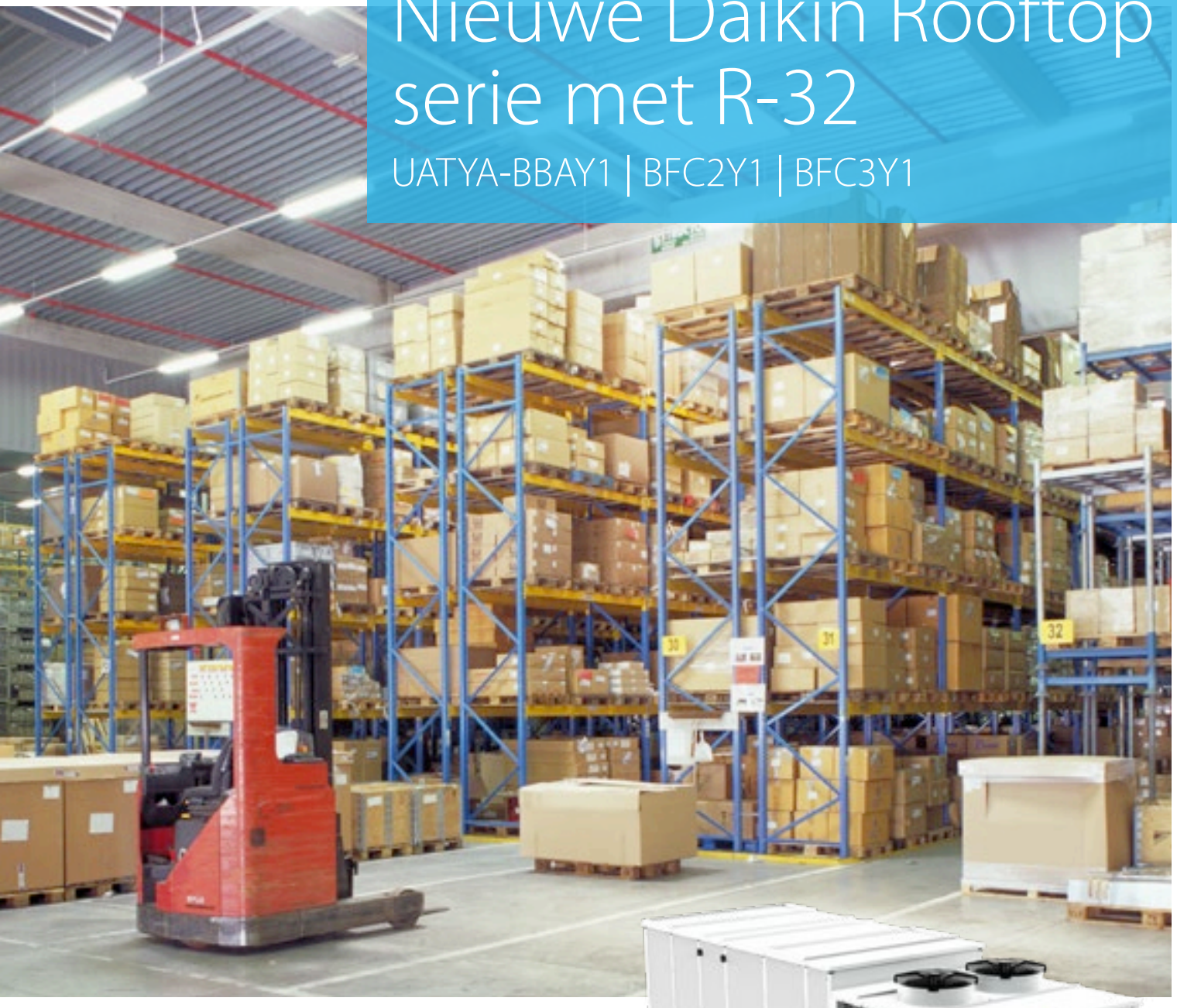
DAIKIN

Nieuwe Daikin Rooftop serie met R-32

UATYA-BBAY1 | BFC2Y1 | BFC3Y1



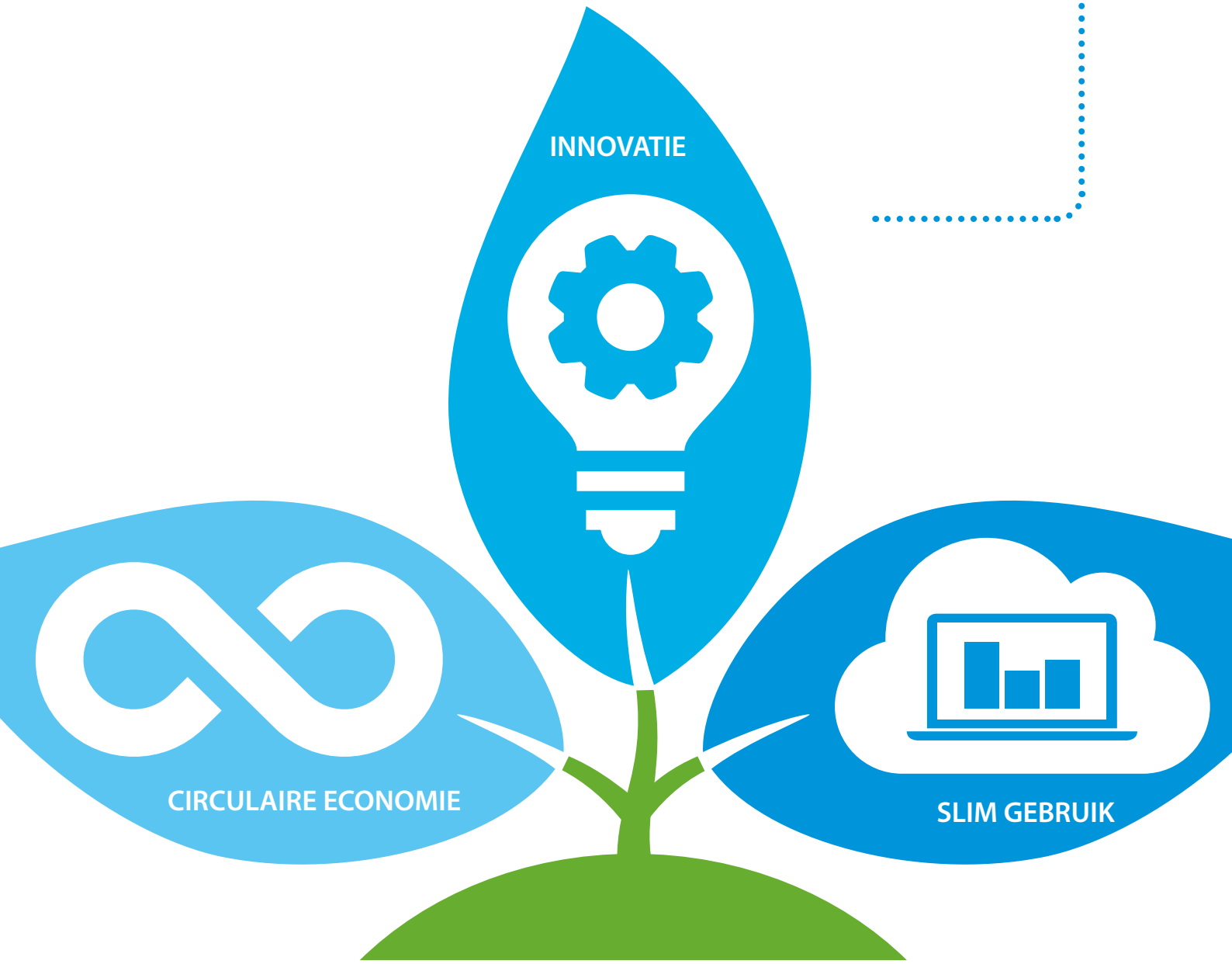
Met uitgebreid functiepakket en verkrijgbaar in 3 uitvoeringen: standaard, met 2 kleppen of met 3 kleppen

