



Airconditioning

Technische data

Vloermodel met stralingswarmte via frontpaneel



EEDNL14-100

FVXG-K

INHOUDSOPGAVE

FVXG-K

1	Kenmerken	2
2	Specificaties	3
	Technische specificaties	3
	Elektrische specificaties	4
3	Opties	5
4	Maattekeningen	6
5	Zwaartepunt	7
6	Leidingschema's	8
7	Aansluitschema's	9
	Aansluitschema's - eenfasig	9
8	Geluidsgegevens	10
	Geluidsdruk-spectrum	10

1 Kenmerken

- Het aluminium deel van het voorpaneel van de Nexura-binnenunit kan opwarmen, net als een traditionele radiator, voor nog meer comfort op koude dagen
- De stille en discrete Nexura biedt u het beste in verwarming en koeling, comfort en design
- De binnenunit verdeelt de lucht op een fluisterstille manier. Bij koelen wordt niet meer dan 22 dB(A) geproduceerd, bij verwarmen in de stralingswarmte-modus nauwelijks 19 dB(A). Ter vergelijking: het omgevingsgeluid in een stille ruimte bedraagt gemiddeld 40 dB(A)?
- Comfortabele verticale auto-swing garandeert een tochtvrije werking en voorkomt plafondvervuiling
- Online-bediening (optioneel): bedien uw binnenunit van om het even waar via een smartphone, laptop, pc, tablet of touchscreen.
- Geschikt voor wandmontage of vloerinbouw
- Dankzij de geringe hoogte past de unit perfect onder een raam
- Met de weektimer kan het verwarmen of koelen worden gestart op ingestelde tijdstippen van de dag of week



Energiezuinig



Econo-modus



Nachtmodus



Enkel ventilator



Verwarmingspaneel



POWER-modus



Automatische omschakeling koelen/verwarmen



Fluisterstille werking



Fluisterstille werking van binnenunit



Fluisterstille werking van buitenunit



Verticale autoswing



Automatische ventilatorsnelheid



Ventilatorsnelheden



Droogprogramma



Fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumpatiet



Automatische herstart



Zelfdiagnose



Multicombinaties



VRV voor residentiële toepassing

2 Specificaties

2-1 Technische specificaties					FVXG25K		FVXG35K		FVXG50K			
Opgenomen vermogen - 50Hz	Koelen		Nom.		kW		0,019		0,210		0,032	
	Verwarmen		Nom.		kW		0,022		0,02		0,035	
Omkasting	Kleur					Zuiver wit (6.5Y 9.5/0.5)						
Afmetingen	Unit		Hoogte/Breedte/ Diepte		mm		600/950/215					
	Verpakte unit		Hoogte/Breedte/ Diepte		mm		761/1.030/314					
Gewicht	Unit				kg		22					
	Verpakte unit				kg		28					
Verpakking	Gewicht				kg		6					
Warmtewisselaar	Lengte				mm		665					
	Rijen		Hoeveelheid			2						
	Lamelafstand				mm		1,2					
	Trappen		Hoeveelheid			18						
	Buistype				ø6.35 Hi-XU tube							
	Lamel		Type			Multi-gleuflamel						
	Ventilator	Type					Ventilator met dwarsstroom					
Luchtdebiet		Koelen	Hoog	m³/min	8,9		9,1		10,6			
				cfm	314		321		374			
			Nom.	m³/min	8,9		9,1		10,3			
				cfm	314		321		-			
			Laag	m³/min	5,3				7,3			
				cfm	187				258			
		Fluister stille werking	m³/min	4,5				6,0				
			cfm	159				212				
		Verwar men	Hoog	m³/min	9,9		10,2		12,2			
				cfm	349		360		431			
			Nom.	m³/min	7,8		8,0		10,0			
				cfm	275		282		353			
Laag			m³/min	5,7		5,8		7,8				
			cfm	201		205		275				
Fluister stille werking		m³/min	4,7		5,0		6,8					
		cfm	166		177		240					
Ventilatormotor	Model					KFD-280-40-8H						
	Snelheid		Stappen			5 + silent. + auto						
			Koelen	Hoog/ Middelh oog/ Laag/ Fluister stille werking	tpm	1.350/1.140/940/850		1.390/1.170/950/860		1.630/1.440/1.250/1.100		
	Verwar men	Hoog/ Middelh oog/ Laag/ Fluister stille werking	tpm	1.430/1.190/950/840		1.470/1.210/960/870		1.700/1.450/1.200/1.080				
	Uitgang		Hoog		W		32					
Geluidsvermogen nive au	Koelen				dBA		52				58	
	Verwarmen				dBA		53				60	

2 Specificaties

2-1 Technische specificaties				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/ Fluisterstille werking	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Verwarmen	Superhoog/Hoog/ Nom./Laag/ Fluisterstille werking/ Verwarmingspan eel	dBA	-/39/32/26/22/19	-/40/33/27/23/19	-/46/40/34/30/26
Koelmiddel	Type			R-410A		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		6,35		
	Gas	UD		9,50		12,70
	Afvoer			18		
Temperatuurregeling				Microcomputer-besturing		
Regeling luchtrichting				Rechts, links, boven		
Luchtfilter	Type			Verwijderbaar/wasbaar/schimmelbestendig		

Standaard-accessoires : Afstandsbedieningshouder; Hoeveelheid : 1;
 Standaard-accessoires : Fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet; Hoeveelheid : 2;
 Standaard-accessoires : Montagehandleiding; Hoeveelheid : 1;
 Standaard-accessoires : Isolatieplaat; Hoeveelheid : 2;
 Standaard-accessoires : Draadloze afstandsbediening; Hoeveelheid : 1;
 Standaard-accessoires : Batterijen; Hoeveelheid : 2;
 Standaard-accessoires : Montageplaat; Hoeveelheid : 1;
 Standaard-accessoires : Thermische isolatie (thermische isolatiebuis); Hoeveelheid : 1;
 Standaard-accessoires : Afvoerslang; Hoeveelheid : 1;
 Standaard-accessoires : Bedieningshandleiding; Hoeveelheid : 1;

2-2 Elektrische specificaties				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Spanningsvoeding	Naam			V1		
	Fase			1~		
	Frequentie		Hz	50		
	Spanning		V	220-240		
Stroom	Nominale bedrijfsstroom - 50Hz	Koelen	A	0,10 / 0,09 / 0,09	0,11 / 0,10 / 0,10	0,17 / 0,16 / 0,15
		Verwarmen	A	0,11 / 0,11 / 0,10	0,12 / 0,12 / 0,11	0,18 / 0,17 / 0,17
Draadaansluitingen - 50Hz	Voor elektrische voeding	Opmerking		3 for power supply. 4 for interunit wiring (Earth wire included)		

Opmerkingen

- (1) 220V
- (2) 230V
- (3) 240V
- (4) SL: de geluidsarme instelling van de ventilator van de luchtcirculatie
- (5) Wanneer aangesloten op een multi-buitenunit is het geluidsdrukkniveau in stille modus en in straalverwarming 1dB hoger dan hierboven vermeld.

3 Opties
3 - 1 Opties

FVXG-K

Binnenunits - Besturingssystemen

		FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Bedrade afstandsbediening (3)		BRC944		
Leiding voor bedrade afstandsbediening	3m	BRCV901A03		
	8m	BRCV901A08		
Bedringsadapter normaal-open-contact/normaal-open-pulscontact		KRP413A1S (1)		
Centraal besturingspaneel	Tot 5 ruimtes	KRC72 (2)		
Diefschakelbeveiliging voor afstandsbediening		KKF910A4		
Centrale afstandsbediening		DCS302CS1		
Uniforme AAN/UIT-regeling		DCS301B51		
Programmeerbare timer		DST301B51		
Interfaceadapter voor DIM-net		KRP928A2S		
Online-controller		KKRP01A		
Externe montagekit voor online-controller		KKRPM01A		
Wifi-voedingskabel voor online-controller		KKRPM01A		
Muurgemonteerde LCD-controller met aanraakscherm (4)		KBRC01A		
Standaard muurgemonteerde controller (4)		KBRC501A		
KNX-gateway		KUC-DD		

(1) Bedringsadapter geleverd door Daikin. Timer en andere apparatuur: lokaal aan te kopen.
(2) Er is ook een kabeladapter verest voor elke binnenunit.
(3) Leiding voor bedrade afstandsbediening BRCV901A03 of BRCV901A08 benodigd.
(4) Kan alleen worden gebruikt in combinatie met online-controller KKRPM01A.

Binnenunits

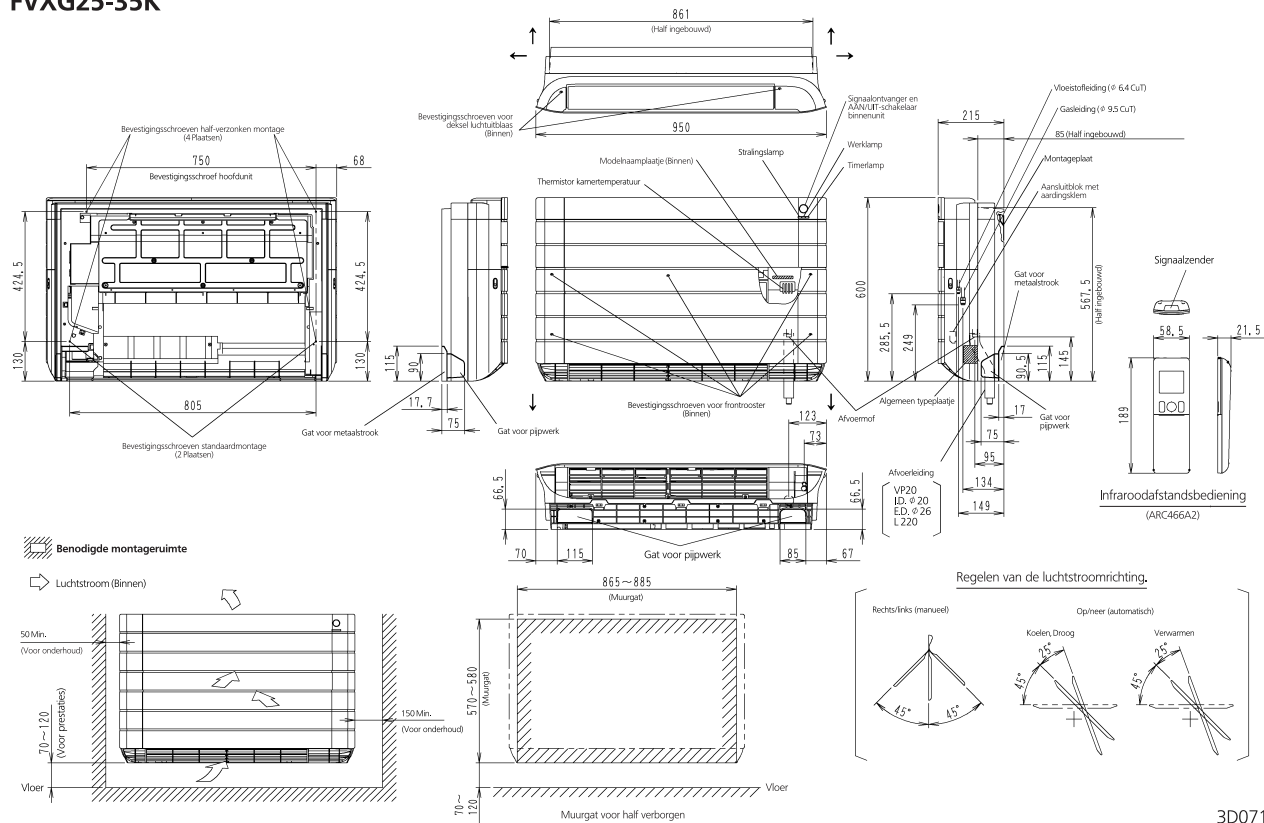
	FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Montagepoot		BKS028	

4 Maattekeningen

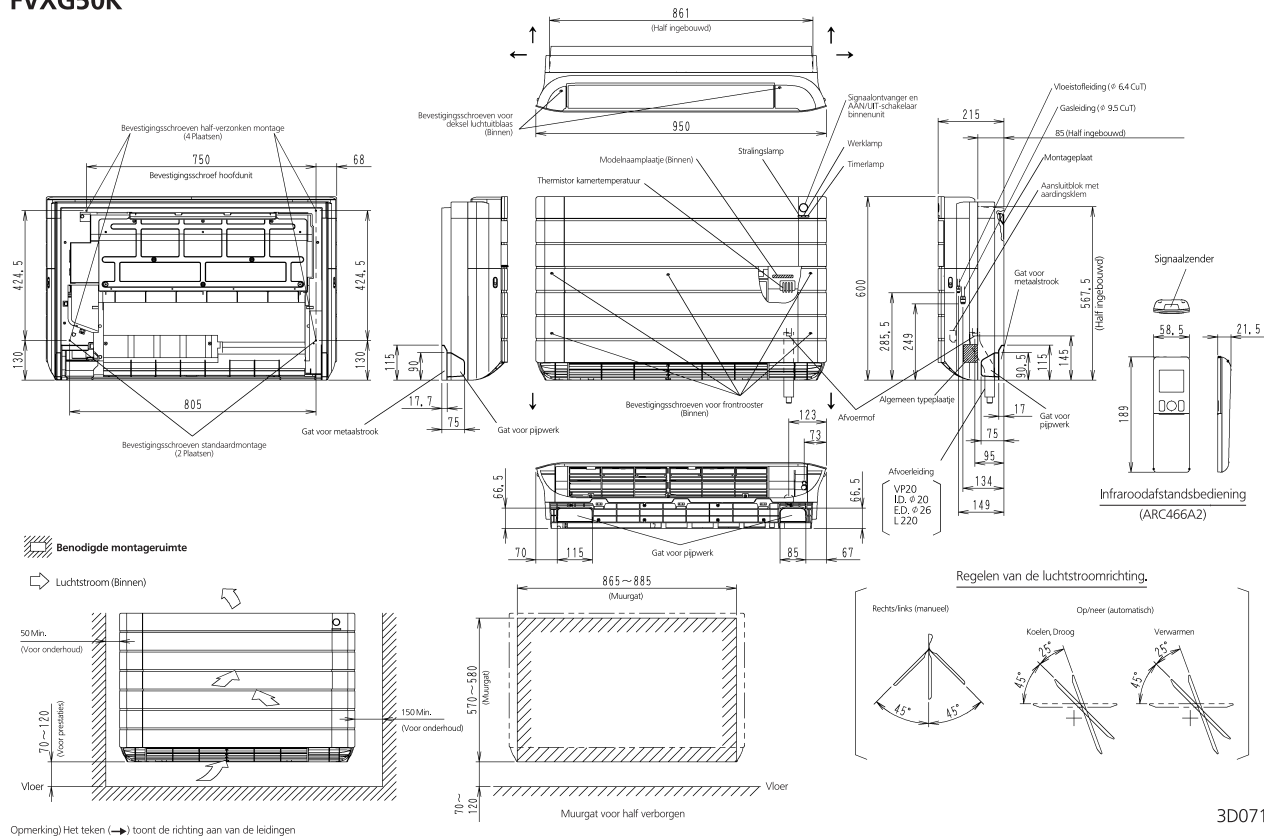
4 - 1 Maattekeningen

4

FVXG25-35K



FVXG50K

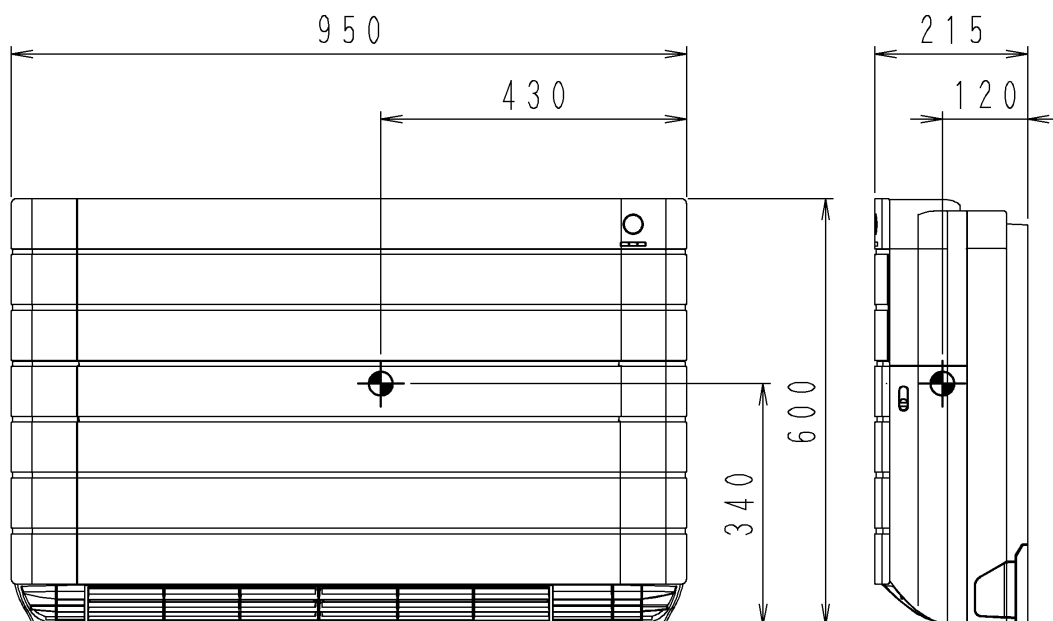


6

5 Zwaartepunt

5 - 1 Zwaartepunt

FVXG25-50K



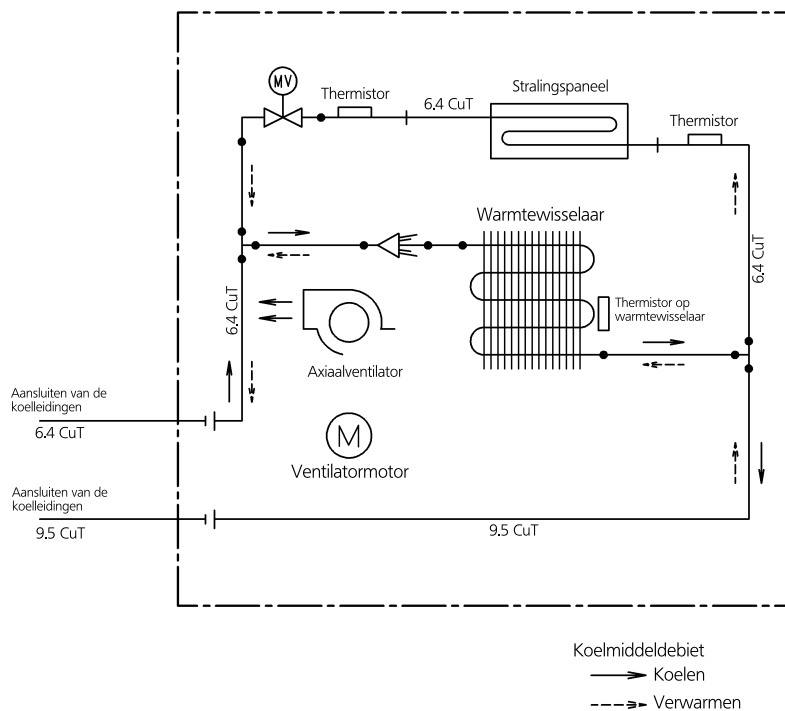
4D071599

6 Leidingschema's

6 - 1 Leidingschema's

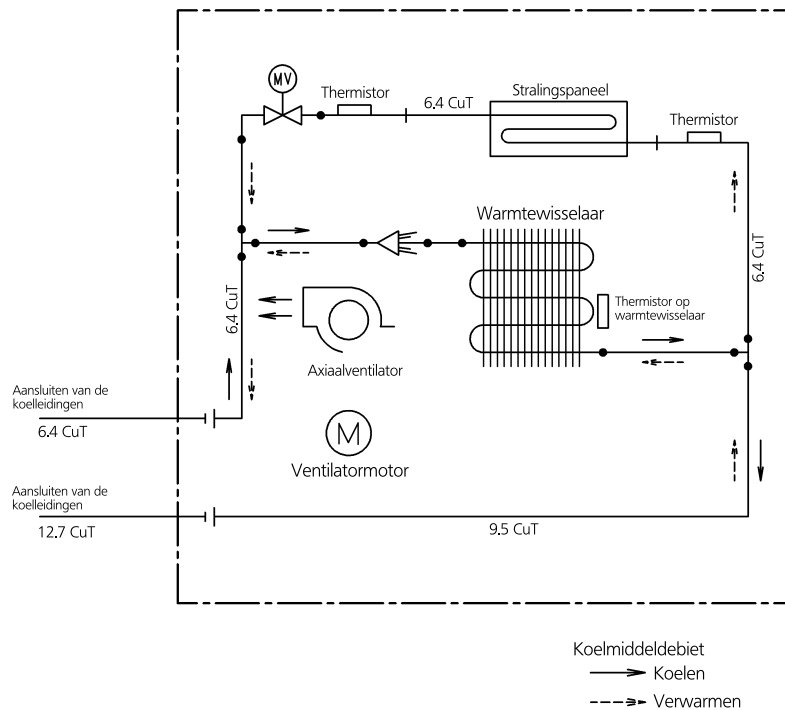
6

FVXG25-35K



4D071597

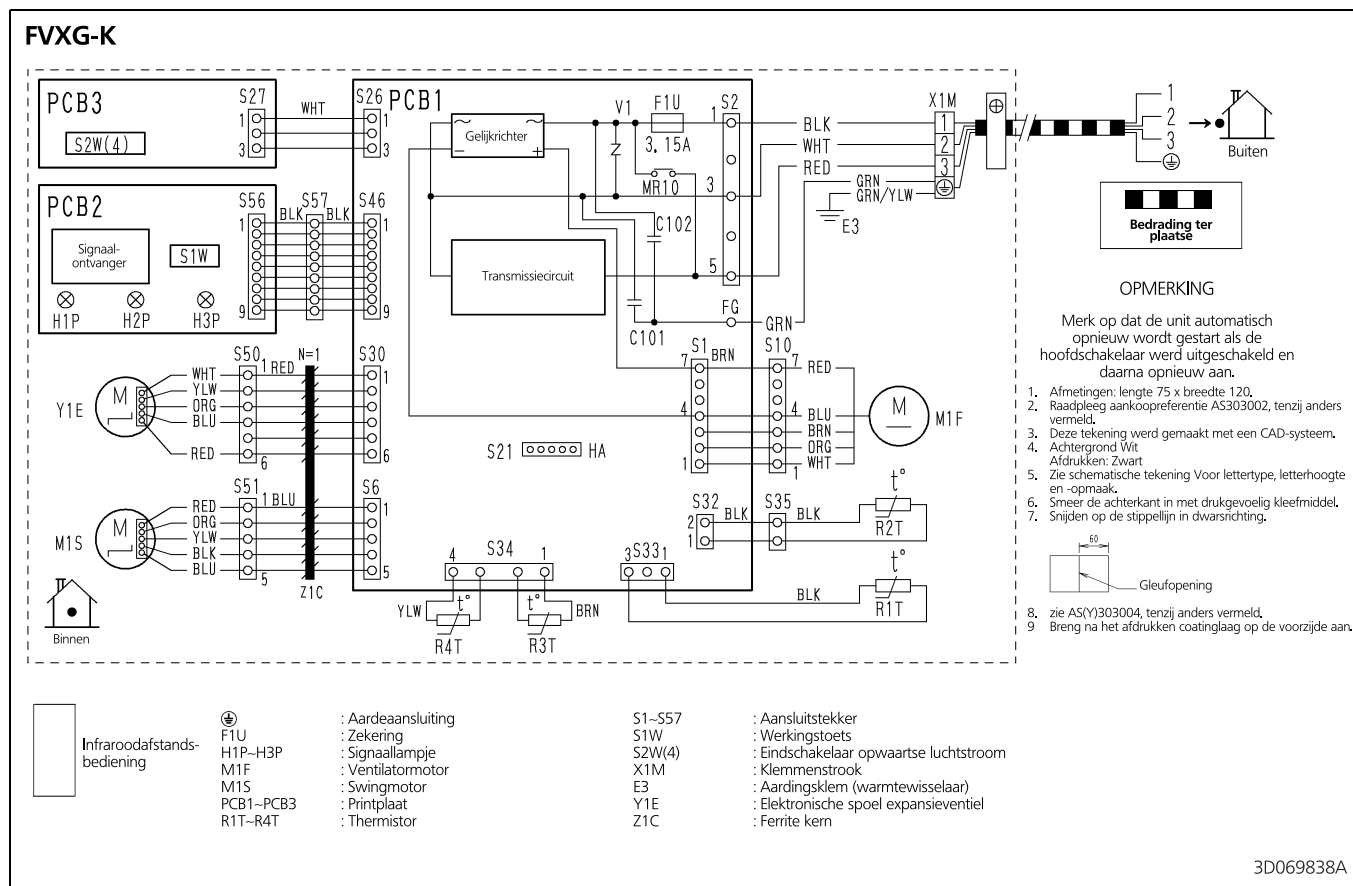
FVXG50K



4D071598

7 Aansluitschema's

7 - 1 Aansluitschema's - eenfasig



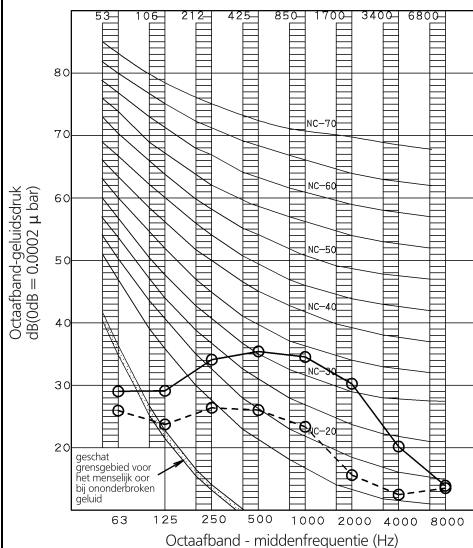
8 Geluidsgegevens

8 - 1 Geluidsdruk-spectrum

8

FVXG25K

Koelen



Totaal (dB)

Schaal	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	38	26

(BGN is al gelijkgericht)

Meetlocatie

Geluidsmeting in echolooze ruimte

OPMERKING: Het geluidsniveau in bedrijf varieert naargelang de bedrijfs- en omgevingsvoorwaarden.

Werkingscondities

Stroombron 220-240V 50Hz

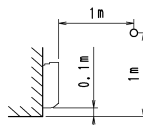
Uitwendige statische druk

○ — ○ 50Hz 220-240V (H)
○ - - - ○ 50Hz 220-240V (L)

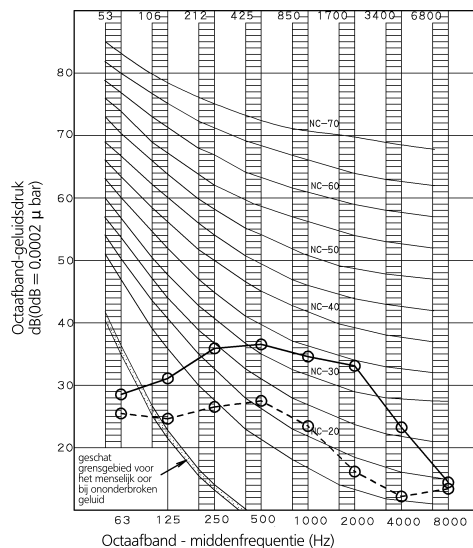
Koelen

Plaats van microfoon

De meetmethode voor het geluidsniveau in bedrijf is in overeenstemming met JISC9612



Verwarmen



Totaal (dB)

Schaal	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	39	26

(BGN is al gelijkgericht)

Meetlocatie

Geluidsmeting in echolooze ruimte

OPMERKING: Het geluidsniveau in bedrijf varieert naargelang de bedrijfs- en omgevingsvoorwaarden.

Werkingscondities

Stroombron 220-240V 50Hz

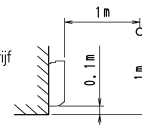
Uitwendige statische druk

○ — ○ 50Hz 220-240V (H)
○ - - - ○ 50Hz 220-240V (L)

Verwarmen

Plaats van microfoon

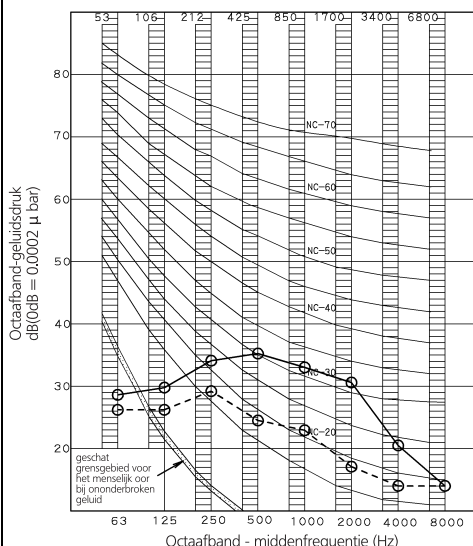
De meetmethode voor het geluidsniveau in bedrijf is in overeenstemming met JISC9612



3D071600

FVXG35K

Koelen



Totaal (dB)

Schaal	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	39	27

(BGN is al gelijkgericht)

Meetlocatie

Geluidsmeting in echolooze ruimte

OPMERKING: Het geluidsniveau in bedrijf varieert naargelang de bedrijfs- en omgevingsvoorwaarden.

Werkingscondities

Stroombron 220-240V 50Hz

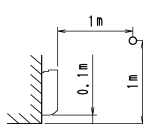
Uitwendige statische druk

○ — ○ 50Hz 220-240V (H)
○ - - - ○ 50Hz 220-240V (L)

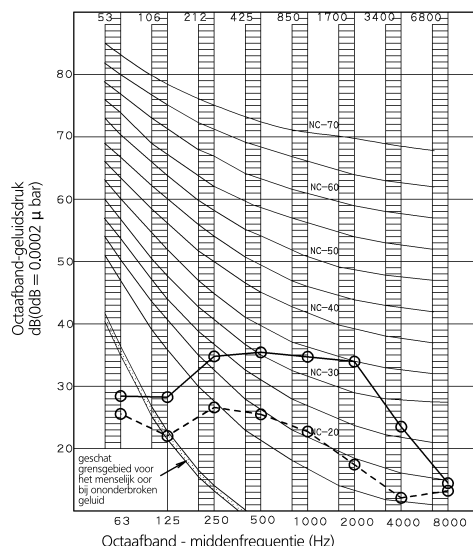
Koelen

Plaats van microfoon

De meetmethode voor het geluidsniveau in bedrijf is in overeenstemming met JISC9612



Verwarmen



Totaal (dB)

Schaal	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	40	27

(BGN is al gelijkgericht)

Meetlocatie

Geluidsmeting in echolooze ruimte

OPMERKING: Het geluidsniveau in bedrijf varieert naargelang de bedrijfs- en omgevingsvoorwaarden.

Werkingscondities

Stroombron 220-240V 50Hz

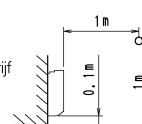
Uitwendige statische druk

○ — ○ 50Hz 220-240V (H)
○ - - - ○ 50Hz 220-240V (L)

Verwarmen

Plaats van microfoon

De meetmethode voor het geluidsniveau in bedrijf is in overeenstemming met JISC9612



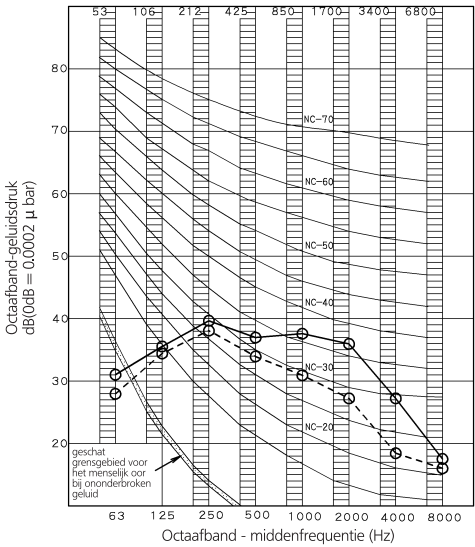
3D071601

8 Geluidsgegevens

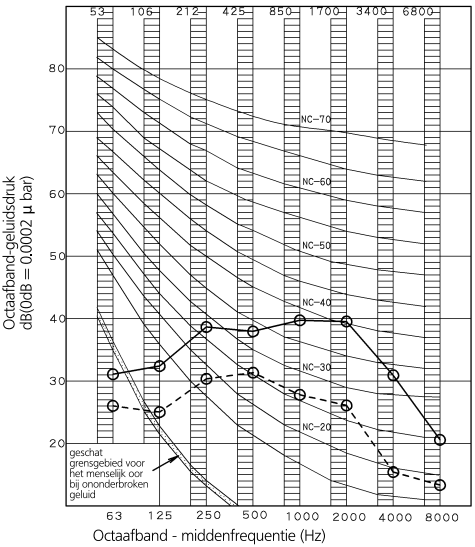
8 - 1 Geluidsdruk-spectrum

FVXG50K

Koelen



Verwarmen



3D071602

Totaal (dB)

Schaal	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	44	36

(BGN is al gelijkgericht)

Meetlocatie

Geluidsmeting in echolozie ruimte

OPMERKING: Het geluidsniveau in bedrijf varieert naargelang de bedrijfs- en omgevingsvoorwaarden.

Werkingscondities

Stroombron 220-240V 50Hz

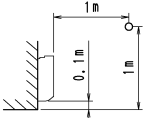
Uitwendige statische druk

- — ○ 50Hz 220-240V (H)
- - - - ○ 50Hz 220-240V (L)

Koelen

Plaats van microfoon

De meetmethode voor het geluidsniveau in bedrijf is in overeenstemming met JISC9612



Totaal (dB)

Schaal	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	46	34

(BGN is al gelijkgericht)

Meetlocatie

Geluidsmeting in echolozie ruimte

Werkingscondities

Stroombron 220-240V 50Hz

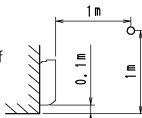
Uitwendige statische druk

- — ○ 50Hz 220-240V (H)
- - - - ○ 50Hz 220-240V (L)

Verwarmen

Plaats van microfoon

De meetmethode voor het geluidsniveau in bedrijf is in overeenstemming met JISC9612





Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de geldigheid van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of met: www.certiflash.com

Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by: