ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

SUZ-KA, PUHZ-P

НАРУЖНЫЙ БЛОК
СЕРИЯ STANDARD INVERTER

3,6–22,0 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)

PUHZ-P200, 250 | PUHZ-P100~140 | SUZ-KA50~71 | SUZ-KA35

ОПИСАНИЕ

- Высокая энергоэффективность.
- Уровень шума может быть снижен на 3–4 дБ при включении ночного режима (PUHZ-P).
- Допускается формирование мультисистем — до 4 внутренних блоков (только PUHZ-P).
- Кондиционеры серии STANDARD Inverter на озонобезопасном фреоне R410A могут использоваться для замены старых моделей, в которых применялся фреон R22. При этом замена или промывание старых трубопроводов не требуется.
- Наружные блоки PUHZ-P125, 140V/YKA выполнены в новом конструктивном исполнении с одним вентилятором. Это позволило уменьшить размеры и вес, а также увеличить энергетическую эффективность.
- Внешнее ограничение производительности: 0%, 50% или 75% (PUHZ-P).

Примечание.
Ротация и резервирование не могут быть организованы в системах на базе наружных блоков SUZ-KA.

Параметр / модель			SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
Холодопроизводительность		кВт	PLA-M35EA: 3,6 (1,4-3,9)	PLA-M50EA: 5,5 (2,3-5,6)	PLA-M60EA: 5,7 (2,3-6,3)	PLA-M71EA: 7,1 (2,8-8,1)
Теплопроизводительность		кВт	4,1 (1,7-5,0)	5,8 (1,7-7,2)	6,9 (2,5-8,0)	8,0 (2,6-10,2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,02	1,61	1,76	2,10
	Нагрев	кВт	1,00	1,69	1,97	2,24
Коэффициент производительности	Охлаждение EER (SEER/класс)		3,50 (6,9/A++)	3,41 (6,5/A++)	3,23 (6,5/A++)	3,38 (6,2/A++)
	Нагрев COP (SCOP/класс)		4,10 (4,4/A+)	3,43 (4,0/A+)	3,50 (4,3/A+)	3,57 (4,3/A+)
Максимальный рабочий ток		A	8,4	12,2	14,2	16,4
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Расход воздуха (макс)		м³/ч	2178	2676	2952	3006
Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев)		дБ(А)	49 / 50	52 / 52	55 / 55	55 / 55
Уровень звуковой мощности (охлаждение)		дБ(А)	62	65	65	69
Вес		кг	35	54	50	53
Размеры Ш×Г×В		мм	800×285×550	840×330×880		
Диаметр труб: жидкость / газ		мм (дюйм)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Максимальная длина трубопроводов		м	20	30		
Максимальный перепад высот		м	12	30		
Заводская заправка хладагента		кг	1,15	1,45	1,55	1,90
Гарантированный диапазон наружных температур	Охлаждение		–10 … +46°C	–15 … +46°C		
	Нагрев		–10 … +24°C			
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			
Применяется в комплекте с внутренним блоком			Бытовая серия: SEZ-M DA, SLZ-M FA			
			Полупромышленная серия: PLA-M EA, PCA-M KA, PEAD-M JA(L)			

Параметр / модель			PUHZ-P100VKA/YKA	PUHZ-P125VKA/YKA	PUHZ-P140VKA/YKA	PUHZ-P200YKA3	PUHZ-P250YKA3
Холодопроизводительность		кВт	PLA-M100EA: 9,4 (3,7-10,6)	PLA-M125EA: 12,1 (5,6-13,0)	PLA-M140EA: 13,6 (5,8-14,1)	PEA-RP200GAQ: 19,0 (9,0-22,4)	PEA-RP250GAQ: 22,0 (11,2-28,0)
Теплопроизводительность		кВт	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,8-15,0)	15,0 (4,9-15,8)	22,4 (9,5-25,0)	27,0 (12,5-31,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,18	4,10	5,41	6,64	8,71
	Нагрев	кВт	3,26	3,84	4,67	7,10	9,31
Коэффициент производительности	Охлаждение EER (SEER/класс)		2,95 (6,1/A++)	2,95 (–/–)	2,51 (–/–)	2,86 (–/–)	2,53 (–/–)
	Нагрев COP (SCOP/класс)		3,43 (4,6/A++)	3,51 (–/–)	3,21 (–/–)	3,15 (–/–)	2,90 (–/–)
Максимальный рабочий ток		A	20,5 / 12,0	27,2 / 12,2	30,7 / 12,2	21,0	23,3
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц / 380–415 В, 3 фазы, 50 Гц			380–415 В, 3 фазы, 50 Гц	
Расход воздуха (макс)		м³/ч	4740	5520	6000	7800	7800
Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев)		дБ(А)	51 / 54	54 / 56	56 / 57	58 / 60	59 / 62
Уровень звуковой мощности (охлаждение)		дБ(А)	70	72	75	78	77
Вес		кг	76 / 78	84 / 85	84 / 85	127,0	135,0
Размеры Ш×Г×В		мм	1050×330×981			1050×330(+40)×1338	
Диаметр труб: жидкость / газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)			9,52 (3/8) / 25,4(1)[1]	12,7 (1/2) / 25,4(1)[1]
Максимальная длина трубопроводов		м	50			70	
Максимальный перепад высот		м	30			30	
Заводская заправка хладагента		кг	3,30	3,80	3,80	6,50	7,70
Гарантированный диапазон наружных температур	Охлаждение		–15 … +46° C по сухому термометру (при использовании панели защиты от ветра)				
	Нагрев		–15 … +21° C по сухому термометру			–20 … +21° C по сухому термометру	
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)	
Применяется в комплекте с внутренним блоком			PLA-M, PEAD-M, PKA-M, PCA-M, PSA-RP (индекс 35-140)			PEA-RP200GAQ PEA-RP400GAQ	PEA-RP250GAQ PEA-RP500GAQ

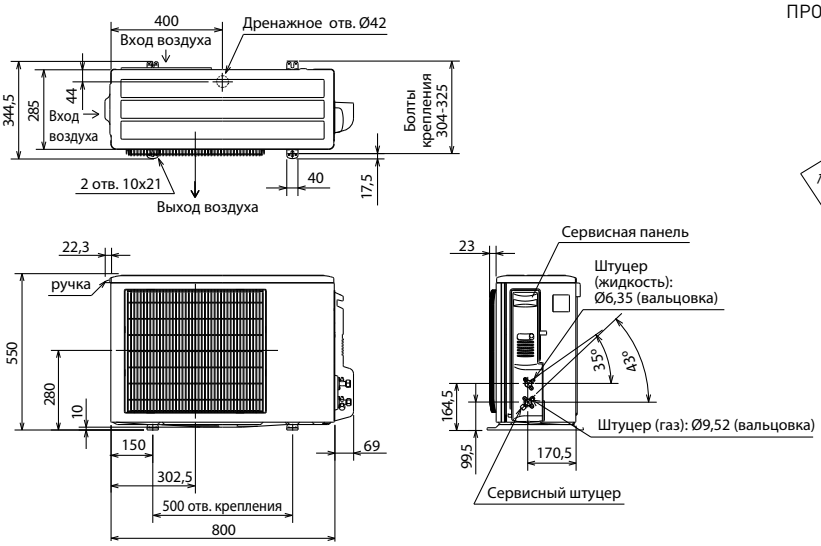
Примечание.
Системные характеристики для комбинаций наружных блоков PUHZ-P с другими внутренними блоками даны в технической документации.

[1]Допускается применение трубы 28,6(1-1/8) вместо 25,4(1).

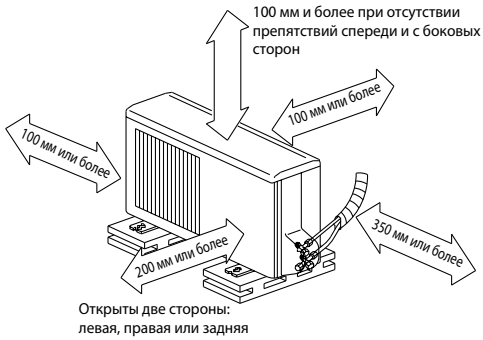
Размеры

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
SUZ-KA35VA6

Ед. изм.: мм

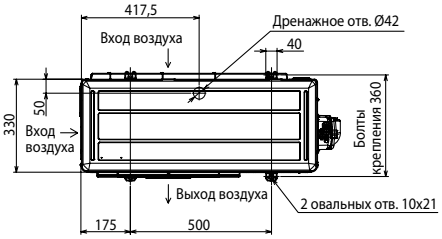


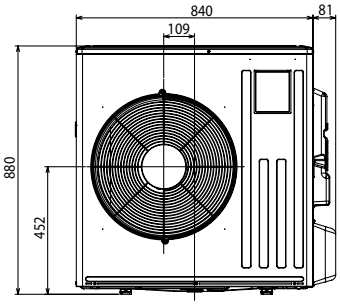
ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

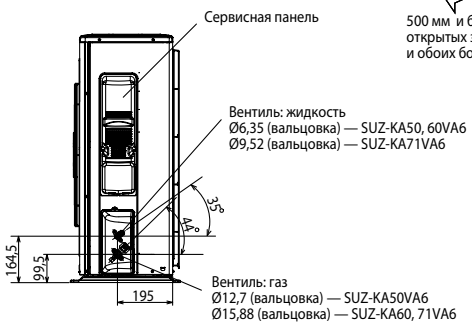


Открыты две стороны:
левая, правая или задняя

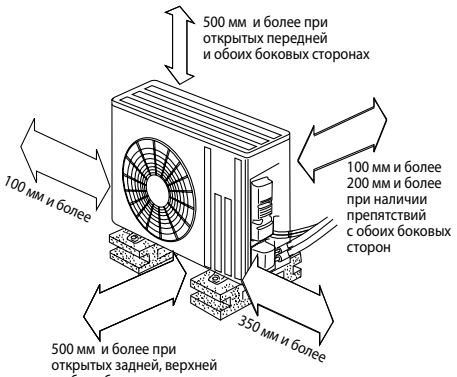
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
SUZ-KA50VA6
SUZ-KA60VA6
SUZ-KA71VA6







ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



500 мм и более при
открытых задней, верхней
и обоих боковых сторонах

Регулирование количества хладагента (R410A)

Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента до 7 м . Если длина трубы превышает 7 м, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

Количество хладагента, которое необходимо добавить в систему	**SUZ-KA35VA6**	30 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)
	SUZ-KA50VA6 **SUZ-KA60VA6**	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)
	SUZ-KA71VA6	55 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)

ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

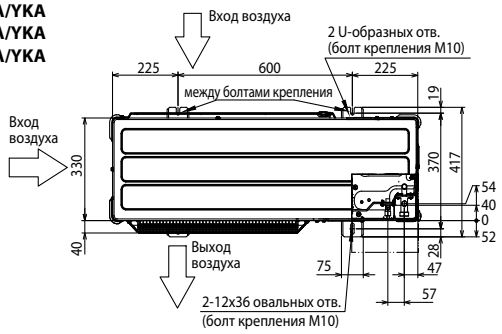
	Наименование	Описание
1	**PAC-SJ95MA-E**	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти — M-NET (PUHZ-P100~250)
2	**PAC-SK52ST**	Диагностический прибор (PUHZ-P100~250)
3	**MAC-889SG**	Решетка для изменения направления выброса воздуха (SUZ-KA25/35VA)
4	**MAC-886SG-E**	Решетка для изменения направления выброса воздуха (SUZ-KA50/60/71VA)
5	**MAC-643BH-E**	Электрический нагреватель в поддон наружного блока (SUZ-KA25/35VA)
6	**MAC-644BH-E**	Электрический нагреватель в поддон наружного блока (SUZ-KA50VA)
7	**PAC-SH96SG-E**	Решетка для изменения направления выброса воздуха (PUHZ-P100~140 — 1 шт., PUHZ-P200, 250 — 2 шт.)
8	**PAC-SH95AG-E**	Панель защиты от ветра: охлаждение до –15 °C (PUHZ-P100~140 — 1 шт., PUHZ-P200, 250 — 2 шт.)
9	**PAC-SH97DP-E**	Дренажный поддон (PUHZ-P100~250)
10	**PAC-SG61DS-E**	Дренажный штуцер (PUHZ-P100~250)
11	**PAC-SG82DR-E**	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8 (PUHZ-P100~200)

	Наименование	Описание
12	**PAC-SG85DR-E**	Фильтр-осушитель: диаметр 1/2 (PUHZ-P250)
13	**MSDD-50TR-E**	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-P100~140)
14	**MSDD-50WR-E**	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-P200, 250)
15	**MSDT-111R-E**	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PUHZ-P140, 200, 250)
16	**MSDF-1111R-E**	Разветвитель для мультисистемы 25:25:25:25 (PUHZ-P200, 250)
17	**PAC-SG73RJ-E**	Переходник 9,52-12,7 (SUZ-KA)
18	**PAC-SG75RJ-E**	Переходник 15,88-19,05 (PUHZ-P100~250)
19	**PAC-IF012B-E** **PAC-IF013B-E**	Контроллер компрессорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения и нагрева приточных установок и центральных кондиционеров (PUHZ-P200~250)
20	**PAC-SC36NA-E**	Ответная часть разъема и 3 м кабеля для подключения внешних цепей ограничения шума и производительности наружных блоков PUHZ-SHW/ZRP/P

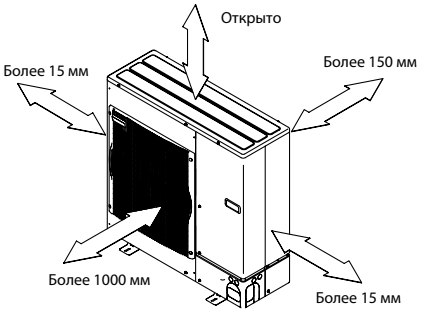
Размеры

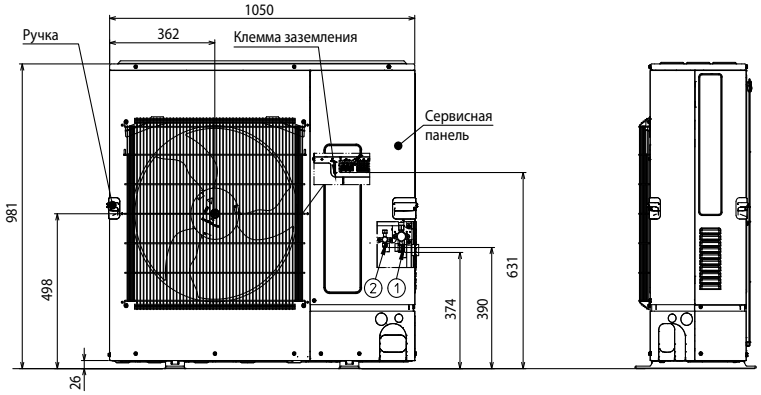
Ед. изм.: мм

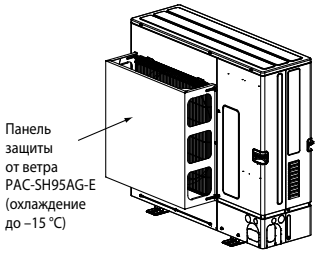
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
PUHZ-P100VKA/YKA
PUHZ-P125VKA/YKA
PUHZ-P140VKA/YKA



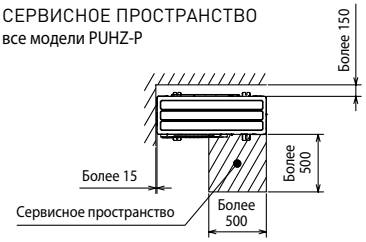
ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



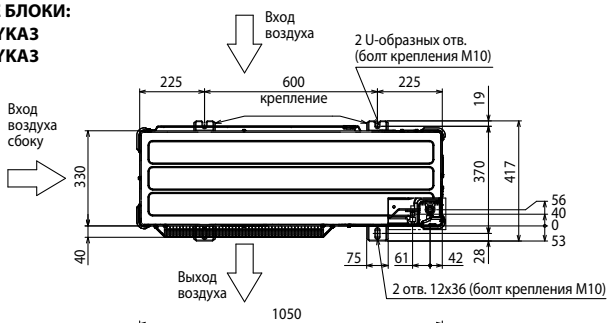




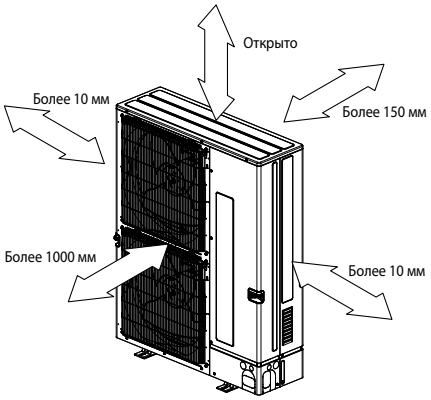
СЕРВИСНОЕ ПРОСТРАНСТВО
все модели PUHZ-P

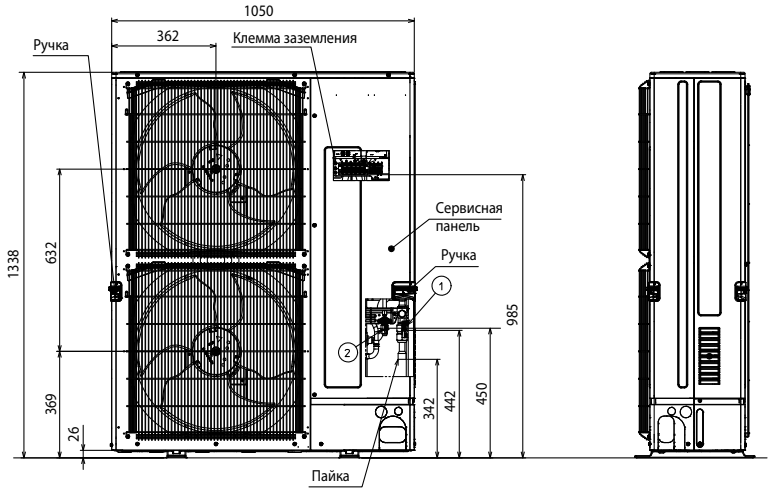


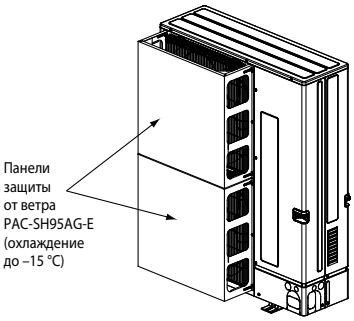
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
PUHZ-P200YKA3
PUHZ-P250YKA3



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ







- **Регулирование количества хладагента (R410A)**

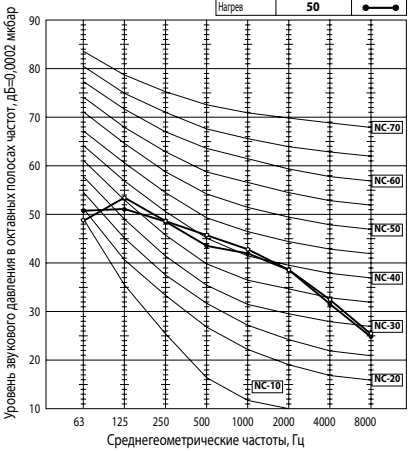
  Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента до 30 м. Если длина трубы превышает 30 м, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

Модель	Макс. длина магистрали	Макс. перепад высот	Дозаправка хладагента (R410A)			
			31~40 м	41~50 м	51~60 м	61~70 м
PUHZ-P100~140	50 м	30 м	0,6 кг	1,2 кг	-	-
PUHZ-P200YKA3	70 м	30 м	0,9 кг	1,8 кг	2,7 кг	3,6 кг
PUHZ-P250YKA3			1,2 кг	2,4 кг	3,6 кг	4,8 кг

Шумовые характеристики

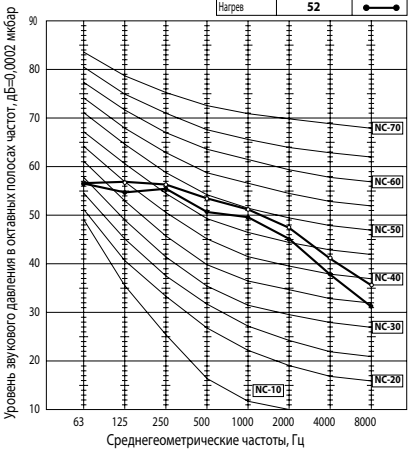
SUZ-KA35VA6

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	49	
Нагрев	50	



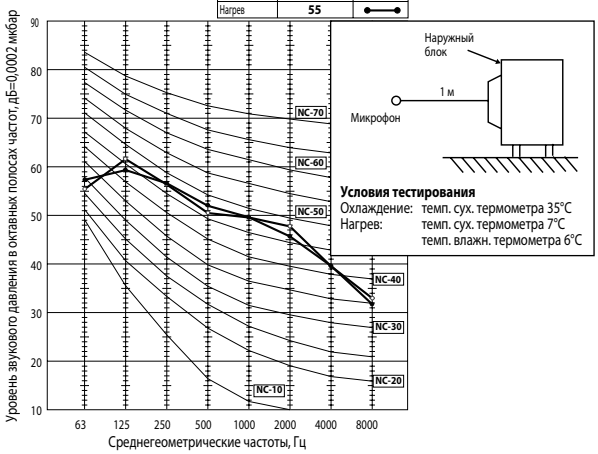
SUZ-KA50VA6

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	52	
Нагрев	52	



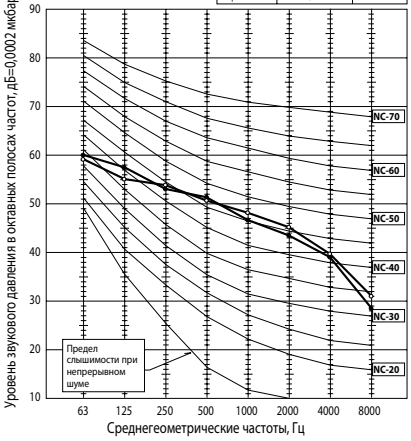
SUZ-KA60VA6
SUZ-KA71VA6

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	55	
Нагрев	55	



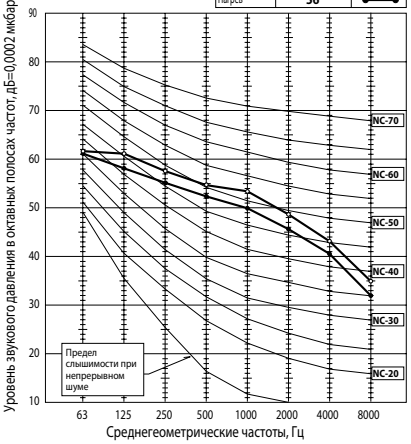
PUHZ-P100VKA
PUHZ-P100YKA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	51	
Нагрев	54	



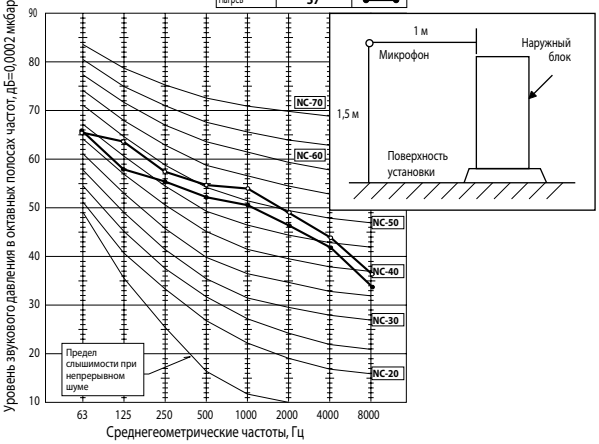
PUHZ-P125VKA
PUHZ-P125YKA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	54	
Нагрев	56	



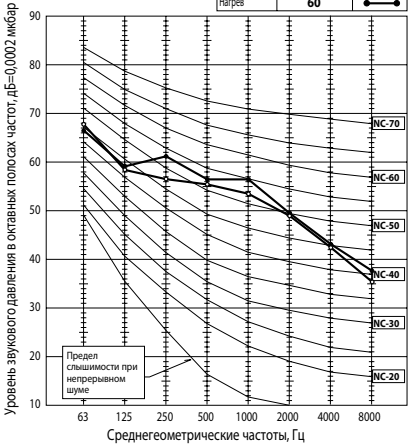
PUHZ-P140VKA
PUHZ-P140YKA

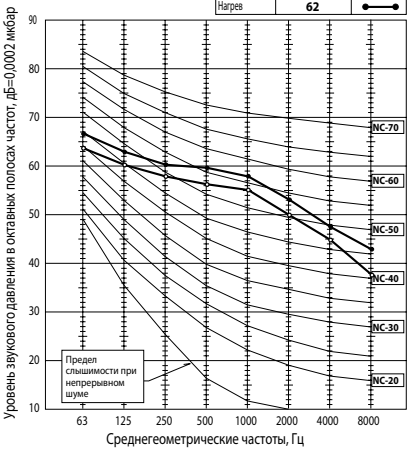
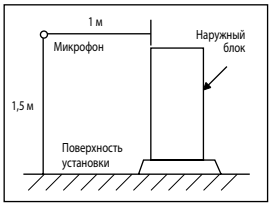
Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	56	
Нагрев	57	



PUHZ-P200YKA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	58	
Нагрев	60	



PUHZ-P250YKA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	59	
Нагрев	62