

# Vloermodel - monofasig

## Voor commerciële ruimtes met hoge plafonds

- › Kleinere temperatuurvariatie door automatische selectie van ventilatorsnelheid
- › Verhoogd comfort als gevolg van een betere luchtstroomverdeling door de verticale luchtuitlaat, waar de lamellen handmatig kunnen worden ingesteld
- › Selecteerbare horizontale luchtuitlaat om beter af te stemmen op de indeling van de ruimte
- › Het perfecte evenwicht tussen rendement en comfort dankzij variabele koelmiddeltemperatuur: optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactietijd op de warmste dagen
- › Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
- › Maximale leidinglengte 85 m



Airquality Group nv  
A. Stocletlaan 206  
2570 Duffel  
T: 015/29 35 35  
info@airquality.be  
www.airquality.be

Rendementen		FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	2,08	2,66	3,77	4,42	
	Verwarmen	Nom.	2,21	2,73	3,84	4,48	
Koeling	Energieklasse		A++		-		
	Vermogen	P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,34	6,40	6,41	6,12	
	ηs,c	%		-	253	242	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	376	520	1.133	1.314	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+		-		
	Vermogen	P-design	kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	
	ηs,h	%		-	163	155	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	1.625	2.600	3.209	3.383	

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

Binneneenheid		FVA	71A	100A	125A	140A		
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350				
Gewicht	Unit	kg	42	50				
Luchtfilter	Type		Kunsttharsnet					
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	55	62	63	65	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	
Besturingssystemen	Bedrade bediening		BRC1E53A (inbouwbaar)/BRC1H52W (niet inbouwbaar)					
Condens	Diameters	mm	I.D. 20/U.D. 26					

Buiteneenheid		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	870 x 1.100 x 520				
Gewicht	Unit	kg	81	85	95		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	64	66	69	70
	Verwarmen		dBA	-	-	68	71
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.	dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB			-20~-52
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB			-20~-18
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675				
	Volume	kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch				3/8"-5/8"
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85	
		Systeem	Equivalent	m	75	100	
		Voorgevuld	m	40			
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveaoverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/50/220-240				
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)	A	20	32			

## Vloermodel - driefasig



Airquality Group nv  
A. Stocletlaan 206  
2570 Duffel  
T: 015/29 35 35  
info@airquality.be  
www.airquality.be

Rendementen		FVA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	2,08	2,66	3,77	4,42	
	Verwarmen	Nom.	2,21	2,73	3,84	4,48	
Koeling	Energieklasse		A++		-		
	Vermogen	P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,34	6,40	6,41	6,12	
	$\eta_{s,c}$	%	-	-	253	242	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	376	520	1.133	1.314	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+		-		
	Vermogen	P-design	kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	
	$\eta_{s,h}$	%	-	-	163	155	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	1.625	2.600	3.209	3.383	

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

Binnenunit		FVA	71A	100A	125A	140A		
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350				
Gewicht	Unit	kg	42	50				
Luchtfilter	Type		Kunsttharsnet					
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA	55	62	63	65
Geluidsdrumniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
Besturingssystemen	Bedrade bediening		BRC1E53A (inbouwbaar)/BRC1H52W (niet inbouwbaar)					
Condens	Diameters	mm	I.D. 20/U.D. 26					

Buitenunit		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit	kg	81	85	94	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		64	66	69	70
	Verwarmen			-	68	71
Geluidsdrumniveau	Koelen	Nom.	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB -20~-52		
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB -20~-18		
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675			
	Volume	kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
	Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas UD	inch 3/8"-5/8"			
Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85	
	Systeem	Equivalent	m	75	100	
		Voorgevuld	m	40		
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	Zie montagehandleiding			
Niveaunderschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)	A	16			

# Vloermodel - monofasig

Voor commerciële ruimtes met hoge plafonds

- › Kleinere temperatuurvariatie door automatische selectie van de ventilatorsnelheid
- › Verhoogd comfort als gevolg van een betere luchtstroomverdeling door de verticale luchtuitblaas, waarbij de lamellen handmatig kunnen worden ingesteld.
- › Selecteerbare horizontale luchtuitblaas om beter af te stemmen op de indeling van de ruimte
- › Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -15°C
- › Maximale leidinglengte tot 50 m



Airquality Group nv  
A. Stocletlaan 206  
2570 Duffel  
T: 015/29 35 35  
info@airquality.be  
www.airquality.be

Rendementen		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	2,01	2,97	4,90	5,12	
	Verwarmen	Nom.	2,02	2,43	3,64	4,42	
Koeling	Energieklasse		A+		-		
	Vermogen	P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		5,83	5,72	5,52	5,63	
	η <sub>s,c</sub>	%		-	218	222	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	408	581	1.314	1.428	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A		-		
	Vermogen	P-design	kW	4,50	6,00	7,80	
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	
	η <sub>s,h</sub>	%		-	143	149	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	1.559	2.193	2.308	2.866	

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

Binnenunit		FVA	71A	100A	125A	140A		
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350				
Gewicht	Unit	kg	42	50				
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet					
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	55	62	63	65	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	
Besturingsystemen	Bedrade bediening		BRC1E53A (inbouwbaar)/BRC1H52W (niet inbouwbaar)					
Condens	Diameters	mm	I.D. 20/U.D. 26					

Buitenunit		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380			
Gewicht	Unit	kg	60	70	78		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	65	70	71	73
	Verwarmen		dBA	-	71	73	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA	46	53	54	
	Verwarmen	Nom.	dBA	47	57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB			-15~-46
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB			-15~-15,5
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675				
	Volume	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch	3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m			50
		Systeem	Equivalent	m			70
		Voorgevuld	m			30	
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m				Zie montagehandleiding
	Niveaoverschil	BU-BI	Max.	m			30
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V				1~/50/220-240
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringampere (MFA)	A	20	25	32		

## Vloermodel - driefasig



Airquality Group nv  
A. Stocletlaan 206  
2570 Duffel  
T: 015/29 35 35  
info@airquality.be  
www.airquality.be

Rendementen		FVA + RZASG	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	2,97	4,90	5,12	
	Verwarmen	Nom.	2,43	3,64	4,42	
Koeling	Energieklasse		A+		-	
	Vermogen	P-design	kW	9,50	12,10	13,40
	SEER		5,72	5,52	5,63	
	η <sub>s,c</sub>		%	-	218	222
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	581	1.314	1.428
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A		-	
	Vermogen	P-design	kW	6,00		7,80
	SCOP/A		3,83	3,64	3,81	
	η <sub>s,h</sub>		%	-	143	149
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	2.193	2.308	2.866

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

Binnenunit		FVA	100A	125A	140A		
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm		1.850 x 600 x 350			
Gewicht	Unit	kg		50			
Luchtfiler	Type			Kunsttharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	1320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	1320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB	62	63	65
Geluidsdrumniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dB	44/47/50	46/48/51	48/51/53
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dB	44/47/50	46/48/51	48/51/53
Besturingsystemen	Bedrade bediening			BRC1E53A (inbouwbaar)/BRC1H52W (niet inbouwbaar)			
Condens	Diameters	mm		I.D. 20/U.D. 26			

Buitenunit		RZASG	100MY1	125MY1	140MY1	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm		990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit	kg		70	77	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		70	71	73	
	Verwarmen		-	71	73	
Geluidsdrumniveau	Koelen	Nom.		53	54	
	Verwarmen	Nom.		57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	-15~-46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB	-15~-15,5	
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675		
	Volume		kg/TCO2Eq	2,60/1,76	2,90/1,96	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch	3/8"-5/8"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	50	
			Systeem	Equivalent	m	70
				Voorgevuld	m	30
		Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	Zie montagehandleiding	
	Niveaoverschil	BU-BI	Max.	m	30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3~/50/380-415		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	16		