



Air Conditioning Technical Data

Wall mounted unit



EEEN13-204

FXAQ-P

TABLE OF CONTENTS

FXAQ-P

1	Features	2
2	Specifications	3
	Technical Specifications	3
	Technical Specifications	3
	Electrical Specifications	4
	Electrical Specifications	4
3	Electrical data	6
	Electrical Data	6
4	Safety device settings	7
	Safety Device Settings	7
5	Options	8
	Options	8
6	Capacity tables	9
	Cooling Capacity Tables	9
	Heating Capacity Tables	11
	Capacity Correction Factor	13
7	Dimensional drawings	15
	Dimensional Drawings	15
8	Piping diagrams	17
	Piping Diagrams	17
9	Wiring diagrams	18
	Wiring Diagrams - Single Phase	18
10	Sound data	19
	Sound Pressure Spectrum	19

1 Features

- Ideal solution for shops, restaurants or offices 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
Low			m ³ /min	4.5		5	5.5	9	12	14
Fan motor	Model			OCL9661M				OCL9686M		
	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 : Clamps;
- Standard Accessories : Insulation tape;
- Standard Accessories : Paper pattern for installation;
- Standard Accessories : Installation panel;
- Standard Accessories : Installation and operation manual;

2-2 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	-	0.019 (1)	0.028 (1)	0.030 (1)	0.020 (1)	0.033 (1)	0.050 (1)
	Heating	Nom.	kW	-	0.029 (2)	0.034 (2)	0.035 (2)	0.020 (2)	0.039 (2)	0.060 (2)
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	7.5	8	8.5	12	15
Low			m ³ /min	4.5		5	5.5	9	12	14

2 Specifications

2

2-2 Technical Specifications				FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Fan motor	Model			-			QCL9661M		QCL9686M	
	Output	High	W	-			40		43	
	Drive			-			Direct drive			
Sound pressure level	Coding	High	dBA	33	35.0	36.0	37.0	39.0	42.0	46.0
		Low	dBA	29			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 : Clamps;

Standard Accessories : Insulation tape;

Standard Accessories : Paper pattern for installation;

Standard Accessories : Installation panel;

Standard Accessories : Installation and operation manual;

2-3 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	

2-4 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

2 Specifications

- (6) The sound pressure level is measured via a microphone at 1m distance of the unit.
- (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
- (14) Use a circuit breaker instead of a fuse.

3 Electrical data

3 - 1 Electrical Data

3

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

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

4D065086B

4 Safety device settings

4 - 1 Safety Device Settings

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

5

FXAQ-P				
No.	Item	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
				* KRP2A61
5-1	Wiring adapter for electrical appendices (2)			*KRP4AA51
6	Remote sensor			KRCS01-1B
7	Installation box for adapter PCB.			Note 2.3 KRP4AA93
8	Central remote control			DCS302C51
				DCS302CA61
8-1	Electrical box with earth terminal (3 blocks)			KJB311AA
9	Unified on/off controller			DCS301B51
				DCS301BA61
9-1	Electrical box with earth terminal (2 blocks)			KJB212AA
9-2	Noise filter (for electromagnetic interface use only)			KEK26-1A
10	Schedule timer			DST301B51
				DST301BA61
11	External control adapter for outdoor unit (must be installed on indoor units)			*DTA104A51
				*DTA104A61
12	Adapter for multi tenant			*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

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

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
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

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

		Capacity correction factor Te = 9°C						
		14.0 °CWB 20.0 °CDB	16.0 °CWB 23.0 °CDB	18.0 °CWB 26.0 °CDB	19.0 °CWB 27.0 °CDB	20.0 °CWB 28.0 °CDB	22.0 °CWB 30.0 °CDB	24.0 °CWB 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

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. ошутимого 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.

Gevoeligheidscoëfficiënt (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.

ошутимого 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

6 Capacity tables

6 - 3 Capacity Correction Factor

FXAQ-P

		Capacity correction factor Te = 11°C						
		14.0 °CWB 20.0 °CDB	16.0 °CWB 23.0 °CDB	18.0 °CWB 26.0 °CDB	19.0 °CWB 27.0 °CDB	20.0 °CWB 28.0 °CDB	22.0 °CWB 30.0 °CDB	24.0 °CWB 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?:

- 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 normal 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. ошутимого 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.
- 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 normal 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.
Ошутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. ошутимого 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.

- 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

FXAQ63P

The drawings include:

- Top View:** Shows the front panel with dimensions: Approx 400 (total width), 240 (grill width), and 238 (panel width). Callouts 1, 2, and 3 are shown.
- Side View (Left):** Shows the unit's depth with a height of 239 and a required space of 50 or more. Callouts 1, 2, and 3 are shown.
- Side View (Right):** Shows the unit's depth with a height of 50 or more (Required space), 30 or more (Required space), and 2500 or more (For installation in high spaces). Callout 8 is shown.
- Mounting Location:** Shows the unit's footprint with dimensions: 184 (left offset), 834 (total width), 52 (right offset), 14.5 (top offset), 113 (bottom offset), 155 (filter part), 125 (filter part), and 98 (filter part). Callouts 4, 5, 6, 7, 8, and 9 are shown. It also indicates 'Outside line', 'Mounting location', and 'Piping and Wiring intake'.

3D065066A

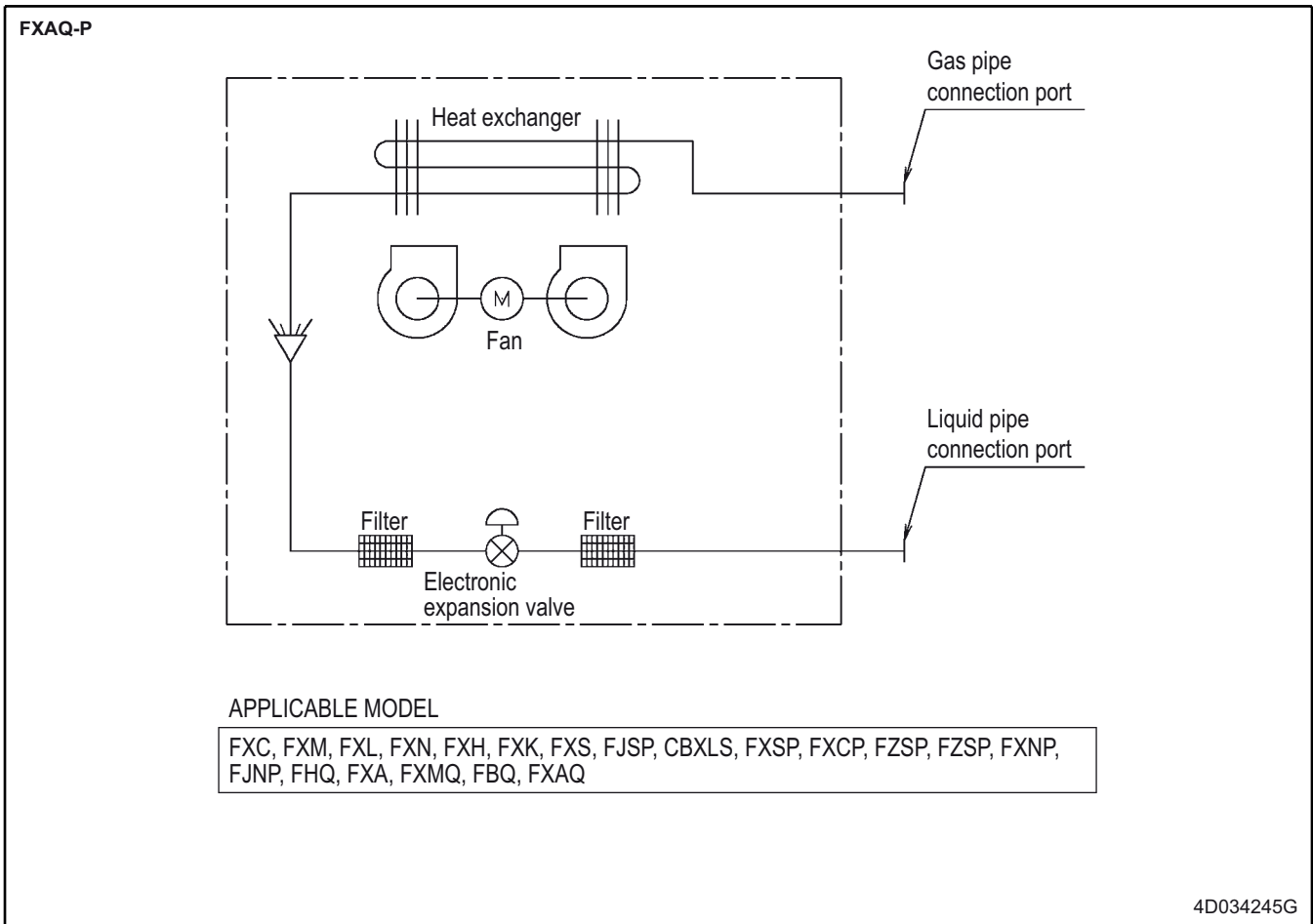
Nr	Name	Description
1	Front panel	
2	Front grill	
3	Air outlet	
4	Gas pipe	Ø15.9mm Flare connection
5	Liquid pipe	Ø9.5mm Flare connection
6	Drain hose	VP13 (External dia. Ø18)
7	Grounding terminal	M4
8	Right side pipe connection hole	
9	Left side pipe connection hole	

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.

8 Piping diagrams

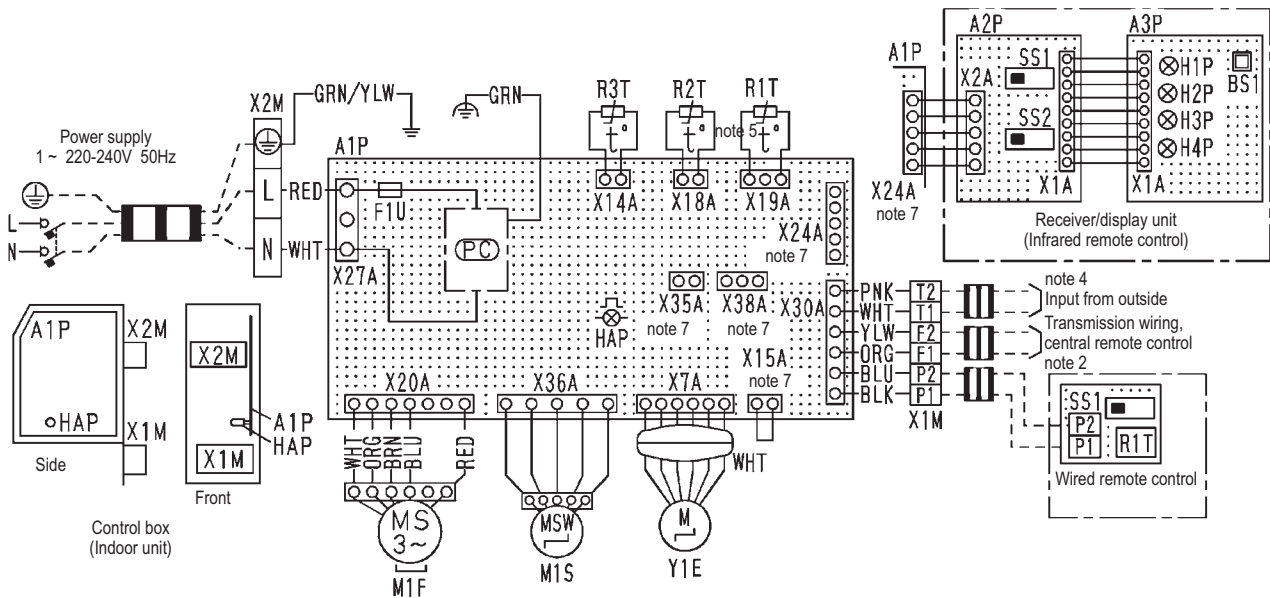
8 - 1 Piping Diagrams



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)		

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

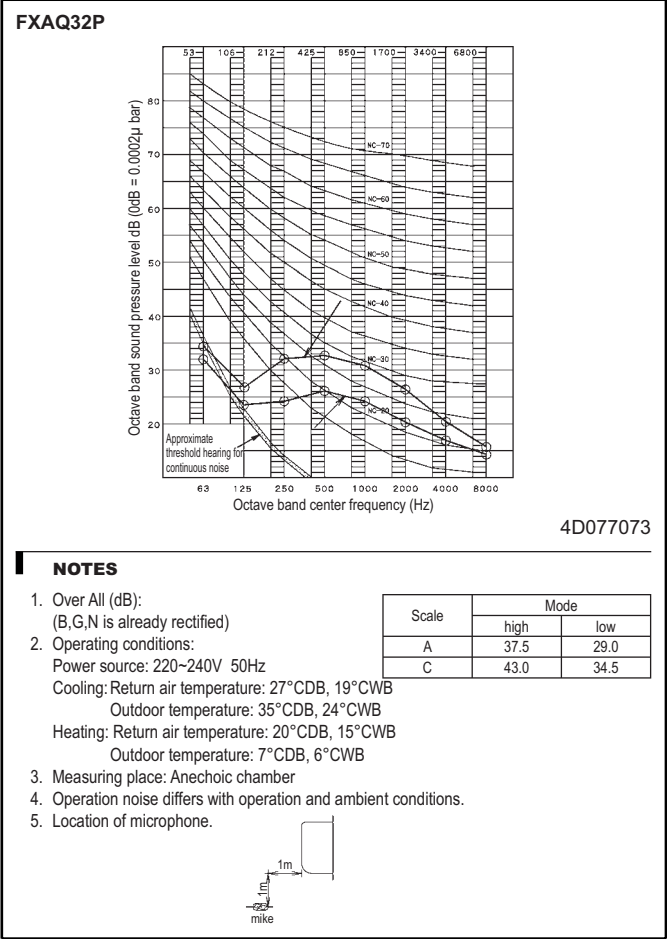
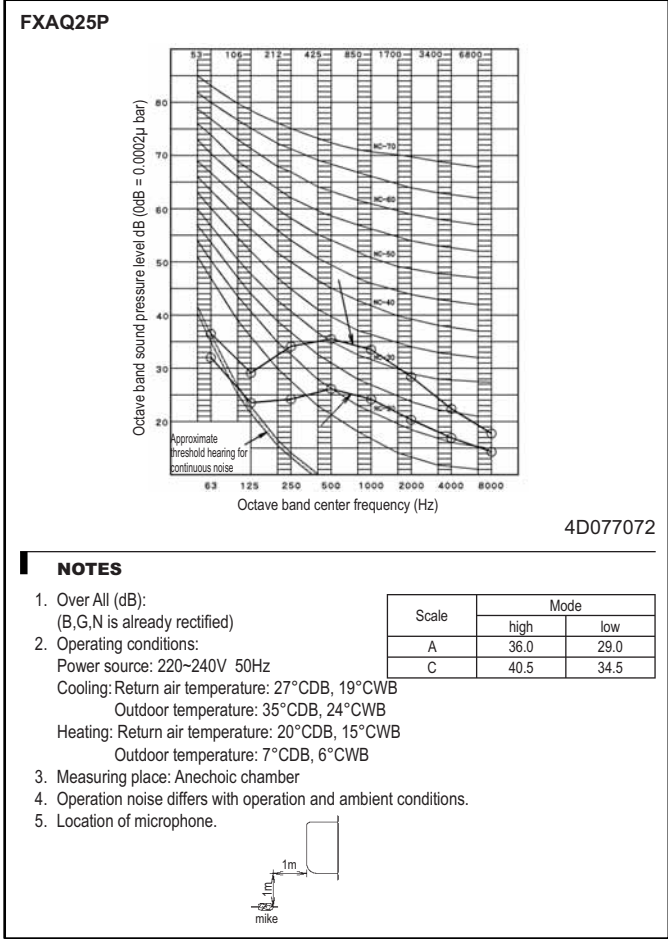
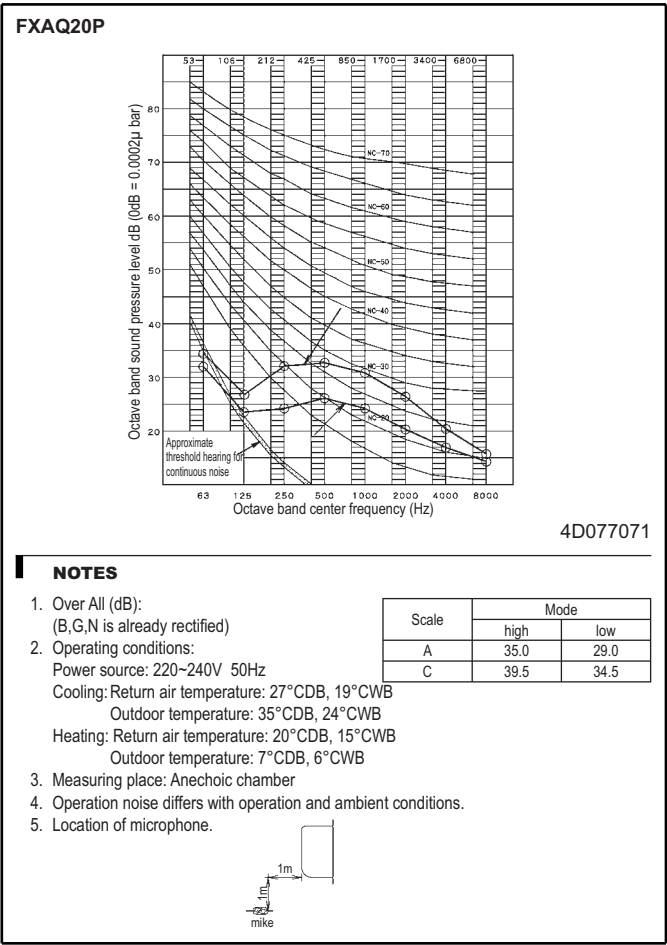
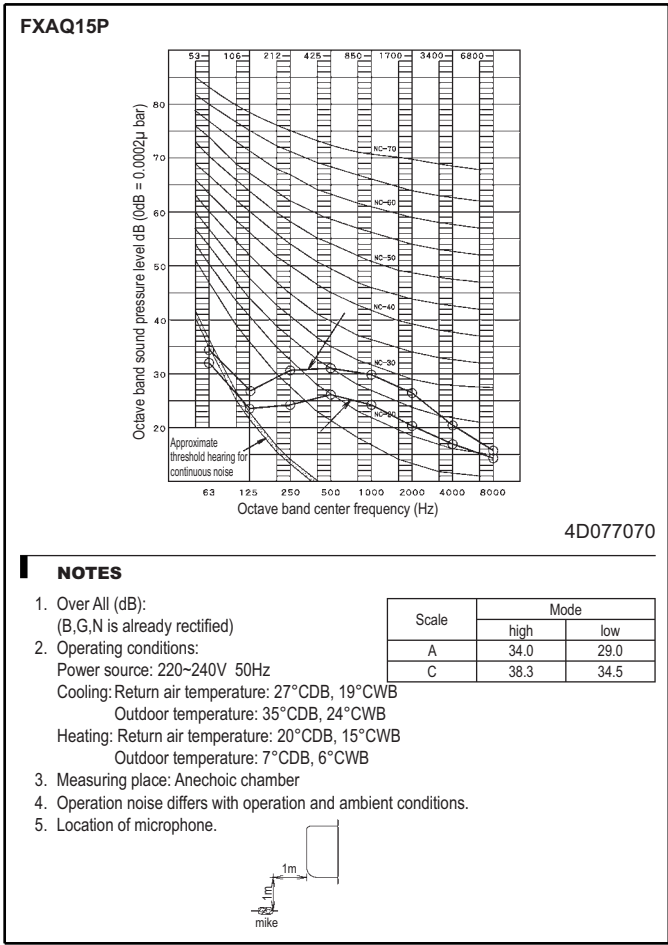
3D076497

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

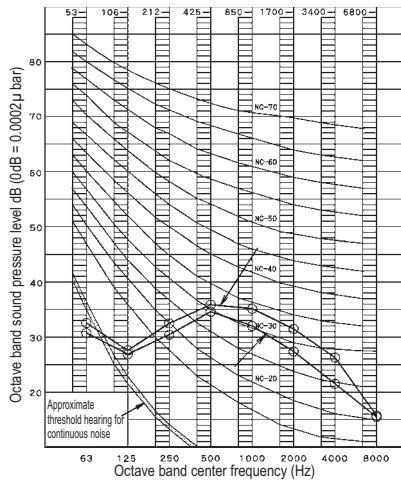


10 Sound data

10 - 1 Sound Pressure Spectrum

10

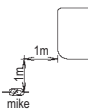
FXAQ40P



4D077074

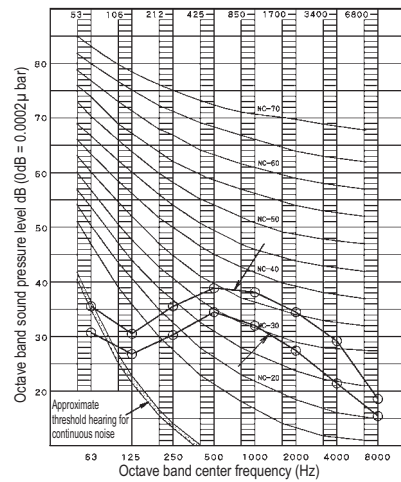
NOTES

- 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

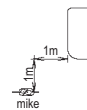
FXAQ50P



4D077075

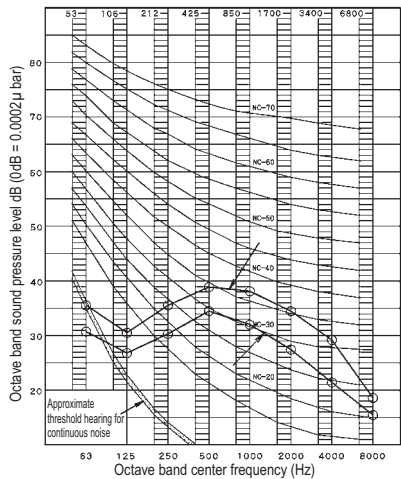
NOTES

- 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

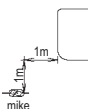
FXAQ63P



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: