



Sky Air

Catalog de produse 2019
pentru profesioniști



Inclusiv
NOUA
serie Sky Air Alpha
și caseta cu jet
circular



Avantaje

Cu acest PDF interactiv, dorim să ne asigurăm că puteți găsi rapid informațiile de care aveți nevoie. Fie în interiorul catalogului, fie prin linkurile directe către portalul nostru de afaceri.

Concentrați-vă pe ceea ce faceți, noi suntem aici să vă ajutăm.

Navigare



Linkuri în bara laterală

Capitolele distincte din acest manual sunt marcate în lateral. Cu un singur clic veți putea accesa direct pagina de index a capitolului.

Se poate face clic pe toate numerele paginilor

Faceți clic pe orice număr de pagină și veți merge direct la acea pagină.

Control din orice locație



Faceți clic pentru a reveni



Tehnologie de vârf în domeniu, cu cea mai compactă carcasă produsă vreodată

BLUEVOLUTION

SkyAir Alpha-series



35 50 60

Seria Mini Sky Air Alpha

RZAG-A

p. 106

NOU

Extinderea seriei Sky Air Alpha, dedicată aplicațiilor comerciale ușoare și pieței de răcire tehnică

- › Capacități de la 3,5 la 6 kW
- › Conducte mai lungi, cu până la 50 m diferență de lungime și 30 m diferență de înălțime
- › Domeniu de funcționare de până la -20 °C în încălzire și răcire
- › Poate fi conectată la toate modelele comune Sky Air și la unitatea de perete Perfera (FTXM)



71 100 125 140

NOUA serie Sky Air-Alpha

RZAG-N

p. 106

NOU

- › Gamă unică cu un singur ventilator de înălțime redusă
- › Dimensiunile compacte permit o instalare aproape imperceptibilă
- › Servisabilitate de top pe piață cu ușă rabatabilă unică și afișaj cu 7 segmente
- › Mâner nou poziționat pentru o manipulare mai ușoară



Noua casetă cu jet circular

FCAG-B / FCAHG-H / FXFQ-B

p. 24 **NOU** Cea mai extinsă gamă de panouri pentru unități tip casetă, potrivite pentru orice interior



- › Disponibile în culorile alb, alb complet și negru!
- › Noua gamă de panouri decorative, cu grile de admisie a aerului ascunse, pentru un aspect mai elegant
- › Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului în cameră
- › Panou cu autocurățare disponibil în negru și alb
- › Vă oferă toate beneficiile cunoscute:
 - refularea aerului la 360°
 - senzori inteligenți opționali
 - control individual al fanțelor



Panou negru cu autocurățare



Panou decorativ negru



Panou standard alb complet



Panou decorativ alb

În total sunt disponibile 7 panouri diferite.

Devansează concurența

✓ 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%

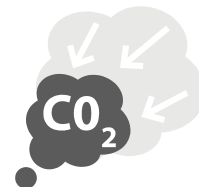
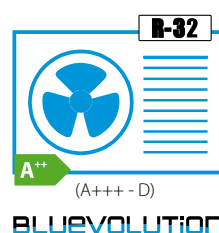
✓ Control prin aplicație

- > 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

✓ 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





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



<https://www.daikin.eu/sky-air-blueevolution>

Cuprins

	7 motive pentru care Sky Air e unică pe piață	6
	O soluție pentru fiecare aplicație	8
	De ce întreținere?	14
	Unități interioare	17
	Unități exterioare	93
	Perdele de aer Biddle	116
	Ventilare	119
	Sisteme de control	135
	Opțiuni și accesorii	162
	Instrumente și platforme	170
	Daikin Service	178

Sky Air, soluția pentru sectorul comercial ușor.

7 motive pentru care Sky Air e unică pe piață

1 Gamă completă de Sky Air cu R-32 pentru furnizarea de climatizare pregătită pentru provocările viitoare

Mai multe detalii la pagina 94

SkyAir A-series

BLUEEVOLUTION



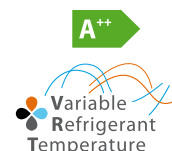
Sistem	Tip	Model	Nume produs	35	50	60	71	100	125	140
NOU	Pompă de răcit cu aer de căldură	SkyAir Alpha-series - Tehnologie avansată pentru aplicații comerciale - Soluție dedicată pentru răcirea tehnică - Temperatură variabilă a agentului frigorific (seria RZAG71-100-125-140) - Lungime maximă a conductelor de până la 85 m (50 m pentru RZAG35-50-60) - Tehnologie de înlocuire - Domeniu de funcționare extins până la -20 °C în încălzire și răcire - Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin (seria RZAG71-100-125-140)	R-32 RZAG-A RZAG-NV1/NY1 (A+++ - D) A++	NOU	NOU	NOU	NOU	NOU	NOU	NOU
			RZAG-MV/MY1							
		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 RZASG-MV1/MY1 (A+++ - D) A+							
		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 ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1 (A+++ - D) A				NOU			

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



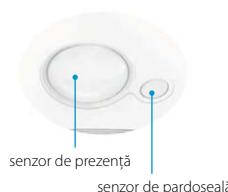
2 Eficiență energetică ridicată

- › **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**



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



senzor de prezență
senzor de pardoseală

4 Fiabilitate de vârf

- › 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 postvânzare
- › Toate piesele de schimb sunt disponibile în Europa



trecere de agent frigorific prin
placa inferioară

5 Sisteme de control lidere de piață

- › **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 cu ușurință de pe smartphone
- › **Soluții dedicate de control**
 - › pentru aplicații pentru retail
 - › pentru răcirea tehnică



Intelligent Controller



BRC1H519W7



6 Estetică superioară

- › **Caseta perfect plată** se integrează perfect plat în plafon
- › Unitățile **cu autocurățare** garantează plafoane fără praf cu filtre cu eficiență ridicată pentru zonele normale și supuse prăfuirii
- › **NOU** Cea mai extinsă gamă de panouri pentru casete
 - › Disponibile în **alb și negru**
 - › Gamă atrăgătoare de **panouri decorative suplă**



7 Avantaje unice ale instalației

- › **Casetă suspendată cu refulare în 4 direcții** (FUA) pentru camere fără tavan fals.
- › **NOU** 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



Control permanent, oriunde v-ați afla



BRP069*

Controler online

- › 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 138



Toate unitățile interioare unificate pot fi conectabile

Prezentarea unităților conectabile:

De tavan

- › FCAHG-H
- › FCAG-B
- › FFA-A9

De perete

- › FAA-A

Suspendată

- › FHA-A(9)
- › FUA-A

Necarcasă de plafon fals

- › FDXM-F9
- › FBA-A(9)
- › FDA-A
- › ADEA-A

De pardoseală

- › FVA-A
- › FNA-A9

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 Tablet Controller

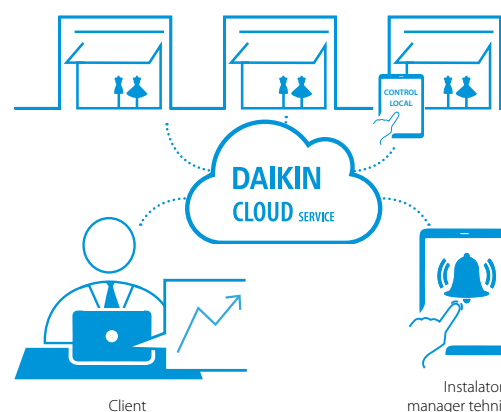


DCC601A51

- › 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 148

De la una la un număr ∞ de locații



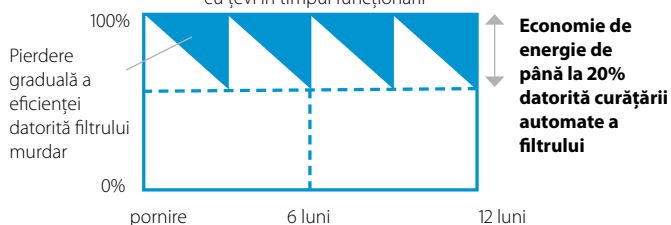
Tehnologie unică cu autocurățare



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

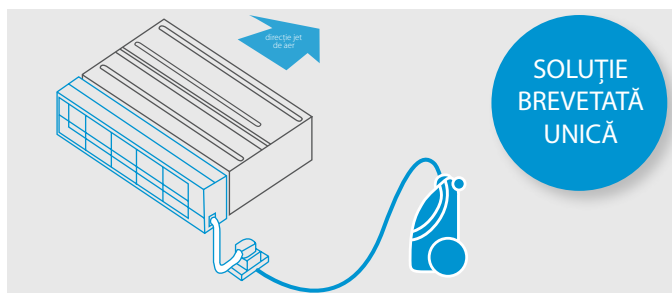


Calitate îmbunătățită a aerului din interior

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

Cum funcționează?

- 1 Curățare automată a filtrului programată
- 2 Praful se cumulează 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 38

Tabelul de combinații

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Casetă cu jet circular

- › Ideală pentru retail
- › Angajații/propietarul pot curăța filtrul
- › Nu este necesară o scară pentru a ajunge la unitate
- › Disponibile în culorile alb standard și negru

Mai multe detalii la pagina 24

		Sky Air		VRV
		FCAG-B	FCAHG-H	FXFQ-B
BYCQ140EG	<input type="checkbox"/>	•	•	•
BYCQ140EGF (plasă fină)	<input type="checkbox"/>	•	•	•
NOU BYCQ140EGFB (plasă fină)	<input checked="" type="checkbox"/>	•	•	•



Răcire tehnică



Răcire tehnică

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

NOUA
gamă RZAG-A de
capacități mici
(clasa 35-50-60)

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++ (A+++ - D)
- › Reduce răcirea mecanică și consumul de energie cu opțiunea Free-cooling pentru sisteme monofazate

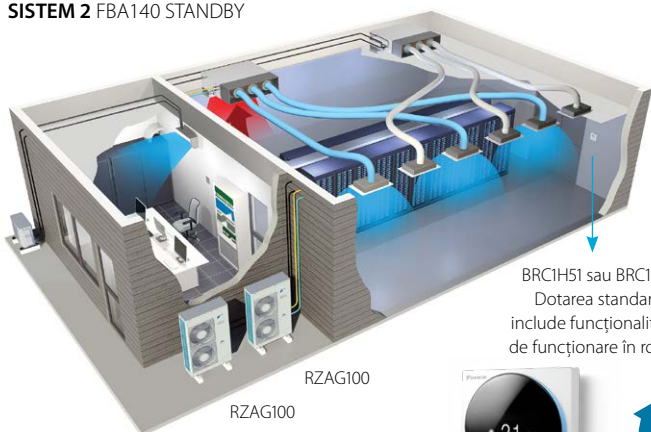
Flexibil

- › 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 necarcasate de plafon fals cu conducte)

Exemplu de aplicație cu funcționare prin rotație

SISTEM 1 FBA140 ÎN FUNCȚIUNE

SISTEM 2 FBA140 STANDBY



BRC1H51 sau BRC1E53
Dotarea standard
include funcționalitatea
de funcționare în rotație

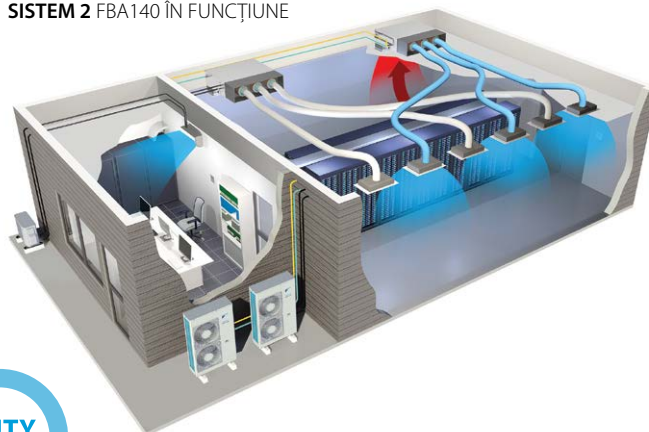


BRC1H519W



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.

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 proaspat: 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 necaracate 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 **combi-națiilor 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 servit, 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, mucegai și bacterii, care pot determina sau înrăutăți problemele respiratorii ale celor care locuiesc sau lucrează în clădire sau locuință.

Economii de costuri

Pe termen lung, întreținerea este mereu mai ieftină decât intervențiile de 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 la un nivel minim

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 reînălări și de o politică de garanție atractivă, dacă ați semnat un contract de întreținere pentru un pachet Care.





Sky Air, de la specificații pentru cerințe ridicate, la soluții personalizate și la răcire și încălzire de bază

Unități interioare

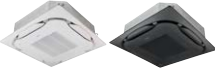




















Prezentarea generală a unităților interioare 18

Prezentarea avantajelor unităților interioare 20

Casetă cu jet circular	24
FCAHG-H	27
FCAG-B	30
Caseta perfect plată	34
FFA-A9	36 / 72
Unitate necarcată de plafon fals	38
FDXM-F9	39 / 73
FBA-A(9)	41 / 74
FDA-A	46 / 77
ADEA-A	47 / 79
Unități de perete	48
FAA-A	48 / 81
FTXM-N	52
Unități suspendate	53
FHA-A(9)	53 / 83
AHQ-C	86
Casetă suspendată cu refulare în 4 direcții	58
FUA-A	58 / 87
Unități de pardoseală	61
FVA-A	61 / 89
Unitate necarcată de pardoseală	64
FNA-A9	64 / 91

Prezentare generală a produsului **SkyAir**

Tip	Model	Nume produs	PAG.	
Unitate tip casetă	UNICĂ Casetă cu jet circular și COP ridicat	NOU Panouri negre și decorative FCAHG-H	 27	Refulare a aerului pe 360°, pentru cele mai ridicate niveluri ale eficienței și confortului - 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 - Cea mai extinsă gamă de panouri decorative și culori 
	UNICĂ Casetă cu jet circular	NOU Panouri negre și decorative FCAG-B	 30	Refulare a aerului pe 360°, pentru cele mai ridicate niveluri ale eficienței și confortului - 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 - Cea mai extinsă gamă de panouri decorative și culori 
	UNICĂ Casetă perfect plată	FFA-A9	 36/72	Design unic pe piață: se integrează perfect în tavan - Integritate perfectă în panourile de tavan fals de standard european - O conlucrare 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	Autocurățare opțională Multizonare opțională FDXM-F9	 39/73	Design cu dimensiuni reduse pentru o instalare flexibilă - 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	Multizonare opțională FBA-A(9)	 41/74	Cea mai îngustă și puternică unitate, cu presiune statică medie de pe piață! - 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	 46/77	ESP de până la 200 Pa, ideală pentru clădirile de mari dimensiuni - 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	 78	ESP de până la 250 Pa, ideală pentru clădirile de mari dimensiuni - Se armonizează discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile - Până la 26,4 kW în modul încălzire
	Unitate necarcasată de plafon fals	Multizonare opțională ADEA-A	 79	Ideală pentru aplicații rezidențiale cu plafon fals - 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	 80	Ideală pentru magazine de dimensiuni medii, cu tavan fals - Discret integrată în tavan: numai grilele sunt vizibile - Cea mai bună protecție împotriva posibilelor scurgeri de apă
De perete	Unitate de perete	FAA-A	 81	Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală - Aerul este distribuit confortabil în sus și în jos datorită celor 5 unghiuri de refulare diferite - Intreținere ușoară: lucrările de întreținere se pot efectua prin partea din față a unității - Ușor de instalat: Clasa 100 este cu 35% mai ușoară decât modelul anterior - Instalare flexibilă: racordurile conductelor se pot realiza în partea inferioară, în stânga sau în dreapta unității
	Unitate de perete Perfera	FTXM-N	 52	Pentru camere fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală - Nivel foarte scăzut al zgomotului - 2 senzori de detectare a mișcării în zonă - Tehnologie Flash Streamer - Debit de aer 3D
Suspendată	Unitate suspendată	FHA-A(9)	 83	Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală - 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 refulare în 4 direcții	FUA-A	 87	Unitate unică de la Daikin pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală - 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 sus și în jos datorită celor 5 unghiuri de refulare diferite
	Unitate suspendată	AHQ-C	 86	Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală - Garantează o temperatură stabilă
De pardoseală	Unitate de pardoseală	FVA-A	 89	Pentru spații cu tavane înalte - 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-A9	 91	Concepută pentru a fi integrată în pereți, numai grilele rămân vizibile - 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

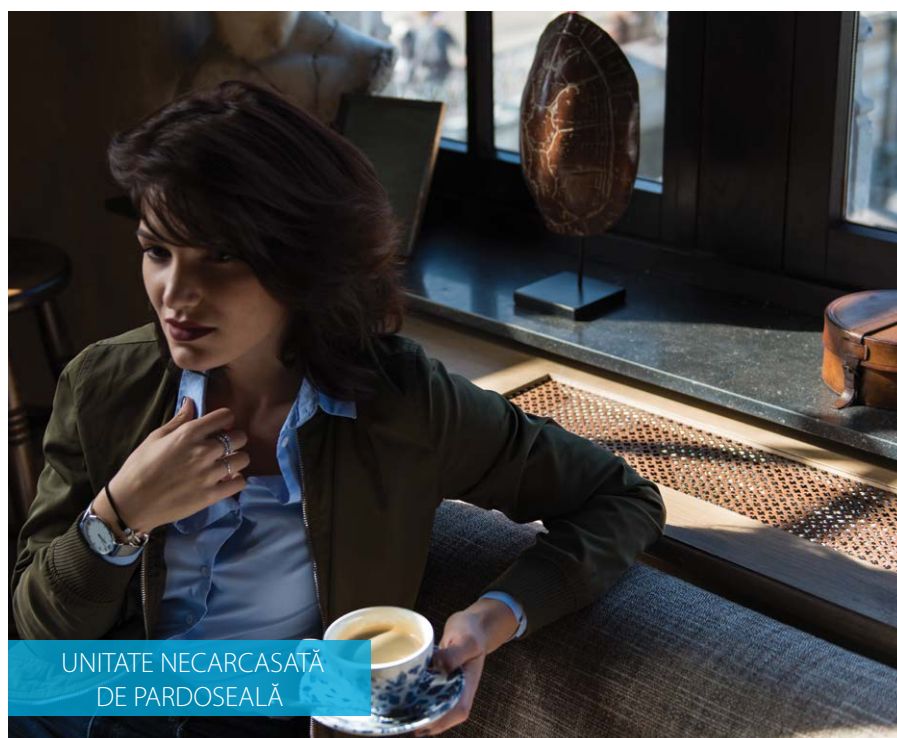
Linia completă BLUEvolution cu R-32

Unități interioare

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

Prezentarea avantajelor **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 silențioasă	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 pătării 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	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	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 multimodel	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.





Casetă cu jet circular

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

- › Premieră în industrie și design dovedit.
- › **NOU** Fante mai largi pentru a îmbunătăți și mai mult distribuția uniformă a temperaturii

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

- › Costurile de exploatare pot fi 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.

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.



senzor de prezență senzor de pardoseală

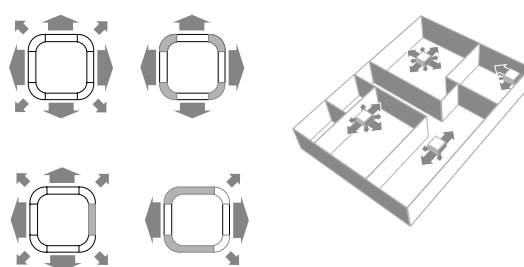
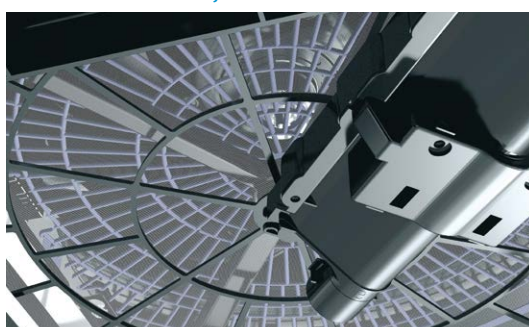
Instalare flexibilă

- › 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.

Filtru cu autocurățare

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

* Disponibil ca opțiune



NOU

Cea mai extinsă gamă de panouri decorative, potrivită pentru interior și aplicații

Panouri standard disponibile în alb și negru

- › Casetă cu jet circular Daikin unică, cu debit de aer la 360°, fante largi și senzori inteligenți opționali



BYCQ140E
Panou standard alb



BYCQ140EW
Panou standard alb complet



BYCQ140EB
Panou standard negru

Panouri cu autocurățare disponibile în alb și negru

- › Casetă cu autocurățare Daikin unică, cu fante largi și senzori inteligenți opționali
- › Panou din plasă fină pentru zonele predispuse la praf (de ex., magazine de îmbrăcăminte și librării)



BYCQ140EG
Panou alb cu autocurățare



BYCQ140EGF
Panou alb cu autocurățare cu
filtru din plasă fină



BYCQ140EGFB
Panou negru cu autocurățare cu
filtru din plasă fină

Panou decorativ disponibil în alb și negru

- › Noua gamă de panouri decorative, cu grile de admisie a aerului ascunse, pentru un finisaj mai elegant
- › Debit de aer la 360°, fante largi și senzori inteligenți opționali



BYCQ140EP alb
Panou decorativ alb



BYCQ140EPB
Panou decorativ negru



CASEȚĂ CU JET CIRCULAR, PANOU DECORATIV NEGRU



CASEȚĂ CU JET CIRCULAR, PANOU CU AUTOCURĂȚARE CU FILTRU DIN PLASĂ FINĂ

Casetă cu jet circular și COP ridicat

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

- › Unitatea tip casetă cu COP ridicat asigură performanță superioară și economii mari de energie
- › 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
- › Doi senzori inteligenți opționali îmbunătățesc eficiența energetică și confortul
- › **NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- › **NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- › Controlul individual al fanței: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › 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
- › **NOU** Noua gamă a seriei Sky Air Alpha, cu un singur ventilator!



Date privind eficiența		FCAHG + RZAG	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
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	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	288x840x840							
Greutate	Unitate		25							
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină							
Panou decorativ	Model		Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru							
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950							
	Greutate		Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 5,4							
Ventilator	Debit de aer	Răcire / Mică/Medie/Mare / Încălzire / Mică/Medie/Mare	m ³ /min	12,2/16,7/21,2 / 19,0/25,7/32,3	12,2/16,7/21,2 / 19,0/25,7/32,3	12,2/16,7/21,2 / 19,0/25,7/32,3	12,2/16,7/21,2 / 19,0/25,7/32,3	12,2/16,7/21,2 / 19,0/25,7/32,3	12,2/16,7/21,2 / 19,0/25,7/32,3	12,2/16,7/21,2 / 19,0/25,7/32,3
Nivel de putere sonoră	Răcire / Încălzire	Mică/Medie/Mare / Mică/Medie/Mare	dBA	53 / 53	61 / 61	53 / 53	61 / 61	53 / 53	61 / 61	53 / 53
Nivel de presiune sonoră	Răcire / Încălzire	Mică/Mare / Mică/Mare	dBA	29/36 / 29/36	33/44 / 33/44	35/45 / 35/45	37/45 / 37/45	29/36 / 29/36	33/44 / 33/44	35/45 / 35/45
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu / Telecomandă cu fir		BRC7FA532F							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 1~/50/60/220-240/220							
Unitate exterioară		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	870x1.100x460							
Greutate	Unitate		70	92	70	70	66	92	70	70
Nivel de putere sonoră	Răcire / Încălzire	Nom. / Nom.	dBA	64 / -	66 / 69	69 / 70	65 / -	69 / 69	69 / 69	70 / 70
Nivel de presiune sonoră	Răcire / Încălzire	Nom. / Nom.	dBA	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52
Domeniu de funcționare	Răcire / Încălzire	Ambiant / Ambient	Min.~Max. / Min.~Max.	°CDB / °CWB -20~-52 / -20~-18,0						
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675							
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm 9,52/15,9							
	Lungime conducte	UE - UI / Sistem	Max. / Echivalent	m	55 / 75	85 / 100	55 / 75	85 / 100	55 / 75	85 / 100
		Fără încărcare		m	40	40	40	40	40	40
	Cantitate suplimentară de agent frigorific	Diferență de nivel UI - UE	Max.	kg/m	Consultați manualul de instalare					
				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	20	32	20	32	20	32

(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.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

Casetă cu jet circular și COP ridicat

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

- › Unitatea tip casetă cu COP ridicat asigură performanță superioară și economii mari de energie
- › 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
- › Doi senzori inteligenți opționali îmbunătățesc eficiența energetică și confortul
- › **NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- › **NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- › Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › 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	71H + 71MV1	100H + 100MV1	125H + 125MV1	140H + 140MV1	71H + 71MY1	100H + 100MY1	125H + 125MY1	140H + 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	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	288x840x840									
Greutate	Unitate	kg	25									
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină									
Panou decorativ	Model		Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru									
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950									
	Greutate	kg	Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 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			dB(A)	53		61		53		61	
	Încălzire			dB(A)	53		61		53		61	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Încălzire	Mică/Mare		dB(A)	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			BRC1H519W/S/K7, 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	kg	70		92		70		92			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Încălzire		dB(A)	-	-	69	70	-	-	69	70	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Încălzire	Nom.	dB(A)	49	51		52	49	51		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									
	Capacitate	kg/TCO,Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm 952/15,9									
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m 55		85		m 55		85		
		Sistem	Echivalent	m 75		100		m 75		100		
		Fără încărcare	m 40									
		Capacitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare								
	Diferență de nivel	UI - UE	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 cu jet circular

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

- Combinăția cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- 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
- NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- 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
- NOU** Miniseria Sky Air Alpha RZAG-A include funcția de răcire tehnică!
- NOU** Noua gamă a seriei Sky Air Alpha, cu un singur ventilator!



Date privind eficiența		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1			
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4			
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	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++							
	Capacitate	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17		
	ηs,c		%					309	284				309	284		
	Consum anual de energie	kWh/a	168	257	318	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121			
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+			A++			A++							
	Capacitate	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52				
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,41	4,61	4,34	4,41	4,61	4,34				
	ηs,h		%					171				171				
	Consum anual de energie	kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.492	2.369	3.071	3.071	1.492	2.369	3.071				
Unitate interioară		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	204x840x840			246x840x840			204x840x840			246x840x840				
Greutate	Unitate		18			21			24			24				
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină													
Panou decorativ	Model		Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru													
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950													
	Greutate		Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 5,4													
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	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0			
		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	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0			
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	49	51	54	58	58	51	54	58				
	Încălzire			dBA	49	51	54	58	58	51	54	58				
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	27/31	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41	29/41				
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	27/31	28/33	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41	29/41				
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F / BRC7FA532FB													
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52													
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		1~/50/60/220-240/220													
Unitate exterioară		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	734x870x373			870x1.100x460										
Greutate	Unitate		52			70			92			92				
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70		
	Încălzire		dBA	62	63	64	-	69	70	-	69	69	70			
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51		
	Încălzire	Nom.	dBA	48	49	50	49	51	52	49	51	52				
Domeniul de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-20 / +52			-20~52									
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20 / +24			-20~18,0									
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32 / 675													
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05			2,95/1,99			3,75/2,53			2,95/1,99		3,75/2,53		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	6,4 / 9,52													
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	50			55			85			55		85	
		Sistem	Echivalent	50			75			100			75		100	
		Fără încărcare	30			40										
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	Consultați manualul de instalare												
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	30			30,0										
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Individual / 50 / 230			1~/50/220-240			3~/50/380-415							
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	16	16	20	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.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

Casetă cu jet circular

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

- Combinarea cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- 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
- NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- 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 + RZAG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	71B + 71MY1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 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		6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
	ηs,c	%	-	-	309	284	-	-	309	284
	Consum anual de energie	kWh/a	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-		A+		-	
	Capacitate Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	10,8	4,70	7,80	9,52	10,8
	SCOP/A		4,41	4,61	4,34	4,34	4,41	4,61	4,34	4,34
	ηs,h	%	-	-	171	171	-	-	171	171
	Consum anual de energie	kWh/a	1.492	2.369	3.071	3.071	1.492	2.369	3.071	3.071
Unitate interioară		FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840	
Greutate	Unitate		21		24		21		24	
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină							
Panou decorativ	Model		Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru							
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950							
	Greutate		Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 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	9,3/12,5 /15,3	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	9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	51	54	58	51	54	58
	Încălzire			dBA	51	54	58	51	54	58
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	28/35	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu				BRC7FA532F / BRC7FA532FB					
	Telecomandă cu fir				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune				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		64		66		65		66	
	Încălzire		-		69		-		69	
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/TCO _{Eq}	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext					9,52/15,9			
	Lungime conducte	UE - UI	Max.		85		55		85	
		Sistem	Echivalent		100		75		100	
			Fără încărcare				40			
	Cantitate suplimentară de agent frigorific						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	
Current - 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 cu jet circular

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

- Combinăția cu Sky Air Advance garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- 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
- NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- Priză de aer proaspăt opțională
- Refulara 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 + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	9,50	12,1	13,4
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++			-			A++	
	Capacitate	Pdesign	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,53	6,55	5,76	6,53
	ηs,c	%	-	-	227	258	258	-	227	258
	Consum anual de energie	kWh/a	368	507	1.261	1.231	1.231	507	1.261	1.231
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A			-			A+	
	Capacitate	Pdesign	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	6,00	4,50	7,80
	SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,31	4,17	4,05	4,31
	ηs,h	%	-	-	159	169	169	-	159	169
	Consum anual de energie	kWh/a	1.575	2.016	2.074	2.534	2.534	2.016	2.074	2.534
Unitate interioară			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	204x840x840			246x840x840			
Greutate	Unitate		kg	21			24			
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină						
Panou decorativ	Model			Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru						
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950						
	Greutate		kg	Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 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	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	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	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	51	54	58	54	54	58	58
	Încălzire		dB(A)	51	54	58	54	54	58	58
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/37	29/41	29/41
	Încălzire	Mică/Mare	dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/37	29/41	29/41
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Telecomandă cu fir			BRC1H519W/S/K7 / 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		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	54	53	54	54
	Încălzire	Nom.	dB(A)	47	53	54	54	53	54	54
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						
	Capacitate		kg/TCO,Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	9,52/15,9						
	Lungime	UE - UI	m	50						
	conductive	Sistem	m	70						
		Fără încărcare	m	30						
	Capacitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	30,0						
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	Consultați manualul de instalare						
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	32	16	16	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 cu jet circular

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

- › Soluția ideală pentru afaceri și magazine mici
- › 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
- › **NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- › **NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- › Controlul individual al fanței: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › 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



NOU

Date privind eficiența		FCAG + ARXM/AZAS	71B + ARXM71	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 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	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER		5,57	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00		
	ηs,c	%	-	-	213	237	-	213	237		
Consum anual de energie		kWh/a	-	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300		
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	6,00		
	SCOP/A		3,81	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31		
	ηs,h	%	-	-	149	169	-	149	169		
Consum anual de energie		kWh/a	-	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534		
Unitate interioară		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	204x840x840							
Greutate	Unitate		kg	21							
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină							
Panou decorativ	Model			Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru							
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 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 / BRC7FA532FB						
	Telecomandă cu fir				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune				1~/50/60/220-240/220						
Unitate exterioară		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	734x870x373							
Greutate	Unitate		kg	50							
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Încălzire			dBA	65	-	71	73	-	71	73
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.		dBA	52	53	54	53	53	54	
	Încălzire	Nom.		dBA	52			57			
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-10~46			-5~46			
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~18			-15~15,5			
Agent frigorific	Tip/GWP				R-32/675						
	Cantitate		kg/TCO _{Eq}		1,15 / 0,78		2,60/1,76		2,90/1,96		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext		mm	9,52/15,9						
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	20						
		Sistem	Echivalent		m	-					
		Fără încărcare		m	10						
	Cantitate suplimentară de agent frigorific			kg/m	-						
Diferență de nivel UI - UE	Max.		m	15							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune				1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)			A	16		25		32		

(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.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

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
- › Panoul opțional ce dispune de curățare 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
- › Doi senzori inteligenți opționali îmbunătățesc eficiența energetică și confortul
- › **NOU** Cea mai extinsă gamă de panouri decorative: panouri decorative disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005) și panouri standard disponibile în alb (RAL9010) cu clapete gri sau alb complet
- › **NOU** Fantele mai mari și modelul unic de baleiere îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- › Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › 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 + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică			A++		
	Capacitate	Pdesign kW	3,50	5,00	5,70	
	SEER		6,35	6,54	6,40	
	η _{s,c}	%		-		
	Consum anual de energie	kWh/a	193	266	312	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A++		A+	
	Capacitate	Pdesign kW	3,32	4,36	4,71	
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20	
	η _{s,h}	%		-		
	Consum anual de energie	kWh/a	948	1.419	1.569	
Unitate interioară		FCAG	35B	50B	60B	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime mm		204x840x840		
Greutate	Unitate	kg	18		19	
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină		
Panou decorativ	Model		Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru			
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime mm	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950			
	Greutate	kg	Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 5,4			
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare m ³ /min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Încălzire	Mică/Medie/Mare m ³ /min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Nivel de putere sonoră	Răcire			49,0	51,0	
	Încălzire			49,0	51,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		27,0/31,0	28,0/33,0	
	Încălzire	Mică/Mare		27,0/31,0	28,0/33,0	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB			
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W7/K7/S7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unitate exterioară		RXM	35N9	50N9	60N9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime mm	550x765x285		734x870x373	
Greutate	Unitate	kg	32		50	
Nivel de putere sonoră	Răcire		61	62	63	
	Încălzire		61	62	63	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	49		48	
	Încălzire	Nom.		49		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-10~50		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20~24		
Agent frigorific	Tip		R-32			
	GWP		675			
Racorduri conducte	Canitate	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
	Lichid	Dext	mm	635		64
	Gaz	Dext	mm	9,50		12,7
	Lungime	UE - UI	Max.	20		30
	conducte	Sistem	Fără încărcare	10		-
		Canitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	15	20	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-			

Caseta perfect plată

Design și geniu într-o armonie perfectă

De ce să alegeți caseta perfect plată?

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

FFA-A9 / FXZQ-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*) sau cu unitățile VRV IV cu pompă de căldură (FXZQ*).

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.

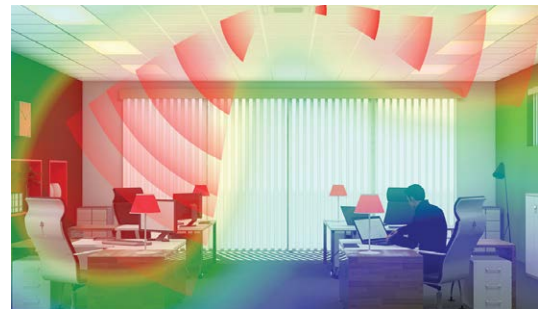




Design unic

- › 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).



