

Wandmodel
Airconditioning
Technische data
FTXM-A



INHOUDSOPGAVE

FTXM-A

1	Kenmerken	4
	FTXM-A	4
2	Specificaties	6
3	Opties	8
4	Maattekeningen	9
5	Zwaartepunt	10
6	Leidingschema's	11
7	Aansluitschema's	13
	Aansluitschema's - driefasig	13
8	Geluidsgegevens	14
	Geluidsvermogen-spectrum	14
	Geluidsdruk-spectrum	17

1 Kenmerken

1 - 1 FTXM-A

Aantrekkelijk wandmodel zorgt voor perfecte luchtkwaliteit

1

- › Seizoensrendement tot A+++ in koel- en verwarmingsmodus in pair en multi
- › Comfort+: perfect comfort met een homogene temperatuur in de hele ruimte. De dubbele lamellen richten de lucht naar het plafond bij koeling en langs de wand bij verwarming.
- › Bewegingssensor voor 2 zones: de luchtstroom wordt telkens naar een zone gestuurd, waar op dat moment geen persoon aanwezig is; Wanneer er geen mensen worden gedetecteerd, schakelt de unit automatisch naar de energiezuinige stand.
- › Heat boost warmt je huis snel op na het starten van je air conditioner. De ingestelde temperatuur wordt 14% sneller bereikt dan bij een normale air conditioner (alleen bij een paar)
- › Zuivert virussen, bacteriën en fijn stof uit de lucht dankzij het efficiënt stoffilter
- › De Flash-streamer maakt gebruik van elektronen om chemische reacties met deeltjes in de lucht te activeren, om allergenen af te breken, zoals pollen en schimmels en storende geuren te verwijderen om een betere, meer zuivere lucht te leveren
- › Het zilverfilter voor allergeenbestrijding en luchtzuivering vangt allergenen zoals pollen om voor een constante aanvoer van zuivere lucht te zorgen
- › Spraakbediening via Amazon Alexa of Google Assistant om de belangrijkste functies te bedienen, zoals setpunt, bedrijfsmodus, ventilatorsnelheid, enz
- › Daikin Residential-regelaar: bedien uw binnenunit vanuit om het even welke locatie met een app, via uw lokaal netwerk of het internet.
- › Geluidsarme werking: geluidsdruk niveau tot slechts 19 dBA
- › 3D-luchtstroom combineert verticale en horizontale auto-swing en zorgt ervoor dat de warme of koele luchtstroom zelfs in grote ruimtes tot in de verste hoeken komt.



1 Kenmerken

1 - 1 FTXM-A



Heat boost



Comfort+



Econo-modus



Bewegings-sensor voor 2 zones



Energiebesparende stand-by-modus



Nachtmodus



Alleen ventileren



POWER-modus



Automatisch omschakelen koelen/verwarmen



Fluisterstille werking



Fluisterstille werking van het binnendeel



Extra stifunctie buitendeel



3-D luchtstroom



Verticale auto-swing



Horizontale auto-swing



Automatische ventilatorsnelheid



Droogprogramma



Zilverfilter voor allergenbestrijding en luchtzuivering



Flash-streamer



Bijna onhoorbaar



Geurfilter van titaniumapatiet



Luchtreinigingsfilter



Weektimer



Infrarood-afstandsbediening



Bedrade afstandsbediening



Centrale afstandsbediening



Onecta via app



Automatische herstart



Storingsdiagnose



Geschikt voor multi-split

2 Specificaties

2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties				FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A	
Opgenomen vermogen	Koelen		kW	0,019		0,029	0,031	0,034	
	Verwarmen		kW	0,018		0,019	0,035	0,036	
Casing	Colour					Wit			
Afmetingen	Unit	H	mm			298			
		Breedte	mm			804			
		Diepte	mm			252			
	Verpakte unit	Hoogte	mm			350			
		Breedte	mm			875			
		Diepte	mm			380			
Gewicht	Unit		kg			11,5			
	Verpakte unit		kg			13			
Verpakking	Gewicht		kg			2			
	Lengte		mm			622			
Warmtewisselaar	Rijen	Aantal				2			
	Lamelafstand		mm			1,40			
	Oppervlakte		m ²			0,214			
	Fasen	Aantal				18			
	Passes	Quantity			2,20	2,40	3,43		
	Buistype						ø5 Hi-XB		
	Leidingmateriaal						Koper		
	Buisdiameter		mm				5		
	Lamel	Type					Multi-gleuflamel		
	Warmtewisselaar 2	Aantal			2			1	
		Lengte		mm			622		
Rijen		Aantal				1			
Lamelafstand			mm			1,40			
Oppervlak voorzijde			m ²		0,047		0,094		
Trappen		Aantal			4		8		
Warmtewisselaar 3	Lengte		mm			-	622		
	Rijen	Aantal				-	1		
	Lamelafstand		mm			-	1,40		
	Fasen	Aantal				-	4		
Fan	Type					Ventilator met dwarsstroom			
	Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog	m ³ /min	11,9		13,2	13,3	12,7
			cfm	420		466	470	448	
Fan	Luchthoeveelheid	Koelen	Middelhoog	m ³ /min	8,9		9,4	9,8	10,4
				cfm	314		332	346	367
			Laag	m ³ /min	6,3		7,1	7,2	7,8
				cfm	222		251	254	275
			Fluisterstille werking	m ³ /min	4,9		4,6	5,0	5,9
				cfm	173		162	177	208
	Verwarmen	Hoog	m ³ /min	11,4		11,1	14,0	14,5	
			cfm	403		392	494	512	
		Middelhoog	m ³ /min	9,2		9,4	10,0	11,5	
			cfm	325		332	353	406	
		Laag	m ³ /min		6,9		7,1	8,6	
			cfm		244		251	304	
Fluisterstille werking	m ³ /min	4,9		5,1	5,3	6,9			
	cfm	173		180	187	244			
Ventilatormotor	Model					DFH04E1VA			
	Snelheid	Koelen	Stappen				5 + stil + automatisch.		
			High	rpm	900		1.040	1.060	1.090
			Middelhoog	rpm	720		800	850	890
			Laag	rpm	570		670	680	720
		Fluisterstille werking	rpm		480		510	600	
		Verwarmen	Hoog	rpm	880		890	1.100	1.110
			Middelhoog	rpm	750		790	860	950
			Laag	rpm	620		650	690	780
	Fluisterstille werking		rpm	500		530	540	650	
	Output	Nominaal					35		
Sound power level	Koelen		dB(A)	54		58	60		
	Heating		dB(A)		53		60		
Geluidsdruk niveau op 1 m	Koelen	Hoog	dB(A)	41		45		46	
		Middelhoog	dB(A)	33		37	38	40	
		Laag	dB(A)	25		29	30	33	
		Fluisterstille werking	dB(A)		19		21	27	
	Verwarmen	Hoog	dB(A)		39		45	46	
		Middelhoog	dB(A)	34		35	37	41	
		Laag	dB(A)	26	27	28	29	34	
		Fluisterstille werking	dB(A)		20		21	31	
Koudemiddel	Type					R-32			
	GWP					675			

2 Specificaties

2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A
Warmtewisselaar 3	Aantal		mm	-			1	
Koelleidingmaten	Vloeistof	Buitendiameter	mm			6,4		
	Gas	Buitendiameter	mm			9,5		12,7
	Afvoer					16		
	Thermische isolatie					Zowel vloeistof- als gasleidingen		
Luchtfilter	Type					Verwijderbaar/wasbaar		
Regeling luchtrichting						Rechts, Links, Horizontaal, Omlaag		
Temperatuurregeling						Microcomputer-besturing		
Control systems	Infrared remote control					ARC466A86		
	Wired remote control					BRC073A1		

Standaardaccessoires: Montagehandleiding;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Bedieningshandleiding;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Draadloze afstandsbediening;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: AAA drogecelbatterij;Aantal: 2;

Standaardaccessoires: Zakje schroeven;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Afstandsbedieningshouder;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Geurfilter van titaniumapatiet;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Zilverpartikelfilter;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Schroefdeksel;Aantal: 2;

Standaardaccessoires: Montageplaat;Aantal: 1;

Elektrische specificaties				FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A
Spanningsvorm	Naam					V1		
	Phase					1~		
	Frequentie		Hz			50		
	Spanning		V			220-240		
Kabelaansluitingen -50Hz	Voor elektrische voeding	Aantal				3		
		Opmerking				3 voor voeding, 4 voor bedrading tussen units (inclusief aardleiding)		
Stroom	Nominale bedrijfsstroom (RLA)	Koelen	A	0,3			0,4	

Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19°CWB; buitentemperatuur. 35°CDB; equivalente leidinglengte: 5 m; hoogteverschil: 0m |

Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB/6°CWB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m; hoogteverschil: 0m

3 Opties

3 - 1 Opties

3

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A

Optiek	Productnaam	Opmerking New Perfera	Opmerking New floor stand	Opmerking Emura 3	Opmerking Zeta S	Modellen van toepassing														
						Huis	Kast	Fabriek	OHS Perfera	OHS Emura 3	OHS New floor standing	Zeta								
						30	R2, BMS	DIC	DIC											
						40	R2, BML													
						30	Emura 3	DIC												
						30	Emura 3													
						30	Floor stand													
						15														
						20														
						25														
						35														
						42														
						50														
						60														
						71														
						20														
						25														
						35														
						50														

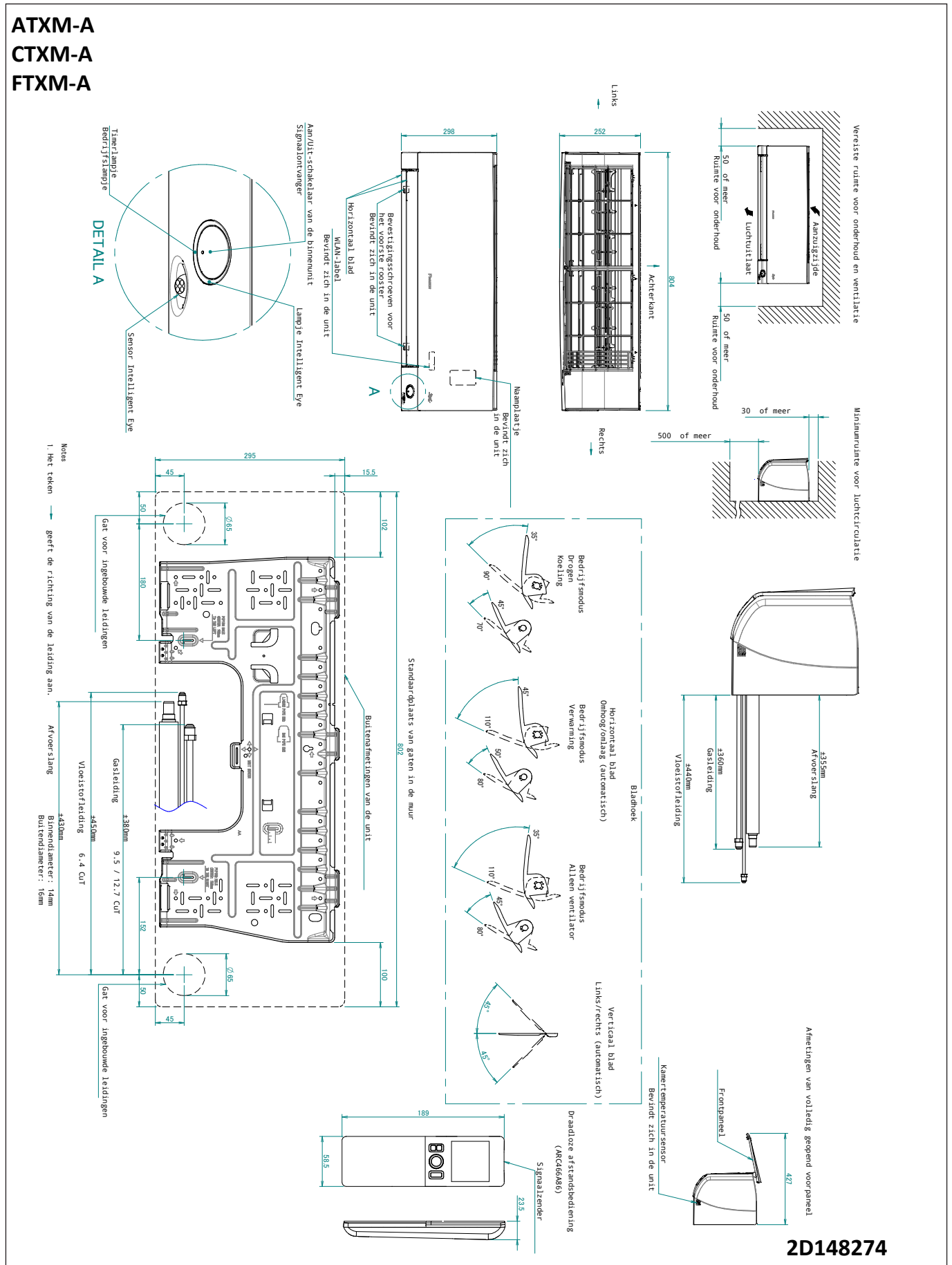
- Opmerkingen**
1. Standaardaccessoire
 2. Deze optie bevat een S21-connector. Om deze optie op de binneneenheid aan te sluiten moet de omzettingkabelboom EKR521 worden genomen.
 3. Deze optie kan niet samen met de draadloze LAN-functie werken (een standaardfunctie van de binneneenheid).
Wanneer deze optie op de binneneenheid wordt aangesloten, schakel de draadloze LAN-functie van de binneneenheid uit.
 4. Oude versie

3D120481H

4 Maattekeningen

4 - 1 Maattekeningen

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A



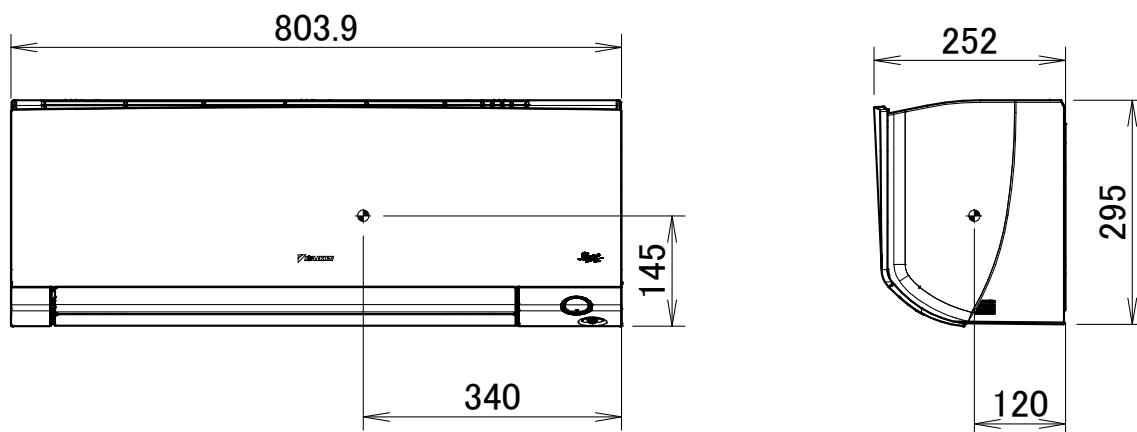
2D148274

5 Zwaartepunt

5 - 1 Zwaartepunt

5

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A



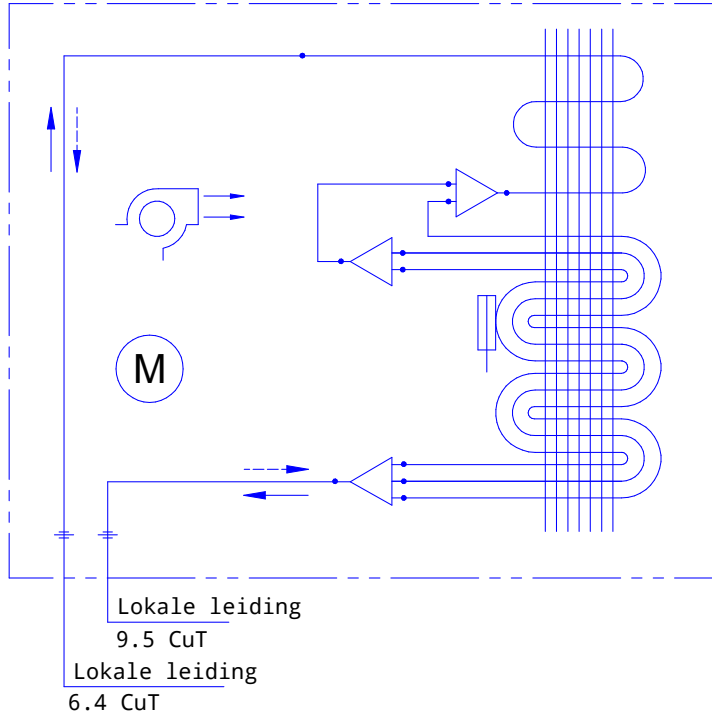
4D148220

6 Leidingschema's

6 - 1 Leidingschema's

ATXM20-25A
CTXM-A
FTXM20-25A

Binnenunit



Legende

- Ventilatormotor
- Thermistor
- Dwarsblazende ventilator
- Verdeler
- Warmtewisselaar

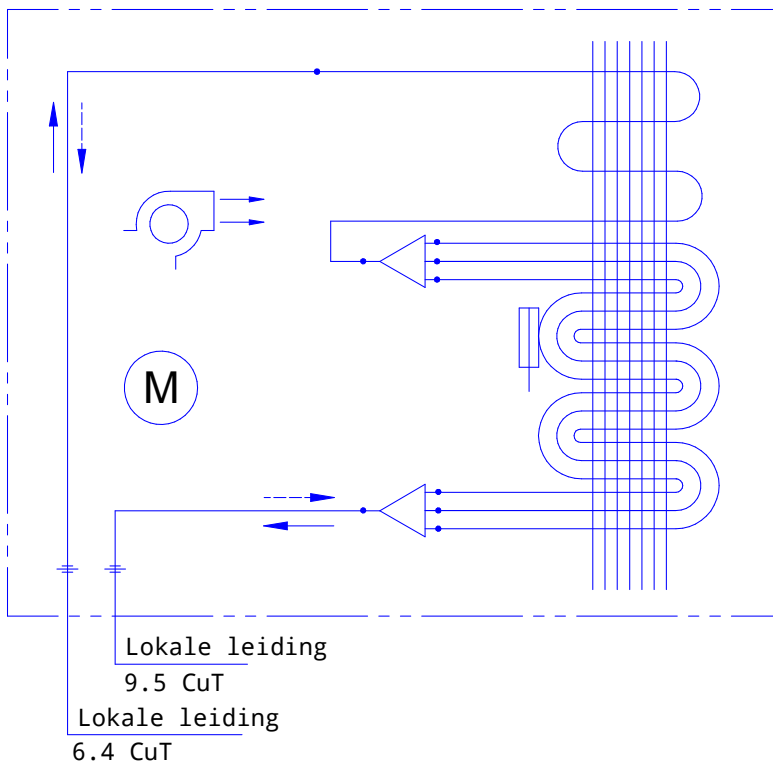
Koelmiddelstroming

- Koeling
- Verwarming

4D147901

ATXM35A
FTXM35A

Binnenunit



Legende

- Ventilatormotor
- Thermistor
- Dwarsblazende ventilator
- Verdeler
- Warmtewisselaar

Koelmiddelstroming

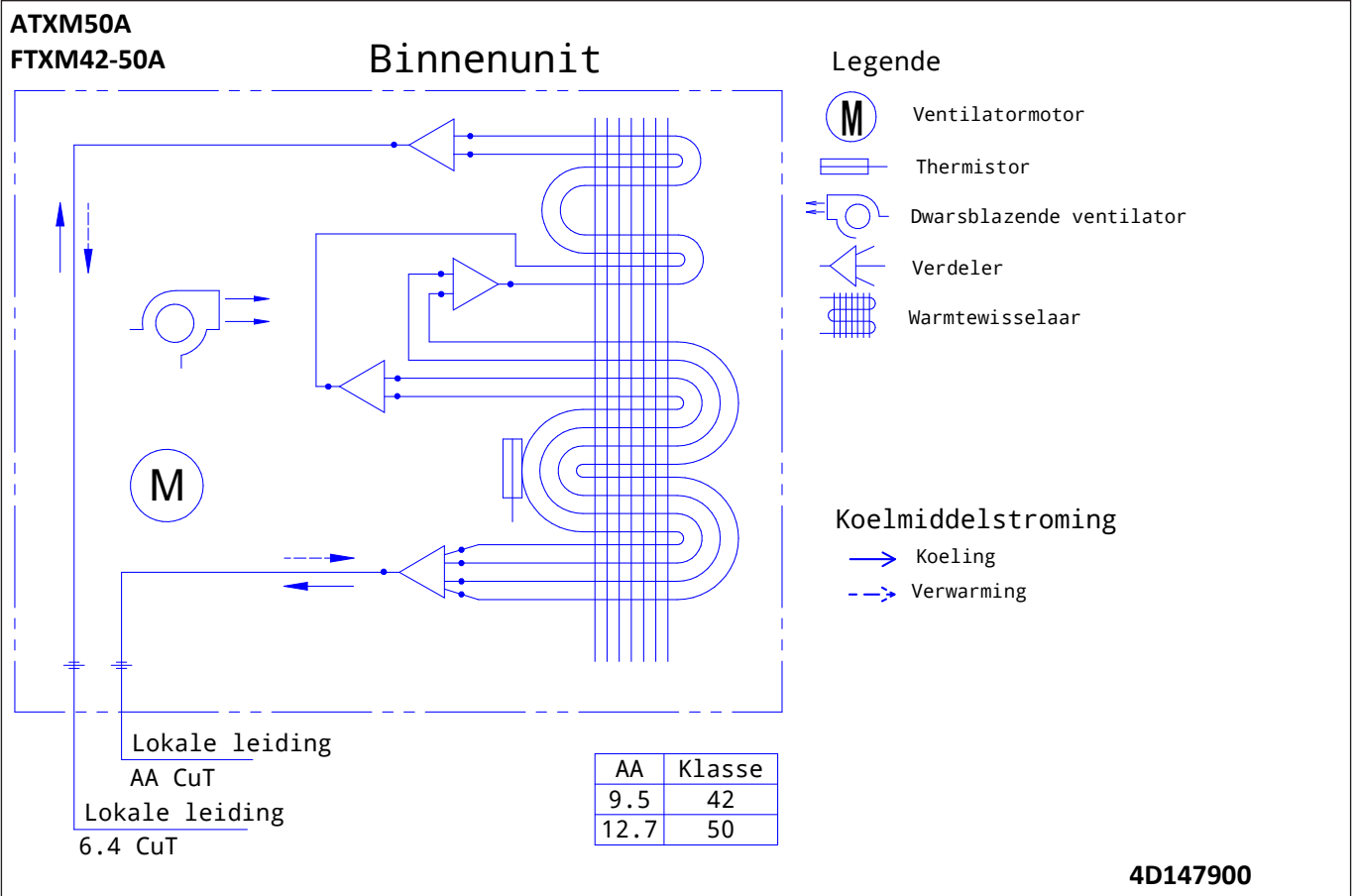
- Koeling
- Verwarming

4D147902

6 Leidingschema's

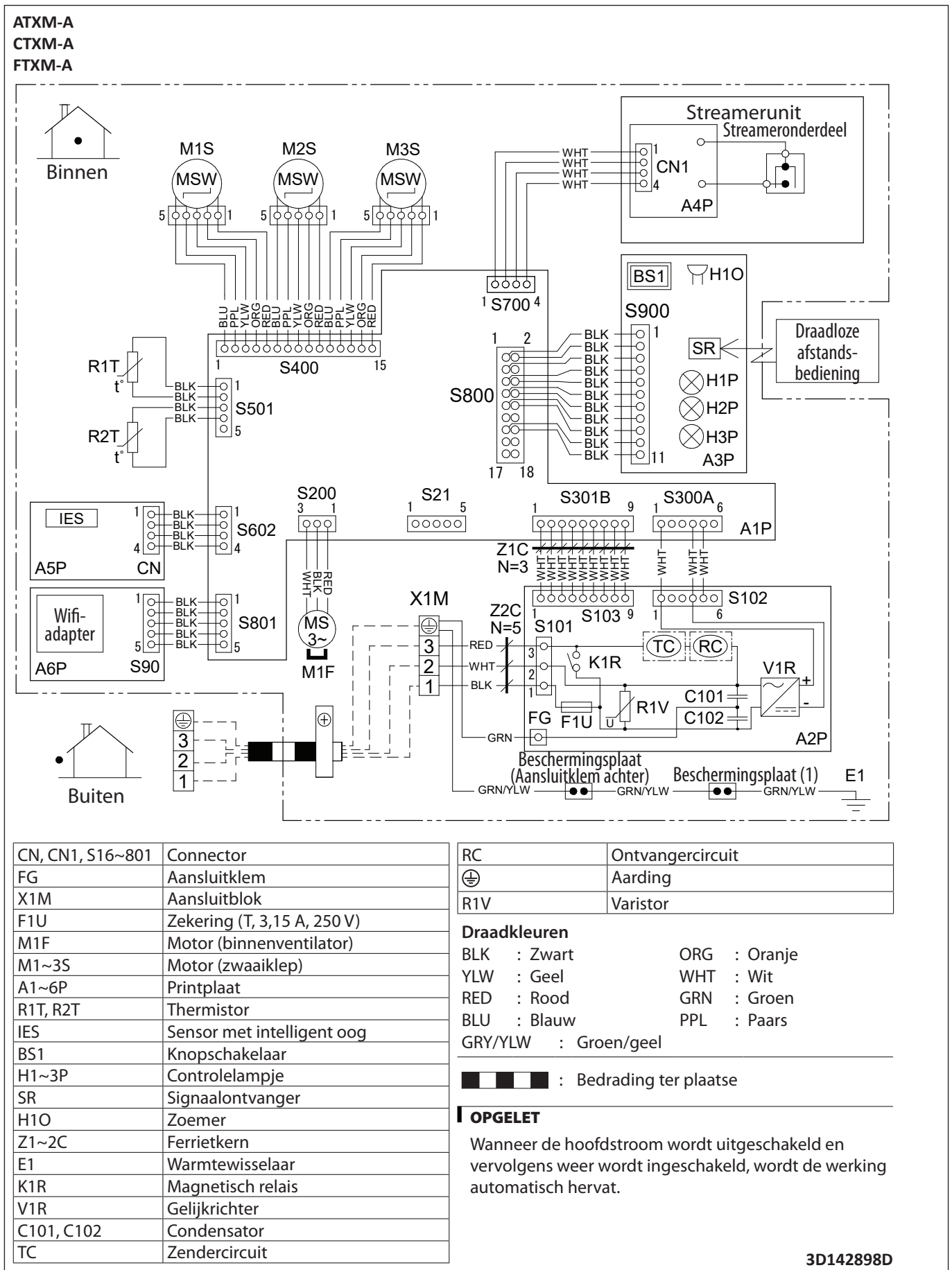
6 - 1 Leidingschema's

6



7 Aansluitschema's

7-1 Aansluitschema's - driefasig



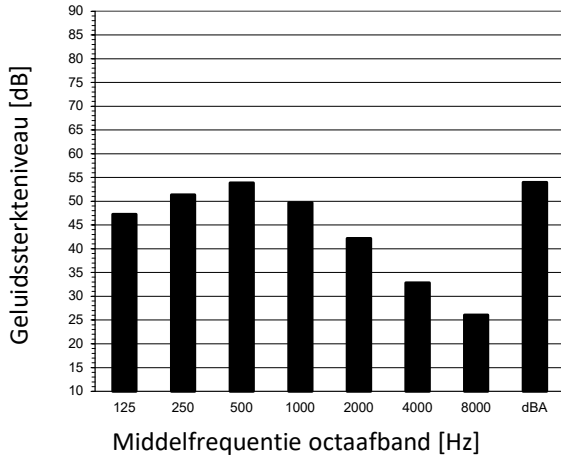
8 Geluidsgegevens

8 - 1 Geluidsvermogen-spectrum

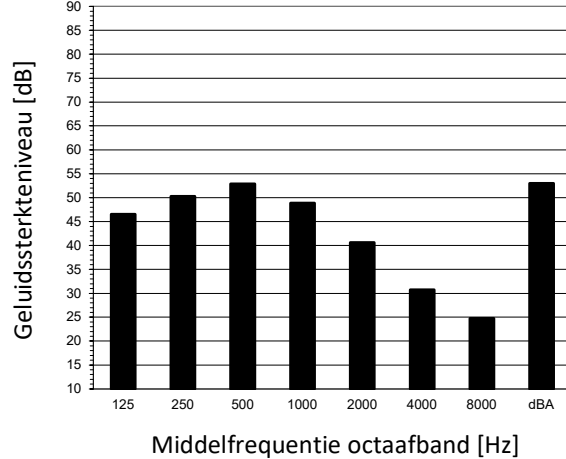
8

CTXM-A
FTXM20A

Koeling



Verwarming



Ventilatorsnelheid: Hoog

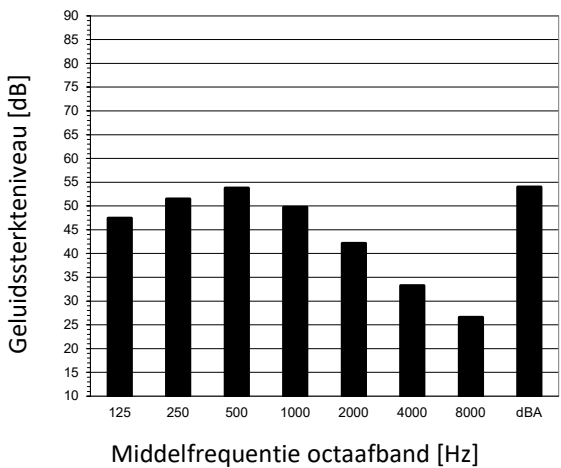
Opmerkingen

1. dBA = A-gewogen geluidsniveau (A-schaal volgens IEC).
2. Referentie geluidsintensiteit $0\text{dB} = 10^{-12} \text{ W/m}^2$.
3. Gemeten volgens ISO 3744

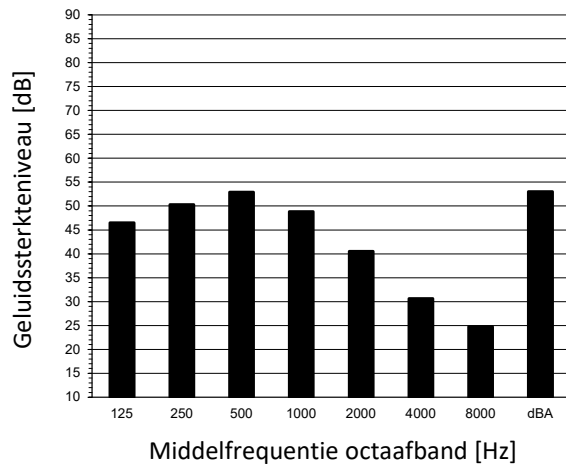
4D148880

FTXM25A

Koeling



Verwarming



Ventilatorsnelheid: Hoog

Opmerkingen

1. dBA = A-gewogen geluidsniveau (A-schaal volgens IEC).
2. Referentie geluidsintensiteit $0\text{dB} = 10^{-12} \text{ W/m}^2$.
3. Gemeten volgens ISO 3744

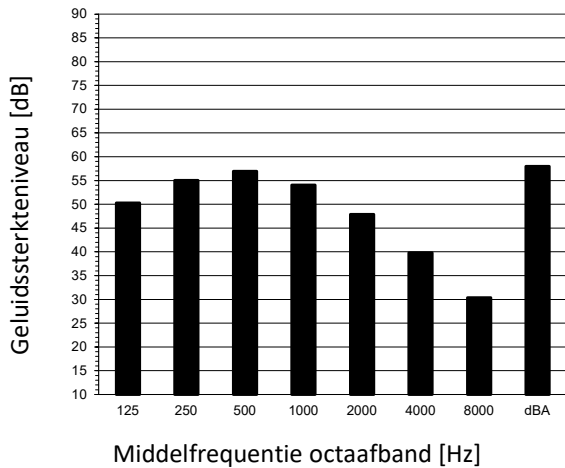
4D148881

8 Geluidsgegevens

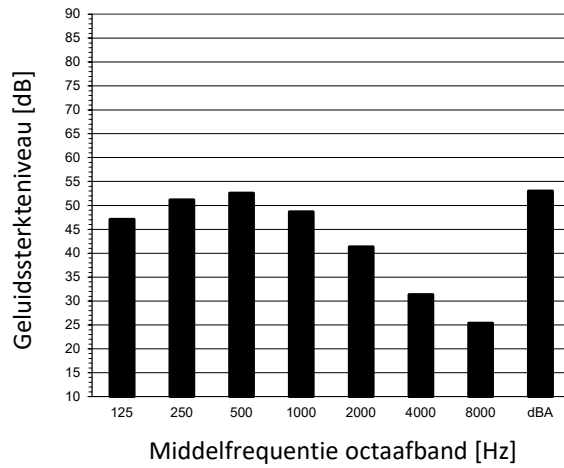
8 - 1 Geluidsvermogen-spectrum

FTXM35A

Koeling



Verwarming



Ventilatorsnelheid: Hoog

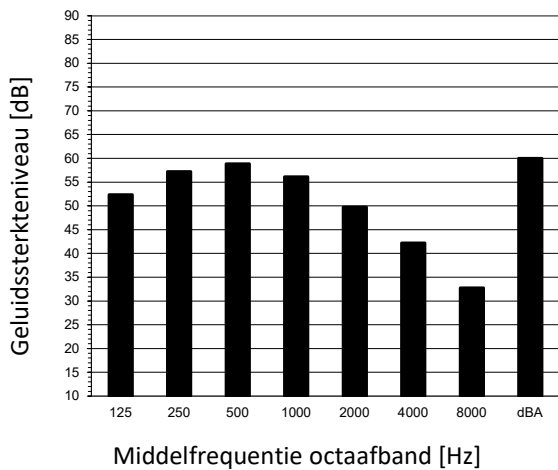
Opmerkingen

1. dBA = A-gewogen geluidsniveau (A-schaal volgens IEC).
2. Referentie geluidsintensiteit 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Gemeten volgens ISO 3744

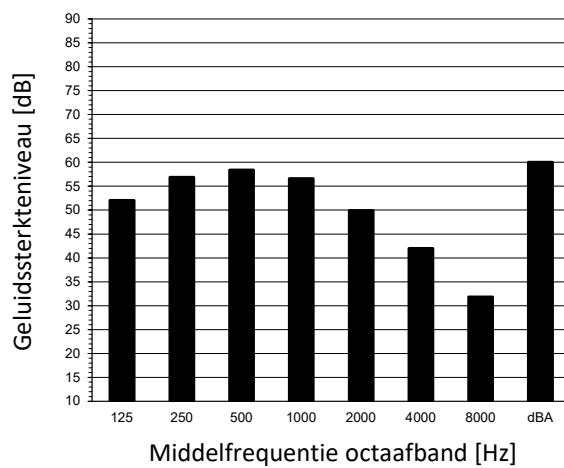
4D148882

FTXM42A

Koeling



Verwarming



Ventilatorsnelheid: Hoog

Opmerkingen

1. dBA = A-gewogen geluidsniveau (A-schaal volgens IEC).
2. Referentie geluidsintensiteit 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Gemeten volgens ISO 3744

4D148883

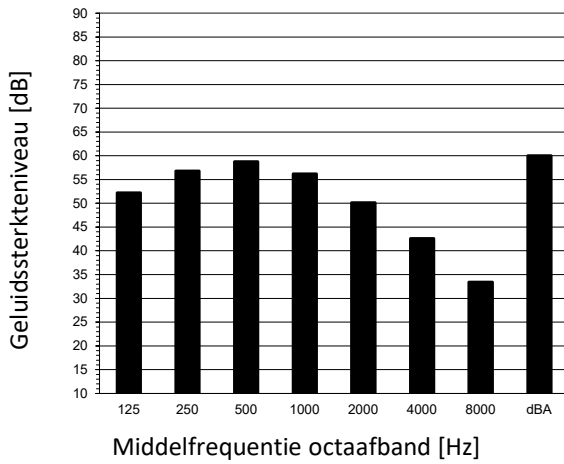
8 Geluidsgegevens

8 - 1 Geluidsvermogen-spectrum

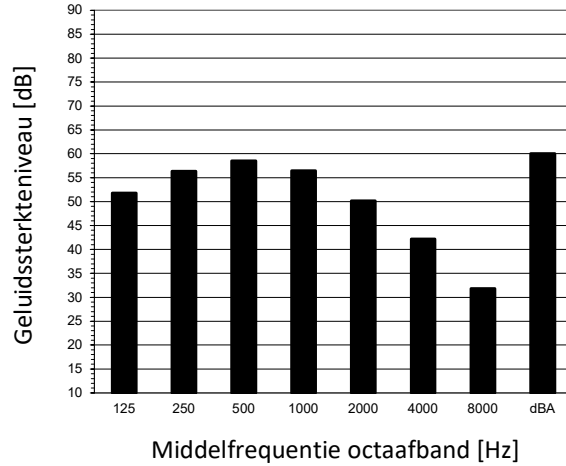
8

ATXM50A
FTXM50A

Koeling



Verwarming



■ Ventilatorsnelheid: Hoog

Opmerkingen

1. dBA = A-gewogen geluidsniveau (A-schaal volgens IEC).
2. Referentie geluidsintensiteit $0\text{dB} = 10^{-12} \text{ W/m}^2$.
3. Gemeten volgens ISO 3744

4D148884

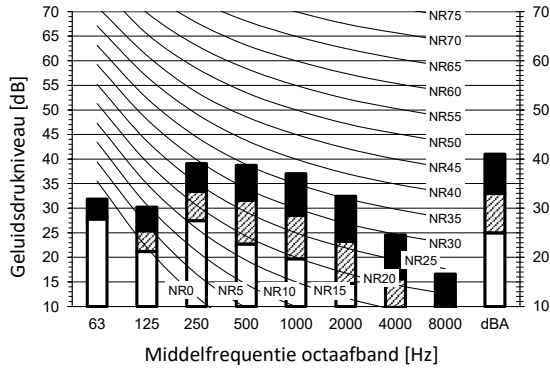
8 Geluidsgegevens

8 - 2 Geluidsdruk-spectrum

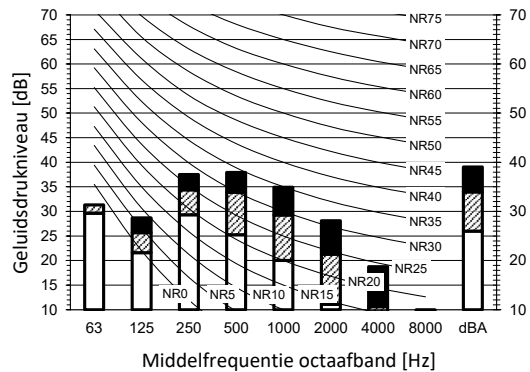
ATXM20A

CTXM-A

FTXM20A Stand Koeling



Stand Verwarming

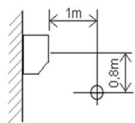


Legende

dBA = A-gewogen geluidsdruk niveau (A-schaal volgens IEC).

- A Schaal
- B Ventilatorsnelheid: Hoog
- C Ventilatorsnelheid: gemiddeld
- D Ventilatorsnelheid: Laag

Plaats van microfoon



Koeling Totaal dB

	A	B	C	D
dBA	41	33	25	

Verwarming Totaal dB

	A	B	C	D
dBA	39	34	26	

Opmerkingen

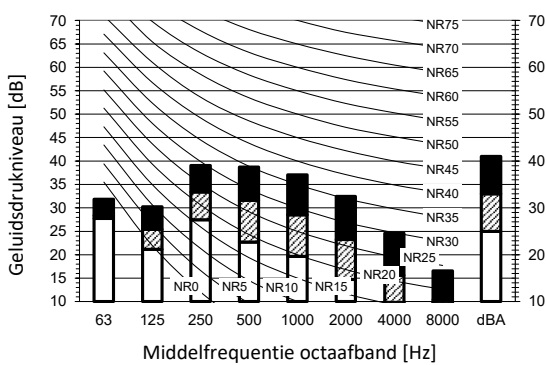
1. Bedrijfsvoorwaarden: stroombron 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS-norm
2. Het achtergrondgeluid is al in rekening gebracht.
3. De geproduceerde geluidssterkte in bedrijf varieert volgens de bedrijfs- en omgevingsomstandigheden.
4. Het geluid in bedrijf werd gemeten volgens JISC9612.
5. Meetplaats: echovrije kamer

4D148915A

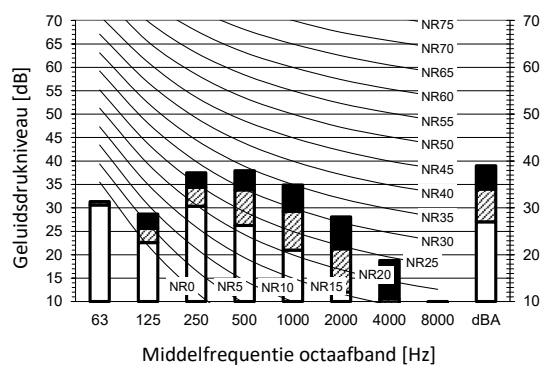
ATXM25A

FTXM25A

Stand Koeling



Stand Verwarming

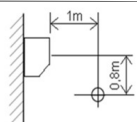


Legende

dBA = A-gewogen geluidsdruk niveau (A-schaal volgens IEC).

- A Schaal
- B Ventilatorsnelheid: Hoog
- C Ventilatorsnelheid: gemiddeld
- D Ventilatorsnelheid: Laag

Plaats van microfoon



Koeling Totaal dB

	A	B	C	D
dBA	41	33	25	

Verwarming Totaal dB

	A	B	C	D
dBA	39	34	27	

Opmerkingen

1. Bedrijfsvoorwaarden: stroombron 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS-norm
2. Het achtergrondgeluid is al in rekening gebracht.
3. De geproduceerde geluidssterkte in bedrijf varieert volgens de bedrijfs- en omgevingsomstandigheden.
4. Het geluid in bedrijf werd gemeten volgens JISC9612.
5. Meetplaats: echovrije kamer

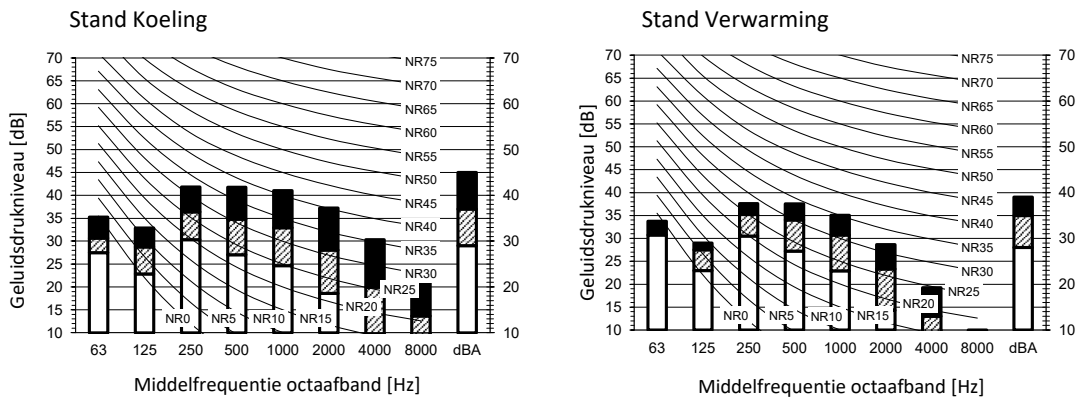
4D148916A

8 Geluidsgegevens

8 - 2 Geluidsdruk-spectrum

8

ATXM35A FTXM35A

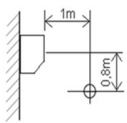


Legende

dBA = A-gewogen geluidsdruk niveau (A-schaal volgens IEC).

- A Schaal
- B Ventilatorsnelheid: Hoog
- C Ventilatorsnelheid: gemiddeld
- D Ventilatorsnelheid: Laag

Plaats van microfoon



Koeling Totaal dB

A	B	C	D
dBA	45	37	29

Verwarming Totaal dB

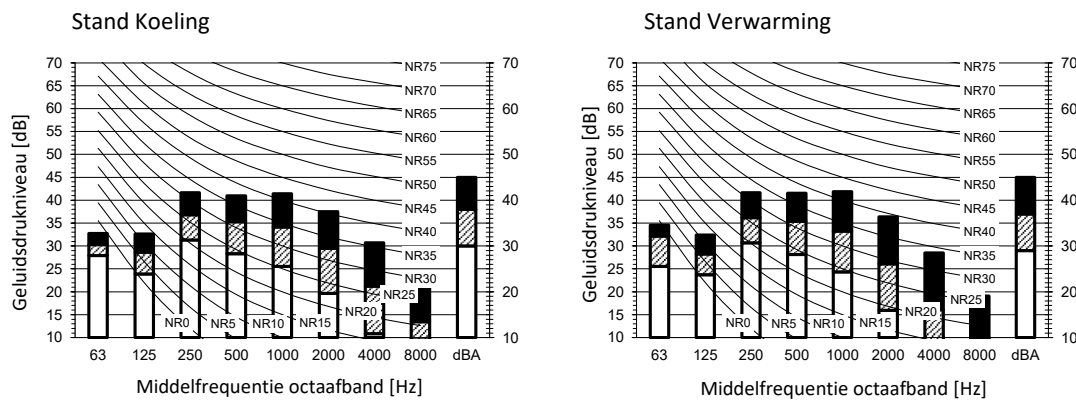
A	B	C	D
dBA	39	35	28

Opmerkingen

1. Bedrijfsvoorwaarden: stroombron 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS-norm
2. Het achtergrondgeluid is al in rekening gebracht.
3. De geproduceerde geluidssterkte in bedrijf varieert volgens de bedrijfs- en omgevingsomstandigheden.
4. Het geluid in bedrijf werd gemeten volgens JISC9612.
5. Meetplaats: echovrije kamer

4D148918A

FTXM42A

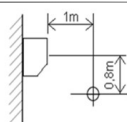


Legende

dBA = A-gewogen geluidsdruk niveau (A-schaal volgens IEC).

- A Schaal
- B Ventilatorsnelheid: Hoog
- C Ventilatorsnelheid: gemiddeld
- D Ventilatorsnelheid: Laag

Plaats van microfoon



Koeling Totaal dB

A	B	C	D
dBA	45	38	30

Verwarming Totaal dB

A	B	C	D
dBA	45	37	29

Opmerkingen

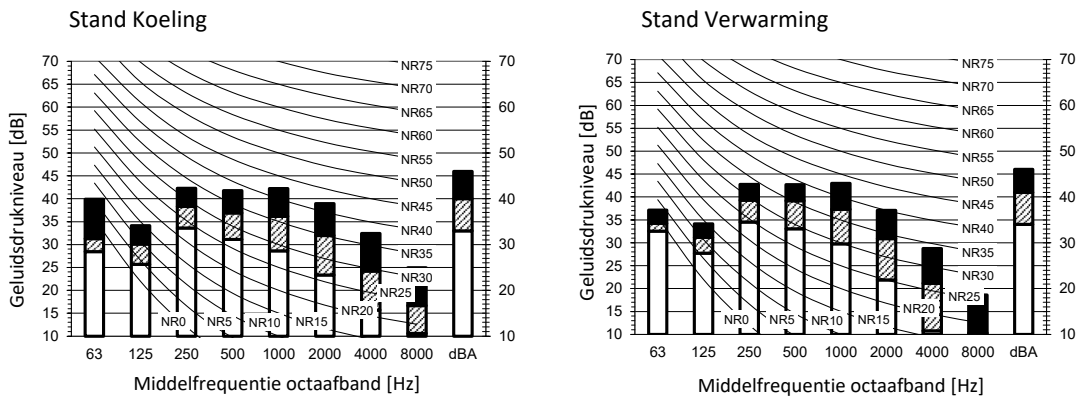
1. Bedrijfsvoorwaarden: stroombron 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS-norm
2. Het achtergrondgeluid is al in rekening gebracht.
3. De geproduceerde geluidssterkte in bedrijf varieert volgens de bedrijfs- en omgevingsomstandigheden.
4. Het geluid in bedrijf werd gemeten volgens JISC9612.
5. Meetplaats: echovrije kamer

4D148919A

8 Geluidsgegevens

8 - 2 Geluidsdruk-spectrum

ATXM50A
FTXM50A

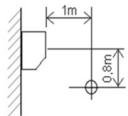


Legende

dBA = A-gewogen geluidsdruk niveau (A-schaal volgens IEC).

- A Schaal
- B Ventilatorsnelheid: Hoog
- C Ventilatorsnelheid: gemiddeld
- D Ventilatorsnelheid: Laag

Plaats van microfoon



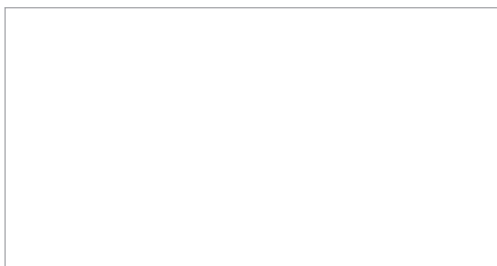
Koeling	Totaal dB	Verwarming	Totaal dB
---------	-----------	------------	-----------

A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	46	40	33	dBA	46	41	34

Opmerkingen

1. Bedrijfsvoorwaarden: stroombron 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS-norm
2. Het achtergrondgeluid is al in rekening gebracht.
3. De geproduceerde geluidssterkte in bedrijf varieert volgens de bedrijfs- en omgevingsomstandigheden.
4. Het geluid in bedrijf werd gemeten volgens JISC9612.
5. Meetplaats: echovrije kamer

4D148920A



EEDNL24



01/2024



Daikin Europe N.V. neemt deel aan de ECP-programma's voor Fan Coil-units en Variable Refrigerant Flow-systemen. Daikin Applied Europe S.p.A. neemt deel aan de ECP-programma's voor Liquid Chilling-pakketten en Hydronic-warmtepompen. Verifieer de geldigheid van het certificaat: www.eurovent-certification.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.