

Nieuwe Daikin Rooftop serie met R-32

UATYA-BBAY1 | BFC2Y1 | BFC3Y1



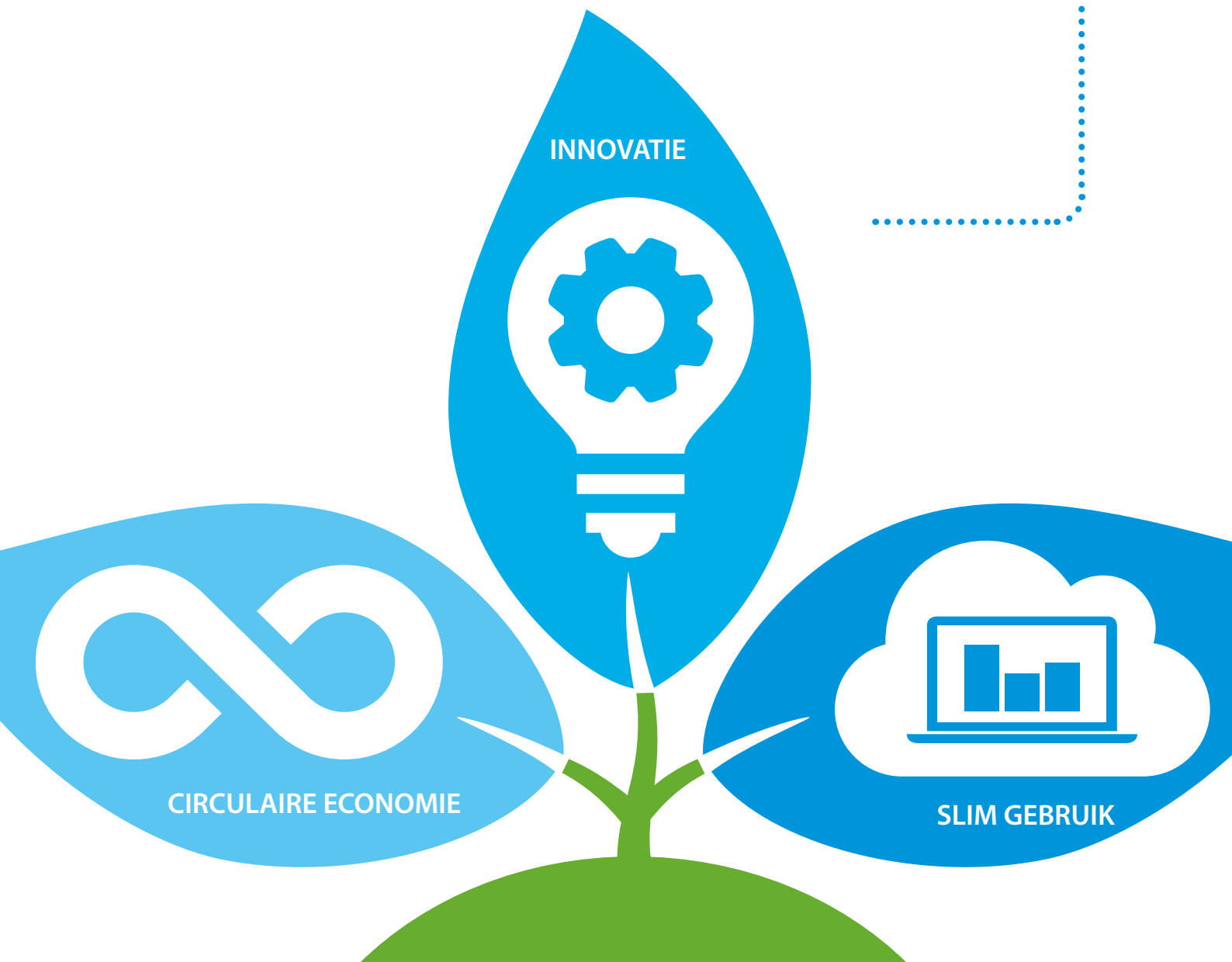
Met uitgebreid functiepakket en
verkrijgbaar in 3 uitvoeringen:
standaard, met 2 kleppen of met 3 kleppen

Samen een duurzame toekomst tegemoet

Wij zijn vastberaden om onze milieuoetadruk te verkleinen en om tegen 2050 volledig CO₂-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.





