

Catalog 2018-2019

Sky Air





Viitorul este în
mâinile voastre
Definiți viitorul aerului
condiționat

Prezentarea noii serii Sky Air-A cu tehnologia ultraeficientă Bluevolution cu R32, disponibilă în trei modele Alpha, Advance și Active.

Noua serie Sky Air-A, pregătită pentru viitor, furnizează cea mai bună climatizare pentru companii și clienți.

Flexibilitate de proiectare. Mai compactă. Mai silențioasă. Cu un domeniu de funcționare extins pentru toate climatele.

Ajutor la îndemână. Instalare și exploatare rapidă și ușoară, chiar și pentru sistemele de înlocuire.

Daikin în centrul sistemelor. Costuri de funcționare reduse și un impact asupra mediului redus semnificativ. Toate datorită tehnologiei încercate, testate și dovedite de la Daikin.

Echipat pentru confort. Posibilități avansate de control de la distanță, în funcție de nevoile individuale ale clienților.

Discutați cu Daikin despre Sky Air chiar azi.
www.daikin.eu/skyairbluevolution



SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION

Cuprins

Descoperiți seria Sky Air-A	4
7 motive pentru care Sky Air e unică pe piață	6
O soluție pentru fiecare aplicație	12
De ce întreținere	14
Unități interioare	17
Unități exterioare	89
Perdele de aer Biddle	110
Ventilare	113
Sisteme de control	127
Opțiuni și accesorii	153
Daikin Service	162

Descoperiți seria Sky Air-A

la pagina 92



Ce oferim

WINNER



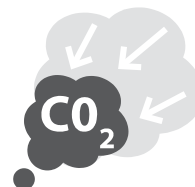
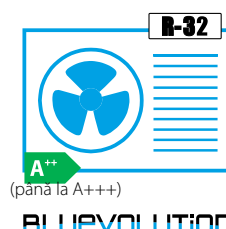
câștigător 2018

WINNER



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

- › Potențialul de încălzire globală (GWP) al R-32 este cu 68% mai scăzut decât cel al agentului frigorific standard în industrie R-410A
- › Cea mai ridicată eficiență (**SEER de până la 8,02**) de pe piață
- › Nu necesită verificări anuale ale cantității de agent frigorific, ceea ce reduce costurile de întreținere
- › Cantitate de agent frigorific mai mică cu 16%



✓ Control prin aplicație

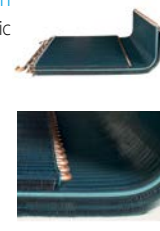
- › Controlați dispozitivul din orice locație în orice moment
- › Intuitiv
- › Prin smartphone, tabletă sau cloud



✓ Unități mai ușoare și mai compacte pentru instalare ușoară. Gamă unică cu un singur ventilator de până la 14 kW

Schimbător de căldură cu 3 rânduri

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



✓ Placă frontală pivotantă re-proiectată pentru acces ușor la componentele esențiale ale sistemului



✓ Afișaj cu 7 segmente nou pentru reglarea setărilor unității exterioare și pentru vizualizarea condițiilor de funcționare



https://www.daikin.ro/ro_RO/product-group/sky-air/sky-air-blueevolution.html

Sky Air, soluția pentru sectorul comercial



7 motive pentru care Sky Air e unic pe piață

1 Gamă completă de Sky Air cu R-32
NOU pentru un climat perfect

SkyAir A-series BLUEEVOLUTION

Mai multe detalii la pagina 90



Sistem	Tip	Model	Nume produs	PAG.	71	100	125	140	
Condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	SkyAir Alpha-series - Tehnologie avansată pentru aplicații comerciale - Soluție dedicată pentru răcirea tehnică - 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 în încălzire și răcire - Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin	R-32 A++ (până la A+++) 	RZAG-MV1	102	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
				RZAG-MY1	102				
		SkyAir Advance-series - 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	R-32 A+ (până la A+++) 	RZASG-MV1	103				
				RZASG-MY1	103				
		SkyAir Active-series - 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 - Oferită în mod exclusiv pentru aplicații pereche	R-32 A (până la A+++) 	AZAS-MV1	104				
				AZAS-MY1	104				

Linie completă de unități interioare disponibilă pentru R-32 și R-410A
 (peste 45 de modele diferite)



2 Eficiență energetică ridicată

- › **Eficiență sezonieră de vârf**
 - › SEER de până la 8,02 și clasă energetică A++ în răcire și încălzire
 - › Temperatură variabilă a agentului frigorific care adaptează automat temperatura agentului frigorific la sarcină
- › Unități necarosate de plafon fals și cu jet circular cu **filtru cu autocurățare**

NOU

A++ (până la A+++)

Variable Refrigerant Temperature



3 Cel mai ridicat nivel de confort

- › **Temperatura variabilă a agentului frigorific** previne curenții de aer rece
- › Unități interioare și exterioare cu **nivel scăzut al zgomotului**
- › **Senzori de prezență și de pardoseală** care direcționează jetul de aer la distanță de persoane, asigurând în același timp o distribuție uniformă a temperaturii
- › Funcționare de până la **-20 °C în încălzire și răcire**
- › Priză aer proaspăt integrată în unitatea interioară

NOU



senzor de prezență

senzor de pardoseală

4 Fiabilitate ridicată

- › Pentru **răcirea tehnică**
 - › sisteme cu unități interioare cu capacitate crescută unică
 - › control al funcționării rotative
- › **PCB răcit cu agent frigorific**
- › Noi treceri de agent frigorific care păstrează schimbătorul de căldură și orificiile de condens deschise în orice moment
- › **Cele mai intensive testări** înainte ca unitățile noi să părăsească fabrica
- › **Cea mai extinsă rețea de suport** și servicii post-vânzare
- › Toate piesele de schimb sunt disponibile în Europa

NOU



trecere de agent frigorific prin placa inferioară

5 Sisteme de control

- › **Conectivitate la distanță**
 - › Control **intuitiv prin aplicație**
 - › **Daikin Cloud Service** oferă control online, monitorizarea energiei și comparații între mai multe locații
- › **Telecomandă cu fir ușor de utilizat cu design premium**
 - › Control intuitiv prin butoane tactile
 - › 3 versiuni de culori
 - › Setările avansate se pot realiza de la smartphone
- › **Soluții dedicate de control**
 - › pentru aplicații pentru retail
 - › pentru răcirea tehnică

NOU

NOU



DAIKIN CLOUD SERVICE

Intelligent Controller



BRC1H51(9)W

6 Design modern

- › **Caseta perfect plată** se integrează perfect în plafon
- › Unitățile **cu autocurățare** garantează plafoane fără praf cu filtre cu eficiență ridicată pentru zonele normale și supuse prăfuirii

7 Avantaje unice ale instalației

- › **Casetă suspendată cu refluxare în 4 direcții** (FUA) pentru camere fără tavan fals.
- › Centrală de tratare a aerului Daikin plug and play cu unități de condensare ERQ
- › Soluție completă pentru răcire, încălzire, perdele de aer și ventilare
- › Combinații asimetrice dedicate pentru răcire tehnică
- › Înlocuiți în mod fiabil sistemele Daikin și non-Daikin fără a curăța conductele cu ajutorul noii filtrări hepta
- › Utilizați până la 4 unități interioare conectate la o singură unitate exterioară pentru camere lungi sau cu forme neregulate

NOU



universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016



Control permanent, oriunde v-ați afla

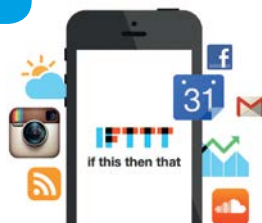


BRP069A81

Daikin Online Controller

- > Control simplu de la smartphone
- > Controlați dispozitivul din orice locație în orice moment
- > Pentru controlul unic al unui magazin
- > Integrare de produse și servicii terțe prin IFTTT

Mai multe detalii
la pagina 128



Toate unitățile interioare sunt conectabile

Prezentarea unităților conectabile:

De tavan

- > FCAHG-G
- > FCAG-A
- > FFA-A

De perete

- > FAA-A

Suspendată

- > FHA-A
- > FUA-A

Necarcasată de plafon fals

- > FDXM-F3
- > FBA-A
- > FDA-A
- > ADEQ-C

De pardoseală

- > FVA-A
- > FNA-A

Dacă..., atunci...

- > IFTTT este o soluție care conectează produse și servicii terțe compatibile (contoare inteligente, iluminat, termostate etc.) pentru a funcționa cel mai bine în avantajul dvs.

Intelligent Tablet Controller

Intelligent Controller

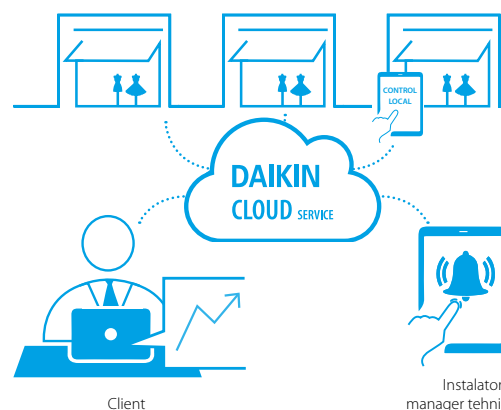


DCC601A51

- > Ecran tactil ușor de utilizat pentru controlul centralizat al aparatelor de aer condiționat și al alarmelor
- > Se conectează la Daikin Cloud Service
- > Conceput pentru controlul și monitorizarea mai multor locații
- > Instalatorii și managerii tehnici pot vizualiza alarmele, putând oferi asistență de la distanță

Mai multe detalii
la pagina 138

De la una la un număr ∞ de locații



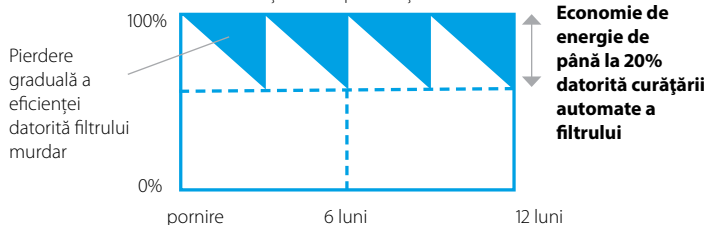
Tehnologie unică cu autocurățare



Costuri de funcționare reduse

- › Curățarea automată a filtrului garantează eficiențe ridicate și costuri de întreținere scăzute deoarece filtrul este mereu curat

Modificare a profilului de eficiență pentru unitatea interioară cu țevi în timpul funcționării



Timp minim necesar pentru curățarea filtrului

- › Pentru o curățare rapidă și ușoară, cutia de praf poate fi golită cu un aspirator
- › Fără tavane murdare

Tehnologie unică

- › Tehnologie unică și inovatoare a filtrului inspirată de caseta cu autocurățare Daikin

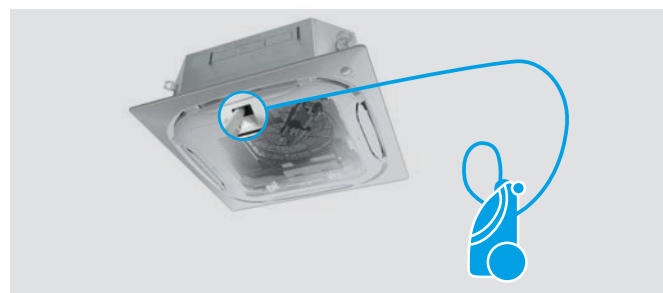
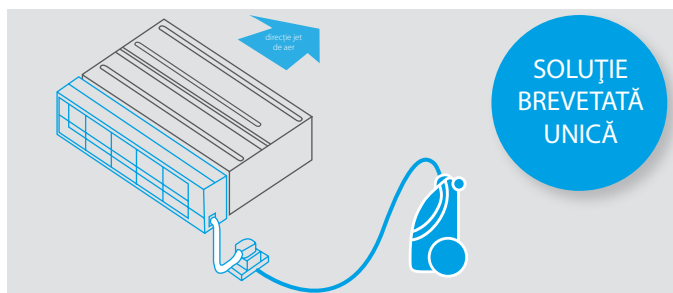


Calitate îmbunătățită a aerului din interior

- › Jetul de aer optim elimină curenții de aer și oferă fonoizolație

Cum funcționează?

- 1 Curățare automată a filtrului programată
- 2 Praful se acumulează într-o cutie de praf integrată în unitate
- 3 Praful poate fi ușor îndepărtat cu un aspirator



Unități necaracate de plafon fals

- › Ideale pentru hoteluri și aplicații rezidențiale
- › Echipa de curățenie/propietarul pot curăța filtrul

Mai multe detalii la pagina 34

Casetă cu jet circular

- › Ideală pentru retail
- › Angajații/propietarul pot curăța filtrul
- › Nu este necesară o scară pentru a ajunge la unitate

Mai multe detalii la pagina 22

Tabelul de combinații

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

	Sky Air		VRV
	FCAG-A	FCAHG-G	FXFQ-A
BYCQ140DG9	•	•	•
BYCQ140DGF9 (plasă fină)	•	•	•

Kit multizonare pentru unități necaracasate de plafon fals

Sistemul de multizonare este un controler cameră-cu-cameră. Este prevăzut cu clapete motorizate, care se adaptează imediat folosind soluțiile cu conducte Daikin. Acest sistem suportă controlul a până la 8 zone cu un termostat centralizat amplasat în camera principală și termostate individuale pentru fiecare zonă.

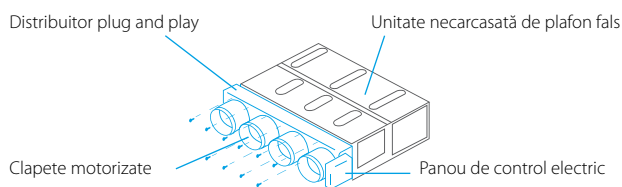
Avantaje

Nivel sporit de confort

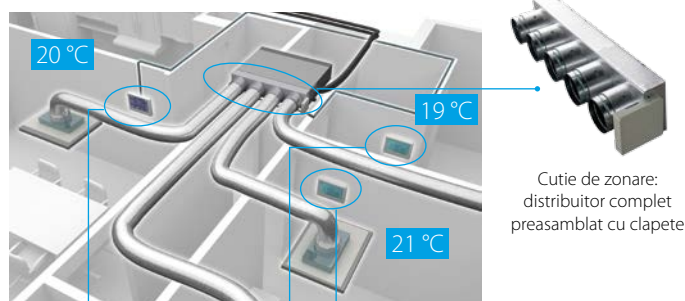
- › Crește nivelurile de confort permițând mai mult control zonal individual
 - Pot fi deservite până la 8 zone individuale datorită clapetelor de modulare distincte
 - Termostat individual pentru control cameră-cu-cameră și zonă-cu-zonă

Ușor de instalat

- › Reglare automată a debitului de aer în funcție de cerere
- › Ușor de instalat, integrează unitățile interioare și elementele de control ale sistemului Daikin
- › Economie de timp: distribuitorul vine complet preasamblat cu clapete și plăci de control
- › Reduce cantitatea de agent frigorific necesar pentru instalație



Cum funcționează?



Termostate individuale de zonă

Termostat principal Blueface - Airzone

- › Interfață grafică color pentru controlul zonelor
- › Comunicare cu fir



AZCE6BLUEFACECB

Termostat de zonă Airzone

- › Interfață grafică cu ecran e-ink cu consum redus de energie pentru controlul zonelor
- › Comunicare radio



AZCE6THINKRB

Termostat de zonă Airzone

- › Termostat cu butoane pentru controlul temperaturii
- › Comunicare radio



AZCE6LITERB

Compatibilitate

Număr de clapete motorizat	Referințe	Dimensiuni I x L x A (mm)	SkyAir												VRV																								
			FDXM-F3				FBA-A				ADEQ-C				FXDQ-A3					FXSQ-A																			
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140				
Spațiu plafon standard	2	AZEZ6DAIST07XS2 AZEZ6DAIST07S2					•	•												•	•	•	•																
	3	AZEZ6DAIST07XS3 AZEZ6DAIST07S3					•	•												•	•	•	•																
	4	AZEZ6DAIST07S4 AZEZ6DAIST07M4					•	•					•															•	•										
	5	AZEZ6DAIST07M5 AZEZ6DAIST07L5							•	•			•																•	•									
	6	AZEZ6DAIST07M6 AZEZ6DAIST07L6								•				•																•	•								
	7	AZEZ6DAIST07L7 AZEZ6DAIST07XL7									•	•	•																										
	8	AZEZ6DAIST07L8 AZEZ6DAIST07XL8										•	•	•																									•
	Spațiu plafon compact	2	AZEZ6DAISL01S2	•	•															•	•	•	•																
		3	AZEZ6DAISL01S3	•	•																•	•	•	•															
		4	AZEZ6DAISL01M4																																				
5		AZEZ6DAISL01L5					•	•																															
5		AZEZ6DAISL01L5																																					



Răcire tehnică

Unic pe piață



Răcire tehnică

- › Pentru camere și incinte care necesită răcire permanentă
- › Unde timpul de funcționare continuă este o cerință esențială pentru protecția serverelor de date

Creștere cu **20-40%** a capacității sensibile

Fiabilitate

Funcționare garantată a sistemului:

- › Unitățile interioare supradimensionate măresc capacitatea de răcire și previn înghețarea pe partea interioară
- › Domeniu larg de funcționare: domeniu de funcționare prin răcire de la -20 °C și până la +52 °C

Eficiență

Rentabilitate optimă:

- › Reduce costurile de funcționare prin utilizarea unor sisteme de răcire cu expansiune directă și eficiență ridicată
- › Costuri de funcționare mai scăzute în comparație cu alte sisteme DX și cu agregatele de răcire pe bază de apă.
- › Minimizează impactul asupra mediului cu unități din clasa energetică A++ (până la A+++)
- › Reduce răcirea mecanică și consumul de energie cu opțiunea Free-cooling pentru sisteme monofazate

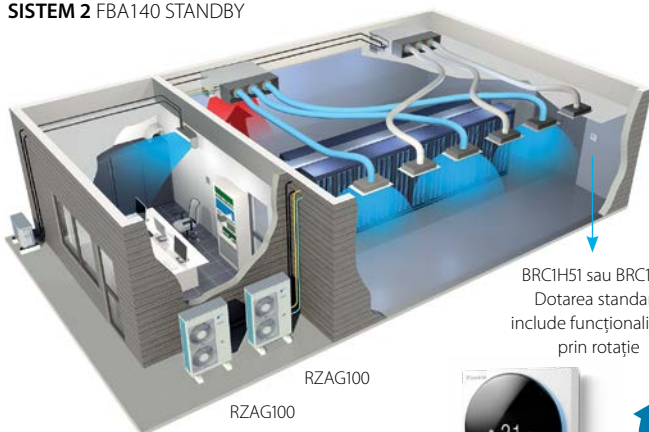
Flexibilitate

- › Capacitate scalabilă
- › Control și management îmbunătățit al echipamentelor
- › Suprafață ocupată mai mică deoarece nu se ocupă spațiu pe podea
- › Gamă largă de unități interioare pentru toate aplicațiile dorite (casete suspendate, unități interioare de perete, unități interioare necaracate de plafon fals cu conducte)

Exemplu de aplicație cu funcționare prin rotație

SISTEM 1 FB140 ÎN FUNCȚIUNE

SISTEM 2 FBA140 STANDBY



BRCIH51 sau BRCIE53
Dotarea standard include funcționalitatea prin rotație

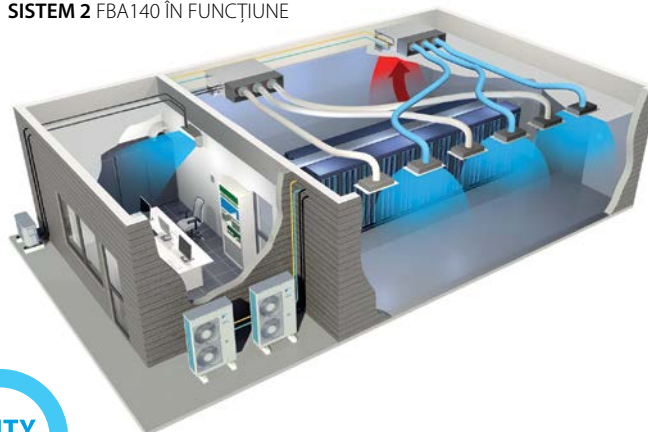


BRCIH51(9)W



SISTEM 1 FBA140 STANDBY

SISTEM 2 FBA140 ÎN FUNCȚIUNE





„Am fost foarte entuziasmați să lucrăm cu Daikin la instalarea unuia dintre cele mai recente sisteme complet controlabile cu flexibilitate în funcționare, care satisface toate cerințele noastre”.

Reprezentat, magazin de retail.

Magazine

Reducerea costurilor din domeniul retailului

- › Comerț cu deschidere frecventă a ușilor datorită perdelelor de aer Biddle
- › Unitate discretă, cu impact vizual și funcțional limitat
- › Reduce consumul și costurile cu energia
- › Instalare fără probleme
- › Control ușor de utilizat

În mediul comercial actual, companiile din domeniul retailului sunt presate să își **reducă dezvoltarea magazinelor și costurile de funcționare**. Legislația pune o presiune financiară suplimentară prin diferite scheme de eficiență energetică.

Prin urmare, soluțiile eficiente din punct de vedere energetic și rentabile sunt vitale pentru minimizarea costurilor de utilizare, garantând în același timp respectarea celor mai recente norme.

Indiferent de locație și de cerințe, putem proiecta un sistem **economic**, cu impact scăzut asupra mediului și cu cea mai recentă tehnologie. Pompele de căldură extrag căldura din aerul exterior, chiar și atunci când este frig, pentru a încălzi spațiul de retail, iar acestea pot fi montate fie pe acoperișuri, fie pe perete, având cel mai ridicat **nivel de flexibilitate a instalației**. Iar perdelele de aer rezolvă problema pierderii confortului determinat de ușile exterioare.

Urmăriți pe



www.youtube.com/DaikinEurope

Supermarketuri
și magazine



„Design avangardist în armonie cu construcția și designul interior.”

Arhitect

Birouri

Eficiență la locul de muncă

- › Caseta perfect plată: Design și geniu într-o armonie perfectă.
- › Reducerea costurilor cu apa caldă.
- › Aer proaspăt: O atmosferă mai sănătoasă la birou.
- › Control centralizat: Pachet Daikin complet pentru gestionarea unei clădiri de birouri

Gestionarea eficientă a clădirilor și a facilităților reprezintă cheia minimizării costurilor de funcționare. Soluțiile personalizate pentru birouri de la Daikin vă oferă **controlul deplin** asupra consumului de energie,

oferind condițiile ideale de lucru și minimizând impactul asupra mediului.

Condiționarea aerului pentru birouri furnizată de Daikin poate fi integrată în cadrul unei **soluții de climatizare complete**. **Recuperarea căldurii** între componente, ventilarea cu Free-Cooling și producerea de apă caldă menajeră în mod gratuit conduc la costuri de funcționare scăzute și la **emisii de carbon minime**.



„Renovarea completă și extinderea restaurantului a însemnat achiziționarea unor noi aparate de aer condiționat.” Daikin a fost primul și singurul furnizor pe care l-am contactat, deoarece am avut deja în trecut o experiență plăcută!”
 Proprietarul unui restaurant de lux.

Restaurante

Ambianța perfectă pentru servirea mesei

- › Garantează o distribuție uniformă a temperaturii pentru a crea mediul perfect pentru servirea mesei.
- › Ventilarea cu recuperarea căldurii păstrează aerul curat
- › Cu eficiență energetică ridicată
- › Utilizează sisteme de control inteligent operate dintr-o singură locație centrală.

Nimic nu trebuie să distragă atenția clienților de la **ambianța perfectă**, care include și **temperatura**

și ventilarea optime. Din acest motiv, unitățile necarcasate de plafon fals de la Daikin sunt silențioase în funcționare și oferă un confort îmbunătățit datorită controlului jetului de aer în 3 trepte. Astfel, restaurantul clientului se va transforma într-un mediu confortabil și ospitalier. Datorită **controlului centralizat** și programării ușoare a sistemului pentru întregul restaurant, **consumul de energie este redus la un nivel minim** pentru a reduce costurile de funcționare ale clientului.



„Fiabilitatea sistemului și funcționarea continuă garantată contează pentru mine.”
 Manager general de birouri.



Camere de IT, laboratoare și incinte de telecomunicații

Sky Air pentru răcire tehnică

- › Funcționare continuă în modul răcire.
- › Setări de răcire tehnică dedicate
- › Metodă unică de selecție cu tabele de capacitate până la o temperatură exterioară de -20 °C
- › **Fiabilitate** crescută datorită **combinațiilor asimetrice** (de ex., unitate interioară din clasa 125 + unitate exterioară din clasa 100)

Serverele, în special serverele dispuse în stive, generează o cantitate mare de căldură, care trebuie eliminată prin **răcire continuă**. Acest lucru se poate

realiza prin **funcționarea prin rotație** între unități după o anumită perioadă de activitate pentru a garanta faptul că o unitate va funcționa permanent în timp ce celelalte sunt disponibile pentru lucrări de întreținere.

Având în vedere importanța critică a răcirii continue pentru camerele de servere, sistemul poate fi gestionat prin intermediul unui controler RTD-10, care poate monitoriza și controla până la 8 unități interioare, fie direct, fie prin sistemul de management al clădirii (RTD-NET).

De ce întreținere?



Fără griji

Echipele Daikin Service și rețeaua de parteneri de service depun eforturi pentru a dezvolta servicii și soluții inteligente pentru a vă depăși așteptările. Iar garanția că unitățile Split/Sky Air sunt întreținute de experți, vă alungă grijile.

Siguranță îmbunătățită

Atunci când o unitate nu funcționează în condiții optime pentru perioade mai lungi de timp, aceasta poate determina condiții de lucru nesigure sau accidente. Întreținerea periodică asigură funcționarea în siguranță a unităților Split/Sky Air și respectarea normelor și legislației locale.

Conformitate legală completă

Faptul că sistemul este întreținut și servizat, vă oferă garanția că toate cerințele legale relevante (de ex., regulamentul privind gazele fluorurate) sunt respectate.

REGULAMENTUL (UE) NR. 517/2014 AL
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI
din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect
de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr.
842/2006

Aer sănătos

O unitate Split/Sky Air corect întreținută vă furnizează încălzire sau răcire zonei alocate și va preveni problemele de calitate a aerului. Filtrele și bateriile curate înseamnă un aer respirabil mai bun pentru toți

utilizatorii. O unitate Split/Sky Air neîntreținută este locația perfectă pentru acumularea și dezvoltarea de praf, mușcagii și bacterii, care pot determina sau înrăutăți problemele respiratorii ale celor care locuiesc sau lucrează în clădire sau locuință.

Reducerea costurilor

Pe termen lung, întreținerea este mereu mai ieftină decât intervențiile service ad-hoc. Întreținerea preventivă vă permite dumneavoastră și companiei Daikin să planifice din timp și să evite intervențiile realizate în grabă. Specialiștii noștri vor veni pregătiți, evitând vizitele repetate și întreruperile suplimentare.

Un alt beneficiu îl reprezintă costurile clare și transparente, care pot fi bugetate ușor, precum și rapoarte bine documentate privind durata de viață a echipamentului, care indică nevoile și cerințele viitoare ce vor fi abordate în avans. În timp, acest lucru reduce costul total de proprietate și costurile operaționale aferente.

Timp de nefuncționare a sistemului redus

Vizitele de întreținere programate sunt transparente și ușor de planificat, permițând un timp suficient pentru a găsi datele potrivite pentru vizite pentru a evita impactul asupra producției sau confortului.

Un sistem Split/Sky Air bine întreținut nu se va defecta în timpul sezonului de vârf. Menținerea unității la zi cu toate inspecțiile și verificările de întreținere înseamnă mai puține preocupări că unitatea se va defecta atunci când este nevoie de ea.



Eficiență mărită a sistemului

Întreținerea periodică a unității Split/Sky Air garantează protejarea costurilor cu energia electrică și performanța și menținerea funcțiilor de siguranță și integritatea sistemului respectă cele mai recente standarde și norme.

Întreținerea de rutină, precum inspecțiile, schimburile de ulei și lichid, înlocuirile de piese și alte mici reparații pot face unitatea Split/Sky Air să funcționeze mult mai eficient. În schimb, veți beneficia de economii de energie și combustibil deoarece unitatea va funcționa la performanța de vârf.

Apeluri de urgență

În cazul în care unitatea Split/Sky Air suferă totuși o defecțiune, toate pachetele Daikin Care includ accesul la un număr de asistență telefonică, pentru apelurile în caz de urgență. Pachetele Preventive și Extended Care includ, de asemenea, acces la un număr de asistență telefonică în afara orelor normale de funcționare.

Piese de schimb, instrumente și echipamente originale

Piesele utilizate de Daikin Service sau de rețeaua de parteneri de service sunt în totalitate certificate de Daikin, ceea ce înseamnă că riscul de defecțiuni și perturbări se poate reduce, menținând în același timp garanția valabilă.

În cazul în care este necesară deschiderea, modernizarea sau repararea, Daikin, ca producător de echipare originală, deține toate instrumentele originale, matrițele și echipamentele care să asigure efectuarea reparațiilor în conformitate cu recomandările fabricii și menținerea echipamentului în stare de funcționare.

Atunci când lucrează la unitățile sale, Daikin utilizează

instrumente de service avansate. Aceste instrumente nu sunt disponibile pe piața liberă și facilitează depanarea și raportarea avansată pentru a garanta că unitatea este optimizată și parametrizată corect, iar sistemul Split/Sky Air este integru.

Soluții atractive de modernizare

Daikin oferă și soluții atractive de modernizare (modernizare sau înlocuire completă) pentru o gamă de unități Split/Sky Air mai vechi. În cazul modernizării, piesele de bază ale unității vor fi înlocuite pentru a garanta funcționarea pentru mulți ani. Utilizând soluțiile de modernizare certificate de Daikin, de la Daikin sau de la partenerii autorizați Daikin, vă puteți bucura de beneficiile costurilor de funcționare reduse, fără necesitatea de re tehnologizări sau re instalări și de o politică de garanție atractivă, dacă ați semnat un contract de întreținere pentru un pachet Care.





Sky Air,
soluții personalizate
de răcire și încălzire

Unități interioare



O gamă largă de unități interioare care funcționează cu agenții frigorifici R-32 și R-410A.

Prezentarea produselor	18
Prezentarea beneficiilor	20

Unități tip casetă 24

UNICĂ FCAHG-G	R-32 / R-410A	27/60
UNICĂ FCAG-A	R-32 / R-410A	28/62
UNICĂ FFA-A	R-32 / R-410A	32/66

Unități necarcasate de plafon fals 36

UNICĂ Filtru cu autocurățare		36
Kit multizonare		37
FDXM-F3	R-32 / R-410A	38/67
FBA-A	R-32 / R-410A	39/68
FDA-A	R-32 / R-410A	43/71
FDQ-B	R-410A	72
ADEQ-C	R-410A	73
ABQ-C	R-410A	74

Unități de perete 44

FAA-A	R-32 / R-410A	44/75
-------	-----------------------------	-------

Unități suspendate 48

FHA-A	R-32 / R-410A	48/77
UNICĂ FUA-A	R-32 / R-410A	52/82
AHQ-C	R-410A	80

Unități de pardoseală 54

FVA-A	R-32 / R-410A	54/84
-------	-----------------------------	-------

Unitate necarcasată de pardoseală 57

FNA-A	R-32 / R-410A	57/87
-------	-----------------------------	-------

Prezentarea produselor

Tip	Model	Nume produs	PAG.	
Unitate tip casetă	UNICĂ Casetă cu jet circular și COP ridicat	FCAHG-G	25	<p>Refulare a aerului pe 360°, pentru cele mai ridicate niveluri ale eficienței și confortului</p> <ul style="list-style-type: none"> - Casetă 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 orice format de încăpere 
	UNICĂ Casetă cu jet circular	FCAG-A	26-29	<p>Refulare a aerului pe 360°, pentru cele mai ridicate niveluri ale eficienței și confortului</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funcția de autocurățare garantează eficiența ridicată - Senzorii inteligenți economisesc energie și maximizează confortul - Flexibilitate pentru orice format de încăpere - Cea mai redusă înălțime de instalare de pe piață - 27~29 dB(A) a viteza mică a ventilatorului 
	UNICĂ Casetă perfect plată	FFA-A	33	<p>Design unic pe piață: se integrează perfect în tavan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integritate perfectă în panourile de tavan fals de standard european - O concluzie remarcabilă a designului convențional și excelenței în inginerie cu 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 unitate de 600 x 600 de pe piață 
Necarcasată de plafon fals	Unitate necarcasată de plafon fals de dimensiuni reduse	FDXM-F3	36	<p>Design cu dimensiuni reduse pentru o instalare flexibilă</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiunile compacte permit instalarea în spațiile 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 ridicată și fiabilitatea
	Unitate necarcasată de plafon fals cu ESP mediu	FBA-A	37-40	<p>Cea mai îngustă și puternică unitate, cu presiune statică medie de pe piață!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm - Nivel scăzut de zgomot 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.
	Unitate necarcasată de plafon fals cu ESP ridicat	FDA-A	41	<p>ESP de până la 200 Pa, ideală pentru clădirile de mari dimensiuni</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
	Unitate necarcasată de plafon fals cu ESP ridicat	FDQ-B	70	<p>ESP de până la 250 Pa, ideală pentru clădirile de mari dimensiuni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se armonizează discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refluxare sunt vizibile - Până la 26,4 kW în modul încălzire
	Unitate necarcasată de plafon fals	ADEQ-C	71	<p>Ideală pentru aplicații rezidențiale cu plafon fals</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasă energetică până la A - Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi - Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm - Oferită în mod exclusiv pentru aplicații pereche
	Unitate necarcasată de plafon fals	ABQ-C	72	<p>Ideală pentru magazine de dimensiuni medii, cu tavan fals</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discret integrată în tavan: numai grilele sunt vizibile - Cea mai bună protecție împotriva posibilelor scurgeri de apă
	De perete	Unitate de perete	FAA-A	42-44
Suspendată	Unitate suspendată	FHA-A	46-48	<p>Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
	UNICĂ Casetă suspendată cu refluxare în 4 direcții	FUA-A	50-51	<p>Unitate unică de la Daikin pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 refluxare diferite
	Unitate suspendată	AHQ-C	78	<p>Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantează o temperatură stabilă
De pardoseală	Unitate de pardoseală	FVA-A	52-53	<p>Pentru spații cu tavane înalte</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Refulare pe verticală și pe orizontală
	Unitate necarcasată de pardoseală	FNA-A	55	<p>Concepută pentru a fi integrată în pereți, numai grilele rămân vizibile</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

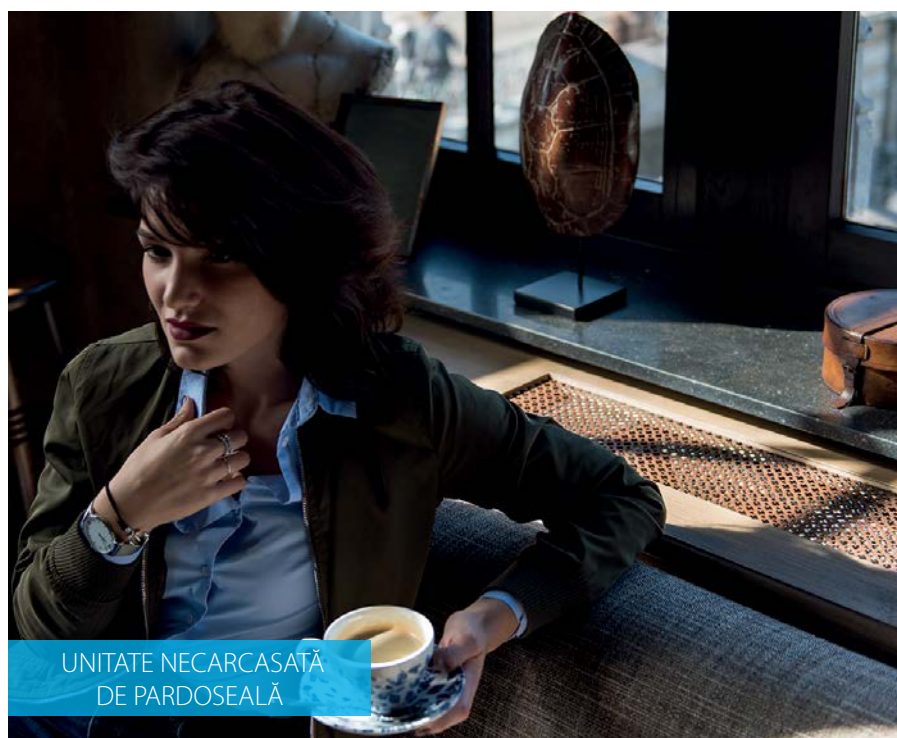
Linia completă BLUEVOLUTION cu R-32

Unități interioare

Clasă de capacitate										Combinăția cu unitate exterioară						
										R-32			R-410A			
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	<i>SkyAir</i> Alpha-series RZAG*	<i>SkyAir</i> Advance-series RZASG*	<i>SkyAir</i> Active-series AZAS*	Seasonal Smart RZQG*	Seasonal Classic RZQSG*	AZQS*	Super Inverter RZQ*
				•	•	•	•			•			•	•		
	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•							•	•		•	•		•
•	•	•	•							•	•		•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•
						•				•	•		•	•		•
								•	•							•
				•	•	•									•	
					•	•	•								•	
	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•
				•	•	•				•	•		•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•		•
•	•	•	•							•	•		•	•		•

Prezentarea beneficiilor **SkyAir**

Ne pasă	 Eficiența sezonieră - Utilizarea inteligentă a energiei	Eficiența sezonieră oferă o indicație mai concretă asupra eficienței funcționării aparatelor de aer condiționat pe durata unui întreg sezon de răcire sau încălzire.
	 Funcția „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 în mod 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	 Controler online NOU	Poate controla și monitoriza starea unui sistem de încălzire sau de aer condiționat Daikin
	 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 NOU	Permite până la 6 zone individuale de climat cu o singură unitate interioară
Alte funcții	 Răcire tehnică	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 (trebuie utilizată una din următoarele unități exterioare: RZAG* sau RZQG*).
	 Repornire automată	După o cădere de tensiune, unitatea repornește automat la setările originale.
	 Autodiagnosticare	Simplifică întreținerea, indicând defecțiunile sistemului sau anomalii 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. 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.
 VRV pentru aplicații rezidențiale	Până la 9 unități interioare (chiar cu capacități diferite și până la clasa 71) pot fi conectate la o singură unitate exterioară. Toate unitățile interioare pot fi acționate individual în cadrul aceluiași mod.	







De ce să alegeți o casetă cu jet circular?

- Refulare a aerului pe 360°, pentru un nivel optim al confortului
- Senzori inteligenți pentru eficiență maximă

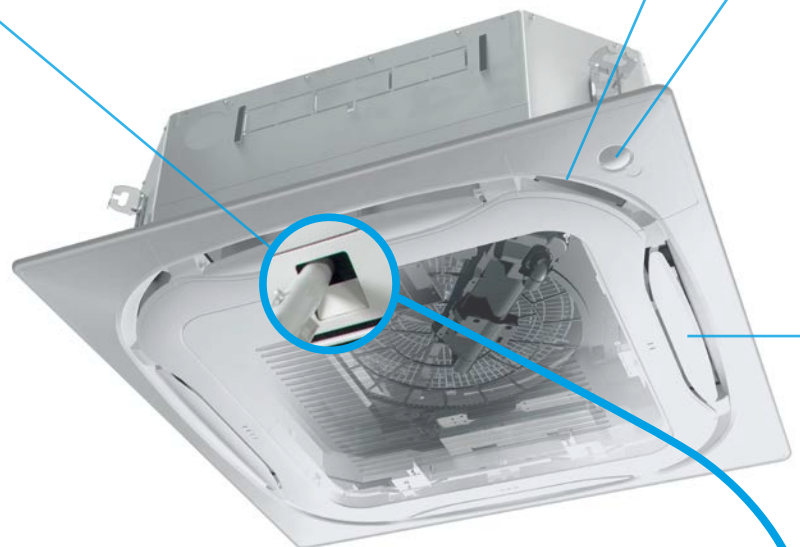


Mai eficientă energetic și mai ușor de utilizat decât orice altă casetă

- › Costurile de funcționare au fost 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.

Panou din plasă fină

- › Pentru zonele supuse prăfuirii (de ex., magazine de îmbrăcăminte sau librării), un panou din plasă fină (BYCQ140DGF9) garantează performanța constantă și distribuția optimă a aerului
- › Plafoane curate datorită plasei fine și filtrului 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 unei atmosfere optime în magazin

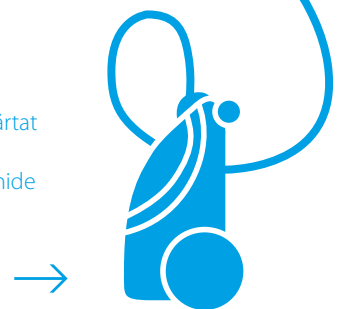


Distribuția aerului cu un filtru curat



Distribuția aerului cu un filtru prăfuit

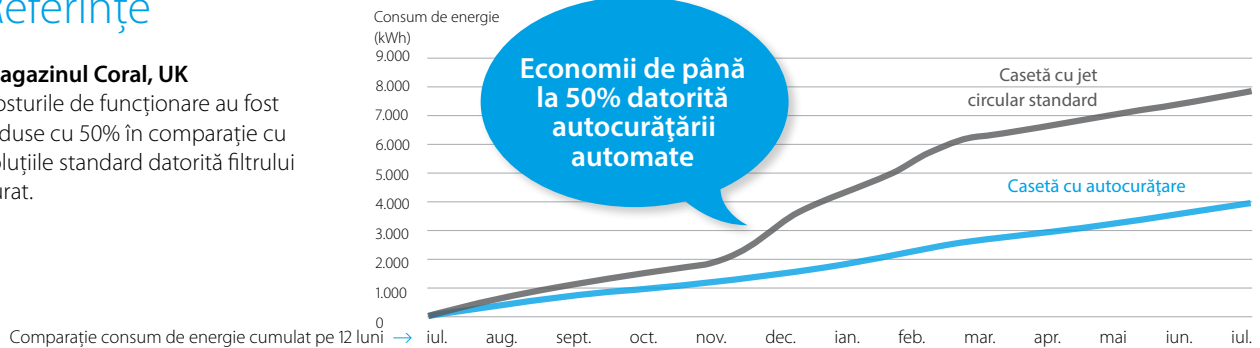
Praful poate fi îndepărtat ușor cu ajutorul unui aspirator, fără a deschide unitatea.



Referințe

Magazinul Coral, UK

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

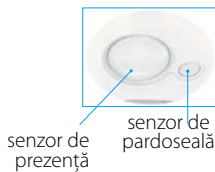


Refulare a aerului pe 360°, pentru un nivel îmbunătățit al confortului

> Premieră în industrie și design dovedit.

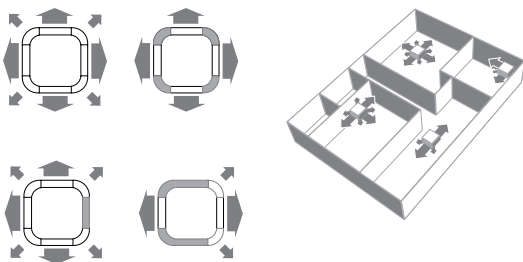
Senzorii inteligenți îmbunătățesc și mai mult eficiența și confortul

- > Senzorul de prezență ajustează valoarea setată dacă nicio persoană nu este detectată în cameră, ducând la economii de până la 27%. De asemenea, direcționează automat jetul de aer la distanță de persoane, pentru a evita curenții de aer.
- > 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.



Avantaje pentru instalatori

- > Produs 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.

Avantaje pentru consultanți

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

Avantaje pentru utilizatorii finali

- > 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

- > Vizitați site-ul web:
https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html



www.youtube.com/DaikinEurope

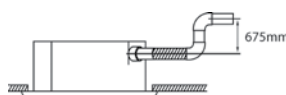




Casetă cu jet circular și COP ridicat

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

- › Casetă cu COP ridicat garantează o performanță de vârf, economii semnificative ale consumului de energie și un mediu confortabil pentru aplicațiile comerciale
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- › 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.
- › Controlul individual al fanței: 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
- › Sunt disponibile 5 trepte de viteză ale ventilatorului pentru un confort maxim
- › 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
- › Refularea de la nivelul racordului permite optimizarea distribuției aerului în camere cu forme neregulate sau introducerea de aer în camerele mici, alăturate
- › 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	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 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	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		-		A++		-		
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93	
	ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314	
	Consum anual de energie	kWh/a	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A++		-		A++		-		
	Capacitate	Pdesign	kW	4,70	-	9,52	4,70	-	9,52	4,44	
	SCOP/A		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44	
	ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175	
	Consum anual de energie	kWh/a	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002	

Unitate interioară		FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm									
			288x840x840									
Greutate	Unitate		kg									
			25									
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină									
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									
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	53		61		53		61	
	Încălzire			dBA	53		61		53		61	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F									
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V									
			1~/50/60/220-240/220									

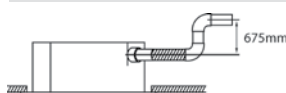
Unitate exterioară		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Greutate	Unitate		kg		70		92		70		92		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA		64		66		69		70		
	Încălzire		dBA		-		69		70		-		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA		46		47		50		51		
	Încălzire	Nom.	dBA		49		51		52		52		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.		°CDB		-20~52		-		-		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.		°CWB		-20~18,0		-		-		
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675										
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53				
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm										
			9,52/15,9										
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		55		85		55		85	
		Sistem	Echivalent	m		75		100		75		100	
		Fără încărcare		m		40		-		-		-	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m										
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m		30,0		-		-		-		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~/50/220-240		3~/50/380-415						
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20		32		16						

(1) BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare. (2) 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. (3) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

Casetă cu jet circular

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

- Combinția cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- 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.
- Controlul individual al fanței: 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
- Sunt disponibile 5 trepte de viteză ale ventilatorului pentru un confort maxim
- 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
- Refularea de la nivelul racordului permite optimizarea distribuției aerului în camere cu forme neregulate sau introducerea de aer în camerele mici, alăturate
- 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	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 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
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		-		A++		-	
	Capacitate Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
	ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314
	Consum anual de energie	kWh/a	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A++		-		A++		-	
	Capacitate Pdesign	kW	4,70	-	9,52	-	4,70	-	9,52	-
	SCOP/A		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
	ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175
	Consum anual de energie	kWh/a	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002

Unitate interioară		FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	288x840x840								
Greutate	Unitate		25								
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină								
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								
Ventilator	Debit de aer	Răcire Mică/Medie/Mare	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Încălzire Mică/Medie/Mare	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	53		61		53		61	
	Încălzire		dBA	53		61		53		61	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F								
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
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	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Greutate	Unitate		70		92		70		92		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Încălzire		dBA	-	-	69	70	-	-	69	70
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51		52	49	51		52
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-20~-52							
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20~-18,0							
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675								
	Cantitate	kg/TCO2eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm								
	Lungime UE - UI	Max.	m		85		m		85		
	Sistem	Echivalent	m		100		m		100		
		Fără încărcare	m								
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m								
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m								
			1~/50/220-240				30,0				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20		32		16				

(1) BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare. (2) 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. (3) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

Casetă cu jet circular

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

- › Combinația cu Sky Air Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- › 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.
- › Controlul individual al fanței: 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



Date privind eficiența		FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	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	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++			-			A++	
Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
SEER			6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53	
ηs,c		%	-	-	227	258	-	227	258	
Consum anual de energie		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A			A+			-	
Capacitate	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	4,50	6,00	7,80	
SCOP/A			4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31	
ηs,h		%	-	-	159	169	-	159	169	
Consum anual de energie		kWh/a	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534	
Unitate interioară		FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	204x840x840		246x840x840					
Greutate	Unitate	kg	21		24					
Filtru de aer	Tip	Plasă din rășină								
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	kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	51	54	58	54	58	
	Încălzire			dB(A)	51	54	58	54	58	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	
	Încălzire	Mică/Mare		dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu	BRC7FA532F								
	Telecomandă cu fir	BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
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	770x900x320		990x940x320					
Greutate	Unitate	kg	60		70		70		77	
Nivel de putere sonoră	Răcire		65		70		70		73	
	Încălzire		-		71		71		73	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	46		53		53		54	
	Încălzire	Nom.	47		-		57		54	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB						
Agent frigorific	Tip/GWP	R-32/675								
	Cantitate	kg/TCO2eq	2,45/1,65		2,60/1,76		2,60/1,76		2,90/1,96	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	mm	9,52/15,9							
	Lungime conducte	UE - UI	Max.		m					
		Sistem	Echivalent		m					
			Fără încărcare		m					
	Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare							
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.		m					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20		25		32		16	

(1) BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare. (2) 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. (3) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

Casetă cu jet circular

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

- › Soluția ideală pentru afaceri și magazine mici
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- › 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.
- › Controlul individual al fanței: 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



Date privind eficiența		FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	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	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+				A+			
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c	%		-	213	237	-	213	237	
	Consum anual de energie	kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A				A			
	Capacitate	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	ηs,h	%		-	149	169	-	149	169	
	Consum anual de energie	kWh/a	1.575	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534	
Unitate interioară		FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	204x840x840		246x840x840					
Greutate	Unitate		21		24					
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină							
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							
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	51	54	58	54	58	
	Încălzire			dBA	51	54	58	54	58	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F							
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unitate exterioară		AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	770x900x320		990x940x320					
Greutate	Unitate		60		70		70		77	
Nivel de putere sonoră	Răcire		65		70		70		73	
	Încălzire				71		71		73	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	46		53		53		54	
	Încălzire	Nom.	47				57			
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB						
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675							
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76	2,90/1,96
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm							
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m						
		Sistem	Echivalent	m						
		Fără încărcare	m							
	Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	25	32	16			

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

(2) 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.

