DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Канальный тип



EEDRU14-131

ABQ-C

СОДЕРЖАНИЕ

ABQ-C

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 4

3 Установки защитного устройства 5

4 Опции 6

5 Размерные чертежи 7

6 Схемы трубопроводов 8

7 Монтажные схемы 9
Монтажные схемы - Одна фаза 9

8 Данные об уровне шума 10
Спектр звуковой мощности 10
Спектр звукового давления 11

9 Характеристики вентилятора 13

1 Характеристики

- Идеальное решение для магазинов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- Воздушный фильтр задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом
- Простота монтажа и эксплуатации
- Дренажная система с двойной защитой: лучшая защита против возможной утечки воды





Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Проводной пульт дистанционного управления



Автоматический перезапуск



Самодиагностика

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					ABQ71C	ABQ100C	ABQ125C	ABQ140C
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,128	0,109	0,413	0,546
	Нагрев	Ном.		кВт	0,128	0,109	0,413	0,546
Корпус	Материал				Оцинкованная сталь			
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	285/600/1.007	378/541/1.045	378/541/1.299	378/541/1.499
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	343/690/1.138	415/631/1.245	415/631/1.497	415/631/1.701
Вес	Блок			кг	35	44	50	56
	Упакованный блок			кг	39	48	54	62
Упаковка	Материал				EPS / Гофрированный картон			
	Вес			кг	4			6
Теплообменник	Длина			мм	800	900	1.154	1.354
	Ряды	Количество			3			
	Шаг ребер			мм	1,41			
	Лицевая сторона			м	235.200	302.400	387.744	454.944
	Ступени	Количество			14	16		
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			-	1		
	Тип трубы				Внутренняя канавка			
	Материал трубы				Медь			
	Диаметр трубы			мм	7			
	Ребро	Тип			Slit fin			
		Обработка			Гидрофильная			
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco			
	Количество				2			
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	18,3	22,7	40,5	48,7
				фт3/мин	645	800	1.430	1.720
			Ном.	м /мин	16,8	20,5	37,4	43,9
				фт3/мин	595	725	1.320	1.550
			Низк.	м /мин	15,4	18,3	34,8	37,9
				фт3/мин	545	645	1.230	1.340
		Нагрев	Выс.	м /мин	18,3	22,7	40,5	48,7
				фт3/мин	645	800	1.430	1.720
			Ном.	м /мин	16,8	20,5	37,4	43,9
				фт3/мин	595	725	1.320	1.550
			Низк.	м /мин	15,4	18,3	34,8	37,9
				фт3/мин	545	645	1.230	1.340
	Внешнее статическое давление	Выс.		Па	90	70	150	
		Ном.		Па	77	57	128	122
		Низк.		Па	64	45	111	92

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					ABQ71C	ABQ100C	ABQ125C	ABQ140C
Двигатель вентилятора	Количество				1			
	Модель				MOTOR, M5CCY28C-1 110W 310VDC	MOTOR, M5CCY40C-1 130W 310VDC	MOTOR, M5CCY50/60C-1 560W 230VAC	
	Показатель защиты				20			
	Степень изоляции				Класс "E"		B	
	Полюса				8		10	
	Привод				Прямая передача			
	Скорость	Ступени			3			
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк.	об/мин	1.280/1.190/1.080	790/720/660	1.160/1.070/995	1.155/1.050/915
		Нагревание	Выс./Средний уровень/Низк.	об/мин	1.280/1.190/1.080	790/720/660	1.160/1.070/995	1.155/1.050/915
	Выход	Номинал		W	110	130	560	
	Фаза x Напряжение			V	310VDC			
	Ток полной нагрузки (FLA)	Охлаждение		A	1,05	0,90	3,16	1,23
		Обогрев		A	1,05	0,90	3,16	4,23
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(A)	64	60	-	
	Отопление			дБ(A)	64	60	-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		дБ(A)	-/-/-	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Нагрев	Сверхвыс./Выс./Ном./Низк.		дБ(A)	-/-/-/-	-/41/38/36	-/53/52/50	-/55/53/50
Подсоединение труб	Жидкость	Тип/НД		мм	Раструб/9.52			
	Газ	Тип/НД		мм	Раструб/15.88			
	Дренаж				19,05			
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа			
Регулирование температуры					Микрокомпьютерное управление			
Воздушный фильтр	Тип				Saranet			
	Количество			шт	2			

