

AUX

INTELLIGENT
LIFE

GAMA REZIDENTIALA
SI COMERCIALA
2021



CUPRINS

Pagina 4-5	AUX Tehnologii
Pagina 6-7	Tehnologia ALINK – Directiva ERP
Pagina 8-9	Seria Halo DCI A++, R32
Pagina 10-11	Seria J-Smart DCI A++, R32
Pagina 12-13	Seria Freedom DCI A++, R32
Pagina 14-15	AUX CAC & Sisteme Multisplit DCI R32
Pagina 16-17	Sisteme Multisplit DCI R32 - Unitati Interioare R32

Pagina 18-19	Sisteme U-Match - Caseta de Tavan DCI R32
Pagina 20-21	Sisteme U-Match - Podea/Tavan DCI R32
Pagina 22-23	Sisteme U-Match - Tip Duct DCI R32
Pagina 24-25	Sisteme ARV - ARV Unitati Exterioare
Pagina 26-27	Sisteme ARV - Unitati Exterioare
Pagina 28-29	Sisteme ARV - Unitati Interioare
Pagina 30-31	Sisteme ARV - Unitati Interioare & Control Inteligent

GRUPUL AUX



Recunoscut mondial pentru stilul elegant si unic, AUX a fost premiat in cadrul iF Design Awards pentru o serie de produse:

Produsele sunt certificate conform tuturor sistemelor importante de asigurare a calitatii, precum CE, EMC, GS, TUV, SASO, Eurovent, etc. Din acest motiv Macroclima Com SRL, agentul exclusiv pentru Romania, oferă o garanție de 3 ani pentru produsele marca AUX.



CONSTANT HUMIDITY AIR CONDITIONER

“Constant Humidity Air Conditioner” – functie de umidificare constanta a aerului conditionat, care mentine balanta umiditatii in interior prin purificarea condensului de apa si eliberarea acestuia in incapere, rezolvand astfel inconvenientul aerului clasic uscat generat de aparatul de aer conditionat.



VR & AIR

“VR & Air” – concept multi-senzorial, personalizat, care ofera utilizatorului o satisfactie imbunatatita in ambientul interior.



J-Smart – design minimalist inspirat din natura, alb mat compact si cu o suprafata clara, in deplina concordanta cu un stil de viata modern.



Grupul AUX a fost fondat in anul 1986 si activeaza in mai multe domenii: echipamente electrocasnice, proiectarea și fabricarea de echipamente electromecanice, servicii medicale, imobiliare si investitii financiare. De multi ani grupul de companii AUX se situeaza in top 500 companii din China.

In 2018 Grupul AUX atingea o cifra de afaceri globala de 13 mld. USD, active de 9 mld. USD, cu peste 30,000 de angajati in 10 unitati de productie situate in: Ningbo (3), Nanchang, Tianjin, Maanshan, Zhengzhou (in constructie), Brazilia, Indonezia si Thailanda. De asemenea, grupul AUX detine 5 centre de cercetare-dezvoltare, ultimul si cel mai important fiind Institutul de Cercetare-Dezvoltare Kansai din Kobe, Japonia. In prezent, AUX este al 3-lea producator national de echipamente de aer conditionat din China, primul producator in sectorul de activitate pentru contoare inteligente de consum si generatoare electrice si detine 19 institutii mari de medicina privata.

Grupul AUX, recunoscut ca si centru national de tehnologie inovativa, detine 2 companii listate la bursa: AUX International Holdings Ltd (02080.HK) si Sanxing (601567.SH), care impreuna valoreaza peste 3.7 mld USD.

In acelasi timp cu eforturile in directia dezvoltarii, grupul AUX isi asuma si responsabilitati sociale; in ultimii ani donatiile catre diferite programe sociale pentru imbunatatirea educatiei, de combatere a saraciei, de ajutor pentru dezastre naturale, de protectie a mediului, au depasit 40 mil. USD.

Avand in vedere scopul propus in prezent, de a deveni o companie globala de success, AUX isi continua misiunea de a crea un mediu de viata inteligent si de cultivare a talentelor si depune eforturi constante de atingere a obiectivului sau strategic: 15 mld. USD valoare de piata, 15 mld. USD cifra de afaceri si 1.5 mld. USD profit.

AUX TEHNOLOGII INDUSTRIALE

Din dorinta de a depasi standardele actuale ale industriei, AUX a incorporat in produsele sale ultimele tehnologii disponibile, pentru atingerea celor mai bune eficiente energetice. Prin noi procese de productie, printr-o continua investitie in cercetare-dezvoltare si prin utilizarea componentelor de calitate ridicata, a rezultat un produs finit de ultima generatie.

INSTITUTUL JAPONEZ DE CERCETARE-DEZVOLTARE

In anul 2019, Ningbo AUX a inaugurat noul sau centru de cercetare-dezvoltare in zona Kansai, Kobe, Japonia. Cunoscuta drept un cluster tehnologic in domeniul electrocasnicilor, zona Kansai cuprinde producatori de talie mondiala precum Panasonic, Daikin, Mitsubishi. Prin stabilirea sa aici, beneficiind de facilitati hardware, suport industrial si talentul inovativ nativ, AUX a facut un pas tehnologic urias pentru echipamentele lor de aer conditionat. Rezultatul imediat a fost crearea gamelor de unitati premiate "HALOALL DC" si "K-Easy Install".

MOTOR VENTILATOR DC INVERTER

Aparatele de aer conditionat AUX sunt echipate cu unele din cele mai bune motoare de ventilator cu curent continuu din industrie, care contribuie la o eficienta generala a sistemului. Motoarele DC Inverter au un consum de energie si un nivel de zgomot redus si un control precis al rotatiilor, oferind rezultate imbunatatite semnificativ.



TEHNOLOGIE COMPRESOR CU TOMBARTHITA

Unitatile de aer conditionat AUX sunt echipate cu cele mai bune componente. Tehnologia japoneza DC Inverter incorporeaza Tombarthita (Y), un mineral natural din categoria celor rare, recunoscut pentru importanta sa in fabricatia compresoarelor de calitate. Numit si „vitamina industriala”, acest element cristalin permite o crestere substantiala a duritatii, reducând mult frecarea pieselor mobile, cum ar fi rotorul. Astfel, compresorul ofera o mai buna performanta, un consum energetic redus si fiabilitate la viteze ridicate.

TEHNOLOGIA AUX FULL DC INVERTER

Tehnologia Full DC Inverter, disponibila in seriile premium Halo si K, incorporeaza toate tehnologiile de mai sus, cum ar fi compresoarele DC Inverter si motoarele ventilatoarelor de la unitatile interioare si exterioare, actionate de microchip-ul Renesas, oferind cel mai bun rezultat posibil. Rezultatul este un raport de eficienta energetica de până la A+++ si functionare continua în cele mai dificile conditii, de -35 grade Celsius în Incalzire si +55 grade Celsius în Racire.

RENESAS CONTROL PRIN MICROCIPURI

Compressoarele AUX DC Inverter sunt actionate prin microcipuri Renesas, lider global in sistemele electronice de microcontrol. Calitatea semiconductorilor Renesas (Renesas Semiconductor Industries, Tokyo, Japonia) fac diferenta in conditii de temperatura ridicata sau alte conditii extreme, in care de obicei sistemele cedeaza.

SOFTWARE DC INVERTER

AUX dezvoltă propriul software pentru DC Inverter. Microcontrolul este programat sa foloseasca programarea 180-grade Sine-Wave, asigurand o banda larga de frecventa, o compresie lina, cu zgomot redus si o mai buna rata de eficienta. Unitatile din seria Premium Halo sunt capabile sa opereze la frecvente de 1Hz minut si un control al temperaturii de 0,1 grade Celsius. De asemenea software-ul poate porni unitatea chiar si la tensiunea de 130V, mult mai scazuta fata de cea nominala de 220V.



Designul unic rezolva problema fundamentala generata de faptul ca unitatea interna a aerului conditionat este greu de curatat. Unitatea se poate dezambla usor si rapid, pentru o curatire amanuntita, asigurand un mediu mai sanatos. Designul este unul estetic, simplu si modern, suprafata texturata a panelului imitand delicatetea bumbacului, oferind o senzatie tactila placuta.



Unitatile AUX sunt echipate cu o varietate de filtre pentru a imbunatati calitatea aerului din camera dumneavoastra. Ca si optiuni se pot alege filtre de aer: Carbon activ, Ag-ION, Anti-formaldehida, Vitamina C, Bio-Filtru, Super Enzyme sau Hepa. In contextul pandemic declansat in 2020, filtrele de particule PM 2.5 devin un standard pentru aparatele de aer conditionat AUX.

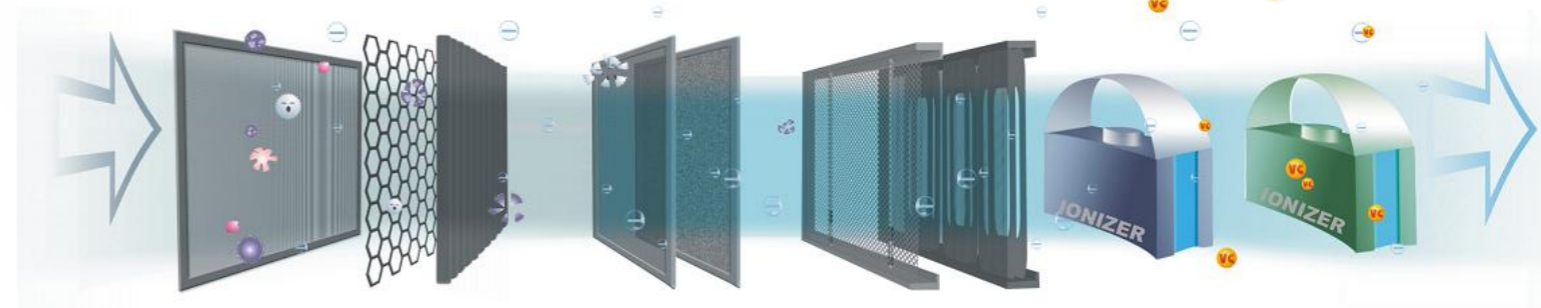


Aparatele de aer conditionat AUX pot avea optional si tehnologia "Golden Fin". Schimbatorul de caldura al unitatii este tratat cu o substanta anticoroziva, care creste performanta in utilizare, reduce acumularea condensului (inlaturand bacteriile si mirosurile neplacute) si marestre durata de viata a unitatii.



AUX acorda o atentie sporita problemei traditionale generate de acumularea de umezeala. Tehnologia patentata "Auto Clean" actioneaza asupra schimbatorului de caldura in mai multi pasi:

- Functia "Fungus Proof" actioneaza ventilatorul unitatii interne pentru o perioada, dupa oprirea acesteia, indepartand umezeala generata de operatiunea de racire; astfel se acumuleaza mai putina umiditate si bacterii in unitatea interna, care ramane curata in modul de asteptare.
- Functia "i-Clean" disponibila in modul de asteptare, genereaza gheata timp de 15 minute in modul de racire; schimband apoi pe incalzire, gheata se transforma in apa, care este evaporata prin functia "Fungus Proof". Rezultatul este o unitate interna mai curata.



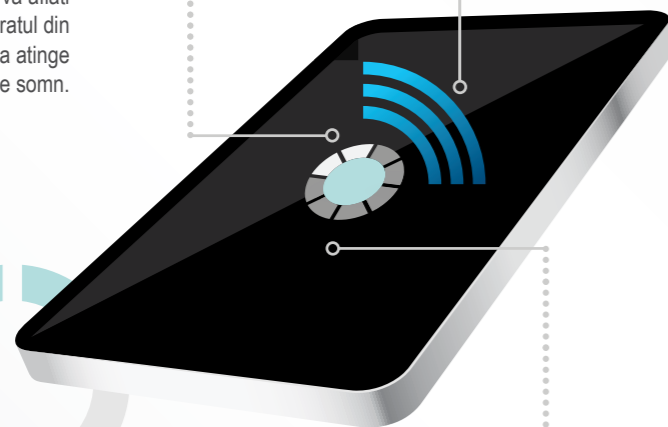
ALINK

A-LINK (AUX Link technology) este un sistem tehnologic de ultimă ora care permite diverse opțiuni de control de oriunde va aflați. Acesta cuprinde hardware-ul tehnologiei Wi-Fi (standard sau optional), împreună cu o aplicație atât pentru IOS cat si pentru Android, pentru a va oferi flexibilitatea de care aveti nevoie, la un click distanta.

01

A-LINK- ACASA

Cand sunteți conectat la rețeaua Wi-Fi de acasa, smartphone-ul dumneavoastra poate acționa ca o telecomanda. Astfel, nu este necesară o aliniere cu aparatul de aer conditionat, ca si in cazul telecomenzii cu IR. De exemplu, in timp ce va aflați in alta camera, puteți porni aparatul din dormitor de pe telefon, pentru a atinge temperatura potrivita inainte de somn.



03

wifi HARDWARE

AUX utilizeaza o gama noua si practica de module WiFi tip USB pentru seriile Halo si J-Smart, pentru o instalare facila. Pe de alta parte, modulele WiFi cu memorie flash incorporate ofera spatiu de stocare de software fiabil pentru seria Freedom (modul WiFi cu fir).



02

A-LINK - IN EXTERIOR

Folosind smartphone-ul sau o tableta compatibila, puteți controla aparatul de aer condiționat de oriunde va aflați. Veți avea nevoie doar de conexiunea 3G, 4G sau Wi-Fi



Ati uitat ceva?

In cazul in care ati uitat sa oprii aparatul de aer conditionat, puteti face asta de oriunde din afara casei. Trebuie doar sa porniti aplicatia de pe smartphone și problema este rezolvata. De asemenea, pregatirea unei atmosfere confortabile inainte de a ajunge acasa va este acum la indemana.

04

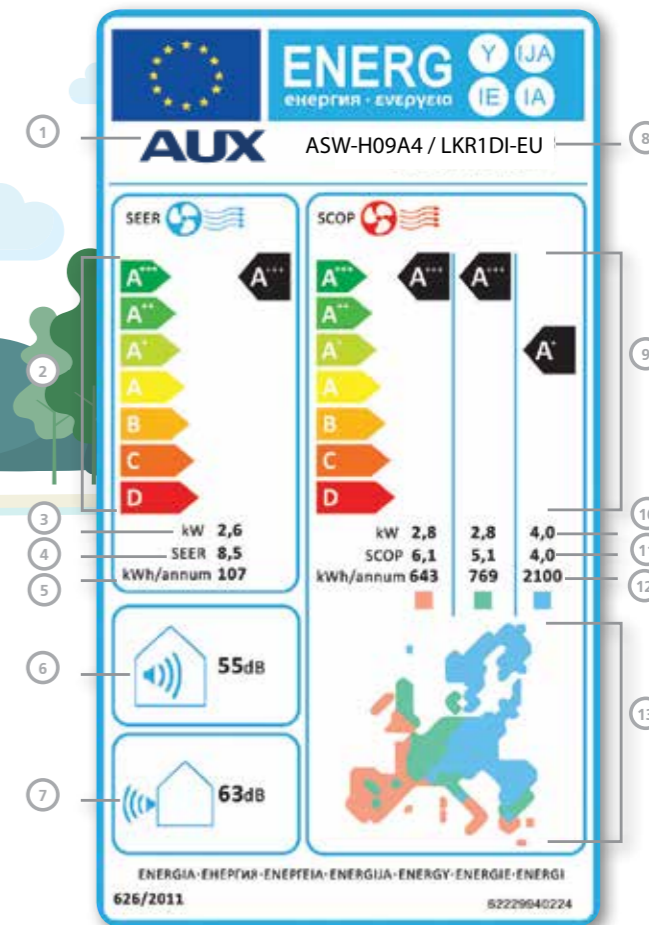
wifi 2.0 IOT

"Internet of Things" (IoT) este un sistem interconectat de echipamente electrice computerizate, sisteme mecanice si digitale, in care diverselor tipuri de entitati le sunt atribuite identitati unice si abilitatea de transfer de date in cadrul unei retele existente. Urmarind intotdeauna inovatia, AUX a adoptat tehnologia IOT 2.0 pentru software-ul WiFi. IOT 2.0 este urmatorul pas in dezvoltare, in directia digitalizarii tehnologiei.

ERP DIRECTIVA C.E. PRIVIND ETICHETELE ENERGETICE

Conform Directivei Europene 2009/125 / CE și cu intenția de a atinge obiectivele Uniunii Europene „20/20/20” pachetul de energie până în anul 2020, care reprezintă reducerea cu 20% din emisiile de gaze cu efect de seră, creșterea cu 20% a energiei provenite din surse regenerabile și îmbunătățirea cu 20% a eficienței energetice a aparatelor de aer condiționat rezidențial cu o capacitate de până la 12kW (42.000 Btu). Acestea sunt supuse unei noi reglementări privind amprenta lor energetică. Aparatele de aer condiționat sunt produse cu efect direct asupra mediului, prin energia necesară în timpul funcționării sau în modul de așteptare, precum și energia și materia primă necesară în procesul de fabricație și energia necesară în transportul de la locul de fabricație până la punctul final de vânzare.

Uniunea Europeană, după ce a decis să crească eficiența produselor comercializate cu scopul de a proteja mediul și consumatorii în ansamblu, a impus un nou regulament denumit ECO Design, privind eficiența energetică a aparatelor de aer condiționat rezidențiale, prin recalibrarea normelor de testare și repere care exprimă raportul de eficiență energetică. Noul standard al „Raportului sezonier al eficienței energetice” (SEER) pentru Răcire și „Coeficientul sezonier al performanței” (SCOP) este considerat ca un raport care reprezintă mai bine modelul de funcționare al aparatului pe un interval anual. În plus, regulamentul a îmbunătățit etichetarea, cu o referire mai detaliată și mai clară la eficiență, inclusiv capacitatea, consumul anual în modul de răcire, încălzire și nivelul de zgomot.



NOUA ETICHETA DE EFICIENȚA ENERGETICĂ

Noul sistem de evaluare a aparatelor de aer condiționat este reflectat în noua eticheta de eficiență energetică, care conține acum un grad de eficiență mai clar, precum și capacitatea unității, consumul anual în modul de răcire, încălzire și nivelul de zgomot al unităților interioare și exterioare.

1. Denumirea sau marca comercială a producătorului sau a produsului.
2. Rating-ul sezonier al eficienței energetice (clasa energetică) în modul de Răcire. SEER Valoare unde A +++ este cea mai eficientă, iar D este cea mai puțin eficientă.
3. Sarcina de proiectare în modul de Răcire (kW)
4. SEER: Valoarea raportului de eficiență energetică sezonieră. Este rata capacității de răcire anuală exprimată în kW la consumul anual în kWh / an.
5. Consumul anual de energie indicativ într-un sezon de răcire.
6. Nivelul de zgomot al unității interioare (dB)
7. Nivelul de zgomot al unității exterioare (dB)
8. Codul modelului unității interioare / unității exterioare
9. Evaluarea sezonieră a eficienței energetice (clasa energetică) în Încălzire. SCOP, A +++ este cel mai eficient, iar D este cel mai puțin eficient.
10. Sarcina proiectată în modul de Încălzire (kW)
11. SCOP: Coeficient sezonier al valorii de performanță. Este rata capacității anuale de încălzire exprimată în kW la consumul anual în kWh / an.
12. Consumul anual de energie indicativ într-un sezon de încălzire.
13. Continentul european este împărțit în trei zone climatice principale. Albastru = rece (opțional), Verde = mediu (obligatoriu), Portocaliu = mai cald (opțional)





SERIA HALO

DC INVERTER A++, R32

Seria HALO este produsul de top AUX pentru Europa, fiind conceput in 2019 la institutul sau de cercetare-dezvoltare din Kobe, Japonia. Intr-un design elegant japonez classic (grosime vizuala de 145mm), cu imbinari perfecte fara spatii, Halo inglobeaza ultimele tehnologii si inovatii AUX, care garanteaza eficienta, confortul si siguranta in utilizare.



HALO

Tehnologia unica AUX

Eficienta energetica. Seria Halo are o eficienta energetica A++. Cu un compresor GMCC și motoare de ventilator (intern și extern) DC Inverter, controlate de microcipuri Renesas (control logic 180 Sine Wave), aparatele oferă un rezultat excelent pe tot parcursul anului.

Tehnologia Inverter 2020. Unitatile premium Halo sunt capabile sa opereze la frecvente de 1Hz min și un control al temperaturii de 0,1 grade Celsius. In modul standby, unitatile au un consum remarcabil de doar 0.3W, fata de standardul actual de 0.5W.

ALINK WiFi. Controlul inteligent AUX incorporeaza tehnologia fiabila hardware USB WiFi din generatia IOT 2.0, cu aplicatii disponibile pentru IOS și ANDROID care permit accesul aparatului de oriunde va aflati.

Aer perfect. Seria Halo este echipata cu multe optiuni destinate sa ofere un aer de cea mai înalta calitate in interior. Filtrul de praf este unul întarit și de înalta densitate și are o eficienta de filtrare cu 20% mai mare fata de cel standard. Filtrul de particule PM 2.5 purifica aerul prin filtrarea a 99.9% din bacterii. Tratamentul Golden Fin (optional) al schimbatorului de caldura previne umezeala, înlăturand bacteriile ce se pot forma și mirosurile neplacute. Nu in ultimul rand, tehnologia patentata AutoClean cu-rata schimbatorului de cladura. Prin inglobarea acestor sisteme de filtrare rezulta o calitate perfecta a aerului ambiental.

Mai multe tehnologii AUX

iFeel. Seria Halo beneficiaza de o tehnologie speciala in monitorizarea temperaturii. In loc sa monitorizeze temperatura preferata pe perete la nivelul unitatii interioare, aparatul de aer condiționat poate monitoriza temperatura pe telecomanda. Pastrand telecomanda langa tine, te poți bucura de condițiile alese oriunde te-ai aseză.

iFavor. Cu ajutorul functiei iFavor, puteți configura modul preferat de functionare și apoi sa-l accesați direct, prin apăsarea unui singur buton. In loc sa setati de fiecare data parametrii de functionare, cum ar fi modul de operare, viteza ventilatorului sau miscarea flapsurilor, puteti accesa toate acestea prin apăsarea unui singur buton.

Pornire la tensiune joasa. Aceasta tehnologie poate porni unitatea chiar și la tensiunea de 130V, mult mai scazuta fata de cea nominala de 220V.

COD MODEL	SET	ASW-H09A4/HAR3DI-EU	ASW-H12A4/HAR3DI-EU	ASW-H18A4/HAR3DI-EU	ASW-H24A4/HAR3DI-EU				
COD MODEL	IDU	ASW-H09A4/HAR3DI-EU	ASW-H12A4/HAR3DI-EU	ASW-H18A4/HAR3DI-EU	ASW-H24A4/HAR3DI-EU				
COD MODEL	ODU	AS-H09A4/HAR3DI-EU	AS-H12A4/HAR3DI-EU	AS-H18A4/HAR3DI-EU	AS-H24A4/HAR3DI-EU				
Capacitate nominală	kW	2,75	3,10	3,60	3,80	5,50	5,90	7,30	7,30
Capacitate nominală	Btu/h	9.383	10.577	12.283	12.966	18.766	20.131	24.908	24.908
Pdesign (C/AW)*	kW	2,60	-2,50/-	3,20	-2,70/-	5,30	-4,40/-	6,70	-5,70/-
Interval capacitate	kW	0,50-3,20	0,50-3,50	0,80-3,80	1,00-4,00	1,20-5,80	1,20-6,20	1,40-7,70	0,90-7,50
Interval capacitate	Btu/h	1.706-10.918	1.706-11.942	2.729-12.965	3.412-13.648	4.094-19.789	4.094-21.154	4.776-26.272	3.071-25.59
Putere nominală (min-nom-max)	W	100-930-1.300	100-1.220-1.400	100-1.130-1.600	300-1.240-1.600	90-1.730-2.000	200-1.890-2.200	130-2.300-3.000	200-2.500-2.700
Curent nominal (nom)	A	4,10	5,50	6,90	5,90	7,50	9,70	12,50	11,50
Consum Anual	kWh/ann	148	-/839/-	184	-/913/-	283	-/1.535/-	341	-/1.940/-
SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energetică	W/W	6,16 A++	-/4,17A+/-	6,12 A++	-/4,14A+/-	6,57 A++	-/4,02A+/-	6,89 A++	-/4,11A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	16-48	-15-32	16-48	-15-32	16-48	-15-32	16-48	-15-32
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare ODU-IDU / Com.	mm ²	3x1,5 - NU / 4x1,5		3x1,5 - NU / 4x1,5		3x2,5 - NU / 4x1,5		3x2,5 - NU / 4x1,5	
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary		GMCC Rotary		GMCC Rotary		HIGHLY Rotary	
Metoda throttling		Capillary Tube		Capillary Tube		Capillary Tube		Capillary Tube	
Debit de aer	m ³ /h	680/600/526/451		680/600/526/451		1.025/900/804/708		1.310/1.150/1.028/905	
Nivelul de presiune al sunetului IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	44/40/36/31 - 53		44/40/37/33 - 53		47/44/40/37 - 56		50/46/41/36 - 57	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	51/50/46/41 - 63		54/50/47/43 - 63		56/55/49/47 - 65		60/56/41/46 - 68	
Diametru conductă de racordare Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare/peste 5m)		R32 - 0,53kg / 20g/m		R32 - 0,60kg / 20g/m		R32 - 1,28kg / 20g/m		R32 - 1,44kg / 30g/m	
Distanța maximă / înălțime conductă racordare	m	20 / 10		20 / 10		20 / 10		25 / 15	
Dimensiune unitate interioară WxHxD / Greutate	mm/kg	788x292x198 / 8		788x292x198 / 8		940x316x224 / 12		1.121x329x231 / 14	
Dimensiune unitate exterioră WxHxD / Greutate	mm/kg	730x545x285 / 25		730x545x285 / 25		800x545x315 / 35		900x700x350 / 45	

Zonele climatice pentru operațiunea de încălzire- Rece/Mediu/Cald





J-SMART



SERIA J-SMART DC INVERTER A++, R32

Seria J-Smart este premiata iF Design Award 2019! Cu un design unic si ingenious, inspirat din natura, J-Smart este prima unitate modulara AUX, usor de instalat si demontat, care reduce semnificativ timpul de instalare si interventie. Suprafata panoului este de un alb mat impecabil, cu o constructie clar definita (imbinari de 0.3mm) si un display subtil tip LED.



Tehnologia unica AUX

Eficienta energetica. Seria J-Smart are o eficienta energetica A++. Cu un compresor GMCC și motoare de ventilator (intern și extern) DC Inverter, controlate de microcipuri Renesas (control logic 180 Sine Wave), aparatele oferă un rezultat excelent pe tot parcursul anului.

ALINK WiFi. Controlul inteligent AUX incorporeaza tehnologia fiabila hardware USB WiFi din generatia IOT 2.0, cu aplicatii disponibile pentru IOS si ANDROID care permit accesul aparatului de oriunde va aflati.

Aer purificat. Seria J-Smart este echipata cu multe optiuni destinate sa ofere un aer de cea mai înalta calitate la interior. Filtrul de praf este unul intarit si de înalta densitate si are o eficienta de filtrare cu 20% mai mare fata de cel standard. Filtrele antiparticule PM2.5 filtreaza pana la 99.9% din bacterii. Tratamentul Golden Fin (optional) al schimbatorului de caldura previne umezeala, inlaturand bacteriile ce se pot forma si mirosurile neplacute. Nu in ultimul rand, tehnologia patentata Self Cleaning Plus indeparteaza excesul de condens din schimbatorul de caldura. Prin inglobarea acestor tehnologii rezulta o calitate perfecta a aerului ambiental.

Mai multe tehnologii AUX

Easy Cleaning. Designul unic rezolva problema fundamentala generata de faptul ca unitatea interna a aerului conditionat este greu de curatat. Unitatea se poate dezambla usor si rapid, pentru o curatire amanuntita, asigurand un mediu mai sanatos. Designul este unul estetic, simplu si modern, suprafata texturata a panoului imitand delicatetea bumbacului, oferind o senzatie tactila placuta.

iFeel. Seria J-Smart beneficiaza de o tehnologie speciala in monitorizarea temperaturii. In loc sa monitorizeze temperatura preferata pe perete la nivelul unitatii interioare, aparatul de aer conditionat poate monitoriza temperatura pe telecomanda. Pastrand telecomanda langa tine, te poți bucura de conditiile alese oriunde te-ai aseza.

Antifungus. Aceasta functie permite ventilatorului sa funcționeze inca cateva minute dupa oprire, pentru a evapora condensul cauzat de functionarea in modul de racire. Astfel se previne acumularea de bacterii in unitatea interioara.

i-Clean disponibila in modul de asteptare, genereaza gheata timp de 15 minute in modul de racire; schimband apoi pe incalzire, gheata se transforma in apa, care este evaporata prin functia "Fungus Proof". Rezultatul este o unitate interna mai curata.

0,5W Standby. Ca rezultat al unei eficiente energetice imbunatite, J-Smart are un consum de doar 0.5W/ora in modul standby.

COD MODEL	SET	ASW-H09B4/JAR3DI-EU	ASW-H12B4/JAR3DI-EU	ASW-H18B4/JAR3DI-EU	ASW-H24B4/JAR3DI-EU				
COD MODEL	IDU	ASW-H09B4/JAR3DI-EU	ASW-H12B4/JAR3DI-EU	ASW-H18B4/JAR3DI-EU	ASW-H24B4/JAR3DI-EU				
COD MODEL	ODU	AS-H09B4/JAR3DI-EU	AS-H12B4/JAR3DI-EU	AS-H18B4/JAR3DI-EU	AS-H24B4/JAR3DI-EU				
Capacitate nominală	kW	2,70	3,00	3,60	3,70	5,40	5,80	7,20	7,20
Capacitate nominală	Btu/h	9.212	10.236	12.283	12.624	18.425	19.790	24.566	24.566
Pdesign (C/A/W)*	kW	2,60	-.2,50/-	3,20	-.2,70/-	5,30	-.4,40/-	6,70	-.5,70/-
Interval capacitate	kW	0,50-3,10	0,50-3,30	0,80-3,60	1,00-3,80	1,20-5,60	1,20-6,00	1,40-7,50	0,90-7,30
Interval capacitate	Btu/h	1.706-10.577	1.706-11.259	2.729-12.283	3.412-12.965	4.094-19.107	4.094-20.472	4.776-25.59	3.071-24.907
Putere nominală (min-nom-max)	W	100-930-1.300	100-1.220-1.400	100-1.130-1.600	300-1.240-1.600	90-1.730-2.000	200-1.890-2.200	130-2.300-3.000	200-2.500-2.700
Curent nominal (nom)	A	3,55	3,33	4,82	4,30	7,32	6,61	9,75	8,67
Consum Anual	kWh/ann	148	-./839/-	184	-./913/-	283	-./1.535/-	341	-./1.940/-
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energetică	W/W	6,16 A++	-./4,17A+/-	6,12 A++	-./4,14A+/-	6,57 A++	-./4,02A+/-	6,89 A++	-./4,11A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	16-48	-15-32	16-48	-15-32	16-48	-15-32	16-48	-15-32
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz
Cablu de alimentare ODU-IDU / Com.	mm²	3x1,5 - NU / 4x1,5	3x1,5 - NU / 4x1,5	3x1,5 - NU / 4x1,5	3x2,5 - NU / 4x1,5	3x2,5 - NU / 4x1,5	3x2,5 - NU / 4x1,5	3x2,5 - NU / 4x1,5	3x2,5 - NU / 4x1,5
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	HIGHLY Rotary	HIGHLY Rotary
Metoda throttling		Capillary Tube	Capillary Tube	Capillary Tube	Capillary Tube	Capillary Tube	Capillary Tube	Capillary Tube	Capillary Tube
Debit de aer	m³/h	680/600/526/451	680/600/526/451	680/600/526/451	680/600/526/451	1.025/900/804/708	1.025/900/804/708	1.310/1.150/1.028/905	1.310/1.150/1.028/905
Nivelul de presiune al sunetului IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	44/40/36/31 - 53	44/40/36/31 - 53	44/40/37/33 - 53	44/40/37/33 - 53	47/44/40/37 - 56	47/44/40/37 - 56	50/46/41/36 - 57	50/46/41/36 - 57
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	51/50/46/41 - 63	51/50/46/41 - 63	54/50/47/43 - 63	54/50/47/43 - 63	56/55/49/47 - 65	56/55/49/47 - 65	60/56/41/46 - 68	60/56/41/46 - 68
Diametru conductă de racordare Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare/peste 5m)		R32 - 0,53kg / 20g/m	R32 - 0,53kg / 20g/m	R32 - 0,60kg / 20g/m	R32 - 0,60kg / 20g/m	R32 - 1,28kg / 20g/m	R32 - 1,28kg / 20g/m	R32 - 1,44kg / 30g/m	R32 - 1,44kg / 30g/m
Distanța maximă / înălțime conductă racordare	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15	25 / 15
Dimensiune unitate interioară WxHxD / Greutate	mm/kg	792x292x201 / 8	792x292x201 / 8	792x292x201 / 8,5	792x292x201 / 8,5	940x316x224 / 12	940x316x224 / 12	1.132x330x232 / 15	1.132x330x232 / 15
Dimensiune unitate exterioară WxHxD / Greutate	mm/kg	730x545x285 / 25	730x545x285 / 25	730x545x285 / 25	730x545x285 / 25	800x545x315 / 35	800x545x315 / 35	900x700x350 / 45	900x700x350 / 45

Zonele climatice pentru operațiunea de încălzire- Rece/Mediu/Cald





SERIA FREEDOM DC INVERTER A++, R32

Seria Freedom este gama entry-level de la AUX și este echipată cu numeroase avantaje. Freedom este o serie competitivă ce respectă normele standard de eficiență energetică, cu o unitate externă fiabilă și compactă, o unitate internă cu design modern cu display tip LED și nivel de zgomot redus.



Tehnologia unica AUX

Eficiența energetică. Seria Freedom are o eficiență energetică A++. Cu un compresor GMCC și motoare de ventilator (intern și extern) DC Inverter, controlate de microcipuri Renesas, aparatele oferă un rezultat excelent pe tot parcursul anului.

ALINK WiFi. Controlul inteligent AUX încorporează tehnologia fiabilă hardware WiFi din generația IOT 2.0, cu aplicații disponibile pentru IOS și ANDROID care permit accesul aparatului de oriunde va aflați.

Aer purificat. Seria Freedom este echipată cu multe opțiuni destinate să ofere un aer de cea mai înaltă calitate la interior. Filtrul de praf îmbunătățește filtrarea și circulația aerului, iar filtrul PM 2.5 (opțional) reține 99.9% din bacterii. Tratamentul Golden Fin (opțional) al schimbătorului de căldură previne umezeala, înlăturând bacteriile ce se pot forma și mirosurile neplăcute. Nu în ultimul rând, tehnologia Auto-Clean curată schimbătorul de căldură. Prin înglobarea acestor tehnologii va puteți bucura de o calitate perfectă a aerului ambiental.

Mai multe tehnologii AUX

iFeel. Seria Freedom beneficiază de o tehnologie specială în monitorizarea temperaturii. În loc să monitorizeze temperatura preferată pe perete la nivelul unității interioare, aparatul de aer condiționat poate monitoriza temperatura pe telecomandă. Pastrand telecomanda lângă tine, te poți bucura de condițiile alese oriunde te-ai așeza.

Antifungus. Această funcție permite ventilatorului să funcționeze încă o perioadă după oprire, pentru a evapora condensul cauzat de funcționarea în modul de răcire. Astfel se previne acumularea de bacterii în unitatea interioară.

i-Clean disponibilă în modul de așteptare, generează gheața timp de 15 minute în modul de răcire; schimbând apoi pe încălzire, gheața se transformă în apă, care este evaporată prin funcția "Fungus Proof". Rezultatul este o unitate internă mai curată.

0,5W Standby. Ca rezultat al unei eficiențe energetice îmbunătățite, Freedom are un consum de doar 0.5W/oră în modul standby.



COD MODEL	SET	ASW-H09B4/FZR3DI-EU	ASW-H12B4/FZR3DI-EU	ASW-H18B4/FZR3DI-EU	ASW-H24B4/FZR3DI-EU
COD MODEL	IDU	ASW-H09B4/FZR3DI-EU	ASW-H12B4/FZR3DI-EU	ASW-H18B4/FZR3DI-EU	ASW-H24B4/FZR3DI-EU
COD MODEL	ODU	AS-H09B4/FZR3DI-EU	AS-H12B4/FZR3DI-EU	AS-H18B4/FZR3DI-EU	AS-H24B4/FZR3DI-EU
Capacitate nominală	kW	2,60	2,80	3,50	7,00
Capacitate nominală	Btu/h	8.871	9.554	11.942	23.884
Pdesign (C/A/W)*	kW	2,60	-2,20/-	3,20	-4,40/-
Interval capacitate	kW	0,50-2,90	0,50-3,10	0,80-3,50	1,20-5,40
Interval capacitate	Btu/h	1.706-9.890	1.706-10.577	2.729-11.942	4.094-18.424
Putere nominală (min-nom-max)	W	100-950-1.300	100-1.240-1.400	100-1.130-1.600	900-1.730-2.000
Curent nominal (nom)	A	3,56	3,32	4,82	7,35
Consum Anual	kWh/ann	149	-752/-	184	-826/-
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energetică	WW	6,15 A++	-4,10A+/-	6,10 A++	-4,07A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	16-48	-15-32	16-48	-15-32
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz
Cablu de alimentare ODU -IDU / Com.	mm²	3x1,5 - NU / 4x1,5	3x1,5 - NU / 4x1,5	3x2,5 - NU / 4x1,5	3x2,5 - NU / 4x1,5
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	HIGHLY Rotary
Metoda throttling		Capillary	Capillary	Capillary	Capillary
Debit de aer	m³/h	634/560/491/421	634/560/491/421	661/580/518/456	1.310/1.150/1.028/905
Nivelul de presiune al sunetului IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	42/38/34/29 - 51	42/38/34/29 - 52	47/41/38/34 - 56	47/43/40/36 - 58
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	52/47/43/38 - 61	52/47/43/38 - 61	58/51/48/44 - 66	57/53/50/46 - 68
Diametru conductă de racordare Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare/peste 5m)		R32 - 0,53kg / 20g/m	R32 - 0,60kg / 20g/m	R32 - 1,28kg / 20g/m	R32 - 1,44kg / 30g/m
Distanța maximă / înălțime conductă racordare	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15
Dimensiune unitate interioară WxHxD / Greutate	mm/kg	750x285x211 / 7,5	750x285x211 / 8	900x310x225 / 12	1.082x330x233 / 15
Dimensiune unitate exterioră WxHxD / Greutate	mm/kg	730x545x285 / 25	730x545x285 / 25	800x545x315 / 35	900x700x350 / 45

Zonele climatice pentru operațiunea de încălzire- Reza/Mediu/Cald



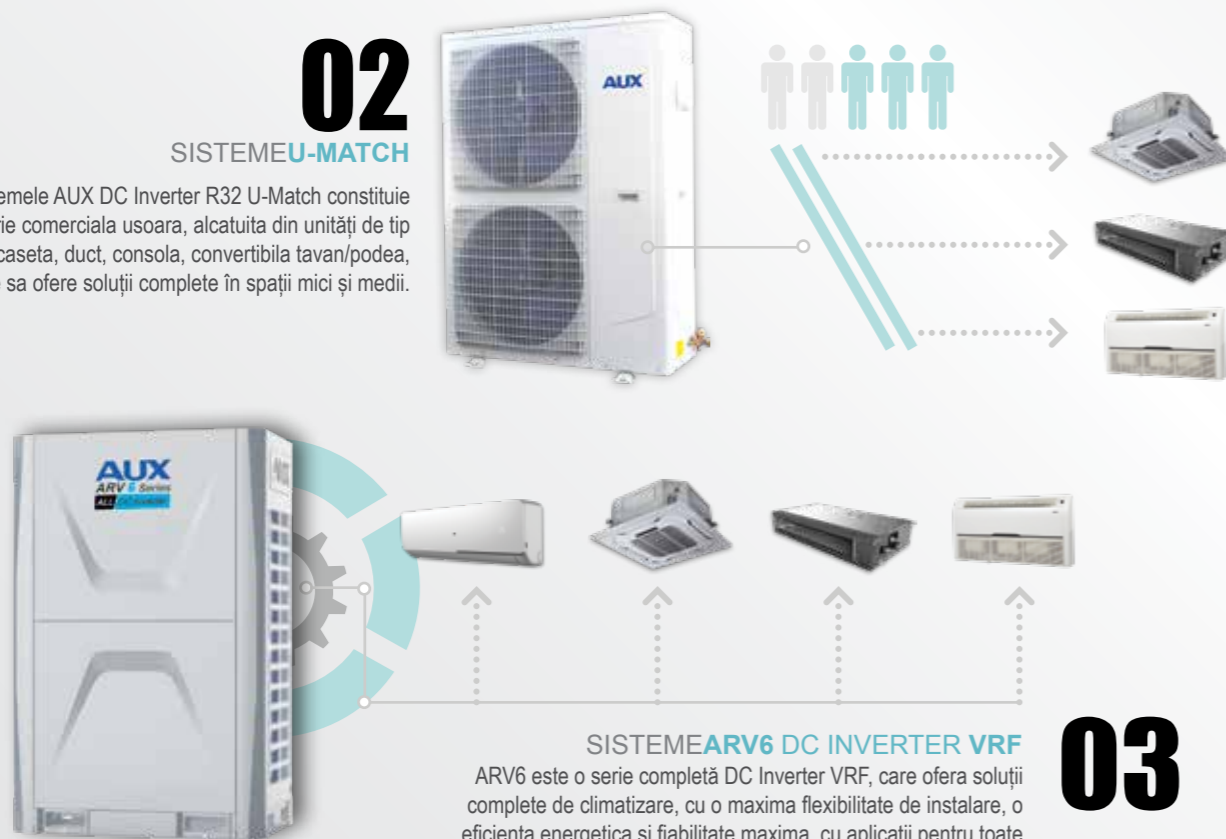
AUX GAMA COMERCIALA

AUX A/C este o companie care investeste intens in gama de produse profesionale. În plus fata de gama rezidentiala de aparate de aer conditionat, AUX oferă o gama larga de echipamente comerciale cu aplicatii pentru afaceri mici și mijlocii, precum și pentru aplicatii in constructii mari si industriale



01
SISTEME MULTISPLIT
Aceste sisteme au reprezentat o soluție emergentă pentru mediul rezidential și pentru afacerile mici, oferind o gamă largă de soluții și flexibilitate la instalare, la un cost competitiv.

02
SISTEME U-MATCH
Sistemele AUX DC Inverter R32 U-Match constituie o serie comerciala usoara, alcatuita din unități de tip perete, caseta, duct, consola, convertibila tavan/podea, capabile sa ofere soluții complete în spații mici și medii.



03
SISTEME ARV6 DC INVERTER VRF
ARV6 este o serie completă DC Inverter VRF, care ofera soluții complete de climatizare, cu o maxima flexibilitate de instalare, o eficienta energetica și fiabilitate maxima, cu aplicatii pentru toate tipurile de cladiri, indiferent de complexitatea acestora.

SISTEME MULTISPLIT

DC INVERTER

Sistemele multisplit DC Inverter R32 de generatie noua, o solutie ideala pentru apartamente mari, vile si cladiri mici de afaceri.

- Capacitati între 14000 și 42.000 BTU pentru unitatile externe
- Pana la 5 tipuri de unitati interioare care pot fi conectate la o unitate exterioare
- Compressoare DC Inverter cu o buna eficienta energetica
- Fiabilitate la racire si incalzire la temperaturi de pana la -15 grade Celsius
- Optiuni multiple de tipuri de unitati interioare: perete, caseta, duct, consola, convertibila tavan/podea, cu capacitati între 9.000 și 24.000 BTU

WALL MOUNTED SERIES J					
WALL MOUNTED SERIES F					
FLOOR - CEILING SERIES					
CASSETTE TYPE SERIES					
DUCT TYPE SERIES					

COD MODEL		AM2-H14/4DR3	AM2-H18/4DR3	AM3-H21/4DR3	AM3-H27/4DR3	AM4-H36/4DR3	AM5-H42/4DR3						
Capacitate nominală	kW	4,10	4,80	5,30	5,60	6,20	6,60	7,90	8,20	10,50	11,00	12,00	13,00
Capacitate nominală	Btu/h	13.989	16.378	18.084	19.107	21.154	22.519	26.955	27.978	35.826	37.532	40.944	44.356
Pdesign (C/A/W)*	kW	4,10	3,50	5,30	4,80	6,20	5,70	7,90	6,90	10,50	9,30	12,00	9,30
Interval capacitate	kW	1,80 - 4,51	2,05 - 5,28	2,00 - 5,83	2,21 - 6,16	2,20 - 6,71	2,39 - 7,26	2,30 - 8,69	2,45 - 9,02	2,50 - 11,00	2,67 - 11,20	2,77 - 12,70	2,96 - 13,10
Interval capacitate	Btu/h	6.142 - 15.388	6.995 - 18.015	6.824 - 19.892	7.541 - 21.017	7.506 - 22.895	8.155 - 24.771	7.848 - 29.650	8.359 - 30.776	8.530 - 37.532	9.110 - 38.214	9.451 - 43.332	10.100 - 44.800
Puțere nominală (nom-max)	kW	1,24 (2,10)	1,15 (2,10)	1,75 (2,30)	1,54 (2,30)	1,92 (2,80)	1,78 (2,80)	2,46 (3,40)	2,20 (3,40)	3,95 (5,30)	3,15 (5,30)	4,45 (5,64)	3,75 (5,64)
Curent nominal (nom-max)	A	5,60 (9,55)	5,22 (9,55)	7,95 (10,45)	7,00 (10,45)	8,72 (12,72)	8,10 (12,72)	11,20 (15,45)	12,36 (15,45)	17,95 (24,09)	14,31 (24,09)	20,22 (25,64)	17,04 (25,64)
Consum Anual	kWh/ann	233	1.209	263	1.653	331	1.822	440	2.394	598	3.163	685	3.144
SEER - SCOP(C/A/W) -	WW	6,1	-/4,0	7,0	-/4,0	6,5	-/4,3	6,3	-/4,0	6,1	-/4,1	6,1	-/4,1
Clasa Energetică		A++	A+/-	A++	A+/-	A++	A+/-	A++	A+/-	A++	A+/-	A++	A+/-
Interval temperatură ambiantală	°C	-15-52	-15-24	-15-52	-15-24	-15-52	-15-24	-15-52	-15-24	-15-52	-15-24	-15-52	-15-24
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz
Cablu de aliment. ODU-IDU / Com.	mm²	ODU 3x2,5 / 2x 4x1,5	ODU 3x2,5 / 2x 4x1,5	ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5	ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5	ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5	ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5	ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5	ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5	ODU 3x4 / 4x 4x1,5	ODU 3x4 / 5x 4x1,5	ODU 3x4 / 5x 4x1,5	ODU 3x4 / 5x 4x1,5
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary	GMCC Rotary
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	54	55	55	56	56	58	58	58	61	61	61	61
Nivel de zgomot	dB(A)	61	62	62	65	65	65	65	65	68	68	68	68
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare)	kg	R32 - 1,07	R32 - 1,10	R32 - 1,10	R32 - 1,10	R32 - 1,25	R32 - 1,25	R32 - 1,20	R32 - 1,20	R32 - 2,30	R32 - 2,30	R32 - 2,30	R32 - 2,30
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	2x1/4" - 2x3/8"	2x1/4" - 2x3/8"	2x1/4" - 2x3/8"	2x1/4" - 2x3/8"	3x1/4" - 3x3/8"	3x1/4" - 3x3/8"	3x1/4" - 3x3/8"	3x1/4" - 3x3/8"	4x1/4" - 4x3/8"	4x1/4" - 4x3/8"	5x1/4" - 5x3/8"	5x1/4" - 5x3/8"
Lungime maxima (total sistem/per IDU)	m	40 / 25	40 / 25	40 / 25	40 / 25	60 / 30	60 / 30	60 / 30	60 / 30	80 / 35	80 / 35	80 / 35	80 / 35
Înălțime maxima (ODU-IDU/IDU-IDU)	m	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10
Numar Min /Max de unitati interioare	pcs	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 4	2 / 4	2 / 5	2 / 5
Agent frigorific (încărcare suplimentara)	g/m	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)	20 (in plus 10m)
Dimensiune WxHxD / Greutate	mm/kg	800 x 545 x 315 / 34	800 x 545 x 315 / 36	800 x 545 x 315 / 36	800 x 545 x 315 / 36	834 x 655 x 328 / 44	834 x 655 x 328 / 44	834 x 655 x 328 / 46	834 x 655 x 328 / 46	985 x 808 x 395 / 74	985 x 808 x 395 / 74	985 x 808 x 395 / 75	985 x 808 x 395 / 75

Zonele climatice pentru operațiunea de încălzire- Rece/Mediu/Cald

SISTEME MULTISPLIT

UNITATI INTERIOARE



TIP PERETE – SERIA J-SMART

- Design minimalist, cu o suprafata modulara mata, clar definita si afisaj discret tip LED
- Filtu de praf de inalta densitate si filtru antiparticule PM2.5
- WiFi 2.0 tip USB ready
- Include telecomanda wireless LCD

UNITĂȚI INTERIOARE DE PERETE J-SMART R32

COD MODEL		AMWM-H07/4R3(J*)		AMWM-H09/4R3(J*)		AMWM-H12/4R3(J*)		AMWM-H18/4R3(J*)		AMWM-H24/4R3(J*)	
Capacitate nominală	kW	2,05	2,15	2,58	2,70	3,50	3,50	5,27	5,37	7,03	7,05
Capacitate nominală	Btu/h	6.995	7.336	8.803	9.212	11.942	11.942	17.981	18.322	23.986	24.055
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Debit de aer	m ³ /h	600/480/370		600/480/370		600/480/370		850/800/680		1150/950/750	
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	40 / 38 / 34		40 / 38 / 34		42 / 40 / 37		45 / 42 / 37		49 / 43 / 37	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Dimensiune WxHxD / Greutate	mm/kg	792x292x201 / 8		792x292x201 / 8		792x292x201 / 8,5		940x316x224 / 12		1.132x330x232 / 14	



TIP PERETE – SERIA F

- Design elegant cu un afisaj discret tip LED si sistem de filtrare dublu
- WiFi Ready – conexiune WiFi prin modul cu memorie Flash (cu fir)
- Include telecomanda wireless LCD

UNITĂȚI INTERIOARE DE PERETE FREEDOM R32

COD MODEL		AMWM-H07/4R3(F*)		AMWM-H09/4R3(F*)		AMWM-H12/4R3(F*)		AMWM-H18/4R3(F*)		AMWM-H24/4R3(F*)	
Capacitate nominală	kW	2,50	2,15	2,58	2,70	3,50	3,50	5,27	5,37	7,03	7,05
Capacitate nominală	Btu/h	6.995	7.336	8.803	9.212	11.942	11.942	17.981	18.322	23.986	24.055
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Debit de aer	m ³ /h	600/480/370		600/480/370		600/480/370		850/800/680		1.150/950/750	
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	40 / 38 / 34		40 / 38 / 34		42 / 40 / 37		45 / 42 / 37		49 / 43 / 37	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Dimensiune WxHxD / Greutate	mm/kg	750x285x200 / 7,5		750x285x200 / 7,5		750x285x200 / 8		900x310x225 / 12		1.082x330x233 / 15	



UNITATI INTERIORE TIP CASETE 8-WAY

COD MODEL		AMCA-H09/4R3AA		AMCA-H12/4R3AA		AMCA-H18/4R3AA		AMCA-H24/4R3DY	
Capacitate nominală	kW	2,80	3,00	3,60	3,90	5,00	5,60	7,00	8,00
Capacitate nominală	Btu/h	9.554	10.236	12.283	13.307	17.060	19.107	23.884	27.296
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Debit de aer	m ³ /h	700/600/530		700/600/530		700/600/530		1.400/1.350/1.150	
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	45 / 41 / 35		45 / 41 / 35		45 / 41 / 35		47 / 45 / 42	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Dim. Panel WxHxD / greutate	mm/kg	650x650x55 / 2,2		650x650x55 / 2,2		650x650x55 / 2,2		950x950x55 / 5,3	
Dimensiune WxHxD / Greutate	mm/kg	570x570x260 / 18		570x570x260 / 18		570x570x260 / 18		840x840x246 / 26	



TIP DUCT

- Design compact, slim, cu o inaltime de pana la 200mm
- Presiune statica 10Pa cu zgomot redus, cu filtru de praf lavabil detasabil
- Include telecomanda wireless LCD, cat si telecomanda fixa, cu fir

UNITATI INTERIOARE TIP DUCT

COD MODEL		AMSD-H07/4R3A		AMSD-H09/4R3A		AMSD-H12/4R3A		AMSD-H18/4R3A		AMSD-H24/4R3AA	
Capacitate nominală	kW	2,20	2,50	2,60	2,90	3,60	4,00	5,10	5,80	7,10	7,50
Capacitate nominală	Btu/h	7.506	8.530	8.871	9.895	12.283	13.648	17.401	19.790	24.225	25.590
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Debit de aer	m ³ /h	600/450/380		600/450/380		680/560/450		860/660/600		1.150/880/780	
Presiune statică	Pa	10 / 30		10 / 30		10 / 30		10 / 30		10 / 30	
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	35 / 31 / 28		35 / 31 / 28		38 / 34 / 31		42 / 38 / 36		41 / 38 / 36	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Dimensiune Air Supply - Air Return	mm	538x122 - 590x170		538x122 - 590x170		538x122 - 590x170		808x122 - 890x170		1.108x122 - 1.190x170	
Dimensiune WxHxD / Greutate	mm/kg	700x450x200 / 17		700x450x200 / 17		700x450x200 / 17		1.000x450x200 / 23		1.300x450x200 / 27	



TIP CONVERTIBILA PODEA/TAVAN

- Design compact, slim, cu o inaltime de pana la 205mm, cu posibilitate de instalare pe orizontala sau pe verticala
- Filtu de praf lavabil detasabil
- Include telecomanda wireless LCD si afisaj led pe unitate

UNITATI INTERIORE TIP TAVAN PODEA

COD MODEL		AMCF-H09/4R3A		AMCF-H12/4R3A		AMCF-H18/4R3A	
Capacitate nominală	kW	2,80	3,00	3,60	3,90	5,30	5,80
Capacitate nominală	Btu/h	9.554	10.236	12.283	13.307	18.084	19.790
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Debit de aer	m ³ /h	750/600/500		750/600/500		850/700/600	
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	39/36/30		39/36/30		45/42/40	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	inch 1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2"	
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	929x660x205 / 26		929x660x205 / 26		929x660x205 / 26	

CASETE DE TAVAN

U-MATCH DC INVERTER R32, A++

Casetele de tavan AUX U-Match DC Inverter R32 sunt unitati compacte, puternice și flexibile, care vin în standard o serie de avantaje.

1. Gama 2020 cu un nou panel elegant cu refulare pe 8 directii și afisaj Led încorporat
2. Compresoarele GMCC DC Inverter R32 confera o funcționare stabilă și fiabilă chiar și în condiții extreme de temperatură, cum ar fi -15-52 în modul de răcire și -15-24 în modul de încălzire
3. Nivel de zgomot redus (incepand de la 36dB), optim pentru instalarea în spații de birouri
4. Echipat cu pompa de condens, capabila sa impinga apa pana la o diferenta de nivel de 1200mm
5. Telecomanda wireless LCD (standard) și fixa cu fir (optional) pentru flexibilitate la instalare
6. Opțiuni de control prin WiFi, cu modul special (optional)
7. Capabilitate de control centralizat (telecomanda centralizata "Touch-Screen"), prin care se pot controla și diagnostica (coduri erori, alarme, status) pana la 64 de unitati
8. Opțiuni de aport de aer proaspat



CASETE DE TAVAN



COD MODEL	SET	ALCA-H12/NDR3HAA		ALCA-H18/NDR3HAA		ALCA-H24/NDR3HYB	
COD MODEL	IDU	ALCA-H12/NDR3HAA		ALCA-H18/NDR3HAA		ALCA-H24/NDR3HYB	
COD MODEL	ODU	AL-H12/NDR3A(U)		AL-H18/NDR3A(U)		AL-H24/NDR3A(U)	
Capacitate nominală	kW	3,60	4,20	5,00	5,60	7,00	8,00
Capacitate nominală	Btu/h	12.283	14.330	17.060	19.107	23.884	27.296
Pdesign (C/AW)*	kW	3,60	3,80	5,00	5,00	7,00	6,80
Interval capacitate	kW	1,34 - 4,40	1,24 - 5,30	1,53 - 5,60	1,40 - 6,20	2,16 - 8,20	1,98 - 9,30
Interval capacitate	Btu/h	4.572-15.013	4.231-18.084	5.220-19.107	4.777-21.154	7.370-27.978	6.756-31.732
Putere nominală (nom-max)	kW	1,08-1,60	1,23-1,51	1,63-2,30	1,73-2,25	2,18-3,56	2,10-3,62
Curent nominal (nom-max)	A	4,74-5,76	5,40-6,60	7,16-10,10	7,60-9,88	9,57-15,63	9,22-15,90
Consum Anual	kWh/ann	204	1.285	274	1.733	370	2.075
SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energetică	WW	6,20 A++	- / 4,10A+ / -	6,30 A++	- / 4,00A+ / -	6,60 A++	- / 4,50A+ / -
Interval temperatură ambientală	°C	-15 - 52°	-15 - 24°	-15 - 52°	-15 - 24°	-15 - 52°	-15 - 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm²	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary		GMCC Rotary		GMCC Rotary	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve	
Debit de aer	m³/h	700 / 600 / 530		700 / 600 / 530		1.500 / 1.350 / 1.200	
Nivelul de presiune sonoră UI (H/M/L)-UE	dB(A)	45 / 44 / 36 - 54		45 / 44 / 36 - 55		49 / 47 / 44 - 58	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	56 (H) - 64		56 (H) - 64		56 (H) - 67	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Agent frigorific de încărcare (preincărcare/peste 5m)		R32 - 0,90kg / 30g/m		R32 - 1,16kg / 30g/m		R32 - 1,40kg / 30g/m	
Distanța maximă / înălțime conductă racordare	m	25 / 10		30 / 20		50 / 25	
Dimensiune UI WxDxH/Greutate	mm/kg	570 x 570 x 260 / 17		570 x 570 x 260 / 17		840 x 840 x 246 / 26	
Dimensiune Panel WxDxH / greutate	mm/kg	650 x 650 x 28 / 2,2		650 x 650 x 28 / 2,2		950 x 950 x 65 / 8	
Dimensiune UE WxHxD / Greutate	mm/kg	830 x 545 x 315 / 35		830 x 545 x 315 / 37		900 x 700 x 350 / 51	

COD MODEL	SET	ALCA-H36/NDR3HYB		ALCA-H42/NDR3HYB		ALCA-H48/SDR3HYB		ALCA-H60/SDR3HYB	
COD MODEL	IDU	ALCA-H36/NDR3HYB		ALCA-H42/NDR3HYB		ALCA-H48/SDR3HYB		ALCA-H60/SDR3HYB	
COD MODEL	ODU	AL-H36/NDR3A(U)		AL-H42/NDR3A(U)		AL-H48/SDR3A(U)		AL-H60/SDR3A(U)	
Capacitate nominală	kW	10,55	11,15	12,10	13,50	14,00	16,00	16,00	17,00
Capacitate nominală	Btu/h	35.997	38.044	41.285	46.062	47.768	54.592	54.592	58.004
Pdesign (C/AW)*	kW	9,50	8,60	12,10	9,00	14,00	12,00	16,00	12,00
Interval capacitate	kW	2,90 - 13,0	2,60 - 13,5	2,90 - 13,5	2,60 - 15,0	4,76 - 16,5	4,78 - 16,15	4,76 - 17,5	4,78 - 18,5
Interval capacitate	Btu/h	9.895-44.356	8.871-46.062	9.895-46.062	8.871-51.180	16.241-56.298	16.309-55.104	16.241-59.710	16.309-63.122
Putere nominală (min-nom-max)	W	3,40-4,71	3,45-4,13	4,50-5,10	4,60-4,53	5,20-6,70	5,40-6,80	6,10-6,80	5,80-7,10
Curent nominal (nom-max)	A	15,0-21,50	15,5-18,00	19,50-22,30	20,00-19,70	22,60-28,60	23,40-29,10	26,50-29,10	25,20-29,50
Consum Anual	kWh/ann	539	2.967	660	3.466	-	-	-	-
SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energetică	WW	6,10 A++	- / 4,00A+ / -	6,20 A++	- / 4,00A+ / -	6,20 A++	- / 4,10A+ / -	6,20 A++	- / 4,00A+ / -
Interval temperatură ambientală	°C	-15 - 52°	-15 - 24°	-15 - 52°	-15 - 24°	-15 - 52°	-15 - 24°	-15 - 52°	-15 - 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm²	3x4,0 - 3x1,5 / 2x0,75		3x4,0 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary		GMCC Rotary		GMCC Rotary		GMCC Rotary	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve	
Debit de aer	m³/h	1.950 / 1.700 / 1.600		2.000 / 1.700 / 1.600		2.000 / 1.700 / 1.600		2.000 / 1.700 / 1.600	
Nivelul de presiune sonoră UI (H/M/L)-UE	dB(A)	52 / 50 / 48 - 57		54 / 52 / 48 - 57		54 / 52 / 48 - 60		54 / 52 / 48 - 60	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	60 (H) - 66		64 (H) - 66		63 (H) - 70		65 (H) - 70	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"		3/8" - 3/4"	
Agent frigorific de încărcare (preincărcare/peste 5m)		R32 - 2,54kg / 30g/m		R32 - 2,54kg / 30g/m		R32 - 3,60kg / 30g/m		R32 - 3,60kg / 30g/m	
Distanța maximă / înălțime conductă racordare	m	65 / 30		65 / 30		65 / 30		65 / 30	
Dimensiune UI WxDxH / Greutate	mm/kg	840 x 840 x 288 / 28		840 x 840 x 288 / 30		840 x 840 x 288 / 30		840 x 840 x 288 / 30	
Dimensiune Dimensiune Panel WxDxH / greutate	mm/kg	950 x 950 x 65 / 8		950 x 950 x 65 / 8		950 x 950 x 65 / 8		950 x 950 x 65 / 8	
Dimensiune UE WxHxD / Greutate	mm/kg	970 x 805 x 395 / 72		970 x 805 x 395 / 72		940 x 1350 x 370 / 92		940 x 1350 x 370 / 92	

CONVERTIBILA PODEA/TAVAN

U-MATCH DC INVERTER R32, A++

Convertibilele Podea/Tavan AUX U-Match DC Inverter R32 reprezinta o aplicatie compacta puternica si flexibila, cu o serie de avantaje.

1. Instalare flexibila, atat in plan vertical (deasupra podelei) cat si orizontal (sub tavan)
2. Gama 2020 cu un nou panel elegant de dimensiuni reduse (205mm inaltime)
3. Compresoarele GMCC DC Inverter permit o functionare stabila si fiabila chiar si in conditii extreme de temperatura, cum ar fi -15-52 in modul de racire si -15-24 in modul de incalzire
4. Flux de aer 3D prin flapsuri automatizate, cu turbine de capacitate ridicata pentru volum mare de aer si cu nivel de zgomot redus pentru confort
5. Telecomanda wireless LCD (standard) si fixa cu fir (optional) pentru flexibilitate la instalare
6. Optiunea de control prin WiFi, cu modul special (optional)
7. Capabilitate de control centralizat (telecomanda centralizata "Touch-Screen"), prin care se pot controla si diagnostica (coduri erori, alarme, status) pana la 64 de unitati
8. Optiune de aport de aer proaspat
9. Filtre de aer optionale, inclusiv filtru de particule PM2.5, Formaldehida si altele



CONVERTIBILA PODEA/TAVAN



COD MODEL	SET	ALCF-H18/NDR3HB		ALCF-H24/NDR3HB	
COD MODEL	IDU	ALCF-H18/NDR3HB		ALCF-H24/NDR3HB	
COD MODEL	ODU	AL-H18/NDR3A(U)		AL-H24/NDR3A(U)	
Capacitate nominala	kW	5,00	5,60	7,00	8,00
Capacitate nominala	Btu/h	17.060	19.107	23.884	27.296
Pdesign (C/A/W)*	kW	5,00	5,00	7,00	6,80
Interval capacitate	kW	1,53 - 5,60	1,40 - 6,20	2,16 - 8,20	1,98 - 9,30
Interval capacitate	Btu/h	5.220-19.107	4.777-21.154	7.370-27.978	6.756-31.732
Putere nominala (nom-max)	kW	1,63-2,30	1,73-2,25	2,18-3,56	2,10-3,62
Curent nominal (nom-max)	A	7,16-10,10	7,60-9,88	9,57-15,63	9,22-15,90
Consum Anual	kWh/ann	285	1.702	385	2.308
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energetica	WW	6,30 A++	- / 4,00A+ / -	6,60 A++	- / 4,50A+ / -
Interval temperatura ambientală	°C	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm²	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary		GMCC Rotary	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve	
Debit de aer	m³/h	900 / 730 / 650		1.300 / 1.052 / 920	
Nivelul de presiune sonoră UI (H/M/L)-UE	dB(A)	45 / 40 / 34 - 55		47 / 43 / 38 - 58	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	56 (H) - 64		57 (H) - 67	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Agent frigorific de încărcare (preincărcare/peste 5m)		R32 - 1,16kg / 30g/m		R32 - 1,40kg / 30g/m	
Distanța maximă / înălțime conductă racordare	m	30 / 20		50 / 25	
Dimensiune UI WxDxH / Greutate	mm/kg	930 x 660 x 205 / 25		1.280 x 660 x 205 / 32	
Dimensiune UE WxDxH / Greutate	mm/kg	830 x 545 x 315 / 37		900 x 700 x 350 / 51	

COD MODEL	SET	ALCF-H36/NDR3HB		ALCF-H42/NDR3HB		ALCF-H48/SDR3HB		ALCF-H60/SDR3HB	
COD MODEL	IDU	ALCF-H36/NDR3HB		ALCF-H42/NDR3HB		ALCF-H48/SDR3HB		ALCF-H60/SDR3HB	
COD MODEL	ODU	AL-H36/NDR3A(U)		AL-H42/NDR3A(U)		AL-H48/SDR3A(U)		AL-H60/SDR3A(U)	
Capacitate nominala	kW	10,55	11,15	12,10	13,50	14,00	16,00	16,00	17,00
Capacitate nominala	Btu/h	35.997	38.044	41.285	46.062	47.768	54.592	54.592	58.004
Pdesign (C/A/W)*	kW	10,60	10,00	11,50	10,00	14,00	12,50	16,00	12,50
Interval capacitate	kW	2,90 - 13,0	2,60 - 13,5	2,90 - 13,5	2,60 - 15,0	4,76 - 16,5	4,78 - 16,15	4,76 - 17,5	4,78 - 18,5
Interval capacitate	Btu/h	9.895-44.356	8.871-46.062	9.895-46.062	8.871-51.180	16.241-56.298	16.309-55.104	16.241-59.710	16.309-63.122
Putere nominala (nom-max)	kW	3,40-4,71	3,45-4,13	4,50-5,10	4,60-4,53	5,20-6,70	5,40-6,80	6,10-6,80	5,80-7,10
Curent nominal (nom-max)	A	15,0-21,50	15,5-18,00	19,50-22,30	20,00-19,70	22,60-28,60	23,40-29,10	26,50-29,10	25,20-29,50
Consum Anual	kWh/ann	599	3.450	651	3.484	-	-	-	-
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energetica	WW	6,10 A++	- / 4,00A+ / -	6,20 A++	- / 4,00A+ / -	6,20 A++	- / 4,10A+ / -	6,20 A++	- / 4,00A+ / -
Interval temperatura ambientală	°C	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm²	3x4,0 - 3x1,5 / 2x0,75		3x4,0 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary		GMCC Rotary		GMCC Rotary		GMCC Rotary	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve	
Debit de aer	m³/h	1.800 / 1.550 / 1.350		1.800 / 1.550 / 1.350		1.900 / 1.600 / 1.400		1.900 / 1.600 / 1.400	
Nivelul de presiune sonoră UI (H/M/L)-UE	dB(A)	53 / 50 / 47 - 57		53 / 50 / 47 - 57		53 / 51 / 49 - 60		53 / 51 / 49 - 60	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	62 (H) - 66		62 (H) - 66		63 (H) - 70		63 (H) - 70	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"		3/8" - 3/4"	
Agent frig. de încărcare (preincărcare/peste 5m)		R32 - 2,54kg / 30g/m		R32 - 2,54kg / 30g/m		R32 - 3,60kg / 30g/m		R32 - 3,60kg / 30g/m	
Dist. max.ă / înălțime conductă racordare	m	65 / 30		65 / 30		65 / 30		65 / 30	
Dimensiune UI WxDxH / Greutate	mm/kg	1.631 x 660 x 205 / 44		1.631 x 660 x 205 / 44		1.631 x 660 x 205 / 44		1.631 x 660 x 205 / 44	
Dimensiune UE WxDxH / Greutate	mm/kg	970 x 805 x 395 / 72		970 x 805 x 395 / 72		940 x 1350 x 370 / 92		940 x 1350 x 370 / 92	

DUCT

U-MATCH DC INVERTER R32, A++

Duct-urile AUX U-Match DC Inverter R32 din generatia 2020 sunt unitati puternice si flexibile cu o serie de noi avantaje.

1. Volum de aer mai mare si mai puternic, cu o presiune statica variabila (monitorizata cu telecomanda fixa cu fir), nivel de zgomot redus si un design "Ultra-Slim" cu inaltime de 245mm.
2. Patent AUX "Constant Airflow Vol", care adapteaza turatia ventilatorului in functie de conditiile de instalare, pentru atingerea unui flux de aer constant la refulare.
3. Design nou al camerei de presiune statica, care reduce pierderea de aer, un nou sistem de scurgere in 4 pasi si cutie de control electronica complet detasabila.
4. Echipat cu pompa de condens, capabila sa impinga apa pana la o diferenta de nivel de 700mm (36 ~60)
5. Compresoarele GMCC DC Inverter permit o functionare stabilă și fiabilă chiar și în condiții extreme de temperatură, cum ar fi -15~52 în modul de răcire și -15~24 în modul de încălzire
6. Telecomanda wireless LCD (standard) si fixa cu fir (optional) pentru flexibilitate la instalare
7. Optiune de control prin WiFi, cu modul special (optional)
8. Capabilitate de control centralizat (telecomanda centralizata "Touch-Screen"), prin care se pot controla si diagnostica (coduri erori, alarme, status) pana la 64 de unitati
9. Optiune de aport de aer proaspat
10. Design nou al sectiunii de filtrare, fara suruburi, cu acces usor la filtrele de aer pentru curatare



DUCT

M-Series CONSTANT FLOW

Patent AUX "Constant Airflow Vol", care adapteaza turatia ventilatorului in functie de conditiile de instalare, pentru atingerea unui flux de aer constant la refulare.



COD MODEL	SET	ALMD-H18/NDR3HA		ALMD-H24/NDR3HA	
COD MODEL	IDU	ALMD-H18/NDR3HA		ALMD-H24/NDR3HA	
COD MODEL	ODU	AL-H18/NDR3A(U)		AL-H24/NDR3A(U)	
Capacitate nominală	kW	5,00	5,60	7,00	8,00
Capacitate nominală	Btu/h	17.060	19.107	23.884	27.296
Pdesign (C/AW)*	kW	5,20	4,70	7,00	7,00
Interval capacitate	kW	1,53 - 5,60	1,40 - 6,20	2,16 - 8,20	1,98 - 9,30
Interval capacitate	Btu/h	5.220-19.107	4.777-21.154	7.370-27.978	6.756-31.732
Putere nominală (nom-max)	kW	1,63-2,30	1,73-2,25	2,18-3,56	2,10-3,62
Curent nominal (nom-max)	A	7,16-10,10	7,60-9,88	9,57-15,63	9,22-15,90
Consum Anual	kWh/ann	294	1.617	401	2.405
SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energetică	WW	6,30 A++	- / 4,00A+ / -	6,60 A++	- / 4,50A+ / -
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm²	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary		GMCC Rotary	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve	
Debit de aer	m³/h	1.150 / 960 / 840		1.400 / 1.190 / 980	
Presiune statică	Pa	25 (0-160)		25 (0-160)	
Nivelul de presiune sonoră UI (H/M/L)-UE	dB(A)	43 / 41 / 40 - 53		44 / 41 / 39 - 58	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	53 (H) - 64		55 (H) - 67	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare/peste 5m)		R32 - 1,16kg / 30g/m		R32 - 1,40kg / 30g/m	
Distanța maximă / Înălțime conductă racordare	m	30 / 20		50 / 25	
Dimensiune UI WxDxH / Greutate	mm/kg	1.000 x 700 x 245 / 31		1.000 x 700 x 245 / 32	
Dimensiune Air Supply - Air Return	mm	874 x 204 - 811 x 175		874 x 204 - 811 x 175	
Dimensiune UE WxDxH / Greutate	mm/kg	830 x 545 x 315 / 37		900 x 700 x 350 / 51	

COD MODEL	SET	ALMD-H36/NDR3HA		ALMD-H42/NDR3HA		ALMD-H48/SDR3HA		ALMD-H60/SDR3HA	
COD MODEL	IDU	ALMD-H36/NDR3HA		ALMD-H42/NDR3HA		ALMD-H48/SDR3HA		ALMD-H60/SDR3HA	
COD MODEL	ODU	AL-H36/NDR3A(U)		AL-H42/NDR3A(U)		AL-H48/SDR3A(U)		AL-H60/SDR3A(U)	
Capacitate nominală	kW	10,55	11,15	12,10	13,50	14,00	16,00	16,00	17,00
Capacitate nominală	Btu/h	35.997	38.044	41.285	46.062	47.768	54.592	54.592	58.004
Pdesign (C/AW)*	kW	10,30	8,60	10,50	8,60	14,00	12,00	15,40	12,50
Interval capacitate	kW	2,90 - 13,0	2,60 - 13,5	2,90 - 13,5	2,60 - 15,0	4,76 - 16,5	4,78 - 16,15	4,76 - 17,5	4,78 - 18,5
Interval capacitate	Btu/h	9.895-44.356	8.871-46.062	9.895-46.062	8.871-51.180	16.241-56.298	16.309-55.104	16.241-59.710	16.309-63.122
Putere nominală (nom-max)	kW	3,40-4,71	3,45-4,13	4,50-5,10	4,60-4,53	5,20-6,70	5,40-6,80	6,10-6,80	5,80-7,10
Curent nominal (nom-max)	A	15,0-21,50	15,5-18,00	19,50-22,30	20,00-19,70	22,60-28,60	23,40-29,10	26,50-29,10	25,20-29,50
Consum Anual	kWh/ann	587	2.939	599	2.940	-	-	-	-
SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energ.	WW	6,10 A++	- / 4,00A+ / -	6,20 A++	- / 4,00A+ / -	6,20 A++	- / 4,10A+ / -	6,20 A++	- / 4,00A+ / -
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°	-15 ~ 52°	-15 ~ 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Cablu de alimentare UE-UI / Com.	mm²	3x4,0 - 3x1,5 / 2x0,75		3x4,0 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Tip Brand Compresor		GMCC Rotary		GMCC Rotary		GMCC Rotary		GMCC Rotary	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve	
Debit de aer	m³/h	1.900 / 1.600 / 1.400		1.900 / 1.600 / 1.400		2.300 / 2.000 / 1.700		2.300 / 2.000 / 1.700	
Presiune statică	Pa	37 (0-160)		37 (0-160)		50 (0-160)		50 (0-160)	
Nivelul de presiune sonoră UI (H/M/L)-UE	dB(A)	44 / 41 / 39 - 58		44 / 41 / 39 - 58		52 / 49 / 47 - 60		52 / 49 / 47 - 60	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	55 (H) - 66		55 (H) - 66		64 (H) - 70		64 (H) - 70	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"		3/8" - 3/4"	
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare/peste 5m)		R32 - 2,54kg / 30g/m		R32 - 2,54kg / 30g/m		R32 - 3,60kg / 30g/m		R32 - 3,60kg / 30g/m	
Distanța maximă / Înălțime conductă racordare	m	65 / 30		65 / 30		65 / 30		65 / 30	
Dimensiune UI WxDxH / Greutate	mm/kg	1.400 x 700 x 245 / 42		1.400 x 700 x 245 / 42		1.400 x 700 x 245 / 42		1.400 x 700 x 245 / 42	
Dimensiune Air Supply - Air Return	mm	1.275 x 208 - 1.213 x 178		1.275 x 208 - 1.213 x 178		1.275 x 208 - 1.213 x 178		1.275 x 208 - 1.213 x 178	
Dimensiune UE WxDxH / Greutate	mm/kg	970 x 805 x 395 / 72		970 x 805 x 395 / 72		940 x 1350 x 370 / 92		940 x 1350 x 370 / 92	

SISTEME ARV DC INVERTER TEHNOLOGIA ARV6



1. FLEXIBIL SI PUTERNIC

- Unitati exterioare modulare de pana la 61.5kW si non-modulare de pana la 90kW
- Putere maxima modulara combinata de pana la 246 kW
- O gamă largă de functionare pentru cel mai bun confort în orice anotimp
- Fiabilitate la racire pana la -15 grade si incalzire pana la -25 grade, cu Intelligent Defrost

2. EFICIENTA ENERGETICA RIDICATA

- Lider in industrie cu o valori IPLV de 6,17, EER de 4,75 si cel mai bun COP de 5,48
- Certificare Eurovent
- Tehnologia compresorului ALL Inverter Compressor la unitatile exterioare
- Motor ventilator cu tehnologie Inverter la unitatea exterioara
- Tehnologie schimbator de caldura cu placi
- Modul Eco-Lock 260 Celsius

3. INSTALARE SI MENTENANTA

- Cablare nepolara, cu adresare automata
- Soft de selectie usor de folosit
- Funcționare automată a încărcării agentului frigorific
- Tehnologie precisa de control si balans al uleiului
- Software pomire sistem, cu test de initiere prin apasarea unui buton

4. STABILITATE SI FIABILITATE

- Compressoare DC Inverter cu tehnologie japoneza si eficienta ridicata
- Racire PCB prin intermediul refrigerantului
- Protectie in 12 pasi cu tehnologie senzoriala
- Pomire in cascada alternativa a modulelor si compresoarelor
- Functii Blackbox si VIP

5. A-LINK - CONTROL INTELIGENT

- Controlat de o varietate de telecomenzi cu fir și fara fir
- Control centralizat in retea disponibile prin Lonworks, Modbus și BACnet
- Optiuni BMS, control inteligent si monitorizare independenta
- Sistemul de facturare AUX ARV, cu monitorizare independenta a consumului

ARV6 este VRF DC Full Inverter proiectat de AUX pentru a acoperi categoria principala climatizare pentru aplicatii industrial mari. Aceasta gama incorporează cele mai bune standarde din industrie in ceea ce privește eficienta energetica, prin utilizarea tehnologiei complete a compresorului DC Inverter, împreuna cu motoarele de ventilator DC fara perii, precum și numeroase sisteme care asigura flexibilitatea instalației si stabilitatea în functionare.



SISTEME ARV DC INVERTER UNITATI EXTERIOARE ARV6

Cu un design modern conceput in 2019, unitatile exterioare ARV6 Full DC Inverter au capacitati între 8kW si 26kW pentru seria mini VRF, între 25kW si 61.5kW pentru seria modulara si pana la 90kW pentru unitati pe platforma unica non-modulara. Puterea maxima modulara combinata poate fi de pana la 246kW (88HP).

Eficienta Energetica. Lider in industrie cu o valori IPLV de 6,17, EER de 4,75 si cel mai bun COP de 5,48, obținute prin utilizarea noilor tehnologii de eficienta energetica disponibile: compresoare de ultima generatie EVI ALL DC Inverter, motoare ventilator DC fără perii și un schimbător de căldură e-Pass cu placi.

Unitati exterioare ALL DC Inverter. Unitățile exterioare ARV6 sunt echipate cu tehnologie DC Inverter completă. Compressoarele cu camera de înalta presiune DC Inverter sunt combinate cu motoare cu ventilator DC fara perii, rezultând un control mai bun și un consum mai mic an orice condiții.

Tehnologie de Backup. Compressorul, motorul ventilatorului și modulul logic de backup asigura minimul de timpuri morti ai sistemului. Tehnologia secventei aleatorii opereaza pe rand unitatile si compresoarele.

Instalare usoara. Cablurile fara polaritate, adresarea automata, tehnologia de incarcare automata, testul de initiere prin apasarea unui buton sunt cateva din avantajele instalarii ARV6.

Design Twin EXV. Sistemul "Twin EXV" asigura controlul precis al sarcinii și temperaturii, sporind eficienta și confortul utilizatorului.

Schimbătorul de căldură. Cu design in forma de S este construit cu aripioare de tip solzi și canelura interioara; design unic AUX al fluxului de refrigerant "doi la unu"; tehnologie "Sub-Cooling". Toate acestea îmbunătătesc eficienta schimbului de caldura.

Compressoare cu camera inalta de presiune. ARV6 sunt echipate cu compresoare cu tehnologie japoneza, tip scroll special conceput cu o camera de presiune ridicata. Controlul logic inovativ "1800 Sine Wave" Inverter al compresorului confera o eficienta mult imbunatatita fara de un control clasic "Sawtooth Wave".

Tehnologie precisa de control si balans al uleiului. AUX a conceput o logica unica a tehnologiei de balans a uleiului, fara conducte suplimentare de ulei.

UNITATI EXTERIOARE ARV6 MINI

ARV6 Mini sunt unitati exterioare compacte non-modulare pentru aplicatii VRF de dimensiuni mici. Dimensiunile acestor tipuri de unitati sunt mici, suficient de puternice pentru a fi folosite in aplicatii rezidentiale mari sau cladiri mici de birouri, reprezentand o solutie ideala de climatizare.



UNITATI EXTERIOARE ARV6 MODULARE

ARV6 Modular sunt unitati exterioare pentru aplicatii comerciale mari. Unitatile modulare au capacitati individuale cuprinse intre 25kW si 61.5kW si pot fi modulate pana la o capacitate maxima de 246kW (88HP). Seria individuala (platforma unica) de unitati exterioare au capacitati de pana la 90kW.

COD MODEL		ARV-H080/NR1		ARV-H100/NR1		ARV-H120/NR1		ARV-H140/NR1		ARV-H160/NR1	
Capacitate nominală	kW	8,0	9,0	10,0	11,0	12,3	13,2	14,0	16,0	16,0	18,0
Putere nominală	kW	2,30	2,40	3,00	3,20	3,25	3,41	3,95	4,05	4,80	4,80
Max Curent	A	12,02	12,55	15,70	16,70	16,98	17,82	20,65	21,17	25,10	25,20
EER / SEER - COP / SCOP *	WW	3,48 / 6,20	3,75 / 4,20	3,33 / 6,10	3,59 / 4,10	3,78 / 6,10	3,87 / 4,10	3,54 / 6,10	3,95 / 4,00	3,33 / 6,10	3,75 / 4,00
Interval temperatură ambientală	°C	-5 ~49°	-15 ~27°	-5 ~49°	-15 ~27°	-5 ~49°	-15 ~27°	-5 ~49°	-15 ~27°	-5 ~49°	-15 ~27°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Tip Brand Compresor		HITACHI DC Inverter x 1		HITACHI DC Inverter x 1		HITACHI DC Inverter x 1		HITACHI DC Inverter x 1		HITACHI DC Inverter x 1	
Tip Ventilator		Axial Flow / DC Motor x 1		Axial Flow / DC Motor x 1		Axial Flow / AC Motor x 2		Axial Flow / AC Motor x 2		Axial Flow / DC Motor x 2	
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	≤56		≤56		≤57		≤57		≤57	
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare)	kg	R410a - 2,65		R410a - 2,65		R410a - 3,60		R410a - 3,60		R410a - 4,10	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	mm	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"	
Max unități interioare	pcs	4		5		7		8		9	
Raportul de conectare	%	50~130%		50~130%		50~130%		50~130%		50~130%	
Dimensiune WxDxH /Greutate	mm/kg	970 x 370 x 803 / 66		970 x 370 x 803 / 66		970 x 340 x 1.320 / 86		970 x 340 x 1.320 / 86		970 x 340 x 1.320 / 93	

COD MODEL		ARV-H250/SR1MV		ARV-H280/SR1MV		ARV-H330/SR1MV		ARV-H400/SR1MV	
Capacitate nominală	HP	8		10		12		14	
Capacitate nominală	kW	25,2	25,2	28,0	28,0	33,5	33,5	40,0	40,0
Putere nominală	kW	5,31	4,60	6,11	5,23	8,48	6,38	9,90	8,25
Max Curent	A	9,25	8,01	10,64	9,11	14,77	11,11	17,25	14,37
EER / SEER - COP / SCOP *	WW	4,75 / 6,70	5,48 / 4,20	4,58 / 6,50	5,35 / 4,00	3,95 / 7,20	5,25 / 4,20	4,04 / 6,50	4,85 / 4,30
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~52°	-25 ~24°	-15 ~52°	-25 ~24°	-15 ~52°	-25 ~24°	-15 ~52°	-25 ~24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Tip Brand Compresor		HITACHI DC Inverter x 1		HITACHI DC Inverter x 1		HITACHI DC Inverter x 1		HITACHI DC Inverter x 2	
Tip Ventilator		Axial Flow / DC Motor x 1		Axial Flow / DC Motor x 1		Axial Flow / DC Motor x 1		Axial Flow / DC Motor x 2	
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	≤58		≤58		≤58		≤61	
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare)	kg	R410a - 10,0		R410a - 10,0		R410a - 14,0		R410a - 14,0	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	mm	12,7 / 22,2		12,7 / 22,2		12,7 / 22,2		15,88 / 28,6	
Max unități interioare	pcs	13		16		20		23	
Raportul de conectare	%	50~200%		50~200%		50~200%		50~200%	
Dimensiune WxDxH /Greutate	mm/kg	990 x 765 x 1.635 / 215		990 x 765 x 1.635 / 215		990 x 765 x 1.635 / 230		1.340 x 765 x 1.635 / 265	

COD MODEL		ARV-H140/SR1DCS7		ARV-H160/SR1DCS7		ARV-H220/SR1DCS7		ARV-H260/SR1DCS7	
Capacitate nominală	kW	14,0	16,0	16,0	18,0	22,4	24,5	26,0	28,5
Putere nominală	kW	4,11	4,10	4,70	4,61	6,80	5,90	7,60	6,80
Max Curent	A	7,16	7,14	8,19	8,03	11,85	10,28	13,24	11,85
EER / SEER - COP / SCOP *	WW	3,41 / 6,10	3,90 / 4,00	3,40 / 6,10	3,90 / 4,00	3,29 / 6,10	4,15 / 4,00	3,42 / 6,10	4,19 / 4,00
Interval temperatură ambientală	°C	-5 ~49°	-15 ~27°	-5 ~49°	-15 ~27°	-5 ~49°	-15 ~27°	-5 ~49°	-15 ~27°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Tip Brand Compresor		HITACHI DC Inverter x 1		HITACHI DC Inverter x 1		HITACHI DC Inverter x 1		HITACHI DC Inverter x 1	
Tip Ventilator		Axial Flow / AC Motor x 2		Axial Flow / AC Motor x 2		Axial Flow / AC Motor x 2		Axial Flow / AC Motor x 2	
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	≤57		≤57		≤60		≤60	
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare)	kg	R410a - 4,10		R410a - 4,10		R410a - 6,60		R410a - 6,60	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	mm	3/8" - 3/4"		3/8" - 3/4"		3/8" - 7/8"		3/8" - 7/8"	
Max unități interioare	pcs	8		9		13		15	
Raportul de conectare	%	50~130%		50~130%		50~130%		50~130%	
Dimensiune WxDxH /Greutate	mm/kg	940 x 370x 1.325 / 103		940 x 370x 1.325 / 103		1.120 x 400 x 1.510 / 165		1.120 x 400 x 1.510 / 165	

Zonele climatice pentru operațiunea de încălzire- Rece/Mediu/Cald

COD MODEL		ARV-H450/SR1MV		ARV-H500/SR1MV		ARV-H560/SR1MV		ARV-H610/SR1MV	
Capacitate nominală	HP	16		18		20		22	
Capacitate nominală	kW	45,0	45,0	50,4	50,4	56,0	56,0	61,5	61,5
Putere nominală	kW	11,82	9,78	12,63	11,69	15,34	13,83	18,90	15,44
Max Curent	A	20,59	17,04	22,00	20,36	26,72	24,09	32,93	26,90
EER / SEER - COP / SCOP *	WW	3,81 / 6,30	4,60 / 4,20	3,99 / 6,00	4,31 / 4,00	3,65 / 5,60	4,05 / 3,60	3,25 / 5,20	3,98 / 3,50
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~52°	-25 ~24°	-15 ~52°	-25 ~24°	-15 ~52°	-25 ~24°	-15 ~52°	-25 ~24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Tip Brand Compresor		HITACHI DC Inverter x 2		HITACHI DC Inverter x 2		HITACHI DC Inverter x 2		HITACHI DC Inverter x 2	
Tip Ventilator		Axial Flow / DC Motor x 2		Axial Flow / DC Motor x 2		Axial Flow / DC Motor x 2		Axial Flow / DC Motor x 2	
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	≤61		≤63		≤63		≤63	
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare)	kg	R410a - 14,0		R410a - 16,0		R410a - 16,0		R410a - 16,0	
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	mm	15,88 / 28,6		15,88 / 28,6		15,88 / 28,6		15,88 / 28,6	
Max unități interioare	pcs	26		30		33		36	
Raportul de conectare	%	50~200%		50~200%		50~200%		50~200%	
Dimensiune WxDxH /Greutate	mm/kg	1.340 x 765 x 1.635 / 265		1.340 x 765 x 1.635 / 330		1.340 x 765 x 1.635 / 330		1.340 x 765 x 1.635 / 330	

Zonele climatice pentru operațiunea de încălzire- Rece/Mediu/Cald

SISTEME ARV
DC INVERTER

ALINK



UNITATI INTERIOARE TIP SPLIT DE PERETE

- Unitate interioara cu un design elegant, cu afişaj discret tip Led și un filtru de aer dublu
- Include in standard o telecomandă wireless LCD
- Ventilator echipat cu deflectoare de aer vertical asimetric, pentru performanta crescuta si nivel de zgomot redus

UNITĂȚI INTERIOARE DE PERETE J-SERIES

COD MODEL		ARVWM-H022/R1X(J)	ARVWM-H028/R1X(J)	ARVWM-H036/R1X(J)	ARVWM-H045/R1X(J)	ARVWM-H056/R1X(J)	ARVWM-H071/R1X(J)						
Capacitate nominală	kW	2,20	2,50	2,80	3,00	3,60	4,30	4,50	5,00	5,60	6,00	7,10	8,00
Putere nominală	W	14,0	14,0	14,0	14,0	25,0	25,0	35,0					
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz					
Debit de aer	m ³ /h	650/600/580	650/600/580	650/600/580	850/750/650	850/750/650	1.200/950/800						
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	38 / 33 / 27	38 / 33 / 27	38 / 33 / 27	45 / 41 / 35	45 / 41 / 35	48 / 45 / 39						
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"						
Diam. conductei de scurgere	inch	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"						
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	850x300x198 / 10	850x300x198 / 10	850x300x198 / 10	970x315x235 / 14	970x315x235 / 14	1.110x330x235 / 16						



CASETE PE 8 DIRECTII

- Un design elegant ușor de instalat
- Include in standard o telecomandă wireless LCD
- Filtre de aer detasabile si lavabile
- Echipat cu o pompa de condens care poate ridica apa pana la 500 mm

UNITATI INTERIOARE TIP CASETE 8-WAY

COD MODEL		ARVCA-H028/R1X	ARVCA-H036/R1X	ARVCA-H045/R1X	ARVCA-H056/R1X	ARVCA-H071/R1X	ARVCA-H080/R1X						
Capacitate nominală	kW	2,80	3,00	3,60	4,30	4,50	5,00	5,60	6,00	7,10	8,00	8,00	10,00
Putere nominală	W	33,5	33,5	33,5	33,5	40,0	40,0						
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz						
Debit de aer	m ³ /h	700/600/530	700/600/530	700/600/530	700/600/530	1.250/1.040/910	1.250/1.040/910						
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	45 / 41 / 35	45 / 41 / 35	45 / 41 / 35	45 / 41 / 35	38 / 34 / 30	38 / 34 / 30						
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"						
Diametrul conductei de scurgere	inch	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"						
Dim. Panel WxDxH / greutate	mm/kg	650x650x55 / 2,2	650x650x55 / 2,2	650x650x55 / 2,2	650x650x55 / 2,2	950x950x55 / 5,3	950x950x55 / 5,3						
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	570x630x260 / 19	570x630x260 / 19	570x630x260 / 19	570x630x260 / 19	835x835x250 / 26	835x835x250 / 26						

COD MODEL		ARVCA-H090/R1X	ARVCA-H100/R1X	ARVCA-H112/R1X	ARVCA-H125/R1X	ARVCA-H140/R1X					
Capacitate nominală	kW	9,00	11,00	10,00	12,00	11,20	12,80	12,50	13,30	14,00	15,00
Putere nominală	W	65,0	65,0	101,0	101,0						
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz				
Debit de aer	m ³ /h	1.500/1.200/1.050	1.500/1.200/1.050	1.800/1.440/1.260	1.800/1.440/1.260	1.800/1.440/1.260					
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	43 / 39 / 38	43 / 39 / 38	45 / 42 / 40	45 / 42 / 40	46 / 43 / 41					
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"					
Diametrul conductei de scurgere	inch	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"					
Dim. Panel WxDxH / greutate	mm/kg	950x950x55 / 5,3	950x950x55 / 5,3	950x950x55 / 5,3	950x950x55 / 5,3	950x950x55 / 5,3					
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	835x835x250 / 26	835x835x250 / 26	835x835x290 / 26	835x835x290 / 26	835x835x290 / 26					

UNITATI INTERIOARE ARV6

Unitatile interioare din seria ARV6 sunt disponibile pentru toate aplicatiile de climatizare. Acestea includ unitati tip split de perete, casete cu design compact, duct si convertibile podea/tavan, cu capacitati intre 2.2kW si 16kW pentru toate modelele. De aseme-

nea exista si o serie distincta tip duct pana la 56kW, cu o presiune statica ridicata pentru aplicatii comerciale mari, cat si o serie speciala tip duct cu aport de aer proaspat pentru aplicatii de tratata a aerului la scara mare.



DUCT SLIM

- Un design compact si subtire pentru o instalare usoara in plafon
- Include in standard o telecomandă cu fir LCD
- Filtru de aer detasabil si lavabil
- Echipat cu o pompa de condens care poate ridica apa pana la 500 mm

UNITATI INTERIOARE TIP DUCT SLIM

COD MODEL		ARVSD-H022/R1X	ARVSD-H028/R1X	ARVSD-H036/R1X	ARVSD-H045/R1X	ARVSD-H056/R1X	ARVSD-H071/R1X						
Capacitate nominală	kW	2,20	2,50	2,80	3,00	3,60	4,30	4,50	5,00	5,60	6,00	7,10	8,00
Putere nominală	W	57,0	57,0	61,0	80,0	80,0	90,0						
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz						
Debit de aer	m ³ /h	480/390/320	480/390/320	560/430/390	850/680/575	850/680/575	1.000/810/685						
Presiune statică	Pa	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30						
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	30 / 26 / 23	30 / 26 / 23	32 / 28 / 25	38 / 35 / 32	38 / 35 / 32	39 / 36 / 32						
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"						
Diametrul conductei de scurgere	inch	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"						
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	840x460x185 / 15,5	840x460x185 / 15,5	840x460x185 / 16,5	1.160x460x185 / 20	1.160x460x185 / 20	1.160x460x185 / 22						



DUCT MID STATIC

- Include in standard o telecomandă cu fir LCD
- Filtru de aer detasabil si lavabil
- Echipat cu o pompa de condens care poate ridica apa pana la 500 mm

UNITATI INTERIOARE TIP DUCT MID

COD MODEL		ARVMD-H045/R1X	ARVMD-H056/R1X	ARVMD-H071/R1X	ARVMD-H080/R1X	ARVMD-H090/R1X	ARVMD-H100/R1X						
Capacitate nominală	kW	4,50	5,10	5,60	6,30	7,10	8,00	8,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,20
Putere nominală	W	73,0	73,0	106,0	106,0	126,0	126,0						
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz						
Debit de aer	m ³ /h	950/850/700	950/850/700	1.300/1.100/850	1.300/1.100/850	1.400/1.200/950	1.400/1.200/950						
Presiune statică	Pa	50 / 80	50 / 80	50 / 80	50 / 80	50 / 80	50 / 80						
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	40 / 37 / 33	40 / 37 / 33	41 / 39 / 36	41 / 39 / 36	44 / 41 / 39	44 / 41 / 39						
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"						
Diametrul conductei de scurgere	inch	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"						
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	890x735x290 / 29,5	890x735x290 / 29,5	890x735x290 / 30,5	890x735x290 / 30,5	890x735x290 / 32,5	890x735x290 / 32,5						

COD MODEL		ARVMD-H112/R1X	ARVMD-H125/R1X	ARVMD-H140/R1X	ARVMD-H150/R1X				
Capacitate nominală	kW	11,20	12,50	12,50	14,00	14,00	15,00	15,00	17,00
Putere nominală	W	191,0	191,0	220,0	220,0				
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		
Debit de aer	m ³ /h	2.000/1.700/1.400	2.000/1.700/1.400	2.200/1.850/1.550	2.200/1.850/1.550				
Presiune statică	Pa	50 / 80	50 / 80	50 / 80	50 / 80				
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39	47 / 43 / 41	47 / 43 / 41				
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"				
Diametrul conductei de scurgere	inch	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"				
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	1.250x735x290 / 42	1.250x735x290 / 42	1.250x735x290 / 42	1.250x735x290 / 42				



DUCT DE PRESIUNE RIDICATA

- Include in standard o telecomanda cu fir LCD
- Filtru de aer detasabil si lavabil
- Echipat cu o pompa de condens care poate ridica apa pana la 500 mm

UNITATI INTERIOARE TIP DUCT HIGH

COD MODEL		ARVHD-H112/4R1A	ARVHD-H125/4R1A	ARVHD-H140/4R1A	ARVHD-H150/4R1A	ARVHD-H220/4R1B	ARVHD-H280/4R1B
Capacitate nominală	kW	11,20	12,80	12,50	13,30	14,00	15,00
Putere nominală	W	600,0	600,0	600,0	600,0	1.250,0	1.250,0
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz
Debit de aer	m³/h	2.000/1.600/1.400	2.000/1.600/1.400	2.000/1.600/1.400	2.000/1.600/1.400	4.000/3.200/2.600	4.000/3.200/2.600
Presiune statică	Pa	196	196	196	196	220	220
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	60 / 57 / 51	60 / 57 / 51	60 / 57 / 51	60 / 57 / 51	55	55
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"	3/8" - 3/4"	1/2" - 7/8"	1/2" - 7/8"
Diametrul conductei de scurgere	inch	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN25	DN25
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	1.200x719x380 / 56	1.200x719x380 / 56	1.200x719x380 / 56	1.200x719x380 / 56	1.350x700x460 / 91	1.350x700x460 / 91



DUCT CU APORT DE AER PROASPAT

- O unitate interioara cu o mare presiune statica cu o capacitate de pana la 28 kW
- Capacitate crescuta de tratare a aerului proaspat
- Include in standard o telecomanda cu fir LCD
- Filtre de aer detasabile si lavabile

UNITATI INTERIOARE TIP DUCT FRESH AIR

COD MODEL		ARVFA-H220/4R1B	ARVFA-H280/4R1B
Capacitate nominală	kW	22,40	18,00
Putere nominală	W	1.000,0	1.000,0
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz
Debit de aer	m³/h	3.200	3.200
Presiune statică	Pa	220	220
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	55	55
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/2" - 7/8"	1/2" - 7/8"
Diametrul conductei de scurgere	inch	DN25	DN25
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	1.350x700x460 / 91	1.350x700x460 / 91



CONVERTIBILA PODEA / TAVAN

- Design de ultima generatie, care permite instalarea atat pe orizontala cat si pe verticala
- Include in standard o telecomanda cu infrarosu cu afisaj LCD
- Filtre de aer detasabile si lavabile

UNITATI INTERIOARE TIP TAVAN PODEA

COD MODEL		ARVCF-H045/4R1A	ARVCF-H056/4R1A	ARVCF-H071/4R1A	ARVCF-H080/4R1A	ARVCF-H090/4R1A	ARVCF-H100/4R1A
Capacitate nominală	kW	4,50	5,00	5,60	6,00	7,10	8,00
Putere nominală	W	80,0	80,0	80,0	140,0	140,0	140,0
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz
Debit de aer	m³/h	950/760/665	950/760/665	1.300/1.040/910	1.500/1.200/1.050	1.500/1.200/1.050	1.500/1.200/1.050
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	42 / 39 / 36	42 / 39 / 36	45 / 42 / 39	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Diametrul conductei de scurgere	inch	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	929x660x205 / 26	929x660x205 / 26	1.280x660x205 / 35	1.280x660x205 / 35	1.280x660x205 / 35	1.280x660x205 / 35

COD MODEL		ARVCF-H112/4R1A	ARVCF-H125/4R1A	ARVCF-H140/4R1A
Capacitate nominală	kW	11,20	12,80	12,50
Putere nominală	W	210,0	210,0	210,0
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz	230V ~ 1N - 50 Hz
Debit de aer	m³/h	1.800/1.440/1.260	1.800/1.440/1.260	1.800/1.440/1.260
Nivelul de presiune sonoră	dB(A)	48 / 45 / 42	48 / 45 / 42	48 / 45 / 42
Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz	inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Diametrul conductei de scurgere	inch	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"	DN20 - 3/4"
Dimensiune WxDxH / Greutate	mm/kg	1.631x660x205 / 45	1.631x660x205 / 45	1.631x660x205 / 45

ARV6 DC INVERTER VRF CONTROL INTELIGENT ARV6

Seria ARV6 vine are o gama mare de optiuni de control, potrivite pentru toate nevoile:





AUX Gama Rezidentiala si Comerciala 2021



  AUX Romania | www.aux.com.ro

Bulevardul Basarabia, nr. 256 (incita Faur), Sector 3, Bucuresti
RO-030352, Romania, T: +40 31 620 4411, E: info@skyworth.com.ro