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

Casetă cu jet circular

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

- › Combinația cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- › 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.
- › Controlul individual al fanței: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › Cea mai redusă înălțime de instalare de pe piață: 214 mm
- › Panoul decorativ modern este disponibil în 3 variante diferite: alb (RAL9010) cu fante gri, alb complet (RAL9010) sau cu panou autocurățare



Date privind eficiența		FCAG + RXM		35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Capacitate de răcire	Nom.	kW		3,50	5,00	5,70	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW		4,20	6,00	7,00	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	0,94	1,39	1,72	
	Încălzire	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică		A++			
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
		SEER		6,35	6,54	6,40	
		Consum anual de energie	kWh	193	266	312	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A++	A+		
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
		SCOP/A		4,90	4,30	4,20	
		Consum anual de energie	kWh	948	1.419	1.569	
Unitate interioară		FCAG		35A	50A	60A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm			
Greutate	Unitate			18	204x840x840		
Filtru de aer	Tip	Plasă din rășină					
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			
	Greutate			130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950			
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Nivel de putere sonoră	Răcire			49	51		
	Încălzire			49	51		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		27/31	28/33		
	Încălzire	Mică/Mare		27/31	28/33		
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F				
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V				
			1~/50/60/220-240/220				
Unitate exterioară		RXM		35M9	50M9	60M9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm			
Greutate	Unitate			550x765x285	735x825x300		
Nivel de putere sonoră	Răcire			32	47		
	Încălzire			61	63		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-10~46	63	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~18	63	
Agent frigorific	Tip			R-32			
	GWP			675,0			
Racorduri conducte	Cantitate		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
	Lichid	Dext	mm	6,35	6,4		
	Gaz	Dext	mm	9,50	12,7		
	Lungime conducte UE - UI		Max.	m	20,0	30	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)			
	Diferență de nivel UI - UE		Max.	m	20,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V				
			1~/50/220-240				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A				
			10				
			15				

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

(2) 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.

(3) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații 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
- Combinație perfectă între tehnologie avansată și eficiență
- Cea mai silențioasă casetă disponibilă pe piață

FFA-A



Se poate alege între panou alb sau gri



Avantaje pentru instalatori

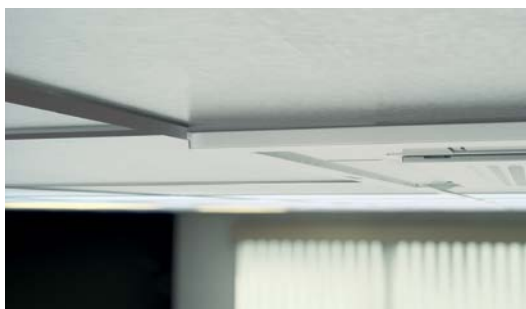
- > Produs unic pe piață!
- > Cea mai silențioasă unitate (25 dBA)
- > Telecomanda ușor de utilizat, disponibilă în mai multe limbi, permite configurarea ușoară a senzorilor opționali și controlul poziției fanțelor individuale
- > Răspunde cerințelor europene de design.

Avantaje 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 (FFA-A) sau cu unitățile VRV IV cu pompă de căldură (FXZQ-A).

Avantaje pentru utilizatorii finali

- > 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.



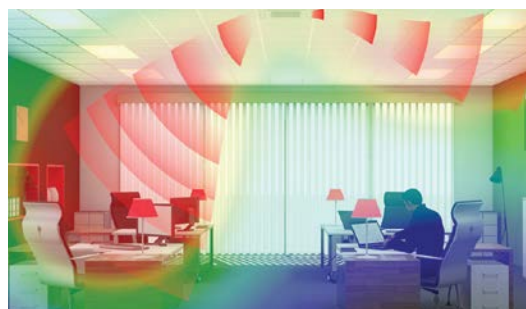
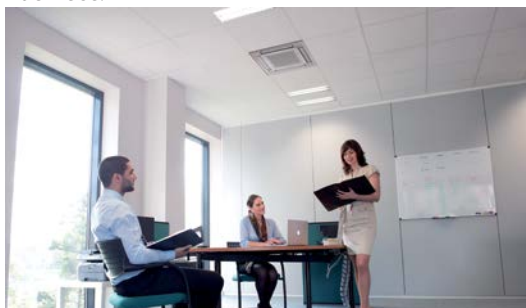
- › Se integrează perfect într-un singur panou de tavan fals, permițând montarea corpurilor de iluminat, a difuzoarelor și a sprinklerelor în panourile alăturate.
- › Panou decorativ disponibil în 2 culori (alb și alb-argintiu).



Tehnologia face diferență

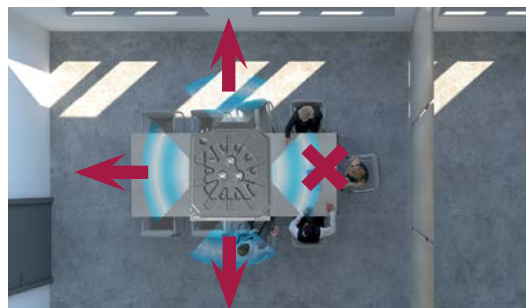
Senzor de prezență opțional

- › 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 proiectat la distanță de 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++***
- › Senzorul opțional poate regla temperatura setată sau opri unitatea, când camera este goală, economisind până la 27% din energie.

* pentru FFA25,35A împreună cu RXM25,35M9

Alte avantaje

- › Control individual al fanelor: la reamenajarea camerei, puteți controla ușor una sau mai multe fante de la telecomanda cu fir (BRC1E/BRC1H). 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
- › www.youtube.com/DaikinEurope





Caseta perfect plată

Design unic pe piață: se integrează perfect în tavan

- › Integrare complet plată în panourile de tavan fals arhitecturale standard, rămânând doar 8 mm
- › O conlucrare remarcabilă dintre designul convențional și excelența în inginerie, cu un finisaj elegant în alb sau o combinație de argintiu și alb
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- › Doi senzori inteligenți opționali îmbunătățesc eficiența energetică și confortul.



- › Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › 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



- › Refularea de la nivelul racordului permite optimizarea distribuției aerului în camere cu forme neregulate sau introducerea de aer în camerele mici, alăturate
- › Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 630 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare

Date privind eficiența		FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	0,55	0,89	1,54	1,87	
	Încălzire	Nom.	0,82	1,20	1,66	2,05	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică	A++			A+	
		Pdesign	2,50	3,40	5,00	5,70	
		SEER	6,17	6,38	5,98	5,76	
		Consum anual de energie	kWh	142	186	292	347
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică	A+			A	
		Pdesign	2,31	3,10	3,84	3,96	
		SCOP/A	4,24	4,10	3,90	4,04	
		Consum anual de energie	kWh	762	1.058	1.377	1.372
Unitate interioară		FFA	25A	35A	50A	60A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm				
Greutate	Unitate	kg		16,0		17,5	
Filtru de aer	Tip	Plasă din rășină					
Panou decorativ	Model	BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1					
	Culoare	Alb (N9.5)/ARGINTIU/alb (RAL9010)/ALB (RAL9010)					
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm				
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	6,5/8,0/9,0		
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	6,5/8,0/9,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire	dB(A)		48		51	
	Încălzire	dB(A)		25,0/31,0		25,0/34,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	dB(A)		25,0/31,0		25,0/34,0	
	Încălzire	dB(A)		25,0/31,0		25,0/34,0	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu	BRC7EB530W (panou standard)/BRC7F530W (panou alb)/BRC7F530S (panou gri)					
	Telecomandă cu fir	BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V					
Unitate exterioară		RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		550x765x285		
Greutate	Unitate	kg		32		47	
Nivel de putere sonoră	Răcire	dB(A)		59		61	
	Încălzire	dB(A)		59		61	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB			
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB			
Agent frigorific	Tip	R-32					
	GWP	675,0					
	Cantitate	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95		
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm		6,35		
	Gaz	Dext	mm		9,50		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m			
		Sistem	Fără încărcare	m			
	Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m					
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V					
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A		10		15	

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



Filtru cu autocurățare pentru unități necarcasate de plafon fals

Filtrul unic cu curățare automată duce la niveluri mai ridicate ale eficienței și confortului și la costuri de întreținere mai mici

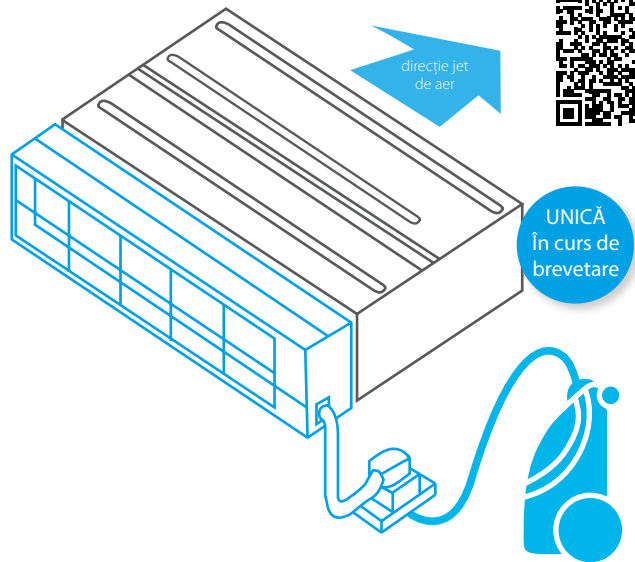
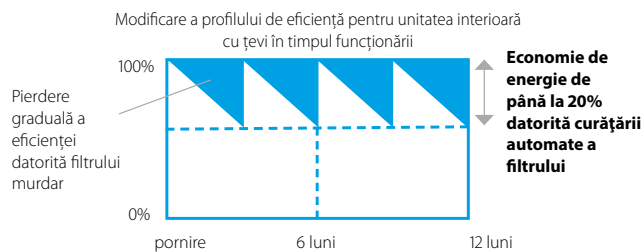


aflați mai multe



Costuri de funcționare reduse

- Curățarea automată a filtrului garantează costuri de întreținere scăzute deoarece filtrul este mereu curat



Timp minim necesar pentru curățarea filtrului

- Pentru o curățare rapidă și ușoară, cutia de praf poate fi golită cu un aspirator
- Fără plafoane murdare

Calitate îmbunătățită a aerului din interior

- Jetul de aer optim elimină curenții de aer și oferă fonoizolație

Fiabilitate superioară

- Previne înfundarea filtrelor pentru o funcționare perfectă

Tehnologie unică

- Tehnologie unică și inovatoare a filtrului inspirată de caseta cu autocurățare Daikin



Cum funcționează?

- Curățare automată a filtrului programată
- Praful se acumulează într-o cutie de praf integrată în unitate
- Praful poate fi ușor îndepărtat cu un aspirator

Tabelul de combinații

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

Specificații

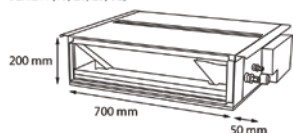
	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Înălțime (mm)		212	
Lățime (mm)	764	964	1.164
Lățime (mm) (inclusiv consola de suspendare)	984	1.094	1.294
Adâncime (mm)		201	

Unitate necarcasată de plafon fals

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

- › Unitate invizibilă deoarece se potrivește discret în tavan: numai grilele de aspirație și refulare sunt vizibile
- › Dimensiuni compacte, poate fi ușor montată într-un spațiu redus din tavan de numai 240 mm

SERIE A (15, 20, 25, 32)



- › Presiunea statică externă medie de până la 40 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- NOU** › Filtrul cu autocurățare opțional garantează eficiența, confortul și fiabilitatea maxime prin curățarea periodică a filtrului
- NOU** › Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară
- › Controler online (opțional): controlați unitatea interioară din orice locație prin aplicație, rețea locală sau internet și țineți consumul de energie sub observație.
- › Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului



Date privind eficiența		FDXM + RXM		25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9	
Capacitate de răcire	Nom.	kW		2,40	3,40	5,00	6,00	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW		3,20	4,00	5,80	7,00	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05	
	Încălzire	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică		A+	A	A+	A	
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
		Consum anual de energie	kWh	148	226	303	315	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiență 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	1.046	1.424	1.693		
Unitate interioară		FDXM		25F3	35F3	50F3	60F3	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	200x750x620		200x1.150x620		
Greutate	Unitate		kg	21		28		
Filtru de aer	Tip			Detașabil/lavabil				
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Presiune statică externă	Nom.		Pa	30		40	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	53		55	56	
	Încălzire		dB(A)	53		55	56	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dB(A)	27/35		30/38		
	Încălzire	Mică/Mare	dB(A)	27/35		30/38		
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	mm	550x765x285		735x825x300		
Greutate	Unitate		kg	32		47		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	59		62	63	
	Încălzire		dB(A)	59		62	63	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-10~46				
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-15~18				
Agent frigorific	Tip			R-32				
	GWP			675,0				
	Cantitate		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98	
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	6,35		6,4		
	Gaz	Dext	mm	9,50		12,7		
	Lungime conducte UE - UI	Max.	m	20,0		30		
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)				
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	20,0				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	10		15		

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

Unitate necarcată de plafon fals cu ESP mediu

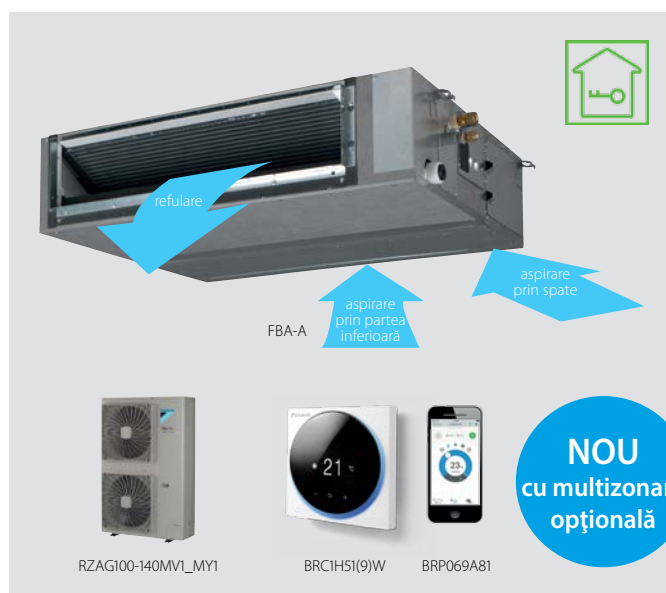
Cea mai subțire și în același timp cea mai puternică unitate cu presiune statică medie de pe piață

- > Combinația cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- > Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm (înălțime construită 300 mm), prin urmare, orificiile înguste din tavan nu mai sunt o provocare



- > Nivel scăzut de zgomot în timpul funcționării de până la 25 dBA
- > Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- > Unitatea interioară unificată se poate combina cu unități interioare cu R-32 și R-410A, simplificând stocul
- > În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- > 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 aspirație și refulare sunt vizibile
- > Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară

NOU



- > Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului, special conceput
- > Priză de aer proaspăt opțională
- > 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, 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		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		-		A++		-			
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	
	ηs,c		%	-	-	245	254	-	-	245	254	
	Consum anual de energie		kWh/a	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-		A+		-			
	Capacitate	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11	
	ηs,h		%	-	-	162	161	-	-	162	161	
	Consum anual de energie		kWh/a	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243	
Unitate interioară		FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800		
Greutate	Unitate		kg	35,0		46,0		35,0		46,0		
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină								
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat	Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	56	58	62		56	58	62		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65								
	Telecomandă cu fir			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
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		990x940x320		1.430x940x320		
Greutate	Unitate		kg	70		92		70		92		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Încălzire		dBA	-	-	69	70	-	-	69	70	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51	52		49	51	52		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-20~-52								
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20~-18,0								
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675								
Racorduri conducte	Capacitate		kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9								
Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	55		85		55		85		
		Echivalent	m	75		100		75		100		
	Sistem	Fără încărcare	m	40								
		Capacitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare								
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	30,0								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	32				16				

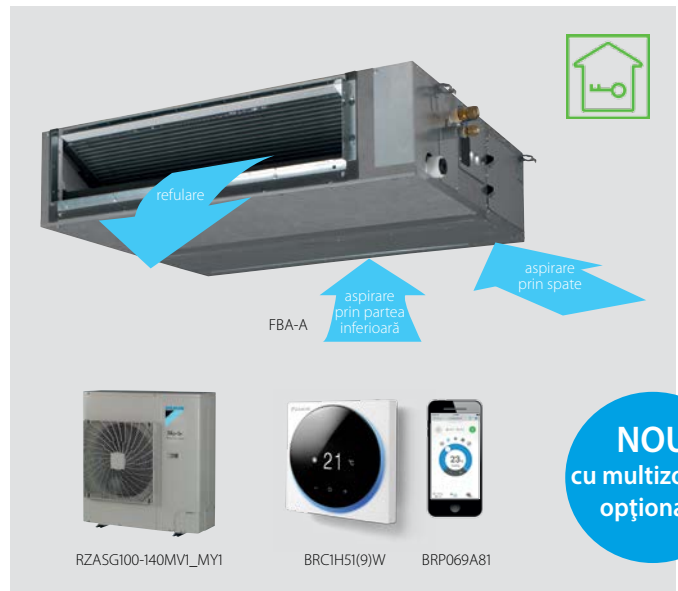
(1) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

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

- > Combinația cu Sky Air Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- > Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm (înălțime construită 300 mm)
- > Nivel scăzut de zgomot în timpul funcționării de până la 25 dBA
- > Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- > Unitatea interioară unificată se poate combina cu unități interioare cu R-32 și R-410A, simplificând stocul
- > În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A
- > 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 aspirație și refluxare sunt vizibile

NOU > Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară



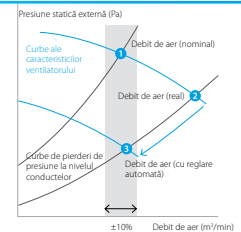
Volum de aer introdus optimizat

Selectează automat cea mai adecvată curbă a ventilatorului pentru a atinge debitul de aer nominal cu o toleranță de ±10%

De ce?

După instalare, pierderea de presiune a 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



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	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++	A+			A+			
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	13,4	
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	ηs,c	%			217	229		217	229	
	Consum anual de energie	kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+	A			A			
	Capacitate	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80		
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85		
	ηs,h	%			142	151		142	151	
	Consum anual de energie	kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
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	35,0	46,0					
Filteru de aer	Tip			Plasă din rășină						
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat		Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	56	58	62	58	62	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Sisteme de control		Telecomandă cu infraroșu Telecomandă cu fir			BRC4C65 BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
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					
Greutate	Unitate		kg	60	70	78	70	71	77	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	65	70	71	70	71	
	Încălzire			dBA			71		71	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.		dBA	46	53	54	53	54	
	Încălzire	Nom.		dBA	47				57	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15~46					
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5					
Agent frigorific	Tip/GWP				R-32/675					
	Cantitate			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz			mm	9,52/15,9					
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50					
		Sistem	Echivalent		m	70				
			Fără încărcare		m	30				
	Cantitate suplimentară de agent frigorific			kg/m	Consultați manualul de instalare					
	Diferență de nivel UI - UE	Max.		m	30,0					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)			A	20	25	32	16		

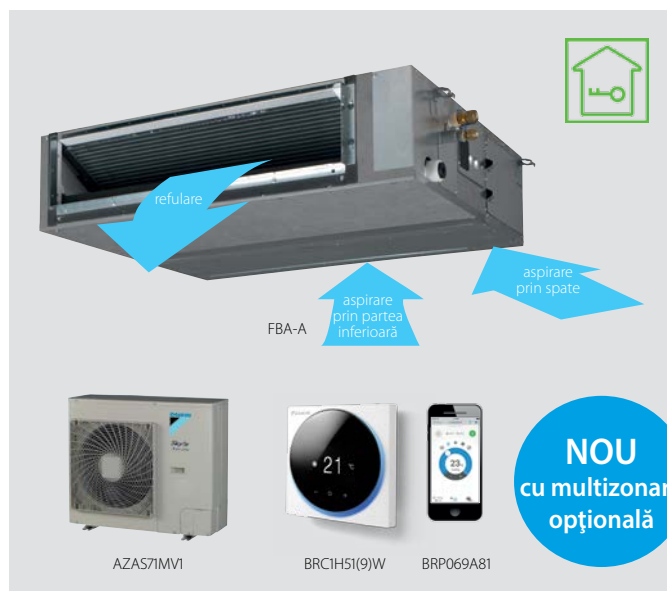
(1) EER/COP în conformitate cu Eurovent 2012, pentru utilizare doar în exteriorul UE.

(2) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații 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

- › Soluția ideală pentru afaceri și magazine mici
- › Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm (înălțime construită 300 mm)
- › Nivel scăzut de zgomot în timpul funcționării de până la 25 dBA
- › Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- › Unitatea interioară unificată se poate combina cu unități interioare cu R-32 și R-410A, simplificând stocul
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A
- › 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 aspirație și refulare sunt vizibile
- NOU** › Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară



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	13,4	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	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A		-		A		-	
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs,c		%	-	-	191	217	-	191	217
	Consum anual de energie		kWh/a	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A		-		A		-	
	Capacitate	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	
	SCOP/A			3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	ηs,h		%	-	-	139	151	-	139	151
	Consum anual de energie		kWh/a	1.654	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836
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	35,0	46,0					
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină						
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	56	58	62	58	62		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65						
	Telecomandă cu fir			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/60/220-240/220						
Unitate exterioară		AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320		990x940x320				
Greutate	Unitate		kg	60	70	78	70	77		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	65	70	71	73	70	71	
	Încălzire		dBA	-	-	71	73	-	71	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	53	54	53	54		
	Încălzire	Nom.	dBA	47	-	57	-	-		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -5~46						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -15~-15,5						
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675						
	Cantitate	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9						
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m 30						
		Sistem	Echivalent	m 50						
			Fără încărcare	m 30						
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare						
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	30,0						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	25	32	16				

(1) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații 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
 - Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm (înălțime construită 300 mm)
 - Nivel scăzut de zgomot în timpul funcționării de până la 25 dBA
 - Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
 - Unitatea interioară unificată se poate combina cu unități exterioare cu R-32 și R-410A, simplificând stocul
 - În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A
 - Possibilitatea de modificare a ESP prin intermediul unei telecomenzi cu fir permite optimizarea debitului de aer furnizat
 - Se potrivește discret în tavan: numai grilele de aspirație și refulare sunt vizibile
- NOU** Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară



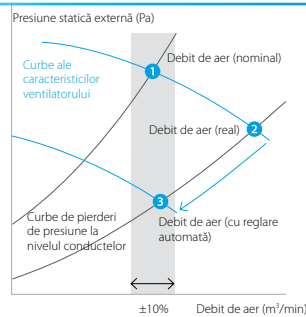
Volum de aer introdus optimizat

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, pierderea de presiune a 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



Date privind eficiența				FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Capacitate de răcire	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
	Nom.			kW	4,00	5,50	7,00
Putere absorbită	Răcire	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
		Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică				A++	A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,23	6,27	5,91	
		Consum anual de energie	kWh	191	279	337	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică				A+	
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60	
SCOP/A			4,07	4,06	4,01		
	Consum anual de energie	kWh	996	1.517	1.607		
Unitate interioară				FBA	35A	50A	60A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		245x700x800		245x1.000x800
Greutate	Unitate		kg		28,0		35,0
Filtru de aer	Tip				Plasă din rășină		
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat		Pa		30/150	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	60		56
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu				BRC4C65		
	Telecomandă cu fir				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
Unitate exterioară				RXM	35M9	50M9	60M9
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		550x765x285		735x825x300
Greutate	Unitate		kg		32		47
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	61		63
	Încălzire			dBA	61		63
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		-10~-46	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB		-15~-18	
Agent frigorific	Tip				R-32		
	GWP				675,0		
Cantitate				kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
	Lichid	Dext		mm	6,35		6,4
Gaz	Dext			mm	9,50		12,7
	Lungime conducte UE - UI	Max.		m	20,0		30
Cantitate suplimentară de agent frigorific				kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		
	Diferență de nivel UI - UE	Max.		m	20,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~/50/220-240		
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A		10		15

(1) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații 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, simplificând stocul
- › Presiunea statică externă ridicată de până la 200 Pa facilitează utilizarea rețelelor întinse 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 aspirație 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, 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		125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1
Capacitate de răcire	Nom.				12,1			
Capacitate de încălzire	Nom.				13,5			
Răcire a spațiului	Capacitate	Pdesign			12,1			
	SEER		6,59		5,03			
	ηs,c	%	261		198			
	Consum anual de energie		1.102 kWh/a		1.444 kWh/a			
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Capacitate	Pdesign	9,52 kW		6,00 kW			
	SCOP/A		4,08		3,58			
	ηs,h	%	160		140			
	Consum anual de energie		3.267 kWh/a		2.346 kWh/a			
Unitate interioară				FDA	125A	125A	125A	125A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		300x1.400x700			
Greutate	Unitate		kg		45			
Spațiu necesar în plafon >			mm		350			
Filtru de aer	Tip				Plasă din rășină			
Panou decorativ	Model				BYBS125DJW1			
	Culoare				Alb (10Y9/0,5)			
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm		55x1.500x500			
Ventilator	Greutate		kg		6,5			
	Debit de aer	Răcire	Mică/Mare	m³/min	28,0/39,0			
		Încălzire	Mică/Mare	m³/min	28,0/39,0			
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat		Pa	50/200			
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	66			
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	33/40			
	Încălzire	Mică/Mare		dB(A)	33/40			
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu				BRC4C65			
	Telecomandă cu fir				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~/50/60/220-240/220			
Unitate exterioară				RZAG125MV1	RZAG125MY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.430x940x320		990x940x320		
Greutate	Unitate		kg	92		70		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	69		71		
	Încălzire		dB(A)	69		71		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	50		53		
	Încălzire	Nom.	dB(A)	52		57		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -20~-52		-15~-46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -20~-18,0		-15~-15,5		
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675				
	Cantitate		kg/TCO2Eq	3,75/2,53		2,60/1,76		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9				
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		50		
		Sistem	Echivalent	m	100		70	
			Fără încărcare	m	40		30	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare				
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	30,0				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	32	16	32	16	

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

Unitate de perete

Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Combinația cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- › Panoul frontal plat și elegant se integrează cu ușurință în orice decor interior și este mai ușor de curățat
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- › Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului, special conceput
- › Aerul este distribuit confortabil în jos datorită celor 5 unghiuri de refulare 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



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	7,50	10,8	7,50	10,8		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++					
	Capacitate	Pdesign kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
	SEER		6,58	6,42	6,58	6,42		
	Consum anual de energie	kWh/a	362	518	362	518		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+					
	Capacitate	Pdesign kW	4,70	7,80	4,70	7,80		
	SCOP/A		4,02	4,01	4,02	4,01		
	Consum anual de energie	kWh/a	1.637	2.723	1.637	2.723		
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	13,0	17,0	13,0	17,0		
Filtru de aer	Tip		-					
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	61	65	61	65
	Încălzire			dBA	61	65	61	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7EB518					
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / 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	70	92	70	92		
Nivel de putere sonoră	Răcire		64	66	65	66		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	46	47	46	47		
	Încălzire	Nom.	49	51	49	51		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-20~-52				
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20~-18,0				
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675					
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm					
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	55	85	55	85
		Sistem	Echivalent	m	75	100	75	100
			Fără încărcare	m	40			
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare				
Diferență de nivel UI - UE		Max.	m	30,0				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	32	16			

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

Unitate de perete

Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Combinația cu Sky Air Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- › Panoul frontal plat și elegant se integrează cu ușurință în orice decor interior și este mai ușor de curățat
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută



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
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		A+
	Capacitate	Pdesign kW	6,80		9,50
	SEER		6,41		5,83
	Consum anual de energie	kWh/a	371		570
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică			A	
	Capacitate	Pdesign kW	4,50		6,00
	SCOP/A		3,90		3,85
	Consum anual de energie	kWh/a	1.615		2.182
Unitate interioară		FAA	71A	100A	100A
Dimensiuni	Unitate Înălțime x lățime x adâncime	mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Greutate	Unitate	kg	13,0		17,0
Filtru de aer	Tip			-	
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare m³/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare m³/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	61	65
	Încălzire		dBA	61	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	40/45	41/49
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	40/45	41/49
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7EB518	
	Telecomandă cu fir			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240	
Unitate exterioară		RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensiuni	Unitate Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320		990x940x320
Greutate	Unitate	kg	60		70
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	65	70
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	53
	Încălzire	Nom.	dBA	47	57
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -15~-46	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -15~-15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675	
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	mm		9,52/15,9	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m 50	
		Sistem	Echivalent	m 70	
		Fără încărcare		m 30	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	25	16

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

Unitate de perete

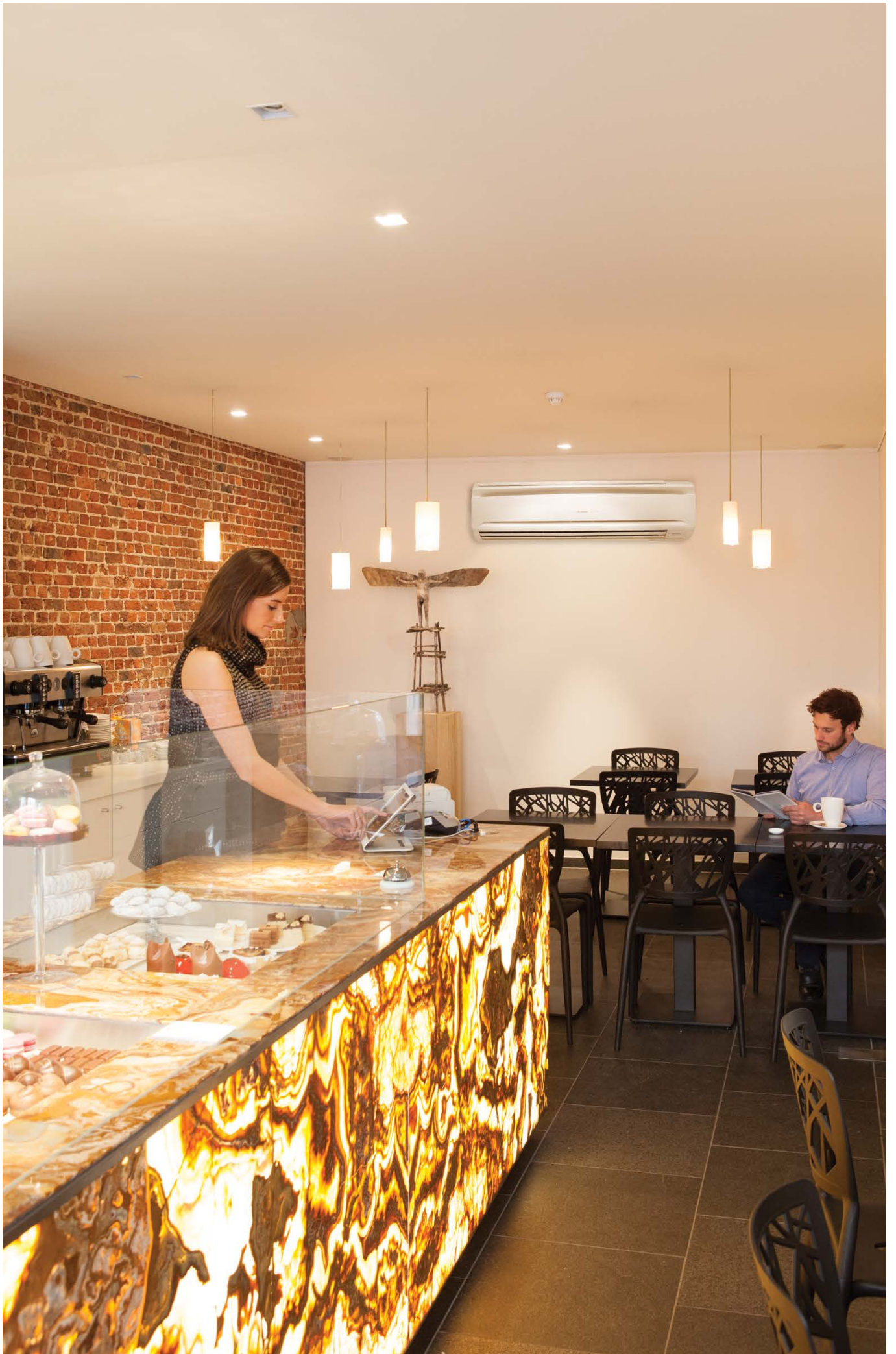
Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Soluția ideală pentru afaceri și magazine mici
- › Panoul frontal plat și elegant se integrează cu ușurință în orice decor interior și este mai ușor de curățat
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută



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	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+		A	
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	
	SEER		5,77		5,25	
	Consum anual de energie		kWh/a	412	633	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică			A		
	Capacitate	Pdesign	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A			3,81		
	Consum anual de energie		kWh/a	1.654	2.205	
Unitate interioară		FAA	71A	100A	100A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Greutate	Unitate		kg	13,0		17,0
Filtru de aer	Tip					
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	61	65
	Încălzire			dBA	61	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	40/45	41/49
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	40/45	41/49
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu				BRC7EB518	
	Telecomandă cu fir				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~/50/220-240	
Unitate exterioară		AZAS	71MV1	100MV1	100MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320		990x940x320
Greutate	Unitate		kg	60		70
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	65	70
	Încălzire			dBA	46	53
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.		dBA	47	57
	Încălzire	Nom.		dBA		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-5~-46	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP				R-32/675	
	Cantitate		kg/TCO2Eq	2,45/1,65		2,60/1,76
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm		9,52/15,9	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	30	
		Sistem	Echivalent	m	50	
			Fără încărcare	m	30	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific			kg/m	Consultați manualul de instalare	
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	30,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	20	25	16

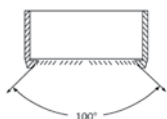
(1) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.



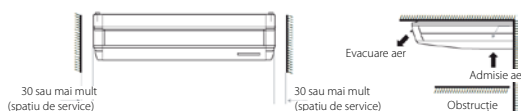
Unitate suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- Combi-nația cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- 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
- Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- 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 schimbătorului de căldură de mici dimensiuni, special conceput, motorului DC al ventilatorului și pompei de condens
- Sunt disponibile 5 trepte de viteză ale ventilatorului pentru un confort maxim
- 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

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	9,50	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	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		-		A++		-		
	Capacitate Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42	
	ηs,c	%	-	-	326	254	-	-	326	254	
	Consum anual de energie	kWh/a	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+	A++	-		A+	A++	-		
	Capacitate Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
	ηs,h	%	-	-	161	169	-	-	161	169	
	Consum anual de energie	kWh/a	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	
Unitate interioară		FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690		
Greutate	Unitate		32,0		38,0		32,0		38,0		
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină								
Ventilator	Debit de aer		14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
	Răcire / Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Nivel de putere sonoră	Răcire		55	60	62	64	55	60	62	64	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Încălzire	Nom./Ridicat	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7G53								
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
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	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Greutate	Unitate		70		92		70		92		
Nivel de putere sonoră	Răcire		64	66	69	70	65	66	69	70	
	Încălzire		-	-	69	70	-	-	69	70	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51	52		49	51	52	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-20~-52							
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20~-18,0							
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675								
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		9,52/15,9								
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	55		85		55		85	
		Sistem	Echivalent	75		100		75		100	
		Fără încărcare		40							
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare							
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	30,0								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20		32		16				

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

Unitate suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Combinația cu Sky Air Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- › 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
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută



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		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+		-		A+		-		
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			5,95	5,83	5,88	5,83	5,88	5,88		
	ηs,c		%	-	230	232	-	230	232		
	Consum anual de energie		kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A		-		A		-		
	Capacitate	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80			
	SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81	
	ηs,h		%	-	150	149	-	150	149		
	Consum anual de energie		kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866	
Unitate interioară		FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	235x1.270x690							
Greutate	Unitate		kg	32,0					38,0		
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină							
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	55	60	62	64	60	62	64
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Încălzire	Nom./Ridicat		dB(A)	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7G53							
	Telecomandă cu fir			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
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							
Greutate	Unitate		kg	60	70	78	70	77			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
	Încălzire		dB(A)	-	71	73	-	71	73		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	46	53	54	53	54			
	Încălzire	Nom.	dB(A)	47	57						
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -15~46							
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -15~15,5							
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675							
	Cantitate		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9							
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m							
		Sistem	Echivalent	m							
		Fără încărcare	m								
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m								
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	20	25	32	16				

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

Unitate suspendată

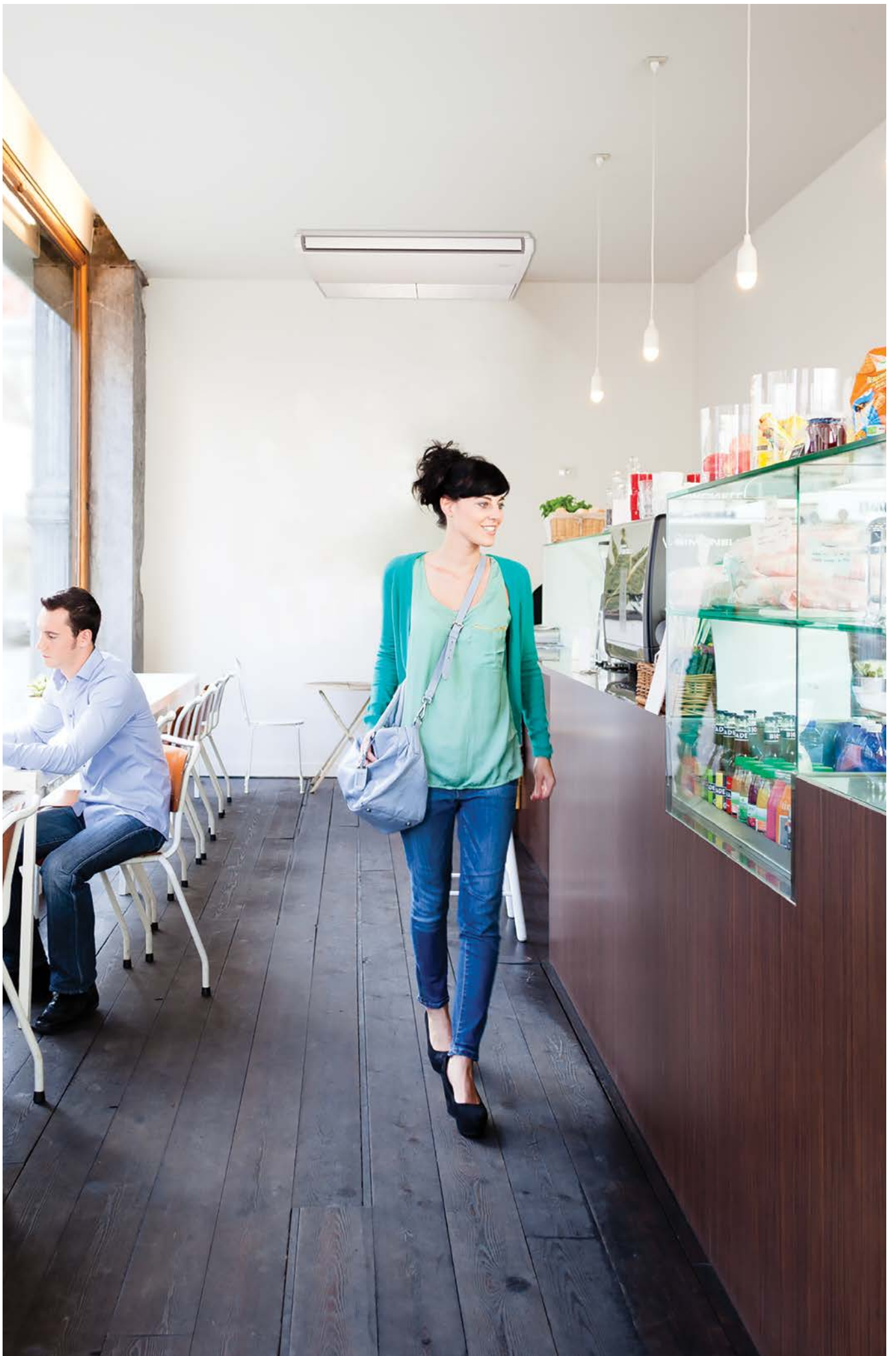
Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Combinația cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale
- › 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
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Blueevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută



Date privind eficiența		FHA + 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	6,00	7,20			
Putere absorbită	Răcire	Nom.	0,91	1,56	1,73			
	Încălzire	Nom.	0,98	1,79	2,17			
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică	A++		A+			
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70		
		SEER		6,24	5,92	6,08		
		Consum anual de energie	kWh	191	295	328		
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică	A+			A		
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71		
SCOP/A			4,43	3,86	3,87			
	Consum anual de energie	kWh	979	1.578	1.704			
Unitate interioară		FHA	35A	50A	60A			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	235x960x690		235x1.270x690			
Greutate	Unitate		24,0	25,0	31,0			
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină					
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	53		54	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	31/36		32/37	
	Încălzire	Nom./Ridicat		dB(A)	34/36		35/37	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7G53					
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
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		735x825x300			
Greutate	Unitate		32	47	47			
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	61		62	
	Încălzire			dB(A)	61		62	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB			-10~-46	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB			-15~-18	
Agent frigorific	Tip		R-32					
	GWP		675,0					
	Cantitate	kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98			
Racorduri conducte	Lichid	Dext		mm	6,35		6,4	
		Gaz	Dext		mm	9,50		12,7
	Lungime conducte	UE - UI	Max.		m	20,0		30
	Cantitate suplimentară de agent frigorific				kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.		m	20,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240					
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	10		15			

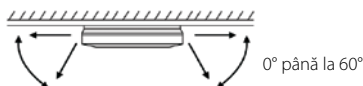
(1) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.



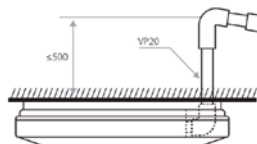
Casetă suspendată cu refulare în 4 direcții

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

- › Combinația cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- › Chiar și camerele cu un tavan de până la 3,5 m pot fi încălzite sau răcite fără o scădere a capacității
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- › Controlul individual al fanței: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › Carcasa modernă cu finisaj în alb pur (RAL9010) și gri fier (RAL7011) se integrează ușor în orice interior
- › Confort optim garantat datorită reglării automate a jetului de aer în funcție de sarcina necesară
- › Cu ajutorul telecomenzii, pot fi programate 5 unghiuri diferite de refulare între 0 și 60°



- › Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 500 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare



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
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		-	A++		-
	Capacitate Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
	SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	$\eta_{s,c}$	%	-	-	253	-	-	253
	Consum anual de energie	kWh/a	339	518	1.136	339	518	1.136
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-	A+		-
	Capacitate Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	$\eta_{s,h}$	%	-	-	167	-	-	167
	Consum anual de energie	kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Unitate interioară		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	198x950x950							
Greutate	Unitate	kg	25,0	26,0	25,0	26,0	25,0	26,0		
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină							
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
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	Mică/Mare		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7EB518							
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	-/-/-							

Unitate exterioară		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Greutate	Unitate	kg	70	92	70	92	70	92	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	69	65	66	69
	Încălzire		dBA	-	-	69	-	-	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	Ambiant	Min.~Max.	-20~-52					
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20~-18,0					
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675						
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		9,52/15,9						
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	55	85	55	85	
		Sistem Echivalent		m	75	100	75	100	
		Fără încărcare		m	40				
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare					
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	30,0					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	32	16				

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

Casetă suspendată cu refulare în 4 direcții

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

- › Combinația cu Sky Air Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- › Chiar și camerele cu un tavan de până la 3,5 m pot fi încălzite sau răcite fără o scădere a capacității
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- › Controlul individual al fanței: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › Carcasa modernă cu finisaj în alb pur (RAL9010) și gri fier (RAL7011) se integrează ușor în orice interior



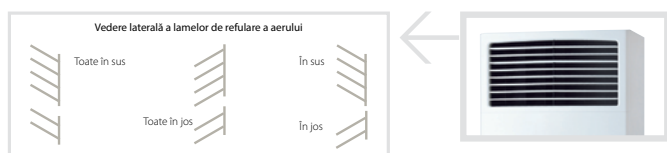
Date privind eficiența		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++	A+	-	A+	-		
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
	SEER		6,16	5,83	5,49	5,83	5,49		
	ηs,c		%	-	217	-	217		
	Consum anual de energie		kWh/a	386	570	1.322	570	1.322	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A	A+	-	A+	-		
	Capacitate	Pdesign	kW	4,50		6,00			
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84		
	ηs,h		%	-	151	-	151		
	Consum anual de energie		kWh/a	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188	
Unitate interioară		FUA	71A	100A	125A	100A	125A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	198x950x950						
Greutate	Unitate	kg	25,0	26,0					
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină						
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	59	64	65	64	65
	Încălzire			dBA	59	64	65	64	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7EB518						
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	-/-/-						
Unitate exterioară		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	770x900x320		990x940x320				
Greutate	Unitate	kg	60	70					
Nivel de putere sonoră	Răcire		65	70	71	70	71		
	Încălzire			-	71	-	71		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	53				
	Încălzire	Nom.	dBA	47	57				
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB			-15~46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB			-15~15,5		
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675						
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76					
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm				9,52/15,9		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m			50		
		Sistem	Echivalent	m			70		
			Fără încărcare	m			30		
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m				Consultați manualul de instalare		
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m			30,0			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	25	32	16			

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

Unitate de pardoseală

Pentru spații comerciale cu tavane înalte

- Combi-nația cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- Scăderea variației temperaturii prin selecția automată a vitezei ventilatorului sau utilizând cele 3 trepte selectabile de viteză a ventilatorului.
- Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- În combinație cu tehnologia Blueevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- 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 cu fir BRCIE*/BRCIH*)

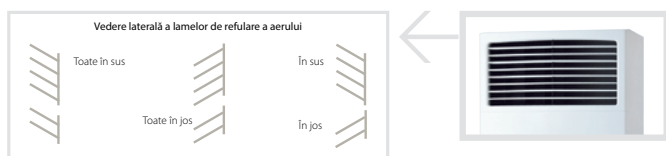


Date privind eficiența		FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1			
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4			
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5			
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++	A+	-	-	A++	A+	-	-			
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12			
	ηs,c		%	-	-	253	242	-	-	253	242		
	Consum anual de energie		kWh/a	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-		A+		-				
	Capacitate	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52			
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94			
	ηs,h		%	-	-	163	155	-	-	163	155		
	Consum anual de energie		kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383		
Unitate interioară		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		1.850x600x270		1.850x600x350		1.850x600x350				
Greutate	Unitate		kg		42		50		42				
Filtru de aer	Tip				Plasă din rășină								
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53	
	Încălzire	Nom./Ridicat		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53	
Sisteme de control	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
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		990x940x320				
Greutate	Unitate		kg		70		92		70				
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA		64		66		69		70		
	Încălzire		dBA		-		69		70		-		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA		46		47		50		51		
	Încălzire	Nom.	dBA		49		51		52		49		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB						-20~-52			
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB						-20~-18,0			
Agent frigorific	Tip/GWP										R-32/675		
	Cantitate		kg/TCO2Eq		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm				9,52/15,9						
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		55		85		55		85	
		Sistem	Echivalent	m		75		100		75		100	
		Fără încărcare	m				40						
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m				30,0						
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m										
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V			1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20		32				16				

Unitate de pardoseală

Pentru spații comerciale cu tavane înalte

- Combinatia cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță
- Scăderea variației temperaturii prin selecția automată a vitezei ventilatorului sau utilizând cele 3 trepte selectabile de viteză a ventilatorului.
- Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- În combinație cu tehnologia Bluevolution cu R-32, reduce impactul asupra mediului cu 68% în comparație cu R-410A, duce la un consum de energie mai scăzut datorită eficienței energetice ridicate și are o cantitate de agent frigorific cu până la 16% mai scăzută
- 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 cu fir BRC1E*/BRC1H*)



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		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+		-		A+		-		
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER		5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63		
	ηs,c	%	-	-	218	222	-	218	222		
	Consum anual de energie		kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-		A		-		
	Capacitate	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80	
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
	ηs,h	%	-	-	143	149	-	143	149		
	Consum anual de energie		kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866	
Unitate interioară		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	1.850x600x270		1.850x600x350						
Greutate	Unitate		42	50							
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină								
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBa	55	62	63	65	62	63	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBa	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Încălzire	Nom./Ridicat		dBa	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Sisteme de control	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		1~/50/60/220-240/220								
Unitate exterioară		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	770x900x320		990x940x320						
Greutate	Unitate		60	70		78	70		77		
Nivel de putere sonoră	Răcire		65	70	71	73	70	71	73		
	Încălzire		-	-	71	73	-	71	73		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	46	53		54	53		54		
	Încălzire	Nom.	47	57							
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-15~-46							
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-15~-15,5							
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675								
Racorduri conducte	Cantitate		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9							
Lungime conducte	UE - UI	Max.	50								
		Sistem	Echivalent	70							
	Fără încărcare		30								
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare							
	Diferență de nivel UI - UE		Max.	30,0							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	20	25	32	16				

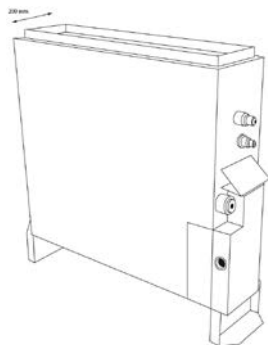


Unitate necarcată de pardoseală

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, simplificând stocul
- › Ideală pentru instalare în birouri, hoteluri și aplicații rezidențiale
- › Se armonizează discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- › 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	3,40	5,00	6,00	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	0,68	1,10	1,48	2,22	
	Încălzire	Nom.	0,80	1,15	1,74	2,25	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică	A+			A	
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	Încălzire (climat temperat)	Consum anual de energie	kWh	160	209	303	378
		Clasă de eficiență energetică	A+				
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
Eficiență nominală	EER	SCOP/A	4,24	4,05	4,09	4,16	
		Consum anual de energie	kWh	924	1.002	1.369	1.547
	COP		3,80	3,09	3,38	2,70	
			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	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Greutate	Unitate		23		30	
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină			
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Încălzire	Mare/Mică	8,7/7,3		16,0/13,5	
Presiune statică externă - ventilator	Ridicat/nominal/Maximum disponibil/Ridicat	Pa	48/30/-		49/40/-	
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA	53		56	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	33/28		36/30	
	Încălzire	Mare/Mică	33/28		36/30	
Agent frigorific	Tip		R-32 / R-410A			
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65			
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
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	550x765x285		735x825x300	
Greutate	Unitate		32		47	
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA	59	61	62	63
	Încălzire	dBA	59	61	62	63
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	46/-	49/-	48/44	
	Încălzire	Mică/Mare	47/-	49/-	49/45	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-10~-46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-15~-18		
Agent frigorific	Tip		R-32			
	GWP		675,0			
Racorduri conducte	Cantitate	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
		Lichid	Dext	mm	6,35	6,4
	Gaz	Dext	mm	9,50	12,7	
	Lungime	UE - UI	Max.	20,0	30	
	conducente	Sistem	Fără încălzire	10,0	-	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)			
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	20,0			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1 ~ / 50/220-240			
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	10	15		

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



Sky Air,
soluții personalizate
de răcire și încălzire

Combinatii cu unitati exterioare cu R-410A

	Unitati tip caseta	60
UNICA	FCAHG-G R-410A	60
UNICA	FCAG-A R-410A	62
UNICA	FFA-A R-410A	66
	Unitati necarcasate de plafon fals	67
	FDXM-F3 R-410A	67
	FBA-A R-410A	68
	FDA-A R-410A	71
	FDQ-B R-410A	72
	ADEQ-C R-410A	73
	ABQ-C R-410A	74
	Unitati de perete	75
	FAA-A R-410A	75
	Unitati suspendate	77
	FHA-A R-410A	77
	AHQ-C R-410A	80
UNICA	FUA-A R-410A	82
	Unitati de pardoseala	84
	FVA-A R-410A	84
	Unitati necarcasate de pardoseala	87
	FNA-A R-410A	87



Casetă cu jet circular și COP ridicat

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

- Combinăția cu Seasonal Smart garantează cea mai bună calitate, eficiență și performanță din clasă
- Caseta cu COP ridicat garantează o performanță de vârf, economii semnificative ale consumului de energie și un mediu confortabil pentru aplicațiile comerciale
- Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- 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
- 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
- Sunt disponibile 5 trepte de viteză ale ventilatorului pentru un confort maxim
- 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
- Refularea de la nivelul racordului permite optimizarea distribuției aerului în camere cu forme neregulate sau introducerea de aer în camerele mici, alăturate
- Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 675 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare

Date privind eficiența		FCAHG + RZQG	71G + 71L9V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	71G + 71L8Y1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140L1Y1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		-		A++		-			
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0		
	SEER		6,91	7,00	6,61	6,75	6,91	7,00	6,61	6,75		
	ηs,c	%	-	-	-	266,9	-	-	-	266,9		
	Consum anual de energie		kWh/a	345	475	636	1.191	345	475	636	1.191	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		A++		A+		A++			
	Capacitate	Pdesign	kW	7,60	11,3	12,7	11,8	7,60	11,3	12,7		
	SCOP/A		4,54	4,80	4,63	4,38	4,54	4,80	4,63	4,38		
	ηs,h	%	-	-	-	172,1	-	-	-	172,1		
	Consum anual de energie		kWh/a	2.344	3.296	3.829	3.766	2.344	3.296	3.829	3.766	
Unitate interioară		FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm									
Greutate	Unitate		kg									
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină									
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									
Greutate		kg										
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	53	61	61	53	53	61	61	
	Încălzire			dBA	53	61	61	53	53	61	61	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F									
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		1~/50/60/220-240/220									
Unitate exterioară		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L1Y1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320			
Greutate	Unitate		kg		69		95,0		80,0			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA		64		66,0		67,0			
	Încălzire		dBA		-		66,0		67,0			
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA		48		50		51			
	Încălzire	Nom.	dBA		50		52		53			
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		-15~-50		-15,0~-50,0		-		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB		-20~-15,5		-20,0~-15,5		-		
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5									
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,9/6,1		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9			
	Lungime conducte	UE - UI	Max.		m		50		75			
		Sistem	Echivalent		m		70		90			
			Fără încărcare		m		30		30			
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m		-		-		-			
Diferență de nivel UI - UE	Max.	m		-		-		-				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~/50/220-240		3N~/50/380-415		-			
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A		25		40		16			

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. | BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare. | MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

Casetă cu jet circular și COP ridicat

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

- Combi-nația cu Seasonal Classic garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- Caseta cu COP ridicat garantează o performanța de vârf, economii semnificative ale consumului de energie și un mediu confortabil pentru aplicațiile comerciale
- Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- 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.
- Controlul individual al fan-tei: 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



Date privind eficiența		FCAHG + RZQSG	71G + 71L3V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		A	-	A++	A	-		
Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
SEER			6,50	6,70	5,40	6,75	6,70	5,40	6,75		
ηs,c		%		-		266,9	-		266,9		
Consum anual de energie		kWh/a	367	497	778	1.191	497	778	1.191		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-	-	A+	-	-		
Capacitate	Pdesign	kW	7,60	8,03		11,8	8,03		11,8		
SCOP/A			4,15	4,30	4,10	4,38	4,30	4,10	4,38		
ηs,h		%		-		172,1	-		172,1		
Consum anual de energie		kWh/a	2.563	2.615	2.742	3.766	2.615	2.742	3.766		
Unitate interioară		FCAHG	71G	100G	125G	140G	100G	125G	140G		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	288x840x840								
Greutate	Unitate	kg	25								
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină								
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	kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
Ventilator	Debit de aer	Răcire / Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
			Mică/Medie/Mare	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Nivel de putere sonoră	Răcire / Încălzire			dBA	53			61			
				dBA	53			61			
Nivel de presiune sonoră	Răcire / Încălzire	Mică/Mare		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
		Mică/Mare		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F								
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unitate exterioară		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320		
Greutate	Unitate	kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire / Încălzire		dBA	65		70,0		69,0		70,0	69,0
			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire / Încălzire	Nom./funcționare silențioasă		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
		Nom.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Domeniu de funcționare	Răcire / Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15,0~-46	-15,0~-46,0	-15~-46	-15,0~-46,0	-15~-46	-15,0~-46,0	
		Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5	-15,0~-15,5	-15~-15,5	-15,0~-15,5	-15~-15,5	-15,0~-15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5								
	Cantitate	kg/TCO2eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m			50				
		Sistem	Echivalent	m			70				
			Fără încărcare	m			30				
	Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare								
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	15			30,0				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	40	32	40	16	20	25		

BYCQ140D7W1W are izolații albe. Vă informăm că acumularea de praf pe izolația albă este vizibil mai puternică, prin urmare, nu vă recomandăm să instalați panoul decorativ BYCQ140D7W1W în medii expuse la concentrații de praf. | BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare. | MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupătorul de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

Casetă cu jet circular

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

- › Combinația cu Seasonal Smart garantează cea mai bună calitate, eficiență și performanță din clasă
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › 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.
- › Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › Cea mai redusă înălțime de instalare de pe piață: 214 mm pentru clasa 20-63
- › Panoul decorativ modern este disponibil în 3 variante diferite: alb (RAL9010) cu fante gri, alb complet (RAL9010) sau cu panou autocurățare
- › Sunt disponibile 5 trepte de viteză ale ventilatorului pentru un confort maxim
- › 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



- › Refularea de la nivelul racordului permite optimizarea distribuției aerului în camere cu forme neregulate sau introducerea de aer în camerele mici, alăturate
- › Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 675 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare

Date privind eficiența		FCAG + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		A+	-	A++		A+	-
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0
	SEER		6,72	6,80	6,00	6,44	6,72	6,80	6,00	6,44
	ηs,c	%	-	-	-	254,6	-	-	-	254,6
	Consum anual de energie	kWh/a	355	489	700	1.249	355	489	700	1.249
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		A++	A+	A+		A++	A+
	Capacitate	Pdesign	kW	6,33	11,3	12,7	11,6	6,33	11,3	12,7
	SCOP/A		4,20	4,61	4,10	4,27	4,20	4,61	4,10	4,27
	ηs,h	%	-	-	-	167,6	-	-	-	167,6
	Consum anual de energie	kWh/a	2.110	3.432	4.323	3.795	2.110	3.432	4.323	3.795
Unitate interioară		FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		204x840x840		204x840x840		204x840x840	
Greutate	Unitate		kg		21		21		24	
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină							
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					
Ventilator	Debit de aer	Răcire / Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	9,3/12,5/15,3 / 9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8 / 12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0 / 12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3 / 9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8 / 12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0 / 12,4/19,2/26,0
Nivel de putere sonoră	Răcire / Încălzire			dBA	51 / 51	54 / 54	58 / 58	51 / 51	54 / 54	58 / 58
Nivel de presiune sonoră	Răcire / Încălzire	Mică/Mare		dBA	28/35 / 28/33	29/37 / 29/37	29/41 / 29/41	28/35 / 28/33	29/37 / 29/37	29/41 / 29/41
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu / Telecomandă cu fir				BRC7FA532F / BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Unitate exterioară		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320	
Greutate	Unitate		kg		69		95,0		80,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire / Încălzire			dBA	64 / -	66,0 / 66,0	67,0 / 67,0	69,0 / 69,0	64,0 / 64,0	66,0 / 67,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire / Încălzire	Nom.		dBA	48 / 50	50 / 52	51 / 52	48 / 50	50 / 52	51 / 52
Domeniu de funcționare	Răcire / Încălzire	Ambiant / Min.~Max.		°CDB / °CWB	-15~-50 / -20~-15,5		-15,0~-50,0 / -20,0~-15,5			
Agent frigorific	Tip/GWP				R-410A/2.087,5					
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,9/6,1		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm		9,52/15,9		9,52/15,9			
	Lungime conducte	UE - UI / Sistem		m	50		75		50	
		Fără încărcare		m	70		90		70	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific			kg/m	30					
	Diferență de nivel UI - UE	Max.		m	Consultați manualul de instalare					
				m	30,0					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415			
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)			A	25		40		16	
				A	25		40		16	

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. | BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare. | MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

Casetă cu jet circular

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

- Combi-nația cu Seasonal Classic garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- 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.
- Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- Cea mai redusă înălțime de instalare de pe piață: 214 mm pentru clasa 20-63
- Panoul decorativ modern este disponibil în 3 variante diferite: alb (RAL9010) cu fante gri, alb complet (RAL9010) sau cu panou autocurățare



Date privind eficiența		FCAG + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		A	-	A++	A	-	
	Capacitate Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
	SEER		6,10	6,50	5,30	6,44	6,50	5,30	6,44	
	ηs,c	%		-		254,6	-		254,6	
	Consum anual de energie	kWh/a	391	512	793	1.249	512	793	1.249	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-	-	A+	-	-	
	Capacitate Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	11,6	7,60	8,03	11,6	
	SCOP/A		4,10		4,01	4,27	4,10	4,01	4,27	
	ηs,h	%		-		167,6	-		167,6	
	Consum anual de energie	kWh/a	2.162	2.596	2.804	3.795	2.596	2.804	3.795	
Unitate interioară		FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	204x840x840		246x840x840		246x840x840			
Greutate	Unitate		21		24		24			
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină							
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							
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	51	54	58	54	58	
	Încălzire			dBA	51	54	58	54	58	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F							
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unitate exterioară		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Greutate	Unitate		67	72,0	74	95,0	82		101,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire		65	70,0		69,0	70,0		69,0	
	Încălzire		-	70,0	-	69,0	70,0		69,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
	Încălzire	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant Min.~Max.	°CDB	-15,0~-46	-15,0~-46,0	-15~-46	-15,0~-46,0	-15~-46	-15,0~-46,0	
	Încălzire	Ambiant Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5	-15,0~-15,5	-15~-15,5	-15,0~-15,5	-15~-15,5	-15,0~-15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5							
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm							
			9,52/15,9							
	Lungime conducte	UE - UI	m	50						
		Sistem Echivalent	m	70						
		Fără încărcare	m	30						
Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare								
Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	15		30,0					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	40	32	40	16	20	25	

BYCQ140D7W1W are izolații albe. Vă informăm că acumularea de praf pe izolația albă este vizibil mai puternică, prin urmare, nu vă recomandăm să instalați panoul decorativ BYCQ140D7W1W în medii expuse la concentrații de praf. | BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare. | MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

Casetă cu jet circular

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

- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › 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.
- › Controlul individual al fanței: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › Cea mai redusă înălțime de instalare de pe piață: 214 mm pentru clasa 20-63
- › Panoul decorativ modern este disponibil în 3 variante diferite: alb (RAL9010) cu fante gri, alb complet (RAL9010) sau cu panou autocurățare



Date privind eficiența		FCAG + AZQS	71A + 71BV1	100A + 100B8V1	125A + 125B8V1	140A + 140B8V1	100A + 100BY1	125A + 125BY1	140A + 140BY1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+	A	-	-	A	-	-	
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,70	5,50	5,16	5,94	5,50	5,16	5,94	
	η _{s,c}		%	-	-	203,5	234,5	-	203,5	234,5
	Consum anual de energie		kWh/a	418	605	1.406	1.314	605	1.406	1.314
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+	A	-	-	A	-	-	
	Capacitate	Pdesign	kW	6,33	7,60	7,78	11,6	7,60	7,78	11,6
	SCOP/A		4,00	3,85	3,67	3,96	3,85	3,67	3,96	
	η _{s,h}		%	-	-	143,8	155,3	-	143,8	155,3
	Consum anual de energie		kWh/a	2.216	2.762	2.969	4.089	2.764	2.969	4.089
Unitate interioară		FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		204x840x840					
Greutate	Unitate		kg		21					
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină							
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							
	Greutate		kg							
			130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
			10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	51	54	58	54	58	
	Încălzire			dBA	51	54	58	54	58	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F							
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V							
			1~/50/60/220-240/220							
Unitate exterioară		AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		770x900x320		990x940x320		1.430x940x320	
Greutate	Unitate		kg		67		72,8		74,3	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA		64		70,0		71,0	
	Încălzire		dBA		-		70,0		71,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA		48		53		54	
	Încălzire	Nom.	dBA		50		57		58	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-5~46		-5,0~46,0		-5~46	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5		-15,0~15,5		-15,0~15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5							
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,1	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50		50 / 30		50	
		Sistem	Echivalent	m	70		70 (1.000) / 40 (2.000)		70	
		Fără încărcare		m	30					
		Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare					
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	30,0						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~/50/220-240		3N~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A		-		32		40	
							-		20	
									25	

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. | BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare.

Casetă cu jet circular

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

- › Combinația cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › 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.
- › Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › Cea mai redusă înălțime de instalare de pe piață: 214 mm pentru clasa 20-63
- › Panoul decorativ modern este disponibil în 3 variante diferite: alb (RAL9010) cu fante gri, alb complet (RAL9010) sau cu panou autocurățare



Date privind eficiența		FCAG + RXS		35A + 35L3		50A + 50L		60A + 60L		
Capacitate de răcire	Nom.		kW		3,40		5,00		5,70	
Capacitate de încălzire	Nom.		kW		4,20		6,00		7,00	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică						A++		
		Pdesign	kW		3,50		5,00		5,70	
		SEER			6,35		6,48		6,22	
		Consum anual de energie	kWh		193		270		321	
	Încălzire (climat temperat)		Clasă de eficiență energetică		A++				A+	
	Pdesign	kW		3,32		4,36		4,71		
	SCOP/A			4,90		4,29		4,00		
	Consum anual de energie	kWh		949		1.426		1.646		
Unitate interioară		FCAG		35A		50A		60A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm		204x840x840				
Greutate	Unitate			kg		18		19		
Filtru de aer	Tip					Plasă din rășină				
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				
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	8,7/10,6/12,5		8,7/10,7/12,6		8,7/11,2/13,6	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	9,3/11,6/13,9		8,7/10,7/12,6		8,7/11,2/13,6	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	49				51	
	Încălzire			dB(A)	49				51	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare			dB(A)	27/31			28/33	
	Încălzire	Mică/Mare			dB(A)	27/31			28/33	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu						BRC7FA532F			
	Telecomandă cu fir						BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			Hz/V			1~/50/60/220-240/220			
Unitate exterioară		RXS		35L3		50L		60L		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm		550x765x285		735x825x300		
Greutate	Unitate			kg		34		47		
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	61			62	48	
	Încălzire			dB(A)	61			62		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare			dB(A)	-/48		44/48	46/49	
	Încălzire	Mică/Mare			dB(A)	-/48		45/48	46/49	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB				-10~46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB				-15~18		
Agent frigorific	Tip							R-410A		
	GWP							2.087,5		
	Cantitate			kg/TCO2Eq	1,2/2,5			1,7/3,5	1,5/3,1	
Racorduri conducte	Lichid	Dext			mm			6,35		
		Gaz	Dext			mm	9,5		12,7	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.			m	20		30	
		Sistem	Fără încărcare			m	10		-	
		Cantitate suplimentară de agent frigorific			kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		0,020 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		
	Diferență de nivel UI - UE	Max.			m	15		20,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240			
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)			A					-	

BYCQ140D7W1W are izolații albe. Vă informăm că acumularea de praf pe izolația albă este vizibil mai puternică, prin urmare, nu vă recomandăm să instalați panoul decorativ BYCQ140D7W1W în medii expuse la concentrații de praf. | BYCQ140D7W1: panou standard alb pur cu fante gri, BYCQ140D7W1W: panou standard alb pur cu fante albe, BYCQ140D7GW1: panou alb pur, cu autocurățare.

Caseta perfect plată

Design unic pe piață: se integrează perfect în tavan

- › Combinația cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale
- › Integrare complet plată în panourile de tavan fals arhitecturale standard, rămânând doar 8 mm
- › O conlucrare remarcabilă dintre designul convențional și excelența în inginerie, cu un finisaj elegant în alb sau o combinație de argintiu și alb
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › Doi senzori inteligenți opționali îmbunătățesc eficiența energetică și confortul.
- › Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › 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
- › Refularea de la nivelul racordului permite optimizarea distribuției aerului în camere cu forme neregulate sau introducerea de aer în camerele mici, alăturate
- › Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 630 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare

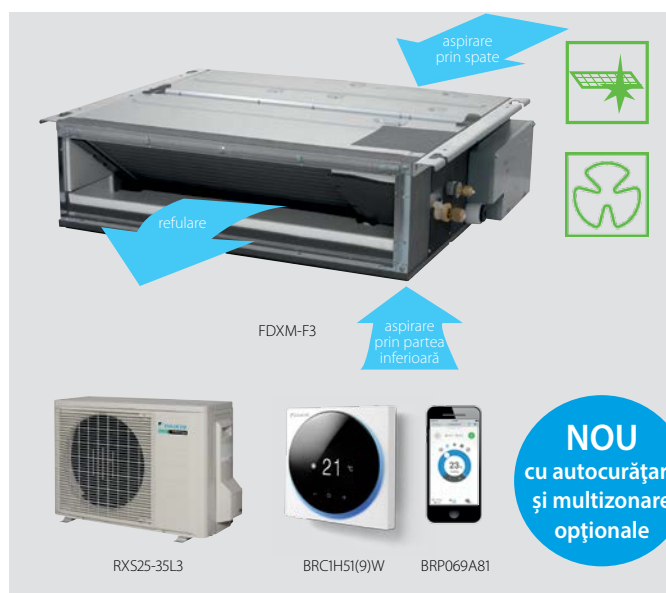


Date privind eficiența		FFA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00		
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică	A++		A+			
		Pdesign	2,50	3,40	5,00	5,70		
		SEER	6,11	6,32	5,93	5,71		
	Încălzire (climat temperat)	Consum anual de energie	kWh	143	188	295	349	
		Clasă de eficiență energetică	A+		A			
		Pdesign	2,31	3,10	3,84	3,96		
	SCOP/A	4,24	4,10	3,90	4,04			
	Consum anual de energie	kWh	763	1.059	1.378	1.373		
Unitate interioară		FFA	25A	35A	50A	60A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm					
Greutate	Unitate		16,0		17,5			
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină					
Panou decorativ	Model		BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1					
	Culoare		Alb (N9.5)/ARGINTIU/alb (RAL9010)/ALB (RAL9010)					
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm					
	Greutate		kg					
			46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700					
			2,8/2,8/2,7/2,7					
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	6,5/8,0 /9,0	6,5/8,5 /10,0	7,5/10,0 /12,0	9,5/12,5 /14,5
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	6,5/8,0 /9,0	6,5/8,5 /10,0	7,5/10,0 /12,0	9,5/12,5 /14,5
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	48	51	56	60
		Încălzire		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire			dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
		Încălzire		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7EB530W (panou standard)/BRC7F530W (panou alb)/BRC7F530S (panou gri)					
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240					
Unitate exterioară		RXS	25L3	35L3	50L	60L		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	550x765x285		735x825x300			
Greutate	Unitate		34		47			
Nivel de putere sonoră	Răcire		59	61	62			
	Încălzire		59	61	62			
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	-/46	-/48	44/48	46/49		
	Încălzire	Mică/Mare	-/47	-/48	45/48	46/49		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-10~-46				
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-15~-18				
Agent frigorific	Tip		R-410A					
	GWP		2.087,5					
Racorduri conducte	Cantitate	kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1		
	Lichid	Dext	mm					
		Dext	mm					
	Lungime	UE - UI	Max.	m				
	conduce	Sistem	Fără încărcare	m				
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		0,020 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-					

Unitate necarcată de plafon fals

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

- › Unitate invizibilă deoarece se potrivește discret în tavan: numai grilele de aspirație și refulare sunt vizibile
- › Dimensiuni compacte, poate fi ușor montată într-un spațiu redus din tavan de numai 240 mm
- › Presiunea statică externă medie de până la 40 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- NOU** › Filtrul cu autocurățare opțional garantează eficiența, confortul și fiabilitatea maxime prin curățarea periodică a filtrului
- NOU** › Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară
- › Controler online (opțional): controlați unitatea interioară din orice locație prin aplicație, rețea locală sau internet și țineți consumul de energie sub observație.
- › Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului



Date privind eficiența		FDXM + RXS	25F3 + 25L3	35F3 + 35L3	50F3 + 50L	60F3 + 60L
Capacitate de răcire	Nom.	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică	A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00
	SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
	Consum anual de energie	kWh	149	228	306	381
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiență 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
Unitate interioară		FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	200x750x620		200x1.150x620	
Greutate	Unitate		21		28	
Filtru de aer	Tip		Detașabil/lavabil			
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	7,3/8,0 /8,7	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	7,3/8,0 /8,7	
	Presiune statică externă	Nom.		Pa	30	40
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	53	55	56
	Încălzire		dBA	53	55	56
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	27/35		30/38
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	27/35		30/38
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65			
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			
Unitate exterioară		RXS	25L3	35L3	50L	60L
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	550x765x285		735x825x300	
Greutate	Unitate		34		47	48
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	59	61	62
	Încălzire		dBA	59	61	62
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	-/46		44/48
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	-/47		45/48
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -10~46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -15~18		
Agent frigorific	Tip		R-410A			
	GWP		2.087,5			
	Canitate	kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm			
	Gaz	Dext	9,5		12,7	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		
		Sistem	Fără încărcare	m		
	Canitate suplimentară de agent frigorific		kg/m			
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-			

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

- Combinatia cu Seasonal Smart garantează cea mai bună calitate, eficiență și performanță din clasă
- Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm (înălțime construită 300 mm), prin urmare, orificiile înguste din tavan nu mai sunt o provocare
- Nivel scăzut de zgomot în timpul funcționării de până la 25 dBA
- Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- 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 aspirație și refulare sunt vizibile
- Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară
- Consum redus de energie datorită motorului DC al ventilatorului, special conceput
- Priză de aer proaspăt opțională



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

Date privind eficiența		FBA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-
	Capacitate Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER		6,16	5,87	6,11	6,14	6,16	5,87	6,11	6,14
	ηs,c	%		-		242,7		-		242,7
	Consum anual de energie	kWh/a	386	566	687	1.309	386	566	687	1.309
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Capacitate Pdesign	kW	6,00	11,3	12,7	11,6	6,00	11,3	12,7	11,6
	SCOP/A		4,31	4,78	4,28	4,01	4,31	4,78	4,28	4,01
	ηs,h	%		-		157,3		-		157,3
	Consum anual de energie	kWh/a	1.949	3.310	4.154	4.043	1.949	3.310	4.154	4.043

Unitate interioară		FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	245x1.000x800		245x1.400x800	245x1.000x800		245x1.400x800	
Greutate	Unitate		kg	35,0		46,0	35,0		46,0	
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină						
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
Nivel de putere sonoră	Presiune statică externă	Nom./Ridicat		Pa	30/150	40/150	50/150	30/150	40/150	50/150
		Răcire		dBA	56	58	62	56	58	62
Nivel de presiune sonoră	Răcire		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Încălzire		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65							
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

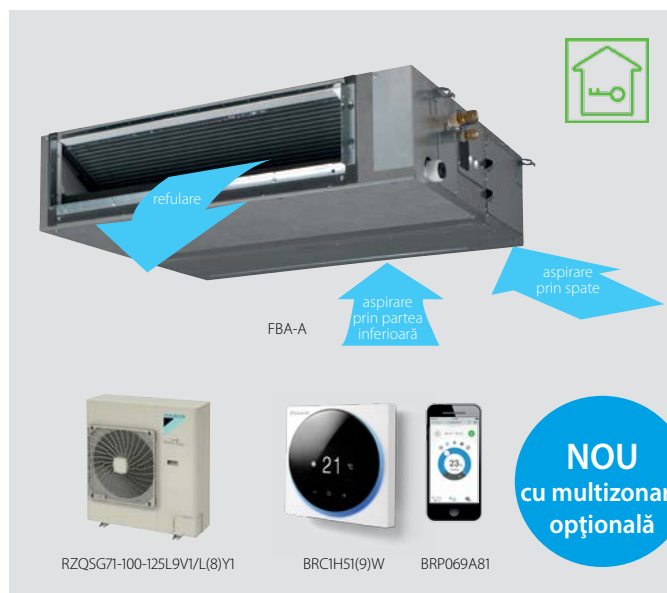
Unitate exterioară		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320		
Greutate	Unitate		kg	69		95,0	80,0		101,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	
	Încălzire		dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	
	Încălzire	Nom.	dBA	50	52		53	50	52	53	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -15~50							
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -20~-15,5							
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5								
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,9/6,1		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9							
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m							
		Sistem Echivalent		m	50		75		50		75
		Fără încărcare		m	70		90		70		90
		Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	30						
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	30,0							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	25		40		16		25		

MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații 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 Seasonal Classic garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm (înălțime construită 300 mm), prin urmare, orificiile înguste din tavan nu mai sunt o provocare
- Nivel scăzut de zgomot în timpul funcționării de până la 25 dBA
- Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- 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 aspirație și refulare sunt vizibile
- Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară



NOU

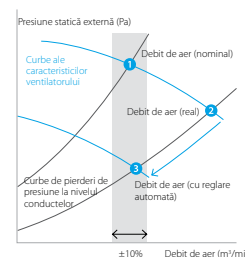
Volum de aer introdus optimizat

Selectează automat cea mai adecvată curbă a ventilatorului pentru a atinge debitul de aer nominal cu o toleranță de ±10%

De ce?

După instalare, pierderea de presiune a 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



Date privind eficiența		FBA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+		A	-	A+	A	-
	Capacitate Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER		5,84	5,61	5,47	6,14	5,61	5,47	6,14
	ηs,c	%		-		242,7	-		242,7
	Consum anual de energie	kWh/a	408	593	768	1.309	593	768	1.309
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-	-	A+	-	-
	Capacitate Pdesign	kW	6,00	7,60		11,6	7,60		11,6
	SCOP/A		4,01	4,15	4,01		4,15	4,01	
	ηs,h	%		-		157,3	-		157,3
	Consum anual de energie	kWh/a	2.095	2.564	2.653	4.043	2.564	2.653	4.043
Unitate interioară		FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	245x1.000x800		245x1.400x800				
Greutate	Unitate	kg	35,0		46,0				
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină						
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA	56	58	62	58	62		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65						
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Unitate exterioară		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Greutate	Unitate	kg	67	72,0	74	95,0	82	101,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA	65	70,0		69,0	70,0	69,0	
	Încălzire	dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
	Încălzire	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15,0~-46	-15,0~-46,0	-15~-46	-15~-46	-15,0~-46,0
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5	-15,0~-15,5	-15~-15,5	-15~-15,5	-15,0~-15,5
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5						
	Cantitate	kg/TCO2eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	50					
		Sistem	Echivalent	70					
		Fără încălzire	m	30					
	Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare						
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	15		30,0				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	40	32	40	16	20	25

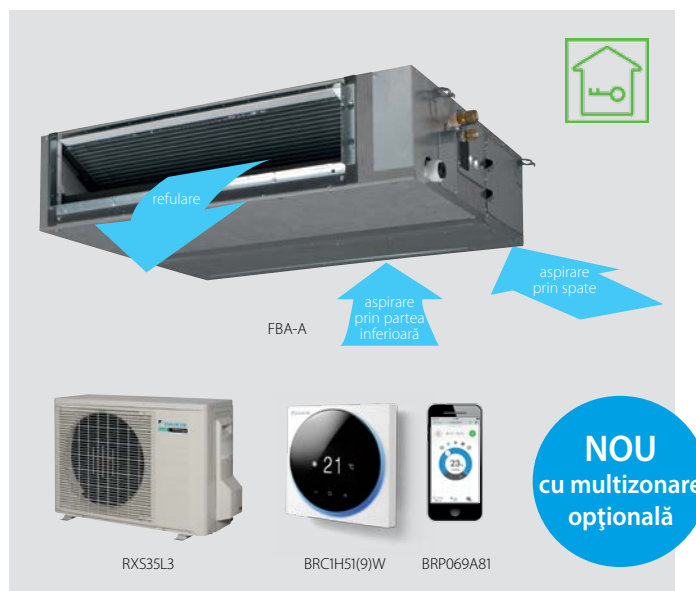
MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

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

- › Combinația cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale
- › Cea mai subțire unitate din clasă, doar 245 mm (înălțime construită 300 mm), prin urmare, orificiile înguste din tavan nu mai sunt o provocare
- › Nivel scăzut de zgomot în timpul funcționării de până la 25 dBA
- › Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › 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 aspirație și refulare sunt vizibile

- NOU**
- › Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară

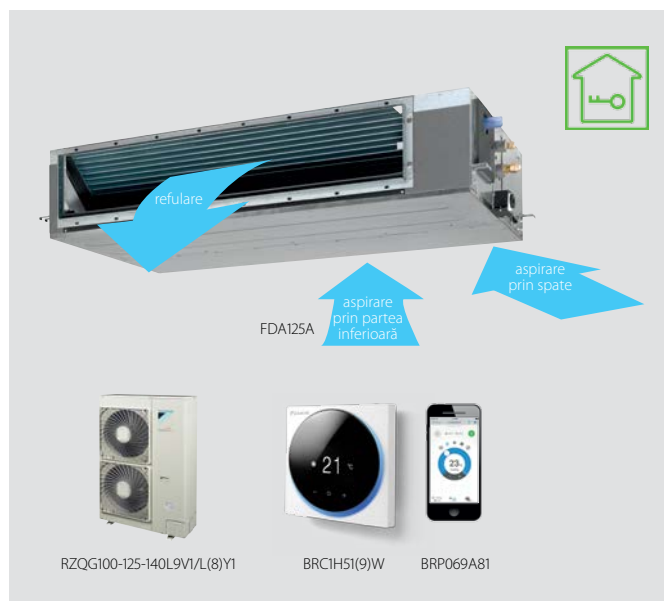


Date privind eficiența		FBA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică	A++			
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,21	5,86
	Încălzire (climat temperat)	Consum anual de energie	kWh	193	282	340
		Clasă de eficiență energetică		A+		
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
	Consum anual de energie	kWh	998	1.517	1.606	
Unitate interioară		FBA	35A	50A	60A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	245x700x800		245x1.000x800	
Greutate	Unitate		28,0		35,0	
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină			
Ventilator	Debit de aer	Răcire	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0	
		Încălzire	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0	
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat	30/150			
Nivel de putere sonoră	Răcire		60		56	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	29,0/35,0		25,0/30,0	
	Încălzire	Mică/Mare	29,0/37,0		25,0/31,0	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65			
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unitate exterioară		RXS	35L3	50L	60L	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	550x765x285		735x825x300	
Greutate	Unitate		34		47	
Nivel de putere sonoră	Răcire		61		62	
	Încălzire		61		62	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	-48		44/48	
	Încălzire	Mică/Mare	-48		45/48	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant Min.~Max.	°CDB -10~-46		46/49	
	Încălzire	Ambiant Min.~Max.	°CWB -15~-18		46/49	
Agent frigorific	Tip		R-410A			
	GWP		2.087,5			
	Cantitate	kg/TCO2Eq	1,2/2,5		1,7/3,5	
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm		6,35	
		Gaz	mm		12,7	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		20
		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		15
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-			

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
- › Presiunea statică externă ridicată de până la 200 Pa facilitează utilizarea rețelelor întinse 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 aspirație 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, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 625 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare



Date privind eficiența		FDA	Seasonal Smart		Seasonal Classic	
			125A + RZQG125L9V1	125A + RZQG125L8Y1	125A + RZQSG125L9V1	125A + RZQSG125L8Y1
Capacitate de răcire	Nom.	kW	12,0			
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	13,5			
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+		A	
	Capacitate	Pdesign	12,0			
	SEER		5,81		5,20	
	Consum anual de energie	kWh/a	723		808	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		A	
	Capacitate	Pdesign	12,7			
	SCOP/A		4,21		3,90	
	Consum anual de energie	kWh/a	4.227		2.729	
Unitate interioară		FDA	125A	125A	125A	125A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm			
Greutate	Unitate		kg			
Spațiu necesar în plafon >			mm			
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină			
Panou decorativ	Model		BYBS125DJW1			
	Culoare		Alb (10Y9/0,5)			
Ventilator	Debit de aer	Răcire	m ³ /min			
		Încălzire	m ³ /min			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)			
	Încălzire		dB(A)			
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dB(A)			
	Încălzire	Mică/Mare	dB(A)			
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65			
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unitate exterioară			RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm			
Greutate	Unitate		kg			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)			
	Încălzire		dB(A)			
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)			
	Încălzire	Nom.	dB(A)			
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	°CDB			
	Încălzire	Ambiant	°CWB			
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5			
	Cantitate	kg/TCO2Eq				
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm			
	Lungime conducte	UE - UI	m			
		Sistem	m			
		Fără încărcare	m			
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			
	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	40			
Curent - 50 Hz			25			
			32			
			20			

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

Unitate necarcasată de plafon fals cu ESP ridicat

ESP de până la 250, valoare ideală pentru spațiile de mari dimensiuni

- › Presiunea statică externă ridicată de până la 250 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- › Se potrivește discret în tavan: numai grilele de aspirație și refulare sunt vizibile
- › Până la 26,4 kW în modul încălzire

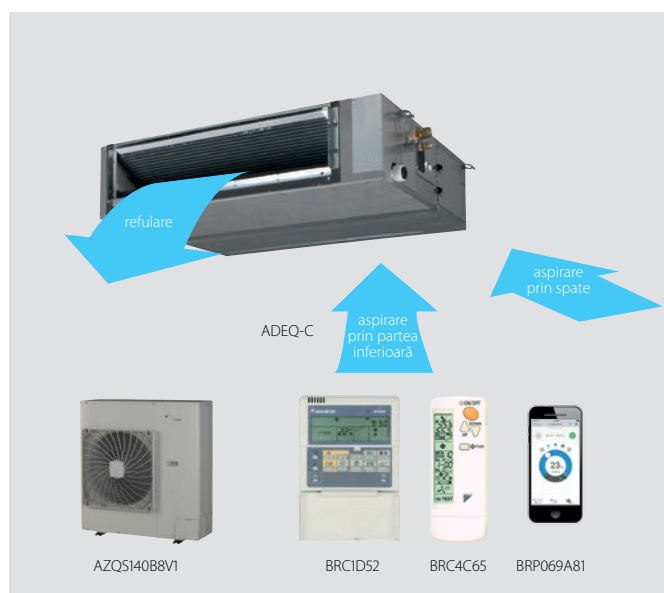


Unitate interioară		FDQ	200B	250B
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	450x1.400x900	
Greutate	Unitate		89,0	94,0
Spațiu necesar în plafon >			450	
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină	
Ventilator	Debit de aer	Răcire	69,0	89,0
		Medie		
	Încălzire	Medie	69,0	89,0
	Presiune statică externă	Mic/Nom./Ridicat	250/250/250	
Nivel de putere sonoră	Răcire		81,0	82,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Ridicată	45,0	47,0
	Încălzire	Mică	45,0	47,0
Sisteme de control	Telecomandă cu fir		BRC1D52 / BRC1E53A/B	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		1~/50/230 +/-10%	

Unitate necarcată de plafon fals

Ideală pentru aplicații rezidențiale cu plafon fals

- › Unități eficiente energetic: până la clasa A
- › Presiunea statică externă medie de până la 150 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de diferite lungimi
- › Unitate interioară subțire, (înălțime construită 300 mm), adecvată pentru montarea în goluri înguste din plafon
- › Oferită în mod exclusiv pentru aplicații pereche
- › Se potrivește discret în tavan: numai grilele de aspirație și refulare sunt vizibile
- › 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
- › Setul de pompă de condens este disponibil ca accesoriu



Date privind eficiența		ADEQ + AZQS	71C + 71L	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A	A	-	
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1
	SEER		5,30	5,10	4,71	
	ηs,c	%	-	-	185,3	
	Consum anual de energie		kWh/a	449	652	1.543
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A	A	-	
	Capacitate	Pdesign	kW	6,00	7,60	7,93
	SCOP/A		3,80	3,81	3,50	
	ηs,h	%	-	-	137,2	
	Consum anual de energie		kWh/a	2.210	2.793	3.167
Unitate interioară		ADEQ	71C	100C	125C	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	245x1.400x800		
Greutate	Unitate		kg	35		
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină		
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,5/15,0 /18,0	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	12,5/15,0 /18,0	
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat	Pa	30/150	40/150	50/150
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	56	58	62
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mic/Nom./Ridicat	dBA	25/30/30	30/34/34	32/37/37
	Încălzire	Mic/Nom./Ridicat	dBA	25/31/31	30/36/36	32/38/38
Sisteme de control	Telecomandă cu fir			BRC1D52		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240		
Unitate exterioară		ARXS	71L	100B8V1	125B8V1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	735x825x300		
Greutate	Unitate		kg	47		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	65	70,0	71,0
	Încălzire		dBA	65	70,0	71,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	52	53	54
	Încălzire	Nom.	dBA	52	57	58
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB		
Agent frigorific	Tip			R-410A		
	GWP			2.087,5		
	Cantitate		kg/TCO2Eq	1,70/3,55		
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	9,52		
	Gaz	Dext	mm	15,9		
	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	20,0	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-230-240		
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	-		

Unitate necarcată de plafon fals

Ideală pentru magazine de dimensiuni medii, cu tavan fals

- › Soluția ideală pentru mediile de retail și de afaceri aglomerate și pentru magazinele mici
- › Se potrivește discret în tavan: numai grilele de aspirație și refulare sunt vizibile
- › Oferită în mod exclusiv pentru aplicații pereche
- › Filtrul de aer îndepărtează particulele de praf din aer pentru a furniza în mod constant aer curat
- › Instalare și întreținere ușoare
- › Sistemul de eliminare a condensului cu protecție dublă garantează calitatea



Date privind eficiența		ABQ + AZQS	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW	13,0	9,5	12,1	13,0
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	15,5	10,8	13,5	15,5
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		-	B		-
	Capacitate Pdesign	kW	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,01	4,65	4,68	5,01
	ηs,c	%	197,2	-	184,2	197,2
	Consum anual de energie	kWh/a	1.559	716	1.550	1.559
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		-	A		-
	Capacitate Pdesign	kW	12,3	6,78	8,13	12,3
	SCOP/A		3,58	3,80	3,41	3,58
	ηs,h	%	140,0	-	133,3	140,0
	Consum anual de energie	kWh/a	4.811	2.498	3.340	4.811

Unitate interioară			ABQ	140C	100C	125C	140C
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	378x541x1.499	378x541x1.045	378x541x1.299	378x541x1.499
Greutate	Unitate		kg	56	44	50	56
Filtru de aer	Tip						
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Nom./Mică	m³/min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Încălzire	Mare/Nom./Mică	m³/min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Presiune statică externă - ventilator	Mare/Nom./Mică		Pa	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	-	60	-	-
	Încălzire		dBA	-	60	-	-
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Nom./Mică	dBA	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Încălzire	Mare/Nom./Mică	dBA	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Sisteme de control	Telecomandă cu fir			ARCWB			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Unitate exterioară			AZQS	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Greutate	Unitate		kg	94,9	82		101,0
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA		70,0		70,0
	Încălzire		dBA	70,0	-	71,0	70,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	53			54
	Încălzire	Nom.	dBA	54	57	58	54
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -5,0~-46,0		-5,0~-46,0	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -15,0~-15,5		-15,0~-15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5			
	Cantitate	kg/TCO2Eq		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		50 / 30	
		Sistem	Echivalent	m		70 (1.000) / 40 (2.000)	
		Fără încărcare		m			
		Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m			
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	40	-	20	25

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

Unitate de perete

Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Combinația cu Seasonal Smart garantează cea mai bună calitate, eficiență și performanță din clasă
- › Panoul frontal plat și elegant se integrează cu ușurință în orice decor interior și este mai ușor de curățat
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › 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



Date privind eficiența		FAA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++					
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	SEER			6,43	6,11	6,43	6,11	
	Consum anual de energie		kWh/a	371	545	371	545	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+					
	Capacitate	Pdesign	kW	6,33	10,2	6,33	10,2	
	SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01	
	Consum anual de energie		kWh/a	2.205	3.562	2.205	3.562	
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	13,0	17,0	13,0	17,0	
Filtru de aer	Tip		-					
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	61	65	61	65
	Încălzire			dBA	61	65	61	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Sisteme de control	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V					
			1~/50/220-240					
Unitate exterioară		RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Greutate	Unitate		kg	69	95,0	80,0	101,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	64	66,0	64,0	66,0
	Încălzire			dBA	-	66,0	64,0	66,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.		dBA	48	50	48	50
	Încălzire	Nom.		dBA	50	52	50	52
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15~-50		-15,0~-50,0	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-20~-15,5		-20,0~-15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5					
	Cantitate		kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9		9,52/15,9		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50	75	50	75
		Sistem	Echivalent	m	70	90	70	90
		Fără încărcare		m	30			
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare				
Diferență de nivel		UI - UE	Max.	m	30,0			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415		
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	25	40	16	25	

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

Unitate de perete

Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Combinația cu Seasonal Classic garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale.
- › Panoul frontal plat și elegant se integrează cu ușurință în orice decor interior și este mai ușor de curățat
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A



Date privind eficiența		FAA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	100A + 100L8Y1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80		9,50		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50		10,8		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică			A+			
	Capacitate	Pdesign kW	6,80		9,50		
	SEER		6,05		5,61		
	Consum anual de energie	kWh/a	394		593		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A		A+		
	Capacitate	Pdesign kW	6,33		6,81		
	SCOP/A		3,90		4,01		
	Consum anual de energie	kWh/a	2.155		2.378		
Unitate interioară		FAA	71A	100A	100A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	290x1.050x238	340x1.200x240		
Greutate	Unitate		kg	13,0	17,0		
Filtru de aer	Tip			-			
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	61	65	
	Încălzire			dBA	61	65	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	40/45	41/49	
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	40/45	41/49	
Sisteme de control	Telecomandă cu fir						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 1~/50/220-240				
Unitate exterioară		RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320		
Greutate	Unitate		kg	67	82		
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	65	69	
	Încălzire			dBA	-	-	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă		dBA	49/47	53/-	
	Încălzire	Nom.		dBA	51	57	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15~46	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5	-15~-15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP				R-410A/2.087,5		
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50	70	
		Sistem	Echivalent		m	70	30
			Fără încărcare		m	30	
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m		Consultați manualul de instalare		
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	15	30,0	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415		
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	40	16		

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

Unitate suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Combinația cu Seasonal Smart garantează cea mai bună calitate, eficiență și performanță din clasă
- › 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
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › 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 schimbătorului de căldură de mici dimensiuni, special conceput, motorului DC al ventilatorului și pompei de condens
- › Sunt disponibile 5 trepte de viteză ale ventilatorului pentru un confort maxim
- › 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



Date privind eficiența		FHA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140L1Y1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		A+		A++		A+			
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER			6,86	6,11	6,01	6,22	6,86	6,11	6,01	6,22	
	η _{s,c}		%	-		246,0		-		246,0		
Consum anual de energie		kWh/a	347	545	699	1.292	347	545	699	1.292		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		A++		A+		A+			
	Capacitate	Pdesign	kW	7,60	11,3	14,1	11,6	7,60	11,3	14,1	11,6	
	SCOP/A			4,32	4,61	4,23	4,22	4,32	4,61	4,23	4,22	
	η _{s,h}		%	-		165,9		-		165,9		
Consum anual de energie		kWh/a	2.463	3.432	4.677	3.851	2.463	3.432	4.677	3.851		
Unitate interioară		FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690			
Greutate	Unitate	kg	32,0		38,0		32,0		38,0			
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină									
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Încălzire	Nom./Ridicat		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7G53									
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240									
Unitate exterioară		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L1Y1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320			
Greutate	Unitate	kg	69		95,0		80,0		101,0			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
	Încălzire		dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Încălzire	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		-15~50		-15,0~50,0				
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB		-20~15,5		-20,0~15,5				
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5									
Racorduri conducte	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,9/6,1		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35			
	Lichid/Gaz		mm		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9			
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		50		50		75		
		Sistem	Echivalent	m		70		70		90		
		Fără încărcare		m		30		30		30		
	Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare									
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m		30,0		30,0		30,0			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240		3N~/50/380-415		3N~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	25		40		16		25			

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

Unitate suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Combinația cu Seasonal Classic garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale.
- › 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
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A



Date privind eficiența		FHA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,50	15,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+		-		A+		-		
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,00	13,4	
	SEER			5,61		6,22		5,61		6,22	
	ηs,c		%	-		246,0		-		246,0	
	Consum anual de energie		kWh/a	425	593	749	1.292	593	749	1.292	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A		A+		A		A+		
	Capacitate	Pdesign	kW	7,60		11,6		7,60		11,6	
	SCOP/A			3,90	3,91	4,01	4,22	3,91	4,01	4,22	
	ηs,h		%	-		165,9		-		165,9	
	Consum anual de energie		kWh/a	2.727	2.722	2.654	3.851	2.722	2.654	3.851	
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	32,0		38,0					
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină							
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	55	60	62	64	60	62	64
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Încălzire	Nom./Ridicat		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7G53							
	Telecomandă cu fir			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240							
Unitate exterioară		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320			
Greutate	Unitate		kg	67		72,0		74			
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	65		70,0		74		
	Încălzire			dBA	-		70,0		74		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
	Încălzire	Nom.		dBA	51	57	58	54	57	58	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5	-15,0~-15,5	-15~-15,5	-15,0~-15,5	-15~-15,5	-15,0~-15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5							
	Cantitate		kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50						
		Sistem	Echivalent	m	70						
			Fără încărcare	m	30						
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare							
Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	15					30,0			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	20	40	32	40	16	20	25	

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

Unitate suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Combinația cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale
- › 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
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A



Date privind eficiența				FHA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L	
Capacitate de răcire	Nom.		kW	3,40		5,00	5,70	
Capacitate de încălzire	Nom.		kW	4,00		6,00	7,20	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	0,92		1,53	1,72	
	Încălzire	Nom.	kW	0,98		1,79	2,17	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică		A++			A+	
		Pdesign	kW	3,40		5,00	5,70	
		SEER		6,18		5,87	6,02	
		Consum anual de energie	kWh	193		298	332	
	Încălzire (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+			A	
		Pdesign	kW	3,10		4,35	4,71	
		SCOP/A		4,43		3,86	3,87	
		Consum anual de energie	kWh	981		1.578	1.705	
Eficiență nominală	EER			3,70		3,27	3,31	
	COP			4,08		3,35	3,32	
	Consum anual de energie	kWh		459		765	861	
	Directiva privind clasificarea energetică	Răcire/Încălzire		A/A			A/C	
Unitate interioară				FHA	35A	50A	60A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm	235x960x690	235x960x690	235x1.270x690	
Greutate	Unitate			kg	24,0	25,0	31,0	
Filteru de aer	Tip				Plasă din rășină			
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	10,0/11,5 /14,0	10,0/12,0 /15,0	11,5/15,0 /19,5	
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	10,0/11,5 /14,0	10,0/12,0 /15,0	11,5/15,0 /19,5	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	53		54	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	31/36	32/37	33/37	
	Încălzire	Nom./Ridicat		dBA	34/36		35/37	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu				BRC7G53			
	Telecomandă cu fir				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			Hz/V	1~/50/220-240			
Unitate exterioară				RXS	35L3	50L	60L	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm	550x765x285	735x825x300		
Greutate	Unitate			kg	34	47	48	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	61		62	
	Încălzire			dBA	61		62	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	-/48	44/48	46/49	
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	-/48	45/48	46/49	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		-10~46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB		-15~18		
Agent frigorific	Tip				R-410A			
	GWP				2.087,5			
Racorduri conducte	Cantitate			kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
	Lichid	Dext		mm	6,35			
		Gaz		Dext	mm	9,5	12,7	
	Lungime conducte	UE - UI		Max.	m	20		
		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	20,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240		
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)			A	-			

Unitate suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › Ideală pentru spații comerciale fără sau cu tavan fals îngust
- › Oferită în mod exclusiv pentru aplicații pereche
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Filtrul de aer îndepărtează particulele de praf din aer pentru a furniza în mod constant aer curat
- › Scăderea variației temperaturii prin selecția automată a vitezei ventilatorului sau utilizând cele 3 trepte selectabile de viteză a ventilatorului.
- › Instalare și întreținere ușoară



Date privind eficiența		AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1	
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	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		B			-			B	
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			4,65	4,60	5,14	5,77	4,60	5,14	5,77
	ηs,c		%	-	-	202,7	227,6	-	202,7	227,6
Consum anual de energie		kWh/a	511.85	723	1.412	1.353	723	1.412	1.353	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A			-			A	
	Capacitate	Pdesign	kW	6,33	7,60	7,99	12,0	7,60	7,99	12,0
	SCOP/A			3,80		3,78	3,99	3,80	3,78	3,99
	ηs,h		%	-	-	148,0	156,7	-	148,0	156,7
	Consum anual de energie		kWh/a	2.332,26	2.800	2.964	4.199	2.800	2.964	4.199

Unitate interioară		AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	260x1.320x634	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680
Greutate	Unitate		kg	38	45	54	70	45	54	70
Filtru de aer	Tip			Detășabil/lavabil						
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Nom./Mică	m ³ /min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Încălzire	Mare/Nom./Mică	m ³ /min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	59	64	69	70	64	69	70
	Încălzire		dBA	62	64	69	70	64	69	70
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Nom./Mică	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Încălzire	Mare/Nom./Mică	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			ARCWLA						
	Telecomandă cu fir			ARCWB						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

Unitate exterioară		AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Greutate	Unitate		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0	
	Încălzire		dBA	-	70,0	71,0	-	71,0	70,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	48	53	54	53	54	53	
	Încălzire	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-5~-46	-5,0~-46,0	-5~-46	-5,0~-46,0	-5,0~-46,0	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5	-15,0~-15,5	-15~-15,5	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5						
	Cantitate		kg/TCO2eq	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9			9,52/15,9			
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50 / 30			50 / 30		
		Sistem	Echivalent	m	70 (1.000) / 40 (2.000)			70 (1.000) / 40 (2.000)		
	Fără încărcare			m	30					
	Cantitate suplimentară de agent frigorific			kg/m	Consultați manualul de instalare					
Diferență de nivel UI - UE		Max.	m	30,0						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	-	32	40	-	20	25	

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



Casetă suspendată cu refulare în 4 direcții

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

- Combinăția cu Seasonal Smart garantează cea mai bună calitate, eficiență și performanță din clasă
- Chiar și camerele cu un tavan de până la 3,5 m pot fi încălzite sau răcite fără o scădere a capacității
- Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- Gamă unificată pentru R-32 și R-410A
- Controlul individual al fanței: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- Carcasa modernă cu finisaj în alb pur (RAL9010) și gri fier (RAL7011) se integrează ușor în orice interior
- Confort optim garantat datorită reglării automate a jetului de aer în funcție de sarcina necesară
- Cu ajutorul telecomenzii, pot fi programate 5 unghiuri diferite de refulare între 0 și 60°
- Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 500 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare



Date privind eficiența		FUA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		A+	A++		A+		
	Capacitate Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0		
	SEER		6,42	6,11	5,61	6,42	6,11	5,61		
	Consum anual de energie	kWh/a	371	545	749	371	545	749		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+							
	Capacitate Pdesign	kW	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1		
	SCOP/A		4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44		
	Consum anual de energie	kWh/a	2.534	3.516	4.456	2.534	3.516	4.456		
Unitate interioară		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	198x950x950							
Greutate	Unitate	kg	25,0	26,0	25,0	26,0				
Filtru de aer	Tip	Plasă din rășină								
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
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	Mică/Mare		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Sisteme de control	Telecomandă cu fir	BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220							

Unitate exterioară		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Greutate	Unitate	kg	69	95,0	80,0	101,0			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
	Încălzire		dBA	-	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	48	50	51	48	50	51
	Încălzire	Nom.	dBA	50	52	53	50	52	53
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -15~50					
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -20~15,5					
Agent frigorific	Tip/GWP	R-410A/2.087,5							
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm		9,52/15,9				
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		50			
		Sistem	Echivalent	m		70			
		Fără încărcare	m		30				
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m		Consultați manualul de instalare				
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m		30,0			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	25	40	16	25			

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

Casetă suspendată cu refulare în 4 direcții

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

- › Combinația cu Seasonal Classic garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale.
- › Chiar și camerele cu un tavan de până la 3,5 m pot fi încălzite sau răcite fără o scădere a capacității
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › Gamă unificată pentru R-32 și R-410A
- › Controlul individual al fanței: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › Cu ajutorul telecomenzii, pot fi programate 5 unghiuri diferite de refulare între 0 și 60°



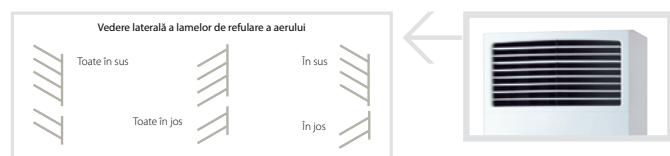
Date privind eficiența		FUA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+		A	A+	A		
	Capacitate Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0		
	SEER		5,81	5,61	5,30	5,61	5,30		
	Consum anual de energie	kWh/a	410	593	793	593	793		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A	A+	A	A+	A		
	Capacitate Pdesign	kW	6,33		7,60				
	SCOP/A		3,90	4,01	3,85	4,01	3,85		
	Consum anual de energie	kWh/a	2.273	2.654	2.764	2.654	2.764		
Unitate interioară		FUA	71A	100A	125A	100A	125A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	198x950x950						
Greutate	Unitate	kg	25,0			26,0			
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină						
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	59	64	65	64	65
	Încălzire			dBA	59	64	65	64	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Sisteme de control	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220						
Unitate exterioară		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	770x900x320		990x940x320				
Greutate	Unitate	kg	67	72,0	74		82		
Nivel de putere sonoră	Răcire		65		70,0	69	70,0		
	Încălzire		-	70,0	-	-	70,0		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	
	Încălzire	Nom.	dBA	51	57	58	57	58	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5						
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		2,9/6,1	2,9/6,05		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		9,52/15,9		9,52/15,9				
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	50					
		Sistem	Echivalent	70					
			Fără încărcare	30					
	Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare						
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	15			30,0			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	40	32	16	20		

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

Unitate de pardoseală

Pentru spații comerciale cu tavane înalte

- Combi-nația cu Seasonal Smart garantează cea mai bună calitate, eficiență și performanță din clasă
- Scăderea variației temperaturii prin selecția automată a vitezei ventilatorului sau utilizând cele 3 trepte selectabile de viteză a ventilatorului.
- Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- 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 cu fir BRC1E*/BRC1H*)

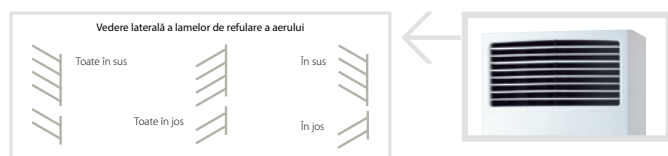


Date privind eficiența		FVA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++	A+		-	A++	A+		-		
	Capacitate Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
	SEER		6,23	5,61		5,89	6,23	5,61		5,89		
	ηs,c	%		-		232,6		-		232,6		
	Consum anual de energie	kWh/a	383	593	749	1.365	383	593	749	1.365		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		A		A+		A			
	Capacitate Pdesign	kW	6,33	11,3		11,5	6,33	11,3		11,5		
	SCOP/A		4,05	4,20	3,87	3,88	4,05	4,20	3,87	3,88		
	ηs,h	%		-		152,4		-		152,4		
	Consum anual de energie	kWh/a	2.189	3.767	4.088	4.132	2.189	3.767	4.088	4.132		
Unitate interioară		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm 1.850x600x270			1.850x600x350		mm 1.850x600x270		1.850x600x350		
Greutate	Unitate		kg 42		50		kg 42		50			
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină									
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Încălzire	Nom./Ridicat		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Sisteme de control	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Unitate exterioară		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm 990x940x320		1.430x940x320			mm 990x940x320		1.430x940x320		
Greutate	Unitate		kg 69		95,0			kg 80,0		101,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
	Încălzire		dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Încălzire	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -15~50			-15,0~50,0					
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -20~-15,5			-20,0~-15,5					
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5									
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,9/6,1		4,0/8,35			2,9/6,05		4,0/8,35		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm 9,52/15,9					9,52/15,9				
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m 50		75			m 50		75	
		Sistem Echivalent		m 70		90			m 70		90	
		Fără încărcare		m		30			m		30	
		Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m		30			kg/m		30	
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m		30,0			m		30,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240					3N~/50/380-415				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	25		40			16		25		

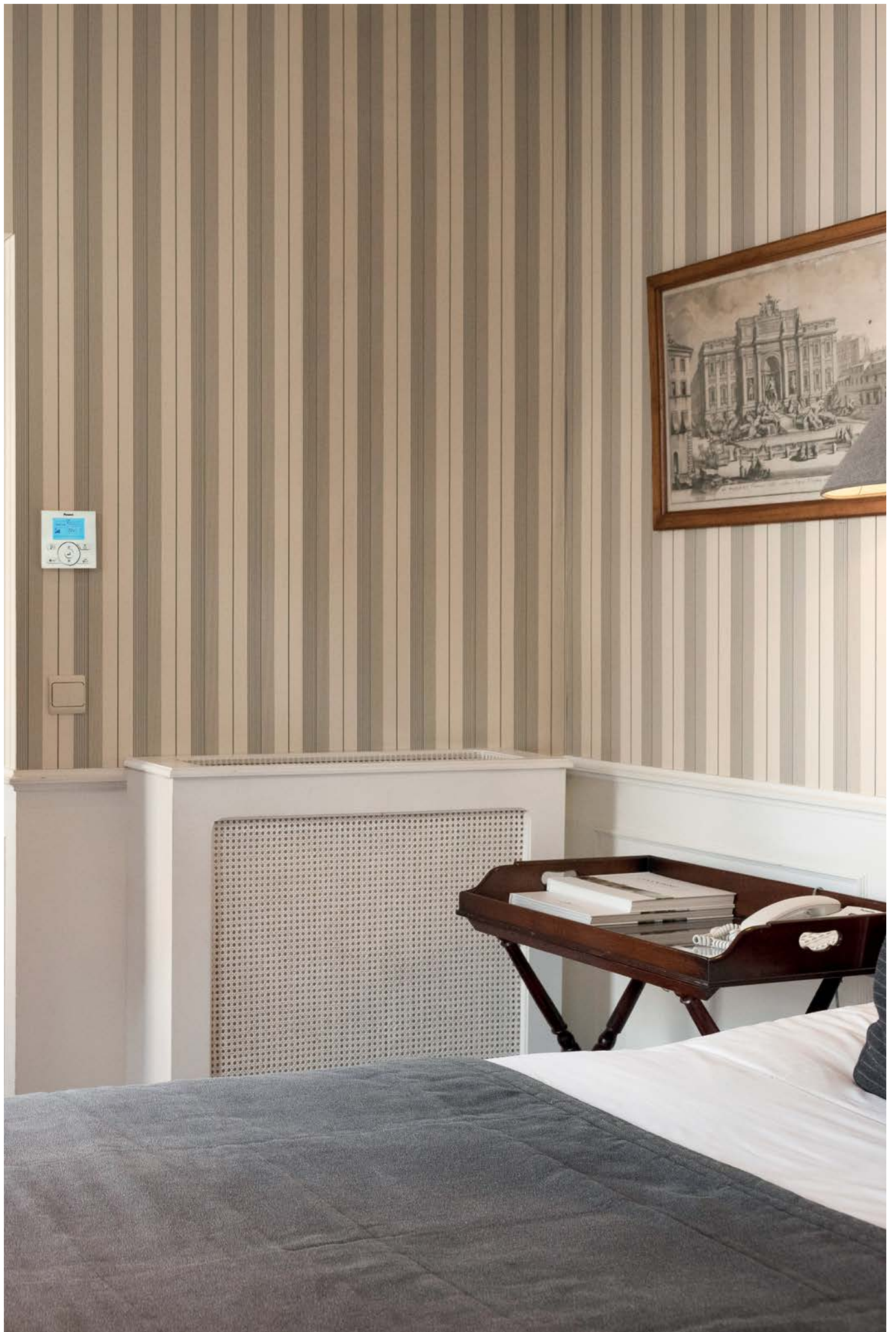
Unitate de pardoseală

Pentru spații comerciale cu tavane înalte

- › Combinația cu Seasonal Classic garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- › Scăderea variației temperaturii prin selecția automată a vitezei ventilatorului sau utilizând cele 3 trepte selectabile de viteză a ventilatorului.
- › Gamă de unități interioare unificate pentru R-32 și R-410A
- › 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 cu fir BRC1E*/BRC1H*)



Date privind eficiența		FVA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A			-	A		-		
	Capacitate Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
	SEER		5,50			5,89	5,50		5,89		
	ηs,c	%	-			232,6	-		232,6		
	Consum anual de energie	kWh/a	433	605	764	1.365	605	764	1.365		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A		A+	A	A+		A		
	Capacitate Pdesign	kW	6,33	7,60		11,5	7,60		11,5		
	SCOP/A		3,86	4,01	3,85	3,88	4,01	3,85	3,88		
	ηs,h	%	-			152,4	-		152,4		
	Consum anual de energie	kWh/a	2.297	2.654	2.764	4.132	2.654	2.764	4.132		
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	42	50							
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină								
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	55	62	63	65	62	63	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
					Încălzire	Nom./Ridicat	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53
Sisteme de control	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V 1~/50/60/220-240/220								
Unitate exterioară		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm 770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320				
Greutate	Unitate	kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă		dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
					Încălzire		dBA	-	70,0	-	69,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
					Încălzire	Nom.	dBA	51	57	58	54
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15,0~46,0
					Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5								
Racorduri conducte	Cantitate		kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50						
		Sistem	Echivalent	m	70						
			Fără încărcare	m	30						
Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare								
Diferență de nivel UI - UE		Max.	m	15	30,0						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	20	40	32	40	16	20	25	



Unitate necarcată 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
- › Ideală pentru instalare în birouri, hoteluri și aplicații rezidențiale
- › Se armonizează discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- › 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 + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Eficiență sezonieră (conform EN14825)	Răcire	Clasă de eficiență energetică		A+		A	
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,65	5,72	5,51
	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	162	211	306	381	
	Consum anual de energie	kWh	925	1.002	1.369	1.548	

Unitate interioară		FNA	25A	35A	50A	60A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1.150x200	
Greutate	Unitate	kg	23		30	
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină			
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Încălzire	Mare/Mică	8,7/7,3		16,0/13,5	
Presiune statică externă - ventilator	Ridicat/nominal/Maximum disponibil/Ridicat	Pa	48/30/-		49/40/-	
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA	53		56	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mare/Mică	33/28		36/30	
	Încălzire	Mare/Mică	33/28		36/30	
Agent frigorific	Tip		R-32 / R-410A			
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65			
	Telecomandă cu fir		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220			

Unitate exterioară		RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	550x765x285		735x825x300		
Greutate	Unitate	kg	34		47	48	
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA	59	61	62		
	Încălzire	dBA	59	61	62		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	-/46	-/48	44/48	46/49	
	Încălzire	Mică/Mare	-/47	-/48	45/48	46/49	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-10~-46			
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-15~-18			
Agent frigorific	Tip		R-410A				
	GWP		2.087,5				
Racorduri conducte	Cantitate		kg/TC02Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
	Lichid	Dext	mm	6,35			
		Gaz	Dext	mm	9,5	12,7	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	20		
		Sistem	Fără încărcare	m	10		
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)			0,020 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)
Diferență de nivel UI - UE		Max.	m	15			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			1~/50/220-230-240	
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A				-	

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



Unități exterioare

O gamă de unități
exterioare cu tehnologie
avansată

Prezentarea produselor 90
Prezentarea avantajelor 91

**Aplicații Sky Air pereche, Twin,
Triple și Double-Twin** 90

Gama **R-32 BLUEEVOLUTION** 102

RZAG-MV1/MY1 **SkyAir** Alpha-series 102

RZASG-MV1/MY1 **SkyAir** Advance-series 103

AZAS-MV1/MY1 **SkyAir** Active-series 104

Gama **R-410A** 105

RZQG-L9V1/L(8)Y1 Seasonal Smart 105

RZQSG-L3/L9V1/LY1 Seasonal Classic 106

AZQS-B8V1/BY1 107

RZQ-C **Super Inverter** 108

Gama multimodel și VRV 109

- › Conectați până la 5 unități Sky Air diferite la gama multi
- › Conectați până la 9 unități Sky Air diferite la gama Sky Air VRV
- › Pentru mai multe informații, consultați catalogul de unități VRV pentru instalatori



WINNER

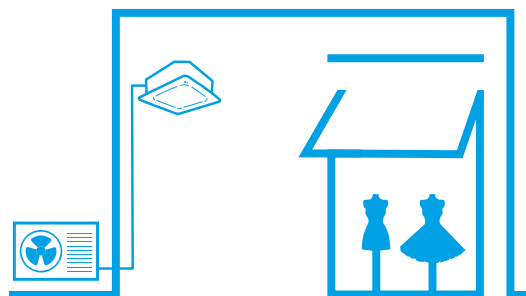


câștigător 2018

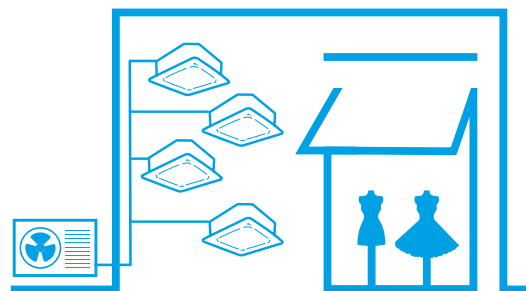
WINNER



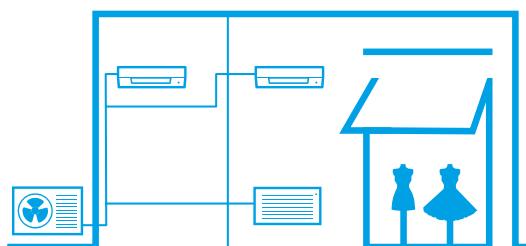
Soluție pereche



Soluție Twin, Triple, Double-Twin



Soluție multi



Prezentarea unităților exterioare

BLUEEVOLUTION

Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

R-32

SkyAir A-series

Clasă de capacitate

Sistem	Tip	Model	Nume produs	PAG.	71	100	125	140	
Condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	SkyAir Alpha-series - Tehnologie avansată pentru aplicații comerciale - Soluție dedicată pentru răcirea tehnică - 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 în încălzire și răcire - Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin	R-32 A++ (până la A+++) 	RZAG-MV1	100				
				RZAG-MY1	100				
		SkyAir Advance-series - 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	R-32 A+ (până la A+++) 	RZASG-MV1	101				
				RZASG-MY1	101				
		SkyAir Active-series - 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 - Oferită în mod exclusiv pentru aplicații pereche	R-32 A (până la A+++) 	AZAS-MV1	102				
				AZAS-MY1	102				

Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

R-410A

SkyAir

Clasă de capacitate

Sistem	Tip	Model	Nume produs	PAG.	71	100	125	140	200	250	
Condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	Seasonal Smart - Tehnologie avansată pentru aplicații comerciale - Soluție dedicată pentru răcirea tehnică - Temperatură variabilă a agentului frigorific - Lungime maximă a conductelor de până la 75 m - Reutilizare a tehnologiei - Domeniu de funcționare extins până la -20 °C pentru încălzire și până la -15 °C pentru răcire - Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin	A++ (până la A+++) 	RZQG-L9V1	103						
				RZQG-L(8)Y1	103						
		Seasonal Classic - Tehnologie și confort combinate pentru aplicații comerciale - Lungime maximă a conductelor de până la 50 m - Reutilizare a tehnologiei - Domeniu de funcționare de până la -15 °C în încălzire și răcire - Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin	A+ (până la A+++) 	RZQSG-L3/L9V1	104						
				RZQSG-L(8)Y1	104						
		Unitate exterioară Standard - Soluția ideală pentru medii aglomerate și magazine mici - 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	A (până la A+++) 	AZQS-B8V1	107						
				AZQS-BY1	107						
		Super Inverter - Sistem compact pentru aplicații comerciale - Pentru aplicații comerciale de mari dimensiuni - Reutilizare a tehnologiei - Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin									
			RZQ-C	108							

Avantajele unităților exterioare

		SkyAir Alpha-series RZAG-MV1 / MY1	SkyAir Advance-series RZASG-MV1 / MY1	SkyAir Active-series AZAS-MV1 / MY1	RZQG-L9V1/ L(8)Y1-	RZQSG- L3/9V1/L(8)Y1	AZQS- B8V1/8Y1	RZQ-C
Pictogramele Ne pasă	Eficiența sezonieră - Utilizarea inteligentă a energiei	Eficiența sezonieră oferă o indicație mai concretă asupra eficienței funcționării aparatelor de aer condiționat pe durata unui întreg sezon de răcire sau încălzire.	A++ (până la A+++)	A+ (până la A+++)	A (până la A+++)	A++ (până la A+++)	A+ (până la A+++)	A (până la A+++)
	Tehnologia inverter	Compressoarele cu inverter reglează în mod continuu viteza compresorului în funcție de solicitarea reală. Numărul mai mic de porniri și opriri consumatoare de energie duce la un consum scăzut de energie (de până la 30%) și la temperaturi mai stabile.	•	•	•	•	•	•
	Tehnologie de înlocuire	Înlocuire rapidă și de calitate a sistemului în cel mai rentabil mod	•	•	•	•	•	•
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 ridicate economii de energie cu un confort suplimentar pentru a satisface cerințele 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.	•	•		•	•	•
	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.						
	Compresor swing:	Unitățile exterioare sunt echipate cu un compresor swing, renumit pentru nivelul redus al zgomotului și fiabilitate ridicată	•	•	•	•	•	•
	Funcționare garantată până la -20 °C	Unitățile Daikin sunt adecvate pentru toate climatele, suportând condiții de iarnă extreme, având un domeniu de funcționare de până la -20 °C.	•			•		
	Răcire tehnică	Pentru aplicațiile sensibile de răcire tehnică, setări de răcire tehnică dedicate și posibilitatea de utilizare a combinațiilor asimetrice îmbunătățesc fiabilitatea sistemului.	•			•		

Prezentarea beneficiilor tehnice ale seriei SkyAir A-series

	SkyAir Alpha-series	SkyAir Advance-series	SkyAir Active-series
Carcasă compactă cu un singur ventilator pentru întreaga gamă		•	•
Lungime maximă conducte	85 m	50 m	30 m
Panou frontal pivotant	•	•	•
Afișaj cu 7 segmente	•	•	•
Cantitate de agent frigorific mărită din fabrică	•		
Verificare a scurgerilor integrată	•		
Trecere de agent frigorific prin placa inferioară	•		
Compresor swing cu R-32 special dezvoltat	•	•	•
PCB răcit cu agent frigorific	•	•	•
Intelligent Tablet controller - aplicația de control online	•	•	•

Noua serie Sky Air-A, construită pentru toate aplicațiile comerciale

- ✓ Unități mai ușoare și mai compacte pentru instalare ușoară.
Gamă unică cu un singur ventilator de până la 14 kW



Gamă completă de unități cu o înălțime de sub 1 m!

- ✓ Noua tehnologie de înlocuire



O abordare mai rapidă, mai ușoară și mai fiabilă de înlocuire a sistemelor existente

- › Filtrarea hepta garantează funcționarea fiabilă fără necesitatea curățării conductelor



- ✓ Lungime crescută a conductelor de până la 85 m

- ✓ Cel mai larg domeniu de funcționare



- › Funcționare în răcire între -20 °C și 52 °C
- › Funcționare în încălzire până la -20 °C

- ✓ Instalare rapidă cu conductă preîncărcată de până la 40 m

- › Până la 60% din aplicații pot fi instalate fără o cantitate suplimentară de agent frigorific



- ✓ Placă frontală pivotantă reproiectată pentru acces ușor la componentele esențiale ale sistemului



- ✓ **Afișaj cu 7 segmente nou**, pentru vizualizarea erorilor și setărilor de sistem



- ✓ **Performanță fiabilă garantată, în toate condițiile meteo**

Noi treceri de agent frigorific

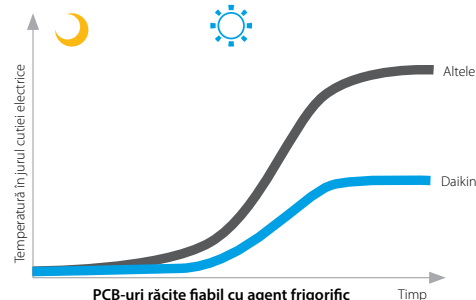
Partea inferioară a schimbătorului de căldură și orificiile de evacuare a condensului sunt menținute complet deschise și fără gheață, permițând evacuarea apei provenite din gheață și eliminând toate riscurile de acumulare a gheții.

› **PCB-uri răcite cu agent frigorific**

Răcire fiabilă și stabilă, independentă de condițiile exterioare



trecere de agent frigorific prin placa inferioară



- ✓ **Verificarea scurgerilor integrată** reduce verificările de la fața locului și îmbunătățește fiabilitatea

Seria Sky Air-A utilizează tehnologia brevetată Daikin în centrul sistemului

Schimbător de căldură cu 3 rânduri

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



Pale curbate zimțate

› Grilă de refulare curbată și pale curbate zimțate pentru turbulență minimă și jet de aer optim



Trecere de agent frigorific prin placa inferioară și schimbătorul de căldură

› Orificiile de evacuare a condensului sunt menținute fără gheață
› Funcționare garantată până la -20 °C



PCB răcit cu agent frigorific

Compresor Daikin swing

R-32

Integrarea principalelor piese mobile într-o singură componentă

- › Fără abraziune sau frecare
- › Fără scurgeri de agent frigorific
- › Fără creșteri de temperatură din cauza scurgerilor
- › Compresor cu eficiență ridicată
- › Durată de utilizare a sistemului mărită

TEHNOLOGIE UNICĂ ȘI BREVETATĂ





Tehnologie de înlocuire

Modalitatea rapidă și ușoară de modernizare a sistemelor cu R-22 și R-410A

Avantaje pentru creșterea activității

Optimizarea activității

Timp de instalare mai scurt

Abordați mai multe proiecte într-un timp mai scurt grație instalării mai rapide. Este mai profitabilă decât înlocuirea întregului sistem cu conducte noi.

Costuri de instalare mai reduse

Reducerea costurilor de instalare vă permite să oferiți clienților cea mai rentabilă soluție și să vă îmbunătățiți competitivitatea.

Înlocuirea sistemelor non-Daikin

NON DAIKIN → **DAIKIN**

Este o soluție de înlocuire fără probleme a sistemelor Daikin și a sistemelor furnizate de alți producători.

Ușor ca 1, 2, 3

O soluție simplă de înlocuire a tehnologiei vă permite să gestionați mai multe proiecte pentru mai mulți clienți, în mai puțin timp, și să le oferiți cel mai bun preț! Toată lumea câștigă.

Beneficiile vor contribui la convingerea clienților dvs.

- ✓ Pentru a preveni defecțiunea neplanificată
- ✓ Pentru a reduce costurile de funcționare
- ✓ Pentru a proteja mediul
- ✓ Pentru a îmbunătăți confortul

Conductele din cupru vor rezista pentru mai multe generații

- conductele din cupru utilizate în sistemele de aer condiționat testate de Daikin vor dura cel puțin 60 de ani după instalare.

- Japonia/China și-au înlocuit sistemele cu seria VRV-Q încă de acum 10 ani!

Umeda Center Building, Japonia

- sistem de aer condiționat original: de 20 de ani în funcțiune
- înlocuirea cu seria VRV-Q: 2006 - 2009
- capacități de la 1620 CP până la 2322 CP
- premiul SHASE pentru înlocuire:



Cum funcționează?

Soluția de actualizare cu costuri reduse de la Daikin

! Înlocuiți unitățile interioare.

În cazul în care trebuie să păstrați unitățile interioare, contactați distribuitorul local pentru a verifica compatibilitatea acestora.

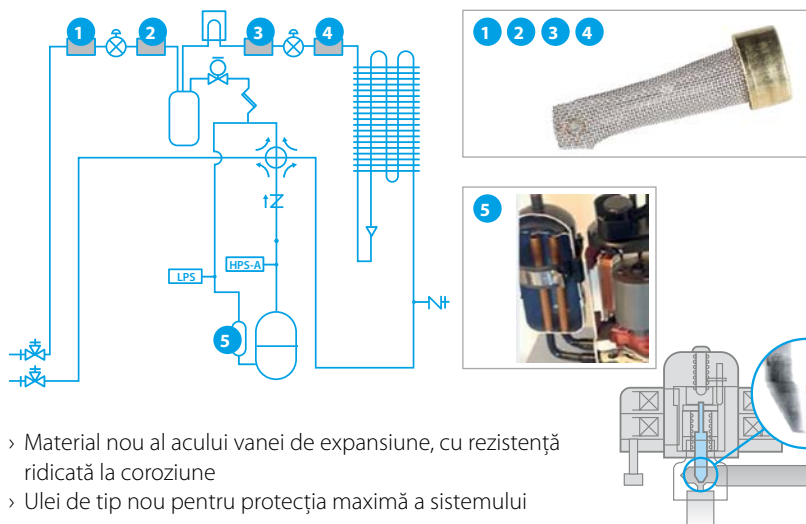


✓ Înlocuiți unitățile exterioare.

Aflați mai multe despre soluțiile de înlocuire Daikin la www.daikin.eu/en_us/knowledge-center/replacement-technology.html

Tehnologii unice

> Reutilizarea conductelor libere curățate datorită filtrării hepta unice pentru reducerea maximă a particulelor



- > Material nou al acului vanei de expansiune, cu rezistență ridicată la coroziune
- > Ulei de tip nou pentru protecția maximă a sistemului

Procedură de înlocuire nouă și simplificată cu seria de unități exterioare Sky Air-A


R-32

Cum funcționează?

1 Evaluați dacă conductele pot fi reutilizate

- Verificați dacă conductele instalației respectă standardele, nu există fisuri sau deteriorări chiar dacă conducta de lichid și cea de gaz au izolații separate
- Verificați grosimea țevii

Diametru exterior (mm)	Material	Grosime (mm)
6,4	o	0,8
9,5	o	0,8
12,7	o	0,8
15,9	o	1,0
19,1	1/2H	1,0

o: moale - 1/2H: semidur

- Verificați diametrul țevii

Sky Air	Lichid	6,4			9,5		12,7	
	Gaz	9,5	12,7	15,9	19,1	15,9	19,1	
7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	Δ	x	
10,0-14,0 kW	x	x	Δ	✓	o	Δ	Δ	
20,0-25,0 kW	Este necesară supradimensionarea conductelor de agent frigorific. Consultați manualul de instalare RZQ-C.							

- ✓ Posibil (condiție standard)
- o Posibil (fără impact pe lungimea fără cantitate și lungimea totală)
- Δ Posibil (cu impact pe lungimea fără cantitate și lungimea totală)
- x Imposibil

- Verificați lungimea conductelor

RZAG	Conductă de lichid (mm)	71	100	125-140
Fără cantitate (echivalentă)	6,4		10/(15) m	
	9,5		40/(50) m	
	12,7		15/(20) m	
Lungime max. totală (echivalentă)	6,4		10/(15) m	
	9,5	55/(75) m		85/(100) m
	12,7	25/(35) m		35/(45) m

- Verificați dacă istoricul de funcționare afectează capacitatea de reutilizare a conductelor (la sistemele cu o lungime a conductelor de până la 35 m, se poate utiliza întotdeauna traseul de existent dacă se utilizează un model din noua serie Seria Sky Air-A)

Sistemul de înlocuit	Starea sistemului	Lungime conducte	Seria Sky Air-A cu R-32 (RZAG/RZASG/AZAS)
R-22 (ulei mineral)	Unitatea funcționează (se poate efectua colectarea agentului de răcire în unitatea exterioară)	Fără restricții	✓
	Imposibilitate de funcționare pentru colectarea agentului frigorific în unitatea exterioară sau defecțiune a compresorului	Sub 35 m	✓
		Peste 35 m	o
R-410A (ulei sintetic)	Unitatea funcționează (se poate efectua colectarea agentului de răcire în unitatea exterioară)	Fără restricții	✓
	Imposibilitate de funcționare pentru colectarea agentului frigorific în unitatea exterioară sau defecțiune a compresorului	Sub 35 m	✓
		Peste 35 m	o
R-32 (ulei sintetic)	Unitatea funcționează (se poate efectua colectarea agentului de răcire în unitatea exterioară)	Fără restricții	✓
	Imposibilitate de funcționare pentru colectarea agentului frigorific în unitatea exterioară sau defecțiune a compresorului	Sub 35 m	✓
		Peste 35 m	o

- ✓ Reutilizare a conductelor **libere curățate**
- o Este necesară curățarea conductelor de la fața locului sau înlocuirea acestora

- Racordul cu mufă TREBUIE mereu refăcut utilizând piulița inclusă cu noua unitate exterioară

2 Evaluați dacă puteți reutiliza cablajul

- Verificați dacă cablajul respectă standardul și specificațiile curente ale noii unități și dacă nu există deteriorări sau zgârieturi

notă: Pentru recomandări generale și cerințe privind instalația, verificați manualul de instalare al modelului specific al unității exterioare.



Temperatură variabilă a agentului frigorific



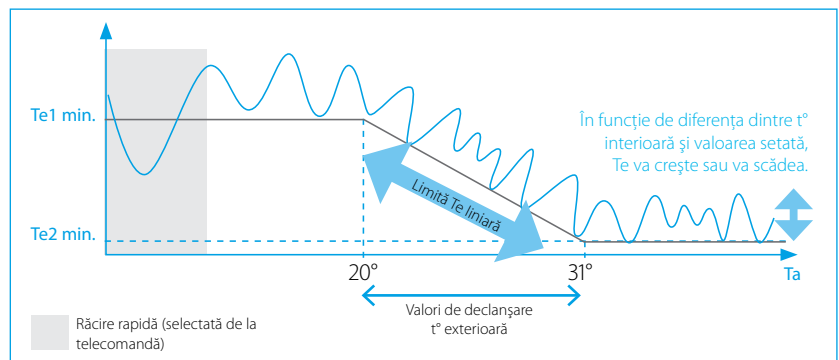
Cea mai bună experiență a clienților

- ✓ Mărește temperatura de refulare a aerului și elimină curenții de aer rece!
- ✓ Îmbunătățește confortul clientului și reduce consumul de energie!

- › Sistemul crește automat temperatura de evaporare (T_e) atunci când diferența dintre temperatura interioară reală (T_{in}) și valoarea setată (T_{set}) se micșorează
- › Posibilitate de personalizare a limitelor de evaporare

Limitare în funcție de condițiile meteo

- › Două temperaturi exterioare definite declanșează comutarea T_e
- › Între aceste două valori de declanșare, T_e se va modifica liniar



Studiul de caz: Magazin de îmbrăcăminte din zona Bruxelles

- ✓ Două sisteme pereche sunt instalate în aceeași zonă, permițând compararea

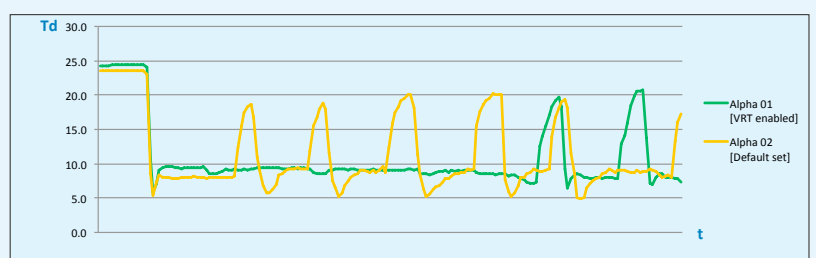
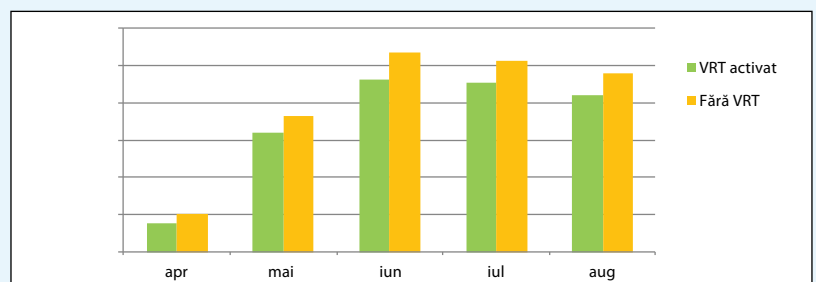
- ✓ Eficiență energetică mai mare: consum de energie cu până la 20% mai scăzut

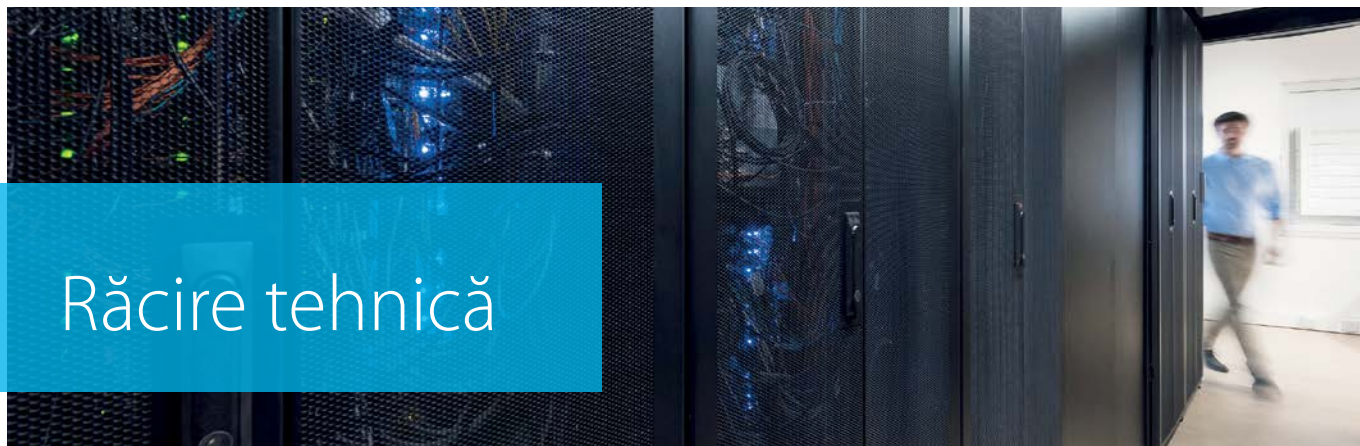
Consum de energie mediu timp de 5 luni de funcționare

- ✓ Confort îmbunătățit: temperaturi de refulare mai ridicate

- › Funcționare continuă și mai stabilă
- › Temperatură de refulare medie crescută cu 3~4 °C

	Unitate exterioară	Unitate interioară	Panou decorativ	Control
Sistem 1 = VRT activat (Alpha 1)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	1 x BRC1E53A
Sistem 2 = Setări din fabrică (Alpha 2)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	





Răcire tehnică

Daikin este liderul mondial în domeniul soluțiilor de răcire. Cu o expertiză de peste 90 de ani în inovație și proiectare în răcirea specializată, Daikin oferă o soluție Sky Air **fiabilă, eficientă și flexibilă**, care să satisfacă cerințele solicitante ale mediilor de răcire tehnică.



Fiabilitate

Funcționare garantată a sistemului:

- › Unitățile interioare supradimensionate măresc capacitatea de răcire și previn înghețarea pe partea interioară
- › Domeniu larg de funcționare: domeniu de funcționare prin răcire de la -20 °C și până la +52 °C

Eficiență

Rentabilitate optimă:

- › Reduce costurile de funcționare prin utilizarea unor sisteme de răcire cu expansiune directă și eficiență ridicată
- › Costuri de funcționare mai scăzute în comparație cu alte sisteme DX și cu agregatele de răcire pe bază de apă.
- › Minimizează impactul asupra mediului cu unități din clasa energetică A++ (până la A+++)
- › Reduce răcirea mecanică și consumul de energie cu opțiunea Free-cooling pentru sisteme monofazate

Flexibilitate

- › Capacitate scalabilă
- › Control și management îmbunătățit al echipamentelor
- › Suprafață ocupată mai mică deoarece nu se ocupă spațiu pe podea
- › Gamă largă de unități interioare pentru toate preferințele aplicațiilor (casete suspendate, unități interioare de perete, unități interioare necarcastate de plafon fals cu conducte)

UNICĂ

Combinatii dedicate de sisteme

Avantaje

1. Mărește capacitatea de transfer a căldurii a sistemului interior
2. Capacitatea de lucru la temperaturi de evaporare (Te) mai ridicate previne opririle neplanificate și permite funcționarea continuă
3. Clasele energetice recomandate pentru combinațiile de sisteme interioare și exterioare asigură date de performanță și fiabilitate standardizate

UNICĂ

Răcire eficientă

Avantaje

1. Free-cooling: eficiență energetică optimă, utilizând aerul exterior rece
2. Cea mai mare gamă de sisteme interioare, cu cea mai bună eficiență energetică din clasă
3. Domeniu de funcționare mare pentru unitatea interioară și cea exterioară, performanță fiabilă chiar și în condiții extreme

UNICĂ

Soluție în 2 etape pentru selecția sistemului

Avantaje

1. Daikin transformă procedura de selecție a sistemului într-un mod ușor și fiabil, oferind tabele detaliate de capacitate, bazate pe o testare extensivă.
2. Alegeți cea mai bună combinație de produse, care să satisfacă cerințele clientului final

UNICĂ

Comandă flexibilă

Avantaje

1. Operare de siguranță optimă susținută de controlul funcționării prin rotație, activare automată a funcționării de rezervă și alarme de la distanță
2. Funcționare continuă garantată datorită limitelor extinse ale compresoarelor
3. Setări ale controlerelor pentru adaptarea la condiții specifice aplicațiilor de răcire tehnică
4. Mai puține cicluri de pornire/oprire



Aflați mai multe detalii în broșura de răcire tehnică

Sisteme interioare cu capacitate mărită

Fiabilitate mărită la costuri de funcționare mai scăzute pentru răcire tehnică

Sistemele de aer condiționat split pentru aplicațiile normale de răcire de confort combină, în mod normal, sisteme interioare cu capacități corelate, sau sisteme interioare multiple cu capacități mai mici decât capacitatea sistemului exterior. Acest lucru funcționează deoarece capacitatea de răcire a sistemului interior este suficientă pentru a gestiona condițiile cu umiditate mai ridicată și cu cerințe de temperatură interioară variabilă, care sunt comune unui mediu normal de viață.

Aplicarea acestei logice de proiectare pentru mediile cu răcire tehnică pot duce la situații riscante, care pot compromite fiabilitatea generală a sistemului și la opriri frecvente de 15 minute.

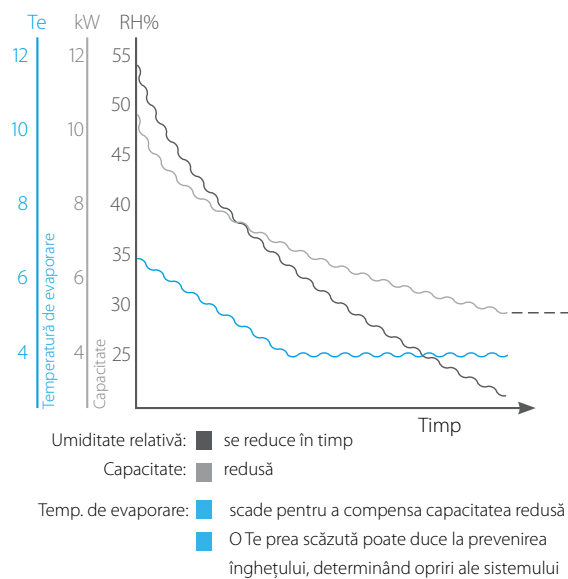
Sistemele interioare pentru mediile de răcire tehnică necesită capacități avansate pentru transferul continuu al căldurii deoarece funcționează mai intens pentru a extrage energia prin răcirea aerului uscat. Daikin recomandă și oferă combinații asimetrice (combinații de unități interioare cu capacități crescute: de ex., o unitate exterioară din clasa 71 + o unitate interioară din clasa 100).

Puteți combina cu încredere sisteme interioare cu capacități mai mari decât cele ale sistemului exterior. Acest lucru va mări transferul de căldură din interiorul camerelor tehnologice sau pentru servere.

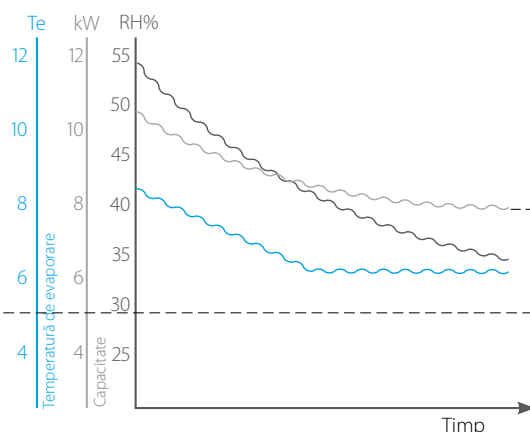
Soluții de sisteme pentru aplicații de răcire tehnică

SOLUȚIE CONVENȚIONALĂ

Combinatie simetrică de unități interioare-unități exterioare



SOLUȚIE DEDICATĂ



Soluție îmbunătățită

- Capacitatea mărită a unităților interioare mărește capacitatea de transfer al căldurii la o umiditate relativă scăzută
- Permite funcționarea sistemului cu o Te mai ridicată, garantând funcționarea continuă și reducând dezumidificarea nedorită

Creștere cu **20-40%** a capacității sensibile

Umiditate scăzută + temperatură exterioară scăzută

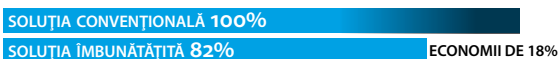
Ta temperatură exterioară	-5 °C
Valoare setată	22 °C
Umiditate	35%
Temperatură interioară, CWB	13 °C

soluție convențională

unitate exterioară din clasa 71 + unitate interioară din clasa 71

Capacitate totală (TC)	5,63 kW
Capacitate căldură sensibilă (SHC)	4,28 kW
Putere absorbită (PI)	2 kW
Coeficient putere absorbită (CPI)	0,39
PI corectată	0,78 kW
EER*	5,5

EER



soluție cu combinații dedicate de sisteme

unitate exterioară din clasa 71 cu unitate interioară din clasa 100

Capacitate totală (TC)	6,02 kW
Capacitate căldură sensibilă (SHC)	6,02 kW
Putere absorbită (PI)	2 kW
Coeficient putere absorbită (CPI)	0,45
PI corectată	0,90 kW
EER*	6,7

Economii la costurile de funcționare de **18%**

Capacitatea de căldură sensibilă crește cu **20-40%** datorită unei combinații dedicate de sisteme.

*EER = (SHC/PA corectată)

Soluție în 2 etape pentru selecția sistemului

Fiabilitate ridicată pentru aplicații de răcire tehnică

UNICĂ

Selectați sistemul de răcire tehnică în 2 etape

Fără generare de umiditate în cameră (de ex., în camera de servere)

O cameră pentru echipamente IT trebuie să aibă o temperatură interioară de 22 °C. Aceasta va avea o solicitare de răcire sensibilă de 7 kW și fără solicitare de răcire latentă (fără generarea de umiditate) pe parcursul anului.

Unitatea interioară suspendată reprezintă preferința clientului pentru camerele de servere.

Temperatură interioară = 22 °CDB

Solicitare răcire sensibilă (SHC) = 7 kW

Solicitare răcire latentă (LC) = 0 kW*

Solicitare totală răcire (TC) = SHC + LC = 7 kW

Domeniu de funcționare temp. exterioră = -15 °C ~ +40 °C

Cea mai solicitantă condiție pentru capacitatea unității exterioare = -15 °C

SOLUȚIE

Combinăție din unități interioare cu capacitate mărită cu un sistem exterior de 10 kW.

unitate exterioară din clasa 100 + unitate interioară din clasa **140**

Capacitate totală = 7,48 kW

Capacitate sensibilă = 7,48 kW

Putere absorbită = $0,42 \times 2,49 = 1,04$ kW

* În cazul în care nu există o solicitare de răcire latentă, căutați condițiile în care TC = SHC, deoarece nu se produce nicio dezumidificare, iar mediul interior se va stabiliza. Atunci când TC > SHC și nu se generează umezeală, umiditatea interioară va scădea treptat.

PASUL 1

Determinați condițiile interioare solicitate și necesarul de răcire cerut (capacitate sensibilă și totală)

PASUL 2

Selectați combinația de sisteme din tabelul dat, în care capacitatea sensibilă și cea totală a sistemului satisface solicitarea de răcire în funcție de temperaturile exterioare și interioare dorite.

Cu umiditate în cameră (de ex., laborator)

Un laborator trebuie să aibă o temperatură interioară de 22 °C. Aceasta va avea 9 kW de solicitare de răcire sensibilă și o anumită umiditate generată în cameră (nivelul umidității este de 42%).

Unitatea interioară suspendată reprezintă preferința clientului pentru camerele pentru servere.

Temperatură interioară = 22 °CDB

Umiditate relativă interioară (RH%) = 42%**

Solicitare răcire sensibilă (SHC) = 9 kW

Solicitare răcire latentă (LC) = 0,9 kW*

Solicitare totală răcire (TC) = SHC + LC = 9,9 kW

Domeniu de funcționare temp. exterioră = -10 °C ~ +40 °C

Cea mai solicitantă condiție pentru capacitatea unității exterioare = -10 °C

SOLUȚIE

Combinăție din unități interioare cu capacitate mărită cu un sistem exterior de 12,5 kW.

unitate exterioară din clasa 125 cu unitate interioară Twin din clasa **71**

Capacitate totală = 10,45 kW

Capacitate sensibilă = 9,34 kW

Putere absorbită = $0,48 \times 3,69 = 1,78$ kW

** Capacitatea sistemului la 42% RH (14,2 °CWB) poate fi identificată prin interpolare între 13 °CWB (35%) și 15 °CWB (48%).