Стандартные аксессуары : Батарея;

Стандартные аксессуары : Крышка-решетка с фиксатором;

Стандартные аксессуары : Винт и шайба;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;

Стандартные аксессуары : Беспроводной пульт дистанционного управления;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;

2-2 Электрические параметры				ABQ71C	ABQ100C	ABQ125C	ABQ140C
Электропитание	Наименование			V1			
	Фаза			1~			
	Частота		Гц	50			
	Напряжение		V	220-240			
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10			
	Макс.		%	10			
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	1,05	0,90	3,16	4,23
		Нагрев	A	1,05	0,90	3,16	4,23
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		3			
		Примечание		4 for interunit wiring (earth wire included)			

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

ABQ-C

Установки защитного устройства

	ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА		ABQ71C	ABQ100C	ABQ125C	ABQ140C
ABQ-C	Плавкий предохранитель PCB		250V 6.3A	250V 6.3A	250V 3.15A	250V 3.15A
	Плавкая вставка двигателя вентилятора	°C	Термистор 110°C	Термистор 110°C	IGBT 111°C	IGBT 111°C
	Плавкий предохранитель дренажного насоса	°C	---	---	---	---

4 Опции

4 - 1 Опции

ABQ-C

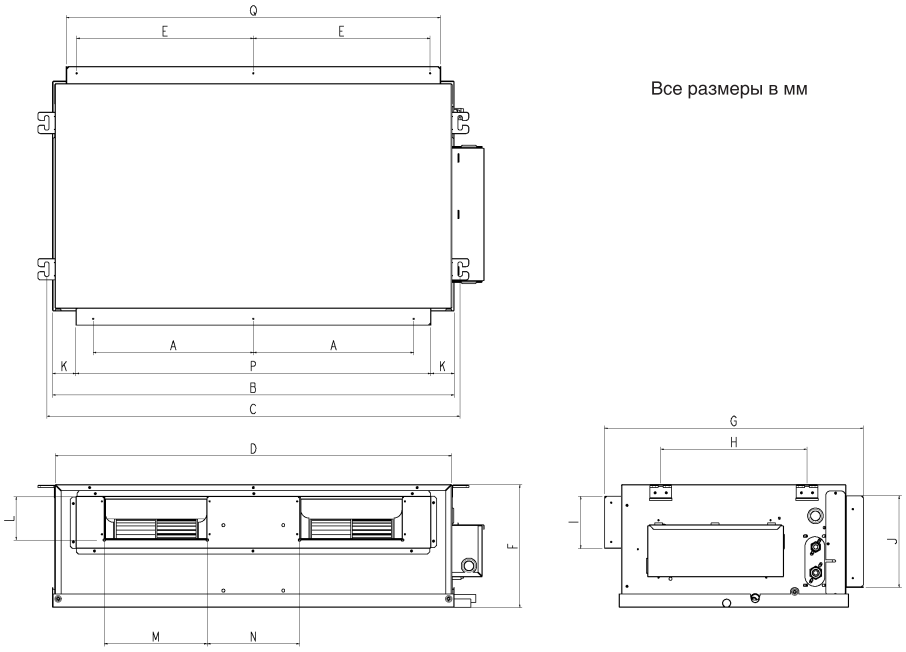
Дополнительные функции:

	ABQ-C
Контроллер группы	NIM03

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

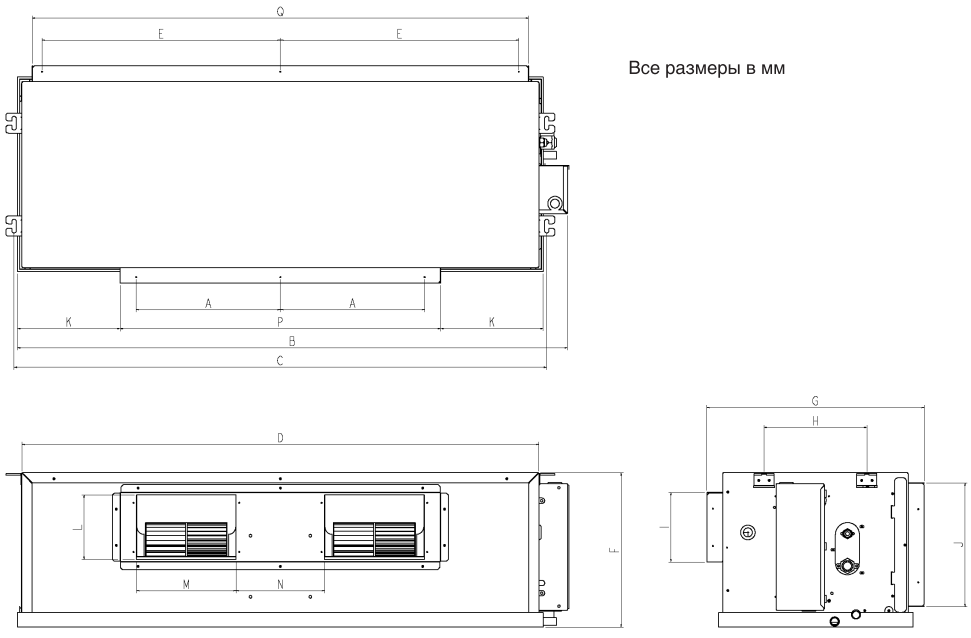
ABQ71C



Все размеры в мм

Модель \ Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
ABQ71C	372	1001	959	920	410	285	600	339	121	231	54	100	245	216	824	869