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

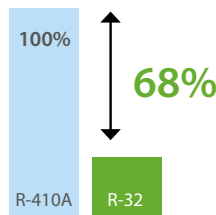
Introductie van compleet assortiment Rooftop systemen met het koudemiddel R-32.

We blijven **innovatieve** oplossingen met een lager CO₂-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 recycleren



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.



Daikin Rooftop serie

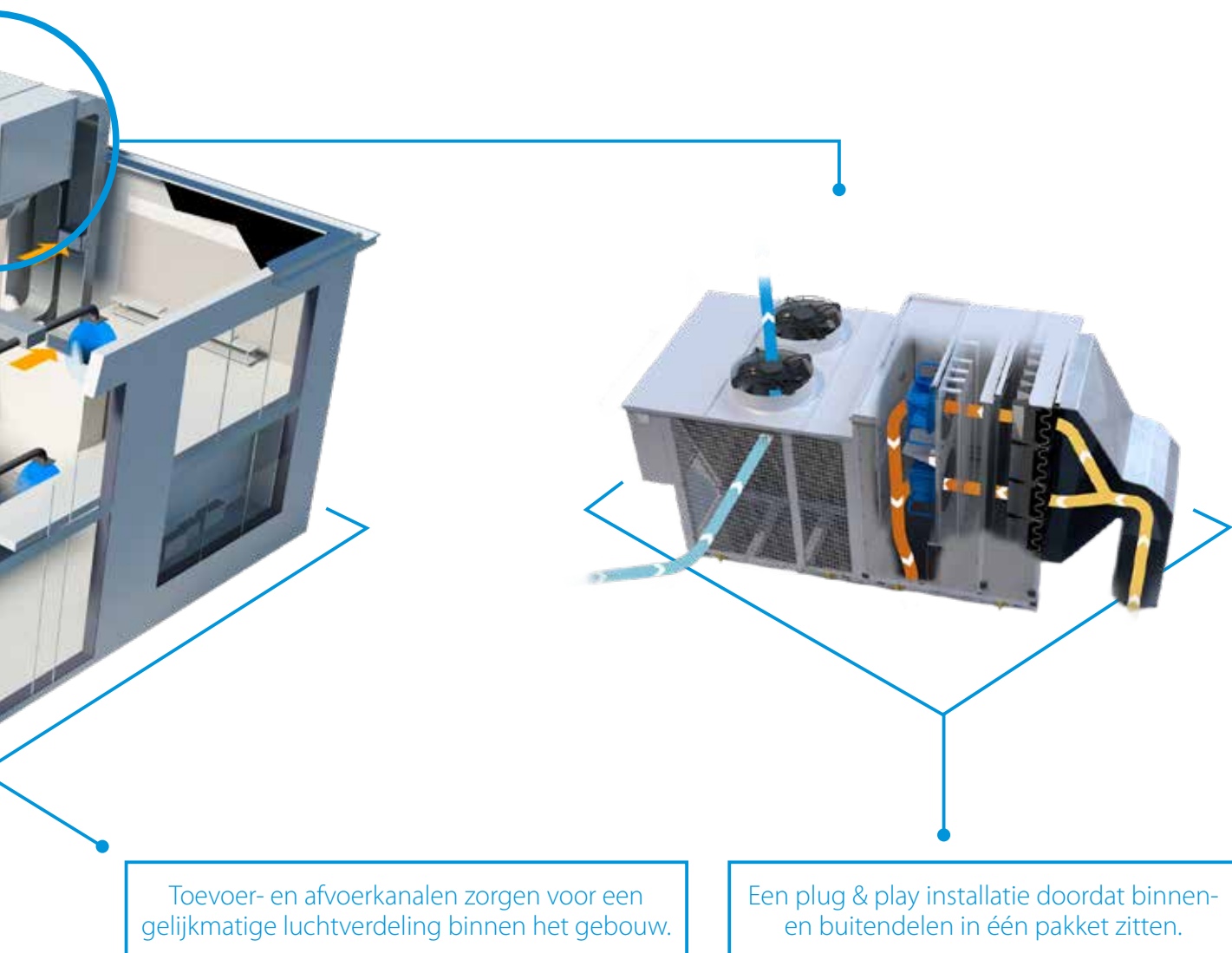
Flexibel voor elke
toepassing



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.