BLUEVOLUTION R-32

Samen een duurzame toekomst tegemoet

Wij zijn vastberaden om onze milieuvoetafdruk te verkleinen en om tegen 2050 volledig CO_2-neutraal te zijn. Een circulaire economie, constante innovatie en slimme toepassingen vormen onze springplank naar succes.

We moeten nu actie ondernemen.
Help ons een duurzame toekomst te realiseren voor de HVAC-R-sector.



www.daikin.nl/building-a-circular-economy

INNOVATIE

2013

Eerste Ururu Sarara Split systeem met R-32.

2016-2017

Compleet aanbod geoptimaliseerde Split en Sky Air systemen met R-32. Introductie van R-32- en hfo-koudwatermachines.

2018

Daikin Altherma warmtepompserie met R-32.

2020

VRV 5, het eerste voor het koudemiddel R-32 geoptimaliseerd VRV-systeem.

2021

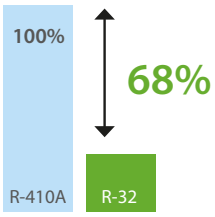
Introductie van compleet assortiment Rooftop systemen met het koudemiddel R-32.

We blijven **innovatieve** oplossingen met een lager CO_2-equivalent ontwikkelen.

In 2013 hebben we Ururu Sarara geïntroduceerd, de eerste airconditioner waarbij het koudemiddel R-32 werd toegepast. Sindsdien zijn we druk in de weer om koudemiddelen met een laag GWP te gebruiken in al onze systemen. De meest recente ontwikkeling is de introductie van de nieuwe Daikin Rooftop serie, een volledig nieuw assortiment speciaal gemaakt voor het koudemiddel R-32.

Voordelen van R-32

- Lager Global Warming Potential (GWP): slechts een derde van R-410A
- Hoger energierendement
- Koudemiddel met één component, gemakkelijk te verwerken en recyclen



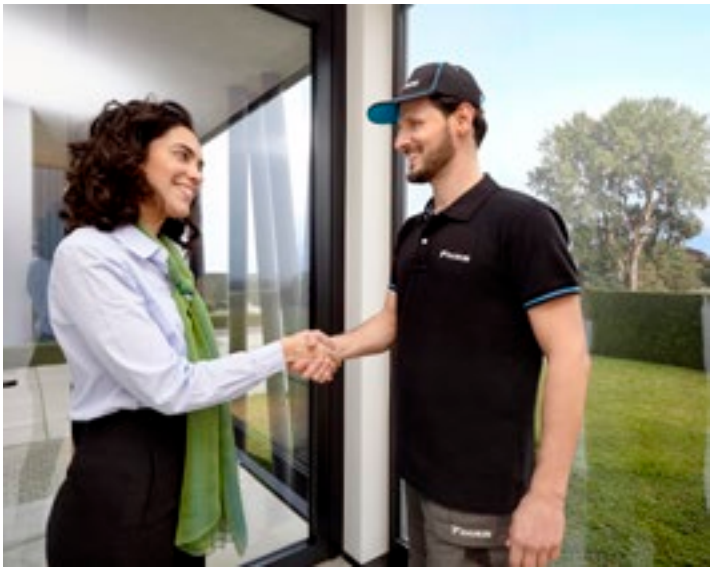
Mogelijke invloed op het GWP

-68%

lager GWP

Overtreft de doelstellingen van de F-gassenverordening

Door over te stappen op R-32 voldoen we aan en overtreffen we zelfs de doelstellingen van de F-gassenverordening.
De HVAC-R-markt groeit snel en met deze technologie kunnen we op een duurzame manier zakendoen én toekomstige groei veiligstellen.



De mens centraal

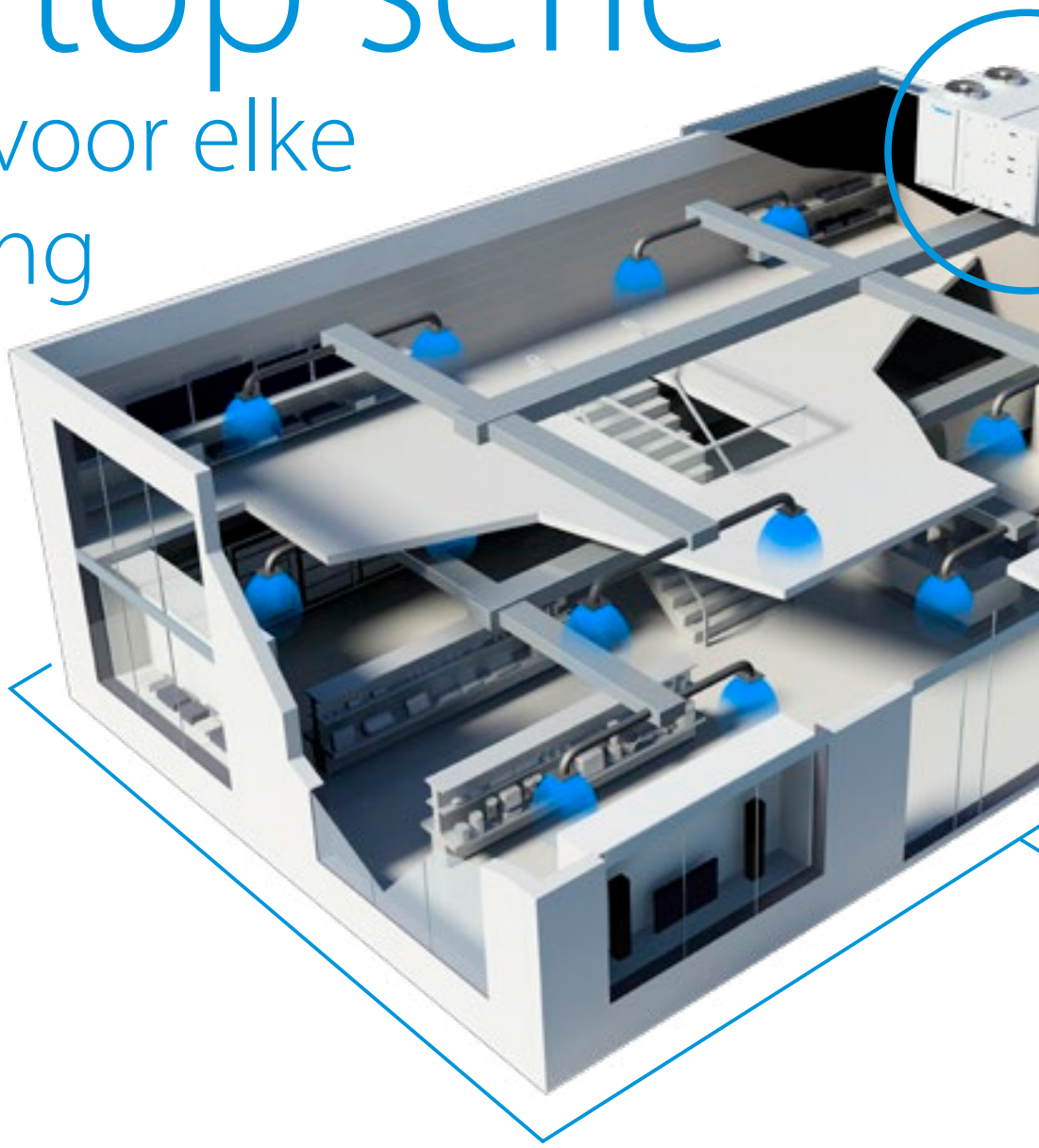
Daikin heeft als ambitie om u te voorzien van:
- het meest duurzame systeem;
- eenvoudige en veelzijdige montage;
- betrouwbare gegevens.

CONFORM ErP 2021

TÜV NORD

Daikin Rooftop serie

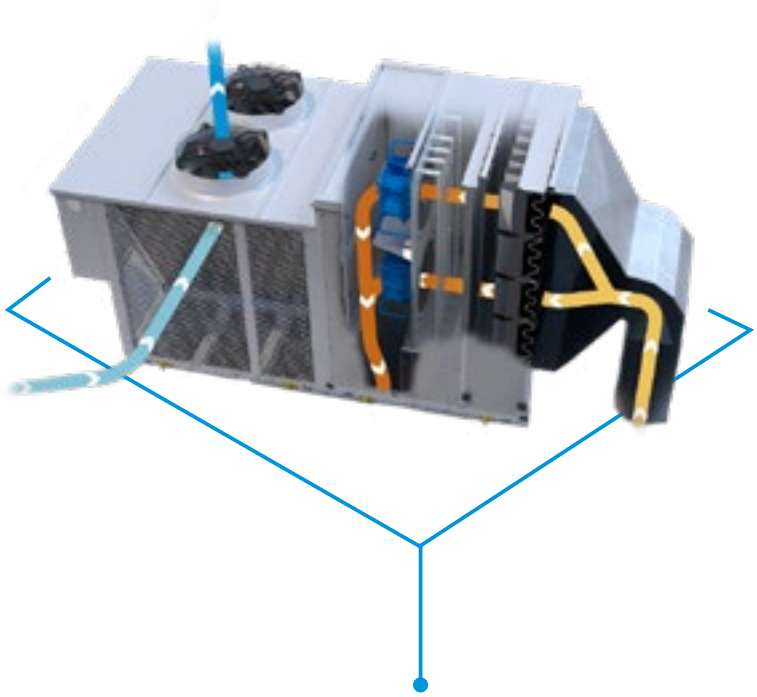
Flexibel voor elke toepassing



Rooftops voor de detailhandel en warenhuizen

Vanwege de **beperkte ruimte en complexe bouwconstructies met meerdere verdiepingen en ruimtes** is het inrichten van winkels en warenhuizen altijd een grote uitdaging. De Rooftops van Daikin bieden uitkomst:

› De luchtkanalen kunnen flexibel aangesloten worden om de installatieruimte optimaal te benutten.
› EC-plugventilatoren hebben een zeer hoog rendement en zijn onderhoudsvrij. Zo wordt de uitvaltijd van het systeem tijdens onderhoud tot een minimum beperkt.
› De luchtklep en ventilator in het afvoerkanaal zorgen ervoor dat er geen overdruk in het gebouw ontstaat en dat de luchtcirculatie wordt geoptimaliseerd.
› De geïntegreerde aanvoer van verse lucht zorgt voor een gegarandeerd hoge binnenluchtkwaliteit en verschillende mogelijkheden voor luchtfiltering.



