

# 4-wegscassette plafond onderbouw - monofasig

Unieke Daikin-unit voor hoge ruimtes zonder vals plafond of zonder vrije vloerruimte

- › Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of gekoeld
- › Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
- › Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Stijlvolle moderne omkasting, afwerking in puur wit (RAL9010) en ijzergrijs (RAL7011)
- › Standaard-condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
- › 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		FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,2	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	1,77	2,66	4,00	
	Verwarmen	Nom.	1,73	2,68	3,40	
Koeling	Energieklasse		A++		-	
	Vermogen	P-design	kW	6,80	9,50	12,10
	SEER		7,02	6,42	6,39	
	η <sub>s,c</sub>		%	-	253	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	339	518	1.136
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+		-	
	Vermogen	P-design	kW	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26	
	η <sub>s,h</sub>		%	-	167	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	1.567	2.427	3.129

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.

Binneneunit		FUA	71A	100A	125A		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	198 x 950 x 950			
Gewicht	Unit		kg	25	26		
Luchtfilter	Unit			Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA	59	64	65
		Verwarmen		dBA	59	64	65
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	35/38/41	39/42/46
Besturingsystemen	Infrarode bediening				BRC7C58		
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters			mm	VP25 (UD Ø32.0)		
Opvoerhoogte				mm	600		

Buiteneunit		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1		
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
		Verwarmen		dBA	-	-	68
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.		dBA	46	47	49
		Verwarmen	Nom.		dBA	48	50
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	
		Vorgevuld	m		40		
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m		Zie montagehandleiding		
Voeding	Niveaverschil	BU-BI	Max.	m	30		
		Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	20	32	

# 4-wegscassette plafond onderbouw - driefasig



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

Rendementen		FUA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	
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	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	1,77	2,66	4,00	
	Verwarmen	Nom.	1,73	2,68	3,40	
Koeling	Energieklasse		A++		-	
	Vermogen	P-design	kW	6,80	9,50	12,10
	SEER		7,02	6,42	6,39	
	ηs,c		%	-	253	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	339	518	1.136
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+		-	
	Vermogen	P-design	kW	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26	
	ηs,h		%	-	167	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	1.567	2.427	3.129

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		FUA	71A	100A	125A		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	198 x 950 x 950			
Gewicht	Unit		kg	25	26		
Luchtfilter	Type			Kunstharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	59	64	65	
	Verwarmen		dBA	59	64	65	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47	
Besturingsystemen	Infrarode bediening			BRC7C58			
	Bedrade bediening			BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters		mm	VP25 (UD Ø32.0)			
Opvoerhoogte			mm	600			

Buitenunit		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	870 x 1.100 x 520		
Gewicht	Unit		kg	81	85	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	64	66	
	Verwarmen		dBA	-	68	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA	46	47	
	Verwarmen	Nom.	dBA	48	50	
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		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch	3/8"-5/8"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85
		System	Equivalent	m	75	100
		Vorgevuld	m	40		
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	Zie montagehandleiding		
Voeding	Niveaoverschil	BU-BI	Max.	m	30	
Stroom - 50Hz	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3~/50/380-415		
	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	16		

## 4-wegscassette plafond onderbouw - monofasig

Unieke Daikin-unit voor hoge ruimtes  
zonder vals plafond en zonder vrije vloer ruimte

- › Zelfs ruimtes met een plafond tot 3,5 m kunnen uiterst eenvoudig en zonder vermogensverlies worden verwarmd of afgekoeld
- › Kan zowel in nieuwe als in bestaande gebouwen worden geïnstalleerd
- › Individuele lamel besturing; flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Stijlvolle moderne omkasting, afwerking in puur wit (RAL9010) en ijzergrijs (RAL7011)
- › Standaard condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
- › 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		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14	
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	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	1,77	2,97	5,15	
	Verwarmen	Nom.	1,93	2,85	3,38	
Koeling	Energieklasse		A++	A+	-	
	Vermogen	P-design	kW	6,80	9,50	12,1
	SEER		6,16	5,83	5,49	
	η <sub>s,c</sub>		%	-	217	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	386	570	1.322
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A	A+	-	
	Vermogen	P-design	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	
	η <sub>s,h</sub>		%	-	151	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	1.615	2.095	2.188

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		FUA	71A	100A	125A	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm		198 x 950 x 950		
Gewicht	Unit	kg	25	26	26	
Luchtfilter	Type			Kunstharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet					
	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	59	64	65
	Verwarmen		dBA	59	64	65
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
Besturingsystemen	Infrarode bediening			BRC7C58		
	Bedrade bediening			BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters	mm		VP25 (UD Ø32.0)		
	Opvoerhoogte	mm		600		

Buitenunit		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	770 x 900 x 380		990 x 940 x 380	
Gewicht	Unit	kg	60		70	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	65	70	71
	Verwarmen		dBA	-		71
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA	46		53
	Verwarmen	Nom.	dBA	47		57
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	
Koelmiddel	Type/GWP				R-32/675	
	Volume	kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76	
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		
	Niveaunderschil	BU-BI	Max.	m	30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)	A	20	25	32	

# 4-wegscassette plafond onderbouw - driefasig

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



Rendementen		FUA + RZASG	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	2,97	5,15	
	Verwarmen	Nom.	2,85	3,38	
Koeling	Energieklasse		A+	-	
	Vermogen	P-design	kW	9,5	12,1
	SEER		5,83	5,49	
	ηs,c	%	-	217	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	570	1.322	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+	-	
	Vermogen	P-design	kW	6,0	6,0
	SCOP/A		4,01	3,84	
	ηs,h	%	-	151	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	2.095	2.188	

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		FUA	100A	125A		
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950		
Gewicht	Unit	kg	26	26		
Luchtfilter	Type		Kunsttharsnet			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA	64	65
		Verwarmen			dBA	64
Geluidsdruk niveau	Koelen			dBA	39/42/46	40/43/47
		Verwarmen			dBA	39/42/46
Besturingsystemen	Infrarode bediening		BRC7C58			
	Bedrade bediening		BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters		VP25 (UD Ø32.0)			
	Opvoerhoogte		600			

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