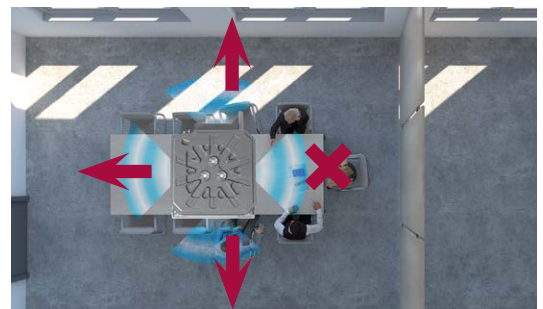
Tehnologia face diferența

Senzor de prezență opțional

- › Senzorul poate regla temperatura setată sau opri unitatea, când camera este goală, economisind energie.
- › În momentul în care se detectează persoane, direcția jetului de aer se adaptează, fiind 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 FFA25,35A9 împreună cu RXM25,35M9

Alte avantaje

- › Control individual al fanțelor: la reamenajarea camerei, puteți controla ușor una sau mai multe fanțe de la telecomanda cu fir (BRC1E/BRC1H). Când doriți să închideți complet sau să blocați fanțele, 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

- › Combi-nația cu seria Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- › 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
- › 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



NOU
Miniseria Sky Air Alpha RZAG-A include funcția de răcire tehnică!

Date privind eficiența		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A		
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5		
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică			A++	A+		
	Capacitate Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00		
	SEER		6,40	6,30	5,80		
	ηs,c	%		-			
	Consum anual de energie	kWh/a	191	278	362		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A		A+		
	Capacitate Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50		
	SCOP/A		3,80	4,01	4,04		
	ηs,h	%		-			
	Consum anual de energie	kWh/a	1.546	1.501	1.558		
Unitate interioară		FFA	35A9	50A9	60A9		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	260x575x575			
Greutate	Unitate		kg	16,0	17,5		
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină			
Panou decorativ	Culoare			BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1			
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	Alb (N9.5)/ARGINTIU/alb (RAL9010)/ALB (RAL9010)			
	Greutate		kg	46x620x620x46x620x55x700x700x55x700x700			
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	51,0	56,0	60,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Încălzire	Mică/Mare		dB(A)	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				BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240			
Unitate exterioară		RZAG	35A	50A	60A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	734x870x373			
Greutate	Unitate		kg	52			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	62,0	63,0	64,0	
	Încălzire		dB(A)	62,0	63,0	64,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	
	Încălzire	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-20~-52	-20~-52	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-20~-24	-20~-24	
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675,0			
	Cantitate	kg/TCO,Eq		1,55/1,05			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	64/9,50	64/12,7		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50		
		Sistem	Echivalent	m	-		
			Fără încărcare	m	-		
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 30 m)			
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	30,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A		-			

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
- › 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!
- › 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



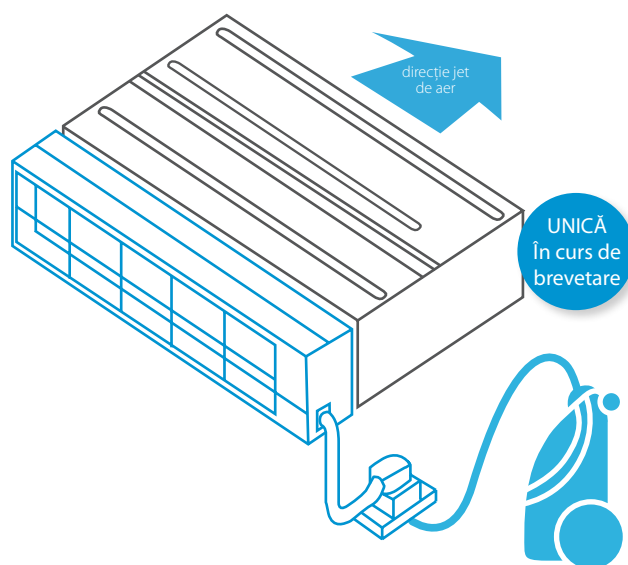
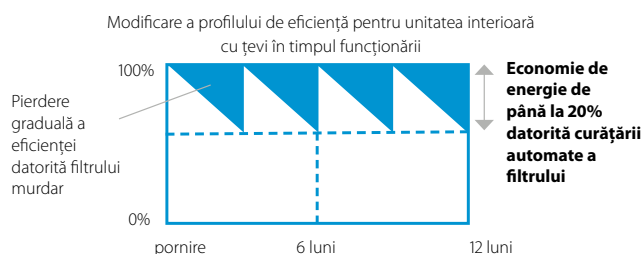
Date privind eficiența		FFA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		A+		
	Capacitate	Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c		%		-		
Consum anual de energie		kWh/a	142	186	292	347	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		A		
	Capacitate	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
	ηs,h		%		-		
	Consum anual de energie	kWh/a		762	1.058	1.377	1.372
Unitate interioară		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm			260x575x575	
Greutate	Unitate		kg			16,0	
Filtru de aer	Tip	Plasă din rășină					
Panou decorativ	BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1						
	Culoare	Alb (N9.5)/ARGINTIU/alb (RAL9010)/ALB (RAL9010)					
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm			46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700	
Greutate		kg			2,8/2,8/2,7/2,7		
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			dBA			48,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA			25,0/31,0	
	Încălzire	Mică/Mare	dBA			25,0/31,0	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7EB530W (panou standard)/BRC7F530W (panou alb)/BRC7F530S (panou gri)				
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				
Unitate exterioară		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm			550x765x285	
Greutate	Unitate		kg			32	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA			58	
	Încălzire		dBA			59	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA			46	
	Încălzire	Nom.	dBA			47	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB			-10~50
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB			-20~24
Agent frigorific	Tip		R-32				
	GWP		675				
Racorduri conducte	Cantitate		kg/TCO,Eq			0,76/0,52	
	Lichid	Dext	mm			635	
	Gaz	Dext	mm			9,50	
	Lungime	UE - UI	Max.	m			20
	conducte	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				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-				

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

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 cumulează într-o cutie de praf integrată în unitate
- Praful poate fi ușor îndepărtat cu un aspirator

Tabelul de combinații

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				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	1164
Lățime (mm) (inclusiv consola de suspendare)	984	1094	1294
Adâncime (mm)	201		

Unitate necarcată de plafon fals

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

- › Combinația cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- › 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
- › Filtrul cu autocurățare opțional garantează eficiența, confortul și fiabilitatea maxime prin curățarea periodică a filtrului
- › Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară



cu autocurățare și multizonare opționale

NOU
Miniseria Sky Air Alpha RZAG-A include funcția de răcire tehnică!

Date privind eficiența		FDXM + RZAG		35F9 + 35A		50F9 + 50A		60F9 + 60A		
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.	kW		1,6/3,5/4,5		1,7/5,0/6,0		1,7/6,0/6,5		
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.	kW		1,40/4,00/5,00		1,70/5,00/6,00		1,70/7,00/7,50		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică					A+				
	Capacitate	Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00		
	SEER			5,90				5,70		
	η _{s,c}		%			-				
	Consum anual de energie		kWh/a	208		296		368		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică					A				
	Capacitate	Pdesign	kW	3,50		4,30		4,50		
	SCOP/A					3,90				
	η _{s,h}		%			-				
	Consum anual de energie		kWh/a	1.255		1.544		1.616		
Unitate interioară		FDXM		35F9		50F9		60F9		
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	dBA		53,0		55,0		56,0		
	Încălzire	dBA		53,0		55,0		56,0		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA		27,0/35,0		30,0/38,0			
	Încălzire	Mică/Mare	dBA		27,0/35,0		30,0/38,0			
Unitate exterioară		RZAG		35A		50A		60A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm				734x870x373			
Greutate	Unitate	kg		52		52		64,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA		62,0		63,0		64,0		
	Încălzire	dBA		62,0		63,0		64,0		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA		48,0		49,0		50,0	
	Încălzire	Nom.	dBA		48,0		49,0		50,0	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		---				
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB		---				
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675,0		R-32/675,0				
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}		1,55/1,05		1,55/1,05				
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm		64/9,50		64/12,7			
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		50		50		
		Sistem	Echivalent	m		-20~52		-20~24		
			Fără încărcare	m		-20~24				
			Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m		0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 30 m)				
			Diferență de nivel UI - UE	Max.	m		30,0			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240		1~/50/220-240				
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
- › Filtrul cu autocurățare opțional garantează eficiența, confortul și fiabilitatea maxime prin curățarea periodică a filtrului
- › Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară



cu autocurățare
și multizonare
opționale

Date privind eficiența		FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.	kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.	kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	1,70/7,00/7,10
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+	A	A+	A
	Capacitate Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	ηs,c	%				
	Consum anual de energie	kWh/a	148	226	303	378
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+	A	A	A
	Capacitate Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
	ηs,h	%				
	Consum anual de energie	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
Unitate interioară		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
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	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
		Încălzire Mică/Medie/Mare	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA	53,0		55,0	
		Încălzire	dBA	53,0		55,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire Mică/Mare	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
		Încălzire Mică/Mare	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0
Unitate exterioară	Unitate Înălțime x lățime x adâncime	mm	550x765x285		734x870x373	
		kg	32		50	
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA	58	61	62	63
	Încălzire	dBA	59	61	62	63
Nivel de presiune sonoră	Răcire Nom.	dBA	46	49	48	
	Încălzire Nom.	dBA	47	49		
Domeniu de funcționare	Răcire Ambient	Min.~Max.	-10~50			
	Încălzire Ambient	Min.~Max.	-20~24			
Agent frigorific	Tip		R-32			
	GWP		675			
Racorduri conducte	Canțitate	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
	Lichid Dext	mm	635		64	
	Gaz Dext	mm	9,50		12,7	
	Lungime UE - UI	Max.	20		30	
	conduțe Sistem Fără încărcare	m	10		-	
	Canțitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			
	Curent - 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

- Combinăția 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
- 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
- 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



- NOU** Miniseria Sky Air Alpha RZAG-A include funcția de răcire tehnică
- NOU** Noua gamă a seriei Sky Air Alpha, cu un singur ventilator!

Date privind eficiența		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,0	6,0	7,0	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++				
	Capacitate	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,12	6,3	6,15	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	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		A+				A+					
	Capacitate	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,10	4,10	4,10	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	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243	
Unitate interioară		FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	245x700x800		245x1.000x800	245x1.000x800	245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800			
Greutate	Unitate	kg	28,0		35,0	35,0	46,0		35,0		46,0			
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină				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	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	23,5/29,0/34,0	
	Presiune statică externă	Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min		10,5/12,5/15,0	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	23,5/29,0/34,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA		60	56	56	58	62	56	58	62	
	Încălzire	Mică/Mare		dBA		29,0/35,0	25,0/30,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Mică/Mare		dBA		29,0/37,0	25,0/31,0	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 / BRC4C66		BRC4C65 / BRC4C66						
	Telecomandă cu fir					BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220							
Unitate exterioară		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	734x870x373				870x1.100x460							
Greutate	Unitate	kg	52				70	92	70	92	66	69	70	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Încălzire		dBA	62	63	64	-	69	70	-	69	70		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Încălzire	Nom.	dBA	48	49	50	49	51	52	49	51	52		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		-20 / +52		-20~52						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB		-20 / +24		-20~18,0						
Agent frigorific	Tip/GWP				R-32 / 675		R-32/675							
	Cantitate		kg/TCO,Eq	1,55/1,05		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm		6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9					
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m		50		55		85		85		
		Sistem	Echivalent	m		50		75		100		100		
		Fără încărcare	m		30		40		40					
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m				Consultați manualul de instalare							
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m		30		30,0							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	Individual / 50 / 230		1~/50/220-240		3~/50/380-415							
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	16	16	20	20	32	16						

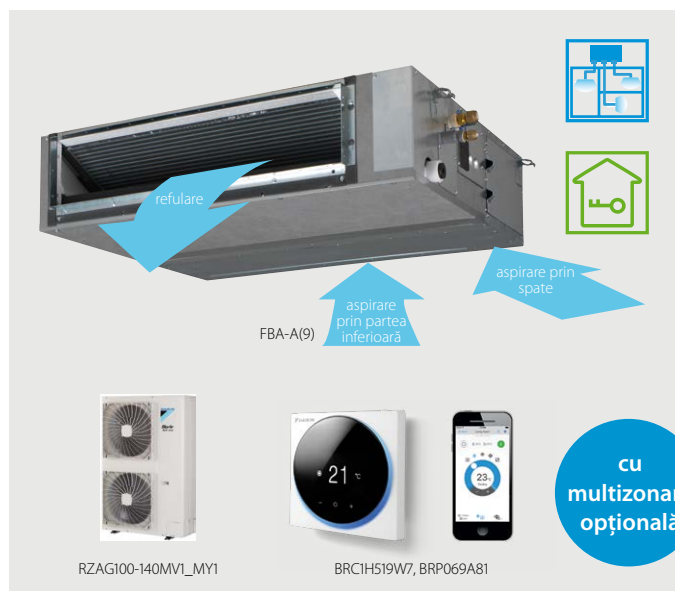
(1) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

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
- › 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
- › 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	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 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	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	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	
		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	
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat	Pa		30/150		40/150		50/150		30/150	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)		56		58		62		56	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dB(A)		25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		25,0/30,0	
	Încălzire	Mică/Mare	dB(A)		25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		25,0/31,0	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65 / BRC4C66									
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7 / 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	kg	70			92		70		92		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)		64		66		69		70	
	Încălzire		dB(A)		-		69		70		-	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)		46		47		50		51	
	Încălzire	Nom.	dB(A)		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/TCO _{Eq}	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm									
	Lungime conducte	UE - UI	Max.		m		55		85		55	
		Sistem	Echivalent		m		75		100		75	
		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 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), 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
- › Posibilitatea de modificare a ESP prin intermediul unei telecomenzi cu fir permite optimizarea debitului de aer furnizat

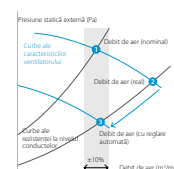


Volum de aer introdus optimizat

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

De ce?

După instalare, rezistența jetului de aer calculată inițial va fi în mod frecvent diferită de valoarea reală de la nivelul conductelor → prin urmare, debitul de aer real poate fi mult mai scăzut sau mai ridicat decât valoarea nominală, ducând la o lipsă de capacitate 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	71A9 + 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	12,1	
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	ηs,c		%	-	-	217	229	-	217	
	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	
	Consum anual de energie	kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
Unitate interioară		FBA	71A9	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	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		
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu				BRC4C65 / BRC4C66					
	Telecomandă cu fir				BRC1H519W/S/K7 / 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	77		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	65	70	71	73	71	73	
	Încălzire		dBA	-	-	71	-	71		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	53	54	53	54		
	Încălzire	Nom.	dBA	47	-	-	-	-		
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/TCO,Eq			2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	9,52/15,9						
	Lungime	UE - UI	Max.	50						
	conducente	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 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), 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
- > 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
- > 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



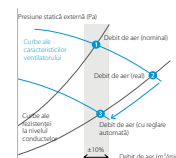
> Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 625 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare

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, rezistența jetului de aer calculată inițial va fi în mod frecvent diferită de valoarea reală de la nivelul conductelor → prin urmare, debitul de aer real poate fi mult mai scăzut sau mai ridicat decât valoarea nominală, ducând la o lipsă de capacitate sau la o temperatură inconfortabilă a aerului. Funcția de reglare automată a debitului de aer va adapta automat viteza ventilatorului unității la orice tip de conducte (pentru fiecare model sunt disponibile cel puțin 10 curbe ale ventilatorului), făcând instalarea mult mai rapidă



NOU

Date privind eficiența		FBA + AZAS	71A9 + ARXM71N9	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	13,0	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	-	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A	A			A			
	Capacitate	Pdesign	kW	4,50		6,00		6,00		7,80
	SCOP/A		3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	ηs,h	%	-	-	139	151	-	139	151	
	Consum anual de energie		kWh/a	-	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836
Unitate interioară		FBA	71A9	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						
	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		
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65 / BRC4C66		BRC4C65 / BRC4C66				
	Telecomandă cu fir			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			1~/50/60/220-240/220				
Unitate exterioară		AZAS/AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	734x870x373	990x940x320					
Greutate	Unitate		kg	50	70	78	70	77		
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.	dBA	65	70	71	70	71		
	Încălzire	Nom.	dBA	65	-	71	-	71		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	52	53	54	53	54		
	Încălzire	Nom.	dBA	52	57					
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.-Max.	°CDB	-10~46		-5~46			
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	°CWb	-15~18		-15~15,5			
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675		R-32/675				
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}		1,15 / 0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	9,52/15,9	9,52/15,9					
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	20	30				
		Sistem	Echivalent	m	-	50				
		Fără încărcare	m	10	30					
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m		Consultați manualul de instalare					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	16	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.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

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

- › 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
- › Posibilitatea de modificare a ESP prin intermediul unei telecomenzi cu fir permite optimizarea debitului de aer furnizat



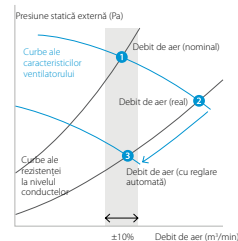
Volum de aer introdus optimizat

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, rezistența jetului de aer calculată inițial va fi în mod frecvent diferită de valoarea reală de la nivelul conductelor → prin urmare, debitul de aer real poate fi mult mai scăzut sau mai ridicat decât valoarea nominală, ducând la o lipsă de capacitate 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	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++			
	Capacitate	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,23	6,27	5,91
	$\eta_{s,c}$		%	-	-	-
Consum anual de energie		kWh/a	191	279	337	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+			
	Capacitate	Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A			4,07	4,06	4,01
	$\eta_{s,h}$		%	-	-	-
Consum anual de energie		kWh/a	996	1.517	1.607	
Unitate interioară		FBA	35A9	50A9	60A9	
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	Mică/Medie/Mare	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	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		60,0		56,0	
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 / BRC4C66			
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unitate exterioară		RXM	35N9	50N9	60N9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	550x765x285		734x870x373	
Greutate	Unitate		32		50	
Nivel de putere sonoră	Răcire		61		63	
	Încălzire		61		63	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	49		48	
	Încălzire	Nom.	49			
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.		-10~-50	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.		-20~-24	
Agent frigorific	Tip		R-32			
	GWP		675			
Racorduri conducte	Cantitate		0,76/0,52		1,15/0,78	
	Lichid	Dext	635		64	
		Gaz	Dext	9,50		12,7
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	20		30
		Sistem	Fără încărcare	10		-
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		
Diferență de nivel UI - UE		Max.	15		20	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240			
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

- › Presiunea statică externă ridicată de până la 200 Pa facilitează utilizarea rețelilor 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
- › 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
- › **NOU** Noua gamă a seriei Sky Air Alpha, cu un singur ventilator!



Date privind eficiența				Seria Sky Air Alpha				Seria Sky Air Advance		
FDA + RZAG /RZASG				125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1	
Capacitate de răcire	Nom.		kW					12,1		
Capacitate de încălzire	Nom.		kW					13,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică							-		
	Capacitate	Pdesign	kW					12,1		
	SEER			6,59				6,59	5,03	
	ηs,c		%	261				261	198	
	Consum anual de energie		kWh/a	1.102				1.102	1.444	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică							-		
	Capacitate	Pdesign	kW	6,59				6,59	6,00	
	SCOP/A			261				261	3,58	
	ηs,h		%	1.102				1.102	140	
	Consum anual de energie		kWh/a	3.267				3.267	2.346	
Unitate interioară				FDA				125A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	300x1.400x700						
Greutate	Unitate		kg	45						
Spațiu necesar în plafon >				mm						
Filteru de aer	Tip			Plasă din rășină						
Panou decorativ	Model			BYBS125DJW1						
	Culoare			Alb (10Y9/0,5)						
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	55x1.500x500						
	Greutate		kg	6,5						
Ventilator	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		dBA	66						
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	33/40						
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	33/40						
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65 / BRC4C66						
	Telecomandă cu fir			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C, BRC1D52						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Unitate exterioară				RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZAG125MV1	RZAG125MY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	870x1.100x460		1.430x940x320		990x940x320		
Greutate	Unitate		kg	92		92		70		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	69		69		71		
	Încălzire		dBA	69		69		71		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	50		50		53		
	Încălzire	Nom.	dBA	52		52		57		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.-Max.	°CDB	-20~-52		-20~-52		-15~-46	
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	°CWB	-20~-18,0		-20~-18,0		-15~-15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675				R-32/675		
	Cantitate		kg/TCO,Eq	3,75/2,53		3,75/2,53		2,60/1,76		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	9,52/15,9				9,52/15,9		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	85		85		50	
		Sistem	Echivalent	m	100		100		70	
			Fără încărcare	m	40		40		30	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare			Consultați manualul de instalare			
Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	30,0					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	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	32		32		16	32	

(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.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

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), 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
- > 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
- > 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



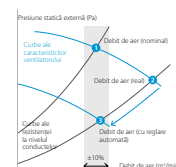
- > Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 625 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare

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, rezistența jetului de aer calculată inițial va fi în mod frecvent diferită de valoarea reală de la nivelul conductelor → prin urmare, debitul de aer real poate fi mult mai scăzut sau mai ridicat decât valoarea nominală, ducând la o lipsă de capacitate 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		ADEA + AZAS	71A + ARXM71N9	100A + 100MV1	125A + 125MV1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,10	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,50	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A		B	
	Capacitate	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10	
	SEER		5,44	5,13	4,73	
	Consum anual de energie	kWh/a	437	648	1.534	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A			
	Capacitate	Pdesign kW	4,50		6,00	
	SCOP/A		3,81	3,81	3,50	
	Consum anual de energie	kWh/a	1.654	2.206	2.399	
Unitate interioară		ADEA	71A	100A	125A	
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 m³/min	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	
	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	Mică/Mare dBA	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	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65 / BRC4C66			
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unitate exterioară		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime mm	734x870x373	990x940x320		
Greutate	Unitate	kg	50	70	71	
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA	65	70	71	
	Încălzire	dBA	65	-	71	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom. dBA	52		53	
	Încălzire	Nom. dBA	52		57	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant Min.~Max. °CWB	-10~46		-5~46	
	Încălzire	Ambiant Min.~Max. °CWB	-15~18		-15~15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675	R-32/675		
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}	1,15 / 0,78	2,60/1,76		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext mm	9,52/15,9	9,52/15,9		
	Lungime conducte	UE - UI Max.	m	20	30	
		Sistem Echivalent	m	-	50	
		Fără încărcare	m	10	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	25	1~/50/220-240	
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	16	25	32	

(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
- › 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
- › **NOU** Noua gamă a seriei Sky Air Alpha, cu un singur ventilator!



Date privind eficiența		FAA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1		
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		
	ηs,c		%	-	-	-		
	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		
	ηs,h		%	-	-	-		
	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			dB(A)	61	65	61	65
		Încălzire		dB(A)	61	65	61	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire			dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
		Încălzire		dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
Sisteme de control	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V 1~/50/220-240					
Unitate exterioară		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm 870x1.100x460					
Greutate	Unitate		kg	70	92	70	92	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	64	66	65	66	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	46	47	46	47	
		Încălzire	Nom.	dB(A)	49	51	49	51
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/TCO,Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	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	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		
Current - 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.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

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
- › 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 + 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	
	ηs,c		%	-				
	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	
	ηs,h		%	-				
	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 fir		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V 1~/50/220-240					
Unitate exterioară		RZAG/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		dBA	64	66	65	66	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	46	47	46	47	
	Încălzire	Nom.	dBA	49	51	49	51	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -20~-52				
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -20~-18,0				
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675					
	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	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	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

- › 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
- › 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 + 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			
	η _{s,c}		%	-			
	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			
	η _{s,h}		%	-			
	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	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		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		1~/50/220-240				
Unitate exterioară		RZASG/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/TCO _{Eq}	2,45/1,65	2,60/1,76		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext		mm	9,52/15,9		
	Lungime	UE - UI	Max.	m	50		
	Conducte	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	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
- › 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



NOU

Date privind eficiența		FAA + ARXM/AZAS	ARXM71N9 + 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			
	ηs,c	%	-		-			
	Consum anual de energie	kWh/a	-		633			
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A		A			
	Capacitate	Pdesign kW	4,50		6,00			
	SCOP/A		3,81		3,81			
	ηs,h	%	-		-			
	Consum anual de energie	kWh/a	-		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			dB(A)	61	65		
	Încălzire			dB(A)	61	65		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	40/45	41/49		
	Încălzire	Mică/Mare		dB(A)	40/45	41/49		
Sisteme de control	Telecomandă cu fir			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240				
Unitate exterioară		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	100MY1			
Dimensiuni	Unitate Înălțime x lățime x adâncime	mm	734x870x373		990x940x320			
Greutate	Unitate	kg	50		70			
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	65	70		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.		dB(A)	52	53		
	Încălzire	Nom.		dB(A)	52	57		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-10~46	-5~46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~18	-15~15,5		
Agent frigorific	Tip/GWP				R-32/675	R-32/675		
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}			1,15 / 0,78	2,60/1,76		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.		m	20	30	
		Sistem	Echivalent			m	-	50
			Fără încărcare			m	10	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		1~/50/220-240	3~/50/380-415		
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	16		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.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

Unitate de perete

Design atractiv, de perete, cu o calitate perfectă a aerului din interior

- › Valori ale eficienței sezoniere de până la A+++ pentru răcire și încălzire
- › Practic imperceptibilă: unitatea funcționează atât de silențios, încât aproape veți uita că este acolo.
- › Aer mai curat datorită tehnologiei Daikin Flash Streamer: puteți respira adânc, fără a vă preocupa de aerul impur
- › Senzor de detectare a mișcării pe 2 zone: debitul de aer direcționat într-o zonă diferită de cea în care se află persoana în acel moment; dacă nu este detectată nicio persoană, unitatea va trece automat la setarea de eficiență energetică.
- › Unitate de aer condiționat elegantă și discretă, care răspunde cerințelor europene în materie de design interior
- › Debitul de aer 3-D combină baleierea automată pe verticală și orizontală pentru a circula un jet de aer cald sau rece chiar și până în colțurile spațiilor largi



NOU
Miniseria Sky Air
Alpha RZAG-A
include funcția de
răcire tehnică!

Date privind eficiența		FTXM + RZAG	35N + 35A	50N + 50A	60N + 60A	
Capacitate de răcire	Min./Nom./Max.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8	
Capacitate de încălzire	Min./Nom./Max.	kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++			
	Capacitate	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER			7,70	7,41	6,90
	ηs,c		%			-
	Consum anual de energie		kWh/a	159	236	304
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A++			
	Capacitate	Pdesign	kW	2,60	4,50	4,60
	SCOP/A			4,60		4,35
	ηs,h		%			-
	Consum anual de energie		kWh/a	790	1.369	1.480

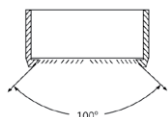
Unitate interioară		FTXM	35N	50N	60N
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	294x811x272	
Greutate	Unitate		kg	10,0	
Filtru de aer	Tip			Detașabil/lavabil	
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Funcționare silențioasă/Mică/Medie/Mare	m ³ /min	4,6/6,4/8,3/12,3
		Încălzire	Funcționare silențioasă/Mică/Medie/Mare	m ³ /min	5,3/7,1/9,0/10,8
Nivel de putere sonoră	Răcire			58	60
	Încălzire			54	59
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Funcționare silențioasă/Mică/Mare	dBA	19/29/45	27/36/44
	Încălzire	Funcționare silențioasă/Mică/Mare	dBA	20/28/39	31/34/43
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			ARC466A33	
	Telecomandă cu fir			BRC073A1	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240	

Unitate exterioară		RZAG	35A	50A	60A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	734x870x373	
Greutate	Unitate		kg	52	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	62,0	63,0
	Încălzire		dBA	62,0	63,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	48,0	49,0
	Încălzire	Nom.	dBA	48,0	49,0
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -20~-52	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -20~-24	
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675,0	
	Cantitate		kg/TCO,Eq	1,55/1,05	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	64/9,50	64/12,7
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50
		Sistem	Echivalent	m	-
			Fără încălzire	m	-
			Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 30 m)
		Diferență de nivel UI - UE	Max.	m	30,0
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/220-240	
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A		-	

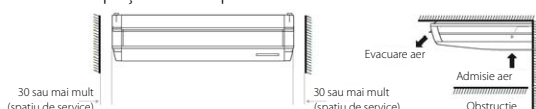
Unitate suspendată

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



- 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



- NOU** Miniseria Sky Air Alpha RZAG-A include funcția de răcire tehnică
- NOU** Noua gamă a seriei Sky Air Alpha, cu un singur ventilator!

Date privind eficiența		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	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++		-		
	Capacitate	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,4	6,8	6,6	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	191	257	318	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	3,1	4,0	4,6	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A		4,1	4,3	4,2	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	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	

Unitate interioară		FHA	35A	50A	60A	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	235x960x690	235x1.270x690	235x960x690	235x1.270x690	235x1.590x690			235x1.270x690	235x1.590x690		
Greutate	Unitate		kg	24,0	31,0	25,0	32,0	38,0			32,0	38,0		
Filteru de aer	Tip		Plasă din rășină											
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min										
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min										
Nivel de putere sonoră	Răcire			53	54	55	60	62	64	55	60	62	64	
		Încălzire		31/36	33/37	32/37	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
Sisteme de control	Telecomandă	cu infraroșu		BRC7GA53 / BRC7GA56										
		cu fir		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240											

Unitate exterioară		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	734x870x373					870x1.100x460					
Greutate	Unitate		kg	52					70	92	70	92		
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.	dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
		Încălzire		62	63	64	-	69	70	-	69	69	70	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
		Încălzire		48	49	50	49	51	52	49	51	52		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB					-20/+52					
		Ambiant	Min.~Max.	°CWB					-20/~18,0					
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32 / 675					R-32/675					
		Cantitate	kg/TCO,Eq	1,55/1,05		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9						
		UE - UI	Max.	m		50		85		55		85		
	Sistem	Echivalent	m	50		75		100		75		100		
		Fără încărcare	m	30		40								
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	Consultați manualul de instalare										
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	30					30,0					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	Individual / 50 / 230					1~/50/220-240					3~/50/380-415	
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	16	16	20	20	32		16					

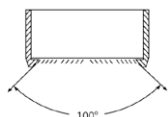
(1) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

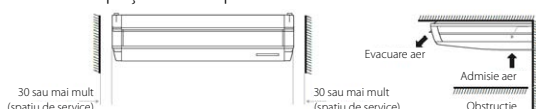
Unitate suspendată

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



- › 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 grilele de admisie aer



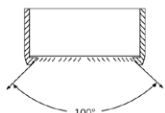
Date privind eficiența		FHA + RZAG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Răcire a 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++			
	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	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		235x1.270x690		235x1.270x690		235x1.590x690			
Greutate	Unitate		kg		32,0		38,0		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		BRC7GA53 / BRC7GA56									
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7 / 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	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320			
Greutate	Unitate		kg		70		92		70			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA		64		66		69			
	Încălzire		dBA		-		69		70			
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA		46		47		50			
	Încălzire	Nom.	dBA		49		51		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/TCO _{Eq}	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9			
	Lungime conducte	UE - UI	m		55		85		55			
		Sistem	m		75		100		75			
		Fără încărcare	m		40		40		40			
	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		1~/50/220-240		3~/50/380-415			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20		32		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.

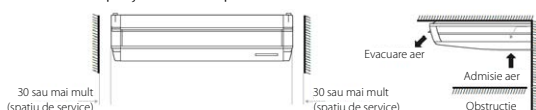
Unitate suspendată

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



- › 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 + RZASG	71A9 + 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	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	71A9	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	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			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				BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240							
Unitate exterioară		RZASG/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	77		
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	65	70	71	73	70	71	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	-15~46						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5						
Agent frigorific	Tip/GWP				R-32/675						
	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext		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 suspendată

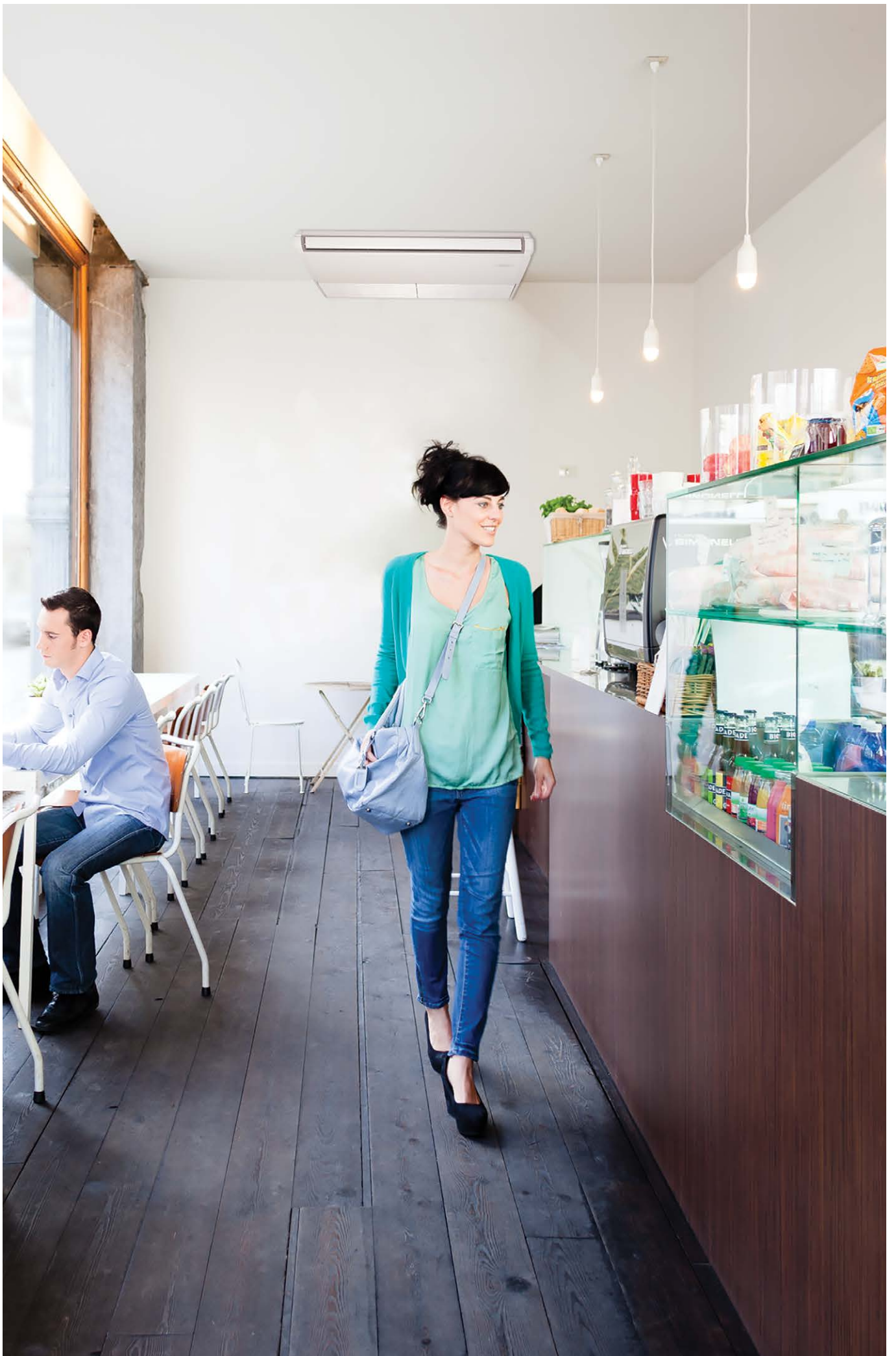
Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

- › 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
- › Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar un spațiu lateral pentru service de 30 mm
- › 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 grilele de admisie aer



Date privind eficiența		FHA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		A+		
	Capacitate	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
	SEER		6,24	5,92	6,08		
	ηs,c		%	-	-		
	Consum anual de energie		kWh/a	191	295	328	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		A		
	Capacitate	Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71	
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87		
	ηs,h		%	-	-		
	Consum anual de energie		kWh/a	979	1.578	1.704	
Unitate interioară		FHA	35A9	50A9	60A9		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm				
			235x960x690				
Greutate	Unitate		24	25	31		
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină				
Panou decorativ			- / - / -				
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/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)	53,0		54,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0
		Încălzire	Nom./Ridicat		dB(A)	34,0/36,0	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7GA53 / BRC7GA56				
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				
Unitate exterioară		RXM	35N9	50N9	60N9		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm				
			550x765x285				
Greutate	Unitate		32	50	63		
Nivel de putere sonoră	Răcire		61	62	63		
		Încălzire	61	62	63		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	49	48			
		Încălzire	Nom.		49		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB			
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB			
Agent frigorific	Tip		R-32				
	GWP		675				
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52	1,15/0,78			
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	635	64		
	Gaz	Dext	mm	9,50	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)			
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	15	20	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-				

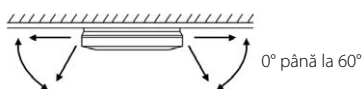
Capacitățile nominale de răcire se bazează pe: temperatura interioară: 27 °CDB, 19 °CWB, temperatura exterioară: 35 °CDB, lungime echivalentă conducte agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m. | Capacitățile nominale de încălzire se bazează pe: temperatura interioară: 20 °CDB, temperatura exterioară: 7 °CDB, 6 °CWB, lungime echivalentă conducte agent frigorific: 5 m, diferență de nivel: 0 m. | Consultați desenul separat pentru domeniul de funcționare | Consultați desenul separat pentru datele electrice | Conține gaze fluorurate cu efect de seră



Casetă suspendată cu refulare în 4 direcții

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

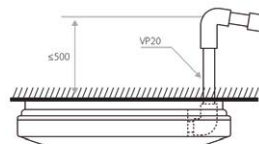
- › Combinația cu Sky Air Alpha garantează cea mai bună calitate, cea mai ridicată eficiență și performanță din clasa sa
- › Chiar și camerele cu un tavan de până la 3,5 m pot fi încălzite sau răcite fără o scădere a capacității
- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în proiecte de reamenajare
- › 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°
- › 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



- › **NOU** Miniseria Sky Air Alpha RZAG-A include funcția de răcire tehnică
- › **NOU** Noua gamă a seriei Sky Air Alpha, cu un singur ventilator!



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



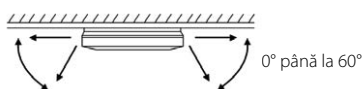
Date privind eficiența		FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		-	A++		-		
	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		
	ηs,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		
	ηs,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				
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	16,0/19,5 /23,0	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	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	-	59	64	-
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		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	-/-/-							
Unitate exterioară		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	870x1.100x460							
Greutate	Unitate	kg	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/TCO,Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53				
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	9,52/15,9							
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	55					85	85
		Sistem	Echivalent	75					100	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.

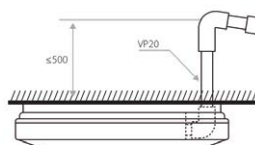
Casetă suspendată cu refulare în 4 direcții

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
- › 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°
- › 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



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



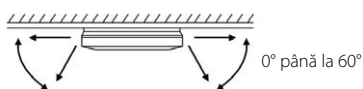
Date privind eficiența		FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1			
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1			
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5			
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		-		A++				
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50			
	SEER			7,02	6,42	6,39	7,02	6,42			
	ηs,c		%	-	-	253	-	-			
	Consum anual de energie		kWh/a	339	518	1.136	339	518			
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-		A+				
	Capacitate	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80			
	SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,20	4,50			
	ηs,h		%	-	-	167	-	-			
	Consum anual de energie		kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427			
Unitate interioară		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	198x950x950								
Greutate	Unitate		25,0	26,0		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	16,0/19,5 /23,0	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	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	-	59	64	-	
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		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		-/-/-								
Unitate exterioară		RZAG/RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320				
Greutate	Unitate		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.	°CDB	-20~52						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-20~18,0						
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675								
Racorduri conducte	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
	Lichid/Gaz	Dext	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	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.

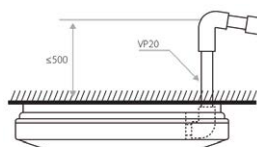
Casetă suspendată cu refulare în 4 direcții

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
- › 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°
- › 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



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



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	4,01	3,84			
	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	-	64	-	
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									
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52				-/-/-			
Unitate exterioară		RZASG/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			dBA	65	70	71	70	71	
	Încălzire			dBA	-	-	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/TCO,Eq	2,45/1,65				2,60/1,76			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext					9,52/15,9			
	Lungime	UE - UI	Max.	m			50			
	conducente	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				
Current - 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.
- 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*)
- NOU** Noua gamă a seriei Sky Air Alpha, cu un singur ventilator!



Date privind eficiența		FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1					
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		1.850x600x270		1.850x600x350						
Greutate	Unitate		kg		42		42		50						
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină												
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /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	m ³ /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	Mică/Mare		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65			
			Încălzire	Nom./Ridicat	dBA	41/43	47/50	46/51	48/53	41/43	47/50	46/51	48/53		
Sisteme de control		Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52											
Alimentare electrică		Fază/frecvență/tensiune		Hz/V											
				1~/50/60/220-240/220											
Unitate exterioară		RZAG/RZAG		71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1				
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime		mm											
				870x1.100x460											
Greutate	Unitate			kg											
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA											
				64											
Nivel de presiune sonoră	Încălzire			dBA											
				-											
Nivel de putere sonoră	Răcire	Nom.			dBA										
					46										
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Nom.			dBA										
					49										
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.		°CDB										
					-20~52										
Agent frigorific	Tip/GWP	Cantitate	kg/TCO,Eq												
					2,95/1,99										
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm		9,52/15,9										
			Lungime	UE - UI	Max.	m		55							
						Sistem	Echivalent	m		75					
			Fără încărcare		m			40							
			Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m		Consultati 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									

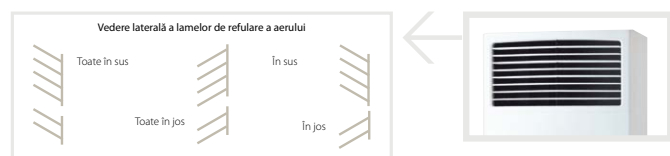
(1) MFA este utilizat pentru a selecta întrerupătorul de circuit și întrerupător al circuitului de protecție de punere la pământ (întrerupător de circuit pentru scurgere la pământ). Pentru informații detaliate pentru fiecare combinație, consultați schemele electrice.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

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.
- 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*)



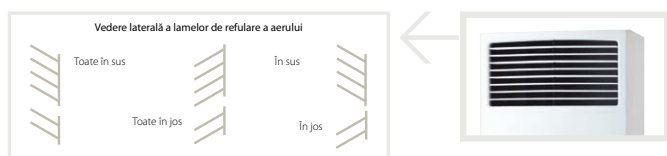
Date privind eficiența		FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1					
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4					
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5					
Răcire 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			1.850x600x270					
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			
		Încălzire	Mică/Mare	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53			
Sisteme de control	Telecomandă cu fir				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
		Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Unitate exterioară		RZAG/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	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.	°CDB	-20~52										
		Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-20~-18,0									
Agent frigorific	Tip/GWP				R-32/675										
		Cantitate		kg/TCO,Eq	2,95/1,99			3,75/2,53			2,95/1,99		3,75/2,53		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext		mm	9,52/15,9										
		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 pardoseală

Pentru spații comerciale cu tavane înalte

- › Combinația cu Sky Air Advance 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.
- › 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		
	η _{s,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		
	η _{s,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	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	m ³ /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	m ³ /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		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unitate exterioară		RZASG/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	77	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA 65		70		71		70	73	
	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 -15~-46							
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -15~-15,5							
Agent frigorific	Tip/GWP		R-32/675								
Racorduri conducte	Cantitate		kg/TCO,Eq 2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76		2,90/1,96
	Lichid/Gaz	Dext	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 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		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 pardoseală

Concepută pentru a fi integrată în perete

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

- › 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



NOU
Miniseria Sky Air Alpha RZAG-A include funcția de răcire tehnică!

Date privind eficiența		FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,0	5,0	7,0	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică			A+		
	Capacitate	Pdesign	kW	3,5	5	6
	SEER			5,90	5,70	5,70
	Consum anual de energie		kWh/a	208	297	368
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică			A		
	Capacitate	Pdesign	kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A			3,90	3,90	3,90
	Consum anual de energie		kWh/a	1.255	1.542	1.616

Unitate interioară			FNA	35A9	50A9	60A9
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	620 / 720(2)x750x200	620 / 720(2)x1.150x200	
Greutate	Unitate		kg	23	30	
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină		
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m ³ /min	8,7/7,3	16,0/13,5	
	Încălzire	Mare/Mică	m ³ /min	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	dBA	33/28	36/30	
	Încălzire	Mare/Mică	dBA	33/28	36/30	
Agent frigorific	Tip			R-32 / R-410A		
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65		
	Telecomandă cu fir			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220		

Unitate exterioară			RZAG	35A	50A	60A
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	734x870x373		
Greutate	Unitate		kg	52		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	62	63	64
	Încălzire		dBA	62	63	64
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	48	49	50
	Încălzire		dBA	48	49	50
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -20 / +52		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -20 / +24		
Agent frigorific	Tip			R-32		
	GWP			675		
	Cantitate		kg/TCO,Eq	1,55/1,05		
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	6,4 / 9,52		
	Gaz	Dext	mm	50		
	Lungime	UE - UI	Max.	m 50		
	conduțe	Sistem	Fără încărcare	m 30		
	Cantitate suplimentară de agent frigorific			kg/m Consultați manualul de instalare		
Diferență de nivel	UI - UE	Max.		m 30		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	Individual / 50 / 230		
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	16	16	20

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

Unitate necarcată de pardoseală

Concepută pentru a fi integrată în perete

- › Se potrivește discret în tavan: numai grilele de aspirație și refulare sunt vizibile
- › 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
- › Necesită un spațiu foarte mic de instalare, având o adâncime de numai 200 mm
- › Înălțimea sa redusă (620 mm) permite amplasarea perfectă a unității sub o fereastră
- › ESP-ul ridicat permite o instalare flexibilă



Date privind eficiența		FNA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
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	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+		A		
	Capacitate	Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	η _{s,c}		%		-		
	Consum anual de energie		kWh/a	160	209	303	378
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+				
	Capacitate	Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16	
	η _{s,h}		%		-		
	Consum anual de energie		kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Unitate interioară		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	620 / 720x790x200		620 / 720x1.190x200		
Greutate	Unitate		23,0		30,0		
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină				
Ventilator	Debit de aer	Răcire	7,3/8,7		13,5/16,0		
		Încălzire	7,3/8,7		13,5/16,0		
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat	Pa	30/48		40/49	
Nivel de putere sonoră	Răcire		53,0		56,0		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	28,0/33,0		30,0/36,0		
	Încălzire	Mic/Nom./Ridicat	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0		
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65				
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220				
Unitate exterioară		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	550x765x285		734x870x373		
Greutate	Unitate		32		50		
Nivel de putere sonoră	Răcire		58	61	62	63	
	Încălzire		59	61	62	63	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	46	49	48		
	Încălzire	Nom.	47		49		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-10~-50			
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20~-24			
Agent frigorific	Tip		R-32				
	GWP		675				
Racorduri conducte	Cantitate	kg/TCO,Eq	0,76/0,52		1,15/0,78		
	Lichid	Dext	635		64		
	Gaz	Dext	9,50		12,7		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	20		30	
	conducente	Sistem	Fără încărcare	10		-	
Alimentare electrică	Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)				
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	15		20	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-				

Casetă cu jet circular și COP ridicat

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

- Combi-nația cu Seasonal Smart garantează cea mai bună calitate, eficiență și performanță din clasa sa
- Casetă cu COP ridicat garantează o performanță de vârf, economii semnificative ale consumului de energie și un mediu confortabil pentru aplicațiile comerciale
- 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
- NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- Control individual al fan-tei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- 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	71H + 71L9V1	100H + 100L9V1	125H + 125L9V1	140H + 140L9V1	71H + 71L8Y1	100H + 100L8Y1	125H + 125L8Y1	140H + 140L1Y1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	13,4	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	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	13,4	
	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	1.191	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică			A+			-	A+			-	
	Capacitate	Pdesign	kW	7,60	11,3	12,7	11,8	7,60	11,3	12,7	11,8	
	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	3.766	
Unitate interioară			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	288x840x840								
Greutate	Unitate		kg	25								
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină								
Panou decorativ	Model			Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru								
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950								
	Greutate		kg	Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 5,4								
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /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	m ³ /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 / BRC7FA532FB								
	Telecomandă cu fir			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unitate exterioară			RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L1Y1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Greutate	Unitate		kg	69,0		95,0		80,0		101,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
	Încălzire		dBA	64,0	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.	-15,0~-50,0								
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20,0~-15,5								
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5								
	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	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				
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	25		40		16		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.

Casetă cu jet circular și COP ridicat

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

- Combinarea cu Seasonal Classic garantează o rentabilitate financiară pentru toate tipurile de aplicații comerciale
- Casetă cu COP ridicat garantează o performanță de vârf, economii semnificative ale consumului de energie și un mediu confortabil pentru aplicațiile comerciale
- 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
- NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- Control individual al fanței: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- 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 + RZQSG	71H + 71L3V1	100H + 100L9V1	125H + 125L9V1	140H + 140L9V1	100H + 100L8Y1	125H + 125L8Y1	140H + 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	6,61	6,70	5,40	6,61		
	η _{s,c}		%	-	-	261,6	-	-	261,6		
Consum anual de energie		kWh/a	367	497	778	1.215	497	778	1.215		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-		A+		-		
	Capacitate	Pdesign	kW	7,60	8,03	11,8	8,03	11,8	11,8		
	SCOP/A		4,15	4,30	4,10	4,29	4,30	4,10	4,29		
	η _{s,h}		%	-	-	168,6	-	-	168,6		
Consum anual de energie		kWh/a	2.563	2.615	2.742	3.843	2.615	2.742	3.843		
Unitate interioară		FCAHG	71H	100H	125H	140H	100H	125H	140H		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	288x840x840								
Greutate	Unitate		25								
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină								
Panou decorativ	Model		Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru								
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950								
Ventilator	Greutate		Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 5,4								
	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /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			dBA	53			61			
	Încălzire			dBA	53			61			
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
	Încălzire	Mică/Mare		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC7FA532F / BRC7FA532FB								
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unitate exterioară		RZQSG/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	74,0	95,0	82,0	101,0			
Nivel de putere sonoră	Răcire		65	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0			
	Încălzire		-	70,0	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		-15,0~-46,0		
	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/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05		4,0/8,35		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	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						15			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240						3N~/50/380-415		
	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	20	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.

Casetă cu jet circular

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

- Combinarea cu Seasonal Smart garantează cea mai bună calitate, eficiență și performanță din clasă
- 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
- NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- 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	71B + 71L9V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	71B + 71L8Y1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140L1Y1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	13,4	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	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		6,72	6,80	6,00	6,44	6,72	6,80	6,00	6,44	6,44	
	ηs,c		%	-	-	254,6	-	-	254,6	-	254,6	
	Consum anual de energie	kWh/a	355	489	700	1.249	355	489	700	1.249	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	11,6	
	SCOP/A		4,20	4,61	4,10	4,27	4,20	4,61	4,10	4,27	4,27	
	ηs,h		%	-	-	167,6	-	-	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	3.795	
Unitate interioară			FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	204x840x840			246x840x840		204x840x840		246x840x840	
Greutate	Unitate		kg	21		24		21		24		
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină								
Panou decorativ	Model			Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru								
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950								
	Greutate		kg	Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 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	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	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	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	51	54	58	51	54	58	51	58	
	Încălzire		dBA	51	54	58	51	54	58	51	58	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	28/33	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41	28/33	29/37	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7FA532F / BRC7FA532FB								
	Telecomandă cu fir			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/60/220-240/220								
Unitate exterioară			RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L1Y1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Greutate	Unitate		kg	69,0		95,0		80,0		101,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
	Încălzire		dBA	64,0	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	53	50	52	53	53	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	-15,0~-50,0								
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20,0~-15,5								
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5								
	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	9,52/15,9								
		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		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.

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
- 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
- NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- Priză de aer proaspăt opțională
- Refulara 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 + RZQSG	71B + 71L3V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 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	6,18	6,50	5,30	6,18	
	ηs,c	%				244,4			244,4	
	Consum anual de energie		kWh/a	391	512	793	1.300	512	793	1.300
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		4,10		4,18	
	ηs,h	%				164,2			164,2	
	Consum anual de energie		kWh/a	2.162	2.596	2.804	3.872	2.596	2.804	3.872
Unitate interioară		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	204x840x840		246x840x840					
Greutate	Unitate		21	24						
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină							
Panou decorativ	Model		Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru							
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950							
	Greutate		Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 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 / BRC7FA532FB							
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unitate exterioară		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320		1.430x940x320	
Greutate	Unitate		67	72,0	74,0	95,0	82,0	70,0	101,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire		65	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0	
	Încălzire		-	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0	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	54	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		-15,0~-46,0		-15,0~-15,5		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB		-15,0~-15,5		-15,0~-15,5		
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5							
	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm							
	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	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	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.

Casetă cu jet circular

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

- › Soluția ideală pentru afaceri și magazine mici
- › 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
- › **NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- › **NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- › Controlul individual al fanței: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- › 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 + AZQS	71B + 71BV1	100B + 100B8V1	125B + 125B8V1	140B + 140B8V1	100B + 100BY1	125B + 125BY1	140B + 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	
	ηs,c		%	-	-	203,5	234,5	-	203,5	234,5	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Consum anual de energie		kWh/a	418	605	1.406	1.314	605	1.406	1.314	
	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	
		%	-	-	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	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	204x840x840						246x840x840	
Greutate	Unitate		kg	21						24	
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină								
Panou decorativ	Model		Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru								
	Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	Panouri standard: 50x950x950 / Panouri cu autocurățare: 130x950x950 / Panouri decorative: 50x950x950							
Ventilator	Greutate		kg	Panouri standard: 5,4 / Panouri cu autocurățare: 10,3 / Panouri decorative: 5,4							
	Debit de aer	Răcire Încălzire	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		
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 / BRC7FA532FB								
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7 / 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		dB(A)	64			70,0		71,0		
	Încălzire		dB(A)	-			70,0		70,0		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	48			53		54		
	Încălzire	Nom.	dB(A)	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~-15,5		
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5							
	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,75/5,7			2,9/6,05		4,0/8,35		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	9,52/15,9							
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50			50 / 30		50 / 30	
		Sistem	Echivalent	m	70			70 / 40 (1.000)		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			

(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 cu jet circular

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

- Combinarea cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale
- 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
- NOU** Cea mai largă gamă de panouri decorative: Panouri decorative, standard și cu autocurățare, disponibile în alb (RAL9010) și negru (RAL9005)
- NOU** Fantele mai mari îmbunătățesc distribuția uniformă a aerului
- Controlul individual al fantei: flexibilitate pentru adaptabilitatea la orice formă a camerei, fără a modifica locația unității!
- 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 + RXS	35B + 35L3	50B + 50L	60B + 60L		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică			A++			
	Capacitate	Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
	SEER			6,35	6,48	6,22	
	ηs,c		%		-		
	Consum anual de energie	kWh/a	193	270	321		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică			A++	A+		
	Capacitate	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
	SCOP/A			4,90	4,29	4,00	
	ηs,h		%		-		
	Consum anual de energie	kWh/a	949	1.426	1.646		
Unitate interioară		FCAG	35B	50B	60B		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm				
Greutate	Unitate		18	19			
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină				
Panou decorativ	Model		Panouri standard: BYCQ140E - alb cu clapete gri / BYCQ140EW - alb complet / BYCQ140EB - negru Panouri cu autocurățare: BYCQ140EGF - alb / BYCQ140EGFB - negru Panouri decorative: BYCQ140EP - alb / BYCQ140EPB - negru				
		Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm			
	Greutate		kg				
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			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 / BRC7FA532FB				
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7/ 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				
Greutate	Unitate		550x765x285	47	735x825x300		
Nivel de putere sonoră	Răcire		34	62	48		
	Încălzire		61	62			
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	61	44/48	46/49		
	Încălzire	Mică/Mare	-/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			
	Cantitate	kg/TCO,Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1		
Racorduri conducte	Lichid	Dext		6,35			
	Gaz	Dext			12,7		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	9,5		30	
		Sistem	Fără încărcare	20		-	
		Cantitate suplimentară de agent frigorific	kg/m	10	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	15	1~/50/220-240			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A		-			

(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.

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
- › 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!
- › 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			
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A++		A+				
	Capacitate	Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70		
	SEER		6,11	6,32	5,93	5,71			
	η _{s,c}	%			-				
Consum anual de energie		kWh/a	143	188	295	349			
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		A				
	Capacitate	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96		
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04			
	η _{s,h}	%			-				
Consum anual de energie		kWh/a	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						
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
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	dBA		25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0	
	Încălzire	Mică/Mare	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		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240						
Unitate exterioară		RXS/RXS	25L3	35L3	50L	60L			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	550x765x285		735x825x300				
Greutate	Unitate		34		47				
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	46/49		
	Încălzire	Mică/Mare	dBA		-/47	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	Canitate	kg/TCO,Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1			
	Lichid	Dext	mm						
		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)					
Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m		15	20,0			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240						
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-						

(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

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

- › Combinația cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale
- › 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
- › Filtrul cu autocurățare opțional garantează eficiența, confortul și fiabilitatea maxime prin curățarea periodică a filtrului
- › Kitul multizonare permite controlul individual al mai multor zone de climat de la o singură unitate interioară

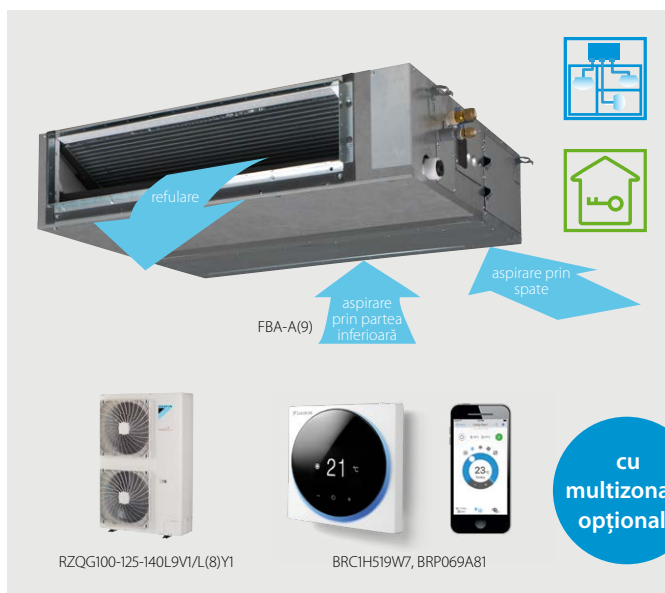


Date privind eficiența		FDXM + RXS	25F9 + 25L3	35F9 + 35L3	50F9 + 50L	60F9 + 60L	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+	A	A+	A	
	Capacitate Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
	SEER		5,63	5,21	5,72	5,51	
	η _{s,c}	%			-		
	Consum anual de energie	kWh/a	149	228	306	381	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		A		
	Capacitate Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80	
	η _{s,h}	%			-		
	Consum anual de energie	kWh/a	858	1.047	1.425	1.693	
Unitate interioară		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	200x750x620		200x1.150x620		
Greutate	Unitate	kg	21		28		
Filtru de aer	Unitate	Tip	Detășabil/lavabil				
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	7,3/8,0 /8,7		13,3/14,6 /15,8	13,5/14,8 /16,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	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		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		BRC1H519W/S/K7 / 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	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	dBA	-/46	-/48	44/48	46/49
	Încălzire	Mică/Mare	dBA	-/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				
	Cantitate		kg/TCO _{Eq}	1,0/2,1	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		
		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		20,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				
Curent - 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

- Combinarea 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
- 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
- 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



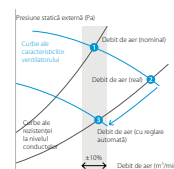
- Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 625 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare

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, rezistența jetului de aer calculată inițial va fi în mod frecvent diferită de valoarea reală de la nivelul conductelor → prin urmare, debitul de aer real poate fi mult mai scăzut sau mai ridicat decât valoarea nominală, ducând la o lipsă de capacitate 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 + RZQG	71A9 + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A9 + 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++	A+	A++	-
	Capacitate	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0
	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
	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	71A9	100A	125A	140A	71A9	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
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat	Pa	30/150	40/150	50/150	30/150	40/150	50/150	50/150
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	56	58	62	56	58	62	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	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	32,0/38,0
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu					BRC4C65 / BRC4C66				
	Telecomandă cu fir					BRC1H519W/S/K7 / 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	140L1Y1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320
Greutate	Unitate		kg	69,0		95,0		80,0		101,0
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0
	Încălzire		dBA	64,0	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	53	50	52	53
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.-Max.	°CDB -15,0~-50,0						
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	°CWB -20,0~-15,5						
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5						
Racorduri conducte	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35
	Lichid/Gaz	Dext	mm	9,52/15,9						
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50		75		50	
	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

(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 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
- > 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
- > 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



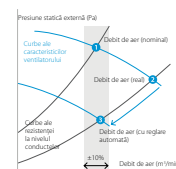
- > Pompa de condens, ca dotare standard, cu o înălțime de pompare de 625 mm, mărește flexibilitatea și viteza de instalare

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, rezistența jetului de aer calculată inițial va fi în mod frecvent diferită de valoarea reală de la nivelul conductelor → prin urmare, debitul de aer real poate fi mult mai scăzut sau mai ridicat decât valoarea nominală, ducând la o lipsă de capacitate 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	71A9 + 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	5,23	5,61	5,47	5,23	
	ηs,c	%		-	-	206,3	-	-	206,3	
	Consum anual de energie	kWh/a	408	593	768	1.537	593	768	1.537	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+		-	-	A+	-	-	
	Capacitate	Pdesign	kW	6,00	7,60	11,6	7,60	11,6	11,6	
	SCOP/A		4,01	4,15	4,01	3,81	4,15	4,01	3,81	
	ηs,h	%		-	-	149,3	-	-	149,3	
	Consum anual de energie	kWh/a	2.095	2.564	2.653	4.255	2.564	2.653	4.255	

Unitate interioară		FBA	71A9	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	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	50/150
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	56	58	62	58	62	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	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	32,0/38,0
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC4C65 / BRC4C66					
	Telecomandă cu fir			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/60/220-240/220					

Unitate exterioară		RZQSG/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	74,0	82,0	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	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		
	Încălzire	Ambiant	Min.-Max.	°CWB	-15~-15,5		-15,0~-15,5		
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5					
	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	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	15					
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		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.

Unitate necarcată de plafon fals cu ESP mediu

Cea mai subțire și în același timp cea mai puternică unitate de 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
- › 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
- › 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 + RXS	35A9 + 35L3	50A9 + 50L	60A9 + 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	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	35A9	50A9	60A9
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	245x700x800		245x1.000x800
Greutate	Unitate	kg	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	dBA	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 / BRC4C66			
	Telecomandă cu fir	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Unitate exterioară		RXS/RXS	35L3	50L	60L	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	550x765x285		735x825x300	
Greutate	Unitate	kg	34		47	
Nivel de putere sonoră	Răcire	dBA	61		62	
	Încălzire	dBA	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.	-10~-46		46/49	
	Încălzire	Ambiant Min.~Max.	-15~-18		46/49	
Agent frigorific	Tip	R-410A				
	GWP	2.087,5				
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}	1,2/2,5		1,7/3,5	
Racorduri conducte	Lichid	Dext	6,35			
	Gaz	Dext	9,5		12,7	
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	20		30
		Sistem	Fără încălzire	10		-
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		0,020 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)			
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	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	-			

(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

- › Presiunea statică externă ridicată de până la 200 Pa facilitează utilizarea rețelilor 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
- › 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				Seasonal Smart - RZQG		Seasonal Classic - RZQSG			
				125A + 125L9V1	125A + 125L8Y1	125A + 125L9V1	125A + 125L8Y1		
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	kW		12,0				
	Consum anual de energie	kWh/a		723		808			
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică	A+				A			
	Capacitate	Pdesign	kW		12,7		7,60		
	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	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	Debit de aer	Răcire	Mică/Mare	m ³ /min	28,0/39,0				
		Încălzire	Mică/Mare	m ³ /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			BRC1H519W/S/K7 / 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	1.430x940x320		990x940x320		
Greutate	Unitate			kg	95,0	101,0	74,0	82,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	67,0		70,0		
	Încălzire			dB(A)	67,0		70,0		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.			dB(A)	51	54		
	Încălzire	Nom.			dB(A)	53	58		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15,0~50,0		-15,0~46,0		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-20,0~15,5		-15,0~15,5		
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5					
	Cantitate			kg/TCO _{Eq}	4,0/8,35		2,9/6,05		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext			mm	952/15,9			
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	75			50	
		Sistem	Echivalent	m	90			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	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)			A	40	25	40	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 necarcată 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
Capacitate de răcire	Capacitate totală	Nom.	kW	20,0	24,1	
Capacitate de încălzire	Capacitate totală	Nom.	kW	23,0	26,4	
Putere absorbită - 50 Hz	Răcire	Nom.	kW	1.340		
	Încălzire	Nom.	kW	1.340		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	450x1.400x900		
Greutate	Unitate		kg	89,0	94,0	
Spațiu necesar în plafon >				450		
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină			
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Medie	m ³ /min	69,0	89,0
		Încălzire	Medie	m ³ /min	69,0	89,0
		Mic/Nom./Ridicat		Pa	250/250/250	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	81,0	82,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Ridicată	dBA	45,0	47,0	
	Încălzire	Mică	dBA	45,0	47,0	
Sisteme de control	Telecomandă cu fir			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	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
- › Set pompă de condens standard



Date privind eficiența		ADEA + AZQS	ARXS71A + 71L	100A + 100B8V1	125A + 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		ADEA	71A	100A	125A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	245x1.000x800	245x1.400x800		
Greutate	Unitate		kg	35	46		
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină	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
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	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	
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						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
				1~/50/220-240			
Unitate exterioară		ARXS/AZQS	ARXS71L	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	735x825x300	990x940x320		
Greutate	Unitate		kg	47	74,3		
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	-10~46	-5,0~46,0	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~18	-15,0~15,5	
Agent frigorific	Tip			R-410A	R-410A		
	GWP			2.087,5	2.087,5		
	Cantitate		kg/TCO _{Eq}	1,70/3,55	2,9/6,05		
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	9,52	9,52		
	Gaz	Dext	mm	15,9	15,9		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	30	50 / 30	
		Sistem	Fără încărcare	m	10	30	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m	0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)	Consultați manualul de instalare		
	Diferență de nivel	UI - UE	Max.	m	20,0	30,0	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-230-240	1~/50/220-240			
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-	32			

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	378x1.500x541	378x541x1.045	378x1.300x541	378x1.500x541	
Greutate	Unitate		kg	56,0	44	50,0	56,0	
Filtru de aer				da				
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	37,9/44 /48,7	18,3/-/22,7	34,8/37 /40,5	37,9/44 /48,7
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	37,9/43,9 /48,7	18,3/-/22,7	34,8/37,4 /40,5	37,9/43,9 /48,7
	Presiune statică externă	Valoare maximă disponibilă	Medie/Mare	Pa	92/122/150	45/57/70	111/128/150	92/122/150
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	73	60	72	73	
	Încălzire		dBA	73	60	72	73	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mic/Nom./Ridicat	dBA	50/-/55	36/38/41	50/-/53	50/-/55	
	Încălzire	Mic/Nom./Ridicat	dBA	50/-/55	36/38/41	50/-/53	50/-/55	
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/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	70,0	
	Încălzire		dBA	70,0	-	71,0	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dBA	53	54	53	
	Încălzire	Nom.	dBA	54	57	58	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB -5,0~-46,0			
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -15,0~-15,5			
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5			
	Cantitate		kg/TCO,Eq	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	9,52/15,9			
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50/30	50	50 / 30
		Sistem	Echivalent	m	70 / 40		
		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	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.

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
- › 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	
	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	
	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			dB(A)	61	65	61	65
	Încălzire			dB(A)	61	65	61	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
	Încălzire	Mică/Mare		dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
Sisteme de control	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7 / 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	69,0	95,0	80,0	101,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	64,0	66,0	64,0	66,0
	Încălzire			dB(A)	64,0	66,0	64,0	66,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.		dB(A)	48	50	48	50
	Încălzire	Nom.		dB(A)	50	52	50	52
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15,0~-50,0			
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-20,0~-15,5			
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5					
	Cantitate		kg/TCO _{Eq}	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext		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	

(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 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
- › 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



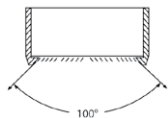
Date privind eficiența		FAA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	100A + 100L8Y1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80		9,50	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50		10,8	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică			A+		
	Capacitate	Pdesign kW	6,80		9,50	
	SEER		6,05		5,61	
	ηs,c	%		-		
	Consum anual 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	
	ηs,h	%		-		
	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	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 fir			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune			1~/50/220-240		
Unitate exterioară		RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320	
Greutate	Unitate		kg	67	82,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	65	70,0	
	Încălzire		dBA	-	70,0	
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	-15,0~46,0	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15,0~15,5	
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5		
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}		2,75/5,7	2,9/6,05	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	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	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	

(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.

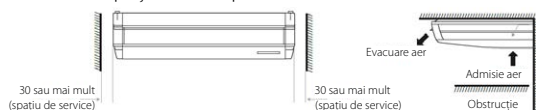
Unitate suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

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



- 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 grilele de admisie aer



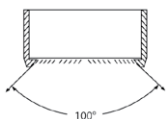
Date privind eficiența			FHA + RZQG	71A9 + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A9 + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	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	
	ηs,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	
	ηs,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	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	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	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
		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			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			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240								
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	69,0		95,0		80,0		101,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Încălzire			dBA	64,0	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	53	50	52	53	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-15,0~-50,0							
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-20,0~-15,5							
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5								
	Cantitate		kg/TCO _{Eq}	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext		mm								
	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		

(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.

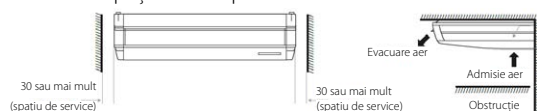
Unitate suspendată

Pentru camere mari fără tavan fals sau spațiu liber pe pardoseală

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



- › 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 + RZQSG	71A9 + 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
	SEER					5,61			
	ηs,c		%				221,4		221,4
	Consum anual de energie		kWh/a	425	593	749	1.434	593	749
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	3,72	3,91	4,01
	ηs,h		%				145,6		145,6
	Consum anual de energie		kWh/a	2.727	2.722	2.654	4.376	2.722	2.654

Unitate interioară		FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	235x1.270x690							
Greutate	Unitate		kg	32,0	38,0						
Filteru 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			dBa	55	60	62	64	60	62	64
		Încălzire	Nom./Ridicat	dBa	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu			BRC7G53							
	Telecomandă cu fir			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/220-240							

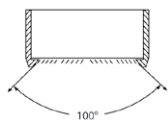
Unitate exterioară		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Greutate	Unitate		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBa	65	70,0		69,0	70,0	69,0
	Încălzire		dBa	-	70,0		69,0	70,0	69,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă	dBa	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-
	Încălzire	Nom.	dBa	51	57	58	54	57	58
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		-15,0~46,0			
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB		-15,0~-15,5			
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5					
	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	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	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		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.

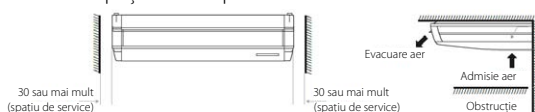
Unitate suspendată

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



- › 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 grilele de admisie aer



Date privind eficiența		FHA + RXS	50A9 + 50L	60A9 + 60L	35A9 + 35L3		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	5,00	5,70	3,40		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	6,00	7,20	4,00		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică			A+	A++		
	Capacitate	Pdesign	kW	5,00	5,70	3,40	
	SEER		5,87	6,02	6,18		
	ηs,c	%		-			
	Consum anual de energie		kWh/a	298	332	193	
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică			A	A+		
	Capacitate	Pdesign	kW	4,35	4,71	3,10	
	SCOP/A		3,86	3,87	4,43		
	ηs,h	%		-			
	Consum anual de energie		kWh/a	1.578	1.705	981	
Unitate interioară		FHA	50A9	60A9	35A9		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	235x960x690	235x1.270x690	235x960x690	
Greutate	Unitate		kg	25,0	31,0	24,0	
Filtru de aer	Tip				Plasă din rășină		
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m³/min	10,0/12,0 / 15,0	11,5/15,0 / 19,5	10,0/11,5 / 14,0
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m³/min	10,0/12,0 / 15,0	11,5/15,0 / 19,5	10,0/11,5 / 14,0
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	54	53	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	32/37	33/37	
	Încălzire	Nom./Ridicat		dB(A)	35/37	34/36	
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu				BRC7GA53 / BRC7GA56		
	Telecomandă cu fir				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~/50/220-240		
Unitate exterioară		RXS	50L	60L	35L3		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	735x825x300		550x765x285	
Greutate	Unitate		kg	47	48	34	
Nivel de putere sonoră	Răcire			dB(A)	62	61	
	Încălzire			dB(A)	62	61	
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	44/48	46/49	
	Încălzire	Mică/Mare		dB(A)	45/48	46/49	
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-10~-46	-10~-46	
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~-18	-15~-18	
Agent frigorific	Tip				R-410A		
	GWP				2.087,5		
Racorduri conducte	Cantitate		kg/TCO,Eq	1,7/3,5	1,5/3,1	1,2/2,5	
	Lichid	Dext	mm		6,35		
Gaz	Dext	mm		12,7		9,5	
	Lungime	UE - UI	Max.	m	30	20	
	conducente	Sistem	Fără încărcare	m	-	10	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		kg/m		0,020 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)		
	Diferență de nivel UI - UE	Max.	m		20,0	15	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		1~/50/220-230-240		
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A		-		

(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.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

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 ușoare



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	
	η _{s,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	
	η _{s,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	260x1.790x634	285x1.900x680	260x1.538x634	260x1.790x634	285x1.900x680	
Greutate	Unitate		kg	38	45	65,0	70,0	45	65,0	70,0	
Filtru de aer	Tip			Detășabil/lavabil							
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	18,9/-/23,8	24,8/-/31,1	27,2/31 /34,4	28,3/39 /43,9	24,8/-/31,1	27,2/31 /34,4	28,3/39 /43,9
		Încălzire	Mică/Medie/Mare	m ³ /min	18,9/-/23,8	24,8/-/31,1	27,2/30,6 /34,4	28,3/39,1 /43,9	24,8/-/31,1	27,2/30,6 /34,4	28,3/39,1 /43,9
Nivel de putere sonoră	Răcire			dBA	59	64	65	71	64	65	71
	Încălzire			dBA	62	64	65	71	64	65	71
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mic/Nom./Ridicat		dBA	46/48/49	46/47/52	49/-/52	46/-/56	46/47/52	49/-/52	46/-/56
	Încălzire	Mic/Nom./Ridicat		dBA	46/48/49	46/47/52	49/-/52	46/-/56	46/47/52	49/-/52	46/-/56
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/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	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	-5~46						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5						
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5							
	Cantitate		kg/TCO _{Eq}	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	Dext		mm	9,52/15,9						
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50 / 30						
		Sistem	Echivalent	m	70 / 40						
			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			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.

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 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
- › 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°
- › 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
- › 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	-	59	64	-
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	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220							
Unitate exterioară		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320			
Greutate	Unitate	kg	69,0	95,0	80,0	101,0				
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64,0	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0	
	Încălzire		dBA	64,0	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 -15,0~-50,0						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB -20,0~-15,5						
Agent frigorific	Tip/GWP	R-410A/2.087,5								
	Cantitate	kg/TCO,Eq	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35				
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm 9,52/15,9							
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m 50		75		50		
		Sistem	Echivalent	m 70		90		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				
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	25	40	16	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.

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



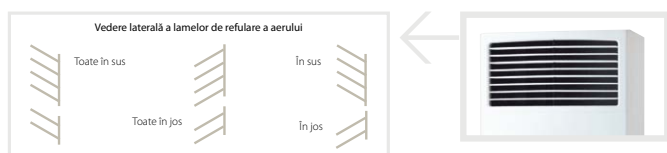
Date privind eficiența		FUA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1		
Capacitate de răcire	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0		
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5		
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+		A	A+	A		
	Capacitate	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	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	-	64	-
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		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220						
Unitate exterioară		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	770x900x320		990x940x320				
Greutate	Unitate	kg	67	72,0	74,0	82,0			
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	65		70,0			
	Încălzire		dBA	-		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		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~-15,5		-15,0~-15,5		
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5						
	Cantitate	kg/TCO,Eq	2,75/5,7			2,9/6,05			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	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	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		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 de pardoseală

Pentru spații comerciale cu tavane înalte

- › Combinația 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.
- › 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 + 140L8Y1		
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		6,23		5,61		6,23		5,61			
	η _{s,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		6,33		11,3		
	SCOP/A		4,05	4,20	3,87	3,88	4,05	4,20	3,87	3,88		
	η _{s,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			1.850x600x270		
Greutate	Unitate		kg	42	50			42			50	
Filtru de aer	Tip			Plasă din rășină								
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /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	m ³ /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
		Încălzire		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
Nivel de presiune sonoră	Răcire			dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
		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			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		1~/50/60/220-240/220								
Unitate exterioară		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	990x940x320			1.430x940x320			990x940x320		
Greutate	Unitate		kg	69,0	95,0			80,0			101,0	
Nivel de putere sonoră	Răcire		dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
	Încălzire		dBA	64,0	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.	-15,0~-50,0								
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-20,0~-15,5								
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5								
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}		2,9/6,05	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35			
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	9,52/15,9								
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	m	50	75			50	75		
		Sistem	Echivalent	m	70	90			70	90		
			Fără încălzire	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				

(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

- › 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.
- › 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		5,31	5,50		5,31			
	η _{s,c}	%	-		209,3	-		209,3			
	Consum anual de energie	kWh/a	433	605	764	1.515	605	764	1.515		
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		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	3,69	4,01	3,85	3,69		
	η _{s,h}	%	-		144,6	-		144,6			
	Consum anual de energie	kWh/a	2.297	2.654	2.764	4.350	2.654	2.764	4.350		
Unitate interioară		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		1.850x600x270						
Greutate	Unitate		kg	42	50						
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină								
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Medie/Mare	m ³ /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	m ³ /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			dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare		dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Încălzire	Nom./Ridicat		dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Sisteme de control	Telecomandă cu fir	BRC1H519W/S/K7 / 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		
Greutate	Unitate		kg		67		72,0		74,0		
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)		65		70,0		69,0		
	Încălzire		dB(A)		-		70,0		69,0		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă	dB(A)		49/47		53/-		54/-		
	Încălzire	Nom.	dB(A)		51		57		58		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.		°CDB		-15,0~-46				
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.		°CWB		-15~-15,5				
Agent frigorific	Tip/GWP		R-410A/2.087,5								
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}	2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm								
	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		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		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.

Unitate necarcasată de pardoseală

Concepută pentru a fi integrată în perete

- › Combinația cu unități exterioare split este ideală pentru magazine de retail mici, birouri sau aplicații rezidențiale
- › Se potrivește discret în tavan: numai grilele de aspirație și refulare sunt vizibile
- › Necesită un spațiu foarte mic de instalare, având o adâncime de numai 200 mm
- › Înălțimea sa redusă (620 mm) permite amplasarea perfectă a unității sub o fereastră
- › ESP-ul ridicat permite o instalare flexibilă



Date privind eficiența		FNA + RXS	25A9 + 25L3	35A9 + 35L3	50A9 + 50L	60A9 + 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	
Răcire a spațiului	Clasă de eficiență energetică		A+				
	Capacitate	Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,63	5,65	5,72	5,51
	ηs,c		%	-			
	Consum anual de energie		kWh/a	162	211	306	381
Încălzire a spațiului (climat temperat)	Clasă de eficiență energetică		A+				
	Capacitate	Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
	ηs,h		%	-			
	Consum anual de energie		kWh/a	925	1.002	1.369	1.548
Unitate interioară		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	620 / 720 / 720x790x200		620 / 720 / 720x1.190x200		
Greutate	Unitate		23,0		30,0		
Filtru de aer	Tip		Plasă din rășină				
Ventilator	Debit de aer	Răcire	Mică/Mare	7,3/8,7		13,5/16,0	
		Încălzire	Mică/Mare	7,3/8,7		13,5/16,0	
	Presiune statică externă	Nom./Ridicat	Pa	30/48		40/49	
Nivel de putere sonoră	Răcire		53		56		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mic/Nom./Ridicat	28/31/33		30/33/36		
	Încălzire	Mic/Nom./Ridicat	28/31/33		30/33/36		
Sisteme de control	Telecomandă cu infraroșu		BRC4C65				
	Telecomandă cu fir		BRC1H519W/S/K7 / 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		34		47		
Nivel de putere sonoră	Răcire		59		62		
	Încălzire		59		62		
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Mică/Mare	-46		44/48		
	Încălzire	Mică/Mare	-47		45/48		
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant Min.~Max.	-10~46				
	Încălzire	Ambiant Min.~Max.	-15~18				
Agent frigorific	Tip		R-410A				
	GWP		2.087,5				
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
Racorduri conducte	Lichid	Dext	6,35				
	Gaz	Dext	9,5		12,7		
	Lungime conducte	UE - UI	Max.	20		30	
		Sistem	Fără încărcare	10		-	
	Cantitate suplimentară de agent frigorific		0,02 (pentru lungimi de conducte de peste 10 m)				
Diferență de nivel UI - UE	Max.		15		20,0		
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/220-240				
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A	-				



NOUA SERIE SKY AIR ALPHA CU ÎNĂLȚIME REDUSĂ



NOUA GAMĂ EXTINSĂ A SERIEI SKY AIR ALPHA
(35, 50, 60)

Unități exterioare



WINNER



O gamă de unități exterioare cu tehnologie avansată

Prezentarea produselor 94
Prezentarea avantajelor 95

Seria Sky Air A 96

Tehnologie de înlocuire 98

Temperatură variabilă a agentului
frigorific 100

Soluții pentru răcire tehnică 101

RZAG-A / NV1 / NY1 **SkyAir** Alpha-series 107

RZAG-MV1 / MY1 **SkyAir** Alpha-series 108

RZASG-MV1/MY1 **SkyAir** Advance-series 109

ARXM-N9 / AZAS-MV1/MY1 **SkyAir** Active-series 110

R-410A 111

RZQG-L9V1/L(8)Y1 **Seasonal Smart** 111

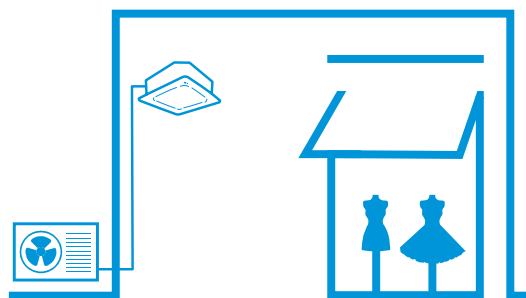
RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1 **Seasonal Classic** 112

ARXS-L(3) / AZQS-B8V1/BY1 113

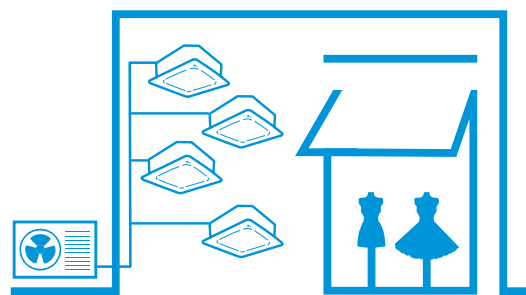
RZQ-C **Super Inverter** 114

Gama multimodel și VRV 115

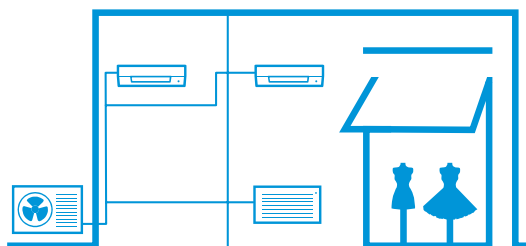
Soluție pereche



Soluție Twin, Triple, Double-Twin



Soluție multi



Prezentarea unităților exterioare

BLUEVOLUTION

Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

R-32

SkyAir A-series

Sistem	Tip	Model	Nume produs	35	50	60	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 (seria RZAG71-100-125-140) - Lungime maximă a conductelor de până la 85 m (50 m pentru RZAG35-50-60) - Tehnologie de înlocuire - Domeniu de funcționare extins până la -20 °C în încălzire și răcire - Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin (seria RZAG71-100-125-140)	R-32 A++ (A+++ - D)	RZAG-A RZAG-NV1/NY1	NOU	NOU	NOU	NOU	NOU	NOU	NOU
			RZAG-MV/MY1								
			RZAG-MV1/MY1								
Condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	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+ (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1							
			RZASG-MV1/MY1								
			RZASG-MV1/MY1								
Condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	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 (A+++ - D)	ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1			NOU				
			ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1								
			ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1								

Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

R-410A

SkyAir

Sistem	Tip	Model	Nume produs	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++ (A+++ - D)	RZQG-L9V1 RZQG-L(8)Y1						
			RZQG-L9V1 RZQG-L(8)Y1							
			RZQG-L9V1 RZQG-L(8)Y1							
			RZQG-L9V1 RZQG-L(8)Y1							
Condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	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+ (A+++ - D)	RZQSG-L3/ L9V1 RZQSG-L(8)Y1						
			RZQSG-L3/ L9V1 RZQSG-L(8)Y1							
			RZQSG-L3/ L9V1 RZQSG-L(8)Y1							
			RZQSG-L3/ L9V1 RZQSG-L(8)Y1							
Condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	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 (A+++ - D)	AZQS-B8V1 AZQS-BY1						
			AZQS-B8V1 AZQS-BY1							
			AZQS-B8V1 AZQS-BY1							
			AZQS-B8V1 AZQS-BY1							
Condensator răcit cu aer	Pompă de căldură	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						
			RZQ-C							
			RZQ-C							
			RZQ-C							

Avantajele unităților exterioare

		SkyAir Alpha-series RZAG-A	SkyAir Alpha-series RZAG-NV1/INY1	SkyAir Alpha-series RZAG-MV1/INY1	SkyAir Advance-series RZASG-MV1 / MY1	SkyAir Active-series AZAS-MV1 / MY1	RZQG-L9V1/L8)Y1-	RZQSG-L3/9V1/L8)Y1	AZQS-BB1/BY1	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++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A+ (A+++ - D)	A (A+++ - D)	A+ (A+++ - D)	A (A+++ - D)	●
	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. Toate unitățile interioare funcționează în cadrul aceluiași mod (răcire sau încălzire), fiind acționate de la o singură telecomandă.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Compresor swing:	Unitățile exterioare sunt echipate cu un compresor swing, renumit pentru nivelul redus al zgomotului și fiabilitatea ridicată.	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funcționare garantată până la -20 °C	Unitățile Daikin sunt adecvate pentru toate climatetele, 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.	●	●	●	●	●	●	●	●

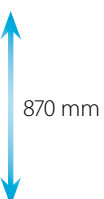
Prezentarea beneficiilor tehnice ale **SkyAir A-series**


	SkyAir Alpha-series RZAG-A	SkyAir Alpha-series RZAG-NV1/INY1	SkyAir Alpha-series RZAG-MV1/INY1	SkyAir Advance-series	SkyAir Active-series
Carcasă compactă cu un singur ventilator pentru întreaga gamă	●	●	●	●	●
Lungime maximă conducte	50 m	85 m	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 Sky Air

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



- ✓ Noua tehnologie de înlocuire 
O abordare mai rapidă, mai ușoară și mai fiabilă de înlocuire a sistemelor existente

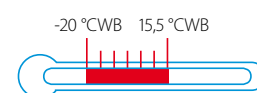
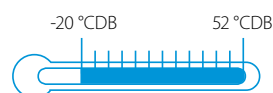
› Filtrarea hepta garantează funcționarea fiabilă fără necesitatea curățării conductelor



- ✓ 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** re-proiectată 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 de gheață și eliminând toate riscurile de acumulare a gheții.

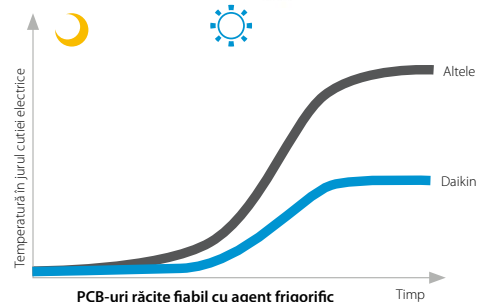
› **PCB-uri răcite cu agent frigorific**

Răcire fiabilă și stabilă, independentă de condițiile exterioare

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



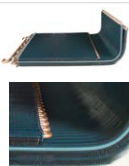
trecere de agent frigorific prin placa inferioară



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 calitativă 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 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:

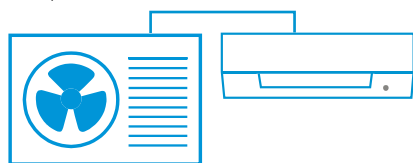


Cum funcționează?

Soluția de actualizare cu costuri reduse de la Daikin

! Înlocuiți unitățile interioare.

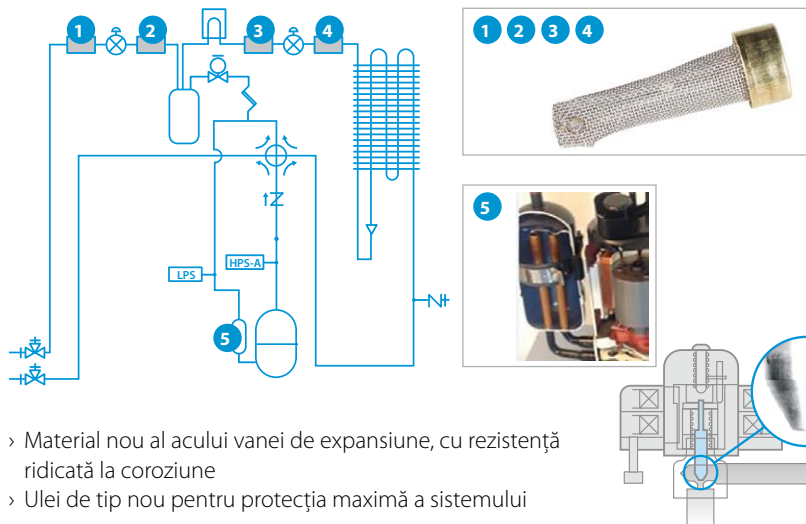
În cazul în care trebuie să păstrați unitățile interioare, contactați distribuitorul local pentru a verifica compatibilitatea acestora.



✓ Înlocuiți unitățile exterioare.

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 Evaluati dacă conductele pot fi reutilizate

- Verificați dacă conductele instalației respectă standardele, nu există fisuri sau deteriorări și 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

	Lichid	6,4			9,5			12,7	
		Gaz	9,5	12,7	15,9	19,1	15,9	19,1	
Sky Air	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 conducte 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 Evaluati 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 instalarea, verificați manualul de instalare al modelului specific al unității exterioare



Temperatură variabilă a agentului frigorific



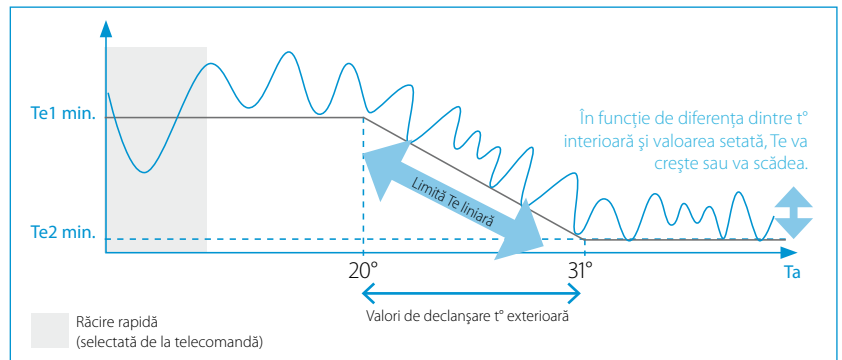
Cea mai bună experiență a clienților

- ✓ 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

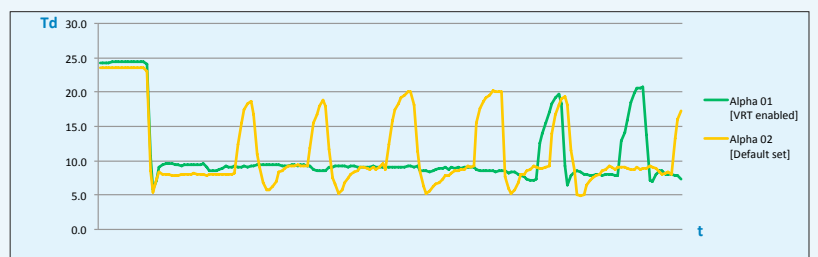
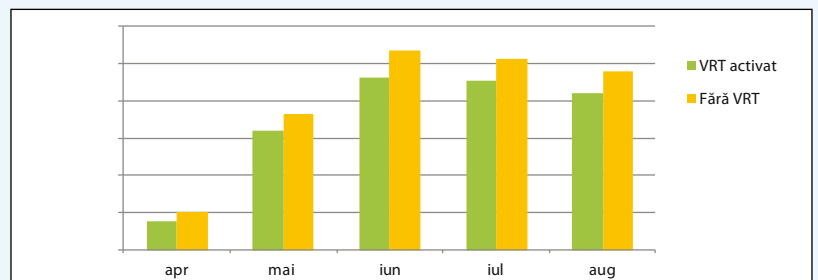
- ✓ Eficiență energetică mai mare: consum de energie cu până la 20% mai scăzut

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.
- › Minimizaază impactul asupra mediului cu unități din clasa energetică A++ (A+++ - D)
- › Reduce răcirea mecanică și consumul de energie cu opțiunea Free-cooling pentru sisteme monofazate

Flexibil

- › 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 necaracate 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

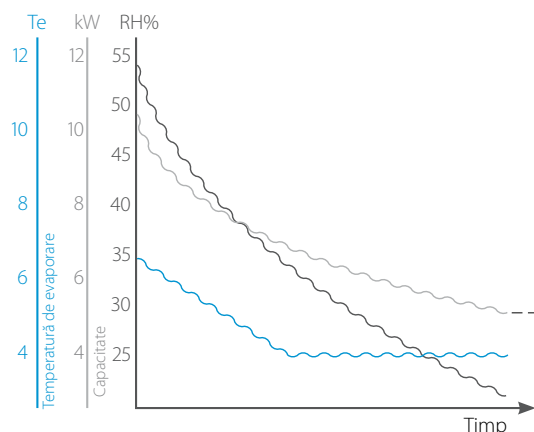
tehnică necesită capacități avansate pentru transferul continuu al căldurii deoarece funcționează mai intens pentru a extrage energia prin răcirea aerului uscat. Daikin recomandă și oferă combinații asimetrice (combinații de unități interioare cu capacități crescute: de ex., o unitate exterioară din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

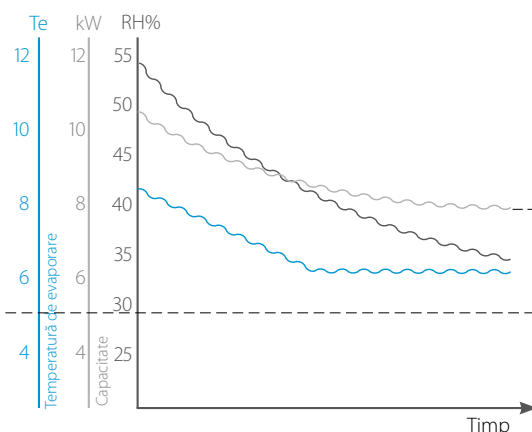
SOLUȚIE CONVENȚIONALĂ

Combinăție simetrică de unități interioare-unități exterioare



- Umiditate relativă: ■ se reduce în timp
- Capacitate: ■ redusă
- Temp. de evaporare: ■ scade pentru a compensa capacitatea redusă
- O Te prea scăzută poate duce la prevenirea înghețului, determinând opriri ale sistemului

SOLUȚIE DEDICATĂ



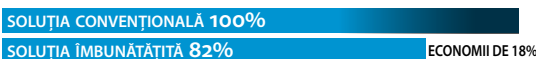
Soluție îmbunătățită

- 👍 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

Umiditate scăzută + mediu cu temp. exterioară scăzută

Temperatură exterioară Ta	-5 °C
Temperatură setată	22 °C
Umiditate	35 %
Temperatură interioară în stare umedă	13 °C

EER



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

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
Coefficient putere absorbită (CPI)	0,39
PI corectată	0,78 kW
EER*	5,5

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
Coefficient putere absorbită (CPI)	0,45
PI corectată	0,90 kW
EER*	6,7

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

*EER = (SHC/PA corectată)

Unități interioare cu capacitate mărită cu un sistem exterior de 12,5 kW

RZAG125MV1/MY1

Unitate interioară			Temperatură exterioară [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI			
RH[%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-			
41,8	11	18	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	9,60	0,98	9,71	9,28	1,08	9,17	8,94	1,18	8,69	8,60	1,27
57	13		9,34	7,60	0,41	9,34	7,60	0,42	9,34	7,60	0,43	9,34	7,60	0,44	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	11,91	9,22	0,99	11,41	8,92	1,09	10,91	8,61	1,19	10,37	8,28	1,28
31,4	11		7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27
44,9	13	20	9,34	8,65	0,41	9,34	8,65	0,42	9,34	8,65	0,43	9,34	8,65	0,44	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	11,91	10,27	0,99	11,41	9,96	1,09	10,91	9,64	1,19	10,37	9,31	1,28
52	14		10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,47	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,50	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,48	10,27	8,56	0,48	10,27	8,56	0,48	12,88	10,16	0,99	12,54	10,00	1,09	12,21	9,83	1,19	11,87	9,55	1,29
22,9	11		7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27
34,8	13	22	9,34	9,34	0,41	9,34	9,34	0,42	9,34	9,34	0,43	9,34	9,34	0,44	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	11,91	11,91	0,99	11,41	11,41	1,09	10,91	10,91	1,19	10,37	10,37	1,28
47,6	15		11,20	9,34	0,50	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,53	11,20	9,34	0,55	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,54	13,83	11,06	0,99	13,36	10,78	1,09	12,88	10,49	1,20	12,41	10,20	1,29
54,3	16		12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,57	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,59	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,58	14,51	10,10	1,00	13,98	9,89	1,10	13,52	9,67	1,20	12,98	9,35	1,30
21,2	12		8,42	8,42	0,36	8,42	8,42	0,37	8,42	8,42	0,38	8,42	8,42	0,39	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	11,08	11,08	0,98	10,56	10,56	1,08	10,04	10,04	1,19	9,53	9,53	1,27
32,1	14	24	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29
43,8	16		12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,57	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,59	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,58	14,51	11,71	1,00	13,98	11,44	1,10	13,52	11,21	1,20	12,98	10,90	1,30
50	17		12,47	9,38	0,56	12,47	9,38	0,57	12,47	9,38	0,58	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,60	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	15,20	11,36	1,00	14,54	11,02	1,10	13,89	10,66	1,20	13,24	10,25	1,31
21,5	14		10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29
26,3	15	27	11,20	11,20	0,50	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,53	11,20	11,20	0,55	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,54	13,83	13,83	0,99	13,36	13,36	1,09	12,88	12,88	1,20	12,41	12,41	1,29
31,3	16		12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,57	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,59	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,58	14,51	14,51	1,00	13,98	13,98	1,10	13,52	13,52	1,20	12,98	12,98	1,30

3D113257

PERECHE	FCAGH140G	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A	
Răcire	2,88	3,34	3,45	2,78	3,44	
TWIN	FCAGH71G X2	FCAG71A X2	FHA71A X2	FUA71A X2	FAA71A X2	FBA71A X2
Răcire	2,29	2,76	2,43	2,72	2,65	2,79

TRIPLE	FCAG50A X3	FHA50A X3	FFA50A X3	FDXM50F3 X3	FBA50A X3
Răcire	2,53	2,55	3,12	2,40	2,89
DOUBLE-TWIN	FCAG35A X4	FHA35A X4	FFA35A X4	FDXM35F3 X4	FBA35A X4
Răcire	2,31	1,94	2,71	2,67	2,77

Combiții cu un sistem exterior de 14 kW

RZAG140MV1/MY1

Unitate interioară			Temperatură exterioară [°C DB]																																									
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40					
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI			
RH[%]	°CWB	°CDB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-			
41,8	11	18	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	10,95	9,96	0,96	10,37	9,62	1,06	9,79	9,27	1,16	9,28	8,92	1,25
57	13		10,28	8,22	0,40	10,28	8,22	0,41	10,28	8,22	0,42	10,28	8,22	0,43	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	12,72	9,56	0,97	12,18	9,25	1,07	11,65	8,93	1,17	11,07	8,58	1,26
31,4	11		8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25
44,9	13	20	10,28	9,35	0,40	10,28	9,35	0,41	10,28	9,35	0,42	10,28	9,35	0,43	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	12,72	10,64	0,97	12,18	10,33	1,07	11,65	10,00	1,17	11,07	9,65	1,26
52	14		11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,48	13,75	10,53	0,97	13,40	10,36	1,07	13,04	10,19	1,17	12,68	9,90	1,27
22,9	11		8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25
34,8	13	22	10,28	10,28	0,40	10,28	10,28	0,41	10,28	10,28	0,42	10,28	10,28	0,43	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	10,28	10,2													

Noua

SkyAir Alpha-series

- 1 Gamă unică cu un singur ventilator de înălțime redusă



- 2 Servisabilitate și manevrabilitate de top pe piață cu ușă rabatabilă unică și afișaj cu 7 segmente



- 3 Dimensiunile compacte permit o instalare aproape imperceptibilă



- 4 Mâner nou poziționat pentru o manipulare mai ușoară



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
- › Foarte compacte și ușor de instalat
- › Înlocuiți sistemele existente cu R-32 fără a schimba conductele



- › Garantează funcționarea în modurile de încălzire și răcire până la -15 °C
- › Datorită unui PCB răcit cu agentul frigorific, 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 nu are restricții
- › Unități exterioare pentru aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin



RZASG100-140MV1_MY1

Aplicații pereche, Twin, Triple și Double-Twin

Clasă de capacitate	FCAG-B						FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)									
	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(9)						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9						
	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		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

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

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Unitate exterioară		RZASG/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	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.	-15~46						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-15~15,5						
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675						
	Cantitate	kg/TCO _{Eq}		2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	952/15,9						
	Lungime	UE - UI	Max.	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	32			16	

Seria Sky Air Active

Soluția ideală pentru medii aglomerate și magazine mici

- › Eficiență ridicată:
 - clase energetice până la A+ (în răcire)/A (în încălzire)
 - compresorul oferă îmbunătățiri substanțiale ale eficienței
- › Un produs 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 mai scăzută
- › Foarte compacte și ușor de instalat
- › Înlocuiți sistemele existente cu R-32 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 agentul frigorific, se garantează o răcire fiabilă, care nu este influențată de temperatura mediului ambiant (numai AZAS).
- › Lungime a conductelor de până la 30 m
- › Oferită în mod exclusiv pentru aplicații pereche



AZAS100-140MV1_MY1

Aplicații pereche

NOU

Clasă de capacitate	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
NOU ARXM-N9	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = aplicații pereche

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

AZAS-MV1

AZAS-MY1

NOU

Unitate exterioară		AZAS		ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	734x870x373	990x940x320					
Greutate	Unitate		kg	50	70		78	70		77
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
		Încălzire	dB(A)	65	-	71	73	-	71	73
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.	dB(A)	52	53		54	53		54
	Încălzire	Nom.	dB(A)	52	57					
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	-10~46			-5~46		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB	-15~24			-15~15,5		
Agent frigorific	Tip/GWP			R-32/675			R-32/675			
	Cantitate		kg/TCO _{Eq}	-	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	mm	9,52/15,9			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		1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	-		25	32		16	

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare

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-32 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

		FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)									
Clasă de capacitate		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZQSG71L3V1		P				2			P				2			2			2			P			
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		P			3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A			FHA-A(9)				FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9						
Clasă de capacitate		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	RZQSG100L8Y1		3	2			P				P			P		P					3	2		
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	P	4	3	2			P				P						P			4	3	2	
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1		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	1.430x940x320	1.430x940x320
Greutate	Unitate		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0	101,0
Nivel de putere sonoră	Răcire		dB(A)	65	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0
	Încălzire		dB(A)	-	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom./funcționare silențioasă	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	53/-
	Încălzire	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB						
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB						
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5						
	Cantitate		kg/TCO,Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35	4,0/8,35	
Racorduri conducte	Lichid/Gaz	Dext	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				3N~/50/380-415		
Curent - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)		A	20	40	20	25			

Unități exterioare

Soluția ideală pentru magazine mici

- › 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)



AZQS100-125B8V1_BY1

Aplicații pereche

Clasă de capacitate	FCAG-B				ADEA-A				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				ARXS71L	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1							
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime			mm	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320					
Greutate	Unitate				kg	67		72,8		74,3		94,9		82		101,0			
Nivel de putere sonoră	Răcire				dB(A)	64		70,0		71,0		70,0		71,0		70,0			
	Încălzire				dB(A)	-		70,0		71,0		70,0		-		71,0			
Nivel de presiune sonoră	Răcire	Nom.			dB(A)	48		53		54		53		54		53			
	Încălzire	Nom.			dB(A)	50		57		58		54		57		58			
Domeniu de funcționare	Răcire	Ambiant	Min.~Max.		°CDB							-5,0~46,0							
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.		°CWB							-15,0~15,5							
Agent frigorific	Tip/GWP											R-410A/2.087,5							
	Cantitate				kg/TCO _{Eq}	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	Dext			mm							9,52/15,9							
	Lungime conducte	UE - UI	Max.		m							50 / 30							
		Sistem	Echivalent		m							70 / 40							
					Fără încălzire	m							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				Hz/V			1~/50/220-240				3N~/50/380-415							
Current - 50 Hz	Amperaj maxim pe siguranță (MFA)				A			-		32		40		-		20		25	

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



RZQ200-250C

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		-5,0~-46,0		
	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°CWB		-15,0~-15,0		
Agent frigorific	Tip/GWP			R-410A/2.087,5				
	Cantitate		kg/TCO _{Eq}	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		100		
		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 multimodel

- Toate unitățile interioare pot fi controlate individual și nu necesită instalare în aceeași cameră.
- Combinați 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.



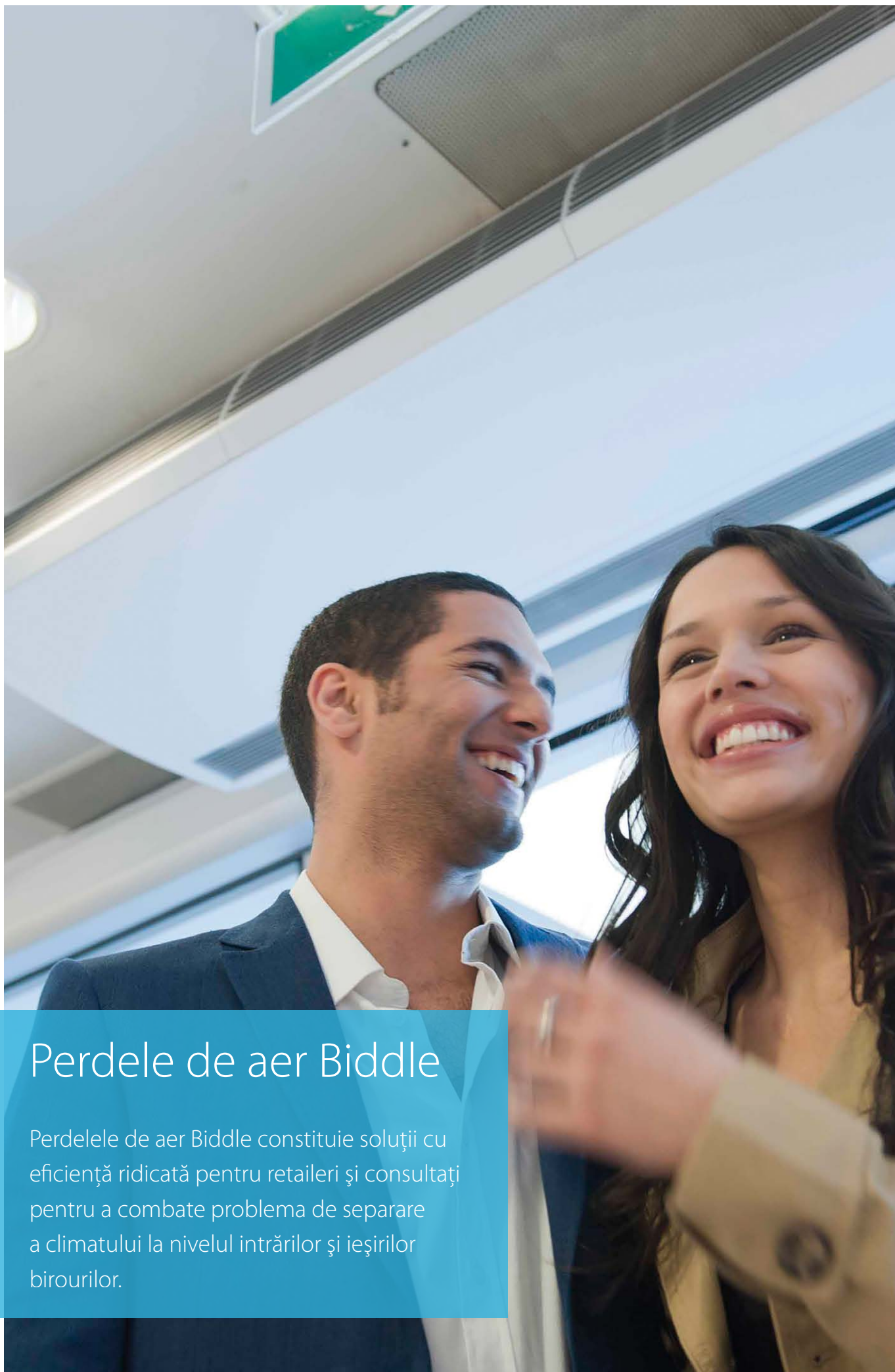
RXYS(C)Q

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

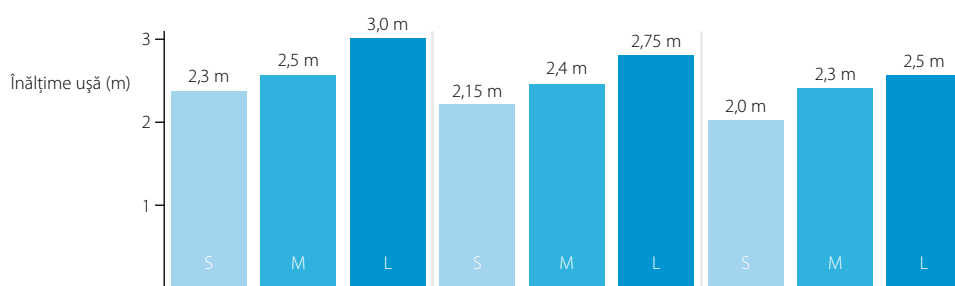
Perdelele de aer Biddle constituie soluții cu eficiență ridicată pentru retaileri și consultați pentru a combate problema de separare a climatului la nivelul intrărilor și ieșirilor birourilor.

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	Unități de condensare ERQ-AV1 ¹	- Eficiență ridicată - Niveluri înalte de confort - Proiectare și instalare facile			●	●	●		
		Unități de condensare ERQ-AW1 ¹	- 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

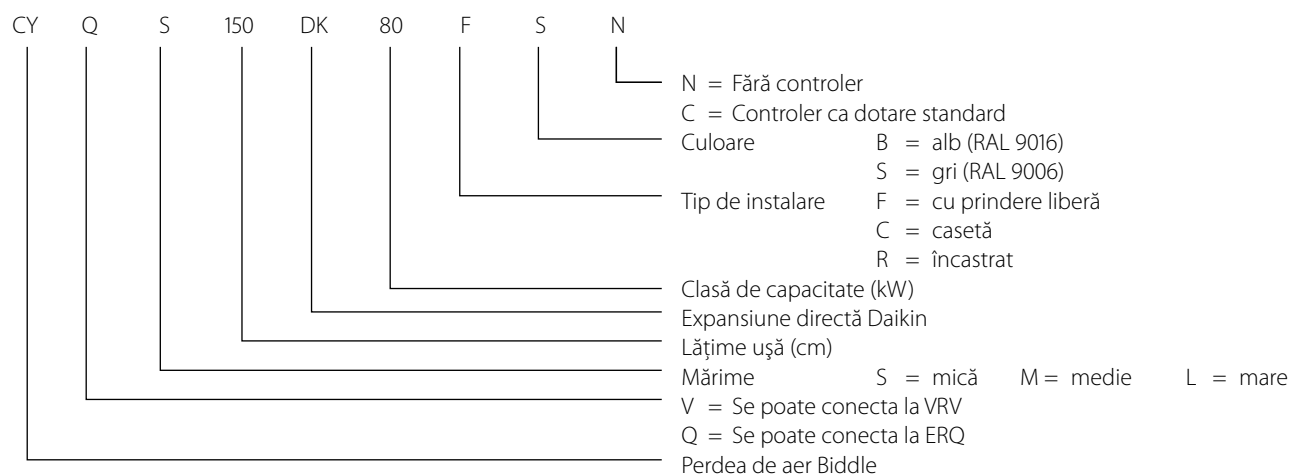
de exemplu: vânt direct cu intensitate redusă, fără uși opuse deschise, clădire numai cu parter

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

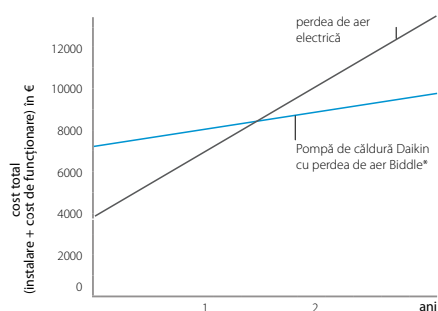


Perdea de aer Biddle pentru ERQ

- › 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, jetului de aer optimizat și aplicării tehnologiei avansate a rectificatorului de refluxare
- › 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

De ce să alegeți sistemele de ventilație Daikin 120

Cea mai extinsă gamă de ventilație integrată DX 122

NOU ALB-LBS/RBS - Modular L Smart 124

Încălzitor electric ALD 125

VAM-FC / J 126

VH - încălzitor electric 127

Centrale de tratare a aerului Daikin cu conexiune DX 128

Avantaje 128

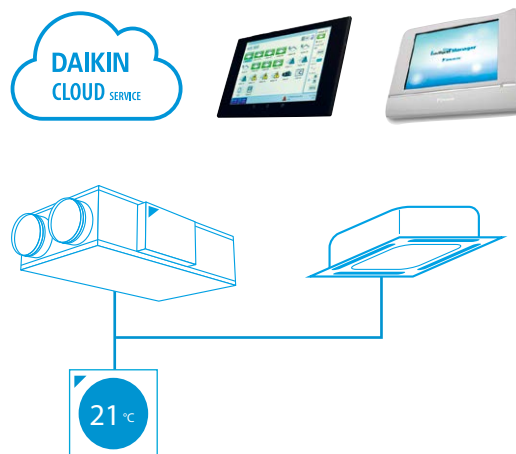
Prezentare generală a unităților DX VRV și ERQ 129

Posibilități de control 130

5 motive pentru care gama de sisteme de ventilație Daikin este unică pe piață

1 Lider pe piața de control și conectivitate

- › Interblocarea sistemelor de ventilație și aer condiționat
 - Controlați ERV/HRV și aerul condiționat de la același controler
 - Aliniază modul de funcționare între sisteme pentru a economisi energie
- › Integrare ușoară în soluția totală
 - Control și monitorizare online prin intermediul Daikin Cloud Service
 - Integrare completă a portofoliului de echipamente în Touch Manager inteligent, miniBMS rentabil de la Daikin
- › Controler intuitiv cu design premium
 - Control intuitiv prin butoane tactile



Madoka



reddot award 2018
winner

2 Avantajele unice ale instalației

- › Se integrează fără probleme în soluția totală Daikin, asigurând un singur punct de contact
- › Soluție totală pentru aer proaspăt cu Daikin, care alimentează atât VAM / Modular L Smart, cât și încălzitorul electric
- › CTA și unitatea de condensare Daikin se conectează plug & play datorită aceluiași diametru ale conductelor, comenzilor montate din fabrică, vanelor de expansiune etc.





3 Eficiență energetică ridicată

- › Recuperarea energiei de până la 93%, reducând costurile de exploatare
- › Răcire liberă în timpul nopții folosind aer curat din exterior
- › Ventilatoare centrifugale acționate prin inverter
- › Conform ErP



4 Cel mai ridicat nivel de confort

- › Gamă largă de unități pentru controlul aerului proaspăt și al umidității
- › Gamă largă de filtre opționale pentru a se potrivi aplicației disponibile până la ePM, 80% (F9)
- › Schimbătorul de căldură special cu hârtie recuperează căldura și umiditatea din aerul evacuat pentru a încălzi și a umidifica aerul de intrare la niveluri confortabile (VAM, VKM)



5 Fiabilitate de top

- › Cele mai intensive testări înainte ca unitățile noi să părăsească fabrica
- › Cea mai extinsă rețea de asistență și servicii postvânzare
- › Toate piesele de schimb sunt disponibile în Europa



Știați că?

Atât nivelurile de CO₂ cât și valorile debitului de ventilare au efecte semnificative, independente asupra funcției cognitive:

PUNCTAJELE FUNCȚIEI COGNITIVE ...



+ 61%

PENTRU CONDIȚII DE CLĂDIRI ECOLOGICE



+ 101%

PENTRU CONDIȚII DE CLĂDIRI ECOLOGICE OPTIMIZATE

Cea mai extinsă gamă de ventilație DX integrată

de pe piață

Daikin oferă o varietate de soluții, de la sistemele de ventilare cu recuperare de căldură la scara mică până la unități de tratare a aerului la scară largă, pentru a asigura ventilarea aerului proaspăt în locuințe sau spații comerciale, precum birouri, hoteluri, magazine și altele.

Soluții de ventilare

Daikin oferă soluții de ventilare de ultima generație care pot fi ușor integrate în orice proiect:

- › **Portofoliu unic** printre producătorii de unități DX
- › Soluții de înaltă calitate care respectă cele mai **ridicate standarde de calitate Daikin**
- › **Integrare perfectă** a tuturor produselor, pentru a oferi cel mai bun climat interior
- › Toate produsele Daikin conectate la un singur controler pentru **controlul complet** al sistemului HVAC.

Ventilație cu recuperarea căldurii - Ventilație cu recuperarea căldurii ca dotare standard

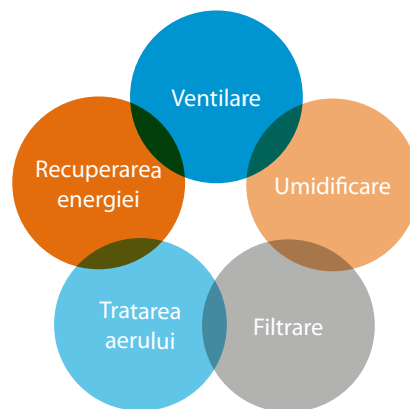
Unitățile noastre de recuperare a căldurii **recuperează căldura sensibilă** (Modular L / Modular L Smart) și **căldura latentă** (VAM/VKM), reducând solicitarea sistemului de aer condiționat cu până la 40%.

Ventilare cu conexiune DX - Controlul temperaturii aerului proaspăt

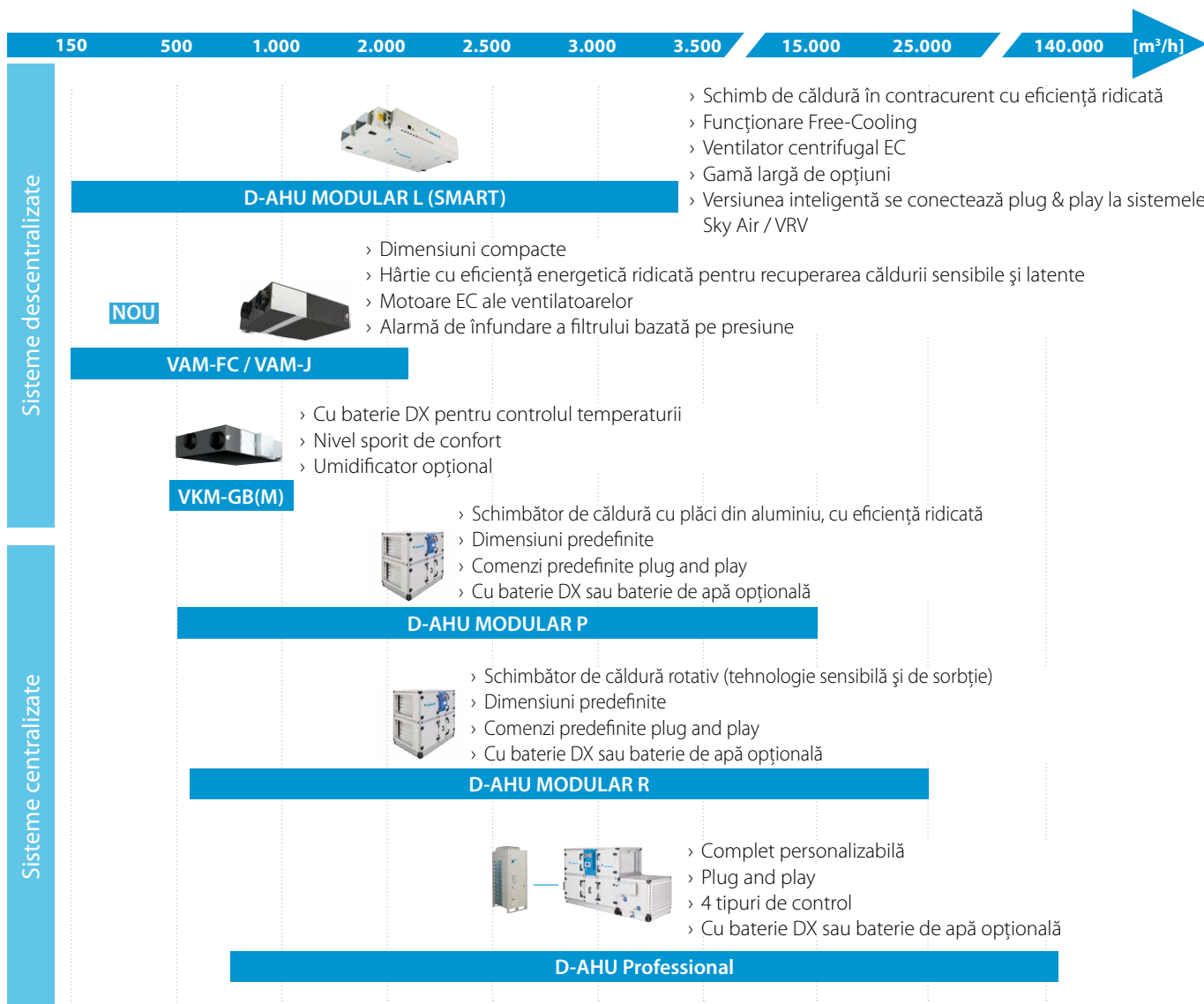
Daikin oferă o gamă de unități de condensare cu inverter, care pot fi utilizate în combinație cu CTA Daikin pentru controlul deplin al aerului proaspăt. Există 4 posibilități de control când **se combină CTA cu unitățile exterioare Daikin**, oferind astfel flexibilitatea necesară oricărei instalații. Unitățile interioare pot fi combinate cu aceeași unitate exterioară, pentru a reduce costurile de instalare. Pentru **instalarea în tavan fals**, unde spațiul prezintă limitări, VKM se poate integra perfect pentru a furniza aer proaspăt la o temperatură confortabilă și are și un element opțional de umidificare.

Cinci componente ale calității aerului interior

- › **Ventilare:** Asigură furnizarea de aer proaspăt
- › **Recuperarea energiei:** Oferă economii de energie prin transferul căldurii și umidității între fluxurile de aer
- › **Tratarea aerului:** Asigură temperatura potrivită a aerului introdus pentru a scădea sarcina unității interioare
- › **Umidificare:** Asigură respectarea nivelurilor de umiditate relativă interioară
- › **Filtrare:** Separă polenul, praful și mirosurile neplăcute provenite din poluare care dăunează sănătății oamenilor



Portofoliul de aer proaspăt



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	Unități de condensare ERQ-AV1 ¹	<ul style="list-style-type: none"> - Eficiență ridicată - Niveluri înalte de confort - Proiectare și instalare facile 		●	●	●		
		Unități de condensare ERQ-AW1 ¹	<ul style="list-style-type: none"> - Maximizare a flexibilității instalației oferind 4 tipuri de sisteme de control 				●	●	●

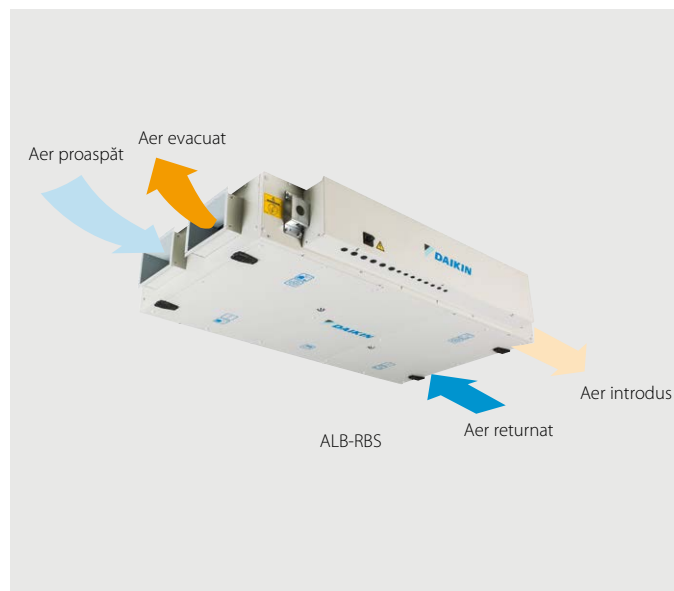
1) Utilizați unitățile de condensare numai în combinație cu o unitate de tratare a aerului.

Modular L Smart

Unitate cu recuperarea căldurii cu eficiență premium

Elemente principale

- › Se conectează plug & play la rețeaua de control Sky Air și VRV
- › Instalare și întreținere ușoare
- › Etapă de prefiltrare internă (până la ePM₁ 50% (F7) + ePM₁ 80% (F9)), pentru ca unitatea să îndeplinească cele mai înalte cerințe privind calitatea aerului interior
- › Debit de aer cu acoperire largă, de la 150 m³/h la 3.450 m³/h
- › Devansează cerințele directivei privind proiectarea ecologică 2018
- › Cea mai bună alegere atunci când sunt necesare unități compacte (cu o înălțime de numai 280 mm, până la 550 m³/h)
- › Panou dublu de 50 mm (120 kg/m³) pentru o izolare termică și fonică maximă



Ventilator centrifugal EC

- › ESP maxim disponibil de 600 Pa (în funcție de dimensiunile modelului și debitul de aer)
- › 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

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 optimă

Pentru integrarea cu sistemele Applied, vă rugăm să consultați secțiunea Modular L din capitolul CTA

Detalii tehnice

D-AHU Modular L Smart		ALB-RBS/LBS	02	03	04	05	06	07
Debit de aer		m ³ /h	300	600	1.200	1.500	2.300	3.000
Eficiența termică a schimbătorului de căldură ¹		%	90	91	90	90	92	91
Presiune statică externă	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Temperatura la ieșirea din schimbătorul de căldură ¹	Nom.	°C	19,4	19,5	19,4	19,2	19,8	19,5
Max ESP la debitul de aer nom.		Pa	400	450	260	270	250	210
Curent	Nom.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	3,76	5,39
Putere absorbită	Nom.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	0,87	1,24
SFPv ²		kW/m ³ /s	1,24	1,49	1,28	1,32	1,32	1,46
Conform ERP			Conform ErP 2018					
Alimentare electrică	Fază	F	1	1	1	1	1	1
	Frecvență	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Tensiune	V	220/240 V c.a.	220/240 V c.a.	220/240 V c.a.	220/240 V c.a.	220/240 V c.a.	220/240 V c.a.
Dimensiunile unității principale	Lățime	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000
	Înălțime	mm	280	350	415	415	500	500
	Lungime	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
Flanșă de conductă dreptunghiulară	Lățime	mm	250	400	500	500	700	700
	Înălțime	mm	150	200	300	300	400	400
Nivel de putere sonoră a unității (Lwa)		dB	48	54	57	53	60	57
Nivel de presiune sonoră a unității ³		dBA	34	39	41	37	44	41
Greutate unitate		kg	125	180	270	280	355	360

1. Condiții de iarnă: Unitate exterioară: -5 °C, 90% Interior: 22 °C, 50%

2. SFPv este un parametru care cuantifică eficiența ventilatorului (cu cât este mai scăzut, cu atât mai bine). Acesta reduce scăderile debitului de aer.

3. Conform EN3744. De jur-împrejur, directivitate (Q) = 2, la o distanță de 1,5 m

Încălzitor electric pentru Modular L Smart

- › Soluția completă pentru aer proaspăt, Daikin alimentând cu aer atât Modular L Smart, cât 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
- › Încălzitorul consumă doar cât este necesar pentru a preîncălzi la temperatura minimă dorită a aerului proaspăt, economisind astfel energie

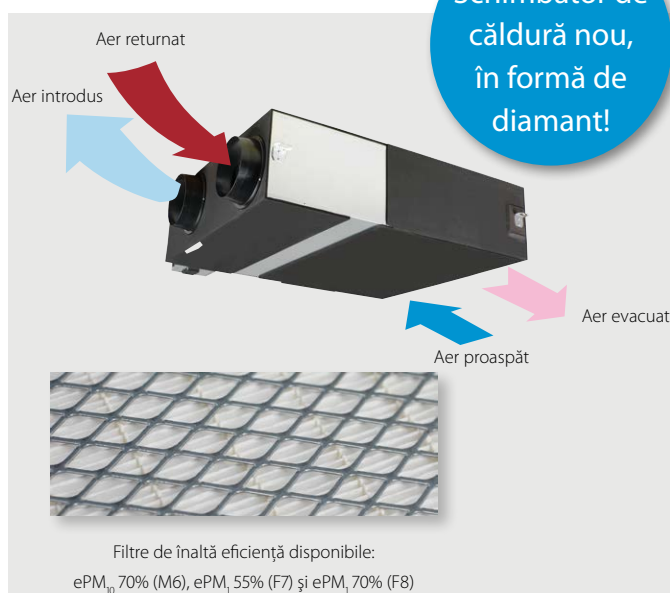


Încălzitor electric pentru Modular L Smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Capacitate kW	1,5	3	7,5	15
Dimensiune Modular L Smart conectabilă	02	03	04, 05	06, 07
Tensiune de alimentare	230 V, monofazic		400 V, trifazic	
Curent de ieșire (maxim) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Senzor de temperatură	15 kohmi la -20 °C 10 kohmi la +10 °C	16 kohmi la -20 °C 10 kohmi la +10 °C	17 kohmi la -20 °C 10 kohmi la +10 °C	18 kohmi la -20 °C 10 kohmi la +10 °C
Interval de control al temperaturii	Între - 20 °C și 10 °C			
Siguranță de control	Miniîntrerupător de circuit de 6 A			
Leduri indicatoare	„Galben = Eroare debit de aer Roșu = Căldură pornită”			
Orificii de montaj	În funcție de dimensiunea conductei			
Temperatura maximă ambiantă lângă cutia de borne	30 °C (în timpul funcționării)			
Întrerupere automată la temperatură ridicată	75 °C presetată			
Întrerupere cu resetare manuală la temperatură ridicată	120 °C presetată			
Lățime (mm)	470	620	720	920
Adâncime (mm)	370	370	370	370
Înălțime (mm)	193	243	343	443

Ventilare cu recuperare de energie

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
- › 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
- › 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



Accesați toate informațiile tehnice despre VAM-FC la adresa my.daikin.eu sau faceți clic aici



Accesați toate informațiile tehnice despre VAM-J la adresa my.daikin.eu sau faceți clic aici

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	0,247/0,173/0,081	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	0,195/0,131/0,059	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			%	770(1)/720(2)/783(1)/723(2)/828(1)/732(2)	749(1)/695(2)/760(1)/700(2)/801(1)/720(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 împropăiere																		
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			301x1.113x886			368x1.354x920		368x1.354x1.172		731x1.354x1.172					
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																	
Nivel de presiune sonoră - 50 Hz	Mod schimb de căldură	Ultra mare/Mare/Mică	dB(A)	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	dB(A)	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	1~/50/60/220-240/220																
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			-22,1(5)		-27,0(5)		-													
		Climat cald			-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		kWh/a			41,0(5)		40,6(5)		-													
		kWh/a			80,2(5)		79,4(5)		-													
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. | Curățați filtrul 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
- › Încălzitorul consumă doar cât este necesar pentru a preîncălzi la temperatura minimă dorită a aerului proaspăt, economisind astfel energie



Încălzitor electric pentru Modular L Smart (ALD)	02HEFB	03HEFB	05HEFB	07HEFB
Capacitate kW	1,5	3	7,5	15
Dimensiune Modular L Smart conectabilă	02	03	04, 05	06, 07
Tensiune de alimentare	230 V, monofazic		400 V, trifazic	
Curent de ieșire (maxim) (A)	6,6	13,1	10,9	21,7
Senzor de temperatură	15 kohmi la -20 °C 10 kohmi la +10 °C	16 kohmi la -20 °C 10 kohmi la +10 °C	17 kohmi la -20 °C 10 kohmi la +10 °C	18 kohmi la -20 °C 10 kohmi la +10 °C
Interval de control al temperaturii	Între -20 °C și 10 °C			
Siguranță de control	Miniîntrerupător de circuit de 6 A			
Leduri indicatoare	„Galben = Eroare debit de aer Roșu = Căldură pornită”			
Orificii de montaj	În funcție de dimensiunea conductei			
Temperatura maximă ambiantă lângă cutia de borne	30 °C (în timpul funcționării)			
Întrerupere automată la temperatură ridicată	75 °C presetată			
Întrerupere cu resetare manuală la temperatură ridicată	120 °C presetată			
Lățime (mm)	470	620	720	920
Adâncime (mm)	370	370	370	370
Înălțime (mm)	193	243	343	443

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.**

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 conceptul 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 ventilație 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 ventilație, 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

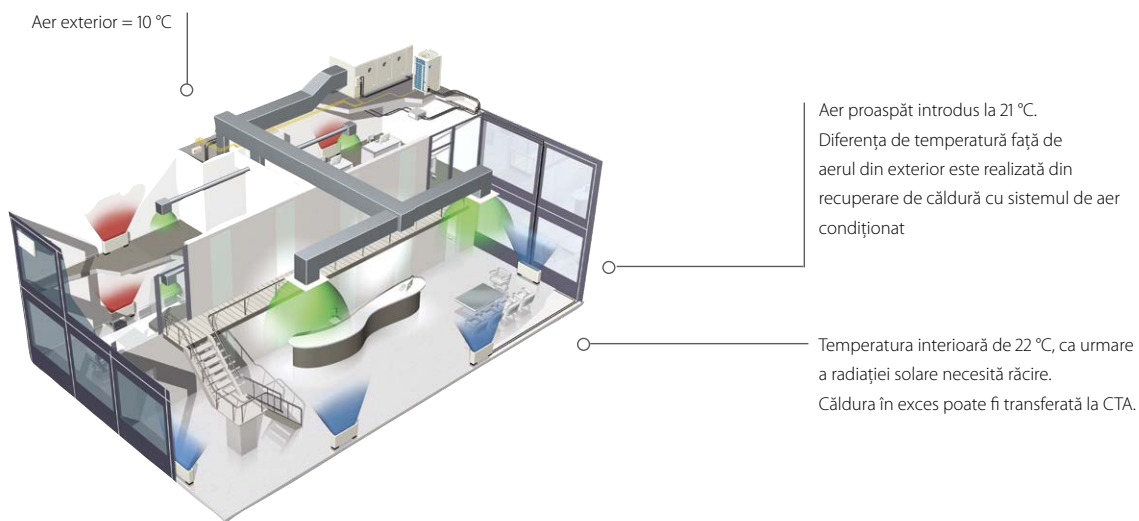
- › Singurul producător care oferă o gamă completă
- › Soluție plug & play
- › Compatibilitate directă cu iTM

De ce să utilizați unități de condensare VRV și ERQ pentru conectarea la centralele 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

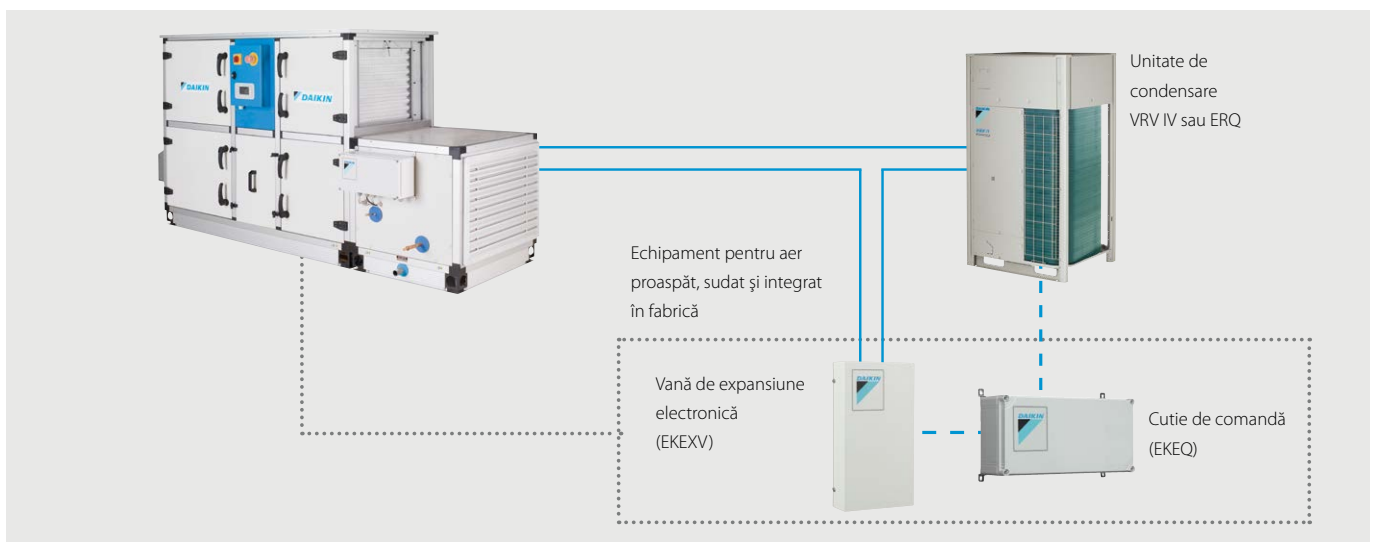
Unitățile Daikin ERQ și VRV răspund rapid la fluctuațiile de temperatură a aerului introdus, rezultând o temperatură interioară constantă și niveluri de confort ridicate pentru utilizatorul final. Gama VRV este cea mai performantă, îmbunătățind confortul chiar mai mult, prin oferirea de încălzire continuă,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

- › Conectare plug & play între VRV/ERQ și întreaga gamă modulară D-AHU.
- › Cu kituri de vană de expansiune și de control montate și sudate din fabrică.