Toevoer- en afvoerkanalen zorgen voor een gelijkmatige luchtverdeling binnen het gebouw.

Een plug & play installatie doordat binnen- en buitendelen in één pakket zitten.

Rooftops voor de industrie en opslagplaatsen

Warenhuizen en industriële toepassingen kunnen **vanwege hun omvang en unieke vereisten een substantiële HVAC-uitdaging vormen** voor gebouwbeheerders en technici. De Rooftops van Daikin bieden uitkomst:

› Bedrijfsklare binnen-/buitendelen en het in de fabriek voorgevulde koudemiddel zorgen voor een kosteneffectieve installatie.
› Door de hoge externe statische druk (ESP) van maximaal 800 Pa kan de lucht zelfs met een uitgebreid luchtkanalenstelsel gelijkmatig over een grote ruimte worden verspreid.
› De scrollcompressor en vrije koeling garanderen 24 uur per dag, 7 dagen per week een zeer efficiënte werking.
› Het filteralarm geeft aan wanneer een filter verstopt is en gereinigd moet worden. Zo bent u verzekerd van een optimale werking en een minimaal energieverbruik.

Uitgebreid aanbod

van R-32 Rooftop systemen voor al uw behoeften

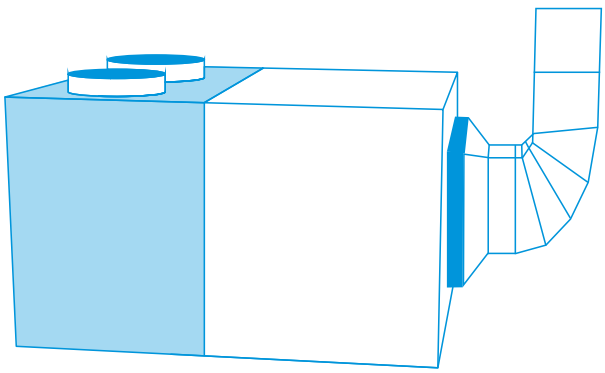
48 vooraf gedefinieerde Rooftop systemen Made to Stock (MTS)

3 jaar garantie

- Snelle levering
- 3 uitvoeringen: standaard, met 2 luchtkleppen of met 3 luchtkleppen
  - › Thermodynamische warmteterugwinning voor de volledige FC3-serie
- Uitgebreid capaciteitsbereik tot wel 190 kW!
- Uitgerust met een breed assortiment aan standaard geïntegreerde functies

CONFORM ErP 2021

TÜV NORD



Alle Daikin Rooftop systemen zijn voorzien van standaard geïntegreerde functies

1 R-32-koudemiddel

› Ongeëvenaard rendement dankzij het gebruik van koudemiddel met een laag GWP (675)
› Koudemiddel met één component, gemakkelijk te hergebruiken en recyclen

2 Invertergestuurde compressoren

› Optimaal seizoensrendement het hele jaar door
› Beschikbaar voor modellen tot 120 kW

3 Uitgebreid capaciteitsbereik tot wel 190 kW!

› Meer flexibiliteit om grotere projecten op te leveren met een lagere CO_2-uitstoot

4 Dubbelwandige panelen van 25 mm

› Langere levensduur, goede thermische isolatie en geluidsdemping

5 Kleurendisplay met touchbediening

› Intuïtieve bediening
› Betere weergave van systeemparameters

6 Geïntegreerde connectiviteit

› Directe integratie met Daikin Intelligent Touch Manager GBS (via BACnet-protocol)
› Eenvoudige integratie in externe GBS-systemen via Ethernet-poort (BACnet TCP/IP of Modbus TCP/IP) of 3-draads poort (Modbus via RS485)

7 Selectiesoftware

› Eenvoudige selectie van controlesysteem en -opties op basis van plaatselijke omstandigheden
› Directe toegang tot technische tekeningen

Kies en configureer uw eigen Rooftop!

rooftop.daikin.eu

Meer standaard geïntegreerde functies

› ISO grove filter (75%, G4), uitsluitend voor MTS-systemen
› Standaardalarm voor verstopt filter
› Flexibele luchttoevoer
› Hydrofiele aluminiumvinnen aan de zijkant van binnen- en buitendelen
› Fijnmazig spiraalbeschermrooster op de warmtewisselaar in het buitendeel
› In de fabriek gemonteerde condensbak met verwarming
› Spanningsvrij contact (enkelvoudige werking)
› Stroomtoevoer met aansluitingsbeveiliging dankzij spanningsrelais (max/min) en omgekeerde faseverbinding

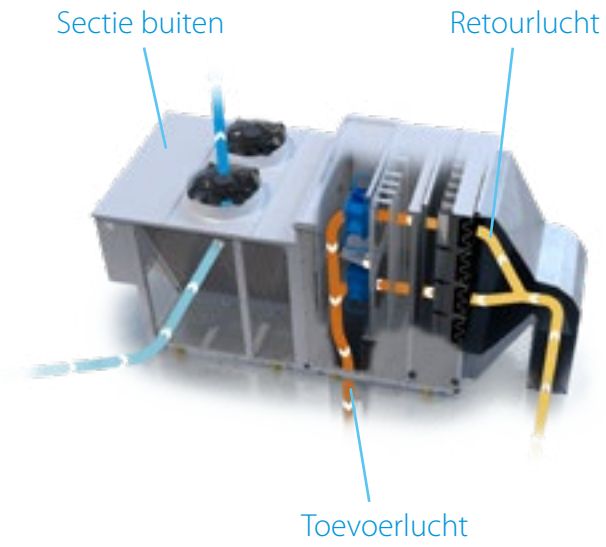
Keuze uit 3 modellen

UATYA-BBAY1

Hoge mate van installatieflexibiliteit en eenvoudig onderhoud

› Eenvoudig te installeren plug & play concept door eenvoudige installatieconfiguratie; geen extra leidingwerk vereist omdat binnen- en buitendelen vooraf zijn aangesloten
› Betrouwbare scrollcompressor met hoog rendement
› In de fabriek voorgevuld met koudemiddel voor een schone en efficiënte werking

VOORBEELD VERWARMING

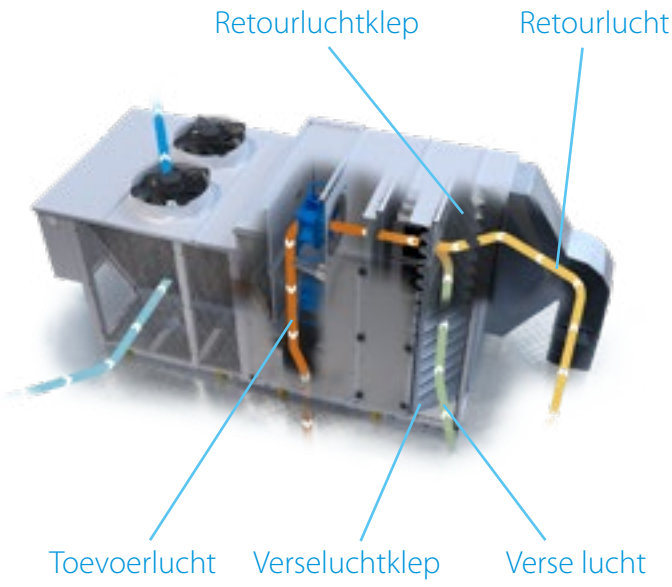


UATYA-BFC2Y1

Versie met 2 kleppen met geïntegreerde verseluchttoevoer

› Vrije koeling met tot 100% verse lucht
  › Verbeterde binnenluchtkwaliteit
  › Energiebesparing door te koelen met verse buitenlucht
› Bevat alle standaardfuncties van het basismodel

VOORBEELD VERWARMING

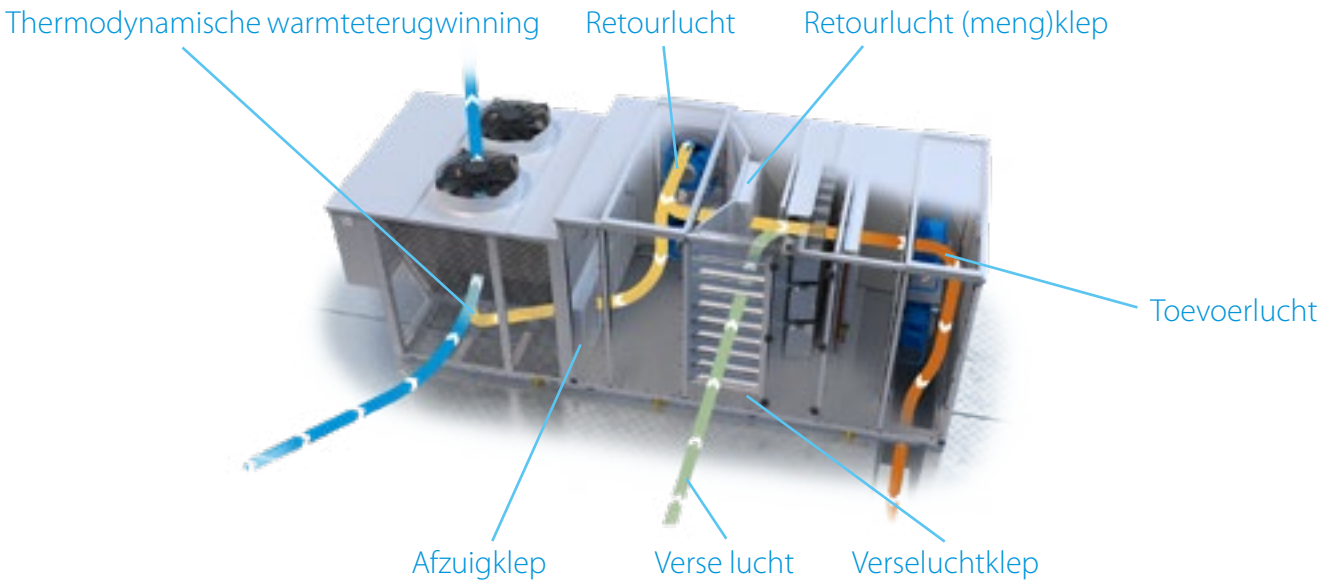


UATYA-BFC3Y1

Versie met 3 kleppen, met geïntegreerde verseluchttoevoer en afzuiging

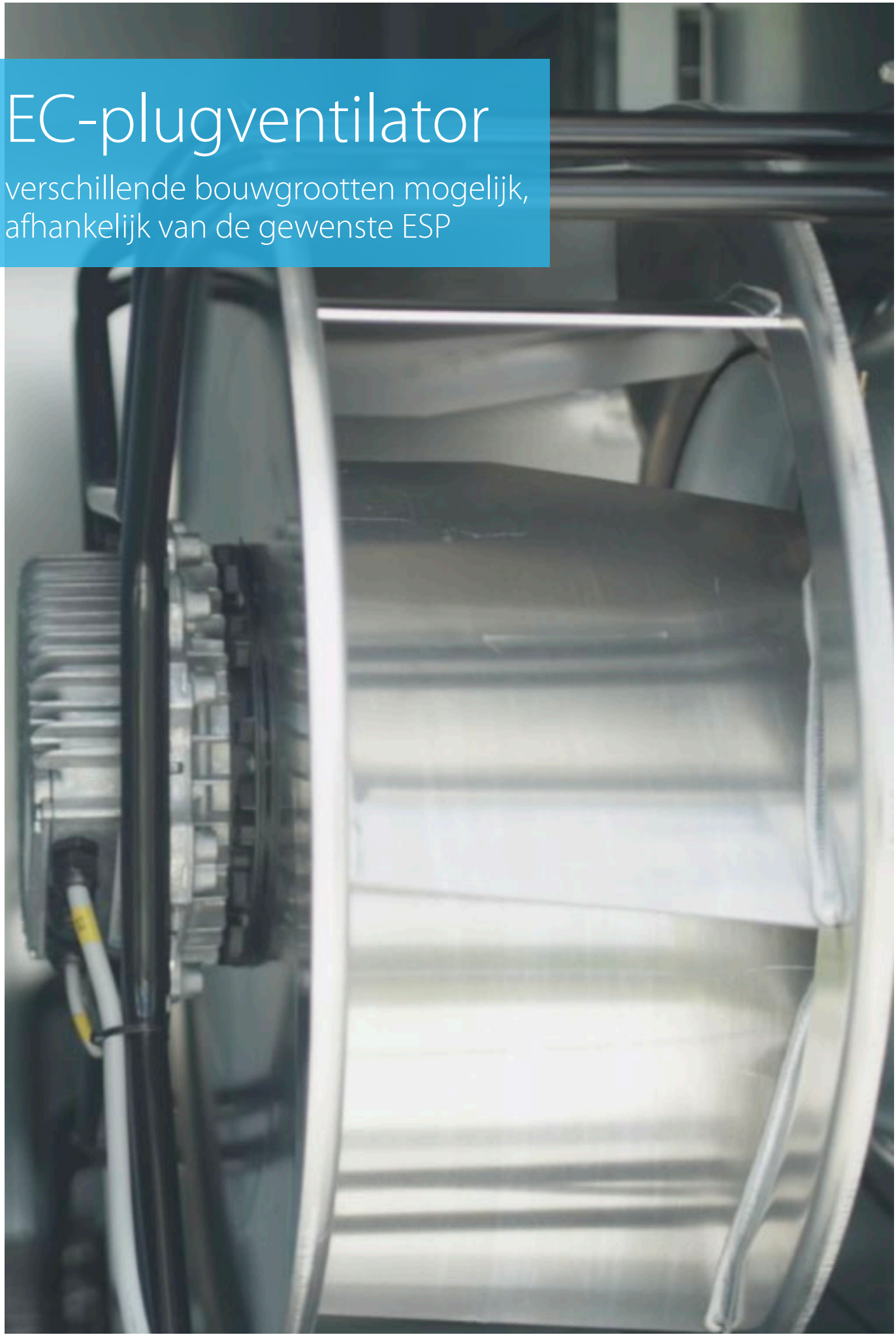
- Geïntegreerde afzuigklep
  - Elimineert overmatige overdruk in het gebouw
  - Met een afzuigventilator met hoog rendement voor optimale luchtcirculatie in grotere gebouwen
- Thermodynamische warmteterugwinning
  - Energiebesparing door restwarmte terug te winnen met de warmtewisselaar in het buitendeel
  - Beschikbaar voor alle modellen
- Bevat alle functies van het FC2-model

VOORBEELD VERWARMING



EC-plugventilator

verschillende bouwgrootten mogelijk,
afhankelijk van de gewenste ESP



Productoverzicht Rooftops

BLUEVOLUTION

Bouwgrootte (kW)

Type	Model	MTS-productnaam	Koudemiddel	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Luchtgekoelde warmtepomp	Rooftop Met uitgebreid basispakket voor hoge mate van installatieflexibiliteit en eenvoudig onderhoud - Plug & play voor eenvoudige installatie - Hoog rendement - Lokaal selecteerbare locatie luchtaanvoer en -afvoer - Directe integratie met GBS van Daikin of derden - In de fabriek voorgevuld met koudemiddel	UATYA-BBAY1	R-32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rooftop Versie met 2 kleppen en geïntegreerde verseluchttoevoer - Vrije koeling met tot 100% verseluchtinlaat - Beschikt over alle functies van het basismodel	UATYA-BFC2Y1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rooftop Versie met 3 kleppen, met geïntegreerde verseluchttoevoer en afzuiging - Geïntegreerde afzuigklep elimineert overmatige overdruk - Thermodynamische warmteterugwinning voor terugwinning van restwarmte - Beschikt over alle functies van het FC2-model	UATYA-BFC3Y1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Indicatieve modelnaam. De juiste modelnaam vindt u in de selectiesoftware.

Op locatie monteerbare **accessoires** voor **MTS** Rooftop systemen

		MTS – BASE-serie – UATYA-BBAY1					MTS – FC2-serie – UATYA-BFC2Y1					MTS – FC3-serie – UATYA-BFC3Y1				
		25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40	50	60-70	80-190	25-30	40-50	60-70	80-120	140-190
Luchtbehandeling	Filter ISO grof 75% (G4)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (standaard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (standaard)	6x UATYAC75B (standaard)	12x UATYAC75C (standaard)	12x UATYAC75C (standaard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (standaard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (standaard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (standaard)	6x UATYAC75B (standaard)	12x UATYAC75C (standaard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (standaard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (standaard)	6x UATYAC75B (standaard)	12x UATYAC75C (standaard)	12x UATYAC75C (standaard)
	Filter ISO ePM10 50% (M5/F5)	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C
	Filter ISO ePM10 70% (M6)	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C
	Compactfilters ISO ePM1 50% (F7)	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C
	Compactfilters ISO ePM1 85% (F9)	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C
Regeling	**UATYACO2P** – CO_2-sensor voor luchtkwaliteit in kanaal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYACAP – Luchtstroomtransducer voor constante luchtdrukregeling	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYAWRC – Touchscreen met bedrade afstandsbediening	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYARRP – Retoursensor ruimtetemperatuur (incl. behuizing)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYASA – Brandalarm en rookmelder	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Overige	Rubberen trillingsdempers	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2
	Regenbestendige kap met anti-inbraakrooster						UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH2	UATYARPH3	UATYARPH4	2x UATYARPH1	2x UATYARPH2	2x UATYARPH3	2x UATYARPH4	2x UATYARPH4

Specificaties Rooftop systemen

UATYA20-30BBAY1

UATYA-BBAY1

					UATYA-BBAY1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Koelcapaciteit	Nom.			kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
EER						2,83	3,09	3,06	2,96	3,12	2,92	3,09	3,06	2,97	2,99	2,91	3,14	3,02	3,05	3,07	2,97
Prestatiecoëfficiënt (COP)						3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27
Ruimtekoeling	Vermogen	Pdesign		kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER					4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
	ηs,c			%		181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
Ruimteverwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	Pdesign		kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	SCOP/A					3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	ηs,h			%		131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56
Verdamper	Toevoerzijde	Luchtuitblaasrichting				Voorzijde, linkerzijde				Onderzijde, rechterzijde, linkerzijde											
		Ventilator	Luchthoeveelheid	m^3/u		4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
			Nom. ext. statische druk	Pa		300															
	Retourzijde	Luchtinlaatrichting				Achterzijde															
		Thermodynamische warmteterugwinning				Nee															
	Verse lucht	Standaard				Nee															
Condensor	Luchthoeveelheid	Koelen		m^3/u		15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Koudemiddel	Type				R-32															
		GWP				675															
		Vulling		tCO_2Eq		4.725	6.750	8.100	10.125	12.150		15.525	16.200	18.900	20.250	24.300	25.650		31.050	33.750	
				kg		7	10	12	15	18		23	24	28	30	36	38		46	50	
Afmetingen	Systeem	Hoogte		mm		1.924		2.374		1.924		2.374									
		Breedte		mm		2.250															
		Diepte		mm		2.427				4.317							5.117				
Gewicht	Systeem			kg		1.023	1.077	1.174	1.193	1.739	1.841	2.028	2.086	2.154	2.242	2.252	2.690	2.696	2.738	2.792	2.872
Behuizing	Kleur					RAL 7035															
Geluidsdrukniveau	Koelen			dB(A)		TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
Geluidsvermogensniveau	Koelen			dB(A)		TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
Werkingsbereik	Koelen	Min.		°CDB		-10															
		Max.		°CDB		48															
	Verwarmen	Min.		°CNB		-15															
		Max.		°CDB		26															
Spanningsvorm	Fase					3~															
	Frequentie			Hz		50															
	Spanning			V		400															
	Aanbevolen zekeringen			A		25	40		50	63	80	100					160			200	

UATYA60-70BFC2Y1

UATYA-BFC2Y1

					UATYA-BFC2Y1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Koelcapaciteit	Nom.			kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Met 30% verse lucht			kW		27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	Met 30% verse lucht			kW		25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2
EER	Met 30% verse lucht					2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1
Prestatiecoëfficiënt (COP)	Met 30% verse lucht					3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,6	3,48	3,69	3,57	3,5	3,58	3,55
Ruimtekoeling	Vermogen	Pdesign		kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER					4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
	ηs,c			%		181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
Ruimteverwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	Pdesign		kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	SCOP/A					3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	ηs,h			%		131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56
Verdamper	Toevoerzijde	Luchtuitblaasrichting				Voorzijde, linkerzijde				Onderzijde, rechterzijde, linkerzijde											
		Ventilator	Luchthoeveelheid	m^3/u		4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
			Nom. ext. statische druk	Pa		300															
	Retourzijde	Luchtinlaatrichting				Achterzijde, linkerzijde, rechterzijde															
		Thermodynamische warmteterugwinning				Nee															
	Verse lucht	Standaard				Ja															
		Ratio	Standaard	%		30															
			Bij vrije koeling	%		100															
Condensor	Luchthoeveelheid	Koelen		m^3/u		15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Koudemiddel	Type				R-32															
		GWP				675															
		Vulling		tCO_2Eq		4.725	6.750	8.100	10.125	12.150	12.150	15.525	16.200	18.900	20.250	24.300	25.650	25.650	31.050	33.750	33.750
				kg		7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38	38	46	50	50
Afmetingen	Systeem	Hoogte		mm		1.924		2.374		1.924			2.374								
		Breedte		mm		2.250															
		Diepte		mm		2.943				4.879							5.679				
Gewicht	Systeem			kg		1.150	1.182	1.290	1.349	1.891	1.990	2.218	2.272	2.342	2.430	2.440	2.894	2.904	2.942	2.982	3.060
Behuizing	Kleur					RAL 7035															
Geluidsdrukniveau	Koelen			dB(A)		TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
Geluidsvermogensniveau	Koelen			dB(A)		TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
Werkingsbereik	Koelen	Min.		°CDB		-10															
		Max.		°CDB		48															
	Verwarmen	Min.		°CNB		-15															
		Max.		°CDB		26															
Spanningsvorm	Fase					3~															
	Frequentie			Hz		50															
	Spanning			V		400															
	Aanbevolen zekeringen			A		25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	160	200	200

UATYA80-120BFC3Y1

UATYA-BFC3Y1

						UATYA-BFC3Y1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Koelcapaciteit	Nom.				kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Met 30% verse lucht				kW		27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4
Verwarmingscapaciteit	Nom.				kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	Met 30% verse lucht				kW		26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6
EER	Met 30% verse lucht						2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14
Prestatiecoëfficiënt (COP)	Met 30% verse lucht						3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5
Ruimtekoeling	Vermogen	Pdesign			kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER						4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
	ηs,c				%		181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
Ruimteverwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	Pdesign			kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	SCOP/A						3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
	ηs,h				%		131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56
Verdamper	Toevoerzijde	Luchtuitblaasrichting					Voorzijde, linkerzijde				Onderzijde, rechterzijde, linkerzijde, voorzijde											
		Ventilator		Luchthoeveelheid	m^3/u		4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
				Nom. ext. statische druk	Pa		300															
	Retourzijde	Ventilator		Luchthoeveelheid	m^3/u		4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
				Nom. ext. statische druk	Pa		300															
		Luchtinlaatrichting					Achterzijde				Rechterzijde											
		Thermodynamische warmteterugwinning					Ja															
	Verse lucht	Standaard					Ja															
		Ratio		Standaard	%		30															
				Bij vrije koeling	%		100															
Condensor	Luchthoeveelheid	Koelen			m^3/u		15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Koudemiddel	Type					R-32															
		GWP					675															
		Vulling			tCO_2Eq		4.725	6.750	8.100	10.125	12.150	12.150	15.525	16.200	18.900	20.250	24.300	25.650		31.050	33.750	
					kg		7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38		46	50	
Afmetingen	Systeem	Hoogte			mm		1.924		2.374		1.924		2.374									
		Breedte			mm		2.250															
		Diepte			mm		3.514				6.317							7.117				
Gewicht	Systeem				kg		1.334	1.367	1.516	1.536	2.184	2.284	2.568	2.610	2.684	2.780	2.790	3.260	3.270	3.311	3.426	3.504
Behuizing	Kleur						RAL 7035															
Geluidsdrukniveau	Koelen				dB(A)		TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
Geluidsvermogensniveau	Koelen				dB(A)		TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
Werkingsbereik	Koelen	Min.			°CDB		-10															
		Max.			°CDB		48															
	Verwarmen	Min.			°CNB		-15															
		Max.			°CDB		26															
Spanningsvorm	Fase						3~															
	Frequentie				Hz		50															
	Spanning				V		400															
	Aanbevolen zekeringen				A		25	40		50		63	80	100				160			200	

Rooftop selectiesoftware

› Eenvoudige selectie en dimensionering van de juiste rooftop unit op basis van werkingscondities
› Nauwkeurige simulatie van het geselecteerde rooftop unit in elke specifieke werkingsconditie
› Directe beschikbaarheid van commercieel rapport inclusief technische details van de rooftop unit, opties en accessoires

Kies en configureer uw eigen Rooftop!

rooftop.daikin.eu

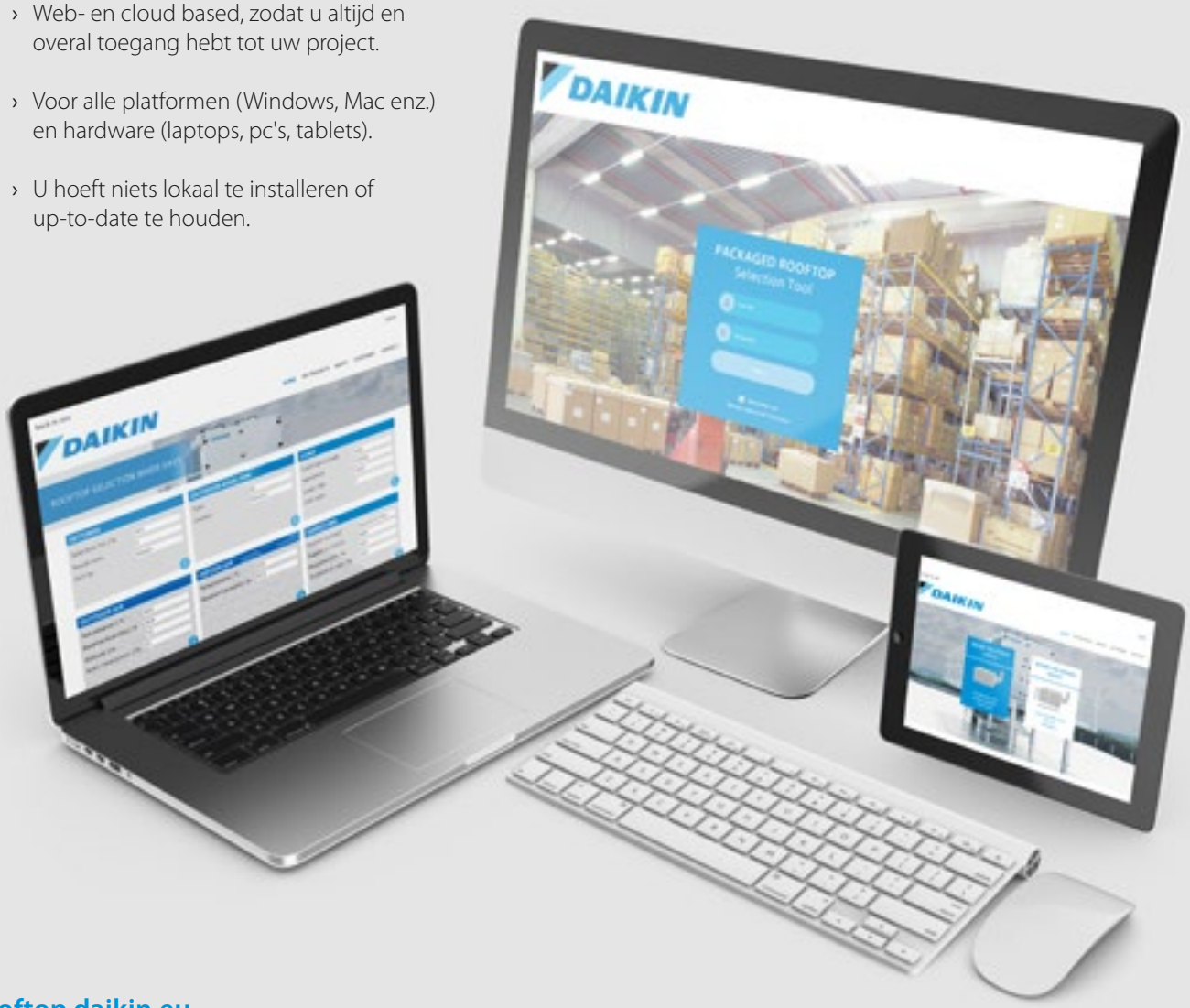
Rooftop selectiesoftware

Gemakkelijk uw Rooftop systeem samenstellen, waar en wanneer u maar wilt.

› Web- en cloud based, zodat u altijd en overal toegang hebt tot uw project.

› Voor alle platformen (Windows, Mac enz.) en hardware (laptops, pc's, tablets).

› U hoeft niets lokaal te installeren of up-to-date te houden.



rooftop.daikin.eu

Daikin Nederland Bel naar 088 324 54 60 (keuze 3), whatsapp naar 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.

ECPNL21-117 01/2021

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie 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 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 publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Gedrukt op chloorarm papier.