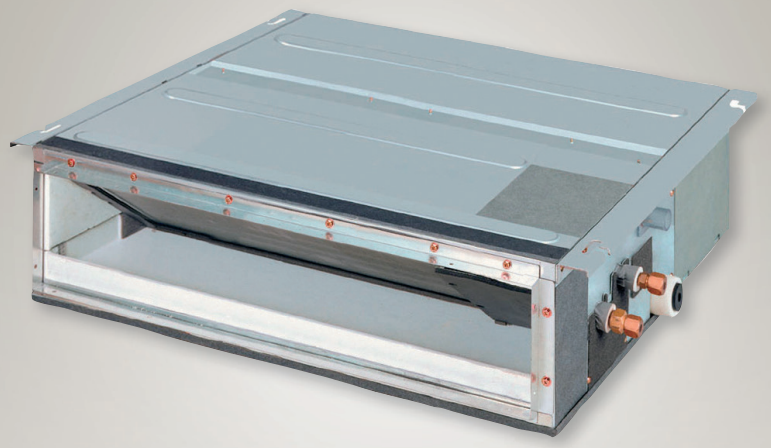
Air Conditioners

Technical Data

Slim concealed ceiling unit



EEDEN11-204

FXDQ-P7

DAIKIN

Air Conditioners

Technical Data

VRV®

Slim concealed ceiling unit

EEDEN11-204

FXDQ-P7

TABLE OF CONTENTS

FXDQ-P7

1 Specifications 2
Technical Specifications 2
Electrical Specifications 3

2 Electrical data 4
Electrical Data 4

3 Safety device settings 5
Safety Device Settings 5

4 Options 6
Options 6

5 Capacity tables 7
Cooling Capacity Tables 7
Heating Capacity Tables 9
Capacity Correction Factor 11

6 Dimensional drawings 12
Dimensional Drawings 12

7 Centre of gravity 14
Centre of Gravity 14

8 Piping diagrams 16
Piping Diagrams 16

9 Wiring diagrams 17
Wiring Diagrams - Single Phase 17

10 Sound data 18
Sound Pressure Spectrum 18

11 Fan characteristics 20
Fan Characteristics 20

1 Specifications

1-1 Technical Specifications						FXDQ15P7VEB	FXDQ20P7VEB	FXDQ25P7VEB	FXDQ32P7VEB	FXDQ40P7VEB	FXDQ50P7VEB	FXDQ63P7VEB
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	0.086			0.089	0.160	0.165	0.181
	Heating	Nom.			kW	0.067			0.070	0.147	0.152	0.168
Power input - 60Hz	Cooling	Nom.			kW	0.092			0.095	0.182	0.185	0.192
	Heating	Nom.			kW	0.073			0.076	0.168	0.170	0.179
Casing	Colour					Unpainted						
	Material					Galvanised steel						
Dimensions	Unit	Height			mm	200						
		Width			mm	700				900		1,100
		Depth			mm	620						
	Packed unit	Height			mm	260						
		Width			mm	944				1,144		1,344
		Depth			mm	785						
Required ceiling void >					mm	240						
Weight	Unit				kg	23				27	28	31
	Packed unit				kg	31				35	36	40
Heat exchanger	Length				mm	500				700		900
	Rows	Quantity				2			3			
	Fin pitch				mm	1.5						
	Passes	Quantity				3			6			
	Face area				m²	0.126				0.176		0.227
	Stages	Quantity				12						
	Empty tubeplate hole	Quantity				0			4	0		
	Tube type					ø7 Hi-XSS						
	Fin	Type				Symmetric waffle louvre						
		Treatment				Hydrophilic						
Fan	Type					Sirocco fan						
	Quantity					1						
	Air flow rate - 50Hz	Cooling	Super high		m³/min	-	8.0			10.5	12.5	16.5
			High		m³/min	7.5	7.2			9.5	11.0	14.5
			Nom.		m³/min	7.0	-					
			Low		m³/min	6.4				8.5	10.0	13.0
	Air flow rate - 60Hz	Cooling	Super high		m³/min	-	8.0			10.5	12.5	16.5
			High		m³/min	7.5	7.2			9.5	11.0	14.5
			Nom.		m³/min	7.0	-					
			Low		m³/min	6.4				8.5	10.0	13.0
	External static pressure - 50Hz	High			Pa	30				44		
		Nom.			Pa	10				15		
	External static pressure - 60Hz	High			Pa	30				44		
		Nom.			Pa	10				15		
Fan motor	Quantity					1						
	Output	High			W	62					130	
	Drive					Direct drive						
Sound power level	Cooling	Nom.			dBA	50	51			52	53	54
Sound pressure level	Cooling	High			dBA	32	33			34	35	36
		Nom.			dBA	31				32	33	34
		Low			dBA	29				30	31	32
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					VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
	Heat insulation					Both liquid and gas pipes						
Air filter						Removable / washable / mildew proof						

1 Specifications

1-1 Technical Specifications				FXDQ15P7VEB	FXDQ20P7VEB	FXDQ25P7VEB	FXDQ32P7VEB	FXDQ40P7VEB	FXDQ50P7VEB	FXDQ63P7VEB
Drain-up height			mm	600						
Safety devices	Item	01		Fuse						
		02		Fan motor thermal protection						

1-2 Electrical Specifications				FXDQ15P7VEB	FXDQ20P7VEB	FXDQ25P7VEB	FXDQ32P7VEB	FXDQ40P7VEB	FXDQ50P7VEB	FXDQ63P7VEB
Power supply	Name			-	VE					
	Phase			-	1~					
	Frequency		Hz	50/60						
	Voltage		V	220-240/220						
Voltage range	Min.		%	-10						
	Max.		%	10						
Current - 50Hz	Minimum circuit amps (MCA)		A	0.8				1.0		1.1
	Maximum fuse amps (MFA)		A	16	15					
	Full load amps (FLA)	Total	A	0.6				0.8		0.9
Current - 60Hz	Minimum circuit amps (MCA)		A	0.9				1.1	1.3	1.4
	Maximum fuse amps (MFA)		A	16	15					
	Full load amps (FLA)	Total	A	0.7				0.9	1.0	1.1

Notes

(1) Cooling: indoor temp. 27ºCDB, 19ºCWB; outdoor temp. 35ºCDB; equivalent piping length: 5m; level difference: 0m

(2) Heating: indoor temp. 20ºCDB; outdoor temp. 7ºCDB, 6ºCWB; equivalent refrigerant piping: 5m; level difference: 0m

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

(4) External static pressure is changeable to set by the remote control (from standard to high, see installation manual)

(5) The operation sound levels are conversion values in anechoic chamber. In practice, sound levels tend to be higher than the specified values due to ambient noise or reflection. The sound level will increase by ± 5dBA when the suction place is changed to bottom suction.

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

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

(8) MCA/MFA: MCA = 1.25 x FLA

(9) MFA ≤ 4 x FLA

(10) Next lower standard fuse rating minimum 15A

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

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

(13) Use a circuit breaker instead of a fuse.

2 Electrical data

2 - 1 Electrical Data

FXDQ-P7

Model	Power supply					IFM		Input (W)	
	Hz	Volts	Voltage range	MCA	MFA	kW	FLA	Cooling	Heating
FXDQ15P7	50	220-240V	Max. 264V Min. 198V	0,8	16	0,062	0,6	86	67
FXDQ20P7				0,8		0,062	0,6	86	67
FXDQ25P7				0,8		0,062	0,6	86	67
FXDQ32P7				0,8		0,062	0,6	89	70
FXDQ40P7				1,0		0,062	0,8	160	147
FXDQ50P7				1,0		0,13	0,8	165	152
FXDQ60P7				1,1		0,13	0,9	181	168
FXDQ15P7	60	220V	Max. 242V Min. 198V	0,9	16	0,062	0,7	92	73
FXDQ20P7				0,9		0,062	0,7	92	73
FXDQ25P7				0,9		0,062	0,7	92	73
FXDQ32P7				0,9		0,062	0,7	95	76
FXDQ40P7				1,1		0,062	0,9	182	168
FXDQ50P7				1,3		0,13	1,0	185	170
FXDQ63P7				1,4		0,13	1,1	192	179

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. 15A)
4. Select wire size based on the MCA.
5. Instead of fuse, use circuit breaker.

