



Кондиционирование воздуха

Технические данные

Мульти-система



EEDRU15-100

MXS-E

СОДЕРЖАНИЕ

MXS-E

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Электрические параметры	6
	Электрические данные	6
4	Опции.....	7
5	Таблица сочетания	8
6	Таблицы производительности.....	30
	Условные обозначения таблицы производительностей	30
7	Размерные чертежи	31
8	Центр тяжести	33
9	Схемы трубопроводов	34
10	Монтажные схемы	36
	Монтажные схемы - Одна фаза	36
11	Данные об уровне шума	38
	Спектр звуковой мощности	38
	Спектр звукового давления - Охлаждение	39
	Спектр звукового давления - Нагрев	40
12	Рабочий диапазон	41

1 Характеристики

- Наружные блоки для мульти-систем
- К одному наружному блоку мульти-системы можно подсоединять до 5 внутренних блоков; управление каждым внутренним блоком осуществляется отдельно, при этом блоки не обязательно устанавливать одновременно или в одном помещении; они работают одновременно в одинаковом режиме охлаждения или нагрева
- Возможность подсоединения различных внутренних блоков: например, настенные блоки, угловые потолочные блоки кассетного типа, потолочные блоки скрытого монтажа
- Ночной тихий режим автоматически уменьшает рабочий шум наружного блока на 3дБА в ночное время (мульти-системы только в режиме охлаждения)
- Использование наружных блоков инверторного типа позволяет добиться высокого уровня энергоэффективности и низкого уровня шума
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения



С инвертором Ночной тихий режим работы

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				3MXS52E	4MXS80E	5MXS90E	
Регулирование мощности	Способ			С инверторным управлением			
Корпус	Цвет			Слоновая кость_			
Размеры	Блок	Height	мм	735	770		
		Ширина	мм	936	900		
		Глубина	мм	300	320		
	Упакованный блок	Высота	мм	797	900		
		Ширина	мм	992	925		
		Глубина	мм	390			
Вес	Блок		кг	49	72	73	
	Упакованный блок		кг	56	80		
Теплообменник	Длина		мм	845	879		
	Ряды	Количество		2			
	Шаг ребер		мм	1,8	1,40		
	Ступени	Количество		32	34		
	Tube type			ø7,94 рифленые трубки 24	Hi-XA		
	Ребро	Тип		Ребро Colgate			
		Обработка		Антикоррозионная обработка			
	Компрессор	Model			2YC36BXD	2YC63BXD#C	
Тип			Герметичный компрессор ротационного типа				
Выход		Вт	1.100	1.920			
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор			
	Скорость воздушного потока	Охлаждение	Выс.	м /мин	45	54,5	57,1
				фт3/мин	1.589	1.924	2.016
			Ном.	м /мин	45	-	54,5
				фт3/мин	1.589	-	1.924
			Низк.	м /мин	45	46,0	
				фт3/мин	1.589	1.624	
		Сверхнизкий	м /мин	-			
			фт3/мин	-			
		Нагрев	Выс.	м /мин	45	46,0	52,5
				фт3/мин	1.589	1.624	1.854
			Низк.	м /мин	41	14,7	
				фт3/мин	1.448	519	
	Сверхнизкий		м /мин	-			
			фт3/мин	-			
	Рабочий ток	Охлаждение	Низк.	A	0,29	0,69	
				Стандарт	-		
			Выс.	A	0,33	0,97	1,02
		Нагрев	Низк.	A	0,29	0,05	
				Выс.	A	0,33	0,69
Низк.			Вт	34	55		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Низк.	Вт	34	55		
			Стандарт	-			
		Выс.	Вт	43	86	95	
	Нагрев	Низк.	Вт	34	9		
			Выс.	Вт	43	55	78

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					3MXS52E	4MXS80E	5MXS90E				
Двигатель вентилятора	Model				KFD-380-50-8C		KFD-280-66-8A				
	Мощность			Вт	53			66,00			
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	720		860		900		
			Ном.	об/мин	-		-		860		
			Низк.	об/мин	660		730		-		
			Самый низкий	об/мин	-		-		-		
	Нагревание	Нагревание	Выс.	об/мин	720		730		830		
Низк.			об/мин	660		250		-			
Самый низкий			об/мин	-		-		-			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	59		62		66		
	Отопление			дБА	60		-		-		
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.	дБА	46		48		52		
	Нагрев		Ном.	дБА	47		49		52		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-		-10		-		
			Макс.	°CDB	46		-		-		
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-		-15		-		
			Макс.	°CWB	18		-		-		
Хладагент	Тип				R-410A						
	Заправка			кг	2,0		2,99		-		
				TCO _{2eq}	4,2		6,2		-		
GWP				2.087,5							
Масло хладагента	Тип				FVC50K						
	Объем заправки			л	0,65		0,75		-		
Подсоединения труб	Жидкость	Количество			3		4		5		
		НД		мм	6,35		-		-		
	Газ	Количество			2		1		2		
		НД		мм	9,52		-		-		
	Дренаж	Ид-р		мм	-		-		-		
		НД		мм	16 (внутренний диаметр соединительного шланга)		25		-		
	Газ 2	Количество			1		-		-		
		НД		мм	12,7		-		-		
	Газ 3	Количество			-		2		-		
		НД		мм	-		15,9		-		
	Длина трубы		Макс.	НБ - ВБ	м	25		-		-	
	Дополнительная заправка хладагента				кг/м	0.02 (для длины труб свыше 30 м)					
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	15		-		-		
		IU - IU	Макс.	м	7,5		-		-		
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа						
Общая длина трубопроводов		Система	Фактическая	м	50		70		75		

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Сливная пробка; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Узел переходника; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Регулировочная пластина направления потока; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры					3MXS52E	4MXS80E	5MXS90E			
Power supply	Наименование				V1		V3			
	Фаза				1~		-			
	Частота			Гц	50		-			
	Voltage			V	230		-			
Ток	Пусковой ток	Охлаждение		A	6,2		9,7		11,8	
		Нагрев		A	6,2		9,7		11,8	

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			3MXS52E	4MXS80E	5MXS90E
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20		
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	-		
Wiring connections	For power supply	Remark	3 для питания. 4 для междулучной проводки (включая заземляющий провод)		

Примечания

Охлаждение: темп. внутри помещения: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; длина эквивалентного трубопровода: 7,5 м

Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

3

3MXS52E											
Модель		Блоки				Электропитание		Компр.		OFM	
Наружн.	Н/Р С/О	Гц	Вольт	Мин.	Макс.	MCA	MFA	MSC	RLA	W	FLA
3MXS52E	Н/Р	50	220	198	242	18,5	20	6,2	5,6	44	0,30
			230	207	253			6,2	5,6		
			240	216	264			6,2	5,6		

3D052807B

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток цепи. (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (см. Прим. 6). (A)
MSC : Макс. ток при пуске компрессора. (A)
RLA : Ток номинальной нагрузки. (A)
OFM : Двигатель вентилятора наружного блока. (A)
FLA : Ток полной нагрузки. (A)
W : Номинальная мощность двигателя вентилятора (Вт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
Охлаждение
Темп. в пом.: 27°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB
2. Диапазон напряжений.
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
3. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
4. MCA является максимальным входным током.
MFA является мощностью, которую может принять MCA.
5. Размер проводов выбирается по значению MCA.
6. MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
(Прерыватель утечек на землю).

4MXS80E, 5MXS90E											
Модель		Блоки				Электропитание		Компр.		OFM	
Наружн.	Н/Р С/О	Гц	Вольт	Мин.	Макс.	MCA	MFA	MSC	RLA	W	FLA
5MXS90E	Н/Р	50	230	207	253	18,5	20	11,8	9,94	95	1,02
4MXS80E	Н/Р	50	230	207	253	18,5	20	9,7	8,1	86	0,97

3D052365A

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток цепи. (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (см. Прим. 6). (A)
MSC : Макс. ток при пуске компрессора. (A)
RLA : Ток номинальной нагрузки. (A)
OFM : Двигатель вентилятора наружного блока. (A)
FLA : Ток полной нагрузки. (A)
W : Номинальная мощность двигателя вентилятора (Вт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
Охлаждение
Темп. в пом.: 27°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB
2. Диапазон напряжений.
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
3. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
4. MCA является максимальным входным током.
MFA является мощностью, которую может принять MCA.
5. Размер проводов выбирается по значению MCA.
6. MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
(Прерыватель утечек на землю).

4 Опции

4 - 1 Опции

MXS-E

Наружные блоки

	3MXS52E	4MXS80E	5MXS90E
Решетка регулировки направления потока		KPW945A4	

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

3MXS52E

COOLING

5

OUTDOOR UNIT	INDOOR UNIT	COOLING CAPACITY (kW)				TOTAL CAPACITY (kW)			POWER INPUT COOLING (kW)			TOTAL CURRENT (A)			POWER FACTOR (%)	EER	ENERGY LABEL	AEC (kWh)	Seasonal data			
		A ROOM	B ROOM	C ROOM	D ROOM	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					label	SEER	Pdesign	AEC
3MXS52E	1.5+1.5	1.50	1.50	—	—	1.88	3.00	4.72	0.35	0.61	1.30	1.5	2.7	5.7	99	4.92	A	305	A++	6.55	3.00	161
	1.5+2.0	1.50	2.00	—	—	1.88	3.50	4.72	0.35	0.77	1.30	1.5	3.4	5.7	99	4.55	A	385	A++	6.77	3.50	182
	1.5+2.5	1.50	2.50	—	—	1.88	4.00	5.68	0.35	0.95	1.91	1.5	4.2	8.4	99	4.21	A	475	A++	6.86	4.00	205
	1.5+3.5	1.50	3.50	—	—	1.88	5.00	5.99	0.35	1.45	2.17	1.5	6.4	9.5	99	3.45	A	725	A++	6.76	5.00	259
	1.5+4.2	1.37	3.83	—	—	1.88	5.20	6.08	0.35	1.55	2.25	1.5	6.8	9.9	99	3.35	A	775	A++	6.81	5.20	268
	1.5+5.0	1.20	—	4.00	—	1.88	5.20	6.29	0.35	1.46	2.27	1.5	6.4	10.0	99	3.56	A	730	A++	6.79	5.20	269
	2.0+2.0	2.00	2.00	—	—	1.88	4.00	5.96	0.35	0.95	1.91	1.5	4.2	8.4	99	4.21	A	475	A++	6.90	4.00	203
	2.0+2.5	2.00	2.50	—	—	1.88	4.50	6.23	0.35	1.18	2.14	1.5	5.2	9.4	99	3.81	A	590	A++	6.90	4.50	229
	2.0+3.5	1.89	3.31	—	—	1.88	5.20	6.24	0.35	1.55	2.07	1.5	6.8	9.1	99	3.35	A	775	A++	6.83	5.20	267
	2.0+4.2	1.68	3.52	—	—	1.88	5.20	6.25	0.35	1.55	2.07	1.5	6.8	9.1	99	3.35	A	775	A++	6.85	5.20	266
	2.0+5.0	1.49	—	3.71	—	1.88	5.20	6.47	0.35	1.42	2.15	1.5	6.2	9.4	99	3.66	A	710	A++	6.83	5.20	267
	2.5+2.5	2.50	2.50	—	—	1.88	5.00	6.23	0.35	1.45	2.14	1.5	6.4	9.4	99	3.45	A	725	A++	6.93	5.00	253
	2.5+3.5	2.17	3.03	—	—	1.88	5.20	6.35	0.35	1.55	2.25	1.5	6.8	9.9	99	3.35	A	775	A++	6.83	5.20	267
	2.5+4.2	1.94	3.26	—	—	1.88	5.20	6.36	0.35	1.55	2.25	1.5	6.8	9.9	99	3.35	A	775	A++	6.85	5.20	266
	2.5+5.0	1.73	—	3.47	—	1.88	5.20	6.47	0.35	1.42	2.07	1.5	6.2	9.1	99	3.66	A	710	A++	6.85	5.20	266
	3.5+3.5	2.60	2.60	—	—	1.88	5.20	6.40	0.35	1.55	2.25	1.5	6.8	9.9	99	3.35	A	775	A++	6.72	5.20	271
	3.5+4.2	2.36	2.84	—	—	1.88	5.20	6.41	0.35	1.55	2.25	1.5	6.8	9.9	99	3.35	A	775	A++	6.72	5.20	271
	3.5+5.0	2.14	—	3.06	—	1.88	5.21	6.49	0.35	1.42	2.09	1.5	6.2	9.2	99	3.67	A	710	A++	6.72	5.20	271
	4.2+4.2	2.60	2.60	—	—	1.88	5.20	6.42	0.35	1.55	2.25	1.5	6.8	9.9	99	3.35	A	775	A++	6.72	5.20	271
	1.5+1.5+1.5	1.50	1.50	1.50	—	1.86	4.50	6.71	0.35	0.97	2.16	1.5	4.3	9.5	99	4.64	A	485	A++	7.06	4.50	223
	1.5+1.5+2.0	1.50	1.50	2.00	—	1.86	5.00	6.71	0.35	1.18	2.16	1.5	5.2	9.5	99	4.24	A	590	A++	7.15	5.00	245
	1.5+1.5+2.5	1.42	1.42	2.36	—	1.86	5.20	6.71	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.17	5.20	254
	1.5+1.5+3.5	1.20	1.20	2.80	—	1.95	5.20	6.72	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.05	5.20	259
	1.5+1.5+4.2	1.08	1.08	3.03	—	1.95	5.20	6.73	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.05	5.20	259
	1.5+1.5+5.0	0.98	0.98	3.25	—	2.11	5.20	6.90	0.35	1.21	2.17	1.5	5.3	9.5	99	4.30	A	605	A++	7.05	5.20	259
	1.5+2.0+2.0	1.42	1.89	1.89	—	1.86	5.20	6.71	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.20	5.20	253
	1.5+2.0+2.5	1.30	1.73	2.17	—	1.86	5.20	6.71	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.20	5.20	253
	1.5+2.0+3.5	1.11	1.49	2.60	—	1.95	5.20	6.72	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.07	5.20	258
	1.5+2.0+4.2	1.01	1.35	2.84	—	1.95	5.20	6.73	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.06	5.20	258
	1.5+2.0+5.0	0.92	1.22	3.06	—	2.11	5.20	6.90	0.35	1.21	2.17	1.5	5.3	9.5	99	4.30	A	605	A++	7.07	5.20	258
	1.5+2.5+2.5	1.20	2.00	2.00	—	1.86	5.20	6.71	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.20	5.20	253
	1.5+2.5+3.5	1.04	1.73	2.43	—	1.95	5.20	6.72	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.06	5.20	258
	1.5+2.5+4.2	0.95	1.59	2.66	—	1.95	5.20	6.73	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.06	5.20	258
	1.5+2.5+5.0	0.87	1.44	2.89	—	2.11	5.20	6.90	0.35	1.21	2.17	1.5	5.3	9.5	99	4.30	A	605	A++	7.06	5.20	258
	1.5+3.5+3.5	0.92	2.14	2.14	—	1.86	5.20	6.73	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	6.93	5.20	263
	2.0+2.0+2.0	1.73	1.73	1.73	—	1.86	5.19	7.04	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.22	5.19	252
	2.0+2.0+2.5	1.60	1.60	1.99	—	1.86	5.19	7.04	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.23	5.19	252
	2.0+2.0+3.5	1.38	1.38	2.43	—	1.95	5.19	7.06	0.37	1.24	2.16	1.6	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.08	5.19	257
	2.0+2.0+4.2	1.27	1.27	2.66	—	1.95	5.20	7.07	0.37	1.24	2.16	1.6	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.09	5.20	257
	2.0+2.0+5.0	1.16	1.16	2.88	—	2.11	5.20	7.30	0.38	1.22	2.26	1.7	5.4	9.9	99	4.26	A	610	A++	7.08	5.20	258
	2.0+2.5+2.5	1.49	1.85	1.85	—	1.86	5.19	7.04	0.35	1.24	2.16	1.5	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.23	5.19	252
	2.0+2.5+3.5	1.30	1.63	2.27	—	1.95	5.20	7.06	0.37	1.24	2.16	1.6	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.08	5.20	258
2.0+2.5+4.2	1.20	1.49	2.51	—	1.95	5.20	7.07	0.37	1.24	2.16	1.6	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.09	5.20	257	
2.0+3.5+3.5	1.16	2.02	2.02	—	1.95	5.20	7.07	0.37	1.24	2.16	1.6	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	6.94	5.20	263	
2.5+2.5+2.5	1.73	1.73	1.73	—	1.95	5.19	7.04	0.37	1.24	2.16	1.6	5.4	9.5	99	4.19	A	620	A++	7.23	5.19	252	
2.5+2.5+3.5	1.53	1.53	2.14	—	1.95	5.20	7.06	0.37	1.23	2.16	1.6	5.4	9.5	99	4.23	A	615	A++	7.09	5.20	257	

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

4MXS80E

COOLING

OUTDOOR UNIT	INDOOR UNIT	COOLING CAPACITY (kW)				TOTAL CAPACITY (kW)			POWER INPUT COOLING (kW)			TOTAL CURRENT (A)			POWER FACTOR (%)	EER	ENERGY LABEL	AEC (kWh)	Seasonal data			
		A ROOM	B ROOM	C ROOM	D ROOM	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					label	SEER	Pdesign	AEC
4MXS80E	25+25+35+50	1,48	1,48	2,07	2,96	3,16	8,00	9,58	0,71	2,52	3,63	3,1	11,2	16,1	98	3,17	B	1260	A++	6.18	8.00	454
	25+25+35+60	1,38	1,38	1,93	3,31	3,30	8,00	9,60	0,72	2,28	3,29	3,2	10,1	14,6	98	3,51	A	1140	A++	6.27	8.00	447
	25+25+42+42	1,49	1,49	2,51	2,51	3,15	8,00	9,57	0,71	2,58	3,69	3,1	11,4	16,4	98	3,10	B	1290	A++	6.18	8.00	454
	25+25+42+50	1,41	1,41	2,37	2,82	3,26	8,00	9,60	0,71	2,52	3,63	3,1	11,2	16,1	98	3,17	B	1260	A++	6.18	8.00	454
	25+35+35+35	1,54	2,15	2,15	2,15	3,09	8,00	9,35	0,71	2,58	3,30	3,1	11,4	14,6	98	3,10	B	1290	A++	6.11	8.00	459
	25+35+35+42	1,46	2,04	2,04	2,45	3,19	8,00	9,59	0,71	2,58	3,77	3,1	11,4	16,7	98	3,10	B	1290	A++	6.11	8.00	459
	25+35+35+50	1,38	1,93	1,93	2,76	3,30	8,00	9,60	0,75	2,52	3,63	3,3	11,2	16,1	98	3,17	B	1260	A++	6.11	8.00	459
	25+35+42+42	1,39	1,94	2,33	2,33	3,29	8,00	9,60	0,75	2,58	3,77	3,3	11,4	16,7	98	3,10	B	1290	A++	6.11	8.00	459
	35+35+35+35	2,00	2,00	2,00	2,00	3,23	8,00	9,60	0,71	2,58	3,77	3,1	11,4	16,7	98	3,10	B	1290	A+	6.04	8.00	464

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

4MXS80E

HEATING

OUTDOOR UNIT	INDOOR UNIT	HEATING CAPACITY (kW)				TOTAL CAPACITY (kW)			POWER INPUT COOLING (kW)			TOTAL CURRENT (A)			POWER FACTOR (%)	COP	ENERGY LABEL	Seasonal data				
		A ROOM	B ROOM	C ROOM	D ROOM	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				label	SCOP	Pdesign	AEC	Back-up heater capacity at -10°C
4MXS80E	25+25+35+50	1.78	1.78	2.49	3.55	4.23	9.60	10.86	0.71	2.18	2.71	3.1	9.7	12.0	98	4.40	A	A+	4.14	6.22	2105	1.20
	25+25+35+60	1.66	1.66	2.32	3.96	4.50	9.60	11.09	0.72	2.10	2.63	3.2	9.3	11.7	98	4.57	A	A+	4.26	6.22	2047	1.19
	25+25+42+42	1.79	1.79	3.01	3.01	4.20	9.60	10.75	0.71	2.26	2.70	3.1	10.0	12.0	98	4.25	A	A+	4.19	6.22	2078	1.20
	25+25+42+50	1.69	1.69	2.85	3.37	4.42	9.60	10.87	0.76	2.17	2.71	3.4	9.6	12.0	98	4.42	A	A+	4.16	6.22	2092	1.20
	25+35+35+35	1.86	2.58	2.58	2.58	4.09	9.60	10.74	0.71	2.26	2.71	3.1	10.0	12.0	98	4.25	A	A+	4.22	6.22	2066	1.19
	25+35+35+42	1.76	2.45	2.45	2.94	4.28	9.60	10.75	0.74	2.26	2.70	3.3	10.0	12.0	98	4.25	A	A+	4.25	6.22	2051	1.19
	25+35+35+50	1.65	2.32	2.32	3.31	4.50	9.60	10.87	0.76	2.17	2.71	3.4	9.6	12.0	98	4.42	A	A+	4.22	6.22	2066	1.20
	25+35+42+42	1.67	2.33	2.80	2.80	4.47	9.60	10.75	0.78	2.26	2.70	3.5	10.0	12.0	98	4.25	A	A+	4.25	6.22	2051	1.19
35+35+35+35	2.40	2.40	2.40	2.40	4.36	9.60	10.75	0.76	2.26	2.70	3.4	10.0	12.0	98	4.25	A	A+	4.31	6.22	2021	1.19	

NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

- Cooling capacity is based on 27°CDB/19°CWB (Indoor temperature), 35°CDB (Outdoor temperature). Heating capacity is based on 20°CDB (Indoor temperature), 7°CDB/6°CWB (Outdoor temperature).
 Kühlleistungen basieren auf 27 °C TK/19 °C FK (Innen Temperatur); 35 °C TK (Außen Temperatur). Heizleistungen basieren auf 20 °C TK (Innen Temperatur); 7 °C TK/6 °C FK (Außen Temperatur).
 Η ψυκτική απόδοση βασίζεται σε 27°CDB / 19°CWB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου), 35°CDB (εξωτερική θερμοκρασία). Η απόδοση θέρμανσης βασίζεται σε 20°CDB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου), 7°CDB/6°CWB (εξωτερική θερμοκρασία).
 Capacidad de refrigeración basada en 27 °CDB/19 °CWB (temperatura interior), 35 °CDB (temperatura exterior). Capacidad de calefacción basada en 20 °CDB (temperatura interior), 7 °CDB/6 °CWB (temperatura exterior).
 La puissance frigorifique est basée sur les conditions suivantes : 27 °CDB/19 °CWB (température intérieure), 35 °CDB (température extérieure).
 La puissance calorifique est basée sur les conditions suivantes : 20 °CDB (température intérieure), 7 °CDB/6 °CWB (température extérieure).
 La capacità di raffreddamento si basa su 27°CDB/19°CWB (temperatura interna), 35°CDB (temperatura esterna). La capacità di riscaldamento si basa su 20°CDB (temperatura interna), 7°CDB/6°CWB (temperatura esterna).
 Het koelvermogen is gebaseerd op 27°C DB/19°C NB (binnentemperatuur), 35°C DB (buitentemperatuur). Het verwarmingsvermogen is gebaseerd op 20°C D (binnentemperatuur), 7°C DB/6°C NB (buitentemperatuur).
 Холодопроизводительность при 27°C сух.т./19°C вл.т. (температура в помещении), 35°C сух.т. (температура наружного воздуха). Теплопроизводительность при 20°C сух.т. (температура в помещении), 7°C сух.т./6°C вл.т. (температура наружного воздуха).
 Soğutma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 27°C KT/19°C YT'ye (İç ortam sıcaklığı), 35°C KT (Dış ortam sıcaklığı). Isıtma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 20°C KT (İç ortam sıcaklığı), 7°C KT/6°C YT (Dış ortam sıcaklığı).
- The total ability of connected a indoor unit is up to 14,5 kW.
 Die Gesamtleistungsfähigkeit der angeschlossenen Innengeräte beträgt bis zu 14,5 kW.
 Η συνολική ικανότητα μιας συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας είναι μέχρι 14,5 kW.
 La capacidad total de una unidad interior conectada es de hasta 14,5 kW.
 La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 14,5 kW maximum.
 La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge i 14,5 kW.
 Het totaal vermogen van een aangesloten binneneenheid is tot 14,5 kW.
 Общая мощность подключенного внутреннего блока – до 14,5 кВт.
 Bağlı iç ünitelerin toplam kapasitesi maksimum 14,5 kW'dır.
- It is impossible to connect the indoor unit for one room only.
 Es ist nicht möglich, das Innengerät für nur einen Raum anzuschließen.
 Είναι αδύνατη η σύνδεση της εσωτερικής μονάδας μόνο για ένα δωμάτιο.
 Es imposible conectar la unidad interior para una sola habitación.
 Il est impossible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.
 È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
 Het is niet mogelijk om alleen een binneneenheid voor één vertrek aan te sluiten.
 Невозможно подключить внутренний блок только для одной комнаты.
 İç ünitenin yalnızca tek bir oda için bağlanması mümkün değildir.
- The above is the value for connecting with the following indoor units.
 1,5kW: wall mounted CTXS-K series; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0kW: wall mounted FTXS-K series
 6,0, 7,1 kW class; wall mounted G series
 Der obige Wert gilt für den Anschluss folgender Innengeräte.
 1,5 kW: Wandgerät Baureihe CTXS-K; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: Wandgerät Baureihe FTXS-K
 6,0, 7,1 kW Klasse; Wandgerät Baureihe G
 Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες.
 1,5kW: επίτοιχη σειρά CTXS-K 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0kW: επίτοιχη σειρά FTXS-K
 Κατηγορία 6,0, 7,1 kW, σειρά G επίτοιχου τύπου
 Arriba aparece el valor de conexión para las siguientes unidades interiores
 1,5 kW: serie CTXS-K montada en pared; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: serie FTXS-K montada en pared
 Classe 6,0, 7,1 kW; serie G montada en pared
 La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes :
 1,5 kW : unités murales série CTXS-K ; 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5,0 kW : unités murales série FTXS-K
 Unités murales série G ; classe 6,0 / 7,1 kW
 Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
 1,5kW: serie CTXS-K a parete; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0kW: serie FTXS-K a parete
 Classe 6,0 / 7,1 kW; serie G a parete
 De bovenstaande waarde is de waarde voor aansluiting met de volgende binneneenheid.
 1,5 kW: muurmodellen CTXS-K-serie. 2,0/ 2,5/ 3,5/4,2/5,0 kW: muurmodellen FTXS-K-serie
 Klasse 6,0/7,1 kW, muurmodellen G-serie
 Выше приведено значение для соединения со следующими внутренними блоками.
 1,5 кВт: настенный блок серии CTXS-K; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 кВт: настенный блок серии FTXS-K
 класс 6,0, 7,1 кВт; настенный блок серии G
 Aşağıdaki iç ünitelere bağlantı için geçerli veriler yukarıda verilmiştir.
 1,5kW: duvar tipi CTXS-K serisi; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: duvar tipi FTXS-K serisi
 6,0, 7,1 kW sınıfı; duvar tipi G serisi

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

5MXS90E

HEATING

OUTDOOR UNIT	INDOOR UNIT	HEATING CAPACITY (kW)					TOTAL CAPACITY (kW)			POWER INPUT COOLING (kW)			TOTAL CURRENT (A)			POWER FACTOR (%)	COP	ENERGY LABEL	Seasonal data					
		AROOM	BROOM	CROOM	DROOM	EROOM	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				label	SCOP	Pdesign	AEC	Back-up heater capacity at -10°C	
5MXS90E	20+20+5.0+6.0	1.39	1.39	3.47	4.15	—	4.83	10.40	11.23	0.85	2.51	2.90	3.8	11.1	12.9	98	4.14	A	A+	4.24	6.46	2133	1.23	
	20+25+25+25	2.18	2.71	2.71	2.71	—	3.28	10.31	10.72	0.64	2.82	3.04	2.8	12.5	13.5	98	3.66	A	A+	4.01	6.46	2255	1.25	
	20+25+25+35	1.97	2.48	2.48	3.47	—	3.56	10.40	10.73	0.68	2.87	3.04	3.0	12.7	13.5	98	3.62	A	A+	4.10	6.46	2209	1.24	
	20+25+25+42	1.86	2.32	2.32	3.90	—	3.76	10.40	10.74	0.73	2.87	3.03	3.2	12.7	13.4	98	3.62	A	A+	4.10	6.46	2207	1.24	
	20+25+25+50	1.73	2.17	2.17	4.33	—	3.99	10.40	10.86	0.73	2.76	2.99	3.2	12.2	13.3	98	3.77	A	A+	4.07	6.46	2222	1.24	

6 Таблицы производительности

6 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент для использования таблиц производительности.

Ниже приведена ссылка на базу данных таблиц производительности и обзор всех инструментов, которые мы предлагаем, чтобы помочь вам выбрать наиболее подходящий продукт:

- База данных таблиц мощности: позволяет быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.
→ <http://extranet.daikineurope.com/captab>
- Приложение E-data: предлагает полный обзор продукции Daikin, предлагаемой в вашей стране, все технические и коммерческие данные продуктов на вашем языке. Загрузите приложение прямой сейчас!
→ <https://itunes.apple.com/us/app/daikin-e-data/id565955746?mt=8>
→ <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.daikineurope.edata&hl=en>
- Программное обеспечение для выбора: позволяет выбрать оборудование Split.
→ <http://extranet.daikineurope.com/en/software/downloads/default.jsp>



7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

3MXS52E

ед-ца изм-я (мм)

Минимальное пространство, требуемое для прохождения воздуха
Высота стены на стороне выпуска воздуха = Менее 1200

2 отв. для анкерных болтов (M8 или M10)

Выпускное дренажное отверстие (I.D. ϕ 15,9 hose for connection)

2- ϕ 12 Отверстие (M8 или M10)

Жидкость	ϕ	A
Жидкость	ϕ 6,4	95
Газ	ϕ 9,5	85
	ϕ 12,7	76

300 и более

РАЗМЕРЫ A	
B \leq 1200	350
B > 1200	600

Пространство, требуемое для установки на стороне подачи (мм)

<помещение А> Трубопровод для газа (ϕ 9,5 одномуфтовое соединение)

Трубопровод для жидкости (ϕ 6,4 одномуфтовое соединение)

<помещение В> Трубопровод для газа (ϕ 9,5 одномуфтовое соединение)

Трубопровод для жидкости (ϕ 6,4 одномуфтовое соединение)

<помещение С> Трубопровод для газа (ϕ 12,7 одномуфтовое соединение)

Трубопровод для жидкости (ϕ 6,4 одномуфтовое соединение)

4-Клемма заземления

Паспортная табличка

4-Контактная пластина

Соединительный трубопровод и вход для проводки

Термистор температуры наружного воздуха

Запорный клапан для жидкости

Канал обслуживания

Запорный клапан для газа

3D051791E

4MXS80E

ед-ца изм-я (мм)

Минимальное пространство, требуемое для прохождения воздуха
Высота стены на стороне выпуска воздуха = Менее 1200

4 отв. для анкерных болтов (M12)

Выпускное дренажное отверстие

В.Д. ϕ 25 соединит. Шланг

Запорный клапан для газа

5-Клеммная колодка с выводом для заземления.

Паспортная табличка

Запорный клапан для жидкости

Термистор температуры наружного воздуха

Соединительный трубопровод и вход для проводки

	A
ϕ 6,4	108
ϕ 9,5	91
ϕ 12,7	83
ϕ 15,9	78

<помещение А> Трубопровод для газа (ϕ 9,5 одномуфтовое соединение)

Трубопровод для жидкости (ϕ 6,4 одномуфтовое соединение)

<помещение В> Трубопровод для газа (ϕ 12,7 одномуфтовое соединение)

Трубопровод для жидкости (ϕ 6,4 одномуфтовое соединение)

<помещение С> Трубопровод для газа (ϕ 15,9 одномуфтовое соединение)

Трубопровод для жидкости (ϕ 6,4 одномуфтовое соединение)

<помещение D> Трубопровод для газа (ϕ 15,9 одномуфтовое соединение)

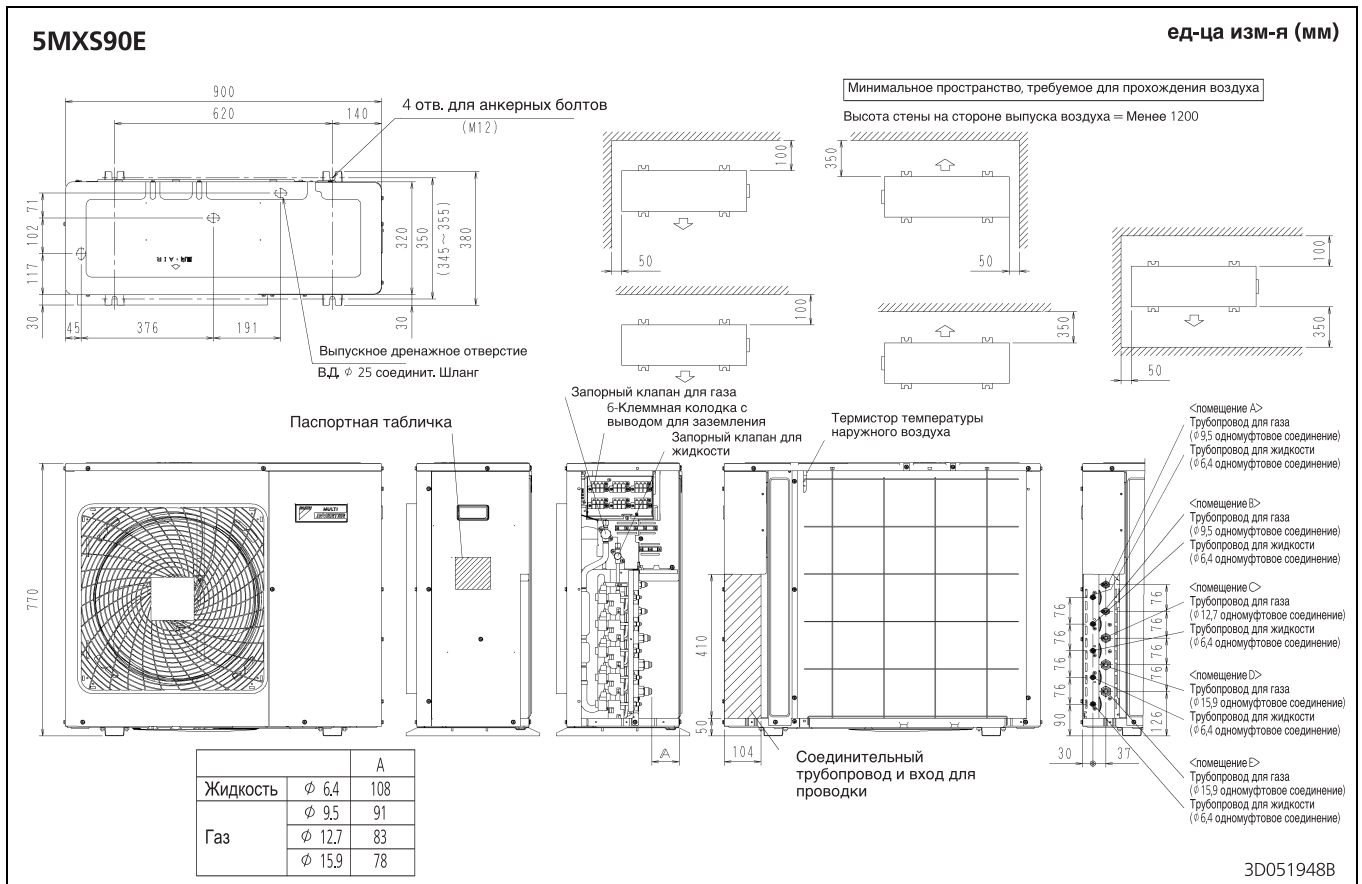
Трубопровод для жидкости (ϕ 6,4 одномуфтовое соединение)

3D051950B

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

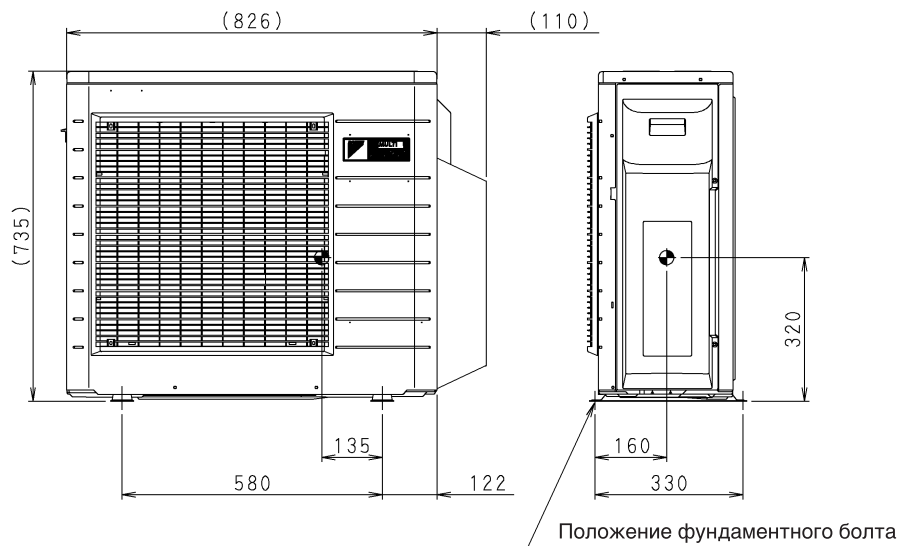
7



8 Центр тяжести

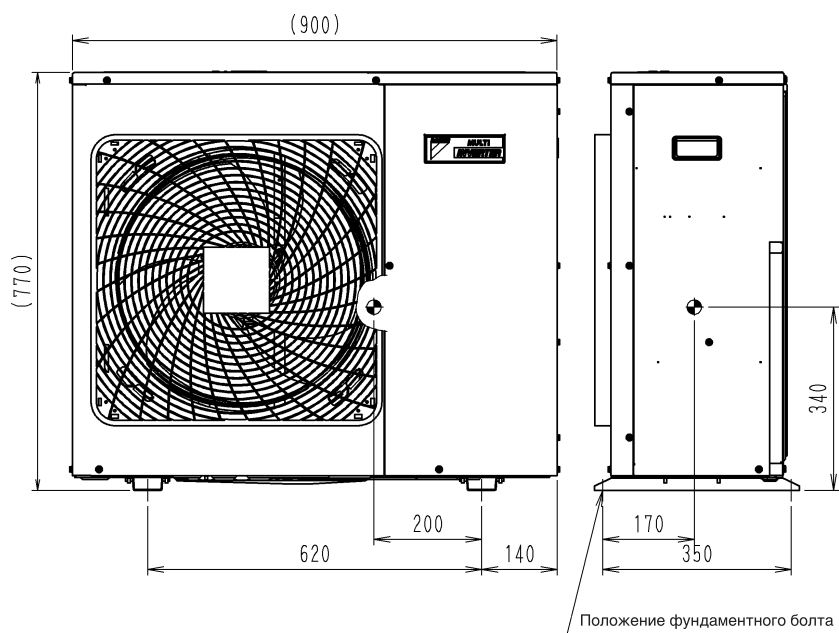
8 - 1 Центр тяжести

3MXS52E



4D037024U

4MXS80E, 5MXS90E

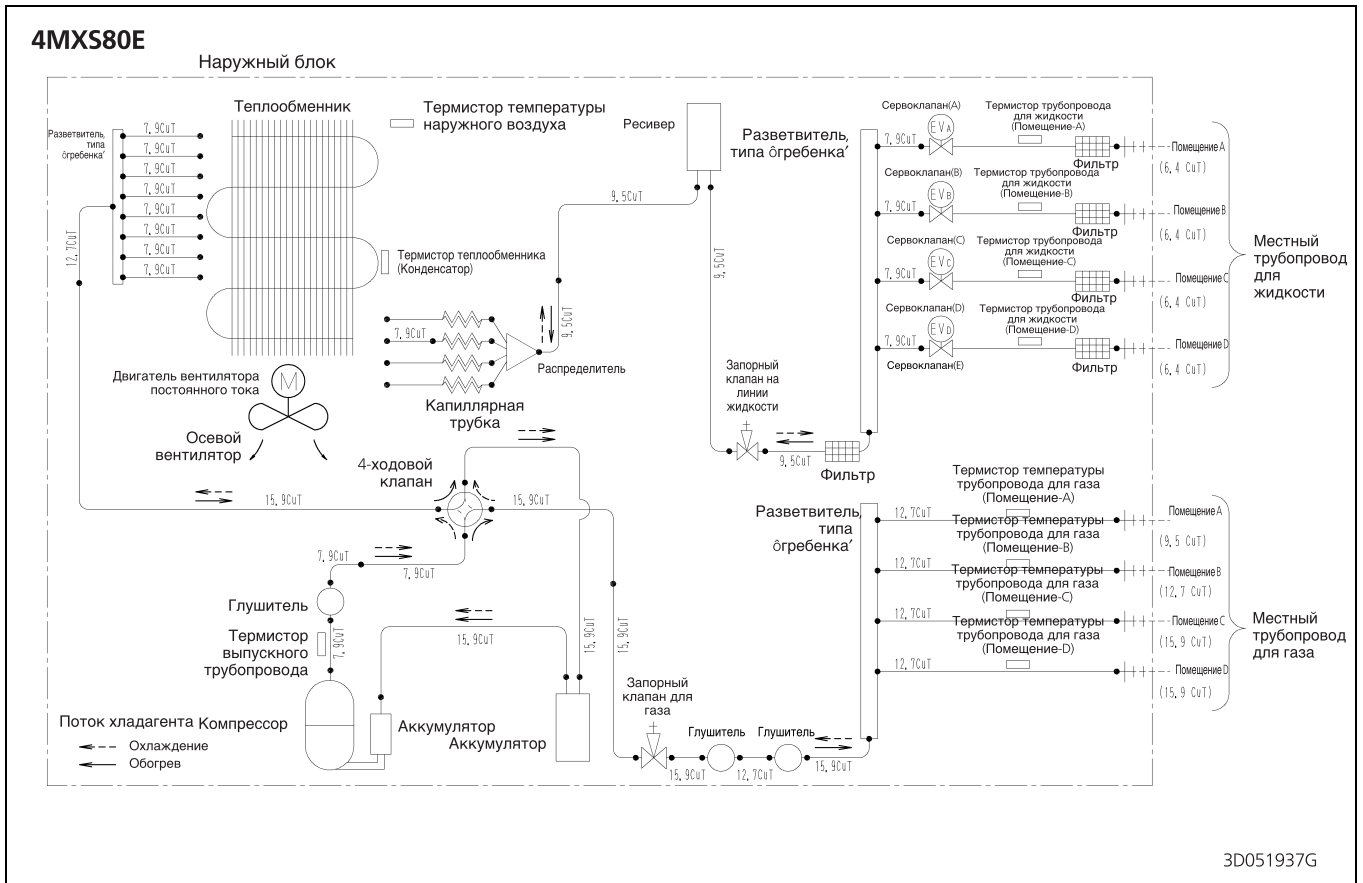
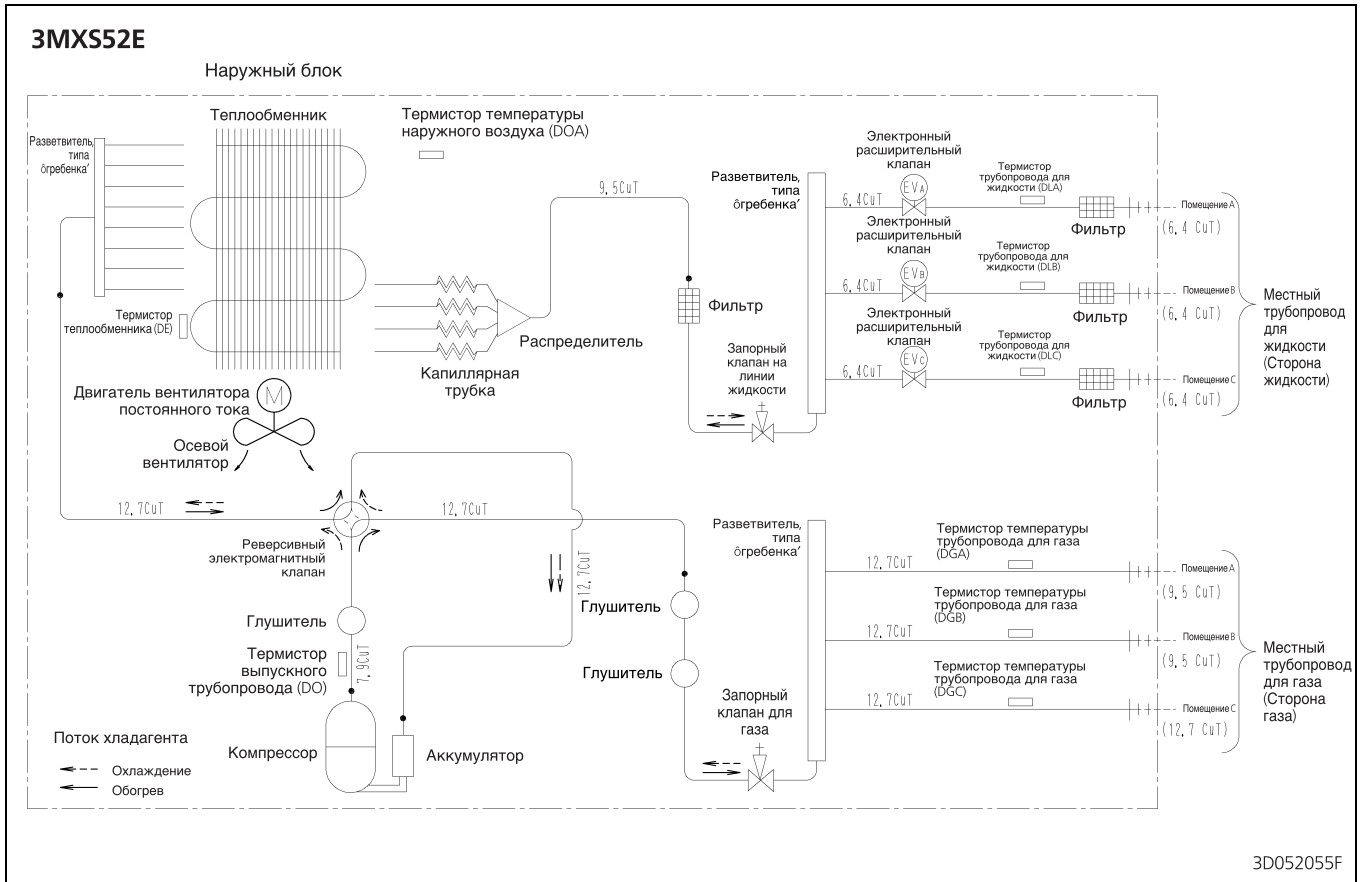


4D052059F

9 Схемы трубопроводов

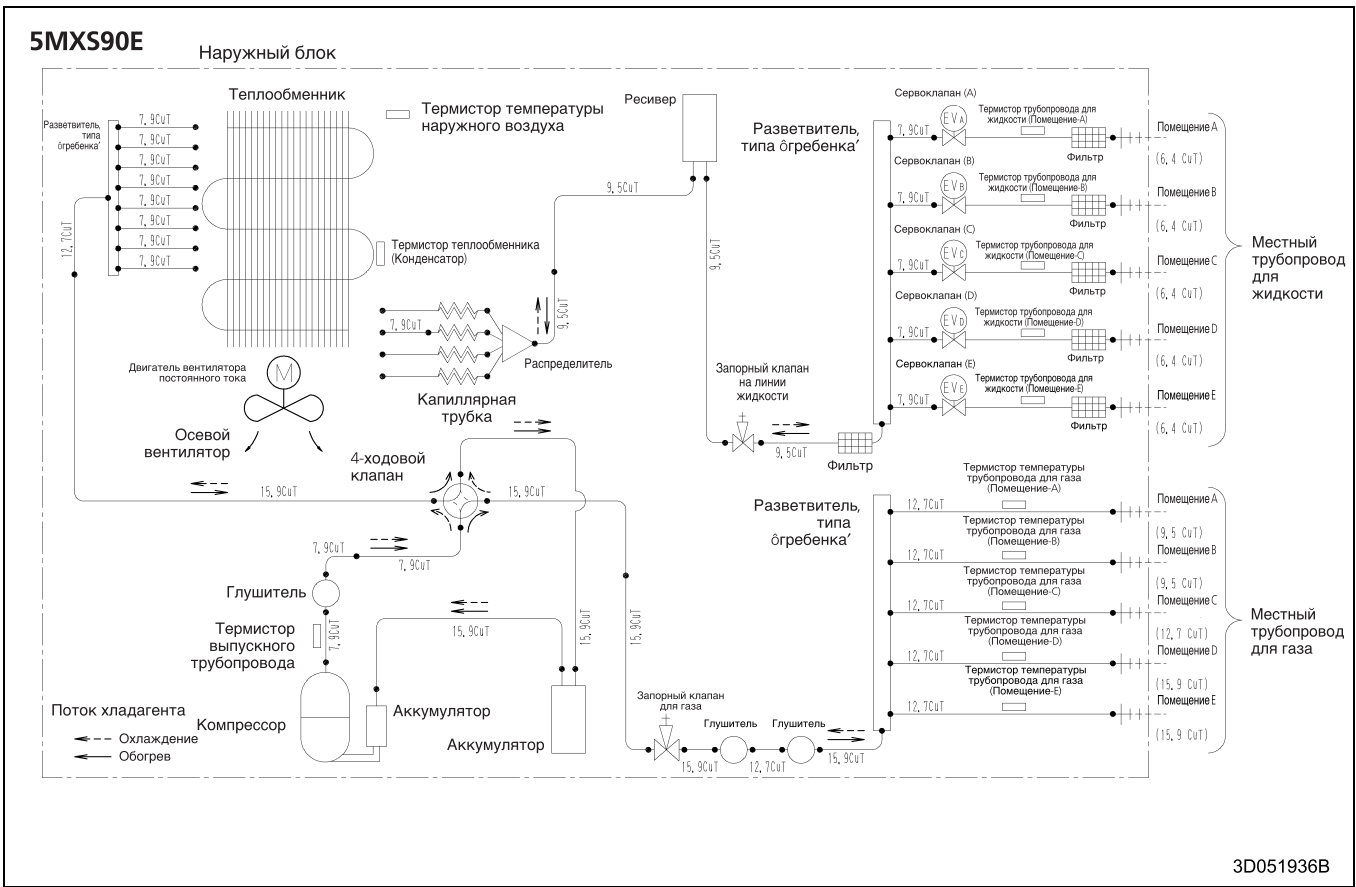
9 - 1 Схемы трубопроводов

9



9 Схемы трубопроводов

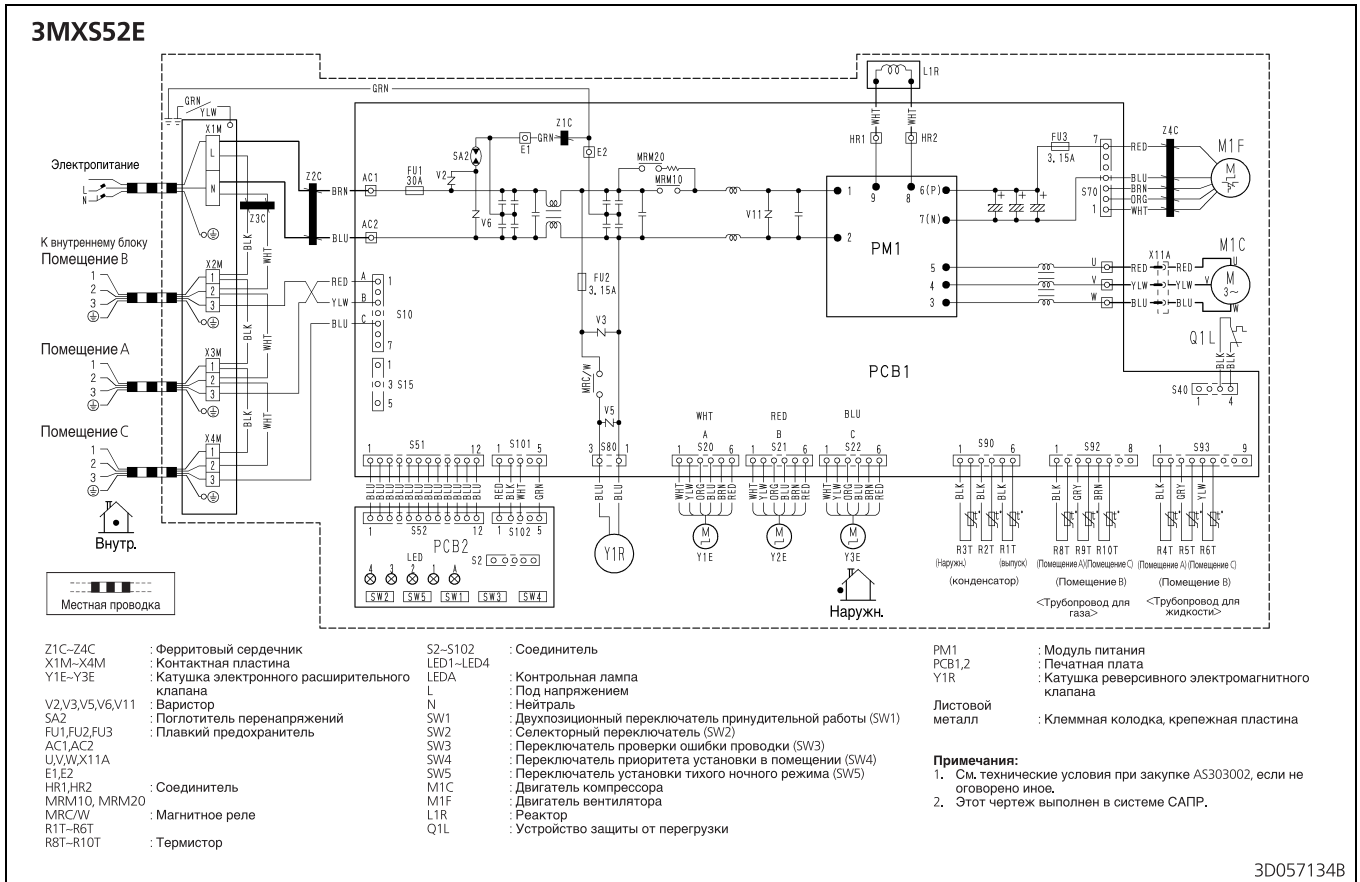
9 - 1 Схемы трубопроводов



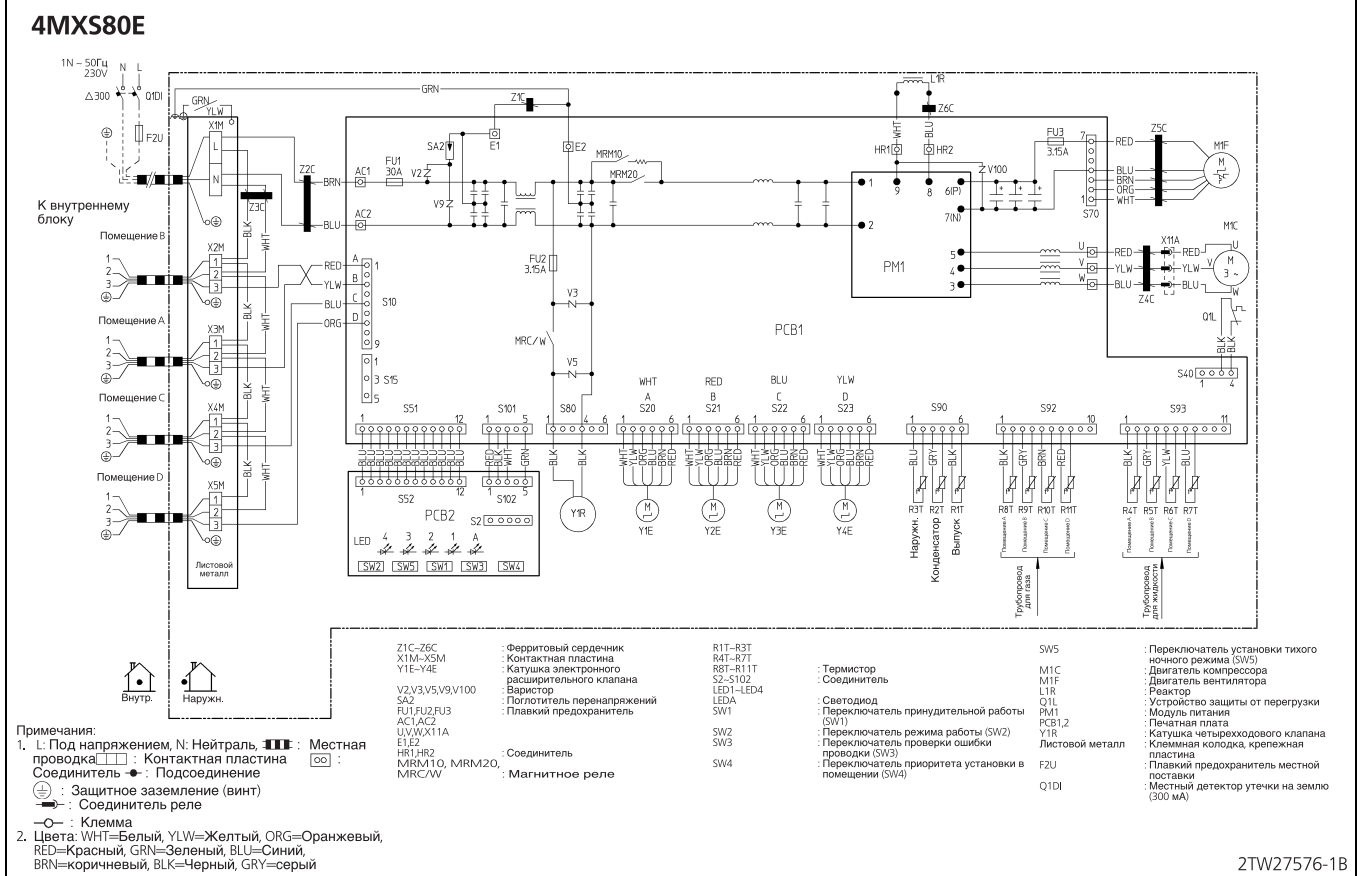
10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10



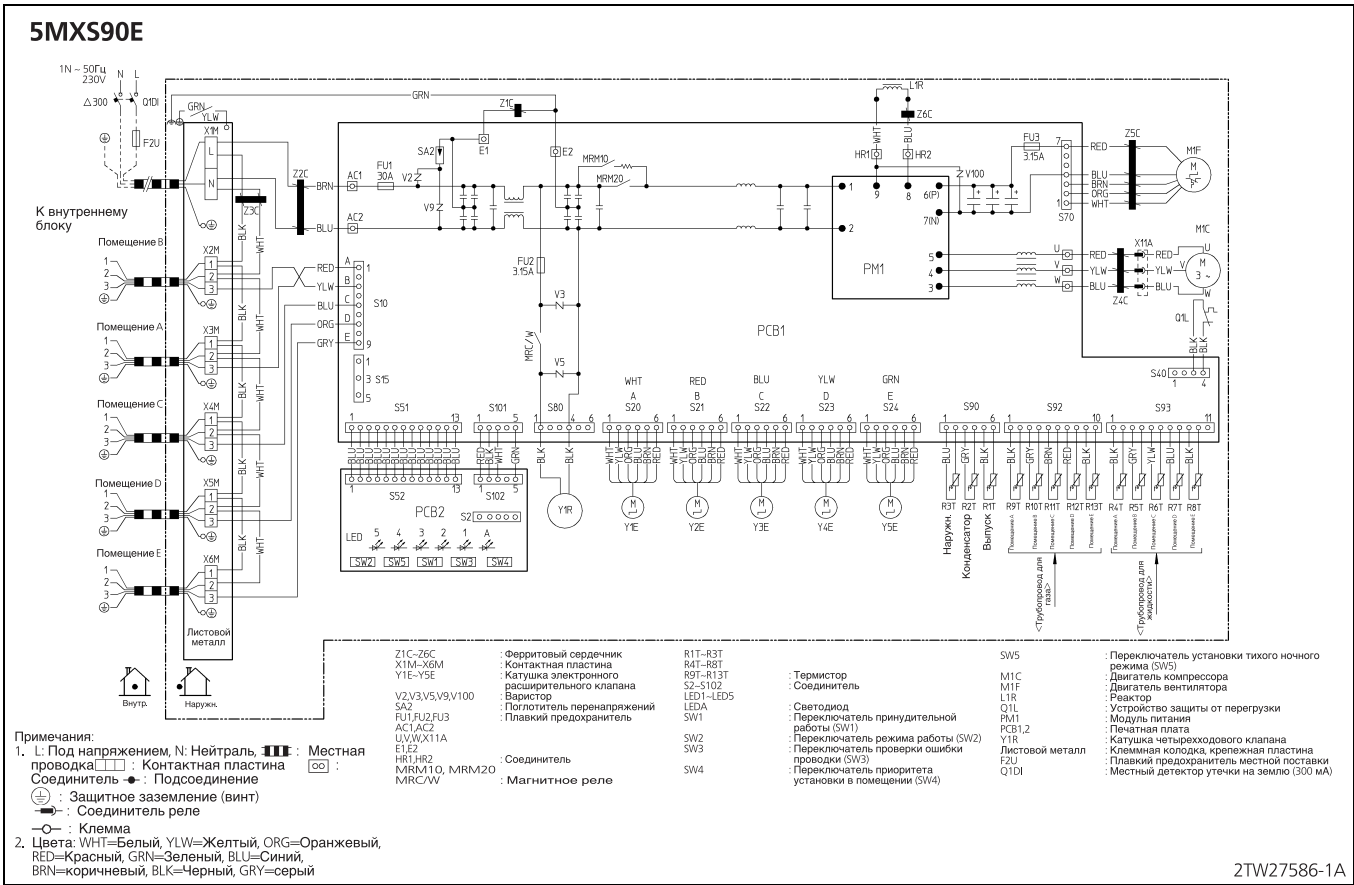
3D057134B



2TW27576-1B

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

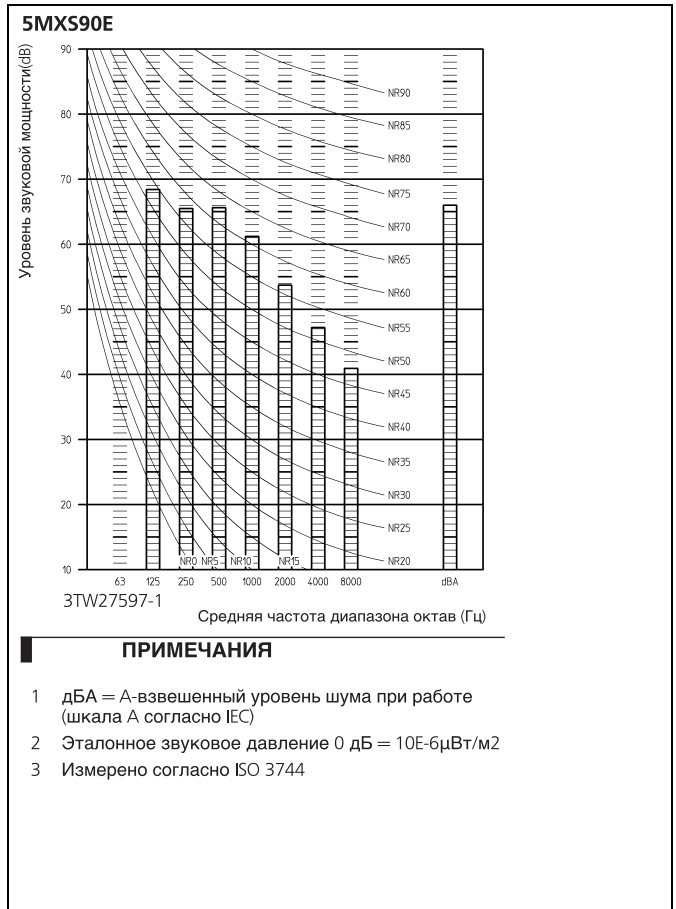
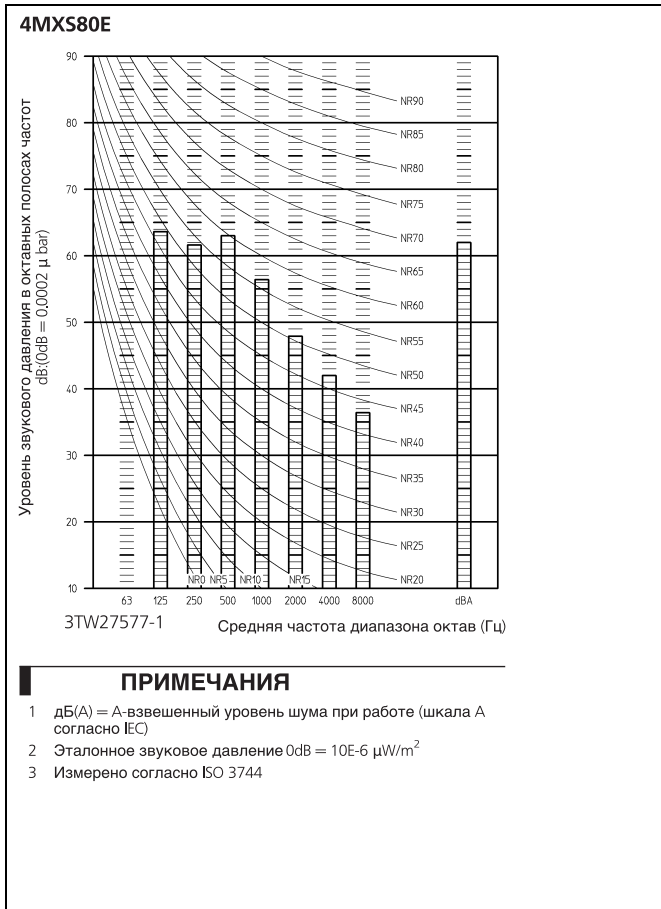


2TW27586-1A

11 Данные об уровне шума

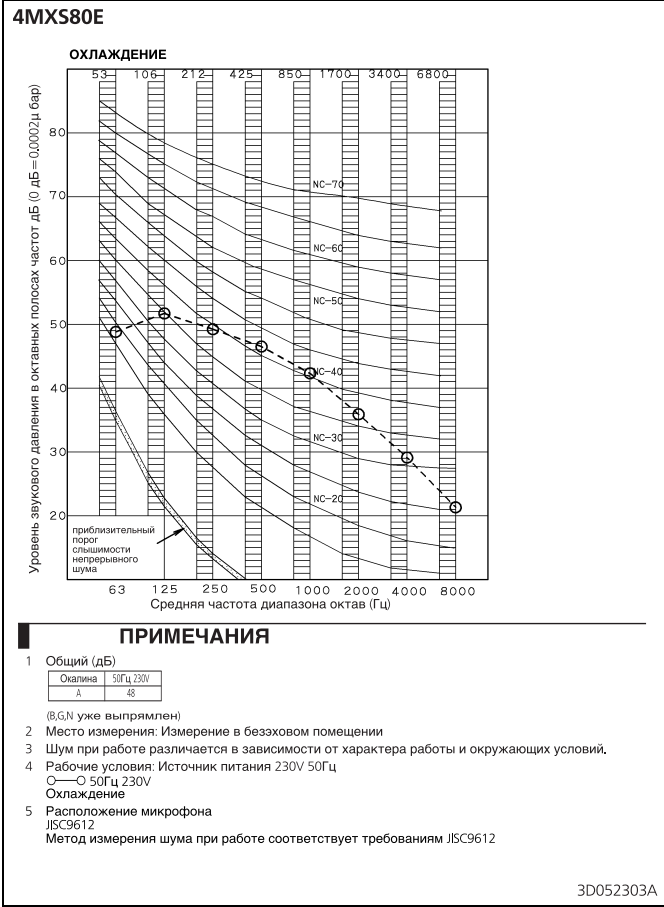
11 - 1 Спектр звуковой мощности

11



11 Данные об уровне шума

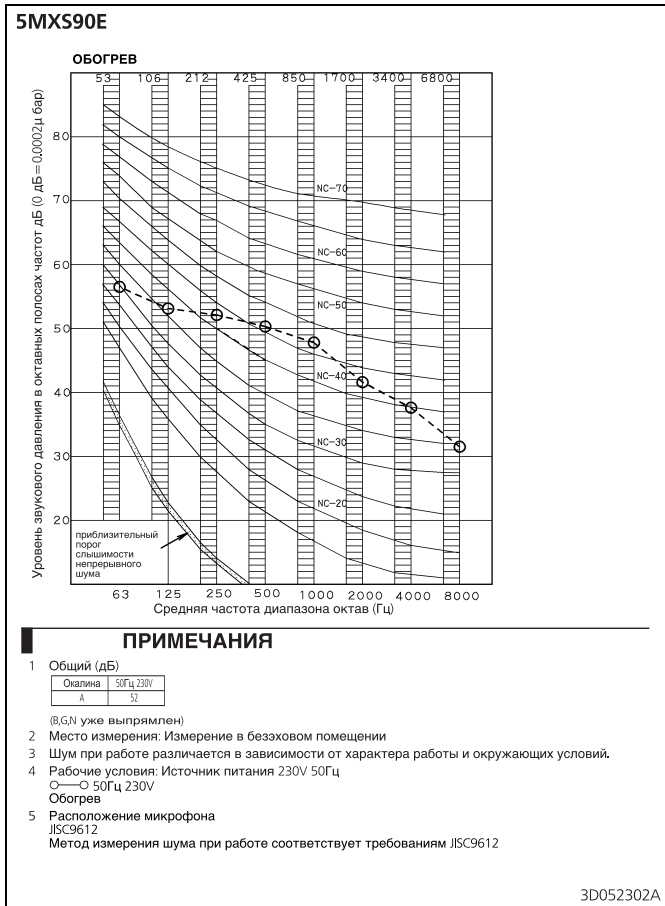
11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение



11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

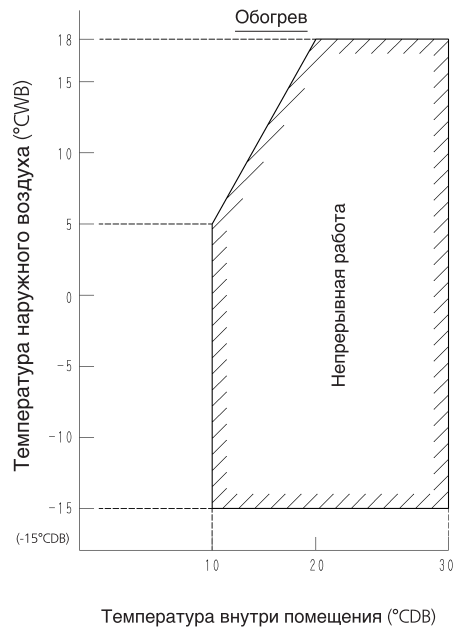
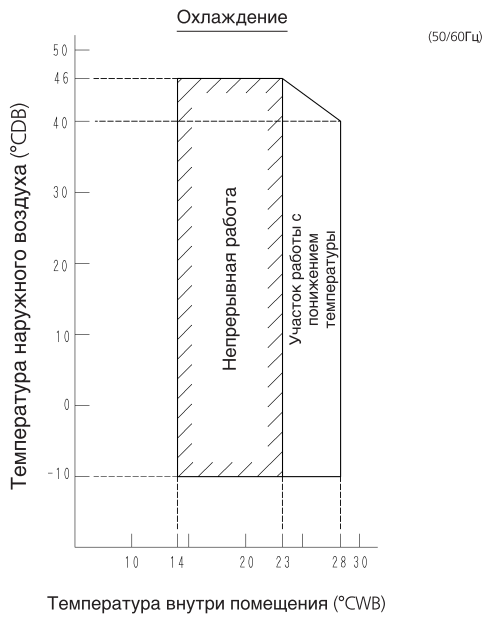
11



12 Рабочий диапазон

12 - 1 Рабочий диапазон

3MXS52E



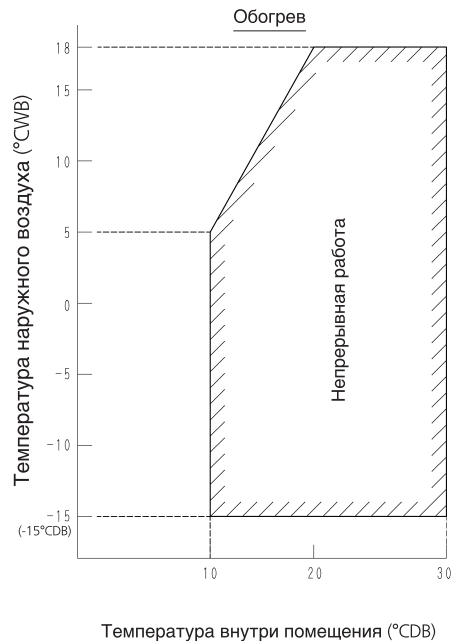
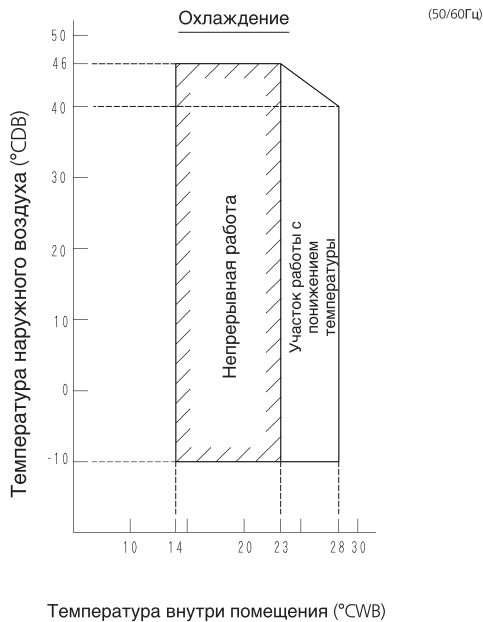
Примечания:

Графики основаны на следующих условиях:

- Эквивалентная длина трубопроводов 7.5 m
- Перепад уровня 0 m
- Расход воздуха **высокая**

3D034956Q

4MXS80E, 5MXS90E



Примечания:

Графики основаны на следующих условиях:

- Эквивалентная длина трубопроводов 7.5 m
- Перепад уровня 0 m
- Расход воздуха **высокая**

3D052043F



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к www.certiflash.com

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by: