



**Skyworth**

YOUR  
AIR

WE  
CARE

2019

APARATE  
DE AER CONDIȚIONAT  
REZIDENTIALE & LIGHT  
COMMERCIAL

## CUPRINS

Grupul Skywoth & Skyworth Aer Conditionat	Pagina 3
Technologia Skywoth – Perfectiunea calitatii absolute	Pagina 4
Technologia Skywoth – Eficiența energetica	Pagina 5
Technologia Skywoth – Pentru sanatate & confort	Pagina 6-7
Tehnologia Skyworth – prezentare unitate interioara	Pagina 8-9
Seria Vela R32	Pagina 10-11
Seria Delfin R32	Pagina 12-13
Seria S-Multi – Unitati Externe	Pagina 14-15
Seria S-Multi – Unitati Interne	Pagina 16-17
Seria S-Multi – Unitati de interior / Seria Tip Casetă & Tubulatura	Pagina 18
Seria Tip Coloana Podea	Pagina 19
U-Match DC Inverter – Seria Casetă 360	Pagina 20-21
U-Match DC Inverter – Seria Tubulatura	Pagina 22



GRUPLUI  
SKYWORTH

Compania Skyworth a fost înființată în anul 1988, cu sediul central în Shenzhen High Tech Industrial Park supranumit Silicon Valley-ul Chinei având peste 37.000 de angajați la nivel global. Skyworth este o corporație high-tech specializată în dezvoltarea și fabricarea de bunuri electronice de larg consum, dispozitive digitale de afișare, set top box-uri, sisteme de supraveghere, comunicații de rețea, tehnologie de iluminat cu LED-uri. Mai mult decât atât, grupul s-a implicat în industria aparatelor de uz casnic, cum ar fi frigidere și mașini de spălat. Recent, Skyworth a adaugat cercetarea, dezvoltarea și fabricarea de apare de aer condiționat în gama largă de activități a companiei.

## SKYWORTH A/C

Noi, Shenzhen Skyworth Air Conditioning Technology Co. Ltd suntem o subsidiara a grupului Skyworth, cu un capital social de 32.2 milioane dolari. Suntem specializați în producția și vânzarea de echipamente de aer conditionat, fiind în mod particular preocupati în cercetarea, dezvoltarea, producția și vânzarea de produse inteligente și prietenoase cu mediul înconjurător. Fabricile noastre ocupă o suprafață de 270.000 mp în Districtul Longgang, Shenzhen și de 480.000 mp în Zhuhai, Guangdong China. Capacitatea totală anuală de producție este de 6 milioane de seturi RAC și LCAC având o valoare de producție care depășește 1.6 miliarde de dolari. Suntem prima și în continuare singura fabrică din Shenzhen care produce echipamente de aer conditionat. Skyworth este lider al pieței din China prin inovația în tehnologii de ultima clăsă precum și prin puternicul său canal de distribuție. Tehnologia inovativă este adusă în viață de zi cu zi a tuturor clientilor, iar produsele de înaltă calitate oferă o experiență peste așteptări tuturor celor care au încercat produsele noastre. Scopul Skyworth este acela de a crea întreaga gama de produse electronice de uz casnic inteligente și de a deveni astfel furnizor de soluții complete pentru locuințe. Skyworth și-a început expansiunea internațională și a intrat pe piața produselor "albe": frigidere și mașini de spălat încă din anul 2010. Fabrica de apare de aer conditionat a început să producă în iunie 2014, devenind un membru indispensabil al Grupului Skyworth.



## TEHNOLOGIA SKYWORTH

Perfectiunea calitatii absolute.

### Principalele avantaje

#### Calitate Premium.

Cea mai importanta caracteristica a aparatelor de aer conditionat Skyworth este calitatea premium. Standardele de fabricatie pentru fiecare dintre componente ale aparatelor produse de Skyworth sunt, din start, cele mai inalte ale industriei de profil. Componentele utilizate, respective compresoarele si piesele electronice sunt selectate cu deosebita grijă din randul celor produse de cei mai renomati producatori mondiali de profil, ca Mitsubishi si Toshiba, in timp componentele electronice provin de la renomati producatori japonezi. Testele de eficienta, sunet, vibratii, temperaturi, imbatranire accelerata si altele sunt efectuate la standarde mai inalte decat cele utilizate in mod obisnuit in industria de profil. Toate produsele finite sunt testate in special in vederea detectarii surgerilor sau a altor defecte fundamentale.

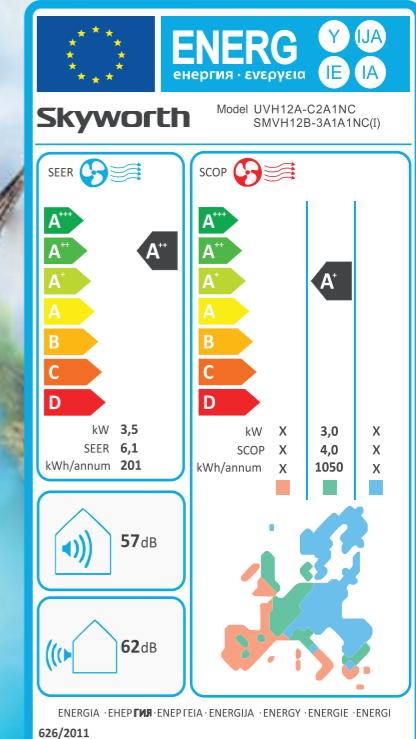
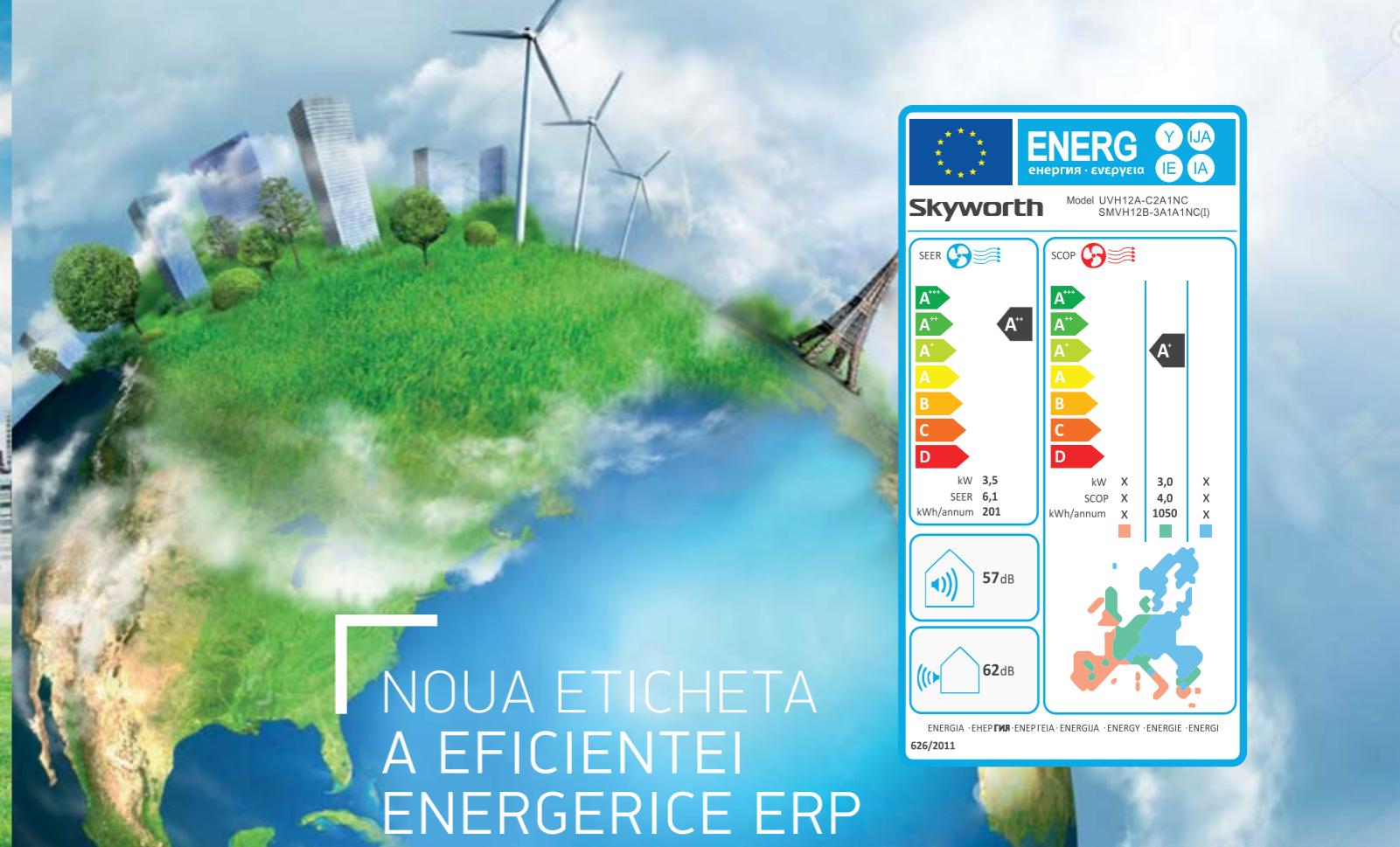
Materiale prime utilizate corespund celor mai inalte standarde. Conductele din cupru U-Groove, aripi anti-corozive albastre, precum si procesul de fabricare a componentelor complet automatizat, asigură obtinerea de inalta calitate.

