



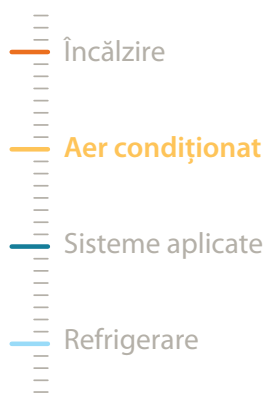
Un plus de putere si confort !

www.tinlavir.ro

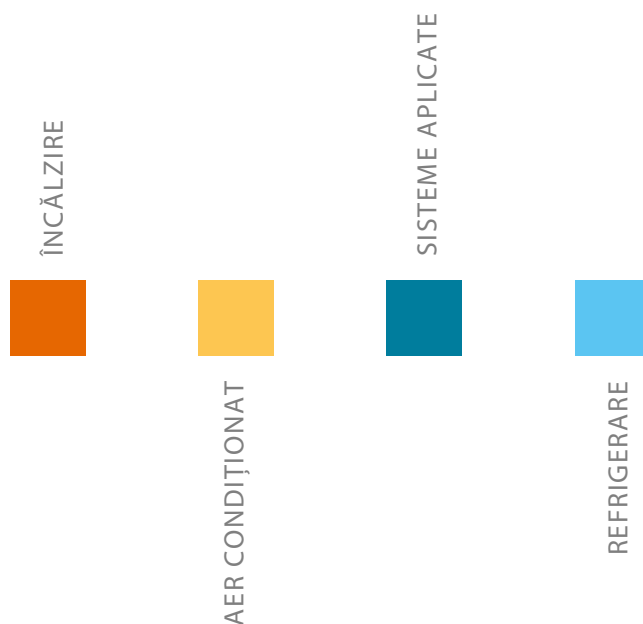


VRV® Catalog

PERFECT C°MFORT
Pentru toate anotimpurile



2010



LIDERUL ÎN CALITATEA PRODUSELOR

Daikin produce o gamă completă de produse și sisteme de climatizare interioară de calitate și foarte eficiente din punct de vedere energetic, pentru aplicații comerciale, rezidențiale și industriale. Portofoliul nostru de produse are la bază patru "direcții" principale și distincte care ilustrează diversitatea activităților Daikin:

- soluții **optimizate** de încălzire: aer-aer (aplicații rezidențiale și comerciale) și aer-apă (aplicații rezidențiale cu apă caldă menajeră opțională)
- aparate de **climatizare** cu expansiune directă de ultimă generație pentru aplicații rezidențiale și comerciale
- sisteme aplicate** pentru răcire și încălzire centralizată pentru aplicații de proces și confort
- refrigerare** la temperaturi medii spre scăzute pentru aplicații în comerțul cu amănuntul

Fiecare direcție utilizează tehnologiile avansate pentru a furniza eficiență energetică maximă și consum de energie și costuri de exploatare minime de-a lungul ciclului de viață a echipamentului. Gama noastră foarte largă de produse este, de asemenea, în expansiune și acoperă disciplinele principale de climatizare interioară într-o măsură care ne asigură capacitatea de a răspunde mereu cerințelor bazei noastre de clienți alcătuită din clienți finali, proiectanți, antreprenori și instalatori.

LIDERUL ÎN PRODUCȚIA DE CALITATE ȘI SERVICII PENTRU CLIEȚI

Încă de la înființarea companiei din 1972, la Ostend (Belgia), ne-am modernizat și extins capacitățile de producție, atât prin unitățile deschise la Milano (Italia), Plzen și Brno (Republica Cehă), cât și prin achizițiile din Cramlington (Marea Britanie), Güglingen (Germania) și Cecchina (Italia), până la un nivel la care aceste facilități sunt recunoscute ca fiind cele mai avansate din domeniul lor din Europa. În plus, toate fabricile noastre beneficiază de politica de zero rebuturi de producție, de administrarea supereficientă a lanțului de aprovizionare și de susținerea de neegalat în activitățile de cercetare și dezvoltare, furnizată de compania-mamă din Japonia. Aceste facilități importante de producție sunt susținute de o rețea de companii afiliate deținute în întregime din Marea Britanie, Franța, Germania, Italia, Spania, Portugalia, Polonia, Grecia, Belgia, Olanda, Suedia, Europa Centrală și Africa de Sud, precum și de numeroși distribuitori independenți din Europa, Africa și Orientul Mijlociu care sunt susținuți de mai multe birouri din Irlanda, Rusia și Turcia.

Sprijinul profesional și experiența ne permite să menținem o relație de învidiat, strânsă cu piețele internaționale, să ne particularizăm programele de produse pentru a le adapta la cerințele regionale specifice și să răspundem rapid și eficient la orice zonă cu potențial de expansiune a pieței.

PRODUSE NOI 2010

14



VRV® - VRV®III-Q DE SCHIMB

- > Actualizare rentabilă de la R-22/R-407C la R-410A
- > Eficiență energetică mărită în comparație cu sistemele care folosesc R-22/R-407C
- > Instalare rapidă în comparație cu o înlocuire completă a sistemului (cu reutilizarea tubulaturii și a unităților interioare existente)
- > Timp de neutilizare limitat și planificat pentru înlocuirea sistemului
- > Cost al investiției limitat și treptat
- > Mărește capacitatea în comparație cu sistemul existent
- > Fără restricții din punct de vedere al antecedentelor

34



CASETA CU AUTOCURĂȚARE - FXFQ-P9

- > Daikin introduce pe piața europeană prima casetă cu autocurățare
- > Eficiență și confort sporit grație filtrului cu autocurățare zilnică
- > Costuri mai scăzute de întreținere grație funcției de autocurățare
- > Îndepărtare ușoară a prafului cu ajutorul unui aspirator fără deschiderea unității

47



NOUA UNITATE DE PERETE - FXAQ-P

- > Panou frontal plat cu design modern
- > Funcția de autobaleiere verticală deplasează fantele de refulare în sus și în jos pentru o distribuție eficientă a aerului în cameră
- > Atât fantele de refulare orizontale, cât și panoul frontal pot fi ușor îndepărtate și spălate
- > Toate operațiile de întreținere pot fi efectuate prin partea din față a aparatului
- > Ideale pentru proiectele de renovare

51

NOUA UNITATE DE PARDOSEALĂ - FXLQ-P

- > Carcasă nouă cu design modern: cu finisaj de culoarea RAL 9010
- > Unitatea poate fi instalată ca model vertical, utilizând placa de spate opțională
- > Ideală pentru instalarea sub fereastră
- > Necesită un spațiu foarte mic pentru instalare
- > Racordarea tubulaturii prin partea din spate a unității, permite montarea acesteia pe perete lăsând spațiu pentru curățarea locului de sub unitate, unde se acumulează praf
- > Telecomanda cu fir poate fi ușor integrată cu unitatea



52

PERDEA DE AER BIDDLE - CAV*

- > VRV® este printre primele sisteme DX adecvate pentru conectarea la perdele de aer Biddle
- > O perioadă de recuperare a investiției mai mică de 1,5 ani (în comparație cu instalarea unei perdele de aer electrice)
- > Eficiență energetică maximă grație utilizării tehnologiei rectificatorului (brevet european)
- > Eficiență de separare a aerului de aproximativ 85%, reducând în mare măsură atât pierderea de căldură, cât și capacitatea solicitată de încălzire a unității interioare
- > Instalare ușoară și rapidă la costuri reduse deoarece nu necesită conectări suplimentare la sisteme de apă, boilere sau gaz



57

APLICAȚII CU CENTRALE DE TRATARE A AERULUI VRV®

- > Integrează centrala de tratare a aerului în sistemul de recuperare a căldurii VRV® sau în sistemul de pompă de căldură
- > Conectabilă la centrale de tratare a aerului cu pompă de căldură
- > Tehnologie inverter
- > Eficiență ridicată
- > Timp de răspuns mai rapid la variațiile de temperatură a aerului admis în comparație cu sistemul complet de centrală de tratare a aerului (AHU) pe bază de apă
- > Posibilități de control flexibil (VRV®)
- > Domeniu larg de capacități: până la o capacitate de încălzire de 170 kW (VRV®)



62

BRC1E51A

- > Ușor de utilizat
- > Actualizare automată la trecerea la ora de vară
- > Programator de timp
- > Afișare în mai multe limbi
- > Sursă de alimentare de siguranță încorporată



CUPRINS

Daikin: 4 direcții de creștere	1
Produse noi	2
Cuprins	4
Încălzire și răcire	5
Conștientizarea problemelor de mediu	6
Pictogramele Ne pasă	7
Soluția Daikin pentru eliminarea treptată a R-22	9

Aer condiționat

VRV®

Unități exterioare VRV®

Unități interioare VRV®

11

14

32

Program de selecție

53

Ventilație

55

Accesorii

Sisteme de control

Opțiuni și accesorii

61

62

68

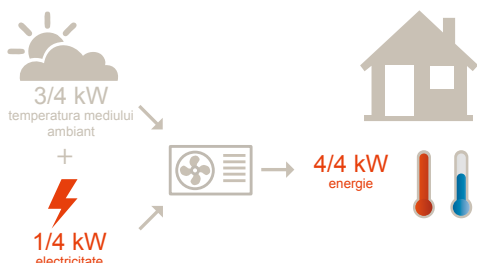
ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

POMPE DE CĂLDURĂ

POMPE DE CĂLDURĂ DAIKIN: COMBINAREA EFICIENȚEI ȘI A CONFORTULUI DEPLIN



La Daikin, punem în serviciul dumneavoastră cei peste 50 de ani de experiență în tehnologia avansată a pompelor de căldură. Noua generație de pompe de căldură reprezintă soluții multifuncționale de încălzire și răcire pentru aplicații rezidențiale și comerciale. Acestea vă garantează temperaturi confortabil de calde pe timp de iarnă și de reci pe timp de vară. Deoarece sistemele noastre extrag energia termică din aerul ambiant (așa-numitele pompe de căldură aer-aer sau aer-apă), acestea sunt mult mai eficiente din punct de vedere energetic și emit mult mai puțin CO₂ decât sistemele de încălzire comparabile care utilizează combustibil fosil.



CÂT DE EFICIENTE DIN PUNCT DE VEDERE ENERGETIC SUNT POMPELE NOASTRE DE CĂLDURĂ?

Eficiența unei pompe de căldură este măsurată în COP (coeficientul de performanță) pentru încălzire și în EER (randamentul energetic) pentru răcire. Pompele de căldură Daikin ating valori ale COP și EER de până la 4, adică o unitate de energie consumată produce 4 unități de energie pentru încălzire sau răcire.

ENERGIA GEOTERMALĂ

Cu introducerea tehnologiei VRV-WIII răcită cu apă pentru aplicații geotermale, Daikin intră în domeniul utilizării energiei geotermale. Aplicațiile geotermale oferă eficiență sporită și stabilitate a performanței împreună cu un zgomot extrem de redus și necesități de întreținere scăzute.

RECUPERAREA CĂLDURII

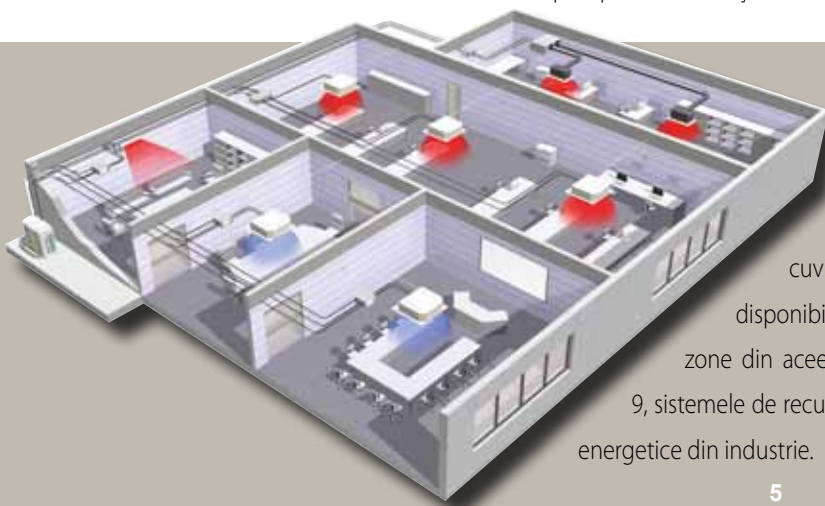
POMPĂ DE CĂLDURĂ SAU SISTEM DE RECUPERARE A CĂLDURII?



Daikin are o ofertă cuprinzătoare de soluții confortabile pentru încălzirea și/sau răcirea magazinului, biroului sau clădirii industriale. Pompele noastre cu o eficiență ridicată pot furniza fie încălzire, fie răcire, în timp ce sistemele dotate cu funcția de recuperare a căldurii furnizează încălzire și răcire simultană, toate acestea de la o singură unitate. Oferta noastră cuprinde multiple modele de pompe de căldură și de sisteme de recuperare a căldurii adecvate nevoilor dumneavoastră.

CE ESTE RECUPERAREA CĂLDURII?

Recuperarea căldurii este realizată prin direcționarea căldurii evacuate de la unitățile interioare aflate în modul răcire către zonele care necesită încălzire. Cu alte cuvinte, recuperarea căldurii vă ajută să refolosiți energia disponibilă din una sau mai multe zone, transmitând-o către alte zone din aceeași clădire. Cu un coeficient de performanță (COP) de până la 9, sistemele de recuperare a căldurii realizează cele mai ridicate niveluri ale eficienței energetice din industrie.





CONȘTIENTIZAREA PROBLEMELOR DE MEDIU

UE recunoaște pompele de căldură

Aprobarea de către Parlamentul European în luna decembrie 2008 a Directivei privind energia regenerabilă a reprezentat încununarea eforturilor companiei Daikin de proiectare a pompelor de căldură aer-apă și aer-aer eficiente din punct de vedere energetic. În demersul său de identificare a produselor pentru încălzire cu cea mai mare eficiență energetică, Daikin a dezvoltat pompe de căldură care corespund tuturor nevoilor utilizatorilor și consumă o cantitate considerabil mai mică de energie primară decât produsele concurente care folosesc combustibili fosili.

Pentru prima dată, Directiva recunoaște energie aerotermală și hidrotermală ca surse regenerabile de energie. Odată cu recunoașterea de către UE a aerului exterior, solului și apei (de suprafață, din lac sau puț) ca surse regenerabile de energie, se așteaptă ca statele membre să promoveze tehnologiile cu pompă de căldură care folosesc aceste surse regenerabile de energie.

Împreună cu panourile solare și turbinele eoliene, pompele de căldură pot fi luate în considerare pentru subvenții, campanii promoționale și reduceri de taxe. Obiectivul UE este creșterea ponderii energiei regenerabile în Europa la 20% până în 2020.

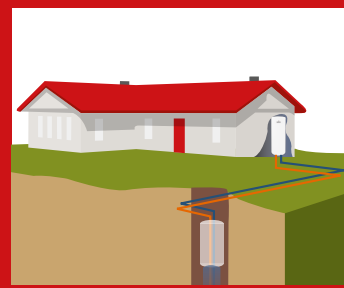
Urgența obiectivelor UE 20/20/20 - reducerea emisiilor de carbon și a consumului de energie cu 20% și creșterea ponderii energiei regenerabile la 20%, toate până în 2020 - și faptul că pompele de căldură pot contribui în mod direct la atingerea acestor obiective ambițioase, constituie o oportunitate majoră pentru pompele de căldură.



POMPĂ DE CĂLDURĂ AEROTERMALĂ



POMPĂ DE CĂLDURĂ
HIDROTERMALĂ



POMPĂ DE CĂLDURĂ GEOTERMALĂ

ECHIPAMENTE EFICIENTE DIN PUNCT DE VEDERE ENERGETIC

La Daikin, multe inovații de produs își au originea în conștientizarea problemelor de mediu. Controlul prin inverter reduce timpul de pornire a unei unități și modifică randamentul compresorului pentru a se corela cu cerințelor precise de sarcină ale sistemului. De asemenea, în combinație cu motoarele de c.c. ale compresoarelor Daikin, controlul prin inverter permite echipamentelor Daikin să atingă cele mai mari valori COP de pe piață. În mod similar, pachetele avansate și computerizate de control asigură în mod continuu eficiența optimă a sistemului și permite monitorizarea la distanță, prin internet.

REDUCEREA DEȘEURILOR

Daikin a fost primul producător european de aparate de aer condiționat care a obținut certificarea de mediu ISO 14001, iar în prezent, toate fabricile și punctele de lucru ale Daikin dețin o certificare similară. Politica de zero deșeuri a companiei asigură faptul că toate produsele secundare de fabricație pot fi reciclate, reutilizate sau recuperate.

RECICLAREA MATERIALELOR

Daikin reciclează materialele ca parte a activității curente. De exemplu, depunerile recuperate din apele uzate pretratate sunt folosite la producția cimentului. De asemenea, reciclarea altor tipuri de deșeuri este susținută de investițiile în ambalaje returnabile.

PICTOGRAMELE NE PASĂ

UN NUMĂR DE PICTOGRAME SUNT EVIDENȚIATE ÎN VERDE, INDICÂND CARACTERISTICILE PRODUSULUI CU IMPACT ASUPRA REDUCERII CONSUMULUI DE ENERGIE.



Eficiența energetică



Economisirea energiei
pe durata modului de
așteptare



Modul economic



Ochiul inteligent pe
două zone



Senzorul de mișcare



Modul de noapte



Numai ventilator



Funcția de autocurățare



Tehnologie cu inverter





SOLUȚIILE DAIKIN PENTRU ELIMINAREA TREPTATĂ A R-22

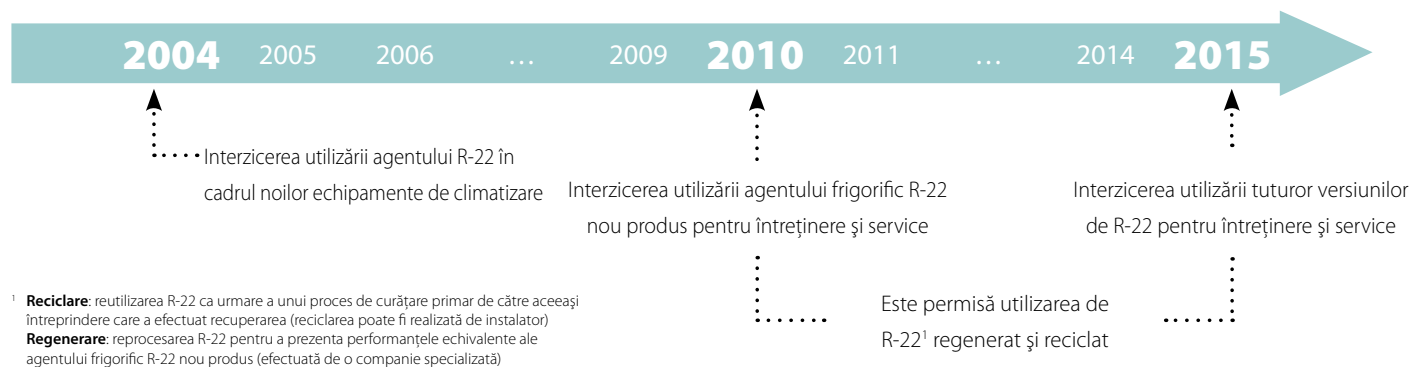
Datorită realizărilor semnificative din domeniul tehnologiei pompelor de căldură, sistemele mai vechi de aer condiționat funcționează mai puțin eficient decât cele disponibile în prezent. În plus, utilizarea agentului R-22 va fi în curând interzisă în Europa.

Pentru a actualiza sistemele care funcționează cu R-22 cât mai rentabil posibil, Daikin a dezvoltat soluții pentru gama sa de aplicații comerciale. Această nouă tehnologie permite utilizarea traseului existent de R-22.

CE ESTE R-22 ȘI DE CE ESTE TREPTAT ELIMINAT ÎN EUROPA?

R-22 este o hidrofluorocarbura (HCFC) utilizată în mod obișnuit în cadrul sistemelor de aer condiționat. Atunci când R-22 este eliberată în aer, radiațiile ultraviolete ale soarelui determină descompunerea acesteia și eliberarea clorului în stratosferă. Clorul reacționează cu ozonul, reducând cantitatea de ozon. Datorită diminuării stratului de ozon, radiațiile ultraviolete dăunătoare ajung la suprafața pământului determinând o serie de probleme de sănătate și de mediu. Prin urmare, comunitatea internațională a semnat Protocolul de la Montreal care vizează eliminarea treptată a materialelor care diminuează stratul de ozon până în 2030. Cu toate acestea, Uniunea Europeană a luat decizia de a interzice R-22 începând din 2015.

CÂND VA FI INTERZIS R-22 ÎN EUROPA??



CARE ESTE IMPACTUL ASUPRA UNEI INSTALAȚII CARE FOLOSEȘTE R-22?

Regulamentul privind eliminarea treptată a R-22 va avea impact asupra tuturor sistemelor care funcționează în prezent cu R-22, deși echipamentele fiabile care folosesc R-22 nu trebuie schimbate imediat deoarece, până la 1 ianuarie 2015, lucrările de service și de întreținere pot fi realizate folosind R-22 reciclat sau regenerat. Totuși, având în vedere că în prezent nu se regenerează o cantitate suficientă de R-22 pentru a acoperi cererea, se pot produce deficite de aprovizionare și creșteri ale prețurilor. În cazul în care nu există o cantitate suficientă de R-22 disponibilă, anumite intervenții (de exemplu, schimbarea compresorului) nu mai sunt posibile, prin urmare, sistemele de climatizare pot fi scoase din uz pentru o perioadă considerabilă. În consecință, trebuie luată în considerare o schimbare a sistemului înainte de 2015, mai ales în cazul sistemelor de climatizare cu impact semnificativ asupra derulării activităților cotidiene.

SOLUȚIA DAIKIN PENTRU ELIMINAREA TREPTATĂ A R-22

Soluția recent dezvoltată VRV®III-Q permite păstrarea traseului existent de R-22, iar în unele situații, permite chiar păstrarea unităților interioare și a controlerelor. Pentru detalii, consultați pagina XX (RQEQ-P / RQYQ-P). Pentru Sky Air®, o tehnologie de reutilizare este deja disponibilă, grație căreia noile unități pot fi instalate folosind traseul existent de R-22.