Tabel de combinații pentru sisteme interioare cu capacitate mărită

Sky Air	De perete	Unitate suspendată										Unitate necarcasată de plafon fals cu ESP mediu						Unitate necarcasată de plafon fals			Casetă cu jet de aer în 4 direcții			Unitate de pardoseală			Casetă perfect plată			Casetă cu jet circular și COP ridicat			Casetă cu jet circular													
		FAA71	FAA100	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FDX435	FDX450	FDX460	FUA71	FUA100	FUA125	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FFA35	FFA50	FFA60	FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140					
RZAG71 / RZQG71	P	3	2							P	3	2					3	2		P			P				3	2						3	2											
RZAG100 / RZQG100	2	4	3			2				P	4	3					P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2							P	
RZAG125 / RZQG125	2	4	3			2				P	4	3					P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2							P	
RZAG140 / RZQG140	2	4	3			2				P	4	3					P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2								P

Combinății posibile: P = Pereche 2 = Twin 3 = Triple 4 = Double-Twin

Note: Capacitățile din tabel se referă la capacitățile combinate (mai multe unități care operează în același timp) și nu capacitățile unităților interioare individuale. La combinarea mai multor unități interioare, desemnați unitatea a cărei telecomenzi este echipată cu cele mai multe funcții ca unitate principală. Consultați lista de opțiuni atunci când selectați kitul refnet necesar pentru instalarea unei combinații multi.

Seria Sky Air Alpha

Tehnologie performantă pentru aplicații comerciale și pentru camere tehnice

- › Eficiență de vârf:
 - clase energetice până la A++ în ambele moduri de încălzire și răcire
 - compresorul oferă îmbunătățiri substanțiale ale eficienței
- › Echilibrul perfect între eficiență și confort datorită temperaturii variabile a agentului frigorific: eficiență sezonieră de vârf în cea mai mare parte a anului și viteză ridicată de reacție în zilele toride.



- › Pentru aplicații de răcire tehnică cu sensibilitate ridicată
- › Înlocuiți sistemele existente fără a schimba conductele
- › Domeniu de funcționare extins până la -20 °C în încălzire și răcire
- › Datorită unui PCB răcit cu gaz, se garantează o răcire fiabilă, care nu este influențată de temperatura mediului ambiant
- › Lungime maximă a conductelor de până la 85 m



RZAG100-140MV1/MY1

Tabelul de combinații pentru răcire de confort

Clasă de capacitate	FCAHG-G				FCAG-A				FFA-A				FDA-A				FDXM-F3				FBA-A				FHA-A				FAA-A				FUA-A				FNA-A				FVA-A								
	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60
RZAG71MV1	RZAG71MY1	P			2			P				2			2			2				P			2			P			P				2			P											
RZAG100MV1	RZAG100MY1		P		3	2		P			3	2		P			3	2		3	2		P			3	2		P			P			3	2		P											
RZAG125MV1	RZAG125MY1		P		4	3	2	P			4	3	2	P			4	3	2	4	3	2	P			4	3	2	P			P			4	3	2	P											
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2		P	4	3		2			P	4	3		2			4	3		4	3		P			4	3		P	2			2			4	3		2				P					

P = aplicație pereche ; 2/3/4 = aplicație Twin, Triple, Double-Twin

Tabelul de combinații pentru răcire tehnică



Clasă de capacitate	FAA-A				FHA-A				FBA-A				FDXM-F3				FUA-A				FVA-A				FFA-A				FCAHG-G				FCAG-A												
	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71				
RZAG71MV1	RZAG71MY1		P	3	2				P					3	2				P				3	2					P				3	2											
RZAG100MV1	RZAG100MY1	2		4	3	2			P	4	3	2			P	4	3	2				2				P	4	3	2				P	4	3	2									
RZAG125MV1	RZAG125MY1	2		4	3	2			P	4	3	2			P	4	3	2				2				P	4	3	2				P	4	3	2									
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2		4	3	2			P	4	3	2			P	4	3	2				2				P	4	3	2				P	4	3	2									

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double-Twin. Pentru mai multe informații despre opțiunile de răcire tehnică, consultați catalogul de răcire tehnică.

Mai multe detalii și informații finale se pot găsi la my.daikin.eu



RZAG-MV1



RZAG-MY1

Unitate exterioră	RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320	
Greutate	Unitate		kg	70		92		70	92	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64	66	69	70	65	66	
	Încălzire		dBA		-	69	70		-	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51		52	49	51	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-20~52						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20~18,0						
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675						
	Cantitate	kg/TCO2Eq		2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99		3,75/2,53		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9						
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	55	85		55	85	
		Sistem	Echivalent	m	75	100		75	100	
			Fără încălzire	m	40					
			Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare					
			Diferență de nivel UI - UE	Max.	m					
				m	30,0					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	20	32		16			

Seria Sky Air Advance

Tehnologie și confort combinate pentru aplicații comerciale

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



- › Garantează funcționarea în modurile de încălzire și răcire până la -15 °C
- › Datorită unui PCB răcit cu gaz, 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

Clasă de capacitate	FCAG-A						FFA-A			FDXM-F3			FBA-A								
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZASG71MV1				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

Clasă de capacitate	FDA-A	FHA-A						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A			
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1		2			P				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	2			2		2			P	4	3

P = Pereche, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double-Twin



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Mai multe detalii și informații finale se pot găsi la my.daikin.eu

Unitate exterioară		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320					
Greutate	Unitate		kg	60	70	78	70	77	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBa	65	70	73	70	73	
	Încălzire		dBa		-	71	73	71	73
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBa	46	53	54	53	54	
	Încălzire	Nom.	dBa	47		57			
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.-Max.	°CDB					
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	°CWB					
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675						
	Cantitate		kg/CO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9					
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m					
		Sistem	Echivalent	m					
		Fără încărcare		m					
		Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415	
	Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	25	32		16	

Seria Sky Air Active

Soluția ideală pentru magazine mici

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



- › Garantează funcționarea în modurile de încălzire până la -15 °C și răcire până la -5 °C
- › Datorită unui PCB răcit cu gaz, 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		

P = aplicații pereche



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Mai multe detalii și informații finale se pot găsi la my.daikin.eu

Unitate exterioară		AZAS		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320			990x940x320				
Greutate	Unitate		kg	60	70		78	70		77	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
	Încălzire		dB(A)		-	71	73	-	71	73	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	46	53		54	53		54	
	Încălzire	Nom.	dB(A)	47	57						
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB							
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB							
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675							
	Cantitate		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9							
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m							
		Sistem	Echivalent	m							
			Fără încărcare	m							
			Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	25	32		16			

Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

Tehnologie performantă pentru aplicații comerciale și pentru camere tehnice

- › Eficiență de vârf:
 - clase energetice până la A++ în ambele moduri de încălzire și răcire
 - compresor care oferă îmbunătățiri substanțiale ale eficienței
 - logică de control care optimizează eficiența în cele mai frecvente condiții de funcționare întâlnite și care optimizează modulele auxiliare (când unitatea nu este activă)
 - schimbător de căldură care optimizează debitul de agent frigorific în cele mai frecvente condiții de funcționare (de temperatură și sarcină)
 - prin performanțe nominale îmbunătățite
- › Echilibrul perfect între eficiență și confort datorită temperaturii variabile a agentului frigorific: eficiență sezonieră de vârf în cea mai mare parte a anului și viteză ridicată de reacție în cele mai toride zile.



RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1

- › Domeniu de funcționare extins până la -20 °C pentru încălzire și până la -15 °C pentru răcire
- › Datorită unui PCB răcit cu gaz, se garantează o răcire fiabilă, care nu este influențată de temperatura mediului ambiant
- › Lungime maximă a conductelor de până la 75 m; lungimea minimă a conductelor este de 5 m.



- › Potrivire pentru aplicații pentru răcire tehnică cu sensibilitate ridicată
- › Înlocuiri sistemele existente cu R-22 sau R-407C fără a schimba conductele

Tabelul de combinații pentru răcire de confort

Clasă de capacitate	FCAHG-G				FCAG-A				FFA-A		FDA-A		FDXM-F3		FBA-A				FHA-A				FAA-A		FUA-A		FNA-A		FVA-A			
	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L9V1 RZQG71L8Y1					2			P				2						2			P				2			P				
RZQG100L9V1 RZQG100L8Y1	P				3	2		P				3	2					3	2		P				3	2		P				
RZQG125L9V1 RZQG125L8Y1		P			4	3	2		P			4	3	2	P				4	3	2	P				4	3	2	P			
RZQG140L9V1 RZQG140LY1	2		P	4	3	2				P	4	3	2					4	3	2					4	3	2					

P = aplicație pereche ; 2/3/4 = aplicație Twin, Triple, Double-Twin

Tabelul de combinații pentru răcire tehnică



Clasă de capacitate	FAA-A				FHA-A				FBA-A				FDXM-F3		FUA-A			FVA-A			FFA-A			FCAHG-G				FCAG-A										
	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	
RZQG71L9V1 RZQG71L8Y1		P	3	2				P						3	2				P					3	2				P				3	2				
RZQG100L9V1 RZQG100L8Y1	2		4	3	2				P	4	3	2		P	4	3	2								P	4	3	2			P	4	3	2				
RZQG125L9V1 RZQG125L8Y1	2		4	3	2				P	4	3	2		P	4	3	2								P	4	3	2			P	4	3	2				
RZQG140L9V1 RZQG140LY1	2		4	3	2				P	4	3	2		P	4	3	2								P	4	3	2			P	4	3	2				

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double-Twin. Pentru mai multe informații despre opțiunile de răcire tehnică, consultați catalogul de răcire tehnică.

Unitate exterioară		RZQG/RZQG		71L9V1		100L9V1		125L9V1		140L9V1		71L8Y1		100L8Y1		125L8Y1		140LY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320										
Greutate	Unitate		kg	69		95,0		80,0		101,0										
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64		66,0		67,0		69,0		64,0		66,0		67,0		69,0		
	Încălzire		dBA	-		66,0		67,0		69,0		64,0		66,0		67,0		69,0		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	48		50		51		52		48		50		51		52		
	Încălzire	Nom.	dBA	50		52		53		50		52		53						
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.-Max.	°CDB -15~-50								-15,0~-50,0								
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	°CWB -20~-15,5								-20,0~-15,5								
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5																
	Cantitate		kg/TCO2Eq	2,9/6,1		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35										
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9																
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		50		75		50		75								
		Sistem	Echivalent	m	70		90		70		90									
			Fără încărcare	m	30															
			Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare															
		Diferență de nivel UI - UE	Max.	m		30,0														
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V			1~/50/220-240						3N~/50/380-415								
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	25		40		16		25										

Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

Tehnologie și confort combinate pentru aplicații comerciale

› Eficiență de vârf:

- clase energetice până la A++ (răcire) /A+ (încălzire) pentru RZQG71/100L9V1 + FCQG71/100F
- compresor care oferă îmbunătățiri substanțiale ale eficienței
- logică de control care optimizează eficiența în cele mai frecvente condiții de funcționare întâlnite

› Înlocuiți sistemele existente cu R-22 sau R-407C fără a schimba conductele



- › Garantează funcționarea în modurile de încălzire și răcire până la -15 °C
- › Datorită unui PCB răcit cu gaz, se garantează o răcire fiabilă, care nu este influențată de temperatura mediului ambiant
- › Lungime maximă a conductelor de până la 50 m; lungimea minimă a conductelor este de 5 m.



RZQSG71-100-125L3/9V1

Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

Clasă de capacitate	FCAHG-G				FCAG-A				FFA-A			FDXM-F3			FBA-A							
	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZQSG71L3V1	P				2			P				2			2				P			
RZQSG100L9V1		P			3	2			P			3	2		3	2				P		
RZQSG125L9V1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2					P
RZQSG140L9V1	2			P	4	3			2		P	4	3		4	3				2		P

Clasă de capacitate	FDA-A	FHA-A				FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A							
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60		
RZQSG71L3V1		2			P				P			P		P						2		
RZQSG100L9V1		3	2			P				P			P		P					3	2	
RZQSG125L9V1	P	4	3	2			P				P					P				4	3	2
RZQSG140L9V1		4	3		2			P	2			2					P			4	3	

Unitate exterioară		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
Greutate	Unitate		kg	67	72,0	74	95,0	82	101,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	65	70,0		69,0	70,0	69,0	
	Încălzire		dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
	Încălzire	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15,0~46,0	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15,0~15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5						
	Cantitate		kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m			50			
		Sistem	Echivalent	m			70			
			Fără încărcare	m			30			
			Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare					
		Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	15		30,0			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	20	40	32	40	16	20	25

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

Unități exterioare

Soluția ideală pentru magazine mici

- › Unitățile exterioare Daikin sunt robuste și bine executate, putând fi ușor montate pe un acoperiș, pe o terasă sau chiar pe un perete exterior
- › Datorită unui PCB răcit cu gaz, se garantează o răcire fiabilă, care nu este influențată de temperatura mediului ambiant
- › Unitățile exterioare sunt dotate cu un compresor swing sau scroll, renumite pentru zgomotul redus și eficiența energetică ridicată
- › Numai pentru aplicații pereche (capacitate de la 71 până la 140)
- › Unitățile optimizate pentru eficiența sezonieră oferă o indicație mai concretă asupra eficienței funcționării aparatelor de aer condiționat pe durata unui întreg sezon de răcire sau încălzire.



AZQS100-125B(8)V1/BY1



Aplicații pereche

Clasă de capacitate	FCAG-A				ADEQ-C				ABQ-C				AHQ-C			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	P	P	P	P	se combină cu ARXS	P	P					P	P	P	P	P
AZQS-BY1		P	P	P						P	P	P		P	P	P

Unitate exterioară	AZQS/AZQS	ARXS		AZQS							
		71L	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1		
Dimensiuni	Unitate Înălțime x lățime x adâncime	mm	735x825x300	770x900x320	990x940x320			1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Greutate	Unitate	kg	53	67	72,8	74,3	94,9	82		101,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.	dBa	-	64	70,0	71,0	70,0		71,0	70,0
	Încălzire	Nom.	dBa	-	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBa	-	48	53	54	53		54	53
	Încălzire	Nom.	dBa	-	50	57	58	54	57	58	54
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	+10~46	-5~46	-5,0~46,0		-5~46	-5,0~46,0	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~18	-15~15,5	-15,0~15,5		-15~15,5	-15,0~15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5								
	Cantitate	kg/TCO2Eq	2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	mm	9,52/15,9			9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9	
	Lungime conducte	UE - UI	m	30	50	50 / 30		50	50 / 30		
		Sistem	m	-	70	70 (1.000) / 40 (2.000)		70	70 (1.000) / 40 (2.000)		
		Fără încărcare	m	10		30					
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare							
	Diferență de nivel UI - UE	m	20,0		30,0						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-		32	40	-		20	25	

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

Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

Sistem compact pentru aplicații comerciale

- › Disponibil în versiunile de 20 și 25 kW
- › Înlocuiți sistemele existente cu R-22 sau R-407C fără a schimba conductele



- › Garantează funcționarea în modul încălzire până la -15 °C
- › Mod silențios de noapte ca dotare standard
- › Lungime maximă a conductelor de până la 100 m
- › Diferență maximă de înălțime de instalare de până la 30 m
- › Gamă largă de unități interioare conectabile



Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

Clasă de capacitate	FCAG-A					FFA-A		FDXM-F3			FBA-A					FHA-A					FDQ-B		FUA-A			FAA-A			FDA-A		FNA-A	
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	200	250	71	100	125	71	100	125	50	60			
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		P		3	2		3	2			4	3		
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2		P			2			2			4		

Unitate exterioară		RZQ		200C		250C		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.680x930x765				
Greutate	Unitate		kg	183,0		184,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	78,0				
	Încălzire		dB(A)	78,0				
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB				
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB				
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5				
	Cantitate		kg/TCO2Eq	8,3/17,3		9,3/19,4		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz		mm	9,5/22,2		12,7/22,2		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m				
		Sistem	Echivalent	m	-			
			Fără încărcare	m	-			
			Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	-			
			Diferență de nivel UI - UE	Max.	m			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	3N~/50/380-415				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	25				

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

Aplicații multi model

- Toate unitățile interioare pot fi controlate individual și nu necesită instalare în aceeași cameră.
- Combinații diverse tipuri de unități interioare: de perete, de pardoseală, suspendate, casete cu jet circular sau unități necarcasate de plafon fals.
- Este posibilă instalarea etapizată.

MXS /MXM

Flexibilitatea instalației

- › Este disponibilă o gamă foarte largă de unități cu 2 până la 5 porturi, făcând posibile toate tipurile de aplicații.
- › La o singură unitate exterioară multi se pot conecta până la 5 unități interioare.
- › Unitățile exterioare multisplit sunt echipate cu un compresor swing Daikin, renumit pentru nivelul redus al zgomotului și eficiența energetică ridicată.
- › Unitățile exterioare sunt robuste și solide și pot fi montate ușor pe un acoperiș sau în balcon sau pe un perete exterior.



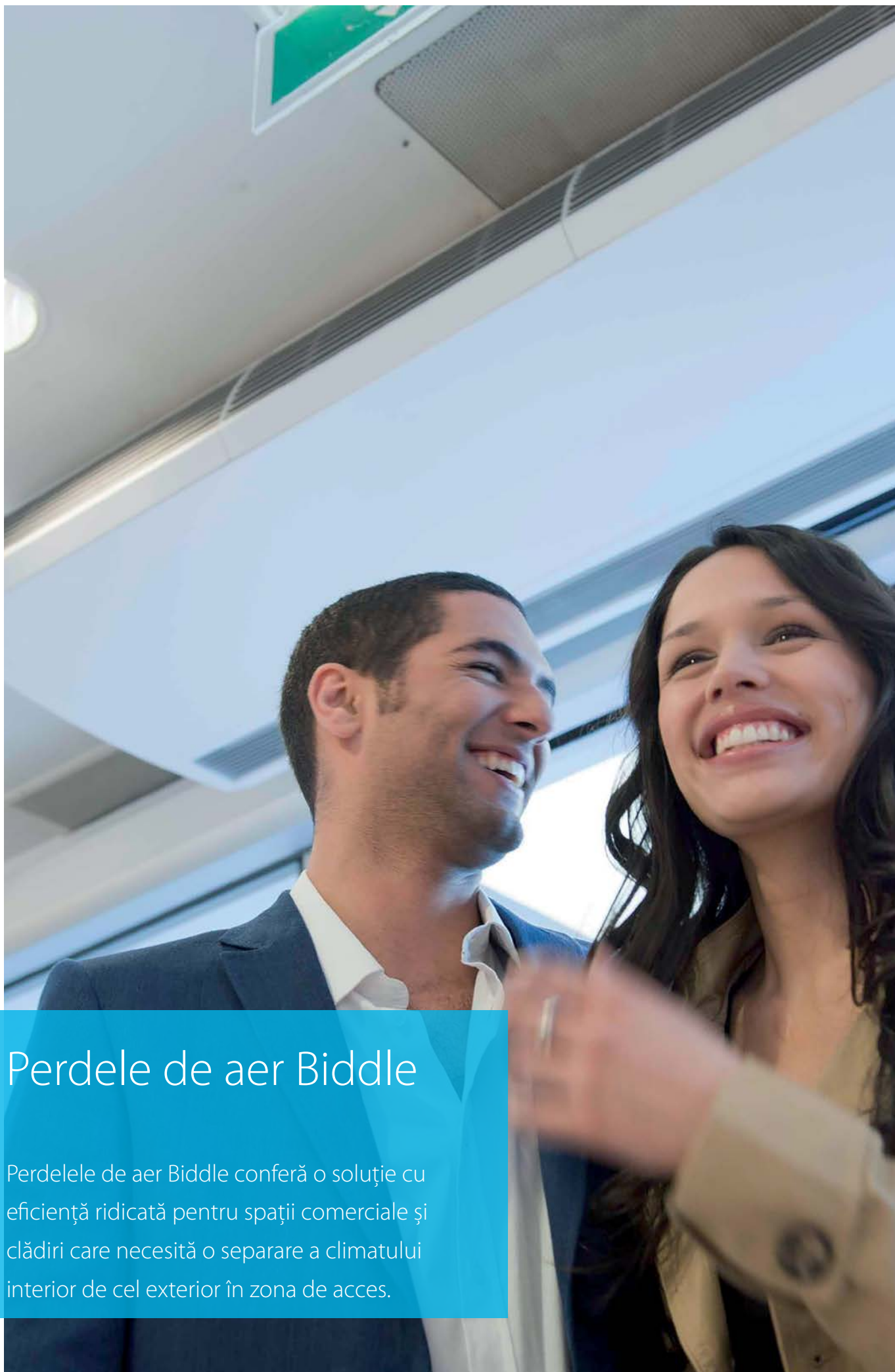
RXYS(C)Q

Flexibilitatea instalației

- › La o singură unitate exterioară VRV se pot conecta până la 9 unități interioare
- › Lungimea totală maximă a conductelor de 145 m oferă o flexibilitate mai mare în ceea ce privește alegerea poziției de instalare

VRV IV S-series





Perdele de aer Biddle

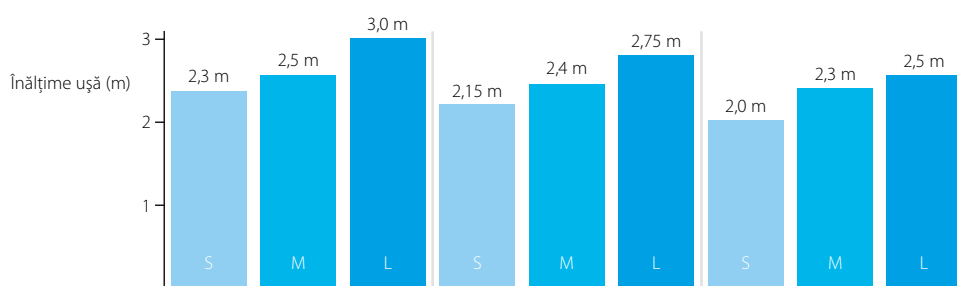
Perdelele de aer Biddle conferă o soluție cu eficiență ridicată pentru spații comerciale și clădiri care necesită o separare a climatului interior de cel exterior în zona de acces.

Portofoliul de unități exterioare pentru conectarea la perdele de aer Biddle

Sistem	Tip	Nume produs	Unități de condensare		71	100	125	140	200	250
Condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	ERQ-AV1 ¹ Unități de condensare	- Eficiență ridicată - Niveluri înalte de confort - Proiectare și instalare facile			●	●	●		
		ERQ-AW1 ¹ Unități de condensare	- Maximizare a flexibilității instalației oferind 4 tipuri de sisteme de control					●		●

1) Utilizați unitățile de condensare numai în combinație cu o unitate de tratare a aerului.

Gama de perdele de aer Biddle



Condiții de instalare

Favorabile


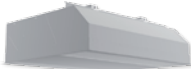

de exemplu: intrare de magazin acoperită sau cu ușă rotativă

Normale

de exemplu: vânt direct cu intensitate redusă, fără uși opuse deschise, clădire numai cu parter

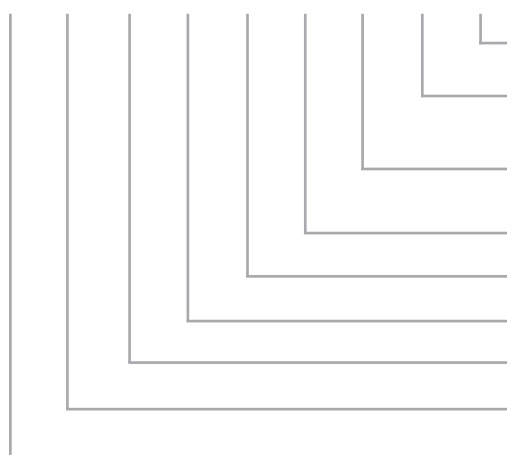
Nefavorabile

de exemplu: amplasare într-un colț sau scuar, cu multe etaje și/sau cu casa scării deschisă

Tip	Nume produs	Caracteristici	
Perdea de aer standard Biddle, cu prindere liberă	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ - Perdea de aer Biddle pentru conectarea la ERQ - Conectabilă la pompa de căldură ERQ - Model casetă (C): cu montare în tavan fals, doar panoul decorativ fiind vizibil	
Perdea de aer Biddle standard, casetă	CYQ S/M/L-DK-C	- Model cu prindere liberă (F): montare ușoară pe perete - Model încadrat (R): mascat discret în tavan	
Perdea de aer Biddle standard, încadrată	CYQ S/M/L-DK-R	- O perioadă de amortizare mai mică de 1,5 ani în comparație cu instalarea unei perdele de aer electrice - Ușor și rapid de instalat, la costuri reduse, deoarece nu sunt necesare sisteme de apă, instalații de încălzire și racorduri de gaz suplimentare	

Legenda pentru perdele de aer Biddle

CY Q S 150 DK 80 F S N



N = fără telecomandă

C = telecomandă ca dotare standard

Culoare B = alb (RAL 9016)

S = gri (RAL 9006)

Tip de instalare F = cu prindere liberă

C = casetă

R = încadrat

Clasă de capacitate (kW)

Expansiune directă Daikin

Lățime ușă (cm)

Mărime S = mică M = medie L = mare

V = se poate conecta la VRV

Q = se poate conecta la ERQ

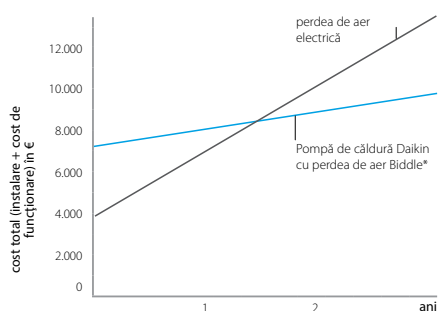
Perdea de aer Biddle

Perdea de aer Biddle pentru ERQ

- › Conectabilă la pompa de căldură ERQ
- › ERQ se numără printre primele sisteme DX potrivite pentru conectarea la perdele de aer
- › Model cu prindere (F): montare ușoară pe perete
- › Model casetă (C): cu montare în tavan fals, doar panoul decorativ fiind vizibil
- › Model încastrat (R): bine etanșat în tavan
- › O perioadă de amortizare mai mică de 1,5 ani în comparație cu instalarea unei perdele de aer electrice
- › Ușor și rapid de instalat, la costuri reduse, deoarece nu sunt necesare sisteme de apă, instalații de încălzire și racorduri de gaz suplimentare
- › Eficiență energetică maximă datorită reducerii la un nivel minim a turbulențelor jetului descendent, optimizare ca urmare a aplicării tehnologiei avansate de rectificare a jetului de aer refulat
- › O eficiență de separare a aerului de 85%, reducând în mare măsură pierderile de căldură și capacitatea de încălzire a unității interioare



Amortizare într-un timp mai scurt de 1,5 ani



		Mică			Medie					
		CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN		
Capacitate de încălzire	Turația 3	kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9	
Putere absorbită	Numai ventilator	Nom. kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
	Încălzire	Nom. kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
Delta T	Turația 3	K	15		16	17	14	13	15	
Carcasă	Culoare		BN: RAL9010 / SN: RAL9006							
Dimensiuni	Unitate	Înălțime F/C/R	270/270/270							
		Lățime F/C/R	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	
		Adâncime F/C/R	590/821/561							
Spațiu necesar în plafon >			420							
Înălțime ușă	Max.	m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	
Lățime ușă	Max.	m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5	
Greutate	Unitate	kg	66	83	107	57	73	94	108	
Ventilator - Debit de aer	Încălzire	Turația 3	m ³ /h	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Turația 3	dB(A)	49	50	51	50	51	53	54
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A / 2.087,5							
Racorduri conducte	Lichid/Dext/Gaz/Dext	mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0		
Accesorii necesare (trebuie comandate separat)			Telecomandă cu fir Daikin (BRC1E52A/B sau BRC1D52)							
Alimentare electrică	Tensiune	V	230							

		Mare					
		CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN		
Capacitate de încălzire	Turația 3	kW	15,6	23,3	29,4	31,1	
Putere absorbită	Numai ventilator	Nom. kW	0,75	1,13	1,50	1,88	
	Încălzire	Nom. kW	0,75	1,13	1,50	1,88	
Delta T	Turația 3	K	15		14	12	
Carcasă	Culoare		BN: RAL9010 / SN: RAL9006				
Dimensiuni	Unitate	Înălțime F/C/R	370/370/370				
		Lățime F/C/R	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	
		Adâncime F/C/R	774/1.105/745				
Spațiu necesar în plafon >			520				
Înălțime ușă	Max.	m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	
Lățime ușă	Max.	m	1,0	1,5	2,0	2,5	
Greutate	Unitate	kg	76	100	126	157	
Ventilator - Debit de aer	Încălzire	Turația 3	m ³ /h	3.100	4.650	6.200	7.750
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Turația 3	dB(A)	53	54	56	57
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A / 2.087,5				
Racorduri conducte	Lichid/Dext/Gaz/Dext	mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0		
Accesorii necesare (trebuie comandate separat)			Telecomandă cu fir Daikin (BRC1E52A/B sau BRC1D52)				
Alimentare electrică	Tensiune	V	230				

(1) Condiții favorabile: intrare de magazin acoperită sau cu ușă rotativă (2) Condiții normale: vânt direct redus, fără uși opuse deschise, clădire numai cu parter (3) Condiții nefavorabile: amplasare într-un colț sau scuar, cu multe etaje și/sau cu casa scării deschisă



Ventilare

Ventilare cu recuperare de căldură 116

Modulează temperatura și umiditatea aerul proaspăt introdus

NOU	VAM-FC / VAM-J	116
	VH - încălzitor electric	118
NOU	ALB-L/R	119

Aplicații cu centrale de tratare a aerului 120

Soluție de aer proaspăt pentru clădiri -cu cerințe ridicate de ventilare

ERQ	124
Prezentare și posibilități de control	125



VAM - VENTILARE CU RECUPERARE A CĂLDURII



CENTRALĂ DE TRATARE A AERULUI ȘI POMPĂ DE CĂLDURĂ ERQ/VRV DAIKIN

Portofoliul de unități exterioare pentru conectarea la centrale de tratare a aerului

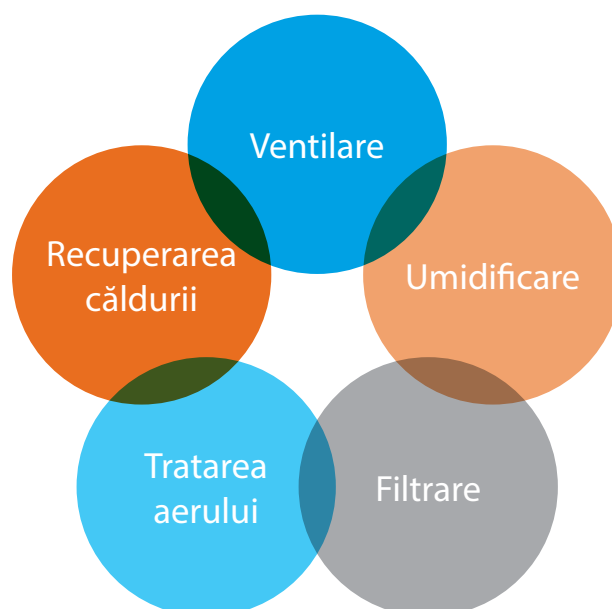
Sistem	Tip	Nume produs	Unități de condensare	71	100	125	140	200	250
Condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	ERQ-AV1 ¹ Unități de condensare	<ul style="list-style-type: none"> - Eficiență ridicată - Niveluri înalte de confort - Proiectare și instalare facile - Maximizare a flexibilității instalației oferind 4 tipuri de sisteme de control 			•	•	•	
		ERQ-AW1 ¹ Unități de condensare					•		•

1) Utilizați unitățile de condensare numai în combinație cu o unitate de tratare a aerului.

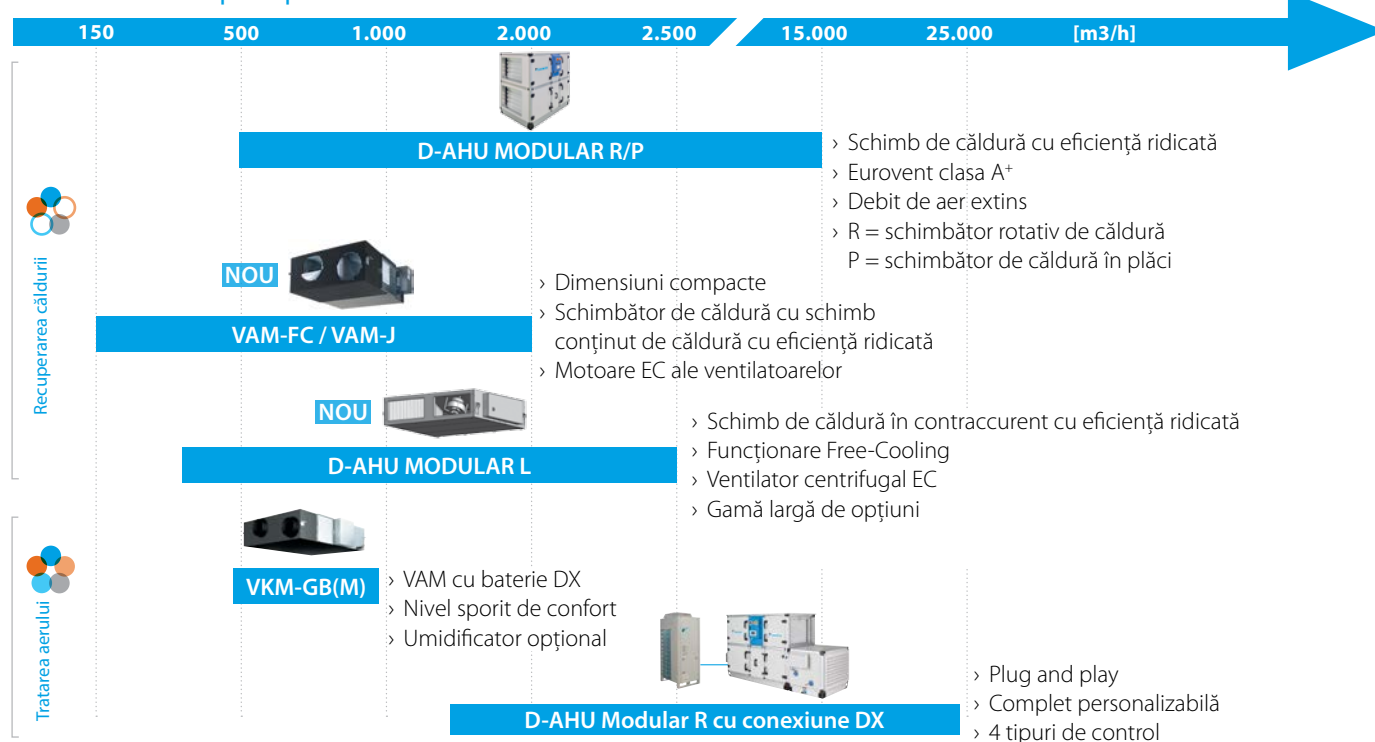
Portofoliul de unități de ventilare

Cinci componente ale calității aerului interior

- > **Ventilarea:** garantează introducerea de aer proaspăt
- > **Recuperarea căldurii:** recuperează căldura și umezeala din aerul evacuat pentru a maximiza confortul și eficiența
- > **Tratarea aerului:** încălzește sau răcește aerul proaspăt introdus, maximizând confortul și minimizând sarcina asupra instalației de aer condiționat
- > **Umidificare:** optimizează echilibrul dintre umiditatea interioară și cea exterioară
- > **Filtrare:** îndepărtează praful, poluarea și mirosurile neplăcute din aer



Portofoliul de aer proaspăt



Ventilare cu recuperare de căldură

Ventilare cu recuperare de căldură ca dotare standard

- › **NOU** Cel mai subțire schimbător de căldură cu schimb de conținut de căldură cu eficiență ridicată de pe piață (seria J)
- › Economie de energie în procesul de ventilare folosind încălzirea, răcirea și recuperarea umidității din interior
- › Soluția ideală pentru magazine, restaurante sau birouri care necesită spațiul maxim al pardoselii pentru mobilier, decorațiuni și accesorii
- › Este posibilă funcționarea de tip „Free-Cooling” atunci când temperatura exterioară este mai mică decât temperatura interioară (de ex., în timpul nopții)
- › Se previn pierderile de energie de la supraventilare, îmbunătățind în același timp calitatea aerului interior cu ajutorul senzorului de CO₂ opțional
- › **NOU** Posibilitatea de modificare a ESP prin intermediul unei telecomenzi cu fir permite optimizarea debitului de aer furnizat (seria J)
- › Se poate utiliza ca unitate individuală sau se poate integra într-un sistem Sky Air sau VRV
- › Gamă largă de unități: un debit de aer cuprins între 150 și 2.000 m³/h
- › Filtre de praf medii și fine M6, F7 și F8 opționale pentru a respecta cerințele clientului sau legislația

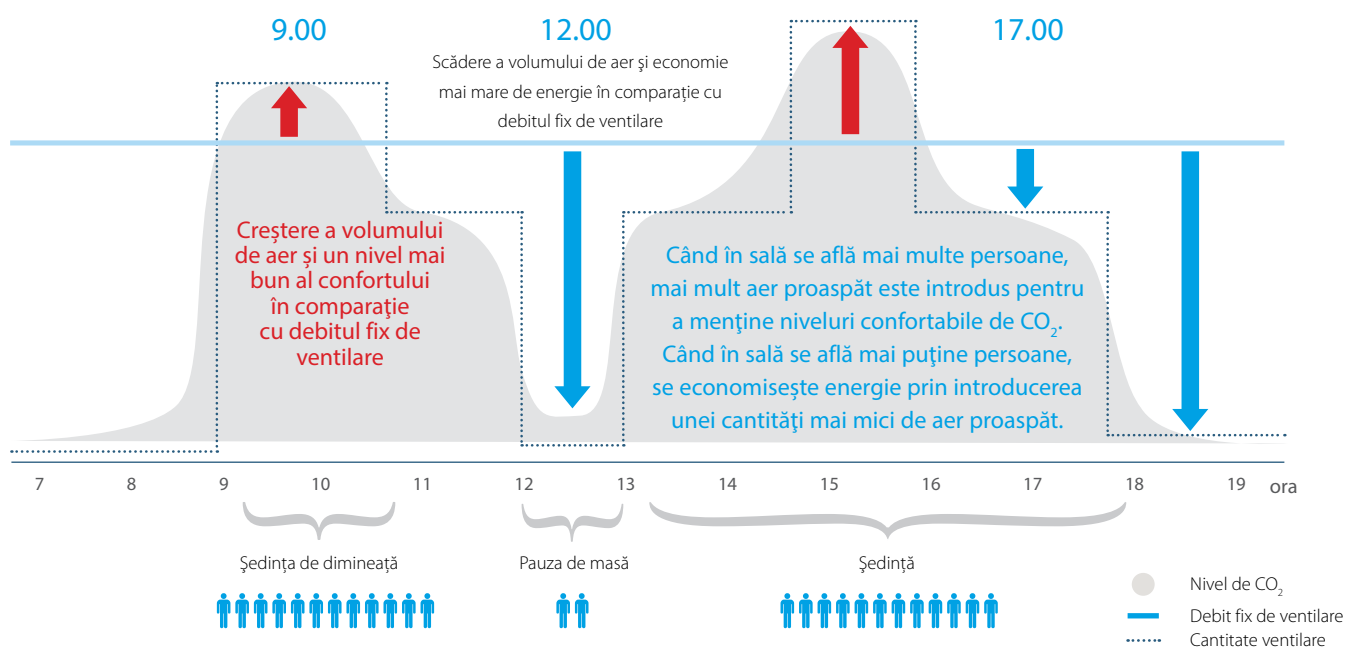


- › Timp mai scurt de instalare datorită reglării ușoare a debitului nominal de aer, prin urmare, sunt necesare mai puține clapete decât în cazul unei instalații clasice.
- › Nu este nevoie de țevi pentru condens
- › Poate funcționa în condiții de supra și subpresiune
- › Soluția completă pentru aer proaspăt, Daikin furnizând unitatea VAM/VKM și încălzitorul electric

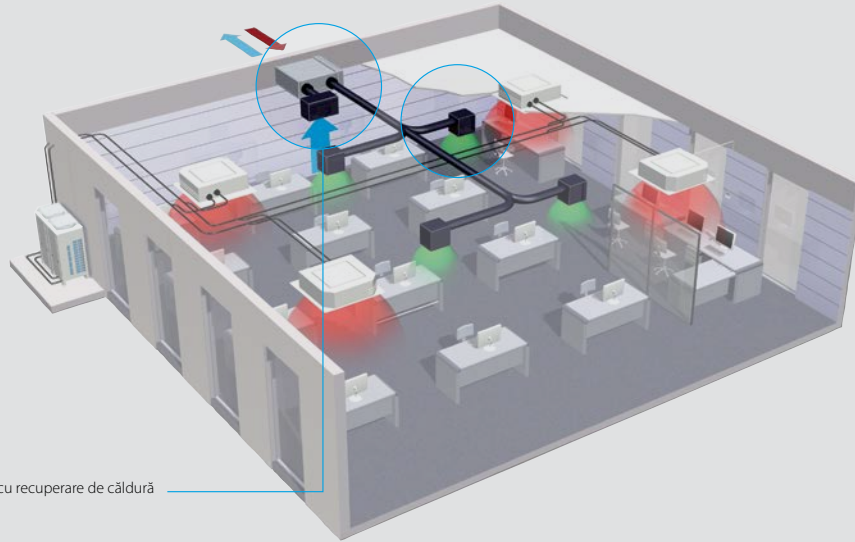
Prevenți pierderile de energie determinate de supraventilare cu senzorul de CO₂

Este necesar un nivel adecvat de aer proaspăt pentru a crea un mediu plăcut, dar ventilația constantă conduce la pierderi de energie. Prin urmare, se poate monta un senzor opțional de CO₂, senzor care poate accelera sau chiar opri sistemul de ventilare când în încăpere este suficient aer proaspăt, economisind astfel energie.

Exemplu de funcționare a senzorului de CO₂ într-o sală de ședințe:



Folosirea senzorilor de CO₂ are cel mai mare potențial de economisire de energie în cazul clădirilor în care ocuparea fluctuează într-o perioadă de 24 de ore, fiind imprevizibilă, iar valorile de vârf fiind la un nivel înalt. De exemplu, clădiri de birouri, instituții guvernamentale, magazine cu amănuntul și centre comerciale, cinematografe, săli de teatru, școli, cluburi de divertisment și cluburi de noapte. Reacția unității de ventilare la fluctuațiile de CO₂ pot fi reglate ușor de la o setare la fața locului.

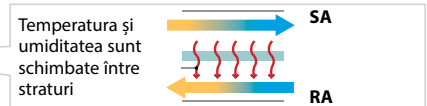
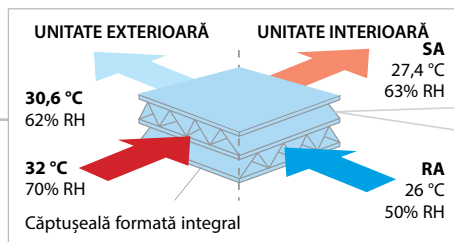


Ventilare cu recuperare de căldură

Schimbător de căldură cu hârtie, de înaltă eficiență

Funcționarea schimbătorului de căldură cu hârtie, de înaltă eficiență.

Debit încrucișat de aer pentru schimb de căldură și umezeală.



RH: umiditate relativă SA: aer introdus (în cameră)

RA: aer evacuat (din cameră)

Ventilare			VAM/VAM	150FC	250FC	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J	
Putere absorbită - 50 Hz	Mod schimb de căldură	Nom. Ultra mare/Mare/Mică	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,222/0,160/0,077	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273	
	Mod deviație	Nom. Ultra mare/Mare/Mică	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,238/0,168/0,065	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239	
Eficiență schimb de temperatură - 50 Hz	Ultra mare/Mare/Mică		%	77,0(1)/72,0(2)/78,3(1)/72,3(2)/82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/76,0(1)/70,0(2)/80,1(1)/72,0(2)	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1	
Eficiență schimb conținut de căldură - 50 Hz	Răcire	Ultra mare/Mare/Mică	%	60,3(1)/61,9(1)/67,3(1)	60,3(1)/61,2(1)/64,5(1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0	
	Încălzire	Ultra mare/Mare/Mică	%	66,6(1)/67,9(1)/72,4(1)	66,6(1)/67,4(1)/70,7(1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9	
Mod de funcționare			Mod schimb de căldură/mod deviație/mod împropățare										
Sistem de schimb de căldură			Schimb total de căldură cu debit încrucișat aer-aer (căldură sensibilă + latentă)										
Element de schimb de căldură			Hârtie neinflamabilă procesată special										
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	285x776x525			301x1.120x868	368x1.350x917	368x1.350x1.170	731x1.350x1.170			
Greutate	Unitate		kg	24,0			46,5	61,5	79,0	157			
Carcasă	Material			Tablă din oțel galvanizat									
Ventilator	Debit de aer - 50 Hz	Mod schimb de căldură	Ultra mare/Mare/Mică	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350(1)/300(1)/200(1)	500(1)/425(1)/275(1)	650(1)/550(1)/350(1)	800(1)/680(1)/440(1)	1.000(1)/850(1)/550(1)	1.500(1)/1.275(1)/825(1)	2.000(1)/1.700(1)/1.100(1)
		Mod deviație	Ultra mare/Mare/Mică	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350(1)/300(1)/200(1)	500(1)/425(1)/275(1)	650(1)/550(1)/350(1)	800(1)/680(1)/440(1)	1.000(1)/850(1)/550(1)	1.500(1)/1.275(1)/825(1)	2.000(1)/1.700(1)/1.100(1)
	Presiune statică externă - 50 Hz	Ultra mare/Mare/Mică	Pa	90/87/40	70/63/25	90(1)/70,0/50,0(1)							
Filtru de aer	Tip			Lână fibroasă multidirecțională						Lână fibroasă multidirecțională (G3)			
Nivel de presiune sonoră - 50 Hz	Mod schimb de căldură	Ultra mare/Mare/Mică	dBA	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	34,5(1)/32,0(1)/29,0(1)	37,5(1)/35,0(1)/30,5(1)	39,0(1)/36,0(1)/31,0(1)	39,0(1)/36,0(1)/30,5(1)	42,0(1)/38,5(1)/32,5(1)	42,0(1)/39,0(1)/33,5(1)	45,0(1)/41,5(1)/36,0(1)	
	Mod deviație	Ultra mare/Mare/Mică	dBA	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5(1)/32,0(1)/28,0(1)	38,0(1)/35,0(1)/29,5(1)	38,0(1)/34,5(1)/30,5(1)	40,0(1)/36,5(1)/30,5(1)	42,5(1)/40,0(1)/32,5(1)	42,0(1)/39,0(1)/32,5(1)	45,0(1)/41,0(1)/35,0(1)	
Domeniu de funcționare			În jurul unității	°CDB									
Diametru tubulatură de conectare			mm	100	150	200	250	2x250					
Alimentare electrică			Fază/frecvență/tensiune	Hz/V									
Curent			Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A				15,0	16,0				
Consum de energie specific (SEC)	Climat rece		kWh/(m ² .a)	-56,0(5)		-60,5(5)		-					
	Climat mediu		kWh/(m ² .a)	-22,1(5)		-27,0(5)		-					
	Climat cald		kWh/(m ² .a)	-0,100(5)		-5,30(5)		-					
Clasă SEC				D/Consultați nota 5 B/Consultați nota 5									
Debit maxim la un ESP de 100 Pa	Debit		m ³ /h	130	207	-							
	Intrare energie electrică		W	129	160	-							
Nivel de putere sonoră (Lwa)			dB	40	43	51	54	58	61	62	65		
Consum anual de energie electrică			kWh/a	18,9(5)	13,6(5)	-							
Căldură economisită anual	Climat rece		kWh/a	41,0(5)	40,6(5)	-							
	Climat mediu		kWh/a	80,2(5)	79,4(5)	-							
	Climat cald		kWh/a	18,5(5)	18,4(5)	-							

(1) Măsurat în conformitate cu JIS B 8628. | (2) Măsurat la un debit de referință în conformitate cu EN13141-7. | Măsurat în conformitate cu EN 308: 1997. | În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1254/2014. | În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1253/2014. | La debitul de referință în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1254/2014. | Curățarea filtrului când pictograma filtrului se afișează pe ecranul telecomenzii. Curățarea periodică a filtrului este importantă pentru calitatea aerului introdus și pentru eficiența energetică a unității.

Încălzitor electric pentru VAM

- › Soluția completă pentru aer proaspăt, Daikin furnizând unitatea VAM și încălzitoarele electrice
- › Confort sporit la temperaturi exterioare scăzute datorită aerului exterior încălzit
- › Concept cu încălzitor electric integrat (nu sunt necesare accesorii suplimentare)
- › Senzor dublu, de temperatură și de curgere, ca dotare standard
- › Setare flexibilă cu valoare setată ajustabilă
- › Siguranță mărită cu 2 moduri de întreruperi: manuală și automată
- › Integrare cu BMS prin:
 - Releul fără tensiune pentru indicarea erorilor
 - Intrarea de 0-10 V c.c. pentru controlul valorii setate



ÎNCĂLZITOR ELECTRIC PENTRU VAM	VH	(VH)
Tensiune de alimentare		220/250 Vc.a. 50/60 Hz, +/-10%
Curent de ieșire (maximum)		19 A la 40 °C (ambient)
Senzor de temperatură		5 kohm la 25 °C (tabelul 502 1T)
Interval de control al temperaturii		Între 0 și 40 °C/(0-10 V 0-100%)
Siguranță de control		250 mA/20 x 5 mm
Leduri indicatoare		Alimentare pornită - galben Încălzitor pornit - roșu (constant sau clipit, indicând controlul prin impulsuri) Eroare debit de aer - roșu
Orificii de montaj		98 mm X 181 mm, orificii de ø 5 mm, centrate
Temperatura maximă ambientă lângă cutia de borne		35 °C (în timpul funcționării)
Întrerupere cu resetare automată la temperatură ridicată		100 °C presetată
Întrerupere cu resetare manuală la temperatură ridicată		125 °C presetată
Releu de funcționare		1 A, 120 Vc.a. sau 1 A, 24 Vc.c
Intrare valoare setată BMS		0-10 Vc.c

		VH	1B	2B	3B	4B	4/AB	5B
Capacitate	kW		1	1	1	1,5	2,5	2,5
Diametru tubulatură	mm		100	150	200	250	250	300
VAM conectabilă			VAM150FC -	VAM250FC VAM350J	VAM500J VAM650J	VAM800J VAM1000J	VAM800J VAM1000J	VAM1500J VAM2000J

Pentru selectarea capacității corespunzătoare, consultați programul de selectare VAM.