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.

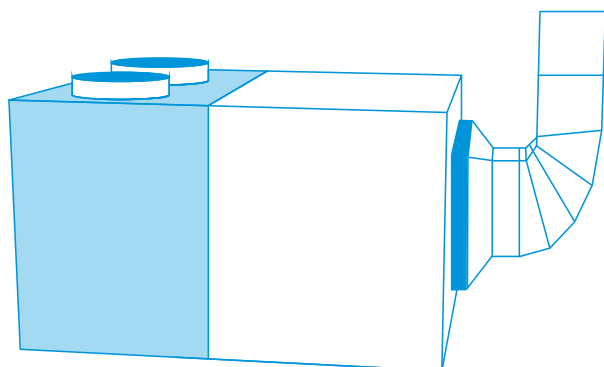


Uitgebreid aanbod van R-32 Rooftop systemen voor al uw behoeften

48 vooraf gedefinieerde Rooftop systemen Made to Stock (MTS)

- 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

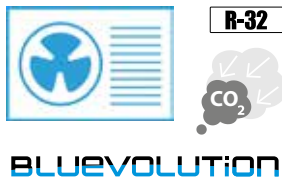
3 jaar
garantie



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 recycleren



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 CO₂-uitstoot



4 Dubbelwandige panelen van 25 mm

- › Langere levensduur, goede thermische isolatie en geluidsdemping

Meer standaard geïntegreerde functies

- › ISO grove filter (75%, G4), uitsluitend voor MTS-systemen
- › Standaardalarm voor verstopt filter
- › Flexibele luchttoevoer
- › Hydrofiële aluminiumvinnen aan de zijkant van binnen- en buitendelen
- › Fijnmazig spiraalbeschermerooster 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

