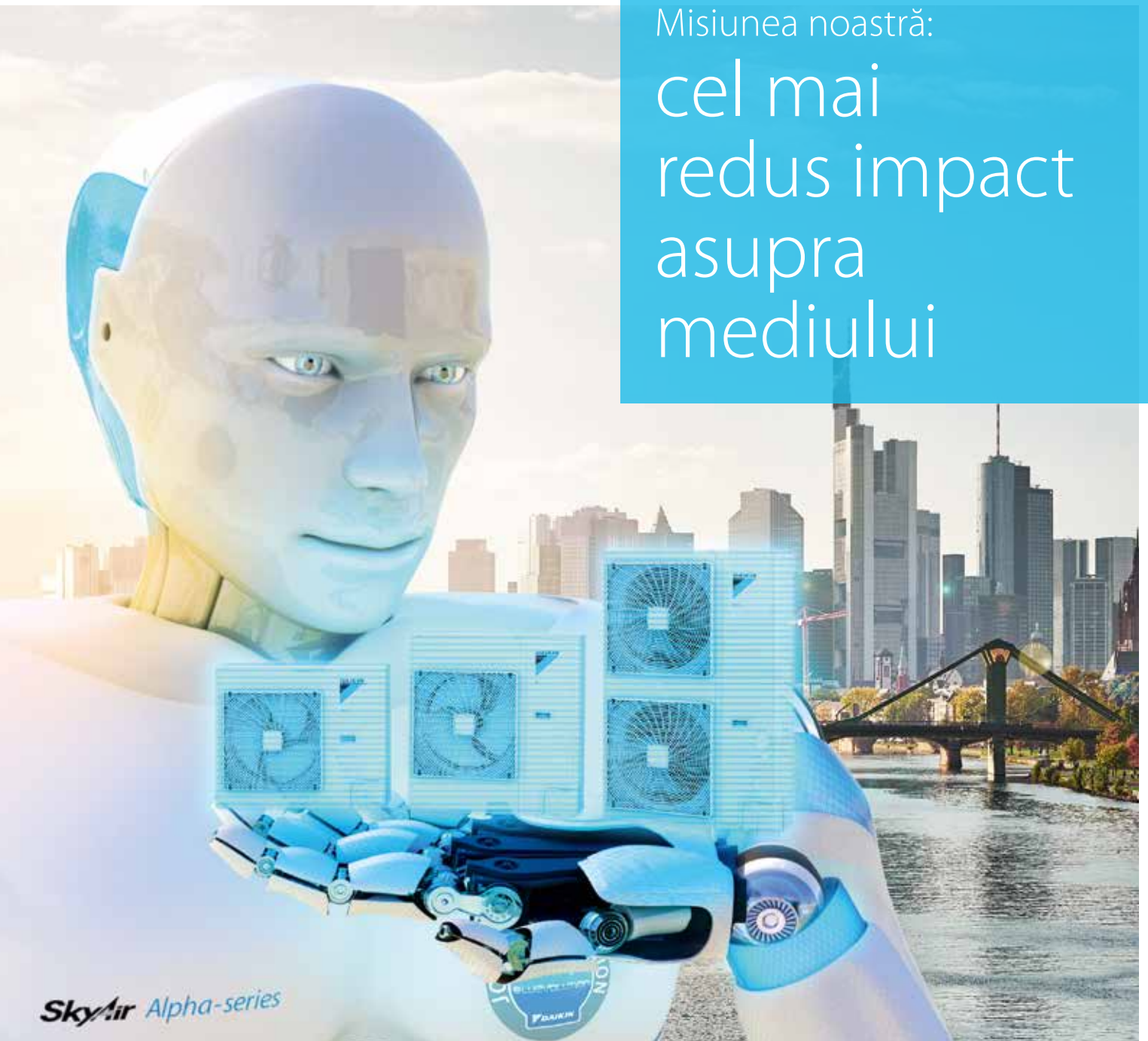


Misiunea noastră:  
cel mai  
redus impact  
asupra  
mediului



*SkyAir Alpha-series*

Noua serie Sky Air A  
din gama BLUEEVOLUTION

**BLUEEVOLUTION** **A<sup>++</sup>**



Noul Sky Air cu R-32 ofera un nou nivel al confortului, cea mai mare eficienta energetica si control optim

# De ce să alegeți **SkyAir A-series**

## Echipați pentru confort



- ✓ Control online intuitiv
- ✓ Temperatură variabilă a agentului frigorific pentru confort optim
- ✓ Personalizare în funcție de cerințele clienților

## Daikin în centru sistemului

- ✓ Costuri de funcționare excepțional de scăzute, SEER de până la 7,7
- ✓ Impact scăzut asupra mediului, agentul frigorific R-32 are un GWP cu 68% mai mic decât R-410A
- ✓ Echipat cu tehnologia Daikin testată și dovedită

## Flexibilitate mare de design, facilitând proiectarea

- ✓ Unități mai compacte
- ✓ Unități mai silențioase
- ✓ Domeniu de funcționare extins pentru toate condițiile climatice

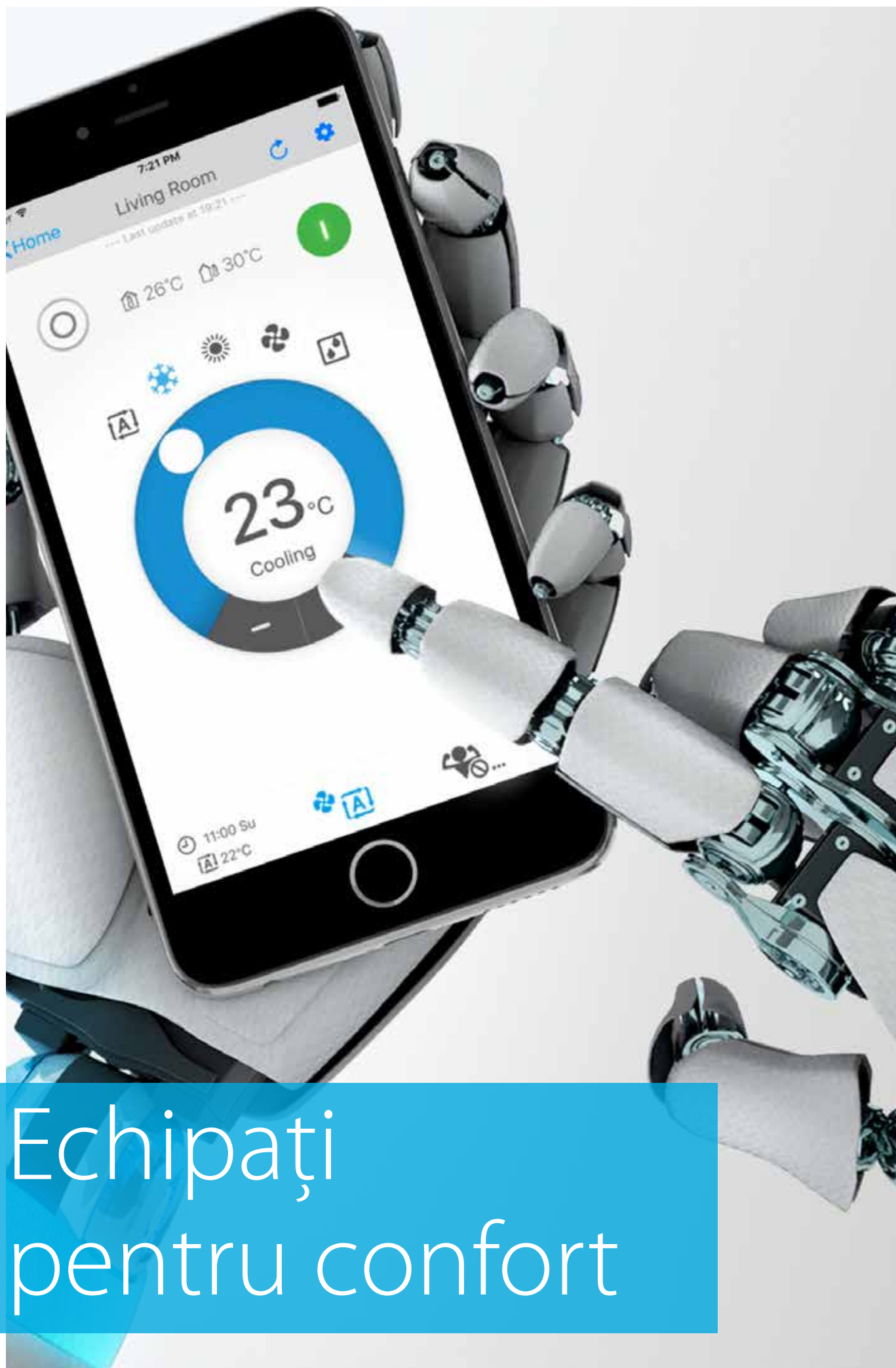
## Ajutor la îndemână, avantaje pentru instalatori

- ✓ Utilizare și instalare mai rapide și mai ușoare
- ✓ Înlocuire rapidă și fiabilă

## **BLUEVOLUTION**

R-32 este o revoluție pentru industrie. Faceți parte din ea.

- › R-32 este mult mai ecologic decât agenții frigorifici anteriori
- › Daikin este liderul pieței datorită dezvoltării R-32
- › Prima gamă comercială completă cu R-32 de pe piață



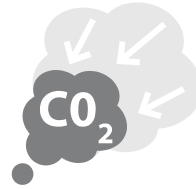
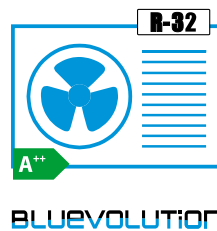
Echipați  
pentru confort

# Obținerea celui mai mic

# impact asupra mediului

## ✓ Primul sistem comercial din Europa cu agent frigorific R-32

- › Potențialul de încălzire globală al R-32 este cu 68% mai mic decât cel al R-410A, agentul frigorific standard în industrie
- › Cea mai mare eficiență de pe piață (SEER de până la 7,7)
- › Nu necesită verificări anuale ale cantității de agent frigorific, reducând costurile de întreținere
- › Conține o cantitate de agent frigorific mai mică cu 16%



## ✓ Confort fără egal

Cu cele mai ridicate eficiențe energetice, seria Sky Air-A utilizează tehnologia volumului variabil de agent frigorific de la Daikin pentru a optimiza confortul și flexibilitatea și a satisface fiecare nevoie a clienților.

- › Elimină curenții de aer rece
- › Setare în funcție de condițiile meteo

Caseta cu jet circular unică asigură un confort interior superior, la cea mai bună eficiență energetică, pentru a reține clienții un timp cât mai lung la cumpărături

- › Refulare a aerului pe 360° pentru evitarea zonelor de căldură
- › Senzori inteligenți și temperatura variabilă a agentului frigorific evită curenții de aer rece și asigură utilizarea eficientă a energiei
- › Funcționare aproape silențioasă datorită modului silențios



## ✓ Control prin aplicație

Indiferent de dimensiunea afacerii comerciale, gama de produse vă oferă soluția perfectă pentru nevoile dvs.



Online Controller



- › Control simplu de la smartphone
- › Controlați dispozitivul oricând de oriunde
- › Pentru controlul unic al magazinului
- › Integritate a produselor și serviciilor terțe prin IFTTT

Intelligent Tablet Controller

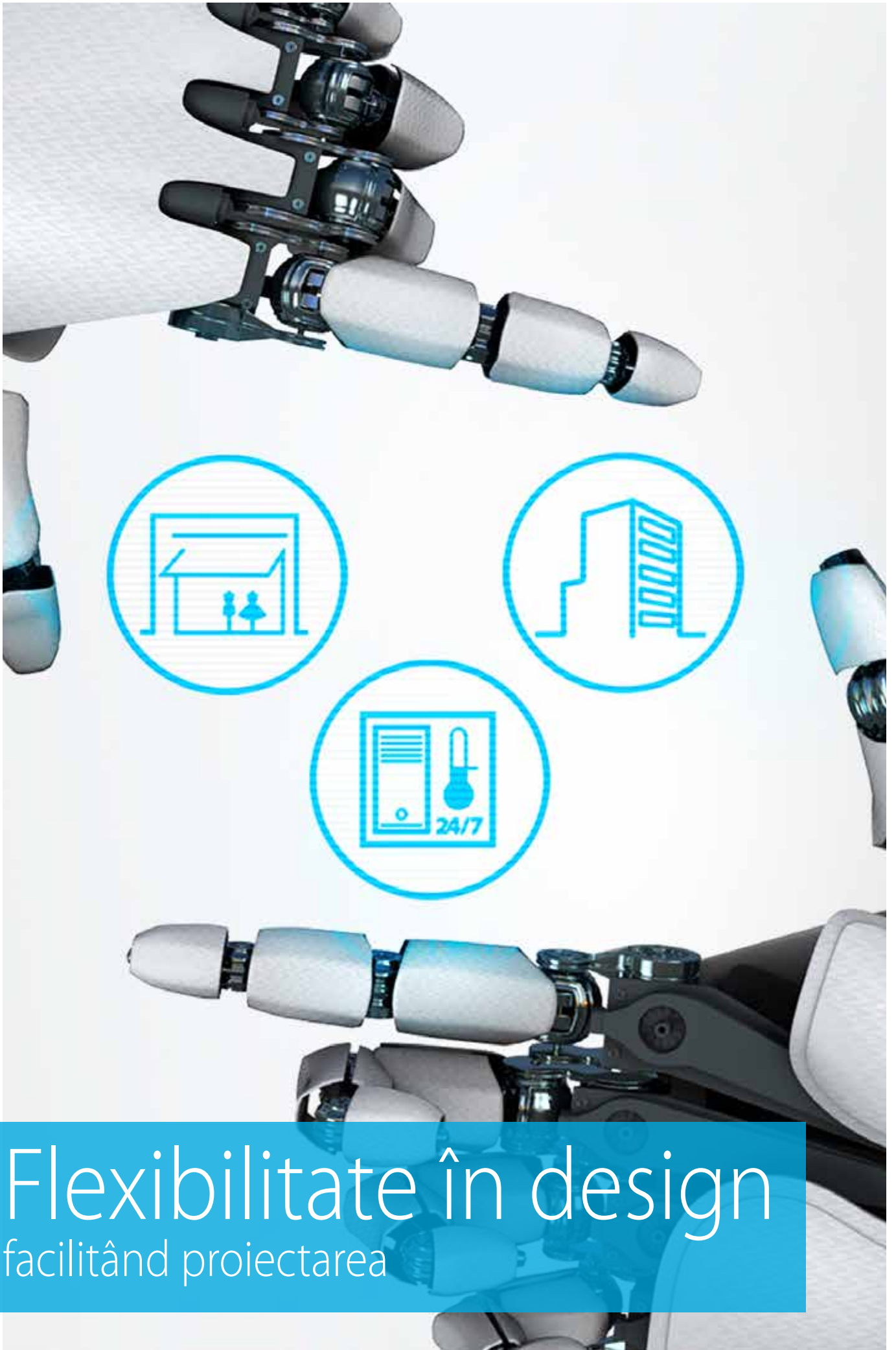


- › Ecran tactil prietenos pentru controlul centralizat al climatizării și al alarmelor
- › Se conectează la Daikin Cloud Service
- › Conceput pentru control și monitorizare multilocație
- › Instalatorii și managerii tehnici recepționează alarme pentru a furniza asistență de la distanță



- › IFTTT este o soluție care conectează produse și servicii terțe compatibile (contoare inteligente, iluminat, termostate etc.) pentru cea mai bună funcționare