Modular L

Unitate cu recuperarea căldurii cu eficiență premium

Elemente principale

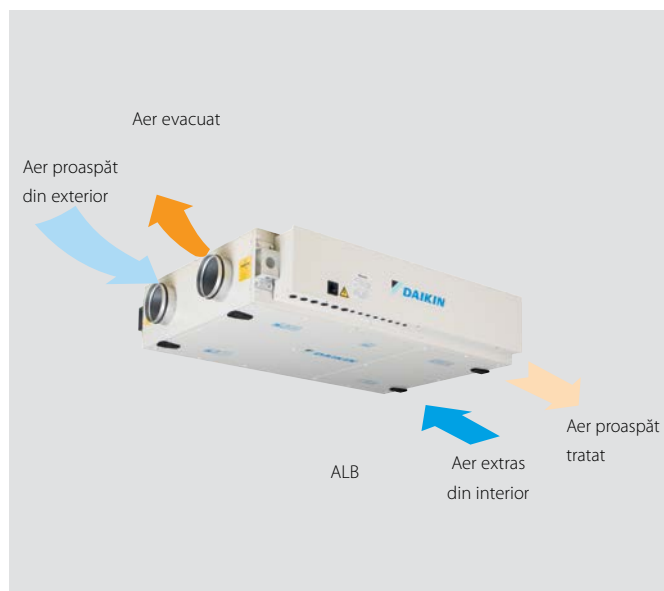
- › 6 mărimi predefinite
- › În conformitate cu VDI 6022
- › Devansează cerințele directivei privind proiectarea ecologică 2018
- › Sisteme de control plug & play
- › Cea mai bună alegere atunci când sunt necesare unități compacte (cu o înălțime de numai 280 mm, până la 550 m³/h)
- › Instalare și întreținere ușoare

Ventilator centrifugal EC

- › Motor cu acționare prin inverter cu IE4 și eficiență premium
- › Profil al palelor cu eficiență ridicată
- › Consum de energie redus
- › SFP (putere specifică a ventilatorului) optimizată pentru o funcționare eficientă a unității
- › ESP maximă disponibilă de 300 Pa (în condiții nominale)

Schimbător de căldură

- › Schimbător de căldură în plăci în contracurent de calitate premium
- › Recuperare a energiei termice de până la 93%
- › Aluminiiu de calitate ridicată oferind protecție anticorozivă de înaltă calitate



D-AHU Modular L		2	3	4	5	6	7
Debit de aer	m ³ /h	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Eficiență termică	%	90,7	90,2	90,5	89,7	90,1	89,5
Presiune statică externă	Nom. Pa	100	100	100	100	100	100
Curent	Nom. A	0,60	1,21	2,28	2,89	4,30	2,13
Putere absorbită	Nom. kW	0,14	0,28	0,53	0,66	0,99	1,40
SFPv	kW/m ³ /s	1,40	1,55	1,50	1,55	1,40	1,65
Alimentare electrică	Fază	F	1	1	1	1	3
	Frecvență	Hz	50	50	50	50	50
	Tensiune	V	230	230	230	230	380
Dimensiuni unitate	Lățime	mm	870	980	1.335	1.335	2.000
	Înălțime	mm	280	350	415	415	500
	Lungime	mm	1.410	1.470	1.550	1.550	1.800
Greutate unitate	kg	109	142	202	209	335	337

Soluții cu centrale de tratare a aerului Daikin

Veți găsi soluția potrivită

De ce să alegeți centralele de tratare a aerului Daikin cu conexiune DX?



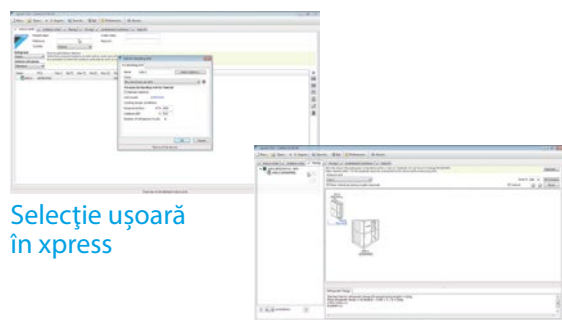
Simplificarea activității

Abordarea unică a soluției complete de către Daikin ajută companiile să propună soluții integrate, să își mărească rata succesului prin furnizarea către clientul final a combinațiilor de produse fără egal și să ușureze munca instalatorilor prin furnizarea de produse de calitate ridicată, de la același producător. Spre deosebire de alți producători, Daikin nu utilizează produse de echipare originală în oferta de CTA cu DX. Mulți producători fie oferă unități exterioare cu echipare originală DX sau CTA cu echipare originală, ceea ce creează probleme suplimentare atunci când apar defecțiuni sau probleme de garanție. **Cu o singură interfață pentru întreaga activitate, Daikin devine alegerea perfectă.**

Instrumente de sprijin

Selectarea unei CTA cu unitate DX nu a fost niciodată mai ușoară de la producători. Binecunoscutul software de selecție VRV xpress a fost modificat pentru a integra combinații de CTA predefinite cu unități exterioare DX sau pentru a selecta unitățile exterioare conectate la kiturile de vană de expansiune.

Dacă este necesară o selecție mai complexă, noul Astra web se poate utiliza pentru a realiza soluții personalizate, unice, pentru orice cerințe de proiect.



Selectie ușoară în xpress

Magazinul unic

Daikin este singurul producător mondial de pe piață VRV, **care poate oferi o soluție cu adevărat plug and play**, în care centralele de tratare a aerului Daikin, produse de Daikin Applied Europe și certificate de Eurovent, oferă o compatibilitate perfectă cu gama de unități exterioare unice VRV, pentru cele mai bune performanțe de pe piață. Integrarea unică a produselor din toate categoriile sub aceeași umbrelă oferă clientului atât liniște, cât și valoare adăugată, promovând conceputul de soluție completă.

Gamă completă de posibilități

Având **cea mai completă ofertă de pe piață**, Daikin are soluția pentru toate tipurile de aplicații comerciale cu aer proaspăt. Daikin furnizează soluții de ventilare cu CTA de la 2.500 m³/h până la 140.000 m³/h, fie cu recuperare naturală a căldurii, fie cu soluții avansate de ventilare, în care unitatea VRV se poate conecta la o CTA Daikin, pentru cel mai ridicat nivel al climatizării. Controlul armonizat dintre unitatea exterioară VRV și CTA oferă un control 24/7 al sistemului, dacă sunt conectate la un iTM.

Avantaje

- > Singurul producător care oferă o gamă completă
- > Soluție plug and play
- > Compatibilitate directă cu iTM
- > VRV xpress pentru configurarea CTA **NOU**
- > CTA predefinite + unități exterioare DX pentru aer proaspăt **NOU**

Noua unitate de aer proaspăt predimensionată



✓ Ușor de proiectat

- › O gamă largă de combinații preselectate de CTA și VRV satisface nevoile tuturor climatelor europene
- › Debit cuprins între 2.000 m³/h și 17.000 m³/h
- › Concepută pentru temperaturi exterioare de până la 46 °CDB
- › Unitatea exterioară VRV și kiturile de conectare (la bateria CTA) sunt montate și configurate în fabrică

✓ Ușor de integrat

- › Comunicație complet compatibilă între sistemul de control al CTA și unitățile exterioare și BMS standard (Modbus și BACnet)
- › Controlul de la distanță (al modului de funcționare a valorii setate și pornire/oprire, soluție de aer proaspăt) este gestionat de unica aplicație intelligent Touch Manager a Daikin prin intermediul interfeței BACnet/IP
- › De asemenea, unitatea este accesibilă printr-o pagină web dedicată, disponibilă în orice moment, din orice locație

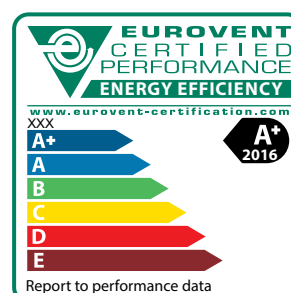
✓ Instalare ușoară

- › Sisteme de control montate din fabrică și același diametru al conductelor între bateria CTA și unitatea exterioară VRV
- › Logica de control concepută în fabrică garantează o instalare mai rapidă în comparație cu alte combinații cu CTA și sisteme de control terțe
- › Punerea în funcțiune devine extrem de ușoară datorită soluției de aer proaspăt Daikin

✓ Ofertare rapidă

- › Soluția de aer proaspăt Daikin este inclusă în instrumentul VRVXpress, care permite trimiterea de oferte precise și oferă mai multe informații despre gama VRV
- › Selecția VRVXpress este ușoară, asemenea oricărei alte unități interioare VRV
- › Cu VRVXpress, consultantul poate câștiga un avantaj competitiv prin furnizarea de oferte precise și fiabile

Descărcați Xpress acum cu noile combinații predefinite de la my.daikin.eu



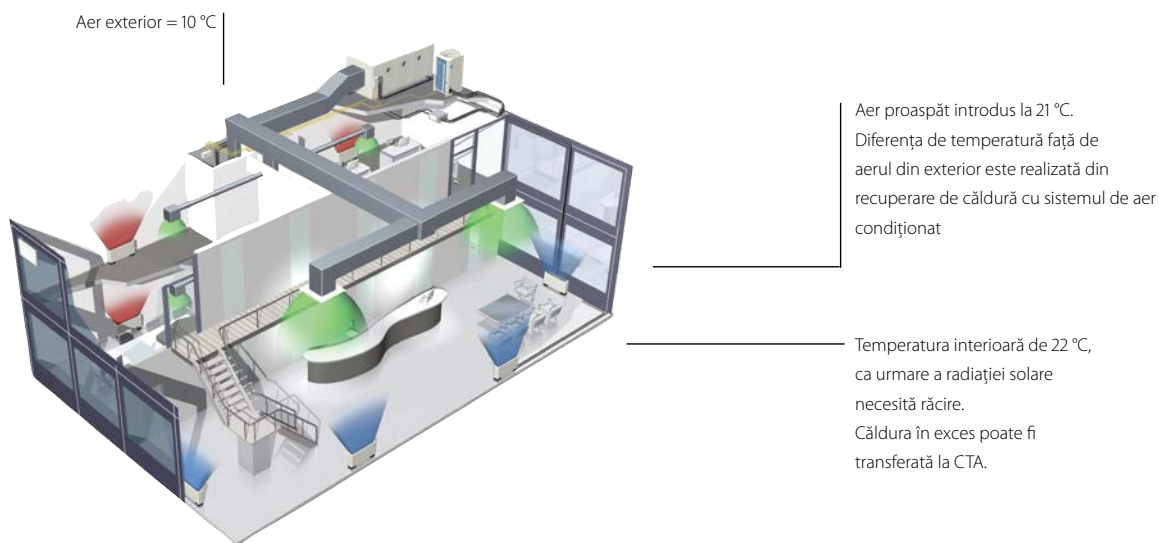
Mai multe detalii sunt disponibile în broșura dedicată

De ce se utilizează unități de condensare ERQ pentru conectarea la centrale de tratare a aerului?

Eficiență ridicată

Pompele de căldură Daikin sunt renumite pentru eficiența lor energetică ridicată. Integrarea unui sistem de recuperare a căldurii în CTA este chiar mai eficientă, deoarece un sistem de birou poate funcționa în mod frecvent în modul răcire, în timp

ce aerul din mediul exterior este prea rece pentru a fi introdus în interior fără să fie tratat. În acest caz, căldura din birouri este transferată pur și simplu pentru a încălzi aerul proaspăt și rece care intră.



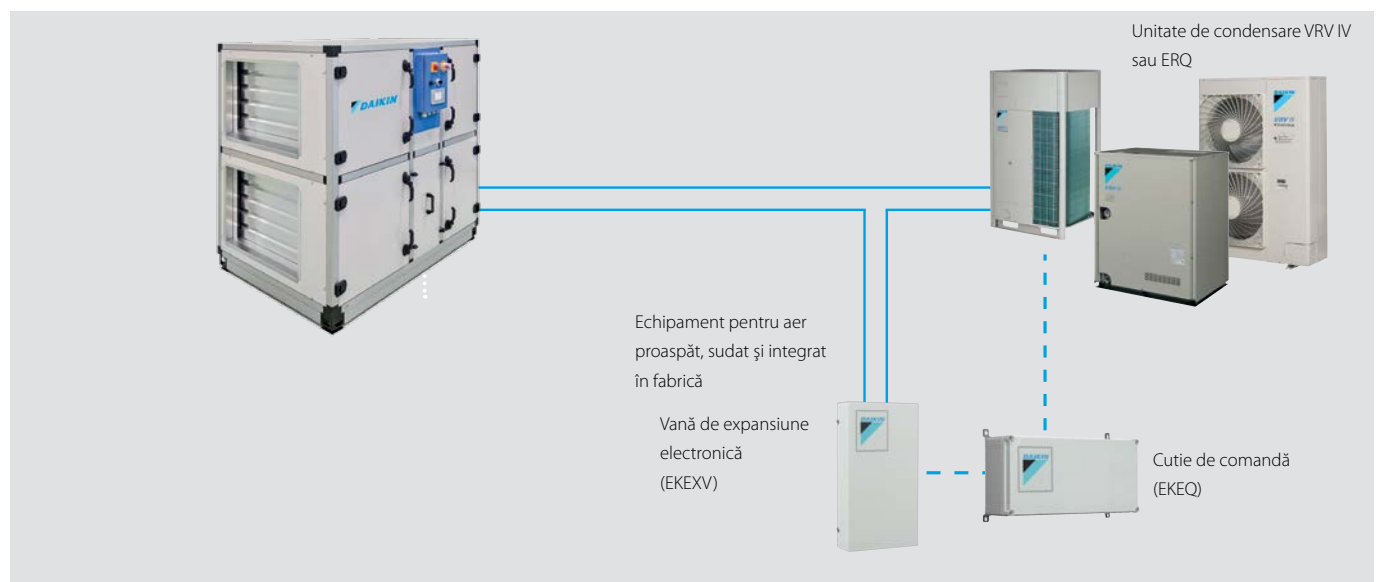
Răspuns rapid la sarcinile diferite, rezultând niveluri de confort ridicate

Unitățile ERQ Daikin răspund rapid la fluctuațiile de temperatură a aerului introdus, rezultând o temperatură interioară constantă și niveluri de confort ridicate pentru utilizatorul final. Gama VRV este cea mai performantă, îmbunătățind confortul chiar mai mult, prin oferirea de încălzire continuă, și în timpul degivrării.

Design și instalare ușoare

Sistemul este ușor de conceput și de instalat deoarece nu sunt necesare sisteme de apă suplimentare, precum centrale termice, rezervoare, și racorduri de gaz. De asemenea, acest lucru reduce atât investiția totală în sistem, cât și costurile de funcționare.

Schemă Daikin pentru aer proaspăt



Pentru maximizarea flexibilității instalației, sunt oferite 4 tipuri de sisteme de control

Control W: Control standard al temperaturii aerului (temperatura aerului introdus, temperatura aerului evacuat, temperatura camerei) prin orice controler DDC, ușor de programat
Control X: Control precis al temperaturii aerului (temperatura aerului introdus, temperatura aerului evacuat, temperatura camerei) necesitând un controler DDC preprogramat (pentru aplicații speciale)

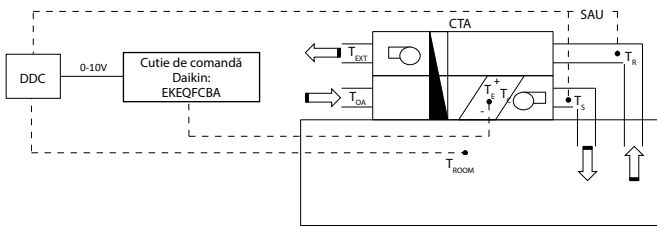
Control Z: Control al temperaturii aerului (temperatura aerului evacuat, temperatura camerei) prin control de la Daikin (nu este necesar un controler DDC)

Control Y: Control al temperaturii (T_e/T_c) agentului frigorific prin control de la Daikin (nu este necesar un controler DDC)

1. Control W (control $T_s/T_r/T_{ROOM}$):

Controlul temperaturii aerului prin controler DDC

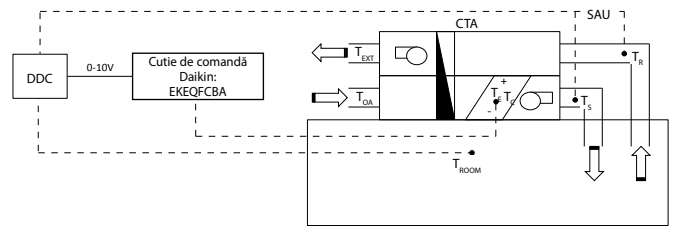
Temperatura camerei este controlată ca o funcție a temperaturii aerului evacuat sau introdus de centrala de tratare a aerului (selecția clientului). Controlerul DDC transformă diferența de temperatură dintre valoarea setată și temperatura aerului evacuat (sau cea a aerului introdus sau a camerei) într-un semnal proporțional de 0-10 V, care este transferat la cutia de comandă Daikin (EKEQFCBA). Această tensiune modulează cerințele de capacitate ale unității exterioare.



2. Control X (control $T_s/T_r/T_{ROOM}$):

Controlul precis al temperaturii aerului prin controler DDC

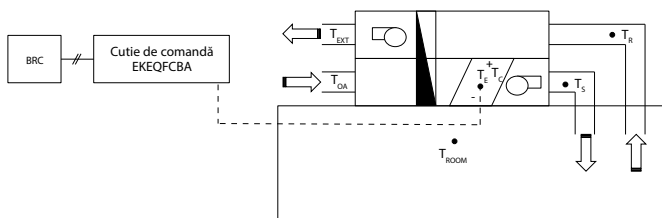
Temperatura camerei este controlată ca o funcție a temperaturii aerului evacuat sau introdus de centrala de tratare a aerului (selecția clientului). Controlerul DDC transformă diferența de temperatură dintre valoarea setată și temperatura aerului evacuat (sau cea a aerului introdus sau a camerei) într-o tensiune de referință (0-10 V) care este transferată la cutia de comandă Daikin (EKEQFCBA). Această tensiune de referință va fi utilizată ca valoare de intrare principală pentru controlul frecvenței compresorului.



3. Control Y (control T_e/T_c):

Prin temperatură de evaporare/condensare stabilită

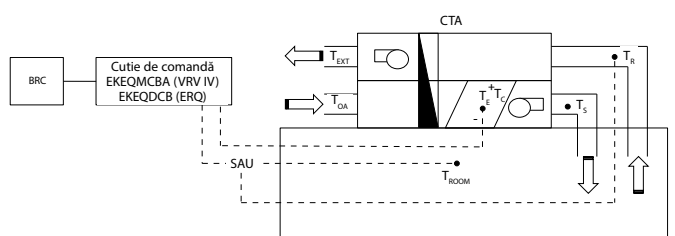
Clientul poate seta o valoare-țintă fixă a temperaturii de evaporare sau de condensare. În acest caz, temperatura camerei este controlată doar indirect. Pentru programarea inițială, este necesară conectarea unei telecomenzi cu fir Daikin (BRC1D/BRC1E/BRC1H - opțional), dar nu este necesară pentru funcționare.



4. Control Z (control T_r/T_{ROOM}):

Controlați CTA asemenea unei unități interioare VRV cu 100% aer proaspăt

Permite posibilitatea de a controla CTA asemenea unei unități interioare VRV. Funcția de control a temperaturii se va concentra pe temperatura aerului evacuat din cameră către CTA. Pentru funcționare, sunt necesare BRC1D/BRC1E/BRC1H. Acesta este singurul sistem de control care permite combinația simultană a altor unități interioare la CTA.



T_s = Temperatura aerului introdus T_r = Temperatura aerului evacuat T_{OA} = Temperatura aerului exterior T_{ROOM} = Temperatura camerei
 T_{EXT} = Temperatura aerului extras T_e = Temperatura de evaporare T_c = Temperatura de condensare

	Kit opțional	Caracteristici
Posibilitate W	EKEQFCBA	Controler DDC standard, nu necesită preconfigurare
Posibilitate X		Este necesar un controler DDC preconfigurat
Posibilitate Y		La utilizarea unei temperaturi de evaporare fixe, prin utilizarea telecomenzii nu se poate seta nicio valoare La utilizarea telecomenzii cu infraroșu Daikin BRC1D/BRC1E/BRC1H
Posibilitate Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	Controlul temperaturii utilizând temperatura aerului evacuat sau temperatura camerei (prin senzor de comandă la distanță)

* EKEQMCBA (pentru aplicații multi)

ERQ - pentru capacități mai mici (de la clasa 100 la 250)

O soluție de aer proaspăt de bază pentru aplicații pereche

- › Unități controlate prin inverter
- › Pompă de căldură
- › R-410A
- › Este disponibilă o gamă largă de seturi de vane de expansiune
- › Perfectă pentru centrala de tratare a aerului Daikin modular

„Pachetul de aer proaspăt Daikin” asigură o soluție completă Plug and Play, inclusiv CTA, ERQ sau unitate de condensare VRV și controlul complet al unității (EKEQ, EKEX, controler DDC) montat și configurat din fabrică. Cea mai ușoară soluție cu doar un singur punct de contact.



ERQ-AW1

Ventilare		ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Domeniu de capacitate		CP	4	5	6
Capacitate de răcire Nom.		kW	11,2	14,0	15,5
Capacitate de încălzire Nom.		kW	12,5	16,0	18,0
Putere absorbită	Răcire	Nom. kW	2,81	3,51	4,53
	Încălzire	Nom. kW	2,74	3,86	4,57
EER				3,99	3,42
COP			4,56	4,15	3,94
Dimensiuni	Unitate	mm	1.345x900x320		
Greutate		Unitate	kg		
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Nom. m ³ /min	120		
	Încălzire	Nom. m ³ /min	102	105	
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom. dBA	66	67	69
	Încălzire	Nom. dBA	50	51	53
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom. dBA	52	53	55
	Încălzire	Nom. dBA			
Domeniu de funcționare	Răcire	Min./Max.	°CDB		
	Încălzire	Min./Max.	°CWB		
	Temperatură la baterie	Încălzire Min.	°CDB		
		Răcire Max.	°CDB		
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A / 2.087,5		
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}	4,0/8,4		
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm		
	Gaz	Dext	15,9	9,52	19,1
	Evacuare condens	Dext	mm		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1N~/50/220-240		
Curent	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	32,0		

Ventilare		ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Domeniu de capacitate		CP	5	8	10
Capacitate de răcire Nom.		kW	14,0	22,4	28,0
Capacitate de încălzire Nom.		kW	16,0	25,0	31,5
Putere absorbită	Răcire	Nom. kW	3,52	5,22	7,42
	Încălzire	Nom. kW	4,00	5,56	7,70
EER			3,98	4,29	3,77
COP			4,00	4,50	4,09
Dimensiuni	Unitate	mm	1.680x635x765	1.680x930x765	
Greutate		Unitate	kg		
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Nom. m ³ /min	159		
	Încălzire	Nom. m ³ /min	95	171	185
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom. dBA	95	171	185
	Încălzire	Nom. dBA	72	78	85
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom. dBA	54	57	58
	Încălzire	Nom. dBA			
Domeniu de funcționare	Răcire	Min./Max.	°CDB		
	Încălzire	Min./Max.	°CWB		
	Temperatură la baterie	Încălzire Min.	°CDB		
		Răcire Max.	°CDB		
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A / 2.087,5		
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}	6,2/12,9	7,7/16,1	8,4/17,5
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm		
	Gaz	Dext	15,9	19,1	22,2
	Evacuare condens	Dext	mm		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	3N~/50/400		
Curent	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	16	25	25

Integrarea ERQ în unitățile terțe de tratare a aerului

Este disponibilă o gamă largă de seturi de vane de expansiune

Tabelul de combinații

		Cutie de comandă			Kit vană de expansiune										Conexiune mix cu unități interioare VRV
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKE XV50	EKE XV63	EKE XV80	EKE XV100	EKE XV125	EKE XV140	EKE XV200	EKE XV250	EKE XV400	EKE XV500	
		Control Z	Control W, X, Y	Control Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monofazat	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	Nu este posibil
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
Trifazat	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	
VRV IV cu pompă de căldură/VRV IV-W Seria VRV IV S		-	P (1 -> 3)	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Posibil (neobligatoriu)
VRV IV cu recuperarea căldurii Seria VRV IV i		-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Obligatory

- P (aplicație pereche): combinația depinde de capacitatea centralei de tratare a aerului
- n1 (aplicație multi) - combinația de CTA și unități interioare VRV DX (obligatoriu). Pentru a determina numărul exact, consultați manualul de date tehnice.
- n2 (aplicație multi) - combinația de CTA și unități interioare VRV DX (neobligatoriu). Pentru a determina numărul exact, consultați manualul de date tehnice
- Cutia de comandă EKEQFA se poate conecta la unele tipuri de unități exterioare VRV IV (cu cel mult 3 cutii/unitate). Nu combinați cutii de comandă EKEQFA cu unități interioare VRV DX, unități interioare RA sau cutii hidro.

Tabelul de capacități

Răcire

Clasa EKE XV	Capacitate admisă schimbător de căldură (kW)		
	Minim	Standard	Maximă
50	5,0	5,6	6,2
63	6,3	7,1	7,8
80	7,9	9,0	9,9
100	10,0	11,2	12,3
125	12,4	14,0	15,4
140	15,5	16,0	17,6
200	17,7	22,4	24,6
250	24,7	28,0	30,8
400	35,4	45,0	49,5
500	49,6	56,0	61,6

Temperatură de evaporare la saturație: 6 °C, aspirație SH: 5K
Temperatură aer: 27 °CDB/19 °CWB

Încălzire

Clasa EKE XV	Capacitate admisă schimbător de căldură (kW)		
	Minim	Standard	Maximă
50	5,6	6,3	7,0
63	7,1	8,0	8,8
80	8,9	10,0	11,1
100	11,2	12,5	13,8
125	13,9	16,0	17,3
140	17,4	18,0	19,8
200	19,9	25,0	27,7
250	27,8	31,5	34,7
400	39,8	50,0	55,0
500	55,1	63,0	69,3

Temperatură de condensare la saturație: 46 °C, SC: 3K
Temperatură aer: 20 °CDB

EKE XV - Kit vană de expansiune pentru aplicațiile cu centrale de tratare a aerului

Ventilare		EKE XV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Dimensiuni	Unitate	mm	401x215x78									
Greutate	Unitate	kg	2,9									
Nivel de presiune sonoră Nom.		dBA	45									
Domeniu de funcționare	Temperatură la baterie	°CDB	10 (1)									
	Încălzire Răcire	Max. °CDB	35 (2)									
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A / 2.087,5									
Racorduri conducte	Lichid Dext	mm	6,35	9,52							12,7	15,9

(1) Temperatura aerului de intrare în baterie în modul încălzire se poate reduce până la -5 °CDB. Pentru mai multe informații, contactați distribuitorul local. (2) Umiditate relativă 45%.

EKEQ - Cutie de comandă pentru aplicațiile cu centrale de tratare a aerului

Ventilare		EKEQ	FCBA	DCB	MCBA
Aplicație			Consultați nota	Pereche	Multi
Unitate exterioară			ERQ / VRV	ERQ	VRV
Dimensiuni	Unitate	mm	132x400x200		
Greutate	Unitate	kg	3,9	3,6	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/230		

Combi-nația EKEQFCBA și ERQ este în aplicația pereche. Cutia de comandă EKEQFCBA se poate conecta la unele tipuri de unități exterioare VRV IV, cu cel mult 3 cutii de comandă. Nu este permisă combinația cu unități interioare DX, cutii hidro și unități exterioare RA. Pentru detalii, consultați schema tabelului de combinații a unității exterioare.

Disponibilă
începând
din primăvara
2018!

Experimentați un nou mod de
control și
configurare
a aerului condiționat



Mai mult control, mai puține butoane



Alb
BRC1H51(9)W



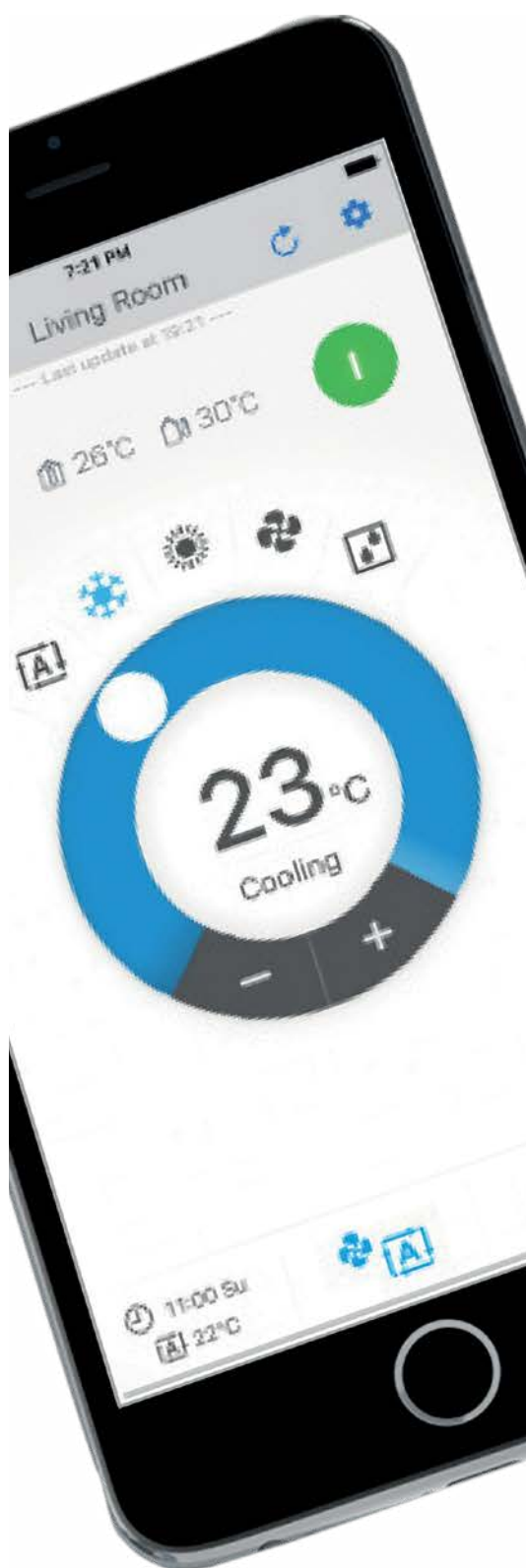
Argintiu
BRC1H51(9)S



Negru
BRC1H51(9)K



Setările avansate și punerea
în funcțiune cu ușurință
de pe smartphone-ul
dumneavoastră



Sisteme de control

Sisteme de control 127

Tabele de cerințe în funcție de aplicații	128	
Controler online	130	NOU
Sisteme de control individual	132	NOU
Telecomenzi cu fir/cu infraroșu	134	

Sisteme de control centralizat	138
Telecomandă centralizată/Control unificat pornit/oprit/Programator de timp	138
Adaptor DTA113B51	139
Intelligent Controller	139
Controler centralizat avansat cu conexiune în cloud	140

Minisistem de management al clădirii	142
--------------------------------------	-----

Intelligent Manager	142
----------------------------	-----

Interfețe de protocol standard	146
Interfață Modbus	146
Adaptor avansat de control	146
Interfață Modbus DIII-NET	148
Interfață KNX	149

Senzor de temperatură fără fir pentru cameră	150
Senzor de temperatură cu fir pentru cameră	150
Alte dispozitive de integrare	151

Opțiuni și accesorii 153

Aflați mai multe detalii despre sistemele de control online:
www.daikineurope.com/commercial/needs/controls

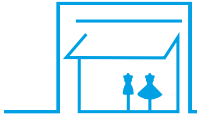
Tabele de cerințe în funcție de aplicații

Daikin oferă soluții de control variate, adaptate la cerințele celor mai solicitante aplicații comerciale.

- › Soluții de control de bază pentru clienții cu cerințe reduse și buget limitat
- › Soluții de control de integrare pentru clienții care doresc să integreze unități Daikin în cadrul sistemelor BMS existente
- › Soluțiile de control avansat pentru clienții care doresc să primească din partea Daikin o soluție cu un miniBMS, inclusiv gestionarea avansată a energiei

NOU

Magazine



	Control unitate			Control de integrare			Control avansat	
	BRP069*	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Controler online	Telecomandă cu fir ușor de utilizat	Adaptor avansat de control	Interfață Modbus pentru monitorizare și control	Interfață KNX	Interfață Modbus DIII-NET	Intelligent Controller	Intelligent Manager
	Control prin smartphone pentru până la 50 de unități interioare	1 telecomandă pentru 1 unitate interioară (grup)	1 gateway pentru 1 unitate interioară (grup)	1 gateway pentru 1 unitate interioară (grup)	1 gateway pentru 1 unitate interioară	1 gateway pentru max. 64 de unități interioare (grupuri) și 10 unități exterioare	1 unitate pentru 32 de unități interioare	1 iTM pentru 64 de unități interioare (grupuri) (1)
Controler modern cu interfață simplă	●	●					●	●
Control automat al A/C	●	●	●	●	●	●	●	●
Posibilități limitate de control pentru personalul magazinului		●	●	●	●	●	●	●
Creare de zone în interiorul magazinului			●				●	●
Interblocare cu alarmă, senzor PIR etc.			●				● (limitat)	●
Integrare de unități Daikin în BMS existent prin Modbus				●		●		
Integrare de unități Daikin în BMS existent prin KNX					●			
Integrare de unități Daikin în BMS existent prin HTTP								●
Monitorizare consum de energie	●(4)	●(4)					●(2)	●
Gestionare avansată a energiei							●(2)	●
Aplicație pentru efectuarea ușoară a setărilor și citirea stărilor	●	●						
Permite funcția Free-Cooling								●
Integrare a produselor Daikin din mai multe domenii în BMS Daikin						●		●
Integrare a produselor terțe în BMS Daikin							●	●
Control online	●						●(2)	●
Administrați mai multe locații							●(2)	●(3)

(1) Se pot adăuga 7 adaptoare iTM plus (DCM601A52) pentru a avea 512 grupuri de unități interioare și 80 de unități exterioare (sisteme). (2) Prin Daikin Cloud Service. (3) Prin setarea IT proprie (nu prin serverul cloud Daikin). (4) Nu este disponibilă pentru toate unitățile interioare.

NOU

Hoteluri



	Control unitate	Control de integrare			Control avansat
	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51	DCM601A51
	Telecomandă cu fir ușor de utilizat	Controler inteligent pentru camere de hotel	Interfață KNX	Interfață PMS	Intelligent Manager
	1 telecomandă pentru 1 unitate interioară (grup)	1 gateway pentru 1 unitate interioară (grup)	1 gateway pentru 1 unitate interioară	1 interfață pentru până la 2.500 de unități interioare	1 iTM pentru 64 de unități interioare (grupuri) (1)
Oaspeții hotelului pot controla și monitoriza funcții de bază din cameră	●	●	●(3)		●
Controler modern cu interfață simplă	●				●
Posibilități limitate de control pentru oaspeții hotelului	●	●	●	●	●
Interblocare cu contact pentru geamuri	●(2)	●			●
Interblocare cu card cheie	●(2)	●			●
Integrare de unități Daikin în BMS existent prin Modbus		●			
Integrare de unități Daikin în BMS existent prin KNX			●		
Integrare de unități Daikin în BMS existent prin HTTP					●
Integrare de control al unităților Daikin în software-ul de rezervări al hotelului				● Oracle Opera PMS	
Monitorizare consum de energie					●
Gestionare avansată a energiei					●
Aplicație pentru efectuarea ușoară a setărilor și citirea stărilor	●				
Integrare a produselor Daikin din mai multe domenii în BMS Daikin					●
Integrare a produselor terțe în BMS Daikin					●
Control online					●

(1) Se pot adăuga 7 adaptoare iTM plus (DCM601A52) pentru a avea 512 grupuri de unități interioare și 80 de unități exterioare (sisteme) (2) Prin adaptor BRP7A51. (3) Necesită un controler compatibil KNX.

Birouri



NOU

	NOU					
	Control al unității	Control de integrare			Control avansat	
	BRC1H51(9)W/S/K	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51	DCM601A51
	Telecomandă cu fir ușor de utilizat	Interfață Modbus DIII-NET	Interfață LonWorks	Interfață BACnet		
	1 telecomandă pentru 1 unitate interioară (grup)	1 gateway pentru max. 64 de unități interioare (grupuri) și 10 unități exterioare	1 gateway pentru 64 de unități interioare (grupuri)	1 gateway pentru 128 de unități interioare (grupuri) și 20 unități exterioare (2)	1 unitate pentru 32 de unități interioare (grupuri)	1 iTM pentru 64 de unități interioare (grupuri) (1)
Controler modern cu interfață simplă	●				●	
Control automat al A/C	●	●	●	●	●	●
Control centralizat pentru gestiune		●	●	●	●	●
Posibilități limitate de control pentru personalul din birouri	●	●(6)	●(6)	●(6)	●	●
Integrare de unități Daikin în BMS existent prin Modbus		●				
Integrare de unități Daikin în BMS existent prin HTTP						●
Integrare unități Daikin în BMS existent prin LonTalk			●			
Integrare unități Daikin în BMS existent prin BACnet				●		
Citire a consumului de energie	●(7)					
Monitorizare consum de energie					●(4)	●
Gestionare avansată a energiei					●(4)	●
Aplicație pentru efectuarea ușoară a setărilor, copierea setărilor și citirea stărilor	●					
Integrare a produselor din toate categoriile în BMS Daikin						●
Integrare a produselor terțe în BMS Daikin					●	●
Control online					●(4)	●
Administrați mai multe locații					●(4)	●(5)

(1) Se pot adăuga 7 adaptoare iTM plus (DCM601A52) pentru a avea 512 grupuri de unități interioare și 80 de unități exterioare (sisteme).

(2) Este necesară o extindere pentru a ajunge la 256 de unități interioare (grupuri), 40 de unități exterioare. (3) Numai pornit/oprit.

(4) Prin Daikin Cloud Service. (5) Prin setarea IT proprie (nu prin serverul cloud Daikin). (6) Dacă se instalează o telecomandă cu fir. (7) Prin aplicație, nu este disponibilă pentru toate unitățile conectabile.

NOU

Răcire tehnică



	NOU			
	Unitate	Integrare		Avansat
	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-10	DTA113B51	DCM601A51
	Telecomandă cu fir ușor de utilizat	Controler pentru camere de servere	DS net	
	1 telecomandă pentru 1 unitate interioară (grup) (2)	1 gateway pentru 1 unitate interioară (grup) Pot fi conectate împreună până la 8 gateway-uri	1 adaptor pentru până la 4 unități	1 iTM pentru 64 de unități interioare (grupuri) (1)
Control automat al A/C	●	●	●	●
Aplicație pentru efectuarea ușoară a setărilor, copierea setărilor și citirea stărilor	●			
Funcționare de back-up	●	●	●	●
Funcționare rotativă	●	●	●	●
Posibilități limitate de control în camerele de răcire tehnică	●	●		●
Dacă temperatura camerei depășește pragul maxim, se afișează o alarmă și unitatea intră în modul așteptare.		●		●
Dacă se produce o eroare, se va afișa o alarmă.	●	●		●
Dacă se produce o eroare, se activează o ieșire de alarmă.	Cu opțiunea KRP2/4A. (3)	●		Prin I/O WAGO.

(1) Se pot adăuga 7 adaptoare iTM plus (DCM601A52) pentru a avea 512 grupuri de unități interioare și 80 de unități exterioare (sisteme)

(2) Funcțiile de răcire tehnică sunt compatibile doar cu unitățile interioare conectate la unitățile exterioare din seria Sky Air-A sau Seasonal Smart.

(3) Consultați lista de opțiuni pentru unitatea interioară.

Controler online

BRP069A41/42/43/45/61/62 /81

Control permanent, oriunde v-ați afla



Aplicația Daikin Online Controller poate controla și monitoriza starea sistemului de încălzire sau până la 50 de unități de aer condiționat split. Veți putea:

Monitoriza:

- > Starea aparatului de aer condiționat sau a sistemului de încălzire
- > Consulta **graficele de consum al energiei** (1)

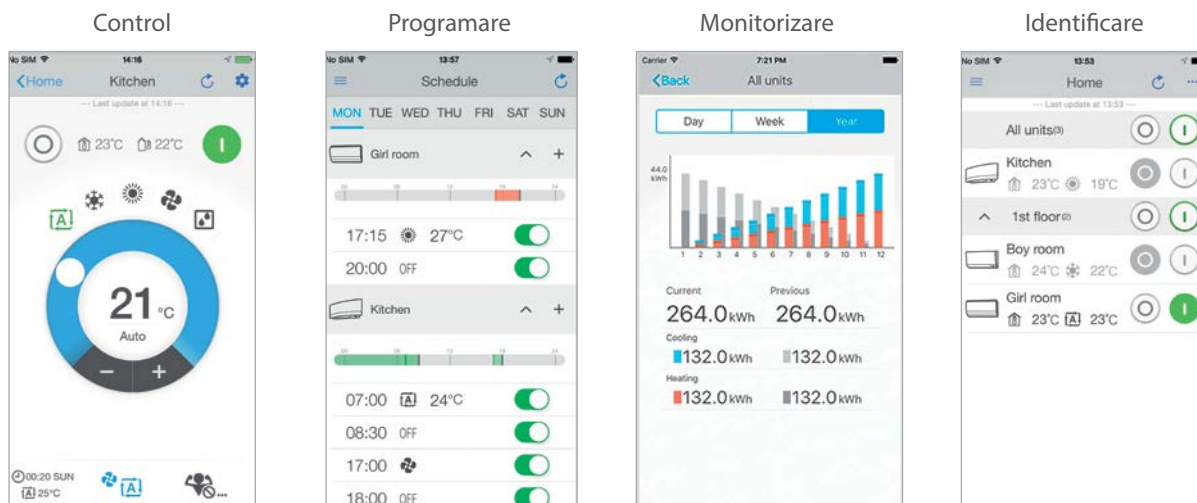
Controla:

- > **Modul de funcționare**, temperatura setată, viteza ventilatorului și modul putere, funcția de direcție a aerului și filtrarea (streamer) (funcțiile disponibile depind de modelul conectat)
- > De la distanță, sistemul și apa caldă menajeră
- > **Controlul zonelor:** controlați **mai multe** unități în același timp (numai cu funcția bizonală integrată la Split și Daikin Altherma)

Programa:

- > Programați temperatura setată și modul de funcționare cu până la **6 acțiuni pe zi timp de 7 zile**
- > Activați **modul vacanță**
- > Vizualizați într-un mod intuitiv
- > Integrare de produse și servicii terțe prin iFTTT (numai Split și Sky Air)
- > Controlul solicitării/limitare a consumului de putere (numai Split)

Aplicație cu aspect intuitiv



Controlați modul de funcționare, temperatura, purificarea aerului, viteza și direcția ventilatorului

Programați temperatura setată, modul de funcționare și viteza ventilatorului

Monitorizați consumul de energie, setați programul de vacanță

Identificați camerele din locuință

Funcțiile și meniurile disponibile depind de unitatea interioară conectată.
(1) Disponibil pentru modelele Split și Daikin Altherma 3.

Unități conectabile

BRP069A41

- > FTXG-LW/S
- > FTXJ-MW/S *
- > C/FTXM-M
- > FTXTM-M
- > ATXM-M

BRP069A42

- > FTXZ-N
- > FTXS35-42-50K
- > FTXS60-71G
- > FTXS50-60-71GV
- > FTXLS-K3
- > FVXM-F
- > FVXG-K
- > FVXS-F
- > FLXS-B(9)
- > ATXS35-50K

BRP069A43

- > CTXS15-35K
- > FTXS20-25K
- > FTX20-25-35J3
- > FTXL-JV
- > ATXS20-25K
- > ATX-J3

BRP069A45

- > FTX20-25-35KV
- > FTX50-60KV
- > ATX-KV
- > FTXP-K3
- > ATXP-K3
- > FTXF-A
- > FTXT-PK
- > ATXT-PK

BRP069A61/62

Pompa de căldură cu sursă subterană Daikin Altherma

- > EGSQH-A9W

Pompa de căldură hibridă Daikin Altherma

- > EHYHBH(X)-AV3(2)

Pompă de căldură Daikin Altherma de temperatură scăzută, tip split

- > EHBH(X)-CB

- > EHVH(X)-CB

Pompă de căldură Daikin Altherma de temperatură scăzută, tip monobloc

- > EBLQ-CV3

- > EDLQ-CV3

BRP069A81

De tavan

- > FCAHG-G

- > FCAG-A

- > FFA-A

Necarcasată de plafon fals

- > FDXM-F3

- > FBA-A

- > FDA-A

- > ADEQ-C

De perete

- > FAA-A

Suspendată

- > FHA-A

- > FUA-A

De pardoseală

- > FVA-A

- > FNA-A

*controlerul este inclus cu unitatea


IFTTT: definirea propriului flux de lucru

IFTTT este o soluție care conectează produse și servicii terțe compatibile (contoare inteligente, iluminat, termostate etc.) pentru a funcționa cel mai bine în avantajul dvs.

În cadrul IFTTT, se pot realiza 2 configurări de funcționare:

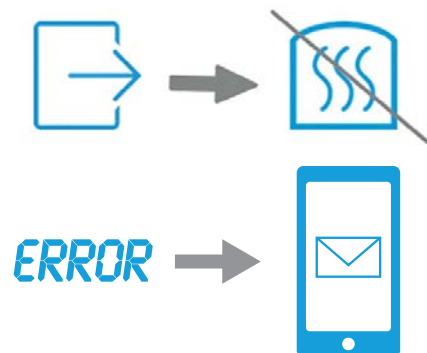
- > EXECUTĂ: executarea unei acțiuni simple (de ex., pornire/oprire)
- > IFTTT reprezintă acronimul de la If This Then That (dacă..., atunci...) și permite automatizarea acțiunilor (atunci...) în funcție de anumite elemente declanșatoare (dacă...).
- > Disponibilă pentru modelele Split și Sky Air

Exemplu

DACĂ ieșiți din zonă, **ATUNCI** se oprește încălzirea.

Elementul declanșator este locația, care este determinată de smartphone. Dacă ieșiți dintr-o anumită zonă, precum casa, încălzirea se va opri automat.

DACĂ există un semnal de eroare la unitate, **ATUNCI** se va trimite un SMS (instalatorului/utilizatorului/...).



