



Skyworth



YOUR
AIR



WE
CARE

2018/19

APARATE
DE AER CONDIȚIONAT
REZIDENȚIALE & LIGHT
COMMERCIAL

CUPRINS

Grupul Skywoth & Skyworth Aer Conditionat	Pagina 3
Technologia Skywoth – Perfectiunea calitatii absolute	Pagina 4
Technologia Skywoth – Eficiența energetică	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 Caseta & Tubulatura	Pagina 18
Seria Tip Coloana Podea	Pagina 19
U-Match DC Inverter – Seria Caseta 360	Pagina 20-21
U-Match DC Inverter – Seria Tubulatura	Pagina 22



GRUPUL 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 adăugat cercetarea, dezvoltarea și fabricarea de aparate 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 specializati in productia si vanzarea de echipamente de aer conditionat, fiind in mod particular preocupati in cercetarea, dezvoltarea, productia si vanzarea de produse inteligente si prietenoase cu mediul inconjurator. Fabricile noastre ocupa o suprafata de 270.000 mp in Districtul Longgang, Shenzhen si de 480.000 mp in Zhuhai, Guangdong China. Capacitatea totala anuala de productie este de 6 milioane de seturi RAC si LCAC avand o valoare de productie care depaseste 1.6 miliarde de dolari. Suntem prima si in continuare singura fabrica din Shenzhen care produce echipamente de aer conditionat.

Skyworth este lider al pietei din China prin inovatia in tehnologii de ultima clasa precum si prin puternicul sau canal de distributie. Tehnologia inovativa este adusa in viata de zi cu zi a tuturor clientilor, iar produsele de inalta calitate ofera o experienta peste asteptari tuturor celor care au incercat produsele noastre. Scopul Skyworth este acela de a crea intreaga gama de produse electronice de uz casnic inteligente si de a deveni astfel furnizor de solutii complete pentru locuinte. Skyworth si-a inceput expansiunea internationala si a intrat pe piata produselor "albe": frigidere si masini de spalat inca din anul 2010. Fabrica de aparate de aer conditionat a inceput sa produca in 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 componentele 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 grija din randul celor produse de cei mai renumiti producatori mondiali de profil, ca Mitsubishi si Toshiba, in timp componentele electronice provin de la renumiti producatori japonezi. Testele de eficienta, sunet, vibratii, temperaturi, imbatranire accelerata si altele sunt efectuate la standarde mai inalte decit cele utilizate in mod obisnuit in industria de profil. Toate produsele finite sunt testate în special în vederea detectării scurgerilor sau a altor defecte fundamentale.

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

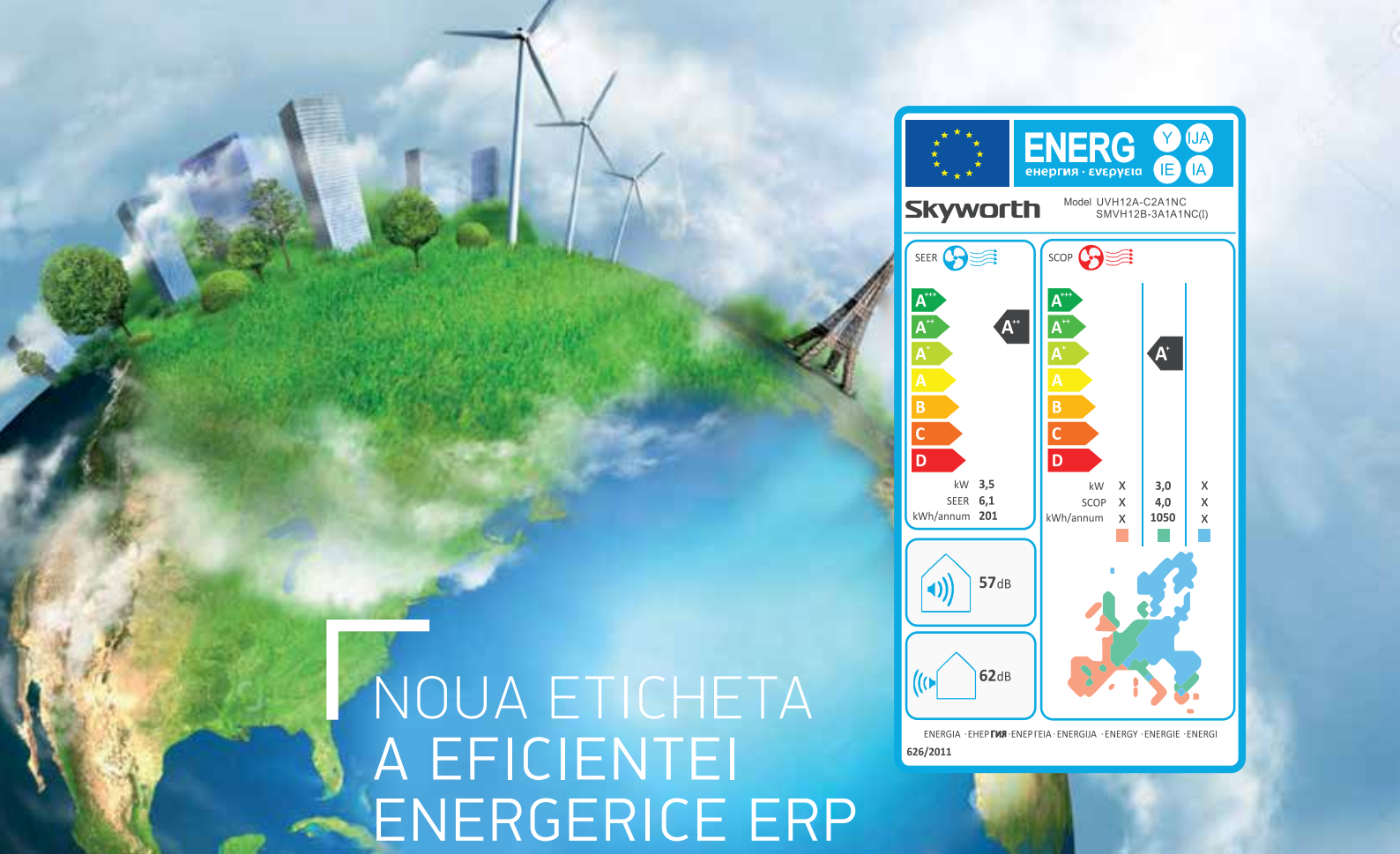
Tehnologie și fiabilitate.

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. Unitățile sunt echipate cu compresoare japoneze si sisteme ce permit operarea în cele mai grele condiții, cum ar fi functionarea la temperaturi exterioare de -15 grade Celsius atât pentru răcire cât și pentru încălzire.

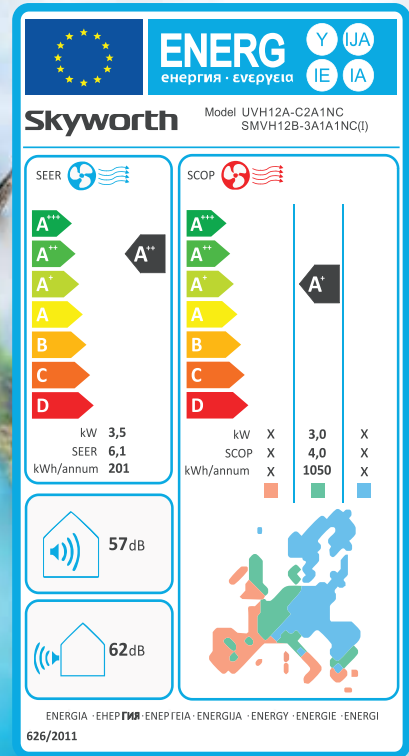
Garantie.

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





NOUA ETICHETA A EFICIENȚEI ENERGERICE ERP



Directiva Europeană 2009/125/EC are ca scop atingerea, până în anul 2020, a obiectivului „20/20/20” care se traduce prin reducerea cu 20% a energiei electrice, reducerea cu 20% a emisiilor de CO₂ și creșterea cu 20% a utilizării energiei obținute din surse regenerabile. În vederea atingerii acestui obiectiv, toate aparatele electrice de până la 12kW (42.000BTU/h) fac obiectul unor noi reglementări în ceea ce privește amprenta energetică.

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

Uniunea Europeană a decis să intensifice controlul asupra produselor importate pe teritoriul său, pentru a asigura protejarea mediului înconjurător și a oferi cel mai complet program de informare a consumatorilor asupra produselor disponibile în piață. În plus, Uniunea Europeană a decis clasificarea aparatelor de aer condiționat în baza unui nou set de reguli care evaluează eficiența energetică a acestora. Indicatorul Sezonal de Eficiență Energetică (Seasonal Energy Efficiency Ratio-SEER) și Coeficientul Sezonal de Performanță (Seasonal Coefficient of Performance -SCOP) își propun să furnizeze cele mai complete informații în ceea ce privește performanțele unităților de aer condiționat pe tot parcursul anului, spre deosebire de coeficienții utilizați anterior care măsurau doar performanțele instantanee.

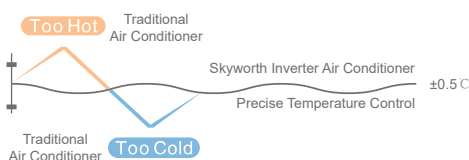
Cu toate că există câteva tipuri de refrigeranți, R32 este un nou tip de refrigerant foarte popular în comparație cu celelalte tipuri folosite în prezent. Inițial R410A avea un ODP cu valoare 0 față de R-22 care avea un nivel de 0.055. Cu toate acestea indicele GWP pentru R-410A rămâne foarte ridicat, la 2087, asemănător cu R-22. Pe de altă parte R-32 are un indice GWP care este cu o treime mai mic decât celelalte două tipuri și de asemenea un ODP, care rămâne 0.

În prezent R-410A este refrigerantul cel mai folosit în țările dezvoltate. Înșă dacă toate aerele condiționate care folosesc R4-410A ar fi convertite la R32, impactul asupra încălzirii globale de către HFC-uri în 2030 ar putea fi redus cu 19% comparativ cu aceeași perioadă în care ar fi folosit doar refrigerantul R-410A. Luând în calcul faptul că manipularea și utilizarea agentului R-32 a fost extrem de dificilă, aplicațiile sale practice până de curând au fost aproape imposibil de folosit. Noul refrigerant R32- pe care unitățile Skyworth îl folosesc în modele sale, este capabil să încălzească în mod eficient cu 10% mai mult prin reducerea consumului său, în comparație cu alți refrigeranți.



TEHNOLOGIA SKYWORTH

“Experimentati perfectiunea Aerului Conditionat”



Compressoarele 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.

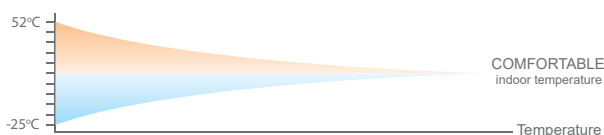
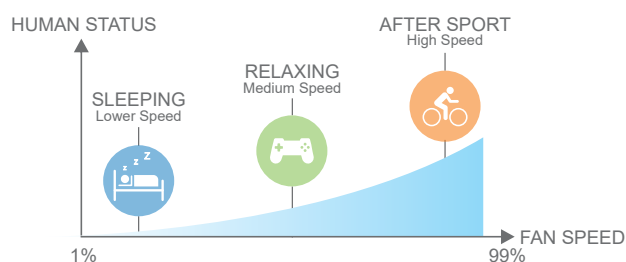
Placi electronice de calitate pentru controlul compresorului.

Plăcile electronice folosite de Skyworth sunt produse de lideri în domeniu (de exemplu Nichion) folosind cele mai avansate tehnologii. Microcontrolerul este programat 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 eficiența 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. Selecția se efectuează procentual, între 1% și 99%.

KIT-ul Low Ambient (Optional).

Combinatia de avantaje ale compresoarelor japoneze: capacitate dovedita de racire sau de incalzire in cele mai dificile conditii, kit tehnologic special LOW de incalzire disponibil în serii selectate (cum ar fi Delfin Premium), asigura funcționarea optimă a funcției de incalzire chiar și atunci când afară sunt temperaturi foarte scăzute de până la -20. Mai mult decât atât, unitățile au capacitatea de a asigura funcția de racire și sub -15 grade Celsius, funcționând astfel în orice condiții de mediu exterior.



TEHNOLOGIA SKYWORTH pentru sanatate



Generatorul de Ioni Cold Plasma

Aparatele de aer conditionat Skyworth pentru spatii rezidentiale sunt echipate cu un Generator de ioni Cold Plasma, un dispozitiv care utilizeaza tensiunea electrica pentru a ioniza moleculele de aer. Astfel, se obtine purificarea aerului, prin atragerea de catre electrozi a particulelor de praf si a altor impuritati din aerul din incapere. In plus, este stiut faptul ca aerul imbogatit cu ioni negativi contribuie la asigurarea unei stari de bine si relaxare.

SKYWORTH TEHNOLOGIE pentru Confort



Control WiFi

Grupul Skyworth, cunoscut pentru experienta sa deosebita in domeniul multimedia si tehnologie, isi focalizeaza toata atentia in imbunatatirea controlului utilizatorilor. Seria Delfin vine cu optiunea WiFi control, permitiandu-va controlul unitatii literalmente de oriunde din lume; tot ce va trebuie este o conexiune la Internet de pe telefonul mobil sau tableta.



Unitate interioara echipata cu Ventilator DC Stepless

Aparatele de aer conditionat Skyworth cu DC Inverter sunt echipate cu o tehnologie patentata la nivel mondial - Ventilator Stepless. Tehnologia unica permite utilizatorilor sa selecteze 99 trepte de viteză pentru ventilatorul unitatii interioare. Selectia se efectueaza procentual, intre 1% si 99%.



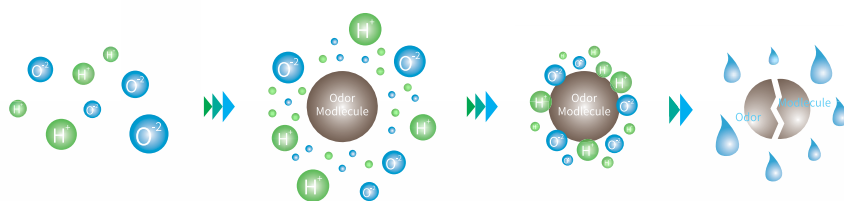
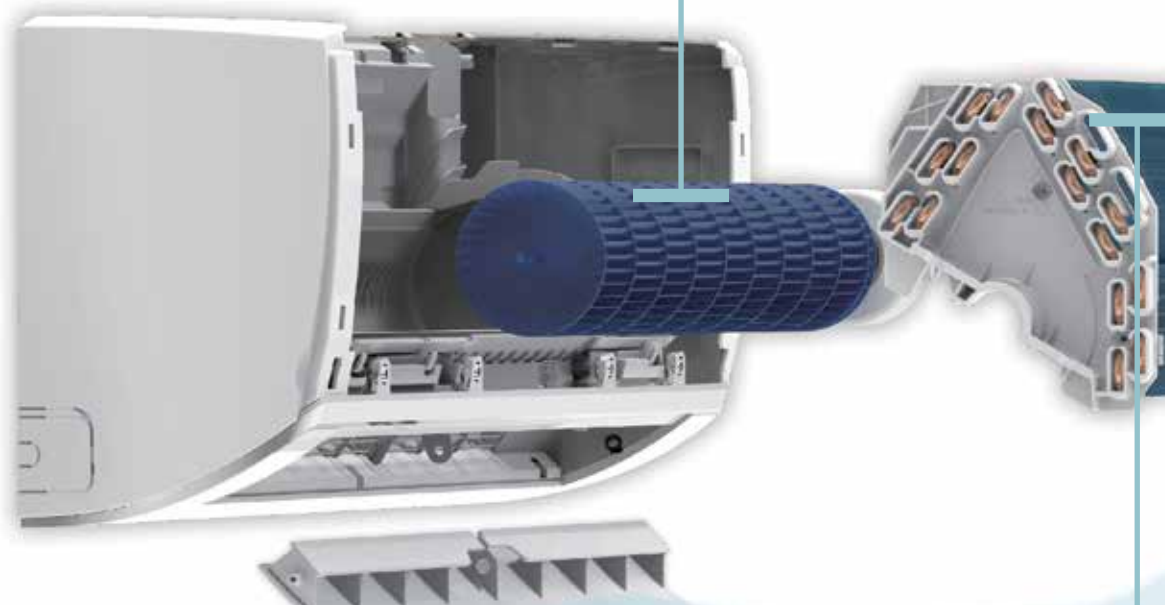
iFeel

Functia I feel, functie standard pentru seriile Delfin, vine cu o tehnologie speciala pentru monitorizarea temperaturii. In loc de a monitoriza temperatura preferata in pozitia de instalare, aparatul de aer conditionat poate monitoriza temperatura la nivelul telecomenzii. Astfel, tinand telecomanda langa dumneavoastra, va veti putea bucura de conditiile alese exact in locul in 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.