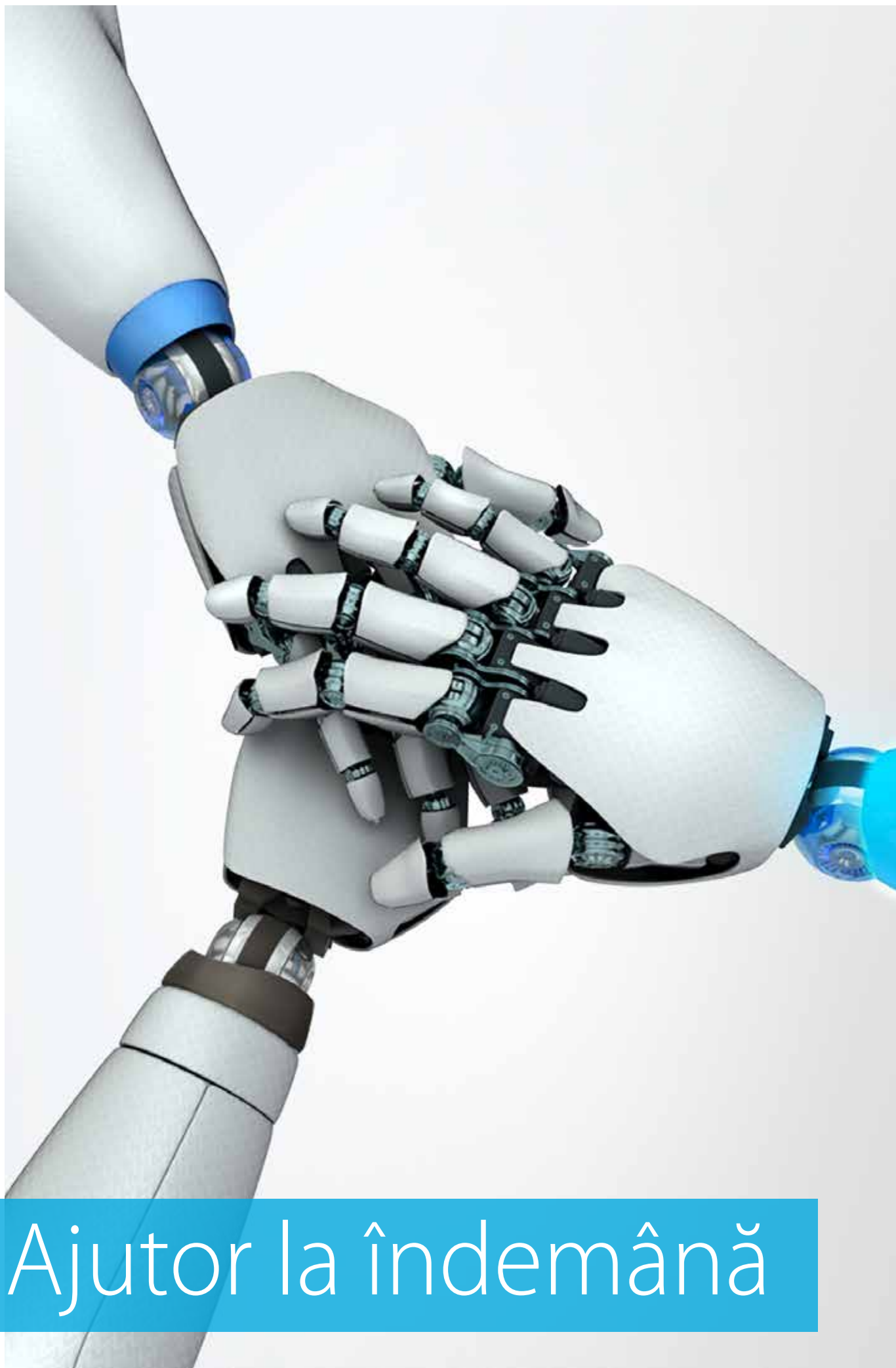




# Flexibilitate în design

facilitând proiectarea





Ajutor la îndemână

# Beneficii

## pentru instalatori

- ✓ Instalare mai rapidă **cu conductele preîncărcate de până la 40 m**

› Până la 60% din aplicații se pot instala fără o cantitate suplimentară de agent frigorific



- ✓ **Placă frontală pivotantă** reproiectată pentru un acces ușor la componentele vitale ale sistemului



- ✓ **Afișaj cu 7 segmente** nou pentru a vizualiza erorile și setările de sistem



- ✓ **Performanță fiabilă în toate condițiile meteo**, prin urmare, instalatorii se pot aștepta la mai puține vizite în locație

› **Noi treceri pentru agentul frigorific**

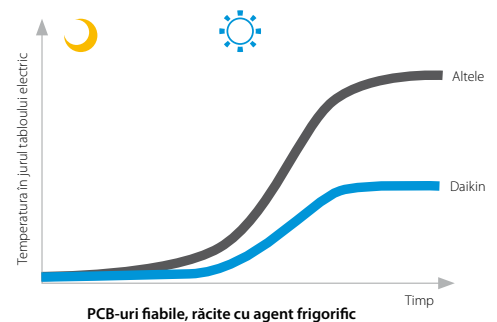
Partea inferioară a schimbătorului de căldură al unității exterioare și orificiile de scurgere sunt menținute complet deschise și fără gheață, permițând evacuarea perfectă a apei care formează gheața, eliminând orice risc de acumulare a gheții

› **PCB răcite cu agent frigorific**

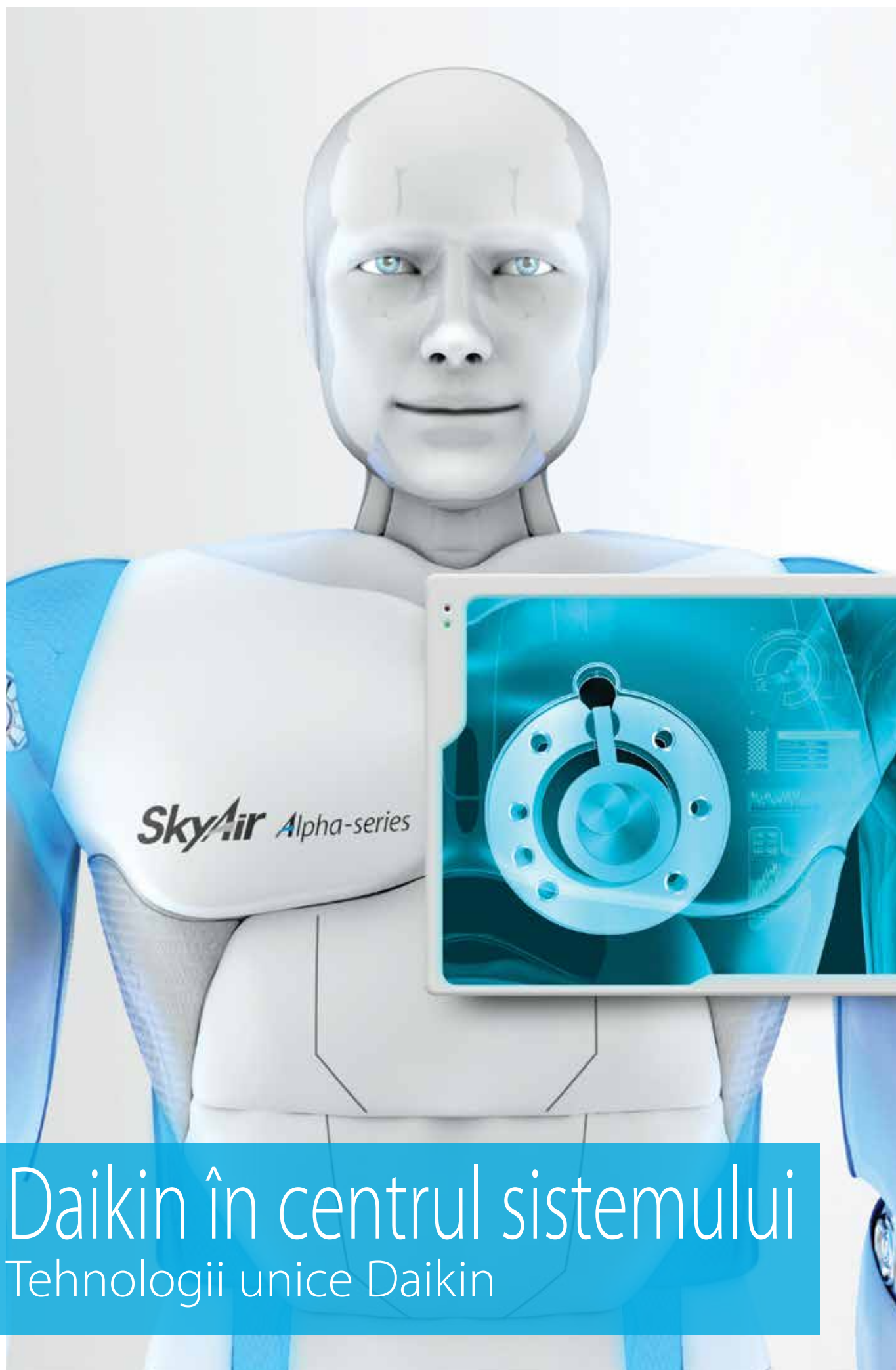
Răcire fiabilă și stabilă, independentă de condițiile meteo exterioare



Trecere de agent frigorific pe placa inferioară



- ✓ **Funcția de verificare a etanșeității** integrată reduce verificările la fața locului și îmbunătățește fiabilitatea



**SkyAir** Alpha-series

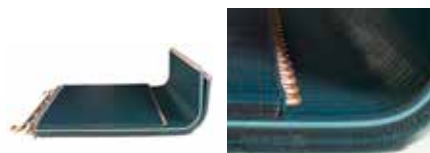
Daikin în centrul sistemului  
Tehnologii unice Daikin

# O soluție pregătită pentru viitor

Seria Daikin Sky Air-A are în centrul sistemului său tehnologia Daikin brevetată

## Schimbător de căldură cu 3 rânduri

› Schimbător unic cu 3 rânduri pentru a permite o carcasă compactă de până la 14 kW



PCB răcit cu agent frigorific

## Elice curbate asimetrice

› Grilă de refulare curbată și elice curbate asimetrice pentru turbulență minimă și debit de aer optim



## Trecere de agent frigorific prin placa inferioară și schimbătorul de căldură

› Orificiile de scurgere nu se obturează cu gheață



## Compresor swing Daikin

TEHNOLOGIE UNICĂ ȘI BREVETATĂ

**R-32**

Integrarea principalelor piese mobile într-o singură componentă

- › Fără frecare
- › Fără scurgeri de agent frigorific
- › Compresor cu eficiențe ridicate
- › Durată de utilizare a sistemului mărită



# Cei trei noi lideri













## Prezentarea unităților exterioare

### Aplicații pereche și/sau Twin, Triple și Double-Twin

**SkyAir A-series**  
BLUEEVOLUTION

Sistem	Tip	Model	Disponibilitate	Denumire produs	PG	71	100	125	140	
Cu condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	<b>SkyAir Alpha-series</b> - Tehnologie performantă pentru aplicații comerciale - Soluție dedicată pentru răcirea infrastructurii - Temperatură variabilă a agentului frigorific - Lungime maximă a conductelor de până la 85 m - Tehnologie de înlocuire - Domeniu de funcționare extins până la -20 °C pentru încălzire și răcire - Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin	iunie 2017	<b>R-32</b> <b>A++</b>	RZAG-MV1	15				
					RZAG-MY1	15				
		<b>SkyAir Advance-series</b> - Tehnologie și confort combinate pentru aplicații comerciale - Unități exterioare foarte compacte și ușor de instalat - Lungime maximă a conductelor de până la 50 m - Tehnologie de înlocuire - Domeniu de funcționare de până la -15 °C în încălzire și răcire - Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin	iulie 2017	<b>R-32</b> <b>A+</b>	RZASG-MV1	16				
					RZASG-MY1	16				
		<b>SkyAir Active-series</b> - Soluția ideală pentru medii aglomerate și magazine mici - Unități exterioare foarte compacte și ușor de instalat - Lungime maximă a conductelor de până la 30 m - Tehnologie de înlocuire - Unități exterioare ușor de montat: pe acoperiș, pe terasă sau pe perete - Unități exterioare cu compresor swing sau scroll - Oferită în mod exclusiv pentru aplicații pereche	iulie 2017	<b>R-32</b> <b>A</b>	AZAS-MV1	17				
					AZAS-MY1	17				

## Prezentarea beneficiilor principale

		<i>SkyAir</i> Alpha-series	<i>SkyAir</i> Advance-series	<i>SkyAir</i> Active-series	
		RZAG-MV1 / MY1	RZASG-MV1 / MY1	AZAS-MV1 / MY1	
Pictogramele Ne pasă	 Eficiența sezonieră - Utilizarea inteligentă a energiei	Eficiența sezonieră oferă o imagine mai clară a eficienței funcționării aparatelor de aer condiționat de-a lungul unui întreg sezon de încălzire sau răcire.	A++	A+	A
	 Tehnologie inverter	Împreună cu unitățile exterioare controlate prin inverter.	●	●	●
	 Tehnologie de înlocuire	Lucrările de service și de întreținere cu R-22 au fost interzise din 01.01.2015, ceea ce înseamnă că sistemele cu R-22 nu mai pot fi reparate. Evitați opririle neplanificate ale clienților și înlocuiți aceste sisteme cât mai curând!	●	●	●
Confort	 Mod silențios de noapte	Reduce automat zgomotul în timpul funcționării unității exterioare.	●	●	●
	 Comutarea automată răcire-încălzire	Modul de răcire sau încălzire se setează automat pentru a atinge temperatura setată.	●	●	●
Alte funcții	 Temperatură variabilă a agentului frigorific	Sistemele inteligente garantează cele mai mari economii de energie, cu un confort suplimentar, pentru a se potrivi și mai bine cerințelor aplicațiilor.	●		
	 Aplicații Twin, Triple, Double-Twin	2, 3 sau 4 unități interioare pot fi conectate la o singură unitate exterioară, chiar dacă au capacități diferite. Toate unitățile interioare funcționează în cadrul aceluiași mod (răcire sau încălzire), fiind acționate de la o singură telecomandă.	●	●	
	 Compresor swing	Unitățile exterioare sunt echipate cu un compresor swing, renumit pentru nivelul redus al zgomotului și fiabilitatea ridicată.	●	●	●
	 Funcționare garantată până la -20 °C	Sistemele Daikin sunt adecvate pentru toate climatele, putând face față condițiilor de iarnă severă, cu un domeniu de funcționare de până la -20 °C.	●		
	 Răcire infrastructură	Pentru aplicații de răcire a infrastructurii cu sensibilitate ridicată, setările dedicate de răcire a infrastructurii și posibilitatea utilizării combinațiilor asimetrice cresc fiabilitatea sistemului.	●		

## Beneficii tehnice

Carcasă compactă cu un singur ventilator		●	●
Posibilitate de trasee mărite	85 m	50 m	30 m
Design nou al plăcii frontale	●	●	●
Afișaj cu 7 segmente	●	●	●
Încărcare din fabrică	●		
Verificare pentru scurgeri integrată	●		
Trecere a agentului frigorific pe placa inferioară	●		
Trecere HEX a agentului frigorific	●	●	●
Compresor swing la unitățile cu R-32	●	●	●
PCB-uri răcite cu agent frigorific	●	●	●
Aplicație Intelligent Tablet controller - Online controller	●	●	●





# Seria Sky Air Advance

## Tehnologie și confort combinate pentru aplicații comerciale

- › Eficiență ridicată:
  - clase energetice până la A++ (răcire)/A+ (încălzire)
  - compresorul oferă îmbunătățiri substanțiale ale eficienței
- › Unități exterioare foarte compacte și ușor de instalat
- › Înlocuire a sistemelor existente fără a înlocui conductele



- › Garantează funcționarea în modurile de încălzire și răcire până la -15 °C
- › Datorită unui PCB răcit cu agent frigorific, se garantează o răcire fiabilă, care nu este influențată de temperatura mediului ambiant
- › Lungime maximă a conductelor de până la 50 m



RZASG100-140MV1/MY1

## Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

		FCAG-A						FFA-A			FDXM-F3			FBA-A							
Clasă de capacitate		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZASG71MV1		2			P				2			2			2			P			
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2				P
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A					
Clasă de capacitate		125	35	50	60	71	100	125	140	100	125	140	71	100	71	100	125	140	35	50	60		
RZASG71MV1			2			P							P		P						2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P			P				P		P					3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P			P							P			4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P			P	2						P		4	3	



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Detalii suplimentare și informații finale pot fi găsite pe site-ul [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

Unitate exterioară		RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Greutate	Unitate		kg	67	73	74	81	74	74	81
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	69	71	72	69	71	72
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55
	Încălzire	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-15~46						
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5						
Agent frigorific	Tip			R-32						
	Cantitate		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
	GWP		TCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI Sistem	Max. Fără încărcare	mm	675						
			m	50						
			m	30						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415		

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

## Seria Sky Air Active

Ideală pentru magazine mici

- › Eficiență ridicată:
  - clase energetice până la A+ (răcire)/A (încălzire)
  - compresorul oferă îmbunătățiri substanțiale ale eficienței
- › Unități exterioare foarte compacte și ușor de instalat
- › Înlocuire a sistemelor existente fără a înlocui conductele



- › Garantează funcționarea până la -15 °C în modul încălzire și până la -5 °C în modul răcire
- › Datorită unui PCB răcit cu agent frigorific, se garantează o răcire fiabilă, care nu este influențată de temperatura mediului ambiant
- › Lungime maximă a conductelor de până la 30 m
- › Oferită în mod exclusiv pentru aplicații pereche



AZAS71MV1/MY1

### Aplicații pereche

Clasă de capacitate	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS-MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		

Detalii suplimentare și informații finale pot fi găsite pe site-ul [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)



AZAS-MV1

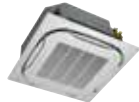

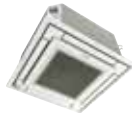











AZAS-MY1

Unitate exterioară		AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Greutate	Unitate		kg	67	73	74	81	74	81	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	70	71	72	70	72	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	55	
	Încălzire	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	58	59	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-5~46						
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5						
Agent frigorific	Tip			R-32						
	Cantitate		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,9	
			TCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,96	
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI	Max. Sistem	Fără încărcare	m	675				675	
					30				30	
					30				30	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415		

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.



## Prezentarea produselor

Tip	Disponibilitate	Model	Denumire produs		PG
Unitate tip casetă	iunie 2017	<b>UNICAT</b> Casetă cu jet circular și COP ridicat	FCAHG-G		25
	iunie 2017	<b>UNICAT</b> Casetă cu jet circular	FCAG-A		26-29
	iunie 2017	<b>UNICAT</b> Casetă perfect plată	FFA-A	 	33
Unitate necarcată de plafon fals	iunie 2017	Unitate necarcată de plafon fals de dimensiuni reduse	FDXM-F3		36
	iunie 2017	Unitate necarcată de plafon fals cu ESP mediu	FBA-A		37-40
	octombrie 2017	Unitate necarcată de plafon fals cu ESP ridicat	FDA-A		41
De perete	august 2017	Unitate de perete	FAA-A		42-44
Unitate suspendată	august 2017	Casetă suspendată	FHA-A		45-47
	august 2017	<b>UNICAT</b> Casetă suspendată cu jet de aer în 4 direcții	FUA-A		48-49
De pardoseală	septembrie 2017	Unitate de pardoseală	FVA-A		50-51
	septembrie 2017	Unitate necarcată de pardoseală	FNA-A		53

# Linia completă BLUEVOLUTION CU R-32

Unități interioare

Clasă de capacitate

	25	35	50	60	71	100	125	140	Seria Sky Air Alpha	Seria Sky Air Advance	Seria Sky Air Active
<b>Refulare a aerului pe 360°, pentru cele mai ridicate niveluri ale eficienței și confortului</b> - Caseta cu COP ridicat garantează o performanță superioară pentru aplicațiile comerciale - Funcția de autocurățare garantează eficiența ridicată - Senzorii inteligenți economisesc energie și maximizează confortul - Flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei 						●	●	●	●	✓	
<b>Refulare a aerului pe 360°, pentru cele mai ridicate niveluri ale eficienței și confortului</b> - Funcția de autocurățare garantează eficiența ridicată - Senzorii inteligenți economisesc energie și maximizează confortul - Flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei - Cea mai redusă înălțime de instalare de pe piață - 27~29 dB(A) la viteză mică a ventilatorului 		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓
<b>Design unic pe piață: se integrează perfect în tavan</b> - Integritate perfectă în panourile de tavan fals de standard european - O concluzie remarcabilă dintre designul convențional și excelența în inginerie, cu un finisaj alb sau argintiu și alb - Senzorii inteligenți economisesc energie și maximizează confortul - Flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității! - Cea mai silențioasă casetă de 600 x 600 de pe piață	●	●	●	●					✓	✓	
<b>Design cu dimensiuni reduse pentru o instalare flexibilă</b> - Dimensiunile compacte permit instalarea în golurile înguste din plafon - Presiune statică externă medie de până la 40 Pa - Unitate de capacitate mică concepută pentru camere mici, bine izolate - Funcția de autocurățare garantează eficiența și fiabilitate ridicate		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	
<b>Cea mai subțire și în același timp cea mai puternică unitate cu presiune statică medie de pe piață</b> - Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm - Nivel de zgomot scăzut în timpul funcționării - Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi - Funcția de reglare automată a debitului de aer măsoară volumul de aer și presiunea statică și le redirecționează către debitul de aer nominal, garantând confortul		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	✓
<b>ESP de până la 200 Pa, valoare ideală pentru clădirile de mari dimensiuni</b> - Discret integrată în tavan: numai grilele sunt vizibile - Posibilitatea de modificare a ESP prin intermediul unei telecomenzi cu fir permite optimizarea debitului de aer furnizat - Instalare flexibilă, deoarece direcția de aspirație a aerului poate fi modificată din aspirație posterioară în aspirație inferioară							●		✓	✓	
<b>Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală</b> - Aerul este distribuit confortabil în jos datorită celor 5 unghiuri de refulare diferite - Întreținere ușoară: lucrările de întreținere se pot efectua prin partea din față a unității - Ușor de instalat: Clasa 100 este cu 35% mai ușoară decât modelul anterior - Instalare flexibilă: racordurile conductelor se pot realiza în partea inferioară, în stânga sau în dreapta unității					●	●			✓	✓	✓
<b>Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală</b> - Ideală pentru un jet de aer confortabil în camere mari, datorită efectului Coandă - Chiar și camerele cu un tavan de până la 3,8 m pot fi încălzite sau răcite foarte ușor! - Poate fi montată fără probleme în colțuri sau spații înguste		●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	
<b>Unitate unică de la Daikin pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală</b> - Chiar și camerele cu un tavan de până la 3,5 m pot fi încălzite sau răcite foarte ușor! - Flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității! - Confort optim garantat datorită reglării automate a jetului de aer în funcție de sarcina necesară - Aerul este distribuit confortabil în jos datorită celor 5 unghiuri de refulare diferite					●	●	●		✓	✓	
<b>Pentru spații cu tavane înalte</b> - Ideală pentru spații comerciale fără sau cu tavan fals îngust - Chiar și camerele cu un tavan înalt pot fi încălzite sau răcite foarte ușor! - Garantează o temperatură stabilă - Baleiere pe orizontală și pe verticală					●	●	●	●	✓	✓	
<b>Concepută pentru a fi integrată în pereți, numai grilele rămân vizibile</b> - Cea mai îngustă unitate de pe piață, având o adâncime de numai 200 mm! - Datorită unui ESP suficient, sunt posibile atât instalarea sub pervazul ferestrei, cât și instalarea cu conducte - Funcționarea silențioasă permite instalarea în orice locație	●	●	●	●					✓	✓	

**NOU**  
autocurățare  
opțională

**NOU**  
multizonare  
opțională

Prezentarea beneficiilor **SkyAir**

Ne pasă		Eficiența sezonieră - Utilizarea inteligentă a energiei	Eficiența sezonieră oferă o imagine mai clară a eficienței funcționării aparatelor de aer condiționat de-a lungul unui întreg sezon de încălzire sau răcire.
		Tehnologie inverter	Împreună cu unitățile exterioare controlate prin inverter.
		Funcționarea „la plecarea de acasă”	Cât timp sunteți plecat, temperatura din interior poate fi menținută la un anumit nivel.
		Numai ventilator	Aparatul de aer condiționat poate fi utilizat ca ventilator, pentru a sufla aer fără răcire sau încălzire.
		Filtru cu autocurățare	Filtrul se autocurăță automat. Simplitatea păstrării curățeniei înseamnă o eficiență energetică optimă și un confort maxim, fără necesitatea unei întrețineri scumpe sau consumatoare de timp.
		Senzor de pardoseală și de prezență	Dacă controlul jetului de aer este activat, senzorul de prezență proiectează jetul de aer la distanță de persoanele detectate în cameră. Senzorul de pardoseală detectează temperatura medie a pardoselii și asigură o distribuție uniformă a temperaturii între tavan și pardoseală.
Confort		Prevenirea curenților reci	La pornirea încălzirii sau când termostatul este oprit, direcția de refulare a aerului este setată pe orizontală și ventilatorul pe viteză mică, pentru a preveni curenții reci. După încălzire, refularea aerului și viteza ventilatorului sunt setate în funcție de solicitări.
		Funcția foarte silențios	Unitățile interioare Daikin sunt foarte silențioase. De asemenea, unitățile exterioare nu vor deranja liniștea din vecinătate.
		Comutarea automată răcire-încălzire	Modul de răcire sau încălzire se setează automat pentru a atinge temperatura setată.
Tratarea aerului		Filtru de aer	Îndepărtează particulele de praf din aer pentru a furniza în mod constant aer curat.
Controlul umidității		Programul uscare	Permite reducerea nivelurilor de umiditate fără variații ale temperaturii camerei.
Debit de aer		Prevenirea pătrării tavanului	O funcție specială previne refularea aerului pe orizontală pentru o perioadă lungă de timp pentru a preveni petele de pe tavan.
		Baleiere automată pe verticală	Posibilitatea de selectare a deplasării automate pe verticală a fantei de refulare a aerului, pentru un jet de aer uniform și o distribuție uniformă a temperaturii.
		Trepte de viteză ale ventilatorului	Permit selectarea până la un număr dat de viteze ale ventilatorului.
		Control individual al fanțelor	Controlul individual al fanțelor de la telecomanda cu fir simplifică fixarea poziției individuale a fiecărei fante în funcție de noua configurație a camerei. De asemenea, sunt disponibile kituri de închidere opționale.
Telecomandă și programator		Programator săptămânal	Programatorul poate fi setat pentru a porni aparatul în orice moment, zilnic sau săptămânal
		Telecomandă cu infraroșu	Telecomandă cu infraroșu și LCD pentru a porni, opri și regla aparatul de aer condiționat de la distanță.
		Telecomandă cu fir	Telecomandă cu fir pentru a porni, opri și regla aparatul de aer condiționat de la distanță.
		Sistem de control centralizat	Sistem de control centralizat pentru pornirea, oprirea și reglarea mai multor aparate de aer condiționat dintr-un singur punct central.
		Multizonare <b>NOU</b>	Permite controlul a până la 6 zone individuale de climatizare cu o singură unitate interioară.
Alte funcții		Răcire infrastructură	Înlătură căldura generată constant de echipamentele IT și servere, într-o manieră fiabilă, eficientă și flexibilă, pentru a asigura un timp maxim de funcționare, cu un randament maxim al investiției.
		Repornire automată	După o cădere de tensiune, unitatea repornește automat la setările originale.
		Autodiagnosticare	Simplifică întreținerea, indicând defecțiunile sistemului sau anomaliile în funcționare.
		Set pompă de condens	Facilitează drenarea condensului din unitatea interioară.
		Aplicații Twin, Triple, Double-Twin	2, 3 sau 4 unități interioare pot fi conectate la o singură unitate exterioară, chiar dacă au capacități diferite. Toate unitățile interioare funcționează în cadrul aceluiași mod (răcire sau încălzire), fiind acționate de la o singură telecomandă.
		Aplicații multi model	Până la 5 unități interioare (chiar cu capacități diferite) pot fi conectate la o singură unitate exterioară. Toate unitățile interioare pot fi acționate individual în cadrul aceluiași mod.

Unități tip casetă			Unități necarcasate de plafon fals			Unități suspendate	Casetă suspendată cu jet de aer în 4 direcții	Unitate de perete	Unități de pardoseală	
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FHA-A	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		• NOU							
•	•	•								
•	•	•					•			
•	•	•		•						
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	5	3	3	3	3	3	5	3	3	2
•	•	•					•			
•	•	•	• in funcție de telecomandă	•	•	•	•	•	•	•
opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional		opțional
opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional
opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional
			• NOU	• NOU						
•	•	•		•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opțional	standard	opțional		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•		•				•

## FCAHG-G/FCAG-A

# Casetă cu autocurățare

### Mai eficientă energetic și ușor de utilizat decât orice altă casetă

- > Costurile de funcționare sunt reduse cu 50% în comparație cu soluțiile standard
- > Curățare automată a filtrului
- > Întreținerea filtrului durează mai puțin: praful poate fi îndepărtat ușor cu ajutorul unui aspirator, fără a deschide unitatea

### Filtru din plasă fină

- > Pentru zonele predispușe la praf (magazine de îmbrăcăminte și librării), un filtru din plasă fină (BYCQ140DGF9) asigură performanța constantă și distribuția optimă a aerului
- > Tavane curate datorită filtrului din plasă fină, curat

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Panou cu autocurățare	Panou cu autocurățare cu filtru din plasă fină
Alb cu fante gri	Alb cu fante gri

### Casetă cu autocurățare pentru menținerea atmosferei optime în magazin

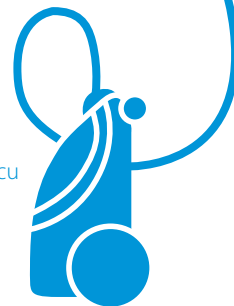


Distribuția aerului cu un filtru curat



Distribuția aerului cu un filtru murdar

Praful poate fi îndepărtat ușor cu ajutorul unui aspirator, fără a deschide unitatea.