Adaptorul de conectare la LAN wireless BRP069 respectă următoarele:

A. Produs disponibil general publicului, fiind comercializat, fără restricții, din stoc la punctele de vânzare de retail prin: 1. tranzacții la tejea; 2. tranzacții prin comenzi prin poștă; 3. tranzacții electronice; sau 4. tranzacții telefonice;

B. Funcționalitatea criptografică nu poate fi modificată ușor de utilizator.

C. Conceput pentru instalarea de către utilizator fără ajutor substanțial din partea furnizorului.

Experimentați un nou mod de control și punere în funcțiune a aerului condiționat



Argintiu
BRC1H51(9)S



Negru
BRC1H51(9)K

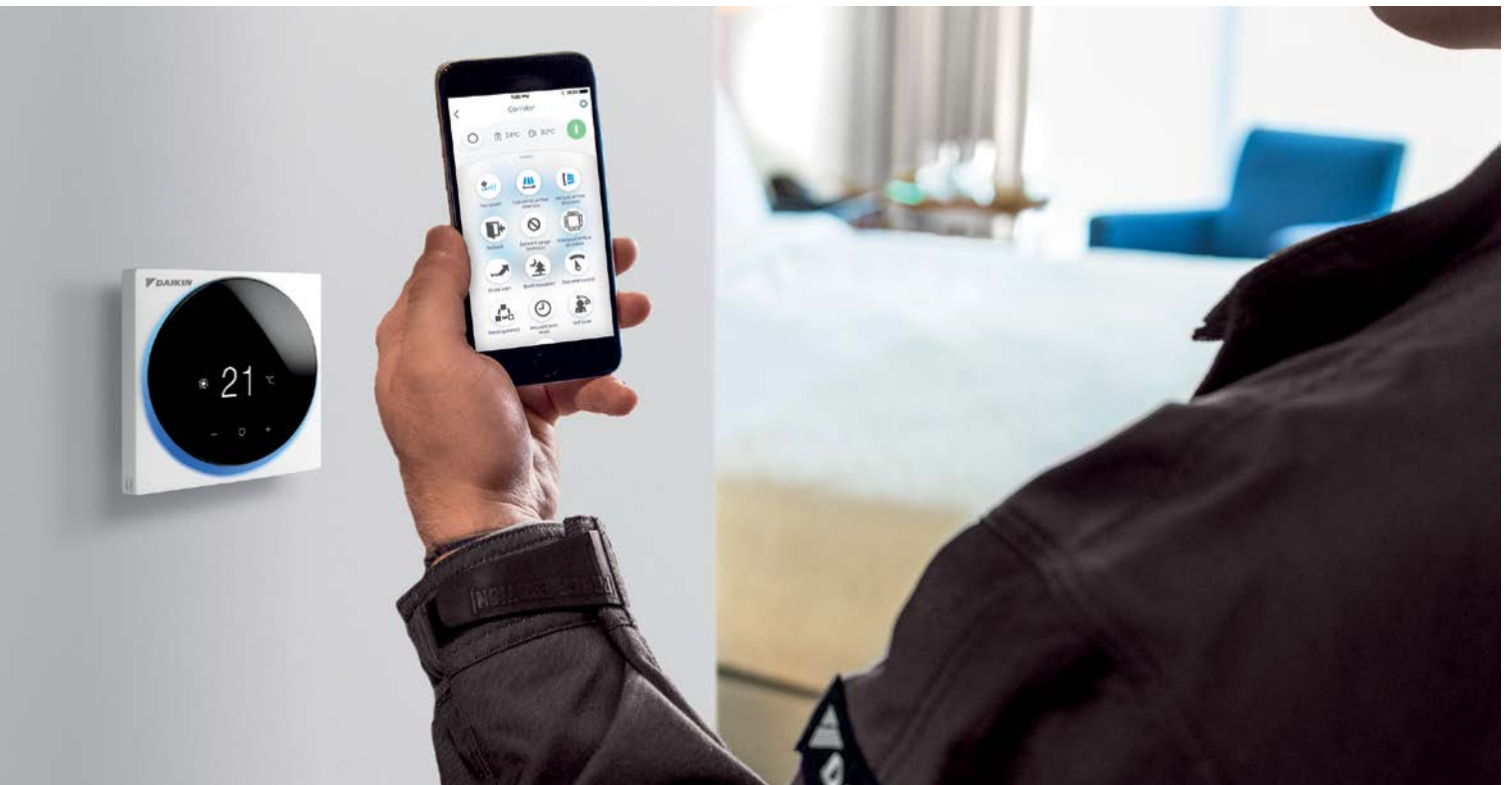


Alb
BRC1H51(9)W

Telecomandă cu fir ușor de utilizat cu design inovator

O telecomandă complet reproiectată, destinată unei mai bune experiențe a utilizatorului

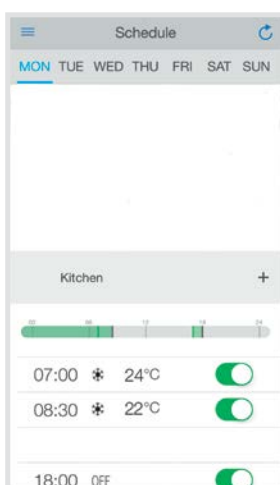
- Design suplu și elegant
- Control intuitiv prin butoane tactile
- 3 culori pentru a se potrivi oricărui design interior
- Unitate compactă, de numai 85 x 85 mm
- Setări avansate și punere în funcțiune prin smartphone



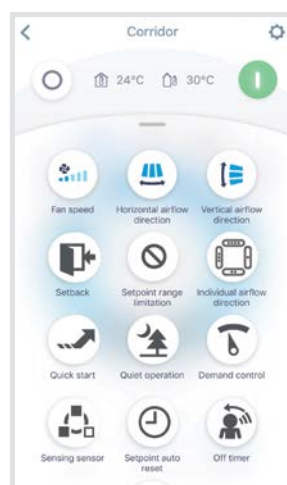
Setările avansate se pot realiza cu ușurință de pe smartphone-ul dumneavoastră

- Comunicarea BLE (Bluetooth Low Energy)
- Interfață vizuală pentru setarea intuitivă a programelor, restricționarea valorii setate și alte setări pentru utilizatorii avansați/managerii tehnici
- Punere în funcțiune ușoară și rapidă pentru instalatori

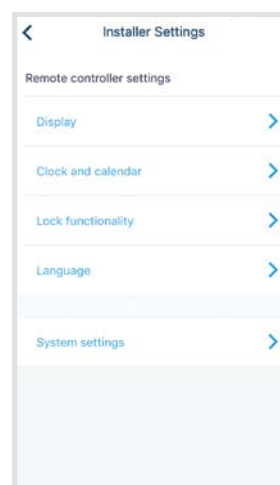
Programare



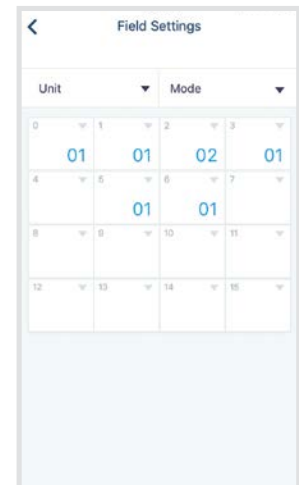
Setări avansate pentru utilizator



Setări pentru instalator



Setări la fața locului



Telecomandă cu fir ușor de utilizat cu design inovator pentru Sky Air și VRV



BRC1H51(9)W



BRC1H51(9)S



BRC1H51(9)K

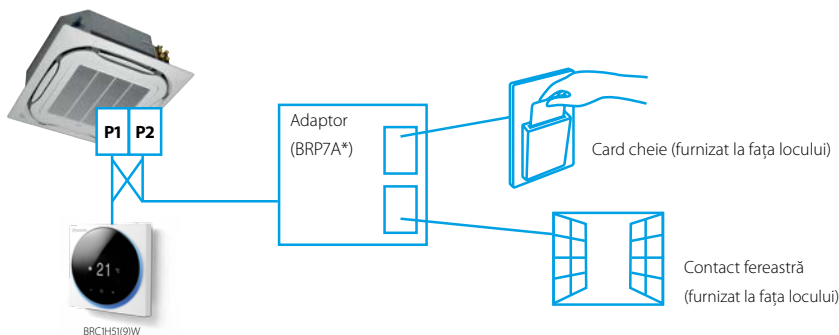
O telecomandă complet reproiectată, destinată unei mai bune experiențe a utilizatorului

- › Design suplu și elegant
- › Control intuitiv prin butoane tactile
- › 2 vizualizări: standard și detaliată
- › Acces la funcțiile de bază (pornit/oprit, mod, valoare setată, viteză ventilator, fante, semnalizare și resetare filtru, eroare și cod)
- › 3 culori pentru a se potrivi oricărui design interior
- › Unitate compactă, de numai 85 x 85 mm
- › Ceas în timp real cu autoactualizare la trecerea la ora de vară
- › Modelele BRC1H519 sunt echipate cu un buzzer

Funcții pentru aplicațiile pentru hoteluri

- › Economie de energie datorită integrării cardului cheie, contactului de fereastră și limitării valorii setate (BRP7A*)
- › Funcția de revenire flexibilă garantează menținerea temperaturii camerei în cadrul unor limite confortabile, pentru a garanta confortul oaspeților

Integrare card cheie și contact fereastră



Setările avansate se pot realiza de la smartphone

O serie de funcții pentru economie de energie care pot fi selectate în mod individual

- › Limitare a domeniului de temperatură
- › Funcție de revenire
- › Setare pentru senzor de pardoseală și de prezență (disponibil la caseta perfect plată și cu jet circular)
- › Afșaj kWh (2)
- › Resetare automată a temperaturii setate
- › Programator de oprire

Limitarea domeniului de temperatură previne încălzirea sau răcirea excesivă

Economie de energie prin restrângerea limitei superioare și inferioare a temperaturii în modulele de răcire și încălzire.

notă: Disponibilă și în modul de comutare automată răcire/încălzire.

Afșajul kWh urmărește consumul (2)

Indicarea în kWh prezintă consumul de energie electrică pentru ultima zi/lună/an.

Alte funcții

- › Se pot seta până la 3 programe independente, prin urmare, utilizatorul poate modifica ușor programul pe parcursul unui an (de exemplu, pentru vară, iarnă, între anotimpuri)
- › Posibilitate de restricționare individuală a funcțiilor din meniu
- › Selectare a modului silențios pentru unitatea exterioară (1)



Soluție rentabilă pentru aplicații de răcire tehnică

- › Numai în combinație cu RZAG*/RZQG*
- › Funcționare rotativă

După un anumit interval de timp, unitatea în funcțiune va intra în standby, iar unitatea de rezervă va prelua funcționarea, mărind durata de utilizare a sistemului.

Intervalul de rotație poate fi setat la 6 h, 12 h, 24 h, 72 h, 96 h, săptămânal

- › Dacă o unitate suferă o defecțiune, cealaltă unitate va porni în mod automat.

(1) Disponibil numai la RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Numai pentru combinații pereche Sky Air FBA, FCAG și FCAHG

BRC1E53A/B/C

Telecomandă ușor de utilizat pentru Sky Air și VRV



Display grafic al consumului de energie electrică (Funcție disponibilă în combinație cu FBA-A, FCAG și FCAHG)



O serie de funcții pentru economie de energie care pot fi selectate în mod individual

- › Control al solicitării (1)
- › Limitare a domeniului de temperatură
- › Funcție de revenire
- › Conexiune pentru senzor de pardoseală și de prezență (disponibil la caseta perfect plată și cu jet circular)
- › Afișaj kWh (2)
- › Resetare automată a temperaturii setate
- › Programator de oprire

Soluție rentabilă pentru aplicații de răcire tehnică

- › Numai în combinație cu o unitate exterioră Sky Air seria A sau Seasonal Smart

(1) Disponibil numai la RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Numai pentru combinații pereche Sky Air FBA, FCAG și FCAHG

Alte funcții

- › Până la 3 programe independente
- › Posibilitate de restricționare individuală a funcțiilor din meniu
- › Afișare opțională între simboluri și text
- › Ceas în timp real cu autoactualizare la trecerea la ora de vară
- › Energie de rezervă inclusă
- › Suport pentru mai multe limbi:
BRC1E53A: engleză, germană, franceză, olandeză, spaniolă, italiană, portugheză
BRC1E53B: engleză, cehă, croată, maghiară, română, slovenă, bulgară
BRC1E53C: engleză, greacă, rusă, turcă, polonă, slovacă, albaneză

BRC2E52C / BRC3E52C

Telecomandă cu fir simplificată pentru aplicații hoteliere



BRC2E52C

Cu selector al modului de funcționare

- › Interfață cu simboluri pentru un control intuitiv
- › Funcții restricționate la cerințele de bază ale clienților
- › Economie de energie datorită integrării cardului cheie, contactului de fereastră și limitării valorii setate (BRP7A*)
- › Funcția de revenire flexibilă garantează menținerea temperaturii camerei în cadrul unor limite confortabile, pentru a garanta confortul oaspeților

- › Panou posterior plat pentru o instalare ușoară
- › Punere în funcțiune ușoară: interfață intuitivă pentru setări avansate din meniuri
- › 2 versiuni disponibile:
 - BRC3E52C: temperatură, viteză ventilator, pornit/oprit
 - BRC2E52C: temperatură, mod, viteză ventilator, pornit/oprit

BRC1D52

Telecomandă cu fir



BRC1D52

- › Programator de timp: se pot seta cinci acțiuni zilnice
- › Funcție „la plecarea de acasă” (protecție antiîngheț): cât timp sunteți plecat, temperatura interioară poate fi menținută la un anumit nivel. De asemenea, această funcție poate porni/opri unitatea
- › Funcție HRV ușor de folosit, datorită introducerii unui buton pentru modul de ventilație și pentru viteza ventilatorului
- › Afișare imediată a locației și a defectiunii
- › Reducere a timpului și a costurilor de întreținere

Telecomenzi pentru kiturile de multizonare

3 versiuni de telecomenzi disponibile pentru a alege: color, tactil sau simplificat



AZCE6BLUEFACECB

Termostat principal Blueface

- › Ecran tactil color cu grafică intuitivă pentru controlul mai multor zone
- › Comunicare cu fir
- › Cablu magistrală opțional (2 x 0,5 mm² + 2 x 0,22 mm²) (cablu cu o lungime de 10 m)



AZCE6THINKRB

Termostat de zonă Think

- › Ecran e-ink cu consum redus de energie cu butoane grafice tactile pentru controlul zonelor individuale
- › Comunicare radio cu consum redus de energie cu protocol propriu (868 MHz)



AZCE6LITERB

Termostat de zonă Lite

- › Termostat simplificat cu butoane tactile pentru controlul temperaturii
- › Comunicare radio cu consum redus de energie cu protocol propriu (868 MHz)

* Este necesară telecomanda cu fir Daikin BRC1E/BRC1H pentru controlul funcționării și pentru întreținere.

ARCWLA / ARCWB

Sisteme de control individual Siesta



ARCWB

Prezentarea controlerelor pentru Siesta Sky Air

Unități interioare Siesta Sky Air	Controlere
Unitate suspendată AHQ-C	<ul style="list-style-type: none"> • Telecomandă cu infraroșu, în dotarea standard, în cutia unității interioare ARCWLA • Telecomandă cu fir ARCWB • Controler de grup R04084124324, opțional
Unitate necarcată de plafon fals ABQ-C	<ul style="list-style-type: none"> • Telecomandă cu fir (ARCWB), standard, în cutia unității interioare • Controler de grup R04084124324, opțional

Specificații

- › Dimensiuni (lungime x lățime x înălțime) ARCWB: 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.
- › ARCWB are în dotarea standard un cablu de 10 m, care poate fi prelungit până la o lungime maximă de 15 m. ARCWB poate controla numai o singură unitate interioară la un moment dat; controlul de grup este posibil utilizând opțiunea R04084124324.

- Standard
- Prin selecția întrerupătorului
- • Temporizare cu 1, 2 și 4 ore

Funcție		ARCWB
		AHQ-C/ dotare standard pentru ABQ-C
1	Buton pornit/oprit	-
2	Setare temperatură	Interval implicit: 16-30 °C
		Interval opțional: 20-30 °C
		Comutare între °C și °F
3	Senzor de temperatură a camerei în telecomandă	-
4	Răcire/Ventilator uscat/Încălzire/Auto	-
5	Mod noapte	-
6	Selecție treapta de viteză a ventilatorului	-
7	Programator	• •
8	Programator pentru 7 zile	-
9	Afișare ceas timp real	-
10	Selecție mod baleiere aer refulat	Mod de baleiere pornit/oprit
		Opțiune de modificare a baleierii (prevenirea curenților/pătării tavanului sau standard)
11	Afișaj LCD fără iluminare de fundal	-
12	Blocare tastatură	-
13	Indicație a codului de eroare	-
14	Receptor infraroșu pentru a permite compatibilitatea cu telecomanda cu infraroșu (dezactivat atunci când funcția de blocare este activată)	-
15	Memorie a ultimei setări de la PCB-ul unității interioare	-
16	Mod silențios	•
17	Mod turbo	•
18	Model de testare a compresorului (forță a compresorului activată)	-
19	Cod de eroare inverter Daikin	-
20	Port de comunicație UART (pentru protocolul Daikin)	-
21	Baterie de rezervă	-

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Telecomandă cu infraroșu



ARC466A1

BRC4*/BRC7*

Butoane funcționale: pornit/oprit, pornire/oprire mod programator, mod temporizare pornit/oprit, timp programat, setare temperatură, direcție jet de aer (1), mod de funcționare, comandă viteză ventilator, resetare semn filtru (2), indicație inspecție (2)/test (2)
Display: mod de funcționare, schimbare baterie, temperatură setată, direcție jet de aer (1), timp programat, viteză ventilator, funcționare inspecție/test (2)

1. Nu se aplică pentru FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA.
2. Numai pentru unitățile FX**.
3. Pentru toate funcțiile telecomenzii, consultați manualul de utilizare.



Controlul centralizat al sistemului Sky Air și VRV poate fi obținut cu ajutorul a 3 sisteme de control prietenoase și compacte. Aceste sisteme de control pot fi utilizate independent sau în combinație cu 1 grup = câteva (până la 16) unități interioare în combinație și 1 zonă = mai multe grupuri în combinație. Telecomanda centralizată este ideală pentru utilizarea în clădirile comerciale închiriate care sunt ocupate aleator, făcând posibilă gruparea unităților interioare în grupuri pe locatari (zonare). Programatorul de timp programează orarul și condițiile de funcționare pentru fiecare locatar, putând fi resetat cu ușurință în funcție de diferitele cerințe.

DCS302C51

Telecomandă centralizată



Asigură controlul individual pentru 64 de grupuri (zone) de unități interioare.

- > poate fi controlat un număr maxim de 64 de grupuri (128 de unități interioare, max. 10 unități exterioare)
- > poate fi controlat un număr maxim de 128 de grupuri (128 de unități interioare, max. 10 unități exterioare) prin 2 telecomenzi centralizate aflate în locații distincte
- > control pe zone
- > control grup
- > afișare a codului de eroare
- > lungime maximă cablaj de 1.000 m (total: 2.000 m)
- > pot fi controlate direcția jetului de aer și debitul de aer al unității HRV
- > funcție extinsă pentru programator

DST301B51

Programator de timp



Permite programarea a 64 de grupuri.

- > poate fi controlat un număr maxim de 128 de unități interioare
- > 8 tipuri de programări săptămânale
- > sursă de alimentare de siguranță pentru maximum 48 de ore
- > lungime maximă cablaj de 1.000 m (total: 2.000 m)

DCS301B51

Control unificat pornit/oprit



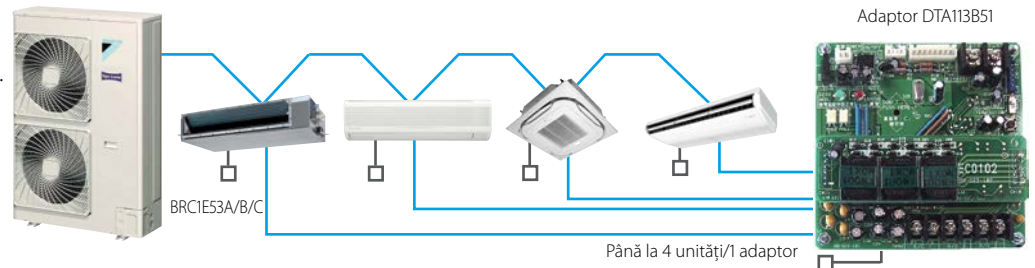
Asigură comanda simultană și individuală a 16 grupuri de unități interioare.

- > poate fi controlat un număr maxim de 16 grupuri (128 de unități interioare)
- > pot fi utilizate 2 telecomenzi situate în locații diferite
- > indicație pentru starea de funcționare (funcționare normală, alarmă)
- > indicație a controlului centralizat
- > lungime maximă cablaj de 1.000 m (total: 2.000 m)

DTA113B51

Soluție de bază pentru controlul unităților Sky Air și VRV

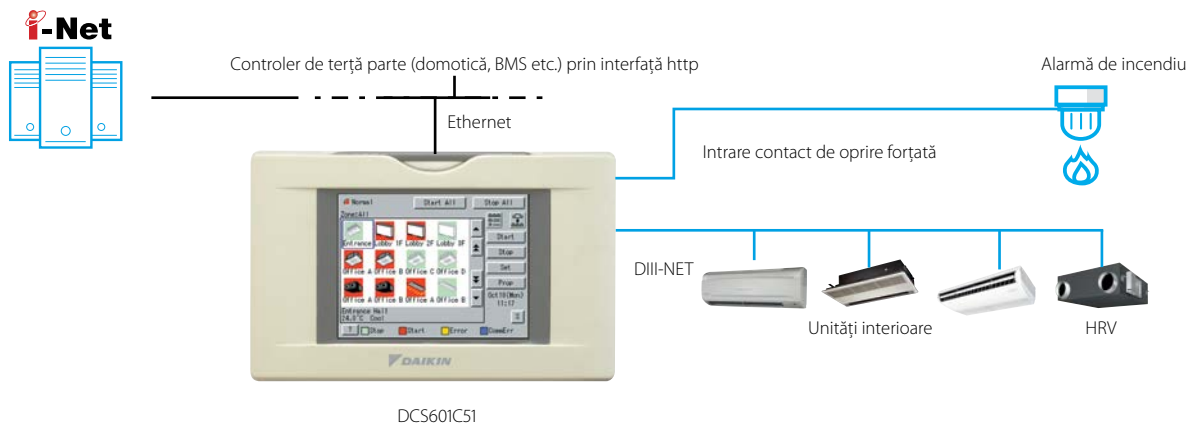
- › Funcție de operare reversibilă
- › Funcție de operare de siguranță.



touch intelligent Controller

DCS601C51

Funcționare și monitorizare ușoare și detaliate pentru sistemele VRV (max. 64 de grupuri au unități interioare).

**Limbi**

- › Engleză
- › Franceză
- › Germană
- › Italiană
- › Spaniolă
- › Olandeză
- › Portugheză

Disponere sistem

- › Pot fi controlate până la 64 de unități interioare
- › Panou tactil (LCD complet color cu afișare de pictograme)

Control

- › Control individual (valoare setată, pornire/oprire, viteză ventilator) (max. 64 de grupuri/unități interioare)
- › Program de revenire
- › Funcție avansată de programare (8 programe, 17 modele)
- › Grupare flexibilă în zone
- › Programare anuală
- › Comandă oprire alarmă incendiu
- › Comandă cu interblocare
- › Funcții de control și monitorizare HRV îmbunătățite
- › Comutare automată răcire/încălzire
- › Optimizare încălzire
- › Limitare temperatură
- › Securitate prin parolă: 3 niveluri (general, administrare și service)
- › Selecție rapidă și control deplin
- › Navigație simplă

Monitorizare

- › Vizualizare prin interfața grafică cu utilizatorul (GUI)
- › Funcție de modificare a culorilor de afișare a pictogramelor
- › Mod de operare unități interioare
- › Indicator de înlocuire a filtrului
- › Multi PC

Performanța costurilor

- › Economie de manoperă
- › Instalare ușoară
- › Design compact: spațiu redus de instalare
- › Economie generală de energie

Protocol deschis

- › Comunicarea cu orice controler de la o terță parte (domotică, BMS etc.) este posibilă prin protocol deschis (opțiuni http DCS007A51)

Se poate conecta la

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Split (prin adaptorul de interfață)

Controler centralizat avansat cu conexiune cloud

- Interfață intuitivă și ușor de utilizat pentru utilizator
- Concept flexibil pentru aplicații cu una sau mai multe locații
- Soluție completă datorită integrării echipamentelor terțe
- Monitorizați-vă și controlați-vă clădirea comercială de dimensiuni reduse din orice locație

2 soluții:

Soluție locală

- › Control centralizat offline
- › Ecranul opțional modern se potrivește la orice interior

Soluție cloud

- › Control online flexibil de pe orice dispozitiv (laptop, tabletă...)
- › Monitorizați și controlați una sau mai multe locații
- › Evaluați performanțele consumului de energie pentru instalații diferite (1)
- › Consumul de energie urmărește să îndeplinească regulamentele locale

Disponere sistem

Soluție locală



Control online de pe orice dispozitiv



(1) Pentru VRV.

Soluție completă

- › Soluție completă datorită unei integrări largi a produselor Daikin și a echipamentelor terțe
- › Conectați o gamă largă de unități (Split, Sky Air, VRV, ventilare, perdele de aer)
- › Controlați clădirea în mod centralizat
- › Condițiile la cumpărături ale clienților sunt îmbunătățite printr-un management mai bun al nivelului de confort al magazinului

Controler cloud Daikin

- › Controlați clădirea din orice locație
- › Monitorizați și controlați mai multe locații
- › Pentru o primă depanare, instalatorul sau managerul tehnic se pot conecta la cloud de la distanță
- › Evaluați performanțele consumului de energie pentru instalații diferite (1)
- › Administrați și urmăriți utilizarea energiei

Control tactil ușor de utilizat

- › Ecranul opțional elegant furnizat de Daikin pentru control local, se potrivește la orice interior
- › Interfață intuitivă și ușor de utilizat pentru utilizator
- › Soluție completă pentru control simplu
- › Punere în funcțiune facilă

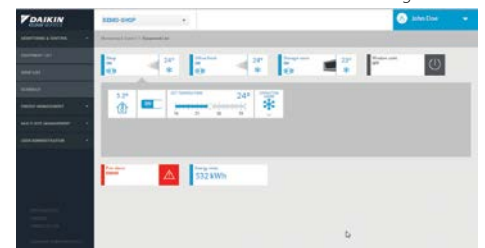
Flexibil

- › Semnale de intrare prin intrări digitale sau de impuls pentru echipamentele terțe, de ex., wattmetre, intrare de urgență, contact de fereastră...
 - › Conceptul modular permite creșterea spațiului de cloud împreună cu afacerea dumneavoastră
 - › Controlați până la 32 de unități interioare (grupuri)
- (1) Disponibil numai în combinație cu anumite unități interioare

Prezentarea funcțiilor

Limbă		Soluție locală		Soluție cloud	
		În funcție de dispozitivul local		EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK	
Disponere sistem	Nr de unități interioare conectabile		32		32
	Control locații multiple				●
Monitorizare și control	Funcții de control de bază (pornit/oprit, mod, semn filtru, punct de setare, viteză ventilator, mod ventilare, temperatură cameră...)		●		●
	Restricționare telecomandă		●		●
	Pornire/oprire toate dispozitivele		●		●
	Control pe zone				●
	Control grup		●		●
	Program săptămânal		●		●
	Programare anuală				●
	Comandă cu interblocare		●		●
	Limitare a valorii setate				●
	Vizualizare a consumului de energie pentru fiecare mod de funcționare				●
Se poate conecta la	DX split, Sky Air, VRV		●		●
	VAM, ventilare VKM		●		●
	Perdele de aer		●		●

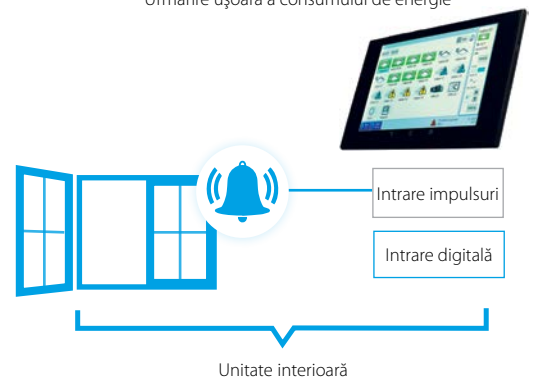
Pentru opțiunile Daikin Cloud Service disponibile, consultați lista de opțiuni.



Controlul intuitiv din cloud



Urmărire ușoară a consumului de energie



MiniBMS

cu integrare completă pentru toate tipurile de produse

DCM601A51

Intelligent Manager

- MiniBMS la preț competitiv
- Integrarea produselor Daikin din mai multe domenii
- Integrare de echipamente terțe



NOU

Descărcați instrumentul de selecție WAGO de la my.daikin.eu

- › Selecție ușoară a materialelor WAGO
- › Crearea listei de necesar de materiale
- › Economie de timp
 - Include schemele electrice
 - Conține datele de punere în funcțiune/presetate pentru ITM

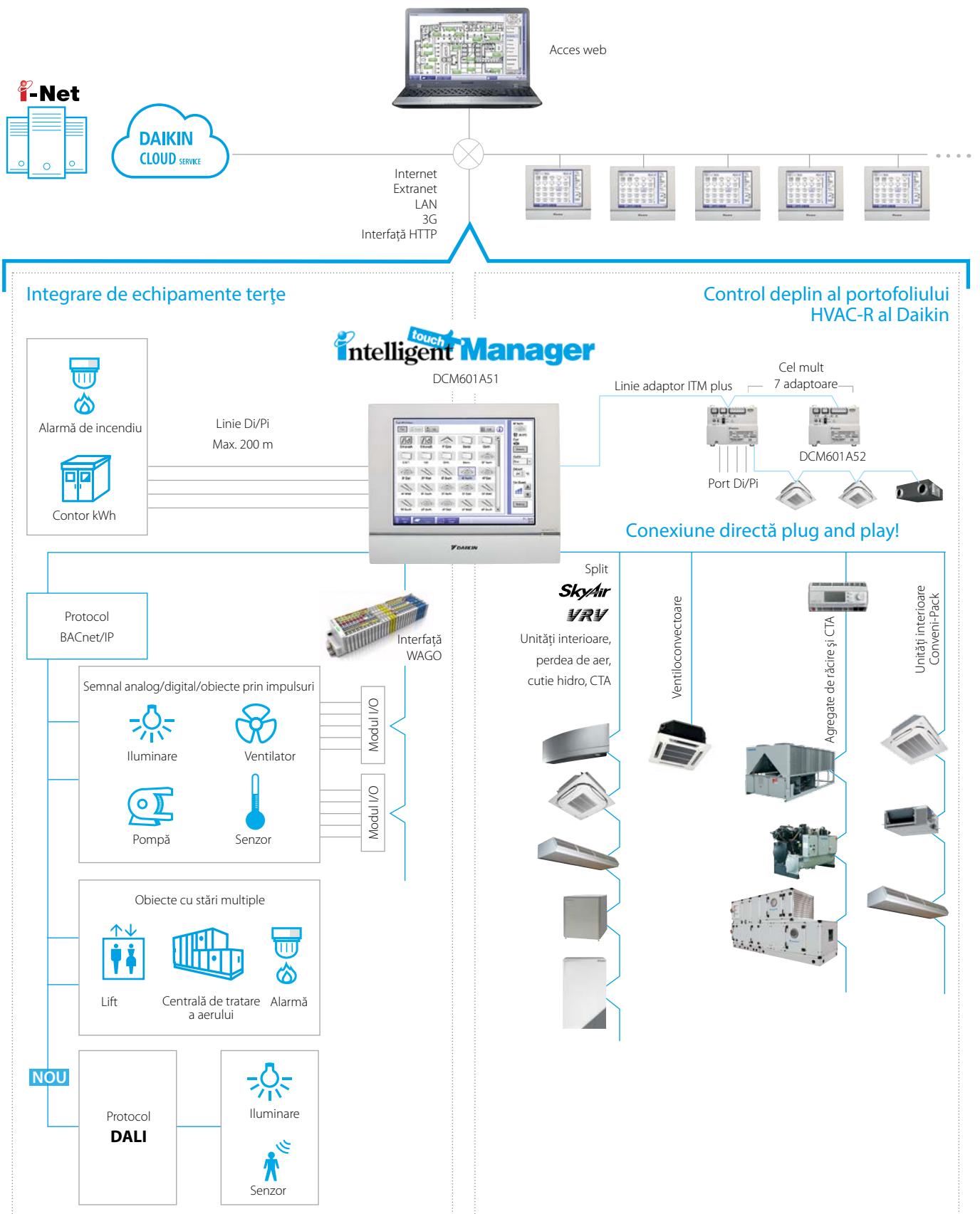


Urmăriți pe

You Tube

<https://www.youtube.com/DaikinEurope>

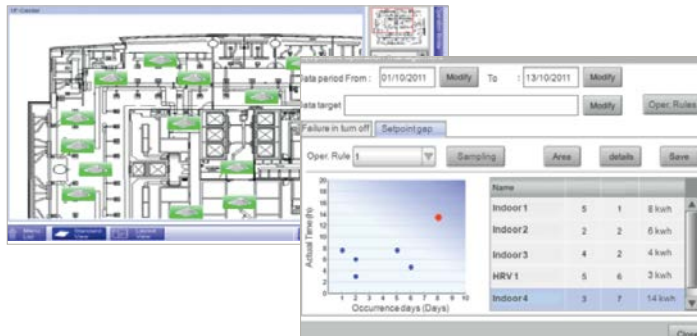
Prezentarea sistemului



Intelligent Manager

Ușurință în utilizare

- > Interfață cu utilizatorul intuitivă
- > Vizualizare a dispunerii unităților și acces direct la funcțiile principale ale unității interioare
- > Toate funcțiile sunt direct accesibile prin intermediul ecranului tactil sau al interfeței web



Management inteligent al energiei

- > Monitorizarea consumului de energie în raport cu planul
- > Ajută la detectarea cauzelor pierderilor de energie
- > Programele avansate garantează funcționarea corectă pe durata anului
- > Economie de energie prin interblocarea funcționării aparatului de aer condiționat cu alte echipamente, precum cele pentru încălzire

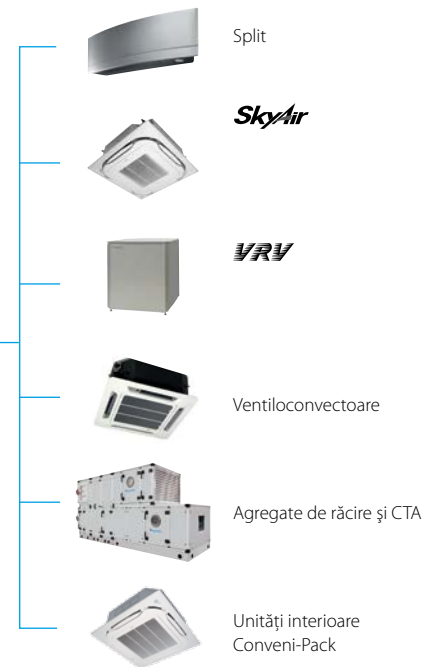
Flexibilitate

- > Integrare transversală (încălzire, aer condiționat, sisteme aplicate, refrigerare, centrale de tratare a aerului)
- > Protocol BACnet pentru integrarea produselor terțe
- > I/O pentru integrarea echipamentelor precum iluminat, pompe... în module WAGO
- > Concept modular pentru aplicații de la mici la mari dimensiuni
- > Controlați până la 512 grupuri de unități interioare printr-un ITM și combinații multiple ITM-uri prin interfața web

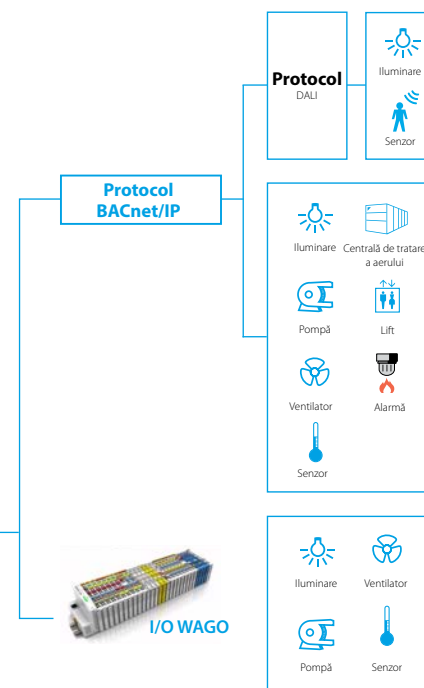
Ușor de întreținut și de pus în funcțiune

- > Pentru a evita deplasările la fața locului, verificarea cantității de agent frigorific se poate efectua de la distanță
- > Depanare simplificată
- > Reducere a timpului de punere în funcțiune datorită programului de pre-punere în funcțiune
- > Înregistrare automată a unităților interioare

Plug and play



Dimensiune flexibilă
64 până la 512 grupuri



Prezentarea funcțiilor

Limbi

- › Engleză
- › Franceză
- › Germană
- › Italiană
- › Spaniolă
- › Olandeză
- › Portugheză

Management

- › Acces web
- › Distribuție proporțională a consumului (opțiune)
- › Istoricul funcționării (defecțiuni, ...)
- › Management inteligent al energiei
 - monitorizarea consumului de energie în raport cu planul
 - detectarea cauzelor pierderilor de energie
- › Funcție de revenire
- › Temperatură ajustabilă

Interfață WAGO

- › Integritate modulară a echipamentelor terțe
 - cuplaj WAGO (interfață între WAGO și iTM)
 - Modul Di
 - Modul Do
 - Modul Ai
 - Modul Ao
 - Modul termistor
 - Modul Pi

Interfață HTTP deschisă

- › Comunicarea cu orice controler de la o terță parte (domotică, BMS etc.) este posibilă prin interfața http deschisă (opțiune http DCM007A51)

Disponere sistem

- › Pot fi controlate până la 512 de grupuri de unități (ITM + 7 adaptoare iTM Plus)

Control

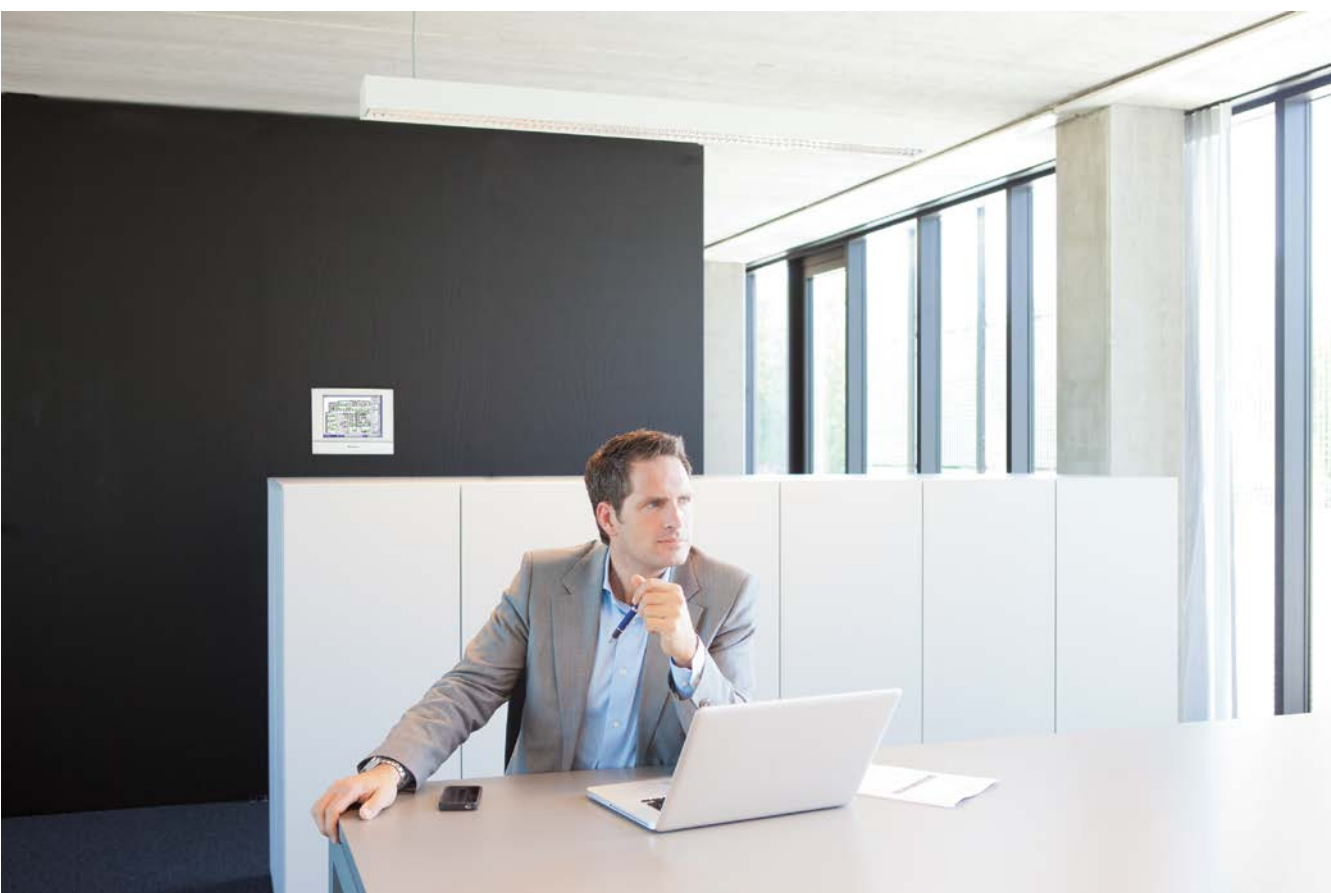
- › Control individual (512 grupuri)
- › Setare programator (programare săptămânală, calendar anual, programare sezonieră)
- › Comandă cu interblocare
- › Limitare valoare setată
- › Limitare temperatură

Integritate DALI

- › Controlați și monitorizați iluminarea
- › Management ușor al facilității: primiți semnal de eroare când luminile sau controlerul de iluminare prezintă o defecțiune
- › Abordare flexibilă și mai puțin cablaj necesar în comparație cu schema clasică de iluminat
- › Mai ușor de realizat grupuri și de controlat scene
- › Conexiune între inteligent Touch Manager și DALI prin interfața IP WAGO BACnet

Se poate conecta la

- DX split, Sky Air, VRV
- HRV
- Agregate de răcire (prin controlerul MT3-EKMBACIP)
- Centrală de tratare a aerului Daikin (prin controlerul MT3-EKMBACIP)
- Ventilconvectoare
- Unități Daikin Altherma Flex
- Cutii hidro de temperatură scăzută și de temperatură ridicată
- Perdele de aer Biddle
- I/O WAGO
- Protocol BACnet/IP
- Interfață Daikin PMS (DCM010A51 opțional) **NOU**



Interfață Modbus

RTD

RTD-NET

- › Interfață Modbus pentru monitorizarea și controlul Sky Air, VRV, VAM and VKM

RTD-10

- › Integrare avansată în sistemul BMS al Sky Air, VRV, VAM și VKM prin:
 - Modbus
 - Tensiune (0-10 V)
 - Rezistență
- › Funcționare/așteptare pentru camere de servere

RTD-20

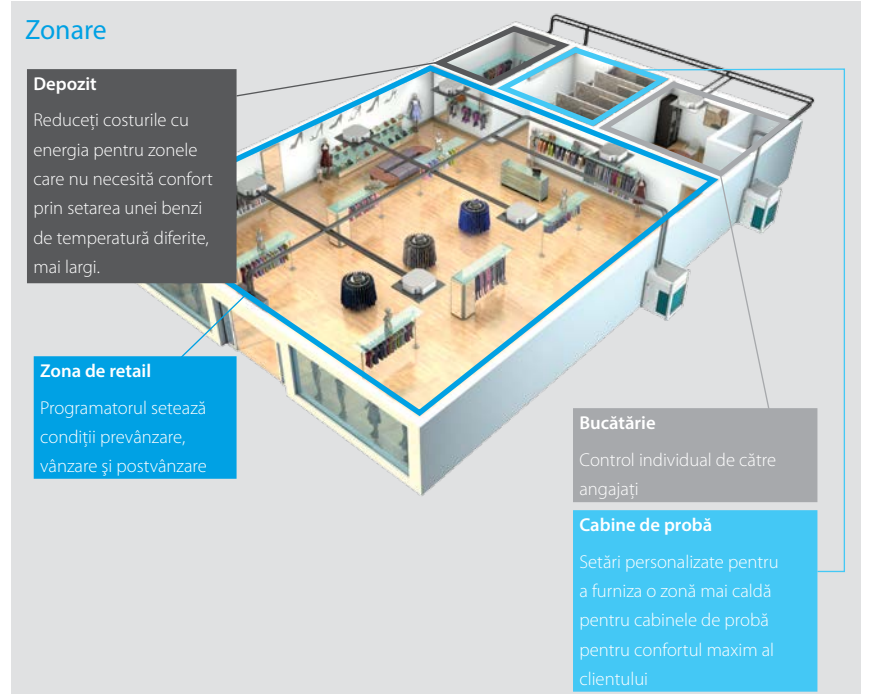
- › Adaptor avansat de control
- › Control avansat al unităților Sky Air, VRV, VAM/VKM și al perdelelor de aer
- › Control comun sau independent al zonelor
- › Confort sporit cu integrarea senzorilor de CO₂ pentru controlul volumului de aer proaspăt
- › Economii ale costurilor de funcționare prin
 - modul pre/postvânzare și vânzare
 - limitarea valorii setate
 - oprire generală
 - senzorul PIR pentru bandă moartă adaptivă

RTD-HO

- › Interfață Modbus pentru monitorizarea și controlul Sky Air, VRV, VAM and VKM
- › Controler inteligent pentru camere de hotel

Adaptor avansat de control RTD-20

Controlul zonelor în aplicații pentru magazine



Avantajele opțiunilor de control

Optimizați funcționarea aparatului de aer condiționat fără compromiterea confortului ocupanților

Fără RTD-20

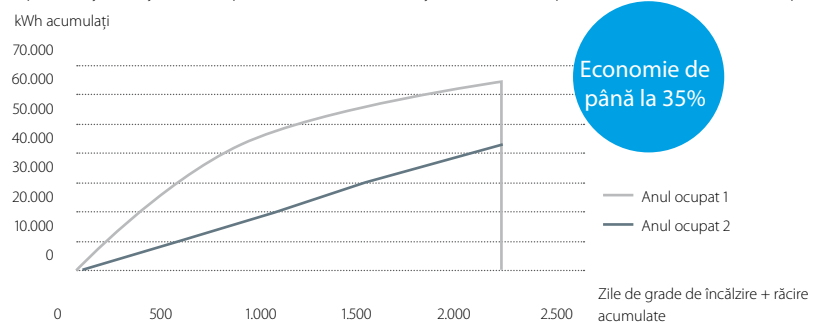
- › Prevânzare:
 - Aparat de aer condiționat pornit (programator) sau oprit
 - întregul magazin este încălzit sau răcit
- › Vânzare:
 - atingerea valorii setate
 - angajații pot avea acces la telecomenzi
 - se poate produce o inversare a proceselor de încălzire/răcire
 - perdeaua de la nivelul ușii nu este interblocată
 - se încearcă mereu atingerea valorii setate
- › Postvânzare:
 - fie pornit, fie oprit

Cu RTD-20

- › Prevânzare:
 - Destratificare la pornire
 - Protecție la încălzire/răcire activată
 - Aparatul de aer condiționat pornește numai dacă temperatura interioară este peste 26 °C sau sub 19 °C
 - se atinge o valoare medie de 19-23 °C
 - telecomenzi blocate
 - se previne inversarea proceselor de încălzire/răcire
 - perdeaua de la nivelul ușii este interblocată
 - învață modelele magazinului și încălzește/răcește suficient pentru a atinge valoare setată
- › Postvânzare:
 - Protecție la încălzire/răcire activată
 - Funcție de extindere a perioadei de vânzare

Integrarea tuturor operațiunilor esențiale ale unui magazin într-un singur sistem de control

Optimizați funcționarea aparatului de aer condiționat fără compromiterea confortului ocupanților.



Prezentarea funcțiilor



Funcții principale	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Dimensiuni	100 x 100 x 22			
Card cheie + contact fereastră				✓
Funcție de revenire				✓
Interzicerea sau restricționarea funcțiilor telecomenzii (limitarea valorilor setate etc.)	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓
Control grup	✓	✓	✓	✓
Control 0 - 10 V		✓	✓	
Control rezistență		✓	✓	
Aplicații IT		✓		
Interblocare încălzire		✓	✓	
Semnal de ieșire (pornire/degivrare, eroare)		✓	✓****	✓
Aplicație pentru retail			✓	
Control cameră compartimentată			✓	
Perdea de aer	✓**	✓**	✓	

(1): Prin combinarea dispozitivelor RTD-RA

Funcții de control	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Pornit/oprit	M	M,V,R	M	M*
Valoare setată	M	M,V,R	M	M*
Mod	M	M,V,R	M	M*
Ventilator	M	M,V,R	M	M*
Fantă	M	M,V,R	M	M*
Control clapetă HRV	M	M,V,R	M	
Interzicere/restricționare funcții	M	M,V,R	M	M*
Termostat oprit forțat				

Funcții de monitorizare	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Pornit/oprit	M	M	M	M
Valoare setată	M	M	M	M
Mod	M	M	M	M
Ventilator	M	M	M	M
Fantă	M	M	M	M
Temperatură RC	M	M	M	M
Mod RC	M	M	M	M
Nr. de unități	M	M	M	M
Defecțiuni	M	M	M	M
Cod de defecțiune	M	M	M	M
Temperatură aer evacuat (medie/min/max)	M	M	M	M
Alarmă filtru	M	M	M	M
Activare termostat	M	M	M	M
Degivrare	M	M	M	M
Temperatură de intrare/ieșire de la baterie	M	M	M	M

M : Modbus/R; Rezistență/V; Tensiune/C; Control

* : numai când camera este ocupată/**: limitare a valorii setate(*), dacă este disponibilă

*** : fără control al turației ventilatorului la perdea de aer CYV/ **** : funcționare și eroare

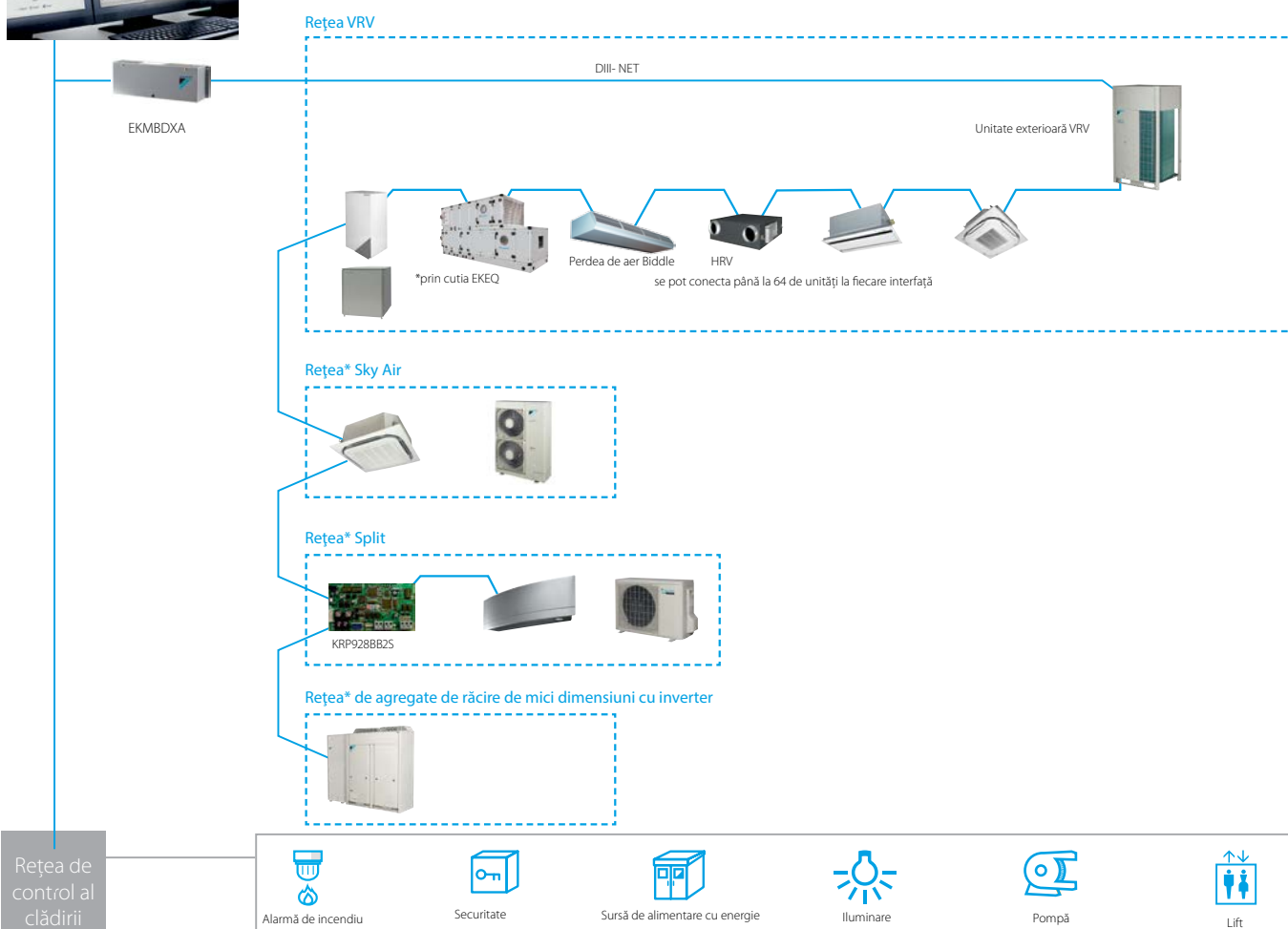
Interfață Modbus DIII-NET

EKMBDXA



Sistem de control integrat pentru conectarea continuă între Split, Sky Air, VRV, agregatele de răcire de mici dimensiuni cu inverter și sistem BMS

- › Comunicare prin protocolul RS485 Modbus
- › Monitorizare și control detaliat ale soluției complete VRV
- › Instalare ușoară și rapidă prin protocolul DIII-NET
- › Numai o singură interfață Modbus este necesară pentru un grup de sisteme Daikin (până la 10 sisteme de unități exterioare) dacă se utilizează protocolul Daikin DIII-NET.