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

Control W: Control standard al temperaturii aerului (temperatura de refulare, temperatura de aspirație, temperatura camerei) prin orice controler DDC, ușor de configurat

Control X: Control precis al temperaturii aerului (temperatura de refulare, temperatura de aspirație, temperatura camerei) necesitând un controler DDC preprogramat (pentru aplicații speciale)

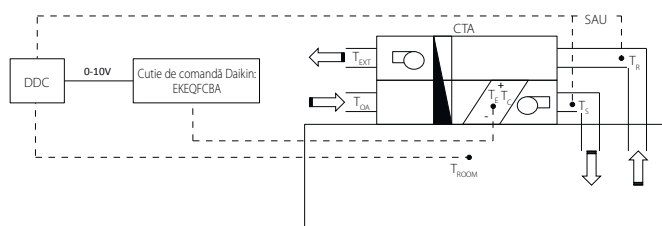
Control Z: Control al temperaturii aerului (temperatura de aspirație, temperatura camerei) prin comandă Daikin (nu este necesar un controler DDC)

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

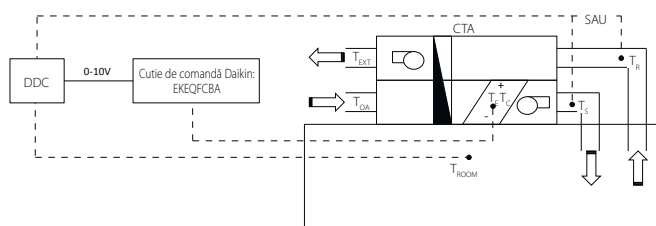
Temperatura camerei este controlată ca funcție de aerul evacuat sau introdus de centrala de tratare a aerului (selecția clientului). Controlerul DDC traduce diferența de temperatură dintre valoarea setată și temperatura de aspirație a aerului (sau cea de refulare a aerului ori a camerei) într-un semnal proporțional de 0-10 V, care este transferat cutiei 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

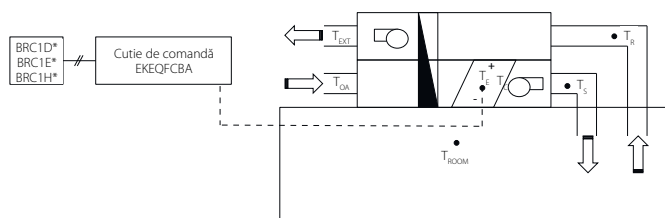
Temperatura camerei este controlată ca funcție de aerul evacuat sau introdus de centrala de tratare a aerului (selecția clientului). Controlerul DDC traduce diferența de temperatură dintre valoarea setată și temperatura de aspirație a aerului (sau cea de refulare ori a camerei) într-o tensiune de referință de 0-10 V, care este transferată cutiei 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

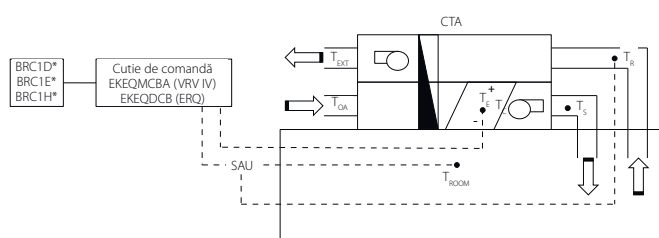
Clientul poate seta o valoare-țintă fixă a temperaturii de evaporare sau de condensare. În acest caz, temperatura camerei este controlată doar indirect. Pentru programarea inițială, este necesară conectarea unei telecomenzi cu fir Daikin (BRC1* - opțional), dar nu este necesară pentru funcționare.



4. Control Z (control T_s/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. Necesită BRC1* pentru funcționare. 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
Posibilitate Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	La utilizarea telecomenzii cu infraroșu Daikin BRC1* Controlul temperaturii utilizând temperatura de aspirație a aerului sau temperatura camerei (prin senzor la distanță)

* EKEQMCB (pentru aplicațiile multiple)

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



Accesați toate informațiile tehnice despre ERQ-AV1 la adresa my.daikin.eu sau faceți clic aici



Accesați toate informațiile tehnice despre ERQ-AW1 la adresa my.daikin.eu sau faceți clic aici

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	Înălțime x lățime x adâncime mm		
Greutate				Unitate	kg		
Carcasă				Material	Tablă din oțel galvanizat vopsită		
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Nom.	m ³ /min	106			
	Încălzire	Nom.	m ³ /min	102		105	
Nivel de putere sonoră				Răcire	Nom.	dBA	66
Nivel de presiune sonoră				Răcire	Nom.	dBA	50
Domeniu de funcționare				Încălzire	Nom.	dBA	52
Agent frigorific	Răcire	Min./Max.	°CDB	-5/46			
	Încălzire	Min./Max.	°CWB	-20/15,5			
	Temperatură la baterie	Încălzire/Min./Răcire/Max.	°CDB	10/35			
	Tip			R-410A			
Cantitate				kg	4,0		
GWP				TCO ₂ eq	8,4		
Control					2.087,5		
Vană de expansiune (electronică)							
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	9,52			
	Gaz	Dext	mm	15,9		19,1	
	Evacuare condens	Dext	mm	26x3			
Alimentare electrică				Fază/frecvență/tensiune	1N~/50/220-240		
Curent				Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A		
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	Înălțime x lățime x adâncime mm		
Greutate				Unitate	kg		
Carcasă				Material	Tablă din oțel galvanizat vopsită		
Ventilator - Debit de aer	Răcire	Nom.	m ³ /min	95			
	Încălzire	Nom.	m ³ /min	95		185	
Nivel de putere sonoră				Nom.	dBA	72	
Nivel de presiune sonoră				Nom.	dBA	54	78
Domeniu de funcționare	Răcire	Min./Max.	°CDB	-5/43			
	Încălzire	Min./Max.	°CWB	-20/15			
	Temperatură la baterie	Încălzire/Min./Răcire/Max.	°CDB	10/35			
	Tip			R-410A			
Cantitate				kg	6,2	7,7	8,4
GWP				TCO ₂ eq	12,9	16,1	17,5
Control					2.087,5		
Vană de expansiune electronică							
Racorduri conducte	Lichid	Dext	mm	9,52			
	Gaz	Dext	mm	15,9		19,1	
	Evacuare condens	Dext	mm	22,2			
Alimentare electrică				Fază/frecvență/tensiune	3N~/50/400		
Curent				Amperaj maxim pe siguranță (MFA)	A		
A					16		25

Selectarea aplicațiilor pereche

- › **unitatea exterioară este conectată la O SINGURĂ BATERIE (cu un singur circuit sau cu cel mult 3 circuite interconectate), utilizând până la 3 cutii de comandă**
- › **combinația cu o unitate interioară nu este permisă**
- › **funcționează numai folosind controlul X, W, Y**

Pasul 1: Capacitate CTA cerută

O CTA cu flux dublu, recuperarea căldurii și 100% aer proaspăt urmează să fie instalată în Europa, unde temperatura exterioară de dimensionare este de 35 °CDB, iar temperatura țintă a aerului introdus pentru aerul proaspăt este de 25 °CDB. Calculele de sarcină indică o capacitate cerută de 45 kW.

Consultând tabelul de capacități EKEXV, pentru funcționarea în modul răcire, 40 kW se încadrează în vana de clasa 400. Deoarece 40 kW nu este capacitatea nominală, este necesară o ajustare a clasei. $40/45=0,89$ și $0,89 \times 400=356$. Prin urmare, clasa de capacitate a kitului vanei de expansiune este de 356.

Pasul 2: Selectare unitate exterioară

Pentru această CTA, se va utiliza un model de pompă de căldură VRV IV cu încălzire continuă (seria RYYQ-T). Pentru o capacitate de 40 kW la 35 °CDB, este necesară o unitate exterioară de 14 CP (RYYQ14T). Clasa de capacitate a unității exterioare de 14 CP este de 350.

Raportul total de conectare al sistemului este de $356/350=102\%$, prin urmare, se încadrează în domeniul 90-110%.

Pasul 3: Selectarea cutiei de comandă

În acest caz particular, comanda va funcționa cu controlul precis al temperaturii aerului. Numai controlul W sau X permite acest lucru. Deoarece consultantul dorește utilizarea unui modul DDC standard, cutia EKEQFCBA cu control W permite configurarea ușoară datorită valorilor presetate din fabrică.

Selectarea aplicațiilor multiple

- › **unitatea exterioară poate fi conectată la MAI MULTE BATERII (și la cutiile lor de comandă)**
- › **de asemenea, se pot conecta unități interioare, dar nu este obligatoriu**
- › **funcționează numai cu controlul Z**

Pasul 1: Capacitate CTA cerută

O CTA cu flux dublu, recuperarea căldurii și 100% aer proaspăt urmează să fie instalată în Europa, unde temperatura exterioară de dimensionare este de 35 °CDB, iar temperatura țintă a aerului introdus pentru aerul proaspăt este de 25 °CDB. În plus, pentru această clădire, la această unitate exterioară se vor conecta 5 unități tip casetă cu jet circular FXFQ50A.

Calculele de sarcină indică o capacitate necesară de 20 kW pentru CTA și de 22,5 kW pentru unitățile interioare.

Consultând tabelul de capacități EKEXV, pentru funcționarea în modul răcire, 20 kW se încadrează în vana de clasa 200. Deoarece 22,4 kW nu este capacitatea nominală, este necesară o ajustare a clasei. $20/22,4=0,89$ și $0,89 \times 200=178$. Prin urmare, clasa de capacitate a kitului vanei de expansiune este de 178. Clasa totală de capacitate a sistemului unității interioare este de $178+250=428$

Pasul 2: Selectare unitate exterioară

Pentru acest sistem, în care o CTA este conectată la unități interioare, utilizarea unei unități de recuperare a căldurii este obligatorie. După consultarea manualului de date tehnice pentru REYQ-T, capacitatea totală necesară de 42,5 kW necesită un model REYQ16T de 16 CP. Acesta va furniza 45 kW la o temperatură proiectată de 35 °CDB. Această unitate are o clasă de capacitate de 400. Raportul total de conectare al sistemului este de $428/400=107\%$, prin urmare, se încadrează în domeniul 50-110%.

Pasul 3: Selectarea cutiei de comandă

În acest caz particular, singurul control disponibil este controlul Z, iar combinația dintre CTA și unitățile interioare VRV DX necesită o cutie de comandă EKEQMCBA.

D-AHU MODULAR R





Bine ai venit Madoka.
Frumusețea simplității

Madoka

garantează confort în cel mai intuitiv mod imaginabil

Disponibilă în trei culori atractive, Madoka adaugă stil și clasă oricărui spațiu interior. Măsurând numai 85 x 85 mm, este extrem de compactă, integrându-se perfect în orice fundal.

Madoka combină rafinementul cu simplitatea.

Controlul prin butoane tactile intuitive permite mărirea afișajului, iar Madoka beneficiază astfel de o utilizare atât ușoară, cât și plăcută.

Aplicația Madoka Assistant simplifică setările avansate, cum ar fi programarea sau limitarea valorii setate. Telefonul dvs. inteligent se conectează ușor la Madoka prin Bluetooth®

Alb
RAL 9003 (lucios)



Argintiu
RAL 9006 (metalic)



Negru
RAL 9005 (mat)



reddot award 2018
winner





Sisteme de control

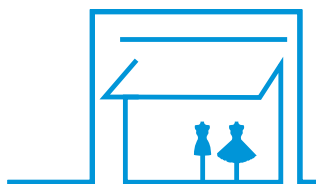
Tabele de cerințe în funcție de aplicații	136
Controler online	138
Sisteme de control individual	140
Telecomenzi cu fir/cu infraroșu	143
Sisteme de control centralizat	
Seturi multizonare	144
Telecomandă centralizată / Programator de timp / Control unificat pornit/oprit	146
Intelligent Controller	147
Intelligent Controller cu Daikin Cloud Service	148
Intelligent Manager	150
Interfețe de protocol standard	
Interfață Modbus	154
Prezentarea funcțiilor	155
Interfață Modbus DIII-net	156
Interfață KNX	157
Daikin Cloud Service pentru sisteme comerciale DX	
Daikin Cloud Service	158
Alte dispozitive	
Senzor de temperatură fără fir pentru cameră	160
Senzor de temperatură cu fir pentru cameră	160
Alte dispozitive de integrare	161









Sinteză soluții de control

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

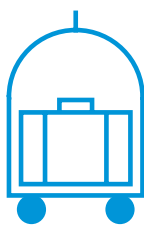
Magazine







	Control unitate		Control de integrare			Control avansat		
								
	BRP069* Controler online	BRC519 W/S/K7	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBOXA	DCC601A51	DCM601A51
	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 unități interioare (5)	1 iTM pentru 64 de unități interioare (grupuri) (1)
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)					● (2)	●
Gestionare avansată a energiei							● (2)	●
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)	● (3)
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 unități (sisteme) exterioare. (2) Prin Daikin Cloud Service. (3) Prin configurarea IT proprie (nu prin serverul cloud Daikin). (4) Nu este disponibilă pentru toate unitățile interioare (5) Se pot adăuga până la 10 unități DCC601A51 care pot fi combinate ca o singură locație pe Daikin Cloud Service

Hoteluri



	Control unitate	Control de integrare		Control avansat	
					
	BRC519W/S/K7	RTD-HO	KLIC-DI	Interfață PMS	
	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)		●
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					●
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 unități interioare și 80 de unități exterioare (sisteme) (2) Prin adaptorul BRP7A51. (3) Necesită un controler compatibil KNX

Birouri



	Control unitate	Control de integrare		Control avansat		
	BRC519W/S/K7	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51	DCM601A51
	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 unități interioare (grupuri) (5)	1 iTM pentru 64 de unități interioare (grupuri) (1)
Control automat al A/C	●	●	●	●	●	●
Control centralizat pentru gestiune		●	●	●	●	●
Control local pentru lucrătorii din birouri	●	●	●	●	●	●
Posibilități limitate de control pentru lucrătorii din birouri	●				●	●
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	●					
Monitorizare consum de energie					● (4)	●
Gestionare avansată a energiei					● (4)	●
Integrare a produselor din toate categoriile în BMS Daikin						●
Integrare a produselor terțe în BMS Daikin					●	●
Control online					● (4)	●
Administrații mai multe locații					● (4)	● (5)

(1) Se pot adăuga 7 adaptoare iTM plus (DCM601A52) pentru a avea 512 grupuri de unități interioare și 80 unități (sisteme) exterioare. (2) Este necesară o extensie pentru a ajunge la 256 unități (grupuri) interioare, 40 unități exterioare. (3) Numai PORNIT/OPRIT. (4) Prin Daikin Cloud Service. (5) Prin configurarea IT proprie (nu prin serverul cloud Daikin).
 (5) Până la 10 DCC601A51 pot fi combinate ca o singură locație în Daikin Cloud Service

Răcire tehnică



	Unitate	Integrare		Avansat
	BRC519W/S/K7	RTD-10	DTA113B51	DCM601A51
	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	●	●	●	●
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 unități (sisteme) exterioare (2) Funcțiile de răcire a infrastructurii sunt compatibile doar cu unitățile interioare conectate la unitățile exterioare Seasonal Smart. (3) Consultați lista de opțiuni pentru unitatea interioară.

Controler online

BRP069B41/42/45
BRP069A61/62/81/82

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)

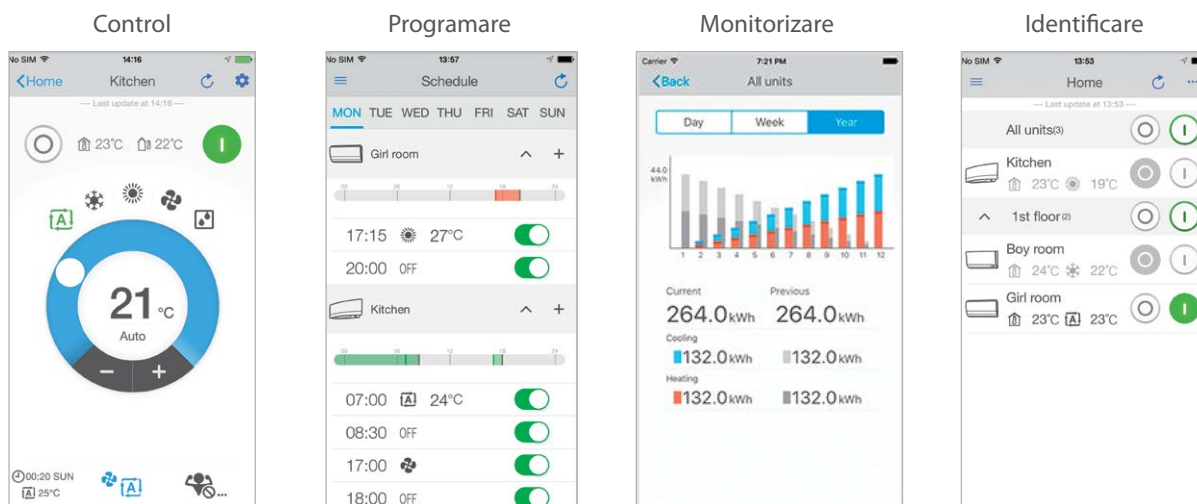
Controla:

- > **Modul de funcționare**, temperatura setată, viteza ventilatorului și modul putere, funcția de direcție a aerului și filtrarea (streamer) (funcțiile disponibile depind de modelul conectat) (2)
- > 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

(2) Pentru produsele de încălzire, controlerul online este compatibil doar cu controlul temperaturii camerei (și nu cu controlul temperaturii apei la ieșire sau controlul extern)

Unități conectabile

Inclus în PCB

› FTXA-AW/S/T

BRP069B41

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

BRP069B42

- › FTXZ-N
- › FVXM-F

BRP069B45

- › FTXP-M
- › ATXP-M
- › FTXF-A
- › FTXTM-M
- › ATXTM-M
- › FTXC-B
- › ATXC-B

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/D

› EHV(H/X/Z)-CB/D

Pompă de căldură

Daikin Altherma

de temperatură

scăzută, tip

monobloc

› EBLQ-CV3

› EDLQ-CV3

BRP069A81**

De tavan

› FFA-A9

Necarcasată de

plafon fals

› FDXM-F9

› FBA-A9

› FDA-A

› ADEA-A

De perete

› FAA-A

Suspendată

› FHA-A9

› FUA-A

De pardoseală

› FVA-A

› FNA-A9

BRP069B82 **

De tavan

› FCAHG-H

› FCAAG-B

* controlerul este inclus cu unitatea

** Telecomanda cu fir trebuie conectată la unitatea interioară pentru a opera controlerul online



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:

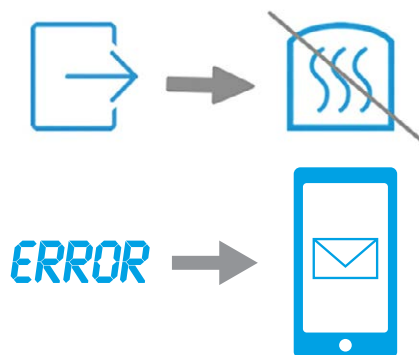
- › EXECUTĂ: executarea unei acțiuni simple (de ex., pornire/oprire)
- › IFTTT reprezintă acronimul de la If This Then That (dacă..., atunci...) și permite automatizarea acțiunilor (atunci...) în funcție de anumite elemente declanșatoare (dacă...).
- › Disponibilă pentru modelele Split și Sky Air

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 teighe; 2. tranzacții prin comenzi prin poștă; 3. tranzacții electronice; sau 4. tranzacții telefonice;

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

C. Proiectat pentru a fi instalat de către utilizator, fără asistență suplimentară substanțială din partea furnizorului.

Madoka

Frumusețea simplității.



RAL 9006
argintiu (metalic)
BRC1H519S7



RAL 9005
negru (mat)
BRC1H519K7



RAL9003
alb (lucios)
BRC1H519W7

Telecomandă cu fir ușor de utilizat cu design premium

Madoka combină rafinementul cu simplitatea

- › Design suplu și elegant
- › Control intuitiv prin butoane tactile
- › Două opțiuni de afișare: standard și detaliată
- › Trei culori care se potrivesc oricărui interior
- › Compactă, măsurând numai 85 x 85 mm
- › Setări avansate și punere în funcțiune prin smartphone



reddot award 2018
winner



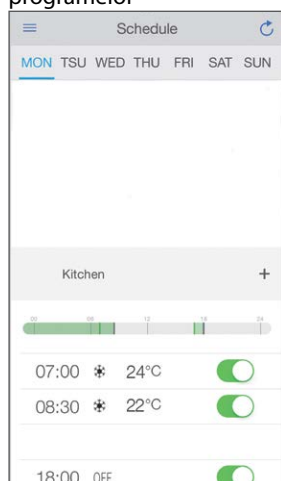


Asistentul Madoka

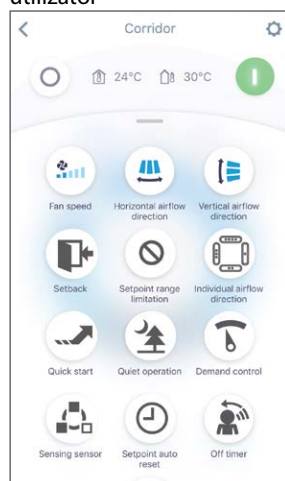
Simplifică setările avansate, cum ar fi programarea sau limitarea valorii setate

- Interfața vizuală simplifică setările avansate, cum ar fi setarea programului, activarea economiei de energie, restricțiile de setare etc.
- Punerea în funcțiune ușoară și rapidă, economisește timp și costuri pentru instalatori
- Dispune de tehnologia Bluetooth® cu energie scăzută

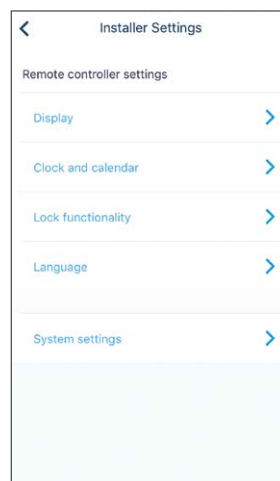
Setarea ușoară a programelor



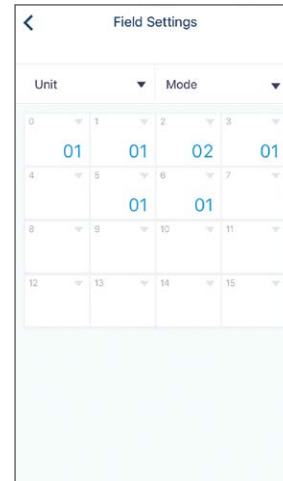
Setări avansate pentru utilizator



Setări pentru instalator



Setări la fața locului



BRC1H519W(7) / BRC1H519S(7) / BRC1H519K(7)

Telecomandă cu fir Madoka pentru Sky Air și VRV



BRC1H519W7



BRC1H519S7



BRC1H519K7

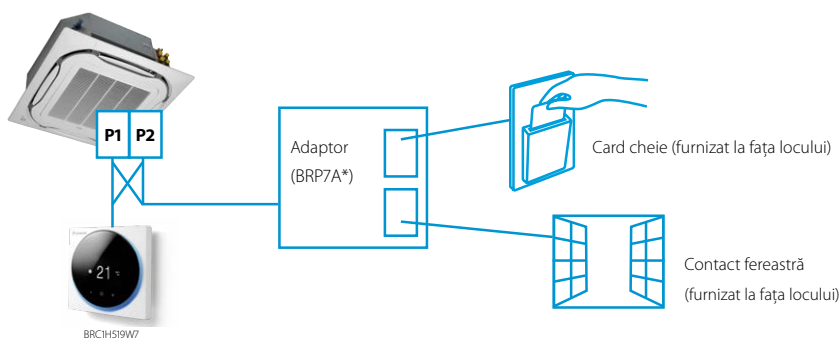
O telecomandă complet reproiectată, destinată unei mai bune experiențe a utilizatorului

- › Design suplu și elegant
- › Control intuitiv prin butoane tactile
- › Două opțiuni de afișare: standard și detaliată
- › Acces direct la funcțiile principale (pornire/oprire, valoare setată, mod, valori țintă, viteză ventilator, clapete, pictogramă și resetare filtru (4), eroare și cod)
- › Trei culori care se potrivesc oricărui interior
- › Compactă, măsurând numai 85 x 85 mm
- › Ceas în timp real cu autoactualizare la trecerea la ora de vară
- › Dotată cu alarmă

Funcții pentru aplicațiile destinate hotelurilor

- › 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



Asistentul Madoka: Setările avansate se pot realiza cu ușurință de pe smartphone



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

- › Restricție a domeniului de temperatură
- › Funcție de revenire
- › Detector de prezență și senzor de pardoseală reglabili (disponibili pentru casetele cu jet circular și casetele perfect plate)
- › Resetare automată a temperaturii (4)
- › Programator de oprire automată

Restricția intervalului de temperatură presupune lipsa unei încălziri/răcirii excesive

Economisiți energie prin setarea limitei de temperatură scăzută în modul de răcire și limitei de temperatură ridicată în modul de încălzire. (1)

Urmărirea consumului de energie (2)

Indicatorul kWh afișează consumul indicativ de energie pentru ultima zi/ultima lună/ultimul an. (4)

Alte funcții

- › Se pot seta până la trei programări independente, prin urmare, utilizatorul poate comuta ușor între ele pe tot parcursul anului (de exemplu, pentru vară, iarnă, la jumătatea anotimpului)
- › Posibilitatea de a restricționa sau bloca în mod individual setările din meniu
- › Unitatea exterioară (3) poate fi setată pe modul silențios
- › Ceas de timp real care se actualizează automat la ora de vară



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, prelungind durata de viață a sistemului.

Intervalul de rotație poate fi setat la 6, 12, 24, 72 sau 96 ore, precum și săptămânal.

- › Funcționare de rezervă: în cazul defectării unei unități, cealaltă unitate va porni în mod automat

(1) Disponibilă și în modul de comutare automată răcire-încălzire
(2) Numai pentru combinații pereche Sky Air FBA, FCAG și FCAHG

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

(4) Funcția va deveni disponibilă cu viitoarele actualizări ale aplicației, începând cu a doua jumătate a anului 2018.

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)
- › Afășaj kWh (2)
- › Resetare automată a temperaturii setate
- › Programator de oprire

Alte funcții

- › Până la 3 programe independente
- › Posibilitate de restricționare individuală a funcțiilor din meniu
- › Afășare 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

Soluție rentabilă pentru aplicații de răcire tehnică

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

(1) Disponibil numai pe RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG* | (2) Numai combinații de perechi Sky Air FBA, FCAG și FCAHG

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 ventilare și pentru viteza ventilatorului
- › Afășare imediată a locației și a defectiunii
- › Reducere a timpului și a costurilor de întreținere

ARCWLA / ARCWB

Sisteme de control individual Siesta



ARCWB

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

Funcțiile ARCWB

- › Programator de timp
- › Receptor infraroșu pentru a permite compatibilitatea cu telecomanda cu infraroșu (dezactivat atunci când funcția de blocare este activată)
- › Baterie de rezervă
- › Are în dotarea standard un cablu de 10 m, care poate fi extins până la o lungime maximă de 15 m.
- › Poate controla numai o singură unitate interioară la un moment dat; controlul de grup este posibil doar utilizând opțiunea R04084124324.

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.

Comenzi

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



AZCE6BLUEFACECB
(cu fir)

Termostat principal Blueface

- › Ecran tactil color cu grafică intuitivă pentru controlul mai multor zone



AZCE6THINKCB (cu fir)
AZCE6THINKRB (fără fir)

Termostat de zonă Think

- › Ecran e-ink cu consum redus de energie cu butoane grafice tactile pentru controlul zonelor individuale



AZCE6LITECB (cu fir)
AZCE6LITERB (fără fir)

Termostat de zonă Lite

- › Termostat simplificat cu butoane tactile pentru controlul temperaturii

- › Cablu magistrală opțional ($2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ | $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$), lungime de 100 m: AZX6CABLEBUS100



AZX6WSCLOUDDINC (Ethernet)
AZX6WSCLOUDDINR (WiFi)

Server web pentru control de la distanță

- › Control de la distanță pe bază cloud al kiturilor multizonare
- › Configurarea și controlul zonelor (temperatură, mod de funcționare etc.)
- › Acces prin portalul web sau aplicația Android/IOS



AZX6BACNET

Gateway BACnet

- › Permite comanda de PORNIRE/OPRIRE a fiecărei zone
- › Controlul temperaturii pentru fiecare zonă
- › Afișarea stării modului de funcționare
- › Un singur gateway necesar per sistem

Grile și distribuitoare

Grile și distribuitoare de aer introdus



RDHV040015BKX

Grilă de aer introdus tip perete

- › Cu fante orizontale și verticale reglabile



RLQV040015BKX

Grilă de aer introdus tip tavan

- › Cu fante orizontale înclinate la 15°
- › Fantele verticale pot fi reglate manual



PREJ0400150T

Distribuitor pentru grila de aer introdus

- › Pentru conectarea conductelor circulare la grila de evacuare
- › Izolat, din oțel galvanizat
- › Diametru 250 mm

Grile și distribuitoare de aer evacuat



RRFR050050BTX

Grilă de aer evacuat cu filtru integrat

- › Filtrează particulele din aer



BR500

Distribuitor pentru grila de aer evacuat

- › Pentru a conecta de la 1 până la 4 conducte circulare la grila de aer evacuat
- › Diametru 250 mm



AZCEZDAPR07*

Distribuitor pentru aerul evacuat

- › Pentru a conecta de la 1 până la 4 conducte circulare la unitățile necarcasate de plafon fals Daikin
- › Diametru 250 mm
- › Diferite dimensiuni (XS, S, M, L, XL) pentru a se potrivi unității interioare

Sisteme de control centralizat

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



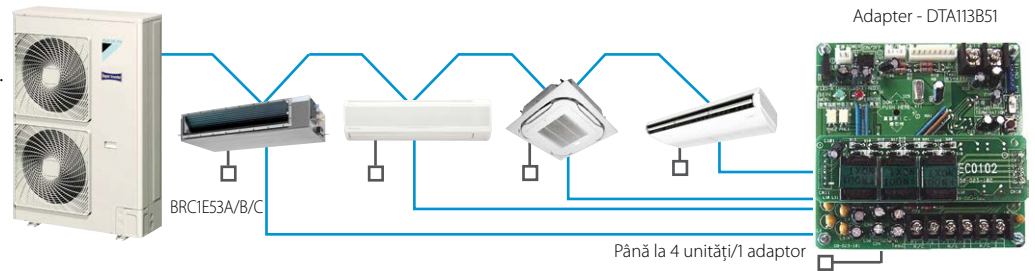
Asigură comanda simultană și individuală a 16 grupuri de unități interioare.

- > 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

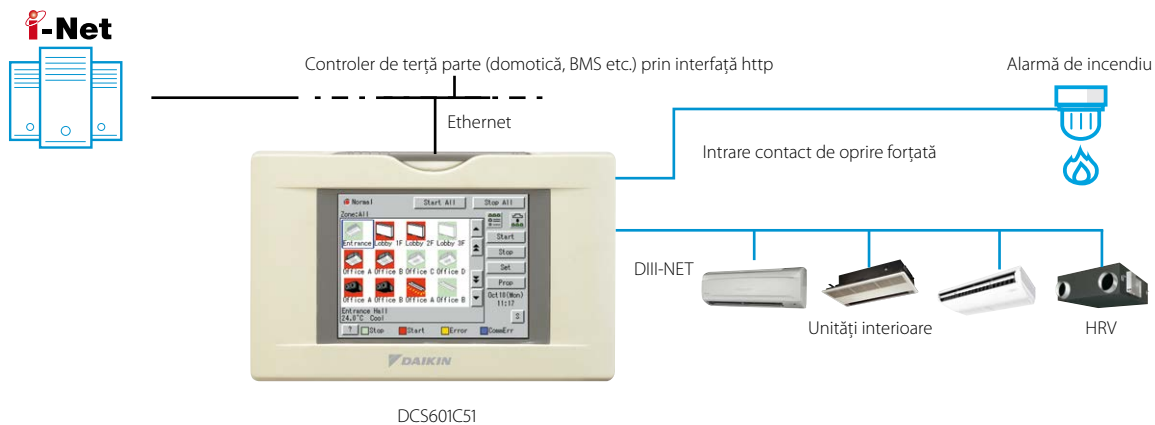
- › Funcție de operare reversibilă
- › Funcție de operare de siguranță.



intelligent Controller

DCS601C51

Funcționare și monitorizare ușoare și detaliată 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 în 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

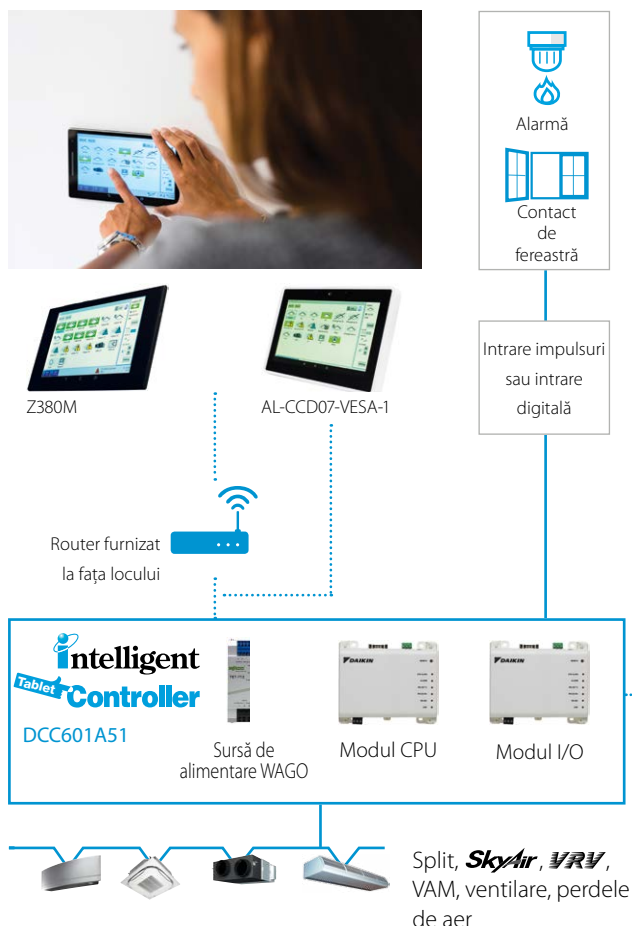
- › Control centralizat offline
- › Ecranul opțional modern se potrivește la orice interior

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 gamele VRV și Sky Air R-32

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

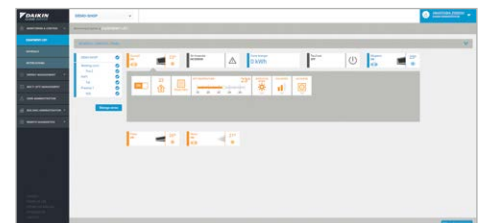
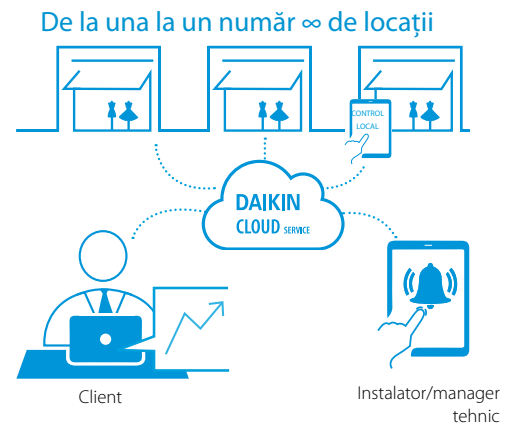
- › Semnale de intrare prin intrări digitale sau de impuls pentru echipamentele terțe, de ex., wattmetre, intrare de urgență, contact de fereastră...
- › Conceptul modular permite creșterea spațiului de cloud împreună cu afacerea dumneavoastră
- › Controlați până la 32 unități interioare per controler și 320 unități per locație

(1) Disponibil numai în combinație cu anumite unități interioare

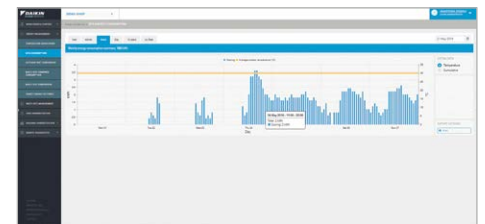
Prezentarea funcțiilor

Limbi	Nr de unități interioare conectabile	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 touch **Manager**

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

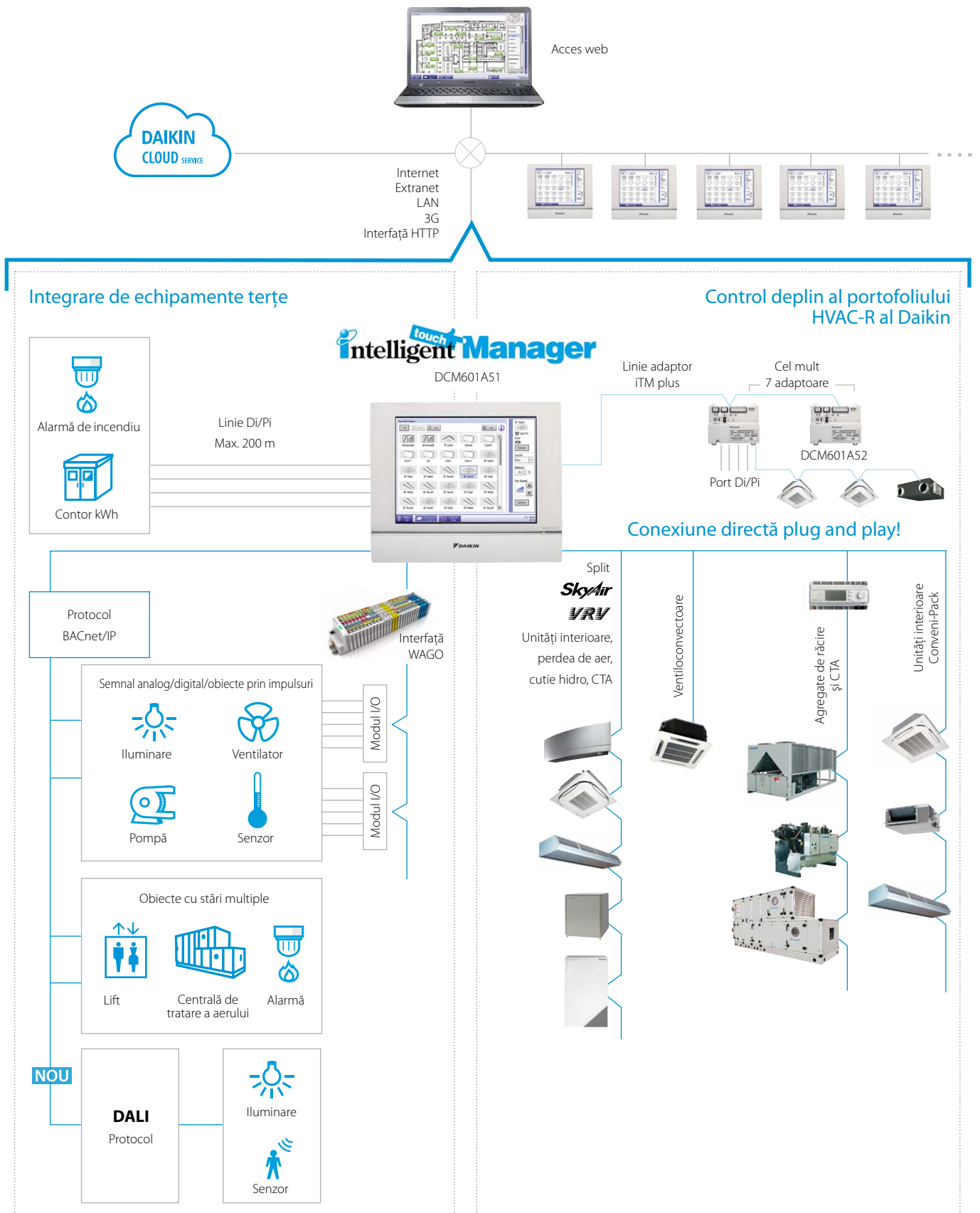
NOU

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



Prezentarea sistemului





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

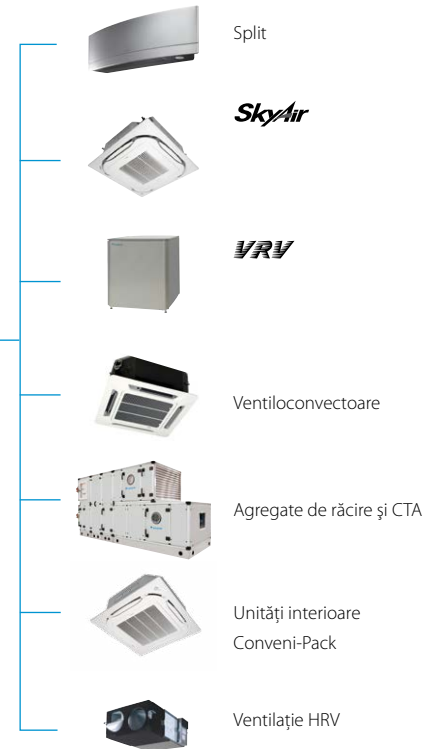
Flexibilitate

- › 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 combinați multiple ITM-uri prin interfața web

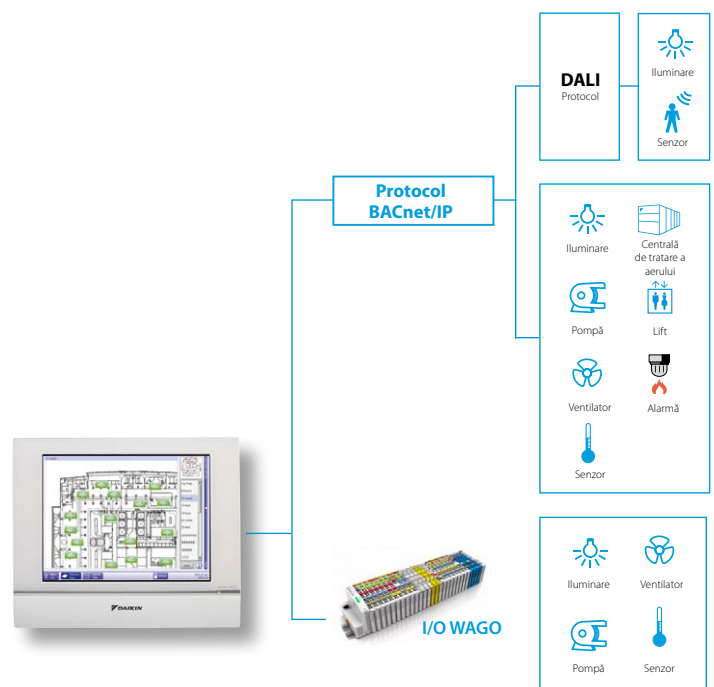
Ușor de întreținut și de pus în funcțiune

- › 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 prepunere 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

Disponere sistem

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

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

Control

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

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

Integrare DALI

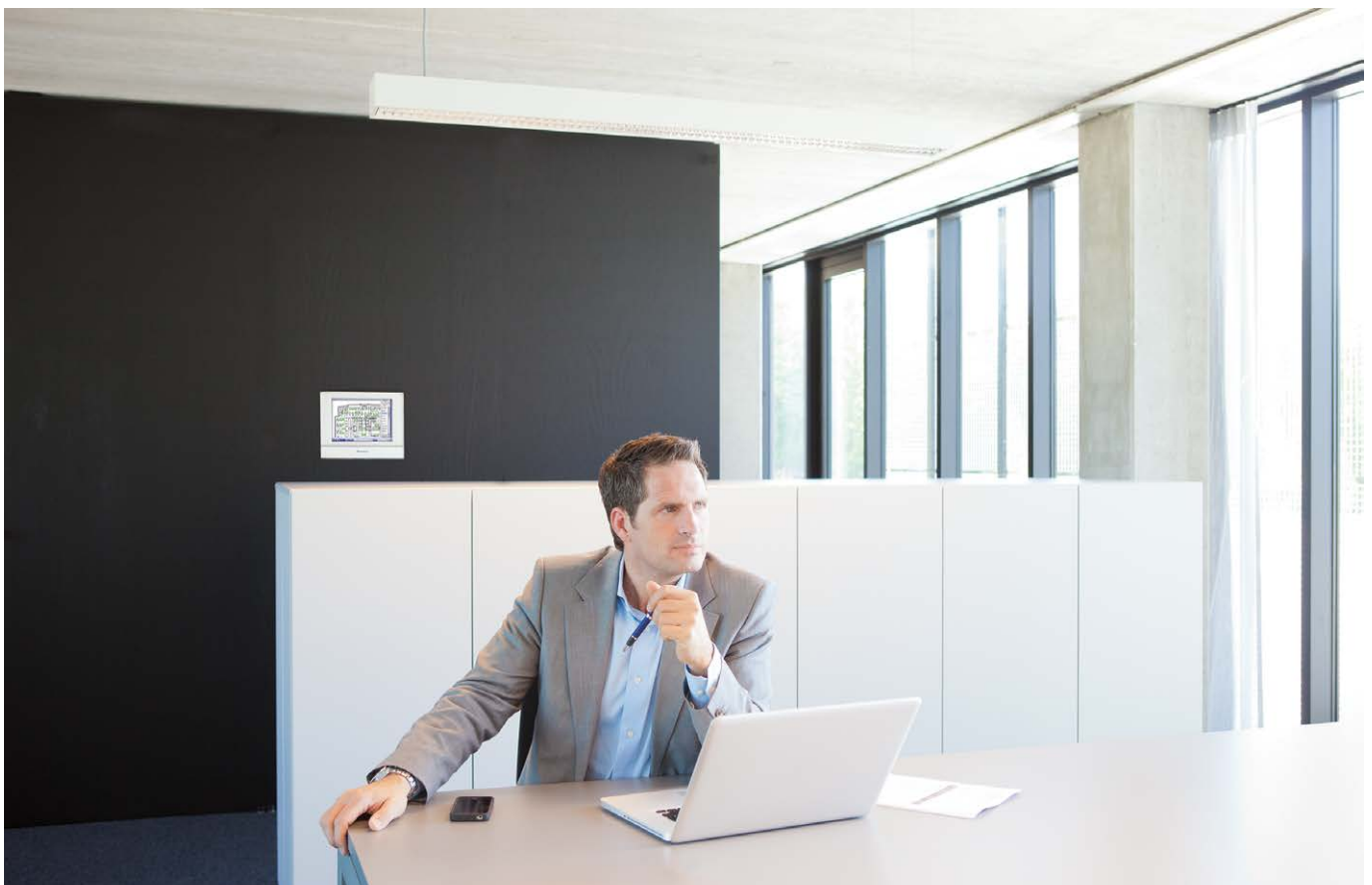
- › Controlați și monitorizați iluminarea
- › Management ușor al facilității: primiți semnal de eroare când luminile sau controlerul de iluminare prezintă o defecțiune
- › Abordare flexibilă și mai puțin cablaj necesar în comparație cu schema clasică de iluminat
- › Mai ușor de realizat grupuri și de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

Interfață HTTP deschisă

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

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)



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

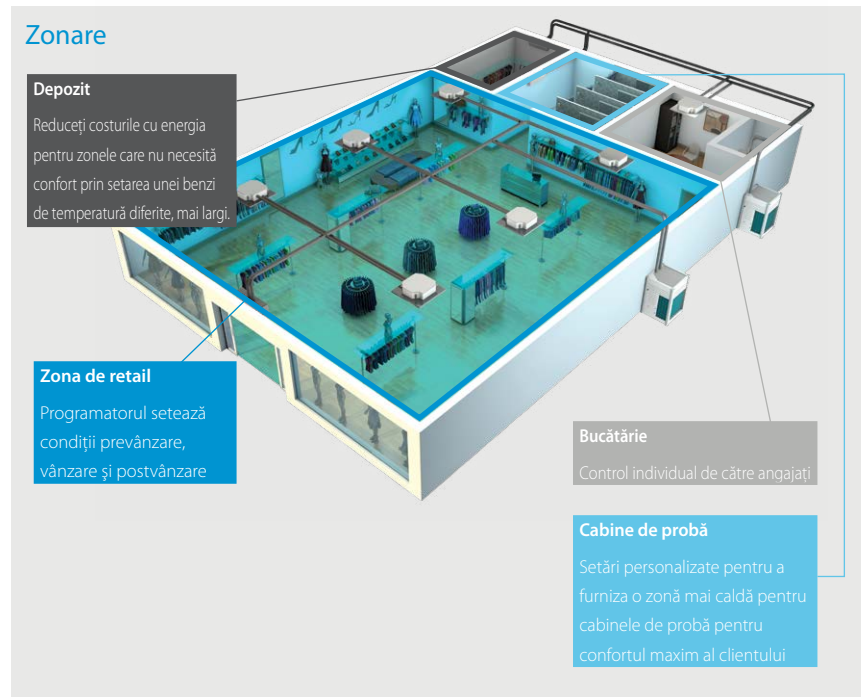
RTD-20

- › Economizor de retail
- › 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

Economizor de retail 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

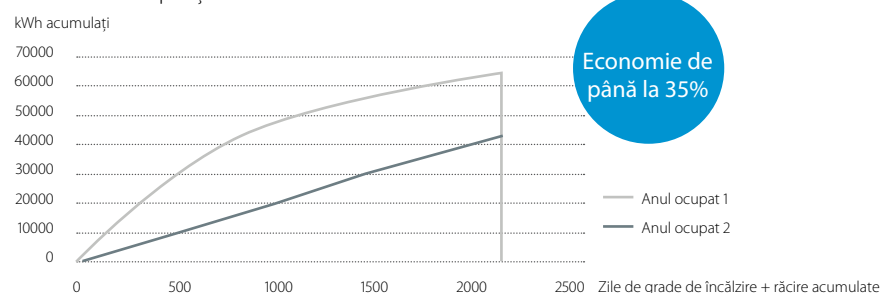
- › Prevânzare:
 - Aparat de aer condiționat pornit (programator) sau oprit
 - întregul magazin este încălzit sau răcit
- › Vânzare:
 - atingerea valorii setate
 - angajații pot avea acces la telecomenzi
 - se poate produce o ciocnire încălzire/răcire
 - perdeaua de la nivelul ușii nu este interbloctată
 - 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 ciocnirea încălzire/răcire
 - perdeaua de la nivelul ușii este interbloctată
 - 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	✓**	✓**	✓	

(!): 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 returnat (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

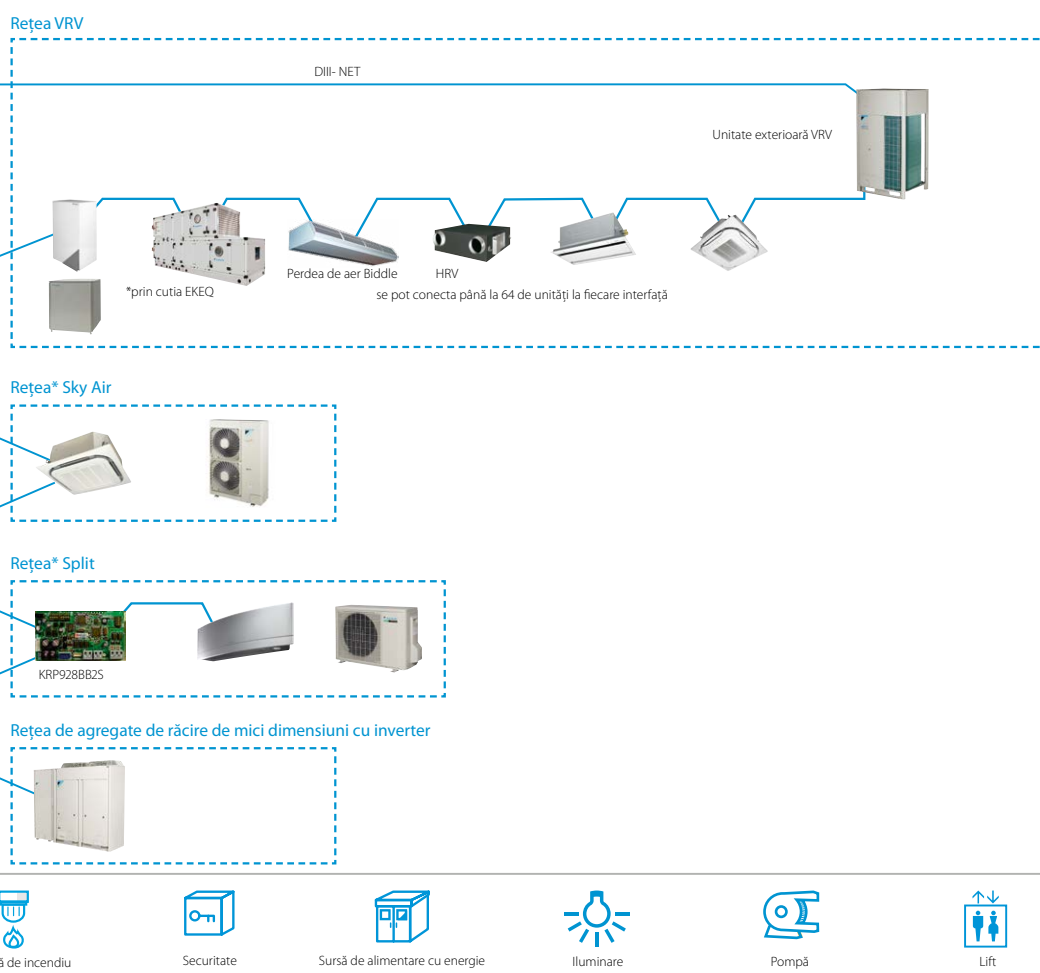
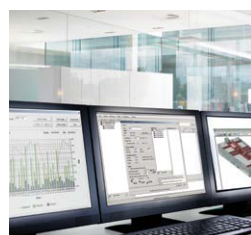
*** : fără control al turației ventilatorului la perdea de aer CYV/ **** : funcționare și eroare

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 sistemele 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	500
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	124x379x87
Greutate		kg	2,1
	Temperatura mediului ambiant - funcționare	Max.	60 °C
	Min.	0 °C	
Instalare		Instalare în interior	
Alimentare electrică	Frecvență	Hz	50
	Tensiune	V	220-240

Interfață KNX

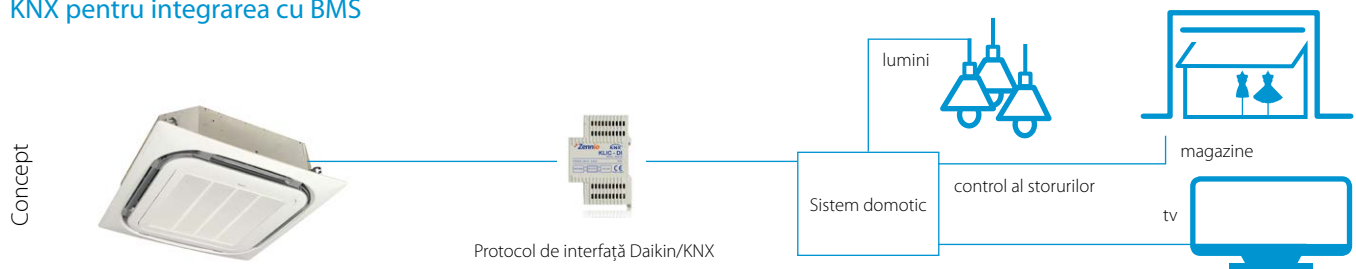
KLIC-DD
KLIC-DI

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 storiurile, 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, storiurile sunt trase și alarma este activată.

Interfață KNX pentru

	 KLIC-DD Dimensiune 45x45x15 mm	 KLIC-DI Dimensiuni 90x60x35 mm	
	Split	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		●	●

Daikin Cloud Service

pentru a obține o funcționare optimă

Daikin Cloud Service este o soluție de control și monitorizare de la distanță, bazată pe cloud, pentru sistemele DX. Utilizând control, monitorizare și logică predictivă optimizate, Daikin Cloud Service furnizează date și asistență în timp real de la experții Daikin, pentru a vă ajuta să identificați oportunitățile de reducere a costurilor, a crește durata de viață a echipamentelor și a reduce riscul unor probleme neașteptate.

Monitorizați și controlați* sistemul indiferent unde vă aflați, în timp ce colaborați cu experții Daikin

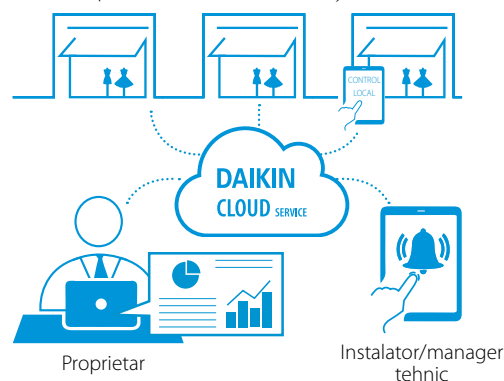
Control și vizualizare a energiei de la distanță

Vă permite să gestionați consumul de energie

- ✓ Controlați și monitorizați locația, oriunde v-ați afla
- ✓ Control și monitorizare centralizate ale tuturor locațiilor dvs.
- ✓ Verificați erorile de la distanță fără a trebui să vă deplasați la fața locului
- ✓ Vizualizați consumul de energie și reduceți risipa de energie prin compararea diferitelor locații

Monitorizare multilocație

De la una până la un număr ∞ de locații



Asistență și diagnosticare de la distanță

Supraveghere de specialitate Daikin, astfel încât să vă puteți concentra pe activitatea dvs. de bază

- ✓ Avertizare timpurie asupra abaterilor sistemului pentru a maximiza timpul de funcționare al acestuia și a evita reparațiile de urgență**
- ✓ Furnizorii de service au acces la datele operaționale, astfel încât să ajungă la fața locului pregătiți
- ✓ Asistență la distanță asigurată de experți în caz de erori



Sfaturi și optimizare

Obțineți cele mai bune rezultate de la sistemul dvs. prin consiliere de specialitate

- ✓ Analiză și raport de optimizare periodice, efectuate de experți
- ✓ Acțiuni personalizate pentru a maximiza eficiența energetică și confortul
- ✓ Durată de viață ridicată a sistemului, deoarece acesta funcționează așa cum trebuie

Daikin Cloud Service necesită un abonament. Pentru mai multe informații, contactați reprezentantul de vânzări local.

* Funcție de control de la distanță prin Daikin Cloud Service disponibilă numai pentru locațiile cu Intelligent Tablet Controller

** Disponibilă numai pentru sistemele VRV

Pachete Daikin Cloud Service

	Control și monitorizare	Asistență și diagnosticare de la distanță	Sfaturi și optimizare
Control, programare și interblocare de la distanță	✓ (Numai DCC601A51)	✓ (Numai DCC601A51)	✓ (Numai DCC601A51)
Monitorizarea consumului de energie	✓	✓	✓
Date de referință multilocație	✓	✓	✓
Istoric alarme și notificări prin e-mail**	✓	✓	✓
Prognoze și notificări prin e-mail**	✗	✓	✓
Acces la date operaționale	✗	✓	✓
Analiza utilizării interioare	✗	✓	✓
Analiza utilizării exterioare	✗	✓	✓
Diagnosticare și asistență de la distanță de la Daikin	✗	✓	✓
Analiză și sfaturi de optimizare periodice de la Daikin	✗	✗	✓
Pot fi combinate cu programele de întreținere: - Inspecție tehnică - Plan de întreținere preventivă - Plan de întreținere cuprinzător	✗	✗	✓

Pachete în funcție de disponibilitatea la nivel local
Daikin Cloud Service înlocuiește serviciile VRV Cloud și i-Net.

Soluție flexibilă

Gestaționați clădirile în funcție de nevoile dvs., folosind un sistem de control local sau de la distanță, prin Daikin Cloud Service, sau o combinație între cele două.

Control*, oriunde v-ați afla

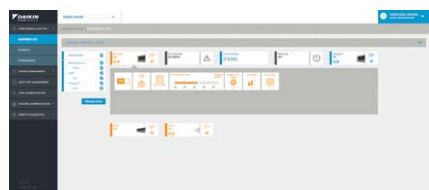
Daikin Cloud Service vă oferă controlul deplin asupra uneia sau mai multor locații, indiferent unde vă aflați, prin intermediul PC-ului, smartphone-ului sau al tabletei.

Logică predictivă pentru VRV, în scopul prevenirii defecțiunilor

Datele operaționale sunt analizate în mod continuu prin algoritmi Daikin pentru a anticipa defecțiunile potențiale și a evita costurile neașteptate.

Compatibilă cu:

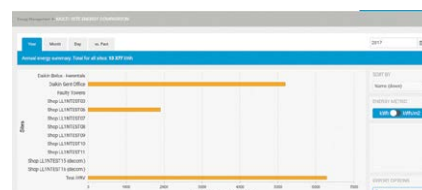
- > Intelligent Tablet Controller (DCC601A51)
- > Intelligent Touch Manager (DCM601A51) + gateway Internetul obiectelor
- > LC8 + gateway Internetul obiectelor



1. Monitorizați și controlați sistemul



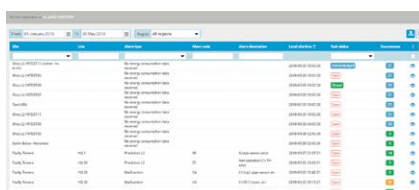
2. Comparați utilizarea energiei cu ținta



3. Comparați utilizarea energiei în mai multe locații



4. Monitorizare detaliată a consumului de energie



5. Monitorizarea alarmelor și precizarea defecțiunilor

* Funcție de control de la distanță prin Daikin Cloud Service disponibilă numai pentru locațiile cu Intelligent Tablet Controller

** Disponibilă numai pentru sistemele VRV

Senzor de temperatură fără fir pentru cameră

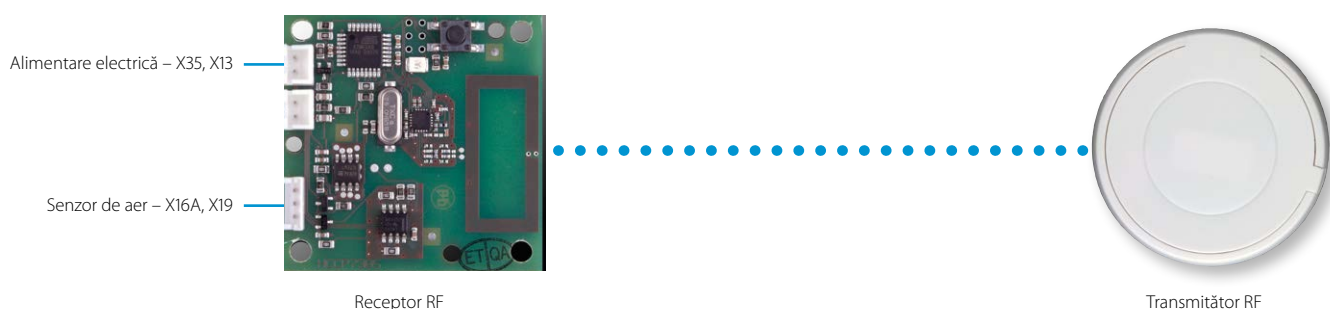
K.RSS

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





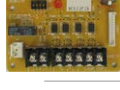





Specificații

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

PCB-URI ADAPTOARE


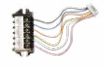

Soluții simple pentru cerințe unice Concept și avantaje

- › 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

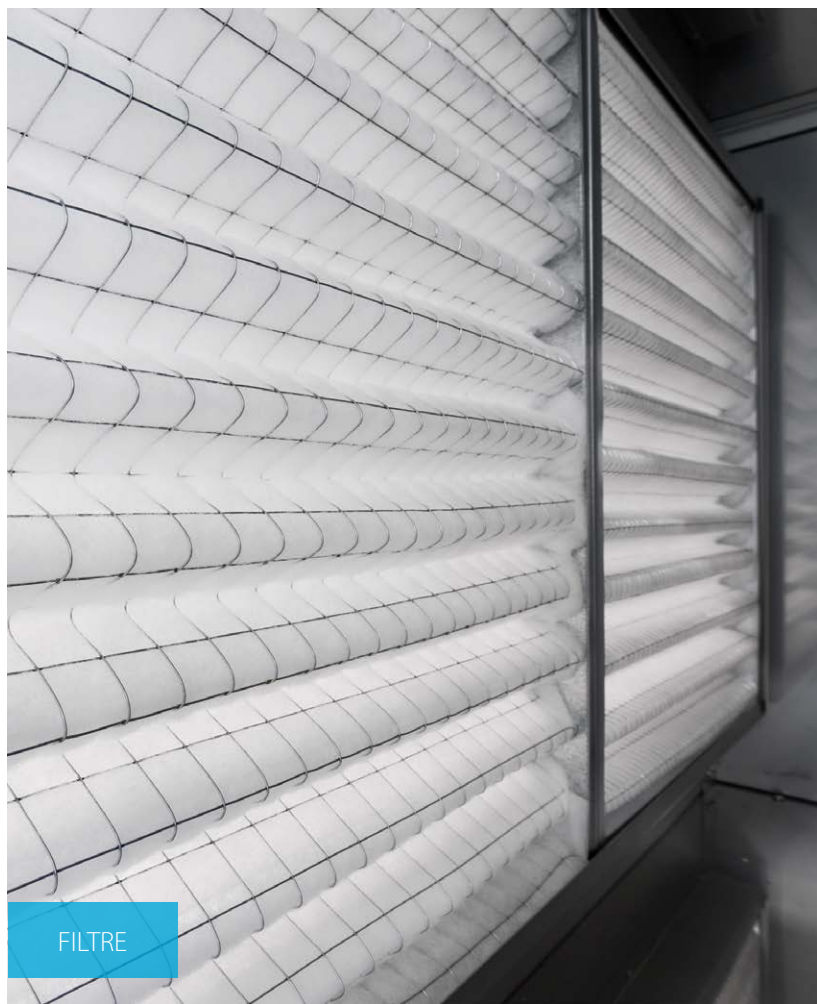
Accesorii

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	164
Unități interioare	165
Unități exterioare	166

Ventilare	168
Centrale de tratare a aerului	168
Sisteme de control	169

UNITĂȚI INTERIOARE		FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)
Panouri	Panou decorativ (obligatoriu pentru unitățile tip casetă, opțional pentru celelalte)	Panouri standard: BYCQ140E (alb) / BYCQ140EW (alb complet) (1) / BYCQ140EB (negru) Panouri cu autocurățare (2)(4): BYCQ140EGF (alb) / BYCQ140EGFB (negru) Panouri decorative: BYCQ140EP (alb) / BYCQ140EPB (negru)	BYFQ60CW (alb) BYFQ60CS (argintiu) BYFQ60B3 (standard)		
	Distanțier de panou pentru reducerea înălțimii de instalare necesare		KDBQ44B60 (numai pentru panoul standard)		
	Kit de etanșare pentru refurarea aerului în 3 sau 2 direcții	KDBHQ56B140	BDBHQ44C60		
	Kit senzor	BRYQ140B (alb) BRYQ140BB (negru) BRYQ140C (alb decorativ) BRYQ140CB (negru decorativ)	BRYQ60AW (alb) (9) BRYQ60AS (argintiu) (9)		
Sisteme de control individual	Controler online	BRP069B82 (14)	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
	Telecomandă cu infraroșu (incl. receptor)	BRC7FA532F (alb) (11) BRC7FA532FB (negru) (11) BRC7FB532F (alb decorativ) (11) BRC7FB532FB (negru decorativ) (11)	BRC7E8530W pentru panoul standard (5)(6) BRC7F530W pentru panoul alb (5)(6) BRC7F530S - pentru panoul argintiu (5)(6)	BRC4C65	BRC4C65
	Madoka BRC1H519W (9) (alb) / BRC1H519S (9) (argintiu) / BRC1K519K (9) (negru) Telecomandă cu fir intuitivă, cu design premium	●	●	●	●
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Telecomandă cu fir cu interfață în text complet și iluminare de fundal	●	●	●	●
Sisteme de control centralizat	Conexiune DIII-NET - pentru conexiunea la un sistem de control centralizat	standard	standard	standard	standard
	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller	●	●	●	●
	DSC601C51 (13) - Intelligent Touch Controller	●	●	●	●
	DSC302C51 (13) - Telecomandă centralizată	●	●	●	●
	DSC301B51 (13) - Control unificat pornit/oprit	●	●	●	●
	DST301B51 (13) - Programator de timp	●	●	●	●
	NIM03 - R04084124324 - PCB opțional pentru control de grupuri				
Sisteme de management al clădirii și interfețe de protocol standard	DCM601A51 - Intelligent Touch Manager	●	●	●	●
	RTD-NET - Interfață Modbus pentru monitorizare și control	●	●	●	●
	RTD-10 - Interfață Modbus pentru răcirea tehnică	●	●	●	●
	RTD-20 - Interfață Modbus pentru retail	●	●	●	●
	RTD-HO - Interfață Modbus pentru hoteluri	●	●	●	●
	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	KAF5511D160	KAF441C60		
	Filtru cu autocurățare	consultați panoul decorativ		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)	
Adaptor	Panou cu autocurățare cu cablu prelungitor (necesar atunci când panoul cu autocurățare și controlerul online sunt ambele instalate)				
	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)	KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Adaptor de cablare pentru monitorizare/control externe (controlează 1 sistem întreg)			KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)
	Adaptor pentru cablare (interblocare pentru ventilatorul prizei de aer proaspăt)				KRP1B54
	Adaptor de cablare cu 4 semnale de ieșire (compresor/eroare, ventilator, aux, încălzitor, ieșire umidificator)	EKRP1C12 (10)(11)	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)
	Adaptor pentru card cheie sau conexiune la contactul de fereastră (numai cu BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (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
	Senzor de temperatură exterioară cu fir	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Senzor de temperatură exterioară fără fir	●	●		●
	Pornire/oprire la distanță, set oprire forțată	standard	standard	standard	standard
DTA112B51 - Adaptor de interfață pentru Sky Air					
Altele	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)	KDDP55C160-1 (cameră) KDDP55D160-2 (difuzor) (11)	KDDQ44XA60		
	Adaptor de refulare a aerului pentru conductă rotundă				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)

(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 BYCQ140EG(F)/EGFB, 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, poloneză, rusă, albaneză, slovacă și turcă
 (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.
 F = plasă fină

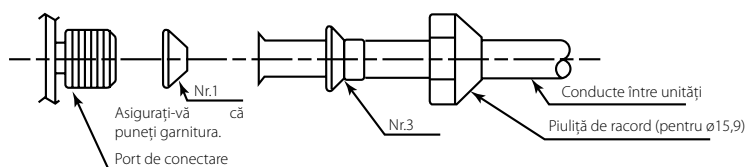
		R-32				
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZAG-MV1/MY1	RZASG-MV1/MY1	AZAS-MV1/MY1
Traseu racord agent frigorific	Pentru aplicații Twin		KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	
	Pentru aplicații Triple		KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	
	Pentru aplicații Double-Twin		KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	
	Reducție conducte pentru combinații asimetrice	ASYCPIR (consultați tabelul de mai jos)				
Set adaptor cerere			SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	
Încalzitor placă inferioară			EKBPH140N	EKBPH140L7		

Opțiune pentru combinații asimetrice (reducție conducte pentru combinații asimetrice)

ASYCPIR		Lichid	GAZ	
		ø 9,52 → ø 6,4	ø 12,7 → ø 9,52	ø 15,9 → ø 12,7
RZAG35A	FDXM50F9		•	
	FFA50A9		•	
	FBA50A9		•	
	FCAG50B		•	
	FNA50A9		•	
	FTXM50N		•	
RZAG60A	FHA50A9		•	
	FBA71A9	•		
	FCAG71B	•		•
	FTXM71N			•
	FHA71A9	•		•

Exemplu de utilizare:

1) Conectarea unei conducte de ø12,7 la un port de conectare conductă de gaz pentru ø15,9:



		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	KRP58M3
Încalzitor placă inferioară		EKBPH140L7	EKBPH140L7 (2)					

(1) Pentru RZQG-L(8)Y1 cu FCAG35-71* sau FCAHG-*, utilizați traseu 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.

* Notă: celulele albastre conțin date preliminare



		Ventilare cu recuperarea căldurii - Modular L (Smart)				Ventilare cu recuperarea energiei - VAM								Ventilare cu recuperarea energiei - VKM			Aplicații cu centrale de tratare a aerului				
		ALB 02LBS/RBS	ALB 03LBS/RBS	ALB 04,05LBS/RBS	ALB 06,07LBS/RBS	VAM 150FC	VAM 250FC	VAM 350J	VAM 500J	VAM 650J	VAM 800J	VAM 1000J	VAM 1500J	VAM 2000J	VKM 50GB (M)	VKM 80GB (M)	VKM 100GB (M)	EKEQ FCBA (1)	EKEQ DCB (1)	EKEQ MCBA (1)	
Sisteme de control individual	BRC301B61 Telecomandă cu fir pentru VAM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	Madoka BRC1H519W7 (alb lucios) / BRC1H519S7 (argintiu metalic) / BRC1H519K7 (negru mat) Telecomandă cu fir ușor de utilizat cu design premium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Telecomandă cu fir cu interfață în text complet și iluminare de fundal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Telecomandă cu fir standard cu programator săptămânal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sisteme de control centralizat	DCC601A51 intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCM601A51 intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCS302C51 Telecomandă centralizată	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCS301B51 Control unificat pornit/oprit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DST301B51 Programator de timp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Sisteme de management al clădirii și interfețe de protocol standard	DCM601A51 Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EKMBOXA Interfață Modbus		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DMS502A51 Interfață BACnet		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DMS504B51 Interfață LonWorks		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Filtre		Grosier 55% (G4)	ALF 02G4A	ALF 03G4A	ALF 05G4A	ALF 07G4A															
	ePM ₁₀ 75% (M5)	ALF 02M5A	ALF 03M5A	ALF 05M5A	ALF 07M5A																
	ePM ₁₀ 70% (M6)					EKAFVJ 50F6	EKAFVJ 50F6	EKAFVJ 65F6	EKAFVJ 100F6	EKAFVJ 100F6	EKAFVJ 100F6x2	EKAFVJ 100F6x2									
	ePM ₁ 50% (F7)	ALF 02F7A	ALF 03F7A	ALF 05F7A	ALF 07F7A																
	ePM ₁ 55% (F7)					EKAFVJ 50F7	EKAFVJ 50F7	EKAFVJ 65F7	EKAFVJ 100F7	EKAFVJ 100F7	EKAFVJ 100F7x2	EKAFVJ 100F7x2									
	ePM ₁ 70% (F8)					EKAFVJ 50F8	EKAFVJ 50F8	EKAFVJ 65F8	EKAFVJ 100F8	EKAFVJ 100F8	EKAFVJ 100F8x2	EKAFVJ 100F8x2									
	ePM ₁ 80% (F9)	ALF 02F9A	ALF 03F9A	ALF 05F9A	ALF 07F9A																
	Filtru de înaltă eficiență														KAF 242H80M	KAF 242H100M	KAF 242H100M				
	Filtru de aer de schimb														KAF 241H80M	KAF 241H100M	KAF 241H100M				
Accesorii mecanice	Șină	ALA 02RLA	ALA 03RLA	ALA 05RLA	ALA 07RLA																
	Adaptor conductă dreptunghiulară la conductă rotundă	ALA 02RCA	ALA 03RC	ALA 05RCA	ALA 07RCA																
	Distribuitor separat												EKPLEN 200 (6)	EKPLEN 200 (6)							
Senzor de CO₂		BRMA200 (preliminar)	BRMA200 (preliminar)	BRMA200 (preliminar)	BRMA200 (preliminar)			BRYMA 65	BRYMA 65	BRYMA 65	BRYMA 100	BRYMA 100	BRYMA 200	BRYMA 200	BRYMA 65	BRYMA 100	BRYMA 200				
Încălzitor electric		ALD 02HEFB	ALD 03HEFB	ALD 05HEFB	ALD 07HEFB	VH1B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B(7)	VH5B(7)							
Amortizor (900 mm adâncime)		ALS 0290A	ALS 0390A	ALS 0590A	ALS 0790A																
Accesorii electrice	Adaptor de cablare pentru monitorizare/control externe (controlează 1 sistem întreg)					KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)				
	Adaptor PCB pentru umidificator					KRP50-2	KRP50-2	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (3/5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (3/5)	KRPIC4 (3/5)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)				
	Adaptor PCB pentru încălzitor terț					BRP4A50	BRP4A50	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)				
	Senzor de temperatură exterioară cu fir																			KRCS01-1	
	Adaptor placă de montare PCB									EKMP 65VAM				EKMPVAM							

Note

(1) Nu conectați sistemul la dispozitivee DIII-NET, interfață LONWorks, interfață BACnet, ...; (sunt permise intelligent Touch Manager, EKMBOXA)

(2) Este necesară cutia de instalare KRP1BA101.

(3) Este necesar adaptorul plăcii de montare PCB, modelul aplicabil poate fi găsit în tabelul de mai sus

(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)

(7) Disponibil numai cu distribuitorul opțional

Sisteme de control centralizat și individual

	BRCID*	BRCIE*	BRCIH*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
Aplicația Madoka Assistant pentru setări avansate			•				
Cutie electrică KJB111A	•	•	•				
Cutie electrică KJB212A(A) (1)	•	•		•	•		
Cutie electrică KJB311A(A)						•	
Cutie electrică KJB411AA							•

(1) recomandat ca fiind mai larg (montare mai stabilă)

Intelligent Tablet Controller - DCC601A51

		Intelligent Controller		
		Opțiuni de control local	Opțiuni cloud	Software
Ecraan cu fir pentru control local	AL-CCD07-VESA-1	•	-	-
Tabletă Zenpad 8" pentru control local	Z380M	•	-	-
Pachet de control și monitorizare		-	•	-
Pachet de asistență și diagnosticare la distanță		-	•	-
Pachet de optimizare și recomandări		-	•	-
Aplicația pentru tabletă - descărcați numai pentru Android (Play Store) (În cazul în care aplicația AL-CCD07-VESA-1 este preinstalată)		-	-	•
Instrument de punere în funcțiune		-	-	•
Instrument de actualizare software		-	-	•

Daikin Cloud Service necesită un abonament. Pentru mai multe informații, contactați reprezentantul de vânzări local

Intelligent Touch Manager - DCM601A51

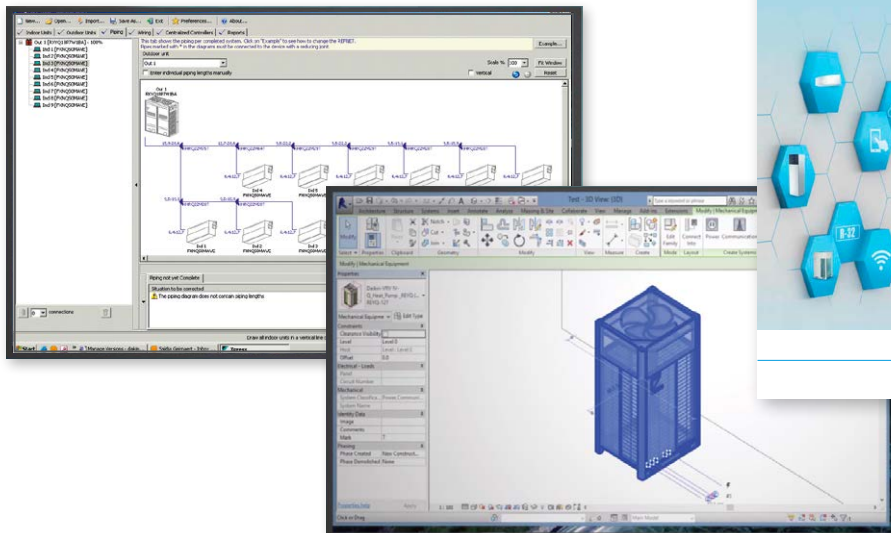
		Intelligent Manager	Opțiuni cloud
Adaptor iTM plus – permite conectarea a încă 64 de unități interioare/grupuri. Se pot conecta până la 7 adaptoare.	DCM601A52	•	
Software iTM PPD – permite distribuirea kWh consumați după unitățile interioare conectate la iTM	DCM002A51	•	
Interfață iTM HTTP - permite comunicarea cu orice controler terț prin interfața http	DCM007A51	•	
Navigator 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	
Pachet de control și monitorizare			•
Pachet de asistență și diagnosticare la distanță			•
Pachet de optimizare și recomandări			•

Interfețe cu protocol standard - DMS502A51

		Interfață BACnet
Panoul de extindere DIII-net (2 porturi), conectează până la 128 unități interioare suplimentare	DAM411B51	•
Intrări digitale de impuls (12) pentru funcționalitatea PPD	DAM412B51	•



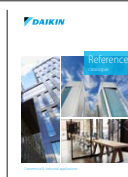
Suntem aici pentru a vă ajuta!
Online și offline



Instrumente și platforme

Trecerea în revistă a documentației	172
Instrumente, software și aplicații de asistență	174

Cărți de referință:



Catalog de referință
Referințe comerciale și
industriale Daikin

213

Profiluri de
produse:



Seria VRV IV S
Principalele beneficii,
exemple de aplicații
și specificații ale
gamei de produse
din seria VRV IV S

208



Seria VRV IV i
Principalele
beneficii, exemple
de aplicații și
specificații ale
gamei de produse
din seria VRV IV i

207



Pompe de caldură
apă-aer
Informații detaliate privind
seria VRV IV W, exemple de
aplicații, date de context
privind designul sistemului
tehnic

209

Subiecte detaliate:



Tehnologie de
înlocuire
Beneficii clare
de instalare a
tehnologiei de
înlocuire VRV

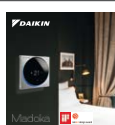
214



Răcire tehnică
Beneficii clare
de instalare
pentru care să
alegeți Daikin
pentru răcirea
infrastructurii

140

Pliante pentru
produse:



Madoka
Informații
detaliate
despre
telecomanda
BRC1H*

306



Interfața Modbus
RTD
Informații detaliate
privind controalele și
aplicațiile RTD

308

Cataloage de
produse:



Catalog
Sky Air
Informațiile
tehnice
detaliate și
beneficiile
Sky Air

100



Catalog VRV
Informații
tehnice
detaliate și
beneficiile
soluției
complete VRV

200



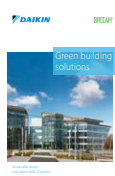
Catalog pentru
sisteme de ventilație
Informații detaliate
privind produsele de
ventilație

203



Soluții comerciale
Daikin oferă soluții pentru aplicații comerciale

100



Soluții pentru construcții ecologice

Proprietarul/investitorul construcției ecologice este avantajat folosind Daikin pentru clădiri ecologice, cu accent pe BREEAM

216

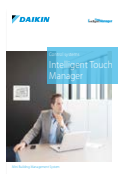


Soluții pentru hoteluri
Proprietarul/investitorul construcției ecologice este avantajat folosind Daikin pentru hoteluri

218

Cărți de referință:

Profiluri de produse:



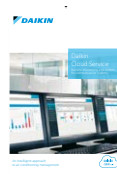
Intelligent Touch Manager
Beneficii detaliate ale Intelligent Touch Manager

302



Intelligent Tablet Controller
Beneficii detaliate ale Intelligent Tablet Controller

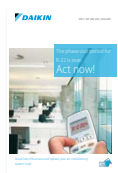
303



Daikin Cloud Service
Detalii despre conexiunea Daikin Cloud

542

Subiecte detaliate:



Tehnologie de înlocuire
Beneficii clare pentru proprietarul/investitorului construcției, oferite de tehnologia de înlocuire

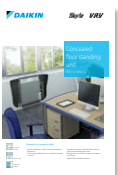
15-215



Regulamentul privind gazele fluorurate
Detalii despre reglementarea privind gazele fluorurate și modul în care Daikin este pregătită pentru viitoarea piață HVAC-R

605

Pliante pentru produse:



Pliant pentru produsele Sky Air
Pliant cu o singură pagină, cu beneficiile principale și specificațiile tehnice ale fiecărei unități Sky Air individuale. Ideal pentru ofertare



Pliant pentru produsele VRV
Pliant cu o singură pagină, cu beneficiile principale și specificațiile tehnice ale fiecărei unități VRV individuale. Ideal pentru ofertare



Documentație tehnică:

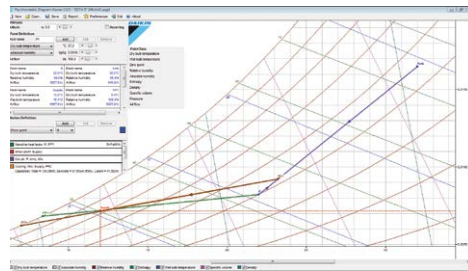
Descărcați toată documentația tehnică, cum ar fi manualele de date tehnice de inginerie, programul de selectare, manualele de instalare și utilizare și manualele de service, direct de pe portalul nostru comercial: my.daikin.eu

Instrumente, software și aplicații de asistență Software

Ventilation Xpress

Instrument de selectare pentru dispozitivele de ventilare (VAM, VKM). Selecția se bazează pe debitele date de aer introdus/evacuat (inclusiv aer proaspăt și ESP dat pentru conductele de aer introdus/evacuat:

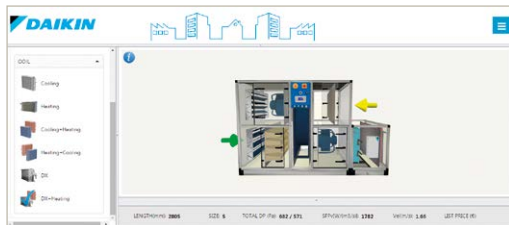
- › Determină dimensiunile încălzitoarelor electrice
- › Vizualizare a diagramei psihometrice
- › Vizualizare a configurației selectate
- › Setările la fața locului necesare sunt menționate în raport



Selecția ASTRA pe bază web pentru centralele de tratare a aerului **NOU**

Un instrument puternic pentru selectarea centralelor de tratare a aerului potrivite nevoilor dvs.

- › interfață 3D
- › proceduri rapide de selecție
- › posibilități noi de tipărire și forme de rapoarte



Instrumentul de selecție WAGO **NOU**

Instrumentul de selecție WAGO a fost dezvoltat special pentru selectarea sistemului de intrare/ieșire WAGO optim pentru nevoile dvs.

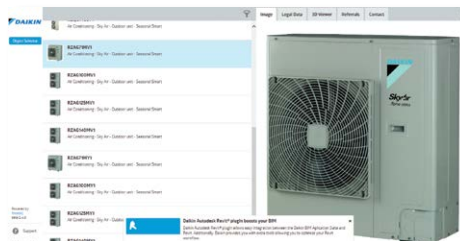
- › Selecție ușoară a materialelor WAGO
- › Crearea listei de necesar de materiale
- › Economie de timp
 - Include schemele electrice
 - Conține datele de punere în funcțiune/prestabilite pentru



Plugin-uri și instrumente software terțe

Asistență Building Information Modelling (BIM)

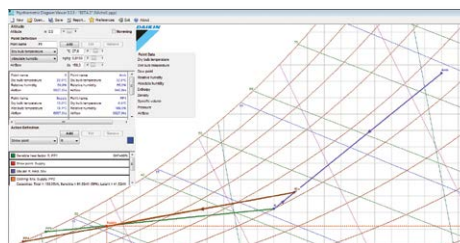
- › BIM îmbunătățește eficiența etapelor de proiectare și construcție
- › Daikin se numără printre primii producători care oferă o bibliotecă completă de obiecte BIM pentru gama sa de produse comerciale



Instrumente de simulare a consumului de energie și de asistență la proiectare

Diagrama psihometrică **NOU**

- › Vizualizatorul diagramei psihometrice demonstrează proprietățile schimbătoare ale aerului umed.
- › Cu ajutorul acestui instrument, utilizatorii pot alege două puncte cu condiții specifice, le pot trasa pe diagramă și pot selecta acțiuni pentru a schimba condițiile, respectiv încălzirea, răcirea și aerul combinat.



Instrumente de service

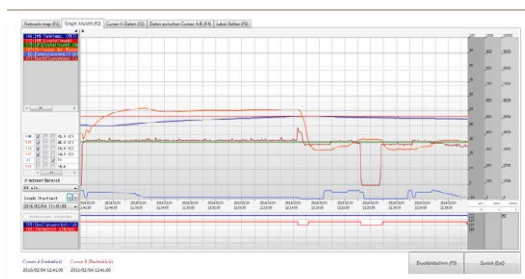
Aplicație pentru coduri de eroare

Aflați rapid semnificația codurilor de defecțiune pentru fiecare familie de produse și cauza potențială



D-Checker

D-Checker este o aplicație software utilizată pentru a înregistra și monitoriza datele de funcționare ale unităților Daikin Applied, Split, Multi Split, Sky Air, Daikin Altherma LT, pompei de căldură cu sursă subterană, Hybrid, ZEAS, Conveni-Pack și unități auxiliare R-410A

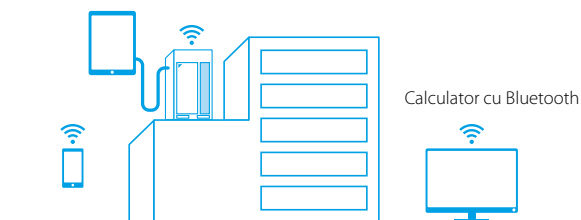


Adaptor Bluetooth **NOU**

Monitorizare a datelor unităților Split, Sky Air și VRV printr-un dispozitiv Bluetooth

- › Nu este necesar să accesați unitatea exterioară
- Se conectează la software-ul D-Checker (pentru laptopuri)
- Se conectează la aplicația de monitorizare (pentru tablete sau smartphone-uri)

Este posibilă diagnosticarea sistemului Bluetooth:



Asistență online

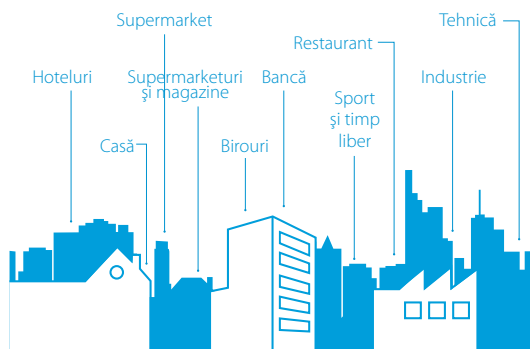
Portal comercial

- › Accesați noul extranet care vă citește gândurile la my.daikin.eu
- › Găsiți informații în câteva secunde prin intermediul unei căutări puternice
- › Personalizați opțiunile pentru a găsi doar informațiile relevante pentru dvs.
- › Acces de pe un dispozitiv mobil sau de pe desktop



Internet

Găsiți soluția noastră pentru diferite întrebări:



- › Obțineți mai multe detalii comerciale despre produsele noastre reprezentative, accesând minisite-urile dedicate

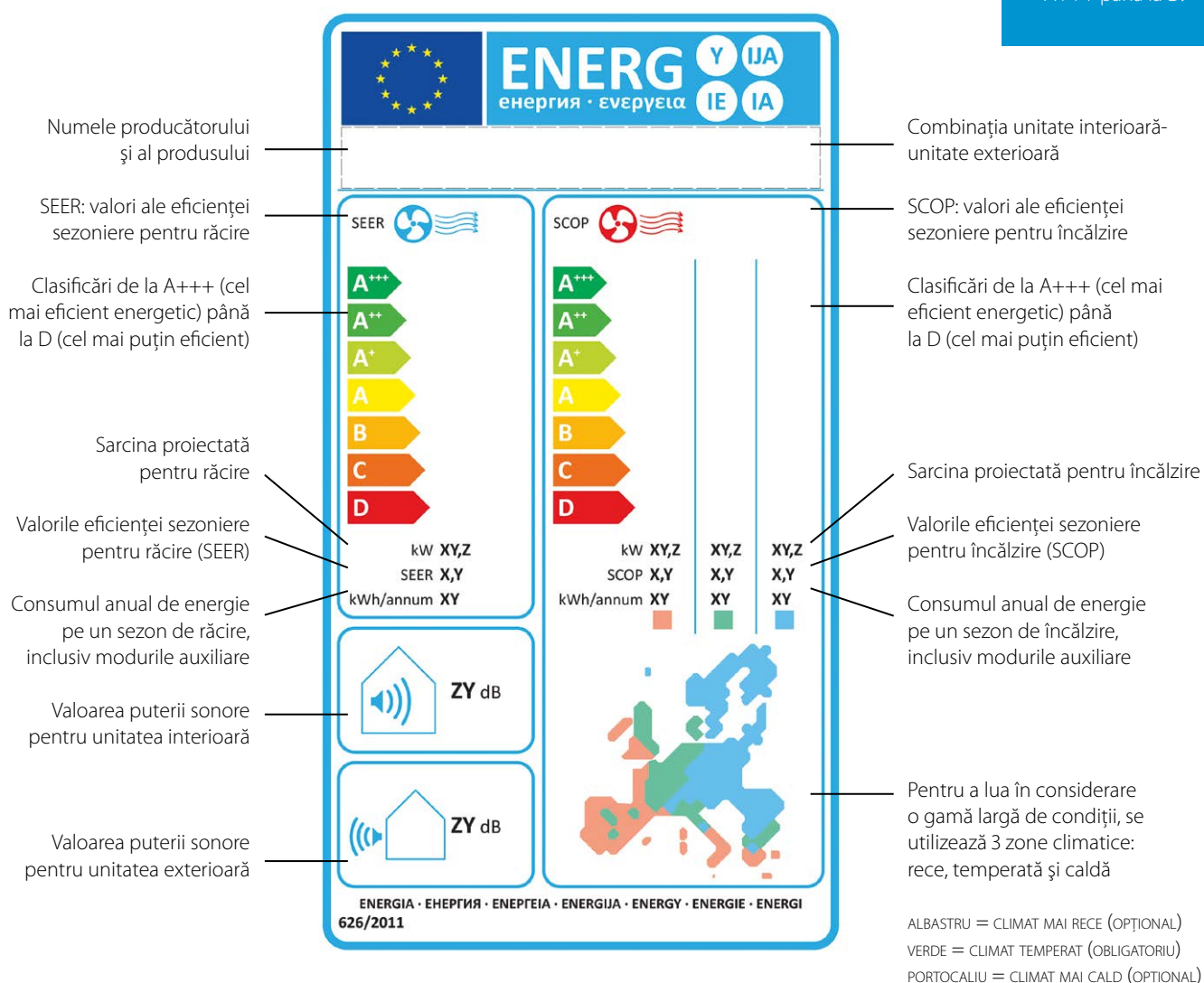
Eticheta energetică europeană

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.



Daikin Service

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



Centrul European de Monitorizare la Distanță



Modernizare/optimizare

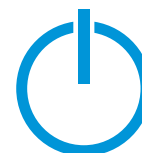
Păstrați instalația în stare bună



Pachetele Care

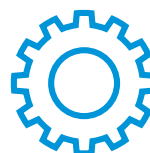


Suport la instalare



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 **punere profesională a sistemului Daikin** prin ingineri specializați, instruiți de producătorul original, 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
VIN SYSTEMS
page 3/4

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

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
- Refnet joints 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 5 Torr or less for at least 2 hours? yes no
- All field piping vacuum leak tested at 5 Torr or less per IOM? 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-bases 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 Daikin and local 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 OIM? yes no
- Communication wiring installed according to Daikin specifications? yes no
- Indoor unit remote controllers installed and accessible? yes no
- PI/P2 lead wire provided and accessible for each indoor unit? yes no
- CR return wires installed on each cabinet and connected via PI/P2? yes no
- Settings on cabinets, electronic controllers and ECU properly done? yes no

DAIKIN PRE-COMMISSIONING CHECK LIST
VIN SYSTEMS
page 2/4

FOR WATER-COOLED VIN 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 connected 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 Ainnet address (Mode 03 - value 1-126) set on every indoor unit? (see details in Appendix 1, p. 12/13) yes no
- If control accessories are utilized (e.g. KIP control adaptors, 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 (central 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
- kWh 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

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>



Academia de Service

Academia de Service Daikin oferă modalități de învățare individuale care acoperă toate cazurile de service pentru produsele Daikin.

Scopul nostru este de a vă ajuta să furnizați operații de service mai bune la locație și, prin urmare, să vă dezvoltați afacerea.

Scopuri și obiective

Cu Academia de Service Daikin vrem să oferim un program de învățare european uniform pentru tehnicienii de service (interni și externi), pentru a deveni cei mai buni dintre cei buni.

- › Să ne asigurăm că partenerii noștri dispun de forță de muncă calificată
- › Să creăm și să furnizăm servicii de înaltă calitate utilizatorilor noștri finali
- › Să îmbunătățim performanța și eficiența, folosind mai puțin timp pentru intervențiile de service
- › Să îmbunătățim calitatea și, prin urmare, satisfacția clienților la locație
- › Să dezvoltăm un parcurs profesional pentru a menține tehnicienii de service în industria HVAC-R
- › Să oferim cursuri de instruire în limba locală ori de câte ori este posibil

Pachetele noastre de instruire acoperă următoarele domenii:

- › Instalare și punere în funcțiune
- › Punere în funcțiune
- › Întreținere
- › Depanare și reparație
- › Aplicații și proiectare



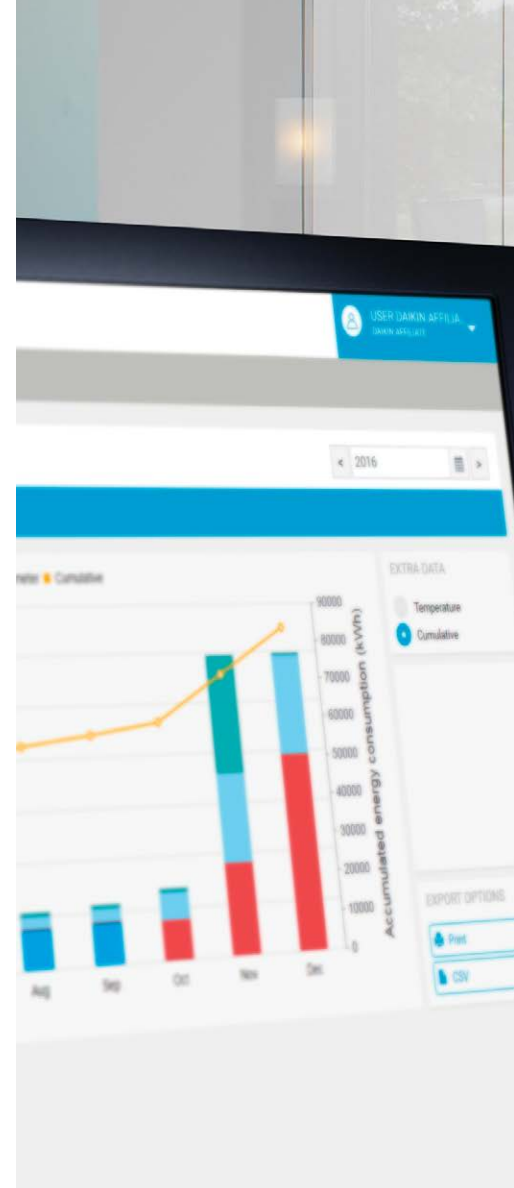
Doriți să aflați mai multe?

Vă rugăm să ne contactați pentru mai multe informații despre Academia Daikin Europa Centrală: academy@daikin-ce.com

Servicii de monitorizare de la distanță

Cea mai recentă tehnologie combinată cu servicii excelente pentru a îmbunătăți eficiența și fiabilitatea instalațiilor noastre HVAC-R.

Climatizarea conectată funcționează mai inteligent. Oferim mai multe moduri de a gestiona produsele și instalațiile de la distanță. De la monitorizarea performanțelor la logica și analizele predictive și mult mai multe, rețeaua noastră inteligentă este o modalitate rentabilă de a spori securitatea, timpul de funcționare și fiabilitatea instalației dvs.



Date analitice

Datele sunt materia primă, iar analiza datelor este produsul nostru. Monitorizarea și analiza continuă a datelor de funcționare ale unui sistem nu reprezintă doar cheia pentru asigurarea funcționării eficiente, reducerea costurilor de operare și întreținere și optimizarea confortului utilizatorului. Analiza datelor oferă și alte informații valoroase și adesea surprinzătoare.

Conectare fără probleme

După cum știți, conectarea unui sistem la cloud poate fi adesea o adevărată provocare - dar aceasta nu mai este problema dvs. Ne vom ocupa de conexiune, inclusiv rețeaua mobilă și routerul, ambele fiind monitorizate de la distanță pentru a maximiza fiabilitatea infrastructurii.

Daikin Cloud Service

Serviciul nostru bazat pe web oferă o monitorizare fiabilă și sigură de la distanță. Principala noastră prioritate este să vă câștigăm încrederea. Daikin Cloud Service îndeplinește cele mai înalte standarde de securitate din toate punctele de vedere - protejarea confidențialității datelor dvs., precum și transferul și stocarea datelor în siguranță în orice moment.

Beneficiile monitorizării de la distanță

Monitorizare sau control de la distanță

Daikin Cloud Service este o soluție bazată pe web pentru monitorizarea și controlul sistemelor HVAC de la distanță, care poate gestiona chiar și consumul de energie al mai multor clădiri simultan. Nu este nevoie să instalați niciun software special. Totul este accesibil folosind un browser standard, fie prin intermediul unui calculator, fie prin al unui dispozitiv mobil.

Nicio problemă potențială nu trece neobservată

În plus, Daikin Cloud Service oferă notificări automate dacă detectează o posibilă defecțiune. Această caracteristică de notificare predictivă unică permite inițierea măsurilor de service chiar înainte ca utilizatorul să observe că a apărut o problemă - maximizând astfel fiabilitatea și reducând la minim costurile de service.

Performanță maximă

Chiar și performanța celui mai bun sistem poate fi afectată dacă nu este operat corect. Monitorizarea continuă permite urmărirea îndeaproape a profilurilor de încărcare, a tiparelor de utilizare și a condițiilor de funcționare. Datele obținute reprezintă baza pentru optimizarea funcționării și întreținerii sistemului, precum și a rentabilității investiției.



Caz real

Exemple din viața reală, în ce fel ar putea fi utilă monitorizarea și analiza continuă a datelor:



-20%

Consum mai scăzut pentru VRV

Datorită analizei datelor despre consumul de energie al sistemelor VRV, vă putem recomanda cum să schimbați schema de utilizare. Rezultatul a fost o reducere de 20% a costurilor cu energia electrică pentru răcire și aproximativ 15% pentru încălzire.



30%

Temperatură de ieșire mai mare

Datorită analizei datelor de operare, am identificat posibilele probleme de confort. În urma evaluării funcționării a fost pusă baza pentru luarea contramăsurilor pentru sporirea confortului.



40%

Capacitate frigorifică de rezervă

Monitorizarea pe termen lung a pachetului Conveni a identificat faptul că clientul are o capacitate de refrigerare de rezervă de 40%. Acest lucru a permis reducerea numărului de dispozitive instalate și, astfel, economisirea costurilor de investiție.



-20%

Costuri de investiție mai mici

Analiza datelor de funcționare ale sistemului VRV vechi a confirmat: capacitatea de înlocuire și dispunerea sistemului pot fi optimizate. Acest lucru a permis reducerea costurilor de investiție ale sistemului de înlocuire și rezolvarea problemelor de confort.

Seria Mini Sky Air Alpha RZAG-A



BLUEVOLUTION

R-32

INVERTER

Extinderea gamei seriei Sky Air Alpha pentru aplicații comerciale ușoare și răcire tehnică

- › Capacități de la 3,5 la 6 kW
- › Unități exterioare cu eficiență de vârf, până la A++
- › Impact mai redus asupra mediului datorită agentului frigorific R-32
- › Temperatură variabilă a agentului frigorific
- › Potrivit pentru aplicații de răcire a infrastructurilor
- › Tehnologie de înlocuire
- › Oferită în mod exclusiv pentru aplicații pereche
- › Garantează funcționarea în modulele de încălzire și răcire până la -20 °C
- › Funcționare fiabilă datorită PCB-ului răcit cu agent frigorific
- › Conducte mai lungi, cu până la 50 m diferență de lungime și 30 m diferență de înălțime
- › Poate fi conectată la toate modelele comune Sky Air și la unitatea de perete Perfera (FTXM)

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

Daikin Airconditioning Central Europe-Romania SRL

Calea Floreasca Corp B, etaj 8, RO-014459 București, România 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. participă la programul de Certificare Eurovent pentru sisteme de climatizare (AC), pachete de răcire a lichidelor (LCP), unități de tratare a aerului (AHU) și ventiloconvectoroare (FCU). Consultați online valabilitatea curentă a certificatului: www.eurovent-certification.com sau accesând: www.certiflash.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 Sky Air 2019-2020 | Versiunea iunie 2019
Ne rezervăm dreptul de a modifica erorile de tipărire și modelele