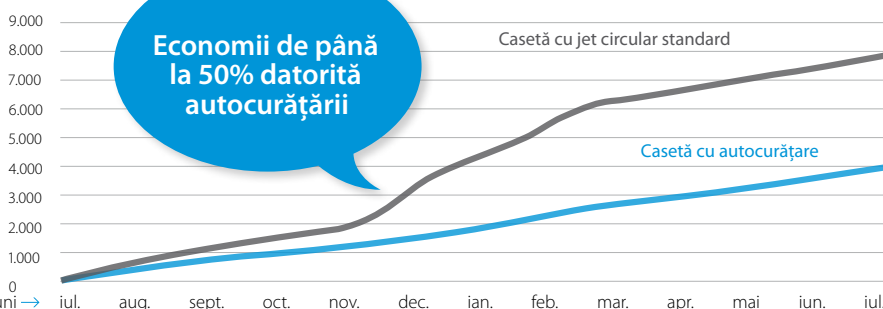


## Referințe

### Magazinul Coral, UK

Costurile de funcționare au fost reduse cu 50% în comparație cu soluțiile standard datorită filtrului curat

Consum de energie (kWh)



Comparație consum de energie cumulat pe 12 luni →

## De ce să alegeți o casetă cu jet circular?

- Refulare a aerului pe 360°, pentru un confort optim
- Senzori inteligenți pentru eficiență maximă

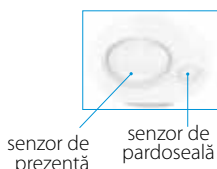


### Refulare a aerului pe 360°, pentru un confort îmbunătățit

- › Design unic și dovedit

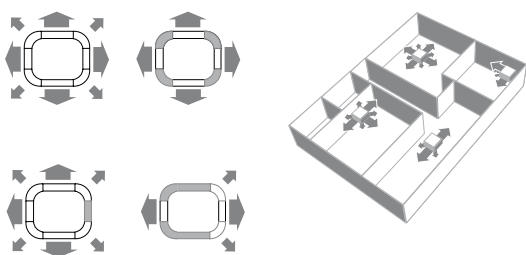
### Senzorii inteligenți îmbunătățesc și mai mult eficiența și confortul

- › Senzorul de prezență reglează valoarea setată dacă camera nu este ocupată, ceea ce duce la economii de până la 27%. De asemenea, direcționează automat jetul de aer la distanță de persoane, pentru a evita curenții de aer rece
- › Senzorul de pardoseală cu infraroșu detectează temperatura medie a pardoselii și asigură o distribuție uniformă a temperaturii între tavan și pardoseală pentru a preveni senzația de picioare reci



### Instalare flexibilă

- › Fantele pot fi controlate sau închise în mod individual utilizând telecomanda cu fir, în funcție de configurația camerei. De asemenea, sunt disponibile seturi de închidere opționale



## Beneficii pentru instalatori

- › Prods cu funcții unice pe această piață
- › Mai puțin timp necesar pentru întreținerea la fața locului
- › Utilizarea controlerului pentru a deschide sau închide individual oricare dintre cele patru fante pentru a adapta unitatea la orice formă a camerei
- › Configurare ușoară a senzorilor opționali pentru îmbunătățirea confortului și pentru economisirea de energie

## Beneficii pentru consultanți

- › Prods cu funcții unice pe această piață
- › Concepută pentru a fi utilizată în toate tipurile și dimensiunile de birouri comerciale și medii de retail
- › Prodsul ideal pentru îmbunătățirea punctajului BREEAM/EPDB împreună cu unitatea Sky Air sau cu unitățile VRV IV cu pompă de căldură

## Beneficii pentru utilizatorul final

- › Concepută pentru a fi utilizată în toate tipurile și dimensiunile de birouri comerciale și medii de retail
- › Condițiile unui mediu perfect: fără curenți de aer rece sau senzație de picioare reci
- › Economisiți până la 50% din costurile de funcționare cu ajutorul panoului cu autocurățare, care facilitează și lucrările de întreținere
- › Clienții pot economisi până la 27% din facturile de energie electrică datorită senzorilor opționali
- › Utilizare flexibilă a spațiului datorită controlului individual al fanțelor

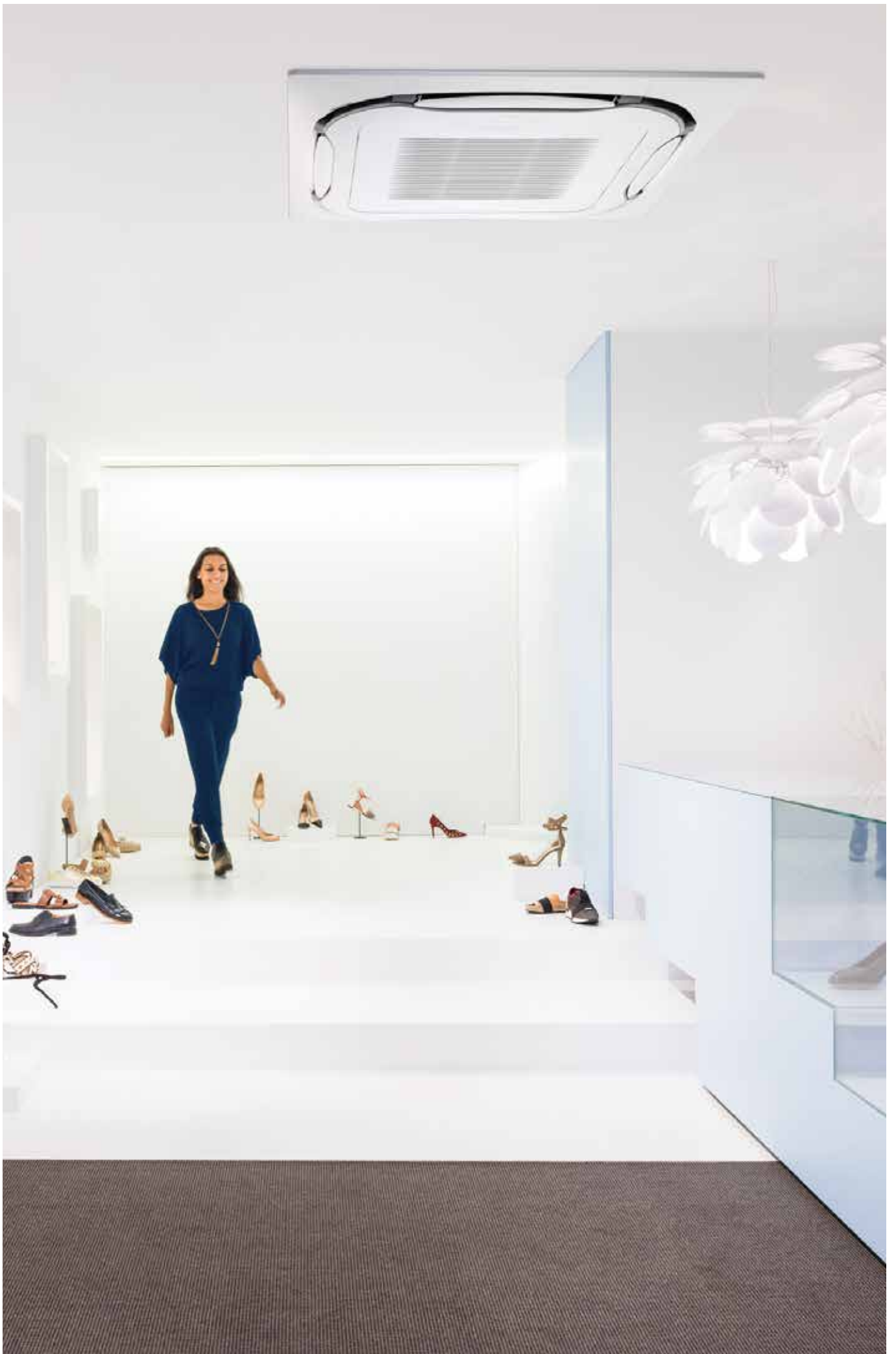
## Instrumente de marketing

- › Accesați site-ul web:  
[https://www.daikin.eu/en\\_us/product-group/round-flow-cassette.html](https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html)



[www.youtube.com/DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)





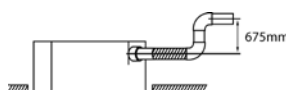
# Casetă cu jet circular și COP ridicat

Refulare a aerului pe 360°, pentru un nivel optim al eficienței și confortului

Combinatia cu Sky Air seria Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa

- ▶ Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului
- ▶ Caseta cu COP ridicat garantează o performanță de vârf, economii semnificative ale consumului de energie și un mediu confortabil pentru aplicațiile comerciale
- ▶ Cea mai redusă înălțime de instalare de pe piață: 204 mm pentru clasa 71
- ▶ Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- ▶ Panoul decorativ modern este disponibil în 3 variante diferite: alb (RAL9010) cu fante gri, alb complet (RAL9010) sau cu panou autocurățare
- ▶ Curățarea automată a filtrului duce la niveluri mai ridicate ale eficienței și confortului și la costuri de întreținere mai mici. Sunt disponibile 2 filtre: filtru standard și filtru cu plasă mai fină (pentru aplicații cu praf fin, de ex., magazin de îmbrăcăminte)

- ▶ Doi senzori inteligenți opționali îmbunătățesc eficiența energetică și confortul
- ▶ Nu este necesar un adaptor opțional pentru conexiunea DIII, puteți conecta unitatea direct la sistemul extins de management al clădirii
- ▶ Refularea de la nivelul racordului permite optimizarea distribuției aerului în camere cu forme neregulate sau introducerea de aer în camerele mici, alăturate
- ▶ Consum redus de energie datorită schimbătorului de căldură de mici dimensiuni, special conceput, motorului DC al ventilatorului și pompei de condens
- ▶ Priză de aer proaspăt opțională
- ▶ Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 675 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare



Date privind eficiența			FCAHG + RZAG	71A + 71LV1	100A + 100LV1	125A + 125LV1	140A + 140LV1	71A + 71LY1	100A + 100LY1	125A + 125LY1	140A + 140LY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW		6,80	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	12,1	13,4
Capacitate de încălzire	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		7,72	7,35	-	-	7,72	7,35	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SCOP/A		4,61	4,81	-	-	4,61	4,81	-	-
Eficiență nominală	EER			4,29	4,64	4,08	3,69	4,29	4,64	4,08	3,69
	COP			5,04	5,04	4,49	4,12	5,04	5,04	4,49	4,12
	Consum anual de energie	kWh		-	-	-	-	-	-	-	-
	Directiva privind clasificarea energetică	Răcire/Încălzire		-	-	-	-	-	-	-	-
Unitate interioară			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	288x840x840							
Greutate	Unitate		kg	25		26		25		26	
Panou decorativ	Model			BYCQ140DGF9 - panou cu autocurățare cu filtru din plasă fină / BYCQ140DG9 - panou cu autocurățare / BYCQ140DW - alb complet / BYCQ140D - alb cu fante gri							
	Culoare			Alb pur (RAL 9010)							
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
Greutate			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcași							
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	53		61		53		61	
	Încălzire		dBA	53		61		53		61	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A							
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7FA532F							
	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Unitate exterioară			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Greutate	Unitate		kg	71	93	93	93	72	93	93	93
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Încălzire		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-20~-52							
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-20~-18							
Agent frigorific	Tip			R-32							
	Cantitate		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
			TCO <sub>eq</sub>	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
GWP				675							
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI	Max.	m	55	85	85	85	55	85	85	85
	Sistem Fără încărcare		m	40							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare.

(2) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(3) BYCQ140D7W1W are izolații albe. Vă informăm că acumularea de praf pe izolația albă este vizibilă mai puternică, prin urmare, nu vă recomandăm să instalați panoul decorativ BYCQ140D7W1W în medii expuse la concentrații de praf.

(4) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

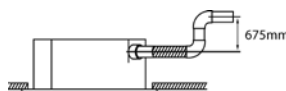
# Casetă cu jet circular

Refulare a aerului pe 360°, pentru un nivel optim al eficienței și confortului

Combinăția cu Sky Air seria Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa

- > Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului
- > Cea mai redusă înălțime de instalare de pe piață: 204 mm pentru clasa 71
- > Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- > Panoul decorativ modern este disponibil în 3 variante diferite: alb (RAL9010) cu fante gri, alb complet (RAL9010) sau cu panou autocurățare
- > Curățarea automată a filtrului duce la niveluri mai ridicate ale eficienței și confortului și la costuri de întreținere mai mici. Sunt disponibile 2 filtre: filtru standard și filtru cu plasă mai fină (pentru aplicații cu praf fin, de ex., magazin de îmbrăcăminte)
- > Doi senzori inteligenți opționali îmbunătățesc eficiența energetică și confortul

- > Nu este necesar un adaptor opțional pentru conexiunea DIII, puteți conecta unitatea direct la sistemul extins de management al clădirii
- > Refularea de la nivelul racordului permite optimizarea distribuției aerului în camere cu forme neregulate sau introducerea de aer în camerele mici, alăturate
- > Consum redus de energie datorită schimbătorului de căldură de mici dimensiuni, special conceput, motorului DC al ventilatorului și pompei de condens
- > Priză de aer proaspăt opțională
- > Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 675 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare



Date privind eficiența			FCAG + RZAG	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW		6,8	9,5	12,1	13,4	6,8	9,5	12,1	13,4	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-	
		Pdesign		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		7,34	7,14	-	-	7,34	7,14	-	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Clasă de eficiența energetică		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-	-
		Pdesign		kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SCOP/A		4,20	4,61	-	-	4,20	4,61	-	-	-
Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiență nominală	EER			3,43	4,06	3,79	3,37	3,43	4,06	3,79	3,37	
	COP			4,17	4,19	3,64	3,61	4,17	4,19	3,64	3,61	
	Consum anual de energie	kWh		-	-	-	-	-	-	-	-	
Directiva privind clasificarea energetică Răcire/Încălzire				-	-	-	-	-	-	-	-	
Unitate interioară			FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Greutate	Unitate		kg	21		24		21		24		
Panou decorativ	Model			BYCQ140DGF9 - panou cu autocurățare cu filtru din plasă fină / BYCQ140DG9 - panou cu autocurățare / BYCQ140DW - alb complet / BYCQ140D - alb cu fante gri								
	Culoare			Alb pur (RAL 9010)								
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
Greutate			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcaii								
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		
	Încălzire	Mare/Mică	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	49	54	58		49	54	58		
	Încălzire		dBA	49	54	58		49	54	58		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	35/28	37/29	41/29		33/28	37/29	41/29		
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	33/28	37/29	41/29		33/28	37/29	41/29		
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A								
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7FA532F								
	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Unitate exterioară			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Greutate	Unitate		kg	71	93	93	93	72	93	93	93	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Încălzire	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
Nivel de presiune sonoră	Răcire		dBA	49	51	52	52	49	51	52	52	
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-20~52								
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-20~18								
Agent frigorific	Tip			R-32								
	Cantitate		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75	
	GWP		TCO <sub>eq</sub>	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53	
Racorduri conducte	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	55	85	85	85	55	85	85	
	Sistem	Fără încărcare		m	40							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415				

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare.

(2) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE. | BYCQ140D7W1W are izolații albe. Vă informăm că acumularea de praf pe izolația albă este vizibilă mai puternică, prin urmare, nu vă recomandăm să instalați panoul decorativ BYCQ140D7W1W în medii expuse la concentrații de praf.

# Casetă cu jet circular

Refulare a aerului pe 360°, pentru un nivel optim al eficienței și confortului

Combinția cu Sky Air seria Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale



Date privind eficiența			FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacitate de răcire	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4	
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A++	A++	-	-	A++	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER		6,47	6,76	-	-	6,76	-	-	
		Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-	-	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A+	A+	-	-	A+	-	-	
Pdesign		kW	-	-	-	-	-	-	-		
SCOP/A			4,10	4,10	-	-	4,10	-	-		
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-	-		
Eficiență nominală	EER			3,21	3,46	3,21	3,16	3,46	3,21	3,16	
	COP			3,79	3,58	3,50	3,41	3,58	3,50	3,41	
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Directiva privind clasificarea energetică: Răcire/Încălzire				-	-	-	-	-	-	-	
Unitate interioară			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	204x840x840		246x840x840					
Greutate	Unitate		kg	21		24					
Panou decorativ	Model			BYCQ140DGF9 - panou cu autocurățare cu filtru din plasă fină / BYCQ140DG9 - panou cu autocurățare / BYCQ140DW - alb complet / BYCQ140D - alb cu fante gri							
	Culoare			Alb pur (RAL 9010)							
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950							
Greutate			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcaii							
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4		
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	49	54	58		54	58		
	Încălzire		dB(A)	49	54	58		54	58		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	35/28	37/29	41/29		37/29	41/29		
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	33/28	37/29	41/29		37/29	41/29		
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A							
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7FA532F							
	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Unitate exterioară			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Greutate	Unitate		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	69	71	72	69	71	72	
	Încălzire		dB(A)	49	53	54	55	53	54	55	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55	
	Încălzire	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB	-15~-46							
	Încălzire	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5							
Agent frigorific	Tip			R-32							
	Cantitate		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
			TCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
GWP				675							
				50							
Racorduri conducte	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m							
		Sistem	Fără încărcare	m							
				30							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare.

(2) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(3) BYCQ140D7W1W are izolații albe. Vă informăm că acumularea de praf pe izolația albă este vizibilă mai puternică, prin urmare, nu vă recomandăm să instalați panoul decorativ BYCQ140D7W1W în medii expuse la concentrații de praf.