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



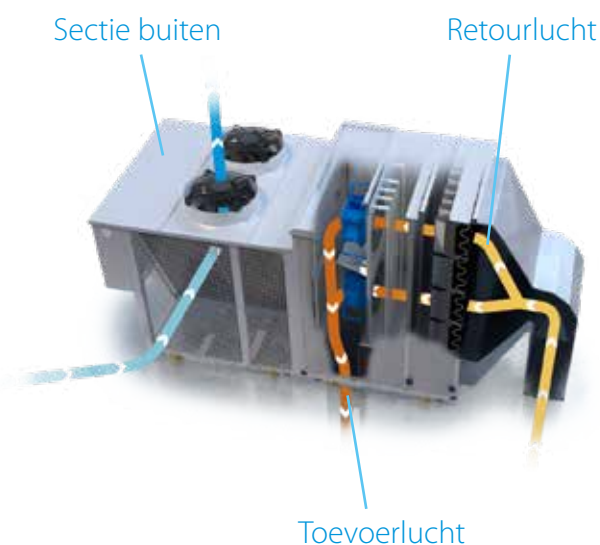
Keuze uit 3 modellen

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

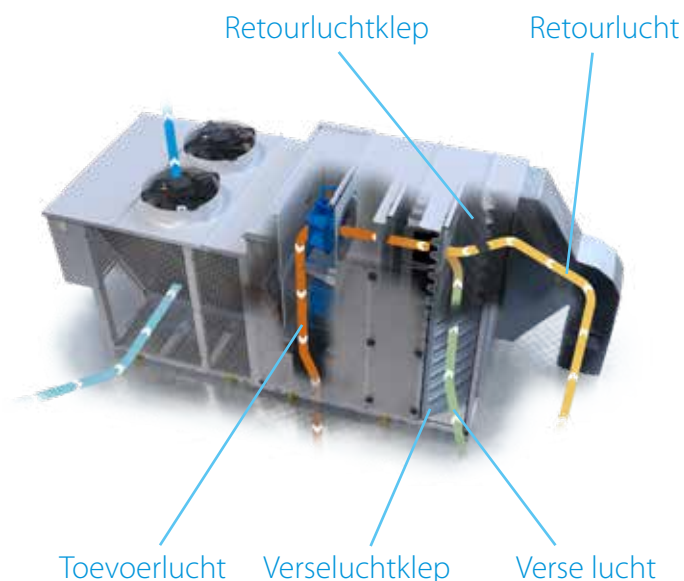


UATYA-BFC2Y1

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

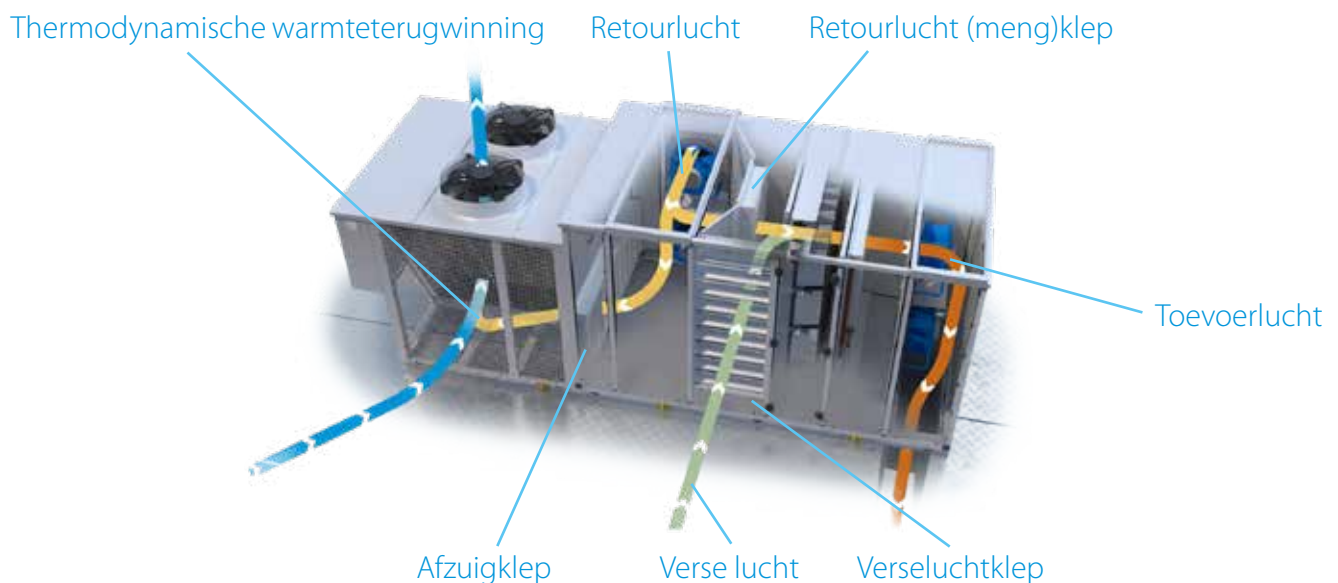


UATYA-BFC3Y1

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

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 warmterugwinning 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 ePM10 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 – Luchstroomtransducer voor constante luchtdrukregeling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	UATYAWRC – Touchscreen met bedrade afstandsbediening	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	UATYARRP – Retournsensor ruimtetemperatuur (incl. behuizing)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	UATYASA – Brandalarm en rookmelder	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Overige	Rubberen trillingsdempers	2x UATYAAM1	1x UATYAAM1 + 1x UATYAAM2	2x UATYAAM1 + 1x UATYAAM2	4x UATYAAM1	2x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	2x UATYAAM1	2x UATYAAM1	1x UATYAAM1 + 1x UATYAAM2	3x UATYAAM1 + 1x UATYAAM2	2x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	1x UATYAAM1 + 1x UATYAAM2	1x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	2x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	2x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	3x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	3x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2			
	Regenbestendige kap met anti-inbraakrooster						UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH2	UATYARPH3	UATYARPH4	2x UATYARPH1	2x UATYARPH2	2x UATYARPH3	2x UATYARPH4	2x UATYARPH4				

Specificaties Rooftop systemen



UATYA-BBAY1

UATYA20-30BBAY1

			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	Toevoorzijde	Luchtuitblaasrichting		Voorzijde, linkerzijde								Onderzijde, rechterzijde, linkerzijde							
		Ventilator	Luchthoeveelheid Nom. ext. statische druk	m³/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
	Retourzijde	Luchtinlaatrichting		Achterzijde															
		Thermodynamische warmteregeneratie		Nee															
	Verse lucht	Standaard		Nee															
Condensator	Luchthoeveelheid	Koelen	m³/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 GWP		R-32															
	Vulling	kg		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	33,750	50	50
Afmetingen	Systeem	Hoogte	mm	1.924				2.374				1.924				2.250			
		Breedte	mm	1.924				2.374				1.924				2.250			
		Diepte	mm	2.427				4.317				5.117							
		Gewicht	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																
Geluidsdrukkniveau	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.	°CDB	-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	



UATYA-BFC2Y1

UATYA60-70BFC2Y1

			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	
Verwarmingscapaciteit	Nom.	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	
	Met 30% verse lucht	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	Met 30% verse lucht		2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,08,3	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	Toevoorzijde	Luchtuitblaasrichting		Voorzijde, linkerzijde								Onderzijde, rechterzijde, linkerzijde							
		Ventilator	Luchthoeveelheid Nom. ext. statische druk	m³/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
	Retourzijde	Luchtinlaatrichting		Achterzijde, linkerzijde, rechterzijde															
		Thermodynamische warmteregeneratie		Nee															
	Verse lucht	Standaard		Ja															
	Ratio	Standaard	%	30															
		Bij vrije koeling	%	100															
Condensator	Luchthoeveelheid	Koelen	m³/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 GWP		R-32															
	Vulling	kg		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	33,750	50	50
Afmetingen	Systeem	Hoogte	mm	1.924				2.374				1.924				2.250			
		Breedte	mm	1.924				2.374				1.924				2.250			
		Diepte	mm	2.943				4.879				5.679							
		Gewicht	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																
Geluidsdrukkniveau	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.	°CDB	-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	



UATYA-BFC3Y1

UATYA80-120BFC3Y1

			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																	
			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
	Retourzijde	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. est. statische druk	Pa	300															
	Verse lucht	Luchtinlaatrichting	Achterzijde								Rechterzijde									
			Thermodynamische warmte terugwinning	Ja																
		Standaard	Ja																	
		Ratio	Standaard	30																
	Bij vrije koeling	100																		
		100																		
Condensator	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	Type	R-32																		
		CO ₂ -Eq	kg	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			
Afmetingen	Systeem	Hoogte	mm	1.924				2.374				1.924				2.250				
		Breedte	mm	3.514				2.184				2.284				2.568				
		Diepte	mm	6.317				2.610				2.684				2.780				
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		
		Kleur	RAL 7035																	
Behuizing	Kleur	RAL 7035																		
		Geluidsrukniveau	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
Werkingsbereik	Koelen	Min.	°CDB	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	
			Max.	°CDB	-10															
	Verwarmen	Min.	°CDB	48																
			Max.	°CDB	-15															
	Spanningsvorm	Fase	Frequentie	Hz	3~															
				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!

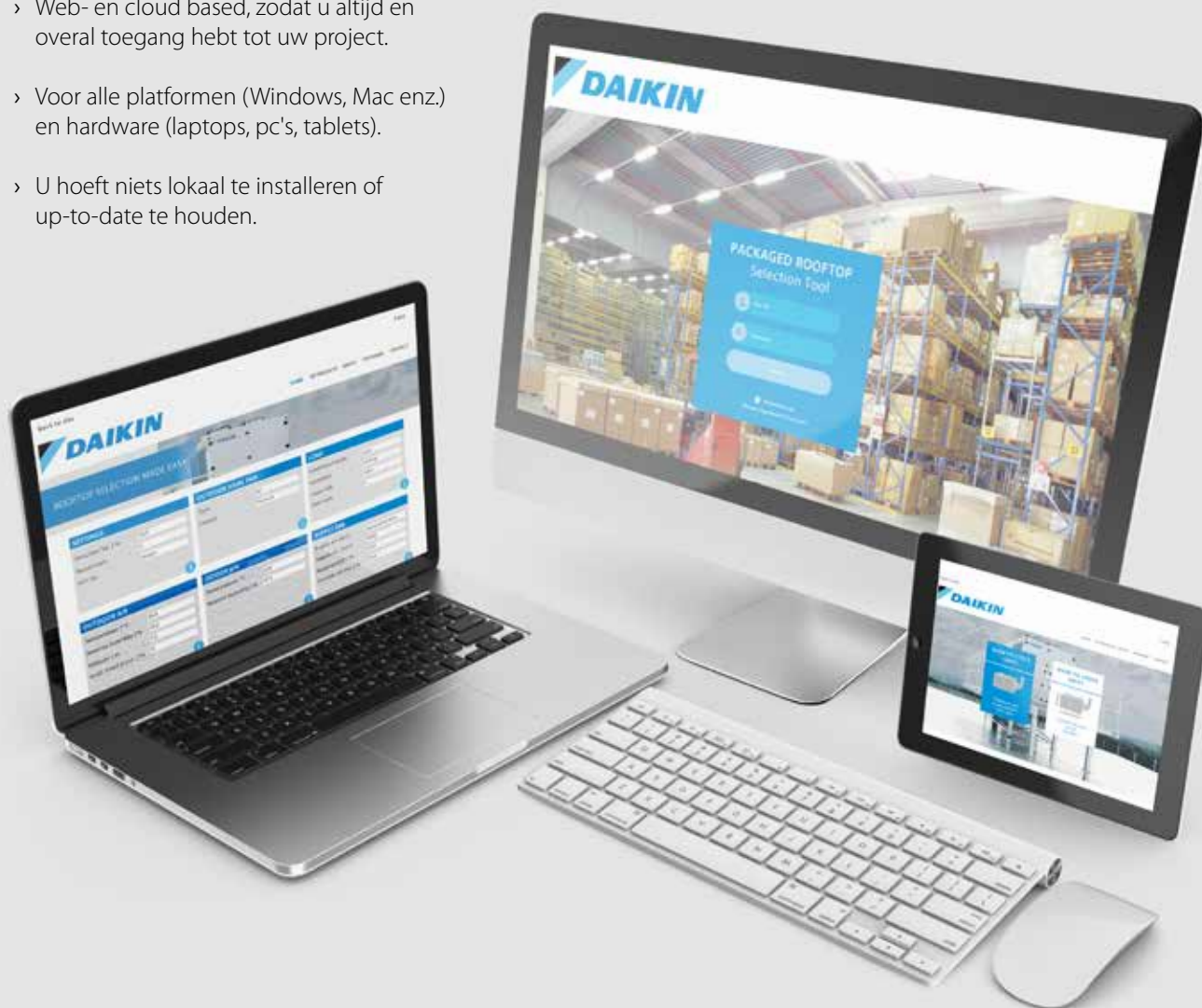
rooftop.daikin.eu



Rooftop selectiesoftware

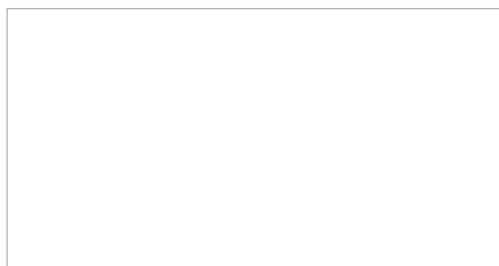
Gemakkelijk uw Rooftop systeem samenstellen,
waar en wanneer u maar wilt.

- › 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.