4TW32901-4

3 Safety device settings

3 - 1 Safety Device Settings

FXDQ-P7

	Safety devices	
	PC board (A1P) fuse	Fan motor thermal protector
FXDQ15P7	250V 5A	OFF: 130±5°C OFF ON: 83±15°C ON
FXDQ20P7		
FXDQ25P7		
FXDQ32P7		
FXDQ40P7		
FXDQ50P7		
FXDQ63P7		

4TW32901-2

4 Options

4 - 1 Options

FXDQ-P7

Kit name		Model		
		FXDQ15P7 - FXDQ20P7 FXDQ25P7 - FXDQ32P7	FXDQ40P7 FXDQ50P7	FXDQ63P7
Wired remote control		BRC1D52 / BRC1D61 (1) / BRC1E51A		
Wireles remote control	H/P	BRC4C65		
	C/O	BRC4C66		
Simplified remote control		BRC2C51		
Remote control for hotel use		BRC3A61		
Central remote control		DCS302CA51 / DCS302CA61 (1)		
Unified on/off control		DCS301BA51 / DCS301BA61 (1)		
Schedule timer		DST301BA51 / DST301BA61 (1)		
Adapter for wiring		KRP1B56		
Wiring adapter for electrical appendices 1		KRP2A53		
Wiring adapter for electrical appendices 2		KRP4A54		
Remote sensor		KRCS01-1B		
Installation box for adapter PCB		KRP1BA101		
Electrical box with earth terminal	2 blocks	KJB212AA		
	3 blocks	KJB311AA		
Noise filter (for electromagnetic interfase use only)		KEK26-1A		
External control adapter for outdoor unit (must be installed on indoor units)		DTA104A53		
Multi tenant		EKMTAC		
Insulation kit for high humidity		KDT25N32	KDT25N50	KDT25N63

NOTES

1. For DAME only

4TW32909-1

5 Capacity tables

5 - 1 Cooling Capacity Tables

FXDQ15-63P7

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

Unit size	Outdoor °CDB	Indoor air temp.													
		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	SHC	TC	SHC	TC	SHC	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	2,0	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	1,9	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	1,8	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	2,2	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	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,8	4,7	2,9
	12,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,8	4,7	2,9
	14,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,8	4,6	2,8
	16,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,8	4,6	2,8
	18,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,8	4,5	2,8
	20,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,8	4,4	2,8
	21,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,3	2,8	4,4	2,7
	23,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,8	4,3	2,7
	25,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,7	4,3	2,7
	27,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,1	2,7	4,2	2,7
	29,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,1	2,7	4,2	2,6
	31,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	4,0	2,6	4,1	2,6
	33,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	3,9	2,6	4,0	2,6
	35,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,8	2,7	3,9	2,6	4,0	2,5
	37,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,6	3,9	2,5
	39,0	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,4	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,8	2,5

3TW32902-4

5 Capacity tables

5 - 1 Cooling Capacity Tables

FXDQ15-63P7

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

		Indoor air temp.													
Unit size	Outdoor °CDB	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	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

3TW32902-4

5 Capacity tables

5 - 2 Heating Capacity Tables

FXDQ15-63P7

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

FXDQ15-63P7

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

5 Capacity tables

5 - 3 Capacity Correction Factor

FXDQ-P7/N7

Product name		3 outdoor multi combination							Single and 2 outdoor multi combination						
		20°CDB	23°CDB	26°CDB	27°CDB	28°CDB	30°CDB	32°CDB	20°CDB	23°CDB	26°CDB	27°CDB	28°CDB	30°CDB	32°CDB
		14°CWB	16°CWB	18°CWB	19°CWB	20°CWB	22°CWB	24°CWB	14°CWB	16°CWB	18°CWB	19°CWB	20°CWB	22°CWB	24°CWB
FXDQ20P7	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855	0.550	0.565	0.583	0.621	0.658	0.714	0.752
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048	1.124	1.218	1.272	1.212	1.166	1.109	1.090
FXDQ25P7	TC	0.685	0.694	0.755	0.778	0.802	0.833	0.855	0.550	0.565	0.583	0.621	0.658	0.714	0.752
	SHF	1.124	1.176	1.118	1.094	1.074	1.053	1.048	1.124	1.218	1.272	1.212	1.166	1.109	1.090
FXDQ32P7	TC	0.688	0.703	0.754	0.770	0.788	0.818	0.840	0.551	0.573	0.587	0.619	0.645	0.692	0.730
	SHF	1.130	1.171	1.122	1.101	1.083	1.065	1.055	1.130	1.219	1.273	1.220	1.179	1.129	1.106
FXDQ40N7	TC	0.677	0.699	0.758	0.780	0.798	0.826	0.857	0.545	0.558	0.587	0.625	0.657	0.705	0.750
	SHF	1.155	1.169	1.113	1.090	1.074	1.062	1.043	1.155	1.249	1.262	1.204	1.162	1.120	1.091
FXDQ50N7	TC	0.680	0.698	0.758	0.781	0.799	0.830	0.857	0.547	0.561	0.587	0.625	0.657	0.710	0.754
	SHF	1.143	1.169	1.113	1.090	1.073	1.063	1.047	1.143	1.235	1.262	1.204	1.162	1.120	1.096
FXDQ63N7	TC	0.673	0.708	0.767	0.793	0.812	0.839	1.862	0.541	0.561	0.601	0.641	0.674	0.725	0.763
	SHF	1.153	1.158	1.106	1.083	1.069	1.059	1.046	1.153	1.242	1.244	1.189	1.152	1.114	1.093

4TW27232-9

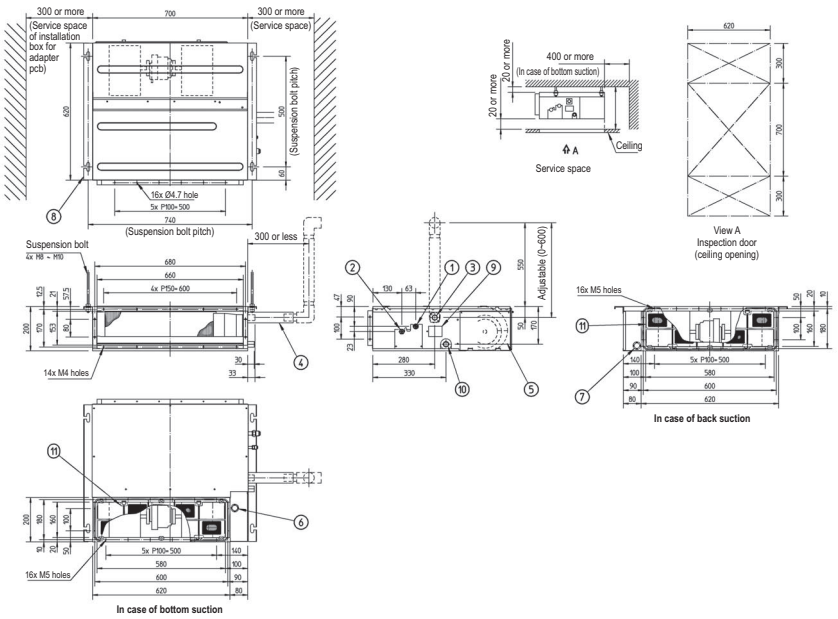
NOTES

1. 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”

6 Dimensional drawings

6 - 1 Dimensional Drawings

FXDQ15-32P7



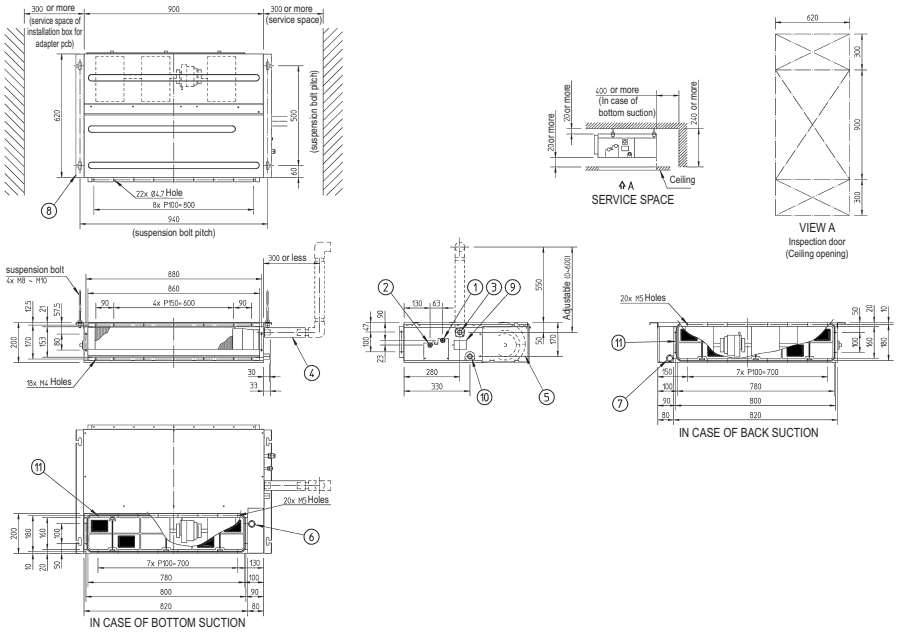
3TW32904-1

No.	Parts name	Description
1	Liquid pipe connection	ø 6.4 flare connection
2	Gas pipe connection	ø 12.7 flare connection
3	Drain pipe connection	VP20 (OD ø 26, ID ø 20)
4	Drain hose (accessory)	ID ø 25 (outlet)
5	Control box	
6	Transmission wiring connection	
7	Power supply connection	
8	Suspension bracket	
9	Inspection cover	
10	Socket for drain	
10	Air filter (accessory)	

NOTES

1. In case of back suction, mount chamber cover to bottom side of the unit.
   In case of bottom suction, mount chamber cover to back side of the unit.
2. Location of unit name plate: control box cover.
3. Mount the air filter at the suction side. (Use an air filter whose dust collecting efficiency is at least 50% in a gravimetric technique). It can not be equipped with air filter (accessory) when connecting duct to suction side.

FXDQ40-50P7



3TW32934-1

Nr	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Ø 6.4 Flare connection
2	Gas pipe connection	Ø 12.7 Flare connection
3	Drain pipe connection	VP20 (OD Ø 26. ID Ø 20)
4	Drain hose (accessory)	ID Ø 25 (Outlet)
5	Control box	-
6	Transmission wiring connection	-
7	Power supply connection	-
8	Suspension Bracket	-
9	Inspection Cover	-
10	Socket for drain	-
11	Air filter (Accessory)	-

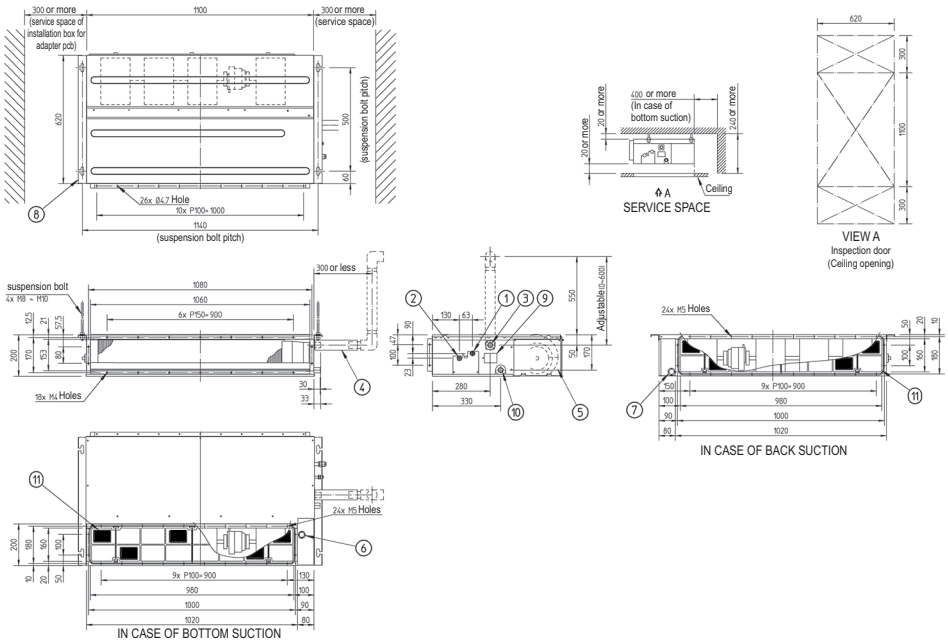
NOTES

1. In case of back suction, mount chamber cover to bottom side of the unit.
   In case of bottom suction, mount chamber cover to back side of the unit.
2. Location of unit name plate: control box cover.
3. Mount the air filter at the suction side. (Use an air filter whose dust collecting efficiency is at least 50% in a gravimetric technique). It can not be equipped with air filter (Accessory) when connecting duct to suction side.

6 Dimensional drawings

6 - 1 Dimensional Drawings

FXDQ63P7



3TW32954-1

Nr	Name	Description
1	Liquid pipe connection	Ø 9.5 Flare connection
2	Gas pipe connection	Ø 15.9 Flare connection
3	Drain pipe connection	VP20 (OD Ø 26. ID Ø 20)
4	Drain hose (accessory)	ID Ø 25 (Outlet)
5	Control box	-
6	Transmission wiring connection	-
7	Power supply connection	-
8	Suspension Bracket	-
9	Inspection Cover	-
10	Socket for drain	-
11	Air filter (Accessory)	-

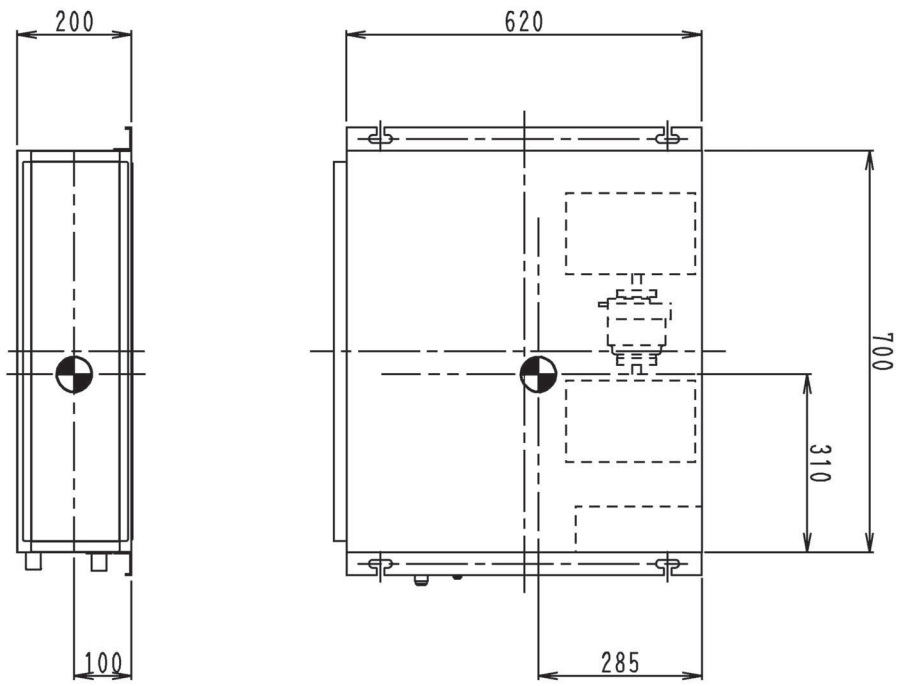
NOTES

1. In case of back suction, mount chamber cover to bottom side of the unit.
   In case of bottom suction, mount chamber cover to back side of the unit.
2. Location of unit name plate: control box cover.
3. Mount the air filter at the suction side. (Use an air filter whose dust collecting efficiency is at least 50%. In a gravimetric technique). It can not be equipped with air filter (Accessory) when connecting duct to suction side.

7 Centre of gravity

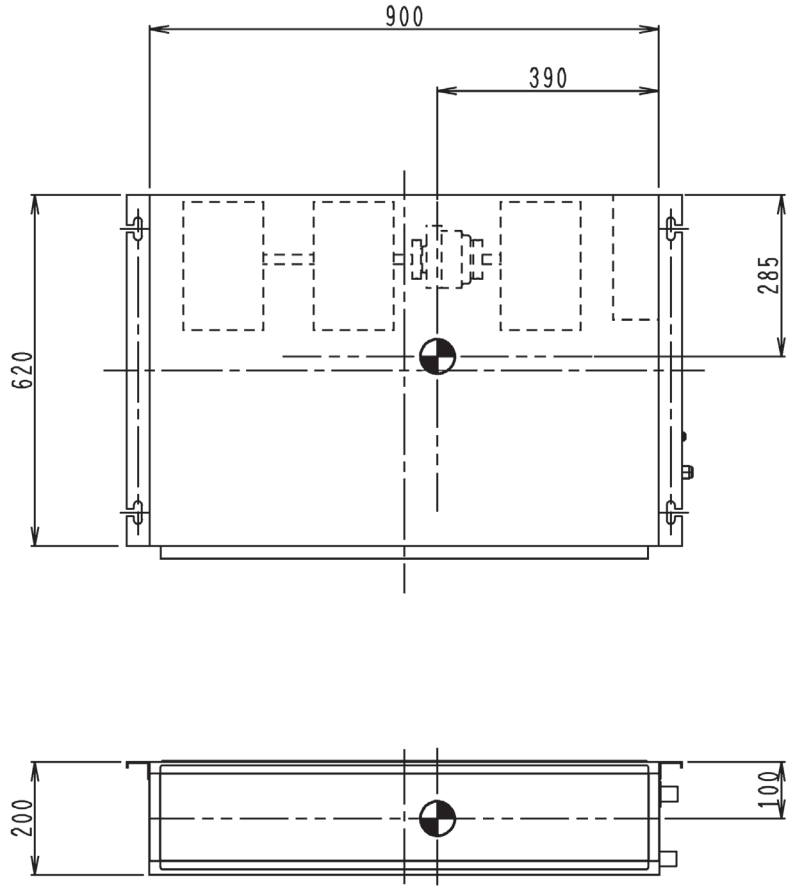
7 - 1 Centre of Gravity

FXDQ15-32P7



4D049300K

FXDQ40-50P7

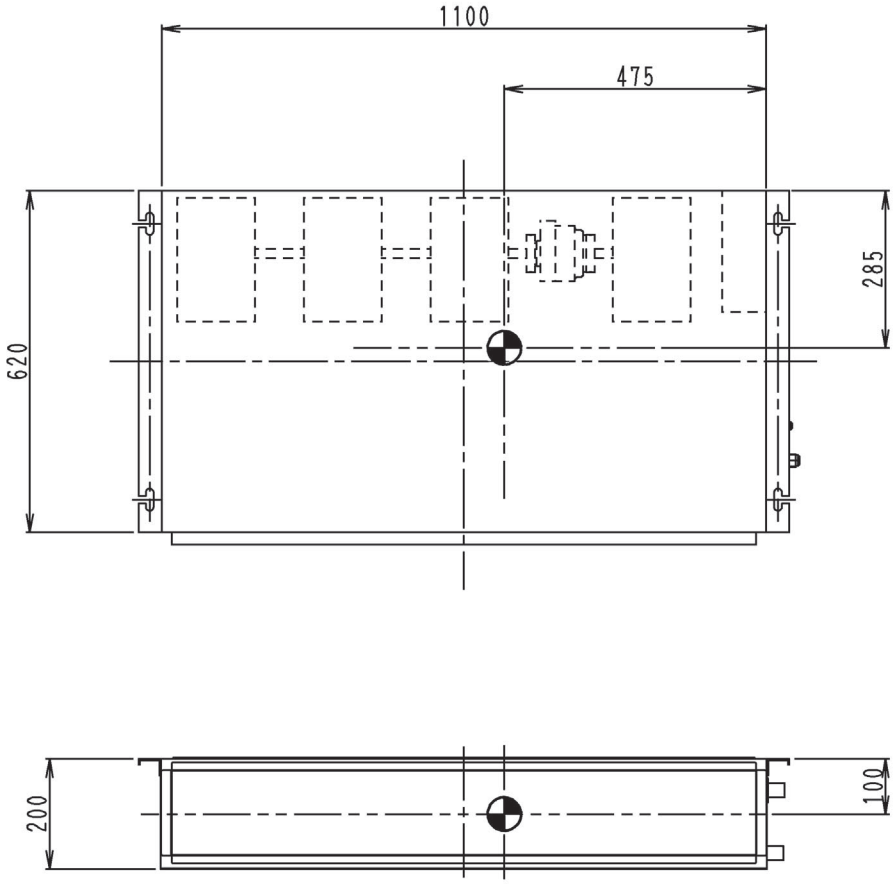


4D043886M

7 Centre of gravity

7 - 1 Centre of Gravity

FXDQ63P7

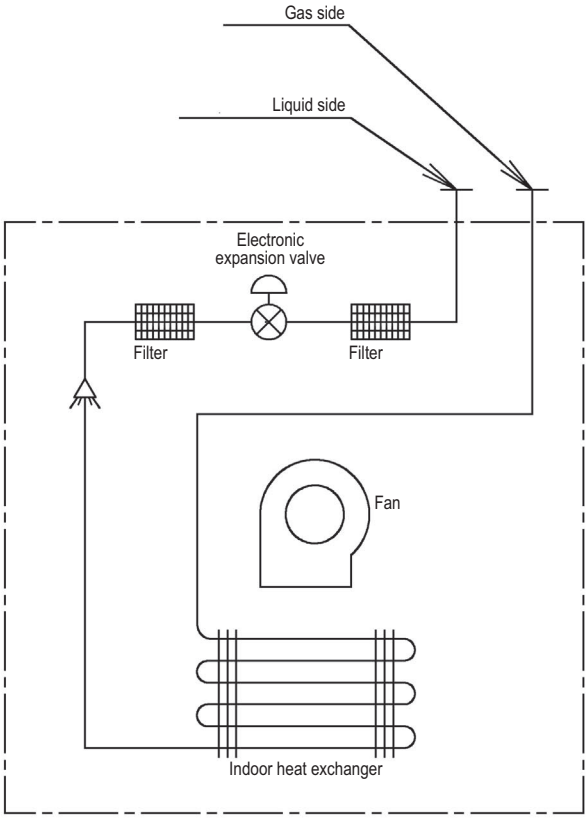


4D43887L

8 Piping diagrams

8 - 1 Piping Diagrams

FXDQ-P7

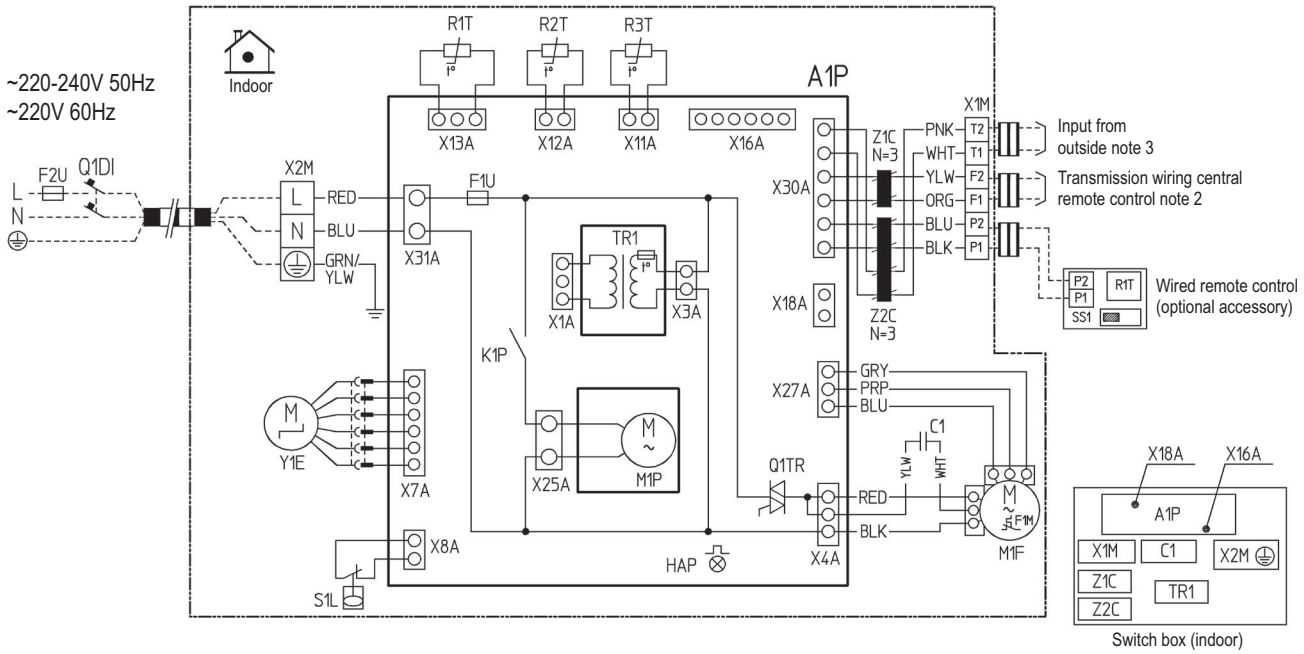


4D060927

9 Wiring diagrams

9 - 1 Wiring Diagrams - Single Phase

FXDQ-P7



Indoor unit		R3TW	Thermistor (Gas)
A1P	Printed circuit board	S1L	Float switch
C1	Capacitor	TR1	Transformer (220V/22V)
F1M	Thermal protector (M1F embedded)	X1M	Terminal strip (Control)
F1U	Fuse (F, 5A, 250V)	X2M	Terminal strip (Power supply)
F2U	Field fuse	Y1E	Electronic expansion valve
HAP	Light emitting diode (Service monitor-green)	Z1C, Z2C	Noise filter (Ferrite core)
K1P	Magnetic relay	Connector optional accessory	
M1F	Motor (Fan)	X16A	Connector (adapter for wiring)
M1P	Motor (Drain pump)	X18A	Connector (wiring adapter for electrical appendices)
Q1DI	Earth leak detector		
Q1TR	Phase control circuit	Wired remote control	
R1T	Thermistor (Suction air)	R1T	Thermistor (air)
R2T	Thermistor (Liquid)	SS1	Selector switch (main/sub)

	: Field wiring	Colors:	BLK:	Black	ORG:	Orange	WHT: White
L	: Live		BLU:	Blue	PNK:	Pink	YLW: Yellow
N	: Neutral		BRN:	Brown	PRP:	Purple	GRN: Green
