



Air Conditioning Technical Data

Wall mounted unit



EEDEN14-204

FXAQ-P

TABLE OF CONTENTS

FXAQ-P

1	Features	2
2	Specifications	3
	Technical Specifications	3
	Electrical Specifications	3
3	Electrical data	5
4	Safety device settings	6
5	Options	7
6	Capacity tables	8
	Cooling Capacity Tables	8
	Heating Capacity Tables	10
	Capacity Correction Factor	12
7	Dimensional drawings	14
8	Piping diagrams	16
9	Wiring diagrams	17
	Wiring Diagrams - Single Phase	17
10	Sound data	18
	Sound Pressure Spectrum	18

1 Features

- Ideal solution for commercial spaces with no or narrow false ceilings
- Low energy consumption thanks to DC fan motor
- Can be installed in both new and existing buildings
- Flat, stylish front panel blends easily within any interior décor and is more easy to clean
- 15 class unit especially developed for small or well-insulated rooms, such as hotel bedrooms, small offices, etc.
- 5 different discharge angles can be programmed via the remote control
- Maintenance operations can be performed from the front of the unit

1



Inverter



Home leave operation



Fan only



Auto cooling-heating changeover



Whisper quiet



Vertical auto swing



Fan speed steps



Dry programme



Air filter



Weekly timer



Infrared remote control



Wired remote control



Centralised control



Auto-restart



Self diagnosis



Multi tenant



Drain pump kit

2 Specifications

2-1 Technical Specifications				FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P	
Cooling capacity	Nom.		kW	1.7 (1)	2.2 (1)	2.8 (1)	3.6 (1)	4.5 (1)	5.6 (1)	7.1 (1)	
Heating capacity	Nom.		kW	1.9 (2)	2.5 (2)	3.2 (2)	4.0 (2)	5.0 (2)	6.3 (2)	8.0 (2)	
Power input - 50Hz	Cooling	Nom.	kW	0.017	0.019	0.028	0.030	0.020	0.033	0.050	
	Heating	Nom.	kW	0.025	0.029	0.034	0.035	0.020	0.039	0.060	
Casing	Colour	White (3.0Y8.5/0.5)									
Dimensions	Unit	Height	mm	290							
		Width	mm	795				1,050			
		Depth	mm	238							
Weight	Unit		kg	11				14			
Heat exchanger	Rows	Quantity		2							
	Fin pitch			mm	1.4						
	Face area			m ²	0.161				0.213		
	Stages	Quantity		14							
Fan	Type	Cross flow fan									
	Air flow rate - 50Hz	Cooling	High	m ³ /min	7.0	7.5	8	8.5	12	15	19
			Low	m ³ /min	4.5		5	5.5	9	12	14
Fan motor	Model	QCL9661M				QCL9686M					
	Output	High	W	40				43			
	Drive	Direct drive									
Sound pressure level	Cooling	High	dBA	34.0	35.0	36.0	37.5	39.0	42.0	47.0	
		Low	dBA	29.0				34.0	36.0	39.0	
Refrigerant	Type	R-410A									
	Control	Electronic expansion valve									
Piping connections	Liquid	Type	Flare connection								
		OD	mm	6.35						9.52	
	Gas	Type	Flare connection								
		OD	mm	12.7						15.9	
	Drain	VP13 (I.D. 13/O.D. 18)									
Sound absorbing insulation	Foamed polystyrene / polyethylene										
Temperature control	Microprocessor thermostat for cooling and heating										
Air filter	Type	Washable resin net									
Safety devices	Item	01		Fuse							

Standard Accessories : Screws;

Standard Accessories : Insulation tape;

Standard Accessories : Clamps;

Standard Accessories : Installation panel;

Standard Accessories : Paper pattern for installation;

Standard Accessories : Installation and operation manual;

2-2 Electrical Specifications				FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P	
Power supply	Name	V1									
	Phase	1~									
	Frequency	Hz	50								
	Voltage	V	220-240								
Voltage range	Min.	%	-10								
	Max.	%	10								
Current - 50Hz	Minimum circuit amps (MCA)	A	0.3			0.4			0.5	0.6	
	Maximum fuse amps (MFA)	A	16								
	Full load amps (FLA)	Total	A	0.2			0.3			0.4	0.5

Notes

(1) Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19.0°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 5m (horizontal)

(2) Heating: indoor temp. 20°CDB; outdoor temp. 7°CDB, 6°CWB; equivalent refrigerant piping: 5m (horizontal)

(3) Capacities are net, including a deduction for cooling (an addition for heating) for indoor fan motor heat.

(4) Sound levels are measured in an anechoic room.

(5) Operation sound differs with operation and ambient conditions

(6) The sound pressure level is measured via a microphone at 1m distance of the unit.

2 Specifications

(7) Voltage range: units are suitable for use on electrical systems where voltage supplied to unit terminal is not below or above listed range limits.

(8) Maximum allowable voltage range variation between phases is 2%.

(9) MCA/MFA: $MCA = 1.25 \times FLA$

(10) $MFA \leq 4 \times FLA$

(11) Next lower standard fuse rating minimum 16A

(12) Select wire size based on the value of MCA

(13) Instead of a fuse, use a circuit breaker

3 Electrical data

3 - 1 Electrical Data

FXAQ-P

Model	Units			Power supply		IFM		Input (W)	
	Hz	Volts	Voltage range	MCA	MFA	kW	FLA	Cooling	Heating
FXAQ15P	50	220-240	Max. 264 Min. 198	0.3	16	0.040	0.2	17	25
FXAQ20P				0.3	16	0.040	0.2	19	29
FXAQ25P				0.4	16	0.040	0.3	28	34
FXAQ32P				0.4	16	0.040	0.3	30	35
FXAQ40P				0.4	16	0.043	0.3	20	20
FXAQ50P				0.5	16	0.043	0.4	33	39
FXAQ63P				0.6	16	0.043	0.5	50	60

SYMBOLS

- MCA : Min. Circuit Amps (A)
- MFA : Max. Fuse Amps (See note 5)
- kW : Fan Motor Rated Output (kW)
- FLA : Full Load Amps (A)
- IFM : Indoor Fan Motor

NOTES

1. Voltage range
Units are suitable for use on electrical systems where voltage supplied to unit terminals is not below or above listed range limits.
2. Maximum allowable voltage unbalance between phases is 2%.
3. MCA/MFA
MCA = 1.25 x FLA
MFA ≤ 4 x FLA
(Next lower standard fuse rating, Min. 16A)
4. Select wire size based on the MCA.
5. Instead of fuse, use circuit breaker.

4D065086B

4 Safety device settings

4 - 1 Safety Device Settings

4

FXAQ-P

Safety devices		20	25	32	40	50	63
FXAQ-P	PC board fuse	250V 3,15A					
	Fan motor thermal fuse	°C	---				
	Fan motor thermal protector	°C	---				

4D034906N

5 Options

5 - 1 Options

FXAQ-P			Type	FXAQ-P
1	Remote control	Infrared	H/P	BRC7EA618
			C/O	BRC7EA619
		Wired		BRC1C517 • BRC1D52 • BRC1E51A7
2	Simplified remote control			-
3	Remote control for hotel use			-
4	Adapter for wiring			-
5-1	Wiring adapter for electrical appendices (1)			* KRP2A51
5-1	Wiring adapter for electrical appendices (2)			* KRP2A61
6	Remote sensor			*KRP4AA51
7	Installation box for adapter PCB.			KRCS01-1B
				Note 2.3
8	Central remote control			KRP4AA93
				DCS302C51
8-1	Electrical box with earth terminal (3 blocks)			DCS302CA61
9	Unified on/off controller			KJB311AA
9-1	Electrical box with earth terminal (2 blocks)			DCS301B51
9-2	Noise filter (for electromagnetic interface use only)			DCS301BA61
10	Schedule timer			KJB212AA
				KEK26-1A
11	External control adapter for outdoor unit (must be installed on indoor units)			DST301B51
				DST301BA61
12	Adapter for multi tenant			*DTA104A51
				*DTA104A61
				*DTA114A61

NOTES

1. Installation box (No. 7) is necessary for each adapter marked *.
2. Up to 2 adapters can be fixed for each installation box.
3. Only one installation box can be installed for each indoor unit.
4. Up to 2 installation boxes can be installed for each indoor unit.
5. Installation box (No. 7) is necessary for second adapter.
6. Installation box (No. 7) is necessary for each adapter.

3D023974R

6 Capacity tables

6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

FXAQ-P

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

TC: Total capacity;kW
SHC: Sensible heat capacity;kW

CA12A426

8

6 Capacity tables

6 - 1 Cooling Capacity Tables

FXAQ-P

Unit Size	Out door °CDB	Indoor temperature													
		14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		20.0DB	23.0DB	26.0DB	27.0DB	28.0DB	30.0DB	32.0DB	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC
40	10.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.4	3.6	5.9	3.6
	12.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.4	3.6	5.8	3.5
	14.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.4	3.6	5.8	3.5
	16.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.4	3.6	5.7	3.5
	18.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.4	3.6	5.6	3.4
	20.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.4	3.6	5.5	3.4
	21.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.4	3.6	5.5	3.4
	23.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.3	3.6	5.4	3.3
	25.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.2	3.6	5.3	3.3
	27.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.2	3.5	5.3	3.3
	29.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.1	3.5	5.2	3.2
	31.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	5.0	3.4	5.1	3.2
	33.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.8	3.6	4.9	3.4	5.0	3.1
	35.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.7	3.6	4.9	3.4	5.0	3.1
37.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.7	3.5	4.8	3.3	4.9	3.1	
39.0	3.0	2.9	3.6	3.3	4.2	3.7	4.5	3.5	4.6	3.5	4.7	3.3	4.8	3.0	
50	10.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.7	4.4	7.4	4.4
	12.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.7	4.4	7.3	4.3
	14.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.7	4.4	7.2	4.3
	16.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.7	4.4	7.1	4.3
	18.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.7	4.4	7.0	4.2
	20.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.7	4.4	6.9	4.2
	21.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.7	4.4	6.8	4.2
	23.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.6	4.4	6.7	4.1
	25.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.5	4.3	6.6	4.1
	27.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.4	4.3	6.6	4.0
	29.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.3	4.2	6.5	4.0
	31.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.2	4.2	6.4	3.9
	33.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	6.0	4.3	6.1	4.2	6.3	3.9
	35.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	5.9	4.3	6.0	4.1	6.2	3.8
37.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	5.8	4.3	5.9	4.1	6.1	3.8	
39.0	3.8	3.2	4.5	3.7	5.2	4.1	5.6	4.2	5.7	4.2	5.8	4.0	6.0	3.8	
63	10.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.5	5.6	9.3	5.3
	12.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.5	5.6	9.2	5.3
	14.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.5	5.6	9.1	5.2
	16.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.5	5.6	9.0	5.2
	18.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.5	5.6	8.8	5.2
	20.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.5	5.6	8.7	5.1
	21.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.5	5.6	8.7	5.1
	23.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.4	5.5	8.5	5.0
	25.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.3	5.5	8.4	5.0
	27.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.1	5.4	8.3	4.9
	29.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	8.0	5.4	8.2	4.9
	31.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	7.9	5.3	8.1	4.8
	33.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.6	5.4	7.8	5.2	7.9	4.8
	35.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.5	5.4	7.7	5.2	7.8	4.7
37.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.4	5.3	7.5	5.1	7.7	4.7	
39.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.3	7.2	5.3	7.4	5.1	7.6	4.6	

TC: Total capacity;kW
SHC: Sensible heat capacity;kW

CA12A426

6 Capacity tables

6 - 2 Heating Capacity Tables

6

FXAQ-P

Unit Size	Outdoor air temp		INDOOR AIR TEMP. : °CDB					
			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
	-14,7	-15,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	-12,6	-13,0	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
	-10,5	-11,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	-9,5	-10,0	1,5	1,5	1,4	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	1,7
	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
	-14,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	-12,6	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	-10,5	-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
	-14,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
	-12,6	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	-10,5	-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
	-14,7	-15,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	-12,6	-13,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	-10,5	-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	

CA12A426

6 Capacity tables

6 - 2 Heating Capacity Tables

FXAQ-P

Unit Size	Outdoor air temp		INDOOR AIR TEMP. : °CDB					
			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
	-14,7	-15,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	-12,6	-13,0	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
	-10,5	-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
	-14,7	-15,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
	-12,6	-13,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	-10,5	-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
	-14,7	-15,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
	-12,6	-13,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	-10,5	-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	

CA12A426

6 Capacity tables

6 - 3 Capacity Correction Factor

FXAQ-P

	Indoor air temperature	Capacity correction factor Te = 9°C						
		14.0 °CWB	16.0 °CWB	18.0 °CWB	19.0 °CWB	20.0 °CWB	22.0 °CWB	24.0 °CWB
		20.0 °CDB	23.0 °CDB	26.0 °CDB	27.0 °CDB	28.0 °CDB	30.0 °CDB	32.0 °CDB
FXAQ20P	TC	0.687	0.692	0.742	0.759	0.780	0.813	0.836
	SHF	1.132	1.194	1.139	1.116	1.093	1.061	1.046
FXAQ25P	TC	0.691	0.692	0.739	0.759	0.780	0.814	0.836
	SHF	1.123	1.193	1.140	1.115	1.093	1.061	1.046
FXAQ32P	TC	0.700	0.692	0.736	0.760	0.781	0.815	0.836
	SHF	1.107	1.190	1.140	1.089	1.091	1.059	1.050
FXAQ40P	TC	0.681	0.684	0.748	0.772	0.792	0.824	0.853
	SHF	1.142	1.192	1.127	1.101	1.081	1.058	1.037
FXAQ50P	TC	0.688	0.690	0.751	0.775	0.797	0.832	0.854
	SHF	1.119	1.182	1.122	1.097	1.077	1.053	1.052
FXAQ63P	TC	0.694	0.690	0.753	0.781	0.806	0.833	0.853
	SHF	1.102	1.181	1.121	1.095	1.074	1.054	1.050

3D079901A

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table:

Capacity: Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.
SHF: SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio.

In case of SHF is bigger than 1, SHF is "1"

When selecting units for mixed (RA DX indoor units + VRV DX indoor unit),

- Correction C_i corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of Indoor unit, depending on indoor ambient design temperature X/Y °CDB/°CWB
- Correction C_i corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of indoor unit, depending on indoor ambient temperature 29/19 °CDB/°CWB

So verwenden Sie diese Tabelle:

Leistung: Gesamtleistung (GL) für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.

SHF: SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis. Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.

Bei Auswahl gemischter Geräte (RA DX-Innengerät + VRV DX-Innengerät),

- Korrektur C_i entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innen-Entwurfstemperatur X/Y °C TK/°C FK
- Korrektur C_i entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innentemperatur 29/19 °C TK/°C FK

Πως θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα:

Απόδοση: Συνολική απόδοση για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για λόγο X TC πίνακα κανονικής απόδοσης.

SHF: SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για λόγο X SHF πίνακα κανονικής απόδοσης. Στην περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"

Κατά την επιλογή μονάδων για συνδυασμό (εσωτερικές μονάδες RA DX + εσωτερική μονάδα VRV DX),

- Το C_i διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία σχεδίου περιβάλλοντος X/Y °CDB/°CWB
- Το C_i διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος 29/19 °CDB/°CWB

Cómo utilizar esta tabla:

Capacidad: capacidad total para el modo sensible alto = capacidad total para relación TC de tabla X de capacidad normal.

SHF: SHF para modo sensible alto = SHF para relación SHF de tabla X de capacidad normal. En caso de que SHF sea superior a 1, SHF es "1"

Si se seleccionan unidades combinadas (Unidades interiores DX RA + unidades interiores DX VRV),

- La corrección C_i corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura de diseño ambiente interior X/Y °CDB/°CWB
- La corrección C_i corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura ambiente interior 29/19 °CDB/°CWB

Comment utiliser ce tableau :

Puissance : Puissance totale pour le mode haute sensibilité = Puissance totale indiquée dans le tableau de puissance normale X rapport PT.

FCS : FCS pour le mode haute sensibilité =

FCS indiqué dans le tableau de puissance normale X rapport FCS.

Si le FCS est supérieur à 1, le FCS correspond à « 1 »

Lors de la sélection d'unités pour une installation mixte (unités intérieures DX RA + unité intérieure DX VRV),

- La correction C_i correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de calcul de X/Y °CDB/°CWB
- La correction C_i correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de 29/19 °CDB/°CWB

Come utilizzare questa tabella

Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.

SHF: SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF. Qualora il valore SHF sia maggiore di 1, SHF è "1"

Quando si selezionano unità combinate (unità interna ad espansione diretta RA+ unità interna ad espansione diretta VRV),

- La correzione C_i corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto X/Y °CDB/°CWB
- La Correzione C_i corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto 29/19 °CDB/°CWB

Hoe deze tabel gebruiken:

Vermogen: totaal vermogen voor High Sensible-modus = totaal vermogen voor tabel normaal vermogen x ratio TV.

SHF: SHF voor High Sensible-modus = SHF voor tabel normaal vermogen x ratio SHF. Indien SHF groter is dan 1, is SHF "1"

Bij het selecteren van units voor gemengd gebruik (RA DX-binnenunits + VRV DX-binnenunits),

- Correctie C_i komt overeen met ratio-waarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de ontwerptemperatuur van de binnenunit X/Y °CDB/°CWB
- Correctie C_i komt overeen met ratio-waarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de omgevingstemperatuur van de binnenunit 29/19 °CDB/°CWB

Как пользоваться этой таблицей:

Производительность: Суммарная мощность для режима высокой производительности по сухому теплу = Суммарная мощность по таблице обычной мощности X коэффициент TC.

SHF: SHF для режима высокой производительности по сухому теплу =

SHF по таблице обычной мощности X коэффициент SHF.

Если SHF больше 1, принять SHF равным 1

При выборе блоков для смешанных установок (внутренние блоки RA DX + внутренние блоки VRV DX):

- Корректировка C_i соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от расчетной температуры в помещении X/Y °C сух.т./°C вл.т.
- Корректировка C_i соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от температуры в помещении 29/19 °C сух.т./°C вл.т.

Bu tablo nasıl kullanılır:

Kapasite: Yüksek hassasiyet modu toplam kapasitesi = Normal kapasite tablosu için toplam kapasite X TC oranı.

SHF: Yüksek hassasiyet modu için SHF = Normal kapasite tablosu için SHF X SHF oranı. SHF, 1'den büyük ise SHF "1"dir

Karışık kombinasyonlar (RA DX iç üniteler + VRV DX iç üniteler) için ünite seçimi yapılırken,

- C_i düzeltme faktörü, X/Y °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir
- C_i düzeltme faktörü, 29/19 °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir

6 Capacity tables

6 - 3 Capacity Correction Factor

FXAQ-P

Indoor air temperature		Capacity correction factor Te = 11 °C						
		14.0 °CWB	16.0 °CWB	18.0 °CWB	19.0 °CWB	20.0 °CWB	22.0 °CWB	24.0 °CWB
		20.0 °CDB	23.0 °CDB	26.0 °CDB	27.0 °CDB	28.0 °CDB	30.0 °CDB	32.0 °CDB
FXAQ20P	TC	0.549	0.568	0.571	0.604	0.631	0.684	0.723
	SHF	1.132	1.231	1.311	1.250	1.203	1.133	1.093
FXAQ25P	TC	0.552	0.572	0.570	0.602	0.629	0.684	0.723
	SHF	1.123	1.221	1.312	1.251	1.205	1.132	1.093
FXAQ32P	TC	0.559	0.578	0.573	0.600	0.628	0.685	0.724
	SHF	1.107	1.203	1.297	1.250	1.203	1.129	1.095
FXAQ40P	TC	0.547	0.556	0.571	0.611	0.645	0.700	0.746
	SHF	1.142	1.245	1.298	1.231	1.181	1.120	1.081
FXAQ50P	TC	0.552	0.565	0.577	0.616	0.651	0.709	0.750
	SHF	1.119	1.214	1.282	1.220	1.173	1.113	1.095
FXAQ63P	TC	0.553	0.573	0.580	0.621	0.659	0.717	0.750
	SHF	1.102	1.195	1.277	1.217	1.169	1.110	1.093

3D079901

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table - So verwenden Sie diese Tabelle - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - Cómo utilizar esta tabla - Utilisation de ce tableau - Come utilizzare questa tabella - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - Bu tablo nasıl kullanılmalı?:

1. Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.

Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.

Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC

Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.

Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.

Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. оцутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.

Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

2. Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .

Fühlbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .

Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.

Gevoeligheidscapaciteit (WGF (warmtegevoelsfactor)– in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.

Ощутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. оцутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.

Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

3. In case of SHF is bigger than 1 , SHF is "1"

Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.

Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"

En caso de que SHF sea superior a 1 , SHF equivale a "1"

Si FCS est supérieur à 1 , utilisez « 1 » pour FCS.

Qualora il valore SHF sia maggiore di 1 , SHF è "1"

Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.

Если SHF больше 1, то SHF равен "1"

SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

7 Dimensional drawings

7 - 1 Dimensional Drawings

7

FXAQ15-32P

Nr	Name	Description
1	Front panel	
2	Front grill	
3	Air outlet	
4	Gas pipe	Ø12.7mm Flare connection
5	Liquid pipe	Ø6.4mm Flare connection
6	Drain hose	VP13 (External dia. Ø18)
7	Grounding terminal	M4
8	Right side pipe connection hole	
9	Left side pipe connection hole	

NOTES

- 1 Location of unit's of Name Plate: Right side surface of casing.
- 2 In case of using infrared remote control, this position will be a signal receiver. Refer to the drawing of infrared remote control in detail.

3D065064A

FXAQ40-50P

Nr	Name	Description
1	Front panel	
2	Front grill	
3	Air outlet	
4	Gas pipe	Ø12.7mm Flare connection
5	Liquid pipe	Ø6.4mm Flare connection
6	Drain hose	VP13 (External dia. Ø18)
7	Grounding terminal	M4
8	Right side pipe connection hole	
9	Left side pipe connection hole	

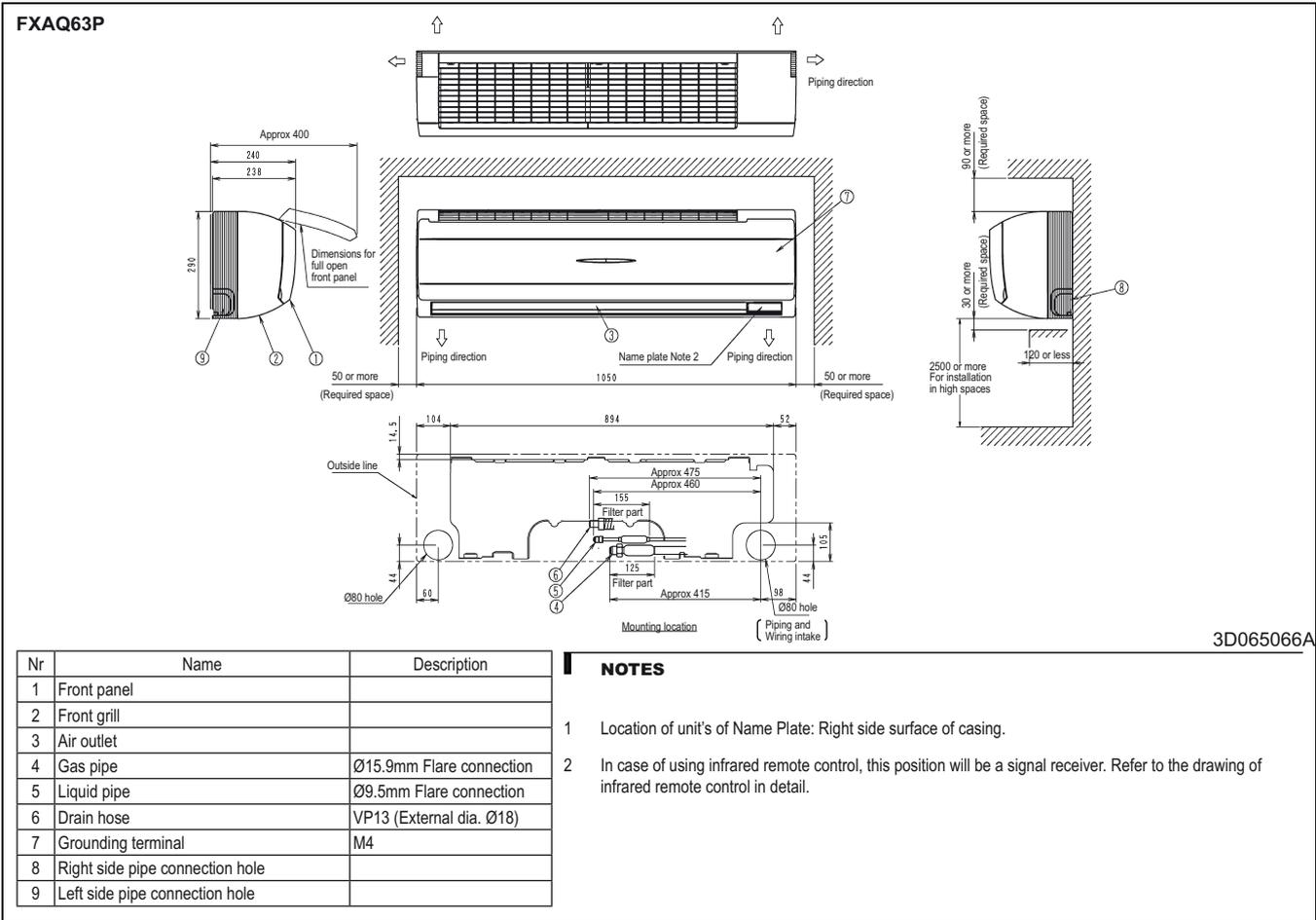
NOTES

- 1 Location of unit's of Name Plate: Right side surface of casing.
- 2 In case of using infrared remote control, this position will be a signal receiver. Refer to the drawing of infrared remote control in detail.

3D065065A

7 Dimensional drawings

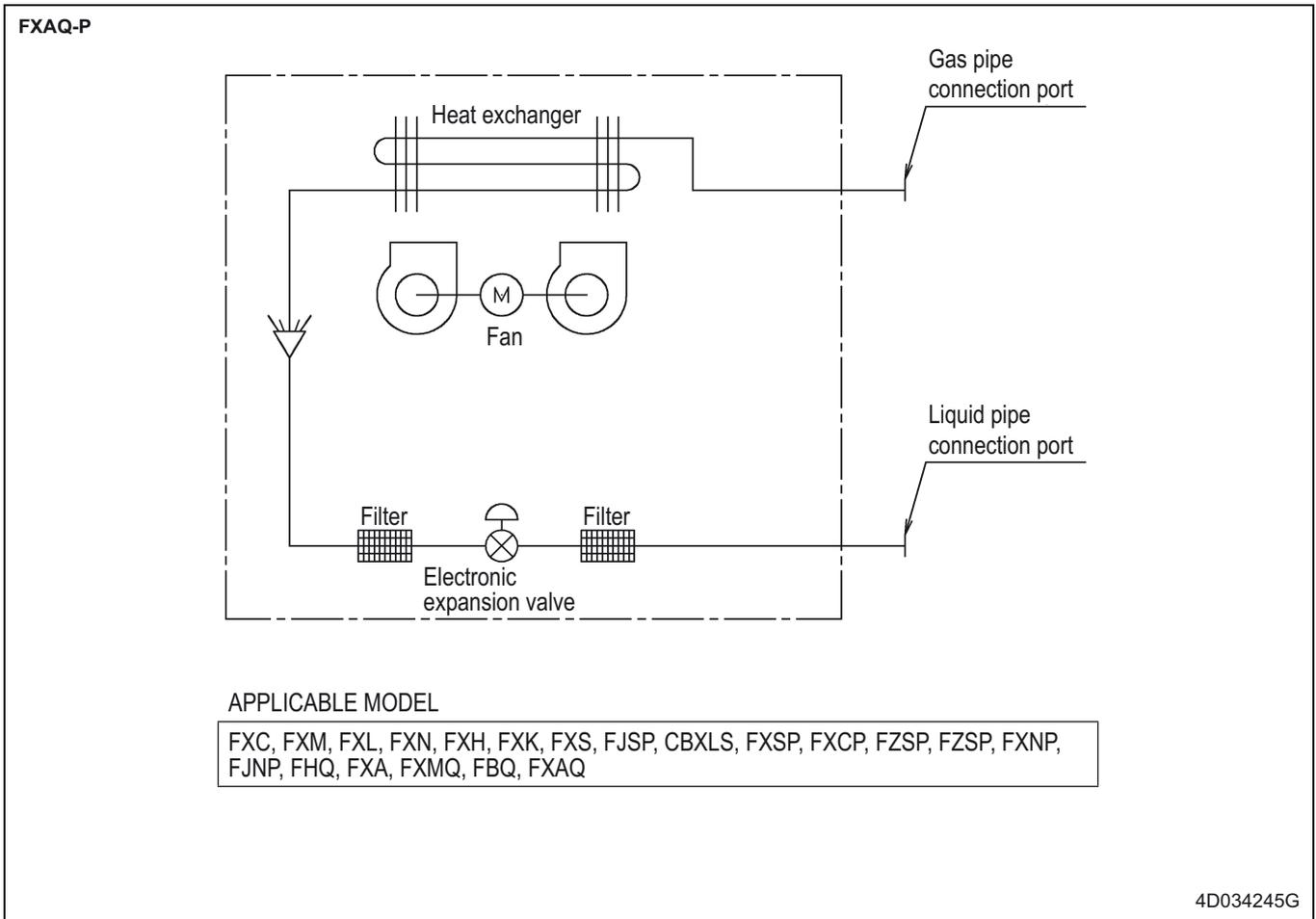
7 - 1 Dimensional Drawings



8 Piping diagrams

8 - 1 Piping Diagrams

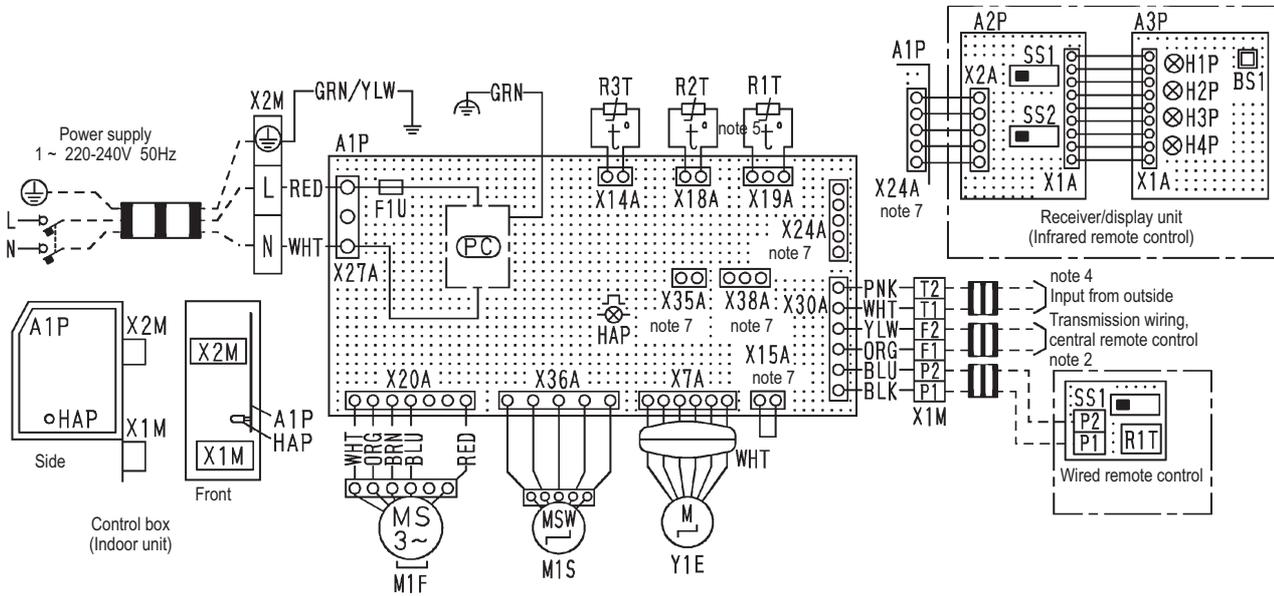
8



9 Wiring diagrams

9 - 1 Wiring Diagrams - Single Phase

FXAQ-P



Indoor unit		Receiver/display unit (attached to infrared remote control)		Connector for optional parts	
A1P	Printed circuit board	A2P	Printed circuit board	X15A	Connector (float switch)
F1U	Fuse (T, 3.15AH, 250V)	A3P	Printed circuit board	X24A	Connector (infrared remote control)
HAP	Light emitting diode (service monitor green)	BS1	Push button (on/off)	X35A	Connector (group control adapter)
M1F	Motor (indoor fan)	H1P	Light emitting diode (on-red)	X38A	Connector (adapter for multi tenant)
M1S	Motor (swing flap)	H2P	Light emitting diode (timer-green)		
R1T	Thermistor (air)	H3P	Light emitting diode (filter sign-red)		
R2T	Thermistor (coil liquid pipe)	H4P	Light emitting diode (defrost-orange)		
R3T	Thermistor (coil gas pipe)	SS1	Selector switch (main/sub)		
X1M	Terminal block (control)	SS2	Selector switch (wireless address set)		
X2M	Terminal block (power)	Wired remote control			
Y1E	Electronic expansion valve	R1T	Thermistor (air)		
PC	Power circuit	SS1	Select switch (main/sub)		

	GRN: green
PNK: pink	WHT: white
YLW: yellow	ORG: orange
BLU: blue	BLK: black
RED: red	BRN: brown

3D076497

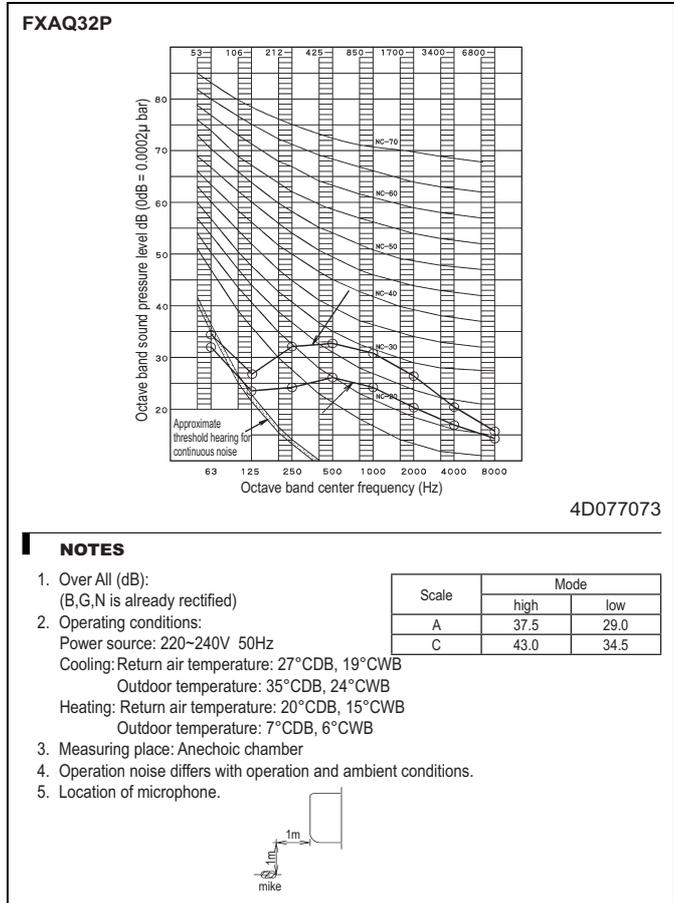
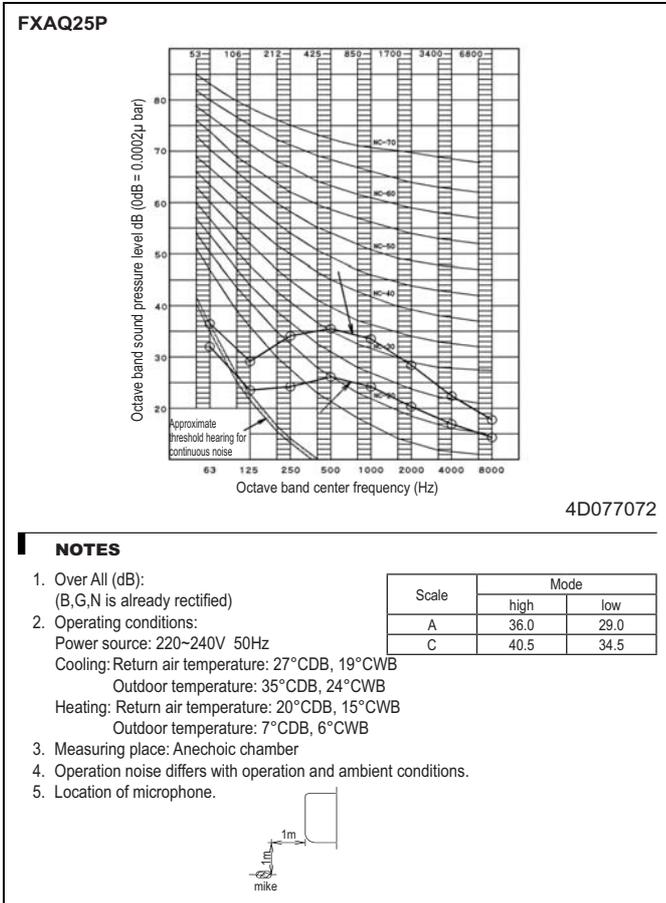
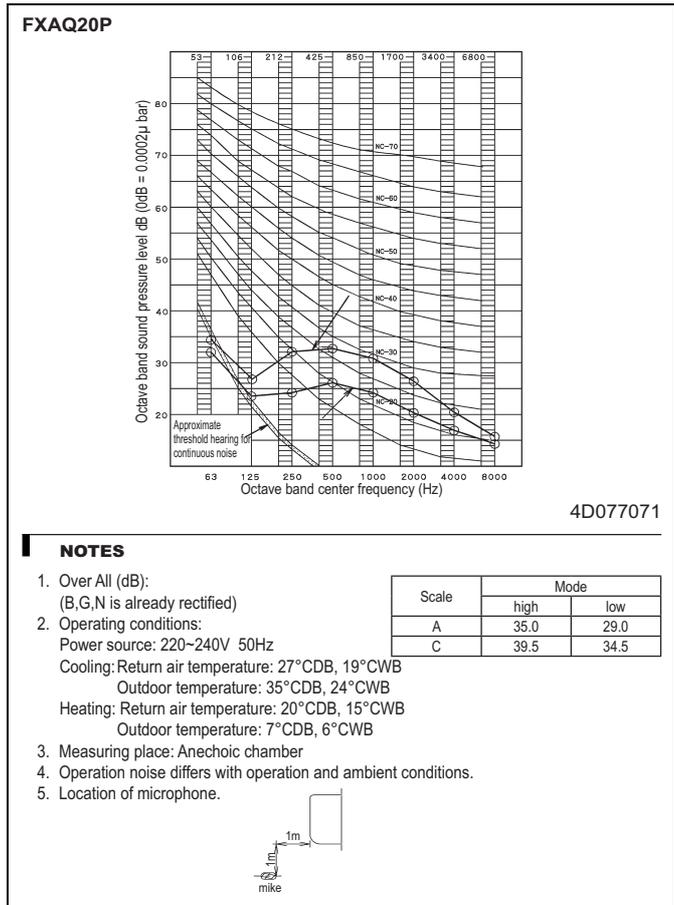
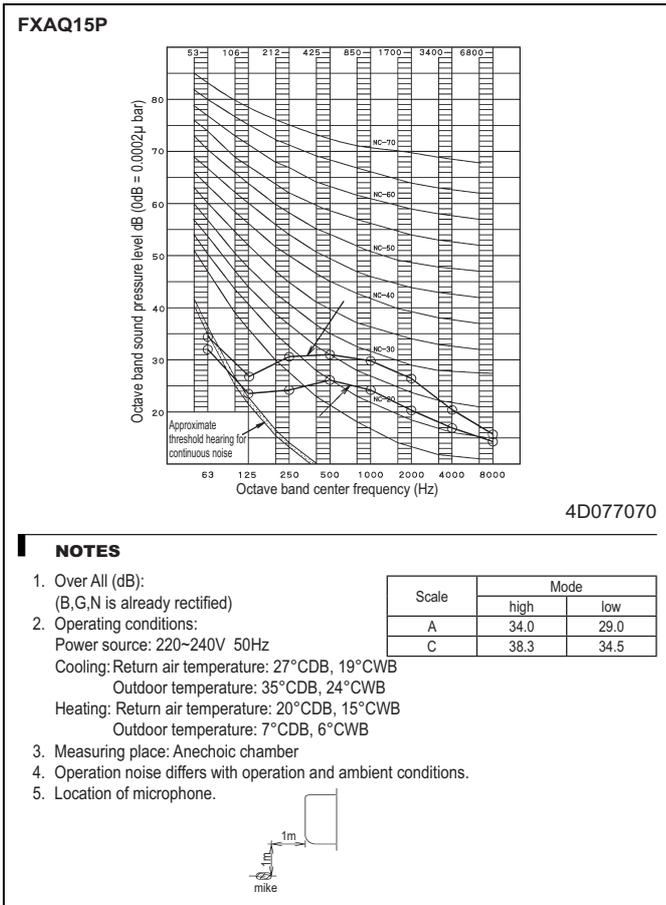
NOTES

- : terminal, ○ : connector, ⊕ : protective earth (screw), ≡ : field wiring, ≡ : connector, ⚡ : noiseless earth
- In case using central remote control, connect it to the unit in accordance with the attached installation manual.
- shows short circuit connector.
- When connecting the input wires from outside, forced off or on/off control operation can be selected by remote control. In details, refer to the installation manual attached to the unit.
- Remote control model varies according to the combination system, confirm engineering data and catalogs, etc. before connecting.
- Confirm the method of setting the selector switch (SS1, SS2) of wired remote control and infrared remote control by installation manual and engineering data, etc.
- X15A, X24A, X35A and X38A are connected when the optional accessories are used.

10 Sound data

10 - 1 Sound Pressure Spectrum

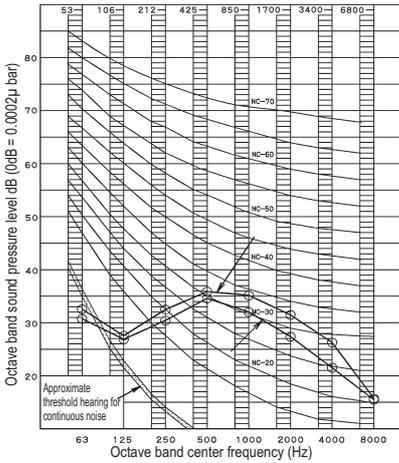
10



10 Sound data

10 - 1 Sound Pressure Spectrum

FXAQ40P

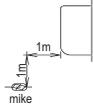


4D077074

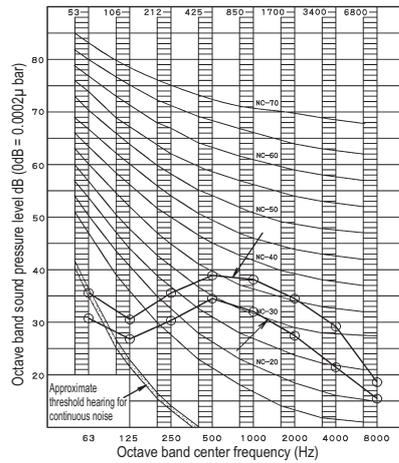
NOTES

- Over All (dB):
(B,G,N is already rectified)
- Operating conditions:
Power source: 220~240V 50Hz
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
- Measuring place: Anechoic chamber
- Operation noise differs with operation and ambient conditions.
- Location of microphone.

Scale	Mode	
	high	low
A	39.0	34.0
C	41.0	39.0



FXAQ50P

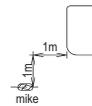


4D077075

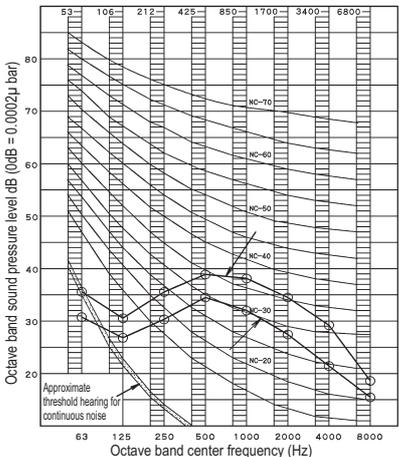
NOTES

- Over All (dB):
(B,G,N is already rectified)
- Operating conditions:
Power source: 220~240V 50Hz
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
- Measuring place: Anechoic chamber
- Operation noise differs with operation and ambient conditions.
- Location of microphone.

Scale	Mode	
	high	low
A	42.0	36.0
C	44.0	39.0



FXAQ63P

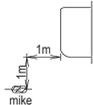


4D077076

NOTES

- Over All (dB):
(B,G,N is already rectified)
- Operating conditions:
Power source: 220~240V 50Hz
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
- Measuring place: Anechoic chamber
- Operation noise differs with operation and ambient conditions.
- Location of microphone.

Scale	Mode	
	high	low
A	47.0	39.0
C	49.8	42.0





These products are not within the scope of the Eurovent certification program

The present leaflet is drawn up by way of information only and does not constitute an offer binding upon Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. has compiled the content of this leaflet to the best of its knowledge. No express or implied warranty is given for the completeness, accuracy, reliability or fitness for particular purpose of its content and the products and services presented therein. Specifications are subject to change without prior notice. Daikin Europe N.V. explicitly rejects any liability for any direct or indirect damage, in the broadest sense, arising from or related to the use and/or interpretation of this leaflet. All content is copyrighted by Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by: