

Airconditioning  
Technische data  
RXM-A





# INHOUDSOPGAVE

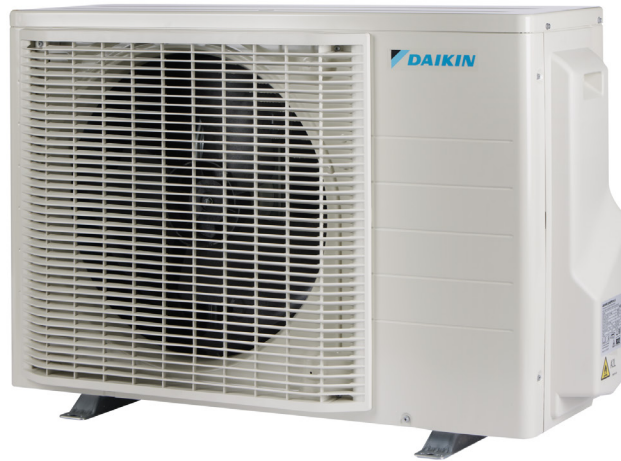
# RXM-A

1	<b>Kenmerken</b>	4
	RXM-A	4
2	<b>Specificaties</b>	5
3	<b>Elektrische gegevens</b>	27
4	<b>Capaciteitstabellen</b>	29
	Capaciteitstabellen koelen/verwarmen	29
5	<b>Maattekeningen</b>	35
6	<b>Zwaartepunt</b>	36
7	<b>Leidingschema's</b>	38
8	<b>Aansluitschema's</b>	40
	Aansluitschema's - driefasig	40
9	<b>Geluidsgegevens</b>	43
	Geluidsvermogen-spectrum	43
	Geluidsdruk-spectrum	46
10	<b>Werkbereik</b>	49

# 1 Kenmerken

## 1 - 1 RXM-A

- › Kies voor een R-32-product om uw milieu-impact te reduceren met 68% in vergelijking met R-410A-systemen en rechtstreeks uw energieverbruik te reduceren, dankzij het hoge energierendement.
- › Lamellen van de buitenwarmtewisselaar met anti-corrosiebehandeling
- › De buitendelen zijn uitgerust met een swingcompressor, die een geluidsarme en energiezuinige werking garandeert
- › Buitendelen voor pair-combinaties
- › De onopvallende, robuuste Daikin buitendelen kunnen eenvoudig worden gemonteerd op een dak of terras of gewoon tegen de buitenmuur



Extra  
stilfunctie  
buitendeel

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties			FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Totale koelcapaciteit	Min.	kW	0,90			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	3.100			5.100	5.800
	Min.	kcal/h	774			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299
	Max.	kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30
	Max.	Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100
	Max.	kcal/h	2.580	3.267	3.783	4.471	4.557
Koelvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	0,90			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	3.100			5.100	5.800
	Min.	kcal/h	774			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299
	Max.	kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30
	Max.	Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100
	Max.	kcal/h	2.580	3.267	3.783	4.471	4.557
Totale verwarmingscapaciteit	Min.	kW	0,80			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	2.700			5.100	5.800
	Min.	kcal/h	688			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.	kW	4,50	5,00	5,50	6,20	6,50
	Max.	Btu/h	15.400	17.100	18.800	21.200	22.200
	Max.	kcal/h	3.869	4.299	4.729	5.331	5.589
Verwarmingsvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	0,80			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	2.700			5.100	5.800
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.	kW	4,50	5,00	5,20	5,70	6,50
	Max.	Btu/h	15.400	17.100	17.700	19.400	22.200
	Max.	kcal/h	3.869	4.299	4.471	4.901	5.589
	Opgenomen vermogen	Koelen	kW	0,37	0,48	0,76	1,00
Verwarmen		kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,40
Ingangsvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Koelen	Nom. kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36
	Verwarmen	Nom. kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,47
Nominale energierendement	EER		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
	COP		5,00			4,55	4,15
	Jaarlijks energieverbruik	kWh	187	240	378	500	679
	Richtlijn Koeling					A	
Nominale rendement - Fluïstermodus (Stb. 2020, 189)	EER		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
	Prestatiecoëfficiënt (COP)		5,00			4,55	3,95
	Jaarlijks energieverbruik	kWh	187	240	378	500	679
Koeling	Energieklasse		A+++			A++	
	Vermogen Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	SEER		9,47			9,25	7,80
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	74	92	132	181	224
Ruimtekoeling - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Vermogen Ontwerpcapaciteit	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	SEER		9,47			9,25	7,80
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	74	92	132	181	224
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
	Energieklasse		A+++			A++	
	SCOP/A		5,20			5,00	4,80
	SCOPnet/A		5,21			5,01	4,81
	Pdh-verwarmingsvermogen bij -10 °C	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	619	647	673	1.120	1.312
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden	kW				0,00	
	Ruimteverwarming (Gematigd klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Vermogen Ontwerpcapaciteit	kW	2,30	2,40	2,50	4,00
Ruimteverwarming (Gematigd klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	SCOP/A		5,20			4,95	4,80
	SCOPnet/A		5,21			5,01	4,86
	Pdh verwarmingsvermogen bij -10°	kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	619	647	673	1.131	1.283
	Vereist vermogen back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden	kW	0,00			0,81	0,90

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A		
Verwarming (warm klimaat)	Vermogen Pdesignh	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43			
	Energieklasse		A+++							
	SCOP		6,26	6,30	6,39	6,25	5,96			
	SCOPnet		6,40	6,43	6,52	6,33	6,08			
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	277	289	309	484	571			
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden	kW	0,00							
Ruimteverwarming (Warm klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Vermogen Ontwerpcapaciteit	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37			
	SCOP		6,26	6,30	6,39	6,25	5,95			
	SCOPnet		6,40	6,43	6,52	6,33	6,07			
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	277	289	309	484	558			
	Vereist vermogen back-upverwarming bij ontwerp- voorwaarden	kW	0,00							
	Koeling	A-voorwaar- den (35 °C - 27/19)	Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW	2,00 5,35 0,37	2,50 5,20 0,48	3,50 4,63 0,76	4,20 4,20 1,00	5,00 3,68 1,36	
B-voorwaar- den (30 °C - 27/19)		Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW	1,48 8,25 0,18	1,85 7,64 0,24	2,58 7,23 0,36	3,10 6,10 0,51	3,69 5,90 0,63		
C-voorwaar- den (25 °C - 27/19)		Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW	1,20 11,89 0,10	1,22 11,76 0,10	1,66 11,51 0,14	1,99 9,88 0,20	2,37 9,41 0,25		
D-voorwaar- den (20 °C - 27/19)		Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW	1,20 15,30 0,08	1,22 14,79 0,08	1,25 14,30 0,09	1,85 13,40 0,14	1,80 13,49 0,13		
Ruimtekoeling - Stille modus (Stb. 2020, 189)		A-voor- waarde (35 °C - 27/19)	Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW	2,00 5,35 0,37	2,50 5,20 0,48	3,50 4,63 0,76	4,20 4,20 1,00	5,00 3,68 1,36	
		B-voor- waarde (30 °C - 27/19)	Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW	1,48 8,25 0,18	1,85 7,64 0,24	2,58 7,23 0,36	3,10 6,10 0,51	3,69 5,90 0,63	
		C-voorwaar- de (25 °C - 27/19)	Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW	1,20 11,89 0,10	1,22 11,76 0,10	1,66 11,51 0,14	1,99 9,88 0,20	2,37 9,41 0,25	
		D-voor- waarde (20 °C - 27/19)	Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW	1,20 15,30 0,08	1,22 14,79 0,08	1,25 14,30 0,09	1,85 13,40 0,14	1,80 13,49 0,13	
		Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-10				
			Pdh (beschikbaar verwarmingsver- mogen)	Pdh (beschikbaar verwarmingsver- mogen)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)					3,22	3,20	3,15	2,91	2,78	
Opgenomen vermogen				kW	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62	
Tbivalent			Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	-10					
			Pdh (beschikbaar verwarmingsver- mogen)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,22	3,20	3,15	2,91	2,78		
Verwarming (gematigd klimaat)		A-voorwaar- den (-7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsver- mogen)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,99	
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,53	3,49	3,47	3,26	3,07	
			Opgenomen vermogen	kW	0,58	0,61	0,64	1,09	1,30	
	B-voorwaar- den (2 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsver- mogen)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,23		5,18	4,98	4,80		
		Opgenomen vermogen	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51		
C-voorwaar- den (7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsver- mogen)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56			
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13			
	Opgenomen vermogen	kW	0,14		0,15	0,22	0,25			
D-voorwaar- den (12 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsver- mogen)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56			
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		7,95		8,00	7,74	7,25			
	Opgenomen vermogen	kW	0,12		0,13	0,20	0,22			

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties			FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	
Ruimteverwarming (Gematigd klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur) °C			-10			
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	3,22	3,20	3,15	3,00	2,98	
	TBivalent	Opgenomen vermogen kW	0,71	0,75	0,79	1,06	1,17	
		Tbiv (bivalente temperatuur) °C		-10			-7	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW	2,30	2,40	2,50	3,54	3,90	
	A-voorwaarden (-7 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	3,22	3,20	3,15	3,22	3,20	
		Opgenomen vermogen kW	0,71	0,75	0,79	1,10	1,22	
		Pdh (beschikbaar vermogen) kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,90	
	B-voorwaarden (2 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	3,53	3,49	3,47	3,22	3,20	
		Opgenomen vermogen kW	0,58	0,61	0,64	1,10	1,22	
		Pdh (beschikbaar vermogen) kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	
	C-voorwaarden (7 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,23		5,18	4,98	4,80
		Opgenomen vermogen kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49	
		Pdh (beschikbaar vermogen) kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	
	D-voorwaarden (12 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	
		Opgenomen vermogen kW		0,14	0,15	0,22	0,25	
		Pdh (beschikbaar vermogen) kW	0,97	0,97	1,05	1,55	1,56	
Verwarming (warm klimaat)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	7,95	7,95	8,00	7,74	7,25		
	Opgenomen vermogen kW		0,12	0,13	0,20	0,22		
	TOL (bedrijfstemperatuur) °C			2				
Verwarming (warm klimaat)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43		
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,23		5,18	4,98	4,80	
	Opgenomen vermogen kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51		
Ruimteverwarming (Warm klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Tbivalent	Tbiv (bivalente temperatuur) °C			2			
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,23		5,18	4,98	4,80
	B-voorwaarden (2 °C)	Opgenomen vermogen kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,23		5,18	4,98	4,80
	C-voorwaarden (7 °C)	Opgenomen vermogen kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,23		5,18	4,98	4,80
	D-voorwaarden (12 °C)	Opgenomen vermogen kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	
	Ruimteverwarming (Warm klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Opgenomen vermogen kW		0,14	0,15	0,22	0,25	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW	0,97	0,97	1,05	1,55	1,56	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	7,95	7,95	8,00	7,74	7,25	
	Tbivalent	Opgenomen vermogen kW	0,12	0,13	0,20	0,20	0,22	
		Tbiv (bivalente temperatuur) °C			2			
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen) kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	
B-voorwaarden (2 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,23		5,18	4,98	4,80	
	Opgenomen vermogen kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49		
	Pdh (beschikbaar vermogen) kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37		
C-voorwaarden (7 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,23		5,18	4,98	4,80	
	Opgenomen vermogen kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49		
	Pdh (beschikbaar vermogen) kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56		
D-voorwaarden (12 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	6,28	6,31	6,48	6,30	6,13		
	Opgenomen vermogen kW		0,14	0,15	0,22	0,25		
	Pdh (beschikbaar vermogen) kW	0,97	0,97	1,05	1,55	1,56		
Ruimteverwarming (Warm klimaat) - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Opgenomen vermogen kW	0,12	0,13	0,20	0,20	0,22		
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)	7,95	7,95	8,00	7,74	7,25		

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus krukkest	PCK	W			0			
	Uitgeschakeld	POFF	W			1			
	Stand-by	Koeling	PSB	W			1		
		Verwarming	PSB	W			1		
	Modus	PTO	Koeling	W		7		12	
Thermostaat uit		Verwarming	W		8		15		
Koelen	Cdc (reductie van koeling)					0,25			
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)					0,25			
Koelfunctie inbegrepen						Ja			
Verwarmingsfunctie inbegrepen						Ja			
Gematigd klimaat inbegrepen						Ja			
Koud seizoen inbegrepen						Nee			
Warm seizoen inbegrepen						Ja			
Eurovent	Geluidsvermogeniveau buitendeel	Koelen	Nom.	dBa	58		61	62	
	Geluidsvermogeniveau binnendeel	Koelen	Nom.	dBa	54	58		60	
Leidinglengte	Koelen	Meetvoorwaarden	m		5				

Capaciteit en opgenomen vermogen				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Vermogensfactor	Nominaal	Koeling	%	85,75	89,69	97,60	98,31	96,34
		Verwarming	%	89,58	91,21	98,21	98,87	96,33
Stroom	Nominale bedrijfsstroom (RLA)	Koelen	A	1,9	2,4	3,4	4,5	6,2
		Verwarmen	A	2,5	2,7	3,9	5,7	6,4
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	10		13		16

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CWB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. | Zie afzonderlijke afbeelding voor bereik | Voor elektrische gegevens zie afzonderlijke tekening

Technische specificaties				FBA50A9 + RXM50A	
Totale koelcapaciteit	Nom.		kW	5,00	
	Nom.		Btu/h	17.100	
	Nom.		kcal/h	4.299	
Koelvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	
	Max.		kcal/h	-	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	5,50	
	Nom.		Btu/h	18.800	
	Nom.		kcal/h	4.729	
Opgenomen vermogen	Koelen		kW	1,41	
	Verwarmen		kW	1,44	
Nominaal energierendement	EER			3,55	
	COP			3,83	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh	704	
	Richtlijn Koeling			A	
Koeling	Energieklasse			A++	
	Vermogen Pdesign		kW	5,00	
Verwarming (gematigd klimaat)	SEER			6,27	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	279	
	Vermogen Pdesign		kW	4,40	
	Energieklasse			A+	
	SCOP/A			4,06	
	SCOPnet/A			4,08	
	Pdh-verwarmingsvermogen bij -10 °C		kW	3,73	
Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.517		
Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW	0,67		



## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FBA50A9 + RXM50A	
Verwarming (warm klimaat)	Vermogen	Pdesignh	kW	2,37	
	Energieklasse			A+	
	SCOP			4,48	
	SCOPnet			4,49	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	741	
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW	0,00	
Koeling	A-voorwaarden (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00	
		EERd		3,55	
		Opgenomen vermogen	kW	1,41	
	B-voorwaarden (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69	
	Koeling	B-voorwaarden (30 °C – 27/19)	EERd		5,26
			Opgenomen vermogen	kW	0,70
C-voorwaarden (25 °C – 27/19)		Pdc	kW	2,37	
		EERd		8,41	
		Opgenomen vermogen	kW	0,28	
D-voorwaarden (20 °C – 27/19)		Pdc	kW	1,98	
		EERd		10,52	
		Opgenomen vermogen	kW	0,19	
Verwarming (gematigd klimaat)		TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-15
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,47
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		1,95
		Tbivalent	Opgenomen vermogen	kW	1,78
	Tbiv (bivalente temperatuur)		°C	-7	
	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,90	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,09	
		Opgenomen vermogen	kW	1,26	
		A-voorwaarden (-7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,90
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,09	
		Opgenomen vermogen	kW	1,26	
		B-voorwaarden (2 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,37
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,20	
		Opgenomen vermogen	kW	0,56	
		C-voorwaarden (7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,61
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,55	
		Opgenomen vermogen	kW	0,35	
		D-voorwaarden (12 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,58
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,23	
		Opgenomen vermogen	kW	0,30	
		Verwarming (warm klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C
	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)			kW	3,47
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)				1,95
		Tbivalent	Opgenomen vermogen	kW	1,78
			Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	2
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,37
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,20
			Opgenomen vermogen	kW	0,56
			B-voorwaarden (2 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW
	Verwarming (warm klimaat)	B-voorwaarden (2 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,20
Opgenomen vermogen			kW	0,56	
C-voorwaarden (7 °C)			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,61
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,55
			Opgenomen vermogen	kW	0,35
			D-voorwaarden (12 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,23
			Opgenomen vermogen	kW	0,30

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties					FBA50A9 + RXM50A
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus kruk kast	PCK	W		0
	Uitgeschakeld	POFF	W		13
	Stand-by	Koeling	PSB	W	13
		Verwarming	PSB	W	13
	Modus	PTO	Koeling	W	2
	Thermostaat uit	Verwarming	W		2
Koelen	Cdc (reductie van koeling)				0,25
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)				0,25
Koelfunctie inbegrepen					Ja
Verwarmingsfunctie inbegrepen					Ja
Gematigd klimaat inbegrepen					Ja
Koud seizoen inbegrepen					Nee
Warm seizoen inbegrepen					Ja
Eurovent	Geluidsvermogen niveau buitendeel	Koelen	Nom.	dB(A)	62
	Geluidsvermogen niveau binnendeel	Koelen	Nom.	dB(A)	60
	Leidinglengte	Koelen	Meetvoorwaarden	m	5,00

De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. | Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CWB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0m. | Zie afzonderlijke afbeelding voor bedrijfsbereik |

Voor elektrische gegevens zie afzonderlijke tekening

Technische specificaties					FCA50B + RXM50A	
Totale koelcapaciteit	Nom.				5,00	
	Nom.			kW	17.100	
	Nom.			Btu/h	4.299	
Koelvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-	
	Max.			kcal/h	-	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	6,00	
	Nom.			Btu/h	20.500	
	Nom.			kcal/h	5.159	
Opgenomen vermogen	Koelen			kW	1,40	
	Verwarmen			kW	1,62	
Nominale energierendement	EER				3,58	
	COP				3,70	
	Jaarlijks energieverbruik			kWh	698	
	Richtlijn Energielabels	Koeling			A	
	Verwarming				A	
Koeling	Energieklasse				A++	
	Vermogen Pdesign			kW	5,00	
	SEER				6,54	
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	268	
	Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen Pdesign			kW	4,36
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+	
	SCOP/A				4,30	
	SCOPnet/A				4,33	
	Pdh-verwarmingsvermogen bij -10 °C			kW	3,86	
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	1.418	
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	0,50	
	Verwarming (warm klimaat)	Vermogen Pdesignh			kW	2,35
Koeling	Energieklasse				A+++	
	SCOP				5,22	
	SCOPnet				5,31	
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	630	
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	0,00	
Koeling	A-voorwaarden (35 °C - 27/19)	Pdc			5,00	
		EERd			3,58	
		Opgenomen vermogen			kW	1,40
	B-voorwaarden (30 °C - 27/19)	Pdc			3,69	