* Poate fi necesar un controler centralizat suplimentar. Pentru mai multe informații, contactați distribuitorul local.

		EKMBDXA7V1	
Număr maxim de unități interioare conectabile			64
Numărul maxim de unități exterioare conectabile			10
Comunicare	DIII-NET - Observație		DIII-NET (F1F2)
	Protocol - Observație		2 fire; viteză de comunicare: 9600 bps sau 19200 bps
	Protocol - Tip		RS485 (Modbus)
	Protocol - Lungime maximă a cablurilor	m	
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	124x379x87
Greutate		kg	2,1
	Temperatura mediului ambiant - funcționare	Max.	°C
	Min.	°C	0
Instalare			Instalare în interior
Alimentare electrică	Frecvență	Hz	50
	Tensiune	V	220-240

Interfață KNX

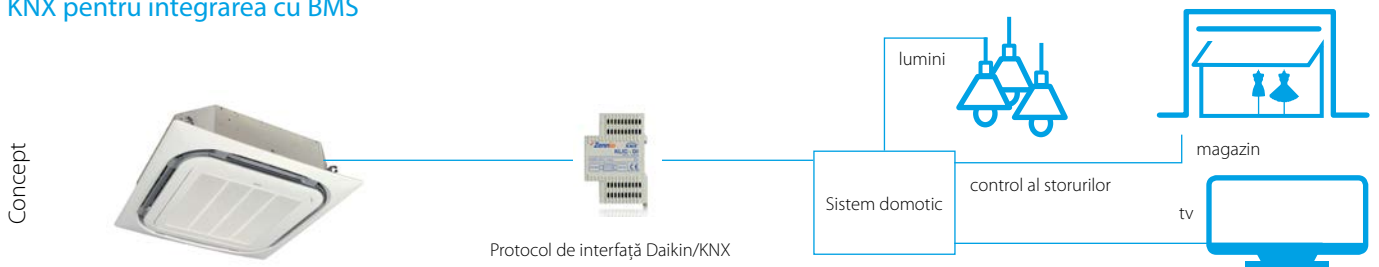
KLIC-DD(3)
KLIC-DI

Integrarea unităților Split, Sky Air și VRV în cadrul sistemelor HA/BMS

Conectați unități interioare split la interfața KNX pentru sistemul de automatizare a locuinței



Conectați unități interioare Sky Air/VRV la interfața KNX pentru integrarea cu BMS





Prezentarea interfeței KNX

Integrarea unităților interioare Daikin prin interfața KNX permite monitorizarea și controlul mai multor dispozitive, precum luminile și stururile, de la un singur controler central. O funcție cu o importanță deosebită este posibilitatea de a programa un „scenariu” - precum „la plecarea de acasă” - în care utilizatorul final

selectează o serie de comenzi care vor fi executate simultan după selectarea scenariului. De exemplu, în cadrul scenariului „la plecarea de acasă”, aerul condiționat este oprit, luminile sunt stinse, stururile sunt trase și alarma este activată.

Interfață KNX pentru

	 KLIC-DD(3) Dimensiuni 45 x 45 x 15 mm Split	 KLIC-DI Dimensiuni 90 x 60 x 35 mm Sky Air	VRV
Control de bază			
Pornit/oprit	●	●	●
Mod	Auto, încălzire, uscare, ventilator, răcire	Auto, încălzire, uscare, ventilator, răcire	Auto, încălzire, uscare, ventilator, răcire
Temperatură	●	●	●
Trepte de viteză ale ventilatorului	3 sau 5 + auto	2 sau 3	2 sau 3
Baleiere	Oprire sau mișcare	Oprire sau mișcare	Baleiere sau poziții fixe (5)
Funcționalități avansate			
Management erori		Erori de comunicare, erori la unitatea Daikin	
Scene	●	●	●
Oprire automată	●	●	●
Limitare temperatură	●	●	●
Configurare inițială	●	●	●
Configurare master și slave		●	●

Senzor de temperatură fără fir pentru cameră

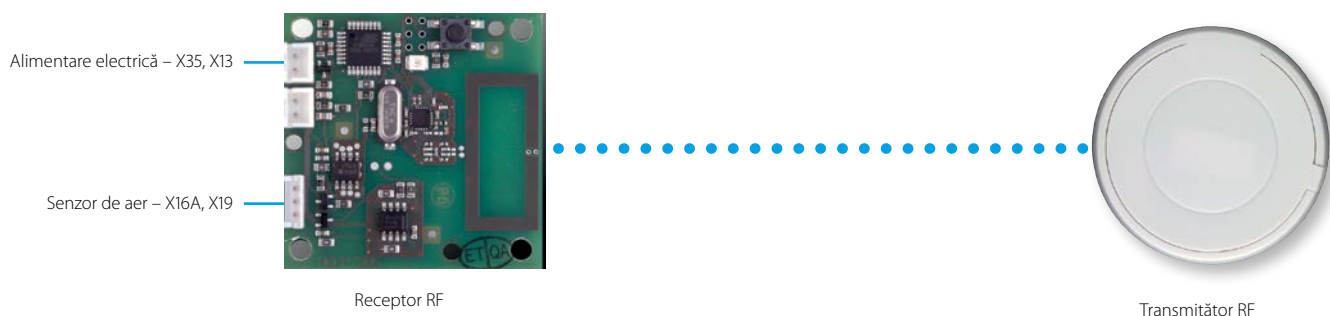
K.RSS

Instalare ușoară și flexibilă

- › Măsurare precisă a temperaturii datorită amplasării flexibile a senzorului
- › Nu este nevoie de cabluri
- › Nu este nevoie de găuri
- › Ideal pentru renovare



Diagrama de conectare PCB a unității interioare Daikin (FXSQ ca exemplu)



Specificații

Kit senzor de temperatură fără fir pentru cameră (K.RSS)			
		Receptor de temperatură fără fir pentru cameră	Senzor de temperatură fără fir pentru cameră
Dimensiuni	mm	50 x 50	ø 75
Greutate	g	40	60
Alimentare electrică		16 V c.c., max. 20 mA	Indisponibil
Durată de utilizare a bateriei		Indisponibil	+/- 3 ani
Tip baterie		Indisponibil	Baterie cu litiu, 3 V
Gama maximă	m		10
Domeniu de funcționare	°C		0~50
Comunicare	Tip		RF
	Frecvență	MHz	868,3

- › Valoarea temperaturii camerei este trimisă către unitatea interioară la fiecare 90 de secunde sau dacă există o diferență de temperatură de cel puțin 0,2 °C.

Senzor de temperatură cu fir pentru cameră

KRCS01-1B
KRCS01-4B

- › Măsurare precisă a temperaturii, datorită amplasării flexibile a senzorului











Specificații

Dimensiuni (i x l)	mm	60 x 50
Greutate	g	300
Lungime cablaj deviație	m	12

PCB-URI ADAPTOARE


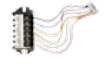

Soluții simple pentru cerințe unice Concept și avantaje

- › O opțiune cu costuri reduse pentru satisfacerea cerințelor simple de control
- › Se pot utiliza la unitățile individuale sau la cele multiple

			Se poate conecta la:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* Adaptor pentru cablare	<ul style="list-style-type: none"> Facilitează integrarea aparatelor de încălzire, a umidificatoarelor, a ventilatoarelor, a clapetelor suplimentare Alimentat și instalat la unitatea interioară 		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Adaptor cu cablu pentru anexe electrice	<ul style="list-style-type: none"> Pornire și oprire de la distanță a până la 16 unități interioare (1 grup) (KRP2A* prin P1 P2) Pornire și oprire de la distanță a până la 128 de unități interioare (64 de grupuri) (KRP4A* prin F1 F2) Indicație de alarmă/oprire în caz de incendiu Reglare de la distanță a temperaturii Nu se poate utiliza în combinație cu un controler centralizat 		●	●
	KRP58M3	<ul style="list-style-type: none"> Zgomot scăzut și opțiune de control al cererii pentru RZQ200/250C 		●	
	SB.KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> Zgomot scăzut și opțiune de control al cererii pentru RZQG și RZQSG cu o singură fază Include placă de montare pentru EKMKA1 		●	
	KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> Zgomot scăzut și opțiune de control al cererii pentru RZQG1 și RZQSG cu 3 faze 		●	
	DTA104A* Adaptor pentru control extern al unității exterioare	<ul style="list-style-type: none"> Control individual sau simultan al modului de funcționare a sistemelor VRV Control al cererii pentru sisteme individuale sau multiple Opțiune de zgomot redus pentru sisteme individuale sau multiple 			●
	DCS302A52 Adaptor de unificare pentru control computerizat	<ul style="list-style-type: none"> Asigură afișare unificată (funcționare/defecțiune) și control unificat (pornit/oprit) de la sistemul BMS Se va utiliza împreună cu intelligent Touch Controller sau intelligent Touch Manager Nu poate fi combinat cu KRP2/4* Poate fi utilizat pentru toate modelele interioare VRV 			●
	KRP928* Adaptor de interfață pentru DIII-NET	<ul style="list-style-type: none"> Permite integrarea unităților split la sistemele de control centralizat Daikin 	●		
	KRP413* Adaptor cu cablu pentru contact normal deschis/ contact normal deschis cu impuls	<ul style="list-style-type: none"> Oprește pornirea automată după pană de curent Indicare a modului de funcționare/eroare Start/stop de la distanță Schimbare a modului de operare de la distanță Schimbare a vitezei ventilatorului de la distanță 	●		
	KRP980* Adaptor pentru unități split fără port S21	<ul style="list-style-type: none"> Conectare a unei telecomenzi cu fir Conectare la sisteme de control centralizat Daikin Permite contactul extern 	●		

Unele adaptoare necesită o cutie de instalare, pentru mai multe informații, consultați listele de opțiuni

Accesorii

EKRORO		<ul style="list-style-type: none"> Pornire/oprire externă sau oprire forțată Exemplu: contact de ușă sau de fereastră
EKRORO 3		<ul style="list-style-type: none"> Pornire/oprire externă sau oprire forțată Contact F1/F2 Exemplu: contact de ușă sau de fereastră
KRC19-26A		<ul style="list-style-type: none"> Selector mecanic de răcire/încălzire Permite comutarea întregului sistem între răcire/încălzire/numai ventilator Se conectează la bornele A/B/C ale unității
BRP2A81		<ul style="list-style-type: none"> PCB selector de răcire/încălzire Este necesar pentru a conecta KRC19-26A la o unitate exterioară VRV IV

PANOU CU
AUTOCURĂȚARE



FILTRE



SENZORI INTELIGENȚI

Opțiuni și accesorii

Sky Air 154

Unități interioare	154
Unități exterioare	156

Ventilare 158

Centrale de tratare a aerului	158
-------------------------------	-----

UNITĂȚI INTERIOARE		FCAHG-G FCAG-A	FFA-A	FDBQ-B	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	
Panouri	Panou decorativ (obligatoriu pentru unitățile tip casetă, opțional pentru celelalte)	BYCQ140D (standard) BYCQ140DW (alb)(1) BYCQ140DG9/ BYCQ140DGF9 (autocurățare)(2)(4)	BYFQ60CW (alb) BYFQ60CS (argintiu) BYFQ60B3 (standard)				BYBS125D + EKBYBSD	
	Distanțier de panou pentru reducerea înălțimii de instalare necesare		KDBQ44860 (numai pentru panoul standard)					
	Kit de etanșare pentru refularea aerului în 3 sau 2 direcții	KDBHQ558140 (11)	BDBHQ44C60					
	Kit senzor	BRYQ140A	BRYQ60AW (alb)(9) BRYQ60AS (argintiu) (9)					
Sisteme de control individual	BRP069A81 - Controler online	•	•		•	•	•	
	Telecomandă cu infraroșu (incl. receptor)	BRC7FA532F (11)	BRC7EB530W pentru panoul standard (5)(6) BRC7F530W pentru panoul alb (5)(6) BRC7F530S - pentru panoul argintiu (5)(6)		BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	
	BRC1H51(9)W (9) (alb)/BRC1H51S (9) (argintiu)/BRC1H51K (9) (negru) Telecomandă cu fir ușor de utilizat cu design premium	•	•	•	•	•	•	
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Telecomandă cu fir cu interfață în text complet și iluminare de fundal	•	•	•	•	•	•	
	BRC1D52 (13) - Telecomandă cu fir standard cu programator săptămânal	•	•	•	•	•	•	
	BRC2E52C (3) (13) - Telecomandă simplificată (cu buton selector pentru modul de funcționare)	•	•	•	•	•	•	
	BRC3E52C (3) (13) - Telecomandă simplificată (fără buton selector pentru modul de funcționare)	•	•	•	•	•	•	
	ARCWB - Telecomandă cu fir							
	Conexiune DIII-NET - pentru conexiunea la un sistem de control centralizat	standard	standard		standard	standard	standard	
	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•	
Sisteme de control centralizat	DCS601C51 (13) - Intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•	
	DCS302C51 (13) - Telecomandă centralizată	•	•	•	•	•	•	
	DCS301B51 (13) - Control unificat pornit/oprit	•	•	•	•	•	•	
	DST301B51 (13) - Programator de timp	•	•	•	•	•	•	
	NIM03 - R04084124324 - PCB opțional pentru control de grupuri							
	DCM601A51 - Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	
	RTD-NET - Interfață Modbus pentru monitorizare și control	•	•	•	•	•	•	
	RTD-10 - Interfață Modbus pentru răcirea tehnică	•	•	•	•	•	•	
	RTD-20 - Interfață Modbus pentru magazine	•	•	•	•	•	•	
	RTD-HO - Interfață Modbus pentru hoteluri	•	•	•	•	•	•	
Sisteme de management al clădirii și interfețe de protocol standard	EKMBDXA - Interfață Modbus	•	•	•	•	•	•	
	KLIC-DI - Interfață KNX	•	•	•	•	•	•	
	DCM010A51 - Interfață Daikin PMS	•	•	•	•	•	•	
	DMS502A51 - Interfață BACnet	•	•	•	•	•	•	
	DMS504B51 - Interfață LonWorks	•	•	•	•	•	•	
	Filtre	Filtru de rezervă cu durată lungă de viață, tip neșesut	KAFP551K160	KAFQ441BA60				
		Filtru cu autocurățare	consultați panoul decorativ			BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)		
	Adaptor	Adaptor de cablare pentru monitorizare/control externe prin contacte libere de potențial și control al valorii setate prin 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)		KRP4A54 (10)	KRP4A52 (10)	
Adaptor de cablare cu 2 semnale de ieșire (compresor/eroare, ieșire ventilator)		KRP1B57 (10)(11)	KRP1B57 (10)		KRP1B56 (10)			
Adaptor de cablare pentru monitorizare/control externe (controlează 1 sistem întreg)					KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)	KRP2A51 (8)	
Adaptor pentru cablare (interblocare pentru ventilatorul prizei de aer proaspăt)						KRP1B54	KRP1C64 (7)	
Adaptor de cablare cu 4 semnale de ieșire (compresor/eroare, ventilator, aux, încălzitor, ieșire umidificator)		EKRP1C11 (10)(11)	EKRP1B2	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)	
Adaptor pentru card cheie sau conexiune la contactul de fereastră (numai cu BRC1H*, BRC1/2/3E*)		BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)	BRP7A54 (12)	
Cutie de instalare/placă portantă pentru adaptorul PCB (unde nu există spațiu în cutia de distribuție, este necesară o cutie de instalare)		KRP1H98 (11)	KRP1B101/ KRP1BA101		KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101	KRP4A96	
Senzor de temperatură exterioară cu fir		KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	
K.RSS - Senzor de temperatură exterioară fără fir		•	•	•	•	•	•	
Pomire/oprire la distanță, set oprire forțată		standard	standard	standard	standard	standard	EKRORO3	
Altele	DTA112B51 - Adaptor de interfață pentru Sky Air						•	
	Set pompă de condens							
	Kit multizonare (pentru prezentarea detaliată a codului modelului, consultați pagina de argumente pentru multizonare din acest catalog)				2 clapete (25 - 35) 3 clapete (25 - 35) 4 clapete (50) 5 clapete (60)	2 clapete (35 - 50) 3 clapete (35 - 50) 4 clapete (35 - 71) 5 clapete (60 - 140) 6 clapete (60 - 140) 7 clapete (100 - 140) 8 clapete (100 - 140)		
	Kit tubulatură de tip L (îndreptată în sus)							
	Adaptor aer proaspăt (tip cu instalare directă)	KDDQ558140-1 + KDDQ558140-2 (11)	KDDQ44XA60					
	Adaptor de refulare a aerului pentru conductă rotundă					KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)	KDAJ25K140A	

- (1) Praful este mai vizibil pe izolația albă. Vă recomandăm să nu instalați această opțiune în medii cu o concentrație ridicată de praf.
- (2) Pentru a putea controla opțiunea BYCQ140DG(F)9, este necesară telecomanda BRC1H*, BRC1E*. Aceste opțiuni nu pot fi combinate cu unitățile RXYSQ*, multi sau split fără inverter.

- (3) Limbile incluse sunt:
 A: engleză, germană, franceză, olandeză, spaniolă, italiană și portugheză
 B: engleză, bulgară, croată, cehă, maghiară, română și slovenă
 C: engleză, greacă, polonă, rusă, albaneză, slovacă și turcă (pentru BRC2/3E52C, este disponibilă sârba în locul albanezei)
 Pentru BRC2/3E52C utilizați cablul PC EKPCAB3 și instrumentul de actualizare software PC pentru a trece la pachetul de limbi B sau C.

FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	AHQ-C	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140			
	•		•		•	•	•	•
BRC4C65	BRC4C65		BRC7G53		BRC7CB58	BRC7EB518		BRC4C65
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•	•		•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
		•		•				
DTA112B51			standard		standard	standard	standard	standard
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
		•		•				
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
			KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)		KAFP551K160		KAFJ95L160	
KRP4A51 (8)			KRP4A52 (10)		KRP4A53 (10)	KRP4A51 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54
							KRP1B57 (10)	
	KRP2A51 (8)							
KRP1B54 (8)	KRP1B59		KRP1B54 (10)					
EKR1B2 (7)(8)	EKR1B2A (7)							KRP1B56
BRP7A54 (8)			BRP7A52 (10)		BRP7A53 (10)	BRP7A51 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96			KRP1D93A [cutie] KKSAP50A56 (35-50) [placă portantă] KRCS01-4		KRP1BA97	KRP4A93	KRP4AA95	KRP1BA101
KRCS01-1			•		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
EKRORO		standard		standard				
•			KDU50P60 (35 - 60) KDU50P140 (71 - 140)			K-KDU572EVE		
	4 clapete (71) 5 clapete (71 - 125) 6 clapete (71 - 125) 7 clapete (100 - 125) 8 clapete (100 - 125)							
			KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N5160 (71-140)					
			KDDQ50A140					
	KDAP25A71A (71) KDAP25A140A (100/125)							

- (4) Această opțiune a fost concepută în mod exclusiv pentru utilizarea în medii cu praf fin (de ex., magazine de îmbrăcăminte). Nu o utilizați în medii cu grăsimi sau cu umiditate ridicată.
- (5) Funcția de detectare nu este disponibilă.
- (6) Funcția de control individual al fanțelor nu este disponibilă.
- (7) Dacă instalați un încălzitor electric, este necesară opțiunea PCB pentru încălzitorul electric extern (EKR1B2) pentru fiecare unitate interioară. Aceste opțiuni necesită placa portantă KRP4A96. Încălzitoarele electrice și umidificatoarele sunt furnizate la fața locului. Nu le instalați în interiorul echipamentului.

- (8) Aceste opțiuni necesită placa portantă KRP4A96. Se pot monta maximum 2 PCB-uri pentru opțiuni.
- (9) Această opțiune nu se poate utiliza cu modelele RR și RQ.
- (10) Necesită cutia de instalare pentru adaptorul PCB, consultați tabelul pentru codul modelului.
- (11) Această opțiune nu se poate combina cu BYCQ140DG(F)9.
- (12) Se pot monta maximum 2 PCB-uri pentru opțiuni.
- (13) Cutiile necesare (KJB*) pentru montarea controlerelor se găsesc în lista de opțiuni de controlere.

		R-32						
		RZAG-MV1/MY1	RZASG-MV1/MY1	AZAS-MV1/MY1				
Traseu racord agent frigorific	Pentru aplicații Twin	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T					
	Pentru aplicații Triple	KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)					
	Pentru aplicații Double-Twin	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)					
Set adaptor cerere		SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	SB.KRP58M52				
Încalzitor placă inferioară		EKBH140L7						
		R-410A						
		RZQG-L9V1	RZQG-L(8)Y1	RZQSG-L3V1	RZQSG-L(8)Y1	AZQS-B8V1	AZQS-BY1	RZQ-C
Evacuare condens								KWC26B280
Racord agent frigorific	Pentru aplicații twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA
	Pentru aplicații triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)			KHRQ250H7
	Pentru aplicații Double-Twin	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA (x3)
Set adaptor cerere		SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100-140)	KRP58M51	KRP58M51
Încalzitor placă inferioară		EKBPH140L7	EKBPH140L7 (2)					

(1) Pentru RZQG-L(8)Y1 cu FCAG35-71* sau FCAHG-*, utilizați traseul de racord pentru agentul frigorific între console.

(2) Pentru combinația RZQG71 cu EKBPH140L7, este necesar setul de adaptor cerere pentru a conecta încălzitorul plăcii inferioare.

Descriere	ROOFTOP	
	UATYQ-C	UATYP-AY1(B)
Controler rooftop	•	-
PCB	•	-
EXV	•	-
Aripioară din aur (NA549)	•	-
Compresor scroll	•	-
Filtru de aer Saranet	•	-
Curgere laterală	•	-
Transformabilă	•	-
Filtru uscător	•	-
Presostat presiune ridicată	•	-
Presostat presiune scăzută	•	-
ECONO-AY1 Economizor	•	-



		Ventilare cu recuperare a căldurii - VAM					
		VAM 150FC	VAM 250FC	VAM 350J	VAM 500J	VAM 650J	VAM 800J
Sisteme de control individual	BRC301B61 Telecomandă cu fir pentru VAM	•	•	•	•	•	•
	BRC1H51(9)W (9) (alb)/BRC1H51S (9) (argintiu) / BRC1H51K (9) (negru) Telecomandă cu fir ușor de utilizat cu design premium	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Telecomandă cu fir cu interfață în text complet și iluminare de fundal	•	•	•	•	•	•
Sisteme de control centralizat	BRC1D52 Telecomandă cu fir standard cu programator săptămânal	•	•	•	•	•	•
	DCC601A51 intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Telecomandă centralizată	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 Control unificat pornit/oprit	•	•	•	•	•	•
Sisteme de management al clădirii și interfețe de protocol standard	DST301B51 Programator de timp	•	•	•	•	•	•
	DCM601A5A Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXA Interfață Modbus	•	•	•	•	•	•
	DMS502A51 Interfață BACnet	•	•	•	•	•	•
Filtre	DMS504B51 Interfață LonWorks	•	•	•	•	•	•
	EN779, mediu, M6			EKAFVJ50F6	EKAFVJ50F6	EKAFVJ65F6	EKAFVJ100F6
	EN779, fin, F7			EKAFVJ50F7	EKAFVJ50F7	EKAFVJ65F7	EKAFVJ100F7
	EN779, fin, F8			EKAFVJ50F8	EKAFVJ50F8	EKAFVJ65F8	EKAFVJ100F8
Distribuitor separat							
Senzor de CO₂				BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100
Încălzitor electric		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB
Altele	Adaptor de cablare pentru monitorizare/control externe (controlează 1 sistem întreg)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)
	Adaptor PCB pentru umidificator	KRP50-2	KRP50-2	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)
	Adaptor PCB pentru încălzitor terț	BRP4A50	BRP4A50	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)
	Senzor de temperatură exterioară cu fir						

Note

- (1) Nu conectați sistemul la dispozitivee DIII-NET, interfață LONWorks, interfață BACnet, ...; (sunt permise intelligent Touch Manager, EKMBDXA)
- (2) Este necesară cutia de instalare KRPIBA101.
- (3) Suplimentar, este necesară placa de fixare (EKMP65VAM (350 - 1000) / EKMPVAM (1500 - 2000))
- (4) Nu se poate utiliza un încălzitor terț cu un umidificator terț.
- (5) Este necesară cutia de instalare KRP50-2A90.
- (6) Conține 1 distribuitor și se poate utiliza pentru o jumătate a unității (la o unitate se pot utiliza până la 4 distribuitoare)

		Încălzitor electric VH pentru VAM					
Tensiune de alimentare		220/250 Vc.a. 50/60 Hz. +/-10%					
Curent de ieșire (maximum)		19 A la 40 °C (ambient)					
Senzor de temperatură		5 kohm la 25 °C (tabelul 502 IT)					
Interval de control al temperaturii		Între 0 și 40 °C/(0-10 V 0-100%)					
Programator de timp de funcționare		Reglabil de la 1 la 2 minute (setat din fabrică la 1,5 minute)					
Siguranță de control		20 X 5 mm, 250 mA					
Leduri indicatoare		Alimentare pornită - galben Încălzitor pornit - roșu (constant sau clipit, indicând controlul prin impulsuri) Eroare debit de aer - roșu					
Orificii de montaj		98 mm X 181 mm, orificii de ø 5 mm, centrate					
Temperatura maximă ambientă lângă cutia de borne		35 °C (în timpul funcționării)					
Înterupere automată la temperatură ridicată		100 °C presetată					
Înterupere cu resetare manuală la temperatură ridicată		125 °C presetată					
Relev de funcționare		1 A, 120 Vc.a. sau 1 A, 24 Vc.c					
Intrare valoare setată BMS		0-10 Vc.c					
Încălzitor electric VH pentru VAM		VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Capacitate	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Diametru tubulatură	mm	100	150	200	250	250	350
VAM conectabilă		VAM150FC	VAM250FC	VAM500J	VAM800J	VAM800J	VAM1500J
		-	VAM350J	VAM650J	VAM1000J	VAM1000J	VAM2000J


			Ventilare cu recuperare a căldurii - VKM			Aplicații cu centrale de tratare a aerului		
VAM 1000J	VAM 1500J	VAM 2000J	VKM 50GB(M)	VKM 80GB(M)	VKM 100GB(M)	EKEQFCBA (1)	EKEQDCB (1)	EKEQMCCA (1)
•	•	•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6 x2	EKAFVJ100F6 x2						
EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7 x2	EKAFVJ100F7 x2						
EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8 x2	EKAFVJ100F8 x2						
	EKPLEN200 (6)	EKPLEN200 (6)						
BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA200			
VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B						
KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)			
KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)			
BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)			
							KRCS01-1	

Sisteme de control centralizat și individual


Cutie electrică	BRCID*	BRCIE*	BRC2/3E*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
KJB111A	•	•	•				
KJB212A(A) (1)	•	•		•	•		
KJB311A(A)						•	
KJB411AA							•

(1) Se recomandă cât mai lată (un montaj mai stabil).

Intelligent Tablet Controller - DCC601A51

				
		Opțiuni de control local	Opțiuni cloud	Software
Tabletă Zenpad 8" pentru control local	Z380M	•	-	-
Router		•	-	-
Control online - pentru monitorizare și control de la distanță	DCC001A51	-	•	-
Aplicație pentru control local - Aplicație care rulează pe tableta Z380M (se poate descărca din Google Play, numai pentru Android)		-	-	•
Instrument de punere în funcțiune		-	-	•
Instrument de actualizare software		-	-	•

Intelligent Touch Manager - DCM601A51

			
Adaptor iTM plus – permite conectarea a încă 64 de unități interioare/grupuri. Se pot conecta până la 7 adaptoare.	DCM601A52		•
Software iTM PPD – permite distribuirea kWh consumați după unitățile interioare conectate la iTM	DCM002A51		•
Interfață iTM HTTP - permite comunicarea cu orice controler terț prin interfața http	DCM007A51		•
Navigators iTM Energy – opțiuni de management al energiei	DCM008A51		•
Opțiune client iTM BACnet – permite integrarea dispozitivelor terțe la iTM prin protocolul BACnet/IP. (Acesta nu este un gateway și nu poate înlocui DMS502A51.)	DCM009A51		•
Opțiune de interfață Property Management System (PMS) - permite conectarea la sisteme PMS terțe	DCM010A51		• Oracle Opera PMS

Noua clasificare energetică europeană:

Etichetarea pentru încurajarea alegerilor inteligente

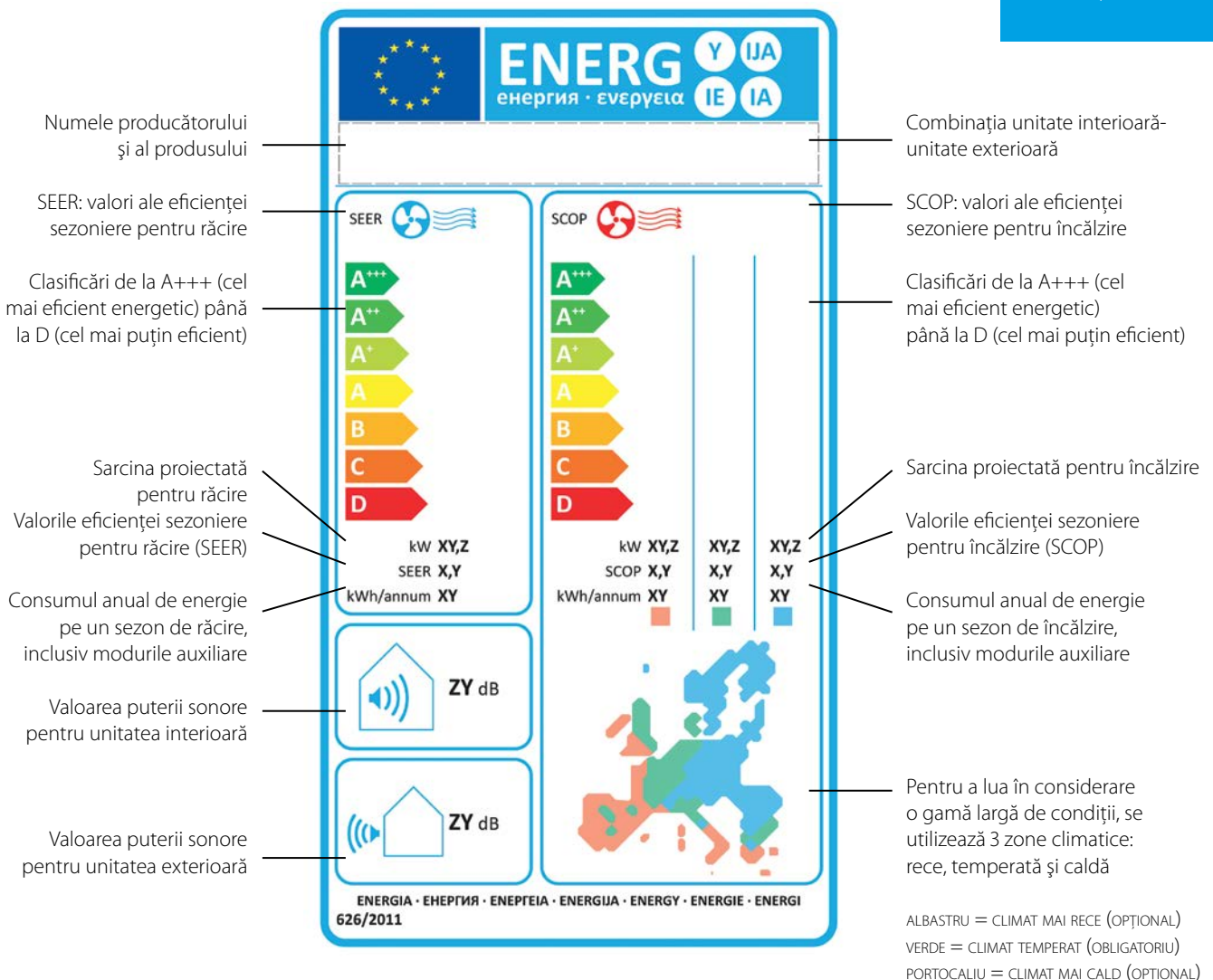
Pentru a permite consumatorilor să facă comparații și să ia decizii de cumpărare având la bază criterii uniforme de clasificare, Europa a introdus clase energetice. Clasificarea energetică europeană anterioară pentru aparatele de aer condiționat, introdusă în 1992, s-a dovedit utilă pentru acele vremuri. În 2013, Europa a introdus o clasificare energetică sezonieră. Acest lucru va permite utilizatorilor finali să ia decizii și mai bine informate, deoarece eficiența sezonieră reflectă eficiența unui

aparat de aer condiționat de-a lungul unui sezon întreg.

Noua clasificare energetică include mai multe clase, de la A+++ până la D, exprimate prin tonuri de culoare, de la verde închis (cel mai eficient energetic) până la roșu (cel mai puțin eficient). Informațiile din noua clasificare energetică includ nu numai valorile eficienței sezoniere pentru încălzire (SCOP) și răcire (SEER), ci și consumul anual de energie și nivelurile zgomotului.

Clasificarea energetică în detaliu

Toate clasificările după eficiența energetică menționate în acest catalog sunt în intervalul A+++ până la D.



Condiții de măsurare

Alimentare electrică

T1	=	3~, 220 V, 50 Hz
V1	=	1~, 220-240 V, 50 Hz
VE	=	1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3	=	1~, 230 V, 50 Hz
VM	=	1~, 220~240 V/220~230 V, 50 Hz/60 Hz
W1	=	3N~, 400 V, 50 Hz
Y1	=	3~, 400V, 50 Hz

* În acest catalog, pentru alimentarea cu energie electrică VE sunt afișate doar datele 1~, 220-240 V, 50 Hz.

Tabel de conversie conducte de agent frigorific

inch	mm
1/4"	6,4 mm
3/8"	9,5 mm
1/2"	12,7 mm
5/8"	15,9 mm
3/4"	19,1 mm
7/8"	22,2 mm
1 1/8"	28,5 mm
1 3/8"	34,9 mm
1 5/8"	41,3 mm
1 3/4"	44,5 mm
2"	50,8 mm
2 1/8"	54 mm
2 5/8"	66,7 mm

Regulamentul privind gazele fluorurate

Pentru echipament parțial/complet încărcat: conține gaze fluorurate cu efect de seră. Cantitatea reală de agent frigorific depinde de construcția unității finale, găsiți detalii pe etichetele unității.

Pentru echipamente încărcate în prealabil (agregate de răcire: split (SEHVX/SERHQ), unități de condensare sau agregate de răcire fără condensator + refrigerare (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU și ICU): Funcționarea acestora se bazează pe gaze fluorurate cu efect de seră.

Condiții de măsurare

Aer condiționat

1) Capacitățile nominale de răcire se bazează pe:	
Temperatură interioară	27 °CDB/19 °CWB
Temperatură exterioară	35 °CDB
Lungime traseu agent frigorific	7,5 m - 8/5 m VRV
Diferență de nivel	0 m
2) Capacitățile nominale de încălzire se bazează pe:	
Temperatură interioară	20 °CDB
Temperatură exterioară	7 °CDB/6 °CWB
Lungime traseu agent frigorific	7,5 m - 8/5 m VRV
Diferență de nivel	0 m

Nivelul presiunii sonore este măsurat cu ajutorul unui microfon amplasat la o anumită distanță de unitate. Aceasta este o valoare relativă care depinde de distanță și de mediul înconjurător acustic (pentru condițiile de măsurare: consultați manualele noastre de date tehnice).

Nivelul puterii sonore este o valoare absolută care arată „puterea” generată de o sursă sonoră.

Pentru informații mai detaliate, vă rugăm să consultați manualele noastre de date tehnice.



Economia de energie nu se oprește la achiziția unui echipament eficient energetic; acesta trebuie să fie menținut în funcțiune în condiții optime.

Întreținerea și servirea corecte sunt elemente cheie în asigurarea unei performanțe maxime.

Sunteți sigur că filtrele sunt curate și că nicio componentă nu este defectă? Toate setările sunt corecte?

Toate aceste lucruri pot duce la un nivel redus de confort. Și, chiar dacă nu observați imediat, cu siguranță, veți observa la sfârșitul anului, când veți plăti factura de energie.

Echipa de proiectare Daikin depune constant eforturi pentru a îmbunătăți eficiența energetică a sistemelor.

Noi, la Daikin Service, vă ajutăm să vă mențineți unitățile în stare de funcționare eficientă prin pornire și punere în funcțiune optimizate, întreținere periodică și preventivă, monitorizare de la distanță, îmbunătățire a performanței unităților și furnizare de modernizări rentabile pentru a beneficia de câștigul de eficiență prin utilizarea celei mai recente tehnologii.

Optimizări și modernizări



Monitorizare inteligentă de la distanță



Modernizare/optimizare

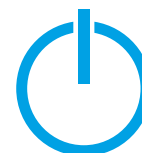
Păstrați instalația în stare bună



Pachetele Care

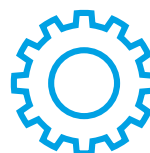


Suport la instalare



Punere în funcțiune

Piese și reparații



Piese de schimb



Reparații

Punere în funcțiune

Pentru a garanta eficiența și performanța pe termen lung a unității Daikin, Daikin oferă **pornire profesională a sistemului Daikin** prin ingineri specializați, instruiți chiar de producător, ca parte a serviciilor de punere în funcțiune.

Punerea în funcțiune printr-un partener autorizat sau prin Daikin vă oferă garanția că unitatea funcționează normal și vă oferă toate beneficiile unui climat unic.

Fiecare punere în funcțiune este documentată conform standardului Daikin, iar un raport detaliat de punere în funcțiune este redactat, detaliind toate activitățile efectuate și înregistrând funcționarea unităților.



Costurile se bazează pe lista de verificare de prepunere în funcțiune, care include o gamă de activități principale, inclusiv condițiile generale de la fața locului, alimentarea electrică și distribuția electrică necesară, precum și elemente legate de instalație. Acest lucru garantează furnizarea eficientă a serviciului, la timp și cu cele mai bune rezultate. Pentru cea mai recentă versiune a listei de verificare pentru prepunere în funcțiune, accesați: www.daikin-ce.com

DAIKIN PRE-COMMISSIONING CHECK LIST VAV SYSTEMS page 1/4

Your company name: _____
 Your standing engineer's name: _____
 Project name: _____
 Your engineer's contact mobile phone number: _____
 Full site address: _____
 System reference: _____
 Outdoor units (type/model no.): _____
 Indoor units (type/model no.): _____
 Required commissioning date: _____

GENERAL REQUIREMENTS

- System is accessible at requested commissioning date? yes no
- An attending engineer will be on site? yes no
- Required refrigerant amount will be available? yes no
- List of indoor and outdoor units, types & serial numbers grouped per system is available? yes no
- All installation plans (as installed) available (piping dimensioning, routing, etc.)? yes no

INSTALLATION RELATED

- Refrigerant pipes brazed under nitrogen? yes no
- Refrigerant pipes and headers installed in proper positions and orientations? yes no
- All field piping pressure- and leak tested with nitrogen at 30-40 bar for min. 24 hours? yes no
- All field piping vacuumed to 1 Torr or less for at least 2 hours? yes no
- All field piping vacuum leak tested at 1 Torr or less per KM? yes no
- All outdoor unit stop-valves opened after performing points 8-10 above? yes no
- Condensate drain piping installed and leak checked? yes no
- Calculation of refrigerant charge done based on installed piping diameter and length? yes no
- Switch-boxes of all units accessible? yes no
- All indoor and outdoor units are able to run without obstructions? yes no

ELECTRICAL RELATED

- Proper electricity supply ensured at requested commissioning date? yes no
- Electrical wiring installed according to local and Daikin requirements? yes no
- Power supply components according to Daikin and local requirements? yes no
- Insulation test of main power circuit (500V Megger test) done as per KM? yes no
- Communication wiring installed according to Daikin specifications? yes no
- Indoor unit remote controllers installed and accessible for PIR? yes no
- PIR? lead wire provided and accessible for each indoor unit? yes no
- Oil return rings installed on each cabinet and connected via PIR? yes no
- Settings on cabinets, electronic controllers and ECU properly done? yes no

10

DAIKIN PRE-COMMISSIONING CHECK LIST VAV SYSTEMS page 1/4

FOR WATER-COOLED VAV SYSTEMS

- Water piping completely finished, circuit flushed and filled with water, fully vented? yes no
- Water filters installed in front of every outdoor unit module, checked for cleanliness? yes no
- Flow switch mounted and correct test according to Daikin installation manual? yes no
- Adequate water flow for each outdoor unit module verified? yes no
- Water pump can be operated during commissioning? yes no
- Heat can be rejected from the water circuit (e.g. dry-cooler is also operational)? yes no

CONFIGURATION RELATED

- Unique Alarm address (Mode 03 - value 1-228) set on every indoor unit? (see details in Appendix L, p. 12/13) yes no
- If control accessories are utilized (e.g. XSP control adapters, etc.), these are installed and wired according to their respective manuals yes no

IN CASE OF PRESENCE AND COMMISSIONING OF CENTRALIZED CONTROL

- Unique ID address (control control address) set on every indoor unit? yes no
- List of indoor units per system includes name of unit and ID address? yes no

IN CASE OF PRESENCE AND COMMISSIONING OF CENTRALIZED CONTROL

- List of indoor units per system includes exact indoor unit type (model, capacity, series)? yes no
- 48Vn meters according to Daikin's specifications (e.g. pulse output 1 pulse / 1 kWh, pulse width 40-400ms) installed, output wired to centralized controller? yes no

DAIKIN

Commissioning Services
Split/Sky Air

For Split, Multi Split and Sky Air products

Întreținere

Întreținerea reprezintă elementul cheie care garantează calitatea, eficiența și funcționarea perfectă a oricărui activ.

Contractele de întreținere Care au la bază ani de experiență și urmăresc să vă ofere maximum de beneficii de pe urma întreținerii echipamentelor de inginerii certificați de Daikin.

- Fiți pregătit pentru sezonul cald
- Reduceți factura de energie și emisiile de CO₂
- Reduceți impactul virusurilor, bacteriilor și polenului cu filtre curate
- Asigurați o funcționare silențioasă

Întreținerea periodică a unui sistem sau a unei unități garantează menținerea costurilor cu energia electrică și performanța, dar și faptul că funcțiile de siguranță și integritatea acestui sistem respectă cele mai recente standarde și regulamente.

Întreținerea periodică vă protejează investiția pentru întreaga durată de utilizare a sistemului Daikin. Astfel, se evită opririle neplanificate și defecțiunile, menținând în același timp costurile de funcționare la un nivel scăzut, așa cum ar trebui să fie pe durata întregului ciclu de viață al sistemului.



Planurile **Preventive Care** au costuri transparente, evitându-se astfel costurile de reparații neprevăzute, degradarea confortului și a calității sau pierderea producției.

Pachetele Care includ și o testare completă a unității utilizând un software special dezvoltat de Daikin pentru a verifica pentru scurgeri și locuri cu probleme.

Daikin Cares conține 3 niveluri de contracte de întreținere, pentru a acoperi orice nevoie. Pe lângă aceste trei pachete Care, Daikin oferă un set complet de opțiuni pe care le puteți alege.

1. Care:

Care este cerința minimă pentru a respecta cerințele legislative și garantează faptul că unitatea funcționează corect și la parametri.

Pachetul Care include următoarele servicii:

- Inspecții în funcție de activități predefinite
- Upgrade de software și firmware, după caz
- Jurnal validat

2. Preventive Care:

Preventive Care vă menține unitatea Split/Sky Air în condiții optime, pentru o perioadă lungă de timp.

Pe lângă activitățile de întreținere incluse în pachetul Care, Preventive Care include:

- Service în funcție de activități predefinite
- Curățarea schimbătoarelor de căldură
- Diagnoză la fața locului a sistemului și/sau analiză în timpul intervenției de service
- Raport complet, care include starea predictivă și măsurători complete
- Istoric de service documentat și pus la dispoziție pentru fiecare unitate
- Asistență de urgență și asistență telefonică
- Acces la asistență tehnică și servicii de reparații

3. Extended Care:

Extended Care furnizează disponibilitatea maximă a echipamentului, la cel mai mic cost de proprietate.

Pe lângă activitățile de întreținere incluse în pachetul Preventive Care, Extended Care include:

- Sunt incluse costurile de manoperă și transport și piesele de schimb pentru întreținerile planificate
- Sunt incluse costurile de manoperă și transport și piesele de schimb pentru reparații
- Agentul frigorific este inclus
- Extinderea garanției

Opțiuni:

Audit și monitorizare a energiei
Asistență tehnică și consultanță
Întreținere predictivă

Service

E-Parts

Găsiți piesa de schimb corectă pentru unitatea Daikin, verificați disponibilitatea acesteia în timp real și comandați online.

Toate aceste acțiuni cu câțiva pași mici.

Avantajele de partea dumneavoastră:

- › manipulare rapidă
- › livrare gratuită
- › accesibilitate 24/7
- › livrare flexibilă
- › disponibilitate în timp real

Înregistrați-vă acum pentru a utiliza serviciul E-Parts

Acces pentru dumneavoastră și pentru colegi.

- Accesați my.daikin.eu.
- Descărcați formularul de înregistrare.
- Completați-l.
- Trimiteți-l prin e-mail la biroul Daikin local.

Accesibilitate garantată

Portalul de afaceri conține linkurile către E-Parts și banca de piese de schimb:

<http://eparts.daikin-ce.com>

<https://my.daikin.eu>



Daikin Academy

Pentru a garanta calitatea și eficiența serviciilor furnizate, investim în mod continuu în dezvoltarea cunoștințelor și abilităților angajaților noștri. Le furnizăm instruirii și actualizări cu privire la cele mai recente realizări tehnice și metode de service.

De asemenea, Daikin Central Europe susține partenerii și experții în menținerea calității și eficienței serviciilor la cel mai ridicat nivel posibil. Prin urmare, oferim diverse instruirii tehnice și seminarii destinate partenerilor și experților.

Instruirile noastre abordează două nevoi de afaceri și grupuri țintă:

Instruirii de produs și service tehnic

Aceste instruirii sunt destinate tehnicienilor de service și inginerilor care instalează, pun în funcțiune, întrețin și repară produse Daikin. Sunt disponibile numai pentru clienții direcți Daikin (companiile specializate care cumpără de la Daikin).



Seminarii cu aplicații de produse

Aceste seminarii sunt dedicate proiectanților de sisteme HVAC și personalului tehnic de vânzări și au rolul de a face transferul de informații cu privire la modul de proiectare și aplicare a sistemelor utilizând produse Daikin,

Doriți să aflați mai multe informații despre cum să mențineți serviciile la cel mai bun nivel?

Pentru mai multe detalii privind ofertele de instruirii ale Daikin, vizitați www.daikin.ro sau contactați-ne pentru a discuta modul în care vă putem ajuta!



Disponibilă
începând
din primăvara
2018!

Experimentați un nou mod de
control și
configurare
a aerului condiționat



Mai mult control, mai puține butoane



Alb
BRC1H51(9)W



Argintiu
BRC1H51(9)S



Negru
BRC1H51(9)K



Setările avansate și punerea în
funcțiune cu ușurință de pe
smartphone-ul dumneavoastră

Daikin Airconditioning Central Europe - Romania SRL

Calea Floreasca 169 A, Corp B, etaj 8, RO-014459 Bucuresti, Romania · Tel.: 0040/21/307 97 - 00 · Fax: 0040/21/307 97 29 · e-mail: office@daikin.ro · www.daikin.ro

Produsele Daikin sunt distribuite prin:



Daikin Europe N.V. este parte a Programului de Certificare Eurovent pentru echipamente de răcire a lichidelor și pompe de căldură hidronice, unități ventiloconvectoare și sisteme cu debit variabil al agentului frigorific. Verificați online valabilitatea continuă a certificatului la adresa: www.eurovent-certification.com.

Prezenta publicație este doar informativă și nu reprezintă o ofertă cu caracter de obligativitate din partea Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH, Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH 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. / Daikin Central Europe HandelsGmbH 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.



Catalog DACE Sky Air RO 2018-2019 | Versiunea: martie 2018
Ne rezervăm dreptul de a modifica erorile de tipărire și modelele.



Catalog 2018-2019 Sky Air