(4) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Casetă cu jet circular

Refulare a aerului pe 360°, pentru un nivel optim al eficienței și confortului

Ideală pentru afaceri mici



Date privind eficiența				FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacitate de răcire	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0		
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A+	A+	-	-	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER	kW	5,87	5,67	-	-	-	5,67	-	-	
	Consum anual de energie			kWh	-	-	-	-	-	-	-	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A	A	-	-	-	A	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
SCOP/A		kW	4,00	3,85	-	-	-	3,85	-	-		
Consum anual de energie			kWh	-	-	-	-	-	-	-		
Eficiență nominală	EER			3,11	3,21	3,10	3,00	3,21	3,10	3,00		
	COP			3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30		
	Consum anual de energie			kWh	-	-	-	-	-	-	-	
	Directiva privind clasificarea energetică Răcire/Încălzire				-	-	-	-	-	-	-	
Unitate interioară				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	204x840x840	246x840x840							
Greutate	Unitate		kg	21	24							
Panou decorativ	Model	BYCQ140DGF9 - panou cu autocurățare cu filtru din plasă fină / BYCQ140DG9 - panou cu autocurățare / BYCQ140DW - alb complet / BYCQ140D - alb cu fante gri										
	Culoare	Alb pur (RAL 9010)										
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950									
Greutate		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4									
Filtru de aer	Tip	Plasă din rășină rezistentă la mușcași										
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4		26,0/12,4		
	Încălzire	Mare/Mică	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4		26,0/12,4		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	49	54	58		54		58		
	Încălzire		dB(A)	49	54	58		54		58		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	35/28	37/29	41/29		37/29		41/29		
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	33/28	37/29	41/29		37/29		41/29		
Agent frigorific	Tip	R-32 / R-410A										
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu	BRC7FA532F										
	Telecomandă cu fir	BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C										
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~ / 50 / 220-240									
Unitate exterioară				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Greutate	Unitate		kg	67	73	74	81	74	74	74	81	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	70	71	72	70	71	72		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55		
	Încălzire	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59		
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-5~46								
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5								
Agent frigorific	Tip	R-32										
	Cantitate		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,6	2,9	
GWP			TCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,76	1,96	
Racorduri conducte	Lungime conducte	UE - UI	Max.	30								
		Sistem	Fără încărcare	30								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240					3N~/50 / 380-415				

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare.

(2) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(3) BYCQ140D7W1W are izolații albe. Vă informăm că acumularea de praf pe izolația albă este vizibilă mai puternică, prin urmare, nu vă recomandăm să instalați panoul decorativ BYCQ140D7W1W în medii expuse la concentrații de praf.

# Casetă cu jet circular

Refulare a aerului pe 360°, pentru un nivel optim al eficienței și confortului

Combinăția cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale



Date privind eficiența		FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M	60A + 60M	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,4	5,0	5,7	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,2	6,0	7,0	
Putere absorbită	Răcire	Min./Nom./Max.	-	-	-	
	Încălzire	Min./Nom./Max.	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică	A++			
		Pdesign	-	-	-	
		SEER	6,41	6,54	6,28	
	Consum anual de energie		kWh	-	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică	A++			
		Pdesign	-	-	-	
SCOP/A		4,90	4,10	4,00		
Consum anual de energie		kWh	-	-	-	
Eficiență nominală	EER		3,77	3,58	3,51	
	COP		3,50	3,70	3,52	
	Consum anual de energie	kWh	455 (2)	705 (2)	820 (2)	
	Directiva privind clasificarea energetică	Răcire/Încălzire	A/B	A/A	A/B	

Unitate interioară		FCAG	35F	50F	60F	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	204x840x840			
Greutate	Unitate		18	19		
Panou decorativ	Model		BYCQ140DGF9 - panou cu autocurățare cu filtru din plasă fină / BYCQ140DG9 - panou cu autocurățare / BYCQ140DW - alb complet / BYCQ140D - alb cu fante gri			
	Culoare		Alb pur (RAL 9010)			
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950			
Greutate			10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4			
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină rezistentă la mușgai			
	Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	12,5/8,7	12,6/8,7
Nivel de putere sonoră	Răcire	Mare/Mică			49	51
	Încălzire	Mare/Mică			49	51
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică			31/27	33/28
	Încălzire	Mare/Mică			31/27	33/28
Agent frigorific	Tip		R-32 / R-410A			
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F			
	Telecomandă cu fir		BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Unitate exterioară		RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	550x765x285			
Greutate	Unitate		32		44	
Nivel de putere sonoră	Răcire		59	61	63	
	Încălzire		59	61	62	63
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	46/-	49/-	48/44	
	Încălzire	Mare/Mică	47/-	49/-	49/45	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-10~46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-15~18		
Agent frigorific	Tip		R-32			
	Cantitate		0,76		1,4	1,45
	TCO <sub>eq</sub>		0,5		0,9	1,0
Racorduri conducte	GWP		675			
	Lichid	Dext	6,35			
	Gaz	Dext	9,5			
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	30		
		Sistem	Fără încărcare	10		
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)			
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	20			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	10		15	

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

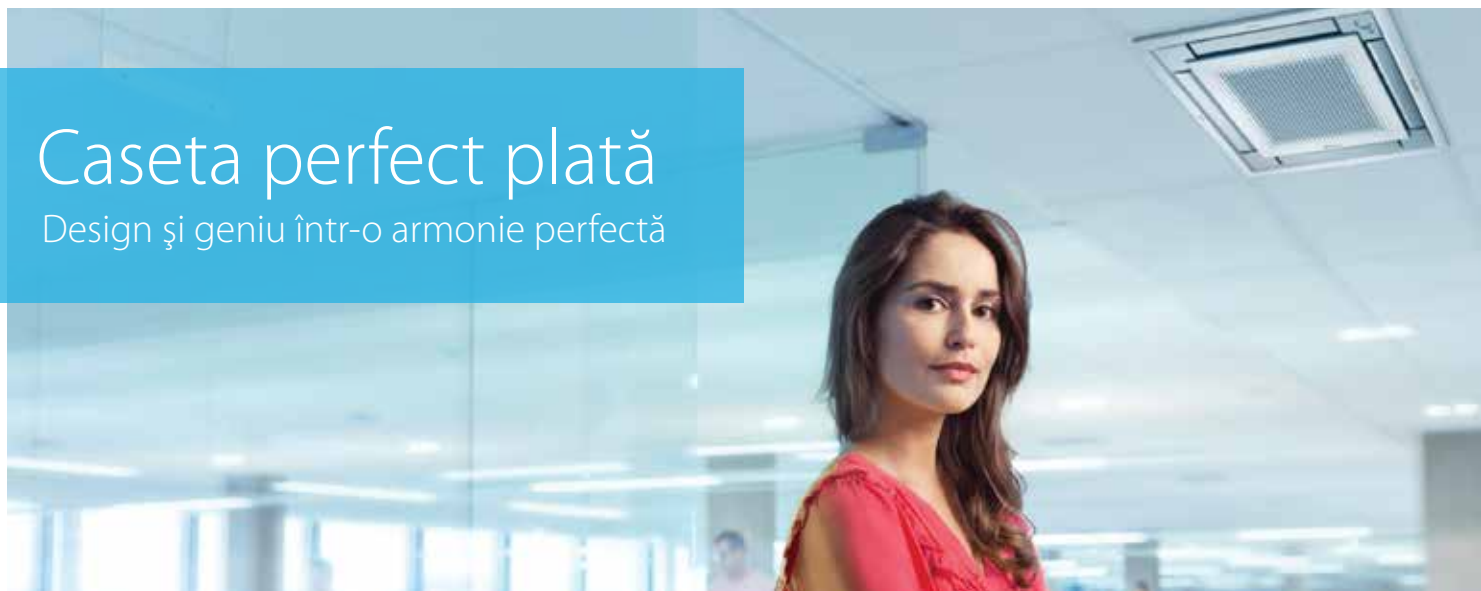
(2) BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare.

(3) BYCQ140D7W1W are izolații albe. Vă informăm că acumularea de praf pe izolația albă este vizibilă mai puternică, prin urmare, nu vă recomandăm să instalați panoul decorativ BYCQ140D7W1W în medii expuse la concentrații de praf.

(4) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Caseta perfect plată

Design și geniu într-o armonie perfectă



## De ce să alegeți caseta perfect plată?

- Design unic pe piață: se integrează perfect în tavan
- Tehnologie avansată și eficiență de vârf combinate
- Cea mai silențioasă casetă disponibilă pe piață

## FFA-A



Alegeți între panoul gri și cel alb

## Beneficii pentru instalatori

- > Produs unic pe piață!
- > Cea mai silențioasă unitate (25 dBA)
- > Telecomanda ușor de utilizat, disponibilă în mai multe limbi, permite configurarea ușoară a senzorilor opționali și controlul poziției fanțelor individuale
- > Răspunde cerințelor europene de design

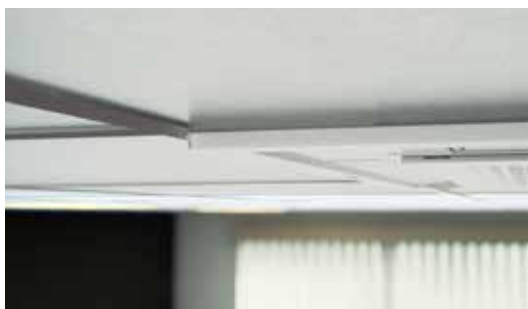
## Beneficii pentru consultanți

- > Produs unic pe piață!
- > Se integrează discret în orice design interior al unui birou modern
- > Produsul ideal pentru îmbunătățirea punctajului BREEAM/EPBD împreună cu unitatea Sky Air (FFQ-C) sau cu unitățile VRV IV cu pompă de căldură (FXZQ-A)

## Beneficii pentru utilizatorul final

- > Excelență în inginerie și design unic într-o armonie perfectă
- > Cea mai silențioasă unitate (25 dBA)
- > Condițiile perfecte de lucru: fără curenți de aer rece
- > Realizați economii de până la 27% din factura de energie datorită senzorilor opționali
- > Utilizare flexibilă a spațiului și se potrivește oricărei configurații de cameră datorită controlului individual al fanțelor
- > Telecomandă ușor de utilizat, disponibilă în mai multe limbi





### Design unic

- › Proiectat de un birou de design din Europa pentru a satisface gusturile europenilor
- › Se integrează perfect în plafon, lăsând un spațiu de numai 8 mm
- › Se integrează perfect într-un singur panou de tavan fals, permițând montarea corpurilor de iluminat, a difuzoarelor și a sprinklerelor în panourile alăturate
- › Panou decorativ disponibil în 2 culori (alb și alb-argintiu)



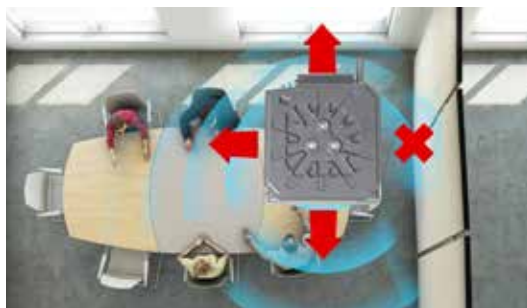
### Tehnologia face diferența

#### Senzor de prezență opțional

- › Senzorul poate regla temperatura setată sau opri unitatea, când camera este goală, economisind energie
- › În momentul în care se detectează persoane, direcția jetului de aer se adaptează, fiind proiectată către ocupanți, pentru a evita curenții de aer rece

#### Senzor de pardoseală opțional

- › Detectează diferența de temperatură și redirecționează jetul de aer pentru a garanta distribuția uniformă a temperaturii



### Eficiență de vârf

- › Clase energetice sezoniere până la **A<sup>++</sup>**\*
- › Senzorul opțional poate regla temperatura setată sau opri unitatea, când camera este goală, economisind până la 27% din energie

\* pentru FFQ25,35C împreună cu RXS25,35L3

### Alte beneficii

- › Control individual al fanelor: la reamenajarea camerei, puteți controla ușor una sau mai multe fante de la telecomanda cu fir (BRC1E\*). Când doriți să închideți complet sau să blocați fantele, este necesar „elementul de etanșare pentru refularea aerului” opțional
- › Cea mai silențioasă casetă de pe piață (25 dBA), o caracteristică importantă pentru aplicațiile de birouri



### Instrumente de marketing

- › [https://www.daikin.eu/en\\_us/product-group/fully-flat-cassette.html](https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html)
- › [www.youtube.com/DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)







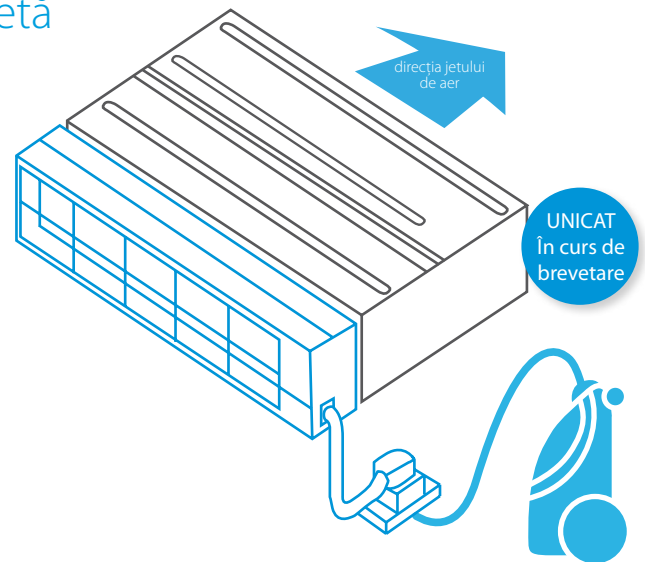
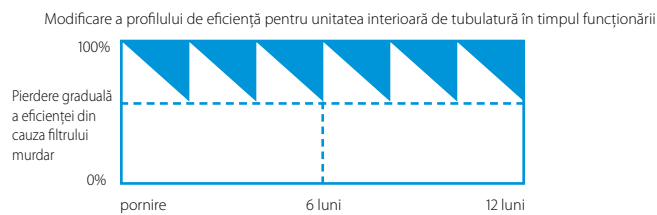
## Filtru cu autocurățare pentru unități necarcasate de plafon fals



### O poveste de succes unică, care se repetă

#### Costuri de funcționare reduse

- > Curățare automată a filtrului
- > Reduce costurile de funcționare deoarece filtrul este mereu curat



#### Calitate îmbunătățită a aerului din cameră

- > Garantează debitul de aer optim în orice moment, eliminând curenții de aer sau zgomotul mai puternic

#### Timp minim necesar pentru curățarea filtrului

- > Praful poate fi ușor îndepărtat cu un aspirator, dacă caseta de praf este plină
- > Tavanele murdare devin o amintire

#### Tehnologie unică

- > Tehnologie unică și recent dezvoltată a filtrului bazată pe experiența casetei cu autocurățare Daikin



### Cum funcționează?

- > Curățarea filtrului se realizează automat, fiind programată de la telecomandă
- > Praful se colectează într-o cutie de praf, integrată în unitate
- > După umplerea cutiei, praful poate fi îndepărtat cu ușurință cu un aspirator, fără a deschide unitatea

#### Tabel de combinații

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

\*Notă: câmpurile albastre urmează să fie confirmate.

#### Specificații

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Înălțime (mm)		212	
Lățime (mm)	764	964	1.164
Lățime (mm) (inclusiv consola de suspendare)	984	1.094	1.294
Adâncime (mm)		201	

## Kitul multizonare pentru unități necarcasate de plafon fals

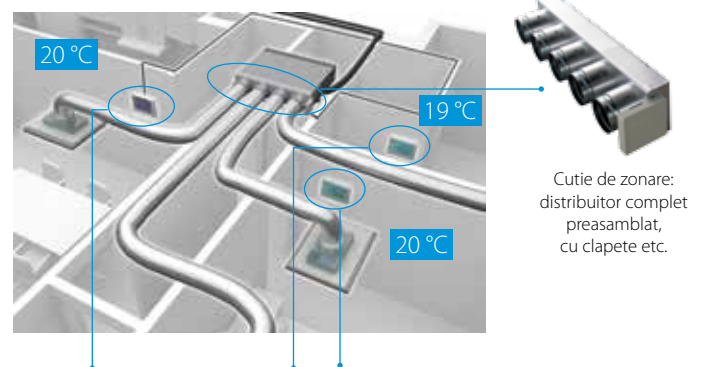


## Flexibilitate mărită: încălziți sau răciți mai multe camere cu o singură unitate interioară

Kitul multizonare crește flexibilitatea aplicațiilor cu sisteme Split, Sky Air și VRV, permițând unei singure unități interioare să deservească mai multe zone de climatizare cu control individual.

- › Crește nivelurile de confort prin permiterea unui control individual pe zone
  - Pot fi deservite până la 8 zone individuale datorită clapetelor distincte cu modulație
  - Termostat individual pentru controlul cameră-cu-cameră sau zonă-cu-zonă
- › Funcția de eoadaptare reduce consumul de energie electrică datorită utilizării temperaturilor cu valori setate dinamice
- › Reglare automată a debitului de aer în funcție de solicitare
- › Ușor de instalat, se integrează cu unitățile interioare și sistemele de control Daikin
- › Promovează pachetul complet pentru multizonare
- › Economie de timp deoarece distribuitorul vine complet preasamblat cu clapete și plăci de control
- › Reduce cantitatea de agent frigorific necesar în instalație

## Cum funcționează?



### Termostate pentru zone individuale

#### Blueface - termostat principal pentru zona de aer

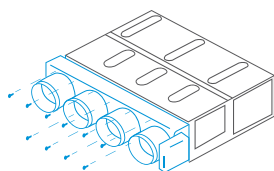
- › Interfață grafică color pentru zonele controlate
- › Comunicare cu fir

#### Termostat de zonă pentru zona de aer

- › Interfață grafică cu ecran e-ink cu consum redus de energie pentru zonele controlate
- › Comunicare prin radio

#### Termostat de zonă pentru zona de aer

- › Termostat cu butoane pentru controlarea temperaturii
- › Comunicare prin radio



Distribuitor „plug-and-play”

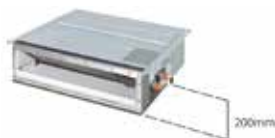
### Se poate conecta la: (date preliminare)

- › FDXM-F3
- › FBQ-D
- › ADEQ-C
- › FXDQ-A3
- › FXSQ-A

# Unitate necarcată de plafon fals

Unitate necarcată de plafon fals compactă, cu o înălțime de numai 200 mm

- › Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului
- › Se potrivește discret în tavan: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- › Dimensiuni compacte, poate fi ușor montată în golurile din plafon de numai 240 mm



- › Presiunea statică externă medie de până la 40 Pa facilitează utilizarea unității cu tubulatură flexibilă de lungimi diferite
- › Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului
- › Valori ale eficienței sezoniere de până la clasa energetică A+ în răcire și încălzire



**NOU**  
cu autocurățare  
și multizonare  
opționale

Date privind eficiența			FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9	
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.		kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.		kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	0,641	1,148	1,650	2,060	
	Încălzire	Nom.	kW	0,800	1,150	1,870	2,180	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A+	A	A+	A	
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51	
		Consum anual de energie	kWh	149	228	306	381	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A+		A		
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80		
	Consum anual de energie	kWh	858	1.047	1.425	1.693		
Eficiență nominală	EER			3,74 (1)	2,96 (1)	3,03 (1)	2,91 (1)	
	COP			4,00 (1)	3,48 (1)	3,10 (1)	3,21 (1)	
	Consum anual de energie	kWh		321	574	825	1.030	
	Directiva privind clasificarea energetică	Răcire/Încălzire		A/A	B/A	B/D	C/C	
Unitate interioară			FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	200x750x620		200x1.150x620		
Greutate	Unitate		kg	21		30		
Filtru de aer	Tip			Demontabil/lavabil/antimucegai				
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,3		12,0/10,0		
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,3		16,0/13,5		
Ventilator - Presiune statică externă	Nom.		Pa	30		40		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	53		55		
	Încălzire		dB(A)	53		55		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	35/27		38/30		
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	35/27		38/30		
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A				
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65				
	Telecomandă cu fir			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240		
Unitate exterioară			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	550x765x285				
Greutate	Unitate		kg	32		44		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	59		63		
	Încălzire		dB(A)	59		62		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	46/-		48/44		
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	47/-		49/45		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max. °CDB	-10~-46				
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max. °CWB	-15~-18				
Agent frigorific	Tip			R-32				
	Cantitate		kg	0,76		1,4		
			TCO <sub>eq</sub>	0,5		0,9		
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	6,35				
	Gaz	Dext	mm	9,5				
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	30			
		Sistem	Fără încălzire	m	10			
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)				
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	20		20	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	10		15		

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Unitate necarcată de plafon fals cu ESP mediu

Cea mai subțire și în același timp cea mai puternică unitate cu presiune statică medie de pe piață

Combinată cu Sky Air seria Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa

- > Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului
- > Eficiență de vârf pe piață! Clasă energetică până la A++
- > Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm (înălțime construită 300 mm), prin urmare, orificiile înguste din tavan nu mai sunt o provocare
- > Cele mai scăzute niveluri ale zgomotului de pe piață: până la 25 dBA!
- > Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- > Posibilitatea de modificare a ESP prin intermediul unei telecomenzi cu fir permite optimizarea debitului de aer furnizat
- > Se potrivește discret în tavan: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- > Priză de aer proaspăt opțională
- > Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului și al pompei de condens, special concepute
- > Nu este necesar un adaptor opțional pentru conexiunea DIII, puteți conecta unitatea direct la sistemul extins de management al clădirii
- > Instalare flexibilă: direcția de aspirație a aerului poate fi modificată din aspirație posterioară în aspirație inferioară și puteți alege între utilizarea liberă sau conectarea la grile de aspirație



- > Pompa de condens încorporată, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 625 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare

Date privind eficiența		FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă energetică		A++	A++	-	-	A++	A++	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER		6,65	6,16	-	-	6,65	6,16	-	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă energetică		A+	A++	-	-	A+	A++	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		SCOP/A		4,31	4,78	-	-	4,31	4,78	-	
Eficiență nominală	EER		3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)	3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)	
	COP		4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)	4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)	
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Clasă energetică	Răcire/Încălzire		-	-	-	-	-	-	-	
<b>Unitate interioară</b>		<b>FBA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800	
Greutate	Unitate		kg	35		46		35		46	
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcați							
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5	18/12,5	29/23	34/23,5	34/23,5	
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5	18/12,5	29/23	34/23,5	34/23,5	
Ventilator - Presiune statică externă	Mare/Nom./Maximum disponibil/mare	Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-	150/30/-	150/40/-	150/50/-	150/30/-	150/40/-	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	56	58	62	56	58	62	62	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	30/25	34/30	37/32	30/25	34/30	37/32	37/32	
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	31/25	36/30	38/32	31/25	36/30	38/32	38/32	
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A							
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65							
	Telecomandă cu fir			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~ / 50 / 220-240							
<b>Unitate exterioară</b>		<b>RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Greutate	Unitate		kg	71	93	93	72	93	93	93	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	69	70	65	66	69	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-20~52							
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-20~18							
Agent frigorific	Tip			R-32							
	Cantitate		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	
GWP			TCO <sub>eq</sub>	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	
				675							
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI	Max.	m	55	85	85	85	55	85	85	
	Sistem	Fără încărcare	m	40							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Unitate necarcată de plafon fals cu ESP mediu

Cea mai subțire și în același timp cea mai puternică unitate cu presiune statică medie de pe piață

Combinăția cu Sky Air seria Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale

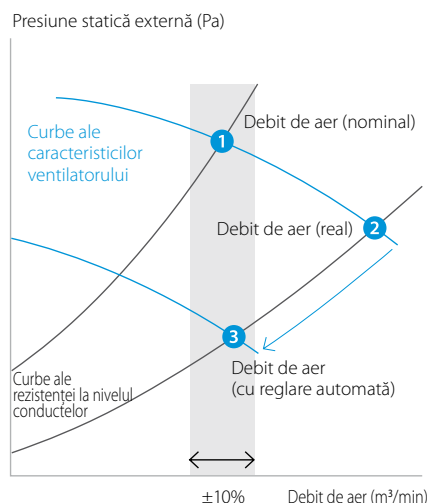
## Volum optimizat de aer introdus

Selectează automat cea mai adecvată curbă a ventilatorului pentru a atinge debitul de aer nominal cu o toleranță de  $\pm 10\%$ .

### De ce?

După instalare, rezistența jetului de aer calculată inițial va fi în mod frecvent diferită de valoarea reală de la nivelul conductelor → prin urmare, debitul de aer real poate fi mult mai scăzut sau mai ridicat decât valoarea nominală, ducând la o scădere a capacității sau la o temperatură inconfortabilă a aerului.

Funcția de reglare automată a debitului de aer va adapta automat viteza ventilatorului unității la orice tip de conducte (pentru fiecare model sunt disponibile cel puțin 10 curbe ale ventilatorului), făcând instalarea mult mai rapidă.



**NOU**  
cu  
multizonare  
opțională

Date privind eficiența			FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	15,5
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5
Putere absorbită	Răcire	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Încălzire	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă energetică	A++	A+	-	-	-	A+	-	-
		Pdesign	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER	6,19	5,83	-	-	5,83	-	-	-
	Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă energetică	A+	A+	-	-	A+	-	-	-
		Pdesign	-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP/A		4,01	4,15	-	-	4,15	-	-	-	
Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiență nominală	EER	3,60 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	
	COP	4,12 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	
	Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-
	Clasă energetică	Răcire/Încălzire	-	-	-	-	-	-	-	

Unitate interioară			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	245x1.000x800	245x1.400x800					
Greutate	Unitate		kg	35	46					
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușgai						
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5	
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5	
Ventilator - Presiune statică externă	Mare/Nom./Maximum disponibil/mare		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-		150/40/-	150/50/-	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	56	58	62		58	62	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	30/25	34/30	37/32		34/30	37/32	
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65						
	Telecomandă cu fir			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240						

Unitate exterioară			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Greutate	Unitate		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	65	69	71	72	69	71	72	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55	
	Încălzire	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-15~46							
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5							
Agent frigorific	Tip			R-32							
	Cantitate		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
	GWP		TCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI	Max.	m	675							
		Sistem	Fără încărcare	m	50						
					30						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	3N~/50/380-415	3N~/50/380-415	

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Unitate necarcată de plafon fals cu ESP mediu

Cea mai subțire și în același timp cea mai puternică unitate cu presiune statică medie de pe piață

Ideală pentru afaceri mici



Date privind eficiența			FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	13,0	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Încălzire	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă energetică	A	A	-	-	A	-	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER	5,57	5,25	-	-	5,25	-	-		
	Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă energetică	A	A	-	-	A	-	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
SCOP/A		3,81	3,81	-	-	3,81	-	-			
Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-		
Eficiență nominală	EER	3,24 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)			
	COP	3,70 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)			
	Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-		
	Clasă energetică	Răcire/Încălzire	-	-	-	-	-	-	-		
Unitate interioară			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	245x1.000x800	245x1.400x800						
Greutate	Unitate		kg	35	46						
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușgai							
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5	29/23	34/23,5	29/23	34/23,5	
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5	29/23	34/23,5	29/23	34/23,5	
Ventilator - Presiune statică externă	Mare/Nom./Maximum disponibil/mare		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-	150/40/-	150/40/-	150/50/-	150/50/-	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	56	58	62	58	62	58	62	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	30/25	34/30	37/32	34/30	37/32	34/30	37/32	
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	31/25	36/30	38/32	36/30	38/32	36/30	38/32	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65							
	Telecomandă cu fir			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50 / 220-240							
Unitate exterioară			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Greutate	Unitate		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	70	71	72	70	71	72	
	Încălzire		dB(A)	49	53	54	55	53	54	55	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59	
	Încălzire	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-5~46							
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5							
Agent frigorific	Tip			R-32							
	Cantitate		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
	GWP		TCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI	Max.	m	30							
		Sistem	Fără încărcare	m	30						
				m	30						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Unitate necarcată de plafon fals cu ESP mediu

Cea mai subțire și în același timp cea mai puternică unitate cu presiune statică medie de pe piață

Combinăția cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale



**NOU**  
cu  
multizonare  
opțională

Date privind eficiența		FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	-	-	-	
	Încălzire	Nom.	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică	A++	A++	A+	
		Pdesign	3,40	5,00	5,70	
		SEER	6,23	6,27	5,91	
		Consum anual de energie	kWh	-	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică	A+	A+	A+	
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
SCOP/A		4,07	4,06	4,01		
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	
Eficiență nominală	EER		4,02	3,55	3,48	
	COP		4,02	3,83	3,71	
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	
	Directiva privind clasificarea energetică	Răcire/Încălzire	-	-	-	

Unitate interioară		FBA	35A	50A	60A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	245x700x800		245x1.000x800
Greutate	Unitate		28		35
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină rezistentă la mușcări		
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	15/10,5		18/12,5
	Încălzire	Mare/Mică	15/10,5		18/12,5
Ventilator - Presiune statică externă	Mare/Nom./Maximum disponibil/mare		150/30/-		
Nivel de putere sonoră	Răcire		60		56
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	35/29		30/25
	Încălzire	Mare/Mică	37/29		31/25
Agent frigorific	Tip		R-32 / R-410A		
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65		
	Telecomandă cu fir		BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C/BRC1D528		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/ 50 / 220-240		

Unitate exterioară		RXM	35M9	50M9	60M9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	550x765x285			
Greutate	Unitate		32		44	
Nivel de putere sonoră	Răcire		61		63	
	Încălzire		61		63	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	49/-		48/44	
	Încălzire	Mare/Mică	49/-		49/45	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-10~46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-15~18		
Agent frigorific	Tip		R-32			
	Cantitate		kg	0,76	1,4	
		TCO <sub>2</sub> eq		0,5	0,9	
Racorduri conducte	Lichid	Dext		6,35		
		Gaz	Dext	9,5		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	30		
		Sistem	Fără încărcare	10		
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		
		Diferență de nivel	UI - UE	Max.	20	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/ 50 / 220-240			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	10	15		

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Unitate necarcată de plafon fals cu ESP ridicat

ESP de până la 200, valoare ideală pentru spații de mari dimensiuni

- > Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului
- > Presiunea statică externă ridicată de până la 200 Pa facilitează utilizarea rețelilor extinse de conducte și grile
- > Posibilitatea de modificare a ESP prin intermediul unei telecomenzi cu fir permite optimizarea debitului de aer furnizat
- > Se potrivește discret în tavan: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- > Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului, special conceput
- > Nu este necesar un adaptor opțional pentru conexiunea DIII, puteți conecta unitatea direct la sistemul extins de management al clădirii
- > Instalare flexibilă, deoarece direcția de aspirație a aerului poate fi modificată din aspirație posterioară în aspirație inferioară
- > Pompa de condens încorporată, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 625 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare



Date privind eficiența			Seria Sky Air Alpha		Seria Sky Air Advance		
			FDA + RZAG/RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW	12,1	12,1	12,1	12,1	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	13,5	13,5	13,5	13,5	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	-	-	-	-	
	Încălzire	Nom.	-	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică	-	-	-	-	
		Pdesign	-	-	-	-	
		SEER	-	-	-	-	
		Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică	-	-	-	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-
SCOP/A		-	-	-	-	-	
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	
Eficiență nominală	EER		3,83	3,83	3,21	3,21	
	COP		3,91	3,91	3,52	3,52	
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	
	Directiva privind clasificarea energetică	Răcire/Încălzire	-	-	-	-	

Unitate interioară				FDA	125A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		300x1.400x700
Spațiu necesar în plafon >			mm		350
Greutate	Unitate		kg		45
Panou decorativ	Model				BYBS125DJW1
	Culoare				Alb (10Y9/0,5)
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm		55x1.500x500
	Greutate		kg		6,5
Filteru de aer	Tip				Plasă din rășină rezistentă la mușcari
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min		39/28
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min		39/28
Ventilator - Presiune statică externă		Mare/Nom./Maximum disponibil/mare	Pa		200/50/-
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA		66
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA		40/33
	Încălzire	Mare/Mică	dBA		40/33
Agent frigorific	Tip				R-32 / R-410A
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu				BRC4C65
	Telecomandă cu fir				BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220

Unitate exterioară				RZAG/RZASG	125MV1	125MY1	125MV1	125MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320
Greutate	Unitate		kg		93	93	74	74
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA		69	69	71	71
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA		50	50	54	54
	Încălzire	Nom.	dBA		52	52	58	58
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.-Max.	°CDB		-20~52		-15~46
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	°CWB		-20~18		-15~15,5
Agent frigorific	Tip						R-32	
	Cantitate		kg		3,75			2,6
			TCO <sub>2</sub> eq		2,53			1,76
Racorduri conducte	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		85		50
		Sistem	Fără încărcare	m		40		30
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Unitate de perete

## Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

Combinăția cu Sky Air seria Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa

- > Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului
- > Panoul frontal plat și modern se integrează ușor în orice decor interior și se curăță mai ușor
- > Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- > Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului, special conceput
- > Aerul este distribuit confortabil în jos datorită celor 5 unghiuri de refluxare diferite, care pot fi programate de la telecomandă
- > Lucrările de întreținere se pot efectua ușor prin partea din față a unității

- > Instalare flexibilă deoarece cea mai mare carcasă cântărește numai 17 kg, iar racordurile conductelor se pot realiza în partea inferioară, în stânga sau în dreapta unității
- > Confort optim asigurat prin controlul automat al volumului debitului de aer, deoarece acesta minimizează diferența dintre temperatura din cameră și cea solicitată. Pentru a avea temperatura dorită, ocupanții nu trebuie să efectueze nicio acțiune
- > Nu este necesar un adaptor opțional pentru conexiunea DIII, puteți conecta unitatea direct la sistemul extins de management al clădirii

Date privind eficiența			FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	
Capacitate de răcire	Nom.		kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	7,5	10,8	7,5	10,8	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A++	A++	A++	A++	
		Pdesign		kW	-	-	-	-
		SEER			7,03	6,42	7,03	6,42
		Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A+	A+	A+	A+	
		Pdesign		kW	-	-	-	-
		SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01
		Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-
Eficiență nominală	EER			3,45	3,77	3,45	3,77	
	COP			3,89	3,61	3,89	3,61	
	Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	
	Directiva privind clasificarea energetică Răcire/Încălzire			-	-	-	-	

Unitate interioară			FAA	71A	100A	71A	100A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240
Greutate	Unitate		kg	13	17	13	17
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/14	26/19	18/14	26/19
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/14	26/19	18/14	26/19
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	61	65	61	65
	Încălzire		dBA	61	65	61	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	45/40	49/41	45/40	49/41
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	45/40	49/41	45/40	49/41
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A			
Sistem de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7EB518			
	Telecomandă cu fir			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Unitate exterioară			RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Greutate	Unitate		kg	71	93	72	93
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	65	66
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	47	46	47
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51	49	51
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-20~52			
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-20~18			
Agent frigorific	Tip			R-32			
	Cantitate		kg	2,95	3,75	2,95	3,75
			TCO <sub>2</sub> eq	1,99	2,53	1,99	2,53
GWP				675			
	Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI	Max.	m	55	85	55
		Sistem Fără încărcare		m	40		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50 / 380-415

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Unitate de perete

Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

Combi-nația cu Sky Air seria Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale



Date privind eficiența			FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Capacitate de răcire	Nom.		kW	6,80		9,50	
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	7,50		10,8	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-		-	
	Încălzire	Nom.	kW	-		-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A++		A+	
		Pdesign	kW	-		-	
		SEER		6,41		5,83	
	Încălzire (climat temperat)	Consum anual de energie		kWh	-		-
		Clasă de eficiența energetică			A		A+
		Pdesign	kW	-		-	
		SCOP/A		3,90		4,01	
Eficiență nominală	Consum anual de energie		kWh	-		-	
	EER			3,21		3,11	
	COP			3,67		3,42	
	Consum anual de energie		kWh	-		-	
Directiva privind clasificarea energetică Răcire/Încălzire				-		-	

Unitate interioară			FAA	71A	100A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	290x1.050x238	340x1.200x240
Greutate	Unitate		kg	13	17
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m³/min	18/14	26/19
	Încălzire	Mare/Mică	m³/min	18/14	26/19
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	61	65
	Încălzire		dB(A)	61	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	45/40	49/41
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	45/40	49/41
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7EB518	
	Telecomandă cu fir			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	

Unitate exterioră			RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320		990x940x320
Greutate	Unitate		kg	67	73	74
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65		69
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	49		53
	Încălzire	Nom.	dB(A)	51		57
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB		-15~46	
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB		-15~-15,5	
Agent frigorific	Tip			R-32		
	Cantitate		kg	2,45		2,6
GWP			TCO <sub>2</sub> eq	1,65		1,76
					675	
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI	Max.	m		50	
		Sistem Fără încărcare	m		30	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50 / 380-415

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Unitate de perete

Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

Combi-nația cu Sky Air seria Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale



Date privind eficiența			FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Capacitate de răcire	Nom.		kW	6,80		9,50	
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	7,50		10,8	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-		-	
	Încălzire	Nom.	kW	-		-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A+		A	
		Pdesign	kW	-		-	
		SEER		5,77		5,25	
	Încălzire (climat temperat)	Consum anual de energie		kWh	-		-
		Clasă de eficiența energetică			A		A
		Pdesign	kW	-		-	
		SCOP/A		3,81		3,81	
Consum anual de energie		kWh	-		-		
Eficiență nominală	EER			2,89		2,80	
	COP			3,30		3,08	
	Consum anual de energie		kWh	-		-	
	Directiva privind clasificarea energetică Răcire/Încălzire			-		-	

Unitate interioară				FAA	71A	100A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		290x1.050x238	340x1.200x240	
Greutate	Unitate		kg	13		17	
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/14		26/19	
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/14		26/19	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	61		65	
	Încălzire		dBA	61		65	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	45/40		49/41	
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	45/40		49/41	
Agent frigorific	Tip				R-32 / R-410A		
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu				BRC7EB518		
	Telecomandă cu fir				BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~ / 50 / 220-240		
Unitate exterioră				AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		770x900x320		990x940x320
Greutate	Unitate		kg	67		73	74
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	65			70
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	49			53
	Încălzire	Nom.	dBA	51			57
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB			-5~-46	
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB			-15~-15,5	
Agent frigorific	Tip					R-32	
	Cantitate		kg	2,45			2,6
	GWP		TCO <sub>eq</sub>	1,65			1,76
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI		Max.	m		675	
	Sistem		Fără încărcare	m		30	
						30	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50 / 380-415	

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.



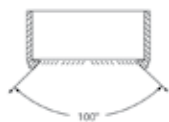
# Casetă suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

Combinția cu Sky Air seria Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa

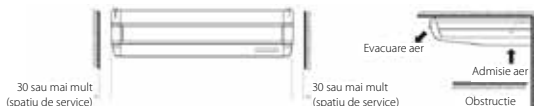
> Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului

> Ideală pentru un jet de aer confortabil în camere mari, datorită efectului Coandă: un unghi de refluxare de până la 100°



> Chiar și camerele cu un tavan de până la 3,8 m pot fi încălzite sau răcite fără o scădere a capacității

> Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar un spațiu lateral pentru service de 30 mm



- > Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului și al pompei de condens, special concepute
- > Unitatea modernă se integrează ușor în orice interior. Fantele se închid complet atunci când unitatea nu funcționează și nu sunt vizibile grile de admisie aer
- > Nu este necesar un adaptor opțional pentru conexiunea DIII, puteți conecta unitatea direct la sistemul extins de management al clădirii
- > Setul de pompă de condens este disponibil ca accesoriu
- > Priză de aer proaspăt integrată în același sistem, reducând astfel costurile deoarece nu este necesar un dispozitiv de ventilare suplimentară

Date privind eficiența			FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW		6,80	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	12,1	13,4
Capacitate de încălzire	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER	kWh	7,51	6,42	-	-	7,51	6,42	-	-
	Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP/A		kWh	4,32	4,61	-	-	4,32	4,61	-	-	
Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiență nominală	EER			3,96	4,31	3,59	3,48	3,96	4,31	3,59	3,48
	COP			4,34	4,42	3,90	3,63	4,34	4,42	3,90	3,63
	Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Directiva privind clasificarea energetică Răcire/Încălzire			-	-	-	-	-	-	-	-

Unitate interioară			FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	235x1.270x690			235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690	
Greutate	Unitate		kg	32			38		32		38	
Filteru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcari								
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m³/min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	20,5/14	28/20	31/23	34/24	
	Încălzire	Mare/Mică	m³/min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	20,5/14	28/20	31/23	34/24	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64	
	Încălzire		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	38/34	42/34	44/37	46/38	38/34	42/34	44/37	46/38	
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	38/34	42/34	44/37	46/38	38/34	42/34	44/37	46/38	
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A								
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7G53								
	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								

Unitate exterioară			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Greutate	Unitate		kg	71	93	93	93	72	93	93	93
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Încălzire		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-20~52							
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-20~18							
Agent frigorific	Tip			R-32							
	Cantitate		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
	GWP		TCO <sub>eq</sub>	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
Racorduri conducte	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	55	85	85	85	55	85	85
		Sistem	Fără încărcare	m	40						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

## Casetă suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

Combinția cu Sky Air seria Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale



Date privind eficiența			FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacitate de răcire	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A+	A+	-	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER		5,95	5,83	-	-	5,83	-	-	
	Încălzire (climat temperat)	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Clasă de eficiența energetică		A	A	-	-	A	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		SCOP/A		3,90	3,91	-	-	3,91	-	-	
Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-	-			
Eficiență nominală	EER		3,51	3,37	2,95	3,16	3,37	2,95	3,16		
	COP		4,15	3,65	3,83	3,41	3,65	3,83	3,41		
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-	-		
	Directiva privind clasificarea energetică Răcire/Încălzire		-	-	-	-	-	-	-		
Unitate interioară			FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	235x1.270x690		235x1.590x690					
Greutate	Unitate		kg	32	38						
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcari							
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	28/20	31/23	34/24	
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	28/20	31/23	34/24	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64	
	Încălzire		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	38/34	42/34	44/37	46/38	42/34	44/37	46/38	
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	38/34	42/34	44/37	46/38	42/34	44/37	46/38	
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A							
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7G53							
	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Unitate exterioară			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Greutate	Unitate		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	69	71	72	69	71	72	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55	
	Încălzire	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-15~-46							
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5							
Agent frigorific	Tip			R-32							
	Cantitate		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
			TCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Raporturi conducte	Lungime conducte UE - UI	Max.	m	675							
		Sistem	Fără încălzire	m	50						
				m	30						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

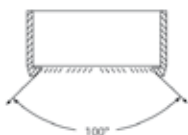
(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Casetă suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

Combinăția cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale

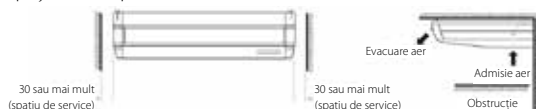


> Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului

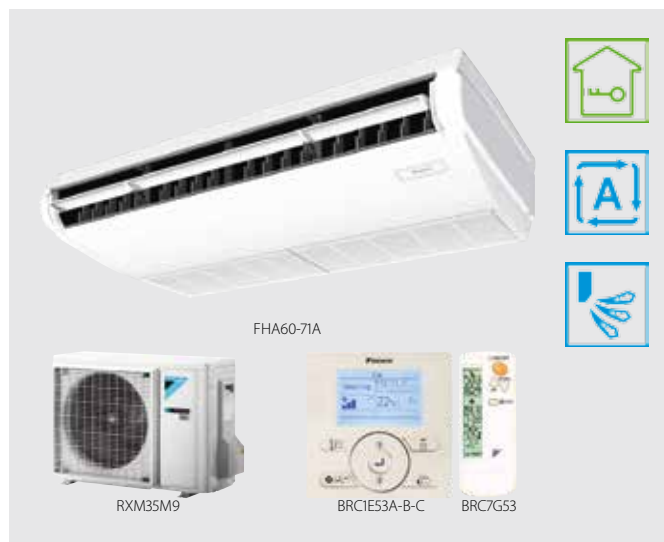
> Ideală pentru un jet de aer confortabil în camere mari, datorită efectului Coandă: un unghi de refulare de până la 100°

> Chiar și camerele cu un tavan de până la 3,8 m pot fi încălzite sau răcite fără o scădere a capacității

> Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar un spațiu lateral pentru service de 30 mm



> Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului și al pompei de condens, special concepute



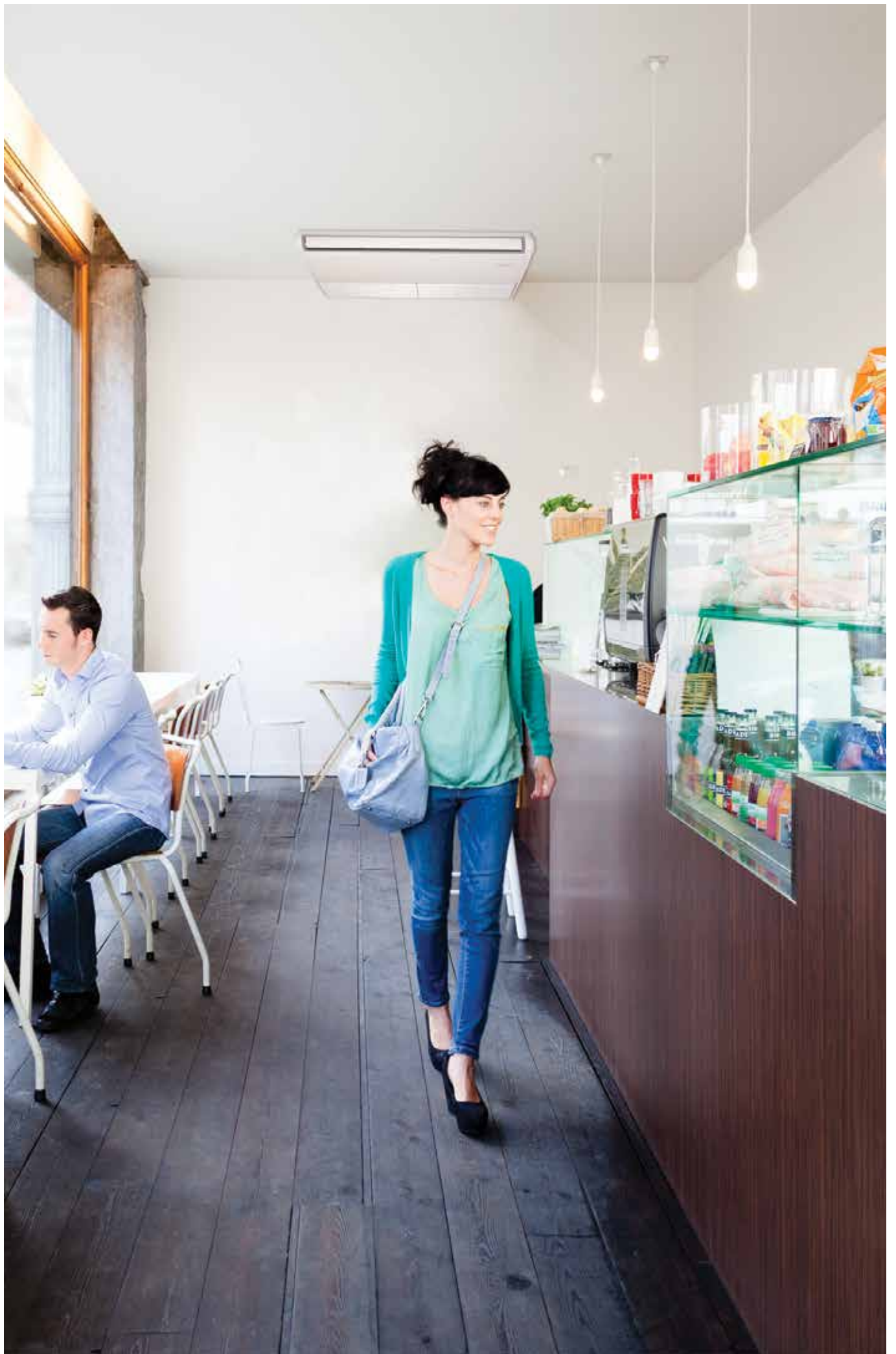
- > Unitatea modernă se integrează ușor în orice interior. Fantele se închid complet atunci când unitatea nu funcționează și nu sunt vizibile grilele de admisie aer
- > Nu este necesar un adaptor opțional pentru conexiunea DIII, puteți conecta unitatea direct la sistemul extins de management al clădirii
- > Setul de pompă de condens este disponibil ca accesoriu
- > Priza de aer proaspăt integrată în același sistem, reducând astfel costurile deoarece nu este necesar un dispozitiv de ventilare suplimentară

Date privind eficiența				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Capacitate de răcire	Nom.		kW	3,4	5,0	5,7		
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	4,0	6,0	7,2		
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-		
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-		
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A++		A+		
		Pdesign	kW	-	-	-		
		SEER		6,24	5,92	6,08		
			Consum anual de energie	kWh	-	-	-	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A+	A	A+		
		Pdesign	kW	-	-	-		
SCOP/A			4,43	3,86	3,87			
		Consum anual de energie	kWh	-	-	-		
Eficiență nominală	EER			3,73	3,21	3,29		
	COP			4,08	3,35	3,32		
	Consum anual de energie		kWh	-	-	-		
	Directiva privind clasificarea energetică	Răcire/Încălzire		-	-	-		
Unitate interioară				FHA	35A	50A	60A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		235x960x690		235x1.270x690	
Greutate	Unitate		kg	24		25	31	
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcături				
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	14/10		15/10	19,5/11,5	
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	14/10		15/10	19,5/11,5	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	53		54		
	Încălzire		dBA	53		54		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	36/31		37/32	37/33	
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	36/31		37/32	37/33	
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A				
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7G53				
	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Unitate exterioară				RXM	35M9	50M9	60M9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		550x765x285			
Greutate	Unitate		kg	32		44		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	61		63		
	Încălzire		dBA	61		62	63	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	49/-		48/44		
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	49/-		49/45		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max. °CDB			-10~46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max. °CWB			-15~18		
Agent frigorific	Tip			R-32				
	Cantitate		kg	0,76		1,4	1,45	
			TCO <sub>eq</sub>	0,5		0,9	1,0	
Racorduri conducte	GWP			675				
	Lichid	Dext	mm	6,35				
	Gaz	Dext	mm	9,5				
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	30			
		Sistem	Fără încărcare	m	10			
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)				
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	20				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	10		15		

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.



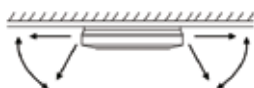
# Casetă suspendată cu jet de aer în 4 direcții

UNICAT

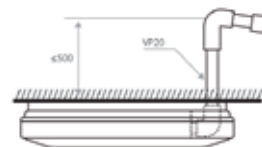
Unitate unică de la Daikin pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

Combinăția cu Sky Air seria Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa

- ▶ Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului
- ▶ Chiar și camerele cu un tavan de până la 3,5 m pot fi încălzite sau răcite fără o scădere a capacității
- ▶ Controlul individual al fanțelor: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- ▶ Cu ajutorul telecomenzii, pot fi programate 5 unghiuri diferite de refluxare între 0 și 60°
- ▶ Unitatea modernă se integrează ușor în orice interior. Fanțele se închid complet atunci când unitatea nu funcționează și nu sunt vizibile grilele de admisie aer



- ▶ Confort optim garantat datorită reglării automate a jetului de aer în funcție de sarcina necesară
- ▶ Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 500 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare



- ▶ Nu este necesar un adaptor opțional pentru conexiunea DIII, puteți conecta unitatea direct la sistemul extins de management al clădirii

Date privind eficiența			FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Capacitate de răcire	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A++	A++	-	A++	A++	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	
		SEER		7,02	6,42	-	7,02	6,42	-	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A+	A+	-	A+	A+	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	
		SCOP/A		4,20	4,50	-	4,20	4,50	-	
Eficiență nominală	EER	Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	
		Consum anual de energie		kWh	4,14	4,22	3,47	4,14	4,22	3,47
	COP	Consum anual de energie		kWh	4,47	4,08	4,08	4,47	4,08	4,08
		Directiva privind clasificarea energetică		Răcire/Încălzire	-	-	-	-	-	-
<b>Unitate interioară</b>			<b>FUA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	198x950x950						
Greutate	Unitate		kg	25	26		25	26		
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcaii						
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	23/16	31/20	32,5/20,5	23/16	31/20	32,5/20,5	
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	23/16	31/20	32,5/20,5	23/16	31/20	32,5/20,5	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	59	64	65	59	64	65	
	Încălzire		dBA	59	64	65	59	64	65	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	41/35	46/39	47/40	41/35	46/39	47/40	
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	41/35	46/39	47/40	41/35	46/39	47/40	
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A						
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7C58						
	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220						
<b>Unitate exterioară</b>			<b>RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Greutate	Unitate		kg	71	93	93	72	93	93	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	69	65	66	69	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	47	50	46	47	50	
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51	52	49	51	52	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-20~-52						
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-20~-18						
Agent frigorific	Tip			R-32						
	Canitate		kg	2,95	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI Sistem	Max.	m	55	85	85	55	85	85	
		Fără încărcare	m	40						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50 / 380-415			

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Casetă suspendată cu jet de aer în 4 direcții

Unitate unică de la Daikin pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

Combinăția cu Sky Air seria Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale



Date privind eficiența			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Capacitate de răcire	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A++	A+	-	A+	-
		Pdesign		-	-	-	-	-
		SEER		6,16	5,83	-	5,83	-
		Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A+	A+	-	A+	-
		Pdesign		-	-	-	-	-
		SCOP/A		3,90	4,01	-	4,01	-
		Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-
Eficiență nominală	EER			3,37	3,37	2,70	3,37	2,70
	COP			3,79	3,65	3,48	3,65	3,48
	Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-
	Directiva privind clasificarea energetică Răcire/Încălzire			-	-	-	-	-

Unitate interioară			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	198x950x950				
Greutate	Unitate		kg	25	26			
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcături				
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	23/16	31/20	32,5/20,5	31/20	32,5/20,5
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	23/16	31/20	32,5/20,5	31/20	32,5/20,5
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	59	64	65	64	65
	Încălzire		dBA	59	64	65	64	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	41/35	46/39	47/40	46/39	47/40
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	41/35	46/39	47/40	46/39	47/40
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A				
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7C58				
	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220				

Unitate exterioară			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Greutate	Unitate		kg	67	73	74	74	74	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	65	69	71	69	71	
	Încălzire	Nom.	dBA	49	53	54	53	54	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	51	57	58	57	58	
	Încălzire	Nom.	dBA						
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-15~46					
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5					
Agent frigorific	Tip			R-32					
	Cantitate		kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6	
	GWP		TCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76	
Racorduri conducte	Lungime conducte UE - UI	Max.	m	50					
		Sistem	Fără încărcare	m	30				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50 / 380-415		

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Unitate de pardoseală

## Pentru spații comerciale cu tavane înalte

Combinăția cu Sky Air seria Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa

- › Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului
- › Soluția ideală pentru medii comerciale și aglomerate
- › Scăderea variației temperaturii prin selecția automată a vitezei ventilatorului sau utilizând cele 3 trepte selectabile de viteză a ventilatorului
- › Confort îmbunătățit ca rezultat al unei mai bune distribuții a jetului de aer refulat pe verticală, ceea ce permite reglarea manuală a lamelor de refulare a aerului din partea superioară a unității
- › Baleiere pe orizontală selectabilă în funcție de dispunerea camerei (de la telecomanda fără fir BRC1E52)
- › Nu este necesar un adaptor opțional pentru conexiunea DIII, puteți conecta unitatea direct la sistemul extins de management al clădirii



Date privind eficiența			FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A++	A+	-	-	A++	A+	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		6,81	5,89	-	-	6,81	5,89	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A+	A+	-	-	A+	A+	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SCOP/A		4,05	4,20	-	-	4,05	4,20	-	-
Consum anual de energie		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eficiență nominală	EER		3,42	4,00	3,27	3,37	3,42	4,00	3,27	3,37	
	COP		3,82	4,15	3,70	3,61	3,82	4,15	3,70	3,61	
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Directiva privind clasificarea energetică		Răcire/Încălzire		-	-	-	-	-	-	-	

Unitate interioară			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.850x600x270	1.850x600x350		1.850x600x270	1.850x600x350			
Greutate	Unitate		kg	39	47		39	47			
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcari							
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
	Încălzire		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A							
Sisteme de control	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220							
Unitate exterioară			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Greutate	Unitate		kg	71	93	93	93	72	93	93	93
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-20~52							
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-20~18							
Agent frigorific	Tip			R-32							
	Cantitate		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
GWP			TCO <sub>eq</sub>	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
				675							
Racorduri conducte	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	55	85	85	85	55	85	85
		Sistem	Fără încărcare	m	40						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Unitate de pardoseală

Pentru spații comerciale cu tavane înalte

Combinția cu Sky Air seria Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale



Date privind eficiența		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiența energetică		A+	A+	-	-	A+	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-
		SEER		5,83	5,72	-	-	5,72	-
		Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiența energetică		A	A+	-	-	A+	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-
SCOP/A			3,86	4,01	-	-	4,01	-	
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-	
Eficiență nominală	EER		3,21	3,37	2,81	3,16	3,37	2,81	3,16
	COP		3,69	3,65	3,47	3,41	3,65	3,47	3,41
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	-	-	-
	Directiva privind clasificarea energetică	Răcire/Încălzire		-	-	-	-	-	-

Unitate interioară		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.850x600x270						1.850x600x350	
Greutate	Unitate		kg	39							47
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcari							
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26	
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	55	62	63	65	62	63	65	
	Încălzire		dB(A)	55	62	63	65	62	63	65	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48	
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48	
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A							
Sisteme de control	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220							

Unitate exterioară		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Greutate	Unitate		kg	67	73	74	81	74	81
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	69	71	72	69	72
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	55
	Încălzire	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	59
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-15~-46					
	Încălzire	Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5					
Agent frigorific	Tip			R-32					
	Cantitate		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,9
			TCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,96
			GWP	675					
Racorduri conducte	Lungime conducte	UE - UI	m	50					
		Sistem	Fără încărcare	m	30				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240			3N~/50 / 380-415		

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.



# Unitate necarcasată de pardoseală

Concepută pentru a fi integrată în perete

Combinăția cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale

> Gamă unificată pentru R-32 și R-410A pentru simplificarea stocului

> Ideală pentru instalare în birouri, hoteluri și aplicații rezidențiale

> Se armonizează discret în orice decor interior: sunt vizibile numai grilele de aspirație și refulare

> Înălțimea sa redusă (620 mm) permite amplasarea perfectă a unității sub o fereastră

> Necesită un spațiu foarte mic de instalare, având o adâncime de numai 200 mm

> ESP-ul ridicat permite o instalare flexibilă



Date privind eficiența			FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Capacitate de răcire	Nom.	kW	2,60	2,60	3,40	5,00	6,00
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	3,20	3,20	4,00	5,80	7,00
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	-	-	-	-
	Încălzire	Nom.	kW	-	-	-	-
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică		A+			
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
		Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+			
	Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16	
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	
Eficiență nominală	EER		3,80	3,09	3,38	2,70	
	COP		4,00	3,48	3,34	3,11	
	Consum anual de energie	kWh	-	-	-	-	
	Directiva privind clasificarea energetică	Răcire/Încălzire		-	-	-	-

Unitate interioară			FNA	25A	35A	50A	60A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Greutate	Unitate		kg	23		30	
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină rezistentă la mușcași			
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Încălzire	Mare/Mică	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Ventilator - Presiune statică externă		Mare/Nom./Maximum disponibil/mare	Pa	48/30/-		49/40/-	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	53		56	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	33/28		36/30	
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	33/28		36/30	
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A			
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65			
	Telecomandă cu fir			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Unitate exterioară			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	550x765x285				
Greutate	Unitate		kg	32		44		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	59		63		
	Încălzire		dB(A)	59		62		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	dB(A)	46/-		48/44		
	Încălzire	Mare/Mică	dB(A)	47/-		49/45		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.-Max.	°CDB -10~46				
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	°CWB -15~18				
Agent frigorific	Tip			R-32				
	Cantitate		kg	0,76		1,4		
			TCO <sub>2eq</sub>	0,5		0,9		
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	6,35				
	Gaz	Dext	mm	9,5		30		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	30		30	
		Sistem	Fără încărcare	m	10			
	Cantitate suplimentară de agent frigorific			kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)			
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	20		20		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	10		15		

\*Notă: câmpurile albastre conțin date preliminare.

(1) EER/COP conform Eurovent 2012, pentru utilizare numai în afara UE.

(2) Inclusiv picioarele de instalare. (3) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații mai detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

# Viitorul este la îndemână

Definiți viitorul climatizării

## Prezentarea noii serii Sky Air-A cu tehnologia ultraeficientă Bluevolution cu R-32, disponibilă în trei modele: Alpha globală, Advance și Active.

Noul Sky Air cu R-32 furnizează cea mai bună climatizare din clasa sa pentru afaceri și clienți, fiind pregătit pentru viitor.

**Flexibilitatea designului.** Unități mai compacte. Mai silențioase. Cu un domeniu de funcționare extins pentru toate condițiile climatice.

**Ajutor la îndemână.** Utilizare și instalare mai rapide și mai ușoare, chiar și pentru sistemele de încălzire.

**Daikin în centru sistemului.** Costuri de funcționare excepțional de scăzute. Impact asupra mediului și mai scăzut. Toate datorită tehnologiei Daikin testate, verificate și dovedite.

**Spre un confort deplin.** Control optim de la distanță, orientat spre satisfacerea nevoilor individuale ale clienților.

**R-32 este o revoluție pentru industrie. Faceți parte din ea.**

**Devansați concurența. Discutați cu cei de la Daikin despre Sky Air chiar azi.**  
[www.daikin.eu/skyairbluevolution](http://www.daikin.eu/skyairbluevolution)



**SkyAir** Alpha-series

**SkyAir** Advance-series

**SkyAir** Active-series

**BLUEVOLUTION**

Daikin Europe N.V. Naamloze Venootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



Daikin Europe N.V. participă la programul Performanță certificată Eurovent pentru echipamentele de răcire a lichidelor (LCP), pompele de căldură hidraulice, unitățile ventilconvectoroare (JVC) și sistemele cu curgere variabilă a agentului frigorific (CVA). Verificați valabilitatea continuă a certificatelor pe [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ECPRO17-116

08/17

Prezenta publicație este numai informativă și nu reprezintă o ofertă cu caracter de obligativitate din partea Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei broșuri cât mai adecvat posibil. Nu se oferă niciun fel de garanție, explicită sau implicită, cu privire la completitudinea, acuratețea, gradul de încredere sau adecvarea pentru un anumit scop a conținutului broșurii sau a produselor și serviciilor prezentate aici. Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Daikin Europe N.V. respinge explicit orice răspundere legală pentru orice pierderi directe sau indirecte, în cel mai larg sens, ca rezultat al utilizării sau în legătură cu utilizarea și/sau interpretarea acestei publicații. Întregul conținut cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.

Imprinat pe hârtie albă fără clor.

