(9,52)						жидкость: 1/4”(6,35) газ: 1/2”(12,7)					

Габаритный чертеж (мм)

Панель прямого обдува (TQ-PSA-15W-E)

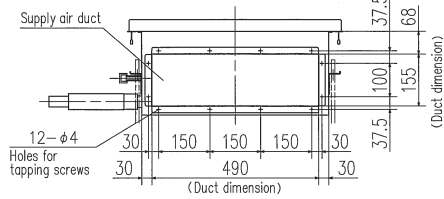


Панель прямого обдува (TQ-PSB-15W-E)

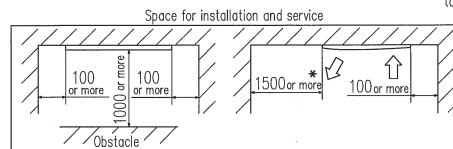
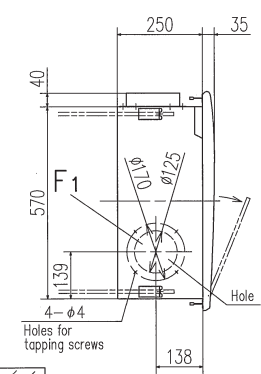
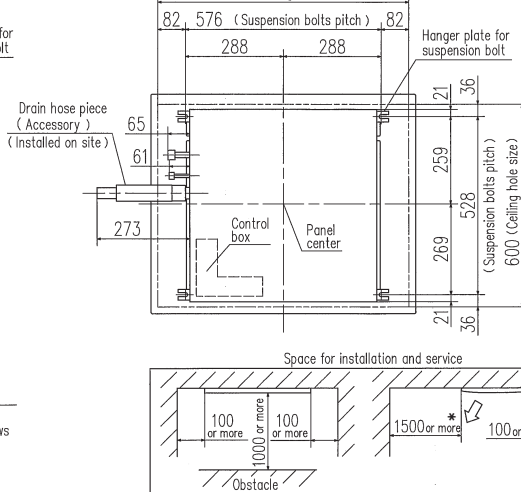
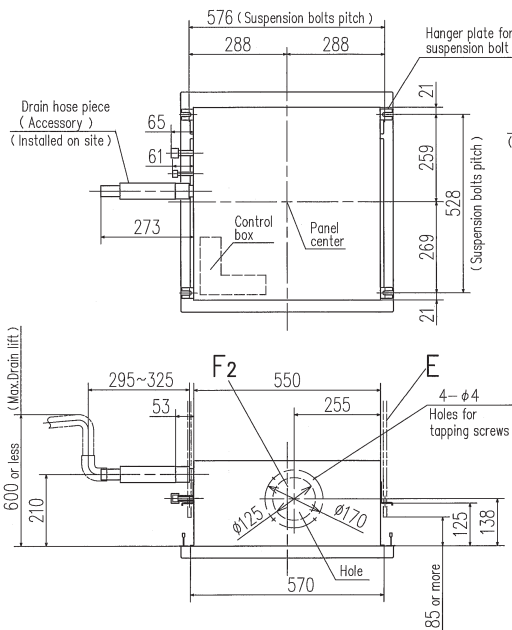
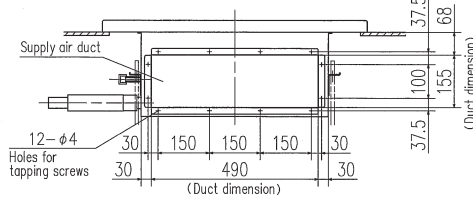


Symbol	Content	
	Model	FDT022KXE6, 28KXE6 FDT036KXE6
A	Gas piping	φ9.52 (3/8") (Flare) φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)
C	Drain piping	VP20 (I.D. 20, O.D. 26) Note (2)
D	Hole for wiring	φ30
E	Suspension bolts	(M10)
F1,2	Outside air opening for ducting	(Knock out)

Канальная панель (QR-PNA-14W-ER)



Канальная панель (QR-PNB-14W-ER)



Make a space of 3000 or more between the units when installing more than one.

Notes

- (1) The model name label is attached on the fan case inside the air return grille.
- (2) Prepare the connecting socket (VP20) on site.
- (3) This unit is designed for 2X2 grid ceiling.
* In case of Direct blow panel

Decorative panel

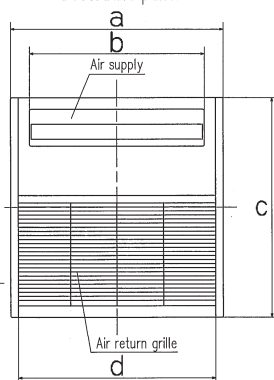


Таблица размеров

Модель	a	b	c	d
TQ-PSA-15W-E	625	514	650	580
TQ-PSB-15W-E	780	514	650	580

Decorative panel

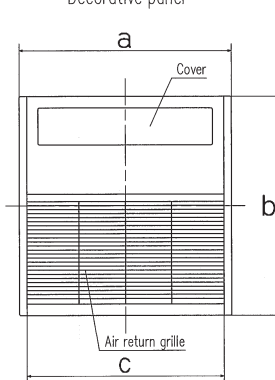
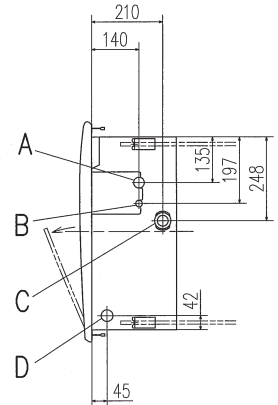


Таблица размеров

Модель	a	b	c
QR-PNA-14W-ER	625	650	580
QR-PNB-14W-ER	780	650	580



FDU

Канальный, высокого статического давления

FDU45KXE6F
FDU56KXE6F
FDU71KXE6F
FDU90KXE6F
FDU112KXE6F
FDU140KXE6F
FDU160KXE6F

НОВЫЙ



Проводной пульт



RC-EX1A (опция) RC-E5 (опция) RCH-E3 (опция)

Беспроводной ИК-пульт



RCN-KIT3-E (опция)

Внешнее статическое давление (E.S.P)

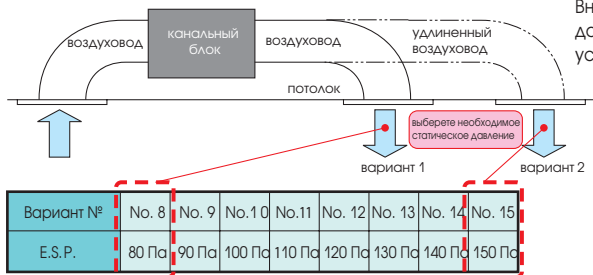
Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняя заявленный расход воздуха при всех установках скорости вентилятора. Необходимое значение ESP может быть задано при помощи проводного пульта управления. Значение необходимо предварительно рассчитать, исходя из необходимого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



RC-E5

кнопка E.S.P

Внешнее статическое давление может быть установлено кнопкой E.S.P



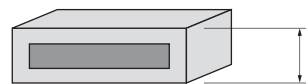
* Диапазон 80–150 Па задан на заводе по умолчанию.

Диапазон 10–200 Па доступен при изменении положения DIP-переключателя SW8-4 на месте установки.

Расширение диапазона статического давления СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ

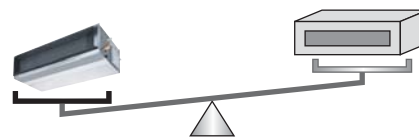
текущая 10~130 Па → новая 10~200 Па

Уменьшение толщины



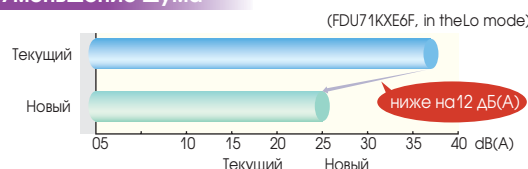
	Текущая	Новая	
FDU71KXE6F	297	280	меньше на 17 мм
FDU112/140KXE6F	350	280	меньше на 70 мм

Уменьшение веса



	Текущая	Новая	
FDU71KXE6F	40	34	легче на 6 кг
FDU90KXE6F	63	34	легче на 29 кг
FDU112/140KXE6F	63	54	легче на 9 кг

Уменьшение шума



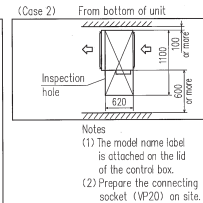
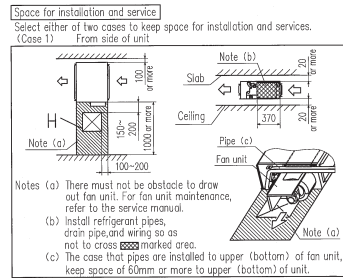
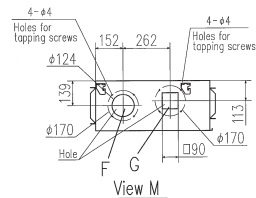
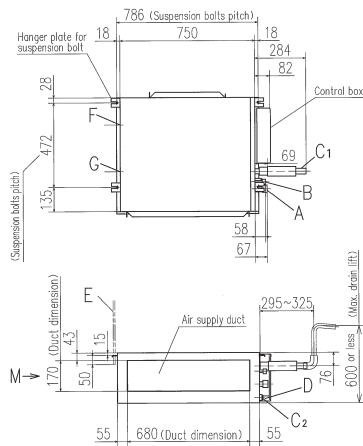
	Текущий	Новый	
FDU90KXE6F	37	25	ниже на 12 дБ(А)
FDU112KXE6F	38	30	ниже на 8 дБ(А)
FDU140KXE6F	39	29	ниже на 10 дБ(А)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель						
		FDU45KXE6F	FDU56KXE6F	FDU71KXE6F	FDU90KXE6F	FDU112KXE6F	FDU140KXE6F	FDU160KXE6F
Холодопроизводит-сть	кВт	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Теплопроизводит-сть	кВт	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Напряжение питания		1 фаза, 220–240 В, 50 Гц						
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,10–0,10/0,10		0,24–0,25/0,24		0,31–0,32/0,31		0,35–0,36/0,35
	ТЕПЛО	0,10–0,10/0,10		0,24–0,25/0,24		0,31–0,32/0,32		0,35–0,36/0,35
Уровень звук. давления	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:26		Hi:33 Me:29 Lo:25		Hi:38 Me:36 Lo:30		Hi:40 Me:34 Lo:29
Габариты В x Ш x Г	мм	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635		280 x 1370 x 740		
Вес нетто	кг	29		34		54		
Расход воздуха	м³/мин	Hi:10 Me:9 Lo:8		Hi:19 Me:15 Lo:10		Hi:28 Me:25 Lo:19		Hi:32 Me:26 Lo:20
Стат. давление	Па	200						
Подмес св. воздуха		возможно						
Воздушный фильтр		зависит от страны продажи						
Управление		проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3, беспроводной: RCN-KIT3-E						
Диаметр фреоновой магистрали	мм(°)	жидкость: 6.35(1/4") газ: 12.7(1/2")		жидкость: 9.52(3/8") газ: 15.88(5/8")				

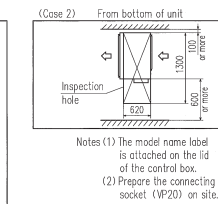
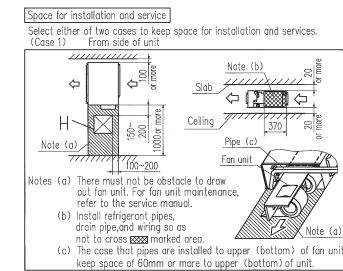
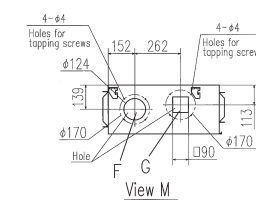
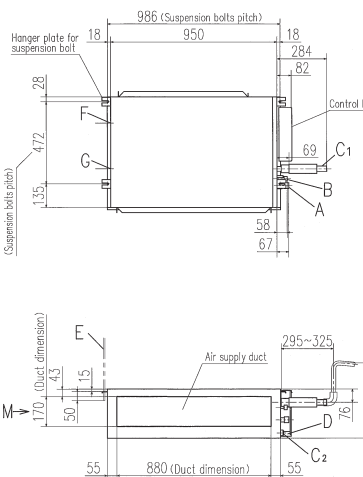
Габаритный чертеж (мм)

FDU45KXE6F, 56KXE6F



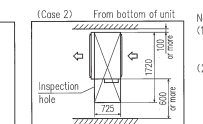
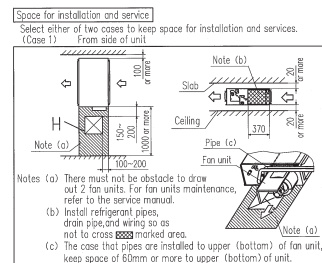
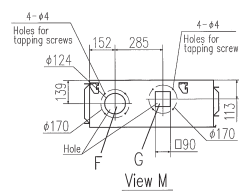
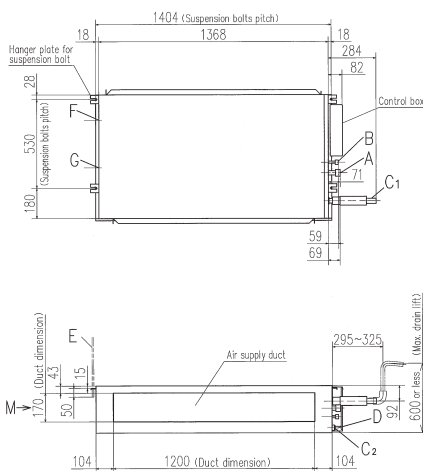
Symbol	Content
A	Gas piping φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping φ6.35 (1/4") (Flare)
C1	Drain piping VP25 (I.D.25, O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage) VP20 (I.D.20, O.D.26) Note (2)
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts (M10)
F	Outside air opening for ducting (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)
H	Inspection hole (450X450)

FDU71KXE6F, 90KXE6F



Symbol	Content
A	Gas piping φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping φ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping VP25 (I.D.25, O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage) VP20 (I.D.20, O.D.26) Note (2)
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts (M10)
F	Outside air opening for ducting (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)
H	Inspection hole (450X450)

FDU112KXE6F, 140KXE6F, 160KXE6F



Symbol	Content
A	Gas piping φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping φ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping VP25 (I.D.25, O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage) VP20 (I.D.20, O.D.26) Note (2)
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts (M10)
F	Outside air opening for ducting (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)
H	Inspection hole (450X450)

FDU

Канальный, высокого статического давления

FDU224KXE6F

FDU280KXE6F



Проводной пульт

Беспроводной ИК-пульт



RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



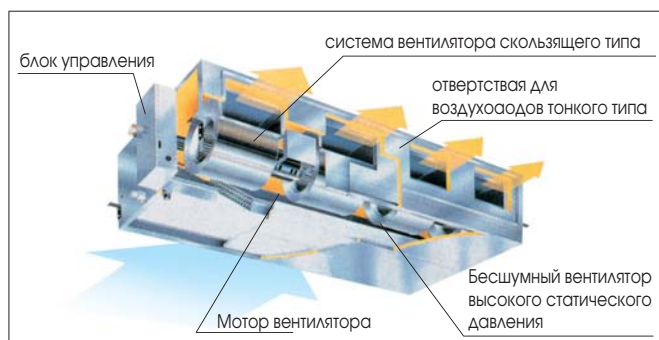
RCN-KIT3-E
(опция)



Регулятор скорости
вентилятора (опция)

Адаптация статического давления

Высокое статическое давление 200 Па



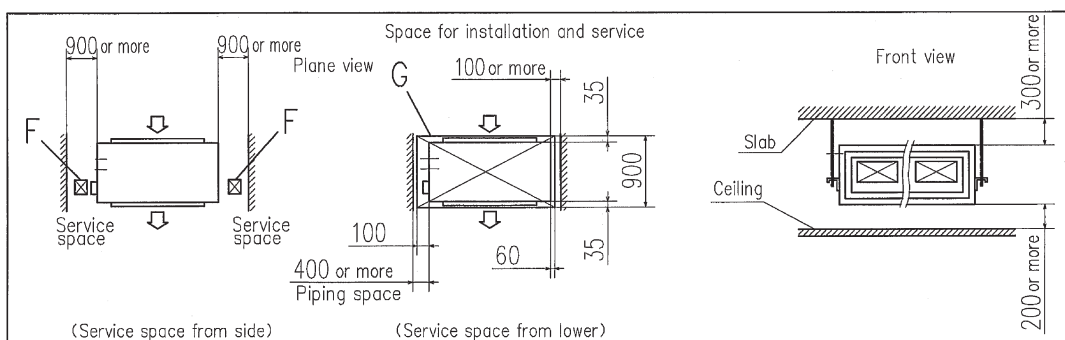
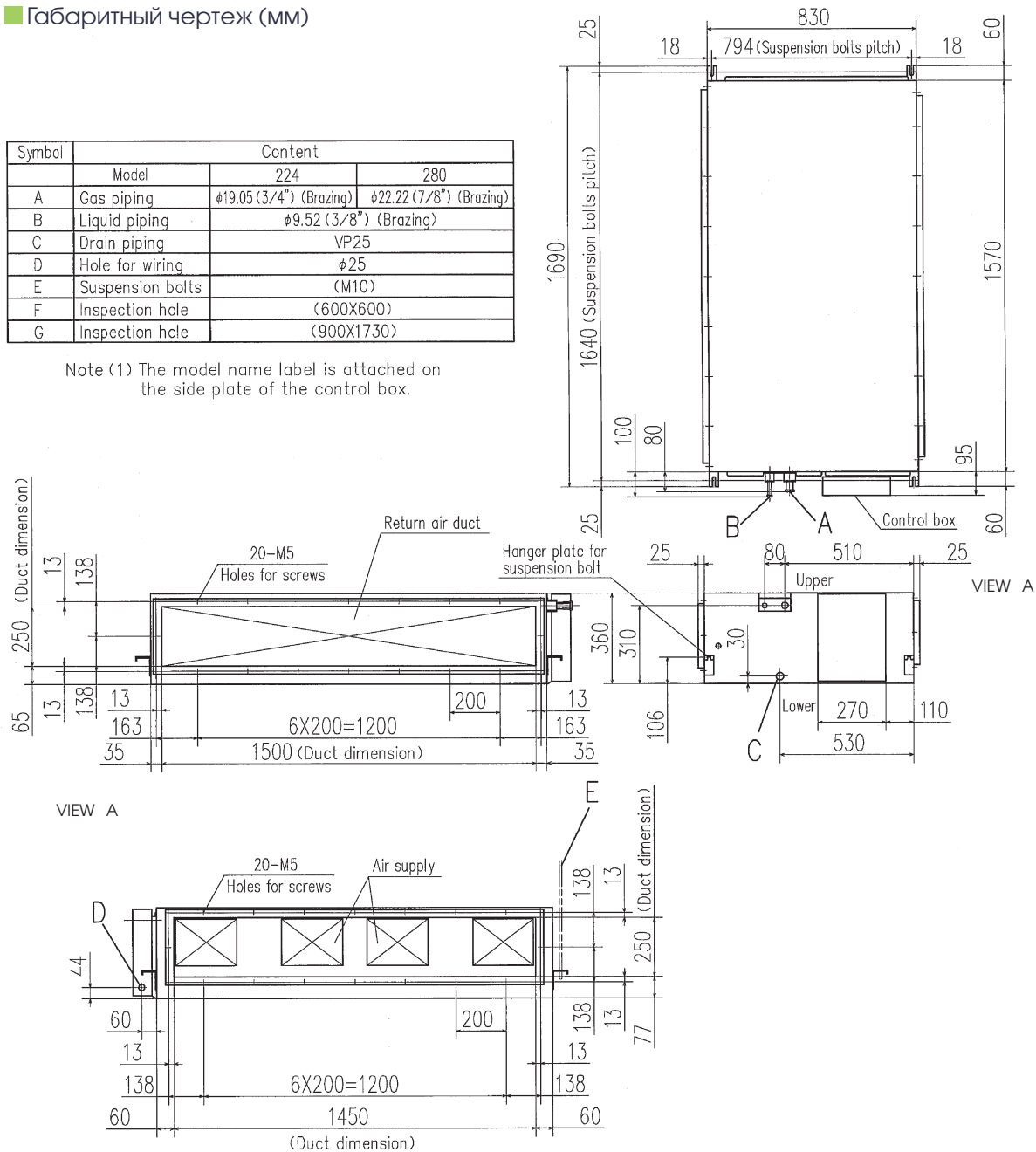
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	
	FDU224KXE6F	FDU280KXE6F
Холодопроизводительность кВт	22,4	28,0
Теплопроизводительность кВт	25,0	31,5
Напряжение питания	1 фаза, 220–240 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	ХОЛОД 0,94–1,03 ТЕПЛО 0,86–0,90	0,96–1,05
		0,88–0,96
Уровень звук. давления дБ(А)	Нi:51	Нi:52
Габариты В x Ш x Г мм	360 x 1570 x 830	
Вес нето кг	92	
Расход воздуха м³/мин	Нi:51	Нi:68
Стат. давление Па	стандарт: 100, макс.: 200	
Подмес св. воздуха	возможно	
Воздушный фильтр	зависит от страны продажи	
Управление	проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E	
Диаметр фреоновой магистрали мм(°)	жидкость: 9,52 (3/8") газ: 19,05 (3/4")	жидкость: 9,52 (3/8") газ: 22,22 (7/8")

■ Габаритный чертеж (мм)

Symbol	Content		
	Model	224	280
A	Gas piping	±19.05 (3/4") (Brazing)	±22.22 (7/8") (Brazing)
B	Liquid piping	±9.52 (3/8") (Brazing)	
C	Drain piping	VP25	
D	Hole for wiring	ø25	
E	Suspension bolts	(M10)	
F	Inspection hole	(600X600)	
G	Inspection hole	(900X1730)	

Note (1) The model name label is attached on the side plate of the control box.



FDUM

Канальный, низкого/среднего статического давления

FDUM22KXE6F
FDUM28KXE6F
FDUM36KXE6F
FDUM45KXE6F
FDUM56KXE6F
FDUM71KXE6F
FDUM90KXE6F
FDUM112KXE6F
FDUM140KXE6F
FDUM160KXE6F



Беспроводной ИК-пульт



RCN-KIT3-E
(опция)

Проводной пульт



RC-EX1A
(опция)

RC-E5
(опция)

RCH-E3
(опция)

Набор фильтров

UM-FL1E: для 22~56
UM-FL2E: для 71, 90
UM-FL3E: для 112, 140
(опция)



Уменьшение шума

Шум воздушного потока уменьшен за счет нового вида вентилятора и корпуса нового дизайна.
Шум от потока хладагента уменьшен за счет распределителя нового типа.

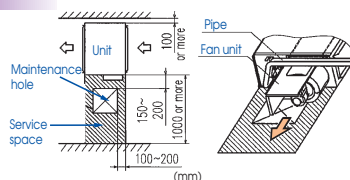
Уменьшение толщины

Высота всех моделей FDUM составляет всего лишь 280 мм.

Название внутр. модели		22/28/36	45/56	71	90	112	140
Новая модель	дБ(A)	26	26	25	25	30	29
Предыд. модель		28	29	29	30	32	33
Изменения		2	3	4	5	2	4

Улучшенное сервисное обслуживание

Узел вентилятора (мотора и крыльчатки) можно вытянуть с правой стороны блока.



меньше 70 мм

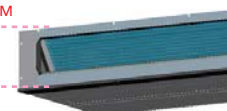
H 350
H 280



FDUM112/140KXE6F

меньше 19 мм

H 299
H 280



FDUM22~90KXE6F

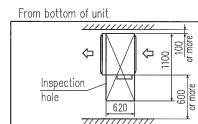
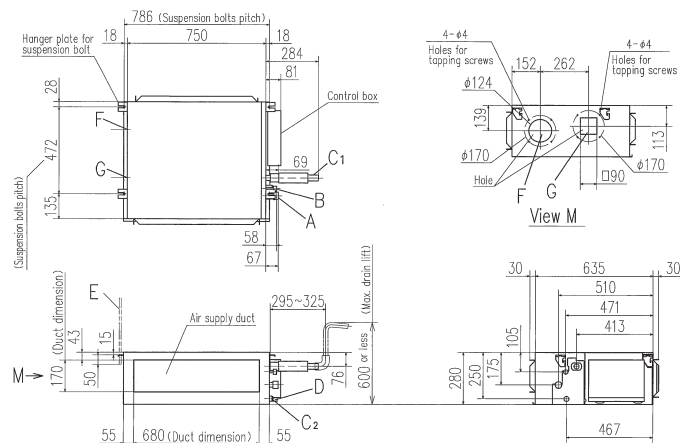
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель												
		FDUM22KXE6F	FDUM28KXE6F	FDUM36KXE6F	FDUM45KXE6F	FDUM56KXE6F	FDUM71KXE6F	FDUM90KXE6F	FDUM112KXE6F	FDUM140KXE6F	FDUM160KXE6F			
Ном. холодопроизводи-ть	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0			
Ном. теплопроизводи-ть	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0			
Источник питания		1 фаза, 220–240 В, 50 Гц / 220 В, 60Гц												
Потребляемая мощность	кВт	охлажд.	0,010–0,10/0,09		0,10–0,10/0,11		0,14–0,16/0,14		0,20–0,20/0,15		0,16–0,19/0,16	0,29–0,29/0,24	0,33–0,33/0,32	0,45–0,45
		нагрев	0,10–0,10/0,09		0,10–0,10/0,11		0,14–0,16/0,14		0,20–0,20/0,15		0,16–0,19/0,16	0,29–0,29/0,24	0,33–0,33/0,32	0,45–0,45
Уровень звук. давления	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:28	Hi:34 Me:31 Lo:28			Hi:35 Me:32 Lo:29				Hi:36	Hi:38	Hi:39	Hi:40	
Внешние размеры В x Ш x Г	мм	280 x 750 x 635					280 x 950 x 635			280 x 1370 x 740				
Масса	кг	29	29					34			54			
Расход воздуха (стандарт)	м³/мин	Hi:10 Me:9 Lo:8	Hi:10 Me:9 Lo:8			Hi:10 Me:9 Lo:8			Hi:19 Me:15 Lo:10	Hi:20	Hi:28	Hi:34	Hi:35	
Статическое давление	Па	стандарт: 50 макс.: 85								стандарт: 60 макс.: 85			стандарт: 60 макс.: 100	
Подмес свежего воздуха		возможен												
Воздушный фильтр		UM-FL1EF/UM-FL2EF/UM-FL3EF (опция)												
Дистанционное управление		беспроводный: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3; беспроводной: RCN-KIT3-E												
Диаметр фреоновой магистрали	мм(°)	жидкость: 1/4"(6,35) газ: 3/8"(9,52)			жидкость: 1/4"(6,35) газ: 1/2"(12,7)			жидкость: 3/8"(9,52) газ: 5/8"(15,88)						

1. Значения получены в условиях, оговоренных в ISO-T1 (Охлаждение: температура в помещении — +27 °C по сухому и +19° по мокрому термометру, наружная температура — +35 °C. Нагрев: температура в помещении — -20 °C по сухому термометру, наружная температура — -7 °C по сухому и —6 °C по мокрому термометру).
2. Уровни звукового давления измерены в безэховой камере и в условиях эксплуатации могут быть незначительно выше приведенных значений.

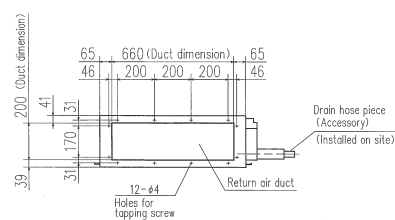
Габаритный чертеж (мм)

FDUM22KXE6F, 28KXE6F, 36KXE6F, 45KXE6F, 56KXE6F

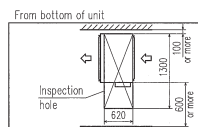
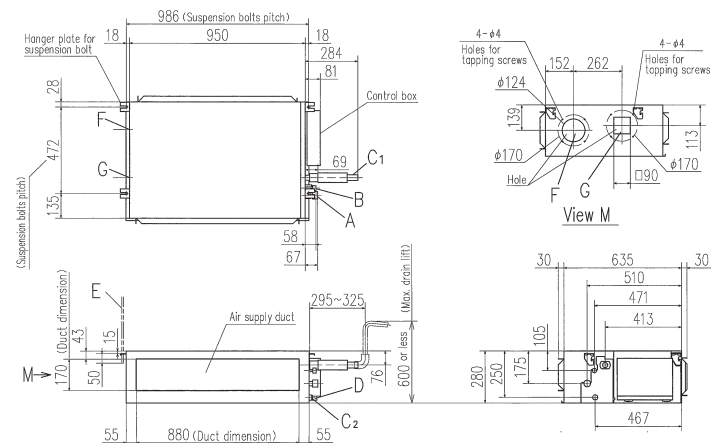


Notes (1) The model name label is attached on the lid of the control box.
(2) Prepare the connecting socket (VP20 or VP25) on site.

Symbol	Model	Content
A	Gas piping	22,28 (Flare) #15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	22,28 (Flare) #15.88 (5/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP20 (Standard) or VP25 (Used with attached socket) Note (2)
C2	Drain piping	VP20 (Standard) or VP25 (Used with attached socket)
D	Hole for wiring	(M10)
E	Suspension bolts	(M10)
F	Outside air opening for ducting	(φ150) (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(φ125) (Knock out)
H	Inspection hole	(450X450)

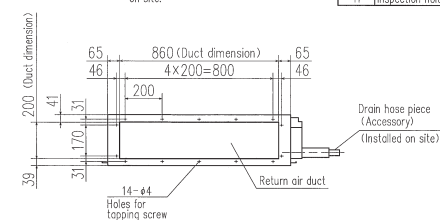


FDUM71KXE6F, 90KXE6F

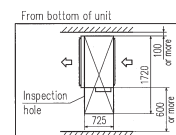
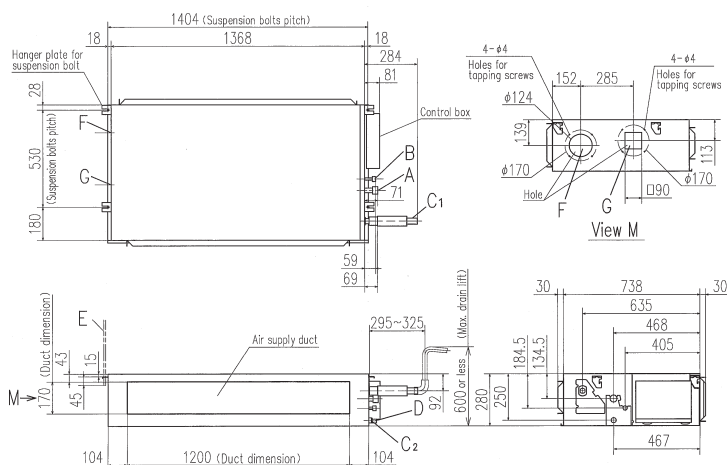


Notes (1) The model name label is attached on the lid of the control box.
(2) Prepare the connecting socket (VP20 or VP25) on site.

Symbol	Model	Content
A	Gas piping	22,28 (Flare) #15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	22,28 (Flare) #15.88 (5/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP20 (Standard) or VP25 (Used with attached socket) Note (2)
C2	Drain piping	VP20 (Standard) or VP25 (Used with attached socket)
D	Hole for wiring	(M10)
E	Suspension bolts	(M10)
F	Outside air opening for ducting	(φ150) (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(φ125) (Knock out)
H	Inspection hole	(450X450)

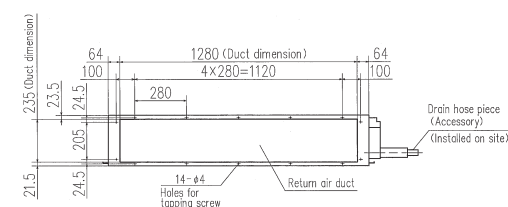


FDUM112KXE6F, 140KXE6F, 160KXE6F



Notes (1) The model name label is attached on the lid of the control box.
(2) Prepare the connecting socket (VP20 or VP25) on site.

Symbol	Model	Content
A	Gas piping	22,28 (Flare) #15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	22,28 (Flare) #15.88 (5/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP20 (Standard) or VP25 (Used with attached socket) Note (2)
C2	Drain piping	VP20 (Standard) or VP25 (Used with attached socket)
D	Hole for wiring	(M10)
E	Suspension bolts	(M10)
F	Outside air opening for ducting	(φ150) (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(φ125) (Knock out)
H	Inspection hole	(450X450)



FDUT

Канальный (тонкий) - низкого статического давления

FDUT15KXE6F-E
FDUT22KXE6F-E
FDUT28KXE6F-E
FDUT36KXE6F-E
FDUT45KXE6F-E
FDUT56KXE6F-E
FDUT71KXE6F-E

НОВЫЙ



Проводной пульт



RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E
(опция)



Расширение модельного ряда

	15KXE6F-E	22KXE6F-E	28KXE6F-E	36KXE6F-E	45KXE6F-E	56KXE6F-E	71KXE6F-E
Предыд.		●	●	●	●	●	
Новый	●*	●	●	●	●	●	●**

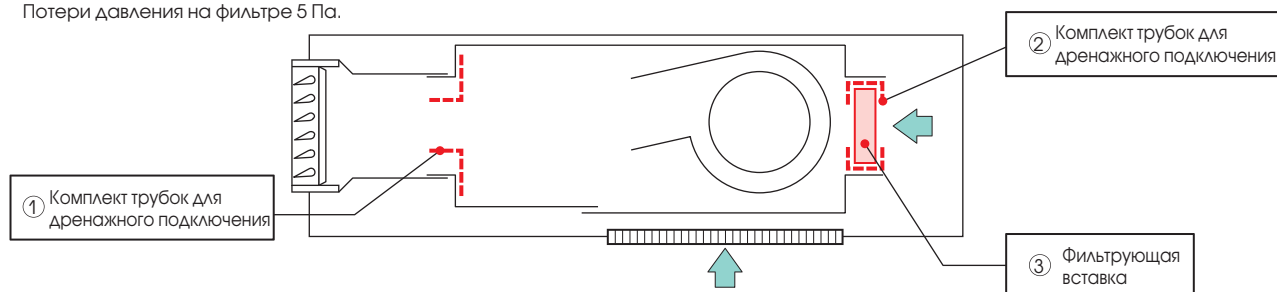
* FDUT15KXE5F-E для небольших комнат сдвоенного типа.

** FDUT71KXE5F-E для больших комнат.

Опции

Наименование	Позиции	для FDUT15/22/28/36KXE6	для FDUT45/56KXE6F-E	для FDUT71KXE6F-E
Комплект трубок для дренажного подключения	①	UT-SAT1EF	UT-SAT2EF	UT-SAT3EF
Фильтрующая вставка	②+③	UT-FL1EF	UT-FL2EF	UT-FL3EF

Потери давления на фильтре 5 Па.

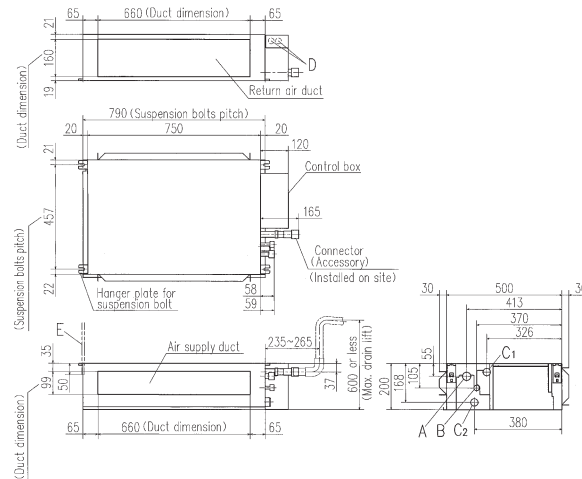


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель						
				FDUT22KXE6F	FDUT28KXE6F	FDUT36KXE6F	FDUT45KXE6F	FDUT56KXE6F
Холодопроизводит-сть	кВт			2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Теплопроизводит-сть	кВт			2,5	3,2	4,0	5,0	6,0
Источник питания		1 фаза, 220–240 В, 50 Гц						
Потребляемая мощность	ХОЛОД	кВт	0,05–0,06			0,06–0,07	0,08–0,09	0,11–0,13
	ТЕПЛО	кВт	0,05–0,06			0,06–0,07	0,08–0,09	0,11–0,13
Уровень звук. давления	дБ(А)		Hi:29 Me:26 Lo:24			Hi:33 Me:31 Lo:28	Hi:35 Me:32 Lo:28	Hi:36 Me:34 Lo:31
Габариты В x Ш x Г	мм		220 x 750 x 520				220 x 950 x 520	
Масса	кг		26				28	
Расход воздуха	м³/мин		Hi:7,5 Me:6 Lo:5			Hi:8,5 Me:7 Lo:6	Hi:12 Me:10 Lo:8	Hi:12,5 Me:10 Lo:8,5
Стат. давление	Па		10				10	
Подмес св. воздуха			нет					
Воздушный фильтр			зависит от страны продажи					
Управление			проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3, беспроводный: RCN-KIT3-E					
Диаметр фреоновой магистрали	мм(″)		жидкость: 6,35 (1/4″) газ: 9,52 (3/8″)			жидкость: 6,35 (1/4″) газ: 12,7 (1/2″)		

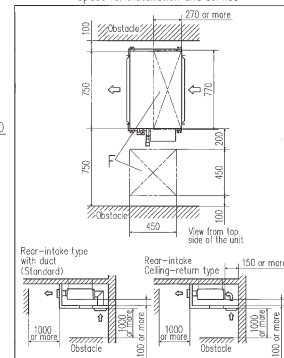
Габаритный чертеж (мм)

FDUT15KXE6F-E, 22KXE6F-E, 28KXE6F-E, 36KXE6F-E

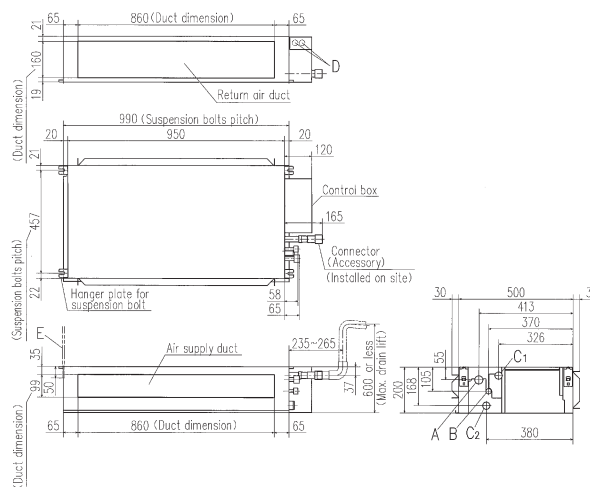


Symbol	Model	Content
A	Gas piping	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (0.25, 0.0.32) (Used with attached connector)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP25 (0.25, 0.0.32) (Used with attached connector)
D	Hole for wiring	φ25 x 2
E	Suspension bolts	(M10)
F	Inspection hole	(450X450), (270X170)

Space for installation and service

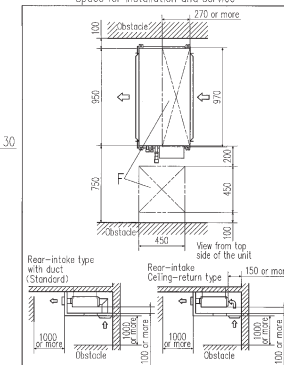


FDUT45KXE6F-E, 56KXE6F-E

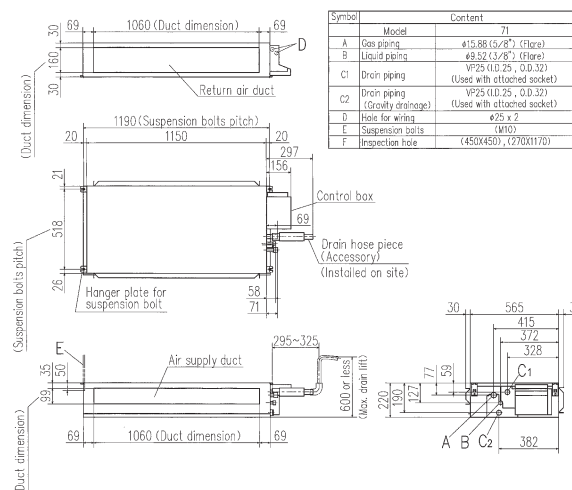


Symbol	Model	Content
A	Gas piping	φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (0.25, 0.0.32) (Used with attached connector)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP25 (0.25, 0.0.32) (Used with attached connector)
D	Hole for wiring	φ25 x 2
E	Suspension bolts	(M10)
F	Inspection hole	(450X450), (270X170)

Space for installation and service

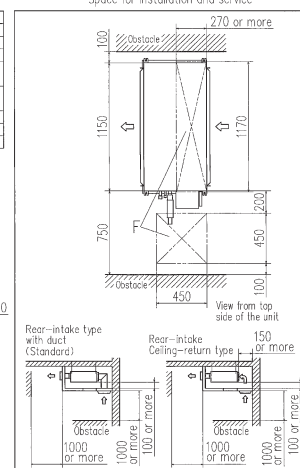


FDUT71KXE6F-E



Symbol	Model	Content
A	Gas piping	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (0.25, 0.0.32) (Used with attached socket)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP25 (0.25, 0.0.32) (Used with attached socket)
D	Hole for wiring	φ25 x 2
E	Suspension bolts	(M10)
F	Inspection hole	(450X450), (270X170)

Space for installation and service



FDUH

Канальный (компактный & универсальный)

идеально для использования в гостиничных номерах

FDUH22KXE6F
FDUH28KXE6F
FDUH36KXE6F



Проводной пульт



RC-EX1
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



Дренажный комплект (600 мм)
UH-DU-E(опция)

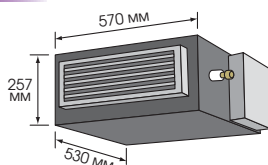
Беспроводной ИК-пульт



RCN-KIT3-E
(опция)

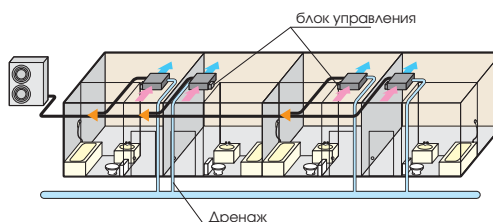
Компактный, легкий и тонкий

Благодаря компактности и высокой энергоэффективности этот внутренний блок является наилучшим решением для гостиниц. Его вес составляет всего 20 кг.



Удобство монтажа

Блок управления и дренажный трубопровод могут размещаться с любой из боковых сторон блока. Забор воздуха может осуществляться как с нижней, так и с задней стороны. Это значительно снижает трудоемкость монтажных работ.



Бесшумная работа

Обладает самым низким уровнем шума в отрасли, что делает его пригодным для применения в гостиничных номерах повышенного комфорта.

Пульт управления

Простой пульт дистанционного управления

- Удобен для применения в гостиничных номерах.
- Количество функций ограничено самыми необходимыми (включение/выключение, режим, заданная температура, скорость вентилятора).
- Этот пульт очень прост в использовании.

НОВЫЙ

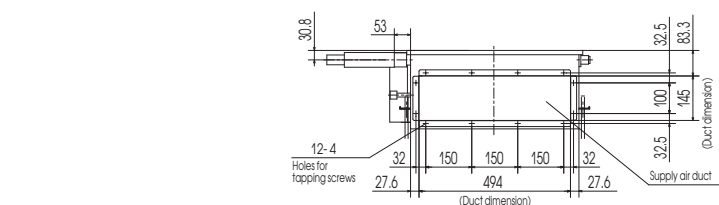
проводной RCH-E3
(опция)



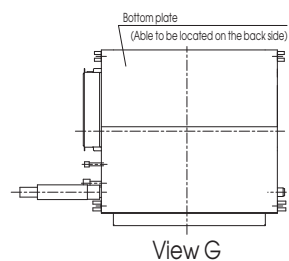
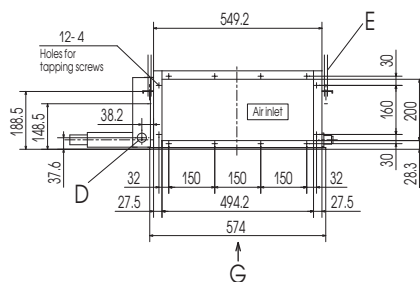
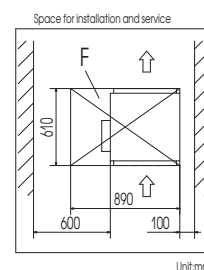
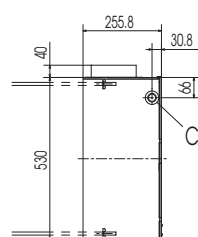
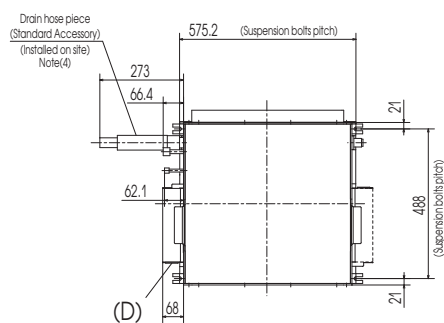
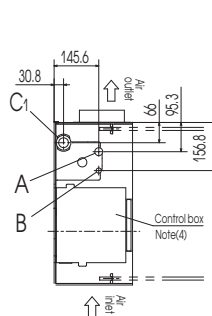
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель		
	FDUH22KXE6F	FDUH28KXE6F	FDUH36KXE6F
Холодопроизводительность	кВт 2,2	2,8	3,6
Теплопроизводительность	кВт 2,5	3,2	4,0
Напряжение питания	1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,05-0,07	
		0,05-0,07	
Уровень звук. давления	дБ(А)	Нl:33 Мe:30 Lо:27	
Габариты, В x Ш x Г	мм	257 x 570 x 530	
Вес нетто	кг	22	
Расход воздуха	м³/мин	Нl:7 Мe:6,5 Lо:6	
Стат. давление	Па	30	
Воздушный фильтр		зависит от страны продажи	
Управление		проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3, беспроводной: RCN-KIT3-E	
Диаметр фреоновой магистрали	мм(°)	жидкость: 6,35 (1/4")	
		газ: 9,52 (3/8")	газ: 12,7 (1/2")

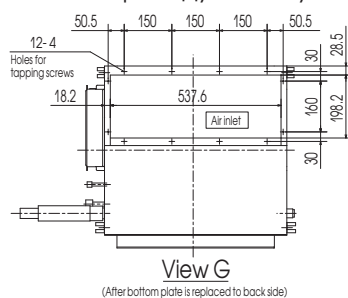
Габаритный чертеж (мм)



Symbol	Content
Model	FDUH220XE6.28X/E6 FDUH360XE6
A	Gas piping 9.52 (3/8") (Flare) 12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping 6.35 (1/4") (Flare)
C, C2	Drain piping VP20 (I.D. 20, O.D. 26) Note (2)
D	Hole for wiring 30
E	Suspension bolts (M10)
F	Inspection hole (635X890) Note (3)



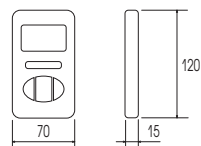
Забор воздуха снизу



Notes

- (1) The model name label is attached on the fan case inside the air return grille.
- (2) Prepare the connecting socket (VP20) on site. (As for drain piping, it is possible to choose C1 or C2)
- (3) When control box is located on the reverse side, installation space should be modified to new location.
- (4) Control box and Drain hose piece are able to be relocated on the reverse side.

Пульт управления



FDK

Настенный

FDK22KXE6F
FDK28KXE6F
FDK36KXE6F
FDK45KXE6F
FDK56KXE6F
FDK71KXE6F



FDK22~56



FDK71

Проводной пульт



RC-EX1
(опция)



RC-E5
(опция)



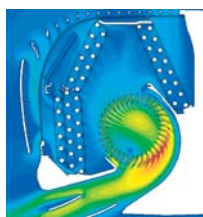
RCH-E3
(опция)

Беспроводный ИК-пульт



RCN-K-E : FDK22~56
RCN-K71-E : FDK71
(опция)

Новая конструкция



Благодаря более равномерному распределению воздушного потока модели FDK способны поддерживать заданные климатические условия даже в самых отдаленных местах помещения.

Быстро ← → Медленно
Цветом обозначена скорость движения воздуха

Удобство монтажа



Благодаря малой толщине блок легко и аккуратно монтируется в малом пространстве.

Контроль положения заслонок

Новые модели позволяют выбрать определенное положение заслонок.



Простота обслуживания

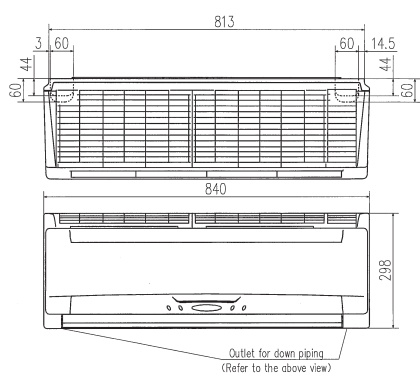
Упрощена процедура очистки. Панель легко открывается снизу, обеспечивая доступ к съемным фильтрам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

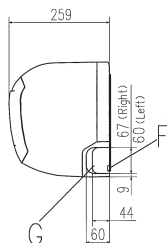
Параметр		Модель					
		FDK22KXE6F	FDK28KXE6F	FDK36KXE6F	FDK45KXE6F	FDK56KXE6F	FDK71KXE6F
Холодопроизводи-ть	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводи-ть	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Напряжение питания		1 фаза, 220–240 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,05			0,05		0,09
	ТЕПЛО	0,04			0,05		0,09
Уровень звук. давления	дБ(А)	Hi:35 Me:33 Lo:31		Hi:41 Me:35 Lo:31	Hi:42 Me:37 Lo:33	Hi:46 Me:42 Lo:37	Hi:47 Me:43 Lo:39
Габариты В x Ш x Г	мм	298 x 840 x 259					318 x 1098 x 248
Вес нетто	кг	12			12,5	13	15,5
Расход воздуха	м³/мин	Hi:8 Me:7 Lo:6		Hi:10 Me:9 Lo:7	Hi:11 Me:9 Lo:7	Hi:14 Me:12 Lo:10	Hi:21 Me:18 Lo:15
Подмес свежего воздуха		невозможно					
Воздушный фильтр		полипропиленовый x 2 (моющийся)					
Управление		проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3, беспроводной: RCN-K-E (для FDK22–56), RCN-K71-E (для FDK71)					
Диаметр фреоновой магистрали	мм(″)	жидкость: 6,35 (1/4″) газ: 9,52 (3/8″)			жидкость: 6,35 (1/4″) газ: 12,7 (1/2″)		жидкость: 9,52 (3/8″) газ: 15,88 (5/8″)

■ Габаритный чертеж (мм)

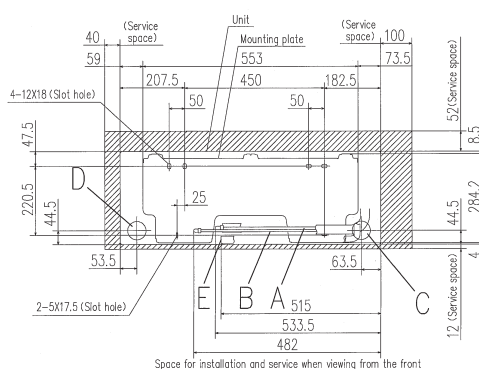
FDK22~56KXE6F



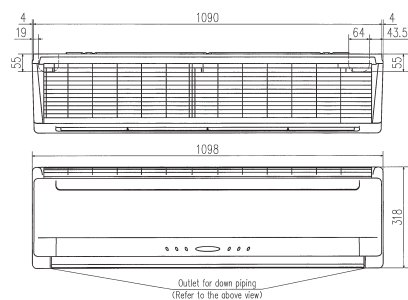
Note (1) The model name label is attached on the underside of the panel.



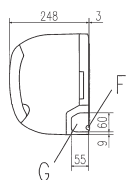
Symbol	Model	Content
		FDK22X06E, 28X06E FDK36X06E, 45X06E, 58X06E
A	Gas piping	ø9.52 (3/8") (Flare)
B	Liquid piping	ø6.35 (1/4") (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping	(ø65)
D	Hole on wall for left rear piping	(ø65)
E	Drain piping	VP16(1D,16)
F	Outlet for wiring	
G	Outlet for piping (on both side)	



FDK71KXE6F



Note (1) The model name label is attached on the underside of the panel.



Symbol	Content
A	Gas piping
B	Liquid piping
C	Hole on wall for right rear piping
D	Hole on wall for left rear piping
E	Drain piping
F	Outlet for wiring
G	Outlet for piping (on both side)