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FCAG50B + RXM50A	
Koeling	B-voorwaarden (30 °C – 27/19)	EERd		5,17	
		Opgenomen vermogen	kW	0,71	
	C-voorwaarden (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37	
		EERd		8,52	
	D-voorwaarden (20 °C – 27/19)	Opgenomen vermogen	kW	0,28	
		Pdc	kW	1,87	
	Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-15
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,86
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,04
			Opgenomen vermogen	kW	1,89
Tbivalent		Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	-7	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,86	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,81	
		Opgenomen vermogen	kW	1,37	
A-voorwaarden (-7 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,86	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,81	
	Opgenomen vermogen	kW	1,37		
B-voorwaarden (2 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,35		
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,39		
	Opgenomen vermogen	kW	0,54		
C-voorwaarden (7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,54		
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,31		
	Opgenomen vermogen	kW	0,29		
D-voorwaarden (12 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,79		
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		6,47		
	Opgenomen vermogen	kW	0,28		
Verwarming (warm klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-15	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,86	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,04	
		Opgenomen vermogen	kW	1,89	
	Tbivalent	Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	2	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,35	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,39	
		Opgenomen vermogen	kW	0,54	
	B-voorwaarden (2 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,35	
	Verwarming (warm klimaat)	B-voorwaarden (2 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,39
Opgenomen vermogen			kW	0,54	
C-voorwaarden (7 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,54	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,31	
	Opgenomen vermogen	kW	0,29		
D-voorwaarden (12 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,79		
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		6,47		
	Opgenomen vermogen	kW	0,28		
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus krukkast	PCK	W	0	
		Uitgeschakeld	POFF	W	8
	Stand-by	Koeling	PSB	W	8
		Verwarming	PSB	W	8
	Modus	PTO	Koeling	W	5
	Thermostaat uit		Verwarming	W	15
Koelen	Cdc (reductie van koeling)			0,25	
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)			0,25	
Koelfunctie inbegrepen				Ja	
Verwarmingsfunctie inbegrepen				Ja	
Gematigd klimaat inbegrepen				Ja	
Koud seizoen inbegrepen				Nee	

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties					FCAG50B + RXM50A
Warm seizoen inbegrepen					Ja
Eurovent	Geluids- vermo- genniveau buitendeel	Koelen	Nom.	dB(A)	62
	Geluids- vermo- genniveau binnendeel	Koelen	Nom.	dB(A)	49
	Leidingleng- te	Koelen	Meetvoorwaarden	m	5,00

De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CWB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0m. |

Zie afzonderlijke afbeelding voor bedrijfsbereik |

Voor elektrische gegevens zie afzonderlijke tekening

Technische specificaties				FDXM50F9 + RXM50A
Totale koelcapaciteit	Min.		kW	1,70
	Min.		Btu/h	5.800
	Min.		kcal/h	1.462
	Nom.		kW	5,00
	Nom.		Btu/h	17.100
	Nom.		kcal/h	4.299
	Max.		kW	5,30
	Max.		Btu/h	18.100
	Max.		kcal/h	4.557
Koelvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-
	Max.		kcal/h	-
Totale verwarmingscapaciteit	Min.		kW	1,70
	Min.		Btu/h	5.800
	Min.		kcal/h	1.500
	Nom.		kW	5,80
	Nom.		Btu/h	19.800
	Nom.		kcal/h	4.987
	Max.		kW	6,00
	Max.		Btu/h	20.500
	Max.		kcal/h	5.159
Opgenomen vermogen	Koelen		kW	1,63
	Verwarmen		kW	1,87
Nominale energierendement	EER			3,06
	COP			3,10
	Jaarlijks energieverbruik		kWh	817
	Richtlijn Koeling			B
	Energieclassificatie Verwarming			D
Koeling	Energieklasse			A+
	Vermogen Pdesign		kW	5,00
	SEER			5,77
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	303
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen Pdesign		kW	4,00
	Energieklasse			A
	SCOP/A			3,93
	SCOPnet/A			3,95
	Pdh-verwarmingsvermogen bij -10 °C		kW	3,54
Verwarming (gematigd klimaat)	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.424
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW	0,46
Verwarming (warm klimaat)	Vermogen Pdesignh		kW	2,16
	Energieklasse			A+
	SCOP			4,41
	SCOPnet			4,46
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	685
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW	0,00

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FDXM50F9 + RXM50A		
Koeling	A-voorwaarden (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00		
		EERd		3,06		
		Opgenomen vermogen	kW	1,63		
	B-voorwaarden (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69		
		EERd		4,96		
		Opgenomen vermogen	kW	0,74		
	C-voorwaarden (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37		
		EERd		8,21		
		Opgenomen vermogen	kW	0,29		
	D-voorwaarden (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,26		
		EERd		9,47		
		Opgenomen vermogen	kW	0,24		
Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-15		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,54		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		1,89		
	Tbivalent	Opgenomen vermogen	kW	1,87		
		Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	-7		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,54		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		2,87		
		Opgenomen vermogen	kW	1,23		
		A-voorwaarden (-7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,54	
	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			2,87		
	Opgenomen vermogen		kW	1,23		
	B-voorwaarden (2 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,16		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,10		
		Opgenomen vermogen	kW	0,53		
	C-voorwaarden (7 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,62		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,56		
		Opgenomen vermogen	kW	0,36		
	D-voorwaarden (12 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,92		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,49		
		Opgenomen vermogen	kW	0,35		
	Verwarming (warm klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-15	
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,54	
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		1,89	
			Opgenomen vermogen	kW	1,87	
Tbivalent			Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	2	
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,16	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,10		
		Opgenomen vermogen	kW	0,53		
		B-voorwaarden (2 °C)	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,16	
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,10	
Opgenomen vermogen			kW	0,53		
C-voorwaarden (7 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,62		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,56		
		Opgenomen vermogen	kW	0,36		
D-voorwaarden (12 °C)		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,92		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,49		
		Opgenomen vermogen	kW	0,35		
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus		Verwarmingsmodus krukkast	PCK	W	0	
			POFF	W	15	
		Stand-by	Koeling	PSB	W	15
			Verwarming	PSB	W	15
		Modus	PTO	Koeling	W	9
		Thermostaat uit		Verwarming	W	9
Koelen		Cdc (reductie van koeling)			0,25	
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)			0,25		
Koelfunctie inbegrepen				Ja		

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties					FDXM50F9 + RXM50A
Verwarmingsfunctie inbegrepen					Ja
Gematigd klimaat inbegrepen					Ja
Koud seizoen inbegrepen					Nee
Warm seizoen inbegrepen					Ja
Eurovent	Geluids- vermo- genniveau buitendeel	Koelen	Nom.	dB(A)	62
	Geluids- vermo- genniveau binnendeel	Koelen	Nom.	dB(A)	55
	Leidingleng- te	Koelen	Meetvoorwaarden	m	5,00

De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CWB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0m. |

Zie afzonderlijke afbeelding voor bedrijfsbereik |

Voor elektrische gegevens zie afzonderlijke tekening

Technische specificaties					FFA50A9 + RXM50A
Totale koelcapaciteit	Nom.			kW	5,00
				Btu/h	17.100
				kcal/h	4.299
Koelvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-
	Max.			kcal/h	-
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	5,80
				Btu/h	19.800
				kcal/h	4.987
Opgenomen vermogen	Koelen			kW	1,54
	Verwarmen			kW	1,66
Nominale energierendement	EER				3,24
	COP				3,49
	Jaarlijks energieverbruik			kWh	772
	Richtlijn Koeling				A
Energieclassificatie	Energieklasse				B
Koeling	Energieklasse				A+
	Vermogen Pdesign			kW	5,00
	SEER				5,98
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	293
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen Pdesign			kW	3,84
	Energieklasse				A
	SCOP/A				3,90
	SCOPnet/A				3,92
	Pdh-verwarmingsvermogen bij -10 °C			kW	3,40
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	1.378
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	0,44
Verwarming (warm klimaat)	Vermogen Pdesignh			kW	2,09
	Energieklasse				A++
	SCOP				4,79
	SCOPnet				4,83
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	611
Koeling	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	0,00
	A-voorwaarden (35 °C - 27/19)	Pdc		kW	5,00
		EERd			3,24
		Opgenomen vermogen		kW	1,54
B-voorwaarden (30 °C - 27/19)	Pdc			kW	3,69
Koeling	B-voorwaarden (30 °C - 27/19)	EERd			5,38
		Opgenomen vermogen		kW	0,69
	C-voorwaarden (25 °C - 27/19)	Pdc		kW	2,37
		EERd			7,85
		Opgenomen vermogen		kW	0,30
	D-voorwaarden (20 °C - 27/19)	Pdc		kW	2,15
		EERd			10,67
	Opgenomen vermogen		kW	0,20	

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FFA50A9 + RXM50A		
Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)		°C	-15	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,40	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			1,99	
		Opgenomen vermogen		kW	1,71	
	Tbivalent	T <sub>biv</sub> (bivalente temperatuur)		°C	-7	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,40	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			2,62	
		Opgenomen vermogen		kW	1,30	
	A-voorwaarden (-7 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,40	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			2,62	
		Opgenomen vermogen		kW	1,30	
	B-voorwaarden (2 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	2,09	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			3,97	
		Opgenomen vermogen		kW	0,53	
	C-voorwaarden (7 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,47	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			4,81	
Opgenomen vermogen		kW	0,31			
D-voorwaarden (12 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,71		
	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			5,94		
	Opgenomen vermogen		kW	0,29		
Verwarming (warm klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)		°C	-15	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,40	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			1,99	
		Opgenomen vermogen		kW	1,71	
	Tbivalent	T <sub>biv</sub> (bivalente temperatuur)		°C	2	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	2,09	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			3,97	
		Opgenomen vermogen		kW	0,53	
	B-voorwaarden (2 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	2,09	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			3,97	
	C-voorwaarden (7 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,47	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			4,81	
	D-voorwaarden (12 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,71	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			5,94	
	Verwarming (warm klimaat)	B-voorwaarden (2 °C)	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			3,97
			Opgenomen vermogen		kW	0,53
C-voorwaarden (7 °C)		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,47	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			4,81	
D-voorwaarden (12 °C)		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,71	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			5,94	
Opgenomen vermogen		kW	0,29			
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus		Verwarmingsmodus krukkast	PCK		W	0
			Uitgeschakeld		POFF	W
		Stand-by	Koeling	PSB	W	15
			Verwarming	PSB	W	15
		Modus	PTO	Koeling	W	7
		Thermostaat uit		Verwarming	W	7
Koelen		C <sub>dc</sub> (reductie van koeling)			0,25	
Verwarmen		C <sub>dh</sub> (reductie van verwarming)			0,25	
Koelfunctie inbegrepen				Ja		
Verwarmingsfunctie inbegrepen				Ja		
Gematigd klimaat inbegrepen				Ja		
Koud seizoen inbegrepen				Nee		
Warm seizoen inbegrepen				Ja		

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties					FFA50A9 + RXM50A
Eurovent	Geluids- vermo- genniveau buitendeel	Koelen	Nom.	dBA	62
	Geluids- vermo- genniveau binnendeel	Koelen	Nom.	dBA	56
	Leidingleng- te	Koelen	Meetvoorwaarden	m	5,00

De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |  
 Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CWB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0m. |  
 Zie afzonderlijke afbeelding voor bedrijfsbereik |  
 Voor elektrische gegevens zie afzonderlijke tekening

Technische specificaties					FHA50A9 + RXM50A
Totale koelcapaciteit	Nom.			kW	5,00
	Nom.			Btu/h	17.100
	Nom.			kcal/h	4.299
Koelvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-
	Max.			kcal/h	-
Totale verwarmingsca- paciteit	Nom.			kW	6,00
	Nom.			Btu/h	20.500
	Nom.			kcal/h	5.159
Opgenomen vermogen	Koelen			kW	1,56
	Verwarmen			kW	1,79
Nominale energierendement	EER				3,21
	COP				3,35
	Jaarlijks energieverbruik			kWh	779
	Richtlijn Energiekla- bels	Koeling	Verwarming		A C
Koeling	Energieklasse				A+
	Vermogen Pdesign			kW	5,00
	SEER				5,92
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	295
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen Pdesign			kW	4,35
	Energieklasse				A
	SCOP/A				3,86
	SCOPnet/A				3,88
	Pdh-verwarmingsvermogen bij -10 °C			kW	3,85
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	1.577
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	0,50
Verwarming (warm klimaat)	Vermogen Pdesignh			kW	2,35
	Energieklasse				A+
	SCOP				4,59
	SCOPnet				4,64
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	716
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	0,00
Koeling	A-voorwaar- den (35 °C - 27/19)	Pdc EERd		kW	5,00 3,21
		Opgenomen vermogen		kW	1,56
	B-voorwaar- den (30 °C - 27/19)	Pdc		kW	3,69
Koeling	B-voorwaar- den (30 °C - 27/19)	EERd Opgenomen vermogen		kW	5,04 0,73
	C-voorwaar- den (25 °C - 27/19)	Pdc EERd		kW	2,37 8,25
		Opgenomen vermogen		kW	0,29
	D-voorwaar- den (20 °C - 27/19)	Pdc EERd		kW	2,31 10,39
		Opgenomen vermogen		kW	0,22



## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FHA50A9 + RXM50A		
Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)		°C	-15	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,85	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			1,97	
	Tbivalent	Opgenomen vermogen		kW	1,95	
		T <sub>biv</sub> (bivalente temperatuur)		°C	-7	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,85	
	A-voorwaarden (-7 °C)	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			2,61	
		Opgenomen vermogen		kW	1,48	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,85	
	B-voorwaarden (2 °C)	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			2,61	
		Opgenomen vermogen		kW	1,48	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	2,35	
	C-voorwaarden (7 °C)	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			3,95	
		Opgenomen vermogen		kW	0,59	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,54	
	D-voorwaarden (12 °C)	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			4,62	
		Opgenomen vermogen		kW	0,33	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,80	
Verwarming (warm klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)		°C	-15	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,85	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			1,97	
	Tbivalent	Opgenomen vermogen		kW	1,95	
		T <sub>biv</sub> (bivalente temperatuur)		°C	2	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	2,35	
	B-voorwaarden (2 °C)	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			3,95	
		Opgenomen vermogen		kW	0,59	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	2,35	
	Verwarming (warm klimaat)	B-voorwaarden (2 °C)	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			3,95
			Opgenomen vermogen		kW	0,59
			Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,54
	C-voorwaarden (7 °C)	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			4,62	
		Opgenomen vermogen		kW	0,33	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,80	
	D-voorwaarden (12 °C)	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			5,65	
		Opgenomen vermogen		kW	0,32	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,80	
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus krukkast	PCK		W	0	
		Uitgeschakeld		POFF	W	15
	Stand-by	Koeling	PSB	W	15	
		Verwarming	PSB	W	15	
	Modus	PTO	Koeling	W	10	
	Thermostaat uit		Verwarming	W	10	
Koelen	C <sub>dc</sub> (reductie van koeling)			0,25		
Verwarmen	C <sub>dh</sub> (reductie van verwarming)			0,25		
Koelfunctie inbegrepen				Ja		
Verwarmingsfunctie inbegrepen				Ja		
Gematigd klimaat inbegrepen				Ja		
Koud seizoen inbegrepen				Nee		
Warm seizoen inbegrepen				Ja		

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties					FHA50A9 + RXM50A
Eurovent	Geluids- vermo- genniveau buitendeel	Koelen	Nom.	dBA	62
	Geluids- vermo- genniveau binnendeel	Koelen	Nom.	dBA	54
	Leidingleng- te	Koelen	Meetvoorwaarden	m	5,00

De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CWB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0m. |

Zie afzonderlijke afbeelding voor bedrijfsbereik |

Voor elektrische gegevens zie afzonderlijke tekening

Technische specificaties					FNA50A9 + RXM50A
Totale koelcapaciteit	Nom.			kW	5,00
	Nom.			Btu/h	17.100
	Nom.			kcal/h	4.299
Koelvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-
	Max.			kcal/h	-
Totale verwarmingsca- paciteit	Nom.			kW	5,80
	Nom.			Btu/h	19.800
	Nom.			kcal/h	4.987
Opgenomen vermogen	Koelen			kW	1,48
	Verwarmen			kW	1,74
Nominale energierendement	EER				3,38
	COP				3,34
	Jaarlijks energieverbruik			kWh	740
	Richtlijn Energiekla- bels	Koeling	Verwarming		A C
Koeling	Energieklasse				A+
	Vermogen Pdesign			kW	5,00
	SEER				5,77
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	303
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen Pdesign			kW	4,00
	Energieklasse				A+
	SCOP/A				4,09
	SCOPnet/A				4,12
	Pdh-verwarmingsvermogen bij -10 °C			kW	3,54
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	1.368
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	0,46
Verwarming (warm klimaat)	Vermogen Pdesignh			kW	2,16
	Energieklasse				A++
	SCOP				4,88
	SCOPnet				4,93
	Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	620
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	0,00
Koeling	A-voorwaar- den (35 °C - 27/19)	Pdc EERd		kW	5,00 3,38
		Opgenomen vermogen		kW	1,48
	B-voorwaar- den (30 °C - 27/19)	Pdc		kW	3,69
Koeling	B-voorwaar- den (30 °C - 27/19)	EERd		kW	5,02 0,74
		Opgenomen vermogen		kW	
	C-voorwaar- den (25 °C - 27/19)	Pdc EERd		kW	2,37 7,23
		Opgenomen vermogen		kW	0,33
	D-voorwaar- den (20 °C - 27/19)	Pdc EERd		kW	1,74 10,72
		Opgenomen vermogen		kW	0,16

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FNA50A9 + RXM50A		
Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)		°C	-15	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,54	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			1,88	
		Opgenomen vermogen		kW	1,88	
	Tbivalent	T <sub>biv</sub> (bivalente temperatuur)		°C	-7	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,54	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			2,90	
		Opgenomen vermogen		kW	1,22	
	A-voorwaarden (-7 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,54	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			2,90	
		Opgenomen vermogen		kW	1,22	
	B-voorwaarden (2 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	2,16	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			4,13	
		Opgenomen vermogen		kW	0,52	
	C-voorwaarden (7 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,66	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			5,08	
Opgenomen vermogen		kW	0,33			
D-voorwaarden (12 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,96		
	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			6,16		
	Opgenomen vermogen		kW	0,32		
Verwarming (warm klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)		°C	-15	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	3,54	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			1,88	
		Opgenomen vermogen		kW	1,88	
	Tbivalent	T <sub>biv</sub> (bivalente temperatuur)		°C	2	
		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	2,16	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			4,13	
		Opgenomen vermogen		kW	0,52	
	B-voorwaarden (2 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	2,16	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			4,13	
	C-voorwaarden (7 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,66	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			5,08	
	D-voorwaarden (12 °C)	Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,96	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			6,16	
	Verwarming (warm klimaat)	B-voorwaarden (2 °C)	COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			4,13
			Opgenomen vermogen		kW	0,52
C-voorwaarden (7 °C)		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,66	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			5,08	
D-voorwaarden (12 °C)		Pd <sub>h</sub> (beschikbaar verwarmingsvermogen)		kW	1,96	
		COP <sub>d</sub> (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)			6,16	
		Opgenomen vermogen		kW	0,32	
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus		Verwarmingsmodus krukkast	PCK		W	0
			Uitgeschakeld		POFF	W
		Stand-by	Koeling	PSB	W	15
			Verwarming	PSB	W	15
		Modus	PTO	Koeling	W	9
		Thermostaat uit		Verwarming	W	9
Koelen		C <sub>dc</sub> (reductie van koeling)			0,25	
Verwarmen		C <sub>dh</sub> (reductie van verwarming)			0,25	
Koelfunctie inbegrepen				Ja		
Verwarmingsfunctie inbegrepen				Ja		
Gematigd klimaat inbegrepen				Ja		
Koud seizoen inbegrepen				Nee		
Warm seizoen inbegrepen				Ja		

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties					FNA50A9 + RXM50A
Eurovent	Geluids- vermo- genniveau buitendeel	Koelen	Nom.	dB(A)	62
	Geluids- vermo- genniveau binnendeel	Koelen	Nom.	dB(A)	56
	Leidingleng- te	Koelen	Meetvoorwaarden	m	5,00

De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. | Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CWB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0m. | Zie afzonderlijke afbeelding voor bedrijfsbereik |

Voor elektrische gegevens zie afzonderlijke tekening

Technische specificaties				FVXM50A + RXM50A
Totale koelcapaciteit	Min.		kW	1,40
	Min.		Btu/h	4.800
	Min.		kcal/h	1.204
	Nom.		kW	5,00
	Nom.		Btu/h	17.100
	Nom.		kcal/h	4.299
	Max.		kW	5,80
	Max.		Btu/h	19.800
	Max.		kcal/h	4.987
Koelvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-
	Max.		kcal/h	-
Totale verwarmingsca- paciteit	Min.		kW	1,40
	Min.		Btu/h	4.800
	Min.		kcal/h	1.200
	Nom.		kW	5,80
	Nom.		Btu/h	19.800
	Nom.		kcal/h	4.987
	Max.		kW	8,10
	Max.		Btu/h	27.600
	Max.		kcal/h	6.965
Opgenomen vermogen	Koelen		kW	1,31
	Verwarmen		kW	1,52
Nominale energierende- ment	EER			3,81
	COP			3,81
	Jaarlijks energieverbruik		kWh	656
	Richtlijn Energie- labels	Koeling		A
		Verwarming		A
Koeling	Energieklasse			A++
	Vermogen Pdesign		kW	5,00
	SEER			7,30
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	240
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen Pdesign		kW	4,10
	Energieklasse			A+
	SCOP/A			4,31
	SCOPnet/A			4,35
	Pdh-verwarmingsvermogen bij -10 °C		kW	3,58
Verwarming (gematigd klimaat)	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.330
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW	0,52
	Verwarming (warm klimaat)	Vermogen Pdesignh		kW
Energieklasse				A++
SCOP				4,85
SCOPnet				4,94
Jaarlijks energieverbruik			kWh/a	638
Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden			kW	0,00

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties				FVXM50A + RXM50A		
Koeling	A-voorwaarden (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00		
		EERd		3,81		
		Opgenomen vermogen	kW	1,31		
	B-voorwaarden (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69		
		EERd		5,49		
		Opgenomen vermogen	kW	0,67		
	C-voorwaarden (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37		
		EERd		8,59		
		Opgenomen vermogen	kW	0,28		
	D-voorwaarden (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,20		
		EERd		12,51		
		Opgenomen vermogen	kW	0,18		
Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-15		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,49		
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		1,82		
	Tbivalent	Opgenomen vermogen	kW	1,92		
		Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	-7		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,63		
	A-voorwaarden (-7 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,16		
		Opgenomen vermogen	kW	1,15		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,63		
	B-voorwaarden (2 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,45		
		Opgenomen vermogen	kW	0,50		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,21		
	C-voorwaarden (7 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,15		
		Opgenomen vermogen	kW	0,32		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,84		
	D-voorwaarden (12 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,98		
		Opgenomen vermogen	kW	0,31		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,84		
	Verwarming (warm klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-15	
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,49	
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		1,82	
		Tbivalent	Opgenomen vermogen	kW	1,92	
			Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	2	
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,21	
B-voorwaarden (2 °C)		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,45		
		Opgenomen vermogen	kW	0,50		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,21		
C-voorwaarden (7 °C)		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,15		
		Opgenomen vermogen	kW	0,32		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,84		
D-voorwaarden (12 °C)		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,98		
		Opgenomen vermogen	kW	0,31		
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,84		
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus		Verwarmingsmodus krukkast	PCK	W	0	
			POFF	W	1	
		Stand-by	Koeling	PSB	W	1
			Verwarming	PSB	W	1
		Modus	PTO	Koeling	W	7
		Thermostaat uit		Verwarming	W	15
		Koelen	Cdc (reductie van koeling)			0,25
Verwarmen		Cdh (reductie van verwarming)			0,25	
Koelfunctie inbegrepen					Ja	

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties					FVXM50A + RXM50A
Verwarmingsfunctie inbegrepen					Ja
Gematigd klimaat inbegrepen					Ja
Koud seizoen inbegrepen					Nee
Warm seizoen inbegrepen					Ja
Eurovent	Geluids- vermo- genniveau buitendeel	Koelen	Nom.	dBA	62
					61
	Geluids- vermo- genniveau binnendeel	Koelen	Nom.	dBA	62
	Leidingleng- te	Koelen	Meetvoorwaarden	m	5,00

Capaciteit en opgenomen vermogen				FVXM50A + RXM50A
Vermogensfactor	Nominaal	Koeling	%	95,9
		Verwarming	%	96,8
Stroom	Nominale bedrijfsstroom (RLA) - 50Hz	Koelen	A	5,77
		Verwarmen	A	6,76
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	16

De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. |  
 Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CWB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0m. |  
 Zie afzonderlijke afbeelding voor bedrijfsbereik |  
 Voor elektrische gegevens zie afzonderlijke tekening

Technische specificaties				FVXM50A9 + RXM50A
Totale koelcapaciteit	Min.		kW	1,40
	Min.		Btu/h	4.800
	Min.		kcal/h	1.204
	Nom.		kW	5,00
	Nom.		Btu/h	17.100
	Nom.		kcal/h	4.299
	Max.		kW	5,80
	Max.		Btu/h	19.800
Koelvermogen - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-
	Max.		kcal/h	-
Totale verwarmingscapaciteit	Min.		kW	1,40
	Min.		Btu/h	4.800
	Min.		kcal/h	1.200
	Nom.		kW	5,80
	Nom.		Btu/h	19.800
	Nom.		kcal/h	4.987
	Max.		kW	8,10
	Max.		Btu/h	27.600
Opgenomen vermogen	Koelen		kW	1,31
	Verwarmen		kW	1,52
Nominaal energierendement	EER			3,81
	COP			3,81
	Jaarlijks energieverbruik		kWh	656
	Richtlijn Energielabels	Koeling		A
		Verwarming		A
Koeling	Energieklasse			A++
	Vermogen Pdesign		kW	5,00
	SEER			7,30
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	240
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen Pdesign		kW	4,10
	Energieklasse			A+
	SCOP/A			4,31
	SCOPnet/A			4,35
Verwarming (gematigd klimaat)	Pdh-verwarmingsvermogen bij -10 °C		kW	3,58
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.330
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden		kW	0,52

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technische specificaties			FVXM50A9 + RXM50A		
Verwarming (warm klimaat)	Vermogen Pdesignh	kW	2,21		
	Energieklasse		A++		
	SCOP		4,85		
	SCOPnet		4,94		
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	638		
	Vereist vermogen van back-upverwarming bij ontwerpvoorwaarden	kW	0,00		
Koeling	A-voorwaarden (35 °C – 27/19)	Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW kW kW	5,00 3,81 1,31	
	B-voorwaarden (30 °C – 27/19)	Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW kW kW	3,69 5,49 0,67	
	C-voorwaarden (25 °C – 27/19)	Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW kW kW	2,37 8,59 0,28	
	D-voorwaarden (20 °C – 27/19)	Pdc EERd Opgenomen vermogen	kW kW kW	2,20 12,51 0,18	
	Verwarming (gematigd klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-15
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,49
			COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		1,82
		Tbivalent	Opgenomen vermogen	kW	1,92
			Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	-7
			Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,63
		A-voorwaarden (-7 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,16
			Opgenomen vermogen	kW	1,15
Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)			kW	3,63	
B-voorwaarden (2 °C)		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		3,16	
		Opgenomen vermogen	kW	1,15	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,21	
C-voorwaarden (7 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,45		
	Opgenomen vermogen	kW	0,50		
	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,67		
D-voorwaarden (12 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,15		
	Opgenomen vermogen	kW	0,32		
	Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,84		
Verwarming (warm klimaat)	TOL	TOL (bedrijfstemperatuur)	°C	-15	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	3,49	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		1,82	
	Tbivalent	Opgenomen vermogen	kW	1,92	
		Tbiv (bivalente temperatuur)	°C	2	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,21	
	B-voorwaarden (2 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,45	
		Opgenomen vermogen	kW	0,50	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	2,21	
	C-voorwaarden (7 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		4,45	
		Opgenomen vermogen	kW	0,50	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,67	
	D-voorwaarden (12 °C)	COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,15	
		Opgenomen vermogen	kW	0,32	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,84	
		COPd (beschikbaar prestatiecoëfficiënt)		5,98	
		Opgenomen vermogen	kW	0,31	
		Pdh (beschikbaar verwarmingsvermogen)	kW	1,84	

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

2

Technische specificaties					FVXM50A9 + RXM50A
Stroomverbruik in niet-ingeschakelde modus	Verwarmingsmodus	PCK	W		0
	Uitgeschakeld	POFF	W		1
	Stand-by	Koeling	PSB	W	1
		Verwarming	PSB	W	1
	Modus	PTO	Koeling	W	7
	Thermostaat uit	Verwarming	W		15
Koelen	Cdc (reductie van koeling)				0,25
Verwarmen	Cdh (reductie van verwarming)				0,25
Koelfunctie inbegrepen					Ja
Verwarmingsfunctie inbegrepen					Ja
Gematigd klimaat inbegrepen					Ja
Koud seizoen inbegrepen					Nee
Warm seizoen inbegrepen					Ja
Eurovent	Geluidsvermogeniveau buitendeel	Koelen	Nom.	dB(A)	62
	Geluidsvermogeniveau binnendeel	Koelen	Nom.	dB(A)	61
	Leidinglengte	Koelen	Meetvoorwaarden	m	5,00

Capaciteit en opgenomen vermogen				FVXM50A9 + RXM50A
Vermogensfactor	Nominaal	Koeling	%	95,9
		Verwarming	%	96,8
Stroom	Nominale bedrijfsstroom (RLA) - 50Hz	Koelen	A	5,77
		Verwarmen	A	6,76
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	16

De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m. | Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CWB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0m. | Zie afzonderlijke afbeelding voor bedrijfsbereik |

Voor elektrische gegevens zie afzonderlijke tekening

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A	
Casing	Colour			Ivoorwit					
Afmetingen	Unit	H	mm					734	
		Breedte	mm					954	
		Diepte	mm					401	
	Verpakte unit	Hoogte	mm					820	
		Breedte	mm					1.050	
		Diepte	mm					480	
Gewicht	Unit	kg		36			40	49	
	Verpakte unit	kg		40			43	53	
Verpakking	Gewicht	kg						4	
	Lengte	mm						869	920
Warmtewisselaar	Rijen	Aantal						2	
	Lamelafstand	mm						1,40	
	Fasen	Aantal						26	32
	Passes	Quantity						4,3	2,2
	Buistype							ø7 Hi-XD	
	Leidingmateriaal							Koper	
	Buisdiameter	mm							7
	Lamel	Type							Wafelvormige lamellen (PE)



## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A		
Fan	Type				Schroefventilator					
	Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog	m <sup>3</sup> /min	39,1			40,1	58,0	
				cfm	1.381			1.416	2.048	
				Nom.	38,5			40,1	58,0	
				cfm	1.360			1.381	2.048	
			Middelhoog	m <sup>3</sup> /min	36,5			38,5	56,3	
				cfm	1.289			1.360	1.988	
			Laag	m <sup>3</sup> /min	26,4				56,3	
				cfm	932				1.988	
			Fluisterstille werking	m <sup>3</sup> /min	26,4				36,6	
				cfm	932				1.293	
		Verwarmen	Hoog	m <sup>3</sup> /min	39,1			40,1	54,7	
				cfm	1.381			1.416	1.932	
				Nom.	35,0			38,0	54,7	
cfm				1.236			1.342	1.932		
		Middelhoog	m <sup>3</sup> /min	21,3			35,0	36,6		
			cfm	752			1.236	1.293		
Fan	Luchthoeveelheid	Verwarmen	Laag	m <sup>3</sup> /min	16,3			26,4	36,6	
				cfm	576			932	1.293	
Ventilatormotor	Model				DFC05A3VA			D55F-31		
	Output	W			50			40		
	Snelheid	Koelen	High	rpm	850			870	760	
				Nom.	840			850	760	
				Middelhoog	800			840	740	
				Laag	600				740	
				Superlaag	600				500	
	Verwarmen	Hoog	rpm	rpm	850			870	720	
				Nom.	770			830	720	
				Laag	400			600	500	
				Middelhoog	500			770	500	
	Compressor	Model				1Y091BKBX1P#D			2YC40JXD#D	
Hoeveelheid olie		cm <sup>3</sup>			375			650		
Type					Hermetisch gesloten swingcompressor					
Output		W			800			1.300		
Oil Type					FW68DA					
Werkingsbereik	Koelen	Min.	°CDB				-10			
			Max.	°CDB	50				50 (1) / 46 (1)	
	Heating	Max.	Min.	°CWB				-21		
				°CDB	-20				-20 (1) / -15 (1)	
				°CWB				18		
				°CDB				24		
Sound power level	Koelen	Max	dB(A)	61			62	63		
			Night quiet mode	56				58		
			Toonaanpassing				0			
	Heating	Max	dB(A)	dB(A)	61			62	63	
				Nom.	58			60	61	62
				Night quiet mode	56				58	
				Toonaanpassing				0		
Geluidsniveau - Stille modus (Stb. 2020, 189)	Koelen	Max.	dB(A)	59			60			
			Fluisterstille nachtmodus				55			
			Toonaanpassing				0			
	Verwarmen	Max.	dB(A)	dB(A)	59			60		
				Fluisterstille nachtmodus				55		
				Toonaanpassing				0		
Geluidsdruk niveau op 1 m	Koelen	Nom.	dB(A)	46			47	48		
			Verwarmen	47			49			
Koudemiddel	Type				R-32					
	Charge	kg			0,95			1,10		
	Regeling				Expansieklep					
	GWP				675					
Koelleidingmaten	Vloeistof	Buitendiameter	mm				6,4			
			Gas				9,5	12,7		
	Afvoer	OD	mm	16 (binnendiameter van verbindingsslang)						
				Leidinglengte	Min.	m	1,5			3
	Max.	m	20			30				
			Voorgevuld tot	m	10					
				Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m			0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)		
			Hoogteverschil	Max.	m	15			20	
		Thermische isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen				
Capaciteitsregeling	Methode				Variabel (omvormer)					

Standaardaccessoires: Afvoerkoppeling;Aantal: 1;

## 2 Specificaties

### 2 - 1 Specificaties

Standaardaccessoires: Montagehandleiding;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Tabel koelmiddelvulling;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Meertalige labels gefluoreerde broeikasgassen;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Algemene voorzorgsmaatregelen;Aantal: 1;

2

Standaardaccessoires: Energielabel LOT10;Aantal: 1;

Standaardaccessoires: Afvoerdop (1);Aantal: 6;

Standaardaccessoires: Afvoerdop (2);Aantal: 1;

Electrical Specifications			RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Spanningsvorm	Naam				V1		
	Phase				1~		
	Frequentie	Hz			50		
	Spanning	V			220-240		
Kabelaansluitingen	Voor elektrische aansluiting	Aantal			3		
		Opmerking			Aardingskabel inbegrepen		
	Voor aansluiting aan binnendeel	Aantal			4		
		Opmerking			Aardingskabel inbegrepen		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)	A	10		13		16

(1)Zie afzonderlijke afbeelding voor bedrijfsbereik |

Voor elektrische gegevens zie afzonderlijke tekening |

Bevat gefluoreerde broeikasgassen

### 3 Elektrische gegevens

#### 3 - 1 Elektrische gegevens

**ARXM25-35A**
**RXM20-42A**
**3**

Combinatiebeperkingen van units		Elektrische voeding					COMP		OFM		IFM	
Buitenunit	Binnenunit	Hz	Spanning	Spanningsbereik	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20A5V1B	FTXM20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9.19	10	30.0	2	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					1.9				
		50	240					1.8				
RXM20A5V1B	FTXM20A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9.19	10	30.0	2	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					1.9				
		50	240					1.8				
RXM25A5V1B	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
RXM25A5V1B	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
RXM35A5V1B	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.6	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.4				
		50	240					3.3				
RXM35A5V1B	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.6	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.4				
		50	240					3.3				
RXM42A5V1B	FTXM42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11.54	13	46	4.7	0.05	0.63	0.04	0.36
		50	230					4.5				
		50	240					4.3				
RXM42A5V1B	FTXM42A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11.54	13	46	4.7	0.05	0.63	0.04	0.36
		50	230					4.5				
		50	240					4.3				
ARXM25A5V1B	ATXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
ARXM25A5V1B	ATXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
ARXM35A5V1B	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.7	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.5				
		50	240					3.4				
ARXM35A5V1B	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.7	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.5				
		50	240					3.4				

**Symbolen**

- MCA: Minimale circuitampèrage [A]
- MFA: Maximale zekeringampèrage [A]
- RLA: Nominale belastingsampères [A]
- OFM: Buitenventilatormotor
- IFM: Ventilatormotor van de binnenunit
- FLA: Ampères op volle belasting [A]
- kW: Nominale uitgang ventilatormotor [kW]
- RHz: Nominale werkfrequentie [Hz]

**Opmerkingen**

- 1) De ·RLA· is gebaseerd op de volgende omstandigheden.  
Buitentemperatuur ·35·°C DB  
Binnentemperatuur ·27·°C DB / ·19·°C WB
- 2) Kies de draaddikte op basis van de MCA.
- 3) De maximaal toegestane spanning die ongebalanceerd is tussen fasen is ·2·%.
- 4) Gebruik een stroomonderbreker in de plaats van een zekering.

**4D148957**

# 3 Elektrische gegevens

## 3 - 1 Elektrische gegevens

3

**ARXM50A**
**RXM50A**

Combinatiebeperkingen van units		Elektrische voeding						COMP		OFM		IFM	
Buitenunit	Binnenunit	Hz	Spanning	Spanningsbereik	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
RXM50A5V1B	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.5	0.06	0.37	0.04	0.36	
		50	230					6.2					
		50	240					5.9					
RXM50A5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.5	0.06	0.37	0.04	0.36	
		50	230					6.2					
		50	240					5.9					
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.04	16	58	5.3	0.06	0.37	0.04	0.14	
		50	230					5.1					
		50	240					4.9					
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.04	16	58	5.3	0.06	0.37	0.04	0.14	
		50	230					5.1					
		50	240					4.9					
RXM50A5V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.21	16	58	5.2	0.06	0.37	0.05	0.3	
		50	230					5					
		50	240					4.8					
RXM50A5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.42	16	55	5.2	0.06	0.37	0.09	1.4	
		50	230					5					
		50	240					4.8					
RXM50A5V1B	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.54	16	64	5.5	0.06	0.37	0.09	0.6	
		50	230					5.3					
		50	240					5.2					
RXM50A5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.32	16	62	5.6	0.06	0.37	0.05	0.4	
		50	230					5.4					
		50	240					5.3					
RXM50A5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.87	16	55	4.9	0.06	0.37	0.06	0.9	
		50	230					4.7					
		50	240					4.5					
RXM50A5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.43	16	55	4.9	0.06	0.37	0.06	0.5	
		50	230					4.7					
		50	240					4.5					
ARXM50A5V1B	ATXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.7	0.06	0.37	0.04	0.36	
		50	230					6.4					
		50	240					6.1					
ARXM50A5V1B	ATXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.7	0.06	0.37	0.04	0.36	
		50	230					6.4					
		50	240					6.1					
ARXM50A5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.42	16	55	5.2	0.06	0.37	0.09	1.4	
		50	230					5					
		50	240					4.8					

**Symbolen**

- MCA: Minimale circuitampèrage [A]
- MFA: Maximale zekeringampèrage [A]
- RLA: Nominale belastingsampères [A]
- OFM: Buitenventilatormotor
- IFM: Ventilatormotor van de binnenunit
- FLA: Ampères op volle belasting [A]
- kW: Nominale uitgang ventilatormotor [kW]
- RHz: Nominale werkfrequentie [Hz]

**Opmerkingen**

- 1) De ·RLA· is gebaseerd op de volgende omstandigheden.  
Buitentemperatuur ·35·°C DB  
Binnentemperatuur ·27·°C DB / ·19·°C WB
- 2) Kies de draaddikte op basis van de MCA.
- 3) De maximaal toegestane spanning die ongebalanceerd is tussen fasen is ·2·%.
- 4) Gebruik een stroomonderbreker in de plaats van een zekering.

**4D148958**

# 4 Capaciteitstabellen

## 4 - 1 Capaciteitstabellen koelen/verwarmen

4

### FTXM20A / RXM20A

Koeling -50Hz 220-240V-

AFR	10.3
BF	0.17

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2.05	1.90	0.29	1.96	1.86	0.31	1.86	1.81	0.34	1.83	1.80	0.35	1.77	1.77	0.37	1.68	1.68	0.40
16	22	2.14	1.87	0.29	2.05	1.83	0.32	1.95	1.79	0.34	1.92	1.78	0.35	1.86	1.75	0.37	1.77	1.71	0.40
18	25	2.23	2.01	0.29	2.14	1.97	0.32	2.05	1.94	0.35	2.01	1.92	0.36	1.95	1.90	0.37	1.86	1.86	0.40
19	27	2.28	2.17	0.29	2.19	2.13	0.32	2.09	2.09	0.35	2.06	2.06	0.36	2.00	2.00	0.37	1.91	1.91	0.40
22	30	2.42	2.11	0.29	2.32	2.08	0.32	2.23	2.05	0.35	2.19	2.03	0.36	2.14	2.02	0.38	2.05	1.99	0.40
24	32	2.51	2.07	0.30	2.42	2.04	0.32	2.32	2.01	0.35	2.29	2.00	0.36	2.23	1.98	0.38	2.14	1.96	0.41

Verwarming -50Hz 220-240V-

AFR	11.4
-----	------

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1.27	0.39	1.59	0.41	1.90	0.43	2.22	0.45	2.60	0.47	2.85	0.48
20		1.17	0.42	1.49	0.44	1.80	0.46	2.12	0.48	2.50	0.50	2.75	0.52
22		1.13	0.43	1.45	0.45	1.76	0.47	2.08	0.49	2.46	0.51	2.71	0.53
24		1.09	0.44	1.41	0.46	1.72	0.48	2.04	0.50	2.42	0.52	2.67	0.54
25		1.07	0.45	1.39	0.47	1.70	0.49	2.02	0.51	2.40	0.53	2.65	0.55
27		1.03	0.46	1.35	0.48	1.66	0.50	1.98	0.52	2.36	0.54	2.61	0.56

Verwarmingscapaciteit bij nominale werkfrequentie, gemeten volgens -EN14511-.

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		1.82	0.72	2.34	0.81	2.85	0.89	3.37	0.98	3.38	1.06	4.50	1.17	4.91	1.23

Verwarmingscapaciteit bij maximum werkfrequentie, gemeten volgens EN 14511

Symbolen

- AFR Luchtdebiet [m<sup>3</sup>/min.]
- BF Bypassfactor
- °C WB Natteboltemperatuur [°C WB]
- °C DB Drogeboltemperatuur [°C DB]
- TC Totale capaciteit [kW]
- SHC voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
- PI Opgenomen vermogen [kW]

Opmerkingen

1. De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
2.  Nominale capaciteit en nominaal opgenomen vermogen
3. Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
4. Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtevenredige benadering tussen twee waarden.
5. De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: -5 m  
Hoogteverschil: -0m
6. Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

4D150084

### FTXM25A / RXM25A

Koeling -50Hz 220-240V-

AFR	11.9
BF	0.16

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2.56	2.29	0.37	2.44	2.23	0.40	2.33	2.18	0.44	2.28	2.16	0.45	2.21	2.13	0.48	2.10	2.08	0.51
16	22	2.68	2.25	0.37	2.56	2.20	0.41	2.44	2.15	0.44	2.40	2.13	0.46	2.33	2.10	0.48	2.21	2.05	0.51
18	25	2.79	2.41	0.37	2.68	2.36	0.41	2.56	2.32	0.44	2.51	2.30	0.46	2.44	2.27	0.48	2.33	2.23	0.52
19	27	2.85	2.59	0.37	2.73	2.55	0.41	2.62	2.50	0.45	2.57	2.48	0.46	2.50	2.46	0.48	2.38	2.38	0.52
22	30	3.02	2.52	0.38	2.91	2.48	0.41	2.79	2.44	0.45	2.74	2.42	0.46	2.67	2.40	0.48	2.56	2.36	0.52
24	32	3.14	2.47	0.38	3.02	2.43	0.42	2.90	2.40	0.45	2.86	2.38	0.46	2.79	2.36	0.49	2.67	2.33	0.52

Verwarming -50Hz 220-240V-

AFR	11.4
-----	------

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1.45	0.44	1.79	0.46	2.14	0.48	2.49	0.50	2.91	0.53	3.18	0.54
20		1.34	0.47	1.69	0.49	2.04	0.51	2.38	0.54	2.80	0.56	3.08	0.58
22		1.30	0.49	1.65	0.51	1.99	0.53	2.34	0.55	2.76	0.57	3.04	0.59
24		1.26	0.50	1.61	0.52	1.95	0.54	2.30	0.56	2.72	0.59	2.99	0.60
25		1.24	0.51	1.58	0.53	1.93	0.55	2.28	0.57	2.69	0.60	2.97	0.61
27		1.20	0.52	1.54	0.54	1.89	0.56	2.24	0.58	2.65	0.61	2.93	0.63

Verwarmingscapaciteit bij nominale werkfrequentie, gemeten volgens -EN14511-.

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.06	0.83	2.63	0.93	3.19	1.03	3.38	1.13	3.77	1.23	5.00	1.36	5.45	1.44

Verwarmingscapaciteit bij maximum werkfrequentie, gemeten volgens EN 14511

Symbolen

- AFR Luchtdebiet [m<sup>3</sup>/min.]
- BF Bypassfactor
- °C WB Natteboltemperatuur [°C WB]
- °C DB Drogeboltemperatuur [°C DB]
- TC Totale capaciteit [kW]
- SHC voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
- PI Opgenomen vermogen [kW]

Opmerkingen

1. De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
2.  Nominale capaciteit en nominaal opgenomen vermogen
3. Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
4. Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtevenredige benadering tussen twee waarden.
5. De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: -5 m  
Hoogteverschil: -0m
6. Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

4D150085

# 4 Capaciteitstabellen

## 4 - 1 Capaciteitstabellen koelen/verwarmen

### FTXM35A / RXM35A

Koeling ·50Hz 220-240V·

AFR	13.2
BF	0.23

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3.59	2.79	0.58	3.42	2.71	0.64	3.26	2.63	0.69	3.19	2.60	0.71	3.10	2.55	0.75	2.93	2.48	0.80
16	22	3.75	2.74	0.58	3.58	2.67	0.64	3.42	2.59	0.70	3.36	2.57	0.72	3.26	2.52	0.75	3.10	2.45	0.81
18	25	3.91	2.89	0.59	3.75	2.82	0.64	3.58	2.75	0.70	3.52	2.73	0.72	3.42	2.69	0.75	3.26	2.62	0.81
19	27	3.99	3.07	0.59	3.83	3.00	0.64	3.66	2.93	0.70	3.60	2.91	0.72	3.50	2.87	0.76	3.34	2.81	0.81
22	30	4.23	2.96	0.59	4.07	2.91	0.65	3.90	2.85	0.71	3.84	2.82	0.73	3.74	2.79	0.76	3.58	2.73	0.82
24	32	4.39	2.89	0.60	4.23	2.84	0.65	4.07	2.79	0.71	4.00	2.76	0.73	3.90	2.73	0.76	3.74	2.68	0.82

Verwarming ·50Hz 220-240V·

AFR	11.1
-----	------

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.18	0.69	2.63	0.72	3.08	0.74	3.08	0.77	4.08	0.80	4.44	0.83
20		2.10	0.77	2.55	0.79	3.00	0.82	3.01	0.85	4.00	0.88	4.36	0.90
22		2.07	0.80	2.52	0.82	2.97	0.85	2.99	0.88	3.97	0.91	4.33	0.93
24		2.04	0.83	2.49	0.85	2.94	0.88	2.96	0.91	3.94	0.94	4.30	0.96
25		2.02	0.84	2.47	0.87	2.92	0.89	2.94	0.92	3.92	0.95	4.28	0.98
27		1.99	0.87	2.44	0.90	2.89	0.92	2.92	0.95	3.89	0.98	4.25	1.01

Verwarmingscapaciteit bij nominale werkfrequentie, gemeten volgens -EN14511·

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
20		2.12	0.85	2.77	0.98	3.42	1.11	3.55	1.24	4.12	1.37	5.50	1.52	6.02	1.62

Verwarmingscapaciteit bij maximum werkfrequentie, gemeten volgens EN 14511

Symbolen

AFR Luchtdebiet [m<sup>3</sup>/min.]  
 BF Bypassfactor  
 °C WB Natteboltemperatuur [°C WB]  
 °C DB Drogeboltemperatuur [°C DB]  
 TC Totale capaciteit [kW]  
 SHC voelbare verwarmingscapaciteit [kW]  
 PI Opgenomen vermogen [kW]

Opmerkingen

- De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
- Nominale capaciteit en nominaal opgenomen vermogen
- Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
- Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtvenredige benadering tussen twee waarden.
- De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
 Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: -5- m  
 Hoogteverschil: -0-m
- Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

4D150086

### FTXM42A / RXM42A

Koeling ·50Hz 220-240V·

AFR	13.3
BF	0.26

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4.04	2.98	0.72	4.04	2.98	0.83	3.91	2.92	0.92	3.83	2.88	0.94	3.72	2.82	0.99	3.52	2.72	1.06
16	22	4.50	3.06	0.77	4.30	2.97	0.85	4.11	2.87	0.92	4.03	2.84	0.95	3.91	2.78	0.99	3.71	2.69	1.07
18	25	4.69	3.19	0.78	4.49	3.11	0.85	4.30	3.02	0.92	4.22	2.99	0.95	4.10	2.93	1.00	3.91	2.85	1.07
19	27	4.79	3.36	0.78	4.59	3.27	0.85	4.40	3.19	0.93	4.32	3.16	0.96	4.20	3.11	1.00	4.00	3.03	1.07
22	30	5.08	3.23	0.78	4.88	3.16	0.86	4.69	3.08	0.93	4.61	3.06	0.96	4.49	3.01	1.01	4.29	2.94	1.08
24	32	5.27	3.14	0.79	5.07	3.08	0.86	4.88	3.01	0.94	4.80	2.98	0.97	4.68	2.94	1.01	4.49	2.88	1.08

Verwarming ·50Hz 220-240V·

AFR	14.0
-----	------

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.77	0.88	3.43	0.96	3.69	1.04	4.10	1.12	5.56	1.21	6.09	1.28
20		2.61	0.95	3.27	1.03	3.55	1.11	3.96	1.19	5.40	1.29	5.93	1.35
22		2.55	0.98	3.21	1.06	3.49	1.14	3.90	1.22	5.34	1.32	5.87	1.38
24		2.48	1.01	3.15	1.09	3.43	1.17	3.85	1.25	5.27	1.35	5.80	1.41
25		2.45	1.03	3.11	1.11	3.40	1.19	3.82	1.27	5.24	1.36	5.77	1.43
27		2.39	1.06	3.05	1.14	3.34	1.22	3.77	1.30	5.18	1.39	5.71	1.46

Verwarmingscapaciteit bij nominale werkfrequentie, gemeten volgens -EN14511·

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
20		2.36	1.02	3.10	1.13	3.84	1.24	3.94	1.34	4.57	1.45	6.20	1.59	6.79	1.67

Verwarmingscapaciteit bij maximum werkfrequentie, gemeten volgens EN 14511

Symbolen

AFR Luchtdebiet [m<sup>3</sup>/min.]  
 BF Bypassfactor  
 °C WB Natteboltemperatuur [°C WB]  
 °C DB Drogeboltemperatuur [°C DB]  
 TC Totale capaciteit [kW]  
 SHC voelbare verwarmingscapaciteit [kW]  
 PI Opgenomen vermogen [kW]

Opmerkingen

- De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
- Nominale capaciteit en nominaal opgenomen vermogen
- Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
- Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtvenredige benadering tussen twee waarden.
- De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
 Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: -5- m  
 Hoogteverschil: -0-m
- Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

4D150087

# 4 Capaciteitstabellen

## 4 - 1 Capaciteitstabellen koelen/verwarmen

### FTXM50A / RXM50A

Koeling ·50Hz 220-240V·

AFR	12.7
BF	0.23

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4.00	2.95	0.70	4.00	2.95	0.82	4.00	2.95	0.95	4.00	2.95	1.01	4.00	2.95	1.11	4.00	2.95	1.32
16	22	5.08	3.35	0.96	5.08	3.35	1.13	4.89	3.25	1.25	4.79	3.20	1.29	4.65	3.13	1.35	4.42	3.02	1.45
18	25	5.58	3.60	1.05	5.35	3.49	1.15	5.12	3.38	1.26	5.02	3.34	1.30	4.88	3.27	1.36	4.65	3.17	1.46
19	27	5.70	3.76	1.06	5.47	3.65	1.16	5.23	3.54	1.26	5.14	3.50	1.30	5.00	3.44	1.36	4.77	3.34	1.46
22	30	6.04	3.61	1.07	5.81	3.51	1.17	5.58	3.42	1.27	5.49	3.38	1.31	5.35	3.33	1.37	5.11	3.24	1.47
24	32	6.27	3.50	1.07	6.04	3.41	1.17	5.81	3.33	1.27	5.72	3.29	1.31	5.58	3.24	1.37	5.34	3.16	1.47

Verwarming ·50Hz 220-240V·

AFR	14.5
-----	------

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.95	0.98	3.68	1.07	3.83	1.15	4.45	1.24	5.99	1.35	6.57	1.41
20		2.76	1.03	3.48	1.12	3.66	1.21	4.29	1.29	5.80	1.40	6.38	1.47
22		2.68	1.05	3.41	1.14	3.59	1.23	4.22	1.31	5.72	1.42	6.30	1.49
24		2.61	1.08	3.33	1.16	4.05	1.25	4.15	1.34	5.65	1.44	6.22	1.51
25		2.57	1.09	3.29	1.17	4.01	1.26	4.12	1.35	5.61	1.45	6.19	1.52
27		2.49	1.11	3.21	1.19	3.94	1.28	4.05	1.37	5.53	1.47	6.11	1.54

Verwarmingscapaciteit bij nominale werkfrequentie, gemeten volgens -EN14511·

Binnenluchttemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
20		3.20	1.41	3.84	1.47	4.47	1.53	4.44	1.58	4.99	1.64	6.50	1.71	7.01	1.76

Verwarmingscapaciteit bij maximum werkfrequentie, gemeten volgens EN 14511

Symbolen

AFR	Luchtdebiet [m³/min.]
BF	Bypassfactor
°C WB	Natteboltemperatuur [°C WB]
°C DB	Drogeboltemperatuur [°C DB]
TC	Totale capaciteit [kW]
SHC	voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
PI	Opgenomen vermogen [kW]

Opmerkingen

- De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
- Nominale capaciteit en nominaal opgenomen vermogen
- Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
- Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtevenredige benadering tussen twee waarden.
- De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: -5 m  
Hoogteverschil: -0m
- Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

4D150088

### FCAG50B / RXM50A

Koeling ·50· Hz ·220 - 240· V

AFR	12.6
BF	0.22

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.03	2.98	0.91	4.03	2.98	1.04	4.03	2.98	1.17	4.03	2.98	1.23	4.03	2.98	1.31	4.03	2.98	1.46
16.0	22	5.13	3.37	1.05	5.12	3.37	1.18	4.89	3.25	1.28	4.79	3.21	1.33	4.65	3.14	1.39	4.42	3.03	1.49
18.0	25	5.58	3.61	1.08	5.35	3.50	1.19	5.12	3.39	1.29	5.02	3.35	1.33	4.88	3.28	1.39	4.65	3.18	1.50
19.0	27	5.70	3.77	1.09	5.47	3.66	1.19	5.23	3.55	1.29	5.14	3.51	1.34	5.00	3.45	1.40	4.77	3.35	1.50
22.0	30	6.04	3.62	1.10	5.81	3.52	1.20	5.58	3.43	1.30	5.49	3.39	1.34	5.35	3.34	1.41	5.11	3.25	1.51
24.0	32	6.27	3.51	1.10	6.04	3.42	1.21	5.81	3.34	1.31	5.72	3.30	1.35	5.58	3.25	1.41	5.34	3.17	1.52

Verwarming ·50· Hz ·220 - 240· V

AFR	12.6
-----	------

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
EDB		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.79	1.30	3.35	1.37	3.91	1.44	4.48	1.50	6.21	1.59	6.75	1.64
20.0		2.62	1.34	3.18	1.41	3.74	1.47	4.31	1.54	6.00	1.62	6.54	1.68
22.0		2.55	1.36	3.11	1.42	3.67	1.49	4.24	1.56	5.92	1.64	6.31	1.69
24.0		2.48	1.37	3.04	1.44	3.61	1.50	4.17	1.57	5.83	1.65	6.26	1.70
25.0		2.45	1.38	3.01	1.44	3.57	1.51	4.13	1.58	5.63	1.66	6.03	1.71
27.0		2.38	1.39	2.94	1.46	3.50	1.53	4.06	1.59	5.18	1.67	5.18	1.73

Symbolen

AFR	Luchtdebiet [m³/min.]
BF	Bypassfactor
EWB	Temperatuur ingaand natte bol (°C WB)
EDB	Temperatuur ingaand droge bol (°C DB)
TC	Totale capaciteit [kW]
SHC	voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
PI	Opgenomen vermogen [kW]

Opmerkingen

- De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
- De markering met □ op de afbeelding toont de nominale capaciteit en de nominale coëfficiënt van het opgenomen vermogen.
- Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
- Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtevenredige benadering tussen twee waarden.
- De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: -5 m  
Hoogteverschil: -0m
- Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

3D110076E

# 4 Capaciteitstabellen

## 4 - 1 Capaciteitstabellen koelen/verwarmen

4

### FDXM50F9 / RXM50A

Koeling -50 Hz -220 - 240 V

AFR	15.8
BF	0.11

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.38	3.24	1.15	4.38	3.24	1.30	4.38	3.24	1.46	4.38	3.24	1.53	4.38	3.24	1.61	4.17	3.13	1.75
16.0	22	5.35	3.56	1.27	5.12	3.44	1.40	4.89	3.33	1.52	4.79	3.28	1.57	4.65	3.22	1.62	4.37	3.08	1.75
18.0	25	5.58	3.70	1.28	5.35	3.59	1.40	5.12	3.48	1.52	5.02	3.44	1.57	4.88	3.28	1.63	4.58	3.24	1.75
19.0	27	5.70	3.87	1.28	5.47	3.76	1.41	5.23	3.66	1.53	5.14	3.62	1.58	5.00	3.56	1.63	4.68	3.42	1.75
22.0	30	6.04	3.72	1.30	5.81	3.63	1.42	5.58	3.54	1.54	5.49	3.50	1.59	5.35	3.45	1.65	4.97	3.31	1.75
24.0	32	6.27	3.61	1.30	6.04	3.53	1.42	5.81	3.45	1.55	5.72	3.41	1.60	5.58	3.36	1.66	5.17	3.22	1.75

Verwarming -50 Hz -220 - 240 V

AFR	15.8
-----	------

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.70	1.51	3.24	1.58	3.78	1.66	4.33	1.74	6.00	1.83	6.52	1.89	
20.0	2.53	1.55	3.07	1.62	3.62	1.70	4.16	1.78	5.80	1.87	6.32	1.93	
22.0	2.46	1.56	3.01	1.64	3.55	1.72	4.10	1.80	5.72	1.89	6.24	1.95	
24.0	2.40	1.58	2.94	1.66	3.49	1.74	4.03	1.81	5.64	1.90	5.96	1.97	
25.0	2.36	1.59	2.91	1.67	3.45	1.74	4.00	1.82	5.60	1.91	5.73	1.97	
27.0	2.30	1.61	2.84	1.68	3.39	1.76	3.93	1.84	5.27	1.93	5.27	1.99	

Symbolen

- AFR : Luchtdebiet [m<sup>3</sup>/min.]
- BF : Bypassfactor
- EWB : Temperatuur ingaand natte bol (°C WB)
- EDB : Temperatuur ingaand droge bol (°C DB)
- TC : Totale capaciteit [kW]
- SHC : voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
- PI : Opgenomen vermogen [kW]

Opmerkingen

1. De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
2. De markering met □ op de afbeelding toont de nominale capaciteit en de nominale coëfficiënt van het opgenomen vermogen.
3. Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
4. Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtvenredige benadering tussen twee waarden.
5. De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: -5 m  
Hoogteverschil: -0 m
6. Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

3D110080D

### FFA50A9 / RXM50A

Koeling -50 Hz -220 - 240 V

AFR	12.7
BF	0.16

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.14	3.06	1.03	4.14	3.06	1.17	4.14	3.06	1.32	4.14	3.06	1.38	4.14	3.06	1.47	4.14	3.06	1.63
16.0	22	5.26	3.46	1.18	5.12	3.39	1.30	4.89	3.27	1.42	4.79	3.23	1.46	4.65	3.16	1.53	4.42	3.05	1.65
18.0	25	5.58	3.64	1.20	5.35	3.53	1.31	5.12	3.42	1.43	5.02	3.37	1.47	4.88	3.31	1.54	4.65	3.21	1.65
19.0	27	5.70	3.80	1.20	5.47	3.69	1.31	5.23	3.59	1.43	5.14	3.54	1.47	5.00	3.48	1.54	4.77	3.38	1.66
22.0	30	6.04	3.65	1.21	5.81	3.55	1.33	5.58	3.46	1.44	5.49	3.42	1.48	5.35	3.37	1.55	5.11	3.28	1.67
24.0	32	6.27	3.54	1.22	6.04	3.45	1.33	5.81	3.37	1.45	5.72	3.34	1.49	5.58	3.29	1.56	5.34	3.20	1.67

Verwarming -50 Hz -220 - 240 V

AFR	12.7
-----	------

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.70	1.34	3.24	1.41	3.78	1.47	4.33	1.54	6.00	1.62	6.52	1.68	
20.0	2.53	1.37	3.07	1.44	3.62	1.51	4.16	1.58	5.80	1.66	6.32	1.72	
22.0	2.46	1.39	3.01	1.46	3.55	1.53	4.10	1.59	5.72	1.68	6.21	1.73	
24.0	2.40	1.40	2.94	1.47	3.49	1.54	4.03	1.61	5.64	1.69	5.77	1.75	
25.0	2.36	1.41	2.91	1.48	3.45	1.55	4.00	1.62	5.55	1.70	5.55	1.75	
27.0	2.30	1.43	2.84	1.50	3.39	1.56	3.93	1.63	5.10	1.71	5.10	1.77	

Symbolen

- AFR : Luchtdebiet [m<sup>3</sup>/min.]
- BF : Bypassfactor
- EWB : Temperatuur ingaand natte bol (°C WB)
- EDB : Temperatuur ingaand droge bol (°C DB)
- TC : Totale capaciteit [kW]
- SHC : voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
- PI : Opgenomen vermogen [kW]

Opmerkingen

1. De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
2. De markering met □ op de afbeelding toont de nominale capaciteit en de nominale coëfficiënt van het opgenomen vermogen.
3. Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
4. Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtvenredige benadering tussen twee waarden.
5. De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: -5 m  
Hoogteverschil: -0 m
6. Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

3D110085D



# 4 Capaciteitstabellen

## 4 - 1 Capaciteitstabellen koelen/verwarmen

### FHA50A9 / RXM50A

Koeling -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.0
BF	0.18

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.05	3.73	1.18	4.89	3.65	1.31	4.66	3.53	1.43	4.56	3.49	1.47	4.42	3.42	1.54	4.19	3.30	1.66
16.0	22	5.35	3.70	1.20	5.12	3.59	1.32	4.89	3.48	1.43	4.79	3.44	1.48	4.65	3.37	1.55	4.42	3.27	1.66
18.0	25	5.58	3.87	1.21	5.35	3.77	1.32	5.12	3.66	1.44	5.02	3.62	1.49	4.88	3.56	1.55	4.65	3.47	1.67
19.0	27	5.70	4.08	1.21	5.47	3.98	1.33	5.23	3.88	1.44	5.14	3.84	1.49	5.00	3.78	1.56	4.77	3.69	1.67
22.0	30	6.04	3.93	1.22	5.81	3.84	1.34	5.58	3.75	1.45	5.49	3.72	1.50	5.35	3.67	1.57	5.11	3.58	1.68
24.0	32	6.27	3.82	1.23	6.04	3.74	1.34	5.81	3.66	1.46	5.72	3.63	1.51	5.58	3.59	1.58	5.34	3.51	1.69

Verwarming -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.0
-----	------

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.79	1.44	3.35	1.51	3.91	1.59	4.48	1.66	6.21	1.75	6.75	1.81
20.0	22	2.62	1.48	3.18	1.56	3.74	1.63	4.31	1.70	6.00	1.79	6.54	1.85
22.0	25	2.55	1.50	3.11	1.57	3.67	1.64	4.24	1.72	5.92	1.81	6.46	1.87
24.0	28	2.48	1.51	3.04	1.59	3.61	1.66	4.17	1.73	5.83	1.82	6.38	1.88
25.0	30	2.45	1.52	3.01	1.60	3.57	1.67	4.13	1.74	5.79	1.83	6.33	1.89
27.0	32	2.38	1.54	2.94	1.61	3.50	1.69	4.06	1.76	5.71	1.85	6.25	1.91

- Symbolen**
- AFR : Luchtdebiet [m<sup>3</sup>/min.]
  - BF : Bypassfactor
  - EWB : Temperatuur ingaand natte bol (°C WB)
  - EDB : Temperatuur ingaand droge bol (°C DB)
  - TC : Totale capaciteit [kW]
  - SHC : voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
  - PI : Opgenomen vermogen [kW]
- Opmerkingen**
- De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
  - De markering met □ op de afbeelding toont de nominale capaciteit en de nominale coëfficiënt van het opgenomen vermogen.
  - Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
  - Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtvenredige benadering tussen twee waarden.
  - De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: ·5· m  
Hoogteverschil: ·0· m
  - Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

3D110087E

### FNA50A9 / RXM50A

Koeling -50· Hz -220 - 240· V

AFR	16.0
BF	0.12

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.12	3.94	1.13	4.89	3.83	1.24	4.66	3.71	1.35	4.56	3.67	1.40	4.42	3.60	1.46	4.19	3.49	1.57
16.0	22	5.35	3.87	1.14	5.12	3.77	1.25	4.89	3.66	1.36	4.79	3.62	1.40	4.65	3.56	1.47	4.42	3.45	1.58
18.0	25	5.58	4.08	1.15	5.35	3.98	1.26	5.12	3.88	1.37	5.02	3.84	1.41	4.88	3.78	1.48	4.65	3.69	1.59
19.0	27	5.70	4.32	1.15	5.47	4.22	1.26	5.23	4.13	1.37	5.14	4.09	1.41	5.00	4.04	1.48	4.77	3.94	1.59
22.0	30	6.04	4.17	1.16	5.81	4.09	1.27	5.58	4.00	1.38	5.49	3.97	1.42	5.35	3.92	1.49	5.11	3.84	1.60
24.0	32	6.27	4.07	1.17	6.04	3.99	1.28	5.81	3.92	1.39	5.72	3.89	1.43	5.58	3.84	1.50	5.34	3.77	1.60

Verwarming -50· Hz -220 - 240· V

AFR	16.0
-----	------

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.70	1.40	3.24	1.47	3.78	1.54	4.33	1.61	6.00	1.70	6.52	1.75
20.0	22	2.53	1.44	3.07	1.51	3.62	1.58	4.16	1.65	5.80	1.74	6.32	1.79
22.0	25	2.46	1.45	3.01	1.52	3.55	1.59	4.10	1.67	5.72	1.75	6.24	1.81
24.0	28	2.40	1.47	2.94	1.54	3.49	1.61	4.03	1.68	5.64	1.77	6.16	1.83
25.0	30	2.36	1.48	2.91	1.55	3.45	1.62	4.00	1.69	5.60	1.78	6.12	1.83
27.0	32	2.30	1.49	2.84	1.56	3.39	1.63	3.93	1.71	5.52	1.79	6.04	1.85

- Symbolen**
- AFR : Luchtdebiet [m<sup>3</sup>/min.]
  - BF : Bypassfactor
  - EWB : Temperatuur ingaand natte bol (°C WB)
  - EDB : Temperatuur ingaand droge bol (°C DB)
  - TC : Totale capaciteit [kW]
  - SHC : voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
  - PI : Opgenomen vermogen [kW]
- Opmerkingen**
- De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
  - De markering met □ op de afbeelding toont de nominale capaciteit en de nominale coëfficiënt van het opgenomen vermogen.
  - Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
  - Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtvenredige benadering tussen twee waarden.
  - De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: ·5· m  
Hoogteverschil: ·0· m
  - Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

3D110091D

# 4 Capaciteitstabellen

## 4 - 1 Capaciteitstabellen koelen/verwarmen

4

### FVXM50A / RXM50A FVXM50A9 / RXM50A

Koeling -50 Hz -220 - 240 V

AFR	11.6
BF	0.11

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.34	3.70	0.95	4.28	3.70	1.07	4.18	3.69	1.18	4.11	3.69	1.23	4.06	3.69	1.29	4.01	3.69	1.39
16.0	22	5.35	3.63	1.01	5.02	3.59	1.11	4.86	3.55	1.21	4.79	3.53	1.25	4.65	3.50	1.30	4.42	3.45	1.40
18.0	25	5.48	3.87	1.02	5.32	3.84	1.12	5.12	3.80	1.21	5.02	3.79	1.25	4.88	3.78	1.31	4.65	3.77	1.41
19.0	27	5.67	4.23	1.02	5.47	4.21	1.12	5.23	4.22	1.22	5.14	4.22	1.25	5.00	4.25	1.31	4.77	4.31	1.41
22.0	30	6.04	3.82	1.03	5.81	3.78	1.13	5.58	3.75	1.22	5.49	3.75	1.26	5.35	3.74	1.32	5.11	3.76	1.42
24.0	32	6.27	3.57	1.04	6.04	3.53	1.13	5.81	3.49	1.23	5.72	3.48	1.27	5.58	3.46	1.33	5.34	3.45	1.42

Verwarming -50 Hz -220 - 240 V

AFR	12.8
-----	------

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.44	0.95	3.26	1.07	4.07	1.19	4.05	1.31	6.02	1.47	6.51	1.54
20.0	22	2.22	1.01	3.04	1.12	3.85	1.24	3.86	1.36	5.80	1.52	6.29	1.59
22.0	25	2.13	1.03	2.95	1.14	3.76	1.26	3.79	1.38	5.71	1.55	6.20	1.61
24.0	27	2.05	1.05	2.86	1.16	3.67	1.28	3.72	1.40	5.62	1.56	6.11	1.63
25.0	30	2.00	1.06	2.82	1.17	3.63	1.29	3.68	1.41	5.58	1.57	6.07	1.64
27.0	32	1.91	1.08	2.73	1.20	3.54	1.31	3.61	1.43	5.49	1.58	5.98	1.67

Symbolen

- AFR : Luchtdebiet [m³/min.]
- BF : Bypassfactor
- EWB : Temperatuur ingaand natte bol (°C WB)
- EDB : Temperatuur ingaand droge bol (°C DB)
- TC : Totale capaciteit [kW]
- SHC : voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
- PI : Opgenomen vermogen [kW]

Opmerkingen

1. De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
2. De vette cellen duiden op de standaardvoorwaarden.
3. Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
4. Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtvenredige benadering tussen twee waarden.
5. De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: -5 m  
Hoogteverschil: -0 m
6. Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

4D134323B

### FBA50A9 / RXM50A

Koeling -50 Hz -220 - 240 V

AFR	15.0
BF	0.13

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.12	3.84	1.08	4.89	3.72	1.18	4.66	3.61	1.29	4.56	3.56	1.33	4.42	3.49	1.39	4.19	3.38	1.50
16.0	22	5.35	3.77	1.09	5.12	3.66	1.19	4.89	3.55	1.29	4.79	3.51	1.34	4.65	3.45	1.40	4.42	3.34	1.50
18.0	25	5.58	3.95	1.09	5.35	3.85	1.20	5.12	3.75	1.30	5.02	3.71	1.34	4.88	3.66	1.40	4.65	3.56	1.51
19.0	27	5.70	4.18	1.10	5.47	4.08	1.20	5.23	3.98	1.30	5.14	3.94	1.35	5.00	3.89	1.41	4.77	3.79	1.51
22.0	30	6.04	4.03	1.11	5.81	3.94	1.21	5.58	3.86	1.31	5.49	3.82	1.35	5.35	3.77	1.42	5.11	3.69	1.52
24.0	32	6.27	3.92	1.11	6.04	3.85	1.22	5.81	3.77	1.32	5.72	3.74	1.36	5.58	3.69	1.42	5.34	3.62	1.53

Verwarming -50 Hz -220 - 240 V

AFR	15.0
-----	------

Binnentemperatuur		Buitentemperatuur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.56	1.16	3.07	1.21	3.59	1.27	4.10	1.33	5.69	1.40	6.19	1.45
20.0	22	2.40	1.19	2.92	1.25	3.43	1.31	3.95	1.37	5.50	1.44	6.00	1.48
22.0	25	2.34	1.20	2.85	1.26	3.37	1.32	3.88	1.38	5.42	1.45	5.92	1.50
24.0	27	2.27	1.21	2.79	1.27	3.30	1.33	3.82	1.39	5.35	1.46	5.84	1.51
25.0	30	2.24	1.22	2.76	1.28	3.27	1.34	3.79	1.40	5.31	1.47	5.81	1.52
27.0	32	2.18	1.23	2.69	1.29	3.21	1.35	3.73	1.41	5.23	1.48	5.73	1.53

Symbolen

- AFR : Luchtdebiet [m³/min.]
- BF : Bypassfactor
- EWB : Temperatuur ingaand natte bol (°C WB)
- EDB : Temperatuur ingaand droge bol (°C DB)
- TC : Totale capaciteit [kW]
- SHC : voelbare verwarmingscapaciteit [kW]
- PI : Opgenomen vermogen [kW]

Opmerkingen

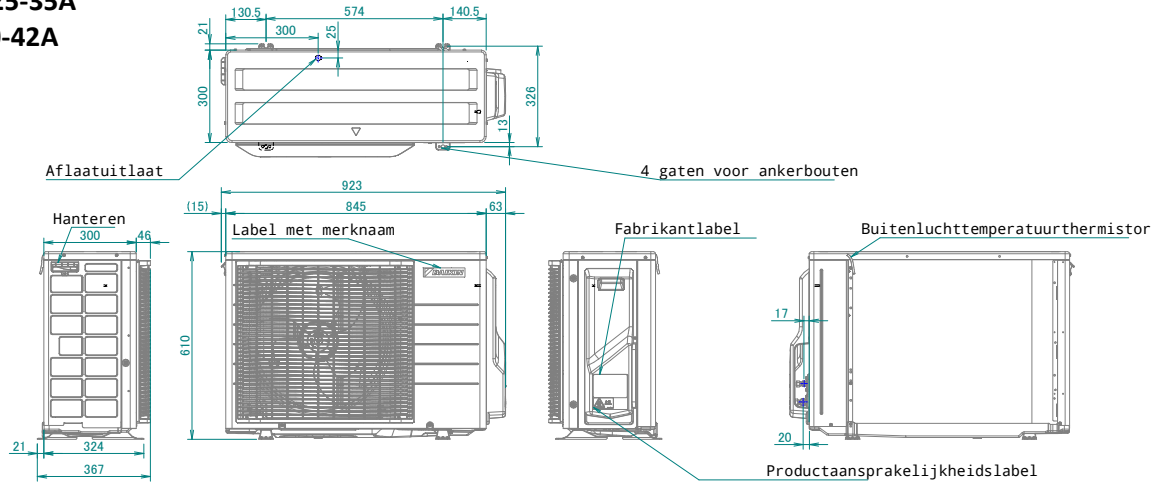
1. De vermelde nominale vermogens zijn de nettovermogens waarvan de warmte van de binnenventilatormotor afgetrokken werd.
2. De markering met -□- op de afbeelding toont de nominale capaciteit en de nominale coëfficiënt van het opgenomen vermogen.
3. Het totale vermogen, de vermogeninput en het voelbare verwarmingsvermogen moeten via interpolatie berekend worden op basis van de cijfers in de tabel (cijfers die niet in de tabel voorkomen, mogen niet in de berekening gebruikt worden).
4. Als het voelbare verwarmingsvermogen niet in de tabel vermeld wordt, bereken het dan aan de hand van een rechtvenredige benadering tussen twee waarden.
5. De vermogens zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:  
Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: -5 m  
Hoogteverschil: -0 m
6. Het luchtdebiet en de bypassfactor staan in de tabel.

3D110073D

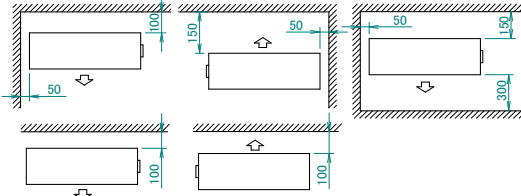
# 5 Maattekeningen

## 5 - 1 Maattekeningen

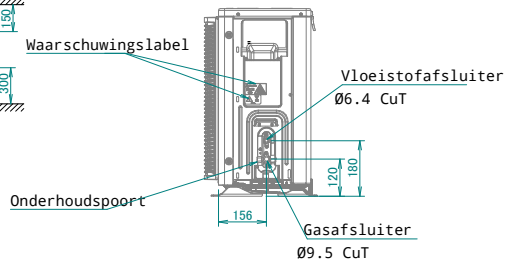
**ARXM25-35A**  
**RXM20-42A**



Minimumruimte voor luchtcirculatie  
Muurhoogte langs de kant van de luchtuitlaat < 1200 mm

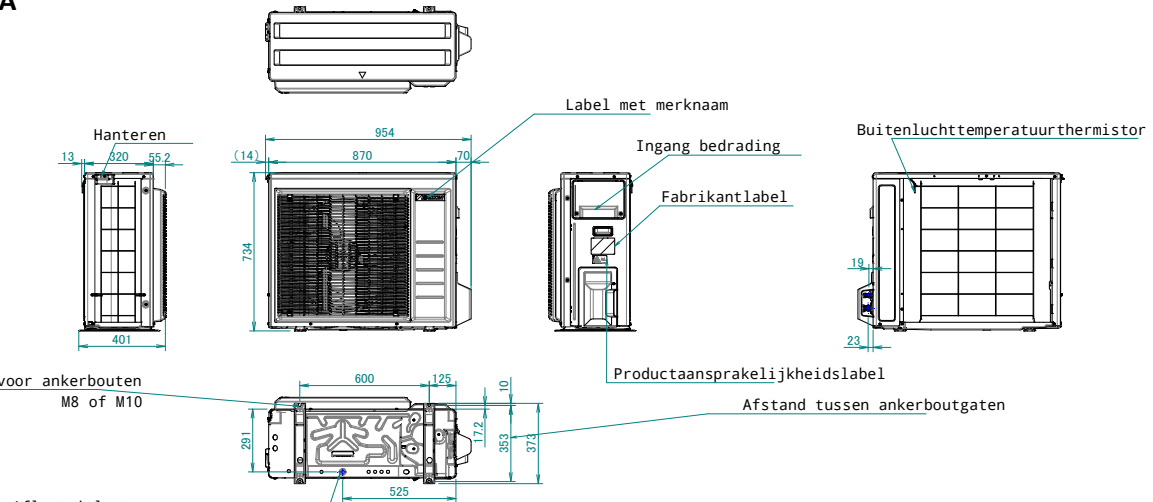


In geval de dop van de afsluiter wordt verwijderd.

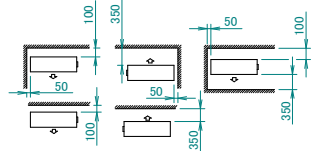


**3D147631A**

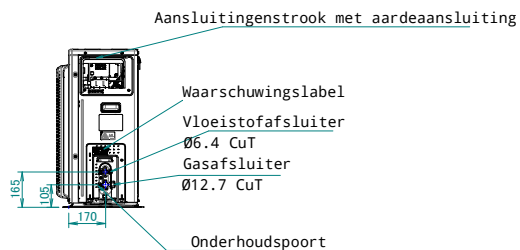
**ARXM50A**  
**RXM50A**



Minimumruimte voor luchtcirculatie  
Muurhoogte langs de kant van de luchtuitlaat < 1200 mm



In geval de dop van de afsluiter wordt verwijderd.



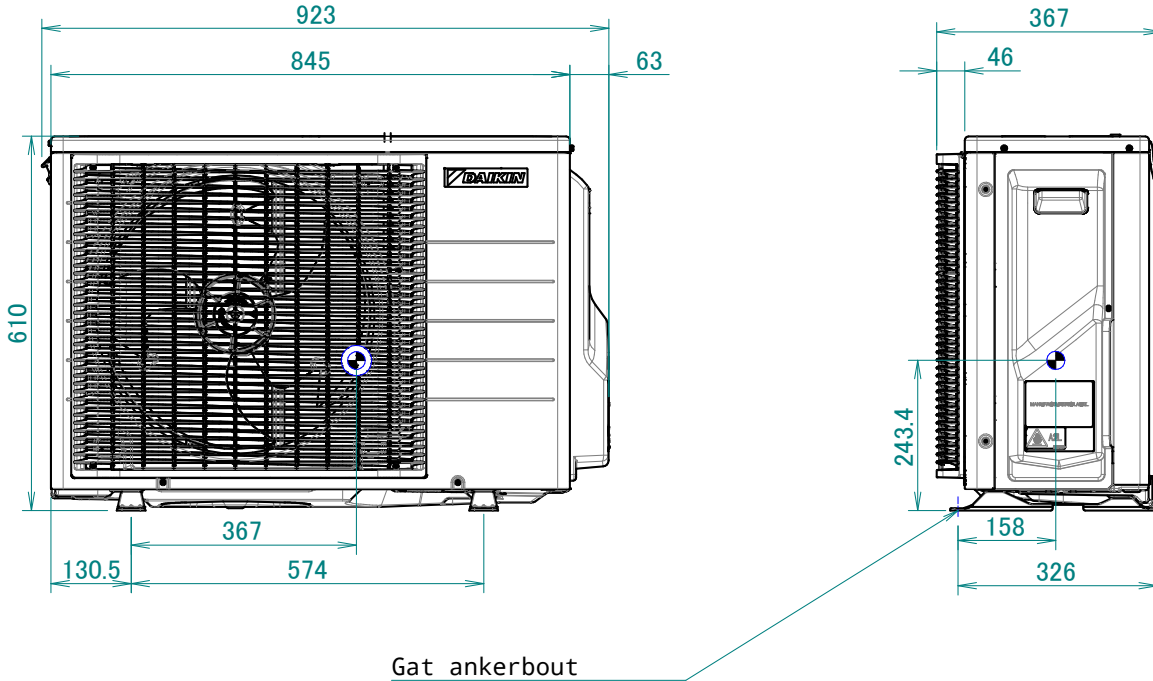
**3D148264**

# 6 Zwaartepunt

## 6 - 1 Zwaartepunt

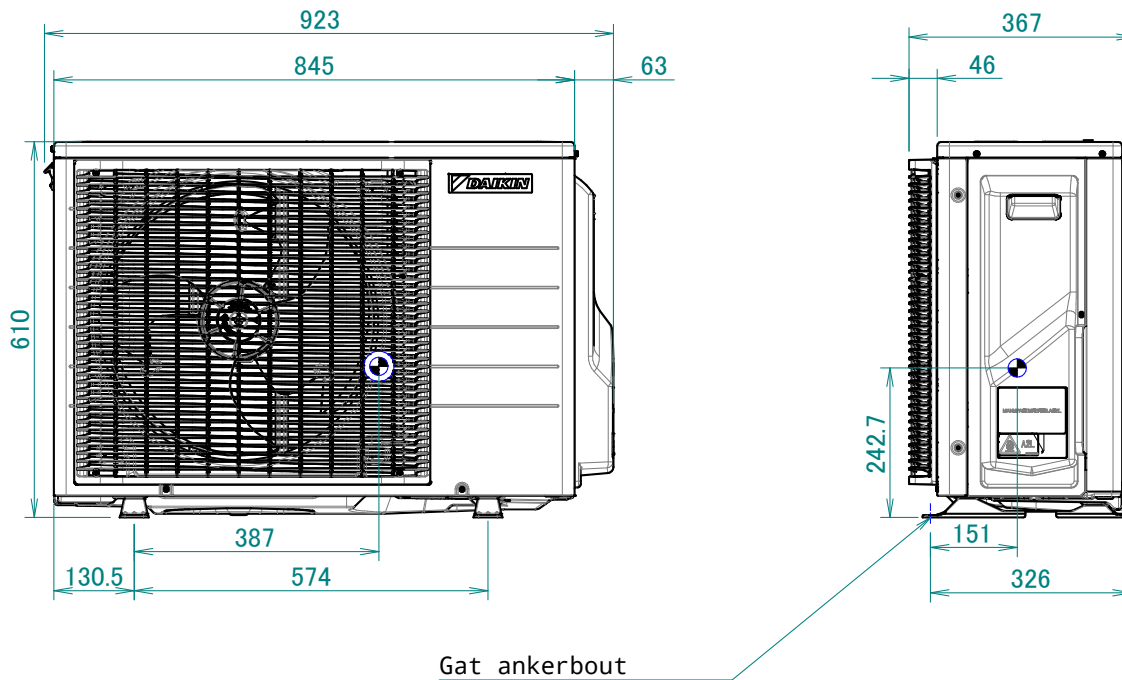
6

**ARXM25-35A**  
**RXM20-35A**



**4D148194**

**RXM42A**

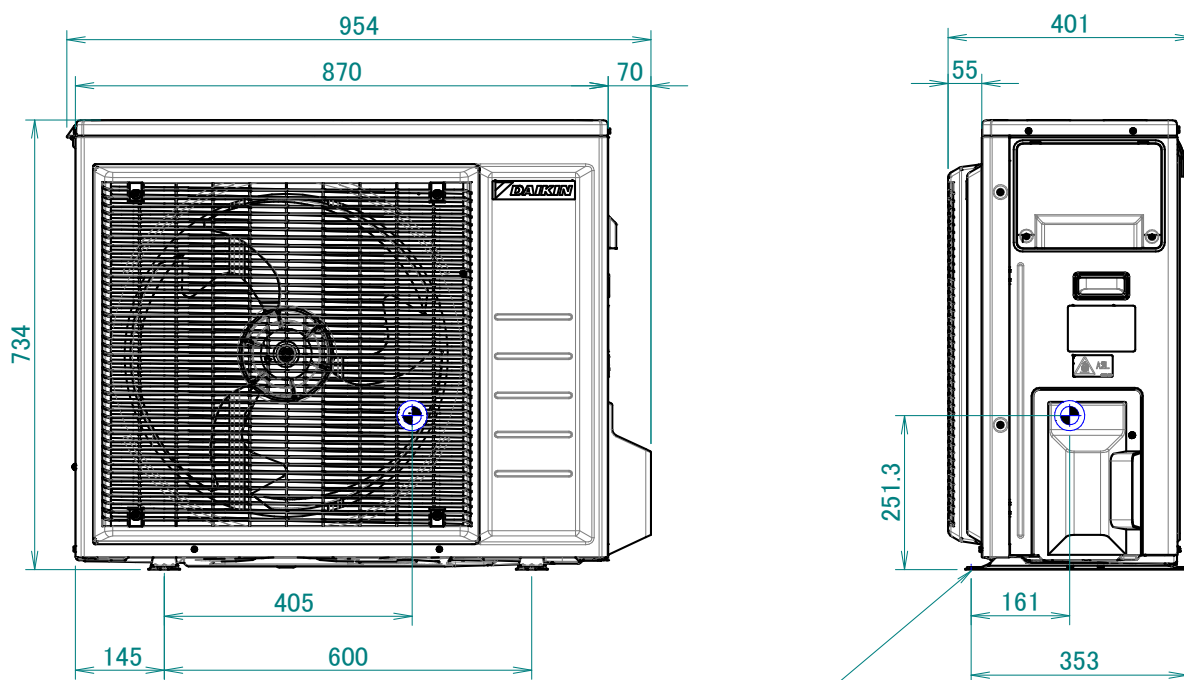


**4D148193**

# 6 Zwaartepunt

## 6 - 1 Zwaartepunt

ARXM50A  
RXM50A



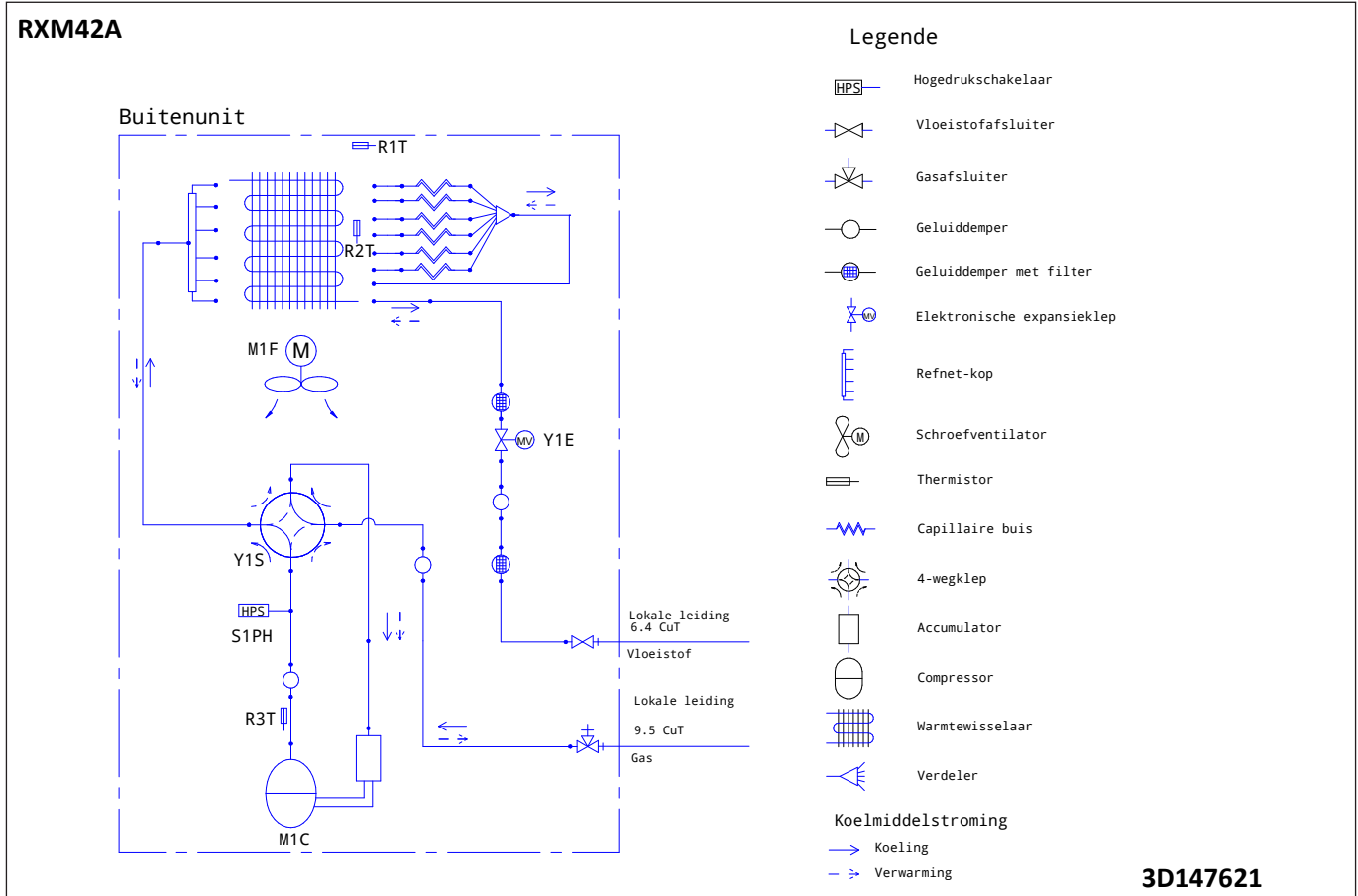
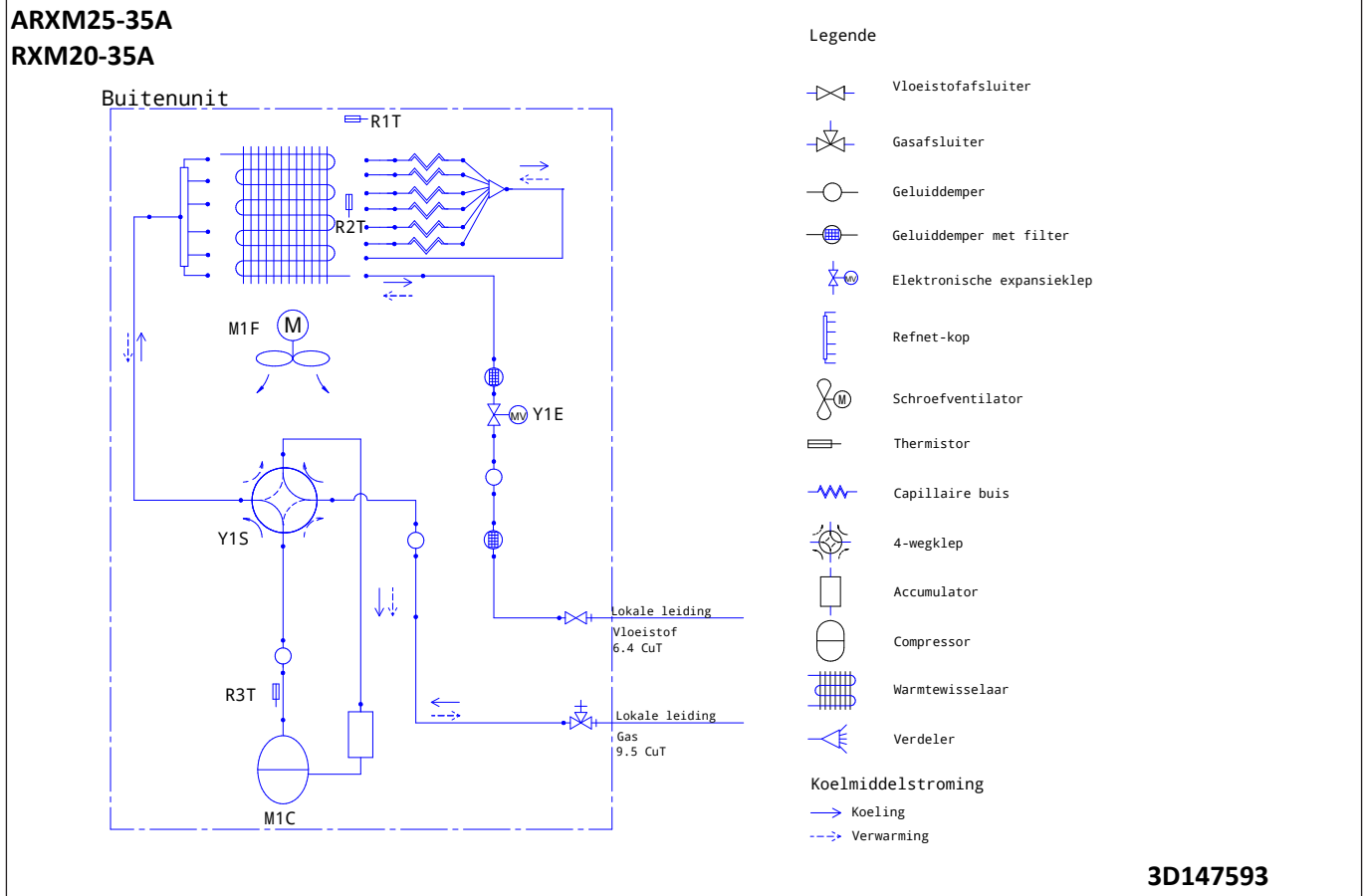
Gat ankerbout

4D148199

# 7 Leidingschema's

## 7 - 1 Leidingschema's

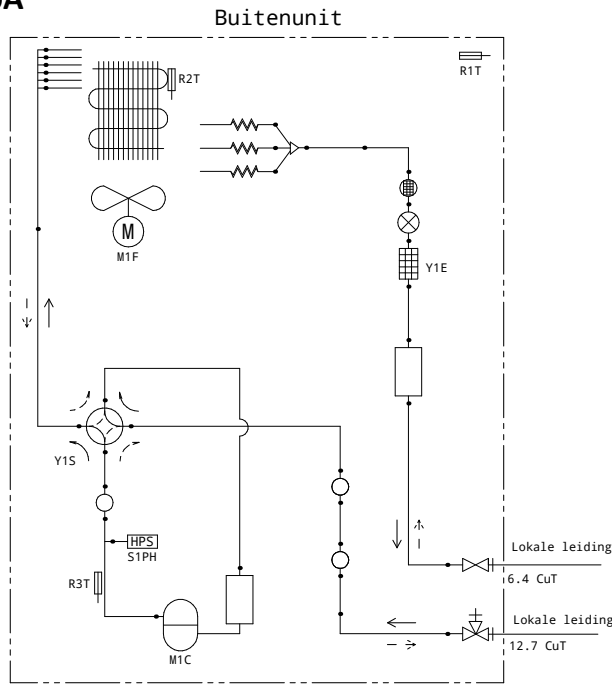
7



# 7 Leidingschema's

## 7 - 1 Leidingschema's

ARXM50A  
RXM50A



- Legende**
- Vloeistofafsluiter
  - Gasafsluiter
  - Geluiddemper
  - Geluiddemper met filter
  - Elektronische expansieklep
  - Filter
  - Schroefventilator
  - Hogedrukschakelaar  
Automatische reset
  - Thermistor
  - Capillaire buis
  - 4-wegklep
  - Accumulator
  - Compressor
  - Warmtewisselaar
  - Verdeler
- Koelmiddelstroming**
- Koeling
  - Verwarming

**3D128943A**



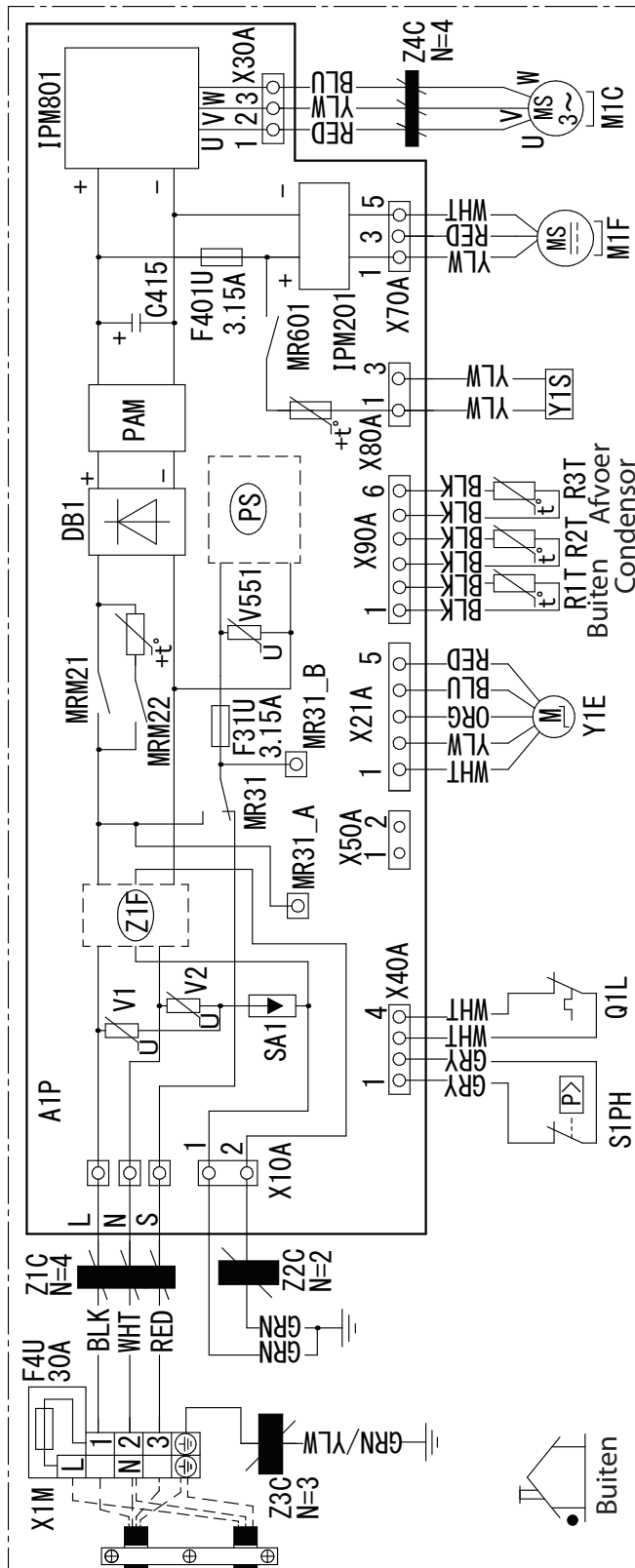


# 8 Aansluitschema's

## 8 - 1 Aansluitschema's - driefasig

RXM42A

### Bedradingschema

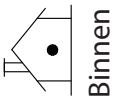


Raadpleeg het naamplaatje voor de vermogenvereisten

A1P	Printplaat
C415	Condensator
DB1	Diodenbrug
IPM201, IPM801	Intelligente voedingsmodule
L	Onder spanning
M1C	Compressormotor
M1F	Ventilatormotor
N	Neutraal
PAM	Pulsamplitudemodulatie
PS	Schakelvoeding
Q1L	Overbelastingsbeveiliging
S1PH	Hogedrukschakelaar
SA1	Overspanningsbeveiligiger
X1M	Aansluitklemmen
Y1E	Spoel elektronische expansieklep
Y1S	Spoel omkerende elektromagnetische klep
F4U, F31U, F401U	Zekering
MRM21, MRM22, MR31, MR601	Magnetisch relais
R1T, R2T, R3T	Thermistor
X10A, X21A, X30A, X40A, X50A, X70A, X80A, X90A	Connector
V1, V2, V551	Varistor
Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Ferrietkern
S, MR31_A, MR31_B	Aansluiting
Z1F	Ruisfilter

- BLK : Zwart
- WHT : Wit
- BRN : Bruin
- RED : Rood
- GRN : Groen
- YLW : Geel
- ORG : Oranje
- BLU : Blauw
- GRY : Grijs
- ⊕ : Aarding
- ⊖ : Aarding

▬ : Bedrading ter plaatse

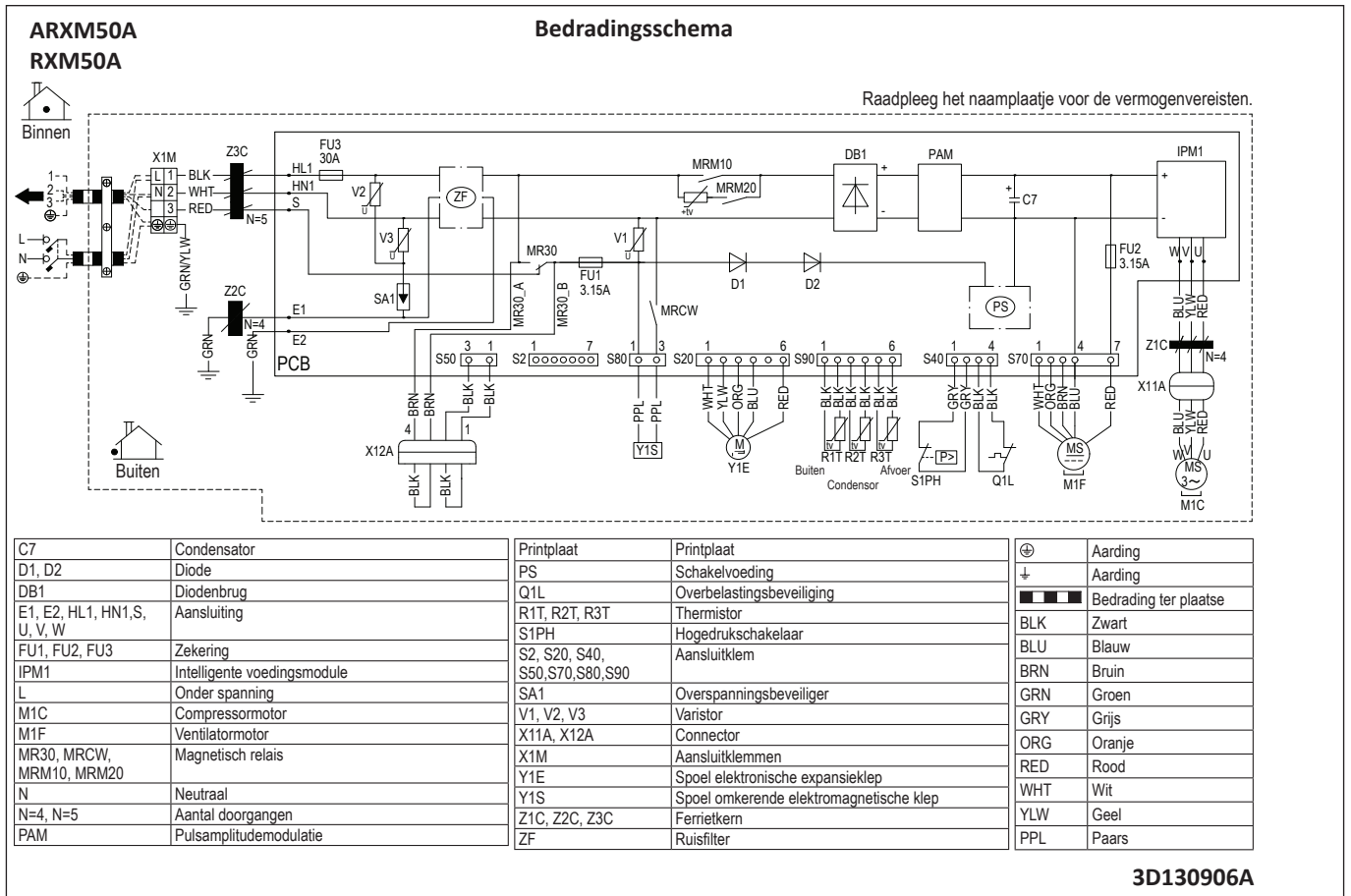


4D147370B

# 8 Aansluitschema's

## 8 - 1 Aansluitschema's - driefasig

8

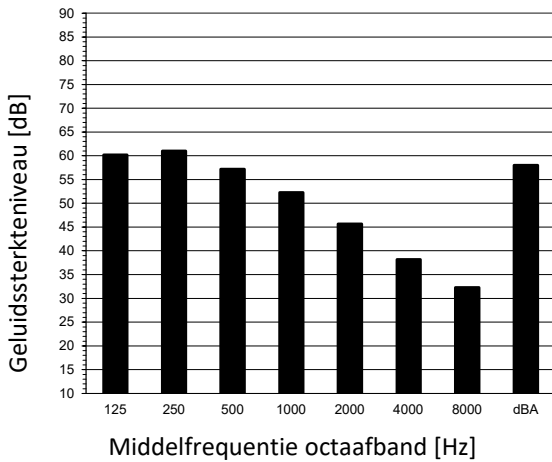


# 9 Geluidsgegevens

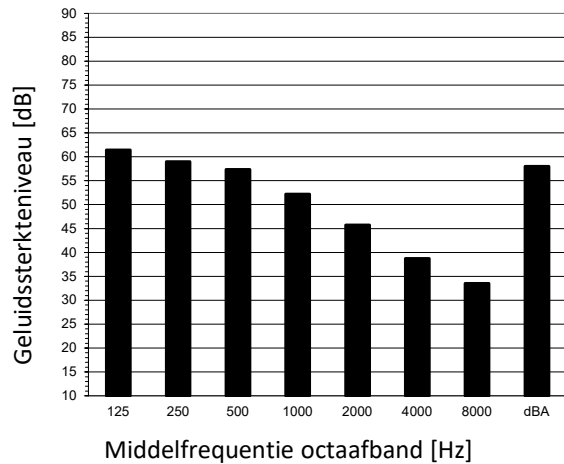
## 9 - 1 Geluidsvermogen-spectrum

### RXM20A

#### Koeling



#### Verwarming



■ Ventilatorsnelheid: Hoog

Opmerkingen

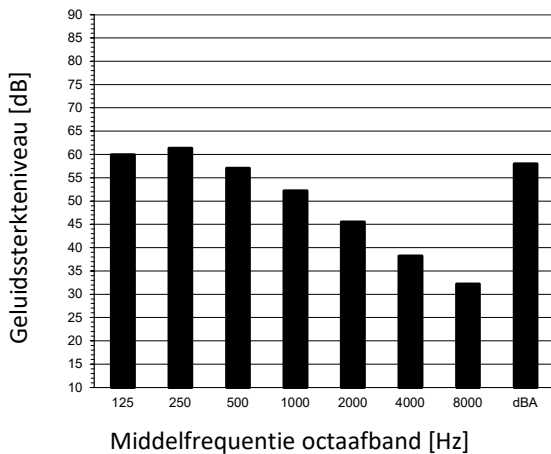
1. dBA = A-gewogen geluidsniveau (A-schaal volgens IEC).
2. Referentie geluidsintensiteit  $0\text{dB} = 10^{-12} \text{ W/m}^2$ .
3. Gemeten volgens ISO 3744

4D148770

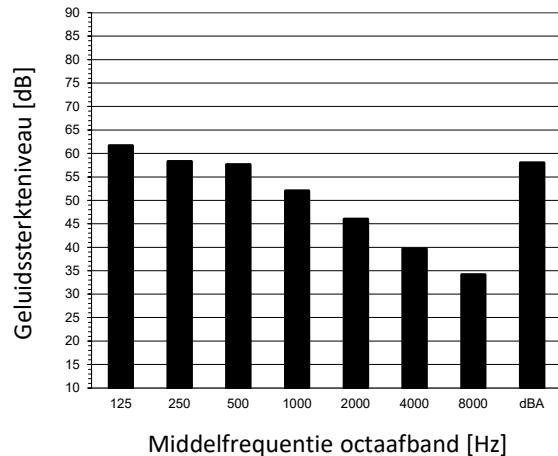
### ARXM25A

### RXM25A

#### 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

4D148790

# 9 Geluidsgegevens

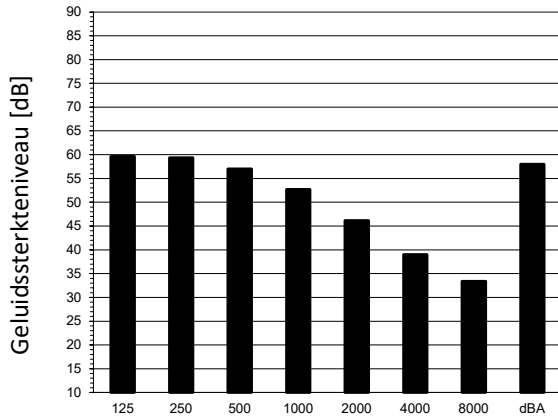
## 9 - 1 Geluidsvermogen-spectrum

9

ARXM35A

RXM35A

Koeling



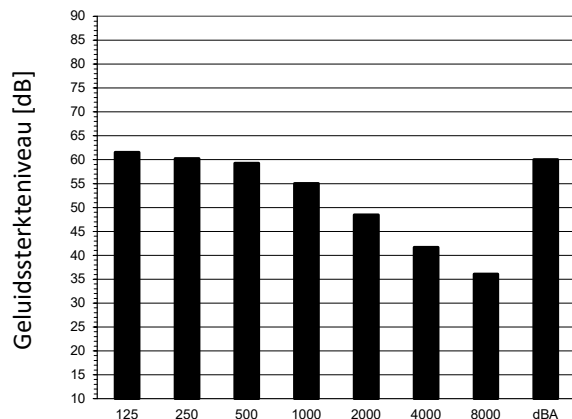
Middelfrequentie octaafband [Hz]

Ventilatorsnelheid: Hoog

Opmerkingen

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

Verwarming

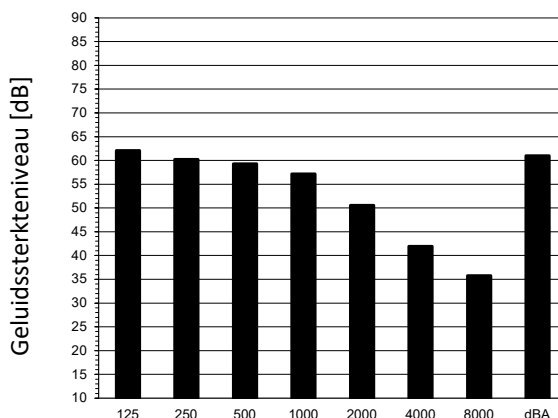


Middelfrequentie octaafband [Hz]

4D148795

RXM42A

Koeling



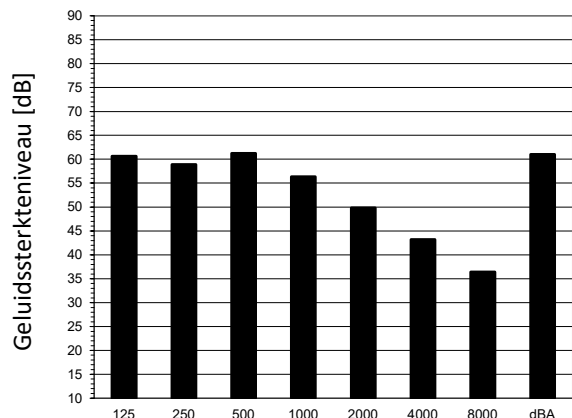
Middelfrequentie octaafband [Hz]

Ventilatorsnelheid: Hoog

Opmerkingen

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

Verwarming



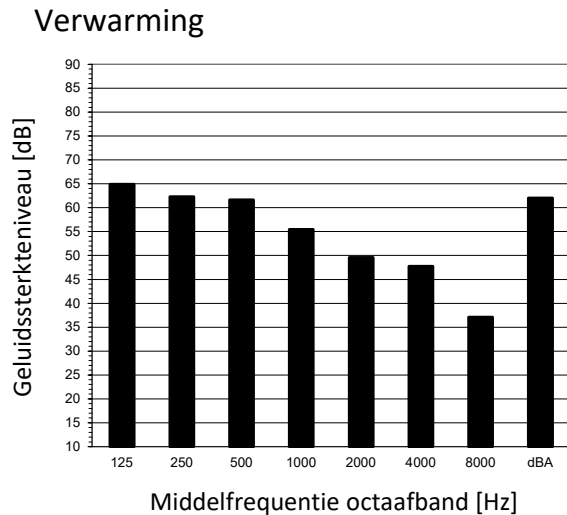
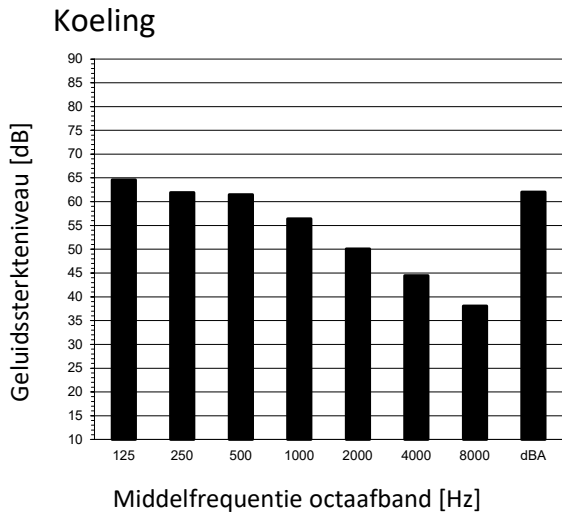
Middelfrequentie octaafband [Hz]

4D148793

# 9 Geluidsgegevens

## 9 - 1 Geluidsvermogen-spectrum

ARXM50A  
RXM50A



Ventilatorsnelheid: Hoog

**Opmerkingen**

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

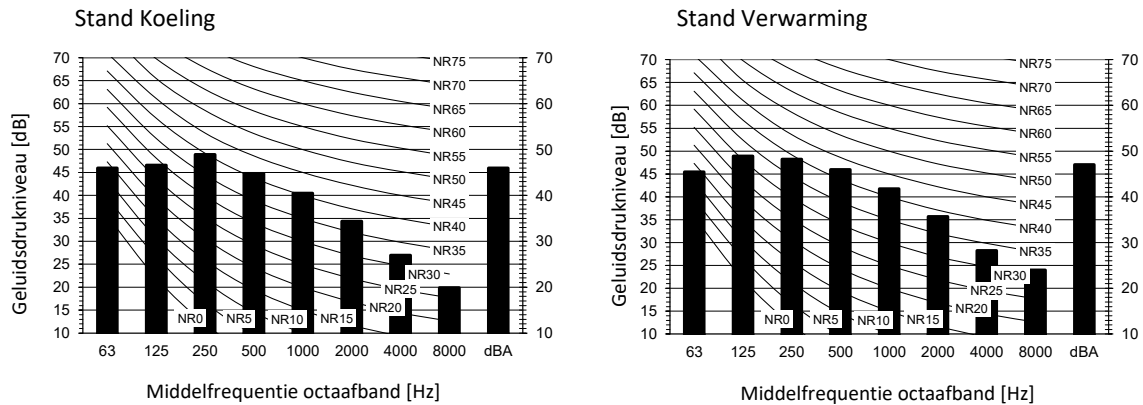
4D148792

# 9 Geluidsgegevens

## 9 - 2 Geluidsdruk-spectrum

9

### RXM20A

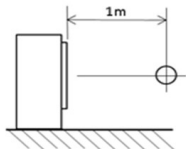


**Legende**

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

- A Schaal
- B  Ventilatorsnelheid: Hoog

**Plaats van microfoon**



**Koeling Totaal dB**

A	B
dBA	46

**Verwarming Totaal dB**

A	B
dBA	47

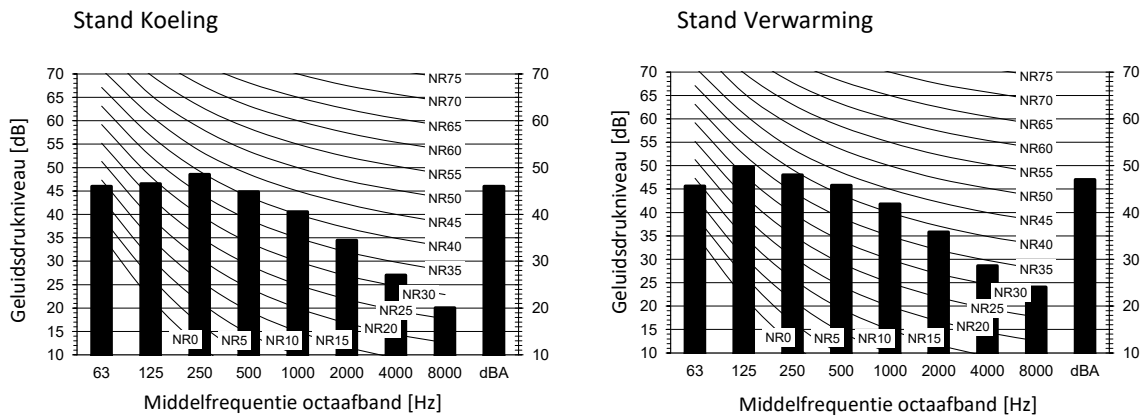
**Opmerkingen**

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

**4D148976**

### ARXM25A

### RXM25A

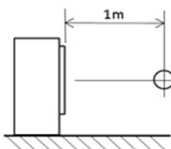


**Legende**

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

- A Schaal
- B  Ventilatorsnelheid: Hoog

**Plaats van microfoon**



**Koeling Totaal dB**

A	B
dBA	46

**Verwarming Totaal dB**

A	B
dBA	47

**Opmerkingen**

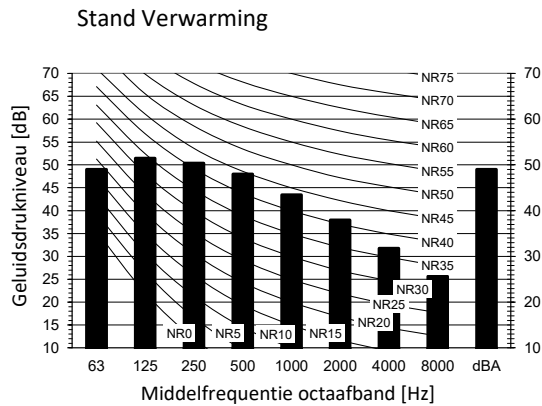
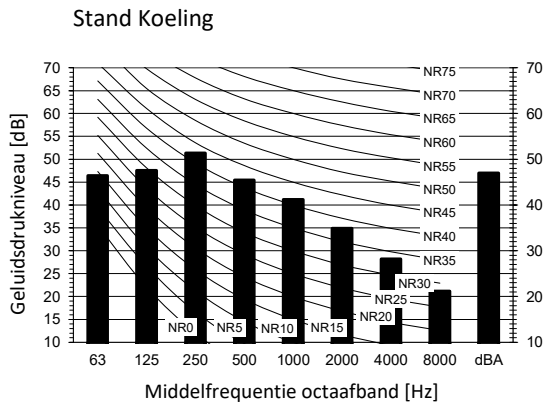
1. Bedrijfsvoorwaarden: stroombron 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS-norm
2. Het achtergrondgeluid is al in rekening gebracht.
3. De geproduceerde geluidssterkte in bedrijf varieert volgens de bedrijfs- en omgevingsomstandigheden.
4. Het geluid in bedrijf werd gemeten volgens JISC9612.
5. Meetplaats: echovrije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

**4D148977**

# 9 Geluidsgegevens

## 9 - 2 Geluidsdruk-spectrum

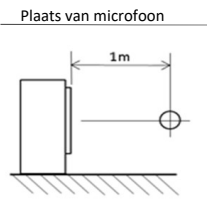
### ARXM35A RXM35A



**Legende**  
 dBA = A-gewogen geluidsdruk niveau (A-schaal volgens IEC).  
 A Schaal  
 B Ventilatorsnelheid: Hoog

Koeling		Totaal dB
A	B	
dBA		47

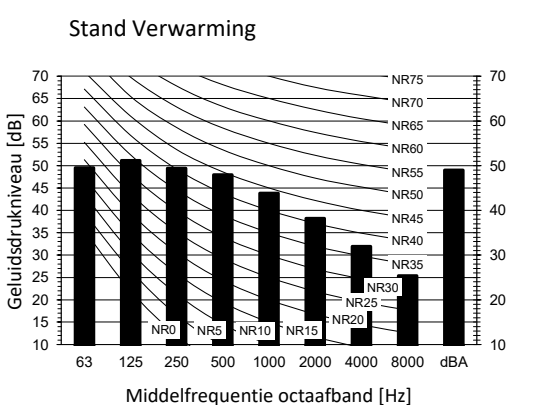
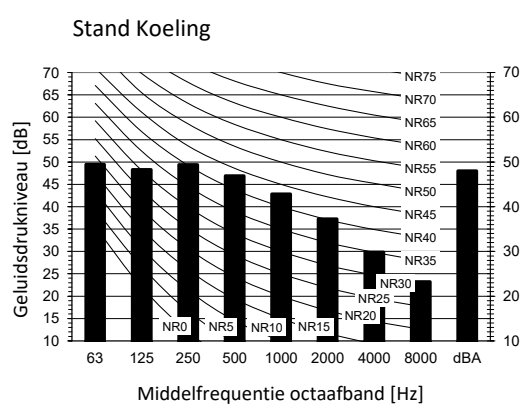
Verwarming		Totaal dB
A	B	
dBA		49



- 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 geluidsterkte in bedrijf varieert volgens de bedrijfs- en omgevingsomstandigheden.
  4. Het geluid in bedrijf werd gemeten volgens JISC9612.
  5. Meetplaats: echovrije kamer

4D148978

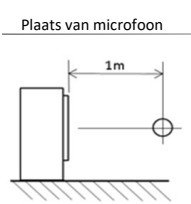
### RXM42A



**Legende**  
 dBA = A-gewogen geluidsdruk niveau (A-schaal volgens IEC).  
 A Schaal  
 B Ventilatorsnelheid: Hoog

Koeling		Totaal dB
A	B	
dBA		48

Verwarming		Totaal dB
A	B	
dBA		49



- 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 geluidsterkte in bedrijf varieert volgens de bedrijfs- en omgevingsomstandigheden.
  4. Het geluid in bedrijf werd gemeten volgens JISC9612.
  5. Meetplaats: echovrije kamer

4D148979

# 9 Geluidsgegevens

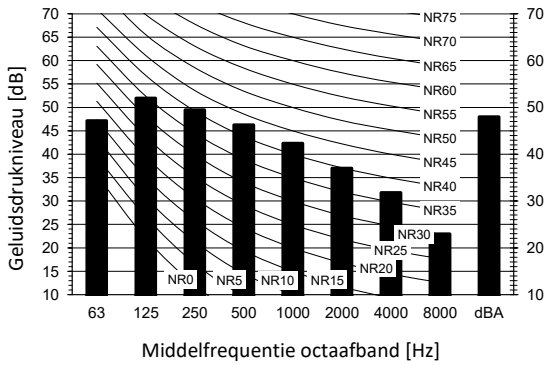
## 9 - 2 Geluidsdruk-spectrum

9

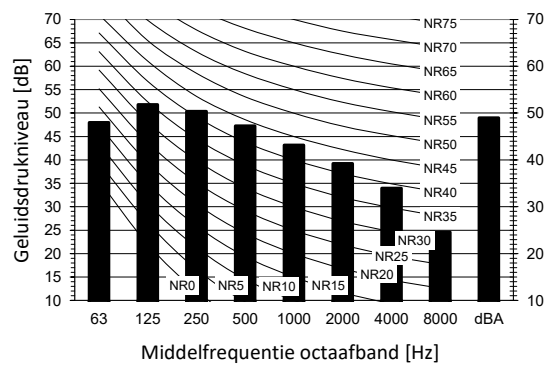
ARXM50A

RXM50A

Stand Koeling



Stand Verwarming



Legende

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

A Schaal

B Ventilatorsnelheid: Hoog

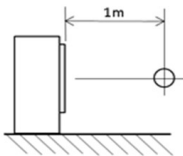
Koeling Totaal dB

A	B
dBA	48

Verwarming Totaal dB

A	B
dBA	49

Plaats van microfoon



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 geluidsterkte in bedrijf varieert volgens de bedrijfs- en omgevingsomstandigheden.
4. Het geluid in bedrijf werd gemeten volgens JISC9612.
5. Meetplaats: echovrije kamer

**4D148980**



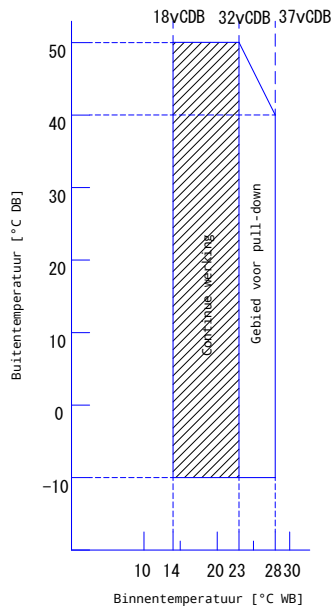
# 10 Werkbereik

## 10 - 1 Werkbereik

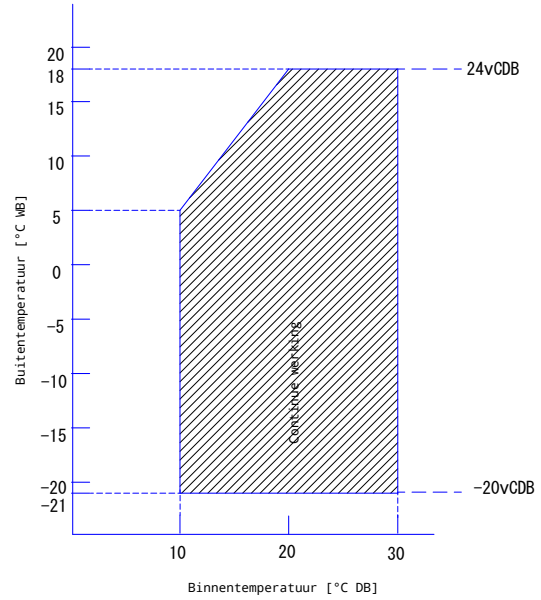
ARXM25-35A

RXM20-42A

Koeling



Verwarming



Alleen mogelijk in combinatie met ATXM\*AZVIB, ATXM\*ASVIB, FXM\*AZVIB, FXM\*ASVIB

Opmerkingen

- De graph is gebaseerd op de volgende omstandigheden.  
 Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: 5 m  
 Hoogteverschil: 0m  
 Luchtdebiet: Hoog

3D148983

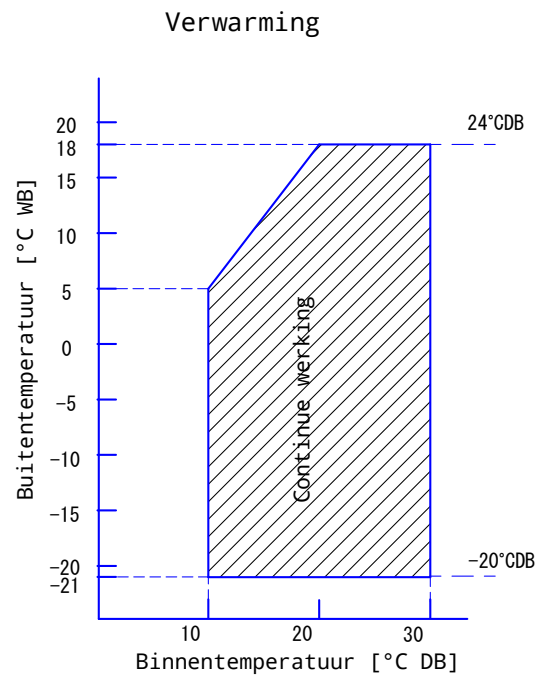
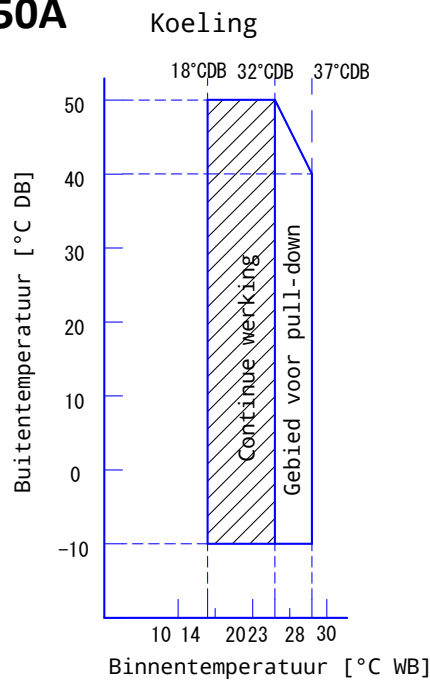
# 10 Werkbereik

## 10 - 1 Werkbereik

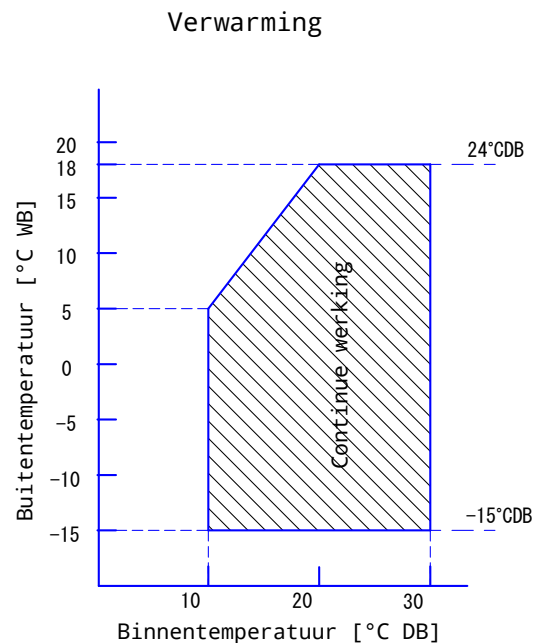
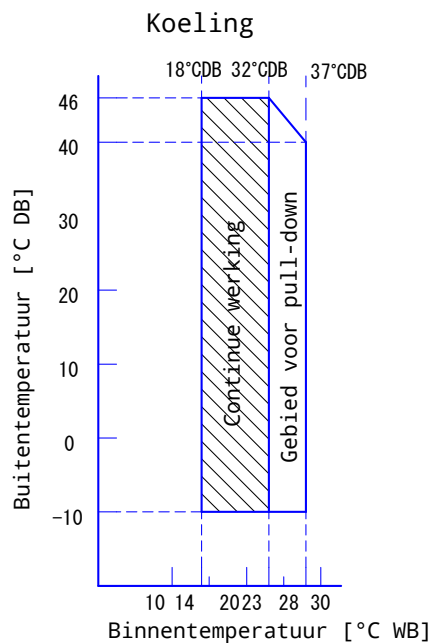
10

### ARXM50A

### RXM50A



Alleen mogelijk in combinatie met ATXM\*A2V1B, ATXM\*A5V1B, FTXM\*A2V1B, FTXM\*A5V1B



Alleen mogelijk in combinatie met FCAG\*BVEB, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FHA\*AVEB98, FHA\*AVEB99, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9, ADEA\*A2VEB, FVXM\*A3V1B, FVXM\*A3V1B9

#### Opmerkingen

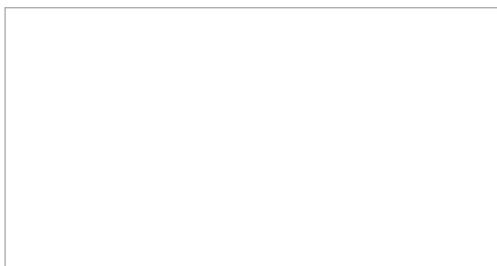
1. De graph is gebaseerd op de volgende omstandigheden.

Overeenstemmende lengte van de koelmiddelleidingen: 5 m

Hoogteverschil: 0m

Luchtdebiet Hoog

**3D148981**



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](http://www.eurovent-certification.com)

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en houdt geen bindend aanbod vanwege Daikin. Daikin heeft de inhoud van deze flyer met de grootste zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze flyer en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze flyer. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.