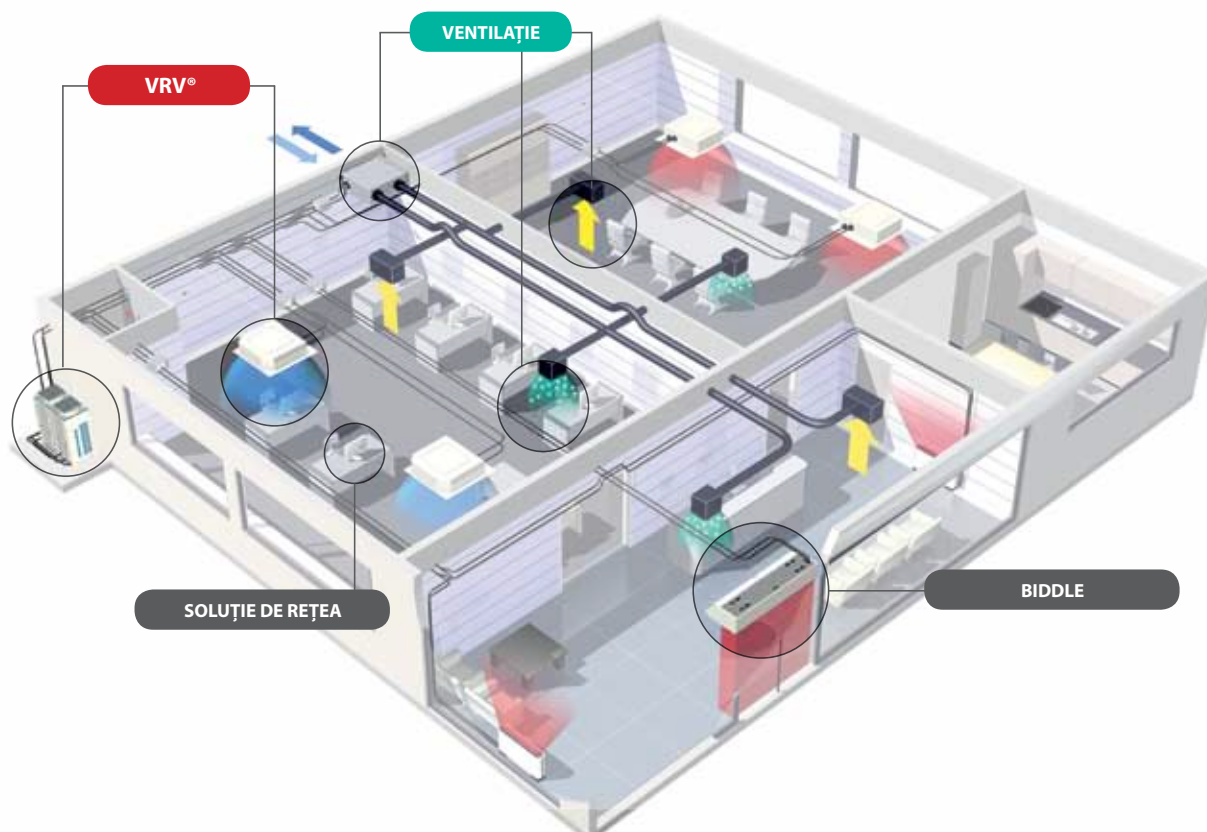
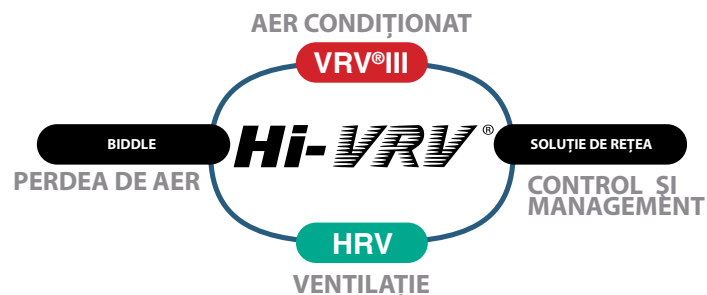


VRV® UNITĂȚI EXTERIOARE	14
VRV® răcite cu aer	14
NOU RQEQ-P/RQYQ-P	14
REYHQ-P	17
REYQ-P8/P9	18
RTSYQ-P	20
RXYHQ-P8	21
RXYQ-P(A)/P8(A)	22
RXYQ-PR	24
RXYSQ-PAY	26
RXYSQ-PAV	27
VRV® răcite cu apă	28
RWEYQ-P	28
RWEYQ-PR	29
Selector de racord (cutie BS)	30
BSVQ-P8	30
NOU BSV4/6Q-PV	30
VRV® UNITĂȚI INTERIOARE	32
Avantaje	32
Unități tip casetă	34
NOU Panou cu autocurățare	34
NOU FXFQ-P9	35
FXZQ-M9	36
FXCQ-M8	37
FXKQ-MA	38
Unități necarcasate de plafon fals	39
FXDQ-M9	39
FXDQ-PB	40
FXDQ-NB	41
NOU FXSQ-P	44
NOU FXMQ-P7	45
FXMQ-MA	46
Unități de perete	47
NOU FXAQ-P	47
Unități suspendate	48
FXHQ-MA	48
FXUQ-MA	49
Unități de pardoseală	50
FXNQ-MA	50
NOU FXLQ-P	51
PERDEA DE AER BIDDLE	52
NOU CAVS/M/L/YL-DK-F/C/R	52
Xpress, VRV® Pro	53
OPȚIUNI ȘI ACCESORII	68

CE ESTE **Hi-VRV®** ?

În cazul clădirilor comerciale inteligente, precum birouri, hoteluri și magazine importante, practica ultimilor ani a impus utilizarea de zone vitrate extinse cu frecvente surplusuri de căldură solară care pot fi disipate numai cu ajutorul sistemelor de aer condiționat. Prin urmare, creșterea în importanță a sistemelor de aer condiționat nu este surprinzătoare iar, în prezent, acestea sunt acceptate la scară largă ca o parte integrantă a celor mai multe concepte arhitecturale moderne care caută să asigure un mediu interior echilibrat și confortabil.

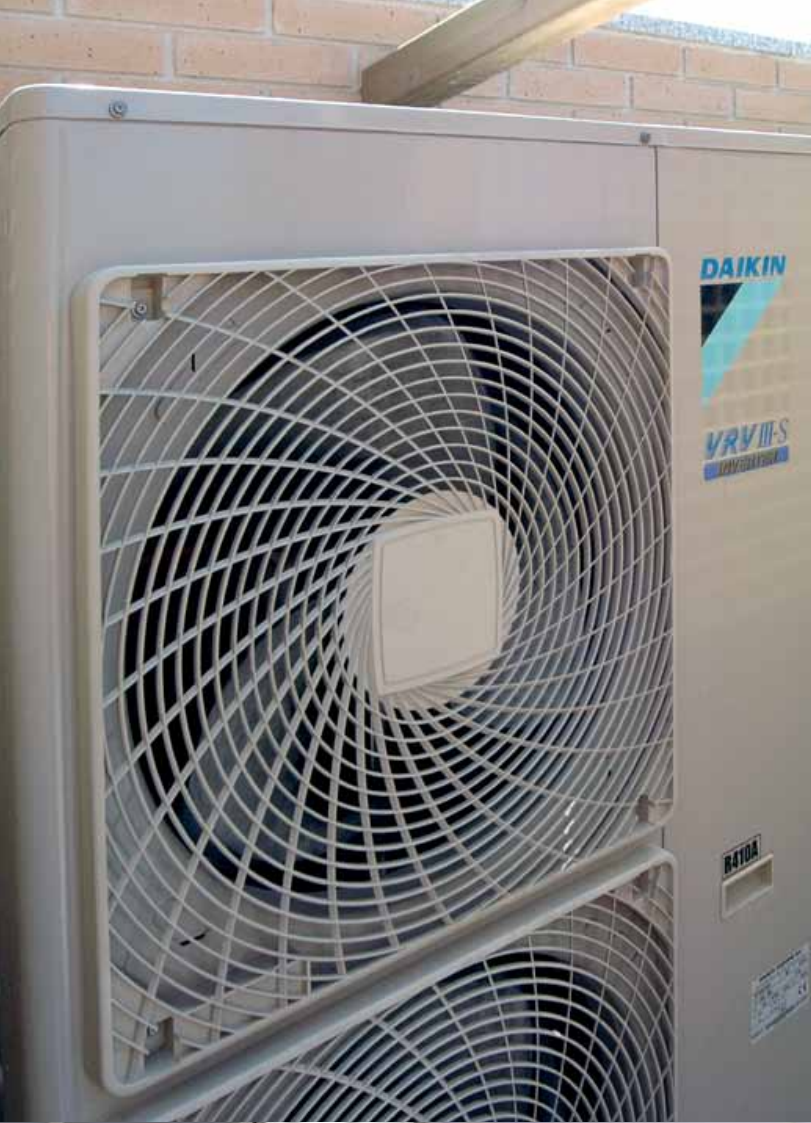
Utilizarea tot mai intensă a echipamentelor electronice de birou crește mai mult sarcinile termice până la un punct în care, chiar și pe timp de iarnă, temperaturile interioare pot atinge niveluri de disconfort. De asemenea, cererea pentru răcire și/sau încălzire poate varia considerabil pe durata unei zile sau în zone diferite ale clădirii, în funcție de orientarea acesteia și de numărul de persoane prezente.



Dar utilizatorii finali așteaptă de la sistemele de aer condiționat mult mai mult decât răcirea sau încălzirea mediului interior, iar soluția ideală și îndelung căutată este un sistem "complet pentru mediul interior", care să fie foarte eficient din punct de vedere energetic, fiabil și ușor de pus în funcțiune și de controlat. Pe lângă furnizarea de aer condiționat eficient prin intermediul unităților interioare, acesta trebuie să furnizeze și ventilație cu aer proaspăt și ideal, o încălzire uniformă prin intermediul perdelei de aer cald. Iar toate aceste discipline trebuie susținute de un control precis prin intermediul sistemelor de administrare centralizată sau individuală.

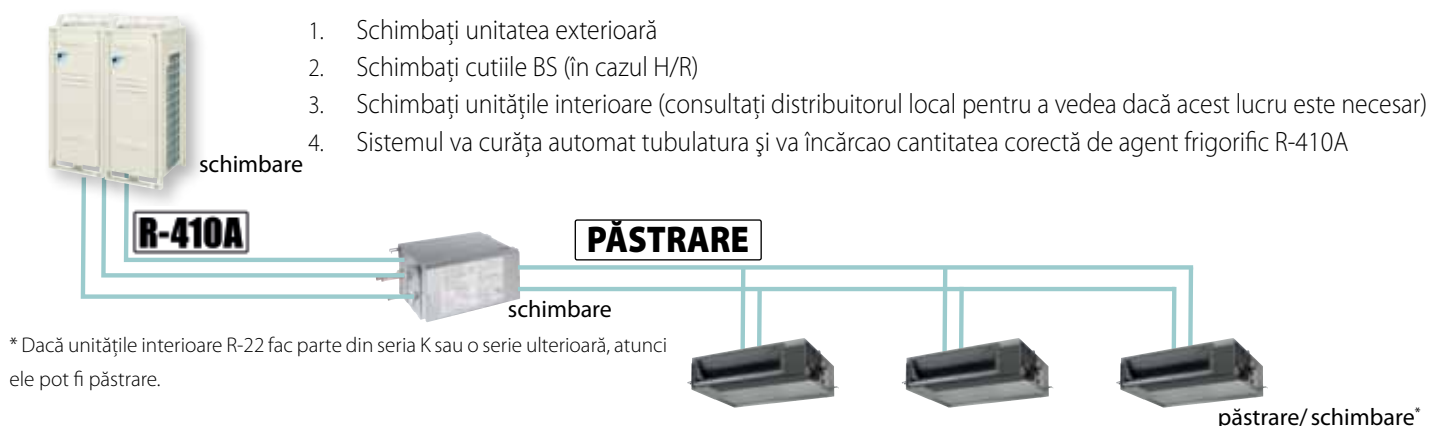
Numai conceputul Daikin Hi-VRV® poate răspunde satisfăcător la toate aceste cerințe.

Programul inovator de selecție VRV®-Pro - pachetul de programe avansate de la Daikin - permite exploatarea la maxim a tuturor posibilităților sistemului, garantând utilizatorului final un serviciu complet și cuprinzător, fără rival în industria serviciilor pentru clădiri.



SOLUȚIA DAIKIN PENTRU ELIMINAREA TREPTATĂ A R-22

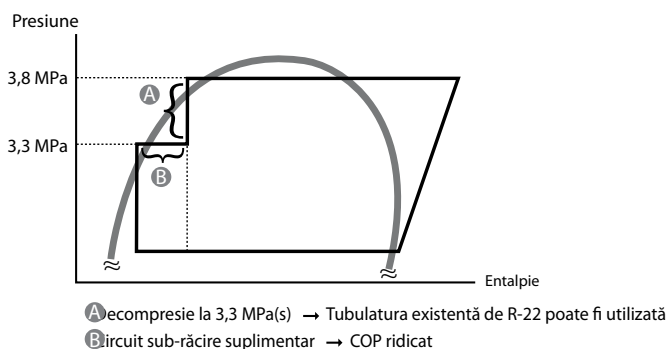
Schimbați unitatea exterioră cu R-22/R-407C cu tehnologia R-410A, dar păstrați tubulatura de agent frigorific și în unele cazuri, chiar și unitățile interioare¹.



TEHNOLOGIILE VRV®III-Q?

PRESIUNE REDUSĂ

Deoarece sistemele VRV® cu R-22 funcționau la o presiune mai redusă decât sistemele cu R-410A, și tubulatura de agent frigorific din cupru a fost concepută să funcționeze la aceste presiuni mai mici. Prin urmare, unitatea de schimb VRV® (VRV®III-Q) trebuie să opereze la presiuni mai mici decât seria standard VRV®III. Cu toate acestea, grație circuitului de subrăcire, un nivel ridicat al eficienței poate fi menținut chiar și la presiuni mai mici.

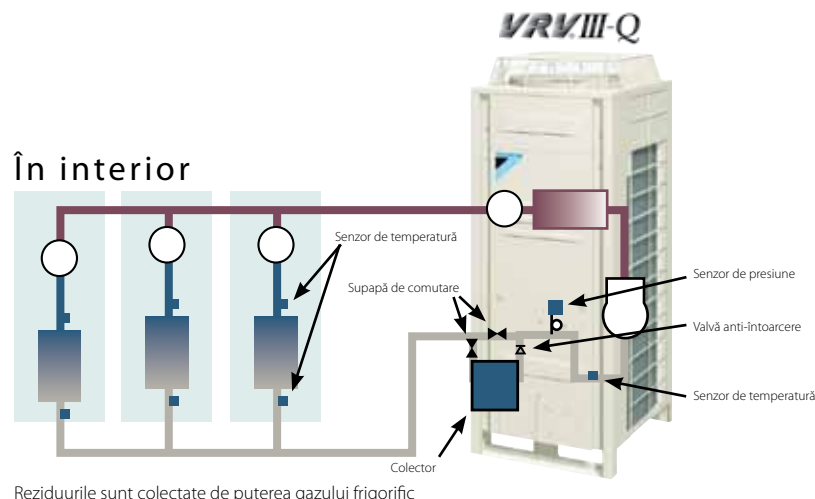


CURĂȚAREA CONDUCTELOR DE AGENT FRIGORIFIC

La schimbarea unui sistem de aer condiționat, conductele sunt în mod normal schimbate deoarece urmele de agent frigorific mai vechi și de ulei care se amestecă cu uleiul și agentul frigorific din noul sistem pot determina funcționarea defectuoasă a echipamentului.

Pentru a permite reutilizarea traseului de R-22 împreună cu un sistem R-410A, Daikin a dezvoltat o tehnologie care captează și reține reziduurile rămase în traseul de agent frigorific.

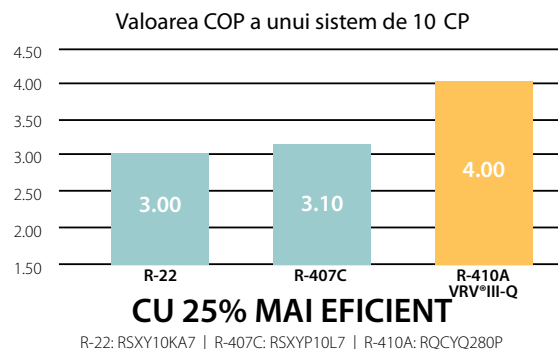
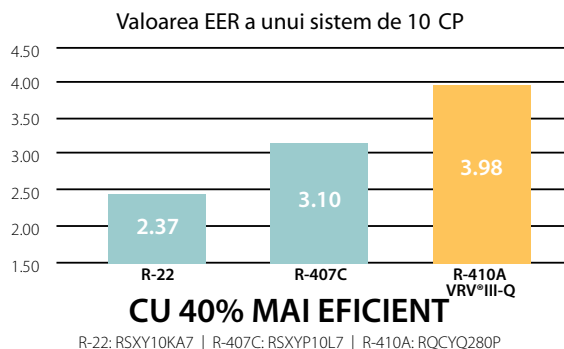
Agentul frigorific, inclusiv uleiul rămas din sistemul R-22 este filtrat în unitatea exterioră, iar reziduurile sunt depozitate în unitatea exterioră. Daikin este primul producător din industrie care a dezvoltat această combinație între încărcarea automată și funcția de curățare a traseului de agent frigorific.



CARACTERISTICILE VRV®III-Q?

EFICIENȚĂ MĂRITĂ

Actualizarea unui sistem vechi R-22 la un sistem de schimb VRV® va duce la o eficiență crescută a sistemului. Randamentul de peste 25% mai mare poate fi atins, grație dezvoltărilor tehnologice din domeniul pompelor de căldură și agentului frigorific mai eficient R-410A. O eficiență energetică mărită înseamnă un consum mai redus de energie, costuri ulterioare mai mici cu energia și emisii mai reduse de CO₂.



CONȘTIENTIZAREA PROBLEMELOR DE MEDIU

R-410A nu numai că are un potențial zero de diminuare a ozonului, dar s-a dovedit a fi mult mai eficient din punct de vedere energetic decât R-22.

INSTALARE RAPIDĂ

Conductele existente nu trebuie neapărat demontate, uneori, chiar și unitățile interioare pot fi păstrate (în funcție de tipul unității interioare). Unitatea exterioară încarcă automat agentul frigorific și curăță conductele de agent frigorific. Această caracteristică unică a tehnologiei Daikin scurtează și mai mult timpul de instalare.

TIMP DE NEOPERARE LIMITAT ȘI PLANIFICAT

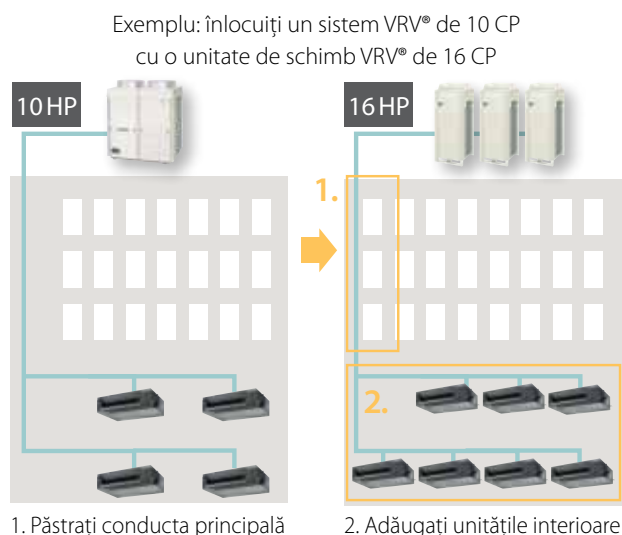
Din moment ce conductele de agent frigorific pot fi păstrate, instalația este mai puțin complexă și necesită mai puțin timp decât un sistem complet nou. În plus, timpul de neoperare poate fi planificat cu grijă: în schimb, atunci când apare o problemă când cantitatea de R-22 regenerat nu este suficientă, poate rezulta un timp de neoperare lung și neplanificat.

COSTURI INVESTIȚIONALE DE ELIMINARE TREPTATĂ ȘI LIMITATE

În majoritatea cazurilor, este posibil ca diversele etape ale schimbării să fie repartizate pe o anumită perioadă de timp deoarece unitățile interioare pot fi păstrate. Prin urmare, schimbarea sistemului de aer condiționat poate fi inclus într-un plan general de renovare a clădirii, iar costul investiției poate fi repartizat. O altă reducere a costului de instalare poate fi obținută prin păstrarea sistemului de conducte din cupru utilizat de agentul frigorific vechi.

CAPACITATE MĂRITĂ

Deseori, sarcinile de răcire cresc ulterior instalării sistemului de aer condiționat. VRV® de schimb (VRV®III-Q) permite creșterea capacității sistemului fără încărcarea conductelor de agent frigorific (în funcție de caracteristicile sistemului).



FĂRĂ RESTRICȚII DIN PUNCT DE VEDERE AL ANTECEDENTELOR

Ca un rezultat al combinării funcției de încărcare automată cu funcția de curățare a conductelor de agent frigorific, se poate garanta o rețea de conducte curate, chiar dacă anterior s-a produs o defecțiune a compresorului.

MODULE PRIMARE - RECUPERAREA CĂLDURII - ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

				Recuperarea căldurii			Pompă de căldură					
UNITĂȚI EXTERIOARE				RQEY140P*	RQEY180P*	RQEY212P*	RQYQ140P*	RQYQ180P*	RQYP280A*	RQYP335A*	RQYP400A*	RQYP450A*
Domeniul de capacitate			CP	5	6,5	7,5	5	6,5	10	12	14	16
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	14,0	18,0	21,2	14,0	18,0	RQYP280-450A nu poate fi utilizată în combinații cu o singură unitate			
	Încălzire	Nominală	kW	16,0	20,0	22,4	16,0	20,0				
COP	Răcire	Nominală		3,98	3,48	2,89	3,98	3,48				
	Încălzire	Nominală		4,00	3,72	3,76	4,00	3,72				
Dimensiuni	Înălțime	mm	1.680			1.680						
	Lățime	mm	635			635		930		1.240		
	Adâncime	mm	765			765						
Nivel sonor			dBA	54	58	60	54	58	58	60	60	61
Greutate			kg	175	175	179	175	175	292	292	384	384
Agent frigorific				R-410A			R-410A					
Racorduri țevi	Lichid	mm	9,5			9,5			12,7			
	Gaz	mm	15,9	19,1		15,9	19,1	22,2	28,6			
	Gaz comprimat	mm	12,7	15,9		-						

COMBINAȚII PENTRU RECUPERAREA CĂLDURII

UNITĂȚI EXTERIOARE				RQCEQ280P*	RQCEQ360P*	RQCEQ460P*	RQCEQ500P*	RQCEQ540P*	RQCEQ636P*	RQCEQ712P*	RQCEQ744P*	RQCEQ816P*	RQCEQ848P*
Domeniul de capacitate				10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Module pentru unitatea exterioară				140	2	2	1			1	1		
				180	2	1	2	3		2	1	1	
				212					3	1	2	3	4
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
	Încălzire	Nominală	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
COP	Răcire	Nominală		3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90
	Încălzire	Nominală		4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79

COMBINAȚII DE ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				RQCYQ280P*	RQCYQ360P*	RQCYQ460P*	RQCYQ500P*	RQCYQ540P*	RQYP615A*	RQYP680A*	RQYP730A*	RQYP785A*	RQYP850A*
Domeniul de capacitate				10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Module pentru unitatea exterioară				140	2	2	1						
				180		2	1	2					
				280					1	1	1		
				335					1			1	
				400						1			1
				450							1	1	1
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0
	Încălzire	Nominală	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0
COP	Răcire	Nominală		3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	3,47	3,54	3,44	3,31	3,37
	Încălzire	Nominală		4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,67	3,68	3,67	3,68	3,68

*Notă: câmpurile gri conțin date preliminare

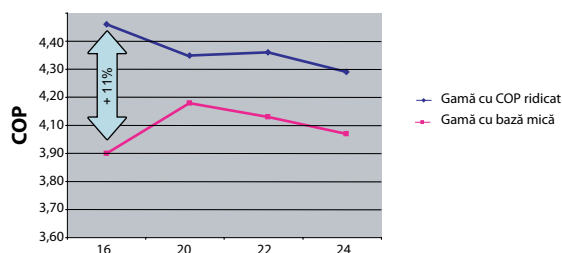




REYHQ24P



- › Eficiență energetică superioară din gama Daikin de recuperare a căldurii, grație unității modulare de 8 CP reproiectate și unității modulare de 12 CP cu coeficient de performanță ridicat, de concepție nouă



NOU

- › Gamă largă de unități interioare: 15 modele diferite în 76 de variante
- › Încălzire continuă (rezultând o capacitate de încălzire cu grad mai înalt de integrare)
- › "Modul cu sensibilitate ridicată" permite sistemului VRV® să lucreze cu o capacitate sensibilă mărită în modul răcire, pentru a obține o eficiență ridicată și un confort îmbunătățit
- › Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- › Flexibilitate mai mare a conductelor: lungimea maximă a traseului: 165 m, lungimea totală a traseului mărită: 1000 m
- › Capacitatea de a controla fiecare zonă cu aer condiționat păstrează la minim costurile de funcționare ale sistemului VRV® III
- › Numai acele zone care cer condiționarea aerului trebuie să fie răcite sau încălzite, iar sistemul poate fi închis complet în încăperile neocupate
- › Comutare rapidă rece/cald
- › Verificare mai bună a cantității de agent frigorific
- › 2 trepte în modul de funcționare silențios de noapte (treapta 1: 50 dBA; treapta 2: 45 dBA)
- › Posibilitate de extindere a domeniului de funcționare până la -20°C



RECUPERAREA CĂLDURII

UNITĂȚI EXTERIOARE				REYHQ16P	REYHQ20P	REYHQ22P	REYHQ24P
Module pentru unitatea exterioară				REM08P9	REM08P9	REM010P8	REM012P8
				REM08P9	REM012P8	REM012P8	REM012P8
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	45,0	56,0	61,5	67,0
	Încălzire	Nominală	kW	50,0	62,5	69,0	75,0
EER	Răcire	Nominală		4,29	4,04	3,84	3,89
COP	Încălzire	Nominală		4,36		4,24	4,37
Domeniul de capacitate			CP	16	20	22	24
Putere absorbită	Răcire			10,5	13,9	16,0	17,2
	Încălzire			11,5	14,3	16,3	17,2
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680			
		Lățime	mm	930+930	930+1.240		1.240+1.240
		Adâncime	mm	765			
Greutate	Unitate			198 + 198	198 + 331	247 + 331	331 + 331
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	82	85	87	87
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	62	64	66	66
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5~43			
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20~15			
Agent frigorific				R-410A			
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz			
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm		12,7	15,9		
	Gaz	mm		28,6			34,9
	Lungime totală max.	m		1.000			
	Diferență de nivel UE - UI	m		50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)			
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				26	32	35	39



REYQ46-48P8

NOU

- > EER/COP ridicat grație unităților independente de 8 și 12 CP reproiectate și unității modulare de 8 CP
- > Gamă largă de unități exterioare: de la 8 la 48 CP prin intermediul unui singur circuit de agent frigorific
- > Capacitatea sa de a face să funcționeze nu mai puțin de 64 de unități interioare în modul recuperare de căldură nu poate fi egalată în prezent de alte sisteme comparabile
- > Încălzire continuă (rezultând o capacitate de încălzire cu grad mai înalt de integrare)
- > "Modul cu sensibilitate ridicată" permite sistemului VRV® să lucreze cu o capacitate sensibilă mărită în modul răcire, pentru a obține o eficiență ridicată și un confort îmbunătățit
- > Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- > Flexibilitate mai mare a conductelor: lungimea maximă a traseului: 165 m, lungimea totală a traseului mărită: 1000 m
- > Capacitatea de a controla fiecare zonă cu aer condiționat păstrează la minim costurile de funcționare ale sistemului VRV®III
- > Numai acele zone care cer condiționarea aerului trebuie să fie răcite sau încălzite, iar sistemul poate fi închis complet în încăperile neocupate
- > Comutare rapidă rece/cald
- > Verificare mai bună a cantității de agent frigorific
- > 2 trepte în modul de funcționare silențios de noapte:
treapta 1: 50 dBA; treapta 2: 45 dBA
- > Posibilitate de extindere a domeniului de funcționare până la -20°C



REYQ-P8/P9		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Unități independente	REYQ8P9	1					Neaplicabil					
	REYQ10P8		1									
	REYQ12P9			1								
	REYQ14P8				1							
	REYQ16P8					1						
Unități modulare	REMQ8P9	Neaplicabil					1	1				
	REMQ10P8						1		1		1	
	REMQ12P8							1	1	2		1
	REMQ14P8											
	REMQ16P8										1	1

REYQ-P8/P9		30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Unități independente	REYQ8P9	Neaplicabil									
	REYQ10P8										
	REYQ12P9										
	REYQ14P8										
	REYQ16P8										
Unități modulare	REMQ8P9			1	1						
	REMQ10P8			1		1		1			
	REMQ12P8				1	1	2		1		
	REMQ14P8	1								1	
	REMQ16P8	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3

RECUPERAREA CĂLDURII

UNITĂȚI EXTERIOARE				8	10	12	14	16
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Încălzire	Nominală	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
EER	Răcire	Nominală		4,31	3,95	3,84	3,51	3,19
COP	Încălzire	Nominală		4,38	4,27	4,24	4,09	3,91
Domeniul de capacitate:			CP	8	10	12	14	16
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	5,20	7,09	8,72	11,4	14,1
	Încălzire	Nominală	kW	5,71	7,38	8,84	11,0	12,8
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680				
		Lățime	mm	1.300				
		Adâncime	mm	765				
			kg	331			339	
Putere sonoră	Răcire		dBA	78		80	83	84
Presiune sonoră	Răcire		dBA	58		60	62	63
	Încălzire		dBA	-				
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43				
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15				
Agent frigorific				R-410A				
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz				
Racorduri țevi	Lichid (dext)		mm	9,52		12,7		
	Gaz		mm	19,1	22,2	28,6		
	Gaz comprimat		mm	15,9	19,1		22,2	
	Egalizare ulei		mm	-				
	Lungime totală max.		m	1.000				
	Diferență de nivel UE - UI		m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)				
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				13	16	19	22	26

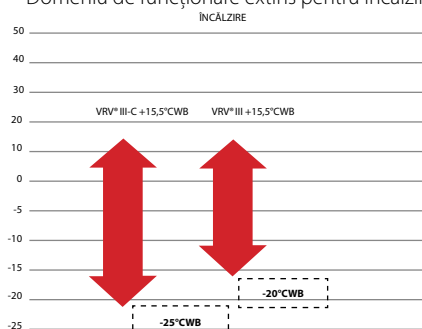
UNITĂȚI EXTERIOARE				18	20	22	24	26	28	30	32	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	50,4	55,9	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0	
	Încălzire	Nominală	kW	56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100	
EER	Răcire	Nominală		3,97	3,75	3,62	3,49	3,38	3,30	3,20	3,17	
COP	Încălzire	Nominală		4,20	4,12	4,04	3,97	3,96	3,92	3,93	3,88	
Domeniul de capacitate			CP	18	20	22	24	26	28	30	32	
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	12,7	14,9	17,0	19,2	21,6	23,8	26,6	28,4	
	Încălzire	Nominală	kW	13,4	15,2	17,1	18,9	20,6	22,3	24,2	25,8	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680								
		Lățime	mm	930 + 930				930 + 1.240		1.240 + 1.240		
		Adâncime	mm	765								
			kg	204 + 254		254 + 254		254 + 334		334 + 334		
Putere sonoră	Răcire		dBA	81	83							
Presiune sonoră	Răcire		dBA	61	62	63						
	Încălzire		dBA	-								
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43								
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15								
Agent frigorific				R-410A								
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz								
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm	15,9					19,1				
	Gaz	mm	28,6			34,9						
	Gaz comprimat	mm	22,2	28,6								
	Egalizare ulei	mm	19,1									
	Lungime totală max.	m	1.000									
	Diferență de nivel UE - UI	m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)									
	Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate			29	32	35	39	42	45	48	52	

UNITĂȚI EXTERIOARE				34	36	38	40	42	44	46	48
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	95,4	101	107	112	118	124	130	135
	Încălzire	Nominală	kW	107	113	119	125	132	138	145	150
EER	Răcire	Nominală		3,55	3,48	3,43	3,35	3,30	3,26	3,19	3,17
COP	Încălzire	Nominală		4,06	4,02	3,97	3,93	3,94	3,92	3,94	3,88
Domeniul de capacitate			CP	34	36	38	40	42	44	46	48
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	26,9	29,1	31,2	33,4	35,8	38,0	40,8	42,6
	Încălzire	Nominală	kW	26,3	28,1	30,0	31,8	33,5	35,2	37,1	38,7
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680							
		Lățime	mm	930 + 930 + 1.240				930 + 1.240 + 1.240		1.240 + 1.240 + 1.240	
		Adâncime	mm	765							
			kg	204 + 254 + 334		254 + 254 + 334		254 + 334 + 334		334 + 334 + 334	
Putere sonoră	Răcire		dBA	84		85					
Presiune sonoră	Răcire		dBA	64			65				
	Încălzire		dBA	-							
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43							
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15							
Agent frigorific				R-410A							
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz							
Racorduri țevi	Lichid (dext)		mm	19,1							
	Gaz		mm	34,9		41,3					
	Gaz comprimat		mm	28,6			34,9				
	Egalizare ulei		mm	19,1							
	Lungime totală max.		m	1.000							
	Diferență de nivel UE - UI		m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)							
	Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate			55	58	61	64				



RTSYQ14-16P

- Primul sistem din industrie proiectat pentru încălzire în condiții de temperatură ambiantă scăzută, adecvat pentru încălzirea de la o singură sursă
- Domeniu de funcționare extins pentru încălzire până la -25°CWB



- Valori ale coeficientului de performanță ridicate la temperaturi ambiante scăzute datorită utilizării tehnologiei de compresie în două trepte (valori ale COP de 3,0 și mai mari la -10°C)
- Niveluri îmbunătățite de confort datorită unui timp mai scurt de dezgheț
- Timp mai scurt de încălzire în comparație cu pompa de căldură VRV®III
- Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- Conectabilă la toate unitățile interioare VRV®, la ventilație și la sisteme de control.



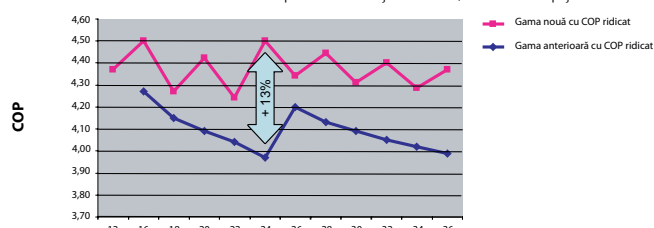
ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				RTSYQ10P		RTSYQ14P		RTSYQ16P		RTSYQ20P			
Module pentru unitatea exterioară		Unitate exterioară		RTSQ10P		RTSQ14P		RTSQ16P		RTSQ8P			
		Unitate exterioară		-		-		-		RTSQ12P			
		Unitate funcțională		BTSQ20P		BTSQ20P		BTSQ20P		BTSQ20P			
Capacitate		Răcire la 27°CDB temp. exterioară kW		28,0		40,0		45,0		56,0			
		Încălzire la 6°CWB temp. exterioară kW		31,5		45,0		50,0		63,0			
		Încălzire la -10°CWB temp. exterioară kW		28,0		40,0		45,0		56,0			
Domeniul de capacitate			CP	10		14		16		20			
EER		Răcire la 27°CDB temp. exterioară		3,54		3,17		3,02		3,64			
COP		Încălzire la 6°CWB temp. exterioară		4,09		3,98		3,88		4,12			
Putere absorbită		Răcire	Nominală kW	7,90		12,6		14,9		15,4			
		Încălzire	Nominală kW	7,70		11,3		12,9		15,3			
Dimensiuni		Unitate	Înălțime mm	1.680									
			Lățime mm	930		1.240				930+930			
			Adâncime mm	765									
		Unitate funcțională	Înălțime mm	1.570									
			Lățime mm	460									
			Adâncime mm	765									
Greutate		Unitate kg		257		338		344		205 + 257			
		Unitate funcțională kg		110									
Putere sonoră		Răcire	Max. dBA	-									
Presiune sonoră		Răcire	Max. dBA	62		63		65					
Presiune sonoră		Răcire	Nominală dBA	60		61		63					
Domeniu de funcționare		Răcire	Min~Max °CDB	-5~46									
		Încălzire	Min~Max °CWB	-25~-15,5									
Agent frigorific				R-410A									
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz									
Racorduri țevi		Lichid (dext) mm		9,52		12,7				15,9			
		Gaz mm		22,2		28,6							
		Egalizare ulei mm		-								19,1	
		Lungime totală max. m		500									
		Diferență de nivel UE - UI m		50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată)									
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				16		22		26		32			



RXYHQ20-22P8

- › Cea mai mare eficiență energetică din gama Daikin de pompe de căldură, grație unității modulare de 8 CP reproiectate și unității modulare de 12 CP cu coeficient de performanță ridicat, de concepție nouă



- › Gamă largă de unități interioare: 15 modele diferite în 76 de variante
- › Dimensiune compactă a unităților exterioare
- › Presiune statică exterioară mărită: până la 78,4 Pa
- › 2 trepte în modul de funcționare silențios de noapte: treapta 1: 50 dBA; treapta 2: 45 dBA
- › Combinație facilă cu HRV
- › Conectabilă la sistemele de control Daikin curente: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF
- › Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- › Funcționare silențioasă
- › Funcție de detectare a pierderilor de agent frigorific



RXYQ-P8		12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Modules	RXYQ8P		2	1	1		3	2	1	1	1		
	RXYQ10PB			1		1		1	2	1		1	
	RXYHQ12PB8	1			1	1				1	2	2	3

ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36		
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	33,5	45,00	49,00	55,90	61,50	67,00	71,40	77,00	82,50	89,00	94,00	98,00		
	Încălzire	Nominală	kW	37,5	50,00	56,50	62,50	69,00	75,00	81,50	88,00	94,00	102,00	107,00	113,00		
EER	Răcire			3,89	4,29	4,00	4,05	3,84	4,29	4,09	4,12	3,96	3,99	3,85	3,89		
COP	Încălzire			4,37	4,50	4,27	4,42	4,24	4,50	4,34	4,44	4,31	4,40	4,29	4,37		
Domeniul de capacitate			HP	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36		
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	8,61	10,49	12,25	13,80	16,02	15,62	17,46	18,69	20,83	22,31	24,42	25,19		
	Încălzire	Nominală	kW	8,58	11,11	13,23	14,14	16,27	16,67	18,78	19,82	21,81	23,18	24,94	25,86		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680													
		Lățime	mm	1.240	930+930		930+1.240		930+930+930			930+930+1.240		930+1.240+1.240		1.240+1.240+1.240	
		Adâncime	mm	765													
Greutate	Unitate		kg	281	187+187	187+240	187+281	240+281	187+187+187	187+187+240	187+240+240	187+240+281	187+281+281	240+281+281	281+281+281		
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	80	82	82	83									85	
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	60		61	62				63			64		65	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~43,0													
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,0													
Agent frigorific				R-410A													
Alimentare curent				3N~/400V/50Hz													
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm	12,7		15,9				19,1								
	Gaz	mm	28,6				34,9				41,3						
	Lungime totală max.	m	1.000														
	Diferență de nivel UE - UI	m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)														
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				19	26	29	32	35	39	42	45	48	52	55	58		



RXYQ44-46-48P(8)

- > EER/COP ridicat grație unității de 8 CP reproiectate
- > Gamă largă de unități exterioare: de la 5 la 54 CP, prin intermediul unui singur circuit de agent frigorific
- > Gamă largă de unități interioare: 15 modele diferite în 76 de variante
- > Combinație flexibilă de unități exterioare: combinație cu bază suprafață ocupată redusă, combinație cu coeficient de performanță (COP) ridicat și oricare altă combinație la alegerea dumneavoastră
- > Dimensiune compactă a unităților exterioare
- > Presiune statică exterioară mărită: până la 78,4 Pa
- > 2 trepte în modul de funcționare silențios de noapte: treapta 1: 50 dBA; treapta 2: 45 dBA
- > Combinație facilă cu HRV
- > Conectabilă la sistemele de control Daikin curente: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF
- > Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- > Funcționare silențioasă
- > Funcție de detectare a pierderilor de agent frigorific



RXYQ-P(A)/P8	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
RXYQ5P	1	Neaplicabil											
RXYQ8P8		1						1			1		
RXYQ10P			1						1			1	
RXYQ12P				1				1	1	2			1
RXYQ14PA					1								
RXYQ16PA						1							
RXYQ18PA							1				1	1	1

RXYQ-P(A)/P	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
RXYQ5P	Neaplicabil											
RXYQ8P8				1			1					
RXYQ10P					1			1				
RXYQ12P				1	1	2			1			
RXYQ14PA	1									1		
RXYQ16PA		1									1	
RXYQ18PA	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				5	8	10	12	14	16	18	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	49,0	
	Încălzire	Nominală	kW	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	
EER	Răcire			3,98	4,29	3,77	3,48	3,23	3,17	3,02	
COP	Încălzire			4,00	4,50	4,09	3,97	3,98	3,88	3,69	
Domeniul de capacitate			CP	5	8	10	12	14	16	18	
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	3,52	5,22	7,42	9,62	12,4	14,2	16,2	
	Încălzire	Nominală	kW	4,00	5,56	7,70	9,44	11,30	12,90	15,30	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680							
		Lățime	mm	635	930			1.240			
		Adâncime	mm	765							
Greutate	Unitate		kg	159	187	240		316		324	
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	72	78			80			83
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	54,0	57,0	58,0	60,0			63,0	
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~43,0							
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,0							
Agent frigorific				R-410A							
Alimentare curent				3 N~/400 V/50 Hz							
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm	9,52				12,7			15,9	
	Gaz	mm	15,9	19,1	22,2	28,6					
	Lungime totală max.	m	1.000								
	Diferență de nivel UE - UI	m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)								
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				8	13	16	19	23	26	29	

UNITĂȚI EXTERIOARE				20	22	24	26	28	30	32	34	36	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	55,90	61,50	67,00	71,40	77,00	82,50	89,00	94,00	98,00	
	Încălzire	Nominală	kW	62,50	69,00	75,00	81,50	88,00	94,00	102,00	107,00	113,00	
EER	Răcire			3,80	3,62	3,49	3,41	3,26	3,20	3,11	3,09	3,02	
COP	Încălzire			4,18	4,04	3,97	3,94	3,83	3,81	3,83	3,79	3,69	
Domeniul de capacitate			CP	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	14,71	16,99	19,20	20,94	23,62	25,78	28,62	30,42	32,45	
	Încălzire	Nominală	kW	14,95	17,08	18,89	20,69	22,98	24,67	26,63	28,23	30,62	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680									
		Lățime	mm	930+930				930+1.240		1.240+1.240			
		Adâncime	mm	765									
Greutate	Unitate		kg	187+240	240+240		187+324	240+324		316+324		324+324	
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	83			85					86	
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	62	63		64	65					66
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~43,0									
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,0									
Agent frigorific				R-410A									
Alimentare curent				3 N~/400 V/50 Hz									
Racorduri țevi	Lichid (dext)		mm	15,9			19,1						
	Gaz		mm	28,6		34,9						41,3	
	Lungime totală max.		m	1.000									
	Diferență de nivel UE - UI		m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)									
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				32	35	39	42	45	49	52	55	58	

UNITĂȚI EXTERIOARE				38	40	42	44	46	48	50	52	54
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	105,00	111,00	116,00	120,00	126,00	132,00	138,00	143,00	147,00
	Încălzire	Nominală	kW	119,00	126,00	132,00	138,00	145,00	151,00	158,00	163,00	170,00
EER	Răcire			3,43	3,34	3,28	3,25	3,17	3,14	3,08	3,07	3,02
COP	Încălzire			3,95	3,89	3,86	3,84	3,79	3,78	3,77	3,75	3,70
Domeniul de capacitate			CP	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	30,61	33,23	35,37	36,92	39,75	42,04	44,81	46,58	48,68
	Încălzire	Nominală	kW	30,13	32,39	34,20	35,94	38,26	39,95	41,91	43,47	45,95
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680								
		Lățime	mm	930+930+1.240				930+1.240+1.240		1.240+1.240+1.240		
		Adâncime	mm	765								
Greutate	Unitate		kg	187+240+324	240+240+324		187+324+324	240+324+324		316+324+324		324+324+324
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	86			87			88		
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	66			67			68		
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~43,0								
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,0								
Agent frigorific				R-410A								
Alimentare curent				3 N~/400 V/50 Hz								
Racorduri țevi	Lichid (dext)		mm	19,1								
	Gaz		mm	41,3								
	Lungime totală max.		m	1.000								
	Diferență de nivel UE - UI		m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată) (opțional: 90)								
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				61	64							



RXYQ8-12PR1



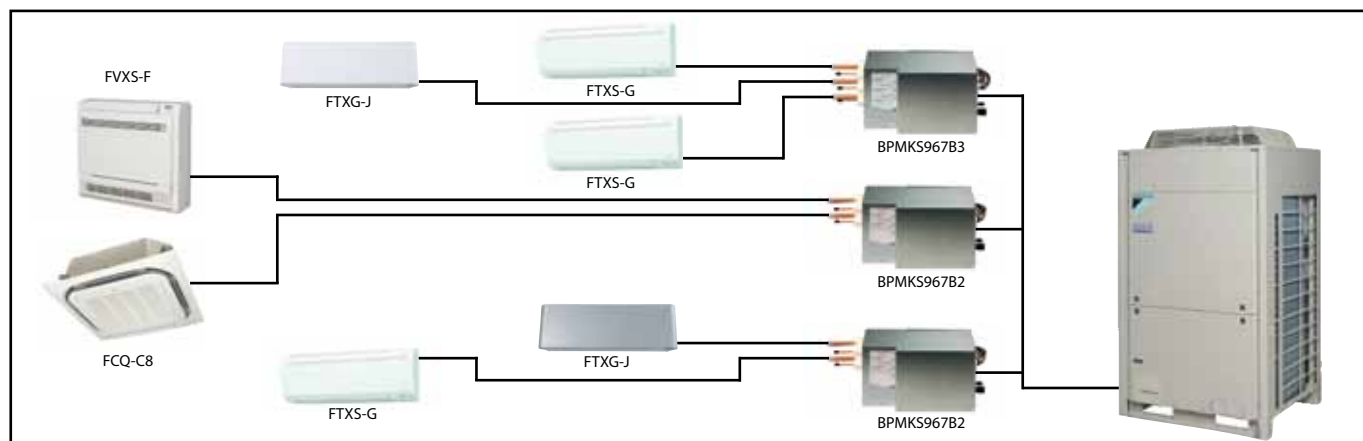
- › Tehnologie inovatoare VRV® combinată cu unități interioare moderne și silențioase
- › Conectabilă la toate unitățile interioare multi
- › Până la 29 unități interioare conectabile la o unitate de condensare de 18 CP
- › Pentru mai multe informații privind funcționalitățile VRV® compatibile, contactați distribuitorul local
- › A se comanda numai pe bază de proiect



Inclusiv conectarea la noua unitate
Daikin Emura



Mai multe informații în Catalogul de Aplicații rezidențiale





UNITĂȚI INTERIOARE CONECTABILE

CLASA DE CAPACITATE	20	25	35	42	50	60	71
FTXG-J		•	•				
CTXG-J					•		
FTXS-G	•	•	•	•	•	•	•
FVXS-F		•	•		•		
FLXS-B		•	•		•	•	
FDXS-E		•	•				
FDXS-C					•	•	
FDBQ-B		•					
FBQ-C			•		•	•	
FCQ-C8			•		•	•	
FFQ-BV		•	•		•	•	
FHQ-B			•		•	•	

ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				RXYQ8PR1	RXYQ10PR1	RXYQ12PR1	RXYQ14PR1	RXYQ16PR1	RXYQ18PR1
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	49,0
	Încălzire	Nominală	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5
EER	Răcire			4,29	3,77	3,48	3,23	3,17	3,02
COP	Încălzire			4,50	4,09	3,97	3,98	3,88	3,69
Domeniul de capacitate			CP	8	10	12	14	16	18
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	5,22	7,42	9,62	12,4	14,2	16,2
	Încălzire	Nominală	kW	5,56	7,70	9,44	11,30	12,90	15,30
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.680					
		Lățime	mm	930			1.240		
		Adâncime	mm	765					
Greutate	Unitate		kg	187	240		316		324
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	78			80		83
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	57	58		60		63
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5,0~43,0					
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20,0~15,0					
Agent frigorific				R-410A					
Alimentare curent				3 N~/400 V/50 Hz					
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm		9,52		12,7			15,9
	Gaz	mm		19,1	22,2	28,6			
	Lungime totală max.	m		135					
	Diferență de nivel UE - UI	m		40 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată)					
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				13	16	19	23	26	29

Cutie de racorduri			BPMKS967B2	BPMKS967B3
Nr. max. de unități interioare care pot fi conectate			2	3
Capacitatea de conectare a unităților interioare			14,2 (7,1 + 7,1)	20,8 (6,0 + 7,1 + 7,1)
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm	180 x 294 x 350	
Greutate		kg	7,5	8



RXYSQ4-5-6PAY



- › Valori COP ridicate (până la 4,43)
- › Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- › Gamă deosebit de largă de unități interioare
- › Setare limită pentru puterea absorbită
- › Funcționare silențioasă
- › Capacități mici - 4, 5 și 6 CP
- › Design mic și flexibil
- › Unitate exterioară care necesită puțin spațiu de montaj



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				RXYSQ4PAY	RXYSQ5PAY	RXYSQ6PAY
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	11,2	14,0	15,5
	Încălzire	Nominală	kW	12,5	16,0	18,0
EER	Răcire	Nominală		3,88		3,33
COP	Încălzire	Nominală		4,43	4,03	3,83
Domeniul de capacitate		CP		4	5	6
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	2,89	3,61	4,66
	Încălzire	Nominală	kW	2,82	3,97	4,70
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.345		
		Lățime	mm	900		
		Adâncime	mm	320		
			kg	120		
Greutate	Unitate		kg	120		
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	66	67	69
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	50	51	53
	Încălzire	Nominală	dBA	52	53	55
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5~46		
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20~15,5		
Agent frigorific				R-410A		
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz		
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm		9,52		
	Gaz	mm		15,9		19,1
	Evacuare condens	mm		26 x 3		
	Lungime totală max.	m		300		
	Diferență de nivel UE - UI	m		50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată)		
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				6	8	9



RXYSQ4-5-6PAV



- › Valori COP ridicate (până la 4,56)
- › Instalare ușoară grație operațiunii automate de încărcare a agentului frigorific și testului de funcționare automat
- › Gamă deosebit de largă de unități interioare
- › Setare limită pentru puterea absorbită
- › Funcționare silențioasă
- › Capacități mici - 4, 5 și 6 CP
- › Design mic și flexibil
- › Unitate exterioară care necesită puțin spațiu de montaj