ABQ100-140C



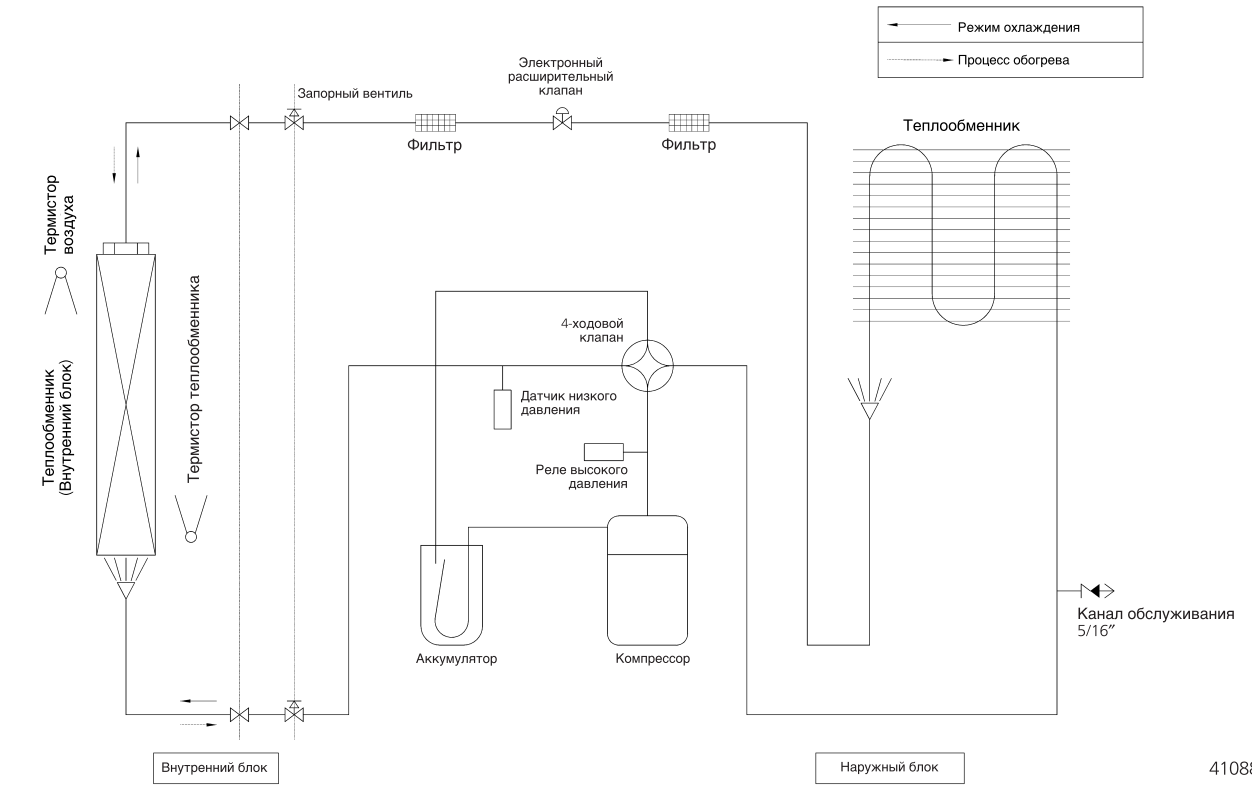
Все размеры в мм

Модель \ Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
ABQ100C	359	1115	1072	1033	467	378	541	256	180	306	128	170	234	234	798	982
ABQ125C	359	1369	1326	1287	594	378	541	256	180	306	256	170	234	234	798	1236
ABQ140C	359	1569	1526	1487	694	378	541	256	180	306	356	170	234	234	789	1436

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

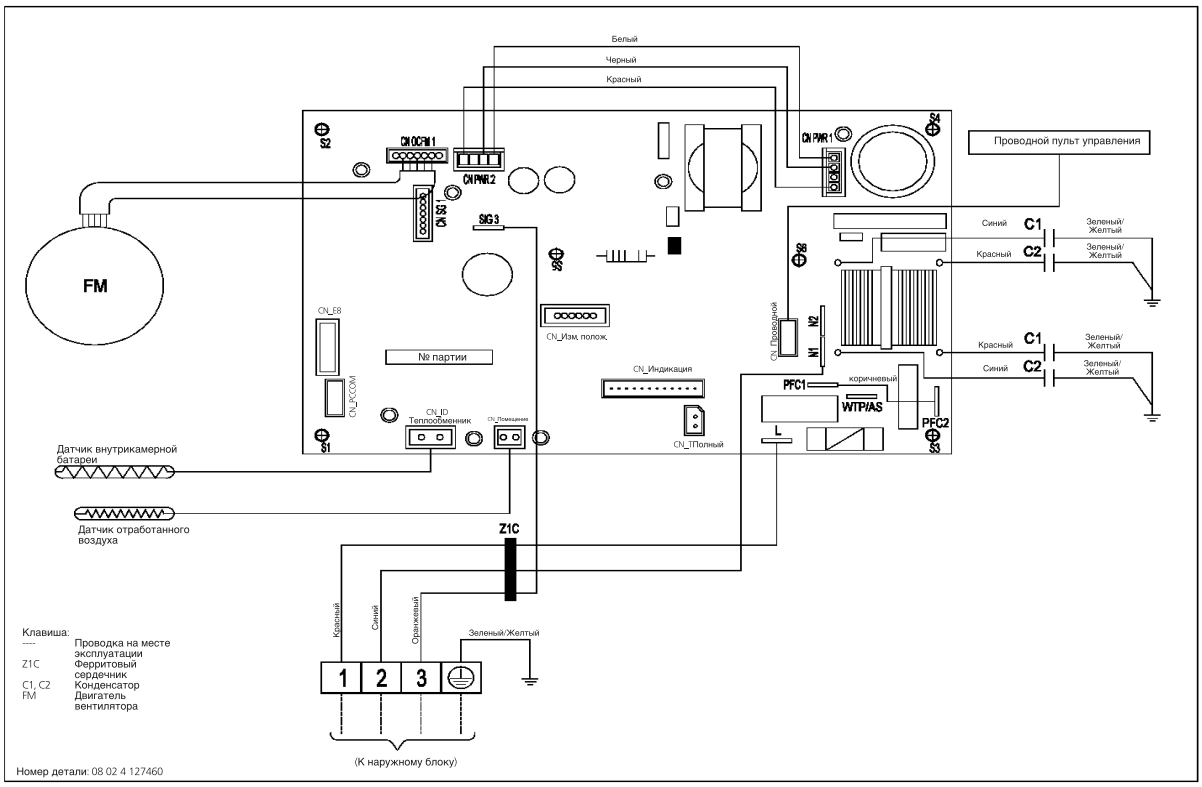
ABQ-C



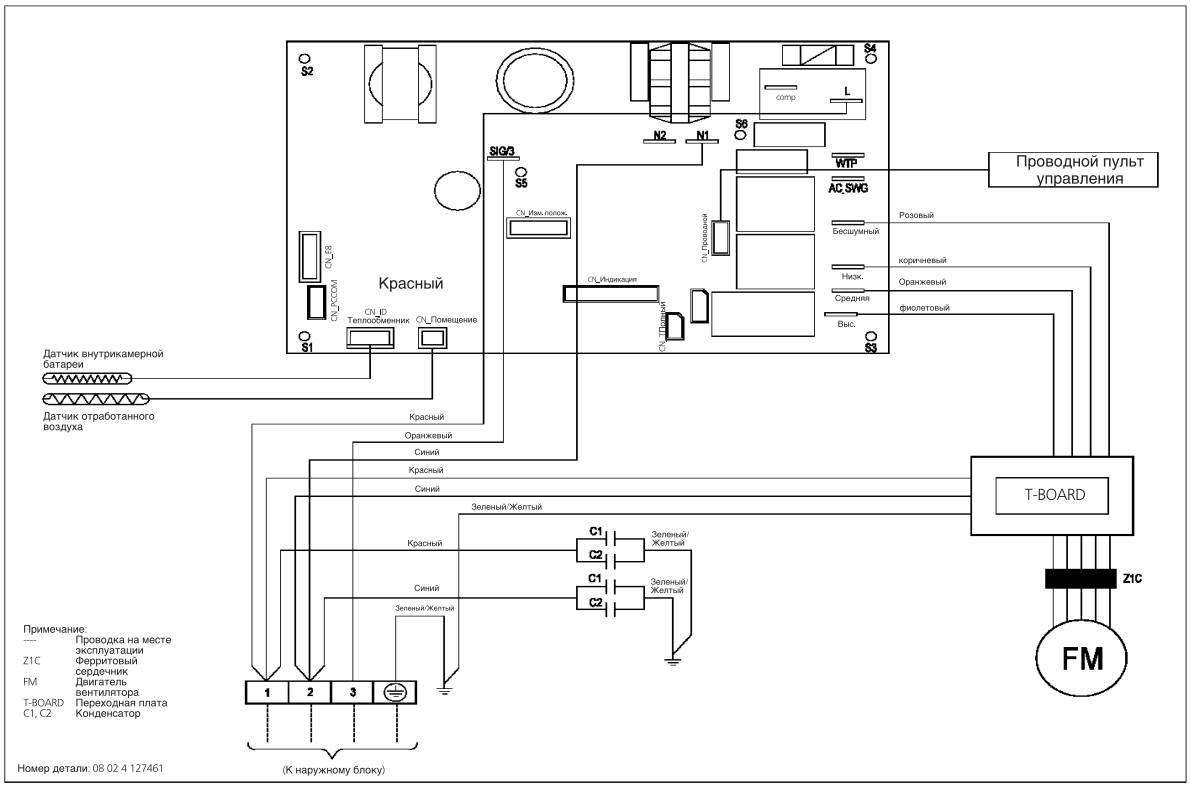
7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ABQ71-100C



ABQ125-140C



8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

ABQ100C

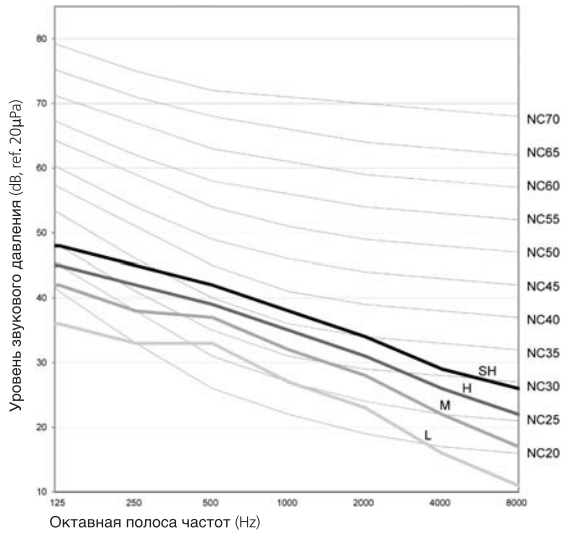
Звуковая мощность
Номин.

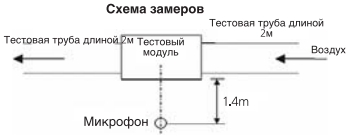
	Режим охлаждения			
	Сверхвысокий	Выс.	Средняя	Низк.
ВСД	6.9	5.9	4.9	3.8
об/мин	790	720	660	580
125Гц	53.0	52.0	51.0	47.0
250Гц	57.0	55.0	53.0	50.0
500Гц	59.0	56.0	53.0	51.0
1кГц	55.0	53.0	50.0	47.0
2кГц	50.0	48.0	45.0	40.0
4кГц	46.0	43.0	39.0	34.0
8кГц	38.0	34.0	29.0	22.0
A(дБA)	60.0	57.0	54.0	52.0

8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления

ABQ71C





Стандартн.: JIS B 8619

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

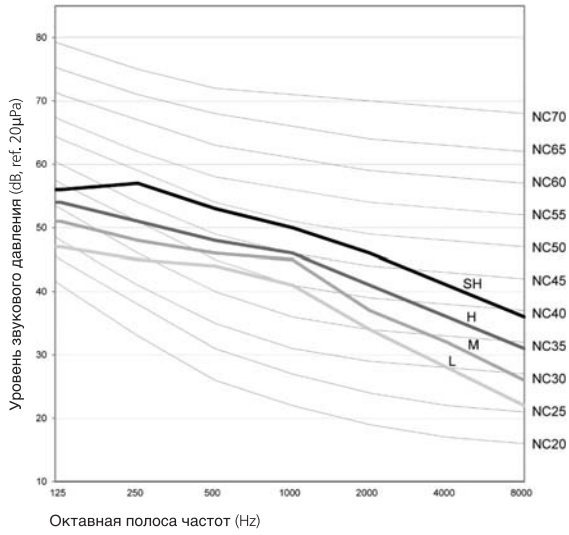
Модель	Скорость	1/1 Октавное давление с уровнем шума по шкале A (дБА), см. 20μPa							Общее (дБА)	Критерии шума
		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		
ABQ71C	Сверхвысокий	48	45	42	38	34	29	26	44	37
	Выс.	45	42	39	35	31	26	22	41	34
	Средняя	42	38	37	32	28	22	17	38	32
	Низк.	36	33	33	27	23	16	11	34	27

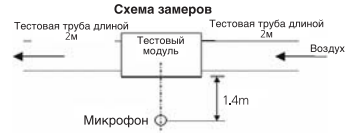
ABQ100C

Звуковое давление
Номин.

	Режим охлаждения			
	Сверхвысокий	Выс.	Средняя	Низк.
Статич.	6.8	5.5	4.5	3.4
об/мин	787	719	662	584
125Гц	45.0	42.0	40.0	38.0
250Гц	40.0	37.0	35.0	33.0
500Гц	39.0	37.0	35.0	32.0
1кГц	36.0	34.0	32.0	28.0
2кГц	30.0	27.0	24.0	20.0
4кГц	22.0	19.0	16.0	12.0
8кГц	15.0	11.0	8.0	5.0
A(дБA)	41.0	38.0	36.0	33.0
NC	35	33	31	26

ABQ100C



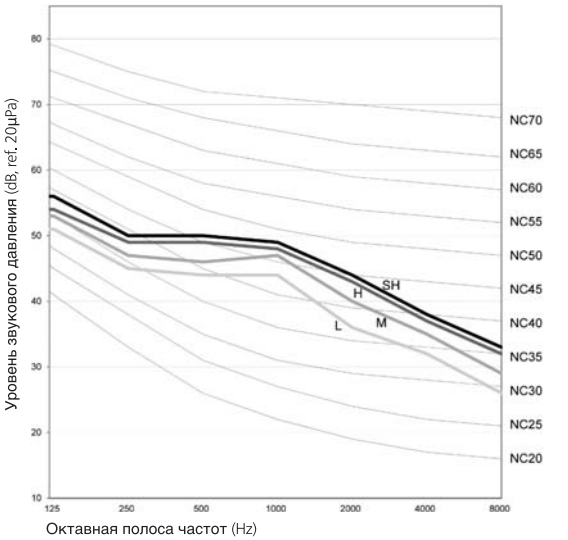


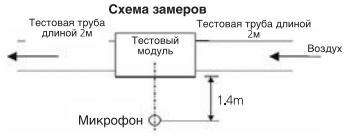
Стандартн.: JIS B 8619

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Модель	Скорость	1/1 Октавное давление с уровнем шума по шкале A (дБА), см. 20μPa							Общее (дБА)	Критерии шума
		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		
ABQ100C	Сверхвысокий	56	57	53	50	46	41	36	55	49
	Выс.	54	51	48	46	41	36	31	51	45
	Средняя	51	48	46	45	37	32	26	48	44
	Низк.	47	45	44	41	34	28	22	45	40

ABQ125C





Стандартн.: JIS B 8619

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Модель	Скорость	1/1 Октавное давление с уровнем шума по шкале A (дБА), см. 20μPa							Общее (дБА)	Критерии шума
		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		
ABQ125C	Сверхвысокий	56	50	50	49	44	38	33	53	48
	Выс.	54	49	49	48	43	37	32	52	47
	Средняя	53	47	46	47	40	35	29	50	46
	Низк.	51	45	44	44	36	32	26	47	43

8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления

ABQ140C

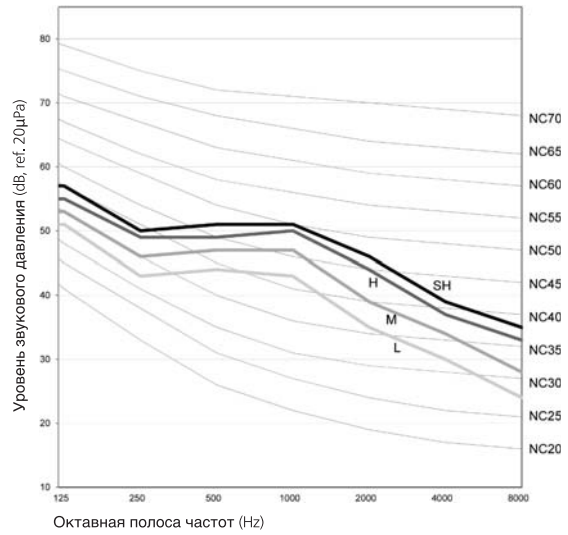
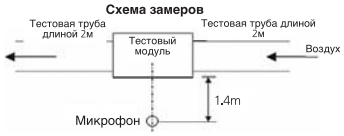


Схема замеров



Стандартн: JIS B 8619

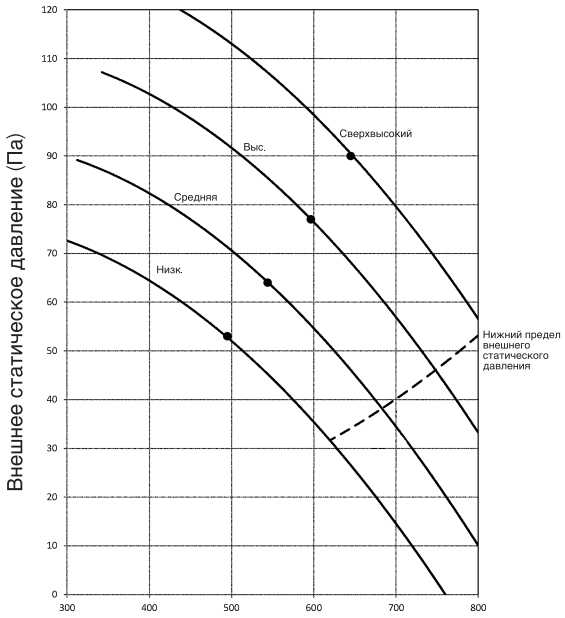
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Модель	Скорость	1/1 Октавное давление с уровнем шума по шкале A (дБА), см, 20μPa							Общее (дБА)	Критерии шума
		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		
ABQ140C	Сверхвысокий	57	50	51	51	46	39	35	55	50
	Выс.	55	49	49	50	44	37	33	53	49
	Средняя	53	46	47	47	39	34	28	50	46
	Низк.	51	43	44	43	35	30	24	47	42

9 Характеристики вентилятора

9 - 1 Характеристики вентилятора

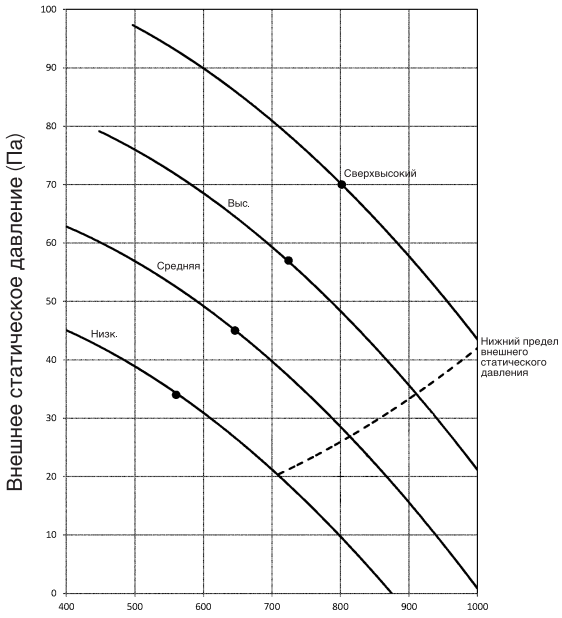
ABQ71C



Расход воздуха (куб.фут./мин.)

2056-013

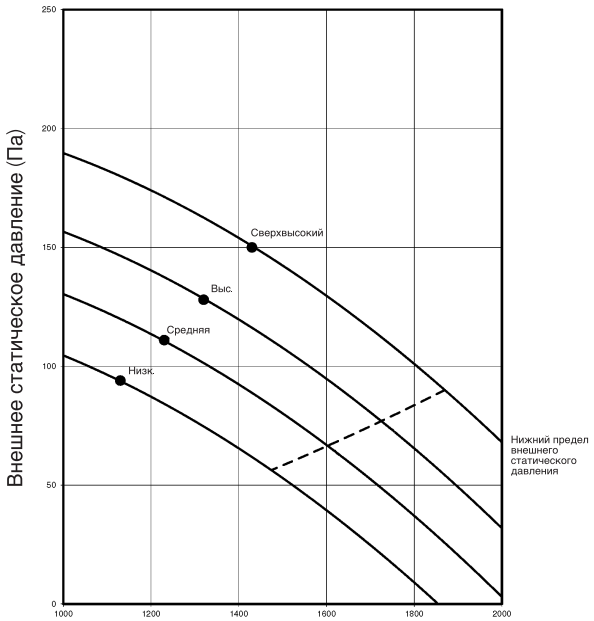
ABQ100C



Расход воздуха (куб.фут./мин.)

2056-014

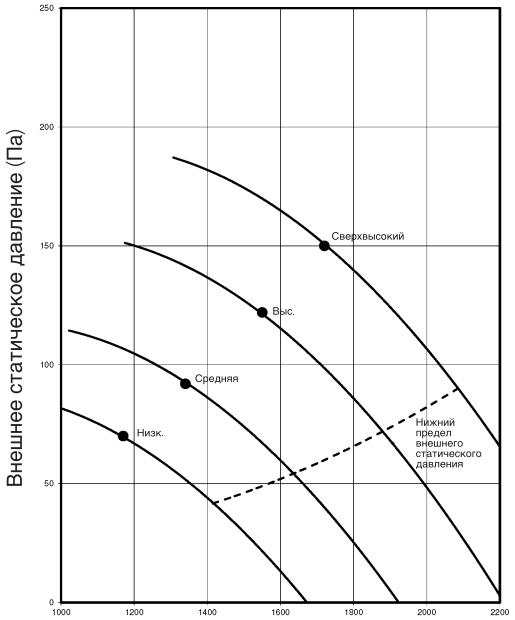
ABQ125C



Расход воздуха (куб.фут./мин.)

2056-015

ABQ140C



Расход воздуха (куб.фут./мин.)

2056-016

Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). 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:

EEDRU14-131 • 05/14 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-131

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende