

Nieuwe reeks Rooftop-units

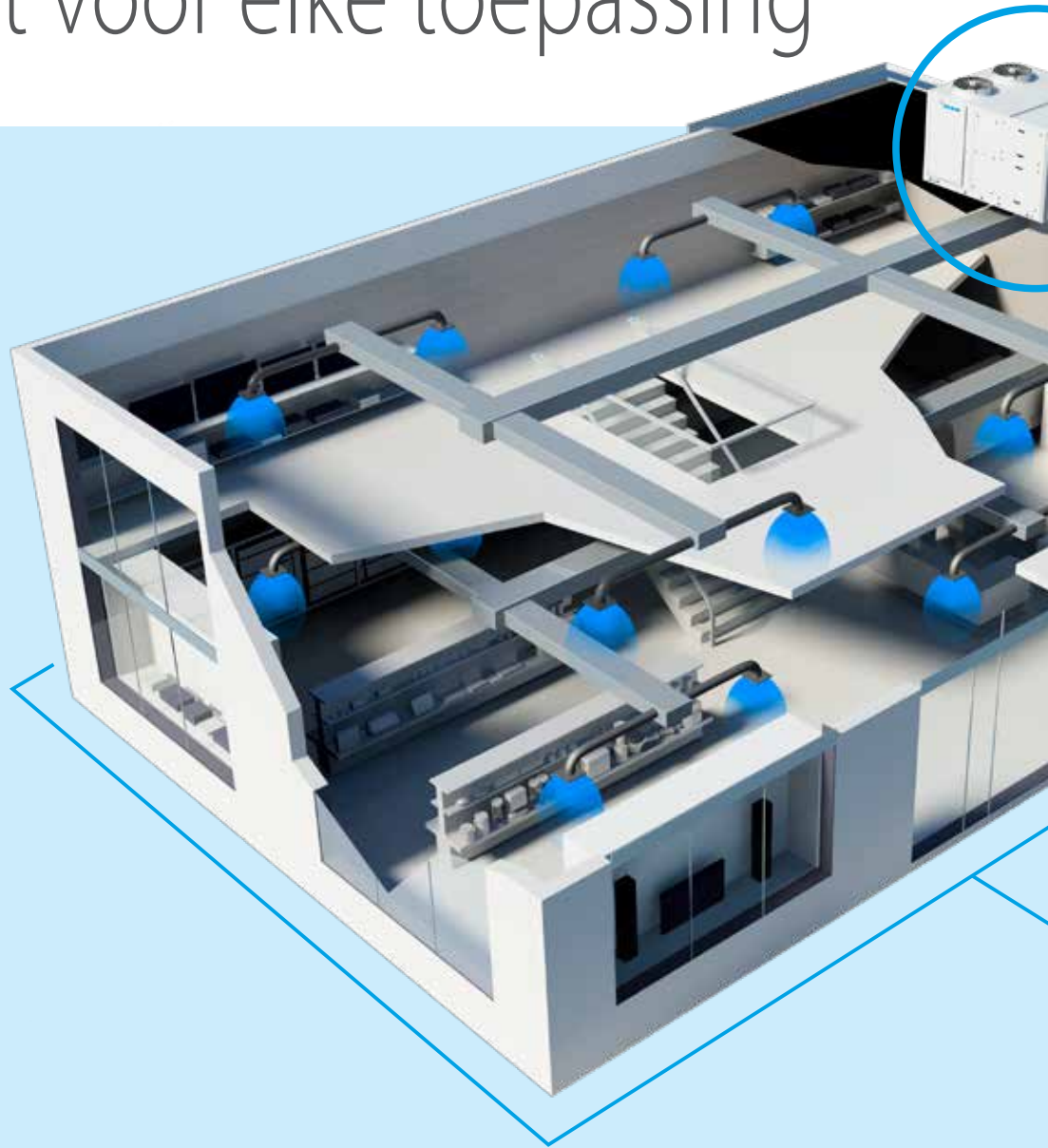
UATYQ-ABAY1 | AFC2Y1 | AFC3Y1



Uitgebreid optiepakket bij alle modellen



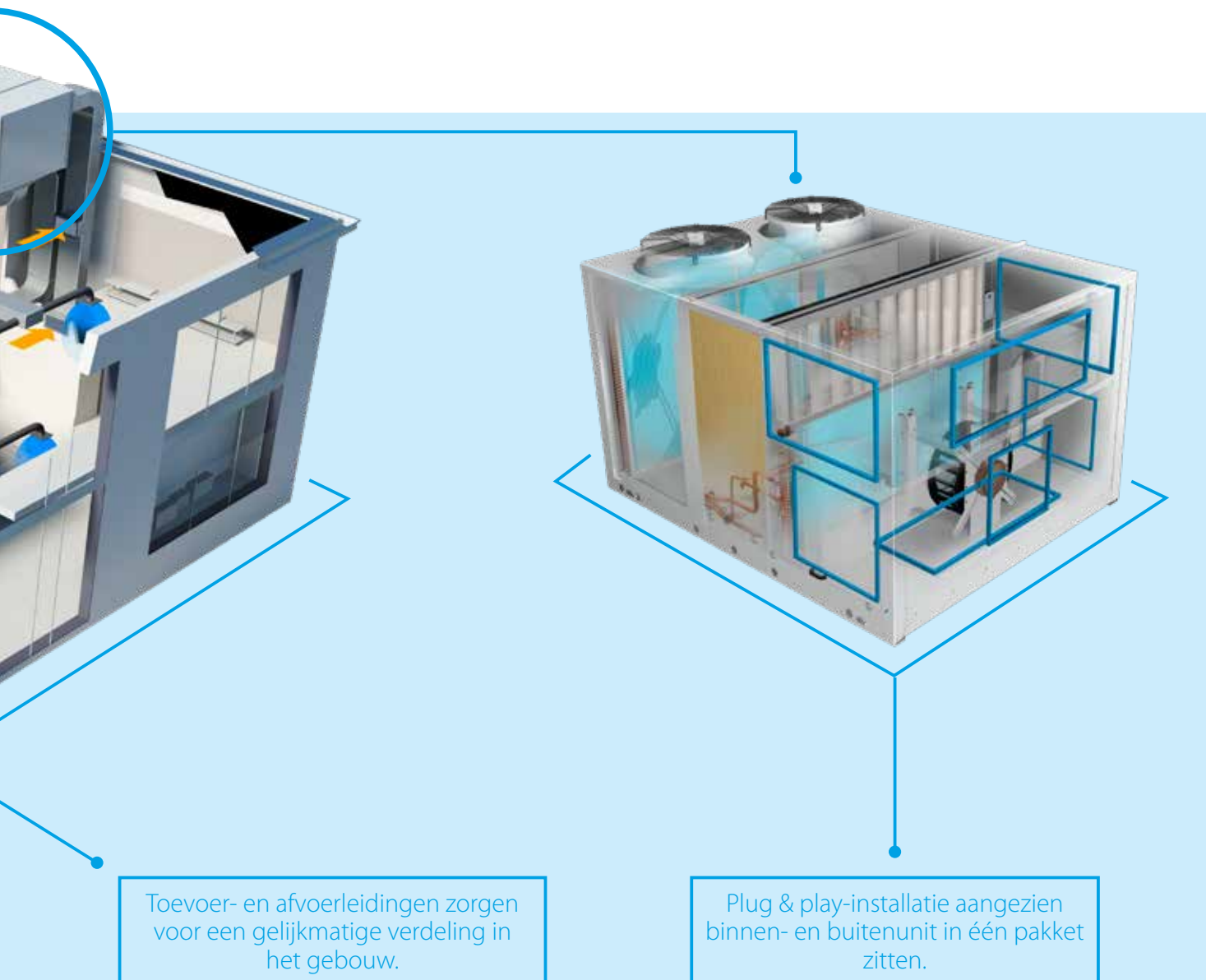
Daikin Rooftops, flexibiliteit voor elke toepassing



Rooftops voor kleinhandel & warenhuizen

Gezien de **beperkte ruimte en soms de complexe structuur van gebouwen met verschillende verdiepingen en ruimtes**, is het ontwerp voor kleinhandelzaken & warenhuizen vaak een grote uitdaging. De Rooftops van Daikin bieden de oplossing:

- › Leidingen kunnen flexibel worden aangesloten (vooraan, links, rechts, onderaan) om optimaal gebruik te maken van de beschikbare installatieruimte.
- › EC-plugventilatoren met hoog rendement zijn onderhoudsvrij zodat bedrijfsonderbrekingen voor onderhoud van het systeem beperkt worden.
- › Extractieklep en ventilator zorgen ervoor dat er geen overdruk in het gebouw is en dat de luchtcirculatie wordt geoptimaliseerd.
- › Dankzij de geïntegreerde verse luchttoevoer kan een goede binnenluchtkwaliteit worden gegarandeerd.



Toevoer- en afvoerleidingen zorgen voor een gelijkmatige verdeling in het gebouw.

Plug & play-installatie aangezien binnen- en buitenunit in één pakket zitten.

Rooftops voor Magazijnen & Industrie

Voor gebouwmanagers en ingenieurs vormen magazijnen of industriële toepassingen vaak een serieuze **uitdaging op het vlak van HVAC omwille van hun afmetingen en unieke ontwerp**. De Rooftops van Daikin bieden de oplossing:

- › Vooraf aangesloten binnen-/buitenunits en in de fabriek gevuld koelmiddel zorgen voor een kostenefficiënte installatie.
- › Hoge ESP tot 300 Pa maakt een uitgebreid leidingwerk mogelijk om de lucht gelijkmatig over een grote ruimte te verdelen.
- › Scrollcompressor en free cooling staan garant voor een uiterst efficiënte werking, 24/7.
- › Alarm 'verstopte filter' geeft aan wanneer het filter moet worden gereinigd, wat een optimale werking en minimaal energieverbruik garandeert.

Nieuwe reeks Daikin Rooftops

Uitgebreid optiepakket
bij alle modellen



3jaar
garantie

1 Standaard geïntegreerde EC-plugventilatoren met hoog rendement

- › Statische druk tot 300 Pa
- › Invertergestuurd
- › Onderhoudsvrij

2 Standaard flexibele luchttoevoer

- › Er kunnen ter plaatse tot 4 mogelijke zijden worden gekozen (vooraan, links, rechts, onderaan)

3 Nieuwste pCO⁵-controller

- › Directe integratie in Daikin intelligent Touch Manager GBS (via optioneel BACnet-protocol)
- › Eenvoudige integratie in GBS-systemen van derden
 - › Standaard Modbus-protocol
 - › Optioneel BACnet-protocol

4 Standaard alarm 'verstopte filter'

- › Geeft aan wanneer een filter moet worden gereinigd
- › Betere binnenluchtkwaliteit en rendement

5 Hydrofiele gecoate aluminium lamellen aan binnen- en buitenzijde

Tot 3 zijden voor aansluiting
van de retourleiding

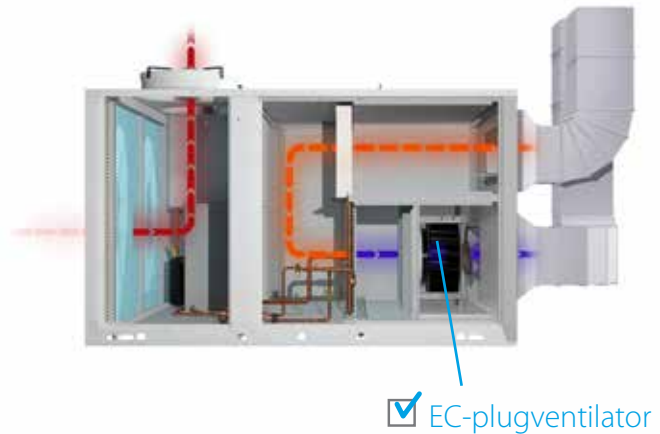


Tot 4 zijden voor aansluiting
van de toevoerleiding

UATYQ-ABAY1

Grote flexibiliteit bij installatie en eenvoudig onderhoud

- › Eenvoudig te monteren 'plug & play'-concept plus één enkele montageconfiguratie; geen extra leidingen vereist aangezien de binnen- en buitenzijde vooraf zijn aangesloten
- › Betrouwbare scrollcompressor met hoog rendement
- › De koelmiddelvulling gebeurt in de fabriek, wat een schone en efficiënte werking garandeert

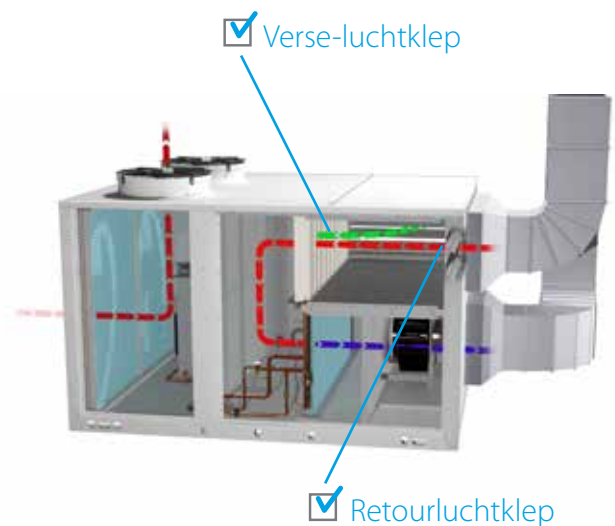


Voorbeeld koeling

UATYQ-AFC2Y1

Versie met 2 kleppen, met geïntegreerde verse lucht

- › Free cooling met 100% verse lucht mogelijk
 - › Betere luchtkwaliteit
 - › Energiebesparing door gebruikmaking van verse buitenlucht om het gebouw te koelen
- › Standaard CO₂-sensorsluiting
 - › Ideale balans tussen energiezuinigheid en binnenluchtkwaliteit
- › Bevat alle functies van het basismodel

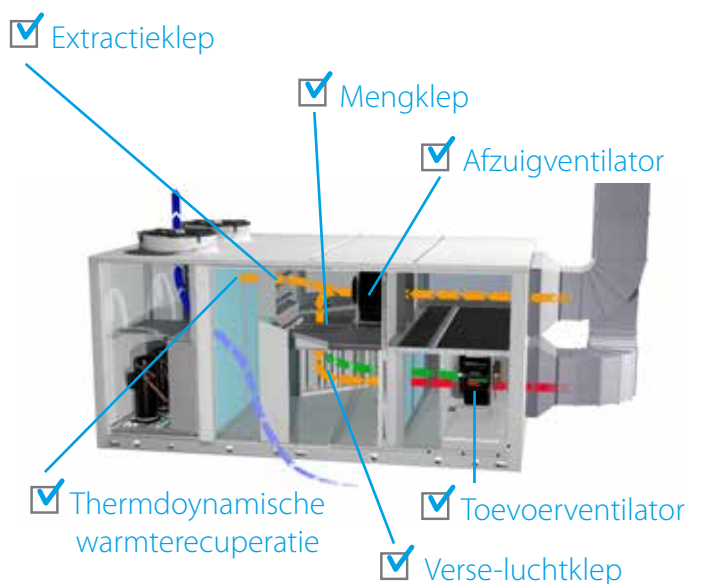


Voorbeeld koeling

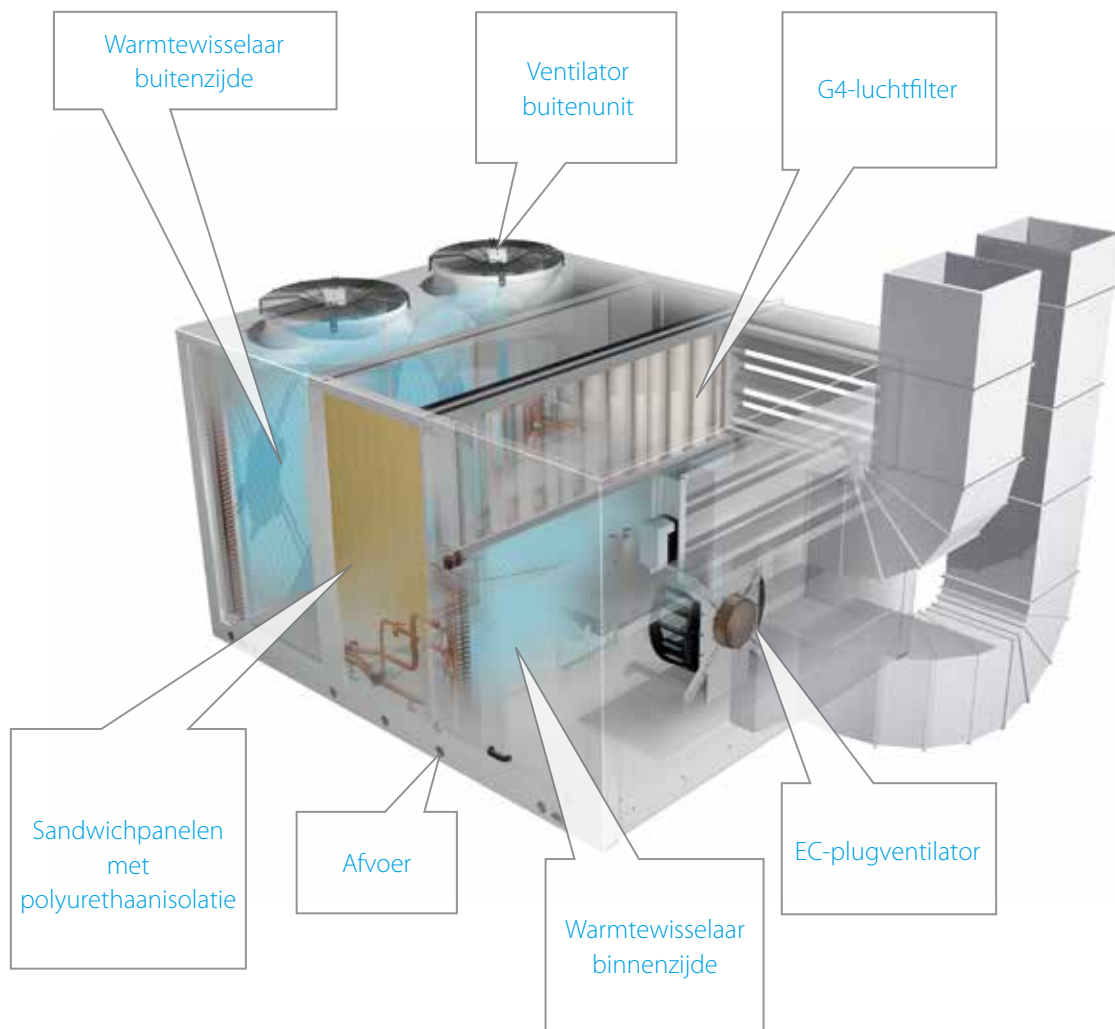
UATYQ-AFC3Y1

Versie met 3 kleppen, met geïntegreerde verse lucht en extractie

- › Geïntegreerde extractieklep
 - › Elimineert overmatige overdruk in het gebouw
 - › UATYQ45-115AFC3Y1-modellen beschikken over een zeer efficiënte afzuigventilator voor optimale luchtcirculatie in grotere gebouwen
- › Thermodynamische warmterecuperatie
 - › Bespaart energie door restwarmte terug te winnen via de warmtewisselaar buiten
 - › Beschikbaar op UATYQ20-55AFC3Y1



Voorbeeld verwarming



UATYQ20ABAY1
UATYQ20AFC2Y1
UATYQ20AFC3Y1

UATYQ25-30ABAY1
UATYQ25-30AFC2Y1
UATYQ25-30AFC3Y1

UATYQ45-55ABAY1
UATYQ25-30AFC2Y1
UATYQ25-30AFC3Y1

UATYQ65-75ABAY1
UATYQ65-75AFC2Y1
UATYQ65-75AFC3Y1

UATYQ90-115ABAY1
UATYQ90-115AFC2Y1
UATYQ90-115AFC3Y1

Productoverzicht Rooftops

Systeem	Type	Model	Productnaam	Koelmiddel	Capaciteitsklasse (kW)												
					20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115		
Voor EU-regio	Luchtgekoelde warmtepomp	Rooftops Met uitgebreid basispakket voor grote flexibiliteit bij installatie en eenvoudig onderhoud - Plug & play voor eenvoudige installatie - Hoog rendement - Ter plaatse omkeerbare luchtafvoer en -toevoer - Directe integratie met GBS van Daikin of van derden - Koelmiddelvulling gebeurt in de fabriek	UATYQ-ABAY1	R-410A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Rooftops Versie met 2 kleppen met geïntegreerde verse lucht - Plug & play voor eenvoudige installatie - Free cooling met 100% verse lucht mogelijk - Hoog rendement - Ter plaatse omkeerbare luchtafvoer en -toevoer - Directe integratie met GBS van Daikin of van derden	UATYQ-AFC2Y1	R-410A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Rooftops Versie met 3 kleppen met geïntegreerde verse lucht en extractie - Plug & play voor eenvoudige installatie - Geïntegreerde extractiedemper elimineert overdruk - Thermodynamische warmterecuperatie, recuperatie van restwarmte - Free cooling met 100% verse lucht mogelijk - Ter plaatse omkeerbare luchtafvoer en -toevoer	UATYQ-AFC3Y1	R-410A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Specificaties



UATYQ-ABAY1

UATYQ-ABAY1			20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115					
Koelvermogen	Nom.	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8					
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2					
Koelen van ruimtes	Capaciteit	Ontwerpcapaciteit	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8				
	ηs, c	%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0					
Verwarmen van ruimtes (gematigd klimaat)	Capaciteit	Ontwerpcapaciteit	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2				
	ηs, h	%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3					
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3				
	Verwarmen	Nom.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3				
EER				2,94	2,79	2,54	2,60	2,50	2,29	2,69	2,49	2,67	2,60	2,41				
Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,07	3,38	3,26	3,15	3,19	3,11	3,20	3,05	3,12	3,15	3,06				
Verdamper	Toevoorzijde	Ventilator	Luchtdebiet	m³/u	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300			
			Nom. externe statische druk	Pa	300													
			Luchtuitblaasrichting		Voor, Links			Voor, Links, Rechts, Onder			Links, Rechts, Onder							
	Retourzijde		Luchtinlaatrichting		Achter			Achter, Rechts, Links			Achter							
Condensator	Luchtdebiet	Koelen	m³/u	11.500	12.000			19.000			33.200		44.000					
Condensator	Koelmiddel	Type / GWP		R410-A / 2.087,5														
Condensator	Vulling	TCO2Eq / kg		15,7 / 7,5	27,1 / 13,0			35,5 / 17,0			31,3 / 15,0		41,8 / 20,0		43,8 / 21,0		48,0 / 23,0	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.600 x 1.790 x 1.730		2.150 x 1.790 x 1.730		1.800 x 2.715 x 2.245			1.800 x 3.750 x 2.240		2.180 x 4.050 x 2.240					
Gewicht	Unit		kg	672		780		1.068			1.553		1.738		1.742		1.794	
Behuizing	Kleur			RAL 7035														
Geluidsrukniveau	Koelen		dBa	60			61		63		64		65					
Geluidsvermogen	Koelen		dBa	77		78		79		81		83		85				
Werkbereik	Koelen	Min.→ Max.	°CDB	0 ~ 47														
	Verwarmen	Min.→ Max.	°CWB	-12,1 ~ 19,5														
Voeding	Spanning / Fase / Frequentie		V / Hz	400/3+N/50 ±5%														
Stroom	Aanbevolen zekeringen	A		25	32	40	50	63	80	100	400/3/50 ±5%		125					



UATYQ-AFC2Y1

UATYQ-AFC2Y1			20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115					
Koelvermogen	Nom.	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8					
	met 30% verse lucht	kW	20,9	30,0	32,5	47,8	52,3	55,1	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2					
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2					
	met 30% verse lucht	kW	18,3	27,5	31,8	48,8	52,6	57,2	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6					
Koelen van ruimtes	Capaciteit	Ontwerpcapaciteit	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8				
	ηs, c	%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0					
Verwarmen van ruimtes (gematigd klimaat)	Capaciteit	Ontwerpcapaciteit	kW	17,7	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2				
	ηs, h	%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3					
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3				
	Verwarmen	Nom.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3				
EER	met 30% verse lucht			3,14	2,95	2,67	2,82	2,60	2,41	2,85	2,61	2,92	2,73	2,53				
Prestatiecoëfficiënt (COP)	met 30% verse lucht			3,37	3,75	3,56	3,44	3,48	3,40	3,64	3,31	3,38	3,43	3,35				
Verdamper	Toevoorzijde	Ventilator	Luchtdebiet	m³/u	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300			
			Nom. externe statische druk	Pa	300													
			Luchtuitblaasrichting		Voor, Links			Voor, Links, Rechts, Onder			Links, Rechts, Onder							
	Retourzijde		Luchtinlaatrichting		Achter			Achter, Rechts, Links			Rechts-Achter							
	Verse lucht		Standaard		ja													
			Verhouding	%	30													
			In free cooling	%	100													
Condensator	Luchtdebiet	Koelen	m³/u	11.500	12.000			19.000			33.200		44.000					
Condensator	Koelmiddel	Type / GWP		R410-A / 2.087,5														
Condensator	Vulling	TCO2Eq / kg		15,7 / 7,5	27,1 / 13,0			35,5 / 17,0			31,3 / 15,0		41,8 / 20,0		43,8 / 21,0		48,0 / 23,0	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.600 x 1.790 x 1.730		2.150 x 1.790 x 1.730		1.800 x 2.715 x 2.245			1.800 x 4.650 x 2.240		2.180 x 4.850 x 2.240					
Gewicht	Unit		kg	679		788		1.098			1.698		1.906		1.914		1.966	
Behuizing	Kleur			RAL 7035														
Geluidsrukniveau	Koelen		dBa	60			61		63		64		65					
Geluidsvermogen	Koelen		dBa	77		78		79		81		83		85				
Werkbereik	Koelen	Min.→ Max.	°CDB	0 ~ 47														
	Verwarmen	Min.→ Max.	°CWB	-12,1 ~ 19,5														
Voeding	Spanning / Fase / Frequentie		V / Hz	400/3+N/50 ±5%														
Stroom	Aanbevolen zekeringen	A		25	32	40	50	63	80	100	400/3/50 ±5%		125					



UATYQ-AFC3Y1

		UATYQ-AFC3Y1		20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115		
Koelvermogen	Nom.		kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8		
	met 30% verse lucht		kW	21,1	30,4	33,2	47,8	53,4	56,3	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2		
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2		
	met 30% verse lucht		kW	18,9	28,7	33,2	48,8	54,9	59,7	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6		
Koelen van ruimtes	Capaciteit	Ontwerpcapaciteit	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8		
	n _s , c		%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0		
Verwarmen van ruimtes (gematigd klimaat)	Capaciteit	Ontwerpcapaciteit	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2		
	n _s , h		%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3		
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3		
	Verwarmen	Nom.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3		
EER	met 30% verse lucht			3,25	3,08	2,82	2,82	2,70	2,53	2,82	2,58	2,79	2,70	2,51		
Prestatiecoëfficiënt (COP)	met 30% verse lucht			3,46	3,84	3,66	3,44	3,51	3,42	3,58	3,26	3,33	3,38	3,30		
Verdampers	Toevoerzijde	Ventilator	Luchtdebiet	m ³ /u	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300	
			Nom. externe statische druk	Pa	300											
Retourzijde	Ventilator	Luchtdebiet	m ³ /min	Voor, Links			Voor, Links, Rechts, Onder			Links, Rechts, Onder						
		Nom. externe statische druk	Pa	N.v.t.												
Verse lucht	Luchtinlaatrichting	Therm. warmterecuperatie	Standaard	Verhouding	Standaard	In free cooling	%	Achter			Achter, Rechts, Links		Achter, Rechts, Links, Onder			
								ja			nee		nee			
Condensator	Luchtdebiet	Koelen	Type / GWP	Vulling	TCO ₂ Eq / kg	mm	kg	R410-A / 2.087,5								
								15,7 / 7,5		27,1 / 13,0		35,5 / 17,0		31,3 / 15,0		41,8 / 20,0
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.600 x 1.790 x 1.730		2.150 x 1.790 x 1.730		1.800 x 3.530 x 2.245		1.800 x 5.650 x 2.240		2.180 x 5.650 x 2.240				
				686		796		1.382		2.142		2.338		2.346		2.398
Behuizing	Kleur	RAL 7035														
		Geluidsdrukniveau	Koelen	dB(A)	60		61		63		64		65			
Geluidsvermogen	Koelen				dB(A)	77		78		79		81		83		85
		Werkbereik	Koelen	Min. - Max.		°CDB										
Verwarmen	Min. - Max.				°CWB											
		Voeding	Spanning / Fase / Frequentie	V / Hz	400/3+N/50 ±5%											400/3/50 ±5%
Stroom	Aanbevolen zekeringen				A	25		32		40		63		80		100

Opties

		Basisreeks - UATYQ-ABAY1			Reeks met 2 kleppen - UATYQ-AFC2Y1					Reeks met 3 kleppen - UATYQ-AFC3Y1				
		20-55	65-75	90-115	20	25-30	45-55	65-75	90-115	20	25-30	45-55	65-75	90-115
UATYQWRC	Afstandsbediening (standaard 1 geleverd bij de unit)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UATYQBACNET	GBS-interface: BACnet (IP); Modbus (TCP/IP)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UATYQAVM1	Houders trillingsdempers	2x	3x	4x	2x	2x	2x	4x	4x	2x	2x	3x	4x	4x
	Regenbestendige kap & beschermrooster				UATYQRAPH1	UATYQRAPH2	UATYQRAPH3	UATYQRAPH4	UATYQRAPH5	UATYQRAPH1	UATYQRAPH2		UATYQRAPH4 x2 (I)	UATYQRAPH5 x2 (I)

(1) Vereist 2 sets voor zowel verse lucht als afvoerlucht

Daikin Belux Waver
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gent

Avenue Franklin 1B - 1300 Wavre - Belgium - T 010 23 72 23 - www.daikin.be - BE 0422.832.403 - RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)
 Welvaartstraat 14/1 bus 3 - 2200 Herentals - Belgium - T 014 28 23 30
 Schoonzichtstraat 1/ 0201 - 9051 Sint Denijs Westrem - Belgium - T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:



ECPNL-BE18-117 03/2018



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Belux tot geen enkele prestatie. Daikin Belux heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Belux 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 brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Belux.

Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door Platzer Kommunikation, Duitsland