	: Connector		GRY:	Grey	RED:	Red	
•	: Wire clamp						
	: Protective earth (screw)						

2TW32906-1

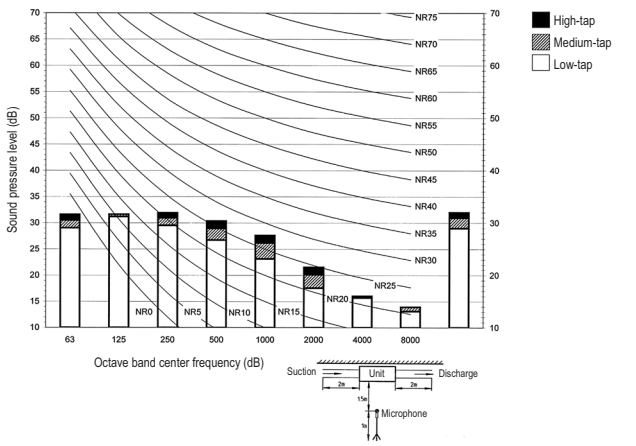
NOTES

1. Use copper conductors only.
2. When using the central remote control, see manual for connection to the unit.
3. When connecting the input wires from outside, forced 'OFF' or 'ON/OFF' operation can be selected by the remote control. See installation manual for more details.
4. Remote control model varies according to the combination system, confirm engineering data and catalogs, etc. before connecting.

10 Sound data

10 - 1 Sound Pressure Spectrum

FXDQ15P7

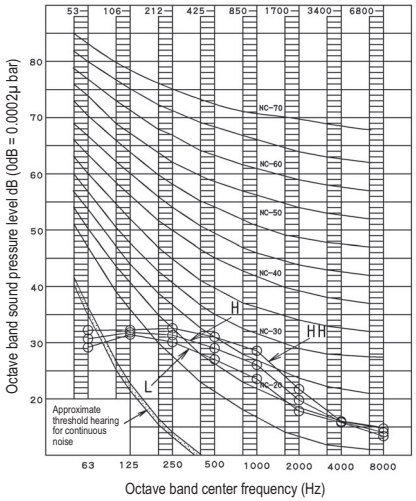


3TW33837-1

NOTES

1. Data is valid at free field condition.
2. Data is valid at nominal operation condition.
3. dBA = A-weighted sound pressure level. (A-scale according to IEC)
4. Reference acoustic pressures 0dB = 20μPa.

FXDQ20P7

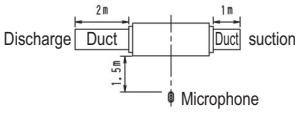


4D060945

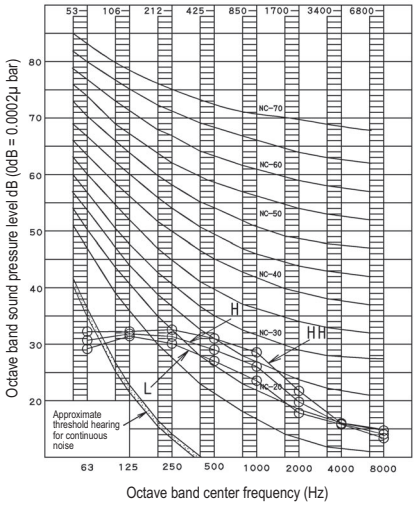
NOTES

Scale	Air Flow Rate		
	HH	H	L
A	33.0	31.0	29.0
C	39.0	37.5	36.0

1 Over All (dB):
(B,G,N is already rectified)
2 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
3 Measuring place: Anechoic chamber
4 The operating condition is external static pressure 10 Pa. Operation noise differs with operation and ambient conditions.
5 Location of microphone.



FXDQ25P7

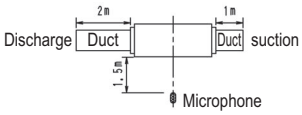


4D060946

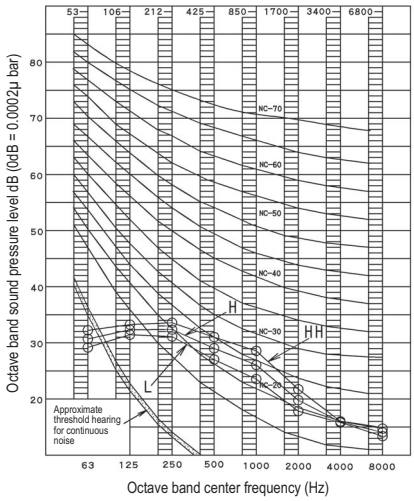
NOTES

Scale	Air Flow Rate		
	HH	H	L
A	33.0	31.0	29.0
C	39.0	37.5	36.0

1 Over All (dB):
(B,G,N is already rectified)
2 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
3 Measuring place: Anechoic chamber
4 The operating condition is external static pressure 10 Pa. Operation noise differs with operation and ambient conditions.
5 Location of microphone.



FXDQ32P7

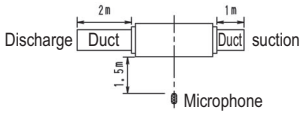


4D060947

NOTES

Scale	Air Flow Rate		
	HH	H	L
A	33.0	31.0	29.0
C	39.0	37.5	36.0

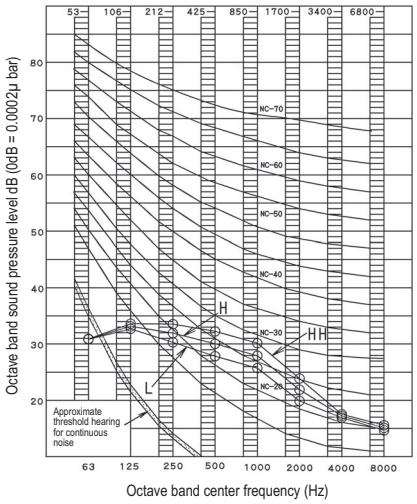
1 Over All (dB):
(B,G,N is already rectified)
2 Operating conditions:
Power source: 220~240V 50Hz / 220V 60Hz
Cooling. Return air temperature: 27°CDB, 19°CWB. Outdoor temperature: 35°CDB, 24°CWB
Heating. Return air temperature: 20°CDB, 15°CWB. Outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB
3 Measuring place: Anechoic chamber
4 The operating condition is external static pressure 10 Pa. Operation noise differs with operation and ambient conditions.
5 Location of microphone.



10 Sound data

10 - 1 Sound Pressure Spectrum

FXDQ40P7



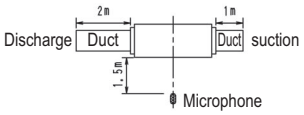
4D060948

NOTES

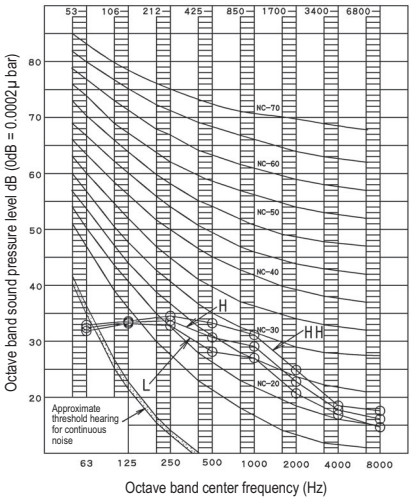
1 Over All (dB):
(B,G,N is already rectified)

Scale	Air Flow Rate		
	HH	H	L
A	34.0	32.0	30.0
C	39.0	38.0	37.0

2 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
3 Measuring place: Anechoic chamber
4 The operating condition is external static pressure 15 Pa. Operation noise differs with operation and ambient conditions.
5 Location of microphone.



FXDQ50P7



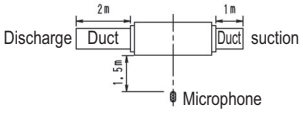
4D060949

NOTES

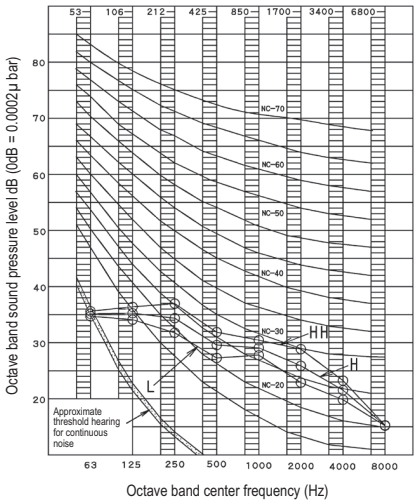
1 Over All (dB):
(B,G,N is already rectified)

Scale	Air Flow Rate		
	HH	H	L
A	35.0	33.0	31.0
C	40.0	39.0	38.0

2 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
3 Measuring place: Anechoic chamber
4 The operating condition is external static pressure 15 Pa. Operation noise differs with operation and ambient conditions.
5 Location of microphone.



FXDQ63P7



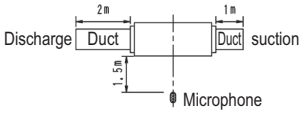
4D060950

NOTES

1 Over All (dB):
(B,G,N is already rectified)

Scale	Air Flow Rate		
	HH	H	L
A	36.0	34.0	32.0
C	42.0	40.5	39.0

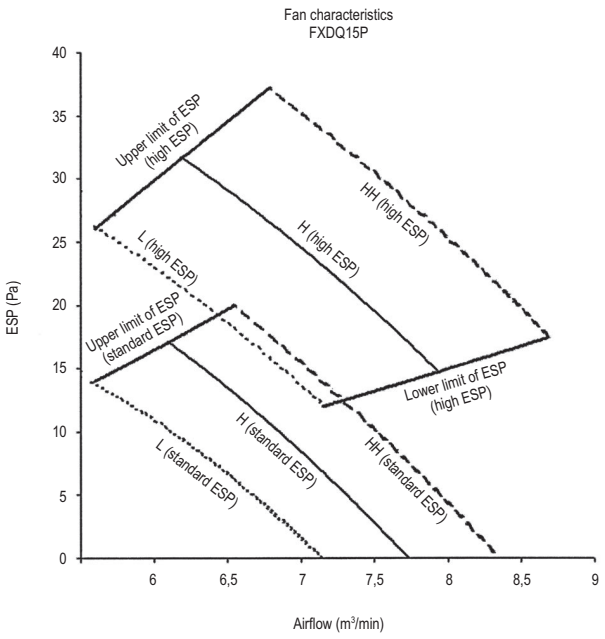
2 Operating conditions:
Power source: 220~240V 50Hz / 220V 60Hz
Cooling. Return air temperature: 27°CDB, 19°CWB. Outdoor temperature: 35°CDB, 24°CWB
Heating. Return air temperature: 20°CDB, 15°CWB. Outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB
3 Measuring place: Anechoic chamber
4 The operating condition is external static pressure 15 Pa. Operation noise differs with operation and ambient conditions.
5 Location of microphone.



11 Fan characteristics

11 - 1 Fan Characteristics

FXDQ15P7

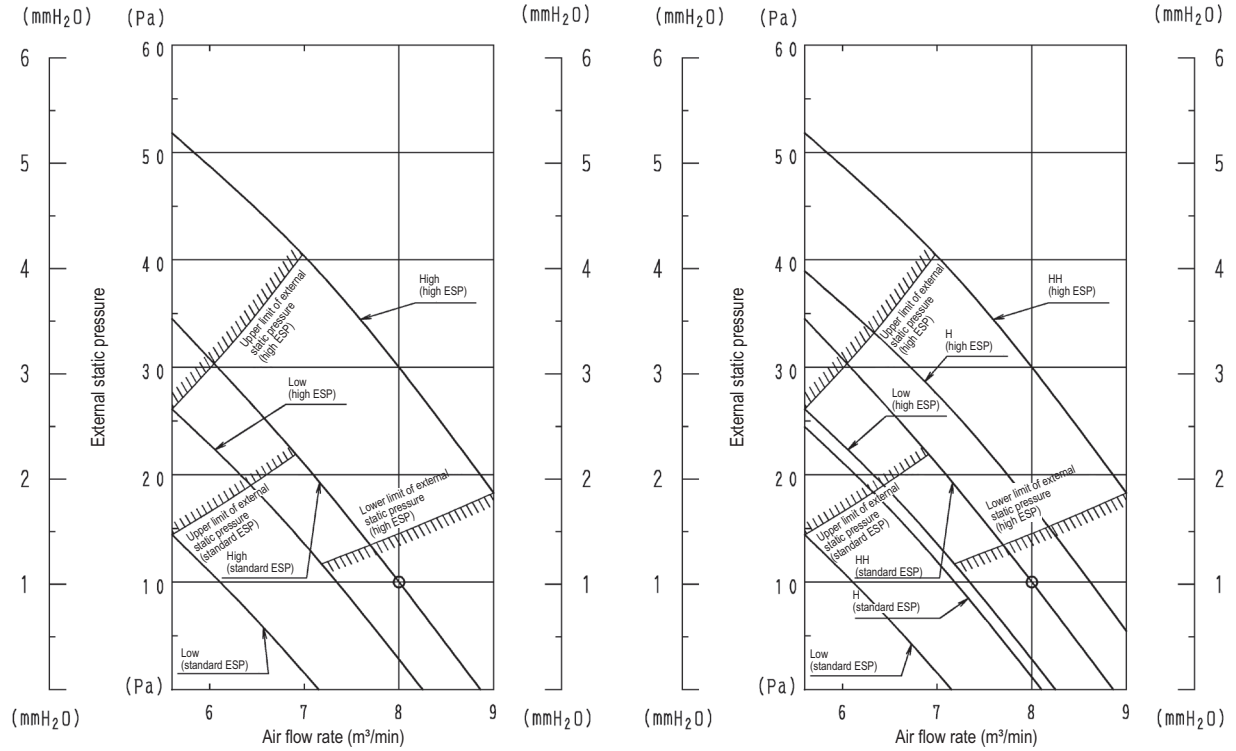


4TW33838-1

NOTES

1. Fan characteristics as shown are in “fan only” mode.
2. EPS: External static pressure.

FXDQ20,25P7



NOTES

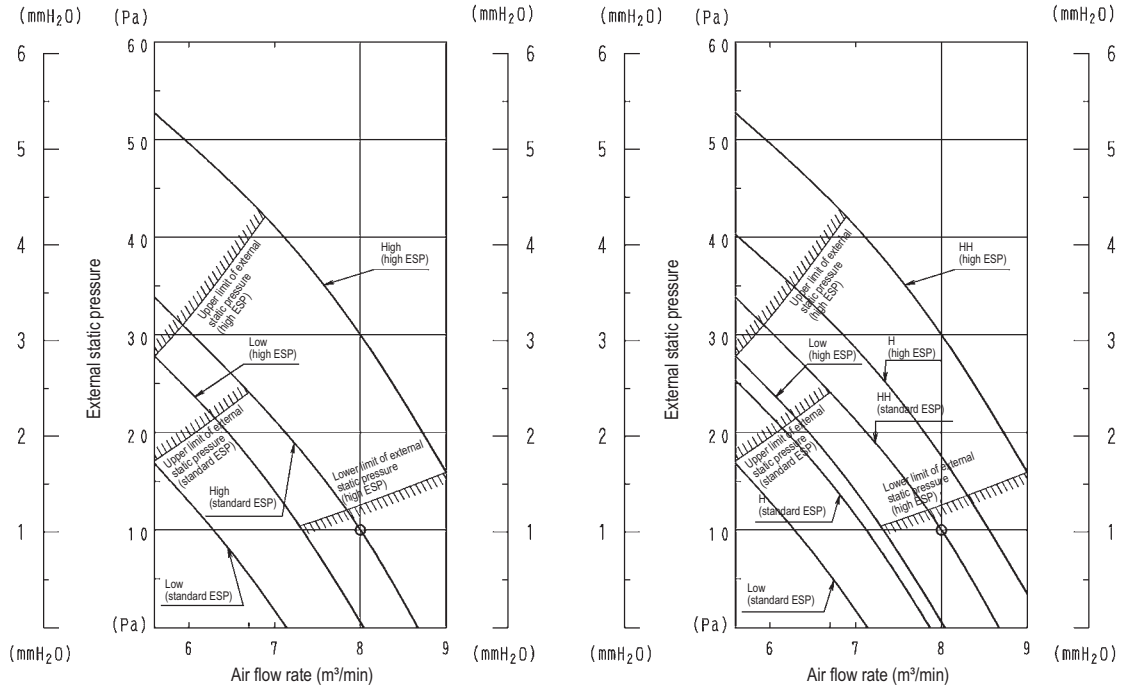
1. The remote control can be used to switch between ‘high’ and ‘low’ (‘HH’, ‘H’ and ‘L’ for FXDQ-P7 model)
2. The air flow is set to ‘standard’ before leaving the factory.
   it is possible to switch between ‘standard ESP’ and ‘high ESP’ by the remote control.

3D052156B

11 Fan characteristics

11 - 1 Fan Characteristics

FXDQ32P7

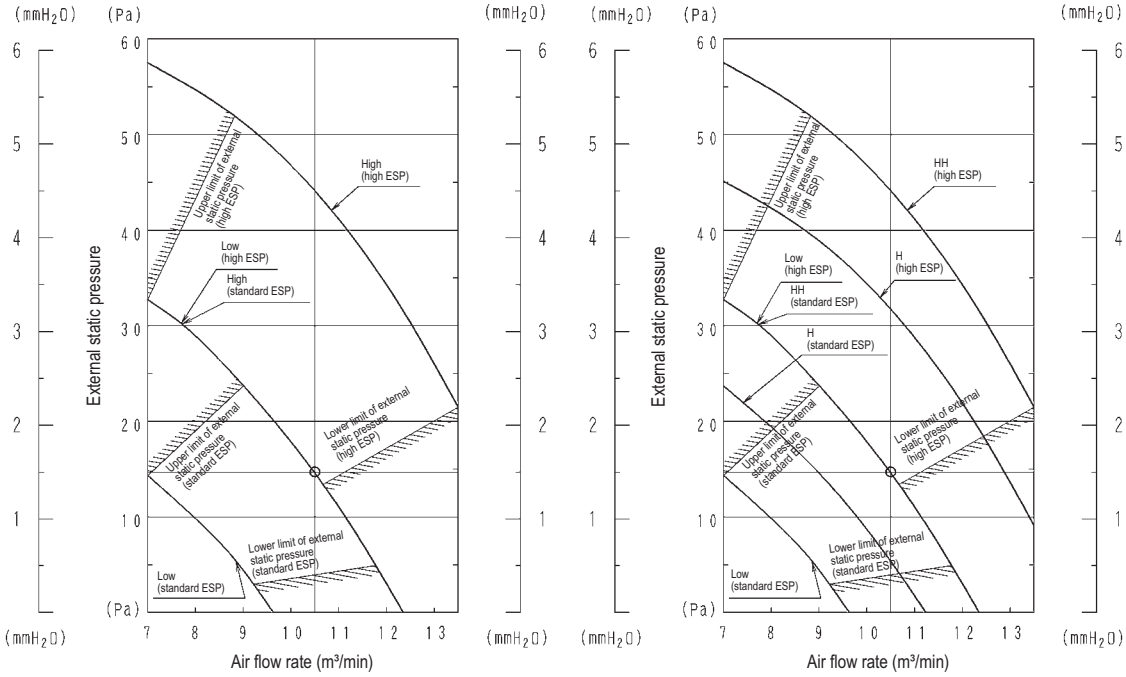


NOTES

1. The remote control can be used to switch between 'high' and 'low' ('HH', 'H' and 'L' for FXDQ-P7 model)
2. The air flow is set to 'standard' before leaving the factory.
   it is possible to switch between 'standard ESP' and 'high ESP' by the remote control.

3D052157B

FXDQ40P7



NOTES

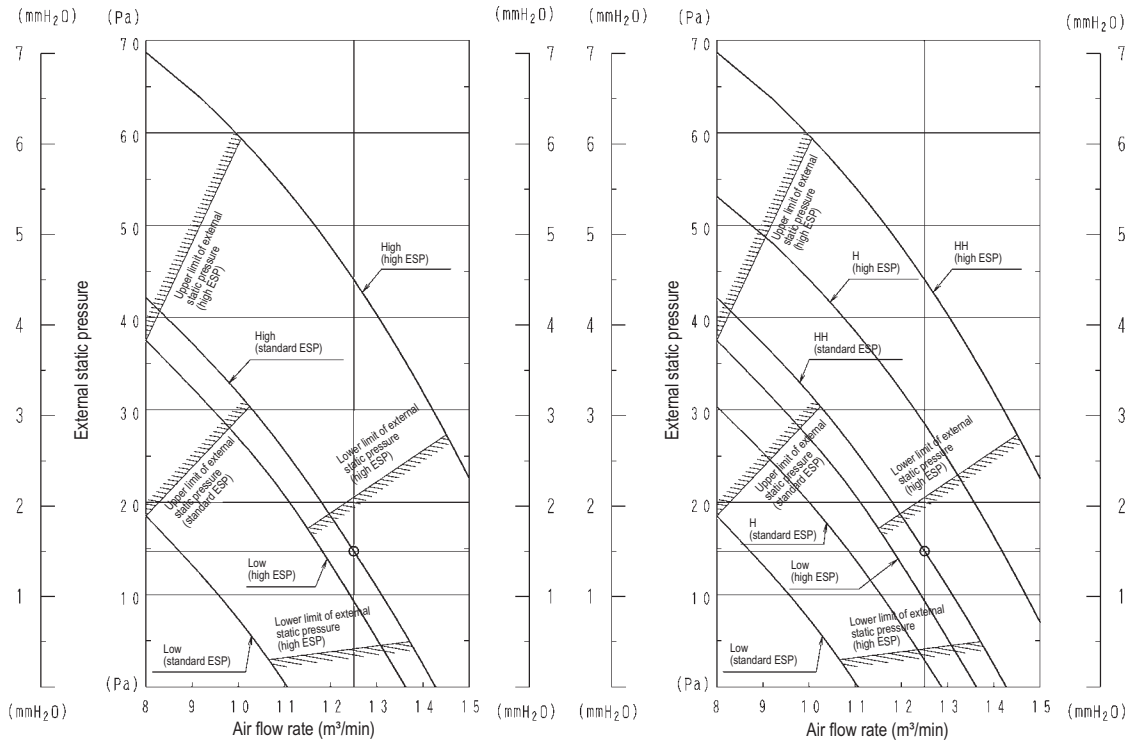
1. The remote control can be used to switch between 'high' and 'low' ('HH', 'H' and 'L' for FXDQ-P7 model)
2. The air flow is set to 'standard' before leaving the factory.
   It is possible to switch between 'standard ESP' and 'high ESP' by the remote control.

3D046299D

11 Fan characteristics

11 - 1 Fan Characteristics

FXDQ50P7

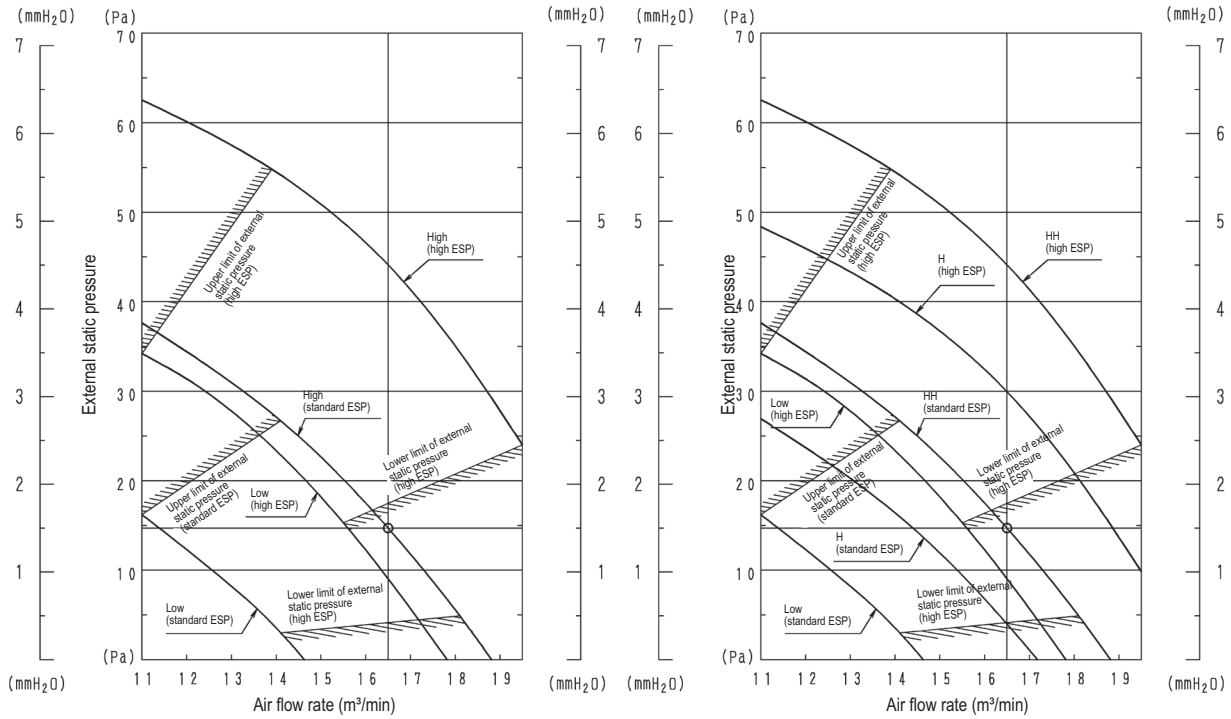


NOTES

1. The remote control can be used to switch between 'high' and 'low' ('HH', 'H' and 'L' for FXDQ-P7 model)
2. The air flow is set to 'standard' before leaving the factory.
   it is possible to switch between 'standard ESP' and 'high ESP' by the remote control.

3D046300D

FXDQ63P7



NOTES

1. The remote control can be used to switch between 'high' and 'low' ('HH', 'H' and 'L' for FXDQ-P7 model)
2. The air flow is set to 'standard' before leaving the factory.
   It is possible to switch between 'standard ESP' and 'high ESP' by the remote control.

3D046301D

In all of us,
a green heart

Daikin's unique position as a manufacturer of air conditioning equipment, compressors and refrigerants has led to its close involvement in environmental issues. For several years Daikin has had the intention to become a leader in the provision of products that have limited impact on the environment. This challenge demands the eco design and development of a wide range of products and an energy management system, resulting in energy conservation and a reduction of waste.

VRV® products are not within the scope of the Eurovent certification programme.

The present publication 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 publication 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 publication. All content is copyrighted by Daikin Europe N.V..

Daikin products are distributed by:

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

EEDEN11-204 • CD • 05/11 • Copyright Daikin
The present publication supersedes EEDEN10-204
Prepared in Belgium by Lannoo (www.lannooprint.be), a company whose concern for the environment is set in the EMAS and ISO 14001 systems.
Responsible Editor: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende