Slim concealed ceiling unit
Air Conditioning Technical Data
FXDQ-A3

FXDQ15A3VEB
FXDQ20A3VEB
FXDQ25A3VEB
FXDQ32A3VEB
FXDQ40A3VEB
FXDQ50A3VEB
FXDQ63A3VEB

EEDEN22A

TABLE OF CONTENTS

FXDQ-A3

1 Features

1 - 1 FXDQ-A3

Slim design for flexible installation

1

- Compact dimensions, can easily be mounted in a ceiling void of only 240mm
- Medium external static pressure up to 44Pa facilitates unit use with flexible ducts of varying lengths
- Discretely concealed in the wall: only the suction and discharge grilles are visible
- 15 class unit especially developed for small or well-insulated rooms, such as hotel bedrooms, small offices, etc.
- Auto cleaning filter option ensures maximum efficiency, comfort and reliability by regular filter cleaning
- Multi zoning kit allows multiple individually-controlled climate zones to be served by one indoor unit
- Reduced energy consumption thanks to specially developed DC fan motor
- Flexible installation, as the air suction direction can be altered from rear to bottom suction
- Standard drain pump with 600mm lift increases flexibility and installation speed


Multi zoning (optional)


Multi zoning (optional)

Inverter


Home leave operation


Fan only

Auto cooling-heating changeover


Whisper quiet


Fan speed steps (3 steps)

Dry programme


Air filter

Weekly timer (optional)


Infrared remote control (optional)


Wired remote control (optional)


Centralised control (optional)

Auto-restart


Self diagnosis


Multi tenant (optional)


Drain pump kit (standard)

2 Specifications

1 - 1 FXDQ-A3

Technical specifications					FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Cooling capacity	Nom.			kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Heating capacity	Nom.			kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Power input - 50Hz	Cooling	At high fan speed		kW	0.036 (1)			0.041 (1)	0.042 (1)	0.053 (1)	0.062 (1)
		At medium fan speed		kW	0.031 (1)			0.036 (1)	0.035 (1)	0.043 (1)	0.049 (1)
		At low fan speed		kW	0.025 (1)			0.030 (1)	0.029 (1)	0.034 (1)	0.039 (1)
	Heating	At high fan speed		kW	0.036 (1)			0.041 (1)	0.042 (1)	0.053 (1)	0.062 (1)
		At medium fan speed		kW	0.031 (1)			0.036 (1)	0.035 (1)	0.043 (1)	0.049 (1)
		At low fan speed		kW	0.025 (1)			0.030 (1)	0.029 (1)	0.034 (1)	0.039 (1)
Power input - 60Hz	Cooling	At high fan speed		kW	0.036 (1)			0.041 (1)	0.042 (1)	0.053 (1)	0.062 (1)
	Heating	At high fan speed		kW	0.036 (1)			0.041 (1)	0.042 (1)	0.053 (1)	0.062 (1)
Dimensions	Unit	Height		mm	200						
		Width		mm	750				950		1,150
		Depth		mm	620						
	Packed unit	Height		mm	260						
		Width		mm	922				1,122		1,322
		Depth		mm	768						
Weight	Unit			kg	22				26		29
	Packed unit			kg	24	25			28	29	33
Casing	Colour				Not painted (galvanised)						
	Material				Galvanised steel						
Required ceiling void >				mm	240						
Heat exchanger	Inside length			mm	500				700		900
	Rows	Quantity			2			3			
	Fin pitch			mm	1.50						
	Passes	Quantity			3			6			
	Face area			m^2	0.126				0.176		0.227
	Stages	Quantity			12						
	Empty tubeplate hole	Quantity			0			4	0		
	Tube type				ø7 Hi-XD						
	Fin	Type			Symmetric waffle louvre						
Fan	Type				Sirocco fan						
	Quantity				2				3		4
	Air flow rate - 50Hz	Cooling	At high fan speed	m^3/min	7.5	8.0			10.5	12.5	16.5
			At medium fan speed	m^3/min	7.0	7.2			9.5	11.0	14.5
			At low fan speed	m^3/min	6.4				8.5	10.0	13.0
	External static pressure - 50Hz	Factory set		Pa	10				15		
Fan	External static pressure - 50Hz	High		Pa	30.0				44.0		
Sound power level	Cooling	At high fan speed		dBA	50	51			52	53	54
Sound pressure level	Cooling	At high fan speed		dBA	32.0	33.0			34.0	35.0	36.0
		At medium fan speed		dBA	31.0				32.0	33.0	34.0
		At low fan speed		dBA	27.0				28.0	29.0	30.0
Fan motor	Quantity				1						
	Model				KFD-280-44-8A				KFD-280-65-8A		
	Output	Max		W	44				65		
Refrigerant	Type				R-410A						
	GWP				2,087.5						
	Control				Electronic expansion valve						
Piping connections	Liquid	Type			Flare connection						
		OD		mm	6						10
	Gas	Type			Flare connection						
		OD		mm	12.7						15.9
	Drain				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
	Heat insulation				Both liquid and gas pipes						
Drain-up height				mm	600						
Air filter	Type				Removable / washable						
Safety devices	Item	01			Fuse						
		02			Thermal protector for fan motor						
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65 / BRC4C66						
	Wired remote control				BRC1D528 / BRC1E51						

2 Specifications

1 - 1 FXDQ-A3

Electrical specifications			FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Power supply	Name		VE						
	Phase		1~						
	Frequency	Hz	50/60						
	Voltage	V	220-240/220						
Current - 50Hz	Minimum circuit amps (MCA)	A	0.4				0.5		0.6
	Maximum fuse amps (MFA)	A	16						
	Full load amps (FLA) Total	A	0.3				0.4		0.5
Current - 60Hz	Minimum circuit amps (MCA)	A	0.4				0.5		0.6
	Maximum fuse amps (MFA)	A	16						
	Full load amps (FLA) Total	A	0.3				0.4		0.5

(1)Values are valid for the factory setting. |
Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 5m; level difference: 0m |
Heating: indoor temp. 20°CDB; outdoor temp. 7°CDB, 6°CWB; equivalent refrigerant piping: 5m; level difference: 0m |
Capacities are net, including a deduction for cooling (an addition for heating) for indoor fan motor heat. |
External static pressure is changeable to set by the remote control (from standard to high, see installation manual) |
Voltage range: units are suitable for use on electrical systems where voltage supplied to unit terminal is not below or above listed range limits. |
Maximum allowable voltage range variation between phases is 2%. |
MCA/MFA: MCA = 1.25 x FLA |
MFA ≤ 4 x FLA |
Contains fluorinated greenhouse gases |
Instead of a fuse, use a circuit breaker |
Select wire size based on the value of MCA |
Next lower standard fuse rating minimum 15A

3 Electrical data

3 - 1 Electrical Data

FXDQ-A3

Model name	Power supply					IFM		Power input [W]	
	①	②	③	MCA	MFA	kW	FLA	Cooling	Heating
FXDQ15A3VEB	50	220-240V	MAX. 264V MIN. 198V	0,4	16	0,036	0,3	71	68
FXDQ20A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ25A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ32A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ40A3VEB				0,5		0,038	0,4	78	75
FXDQ50A3VEB				0,5		0,038	0,4	99	96
FXDQ63A3VEB				0,6		0,060	0,5	110	107
FXDQ15A3VEB	60	220V	MAX. 242V MIN. 198V	0,4	16	0,036	0,3	71	68
FXDQ20A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ25A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ32A3VEB				0,4		0,036	0,3	71	68
FXDQ40A3VEB				0,5		0,038	0,4	78	75
FXDQ50A3VEB				0,5		0,038	0,4	99	96
FXDQ63A3VEB				0,6		0,060	0,5	110	107

Notes

1. Voltage range
   The units are suitable for use with electrical systems in which the voltage supplied to the unit terminals is not below or above the listed range limits.
2. The maximum allowable voltage that is unbalanced between phases is 2%.
3. MCA / MFA
   MCA = 1.25 x FLA
   MFA ≤ 4 x FLA
   The next lower standard fuse rating is minimum 15 ampere.
4. Select the wire size according to the MCA.
5. Use a circuit breaker instead of a fuse.

Symbols

① Hz
② Voltage
③ Voltage range
MCA Minimum Circuit Ampere [A]
MFA Maximum Fuse Ampere [A]
IFM Indoor fan motor
FLA Full Load Ampere [A]
kW Fan motor rated output [kW]

3D109285

4 Options

4 - 1 Options

FXDQ-A3

	Option kit	Product name	Availability S FXDQ15A3VEB FXDQ20A3VEB FXDQ25A3VEB FXDQ32A3VEB	Availability M FXDQ40A3VEB FXDQ50A3VEB	Availability L FXDQ63A3VEB
Individual control systems	Wired remote control	BRC1D52, BRC1D61①, BRC1E53A7⑥, BRC1E53B7⑦, BRC1E53C7⑧⑨, BRC1H52W/S/K, BRC1H82W/S	✓	✓	✓
	Simplified remote control	BRC2E52C③⑨	✓	✓	✓
	Stylish remote control				✓
	Remote control for hotel use	BRC3E52C③⑨	✓	✓	✓
	Wireless remote control ·(H/P)·	BRC4C65	✓	✓	✓
Centralised control systems	Central remote control	DCS302CA51, DCS302CA61①	✓	✓	✓
	Unified ON/OFF controller	DCS301BA51, DCS301BA61①	✓	✓	✓
	Schedule timer	DST301BA51, DST301BA61①	✓	✓	✓
	Residential central remote control	DCS303A51①②	✓	✓	✓
Other options	Adaptor for wiring	KRP1B56	✓	✓	✓
	Wiring adaptor for electrical appendices ·1·	KRP2A53	✓	✓	✓
	Wiring adaptor for electrical appendices ·2·	KRP4A54	✓	✓	✓
	Remote sensor	KRCS01-4B	✓	✓	✓
	Installation box for adaptor PCB	KRP1BA101	✓	✓	✓
	Electrical box with earth terminal (·2· blocks)	KJB212AA	✓	✓	✓
	Electrical box with earth terminal (·3· blocks)	KJB311AA	✓	✓	✓
	Noise filter (for electromagnetic interface only)	KEK26-1A	✓	✓	✓
	External control adaptor for outdoor unit Must be installed on the outdoor unit	DTA104A53	✓	✓	✓
	Adaptor for multi-tenant applications	DTA114A61	✓	✓	✓
	Insulation kit for high humidity	KDT25N32, KDT25N50, KDT25N63	✓	✓	✓
	Digital input adaptor	BRP7A54④	✓	✓	✓
	Auto cleaning filter - Small	BAE20A62	✓	×	×
	Auto cleaning filter - Medium	BAE20A82	×	✓	×
	Auto cleaning filter - Large	BAE20A102	×	×	✓

Only for ·DAME·

For residential use only. Cannot be used with other centralised control equipment.

Included languages are:

Language pack ·1·: English, German, French, Dutch, Spanish, Italian, and Portuguese.

With PC cable ·EKPCCAB3· in combination with the Updater PC software, you can additionally change the language to:

Language pack ·2·: English, Bulgarian, Croatian, Czech, Hungarian, Romanian, and Slovenian.

Language pack ·3·: English, Greek, Polish, Russian, Serbian, Slovak, and Turkish.

Only possible in combination with remote control ·BRC2/3E52C, BRC1E53A/B/C7, BRC1H52W/S/K, BRC1H82W/S·.

Requires installation box for adaptor PCB

Included languages are: English, German, French, Italian, Spanish, Portuguese, and Dutch.

Included languages are: English, Czech, Croatian, Hungarian, Slovenian, Romanian, and Bulgarian.

Included languages are: English, Russian, Greek, Turkish, Polish, Albanian, and Slovak.

Language pack ·3· of controller ·BRC1E53C7· is different from that of controller ·BRC2/3E52C7·.

3D109282A

5 Capacity tables

5 - 1 Cooling Capacity Tables

FXDQ15-32A3

TC: Total Capacity (kW) ; SHC: Sensible heat capacity (kW)

Unit size	Out door °CDB	Indoor air temp. 14.0WB 20.0DB TC	SHC	16.0WB 23.0DB TC	SHC	18.0WB 26.0DB TC	SHC	19.0WB 27.0DB TC	SHC	20.0WB 28.0DB TC	SHC	22.0WB 30.0DB TC	SHC	24.0WB 32.0DB TC	SHC
15	10,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	2,0	1,5	2,2	1,5
	12,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	2,0	1,5	2,2	1,5
	14,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	2,0	1,5	2,2	1,5
	16,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	2,0	1,5	2,1	1,5
	18,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	2,0	1,5	2,1	1,5
	20,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	2,0	1,5	2,1	1,5
	21,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	2,0	1,5	2,1	1,5
	23,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	2,0	1,5	2,0	1,4
	25,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	2,0	1,5	2,0	1,4
	27,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	1,9	1,4	2,0	1,4
	29,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	1,9	1,4	2,0	1,4
	31,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	1,9	1,4	1,9	1,4
	33,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,5	1,9	1,4	1,9	1,4
	35,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,4	1,8	1,4	1,9	1,4
	37,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,8	1,4	1,8	1,4	1,8	1,3
	39,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,6	1,4	1,7	1,5	1,7	1,4	1,8	1,3	1,8	1,3
20	10,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,8	2,9	2,0
	12,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,8	2,9	2,0
	14,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,8	2,8	1,9
	16,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,8	2,8	1,9
	18,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,8	2,7	1,9
	20,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,8	2,7	1,9
	21,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,8	2,7	1,9
	23,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,8	2,6	1,9
	25,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,8	2,6	1,9
	27,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,5	1,8	2,6	1,9
	29,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,5	1,8	2,5	1,8
	31,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,4	1,7	2,5	1,8
	33,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,4	1,7	2,5	1,8
	35,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,4	1,7	2,4	1,8
	37,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	1,9	2,3	1,7	2,4	1,8
	39,0	1,5	1,4	1,8	1,6	2,1	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,6	2,3	1,8
25	10,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,7	2,3
	12,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,6	2,2
	14,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,6	2,2
	16,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,5	2,2
	18,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,5	2,2
	20,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,4	2,2
	21,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,4	2,2	3,4	2,2
	23,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,3	2,2	3,4	2,1
	25,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,3	2,2	3,3	2,1
	27,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,2	2,2	3,3	2,1
	29,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,2	2,1	3,2	2,1
	31,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,1	2,1	3,2	2,1
	33,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,1	2,1	3,1	2,1
	35,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,2	3,0	2,1	3,1	2,0
	37,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,2	3,0	2,0	3,0	2,0
	39,0	1,9	1,6	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,1	2,9	2,0	3,0	2,0
32	10,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,8	4,7	2,9
	12,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,8	4,7	2,9
	14,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,8	4,6	2,8
	16,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,8	4,6	2,8
	18,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,8	4,5	2,8
	20,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,8	4,4	2,8
	21,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,8	4,4	2,7
	23,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,2	2,8	4,3	2,7
	25,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,2	2,7	4,3	2,7
	27,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,1	2,7	4,2	2,7
	29,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,1	2,7	4,2	2,6
	31,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	4,0	2,6	4,1	2,6
	33,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	3,9	2,6	4,0	2,6
	35,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,6	3,9	2,5	4,0	2,5
	37,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,7	2,5	3,8	2,5	3,9	2,5
	39,0	2,4	1,9	2,9	2,2	3,4	2,4	3,6	2,6	3,7	2,5	3,8	2,5	3,8	2,5

3TW32902-4A

5 Capacity tables

5 - 1 Cooling Capacity Tables

FXDQ40-63A3

TC: Total Capacity (kW) ; SHC: Sensible heat capacity (kW)

Unit size	Out door °CDB	Indoor air temp. 14.0WB 20.0DB		16.0WB 23.0DB		18.0WB 26.0DB		19.0WB 27.0DB		20.0WB 28.0DB		22.0WB 30.0DB		24.0WB 32.0DB	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
40	10,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,9	3,5
	12,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,8	3,5
	14,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,8	3,5
	16,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,7	3,5
	18,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,6	3,4
	20,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,5	3,4
	21,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,4	3,3	5,5	3,4
	23,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,3	3,3	5,4	3,3
	25,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,2	3,3	5,3	3,3
	27,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,2	3,2	5,3	3,3
	29,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,1	3,2	5,2	3,3
	31,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	5,0	3,2	5,1	3,2
	33,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,8	3,2	4,9	3,2	5,0	3,2
	35,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,7	3,2	4,9	3,1	5,0	3,2
	37,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,7	3,2	4,8	3,1	4,9	3,1
	39,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,3	4,5	3,3	4,6	3,2	4,7	3,1	4,8	3,1
50	10,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	7,4	4,1
	12,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	7,3	4,1
	14,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	7,2	4,1
	16,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	7,1	4,0
	18,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	7,0	4,0
	20,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	6,9	4,0
	21,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,7	4,2	6,8	4,0
	23,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,6	4,2	6,7	3,9
	25,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,5	4,1	6,6	3,9
	27,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,4	4,1	6,6	3,9
	29,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,3	4,0	6,5	3,8
	31,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,2	4,0	6,4	3,8
	33,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	6,0	4,0	6,1	4,0	6,3	3,8
	35,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	5,9	4,0	6,0	3,9	6,2	3,7
	37,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	5,8	4,0	5,9	3,9	6,1	3,7
	39,0	3,8	3,1	4,5	3,5	5,2	3,9	5,6	4,0	5,7	3,9	5,8	3,9	6,0	3,7
63	10,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	9,3	5,7
	12,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	9,2	5,6
	14,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	9,1	5,5
	16,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	9,0	5,4
	18,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	8,8	5,4
	20,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	8,7	5,3
	21,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,1	8,7	5,3
	23,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,4	5,1	8,5	5,2
	25,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,3	5,0	8,4	5,1
	27,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,1	5,0	8,3	5,1
	29,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	8,0	4,9	8,2	5,0
	31,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	7,9	4,9	8,1	4,9
	33,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	4,9	7,8	4,8	7,9	4,9
	35,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,5	4,8	7,7	4,8	7,8	4,8
	37,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,4	4,8	7,5	4,7	7,7	4,8
	39,0	4,8	3,8	5,7	4,3	6,6	4,8	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,7	7,6	4,7

3TW32902-4A

5 Capacity tables

5 - 2 Heating Capacity Tables

FXDQ15-32A3

Unit size	Outdoor air temp.		On coil temp.: °C DB					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	°CDB	°CWB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
15	-19,8	-20,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	-18,8	-19,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
	-16,7	-17,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	-13,7	-15,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	-11,8	-13,0	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
	-9,8	-11,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	-9,5	-10,0	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
	-8,5	-9,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	-7,0	-7,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	-5,0	-5,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	-3,0	-3,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	0.0	-0,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	3,0	2,2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7
	5,0	4,1	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7
	7,0	6,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
	9,0	7,9	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
	11,0	9,8	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
	13,0	11,8	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
	15,0	13,7	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
20	-19,8	-20,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	-18,8	-19,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	-16,7	-17,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	-13,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	-11,8	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	-9,8	-11,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-9,5	-10,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-8,5	-9,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
	-7,0	-7,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	-5,0	-5,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	-3,0	-3,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	0.0	-0,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
	3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2
	5,0	4,1	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2
	7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
	9,0	7,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
	11,0	9,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
	13,0	11,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
	15,0	13,7	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
25	-19,8	-20,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-18,8	-19,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-16,7	-17,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
	-13,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
	-11,8	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	-9,8	-11,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	-9,5	-10,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	-8,5	-9,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	-7,0	-7,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	-5,0	-5,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	-3,0	-3,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	0.0	-0,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8
	3,0	2,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8
	5,0	4,1	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,8
	7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	9,0	7,9	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	11,0	9,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	13,0	11,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	15,0	13,7	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
32	-19,8	-20,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
	-18,8	-19,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	-16,7	-17,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
	-13,7	-15,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	-11,8	-13,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	-9,8	-11,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	-9,5	-10,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
	-8,5	-9,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	-7,0	-7,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	-5,0	-5,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	-3,0	-3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	0.0	-0,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5
	3,0	2,2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,7	3,5
	5,0	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9	3,7	3,5
	7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
	9,0	7,9	4,3	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
	11,0	9,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
	13,0	11,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
	15,0	13,7	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5

3TW32902-3

5 Capacity tables

5 - 2 Heating Capacity Tables

FXDQ40-63A3

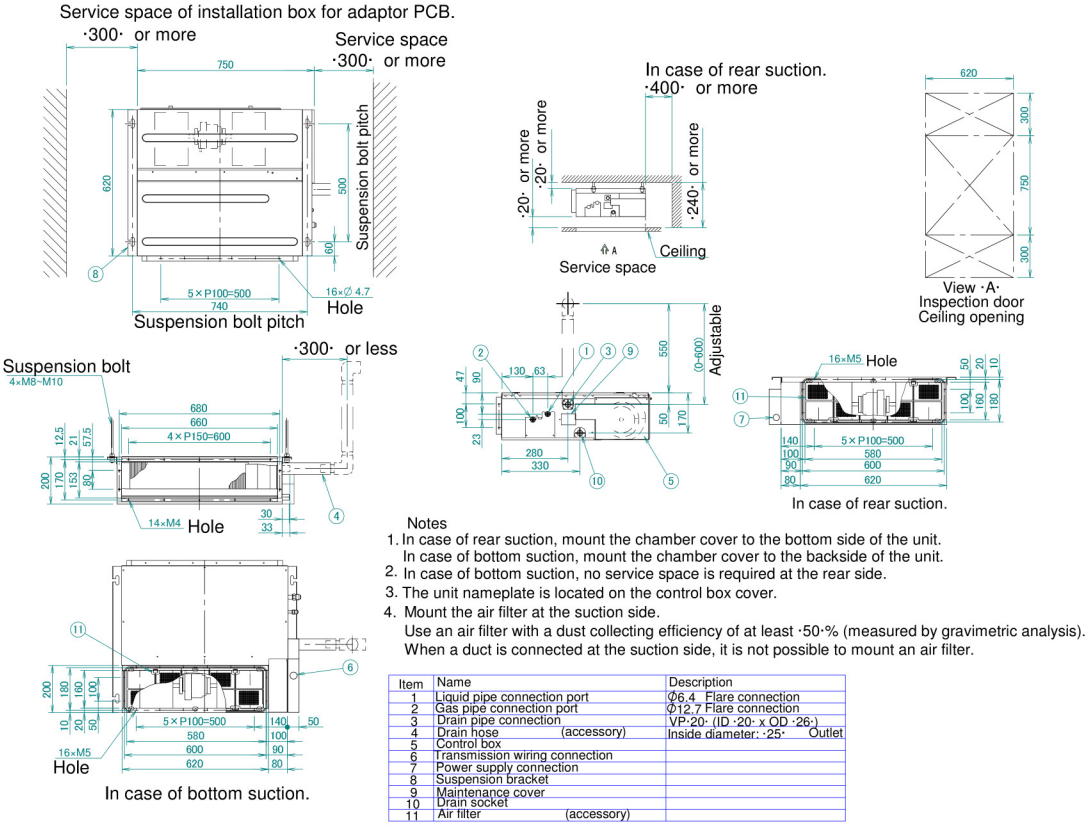
Unit size	Outdoor air temp.		On coil temp.: °C DB					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	°CDB	°CWB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
40	-19,8	-20,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
	-18,8	-19,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	-16,7	-17,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	-13,7	-15,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	-11,8	-13,0	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
	-9,8	-11,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	-9,5	-10,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	-8,5	-9,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
	-7,0	-7,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	-5,0	-5,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	-3,0	-3,7	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	0,0	-0,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4
	3,0	2,2	4,9	4,9	4,9	4,8	4,7	4,4
	5,0	4,1	5,1	5,1	5,0	4,8	4,7	4,4
	7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4
	9,0	7,9	5,4	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
	11,0	9,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
	13,0	11,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
	15,0	13,7	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
50	-19,8	-20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	-18,8	-19,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	-16,7	-17,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	-13,7	-15,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
	-11,8	-13,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	-9,8	-11,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
	-9,5	-10,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	-8,5	-9,1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
	-7,0	-7,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	-5,0	-5,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	-3,0	-3,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	0,0	-0,7	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,5
	3,0	2,2	6,2	6,2	6,2	6,1	5,9	5,5
	5,0	4,1	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,5
	7,0	6,0	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
	9,0	7,9	6,8	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
	11,0	9,8	7,0	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
	13,0	11,8	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
	15,0	13,7	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
63	-19,8	-20,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
	-18,8	-19,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8
	-16,7	-17,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	-13,7	-15,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
	-11,8	-13,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	-9,8	-11,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9
	-9,5	-10,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	-8,5	-9,1	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2
	-7,0	-7,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4
	-5,0	-5,6	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
	-3,0	-3,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	0,0	-0,7	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,0
	3,0	2,2	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,0
	5,0	4,1	8,1	8,1	8,0	7,7	7,5	7,0
	7,0	6,0	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
	9,0	7,9	8,7	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
	11,0	9,8	8,9	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
	13,0	11,8	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
	15,0	13,7	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0

3TW32902-3

6 Dimensional drawings

6 - 1 Dimensional Drawings

FXDQ15-32A3



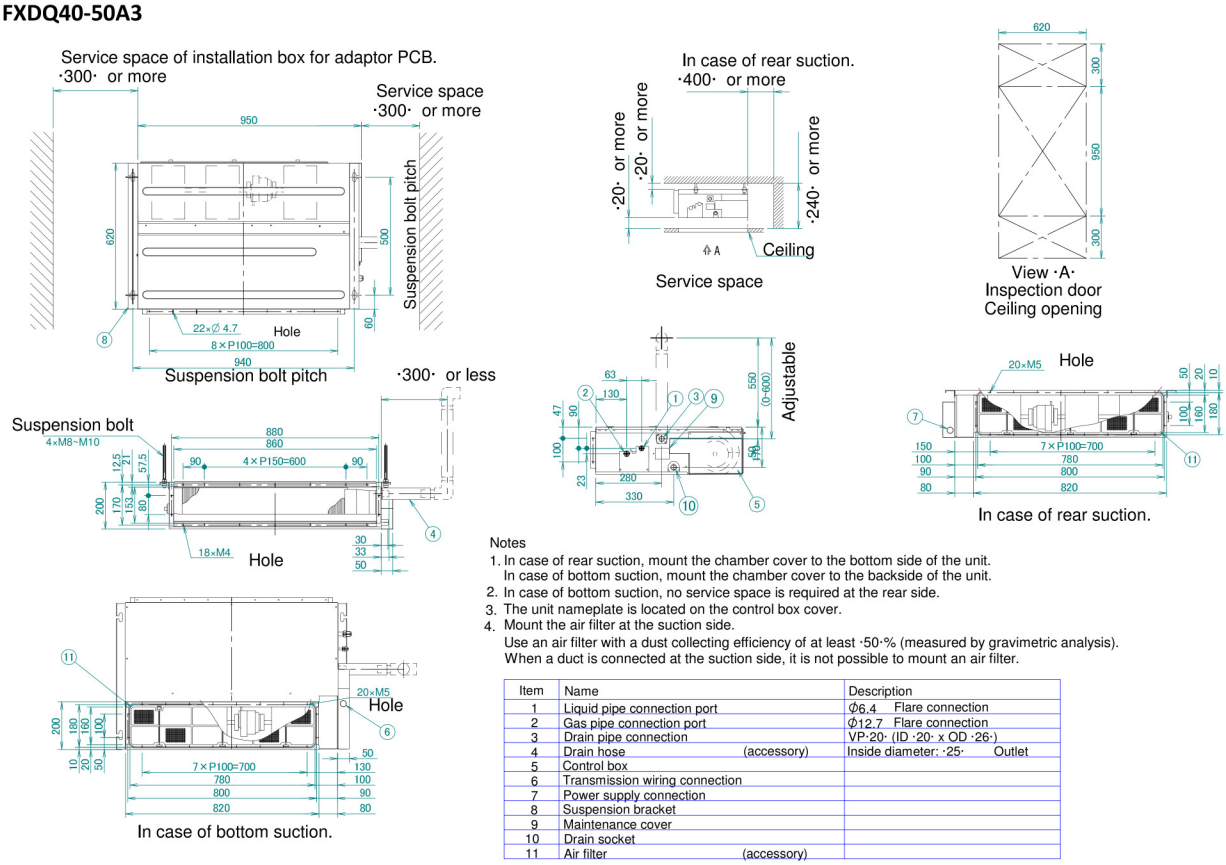
Notes

1. In case of rear suction, mount the chamber cover to the bottom side of the unit.
   In case of bottom suction, mount the chamber cover to the backside of the unit.
2. In case of bottom suction, no service space is required at the rear side.
3. The unit nameplate is located on the control box cover.
4. Mount the air filter at the suction side.
   Use an air filter with a dust collecting efficiency of at least ·50·% (measured by gravimetric analysis).
   When a duct is connected at the suction side, it is not possible to mount an air filter.

Item	Name	Description
1	Liquid pipe connection port	ϕ6.4 Flare connection
2	Gas pipe connection port	ϕ12.7 Flare connection
3	Drain pipe connection	VP·20· (ID ·20· x OD ·26·)
4	Drain hose (accessory)	Inside diameter: ·25· Outlet
5	Control box	
6	Transmission wiring connection	
7	Power supply connection	
8	Suspension bracket	
9	Maintenance cover	
10	Drain socket	
11	Air filter (accessory)	

3D081435A

FXDQ40-50A3



Notes

1. In case of rear suction, mount the chamber cover to the bottom side of the unit.
   In case of bottom suction, mount the chamber cover to the backside of the unit.
2. In case of bottom suction, no service space is required at the rear side.
3. The unit nameplate is located on the control box cover.
4. Mount the air filter at the suction side.
   Use an air filter with a dust collecting efficiency of at least ·50·% (measured by gravimetric analysis).
   When a duct is connected at the suction side, it is not possible to mount an air filter.

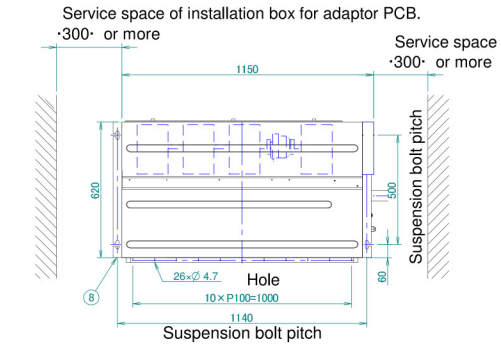
Item	Name	Description
1	Liquid pipe connection port	ϕ6.4 Flare connection
2	Gas pipe connection port	ϕ12.7 Flare connection
3	Drain pipe connection	VP·20· (ID ·20· x OD ·26·)
4	Drain hose (accessory)	Inside diameter: ·25· Outlet
5	Control box	
6	Transmission wiring connection	
7	Power supply connection	
8	Suspension bracket	
9	Maintenance cover	
10	Drain socket	
11	Air filter (accessory)	

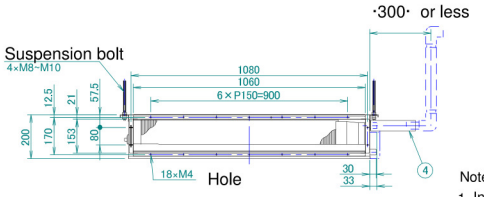
3D081436A

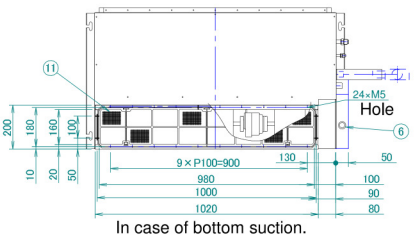
6 Dimensional drawings

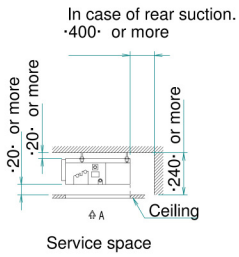
6 - 1 Dimensional Drawings

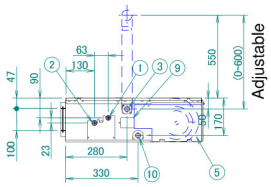
FXDQ63A3

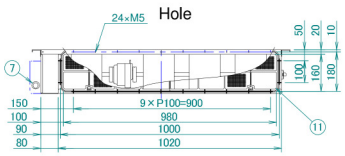




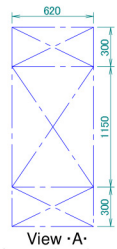








In case of rear suction.



View ·A·
Inspection door
Ceiling opening

Notes

1. In case of rear suction, mount the chamber cover to the bottom side of the unit.
   In case of bottom suction, mount the chamber cover to the backside of the unit.
2. In case of bottom suction, no service space is required at the rear side.
3. The unit nameplate is located on the control box cover.
4. Mount the air filter at the suction side.
   Use an air filter with a dust collecting efficiency of at least ·50·% (measured by gravimetric analysis).
   When a duct is connected at the suction side, it is not possible to mount an air filter.

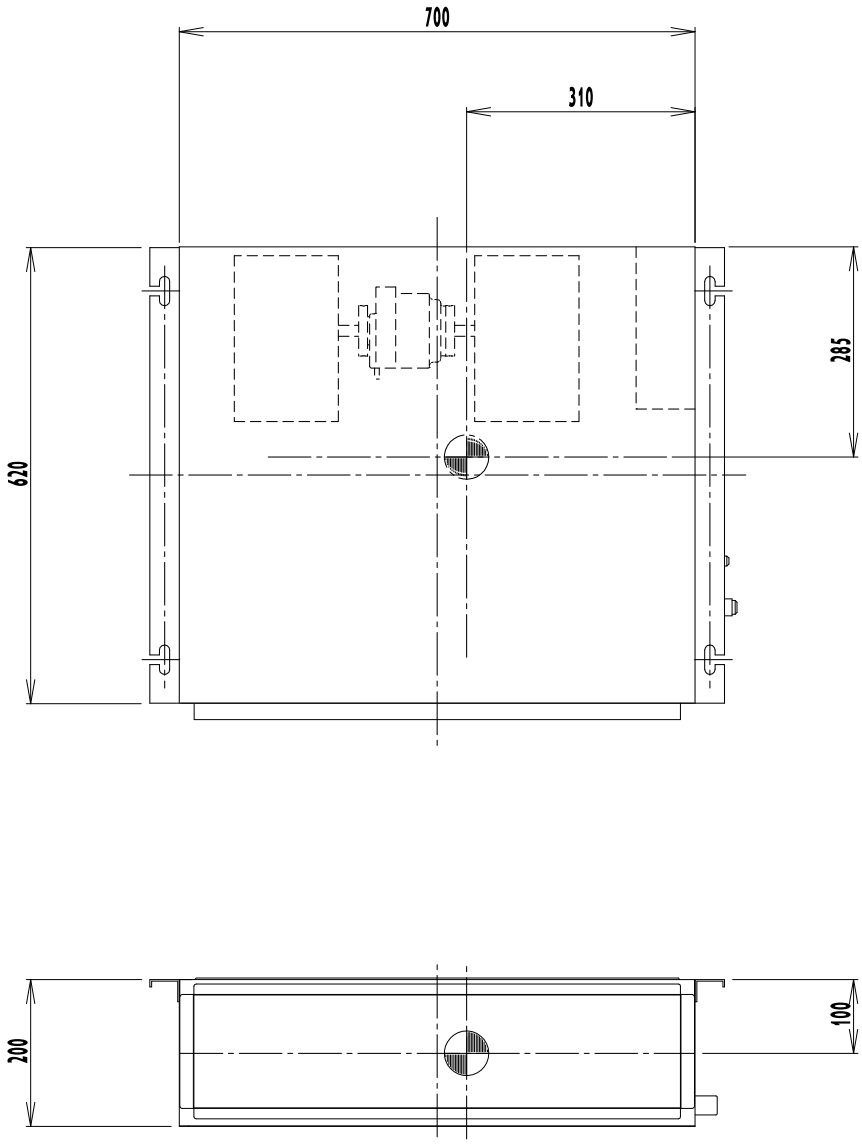
Item	Name	Description
1	Liquid pipe connection port	ϕ9.5 Flare connection
2	Gas pipe connection port	ϕ15.9 Flare connection
3	Drain pipe connection	VP·20· (ID ·20· x OD ·26·)
4	Drain hose (accessory)	Inside diameter: ·25· Outlet
5	Control box	
6	Transmission wiring connection	
7	Power supply connection	
8	Suspension bracket	
9	Maintenance cover	
10	Drain socket	
11	Air filter (accessory)	

3D081441A

7 Centre of gravity

7 - 1 Centre of Gravity

FXDQ15-32A3

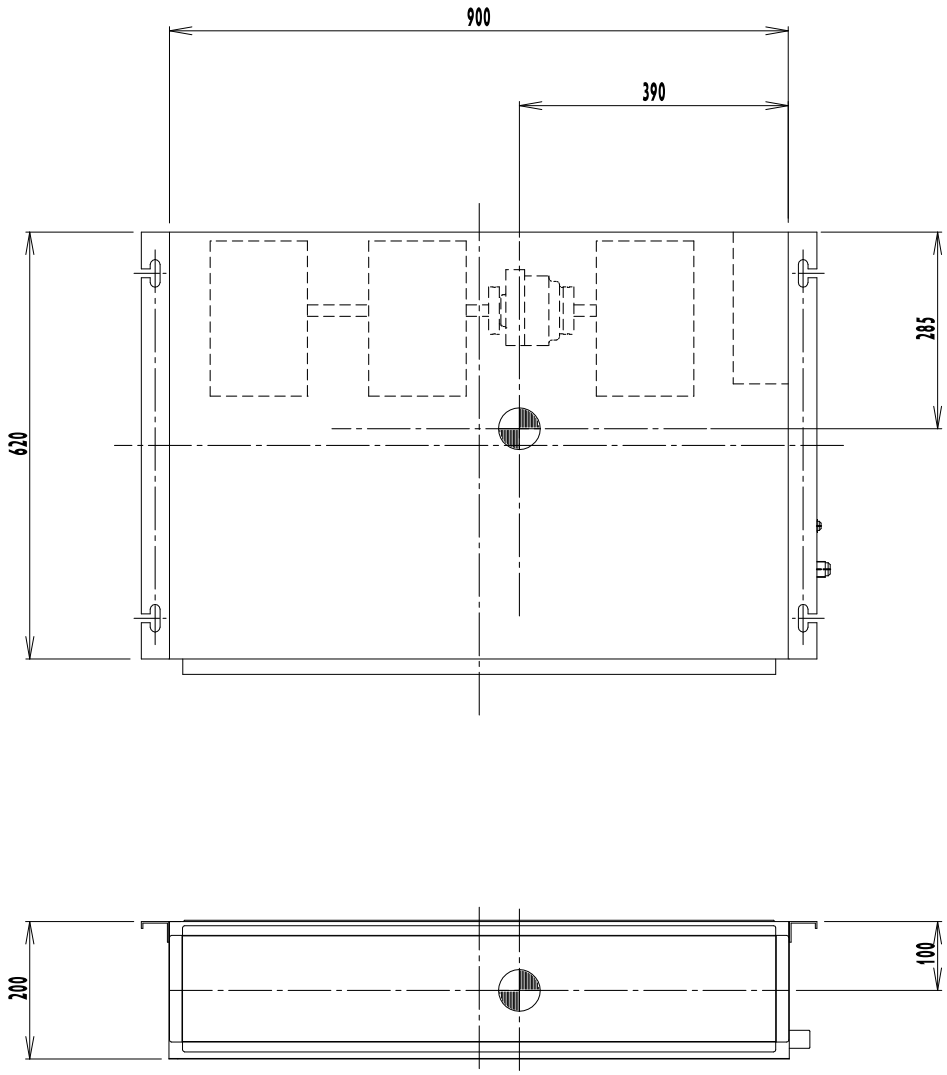


4D081430B

7 Centre of gravity

7 - 1 Centre of Gravity

FXDQ40-50A3

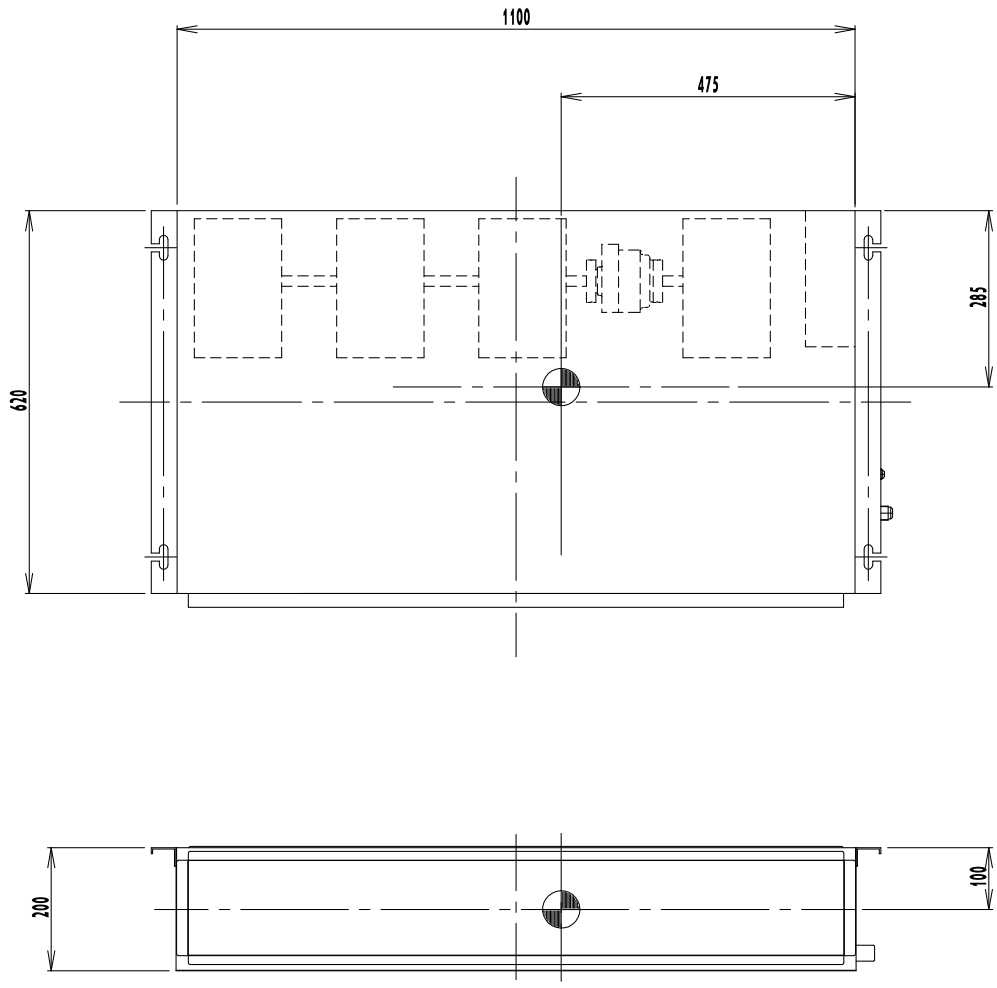


4D081431B

7 Centre of gravity

7 - 1 Centre of Gravity

FXDQ63A3

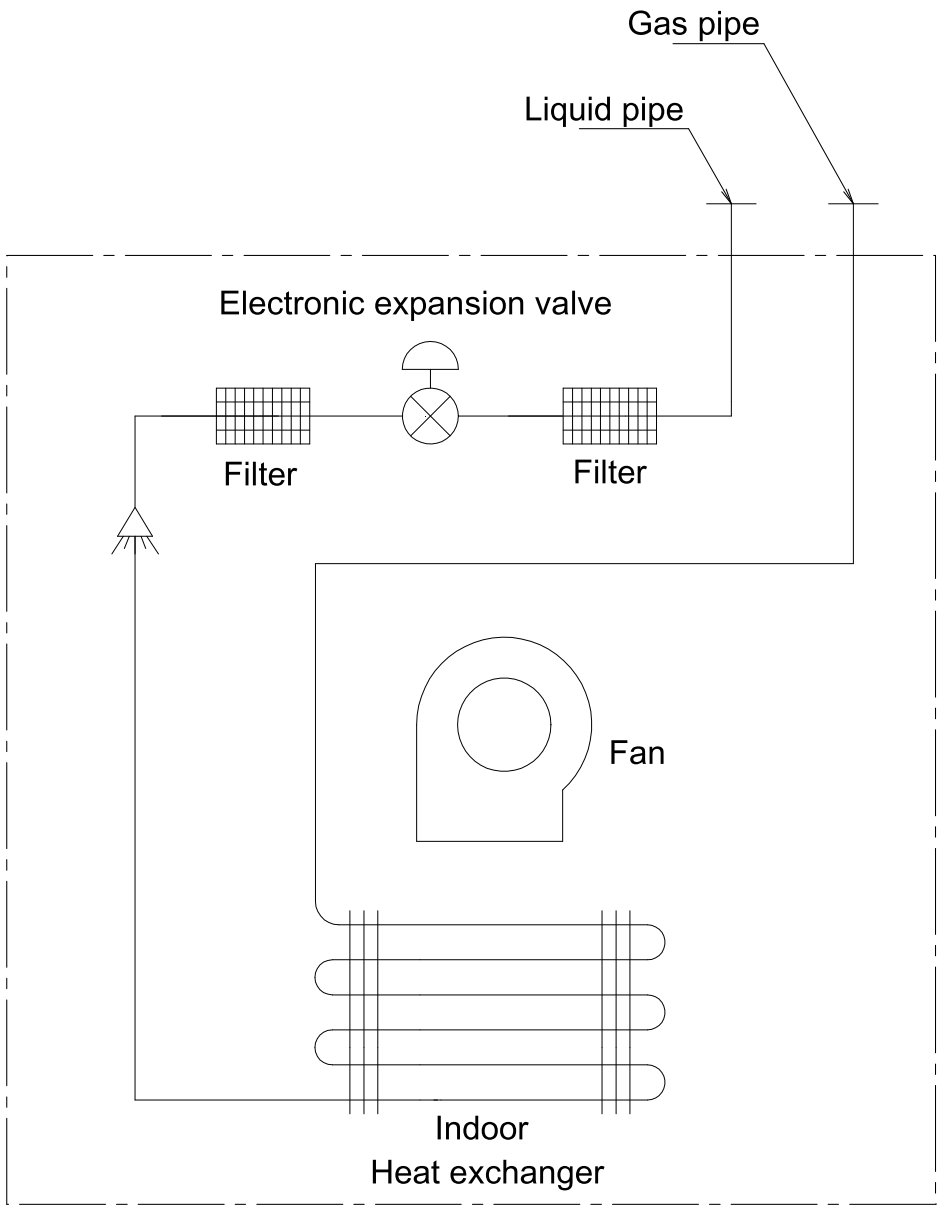


4D081433B

8 Piping diagrams

8 - 1 Piping Diagrams

FXDQ-A3

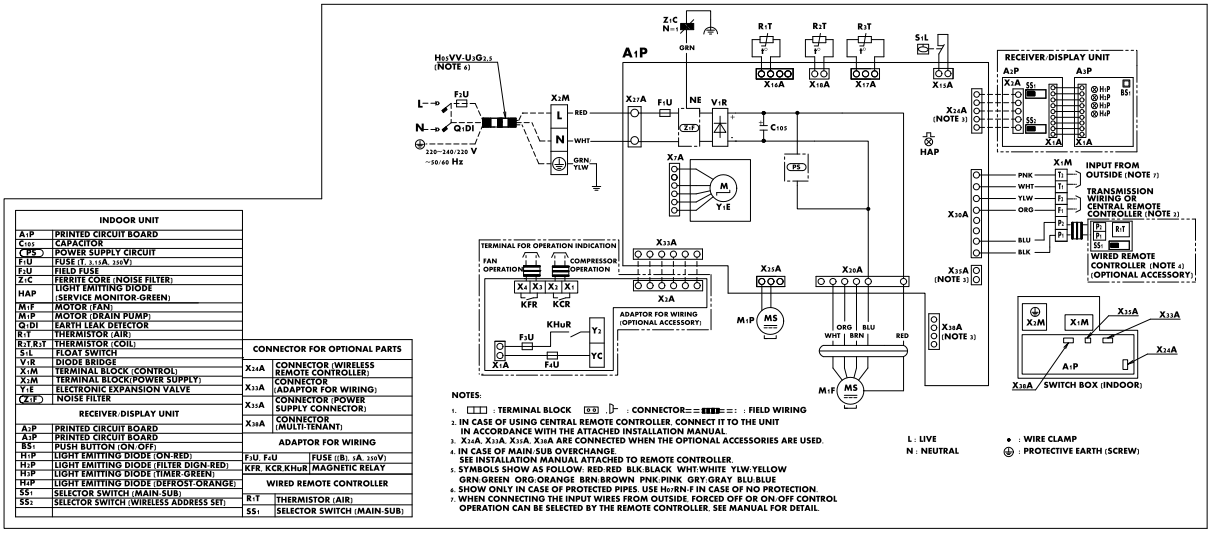


4D081336B

9 Wiring diagrams

9 - 1 Wiring Diagrams - Single Phase

FXDQ-A3



INDOOR UNIT	
A1P	PRINTED CIRCUIT BOARD
C105	CAPACITOR
PS	POWER SUPPLY CIRCUIT
F1U	FUSE (T, 3.15A, 250V)
F2U	FIELD FUSE
Z1C	FERRITE CORE (NOISE FILTER)
HAP	LIGHT EMITTING DIODE (SERVICE MONITOR-GREEN)
M1F	MOTOR (FAN)
M1P	MOTOR (DRAIN PUMP)
Q1DI	EARTH LEAK DETECTOR
R1T	THERMISTOR (AIR)
R2T,R3T	THERMISTOR (COIL)
S1L	FLOAT SWITCH
V1R	DIODE BRIDGE
X1M	TERMINAL BLOCK (CONTROL)
X2M	TERMINAL BLOCK(POWER SUPPLY)
Y1E	ELECTRONIC EXPANSION VALVE
(Z1F)	NOISE FILTER
RECEIVER/DISPLAY UNIT	
A2P	PRINTED CIRCUIT BOARD
A3P	PRINTED CIRCUIT BOARD
BS1	PUSH BUTTON (ON/OFF)
H1P	LIGHT EMITTING DIODE (ON-RED)
H2P	LIGHT EMITTING DIODE (FILTER DIGN-RED)
H3P	LIGHT EMITTING DIODE (TIMER-GREEN)
H4P	LIGHT EMITTING DIODE (DEFROST-ORANGE)
SS1	SELECTOR SWITCH (MAIN-SUB)
SS2	SELECTOR SWITCH (WIRELESS ADDRESS SET)

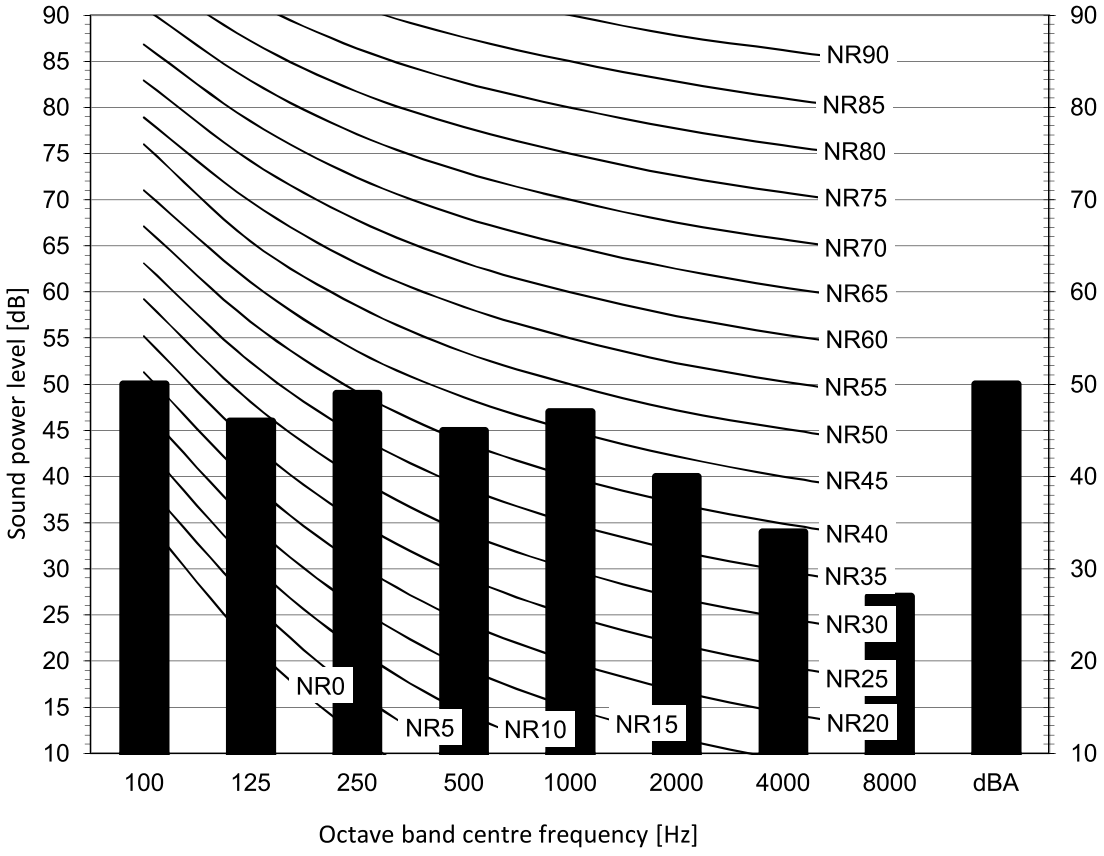
CONNECTOR FOR OPTIONAL PARTS	
X2A	CONNECTOR (WIRELESS REMOTE CONTROLLER)
X3A	CONNECTOR (ADAPTOR FOR WIRING)
X5A	CONNECTOR (POWER SUPPLY CONNECTOR)
X10A	CONNECTOR (MULTI-TENANT)
ADAPTOR FOR WIRING	
F1U, F2U	FUSE (B, 1A, 250V)
KFR, KCR,KHuR	MAGNETIC RELAY
WIRED REMOTE CONTROLLER	
R1T	THERMISTOR (AIR)
SS1	SELECTOR SWITCH (MAIN-SUB)

3D080362E

10 Sound data

10 - 1 Sound Power Spectrum

FDXQ15A3



Notes

1 dBA = A-weighted sound power level (A scale according to IEC).

2 Reference acoustic intensity 0dB = 10E-6µW/m2

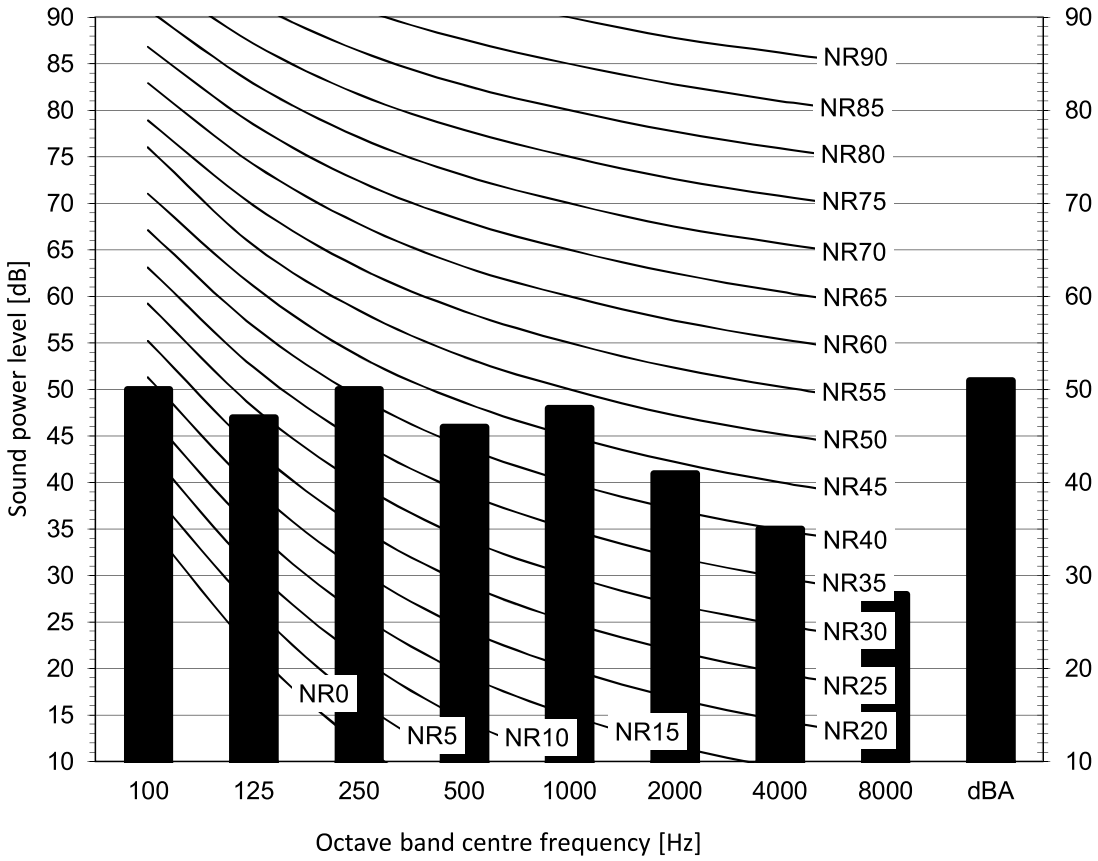
3 Measured according to ISO 3744

4D088131

10 Sound data

10 - 1 Sound Power Spectrum

FXDQ20A3



Notes

1 dBA = A-weighted sound power level (A scale according to IEC).

2 Reference acoustic intensity 0dB = 10E-6Wμ/m2

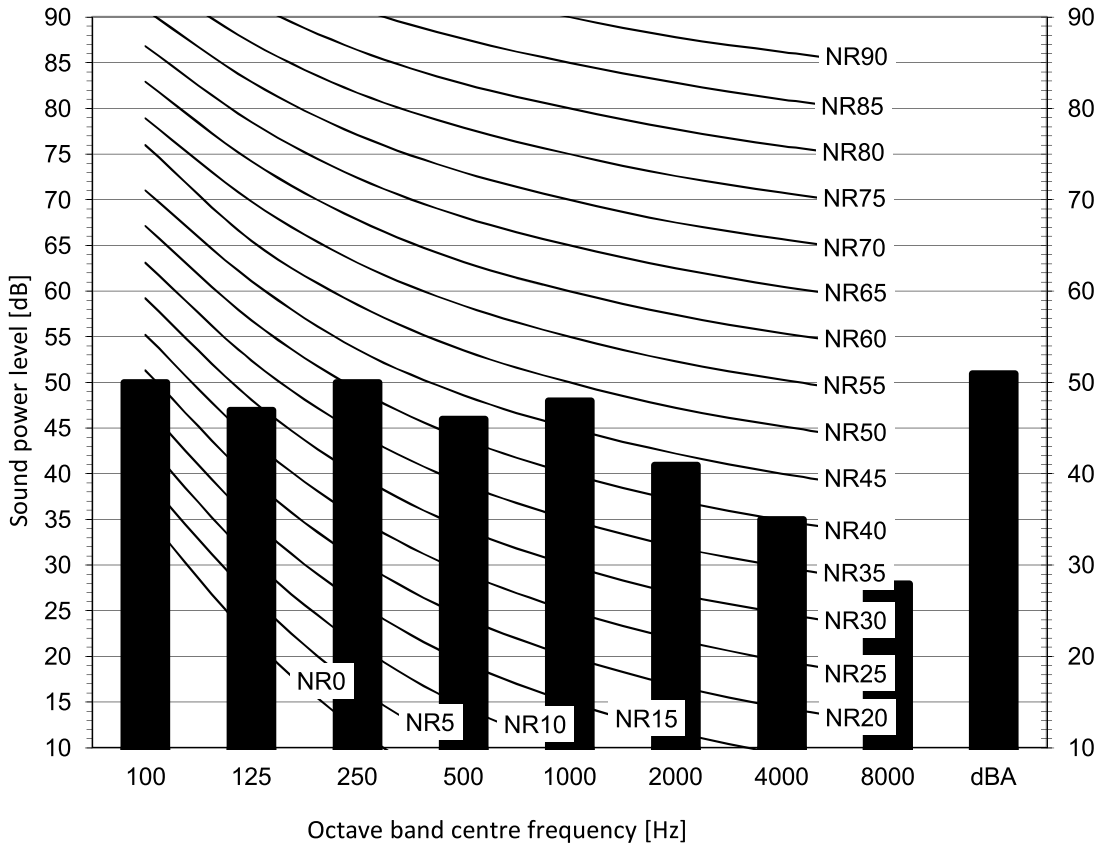
3 Measured according to ISO 3744

4D088132

10 Sound data

10 - 1 Sound Power Spectrum

FXDQ25A3



Notes

1 dBA = A-weighted sound power level (A scale according to IEC).

2 Reference acoustic intensity 0dB = 10E-6Wμ/m2

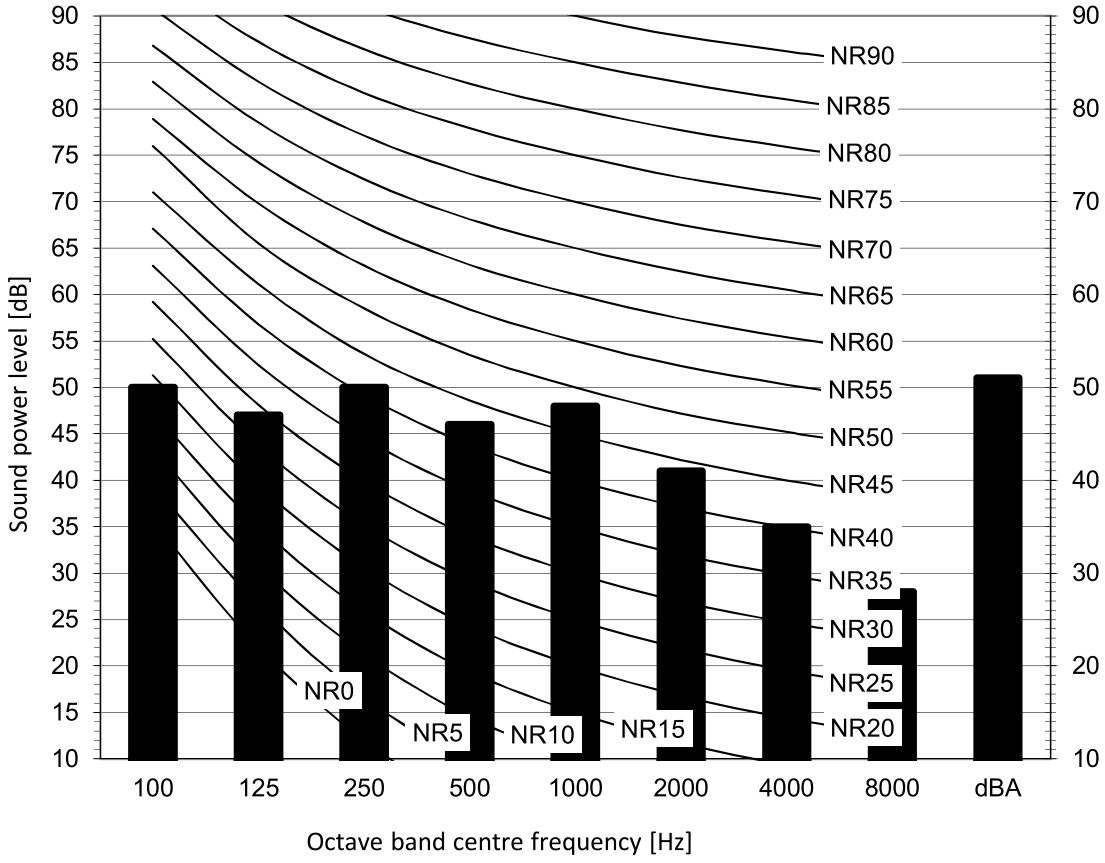
3 Measured according to ISO 3744

4D088133

10 Sound data

10 - 1 Sound Power Spectrum

FXDQ32A3



Notes

1 dBA = A-weighted sound power level (A scale according to IEC).

2 Reference acoustic intensity 0dB = 10E-6Wμ/m2

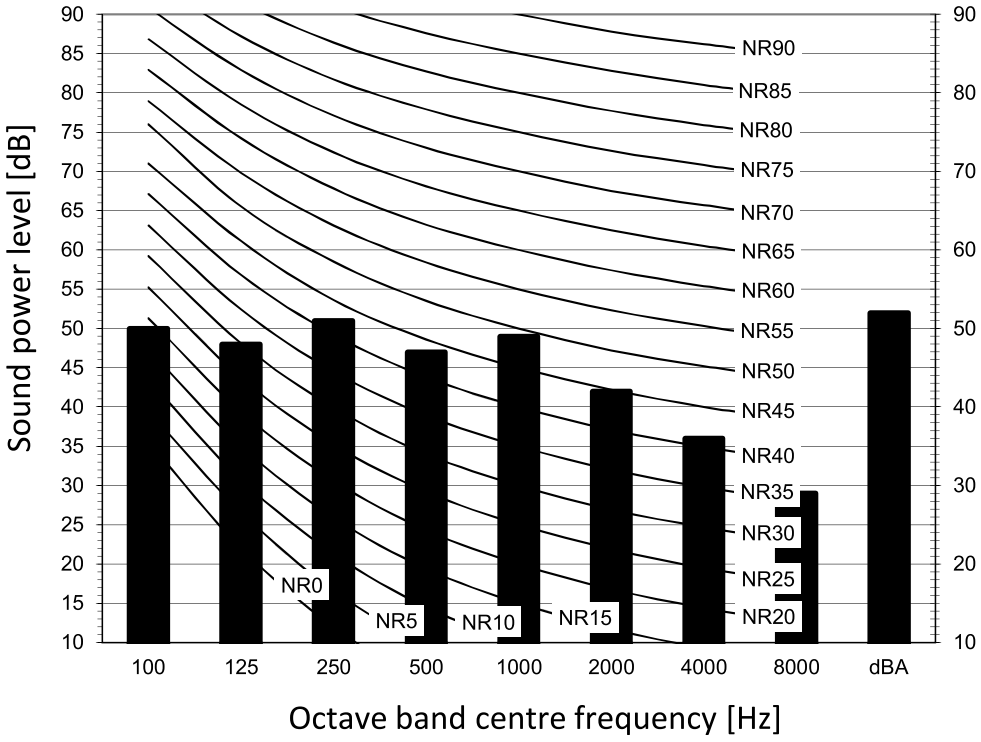
3 Measured according to ISO 3744

4D088134

10 Sound data

10 - 1 Sound Power Spectrum

FXDQ40A3



Notes

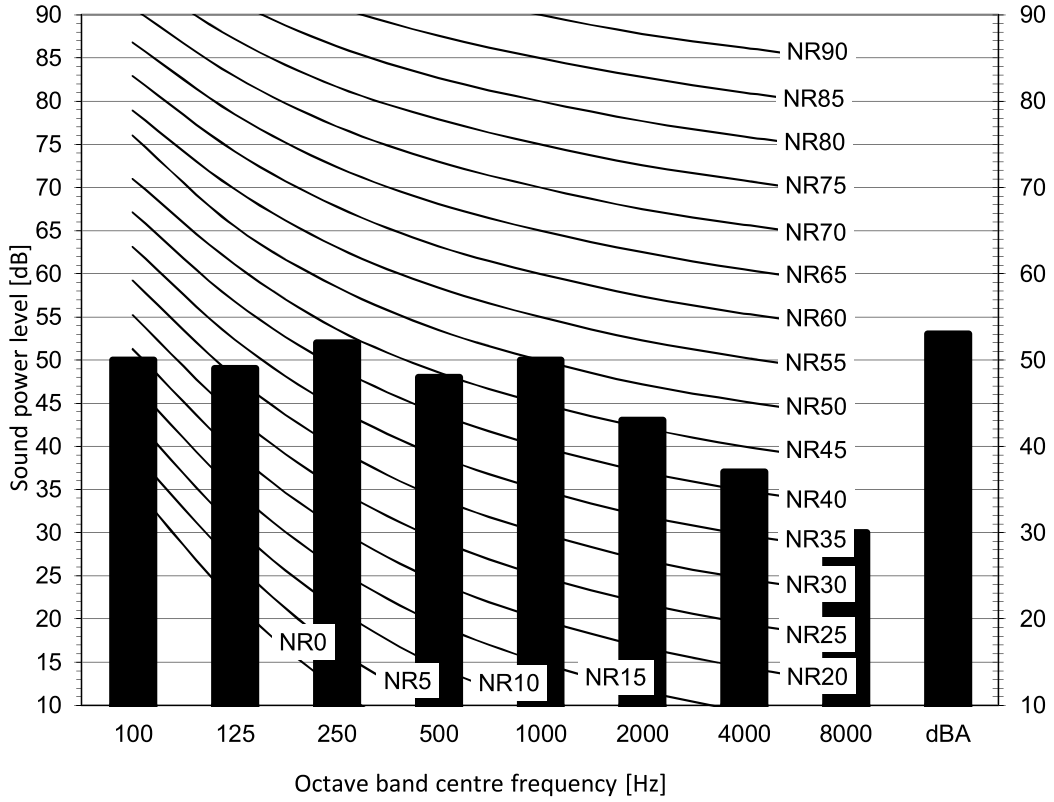
1. dBA = A-weighted sound power level (A scale according to IEC).
2. Reference acoustic intensity 0dB = 10E-6Wμ/m2
3. Measured according to ISO 3744

4D088135

10 Sound data

10 - 1 Sound Power Spectrum

FXDQ50A3



Notes

1 dBA = A-weighted sound power level (A scale according to IEC).

2 Reference acoustic intensity 0dB = 10E-6Wμ/m2

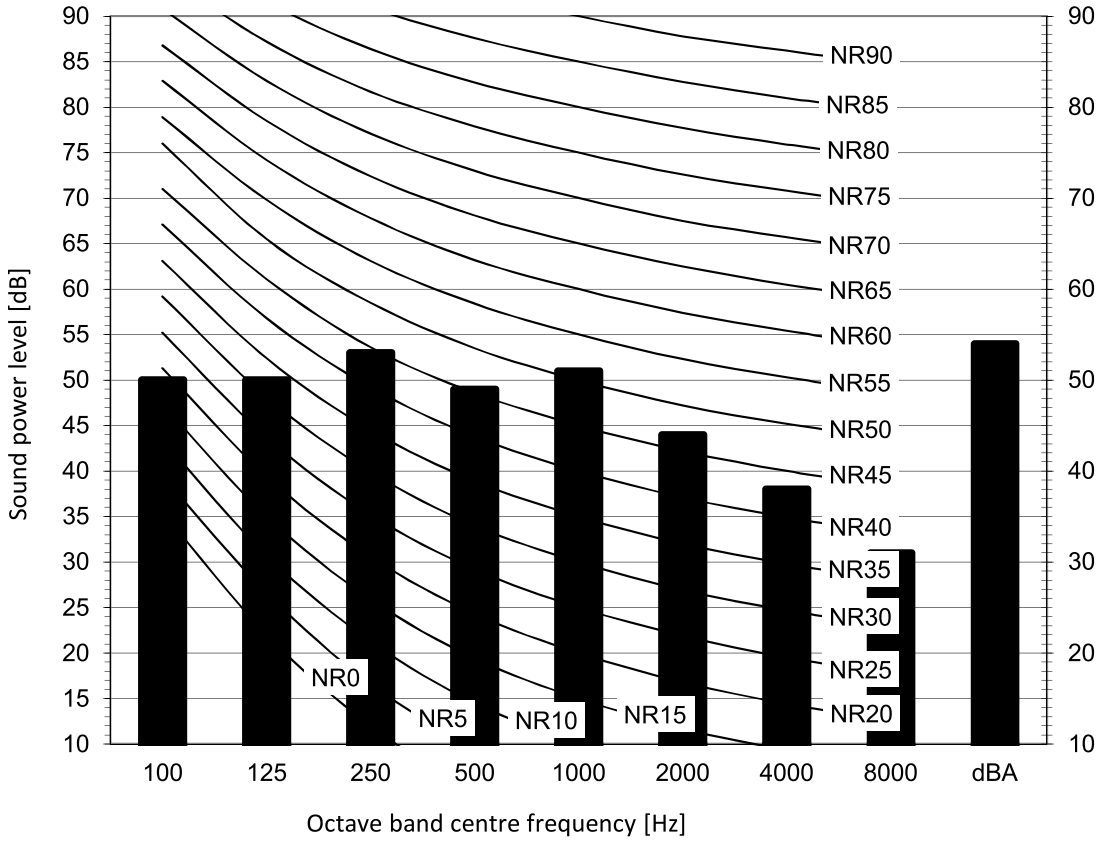
3 Measured according to ISO 3744

4D088136

10 Sound data

10 - 1 Sound Power Spectrum

FXDQ63A3



Notes

1 dBA = A-weighted sound power level (A scale according to

2 IEC). Reference acoustic intensity 0dB = 10E-6Wμ/m2

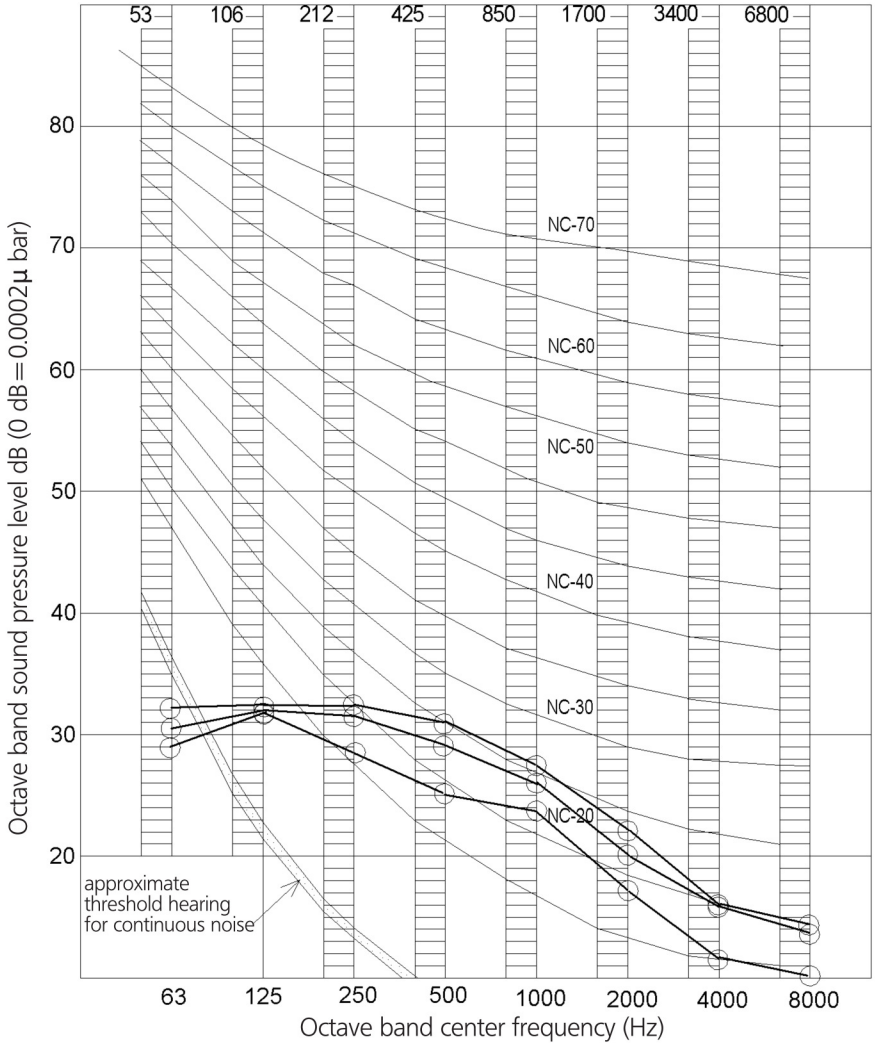
3 Measured according to ISO 3744

4D088137

10 Sound data

10 - 2 Sound Pressure Spectrum

FXDQ15A3



NOTES

1 Overall (dB)

Scale	Air flow rate		
	H	M	L
A	32	31	27

(B,G,N is already rectified)

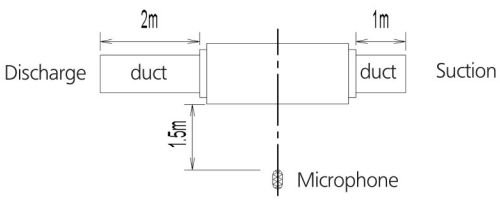
2 Measuring place: Anechoic chamber

3 Operation noise differs with operation and ambient conditions.

4 The operating sound is based on the rear side suction inlet, and the external static pressure 10Pa.

5 Operating conditions:
Power source 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
Cooling: Return air temperature: 27°CDB, 19°CWB
Outdoor temperature: 35°CDB, 24°CWB
Heating: Return air temperature: 20°CDB, 15°CWB
Outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB

6 Location of microphone:

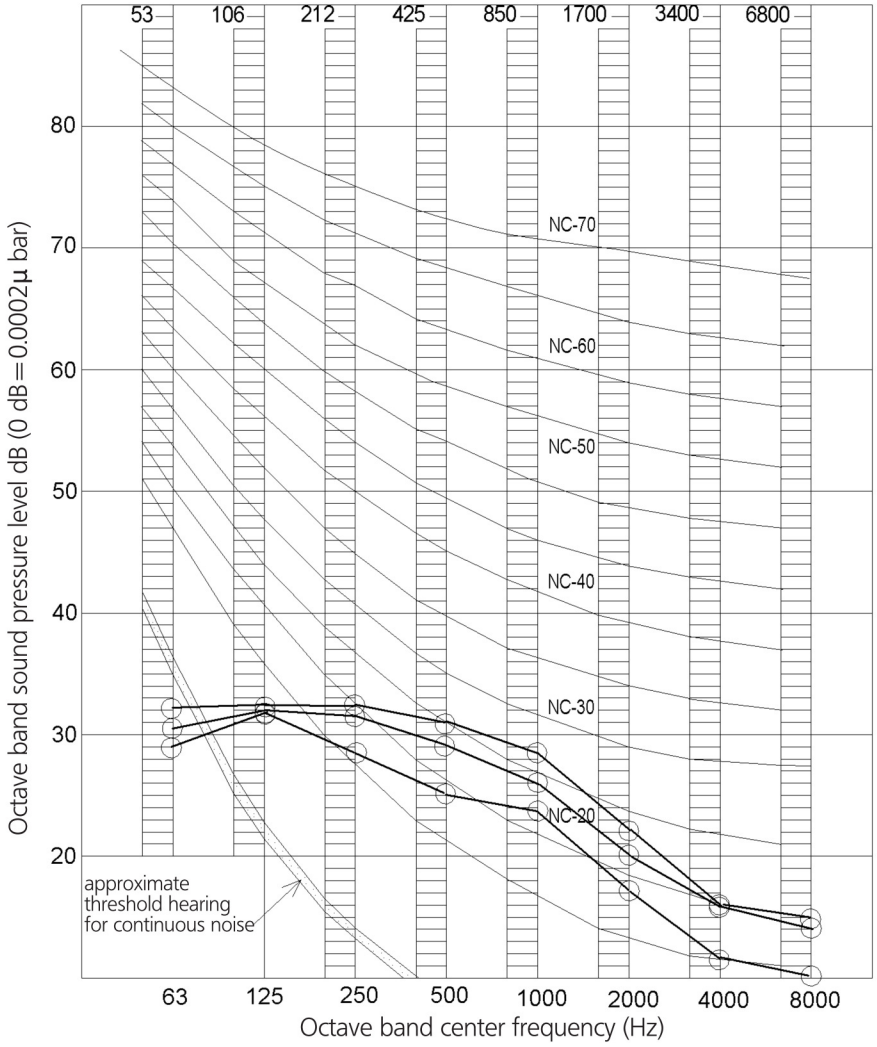


4D081438

10 Sound data

10 - 2 Sound Pressure Spectrum

FXDQ20A3



NOTES

1 Overall (dB)

Scale	Air flow rate		
	H	M	L
A	33	31	27

(B,G,N is already rectified)

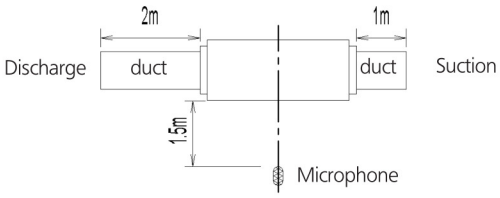
2 Measuring place: Anechoic chamber

3 Operation noise differs with operation and ambient conditions.

4 The operating sound is based on the rear side suction inlet, and the external static pressure 10Pa.

5 Operating conditions:
Power source 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
Cooling: Return air temperature: 27°CDB, 19°CWB
Outdoor temperature: 35°CDB, 24°CWB
Heating: Return air temperature: 20°CDB, 15°CWB
Outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB

6 Location of microphone:

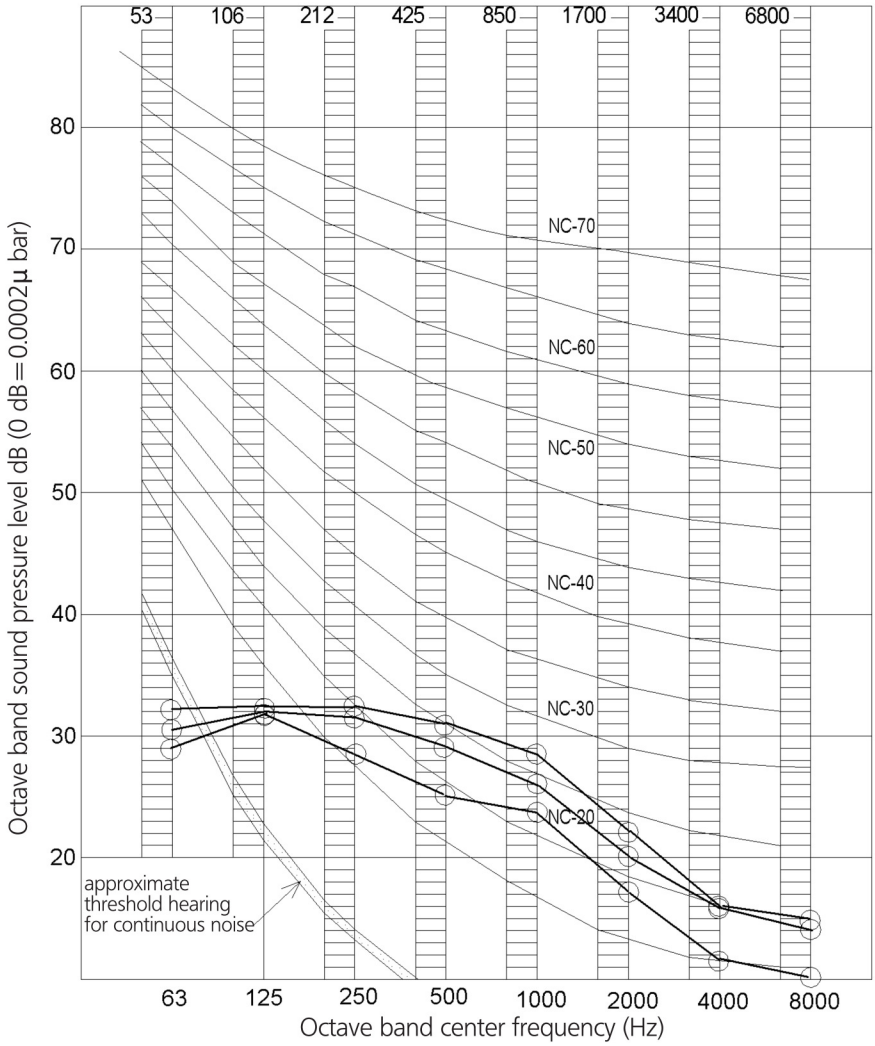


4D081439

10 Sound data

10 - 2 Sound Pressure Spectrum

FXDQ25A3



NOTES

1 Overall (dB)

Scale	Air flow rate		
	H	M	L
A	33	31	27

(B,G,N is already rectified)

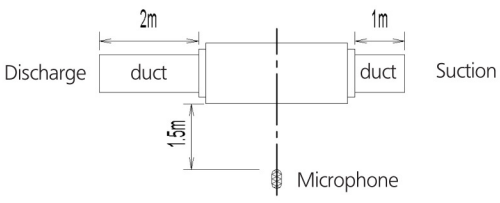
2 Measuring place: Anechoic chamber

3 Operation noise differs with operation and ambient conditions.

4 The operating sound is based on the rear side suction inlet, and the external static pressure 10Pa.

5 Operating conditions:
Power source 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
Cooling: Return air temperature: 27°CDB, 19°CWB
Outdoor temperature: 35°CDB, 24°CWB
Heating: Return air temperature: 20°CDB, 15°CWB
Outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB

6 Location of microphone:

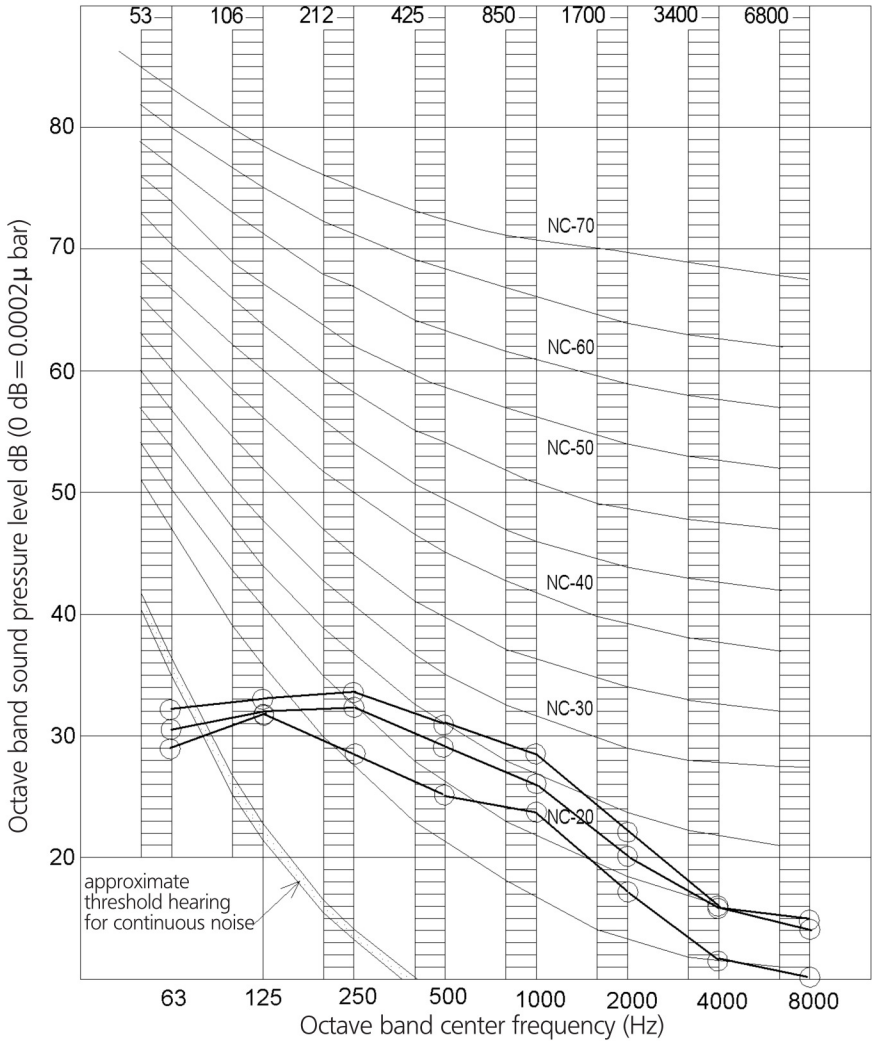


4D081440

10 Sound data

10 - 2 Sound Pressure Spectrum

FXDQ32A3



NOTES

1 Overall (dB)

Scale	Air flow rate		
	H	M	L
A	33	31	27

(B,G,N is already rectified)

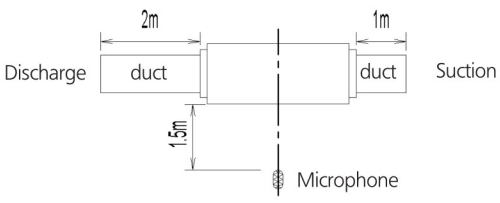
2 Measuring place: Anechoic chamber

3 Operation noise differs with operation and ambient conditions.

4 The operating sound is based on the rear side suction inlet, and the external static pressure 10Pa.

5 Operating conditions:
Power source 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
Cooling: Return air temperature: 27°CDB, 19°CWB
Outdoor temperature: 35°CDB, 24°CWB
Heating: Return air temperature: 20°CDB, 15°CWB
Outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB

6 Location of microphone:

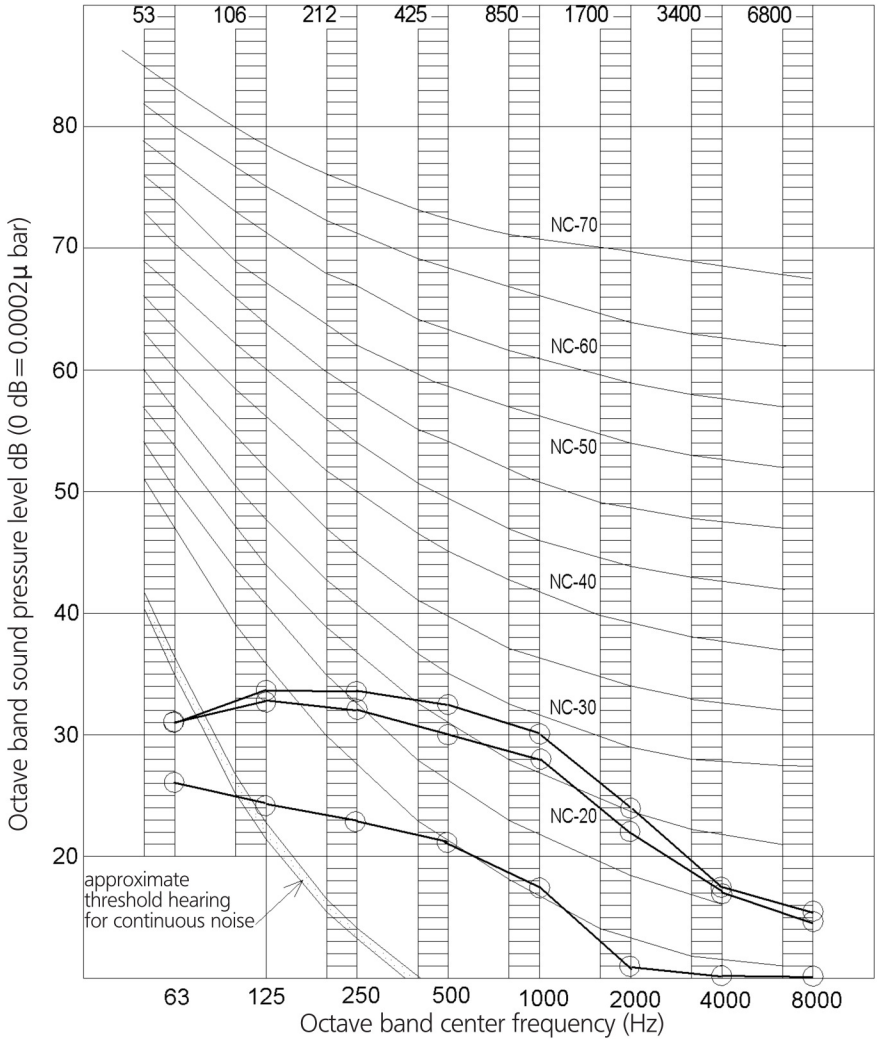


4D081442

10 Sound data

10 - 2 Sound Pressure Spectrum

FXDQ40A3



NOTES

1 Overall (dB)

Scale	Air flow rate		
	H	M	L
A	34	32	28

(B,G,N is already rectified)

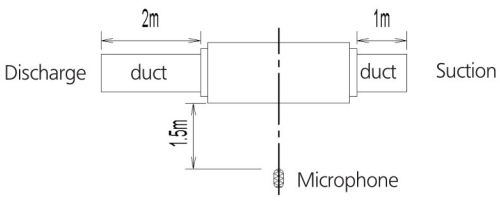
2 Measuring place: Anechoic chamber

3 Operation noise differs with operation and ambient conditions.

4 The operating sound is based on the rear side suction inlet, and the external static pressure 15Pa.

5 Operating conditions:
Power source 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
Cooling: Return air temperature: 27°CDB, 19°CWB
Outdoor temperature: 35°CDB, 24°CWB
Heating: Return air temperature: 20°CDB, 15°CWB
Outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB

6 Location of microphone:

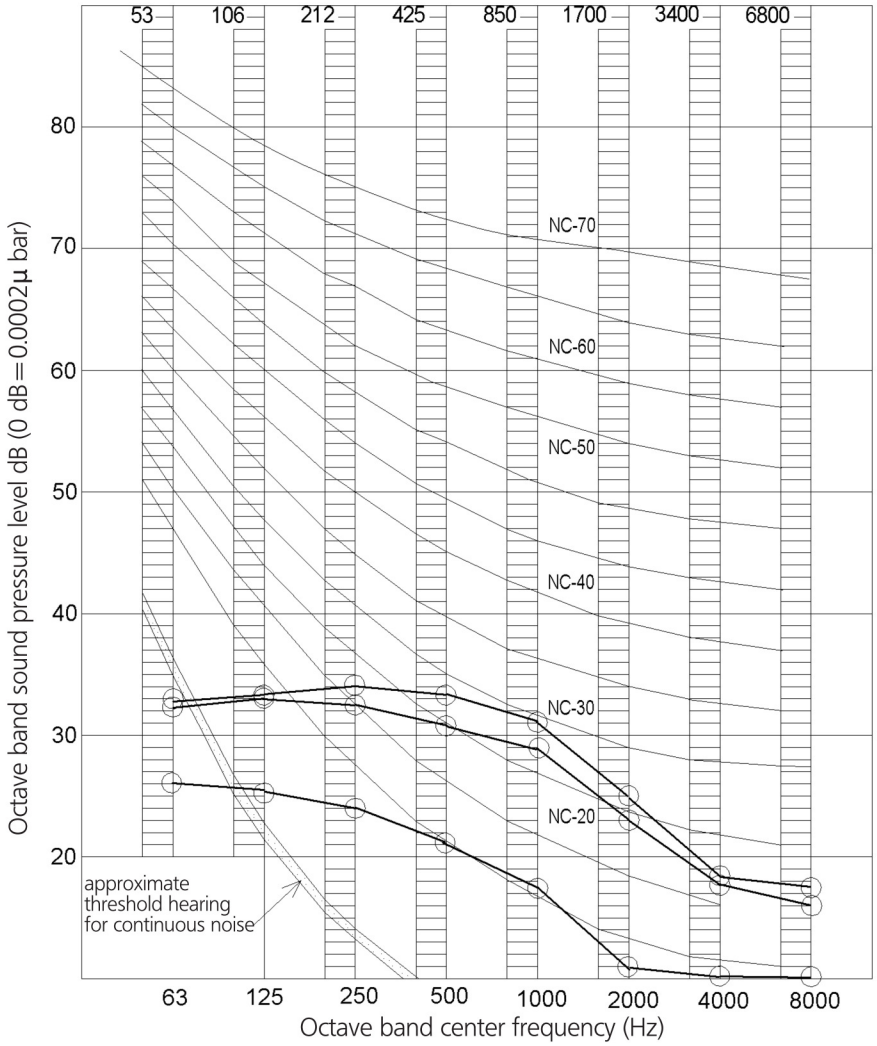


4D081443

10 Sound data

10 - 2 Sound Pressure Spectrum

FXDQ50A3



NOTES

1 Overall (dB)

Scale	Air flow rate		
	H	M	L
A	35	33	29

(B,G,N is already rectified)

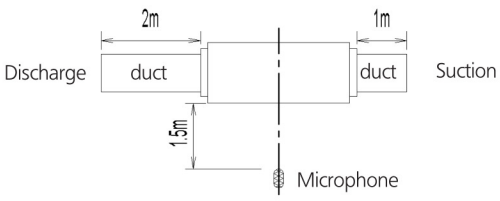
2 Measuring place: Anechoic chamber

3 Operation noise differs with operation and ambient conditions.

4 The operating sound is based on the rear side suction inlet, and the external static pressure 15Pa.

5 Operating conditions:
Power source 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
Cooling: Return air temperature: 27°CDB, 19°CWB
Outdoor temperature: 35°CDB, 24°CWB
Heating: Return air temperature: 20°CDB, 15°CWB
Outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB

6 Location of microphone:

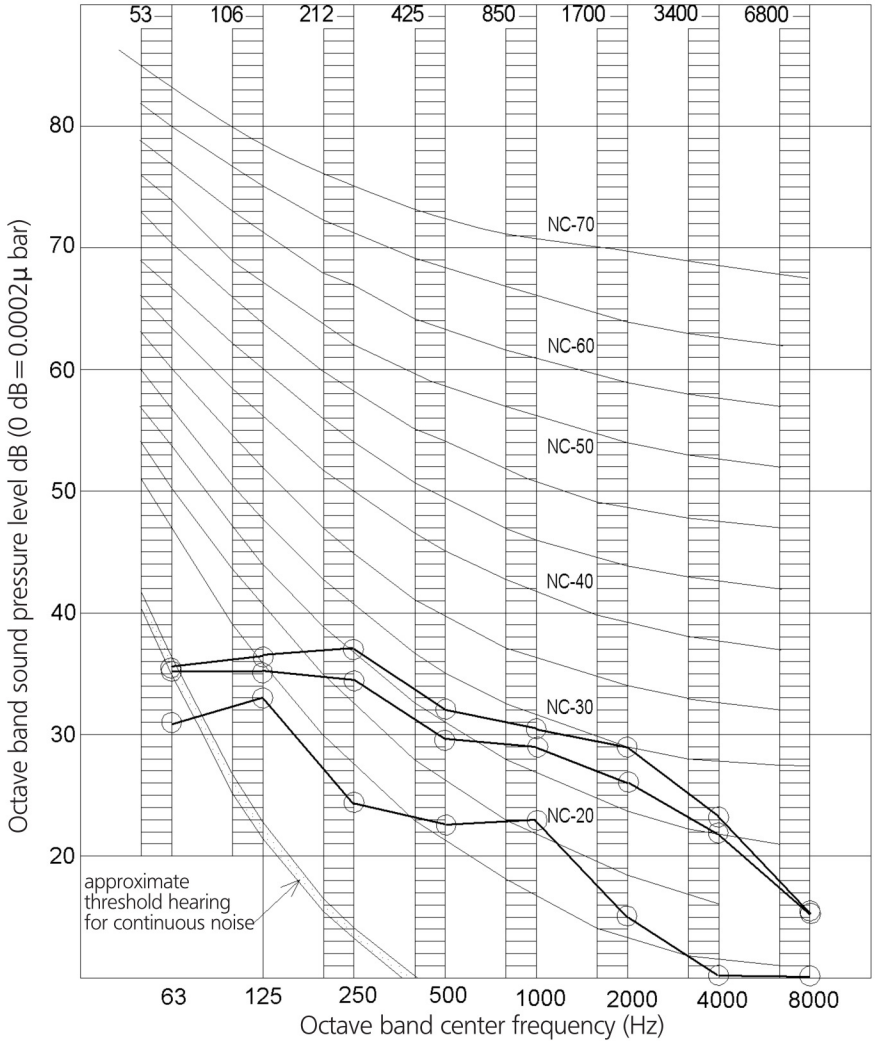


4D081444

10 Sound data

10 - 2 Sound Pressure Spectrum

FXDQ63A3



NOTES

1 Overall (dB)

Scale	Air flow rate		
	H	M	L
A	36	34	30

(B,G,N is already rectified)

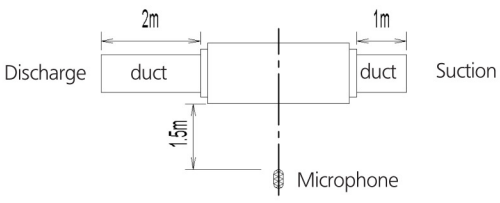
2 Measuring place: Anechoic chamber

3 Operation noise differs with operation and ambient conditions.

4 The operating sound is based on the rear side suction inlet, and the external static pressure 15Pa.

5 Operating conditions:
Power source 220-240V/50Hz, 220V/60Hz
Cooling: Return air temperature: 27°CDB, 19°CWB
Outdoor temperature: 35°CDB, 24°CWB
Heating: Return air temperature: 20°CDB, 15°CWB
Outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB

6 Location of microphone:



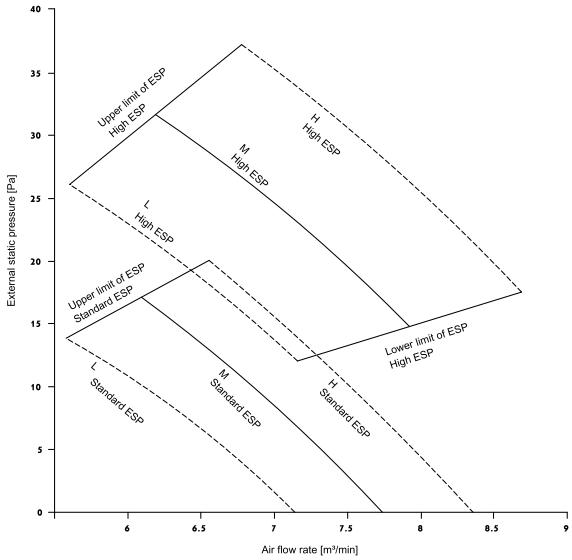
4D081445

11 Fan characteristics

11 - 1 Fan Characteristics

11

FXDQ15A3



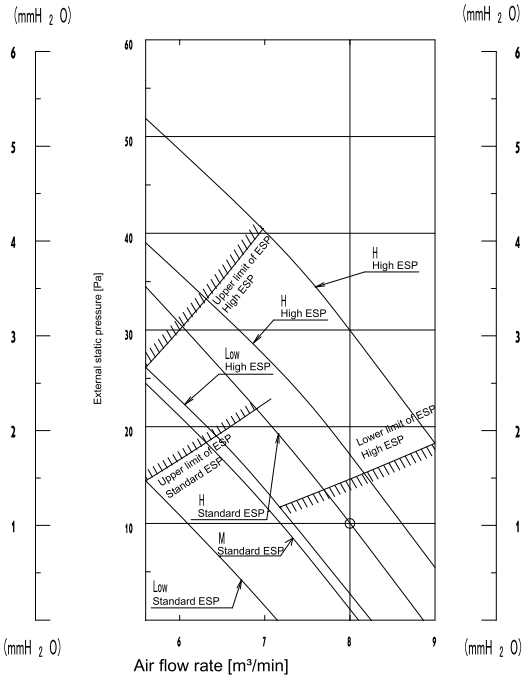
Notes

The remote controller can be used to switch between 'high' and 'low'.

The air flow is factory-set to 'standard'. It is possible to switch between 'standard ESP' and 'high ESP' by remote controller setting.

3D081424C

FXDQ20-25A3



Notes

The remote controller can be used to switch between 'high' and 'low'.

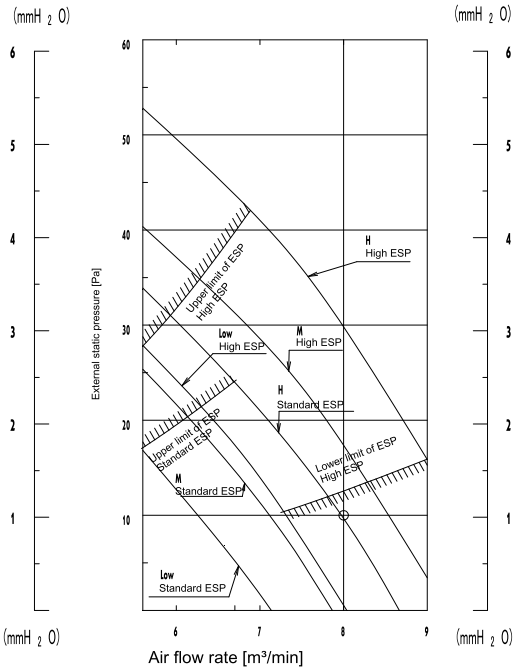
The air flow is factory-set to 'standard'. It is possible to switch between 'standard ES P' and 'high ESP' by remote controller setting.

3D086736B

11 Fan characteristics

11 - 1 Fan Characteristics

FXDQ32A3



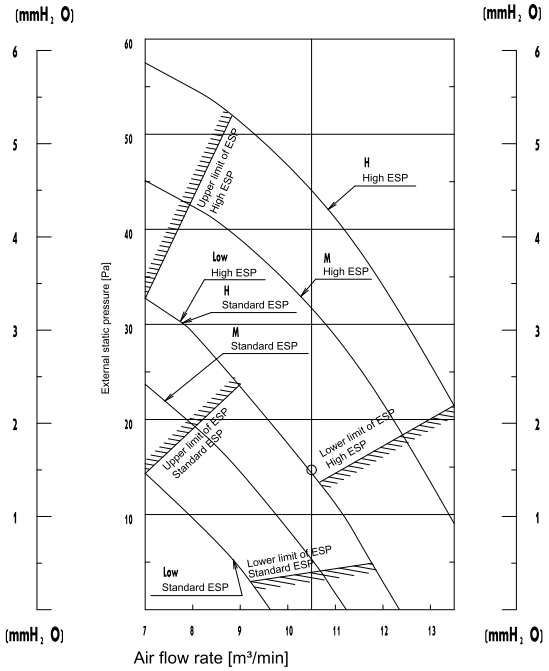
Notes

The remote controller can be used to switch between 'high' and 'low'.

The air flow is factory-set to 'standard'. It is possible to switch between 'standard ESP' and 'high ESP' by remote controller setting.

3D081425C

FXDQ40A3



Notes

The remote controller can be used to switch between 'high' and 'low'.

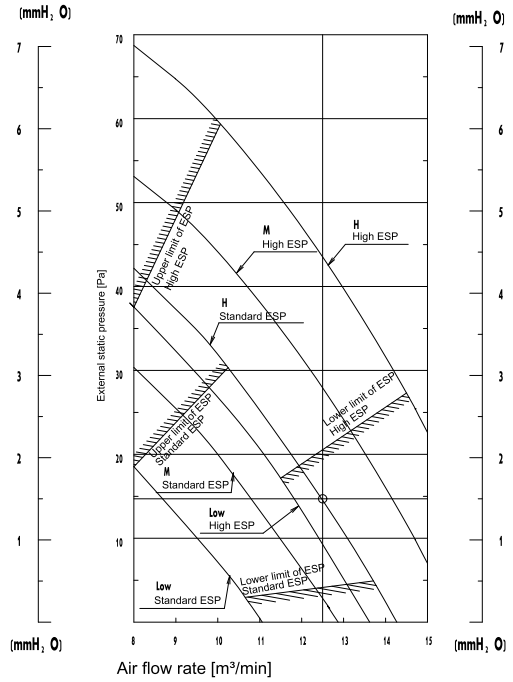
The air flow is factory-set to 'standard'. It is possible to switch between 'standar d ESP' and 'high ESP' by remote controller setting.

3D081426C

11 Fan characteristics

11 - 1 Fan Characteristics

FXDQ50A3



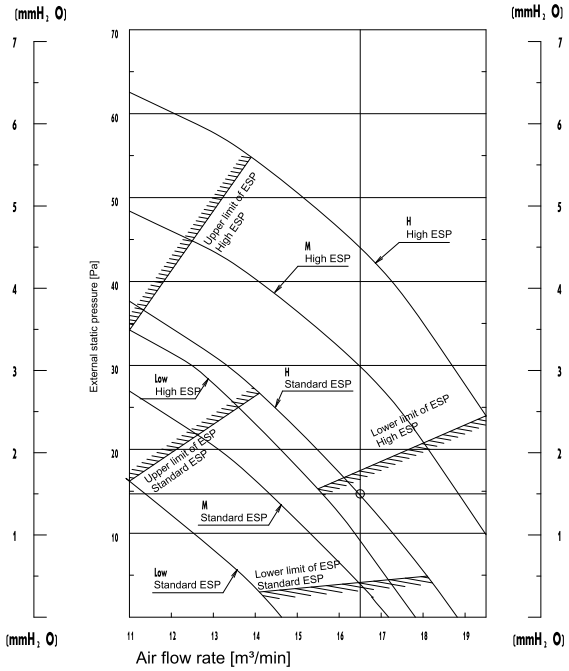
Notes

The remote controller can be used to switch between 'high' and 'low'.

The air flow is factory-set to 'standard'. It is possible to switch between 'standard E SP' and 'high ESP' by remote controller setting.

3D081427C

FXDQ63A3



Notes

The remote controller can be used to switch between 'high' and 'low'.

The air flow is factory-set to 'standard'. It is possible to switch between 'standard ESP' and 'high ESP' by remote controller setting.

3D081429C

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDEN22A 06/2022