

Технических данных

Настенный блок



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Компания Daikin Europe NV. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com

Продукция компании Daikin распространяется:

Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe NV. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe NV на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe NV. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe NV.



Кондиционеры

Технических данных

Настенный блок



EEDRU11-100

FTXN-K

СОДЕРЖАНИЕ

FTXN-K

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Размерные чертежи	5
	Размерные чертежи	5
4	Центр тяжести	6
	Центр тяжести	6
5	Схемы трубопроводов	7
	Схемы трубопроводов	7
6	Монтажные схемы	8
	Монтажные схемы - Одна фаза	8
7	Данные об уровне шума	9
	Спектр звукового давления	9

1 Характеристики

- Режим поддержания комфортной температуры включает уровни температуры помещения, запрограммированные с учетом присутствия людей в течение всего дня; по умолчанию заданные значения составляют 21°C; в режиме нагрева и 24°C; в режиме охлаждения, и могут изменяться пользователем
- Экономия энергии в режиме ожидания: снижает потребление электроэнергии приблизительно на 80% при работе в режиме ожидания. Если система обнаружит, что в течение 20 минут в помещении отсутствуют люди, она автоматически перейдет в режим экономии энергии.
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Режим ECONO снижает энергопотребление, что позволяет использовать приборы с высоким энергопотреблением
- Ночной режим работы экономит энергию, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев
- Таймер на 24 часа позволяет включить режим нагрева или охлаждения в любой момент времени в течение 24 часов
- Для быстрого нагрева или охлаждения можно выбрать форсированный режим; после выключения этого режима блок возвращается в заданный режим работы.
- Тихая работа внутреннего блока: режим "Тишина" снижает рабочий шум внутреннего блока на 3 дБА
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр удаляет содержащиеся в воздухе микрочастицы, эффективно устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий, вирусов и микробов, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.
- Бесшумная работа: до уровня звукового давления 22 дБА



Только для 25-35 Klasse



Только для 25-35 Klasse



Только для 25-35 Klasse



Только для 25-35 Klasse



5 ступени



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FTXN25KEV1B	FTXN35KEV1B	FTXN50KV1B	FTXN60KV1B	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	-		0,034	0,040	
	Нагрев	Ном.	кВт	-		0,036	0,045	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,029		-		
	Нагрев	Ном.	кВт	0,029		-		
Корпус	Цвет	Белый						
Размеры	Блок	Высота	мм	283		290		
		Ширина	мм	770		1.050		
		Глубина	мм	198		238		
	Упакованный блок	Высота	мм	261		337		
		Ширина	мм	844		1.147		
		Глубина	мм	342		366		
Вес	Блок		кг	8		12		
	Упакованный блок		кг	11		17		
Упаковка	Вес		кг	3		-		
Теплообменник	Длина		мм	610		863		
	Ряды	Количество		2				
	Шаг ребер		мм	1,6		1,4		
	Ступени	Количество		12		16		
	Тип трубы			7Hi-XD		Hi-XA (7)		
	Ребро	Тип		Ребро ML (многожалоузийное)				
	Вентилятор	Тип	Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях					
Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	9,2	9,6	14,7	16,2	
			куб. фт/мин	325	339	519	572	
		Ном.	м³/мин	6,9	7,5	12,4	13,6	
			куб. фт/мин	244	265	438	480	
		Низк.	м³/мин	4,6	5,6	10,3	11,4	
			куб. фт/мин	162	198	364	403	
		Тихая работа	м³/мин	3,9	4,5	9,5	10,2	
			куб. фт/мин	138	159	335	360	
	Нагрев	Выс.	м³/мин	9,8	10,1	16,1	17,4	
			куб. фт/мин	346	357	568	614	
		Ном.	м³/мин	7,9	8,3	13,9	15,1	
			куб. фт/мин	279	293	491	533	
		Низк.	м³/мин	6,0	6,4	11,5	12,7	
			куб. фт/мин	212	226	406	448	
		Тихая работа	м³/мин	5,3	5,7	10,2	11,4	
			куб. фт/мин	187	201	360	403	
Двигатель вентилятора	Модель					ARW30R8P43DA		
	Скорость	Охлаждение	5 ступеней, тихий и автоматический режим					
			Выс.	об/мин	1.230	1.250	1.240	1.330
			Средний уровень	об/мин	970	1.020	1.090	1.170
			Низк.	об/мин	710	800	930	1.010
		Нагрев	Выс.	об/мин	1.250	1.280	1.270	1.360
			Средний уровень	об/мин	1.040	1.080	1.110	1.200
			Низк.	об/мин	840	880	960	1.040
			Тихая работа	об/мин	760	800	870	950
	Выход	Выс.	Вт	15			43	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	56	57	59	61	
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	56	57	58	60	

2 Технические характеристики

2

2-1 Технические параметры				FTXN25KEV1B	FTXN35KEV1B	FTXN50KV1B	FTXN60KV1B
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	40	41	43	45
		Ном.	дБ(А)	33	34	39	41
		Низк.	дБ(А)	26	27	34	36
		Тихая работа	дБ(А)	22	23	31	33
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	40	41	42	44
		Ном.	дБ(А)	34	35	38	40
		Низк.	дБ(А)	28	29	33	35
		Тихая работа	дБ(А)	25	26	30	32
Подсоединения труб	Жидкость	НД	мм	-		ø6,4	
	Газ	НД	мм	-		12,7	
	Дренаж			-		Внутр.диам. 14,0/Внеш.диам. 18,0	
	Теплоизоляция			-		Трубопроводы для жидкости и газа	
Регулирование температуры				Микрокомпьютерное управление			
Управление направлением потока воздуха				Вправо, влево, по горизонтали, вниз			
Воздушный фильтр				Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени			

Стандартные аксессуары : Крепежные винты внутреннего блока; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Монтажная пластина; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Беспроводной пульт дистанционного управления; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Держатель пульта дистанционного управления; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Батареи; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Крепежные винты монтажной пластины; Количество : 6;

Стандартные аксессуары : Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Крепежный винт для пульта дистанционного управления; Количество : 2;

2-2 Электрические параметры				FTXN25KEV1B	FTXN35KEV1B	FTXN50KV1B	FTXN60KV1B
Электропитание	Фаза			1~			
	Частота		Гц	50			
	Напряжение		V	220-240			
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	0,15 (1) 0,15 (2) 0,16 (3)	0,15 (1) 0,15 (2) 0,16 (3)	0,16 (1) 0,15 (2) 0,1 (3)	0,19 (1) 0,18 (2) 0,17 (3)
		Нагрев	A	0,15 (1) 0,15 (2) 0,16 (3)	0,15 (1) 0,15 (2) 0,16 (3)	0,17 (1) 0,16 (2) 0,16 (3)	0,21 (1) 0,20 (2) 0,19 (3)
Ток - 50 Гц	Номинальный рабочий ток		A	-			
Ток - 60 Гц	Номинальный рабочий ток		A	-			
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Примечание		3 для питания, 4 для междулучной проводки (включая заземляющий провод)		-	

Примечания

(1) 220 В

(2) 230 В

(3) 240В

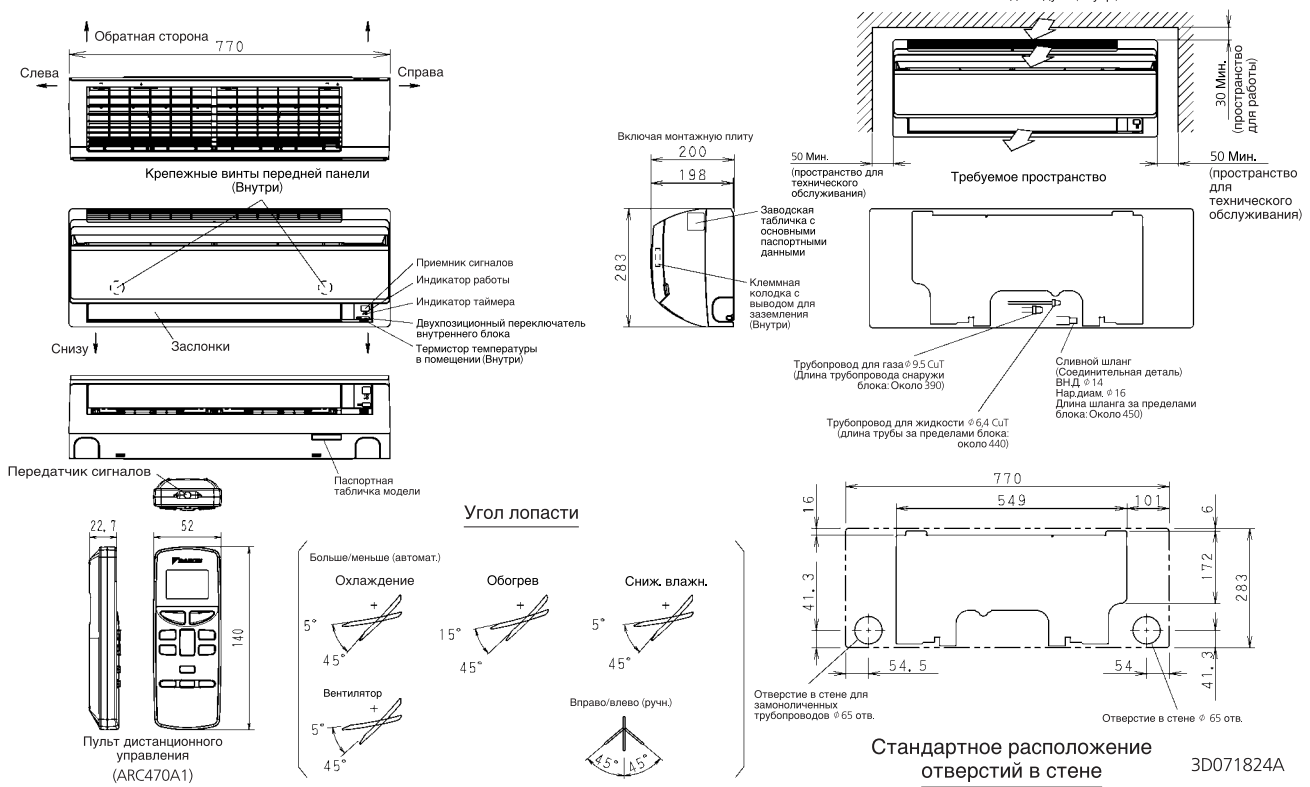
(4) SL: Тихий уровень работы вентилятора в установке расхода воздуха

3 Размерные чертежи

3 - 1 Размерные чертежи

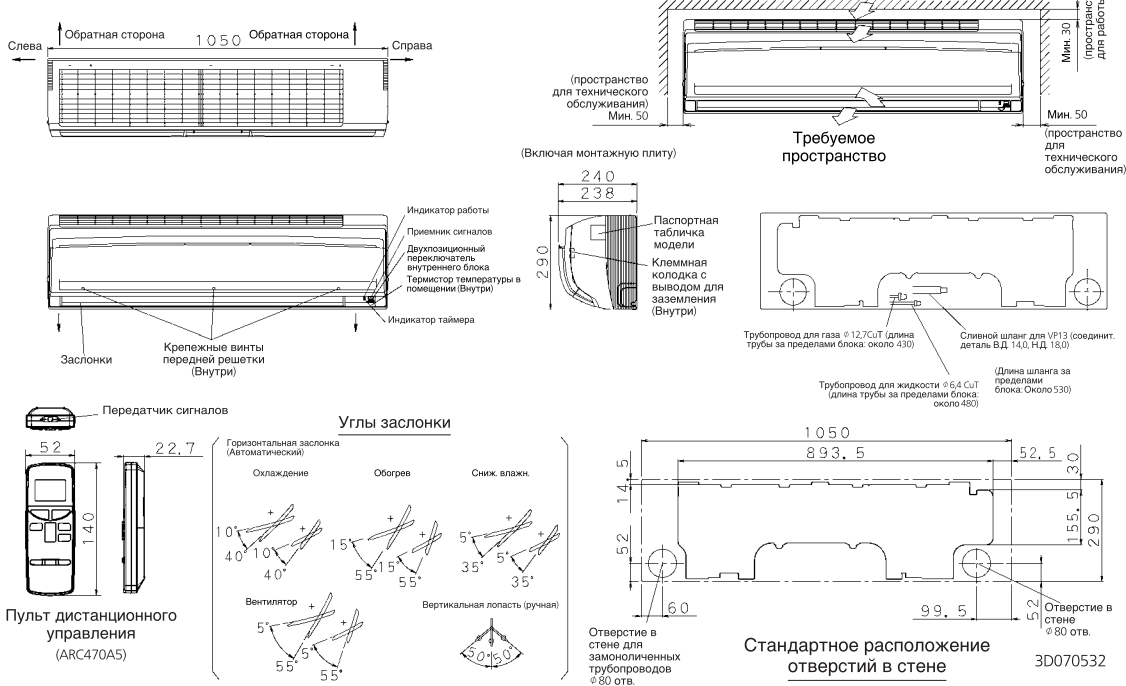
FTXN25-35K

Отметка (→) показывает направление трубопроводов



FTXN50-60K

Отметка (→) показывает направление трубопроводов

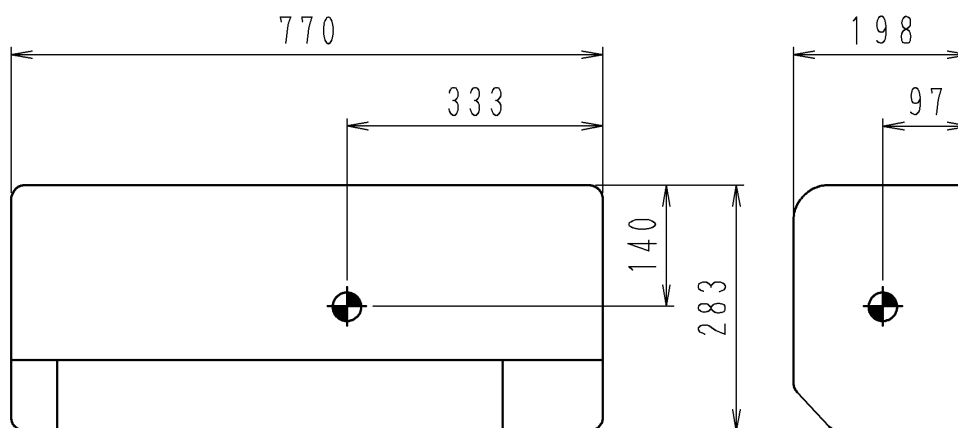


4 Центр тяжести

4 - 1 Центр тяжести

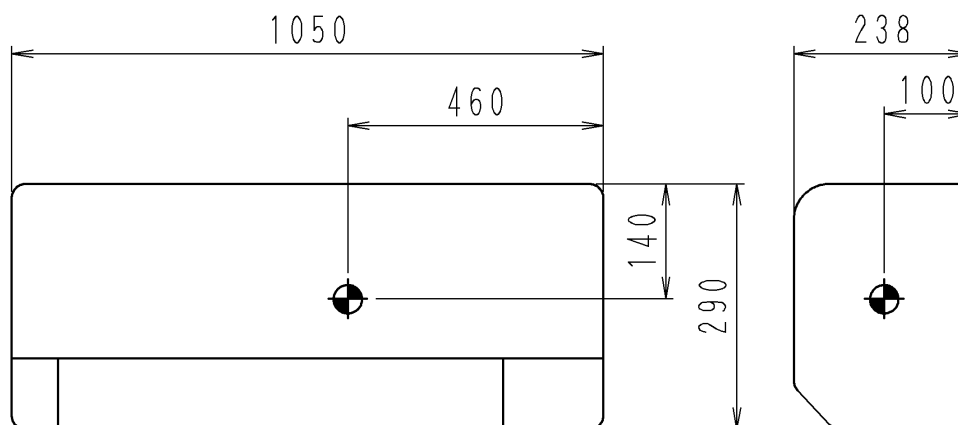
4

FTXN25-35K



4D065948B

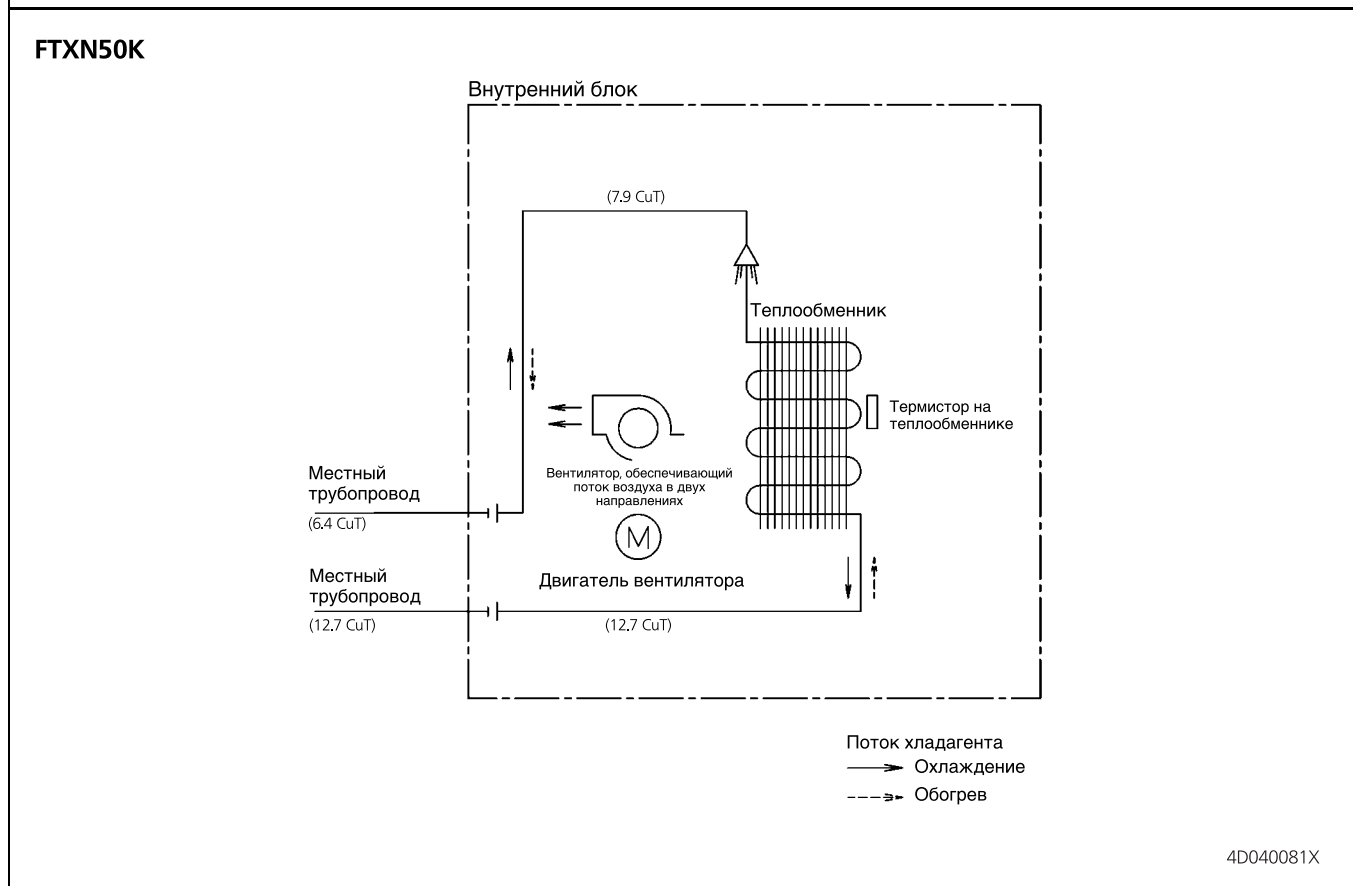
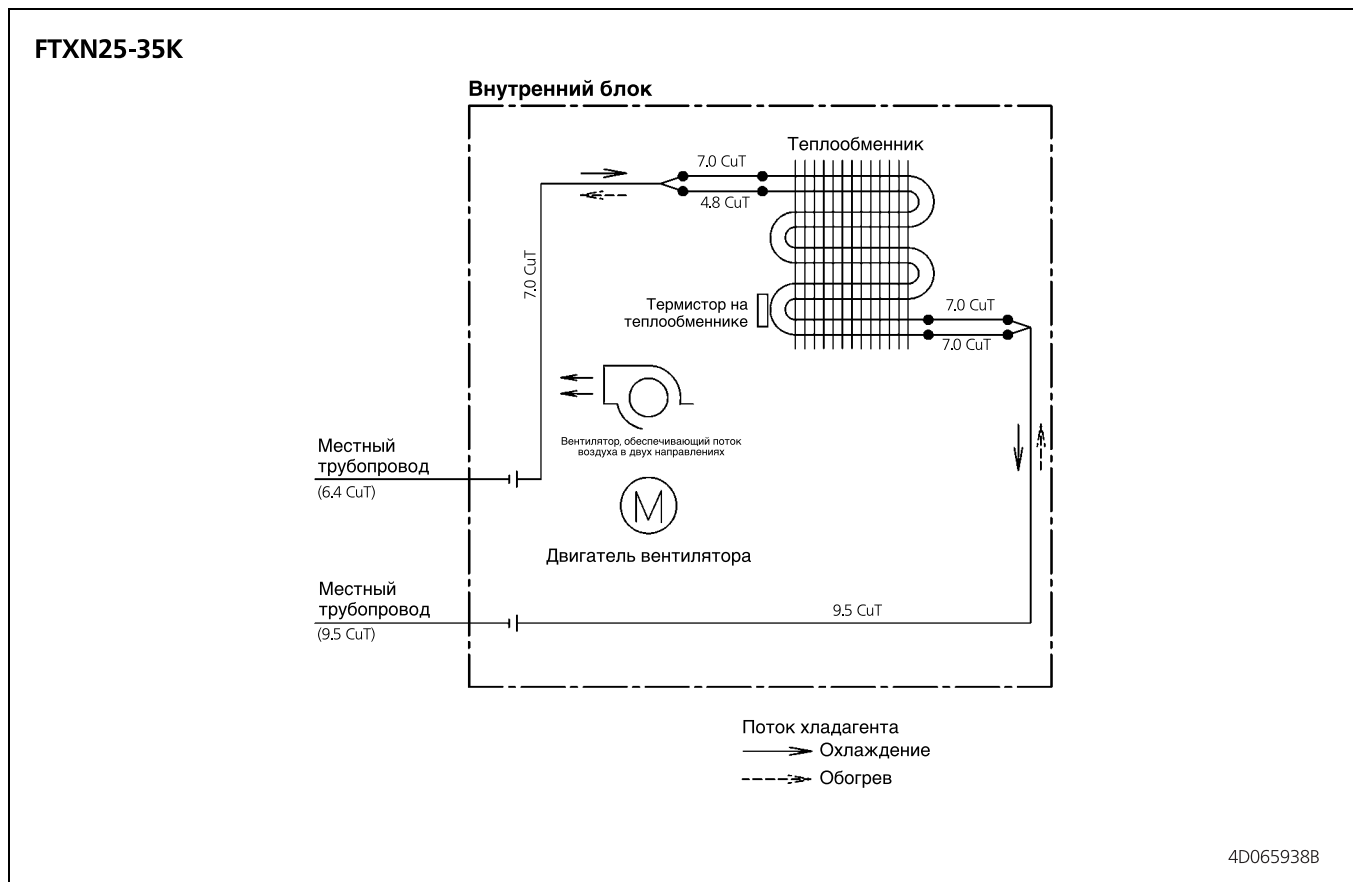
FTXN50-60K



4D065971B

5 Схемы трубопроводов

5 - 1 Схемы трубопроводов

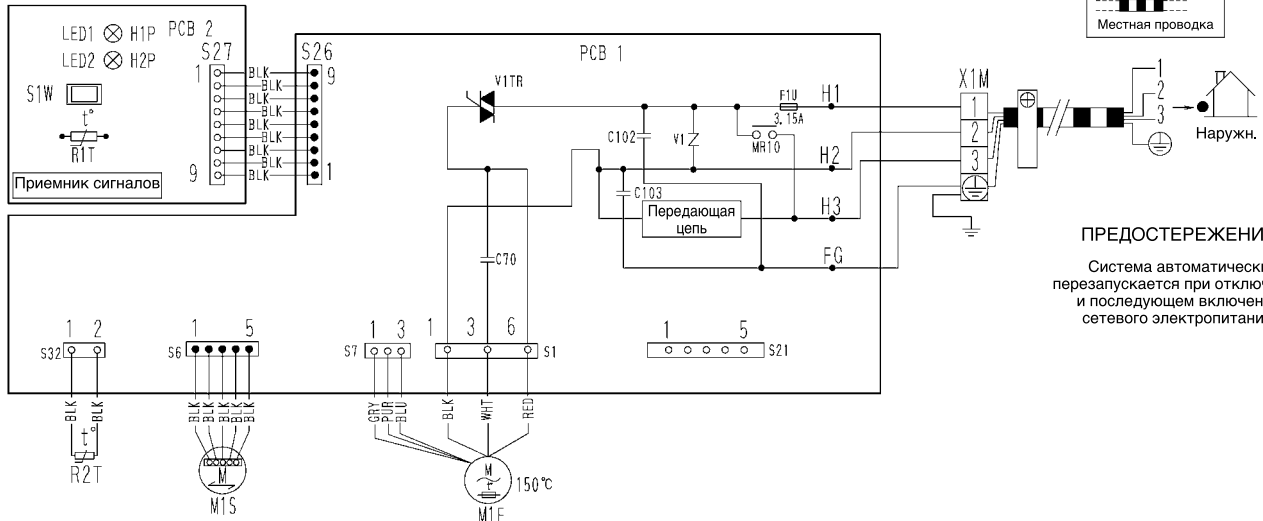


6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTXN25-35K

Монтажная схема



- | | | | |
|-----------|-------------------|-----------|--------------------------|
| V1 | : Варистор | FG | : Масса рамы |
| C70,C102, | : Конденсатор | F1U | : Плавкий предохранитель |
| C103 | : Симметричный | H1-H3 | : Жгут проводки |
| V1TR | триодный тиристор | H1P-H2P | : Контрольная лампа |
| MR10 | : Магнитное реле | M1F | : Двигатель вентилятора |
| | | M1S | : Роторный двигатель |
| | | PCB1-PCB2 | : Печатная плата |
| | | R1T,R2T | : Термистор |
| | | S1-S32 | : Соединитель |
| | | S1W | : Выключатель работы |
| | | X1M | : Контактная пластина |
| | | ⊕ | : Защитное заземление |

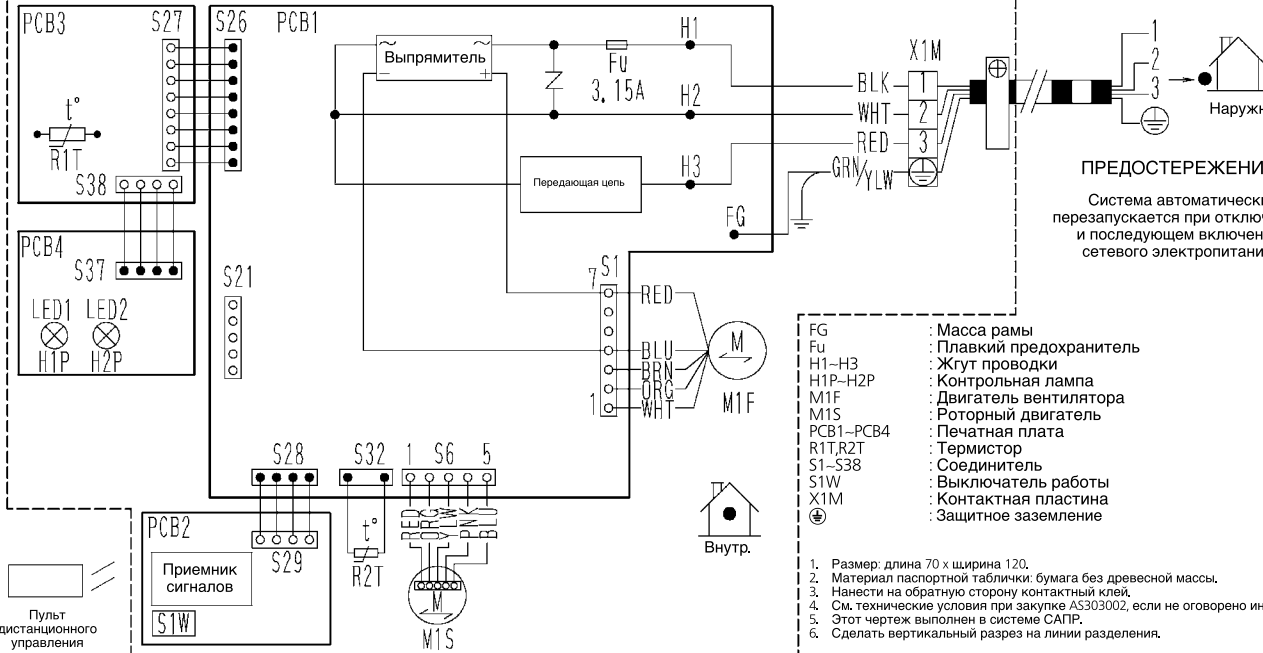
- Примечание) 1. Размер: длина 70 x ширина 120.
2. См. технические условия при закупке AS303002, если не оговорено иное.
3. Этот чертеж выполнен в системе САПР.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
Система автоматически перезапускается при отключении и последующем включении сетевого электропитания.

3D070952A

FTXN50-60K

Монтажная схема



- | | |
|-----------|--------------------------|
| FG | : Масса рамы |
| Fu | : Плавкий предохранитель |
| H1-H3 | : Жгут проводки |
| H1P-H2P | : Контрольная лампа |
| M1F | : Двигатель вентилятора |
| M1S | : Роторный двигатель |
| PCB1-PCB4 | : Печатная плата |
| R1T,R2T | : Термистор |
| S1-S38 | : Соединитель |
| S1W | : Выключатель работы |
| X1M | : Контактная пластина |
| ⊕ | : Защитное заземление |

1. Размер: длина 70 x ширина 120.
2. Материал паспортной таблички: бумага без древесной массы.
3. Нанести на обратную сторону контактный клей.
4. См. технические условия при закупке AS303002, если не оговорено иное.
5. Этот чертеж выполнен в системе САПР.
6. Сделать вертикальный разрез на линии разделения.

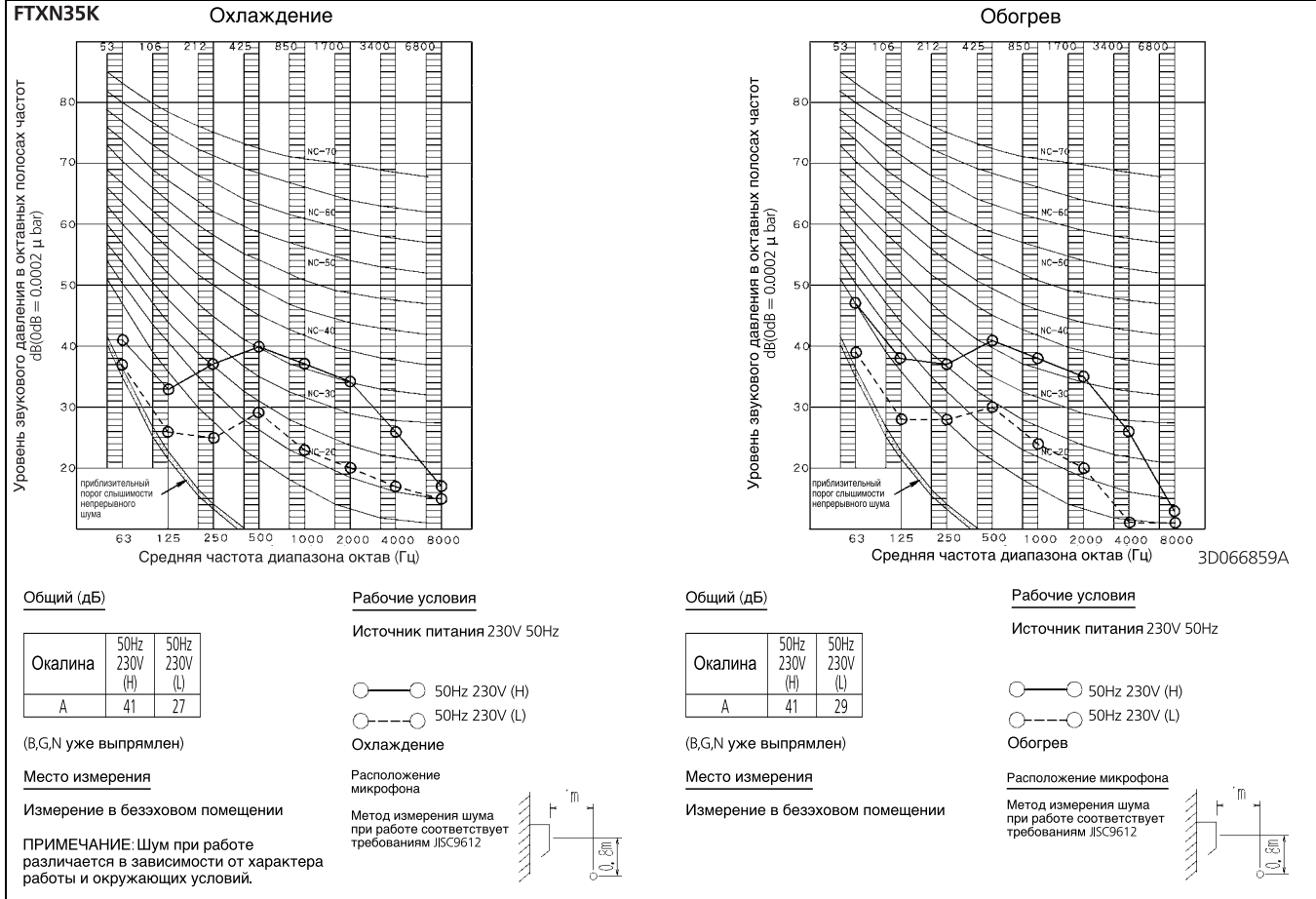
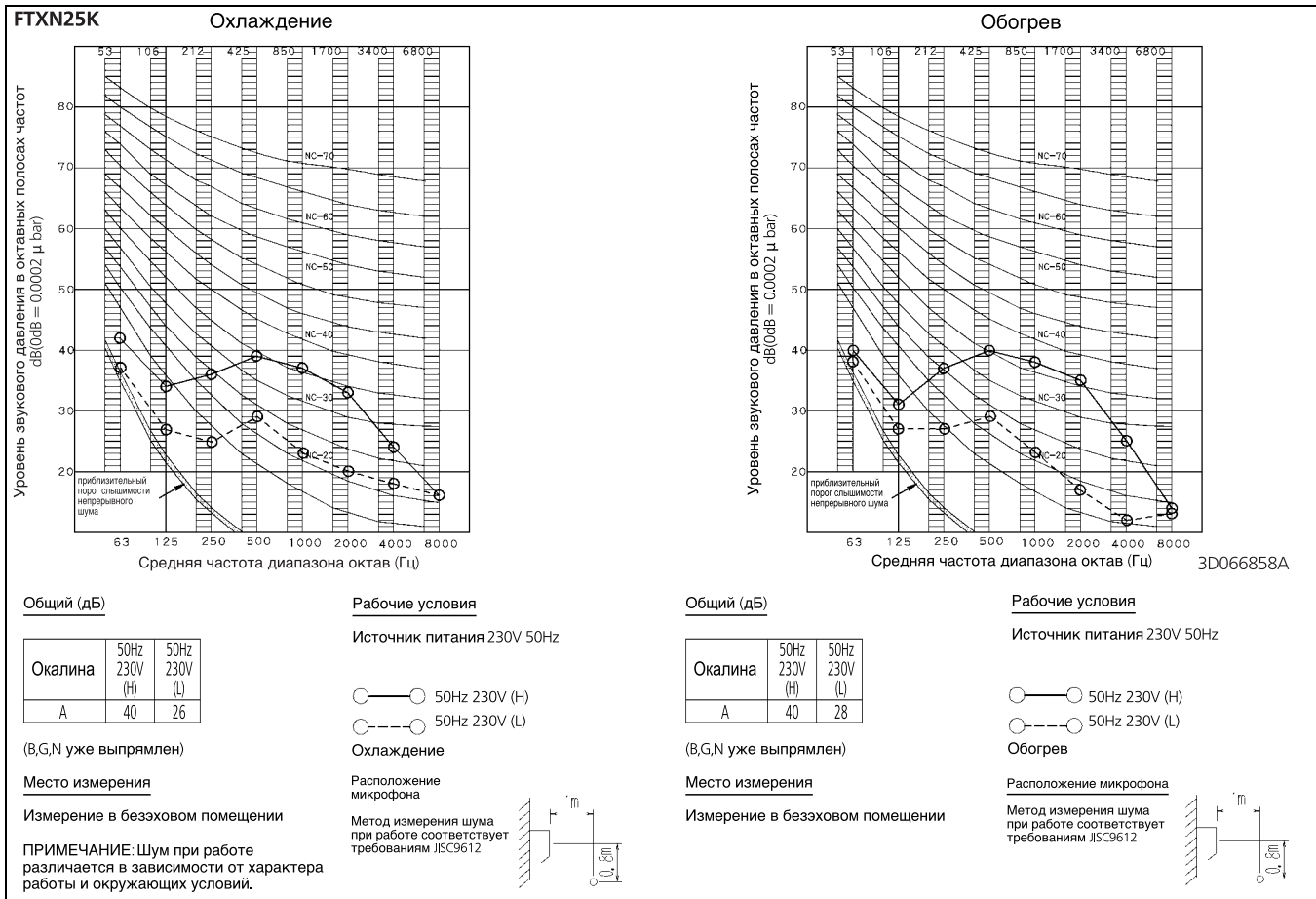
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
Система автоматически перезапускается при отключении и последующем включении сетевого электропитания.



3D038532H

7 Данные об уровне шума

7 - 1 Спектр звукового давления



7 Данные об уровне шума

7 - 1 Спектр звукового давления

7