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				RXYSQ4PAV	RXYSQ5PAV	RXYSQ6PAV
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	11,2	14,0	15,5
	Încălzire	Nominală	kW	12,5	16,0	18,0
EER	Răcire	Nominală		3,99		3,42
COP	Încălzire	Nominală		4,56	4,15	3,94
Domeniul de capacitate		CP		4	5	6
Putere absorbită	Răcire		kW	2,81	3,51	4,53
	Încălzire		kW	2,74	3,86	4,57
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.345		
		Lățime	mm	900		
		Adâncime	mm	320		
			kg	120		
Greutate	Unitate		kg	120		
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	66	67	69
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	50	51	53
	Încălzire	Nominală	dBA	52	53	55
Domeniu de funcționare	Răcire	Min~Max	°CDB	-5~46		
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-20~15,5		
Agent frigorific				R-410A		
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz		
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm		9,52		
	Gaz	mm		15,9		19,1
	Evacuare condens	mm		3 x 26		
	Lungime totală max.	m		300		
	Diferență de nivel UE - UI	m		50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată)		
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				6	8	9



RWEYQ10P



NOU

- › Gamă extinsă de unități exterioare: de la 8 la 30 CP (9 configurații în total)
- › Funcționare simultană pentru răcire și încălzire de la un singur sistem¹
- › "Modul cu sensibilitate ridicată" permite sistemului VRV® să lucreze cu o capacitate sensibilă mărită în modul răcire, pentru a obține o eficiență ridicată și un confort îmbunătățit
- › Număr crescut de unități interioare conectabile: până la 36 de unități interioare
- › Niveluri îmbunătățite de confort grație cutiei BS VRV®III (este posibilă comutarea individuală a cutiilor BS)¹
- › Gamă largă de unități interioare: 15 modele diferite în 76 de variante
- › Design compact (este posibilă o configurare în stivă)
- › Flexibilitate mai mare a conductelor: lungimea traseului după primul racord: până la 90 m, lungimea maximă a traseului 120 m, lungimea totală a traseului: 300 m
- › Gama de funcționare (temperatura apei de intrare): 10-45°C
- › Conectabile la sistemele de control Daikin curente: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF



Funcționarea în modul de recuperare a căldurii



RECUPERAREA CĂLDURII ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				8	10	16	18	20	24	26	28	30	
Module pentru unitatea exterioară				RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	
				-	-	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	
				-	-	-	-	-	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	22,4	26,7	44,8	49,1	53,4	67,2	71,5	75,8	80,1	
	Încălzire	Nominală	kW	25,0	31,5	50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5	
EER	Răcire			4,92	4,43	4,92	4,63	4,43	4,91	4,74	4,57	4,43	
COP	Încălzire			5,90	5,21	5,90	5,49	5,21	5,91	5,62	5,40	5,21	
Domeniul de capacitate			CP	8	10	16	18	20	24	26	28	30	
Putere absorbită	Răcire	Nominală	kW	4,55	6,03	9,10	10,6	12,1	13,7	15,1	16,6	18,1	
	Încălzire	Nominală	kW	4,24	6,05	8,48	10,3	12,1	12,7	14,5	16,3	18,2	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.000									
		Lățime	mm	780			780+780			780+780+780			
		Adâncime	mm	550									
Greutate	Unitate		kg	149	150	149 + 149	150 + 149	150 + 150	149 + 149 + 149	150 + 149 + 149	150 + 150 + 149	150 + 150 + 150	
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	-									
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	50	51	53	54		55				56
Temperatura apei de intrare	Răcire	Min~Max	°CDB	10~45									
	Încălzire	Min~Max	°CWB	-10~45									
Agent frigorific				R-410A									
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz									
Racorduri țevi	Lichid (dext)	mm	9,52			12,7	15,9			19,1			
	Gaz ¹	mm	19,1	22,2	28,6			34,9					
	Gaz comprimat ¹	mm	15,9	19,1	22,2			28,6					
	Gaz comprimat ²	mm	19,1	22,2	28,6			34,9					
	Lungime totală max.	m	300										
	Diferență de nivel UE - UI	m	50 (unitatea exterioară în poziția cea mai ridicată)										
	Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate			13	16	26	29	32	36				

¹ Pentru recuperarea căldurii² Pentru pompa de căldură



RWEYQ10PR

VRV[®]-WIII
INVERTER

NOU

- Emisii reduse de CO₂ grație utilizării energiei geotermale ca sursă regenerabilă de energie
- Nu este necesară o sursă externă de încălzire sau răcire
- Domeniu extins de funcționare (temperatura apei de intrare) până la -10°C în modul încălzire
- Eficiență energetică ridicată la temperaturi reduse ale apei de intrare (de ex. o valoare COP de 3,44 la o temperatură de intrare a apei de -10°C pentru o unitate de 8 CP)
- Sistem adecvat pentru clădirile multietajate sau de dimensiuni mari grație posibilităților nelimitate de traseu de apă
- Funcționare simultană pentru răcire și încălzire de la un singur sistem¹
- "Modul cu sensibilitate ridicată" permite sistemului VRV[®] să lucreze cu o capacitate sensibilă mărită în modul răcire, pentru a obține o eficiență ridicată și un confort îmbunătățit
- Recuperare a căldurii în două trepte: prima etapă între unitățile interioare¹, a doua etapă între unitățile exterioare grație depozitării energiei în circuitul de apă
- Sistemele de recuperare a căldurii oferă cel mai ridicat nivel de confort, inclusiv comutare individuală a fiecărei cutii BS, fără a întrerupe celelalte cutii BS¹
- Gamă largă de unități interioare: 15 modele diferite în 76 de variante
- Design compact (este posibilă o configurare în stivă)
- Conectabile la sistemele de control Daikin curente: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF



Funcționarea în modul de pompă de căldură



RECUPERAREA CĂLDURII ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

UNITĂȚI EXTERIOARE				8	10
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	22,4	26,7
	Încălzire	Nominală	kW	25,0	31,5
EER	Răcire			4,92	4,43
	Încălzire			5,90	5,21
Domeniul de capacitate			CP	8	10
Putere absorbită	Răcire		kW	4,55	6,03
	Încălzire		kW	4,24	6,05
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.000	
		Lățime	mm	780	
		Adâncime	mm	550	
Greutate	Unitate		kg	149	150
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	-	
Presiune sonoră	Răcire	Nominală	dBA	50	51
Temperatura apei de intrare	Răcire		°C	10~45	
	Încălzire		°C	-10~45	
Agent frigorific				R-410A	
Alimentare curent				3~/400 V/50 Hz	
Racorduri țevi	Lichid (dext)		mm	9,52	
	Gaz ¹		mm	19,1	22,2
	Gaz comprimat ¹		mm	15,9	19,1
	Gaz comprimat ²		mm	19,1	22,2
	Lungime totală max.		m	300	
	Diferență de nivel UE - UI		m	*	
Nr. maxim de unități interioare care pot fi conectate				13	16

¹ Pentru recuperarea căldurii² Pentru pompa de căldură

*Pentru mai multe informații, contactați distribuitorul local

BSVQ-P8

Cutie de racorduri individuale pentru recuperarea căldurii VRV®



BSVQ100P8

- › Niveluri ridicate ale confortului: control individual și comutare pentru 1 grup de unități interioare
- › Flexibilitate maximă a conceptului grație combinării cutiilor individuale și multi într-un singur sistem
- › Înălțime încorporată scăzută
- › Nu este nevoie de țevi pentru condens
- › Permite aplicații multilocatar (este necesară opțiunea PCB)

				BSVQ100P8	BSVQ160P8	BSVQ250P8
Indice maxim de capacitate al unităților interioare conectabile				20 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Număr maxim de unități interioare conectabile				5	8	8
Putere absorbită	Răcire		kW	0,005		
	Încălzire		kW	0,005		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	207x388x326		
Greutate	Unitate		kg	14		15
Racorduri țevi	Unitate		Tip	Racordare prin sudare		
	exterioară	Lichid/Gaz/Gaz comprimat	ø mm	9,52 / 15,9 / 12,7		9,52 / 22,2 / 19,1
	Unitate interioară	Lichid/Gaz	Tip	Racordare prin sudare		
			ø mm	9,52 / 15,9		9,52 / 22,2
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz		

BSV4/6Q-PV

Cutie de racorduri multiple pentru recuperarea căldurii VRV®



BSV4Q100PV

- › Instalare rapidă grație numărului mai mic de puncte de lipire și cablări
- › Niveluri ridicate ale confortului: control individual și comutare pentru până la 4 sau 6 grupe de unități interioare
- › Flexibilitate maximă a conceptului grație combinării cutiilor individuale și multi într-un singur sistem
- › Înălțime încorporată scăzută
- › Nu este nevoie de țevi pentru condens

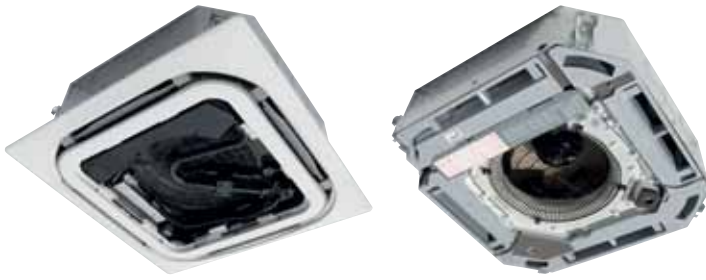
				BSV4Q100PV	BSV6Q100PV
Indice maxim de capacitate al unităților interioare conectabile				400	600
Indice maxim de capacitate al unităților interioare conectabile pe racord				100	
Număr de racorduri				4	6
Număr maxim de unități interioare conectabile				20	30
Număr maxim de unități interioare conectabile p racord				5	
Putere absorbită	Răcire		kW	0,020	0,030
	Încălzire		kW	0,020	0,030
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	209x1.053x635	209x1.577x635
Greutate	Unitate		kg	60	89
Racorduri țevi	Unitate		Tip	Racordare prin sudare	
	exterioară	Lichid/Gaz/Gaz comprimat	ø mm	12,7 / 28,6 / 19,1	15,9 / 28,6 / 28,6
	Unitate interioară	Lichid/Gaz	Tip	Racordare prin sudare	
			ø mm	9,5 / 15,9	
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz	



Avantajele unităților interioare VRV

		Unități tip casetă			
		FXFQ-P9	FXZQ-M9	FXCQ-M8	FXKQ-MA
Pictogramele Ne pasă		Eficiența energetică. Unități eficiente din punct de vedere energetic			
		Tehnologia cu inverter. Compresoarele cu inverter își reglează în mod continuu viteza în funcție de solicitarea reală. Numărul mai redus de porniri și opriri consumatoare de energie duce la o scădere a consumului de energie (cu până la 30%) și la temperaturi mai stabile.			
		Funcționarea când nu sunteți acasă. Menține temperatura interioară la nivelul specificat de confort pe durata absenței dumneavoastră, economisind energie. (prin intermediul telecomenzii cu infraroșu)			
		Numai ventilator. Unitatea poate fi utilizată ca ventilator care suflă aerul fără a-l răci sau a-l încălzi.			
		Funcția de autocurățare. Filtrul din panoul decorativ cu autocurățare se curăță singur o dată pe zi. Simplitatea întreținerii înseamnă o eficiență energetică optimă și un confort maxim fără necesitatea unei mentenanțe costisitoare sau consumatoare de timp.			
Confort		Prevenirea curentului. Când începe încălzirea sau când termostatul este oprit, direcția de refulare a aerului este orizontală și viteza ventilatorului este joasă pentru a se preveni formarea curentului. După încălzire, refularea aerului și viteza ventilatorului revin la setările dorite.			
		Comutarea automată răcire - încălzire. Selectează automat modul de răcire sau cel de încălzire pentru a ajunge la temperatura setată.			
		Silențios. Unitățile interioare Daikin sunt silențioase ca o șoaptă.			
Jet de aer		Prevenirea murdăririi tavanului. Previne refularea aerului prea mult timp în poziție orizontală, pentru a preveni formarea petelor pe tavan.			
		Baleierea verticală automată. Posibilitatea de a selecta deplasarea verticală automată a fantei de refulare a aerului, pentru o distribuire uniformă a temperaturii și a aerului în interiorul camerei.			
		Treptele de viteză ale ventilatorului. Permit selectarea până la numărul dat de viteze ale ventilatorului.			
Control umidității		Programul de uscare. Permite reducerea nivelului umidității fără variații ale temperaturii camerei.			
Tăierea aerului		Filtrul de aer. Îndepărtează particulele de praf din aer, asigurând astfel o sursă constantă de aer curat.			
		Programatorul săptămânal. Poate fi setat pentru pornirea încălzirii sau răcirii oricând, pe durata unei zile sau a unei săptămâni.			
		Telecomandă cu infraroșu - opțională. Pornește, oprește și reglează aparatul de aer condiționat de la distanță.			
		Telecomandă cu fir - opțională. Pornește, oprește și reglează aparatul de aer condiționat.			
		Controlul centralizat - opțional. Pornește, oprește și reglează mai multe aparate de aer condiționat dintr-un punct central.			
Alte funcții		Repornirea automată. După o cădere de tensiune, unitatea pornește automat cu setările originale.			
		Auto-diagnoza. Simplifică întreținerea, indicând defecțiunile sistemului sau anomaliile în funcționare.			
		Aplicație multilocatar. Alimentarea principală a unității interioare poate fi oprită la părăsirea hotelului sau a unei clădiri cu birouri.			
		Setul pompă de drenare Daikin. Facilitează drenarea condensului din unitatea interioară.			

Unități necarosate de plafon fals						Unități suspendate		Unități de perete	Unități de pardoseală	
FXDQ-M9	FXDQ-PB	FXDQ-NB	FXSQ-P	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXHQ-MA	FXUQ-MA	FXAQ-P	FXNQ-MA	FXLQ-P
										
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
							✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓					✓		
						✓	✓	✓		
2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓				✓		
	Standard	Standard	Standard	Standard	Opțional	Opțional	Standard	Opțional		



DAIKIN INTRODUC PE PIAȚA EUROPEANĂ PRIMA CASETĂ CU AUTOCURĂȚARE

Daikin lansează un nou panou decorativ pentru caseta cu jet circular, echipat cu un filtru special care se autocurăță zilnic. Praful care provine de la acest filtru este colectat în unitatea interioară și poate fi îndepărtat cu ajutorul unui aspirator normal. Grație acestui panou decorativ, costurile cu energia și întreținerea se vor reduce, iar confortul va crește.

EFICIENȚĂ ȘI CONFORT SPORIT GRAȚIE FILTRULUI CU AUTOCURĂȚARE ZILNICĂ Economii de energie de până la 10%

În cazul unui panou decorativ standard, consumul de energie al unității crește încet, deoarece praful se acumulează în interiorul filtrului. După curățarea filtrului, consumul de energie revine la nivelul din momentul instalării.

Grație panoului decorativ cu autocurățare, filtrul se curăță zilnic, prin urmare, consumul de energie rămâne constant, acest lucru duce la o economie de energie de până la 10% comparativ cu un filtru care necesită curățare anuală.

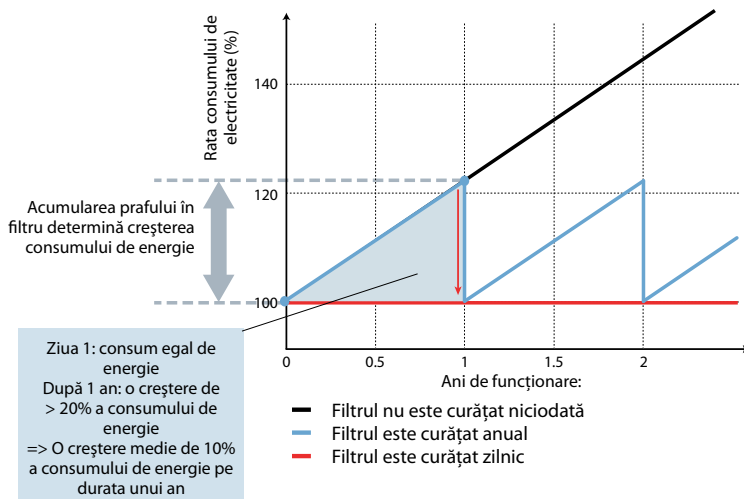


ÎNDEPĂRTARE UȘOARĂ A PRAFULUI CU AJUTORUL UNUI ASPIRATOR FĂRĂ DESCHIDERE UNITĂȚII

- › Praful este colectat în cutia de praf
- › Golirea cutiei de praf poate fi realizată cu ajutorul unui aspirator
- › Nu este nevoie de rearanjarea interiorului magazinului pentru a avea acces la unitate
- › Este nevoie doar de un aspirator, fără scară sau alte echipamente
- › Nu este nevoie de personal specializat
- › Fără curățare manuală - praful nu trebuie atins

COSTURI MAI SCĂZUTE DE ÎNTREȚINERE GRAȚIE FUNCȚIEI DE AUTOCURĂȚARE

- › Timp mai redus pentru întreținerea filtrului
- › Mai puțin personal calificat necesar





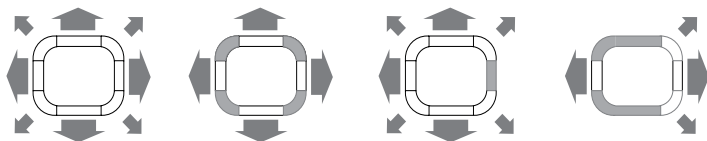
FXFQ20-63P9



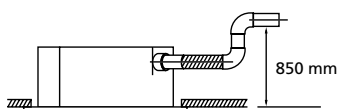
BRC1E51A

BRC7F532

- Refularea aerului la 360° asigură o distribuire uniformă a fluxului de aer și a temperaturii
- Panoul decorativ modern este disponibil în 3 variante diferite:
 - Panou standard alb (RAL9010) cu fante gri și panou standard alb complet (RAL9010), inclusiv cu fante albe, panou cu autocurățare
- Pentru panoul cu autocurățare:
 - » Daikin introduce pe piața europeană prima casetă cu autocurățare¹
 - » Eficiență și confort sporit grație filtrului cu autocurățare zilnic¹
 - » Costuri mai scăzute de întreținere grație funcției de autocurățare¹
 - » Îndepărtare ușoară a prafului cu ajutorul unui aspirator fără deschiderea unității¹
- Intrare de aer proaspăt: până la 20% (este necesar un set opțional)
- Refularea confortabilă a aerului, pe orizontală, asigură o funcționare fără curenți de aer și previne pătarea tavanului
- Sunt posibile 23 modele de distribuire a jetului de aer



- Înălțime redusă de instalare: 214 mm pentru clasa 20-63



- Pompă de condens cu o înălțime de 850 mm, dotare standard
- Verificare ușoară a drenajului grație mufei transparente de drenare
- Permite aplicații multilocatar (este necesară opțiunea PCB)

¹ Numai pentru panoul cu autocurățare BYCQ140CG



UNITĂȚI INTERIOARE				20	25	32	40	50	63	80	100	125	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
	Încălzire	Nominală	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,053			0,063	0,083	0,095	0,120	0,173	0,258	
	Încălzire	Nominală	kW	0,045			0,055	0,067	0,114	0,108	0,176	0,246	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840	
Greutate	Unitate		kg	20				21		24		26	
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	- / 12,5 / - / 9,0			- / 13,5 / - / 9,0	- / 15,5 / - / 10,0	- / 16,5 / - / 11,0	- / 23,5 / - / 14,5	- / 26,5 / - / 17,0	- / 33,0 / - / 20,0	
	Încălzire	HH/H/M/L	m³/min	- / 12,5 / - / 9,0			- / 13,5 / - / 9,0	- / 15,0 / - / 9,5	- / 17,5 / - / 12,0	- / 23,5 / - / 14,5	- / 28,0 / - / 17,5	- / 33,0 / - / 20,0	
Agent frigorific				R-410A									
Putere sonoră	Răcire	H	dBA	49			50	51	52	55	58	61	
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 31 / - / 28			- / 32 / - / 28	- / 33 / - / 28	- / 34 / - / 29	- / 38 / - / 32	- / 41 / - / 33	- / 44 / - / 34	
	Încălzire	HH/H/M/L	dBA	- / 31 / - / 28			- / 32 / - / 28	- / 33 / - / 28	- / 36 / - / 30	- / 38 / - / 32	- / 42 / - / 34	- / 44 / - / 34	
Alimentare curent				1~220-240 V/50 Hz									
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	6,35/12,7/VP25 (d. int. 25/d. ext. 32)						9,52/15,9/VP25 (d. int. 25/d. ext. 32)			
Panou decorativ	Model			BYCQ140CW1 ² / BYCQ140CW1W ³ / BYCQ140CGW1 ⁴									
	Culoare			Alb pur (RAL9010)									
	Înălțime x lățime x adâncime		mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950									
	Greutate		kg	5,5 / 5,5 / 11,5									

² Panou standard alb cu fante gri; ³ Panou standard alb complet cu fante albe; ⁴ Panou alb pur cu autocurățare



FXZQ20-50M9



BRC1E51A

BRC7E530



- › Carcasa compactă (575 mm în lățime și adâncime) întrunește condițiile modulelor arhitecturale standard, permițând amplasarea aparatului în plafon fără ajustarea plăcilor
- › Panou decorativ modern alb pur (RAL9010)
- › Utilizarea unităților exterioare cu inverter are ca rezultat un sistem de aer condiționat cu o eficiență energetică ridicată și un nivel al zgomotului foarte scăzut
- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Funcția foarte silențioasă: nivelul presiunii sonore este sub 25 dBA
- › Sursă de aer proaspăt pentru o viață sănătoasă
- › Refularea confortabilă a aerului, pe orizontală, asigură o funcționare fără curenți de aer și previne pătarea tavanului
- › Întrucât direcțiile de refulare pot fi puse în poziția 0 grade, curentul de aer nu se simte

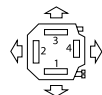


- › Posibilitate de a închide 1 sau 2 direcții de refulare pentru instalarea ușoară în colțuri

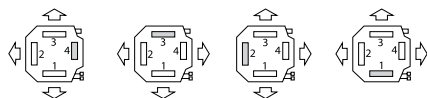
2 căi de suflare



4 căi de suflare



3 căi de suflare



- › La cutia de conexiuni se poate ajunge îndepărtând grila de aspirație, întreținerea realizându-se astfel cu ușurință
- › Pompă de condens cu o înălțime de 750 mm, dotare standard
- › Permite aplicații multilocatar (este necesară opțiunea PCB)



UNITĂȚI INTERIOARE				FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Încălzire	Nominală	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,073		0,076	0,089	0,115
	Încălzire	Nominală	kW	0,064		0,068	0,080	0,107
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	286x575x575				
Greutate	Unitate		kg	18				
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	- / 9,0 / - / 7,0		- / 9,5 / - / 7,5	- / 11,0 / - / 8,0	- / 14,0 / - / 10,0
Agent frigorific				R-410A				
Putere sonoră	Răcire		dBA	47		49	53	58
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 30 / - / 25		- / 32 / - / 26	- / 36 / - / 28	- / 41 / - / 33
Alimentare curent				1~220-240 V/50 Hz				
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens	mm		6,35/12,7/VP. 20 (d. int. 20/d. ext. 26)				
Panou decorativ	Model			BYFQ60BW1				
	Culoare			Alb pur (RAL 9010)				
	Înălțime x lățime x adâncime	mm		55x700x700				
	Greutate		kg	2,7				



FXCQ20-32M8



BRC1E51A

BRC7C62



- › Utilizarea unităților exterioare cu inverter are ca rezultat un sistem de aer condiționat cu o eficiență energetică ridicată și un nivel al zgomotului foarte scăzut
- › Funcția "la plecare de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Funcția de autobaleiere asigură distribuirea eficientă a aerului și a temperaturii și previne pătarea plafonului
- › Ușor de instalat: adâncimea tuturor aparatelor este de 600 mm
- › Operațiile de întreținere pot fi realizate prin demontarea panoului frontal
- › Pompă de condens cu o înălțime de 600 mm, dotare standard



UNITĂȚI INTERIOARE				20	25	32	40	50	63	80	125
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0
	Încălzire	Nominală	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,077	0,092		0,130		0,161	0,209	0,256
	Încălzire	Nominală	kW	0,044	0,059		0,097		0,126	0,176	0,223
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	305x780x600			305x995x600		305x1.180x600	305x1.670x600	
Greutate	Unitate		kg	26			31	32	35	47	48
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	- / 7 / - / 5	- / 9 / - / 6,5		- / 12 / - / 9		- / 16 / - / 13	- / 26 / - / 21	- / 33 / - / 25
	Încălzire	HH/H/M/L	m³/min	- / 7 / - / 5	- / 9 / - / 6,5		- / 12 / - / 9		- / 16 / - / 13	- / 26 / - / 21	- / 33 / - / 25
Agent frigorific				R-410A							
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	45	50			52		54	60
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 33 / - / 28	- / 35 / - / 29		- / 35 / - / 30		- / 38 / - / 33	- / 40 / - / 35	- / 45 / - / 39
	Încălzire	HH/H/M/L	dBA	- / 33 / - / 28	- / 35 / - / 29		- / 35 / - / 30		- / 38 / - / 33	- / 40 / - / 35	- / 45 / - / 39
Alimentare curent				1~230 V/50 Hz							
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	6,35/12,7 VP25 (d. int. 25/d. ext. 32)					9,52/15,9/32 VP 25 (d. int. 25/d. ext. 32)		
Panou decorativ	Model			BYBC32GJW1			BYBC50GJW1		BYBC63GJW1	BYBC125GJW1	
	Culoare			Alb (10Y9/0,5)							
	Înălțime x lățime x adâncime		mm	53x1.030x680			53x1.245x680		53x1.430x680	53x1.920x680	
	Greutate		kg	8			8,5		9,5	12	



FXKQ63MA



BRC1E51A

BRC4C61



- › Dimensiuni compacte, poate fi ușor montată într-un gol îngust din tavan (este necesar un spațiu în plafon de numai 220 mm sau de 195 mm pentru unitatea cu distanțier de panou, disponibil ca accesoriu)
- › Utilizarea unităților exterioare cu inverter are ca rezultat un sistem de aer condiționat cu o eficiență energetică ridicată și un nivel al zgomotului foarte scăzut
- › Funcția "la plecare de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Refularea confortabilă a aerului, pe orizontală, asigură o funcționare fără curenți de aer și previne pătrunderea aerului
- › Condițiile optime pentru jetul de aer se creează fie prin refularea aerului în jos sau în față (prin grila opțională), fie prin combinarea acestor două moduri

Evacuarea în jos a aerului

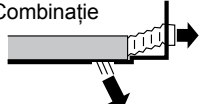


Evacuarea în față a aerului



Panou decorativ închis

Combinație



- › Pompă de condens cu o înălțime de 500 mm, dotare standard

UNITĂȚI INTERIOARE				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,8	3,6	4,5	7,1
	Încălzire	Nominală	kW	3,2	4,0	5,0	8,0
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,066		0,076	0,105
	Încălzire	Nominală	kW	0,046		0,056	0,085
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	215x1.110x710			215x1.310x710
Greutate	Unitate		kg	31			34
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	- / 11 / - / 9		- / 13 / - / 10	- / 18 / - / 15
Agent frigorific				R-410A			
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	-			
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 38 / - / 33		- / 40 / - / 34	- / 42 / - / 37
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz			
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens	mm		6,35/12,7/VP25 (d. int. 25/d. ext. 32)			9,52 / 15,9 / VP25 (d. int. 25/d. ext. 32)
Panou decorativ	Model			BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Culoare			Alb			
	Înălțime x lățime x adâncime	mm		70x1.240x800			70x1.440x800
	Greutate		kg	8,5			9,5



FXDQ20-25M9



BRC1E51A

BRC4C62



- Proiectate pentru camerele de hotel
- Dimensiuni compacte (230 mm înălțime și 652 mm adâncime), poate fi ușor montată într-un gol de plafon
- Se potrivește discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- Utilizarea unităților exterioare cu inverter are ca rezultat un sistem de aer condiționat cu o eficiență energetică ridicată și un nivel al zgomotului foarte scăzut
- Funcția "la plecare de acasă" economisește energia pe durata absenței
- Filtru de aer standard: îndepărtează particulele de praf purtate de aer pentru a furniza în mod constant aer curat
- Direcția de aspirație a aerului poate fi modificată, de la aspirația din partea din spate la aspirația din partea inferioară
- Pentru o montare ușoară, tăvița de condens poate fi amplasată în partea stângă sau în partea dreaptă a aparatului
- Permite aplicații multilocatar



UNITĂȚI INTERIOARE				FXDQ20M9	FXDQ25M9
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,2	2,8
	Încălzire	Nominală	kW	2,5	3,2
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,050	
	Încălzire	Nominală	kW	0,050	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	230x502x652	
Greutate	Unitate		kg	17	
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m ³ /min	- / 6,7 / - / 5,2	- / 7,4 / - / 5,8
	Încălzire	HH/H/M/L	m ³ /min	- / 6,7 / - / 5,2	- / 7,4 / - / 5,8
Presiune statică externă	Mare/Standard/Mică		Pa	-/-/-	
Agent frigorific				R-410A	
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	50	
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 37 / - / 32	
	Încălzire	HH/H/M/L	dBA	- / 37 / - / 32	
Alimentare curent				1~/230 V/50 Hz	
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	6,35/12,7/d. int. 21,6, d. ext. 27,2	



FXDQ20-32PB

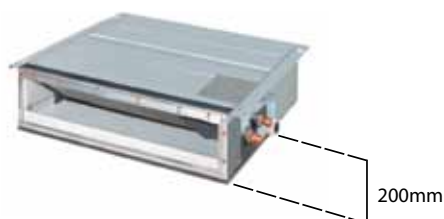


BRC1E51A

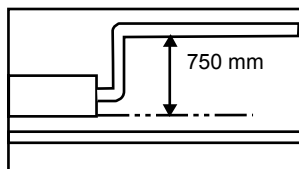
BRC4C62



- › Dimensiuni compacte, pot fi ușor montate în golurile din plafon de numai 240 mm



- › Se potrivește discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- › Presiunea statică externă medie facilitează folosirea conductelor flexibile de diverse lungimi
- › Utilizarea unităților exterioare cu inverter are ca rezultat un sistem de aer condiționat cu o eficiență energetică ridicată și un nivel al zgomotului foarte scăzut
- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Filtru de aer standard: îndepărtează particulele de praf purtate de aer pentru a furniza în mod constant aer curat
- › Pompă de condens cu o înălțime de 750 mm, dotare standard



- › Permite aplicații multilocatar



UNITĂȚI INTERIOARE				FXDQ20PB	FXDQ25PB	FXDQ32PB
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,2	2,8	3,6
	Încălzire	Nominală	kW	2,5	3,2	4,0
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,086		0,089
	Încălzire	Nominală	kW	0,067		0,070
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	200x700x620		
Greutate	Unitate		kg	23		
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	8,0 / 7,2 / - / 6,4		
Presiune statică externă	Mare/Standard/Mică		Pa	30/10/-		
Agent frigorific				R-410A		
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	-		
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	33 / 31 / - / 29		
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz		
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	6,35/12,7/VP20 (d. int. 20/d. ext. 26)		



FXDQ40-50NB

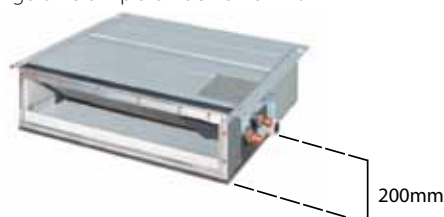


BRC1E51A

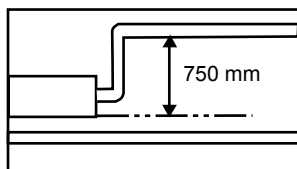
BRC4C62



- › Dimensiuni compacte, pot fi ușor montate în golurile din plafon de numai 240 mm



- › Se potrivește discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- › Presiunea statică externă medie facilitează folosirea conductelor flexibile de diverse lungimi
- › Utilizarea unităților exterioare cu inverter are ca rezultat un sistem de aer condiționat cu o eficiență energetică ridicată și un nivel al zgomotului foarte scăzut
- › Funcția "la plecare de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Filtru de aer standard: îndepărtează particulele de praf purtate de aer pentru a furniza în mod constant aer curat
- › Pompă de condens cu o înălțime de 750 mm, dotare standard



- › Permite aplicații multilocatar



UNITĂȚI INTERIOARE			FXDQ40NB	FXDQ50NB	FXDQ63NB
Capacitate	Răcire	kW	4,5	5,6	7,1
	Încălzire	kW	5,0	6,3	8,0
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	kW	0,160	0,165	0,181
	Încălzire	kW	0,147	0,152	0,168
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime mm	200x900x620		200x1.100x620
Greutate	Unitate	kg	27	28	31
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L m³/min	10,5 / 9,5 / - / 8,5	12,5 / 11,0 / - / 10,0	16,5 / 14,5 / - / 13,0
Presiune statică externă	Mare/Standard/Mică	Pa	44/15/-		
Agent frigorific			R-410A		
Putere sonoră	Răcire	dBA	-		
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L dBA	34/32/-/30	35/33/-/31	36/34/-/32
Alimentare curent			1~/220-240 V/50 Hz		
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens	mm	6,35/12,7/VP20 (d. int. 20/d. ext. 26)		9,52/15,9/VP20 (d. int. 20/d. ext. 26)



Daikin a lansat unitatea necarcasată de plafon fals cu ventilator acționat prin inverter, oferind o performanță energetică ridicată și un nivel superior de confort.

JET DE AER CONFORTABIL

Unitatea necarcasată de plafon fals cu acționare prin inverter asigură un jet de aer plăcut și confortabil, grație controlului debitului de aer în 3 trepte.

REGLARE AUTOMATĂ A DEBITULUI DE AER: CUM FUNCȚIONEAZĂ

Grație unității necarcasate de plafon fals cu acționare prin inverter, instalarea se realizează mai ușor:

ÎN CAZUL TUBULATURII CURENTE A UNITĂȚII NECARCASATE DE PLAFON FALS PENTRU AC

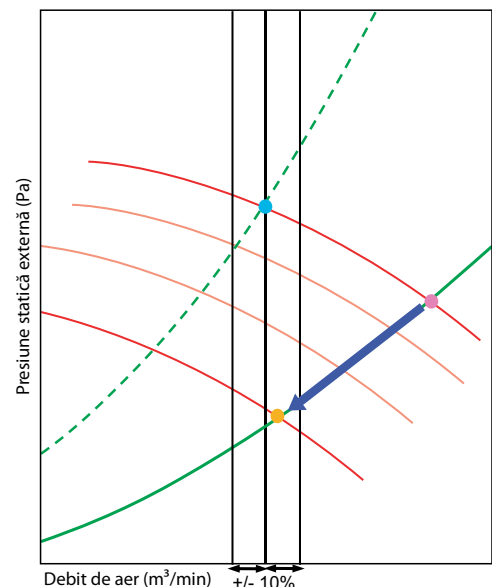
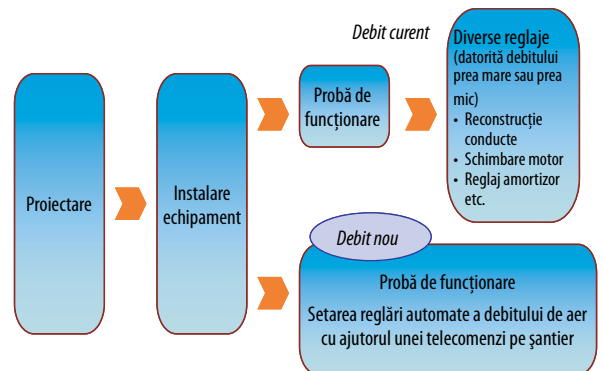
- Instalatorul calculează rezistența totală a conductei pentru a determina valoarea solicitată a presiunii statice externe (ESP).
- În timpul probei de funcționare, instalatorul măsoară valoarea AFR (debitul de aer).
- Când AFR nu corespunde valorii așteptate, se poate selecta o curbă diferită a ventilatorului. Cu toate acestea, sunt disponibile numai 3 curbe ale ventilatorului, prin urmare, sunt necesare reglaje ale sistemului de conducte pentru a atinge valoarea corectă a AFR.
- Măsurarea valorii AFR și selecția curbei ventilatorului sau adaptarea sistemului de tubulatură trebuie repetate până la atingerea valorii corecte a AFR.

ÎN CAZUL UNITĂȚII NECARCASATE DE PLAFON FALS ACȚIONATĂ PRIN INVERTER:

- Instalatorul calculează rezistența totală a conductei pentru a determina valoarea solicitată a presiunii statice externe (ESP).
- În timpul probei de funcționare, unitatea va selecta automat curba corectă a ventilatorului (sunt disponibile mai mult de 8 curbe ale ventilatorului), garantând valoarea nominală a AFR.
- Grație disponibilității unui număr ridicat de curbe ale ventilatorului, reglajele la nivelul sistemului de tubulatură pot fi evitate, ceea ce duce la un proces mai rapid de instalare.

TIMP REDUS DE INSTALARE

- După instalare, este posibil ca rezistența reală a tubulaturii să fie mai mică decât valoarea presupusă în momentul proiectării. Ca o consecință, debitul de aer va fi prea ridicat.
- Cu ajutorul funcției de reglare automată a debitului de aer, unitatea își poate adapta viteza ventilatorului la o curbă inferioară, iar debitul de aer se reduce.
- Debitul de aer va fi întotdeauna în intervalul de 10% din debitul nominal de aer grație numărului de curbe ale ventilatorului disponibile (peste 8 curbe disponibile pe model).
- Alternativ, instalatorul poate selecta o curbă a ventilatorului cu ajutorul telecomenzii cu fir.



—	Curbă caracteristică ventilator
—	Curbă de rezistență reală a tubulaturii
- - -	Curbă de rezistență a tubulaturii în momentul proiectării
●	Debit nominal de aer
●	Debit de aer fără reglarea automată a debitului de aer
●	Debit real de aer



FXSQ40-50P



BRC1E51A

BRC4C66



- › Reducerea consumului de energie cu 20% (în comparație cu seriile anterioare) datorită utilizării unui nou ventilator DC
- › Confort îmbunătățit grație controlului debitului în 3 trepte
- › Presiunea statică externă (ESP) de până la 140 Pa facilitează utilizarea conductelor flexibile de dimensiuni diferite: ideală pentru magazine și birouri de dimensiuni medii
- › Posibilitatea de modificare a ESP prin intermediul unei telecomenzi cu fir permite optimizarea debitului de aer furnizat
- › Se potrivește discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- › Utilizarea controlului integrat prin inverter asigură un confort și o eficiență maxime
- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Filtru de aer standard: îndepărtează particulele de praf purtate de aer pentru a furniza în mod constant aer curat
- › Pompa de condens încorporată, ca dotare standard, crește fiabilitatea sistemului de evacuare a condensului
- › Permite aplicații multilocatar (este necesară opțiunea PCB)
- › Instalare ușoară grație reglării automate a debitului de aer spre debitul nominal de aer



UNITĂȚI INTERIOARE				20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Încălzire	Nominală	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,041		0,044	0,097		0,074	0,118	0,117	0,185	0,261	
	Încălzire	Nominală	kW	0,029		0,032	0,085		0,062	0,106	0,105	0,173	0,249	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	300x550x700			300x700x700			300x1.000x700			300x1.400x700	
Greutate	Unitate		kg	23			26			35			46	
Debit de aer	Răcire	Mare/Mică	m³/min	9 / 6,5		9,5 / 7	16 / 11		19,5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28	46 / 32	
	Încălzire	Mare/Mică	m³/min	9 / 6,5		9,5 / 7	16 / 11		19,5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28	46 / 32	
Presiune statică externă	Mare/Standard/Mică		Pa	70/30/-			100/30/-			100/40/-	120/40/-	120/50/-	140 / 50 / -	
Agent frigorific				R-410A										
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	55		56	63		59	63	61	66	67	
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	-/32/-/26		-/33/-/27	-/37/-/29		-/37/-/30	-/38/-/32		-/40/-/33	- / 42 / - / 34	
	Încălzire	HH/H/M/L	dBA	-/32/-/26		-/33/-/27	-/37/-/29		-/37/-/30	-/38/-/32		-/40/-/33	- / 42 / - / 34	
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz										
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	6,35/12,7/VP25 (d. ext. 32/d. int. 25)					9,52/15,9/VP25 (d. ext. 32/d. int. 25)					
Panou decorativ	Model			BYBS32DJW1			BYBS45DJW1			BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		
	Culoare			Alb (10Y9/0,5)										
	Înălțime x lățime x adâncime	mm		55x650x500			55x800x500			55x1.100x500			55x1.500x500	
	Greutate		kg	3,0			3,5			4,5		6,5		



FXMQ50-80P7



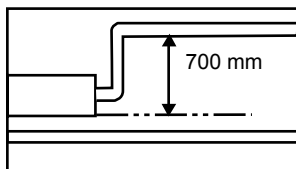
BRC1E51A

BRC4C66



- › Reducerea consumului de energie cu 20% (în comparație cu modelele din seria FXMQ-MAVE) datorită utilizării unui nou ventilator DC
- › Confort îmbunătățit grație controlului debitului în 3 trepte
- › O presiune statică exterioară (ESP) de până la 200 Pa permite trecerea aerului printr-un sistem extins de tubulatură și aplicații flexibile: ideală pentru folosirea în spații largi
- › Posibilitatea de modificare a ESP prin intermediul unei telecomenzi cu fir permite optimizarea debitului de aer furnizat
- › Se potrivește discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- › Utilizarea controlului integrat prin inverter asigură un confort și o eficiență maxime
- › Direcția de aspirație a aerului poate fi modificată, de la aspirația din partea din spate la aspirația din partea inferioară
- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Filtru de aer standard: îndepărtează particulele de praf purtate de aer pentru a furniza în mod constant aer curat
- › Pompa de condens încorporată, ca dotare standard, crește fiabilitatea sistemului de evacuare a condensului

NOU



- › Permite aplicații multilocatar (este necesară opțiunea PCB)



UNITĂȚI INTERIOARE				20	25	32	40	50	63	80	100	125
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Încălzire	Nominală	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,081	0,081	0,085	0,151	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241
	Încălzire	Nominală	kW	0,069	0,069	0,073	0,139	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	300x550x700	300x550x700	300x550x700	300x700x700	300x1.000x700			300x1.400x700	
Greutate	Unitate		kg	-	-	-	26	35			46	
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	- / 9 / 7,5 / 6,5	- / 9 / 7,5 / 6,5	- / 9,5 / 8 / 7	- / 16 / 13 / 11	- / 18 / 16,5 / 15	- / 19,5 / 17,5 / 16	- / 25 / 22,5 / 20	- / 32 / 27 / 23	- / 39 / 33 / 28
	Încălzire	HH/H/M/L	m³/min	- / 9 / 7,5 / 6,5	- / 9 / 7,5 / 6,5	- / 9,5 / 8 / 7	- / 16 / 13 / 11	- / 18 / 16,5 / 15	- / 19,5 / 17,5 / 16	- / 25 / 22,5 / 20	- / 32 / 27 / 23	- / 39 / 33 / 28
Presiune statică externă	Mare/Standard/Mică		Pa	100 / 50 / 30	100 / 50 / 30	100 / 50 / 30	160 / 100 / 30	200 / 100 / 50				
Agent frigorific				R-410A								
Putere sonoră	Răcire		dBA	-	-	-	65	61	64	67	65	70
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 33 / 31 / 29	- / 33 / 31 / 29	- / 34 / 32 / 30	- / 39 / 37 / 35	- / 41 / 39 / 37	- / 42 / 40 / 38	- / 43 / 41 / 39	- / 44 / 42 / 40	
	Încălzire	HH/H/M/L	dBA				- / 39 / 37 / 35	- / 41 / 39 / 37	- / 42 / 40 / 38	- / 43 / 41 / 39	- / 44 / 42 / 40	
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz								
Racorduri tevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	6.35 / 12.7 / VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				9.52 / 15.9 / VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				



FXMQ200-250MA



BRC1E51A

BRC4CC66



- › O presiune statică exterioară de până la 270 Pa permite trecerea printr-un sistem extins de tubulaturi și aplicații flexibile: ideală pentru folosirea în spații largi
- › Se potrivește discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- › Până la 31,5 kW în modul încălzire
- › Utilizarea unităților exterioare cu inverter are ca rezultat un sistem de aer condiționat cu o eficiență energetică ridicată și un nivel al zgomotului foarte scăzut
- › Funcția "la plecare de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Filtru de aer standard: îndepărtează particulele de praf purtate de aer pentru a furniza în mod constant aer curat



UNITĂȚI INTERIOARE				FXMQ200MA	FXMQ250MA
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	22,4	28,0
	Încălzire	Nominală	kW	25,0	31,5
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	1,294	1,465
	Încălzire	Nominală	kW	1,294	1,465
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	470x1.380x1.100	
Greutate	Unitate		kg	137	
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m ³ /min	- / 58 / - / 50	- / 72 / - / 62
Presiune statică externă	Mare/Standard/Mică		Pa	221 / 132 / -	270 / 147 / -
Agent frigorific				R-410A	
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	-	
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	-/48/-/45	
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz	
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	9,52/19,1/PS1B	9,52/22,2/PS1B



FXAQ40-63P

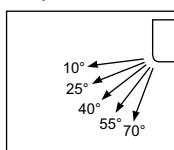


BRC1E51A

BRC7E618



- › Panou frontal plat cu design modern
- › Funcția de autobaleiere verticală deplasează fantele de refulare în sus și în jos pentru o distribuție eficientă a aerului în cameră
- › Cu ajutorul telecomenzii, pot fi programate 5 unghiuri de refulare



- › Atât fantele de refulare orizontale, cât și panoul frontal pot fi ușor îndepărtate și spălate
- › Toate operațiile de întreținere pot fi efectuate prin partea din față a aparatului
- › Ideale pentru proiectele de renovare
- › Permite aplicații multilocatar (este necesară opțiunea PCB)



UNITĂȚI INTERIOARE				FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Încălzire	Nominală	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,019	0,028	0,030	0,020	0,033	0,050
	Încălzire	Nominală	kW	0,029	0,034	0,035	0,020	0,039	0,060
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	290x795x238			290x1.050x238		
Greutate	Unitate		kg	11			14		
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	- / 7,5 / - / 4,5	- / 8 / - / 5	- / 8,5 / - / 5,5	- / 12 / - / 9	- / 15 / - / 12	- / 19 / - / 14
Agent frigorific				R-410A					
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	-					
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 35 / - / 29	- / 36 / - / 29	- / 37 / - / 29	- / 39 / - / 34	- / 42 / - / 36	- / 46 / - / 39
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz					
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens	mm		6,35/12,7/VP13 (d. int. 13/d. ext. 18)					
Culoare carcasă				Alb (3.0Y8.5 / 0.5)					



FXHQ32MA

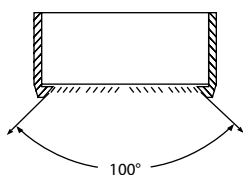


BRC1E51A

BRC7E63



- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- › Evacuare mai mare a aerului, datorita efectului Coandă: până la 100 de grade



- › Utilizarea unităților exterioare cu inverter are ca rezultat un sistem de aer condiționat cu o eficiență energetică ridicată și un nivel al zgomotului foarte scăzut
- › Funcția "la plecare de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Distribuirea jetului de aer în încăperi înalte de până la 3,8 m, fără pierderea capacității
- › Unitatea poate fi ușor montată în colțuri și spații înguste, necesitând doar 30 mm de spațiu lateral pentru service



UNITĂȚI INTERIOARE				FXHQ32MA		FXHQ63MA		FXHQ100MA	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	3,6		7,1		11,2	
	Încălzire	Nominală	kW	4,0		8,0		12,5	
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,111		0,115		0,135	
	Încălzire	Nominală	kW	0,111		0,115		0,135	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	195x960x680		195x1.160x680		195x1.400x680	
Greutate	Unitate		kg	24		28		33	
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	- / 12 / - / 10		- / 17,5 / - / 14		- / 25 / - / 19,5	
Agent frigorific				R-410A					
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	-					
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 36 / - / 31		- / 39 / - / 34		- / 45 / - / 37	
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz					
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	6,35/12,7/VP20 (d. int. 20/d. ext. 26)		9,52/15,9/VP20 (d. int. 20/d. ext. 26)			
Culoare carcasă				Alb (10Y9/0,5)					



FXUQ71MA



BEVQ71-125MA

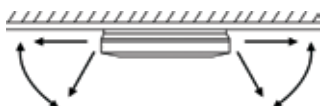


BRC1E51A

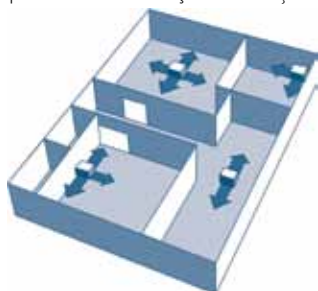
BRC7C528



- › Poate fi instalată atât în clădiri noi, cât și în clădiri existente
- › Aerul poate fi refulat în oricare dintre cele 4 direcții
- › Utilizarea controlului integrat prin inverter asigură un confort și o eficiență maximă și un nivel foarte scăzut al zgomotului
- › Funcția "la plecare de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Funcția de autobaleiere asigură distribuirea eficientă a aerului și a temperaturii
- › Aerul poate fi refulat în 5 unghiuri diferite, între 0 și 60 de grade.



- › Posibilitate de a închide 1 sau 2 direcții de refulare pentru instalarea ușoară în colțuri



- › Distribuie a jetului de aer în încăperi înalte de până la 3,5 m, fără pierdere de capacitate
- › Pompă de condens cu o înălțime de 500 mm, dotare standard
- › Distanța maximă între FXUQ și cutia de racord este de 5 m

UNITĂȚI INTERIOARE				FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	8,0	11,2	14,0
	Încălzire	Nominală	kW	9,0	12,5	16,0
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,180	0,289	
	Încălzire	Nominală	kW	0,160	0,269	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	165x895x895	230x895x895	
Greutate	Unitate	Nominală	kg	25	31	
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	- / 19 / - / 14	- / 29 / - / 21	- / 32 / - / 23
	Încălzire	HH/H/M/L	m³/min	- / 19 / - / 14	- / 29 / - / 21	- / 32 / - / 23
Agent frigorific					R-410A	
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	56,0	59,0	60,0
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 40 / - / 35	- / 43 / - / 38	- / 44 / - / 39
	Încălzire	HH/H/M/L	dBA	- / 40 / - / 35	- / 43 / - / 38	- / 44 / - / 39
Alimentare curent					1~220-240 V/50 Hz	
Racorduri tevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens	mm			9,52/15,9/d. int. 20/d. ext. 26	
Culoare carcasă					Alb	

Cutie de racord			BEVQ71MA	BEVQ100MA	BEVQ125MA
Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm		100x350x225	
Greutate		kg	3,0		3,5
Carcasă				Tablă de oțel galvanizat	
Alimentare curent				1~220-240 V/50 Hz	



FXNQ20-25MA

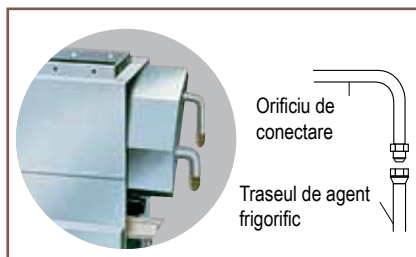


BRC1E51A

BRC7C62



- › Ideală pentru instalarea sub fereastră
- › Se potrivește discret în orice decor interior: numai grilele de absorbție și refulare sunt vizibile
- › Utilizarea unităților exterioare cu inverter are ca rezultat un sistem de aer condiționat cu o eficiență energetică ridicată și un nivel al zgomotului foarte scăzut
- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Necesită un spațiu foarte mic pentru instalare
- › Orificiul de conectare este orientat în jos, eliminând astfel necesitatea de a atașa tubulatură auxiliară



UNITĂȚI INTERIOARE				FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA	
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Încălzire	Nominală	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,049		0,090		0,110		
	Încălzire	Nominală	kW	0,049		0,090		0,110		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	610x930x220		610x1.070x220		610x1.350x220		
Greutate	Unitate		kg	19		23		27		
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	- / 7 / - / 6		- / 8 / - / 6	- / 11 / - / 8,5	- / 14 / - / 11	- / 16 / - / 12	
Agent frigorific				R-410A						
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	-						
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 35 / - / 32		- / 38 / - / 33		- / 39 / - / 34	- / 40 / - / 35	
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz						
Racorduri tevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens	mm		6.35 / 12.7 / 21					9.52 / 15.9 / 21	



FXLQ20-25P

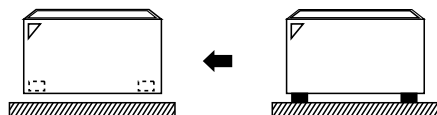


BRC1E51A

BRC7C62



- › Carcasă nouă cu design modern: cu finisaj de culoarea RAL 9010
- › Unitatea poate fi instalată ca model vertical, utilizând placa de spate opțională
- › Ideală pentru instalarea sub fereastră
- › Utilizarea unităților exterioare cu inverter are ca rezultat un sistem de aer condiționat cu o eficiență energetică ridicată
- › Funcția "la plecarea de acasă" economisește energia pe durata absenței
- › Necesită un spațiu foarte mic pentru instalare
- › Racordarea tubulaturii prin partea din spate a unității, permite montarea acesteia pe perete lăsând spațiu pentru curățarea locului de sub unitate, unde se acumulează praf



- › O telecomandă cu fir poate fi ușor integrată cu unitatea



UNITĂȚI INTERIOARE				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Încălzire	Nominală	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,049		0,090		0,110	
	Încălzire	Nominală	kW	0,049		0,090		0,110	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	600x1.000x232			600x1.140x232		
Greutate	Unitate		kg	27			32		
Debit de aer	Răcire	HH/H/M/L	m³/min	- / 7 / - / 6		- / 8 / - / 6	- / 11 / - / 8,5	- / 14 / - / 11	- / 16 / - / 12
Agent frigorific				R-410A					
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	-					
Presiune sonoră	Răcire	HH/H/M/L	dBA	- / 35 / - / 32		- / 38 / - / 33		- / 39 / - / 34	- / 40 / - / 35
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz					
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	6,35 / 12,7 / 21					9,52 / 15,9 / 21
Culoare carcasă				Alb pur (RAL9010) + gri-fer (RAL7011)					



CAVM150DK80FSC



- Conectabilă la sistemele de recuperare a căldurii și la pompe de căldură cu VRV®
- VRV® este printre primele sisteme DX adecvate pentru conectarea la perdele de aer
- O perioadă de recuperare a investiției mai mică de 1,5 ani în comparație cu instalarea unei perdele de aer electrice
- Asigură practic gratis încălzirea cu perdea de aer prin intermediul căldurii recuperate de la unitățile interioare care funcționează în modul răcire¹
- Instalare ușoară și rapidă la costuri reduse deoarece nu necesită conectări suplimentare la sisteme de apă, boilere sau gaz
- Confort pe durata unui an întreg asigurat de viteza constantă de refulare și de lățimea reglabilă a jetului de aer (brevet european)
- Eficiență energetică maximă grație turbulențelor jetului aproape inexistente, jetului de aer optimizat și utilizării tehnologiei avansate a rectificatorului de refulare
- Eficiență de separare a aerului de aproximativ 85%, reducând în mare măsură atât pierderea de căldură, cât și capacitatea solicitată de încălzire a unității interioare



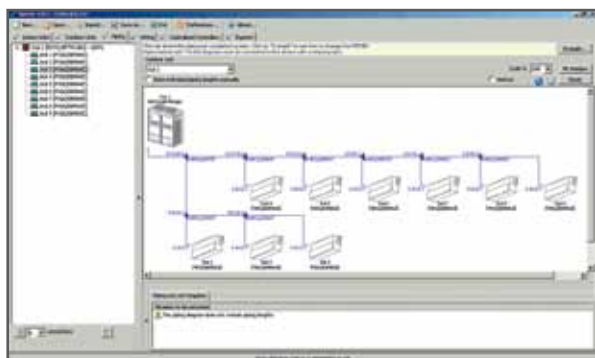
			Mică				Medie				
UNITĂȚI INTERIOARE			CAVS100DK80*BC*SC	CAVS150DK80*BC*SC	CAVS200DK100*BC*SC	CAVS250DK140*BC*SC	CAVM100DK80*BC*SC	CAVM150DK80*BC*SC	CAVM200DK100*BC*SC	CAVM250DK140*BC*SC	
Capacitate de încălzire ²		kW	6,0	7,5	9,7	13,3	7,7	9,4	12,1	16,8	
Delta T ²	Intrare = temperatura camerei	K	20	17	16	18		15	14	16	
Putere absorbită (50 Hz)		kW	0,20	0,30	0,40	0,50	0,28	0,42	0,56	0,70	
Lățimea max. a ușii		m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5	
Înălțimea max. a ușii		Condiții favorabile/normale/ nefavorabile	2,4 / 2,2 / -				2,8 / 2,5 / 2,2				
Dimensiuni		Înălțime	Unitate F/C/R	270							
		Lățime	Unitate F/C/R	1.123 / 1.000 / 1.048	1.623 / 1.500 / 1.548	2.123 / 2.000 / 2.048	2.623 / 2.500 / 2.548	1.123 / 1.000 / 1.048	1.623 / 1.500 / 1.548	2.123 / 2.000 / 2.048	2.623 / 2.500 / 2.548
		Adâncime	Unitate F/C/R	590 / 821 / 561							
Greutate	Unitate F/C/R	kg	61 / 59 / 61	73 / 83 / 88	89 / 102 / 108	101 / 129 / 137	66 / 68 / 66	79 / 88 / 93	97 / 111 / 117	119 / 136 / 144	
Carcasă	Culoare		BC:RAL9010 / SC:RAL 9006								
Ventilator - Debit de aer - Încălzire ²		m ³ /h	880	1.310	1.750	2.190	1.230	1.840	2.450	3.060	
Agent frigorific		Tip	R-410A								
Presiune sonoră - Încălzire ²		dBA	42	44	45	46	45	47	48	49	
Racorduri țevi		Lichid (dext)/Gaz	9,52 / 16,0								
Alimentare curent			1~/230 V/50 Hz								

			Mare				Mai mare				
UNITĂȚI INTERIOARE			CAVL100DK125*BC/*SC	CAVL150DK200*BC/*SC	CAVL200DK250*BC/*SC	CAVL250DK250*BC/*SC	CAVXL100DK125*BC/*SC	CAVXL150DK200*BC/*SC	CAVXL200DK250*BC/*SC	CAVXL250DK250*BC/*SC	
Capacitate de încălzire ²		kW	12,5	18,8	24,0	25,8	14,7	22,0	27,8	29,6	
Delta T ²	Intrare = temperatura camerei	K	17			16	14	15		12	
Putere absorbită (50 Hz)	Numai ventilator/Încălzire	kW	0,75	1,13	1,50	1,88	1,40	2,10	2,80	3,50	
Lățimea max. a ușii		m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5	
Înălțimea max. a ușii	Condiții favorabile/normale/ nefavorabile	m	3,3 / 3,0 / 2,5				3,8 / 3,5 / 3,5				
Dimensiuni	Înălțime	Unitate F/C/R	mm	370							
	Lățime	Unitate F/C/R	mm	1.123 / 1.000 / 1.048	1.623 / 1.500 / 1.548	2.123 / 2.000 / 2.048	2.623 / 2.500 / 2.548	1.123 / 1.000 / 1.048	1.623 / 1.500 / 1.548	2.123 / 2.000 / 2.048	2.623 / 2.500 / 2.548
	Adâncime	Unitate F/C/R	mm	774 / 1.105 / 745							
Greutate	Unitate F/C/R	kg	83 / 81 / 83	108 / 118 / 141	137 / 151 / 155	166 / 190 / 196	69 / 84 / 86	102 / 123 / 146	130 / 160 / 164	162 / 198 / 204	
Carcasă	Culoare		BC:RAL9010 / SC:RAL 9006								
Ventilator - Debit de aer - Încălzire ²		m ³ /h	1.730	2.600	3.470	4.340	2.800	4.190	5.590	6.990	
Agent frigorific	Tip		R-410A								
Presiune sonoră - Încălzire ²		dBA	51	53	54	55	56	58	59	60	
Racorduri țevi	Lichid (dext)/Gaz	mm	9,52 / 16,0	9,52 / 19,0	9,52 / 22,0	9,52 / 22,0	9,52 / 16,0	9,52 / 19,0	9,52 / 22		
Alimentare curent			1~/230 V/50 Hz								

¹ în cazul conectării la o unitate exterioră de recuperare a căldurii cu VRV®² valori măsurate la viteza 4, nivel de instalare B

F: model suspendat, C: model tip casetă, R: model încastrat

Xpress, program de redactare rapidă a ofertelor

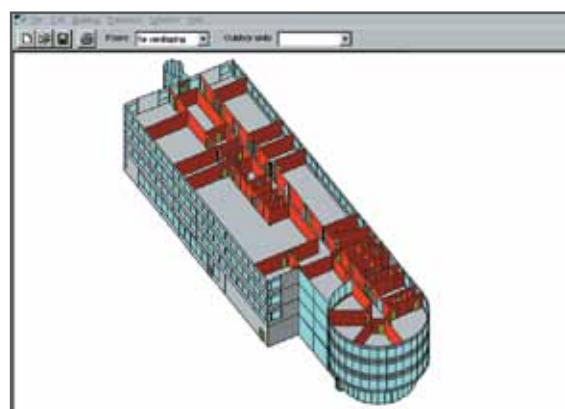
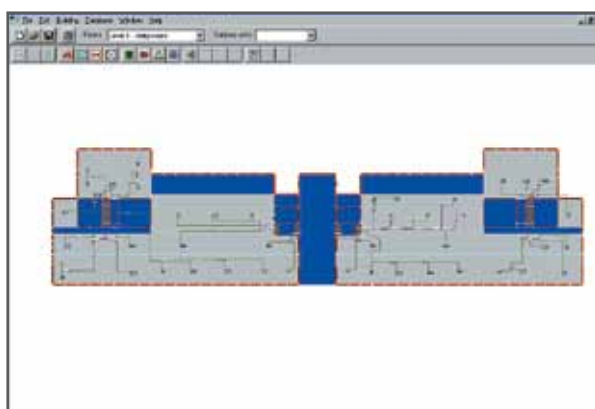


Xpress este un program care permite crearea rapidă a ofertelor pentru un sistem VRV® sau CMSQ Daikin. Acesta furnizează un rezultat în 7 etape pentru a permite pregătirea profesională a unei oferte economice:

1. Selectare unități interioare
2. Conectare unități exterioare la unități interioare
3. Generare automată schemă conducte cu racorduri
4. Generare automată schemă electrică
5. Selectare sisteme posibile de control centralizat
6. Vizualizare rezultat în MS Word, MS Excel și AutoCAD
7. Salvare proiect



Programul de proiectare VRV® Pro



Programul de selecție VRV® Pro este un adevărat instrument de proiectare VRV®. Programul permite proiectarea sistemelor de aer condiționat VRV® într-o manieră precisă și economică, luând în considerare proprietățile termice reale ale unei clădiri. Prin calcularea consumurilor anuale de energie, programul permite proiectantului să realizeze selecții precise și să obțină oferte competitive pentru fiecare proiect. În plus, acesta garantează cicluri optime de funcționare și o eficiență energetică maximă.



VENTILAȚIE

Ventilație cu recuperare de căldură

54

VAM-FA

54

VKM-GA(M)

55

Unitate de tratare a aerului exterior

56

FXMQ-MF

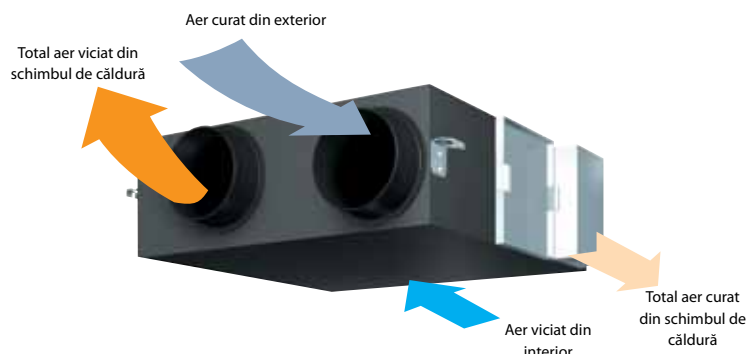
56

Aplicații cu centrale de tratare a aerului

57

Recuperarea căldurii VRV®/Pompă de căldură VRV®

57



Sistemul Daikin de ventilație cu recuperare de căldură adaptează temperatura și umiditatea aerului proaspăt pentru a corespunde condițiilor din interior. Astfel, se realizează un echilibru între condițiile ambientale din exterior și cele din interior, ceea ce face posibilă reducerea semnificativă a sarcinii de răcire sau de încălzire la care este supus sistemul de aer condiționat. Unitățile HRV pot fi controlate în mod individual sau integrat, împreună cu sistemul de aer condiționat (seriile Daikin VRV® sau Sky Air).

- Se poate alege dintre 9 modele
- Ventilație compactă, cu economie de energie
- Element de schimb de căldură special proiectat cu HEP (High Efficiency Paper - hârtie de înaltă eficiență)
- Integrare ușoară în sistemul VRV®
- Conectabilă la sistemele de control Daikin curente:

DS-net

Intelligent Controller

Intelligent Manager

BACnet Gateway

DMS-IF



Ventilație			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
Debit de aer (1)	HH	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Nivel de presiune sonoră (1) (220 V)	HH	dBA	27	28	32	33	34,5	36	39,5	40	
Presiune statică externă	HH	Pa	69	64	98	93	137	157	137		
Eficiență schimb de temperatură	HH	%	74	72	75	74	75	75	75		
Eficiență schimb conținut de căldură (entalpie)	Răcire	HH	%	58	61	58	60	61	61		
	Încălzire	HH	%	64	65	62	63	65	66		
Dimensiuni	Înălțime	mm	285		301		364		726		
	Lățime	mm	776		828		1.004		1.514		
	Adâncime	mm	525		816		868	1.156	868	1.156	
Greutate		kg	24		33		48	61	132	158	
Diametru conducte		mm	ø 100	ø 150		ø 200		ø 250		ø 350	
Domeniu de funcționare (ambiant)		°CDB	-15~50 (80%RH sau mai puțin)								
Alimentare curent			1~220-240 V, 50 Hz								

(1) Măsurat în modul de schimb de căldură.



- › Eliminare de căldură (economizor): căldura acumulată în interior este evacuată noaptea
- › Integrare a umidificării și a condiționării aerului într-o unitate HRV
- › Presiune statică mărită datorită îmbunătățirii performanței ventilatorului
- › Control individual prin intermediul telecomenzii HRV
- › Conectabile la sistemele de control Daikin curente:

DS-net

Intelligent Controller

Intelligent Manager

BACnet Gateway

DMS-IF



Ventilație, schimbător DX și umidificator			VKM50GAM	VKM80GAM	VKM100GAM
Sarcină de condiționare aer proaspăt	Răcire	kW	4,71	7,46	9,12
	Încălzire	kW	5,58	8,79	10,69
Debit de aer (1)	HH/H/M/L	m³/h	500/500/-/440	750/750/-/640	950/950/-/820
Nivel de presiune sonoră - 220 V (1)	HH/H/M/L	dBA	37/35/-/32	38,5/36/-/33	39/37/-/34
Presiune statică	HH/H/M/L	Pa	160/120/-/100	140/ 90/-/70	110/70/-/60
Eficiență schimb de temperatură	HH/H/M/L	%	76/76/-/77,5	78/78/-/79	74/74/-/76,5
Eficiență schimb entalpie - răcire	HH/H/M/L	%	64/64/-/67	66/66/-/68	62/62/-/66
Eficiență schimb entalpie - încălzire	HH/H/M/L	%	67/67/-/69	71/71/-/73	65/65/-/69
Tip umidificator			Umidificator prin evaporare naturală		
Capacitate de umidificare		kg/h	2,7	4,0	5,4
Dimensiuni	Înălțime	mm	387	387	387
	Lățime	mm	1.764	1.764	1.764
	Adâncime	mm	832	1.214	1.214
Greutate		kg	102	120	125
Diametru conducte		mm	Ø200	Ø250	Ø250
Alimentare curent			1 ~, 220-240 V, 50 Hz		
Starea temperaturii ambiante a unității	În jurul unității	°CDB	0°C~40 (80%RH sau mai puțin)		
	Aer exterior	°CDB	-15°C~40 (80%RH sau mai puțin)		
	Aer de retur	°CDB	0°C~40 (80%RH sau mai puțin)		

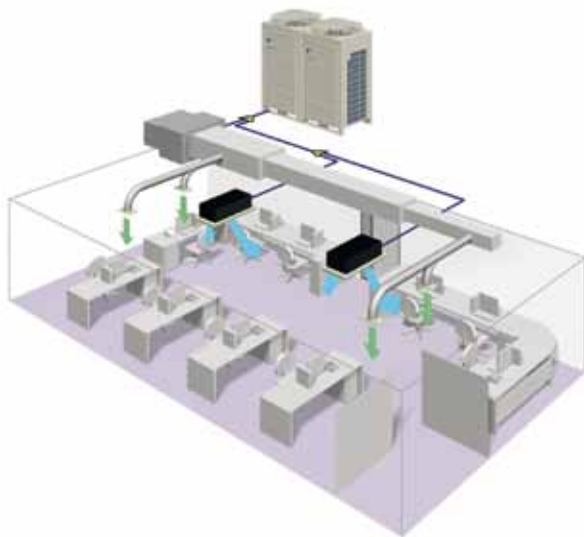
Ventilație și schimbător DX			VKM50GA	VKM80GA	VKM100GA
Sarcină de condiționare aer proaspăt	Răcire	kW	4,71	7,46	9,12
	Încălzire	kW	5,58	8,79	10,69
Debit de aer (1)	HH/H/M/L	m³/h	500/500/-/440	750/750/-/640	950/950/-/820
Nivel presiune sonoră - 220V (1)	HH/H/M/L	dBA	38/36/-/33,5	40/37,5/-/34,5	40/38/-/35
Presiune statică	HH/H/M/L	Pa	180/150/-/110	170/120/-/80	150/100/-/70
Eficiență schimb de temperatură	HH/H/M/L	%	76/76/-/77,5	78/78/-/79	74/74/-/76,5
Eficiență schimb entalpie - răcire	HH/H/M/L	%	64/64/-/67	66/66/-/68	62/62/-/66
Eficiență schimb entalpie - încălzire	HH/H/M/L	%	67/67/-/69	71/71/-/73	65/65/-/69
Dimensiuni	Înălțime	mm	387	387	387
	Lățime	mm	1.764	1.764	1.764
	Adâncime	mm	832	1.214	1.214
Diametru conducte		mm	Ø200	Ø250	Ø250
Greutate		kg	96	109	114
Alimentare curent			1 ~, 220-240 V, 50 Hz		
Starea temperaturii ambiante a unității	În jurul unității	°CDB	0°C~40 (80%RH sau mai puțin)		
	Aer exterior	°CDB	-15°C~40 (80%RH sau mai puțin)		
	Aer de retur	°CDB	0°C~40 (80%RH sau mai puțin)		

(1) Măsurat în modul de schimb de căldură.



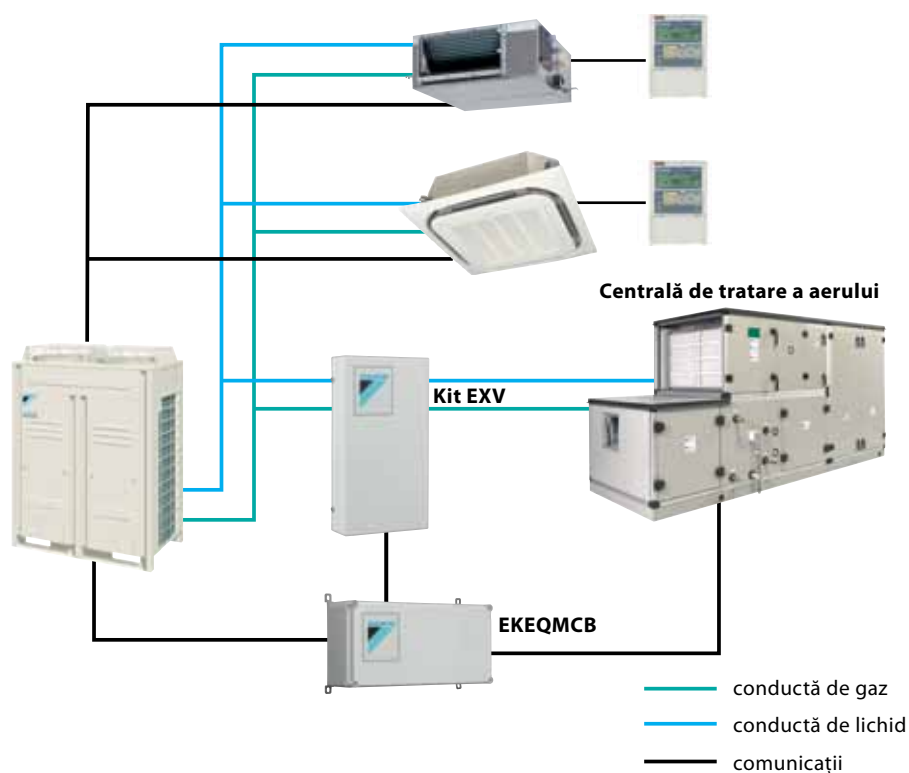
FXMQ200-250MF

- › 100% intrare de aer proaspăt
- › Lasă loc maxim pe pardoseală și pe perete pentru mobilier, decorațiuni și accesorii
- › Domeniu de funcționare: -5 °C până la 43 °C
- › Presiunea statică exterioară de 225 Pa permite trecerea aerului printr-un sistem extins de tubulaturi și aplicații flexibile: ideală pentru folosirea în spații largi
- › Pompa de condens este disponibilă la cerere



Ventilație și tratare a aerului				FXMQ125MF	FXMQ200MF	FXMQ250MF
Capacitate	Răcire	Nominală	kW	14,0	22,4	28,00
	Încălzire	Nominală	kW	8,9	13,9	17,40
Putere absorbită (50 Hz)	Răcire	Nominală	kW	0,359	0,548	0,638
	Încălzire	Nominală	kW	0,359	0,548	0,638
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	470x744x1.100	470x1.380x1.100	
Greutate	Unitate		kg	86	123	
Debit de aer	Răcire		m³/min	18	28	35
	Încălzire		m³/min		-	
Presiune statică externă	Standard		Pa	185	225	205
Agent frigorific				R-410A		
Putere sonoră	Răcire	Nominală	dBA	-		
Presiune sonoră	Răcire	Nominală (220 V)	dBA	42	47	
Alimentare curent				1~/220-240 V/50 Hz		
Racorduri tevi	Lichid (dext)/Gaz/Condens		mm	9.52/15.9/PS1B	9.52/19.1/PS1B	9.52/22.2/PS1B

Aplicații cu centrale de tratare a aerului VRV®



O gamă de unități de condensare cu inverter R-410A, destinate aplicațiilor multi cu centrale de tratare a aerului.

- › Unități controlate prin inverter
- › Domeniu larg de capacități (de la 5 la 54 CP)
- › Recuperare a căldurii, pompă de căldură
- › R-410A
- › Control al temperaturii camerei prin intermediul controlului Daikin
- › Este disponibilă o gamă largă de kituri vană de expansie
- › BRC1D52 este utilizat pentru a seta temperatura de referință (conectat la EKEQMCB).
- › Conectabilă la sistemele de recuperare a căldurii și la pompele de căldură cu VRV**

Clasa EKEV	Capacitate admisă schimbător de căldură (kW)					
	Răcire (temperatură de evaporare 6°C)			Încălzire (temperatură de condensare 46°C)		
	Minimă	Standard	Maximă	Minimă	Standard	Maximă
50	5,0	5,6	6,2	5,6	6,3	7,0
63	6,3	7,1	7,8	7,1	8,0	8,8
80	7,9	9,0	9,9	8,9	10,0	11,1
100	10	11,2	12,3	11,2	12,5	13,8
125	12,4	14,0	15,4	13,9	16,0	17,3
140	15,5	16,0	17,6	17,4	18,0	19,8
200	17,7	22,4	24,6	19,9	25,0	27,7
250	24,7	28,0	30,8	27,8	31,5	34,7

* Nu este conectabilă la RXYQ-PR



OPȚIUNI ȘI ACCESORII

SISTEME DE CONTROL	62
Sisteme de control individual	62
NOU Telecomandă cu fir	62
Telecomandă cu infraroșu	62
Telecomandă simplificată încorporată pentru aplicații hoteliere	62
Telecomandă simplificată	62
 Sisteme de control centralizat	 63
Telecomandă centralizată	63
Control unificat pornit/oprit	63
Programator de timp	63
 Soluții de rețea	 64
 DS-net	64
 Intelligent Touch Controller	65
 Intelligent Manager	66
BACnet Interface	67
LonWorks Interface	67
 OPȚIUNI, SISTEME DE CONTROL ȘI ACCESORII	 68
VRV® exterioare	68
VRV® interioare	72
Ventilație	74

Sisteme de control individual



BRC1E51A



BRC1D52



BRC4*/BRC7*



BRC2C51

BRC1E51A

Telecomandă cu fir

Telecomandă prietenoasă cu un design modern.

- › **Ușor de utilizat:** toate funcțiile principale sunt accesibile în mod direct
- › **Configurare ușoară:** interfață grafică cu utilizatorul îmbunătățită pentru setări avansate din meniuri
- › **Ceas în timp real** cu autoactualizare la trecerea la ora de vară
- › **Programator de timp** cu setare de vacanță, programator săptămânal îmbunătățit și cu funcția "la plecarea de acasă"
- › **Suportă mai multe limbi** (engleză, germană, olandeză, spaniolă, italiană, portugheză, franceză, greacă, rusă, turcă)
- › **Sursă de alimentare de siguranță încorporată:** la producerea unei căderi de tensiune, toate setările rămân stocate până la 48 de ore



BRC1D52

Telecomandă cu fir

- › Programator de timp:
 - Cinci acțiuni zilnice pot fi setate după cum urmează:
 - valoare setată: unitatea este pornită și funcționarea normală este menținută
 - Oprire: unitatea este oprită
 - limite: unitatea este pornită și controlul min./max. (pentru mai multe detalii, consultați funcționarea limitată)
- › Funcție la plecarea de acasă (protecție anti-îngheț): cât timp sunteți plecat, temperatura din interior poate fi menținută la un anumit nivel. De asemenea, această funcție poate porni/opri unitatea
- › Funcție HRV ușor de folosit, grație introducerii unui buton pentru modul de ventilație și pentru viteza ventilatorului
- › Monitorizare constantă a sistemului pentru identificarea defecțiunilor la un total de 80 componente
- › Afișare imediată a locației și stării defecțiunii
- › Reducere a timpului și a costurilor de întreținere

Afișaj

- › Mod de funcționare
- › Mod ventilație cu recuperare a căldurii (HRV) în funcțiune
- › Control al comutării răcire/încălzire
- › Indicație a controlului centralizat
- › Indicație a controlului grupurilor
- › Setare temperatură
- › Direcție jet de aer
- › Timp programat
- › Testare pentru inspecție/funcționare
- › Viteză ventilator
- › Curățare filtru de aer
- › Pornire dezgheț/căldură
- › Defecțiune

BRC4*/BRC7*

Telecomandă cu infraroșu

Butoane funcționale: pornit/oprit, pornire/oprire mod programator, mod programator pornit/oprit, timp programat, setare temperatură, direcție jet de aer (numai modelele FXHQ, FXFQ, FXCQ și FXAQ), mod de operare, comandă viteză ventilator, resetare semn filtru, indicație inspecție/test

Afișaj: Mod de operare, schimbare baterie, setare temperatură, direcție jet de aer (numai modelele FXHQ, FXFQ, FXCQ și FXAQ), timp programat, funcționare inspecție/test, viteză ventilator

BRC2C51

Telecomandă simplificată

Unitate simplă, compactă și ușor de utilizat, potrivită pentru camerele de hotel

Butoane funcționale: pornit/oprit, selecție mod de operare, comandă viteză ventilator, setare temperatură

Afișaj: Comandă comutare răcire/încălzire, ventilație cu recuperare a căldurii (HRV) în funcțiune, setare temperatură, mod de operare, indicație control centralizat, viteză ventilator, pornire dezgheț/căldură, reglare funcționare defectuoasă, selecție mod de operare, comandă viteză ventilator, resetare semn filtru, funcționare inspecție/test

Sisteme de control centralizat



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Controlul centralizat al sistemului VRV® poate fi realizat prin intermediul a trei elemente de comandă compacte, ușor de utilizat: telecomanda centralizată, controlul unificat pornit/oprit și programatorul de timp. Aceste elemente de comandă pot fi utilizate independent sau în combinații, unde 1 grup = mai multe (până la 16) unități interioare combinate și 1 zonă = mai multe grupuri combinate.

Comanda 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 maximum de 64 grupuri (128 unități interioare, max. 10 unități exterioare)
- poate fi controlat un număr maximum de 128 grupuri (128 unități interioare, max. 10 unități exterioare) prin 2 telecomenzi centralizate aflate în locații distincte
- control zonă
- control grup
- afișare cod de eroare
- lungime maximă cablaj de 1000 m (total: 2000 m)
- se poate controla direcția și debitul de aer al unităților HRV
- funcție extinsă pentru programator

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 unități interioare)
- pot fi utilizate 2 telecomenzi situate în locații diferite
- indicație pentru starea de funcționare (funcționare normală, alarmă)
- indicație pentru controlul centralizat
- lungime maximă cablaj de 1000 m (total: 2000 m)

DST301B51

Programator de timp

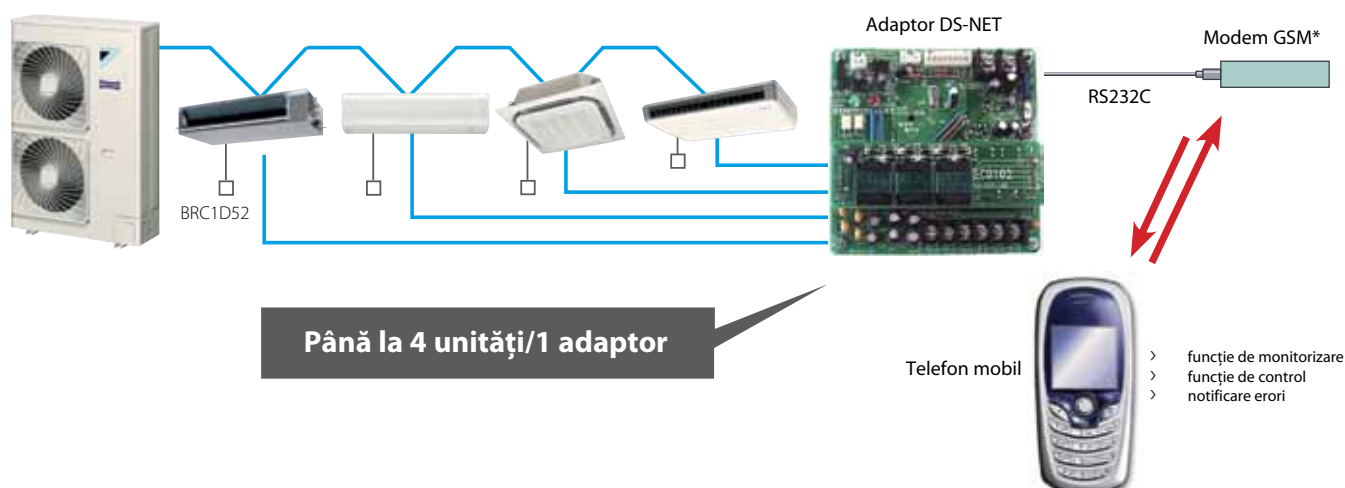
Permite programarea a 64 de grupuri.

- poate fi controlat un număr maxim de 128 de unități interioare
- 8 tipuri de programare săptămânală
- sursă de alimentare de siguranță pentru maxim 48 de ore
- lungime maximă cablaj de 1000 m (total: 2000 m)



DTA113B51

Soluție de bază pentru controlul
unităților Sky Air® și VRV®



FUNCȚII

1. Funcții de monitorizare

Puteți monitoriza unitățile de aer condiționat prin trimiterea cu ajutorul telefonului mobil a unui mesaj text cu cuvântul "Report" (raport):

- > Pornire/Oprire
- > Mod de funcționare (ventilator/răcire/încălzire)
- > Setare temperatură
- > Cod de eroare

2. Funcții de control

Puteți controla unitățile de aer condiționat prin trimiterea cu ajutorul telefonului mobil a unui mesaj text:

- > Pornire/Oprire
- > Mod de funcționare (ventilator/răcire/încălzire)
- > Setare temperatură

3. Notificare erori

La producerea unei erori, un mesaj text va fi trimis automat către telefonul dumneavoastră mobil (notificarea erorilor).

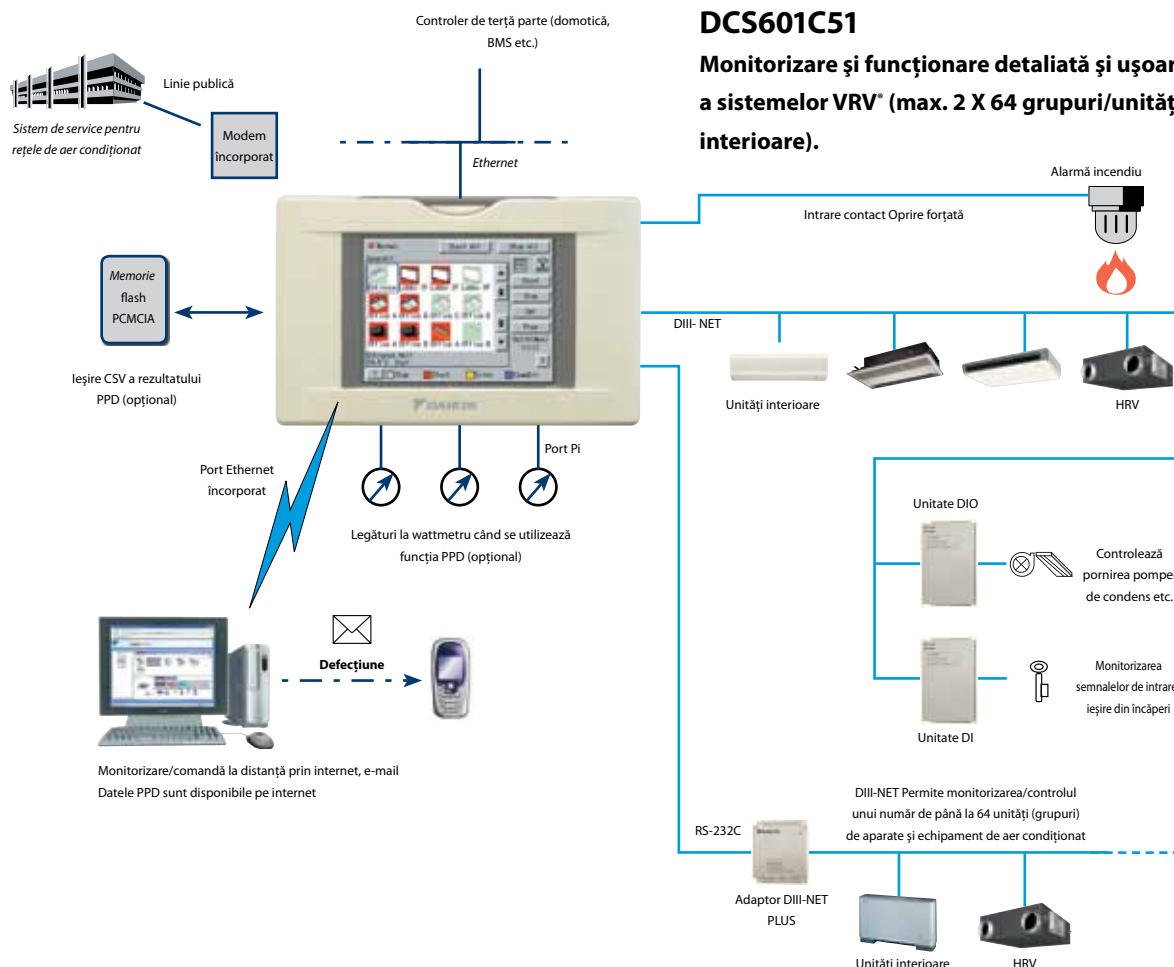
4. Funcționare independentă

- > Funcție de rotație
- > Funcție operare de siguranță

* Modemul GSM trebuie achiziționat la nivel local

DCS601C51

Monitorizare și funcționare detaliată și ușoară a sistemelor VRV* (max. 2 X 64 grupuri/unități interioare).



LIMBI

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

CONFIGURARE SISTEM

- > Pot fi controlate până la 2 x 64 unități interioare
- > Port Ethernet încorporat (browser web + e-mail)
- > Contacte i/o digitale (opțional)
- > Panou tactil (LCD complet color cu afișare de pictograme)

MANAGEMENT

- > Aplicații web și compatibilitate internet
 - Monitorizare și control, după utilizator
 - Monitorizare și control la distanță pentru mai mult de o clădire
 - Monitorizare și control la distanță pentru mai mult de o clădire prin internet
- > Distribuție proporțională a puterii: PPD (opțional)
- > PPD este disponibil pe internet
- > Administrare ușoară a consumului de electricitate
- > Funcție avansată de înregistrare a istoricului

CONTROL

- > Control individual (valoare setată, pornire/oprire, viteză ventilator) (max. 2 x 64 grupuri/unități interioare)
- > Programare de revenire
- > Funcție avansată de programare (8 programe, 17 modele)
- > Grupare flexibilă în zone
- > Programare anuală
- > Comandă oprire alarmă incendiu
- > Comandă cu interblocare
- > Monitorizare HRV și funcție de comandă mai bune
- > Comutare automată răcire/încălzire
- > Optimizare încălzire
- > Limitare temperatură
- > Securitate prin parolă: 3 niveluri (general, administrație 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
- > Mesaje de eroare prin e-mail și telefon mobil (opțional)
- > Indicator de înlocuire a filtrului
- > Multi PC

PERFORMANȚA COSTURILOR

- > Funcție de răcire liberă
- > Economie de manoperă
- > Instalare ușoară
- > Design compact: spațiu limitat de instalare
- > Economie generală de energie

INTERFAȚĂ DESCHISĂ

- > Comunicarea cu orice controler de la o terță parte (domotică, BMS etc.) este posibilă prin interfața deschisă
- > Protocol http opțional

CONECTABIL LA:

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

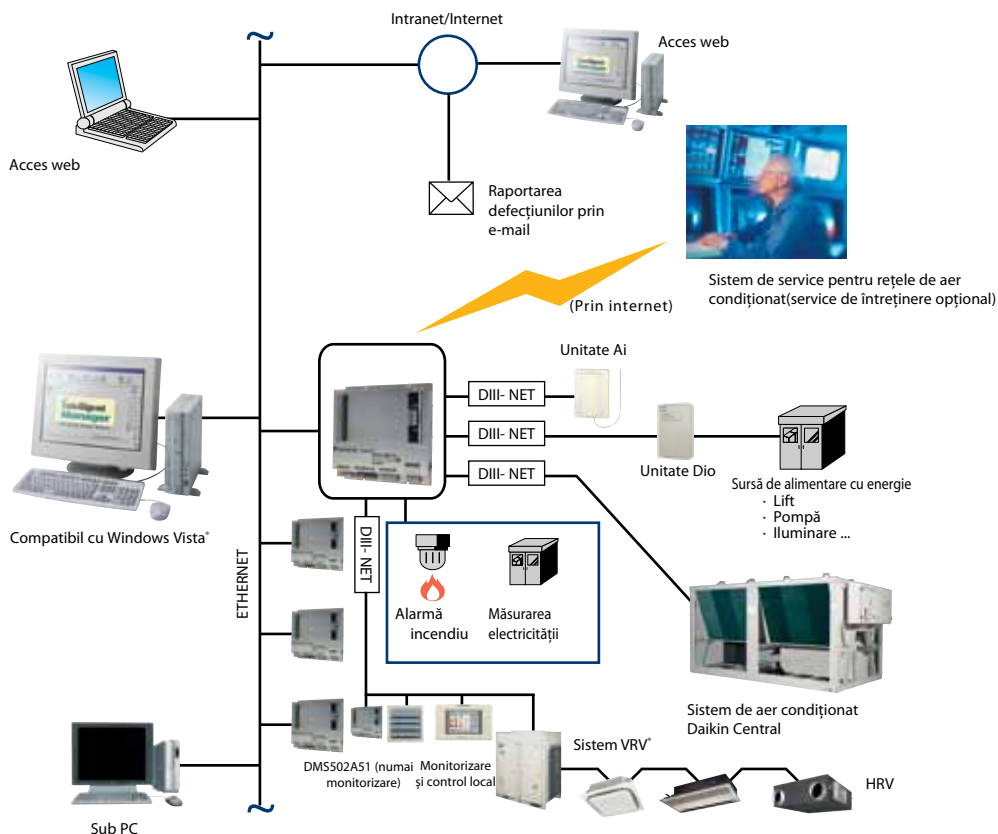
Soluții de rețea

Intelligent Manager

DAM602B51/52

Control și management deplin al sistemelor VRV®

(maxim 200 de grupuri)



LIMBI

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

CONFIGURARE SISTEM

- > Până la 1024 unități interioare pot fi comandate (de 4 iPU-uri)
- > Comunicații Ethernet TCP/IP/10 base/T
- > Contacte digitale integrate pe Intelligent Processing Unit (unitate de procesare inteligentă) (iPU)
 - 20 porturi de intrare generală
 - 2 ieșiri digitale
- > Funcționare independentă a iPU pentru minimum 48 de ore
- > Compatibil cu software-ul de închidere de la UPS

MANAGEMENT

- > Acces web (opțional)
- > Distribuție proporțională a puterii (opțional)
- > Gestionare a istoricului funcționării (pornit/oprit, defectiune, ore de funcționare)
- > Generare de rapoarte (grafice și tabele) (zilnic, săptămânal, lunar)
- > Distribuie sarcină de vârf
- > Gestionare avansată locatari
- > Temperatură ajustabilă
- > Mod Eco (opțional)
- > Funcție de pre-răcire și pre-încălzire

CONTROL

- > Control individual (valoare setată, pornit/oprit, viteză ventilator) (max. 1024 unități interioare)
- > Control grupuri (100 grupuri)
- > Control programe (128 programe)
- > Comandă de oprire alarmă de incendiu (32 programe)
- > Comandă cu interblocare
- > Limitare valoare setată
- > Comutare automată răcire/încălzire
- > Comandă cădere/revenire tensiune
- > Limită temperatură (pornire automată)
- > Extensie programator

MONITORIZARE

- > Vizualizare prin interfața grafică cu utilizatorul (GUI), cu posibilitatea de configurare liberă
- > Mod de operare unități interioare
- > Indicator de defectiune
- > Indicator de înlocuire a filtrului
- > Indicator pentru valoarea setată
- > Monitorizare timp de funcționare
- > Multi PC
- > Ajutor on-line

PERFORMANȚA COSTURILOR

- > Economie de manoperă
- > Instalare ușoară
- > Design compact: spațiu limitat de instalare
- > Economie generală de energie

CONECTABIL LA:

- > VRV®
- > HRV
- > Sky Air® (prin adaptorul de interfață)
- > Split (prin adaptorul de interfață)
- > Agregate de răcire scroll multiple EWAQ-DAYN, EWYQ-DAYN (prin fișierul de adrese)

Soluții de rețea

- › Datele PPD sunt disponibile în sistemul BMS
- › Interfață pentru sistemul BMS
- › Comunicații prin protocolul BACnet (conexiune prin Ethernet)
- › 256 unități conectabile printr-un gateway BACnet
- › Dimensiune nelimitată a aplicației
- › Instalare ușoară și rapidă



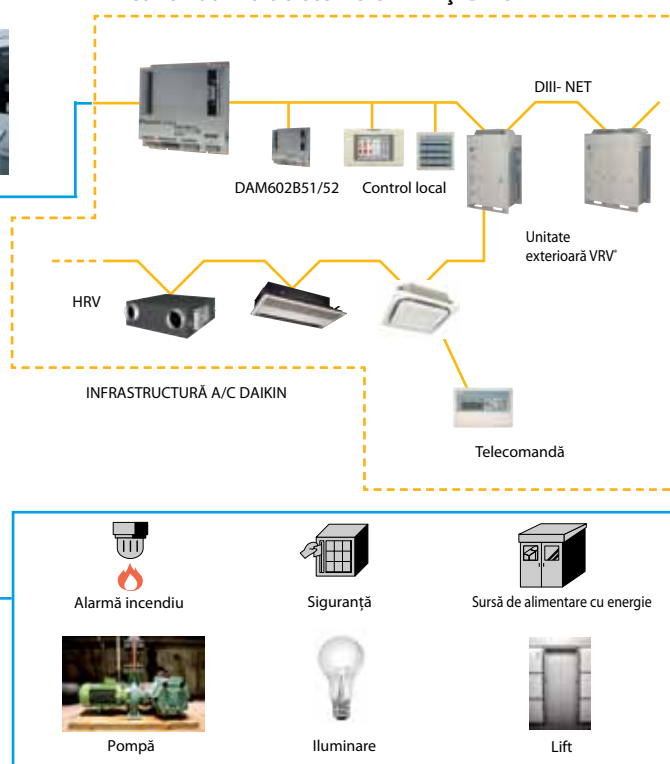
BACNET/ETHERNET

REȚEAUA DE CONTROL A CLĂDIRII

BACnet Interface

DMS502B51

Sistem de control integrat pentru conectarea continuă între sistemele VRV® și BMS



Soluții de rețea

- › Interfață pentru conectarea Lon la rețelele LonWorks®
- › Comunicații prin protocolul Lon® (cablu torsadat)
- › 64 unități conectabile la fiecare DMS-IF
- › Dimensiune nelimitată a aplicației
- › Instalare ușoară și rapidă



LON-BMS

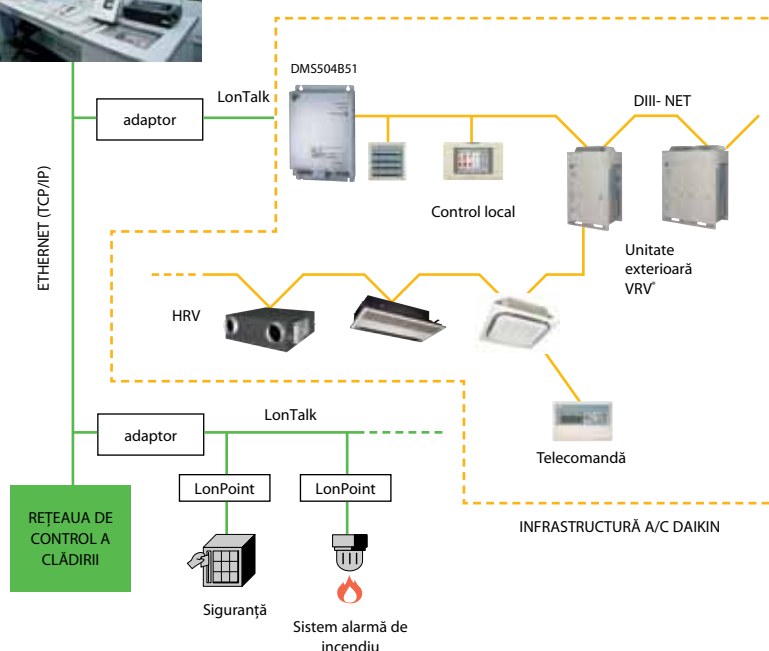
ETHERNET (TCP/IP)

REȚEAUA DE CONTROL A CLĂDIRII

LonWorks Interface

DMS504B51

Integrare a rețelei deschise a funcțiilor de monitorizare și control VRV® în cadrul rețelelor LonWorks



Opțiuni și accesorii

UNITĂȚI EXTERIOARE VRV®		Recuperare a căldurii VRVIII® (COP ridicat și combinație cu bază mică)						VRV® de schimb pentru re-cuperarea căldurii VRV®-Q	Pompă de căldură VRVIII® optimizată pentru încălzire		
		REYQ8P9	REYQ12P9	REMQ8P9		REMQ14-16P8	REYQ18-48P8/P9	RQE-Q-P		RTSQ14P	
		REYQ10P8	REYQ14-16P8	REMQ10P8	REMQ12P9	REMHQ12P9	REYHQ16-24P		RTSYQ10P	RTSYQ16P	RTSYQ20P
Selector răcire/încălzire											
Cutie de fixare											
Distribuitor REFNET		KHRQ23M29H		KHRQ23M29H					KHRQ22M29H (8)		
		KHRQ23M64H			KHRQ23M64H				KHRQ22M64H		
		KHRQ23M75H					KHRQ23M75H				
Ramificație REFNET		KHRQ23M20T							KHRQ22M20T		
		KHRQ23M29T9							KHRQ22M29T9		
		KHRQ23M64T			KHRQ23M64T				KHRQ22M64T		
								KHRQ23M75T			
Set racorduri de țevi multi pentru unități exterioare	Pentru 2 unități exterioare						BHFQ23P907		BHFQ22P1007		
	Pentru 3 unități exterioare						BHFQ23P1357				
Kit drenare centrală		KWC25C450 (2)		KWC26C280 (2)		KWC26C450 (2)					
Set manometru digital		BHGP26A1 (3)									
Crește diferența de înălțime între interior și exterior la 90 m											
Cutie BS pentru H/R		BSVQ250P8B									
Cutie centrală BS pentru H/R		BSV4Q100P8B									
Set de reducere a zgomotului pentru cutia BSVQ Box		EKBSVQLNP (4)									
Cutie BP pentru conectarea la unități interioare moderne											
Protecție anti-vânt (5)	Set complet	KPS25C450		KPS26C280		KPS26C504					
	Sus/refulare	KPS25C450T		KPS26C280T		KPS26C504T					
	Spate/aspirație	KPS25C450B		KPS26C280B		KPS26C504B					
	Stânga/aspirație	KPS26C504L									
	Dreapta/aspirație	KPS26C504R									
Protecție contra căderii de zăpadă (9)	Set (intrare + ieșire)								KPS26C280	KPS26C504	KPS26C280
	Ieșire aer								KPS26C280T	KPS26C504T	KPS26C280T
	Intrare de aer, partea stângă								KPS26C504L		KPS26C504L
	Intrare de aer, partea dreaptă								KPS26C504R		KPS26C504R
	Intrare de aer, partea din spate								KPS26C280B	KPS26C504B	KPS26C280B

UNITĂȚI EXTERIOARE VRV®		Aplicații standard VRV®-WIII - recuperarea căldurii								
		RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ16P	RWEYQ18P	RWEYQ20P	RWEYQ24P	RWEYQ26P	RWEYQ28P	RWEYQ30P
Selector răcire/încălzire										
Cutie de fixare		KJB111A								
Distribuitor REFNET		KHRP25M33H (max. 8 racorduri)								
			KHRP25M72H (max. 8 racorduri)							
							KHRP25M73H (max. 8 racorduri)			
Ramificație REFNET		KHRP25A22T								
		KHRP25A33T								
			KHRP25A72T							
Set racorduri de țevi multi pentru unități exterioare	Pentru 2 unități exterioare		BHFP26MA56							
	Pentru 3 unități exterioare						BHFP26MA84			
Kit drenare centrală							KHRP25A73T			
Set de filtre		BWU26A15								
		BWU26A20								
Adaptor de control extern pentru unitatea exterioară		DTA104A62								

- Note
- (1) Toate opțiunile sunt seturi
- (2) Setul de drenare centrală va fi combinat în funcție de tabelul de conectări multi din exterior
- (3) Este necesară numai 1 opțiune pentru fiecare instalație
- (4) Disponibil numai pentru cutiile standard bsvq (nu este posibil pentru BSVQ centrale). Permite reducerea zgomotului din timpul funcționării al cutiei BSVQ (necesită 1 set de reducere a zgomotului pentru fiecare cutie BSVQ)
- (5) Necesar numai pentru răcirea tehnică (temperatura exterioară <5°C). Pentru mai multe informații, contactați distribuitorul local. Protecțiile anti-vânt sunt livrate separat. Pentru diagrame tehnice și informații suplimentare, contactați distribuitorul local Daikin.
- (6) Este necesară o opțiune pentru fiecare modul
- (7) Opțiune trebuie instalată în interiorul unității exterioare, este necesară numai în cazul în care unitatea exterioară este montată deasupra celei interioare
- (8) Conducta de gaz Ø 25,4 Gas din KHRQ22M29H nu este disponibilă pentru DENV refnet. Conducta este necesară numai pentru modelul de 10 HP care folosește dimensiunea UE și un raport al conectării la interior mai mic de 80%
- (9) Protecțiile contra căderii de zăpadă sunt livrate separat. Pentru diagrame tehnice și informații suplimentare, contactați distribuitorul local Daikin. Se recomandă ca protecțiile contra căderii de zăpadă să fie montate în caz de ninsoare.

VRV® - unități exterioare

Sisteme exterioare VRV® răcite cu aer													
Pompă de căldură VRV [®] (COP ridicat și combinație cu bază mică)						Pompă de căldură VRV [®] cu conectare la unități interioare Split/Sky Air			Pompă de căldură VRV [®] III			VRV [®] de schimb pentru pompa de căldură VRV [®] -Q	
	RXYQ8P				RXYQ20-54P(A)/P8(A)								
RXYQ5P	RXYQ10P	RXYQ12P	RXYHQ12P8	RXYQ14-18P	RXYHQ16-36P8	RXYQ8-10PR	RXYQ12PR	RXYQ14-18PR	RXYSQ4PAV/RXYSQ4PAY	RXYSQ5PAV/RXYSQ5PAY	RXYSQ6PAV/RXYSQ6PAY	RQYQ-P	
KRC19-26A6						KRC19-26A6			KRC19-26A6				
KJB111A						KJB111A			KJB111A				
KHRQ22M29H						KHRQ22M29H			KHRQ22M29H				
		KHRQ22M64H						KHRQ22M64H					
					KHRQ22M75H								
KHRQ22M20T						KHRQ22M20T			KHRQ22M20T				
	KHRQ22M29T9					KHRQ22M29T9							
		KHRQ22M64T						KHRQ22M64T					
					KHRQ22M75T								
					BHFAQ22P1007								
					BHFAQ22P1517								
KWC26B160	KWC26B280		KWC26B450		(2)	KWC26B280		KWC26B450	KKPJ5F180				
BHGP26A1						BHGP26A1							
	EKLD90P12 (7)			EKLD90P18 (7)	(6/7)								
</													

Opțiuni și accesorii

	FXFQ20-63P9	FXFQ80-125P9	FXZQ20-50M9	FXCQ20-32M8	FXCQ40-50M8	FXCQ63M8	FXCQ80-125M8
Panou decorativ	BYCQ140CW1/BYCQ140CW1W (4)/BYCQ140CGW1 (3)		BYFQ60B	BYBC32G	BYBC50G	BYBC63G	BYBC125G
Panou decorativ opțional							
Filtru cu durată lungă de viață de rezervă (tip neșesut)	KAFP551K160						
Set de intrare aer proaspăt (intrare de aer proaspăt de 20%) (tip de cameră)	KDDQ55C140 (5)						
Set de intrare aer proaspăt (tip cu instalare directă)			KDDQ44XA60				
Element de etanșare pentru ieșirea de refulare a aerului	KDBHQ55C140 (3)		KDBH44BA60				
Distanțier de panou			KDBH44B60				
Filtru cu durată lungă de viață de rezervă			KAFQ441B60	KAFJ531G36	KAFJ531G56	KAFJ531G80	KAFJ531G160
Filtru cu eficiență ridicată 65%				KAFJ532G36 (1)	KAFJ532G56 (1)	KAFJ532G80 (1)	KAFJ532G160 (1)
Filtru cu eficiență ridicată 90%				KAFJ533G36 (1)	KAFJ533G56 (1)	KAFJ533G80 (1)	KAFJ533G160 (1)
Cameră filtru pentru aspirație inferioară				KDDFJ53G36	KDDFJ53G56	KDDFJ53G80	KDDFJ53G160
Grilă de refulare a aerului							
Panou fals de refulare a aerului							
Conductă flexibilă (cu obturator)							
Set de izolație pentru umiditate ridicată							
Adaptor de refulare a aerului pentru conductă rotundă							

	FXMQ20-25-32P7	FXMQ40P7	FXMQ50-63P7	FXMQ80P7	FXMQ100-125P7	FXMQ200-250MA	FXAQ20-63P	FXHQ32MA
Panou decorativ	BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS71D	BYBS125D			
Panou decorativ opțional	EKBY8SD							
Element de etanșare pentru ieșirea de refulare a aerului								
Filtru cu durată lungă de viață de rezervă						KAFJ371L280		
Filtru cu eficiență ridicată 65%						KAFJ372L280		
Filtru cu eficiență ridicată 90%						KAFJ373L280		
Adaptor de refulare a aerului pentru conductă rotundă	KDAJ25K36A	KDAJ25K56A	KDAJ25K71A		KDAJ25K140A			
Setul pompă de drenare						KDU30L250VE	K-KDU572EVE	KDU50M60
Filtru cu durată lungă de viață de rezervă (cu plasă din rășină)								KAFJ501DA56
Kit tubulatură de tip L (pentru îndreptarea în sus)								KHFP5M35
Panou decorativ de refulare a aerului								
Set de fante verticale								

- Note:
- (1) Camera filtrului este necesară la instalarea unui filtru cu eficiență ridicată
- (2) Pentru a putea controla BYCQ140CGW1, este nevoie de telecomanda cu fir BRC1E51A
- (3) BYCQ140CGW1 nu este compatibil cu VRV*III-S
- (4) BYCQ140CW1W are izolație albă. Vă informăm că acumularea de praf pe izolația albă este vizibil mai puternică, prin urmare nu vă recomandăm să instalați panoul decorativ BYCQ140CW1W în medii expuse la concentrații de praf.
- (5) Opțiunea nu este disponibilă împreună cu BYCQ140CGW1.

VRV® - unități interioare

FXKQ25-40MA	FXKQ63MA	FXDQ20-25M9	FXDQ20-32PB	FXDQ40-50NB	FXDQ63NB	FXSQ20-32P	FXSQ40-50P	FXSQ63-80P	FXSQ100-140P
BYK45F	BYK71F					BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D
						EKBYBSD			
KPBJS2F56	KPBJS2F80								
KAFJS21F56	KAFJS21F80								
K-HV7AW	K-HV9AW								
KPBJS2F56W	KPBJS2F80W								
KFDJS2F56	KFDJS2F80								
			KDT25N32	KDT25N50	KDT25N63				
						KDAJ25KA36A	KDAJ25KA56A	KDAJ25KA71A	KDAJ25KA140A

FXHQ63MA	FXHQ100MA	FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA	FXLQ20-25P	FXLQ32-40P	FXLQ50-63P	FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
		KDBHJ49F80	KDBHJ49F140										
		KAFJ49F140			KAFJ361K28	KAFJ361K45	KAFJ361K71	KAFJ361K28	KAFJ361K45	KAFJ361K71	KAFJ361K28	KAFJ361K45	KAFJ361K71
KDU50M61	KDU50M125												
KAFJ501DA80	KAFJ501DA112												
KHFP5M63	KHFP5M63		KHFP49M63										
		KDBTJ49F80	KDBTJ49F140										
		KDGJ49F80	KDGJ49F140										

Opțiuni și accesorii

SISTEME DE CONTROL INDIVIDUAL		FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ-M9
Telecomandă cu fir		BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52
Telecomandă cu infraroșu		BRC7F532F (8)	BRC7E530	BRC7C62	BRC4C61	BRC4C62
Telecomandă simplificată						BRC2C51

SISTEME DE CONTROL CENTRALIZAT		FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ-M9
Telecomandă centralizată		DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51
Control unificat PORNIT/OPRIȚ		DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51
Programator de timp		DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51

ALTELE	FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ-M9
Adaptor de cablare ⁶		KRP1B57 (1)		KRP1B61	KRP1B61
Adaptor de cablare ⁷	EKRP1C11 / KRP1C12 (1) (9)		EKRP1B2		EKRP1B2 (2)
Adaptor de cablare pentru controlul și monitorizarea F1 F2	KRP2A526 (1)	KRP2A52 (1)	KRP2A51 (1)	KRP2A61	KRP2A51
Adaptor de cablare pentru controlul și monitorizarea P1 P2	KRP4AA53 (1)	KRP4A53 (1)	KRP4A51 (1)	KRP4A51	KRP4A51
Senzor de comandă la distanță	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
Cutie de instalare/placă portantă pentru adaptorul PCB	KRP1H98/KRP1J98 (10)	KRP1BA101	KRP1B96 (4/5)		
Cutie electrică cu bornă de împământare (3 blocuri)		KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A
Cutie electrică cu bornă de împământare (2 blocuri)	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A
Filtru de zgomot (numai pentru interfața electromagnetică)		KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A
Adaptor pentru control extern pentru unitatea exterioară (pentru zonă R/L, intrare LNO și solicitare)		DTA104A52	DTA104A51 (1)	DTA104A61	DTA104A61
Adaptor de interfață pentru conectarea unității interioare la controlul centralizat					
Conector pentru pornirea/oprirea forțată					
Opțiune multilocatar	DTA114A61 (3)	EKMTAC (11)			EKMTAC (11)

Note

(1) Este necesară o cutie de instalare

(2) Cutia de fixare este KRP1A90

(3) Este necesară placa de fixare KRP4A96. Pot fi montate maxim 2 PCB-uri opționale

(4) Pot fi montate până la 2 adaptoare pentru fiecare cutie de instalare

(5) Numai 1 cutie de instalare poate fi montată pe o unitate interioară

(6) Pentru ieșire 4 semnale: contor de ore, ventilator, încălzitor electric auxiliar, umidificator

(7) Pentru ieșire 2 semnale: contor de ore, ventilator

(8) Opțiunea nu este disponibilă împreună cu BYCQ140CGW1

(9) La utilizarea panoului decorativ BYCQ140CGW1, trebuie utilizat adaptorul pentru cablare KRP1C12

(10) La utilizarea panoului decorativ BYCQ140CGW1, trebuie utilizată cutia de instalare KRP1J98

(11) Acest set conține componente pentru conectarea la 10 unități interioare multilocatar

VRV® - unități interioare

FXDQ-PB FXDQ-NB	FXSQ	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ	FXUQ	FXHQ	FXLQ	FXNQ
BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52
BRC4C62	BRC4C65	BRC4C66	BRC4C65	BRC7E618	BRC7C528	BRC7E63	BRC4C62	BRC4C62
BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51				BRC2C51	BRC2C51

FXDQ-PB FXDQ-NB	FXSQ	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ	FXUQ	FXHQ	FXLQ	FXNQ
DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51
DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51
DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51	DST301B51

FXDQ-PB FXDQ-NB	FXSQ	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ	FXUQ	FXHQ	FXLQ	FXNQ
KRP1B56		KRP1C64 (3)	KRP1B61		KRP4A53	KRP1B3	KRP1B61	KRP1B61
	EKRP1B2A (3)	EKRP1B2A (3)						
KRP2A53	KRP2A51	KRP2A51 (3)	KRP2A61	KRP2A51 (1)		KRP2A62 (1)	KRP2A51	KRP2A51
KRP4A54	KRP4A51	KRP4A51 (3)	KRP4A51	KRP4A51 (1)		KRP4A52 (1)	KRP4A51	KRP4A51
KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
KRP1BA101	KRP4A96 (4/5)	KRP4A96 (4/5)		KRP4A93 (4/5)	KRP1B97	KRP1C93 (4)		
KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A
KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A
KEK26-1A	KEK26-1A		KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A
DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61		DTA104A62	DTA104A61	DTA104A61
					DTA102A52			
					EKRORO			
EKMTAC (11)	DTA114A61 (3)	DTA114A61		DTA114A61				

Opțiuni și accesorii

ALTELE		VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA
Filtru cu eficiență ridicată	-65%	YAFM323F15	YAFM323F25	YAFM323F35	YAFM323F50	YAFM323F65		YAFM323F100
	-90%							
Filtru de aer de rezervă		YAFF323F15	YAFF323F25	YAFF323F35	YAFF323F50	YAFF323F65		YAFF323F100
Filtru cu durată lungă de viață de rezervă								
Camera filtru (1)								
Amortizor de zgomot					KDDM24A50	KDDM24A100		KDDM24A100
	Diametru nominal tubulatură				ø200 mm	ø250 mm		
Adaptor conductă								
	Diametru nominal tubulatură							
Setul pompă de drenare								
Adaptor pentru cablare								
Kit drenare centrală								
Dop de drenare centrală								
Selector răcire/încălzire								
Cutie de fixare								

Note

(1) Camera filtrului are o flanșă de tip cu absorbție. (Unitatea principală nu are).

Unele opțiuni nu pot fi utilizate datorită condițiilor de instalare a echipamentului. Confirmați acest lucru înainte de a comanda.

Unele opțiuni nu pot fi folosite în combinații.

Zgomotul în timpul funcționării poate crește într-o anumită măsură, în funcție de opțiunile utilizate.

SISTEME DE CONTROL INDIVIDUAL	VAM-FA	VKM-GA(M)
Telecomandă cu fir	BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52
Telecomandă cu fir VAM	BRC301B61	BRC301B61

SISTEME DE CONTROL CENTRALIZAT	VAM-FA	VKM-GA(M)
Telecomandă centralizată	DCS302C51	DCS302C51
Control unificat PORNT/OPRIT	DCS301B51	DCS301B51
Programator de timp	DST301B51	DST301B51

ALTELE	VAM-FA	VKM-GA(M)
Adaptor de cablare pentru anexe electrice (control și monitorizare F1 F2)	KRP2A61	KRP2A61
Adaptor de cablare pentru anexe electrice (control și monitorizare P1 P2)		
Adaptor pentru umidificator (funcționând pe semnalul de ieșire)	KRP50-2	KRP50-2
Adaptor pentru set de control încălzitor	BRP4A50	BRP4A50
Senzor de comandă la distanță		

Note

(1) Conectarea la dispozitivele DIII-net (control centralizat, Intelligent controller, Intelligent Manager, interfață LonWorks , interfață BACnet) se realizează numai în condiții speciale - contactați reprezentantul Daikin.

Ventilație

VAM1500FA	VAM2000FA	VKM50GA(M)	VKM80-100GA(M)	FXMQ125MF	FXMQ200-250MF	ERQ100-125AV1	ERW140AV1	ERQ125AW1	ERQ200-250AW1
YAFM323F65X2	YAFM323F100X2	KAF241G80M	KAF241G100M						
				KAFJ372L140	KAFJ372L280				
				KAFJ373L140	KAFJ373L280				
YAFF323F65X2	YAFF323F100X2	KAF242G80M	KAF242G100M						
				KAFJ371L140	KAFJ371L280				
				KDJ3705L140	KDJ3705L280				
KDDM24A100X2			KDDM24B100						
ø250 mm			ø250 mm						
YDFA25A1									
ø250 mm									
				KDU30L250VE					
				KRP1B61					
								KWC26B160	KWC26B280
						KKPJ5F180	KKPJ5F180		
						KRC19-26A6			
						KJB111A			

FXMQ-MF	EKEQMCB
BRC1E51A/BRC1D52	BRC1E51A/BRC1D52

FXMQ-MF	EKEQMCB (1)
DCS302C51	(1)
DCS301B51	(1)
DST301B51	(1)

FXMQ-MF	EKEQMCB
KRP2A61	
KRP4A51	KRP4A51
	KRCS01-1

ALIMENTARE CURENT

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 = 3 N~, 400 V, 50 Hz

Y1 = 3~, 400 V, 50 HZ

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

CONDIȚII DE MĂSURARE

ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

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: vă rugăm să consultați manualele 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.

TIN LAVIR ȘI DAIKIN, PARTENERII DVS. DE ÎNCREDERE

Daikin este specialistul în sisteme de climatizare – pentru locuințe și pentru mari spații comerciale și industriale. Depunem toate eforturile pentru asigurarea satisfacției depline a clienților noștri.

PRODUSE INOVATIVE, DE CALITATE SUPERIOARĂ

Inovația și calitate constituie principiile de bază ale filozofiei Daikin. Întreaga echipa Daikin este instruită permanent în vederea furnizării informațiilor și consilierii optime.

UN MEDIU CURAT

Prin achiziționarea unui produs Daikin clientul nostru contribuie semnificativ la îmbunătățirea mediului. La fabricarea sistemelor destinate clienților noștri, ne străduim să asigurăm un consum durabil de energie, reciclarea produselor și reducerea deșeurilor. Daikin aplică cu rigurozitate principiile de design ecologic, prin reducerea utilizării materialelor dăunătoare pentru mediu.

TRADIȚIA TIN LAVIR

“Tin Lavir” S.R.L. este o societate cu o tradiție de 15 ani în domeniul echipamentelor de climatizare, ventilație, încălzire și confort a cărei renume se datorează în mod special calității percepute și transmise de la client la client.

Pentru a acoperi în totalitate cerințele beneficiarilor ne-am orientat către furnizori de prestigiu cu produse de calitate pe piața mondială și suntem în măsură să rezolvăm orice problemă de climatizare prin gama completă de servicii oferite:

Proiectare și dimensionare corespunzătoare pentru orice spațiu prin deplasarea specialiștilor firmei noastre la fața locului;

Livrarea instalațiilor, accesoriilor și materialelor în cel mai scurt timp la sediul beneficiarului;

Montarea instalațiilor chiar și în cele mai dificile condiții fără modificări în arhitectura și structura încăperilor cu ajutorul echipelor proprii specializate și dotate la cele mai înalte standarde din domeniu;

Executarea service-ului și seria completă de operațiuni de întreținere și reparații atât în garanție cât și în postgaranție.

Dacă aveți vreodată nevoie de noi în rezolvarea acestor probleme de climatizare, vă spunem că merită să ne întrebați. De aceea existăm noi care suntem specializați în acest domeniu și care facem față exigentelor oferindu-vă posibilitatea de a face o alegere!



TIN LAVIR SRL

Deva - 330182, Str. Calea Zarandului, Bl. 48, parter

Deva - 330179, Str. Depozitelor nr.1

Web: www.tinlavir.ro ; www.e-climatizare.ro

Tel/Fax: 0254-229.400; 0254-229.401; 0254-229.402

Mobil: 0744-636.434; 0754-636.434; 0744-592.799

E-mail: climatizare@tinlavir.ro; office@tinlavir.ro

www.sisteme-eco.ro ; www.rotex.com.ro