#### Tehnologie și fiabilitate.

Produsele noastre incorporeaza tehnologii de ultima generatie. Controlul avansat al ventilatorului impreuna cu functia i-Feel reduc semnificativ zgomotul din incapere. Generatoarele de ioni si filtrele IFB curata aerul. Conexiunea WiFi usureaza controlul aparatului prin intermediul unei interfete inteligente. Unitatile sunt echipate cu compresoare japoneze si sisteme ce permit operarea in cele mai grele conditii, cum ar fi functionarea la temperaturi exterioare de -15 grade Celsius atat pentru racire cat si pentru incalzire.

#### Garantie.

Avand in vedere toate cele de mai sus, Skyworth Romania ofera o garantie de 5 ani pentru toate produsele sale.



Directiva Europeană 2009/125/EC are ca scop atingerea, pana in anul 2020, a obiectivului „20/20/20” care se traduce prin reducerea cu 20% a energiei electrice, reducerea cu 20% a emisiilor de CO<sub>2</sub> si creșterea cu 20% a utilizării energiei obținute din surse regenerabile. In vederea atingerii acestui obiectiv, toate aparatele electrice de pana la 12kw (42.000BTU/h) fac obiectul unor noi reglementari in ceea ce privesc amprenta energetica.

Aparatele de aer conditionat interacționează direct cu mediul înconjurător din cauza energiei electrice pe care o consumă in timpul funcționării sau in modul stand-by, a energiei utilizate in procesul de producție dar si al celei necesare in timpul transportului si al distribuției.

Uniunea Europeană a decis sa intensifice controlul asupra produselor importate pe teritoriul sau, pentru a asigura protejarea mediului înconjurător si a oferi cel mai complet program de informare a consumatorilor asupra produselor disponibile in piata. In plus, Uniunea Europeană a decis clasificarea aparatelor de aer conditionat in baza unui nou set de reguli care evaluatează eficiența energetică a acestora. Indicatorul Sezonul de Eficiență Energetică (Seasonal Energy Efficiency Ratio-SEER) si Coeficientul Sezonul de Performanță(Seasonal Coefficient of Performance -SCOP) isi propun sa furnizeze cele mai complete informații in ceea ce privesc performantele unitatilor de aer conditionat pe tot parcursul anului, spre deosebire de coeficienții utilizati anterior care măsurau doar performantele instantaneee.

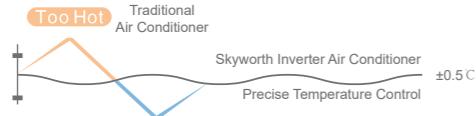
Cu toate ca există cateva tipuri de refrigeranti, R32 este un nou tip de refrigerant foarte popular in comparatie cu celelalte tipuri folosite in prezent. Initial R410A avea un ODP cu valoare 0 fata de R-22 care avea un nivel de 0.055. Cu toate acestea indicele GWP pentru R-410A ramane foarte ridicat, la 2087, asemănator cu R-22. Pe de alta parte R-32 are un indice GWP care este cu o treime mai mic decat celelalte doua tipuri si de asemenea un ODP, care ramane 0.

In prezent R-410A este refrigerantul cel mai folosit in tarile dezvoltate . Insa daca toate aerele conditionate care folosesc R4-410A ar fi convertite la R32, impactul asupra incalzirii globale de catre HFC-uri in 2030 ar putea fi redus cu 19% comparativ cu aceeasi perioada in care ar fi folosit doar refrigerantul R-410A . Luand in calcul faptul ca manipularea si utilizarea agentului R-32 a fost extrem de dificila , aplicatiile sale practice pana de curand au fost aproape imposibil de folosit . Noul refrigerant R32- pe care unitatile Skyworth il folosesc in modele sale, este capabil sa incalzeasca in mod eficient cu 10% mai mult prin reducerea consumului sau , in comparatie cu alti refrigeranti .



# TEHNOLOGIA SKYWORTH

"Experimentati perfectiunea Aerului Conditionat"



## Compresoarele DC Inverter.

Aparatele de aer condiționat Skyworth încorporează compresoare japoneze de tip DC Inverter, cu scopul de a îmbunătăți performanța și de a reduce consumul de energie. Specificațiile includ un magnet permanent și un compresor DC Inverter rezistent și de calitate.

## Placi electronice de calitate pentru controlul compresorului.

Plăcile electronice folosite de Skyworth sunt produse de lideri în domeniul (de exemplu Nichicon) folosind cele mai avansate tehnologii. Microcontrolerele sunt programate folosind un software nou Wave Sinus 180-degree, oferind astfel o gamă mult mai largă frecvenței de funcționare, o compresie mai lină și un nivel de zgomot redus împreună cu o eficiență energetică mai mare.

## Ventilatoarele ALL DC Inverter.

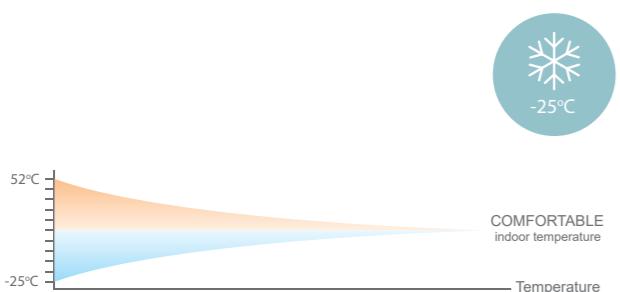
Aparatele de aer condiționat Skyworth DC Inverter sunt echipate cu cele mai bune tehnologii Brushless (BLDC) Inverter, ce contribuie la eficiența generală a sistemului. Motoarele DC Inverter au un consum redus de energie și un nivel minim de zgomot printr-un control mai atent al RPM-ului, oferind rezultate mai bune. Seriile Premium au încorporat, atât în unitatea interioară cât și în cea exterioară, motoarele BLDC (Tehnologia ALL DC Inverter), cu eficiență energetică sporită, care permit economii semnificative de energie electrică.

## Motorul "Stepless DC" al unității interioare.

Aparatele de aer condiționat Skyworth DC Inverter sunt echipate cu o tehnologie patentată la nivel mondial – Ventilator. Tehnologia unică permite utilizatorilor să selecteze 99 trepte de viteză pentru ventilatorul unității interioare. Selectia se efectuează procentual, între 1% și 99%.

## "NORDIC KIT" pentru funcționare la temperaturi până la -25°C.

Combinatia de avantaje ale compresoarelor japoneze: capacitate dovedita de racire sau de incalzire in cele mai dificile conditii, kit tehnologic special de incalzire disponibil în seriile Delfin și Vela, asigura functionarea optimă a functiei de incalzire chiar și atunci când afară sunt temperaturi foarte scăzute de până la -25 de grade Celsius. Mai mult decât atat, unitățile au capacitatea de a asigura functia de racire și sub -15 grade Celsius, functionand astfel în aproape orice condiții de mediu exterior.



# TEHNOLOGIA SKYWORTH pentru sanatate



## Generatorul de Ioni Cold Plasma

Aparatele de aer condiționat Skyworth pentru spații rezidențiale sunt echipate cu un Generator de ioni Cold Plasma, un dispozitiv care utilizează tensiunea electrică pentru a ioniza moleculele de aer. Astfel, se obține purificarea aerului, prin atragerea de către electrozi a particulelor de praf și a altor impurități din aerul din încapere. În plus, este stiut faptul că aerul imbogătit cu ioni negativi contribuie la asigurarea unei stări de bine și relaxare.



## Control WiFi

Grupul Skyworth, cunoscut pentru experiența sa deosebită în domeniul multimedia și tehnologie, își focalizează totă atenția în îmbunătățirea controlului utilizatorilor. Seria Delfin vine cu opțiunea WiFi control, permitându-vă controlul unității literalmente de oriunde din lume; tot ce va trebui este o conexiune la Internet de pe telefonul mobil sau tabletă.



## Unitate interioara echipata cu Ventilator DC Stepless

Aparatele de aer condiționat Skyworth cu DC Inverter sunt echipate cu o tehnologie patentată la nivel mondial – Ventilator Stepless. Tehnologia unică permite utilizatorilor să selecteze 99 trepte de viteză pentru ventilatorul unității interioare. Selectia se efectuează procentual, între 1% și 99%.



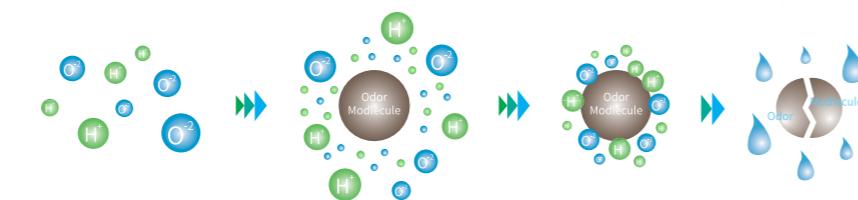
## iFeel

Functia i feel, funcție standard pentru serile Delfin, vine cu o tehnologie specială pentru monitorizarea temperaturii. În loc de a monitoriza temperatura preferată în poziția de instalare, aparatul de aer condiționat poate monitoriza temperatura la nivelul telecomenzi. Astfel, înțând telecomanda lângă dumneavoastră, vă veți putea bucura de condițiile alese exact în locul în care sta.

# SERIA DELFIN

## Motoarele ALL DC Inverter

Aparatele de aer condiționat Skyworth DC Inverter sunt echipate cu cele mai bune tehnologii Brushless (BLDC) Inverter, ce contribuie la eficiența generală a sistemului. Motoarele DC Inverter au un consum redus de energie și de zgomot printr-un control perfect al rotațiilor pe minut (RPM), oferind astfel cele mai bune rezultate.

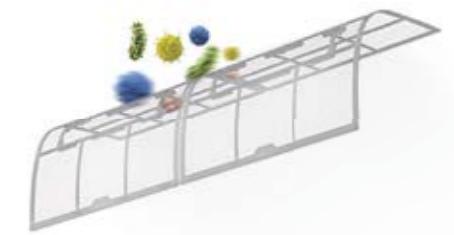


## Generatorul de Ioni Cold Plasma

Aparatele de aer condiționat Skyworth pentru spații rezidențiale sunt echipate cu un Generator de ioni Cold Plasma, un dispozitiv care utilizează tensiunea electrică pentru a ioniza moleculele de aer. Astfel, se obține purificarea aerului, prin atragerea către electrozi a particulelor de praf și a altor impurități din aerul din încăpere. În plus, este sătul faptul ca aerul imbogătit cu ioni negativi contribuie la asigurarea unei stări de bine și relaxare.

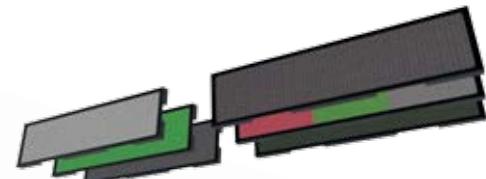
## Filtre anti-mucegai

Certificate de Institutul de Cercetare Microbiotică din Canton, acest filtru previne dezvoltarea mucegaiurilor și a mirosurilor neplăcute în interiorul unității interioare.



## Filtre alternative (Optional)

Skyworth poate echipa aparatelor de aer condiționat cu o varietate de filtre opționale, cum ar fi filtrele Catechin, Active Carbon, Silver Ion și Photocatalytic. Aceste filtre permit apărarea împotriva diferitelor agenți patogeni – baterii, mirosuri neplăcute etc.



## Modul IFD (Optional)

Cea mai mare provocare în domeniul produselor electronice și electrocasnice este imbunătățirea calității vieții. Noul modul IFD promite să facă exact asta. Modulul IFD colectează particulele ce se depun în interiorul unității și este extrem de ușor de îndepărtat și curătat. Acest modul este optional.



# VELASERIA DCI R32

Vela R32 reprezinta epitomul gamei Skyworth. Este cel mai nou si inovativ produs al gamei de aparate de aer conditionat cu montare pe perete, cu un design superb special conceput pentru a asigura cel mai redus nivel de zgomot. Echipat cu cea mai noua tehnologie ALL DC Inverter si incarcat cu agent de racire ecologic R32, este capabil sa functioneze in orice conditii, cu un nivel redus de zgomot si o eficienta energetica maxima. Agentul de racire R32 reprezinta urmatorul nivel prevazut de standardele Uniunii Europene, marcand pozitionarea produselor marca Skyworth in randul celor de noua generatie.

## SADCIT

Skyworth All DC Inverter Technology

**Tehnologia ALL DC Inverter.** Compresorul si ambele ventilatoare (atat cel interior cat si cel exterior) sunt echipate cu tehnologia ALL DC Inverter.

**Capacitate & Eficiență energetică.** Ca rezultat al celor de mai sus seria Vela are un control mai eficient, o capacitate de acoperire mai mare si o eficienta energetica sporita.

**Compresoare japoneze.** Toate compresoarele utilizate sunt produse la fabrici japoneze de renume.



**Agentul de racire ecologic R32.** R32 este ultimul tip de agent de racire pe baza de Freon cu un nivel redus record de GWP in comparatie cu predecesorul sau R410a.

**"NORDIC KIT" pentru functionare la temperaturi pana la -25°C.** Combinatia de avantaje ale compresoarelor japoneze: capacitate dovedita de racire sau de incalzire in cele mai dificile conditii, kit tehnologic special de incalzire disponibil in seriile Delfin si Vela, asigura functionarea optimă a functiei de incalzire chiar și atunci când afară sunt temperaturi foarte scăzute de până la -25 de grade Celsius. Mai mult decât atat, unitățile au capacitatea de a asigura functia de racire si sub -15 grade Celsius, functionand astfel in aproape orice conditii de mediu exterior.



## Avantajele VELA R32 ALL DC Inverter



Filtrul generator de ioni **Cold Plasma**. Acesta este un filtru special, generator de ioni negativi care ionizeaza negativ particulele din aer, reducand in acest fel poluarea acestuia.



Sistemul patentat **Stepless pentru ventilatoarele** de interior ofera utilizatorilor posibilitatea de a alege intre 99 de viteze de ventilatie (intre 1% si 99%).



**Funcția I-Feel**, unitatea interioara are abilitatea de a identifica temperatura camerei la nivelul telecomenzii si nu acolo unde este pozitionata unitatea interioara. Aceasta functie asigura un nivel sporit de confort utilizatorului, deoarece unitatea "simte" temperatura aerului din jurul acestuia si nu pe cea de la punctul de instalare, care poate fi, de cele mai multe ori, diferita pentru utilizator.



**WiFi Standard.** Modulul WiFi permite utilizatorului sa comande unitatile de oriunde s-ar afla in lume, prin descarcarea aplicatiei Skyworth pentru smartphone.



**"NORDIC KIT" pentru functionare la temperaturi pana la -25°C.** Combinatia de avantaje ale compresoarelor japoneze: capacitate dovedita de racire sau de incalzire in cele mai dificile conditii, kit tehnologic special de incalzire disponibil in seriile Delfin si Vela, asigura functionarea optimă a functiei de incalzire chiar și atunci când afară sunt temperaturi foarte scăzute de până la -25 de grade Celsius. Mai mult decât atat, unitățile au capacitatea de a asigura functia de racire si sub -15 grade Celsius, functionand astfel in aproape orice conditii de mediu exterior.



Sleep Mode



Turbo



Dry Anti-Mildew Design



Anti-Cold Air



Anti-Corrosion



Auto Defrosting



LED Display



Child Lock



Auto Restart



Self-Diagnosis



Filter Cleaning reminder



0.5W Standby



Low Voltage Startup



Timer



COD MODEL	SET	SMVH09A-2A2A3NH (LCLH)	SMVH12A-2A2A3NH (LCLH)	SMVH18A-4A2A3NG (LCLH)	SMVH24A-5A2A3NG (LCLH)
COD MODEL	IDU	SMVH09A-2A2A3NH(I)	SMVH12A-2A2A3NH(I)	SMVH18A-4A2A3NG(I)	SMVH24A-5A2A3NG(I)
COD MODEL	ODU	SMVH09A-2A2A3NH(O)	SMVH12A-2A2A3NH(O)	SMVH18A-4A2A3NG(O)	SMVH24A-5A2A3NG(O)
Capacitate nominală	kW	2,50	2,80	3,40	3,60
Capacitate nominală	Btu/h	8.530	9.554	11.601	12.283
Pdesign (C/A/W)*	kW	2,50	-/2,50/-	3,40	-/3,00/-
Interval capacitate	kW	0,40-2,90	0,40-3,30	0,55-3,90	0,60-4,20
Interval capacitate	Btu/h	1.365-9.895	1.365-11.260	1.880-13.307	2.047-14.330
Putere nominală (nom-max)	W	150-750-1.430	135-775-1.550	180-1.020-1.560	140-995-1.650
Curent nominal (nom)	A	3,30	3,40	4,50	4,40
Consum Anual	kWh/ann	143	-/875/-	195	-/1.050/-
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energetică	WW	6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48 °C	-25 ~ 24 °C	-15 ~ 48 °C	-25 ~ 24 °C
Tensiunea de alimentare	V-Ph-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		SANYO (CRSS) Rotary	SANYO (CRSS) Rotary	Panasonic Rotary	Panasonic Rotary
Metoda throttling		Capillary	Capillary	Capillary	Capillary
Debit de aer	m³/h	520/440/230/150	550/470/250/180	850/760/570/480	1090/930/670/560
Nivelul de presiune al sunetului IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	40/36/24/19 - 52	41/37/25/20 - 53	47/44/31/29 - 55	48/44/35/33 - 59
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	54/39/36/30 - 61	55/40/37/31 - 62	58/55/42/40 - 63	61/57/48/46 - 68
Diametru conductă de răcoridă 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 - 0,56kg / 20g/m	R32 - 0,77kg / 20g/m	R32 - 0,93kg / 20g/m	R32 - 1,05kg / 50g/m
Distanță maximă / înălțime conductă răcoridă	m	20 / 10	20 / 10	25 / 10	25 / 10
Dimensiuni unitate interioară LxHxD / Greutate	mm/kg	821x283x200 / 9	821x283x200 / 9	972x302x224 / 13	1081x327x248 / 16
Dimensiuni unitate exterioră LxHxD / Greutate	mm/kg	830x540x325 / 27	830x540x325 / 29	890x598x372 / 40	960x700x396 / 43,5

Zonă climatică pentru operațiunea de încălzire-Rece/Mediu/Cald



# DELFIN SERIA ALL DC Inverter R32

Seria Delfin ALL DC Inverter R32 reprezinta piatra de temelie a aparatelor Skyworth pentru spatii rezidentiale. Unitatile montabile pe perete au un design elegant si compact si includ tehnologii de ultima generatie pentru maxim de putere, maxim de eficienta, minim de zgomot si operare de incredere indiferent orice conditii de mediu exterior.

## SADCIT

Skyworth All DC Inverter Technology

**All DC Inverter.** Compresorul si ventilatoarele ambelor unitati (cea interioara si cea exteriora) sunt echipate cu tehnologia ALL DC Inverter.

**Capacitate si Eficienta energetica.** Ca rezultat al celor de mai sus seria Delfin are un control mai eficient, o capacitate de acoperire mai mare si o eficienta energetica sporita.



**Agentul de racire ecologic R32.** R32 este ultimul tip de agent de racire pe baza de Freon cu un nivel redus record de GWP in comparatie cu predecesorul sau R410a.

**Compresoare de productie japoneza.** Toate compresoarele utilizate sunt produse la fabrici japoneze de renume.

## Avantajele seriei Delfin All DC Inverter R32



Filtrul generator de ioni **Cold Plasma**. Acesta este un filtru special, generator de ioni negativi care ionizeaza negativ particulele din aer, reducand in acest fel poluarea acestuia.



Sistemul patentat **Stepless pentru ventilatoarele** de interior ofera utilizatorilor posibilitatea de a alege intre 99 de viteze de ventilatie (intre 1% si 99%).



**Funcția I-Feel**, unitatea interioara are abilitatea de a identifica temperatura camerei la nivelul telecomenzii si nu acolo unde este pozitionata unitatea interioara. Aceasta functie asigura un nivel sporit de confort utilizatorului, deoarece unitatea "simte" temperatura aerului din jurul acestuia si nu pe cea de la punctul de instalare, care poate fi, de cele mai multe ori, diferita pentru utilizator.



Sleep Mode



Turbo



Dry Anti-Mildew Design



Child Lock



Auto Restart



Self-Diagnosis



Filter Cleaning reminder



0.5W Standby



Low Voltage Startup



Timer



LED Display



**WiFi Standard.** Modulul WiFi permite utilizatorului sa comande unitatile de oriunde s-ar afla in lume, prin descarcarea aplicatiei Skyworth pentru smartphone.



**"NORDIC KIT" pentru functionare la temperaturi pana la -25°C.** Combinatia de avantaje ale compresoarelor japoneze: capacitate dovedita de racire sau de incalzire in cele mai dificile conditii, kit tehnologic special de incalzire disponibil in seriile Delfin si Vela, asigura functionarea optimă a functiei de incalzire chiar și atunci cand afară sunt temperaturi foarte scăzute de până la -25 de grade Celsius. Mai mult decât atat, unitățile au capacitatea de a asigura functia de racire si sub -15 grade Celsius, functionand astfel in aproape orice conditii de mediu exterior.



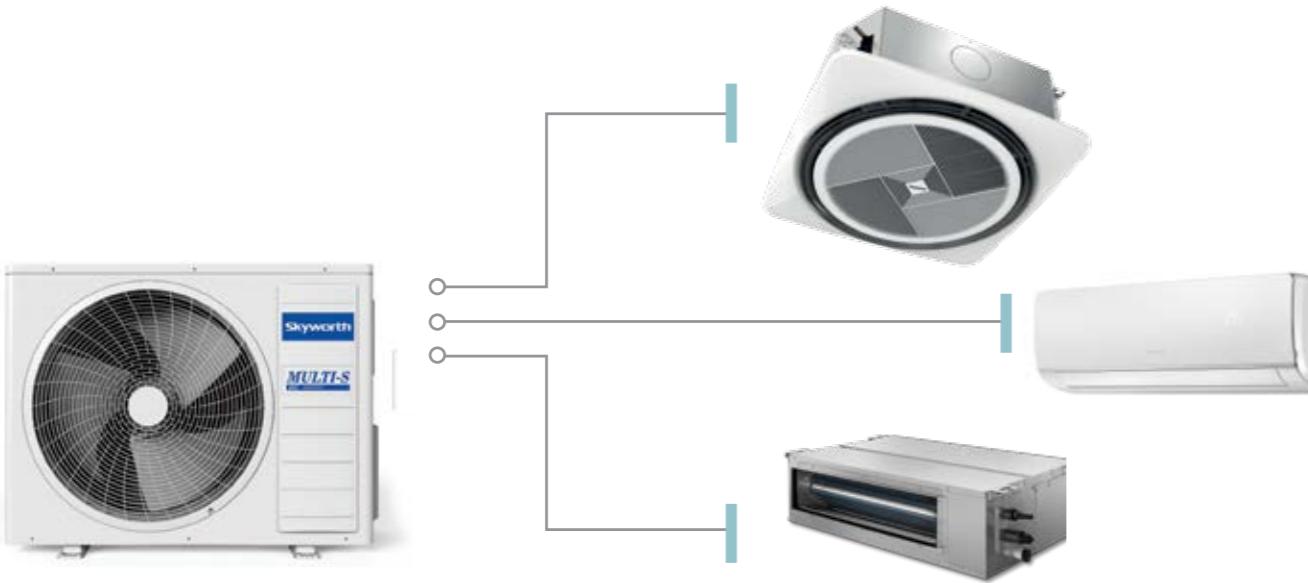
COD MODEL	SET	SMVH09B-2A2A3NH (LCLH)	SMVH12B-2A2A3NH (LCLH)	SMVH18B-4A2A3NG (LCLH)	SMVH24B-5A2A3NG (LCLH)
COD MODEL	IDU	SMVH09B-2A2A3NH(I)	SMVH12B-2A2A3NH(I)	SMVH18B-4A2A3NG(I)	SMVH24B-5A2A3NG(I)
COD MODEL	ODU	SMVH09B-2A2A3NH(O)	SMVH12B-2A2A3NH(O)	SMVH18B-4A2A3NG(O)	SMVH24B-5A2A3NG(O)
Capacitate nominală	kW	2,50	2,80	3,40	3,60
Capacitate nominală	Btu/h	8.530	9.554	11.601	12.283
Pdesign (C/A/W)*	kW	2,50	-/-2,50/-	3,40	-/-3,00/-
Interval capacitate	kW	0,40-2,90	0,40-3,30	0,55-3,90	0,60-4,20
Interval capacitate	Btu/h	1.365-9.895	1.365-11.260	1.880-13.307	2.047-14.330
Putere nominală (nom-max)	W	150-750-1.430	135-775-1.550	180-1.020-1.560	140-995-1.650
Curent nominal (nom)	A	3,30	3,40	4,50	4,40
Consum Anual	kWh/ann	143	-/-875/-	195	-/-1.050/-
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energetică	W/W	6,10 A++	-/-4,00A+-	6,10 A++	-/-4,00A+-
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48 °C	-25 ~ 24 °C	-15 ~ 48 °C	-25 ~ 24 °C
Tensiunea de alimentare	V-Ph-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		SANYO (CRSS) Rotary	SANYO (CRSS) Rotary	Panasonic Rotary	Panasonic Rotary
Metoda throttling		Capillary	Capillary	Capillary	Capillary
Debit de aer	m³/h	520/440/230/150	550/470/250/180	850/760/570/480	1090/930/670/560
Nivelul de presiune al sunetului IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	40/36/24/19 - 52	41/37/25/20 - 53	47/44/31/29 - 55	48/44/35/33 - 59
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	54/39/36/30 - 61	55/40/37/31 - 62	58/55/42/40 - 63	61/57/48/46 - 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 (preincărcare/peste 5m)		R32 - 0,56kg / 20g/m	R32 - 0,77kg / 20g/m	R32 - 0,93kg / 20g/m	R32 - 1,05kg / 50g/m
Distanță maximă / înălțime conductă racordare	m	20 / 10	20 / 10	25 / 10	25 / 10
Dimensiune unitate interioară LxHxD / Greutate	mm/kg	821x283x200 / 9	821x283x200 / 9	972x302x224 / 13	1081x327x248 / 16
Dimensiune unitate exterioră LxHxD / Greutate	mm/kg	830x540x325 / 27	830x540x325 / 29	890x598x372 / 40	960x700x396 / 43,5

Zonale climatice pentru operarea de incalzire-Rece/Mediu/Cald

# SKYWORTH S-MULTI

**MULTI-S**  
DC - INVERTER

Seria S-Multi A++ este o noua generatie de sisteme ERP Multi Free Match DC Inverter cu o flexibilitate maxima. Utilizatorii pot alege dintr-o gama larga de unitati de exterior compacte si de unitati de interior cu un design modern, in functie de preferintele fiecaruia. Reprezinta o solutie perfecta pentru apartamente de lux sau cladiri de birouri cochete, de dimensiuni mici.



## Beneficii

- Eficiență A++
- Flexibilitate maxima prin posibilitatea de conectare a până la 5 unități de interior și 3 tipuri diferite de unități fiecarei unități exterioare.
- Dimensiuni reduse atât pentru unitatile de interior cât și pentru cele de exterior
- Compresoare DC Inverter cu eficiență energetică sporită
- "NORDIC KIT" pentru funcționare la temperaturi până la -20°C. Combinarea de avantaje ale compresoarelor DC Inverter: capacitate dovedita de racire sau de încălzire în cele mai dificile condiții, kit tehnologic special de încălzire disponibil în seriile S-Multi, asigură funcționarea optimă a funcției de încălzire chiar și atunci când afară sunt temperaturi foarte scăzute de până la -20 de grade Celsius. Mai mult decât atat, unitățile au capacitatea de a asigura funcția de racire și sub -15 grade Celsius, funcționând astfel în aproape orice condiții de mediu exterior.



**SKYWORTH**  
S-MULTI

Unități de exterior R32

Seria S-Multi A++ vine în cinci modele cu capacitate diferită, care satisfac cele mai populare cerințe ale arhitecturii moderne pentru locuințe sau spații comerciale cochete. Capacitatea unitătilor începe de la 18.000 BTU și poate ajunge la 42.000 BTU, dând posibilitatea conectării a până la cinci unități interioare.



skyworth

## Unități de exterior R32

COD MODEL	SUV2-H18/3CFA-N		SUV3-H24/3CGA-N		SUV4-H28/3CGA-N		SUV4-H36/3CKA-N		SUV5-H42/3CKA-N	
Capacitate nominală kW	5,20	5,20	7,00	7,00	8,20	8,20	10,50	10,50	12,10	12,10
Capacitate nominală Btu	17.742	17.742	23.884	23.884	27.978	27.978	35.826	35.826	41.285	41.285
Pdesign (C/A/W)* kW	5,20	5,20	7,00	7,00	8,20	8,20	10,50	10,50	12,10	10,70
Interval capacitate kW	2,10 - 5,90	2,55 - 5,95	2,30 - 8,45	3,50 - 8,60	2,30 - 10,55	4,10 - 10,70	2,60 - 12,50	2,60 - 12,50	2,60 - 14,00	2,60 - 14,50
Interval capacitate Btu	7.165 - 20.130	8.700 - 20.300	7.847 - 28.830	11.940 - 29.340	7.847 - 35.996	13.989 - 36.508	8.870 - 42.650	8.870 - 42.650	8.870 - 47.770	8.870 - 49.475
Putere nominală (max) kW	1,40 (2,50)	1,25 (2,25)	1,90 (2,65)	1,65 (2,40)	2,30 (3,60)	2,10 (3,40)	3,60 (4,80)	3,20 (4,60)	4,50 (5,20)	4,20 (5,00)
Curent nominal (max) A	6,13 (10,98)	5,49 (9,88)	8,34 (11,76)	7,21 (10,65)	10,20 (15,97)	9,32 (15,08)	15,81 (21,08)	14,05 (20,41)	19,76 (22,84)	18,45 (22,18)
Consum Anual	298	-/1,330/-	407	-/2,135/-	459	-/2,520/-	602	-/3,675/-	689	-/4,130/-
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energetică WW	6,1A++	-/4,0A+-	6,1A++	-/4,0A+-	6,1A++	-/4,0A+-	6,1A++	-/4,0A+-	5,6A+	-/4,0A+-
Interval temperatură ambientală °C	-15 ~ 55 °C	-20 ~ 30 °C	-15 ~ 55 °C	-20 ~ 30 °C	-15 ~ 55 °C	-20 ~ 30 °C	-15 ~ 55 °C	-20 ~ 30 °C	-15 ~ 55 °C	-20 ~ 30 °C
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				
Cablu de alimentare ODU-IDU / Com. mm²	ODU 3x2,5 / 2x4x1,5	ODU 3x2,5 / 3x4x1,5	ODU 3x2,5 / 4x4x1,5	ODU 3x4 / 4x4x1,5	ODU 3x4 / 5x4x1,5	ODU 3x4 / 4x4x1,5	ODU 3x4 / 5x4x1,5			
Tip Brand Compresor	PANASONIC Rotary	PANASONIC Rotary	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Metoda throttling	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve				
Nivelul de pres. al sur.IDU (H/M/L) - ODU. dB(A)	54	55	55	55	58	58	58	58	58	58
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU dB(A)	63	68	68	68	68	68	68	68	68	68
Agent frigorific de încărc. (preinc./pes. 5m) kg	R32 - 1,10	R32 - 1,50	R32 - 1,80	R32 - 2,20	R32 - 2,50					
Diametru conductă de racordare Lichid/Gaz inch	2x1/4" - 2x3/8"	3x1/4" - 3x3/8"	4x1/4" - 4x3/8"	4x1/4" - 2x3/8"+1/2"+5/8"	5x1/4" - 2x3/8"+2x1/2"+5/8"					
Distanța maximă conductă racordare l/IDU m	20 / 10	60 / 20	70 / 20	70 / 25	75 / 25	75 / 25	75 / 25	75 / 25	75 / 25	75 / 25
Distanța maximă/înaltime conductă m	5 / 5	10 / 5	10 / 5	15 / 7,5	15 / 7,5	15 / 7,5	15 / 7,5	15 / 7,5	15 / 7,5	15 / 7,5
Numar Min/Max de unități înșelătoare pcs	2 / 2	2 / 3	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Dimens. unitate interioară LxHxD / Greut. g/m	16 (în plus 10m)	16 (în plus 30m)	22 (în plus 10m)	22 (în plus 10m)	22 (în plus 10m)	22 (în plus 10m)	22 (în plus 10m)	22 (în plus 10m)	22 (în plus 10m)	22 (în plus 10m)
Dimens. unitate exterioră LxHxD / Greut. mm/kg	960 x 396 x 700 / 45	990 x 426 x 790 / 60	990 x 426 x 790 / 64	1,020 x 396 x 997 / 84	1,020 x 396 x 997 / 85	1,020 x 396 x 997 / 84	1,020 x 396 x 997 / 85	1,020 x 396 x 997 / 84	1,020 x 396 x 997 / 85	1,020 x 396 x 997 / 84



**SKYWORTH**  
S-MULTI

Unitati de interior R32

### Unități interioare de perete Delfin R32

- O unitate eleganta cu un display LED discret
- Echipat cu Generator de ioni Cold Plasma si ventilator patentat Stepless
- Include telecomanda wireless LCD



MODEL CODE		SMVH07B-2A2A3NG(I)	SMVH09B-2A2A3NG(I)	SMVH12B-3A2A3NG(I)	SMVH18B-4A2A3NG(I)	SMVH24B-5A2A3NG(I)
Capacitate nominală	kW	2,10	2,30	2,60	2,80	3,50
Capacitate nominală	Btu	7.165	7.848	8.871	9.554	11.942
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz				
Cablu de alimentare ODU-IDU / Com.	mm <sup>2</sup>	NU / 4x1,5				
Debit de aer	m <sup>3</sup> /h	520/440/230/150	520/440/230/150	580/500/300/230	850/760/570/480	1090/930/670/560
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	38/34/21/19	38/34/21/19	40/35/22/20	47/44/31/29	48/44/35/33
Diamet. conductă de racordare Lichid/Gaz inch		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Dimens. unitate interioară LxHxD /Greutate	mm/kg	792x279x195 / 9	792x279x195 / 9	850x291x203 / 10	972x302x224 / 13	1.081x327x248 / 16

### Unitati Delfin R410a cu montare pe perete

- O unitate eleganta cu un display LED discret
- Echipat cu Generator de ioni Cold Plasma, si ventilator patentat Stepless
- Include telecomanda wireless



MODEL CODE		SMVH07B-2A1A1NC(I)	SMVH09B-2A1A1NC(I)	SMVH12B-3A1A1NC(I)	SMVH18B-4A1A1NC(I)	SMVH24B-5A1A1NC(I)
Nominal Capacity	kW	2,20	2,50	2,60	2,80	3,50
Nominal Capacity	Btu	7.506	8.530	8.871	9.554	11.942
Power supply	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz				
Power Con. Cable ODU-IDU / Com.	mm <sup>2</sup>	NU / 4x1,5				
Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	520/480/430/320	530/490/430/330	660/540/460/330	850/720/610/520	1150/1050/950/850
Sound Pres. Level IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	37/33/31/26	39/34/32/26	42/38/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Diameter Liquid-Gas Connection Pipe	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Indoor Unit Dimension LxHxD /Weight	mm/kg	792x279x195 / 9	792x279x195 / 9	850x291x203 / 10	972x302x224 / 14	1.081x327x248 / 16,5

### Unități interioare de perete Vela R32

- O unitate eleganta cu un display LED discret
- Echipat cu Generator de ioni Cold Plasma si ventilator patentat Stepless
- Include telecomanda wireless LCD



MODEL CODE		SMVH07A-2A2A3NG(I)	SMVH09A-2A2A3NG(I)	SMVH12A-3A2A3NG(I)	SMVH18A-4A2A3NG(I)	SMVH24A-5A2A3NG(I)
Capacitate nominală	kW	2,10	2,30	2,60	2,80	3,50
Capacitate nominală	Btu	7.165	7.848	8.871	9.554	11.942
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz				
Cablu de alimentare ODU-IDU / Com.	mm <sup>2</sup>	NU / 4x1,5				
Debit de aer	m <sup>3</sup> /h	520/440/230/150	520/440/230/150	580/500/300/230	850/760/570/480	1090/930/670/560
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	38/34/21/19	38/34/21/19	40/35/22/20	47/44/31/29	48/44/35/33
Diamet. conductă de racordare Lichid/Gaz inch		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Dimens. unitate interioară LxHxD /Greutate	mm/kg	792x279x195 / 9	792x279x195 / 9	850x291x203 / 10	972x302x224 / 13	1.081x327x248 / 16

### Seria Vela R410a cu montare pe perete

- O unitate eleganta cu un display LED discret
- Echipat cu Generator de ioni Cold Plasma, si ventilator patentat Stepless
- Include telecomanda wireless



MODEL CODE		SMVH07B-2A1A1NC(I)	SMVH09B-2A1A1NC(I)	SMVH12B-3A1A1NC(I)	SMVH18B-4A1A1NC(I)	SMVH24B-5A1A1NC(I)
Nominal Capacity	kW	2,20	2,50	2,60	2,80	3,50
Nominal Capacity	Btu	7.506	8.530	8.871	9.554	11.942
Power supply	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz				
Power Con. Cable ODU-IDU / Com.	mm <sup>2</sup>	NU / 4x1,5				
Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	520/480/430/320	530/490/430/330	660/540/460/330	850/720/610/520	1150/1050/950/850
Sound Pres. Level IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	37/33/31/26	39/34/32/26	42/38/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Diameter Liquid-Gas Connection Pipe	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Indoor Unit Dimension LxHxD /Weight	mm/kg	792x279x195 / 9	792x279x195 / 9	850x291x203 / 10	972x302x224 / 14	1.081x327x248 / 16,5

# SKYWORTH

## S-MULTI

### Unitati de interior

#### Seria Tip Caseta de tavan (R32/R410a)

- O capodopera a designului. Circuit de aer 360 grade patentat.
- Echipat cu pompa de apa
- Include telecomanda wireless



MODEL CODE	SCVH12A-A1NB(I)		SCVH18A-A1NB(I)		SCVH18A-A1NA(I)		SCVH24A-A1NA(I)	
Nominal Capacity	kW	3,50	3,50	5,20	5,20	5,20	5,50	7,00
Nominal Capacity	Btu	11.942	11.942	17.742	17.742	17.742	18.766	23.884
Power supply	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz
Power Connection Cable ODU-IDU./ Com.	mm <sup>2</sup>	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5
Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	700 / 600 / 500		760 / 630 / 510		1.250 / 1.150 / 1.000		1.250 / 1.150 / 1.000
Sound Pressure Level IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	47 / 44 / 39		47 / 44 / 39		42 / 39 / 36		42 / 38 / 35
Diameter Liquid-Gas Connection Pipe	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Indoor Unit Dimension LxHxD /Weight	mm/kg	650 x 650 x 28 / 2,2		650 x 650 x 28 / 2,2		950 x 950 x 65 / 8		950 x 950 x 65 / 8
Panel Dimension LxHxD /Weight	mm/kg	570x570x260 / 19		570x570x260 / 19		840x840x225 / 27,5		840x840x225 / 27,5

#### Seria Tubulatura (R32/R410a)

- Unitate de interior foarte subtire care poate fi instalata in spatii inguste
- Echipat cu ventilator 12~30 Pa pentru o instalare usoara
- Include telecomanda wireless



COD MODEL	SDVH12M-A1NA(I)		SDVH18M-A1NA(I)		SDVH24M-A1NA(I)		
Capacitate nominală	kW	3,50	3,50	5,20	5,20	7,00	
Capacitate nominală	Btu	11.942	11.942	17.742	17.742	23.884	
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Cablu de alimentare ODU-IDU.	mm <sup>2</sup>	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Debit de aer	m <sup>3</sup> /h	800 / 600 / 480		920 / 800 / 650		1.300 / 1.200 / 900	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	40 / 31 / 28		42 / 39 / 36		42 / 38 / 35	
Diametru conductă de racordare Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Dimensiune unitate interioară LxHxD /Greutate	mm/kg	1000x450x200 / 23		1000x450x200 / 23		1300x450x200 / 27	



#### SERIA TIP COLOANA PODEA DC Inverter R410a

Seria tip Coloana DC Inverter Skyworth are un design nou, compact si elegant destinat utilizarii in spatii comerciale de dimensiuni medii. Este o solutie economica dar puternica si eficienta pentru nevoile spatilor comerciale. Seria este disponibila in varianta de 48.000 BTU si reprezinta o solutie durabila pentru spatii de birouri sau din domeniul HORECA.

COD MODEL	SET	SSVH48A-1A1E1NA	
COD MODEL	IDU	SSVH48A-1A1E1NA()	
COD MODEL	ODU	SSVH48A-1A1E1NA(O)	
Capacitate nominală	kW	14,00	14,00
Capacitate nominală	Btu	47.768	47.768
Pdesign (C/A/W)*	kW	14,00	12,00
Interval capacitate	kW	3,00 - 13,00	3,40 - 14,00
Interval capacitate	Btu	10.236 - 44.356	11.600 - 47.768
Putere nominală (nom-max)	kW	4,67 - 6,40	3,85 - 6,40
Curent nominal (nom)	A	8,41 - 12,35	6,94 - 12,35
Consum Anual	kWh/ann	824	4.053
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energetică	W/W	6,10 A++	-/4,00A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48 °C	-15 ~ 24 °C
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz	
Cablu de alimentare ODU-IDU./ Com.	mm <sup>2</sup>	5x2,5 - NU / 4x1,5	
Tip Brand Compresor		MITSUBISHI DC Inverter Rotary	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve	
Debit de aer	m <sup>3</sup> /h	2.100 / 1.800 / 1.700 / 1.530	
Nivelul de presiune al sunetului IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	50 / 48 / 46 / 44 - 60	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU		60 / 58 / 56 / 54 - 70	
Diametru conductă de racordare Lichid/Gaz	inch	3/8" - 3/4"	
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare/peste 5m)		R410a - 4,4kg / 50g/m	
Distanță maximă / înălțime conductă racordare	m	50 / 30	
Dimensiune unitate interioară LxHxD /Greutate	mm/kg	582 x 388 x 1.890 / 62	
Dimensiune unitate exterioră LxHxD /Greutate	mm/kg	1.020 x 396 x 1.350 / 99	

Zonale climatice pentru operatiunea de încălzire- Rece/Mediu/Cald



# SERIA CASETA

## U-Match DC Inverter

### Tehnologie patentata 360 de grade

Seria Casetă 360 de grade Skyworth este un arhetip al designului. Prezentată pentru prima oară la targul Mosta Convegno din Milano în 2016, aceasta unitate a fost prima casetă cu circuit de aer 360 de grade patentată global. Spre deosebire de soluțiile altor producători, aceasta unitate nu suflă aerul în sase sau opt direcții ci exact pe 360 de grade, printr-un panel rotativ. Este echipată cu o lampa LED care se colorează în funcție de modul de utilizare.

- O capodopera a designului.
- Circuit de aer 360 de grade patentat global
- Echipat cu pompa de condens în modelul standard
- Include telecomanda wireless în modelul standard
- Optional, poate fi conectată la o telecomandă cu fir



COD MODEL	SET	SCVH12A-A1NB	SCVH18A-A1NB	SCVH18A-A1NA	SCVH24A-A1NA
COD MODEL	IDU	SCVH12A-A1NB(I)	SCVH18A-A1NB(I)	SCVH18A-A1NA(I)	SCVH24A-A1NA(I)
COD MODEL	ODU	SAVH12A-A1NA(O)	SAVH18A-A1NA(O)	SAVH18A-A1NA(O)	SAVH24A-A1NA(O)
Capacitate nominală	kW	3,50	3,50	5,20	5,20
Capacitate nominală	Btu	11.942	11.942	17.742	17.742
Pdesign (C/A/W)*	kW	3,50	3,50	5,20	5,20
Interval capacitate	kW	0,70 ~ 4,20	0,70 ~ 4,20	1,04 ~ 5,24	1,04 ~ 5,24
Interval capacitate	Btu	2.388 ~ 14.330	2.388 ~ 14.330	3.548 ~ 17.878	3.548 ~ 17.878
Putere nominală (nom-max)	kW	1,08 ~ 1,56	0,98 ~ 1,56	1,25 ~ 3,12	1,60 ~ 3,12
Curent nominal (nom-max)	A	4,70 ~ 7,00	4,26 ~ 7,50	5,43 ~ 13,57	6,96 ~ 13,57
Consum Anual	kWh/ann				
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energ.	W/W	6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48°	-20 ~ 24°	-15 ~ 48°	-20 ~ 24°
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	3x2,5 ~ 3x1,5 / 4x1,5	3x2,5 ~ 3x1,5 / 4x1,5	3x2,5 ~ 3x1,5 / 4x1,5	3x2,5 ~ 3x1,5 / 4x1,5
Tip Compresor		Panasonic DC Inver. Rotary	Mitsubishi DC Inver. Rotary	Mitsubishi DC Inver. Rotary	Mitsubishi DC Inver. Rotary
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
Debit de aer	m³/h	700 / 630 / 570	760 / 685 / 620	1.250 / 1.150 / 1.000	1.250 / 1.150 / 1.000
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	47 / 44 / 39 - 56	47 / 44 / 39 - 60	42 / 39 / 36 - 60	42 / 38 / 35 - 60
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	57 / 54 / 49 - 66	57 / 54 / 49 - 70	52 / 49 / 46 - 70	52 / 48 / 45 - 70
Diam. conductă de racordare Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
Agent frig. de încărcare (preinc.e/peste 5m)		R410a - 1,15kg / 30g/m	R410a - 1,8kg / 30g/m	R410a - 1,8kg / 30g/m	R410a - 1,8kg / 30g/m
Dist. max.ă / Înălțimea conductă racordare	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 15
Dimen. unitate interioară LxHxD / Greutate	mm/kg	570 x 570 x 260 / 19	570 x 570 x 260 / 19	840 x 840 x 225 / 27,5	840 x 840 x 225 / 27,5
Dimen. Panou LxHxD / Greutate	mm/kg	650 x 650 x 28 / 2,2	650 x 650 x 28 / 2,2	950 x 950 x 65 / 8	950 x 950 x 65 / 8
Dimen. unitate exterioară LxHxD / Greutate	mm/kg	830 x 325 x 540 / 30	890 x 598 x 372 / 46	890 x 598 x 372 / 46	890 x 598 x 372 / 46

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



COD MODEL	SET	SCVH36A-E1NA	SCVH42A-E1NA	SCVH48A-E1NA	SCVH60A-E1NA
COD MODEL	IDU	SCVH36A-E1NA(I)	SCVH42A-E1NA(I)	SCVH48A-E1NA(I)	SCVH60A-E1NA(I)
COD MODEL	ODU	SAVH36A-E1NA(O)	SAVH42A-E1NA(O)	SAVH48A-E1NA(O)	SAVH60A-E1NA(O)
Capacitate nominală	kW	10,50	10,50	12,30	12,30
Capacitate nominală	Btu	35.826	35.826	41.968	41.968
Pdesign (C/A/W)*	kW	10,50	10,50	12,30	12,30
Interval capacitate	kW	2,10 ~ 12,6	2,10 ~ 12,6	2,46 ~ 14,76	2,46 ~ 14,76
Interval capacitate	Btu	7.165 ~ 42.991	7.165 ~ 42.991	8.393 ~ 50.361	8.393 ~ 50.361
Putere nominală (nom-max)	kW	3,45 ~ 4,80	2,80 ~ 4,80	3,95 ~ 5,53	3,35 ~ 5,53
Curent nominal (nom-max)	A	5,96 ~ 9,26	4,83 ~ 9,26	6,82 ~ 10,67	5,78 ~ 10,67
Consum Anual	kWh/ann				
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energ.	W/W	6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48°	-20 ~ 24°	-15 ~ 48°	-20 ~ 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	400V ~ 3N ~ 50 Hz			
Cablu de alimentare ODU-IDU / Com.	mm²	5x1,5 ~ 3x1,5 / 5x1,5	5x1,5 ~ 3x1,5 / 5x1,5	5x2,5 ~ 3x1,5 / 5x1,5	5x2,5 ~ 3x1,5 / 5x1,5
Tip Compresor		Mitsubishi DC Inver. Rotary			
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
Debit de aer	m³/h	2.000 / 1.150 / 1.000	.000 / 1.150 / 1.000	2.100 / 1.150 / 1.000	2.100 / 1.150 / 1.000
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	53 / 49 / 46 - 59	53 / 49 / 44 - 59	53 / 49 / 46 - 60	53 / 49 / 44 - 61
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	63 / 59 / 56 - 69	63 / 59 / 54 - 69	63 / 59 / 56 - 70	63 / 59 / 54 - 71
Diam. conductă de racordare Lichid/Gaz	inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"
Agent frig. de încărcare (preinc.e/peste 5m)		R410a - 3,5kg / 50g/m	R410a - 3,75kg / 50g/m	R410a - 4,4kg / 50g/m	R410a - 5,4kg / 50g/m
Dist. max.ă / Înălțimea conductă racordare	m	30 / 15	30 / 15	50 / 30	50 / 30
Dimen. unitate interioară LxHxD / Greutate	mm/kg	840 x 840 x 300 / 33	840 x 840 x 300 / 33	840 x 840 x 300 / 35	840 x 840 x 300 / 35
Dimen. Panou LxHxD / Greutate	mm/kg	950 x 950 x 65 / 8			
Dimen. unitate exterioară LxHxD / Greutate	mm/kg	1020 x 998 x 396 / 70	1020 x 998 x 396 / 70	1020 x 1350 x 396 / 99	1020 x 1350 x 396 / 110

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

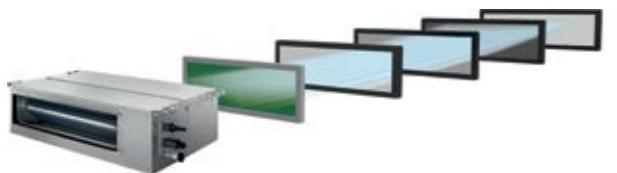
# TUBULATURA

## U-Match DC Inverter

O solutie discreta dar puternica si fiabila



Versatila, pentru utilizare in spatii comerciale, Tubulatura Skyworth DC Inverter vine cu o varietate de optiuni de control, cum ar fi telecomanda wireless sau cu fir, cu o capacitate mare si cu o eficienta energetica sporita. Este un produs profesional. Este echipata cu compresoare DC Inverter de fabricatie japoneza si cu ventilatoare de interior si de exterior DC Inverter.



- O solutie profesionala, fiabila, puternica si indelung testata
- Echipata cu pompa de condens in varianta standard, are capacitate de peste 36.000 BTU
- Include telecomanda wireless si o telecomanda moderna cu fir (in varianta standard)



COD MODEL	SET	SDVH12M-A1NA	SDVH18M-A1NA	SDVH24M-A1NA
COD MODEL	IDU	SDVH12M-A1NA(I)	SDVH18M-A1NA(I)	SDVH24M-A1NA(I)
COD MODEL	ODU	SAVH12A-A1NA(O)	SAVH18A-A1NA(O)	SAVH24A-A1NA(O)
Capacitate nominală	kW	3,50	3,50	7,00
Capacitate nominală	Btu	11.942	11.942	23.884
Pdesign (C/A/W)*	kW	3,50	3,50	7,00
Interval capacitate	kW			
Interval capacitate	Btu	1.880~13.650	2.047~17.500	3.750~23.201
Putere nominală (nom-max)	kW	1,08-1,56	0,98-1,56	2,18-3,12
Curent nominal (nom-max)	A	4,70-7,00	4,26-7,50	9,48-13,57
Consum Anual	kWh/ann			402
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energetică	WW	6,10 A++	6,10 A++	6,10 A++
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48°	-10 ~ 24°	-10 ~ 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-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
Tip Compresor		Panasonic DC Inver. Rotary	Mitsubishi DC Inver. Rotary	Mitsubishi DC Inver. Rotary
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
Debit de aer	m³/h	800 / 650 / 500	920 / 800 / 650	1.300 / 1.200 / 900
Presiune statică disponibilă	Pa			
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	40 / 31 / 28 - 53	42 / 39 / 36 - 58	42 / 38 / 35 - 60
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	50 / 41 / 38 - 63	52 / 49 / 46 - 68	52 / 48 / 45 - 70
Diametru conductă de răcire Lichid/Gaz	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
Agent frigorific de încărcare (preîncărcare/peste 5m)		R410a - 1,15kg / 30g/m	R410a - 1,8kg / 30g/m	R410a - 1,8kg / 30g/m
Distanta maximă / înălțime conductă răcire	m	20 / 15	20 / 15	30 / 15
Dimensiune unitate interioară LxHxD / Greutate	mm/kg	1.000 x 450 x 200 / 23	1.000 x 450 x 200 / 23	1.300 x 450 x 200 / 27
Dimensiune intrare furtă aer HxL	mm			
Dimensiune refurare furtă aer HxL	mm			
Dimensiune unitate exterioară LxHxD / Greutate	mm/kg	830 x 325 x 540 / 30	890 x 372 x 598 / 44	890 x 372 x 598 / 46

Zonale climatice pentru operarea de încălzire- Rece/Mediu/Cald

YOUR AIR  
WE CARE  
**Skyworth**



purlancg.gr

**Skyworth**  
Your Air, We Care

[Skyworth Romania SRL](#)

Bulevardul Basarabia, nr.256 (incinta Faur)

Sector 3, Bucuresti, RO-030352, Romania,

**T:** +40 31 620 44 11, **F:** +40 31 620 44 22

**E:** [sales@skyworth.com.ro](mailto:sales@skyworth.com.ro)

Skyworth Romania

[www.skyworth.com.ro](http://www.skyworth.com.ro)