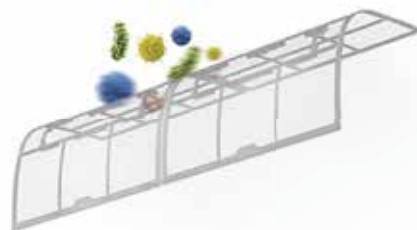


Generatorul de Ioni Cold Plasma

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 de către electrozi a particulelor de praf și a altor impurități din aerul din încăpere. În plus, este știut faptul că aerul îmbogățit cu ioni negativi contribuie la asigurarea unei stări de bine și relaxare.

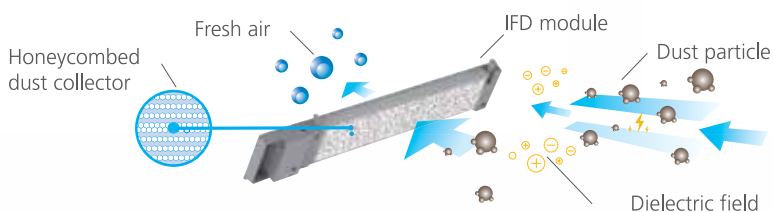
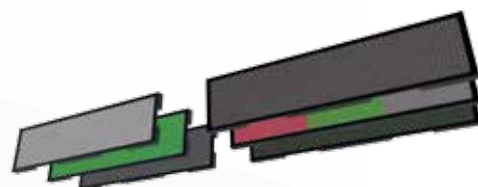
Filtre anti-mucegai

Certificate de Institutul de Cercetare Microbiotica din Canton, acest filtru previne dezvoltarea mucegaiurilor si a mirosurilor neplacute in interiorul unitatii interioare.



Filtre alternative (Optional)

Skyworth poate echipa aparatele de aer conditionat cu o variata gama de filtre optionale, cum ar fi filtrele Catechin, Active Carbon, Silver Ion si Photocatalytic. Aceste filtre permit apararea impotriva diferitilor agenti patogeni – bacterii, mirosuri neplacute etc.



Modul IFD (Optional)

Cea mai mare provocare in domeniul produselor electronice si electrocasnice este imbunatatirea calitatii vietii. Noul modul IFD promite sa faca exact asta. Modulul IFD colecteaza particulele ce se depun in interiorul unitatii si este extrem de usor de indepartat si curatat. Acest modul este optional.



VELA SERIA DCI R32

Vela R32 reprezintă epitomul gamei Skyworth. Este cel mai nou și inovativ produs al gamei de aparate de aer condiționat cu montare pe perete, cu un design superb special conceput pentru a asigura cel mai redus nivel de zgomot. Echipat cu cea mai nouă tehnologie ALL DC Inverter și încărcat cu agent de răcire ecologic R32, este capabil să funcționeze în orice condiții, cu un nivel redus de zgomot și o eficiență energetică maximă. Agentul de răcire R32 reprezintă următorul nivel prevăzut de standardele Uniunii Europene, marcând poziționarea produselor marca Skyworth în rândul celor de nouă generație.

SADCIT

Skyworth All DC Inverter Technology

Tehnologia ALL DC Inverter. Compresorul și ambele ventilatoare (atât cel interior cât și cel exterior) sunt echipate cu tehnologia ALL DC Inverter.

Capacitate & Eficiența energetică. Ca rezultat al celor de mai sus seria Vela are un control mai eficient, o capacitate de acoperire mai mare și o eficiență energetică sporită.

Compressoare japoneze. Toate compresoarele utilizate sunt produse la fabrici japoneze de renume.



Agentul de răcire ecologic R32. R32 este ultimul tip de agent de răcire pe baza de Freon cu un nivel redus record de GWP în comparație cu predecesorul său R410a.

Kit de încălzire pentru temperaturi joase (Optional). Aparatele de aer condiționat Vela R32 Seria din Skyworth funcționează în cele mai dificile condiții. Încălzesc chiar și atunci când temperatura exterioară scade la -20 grade Celsius și răcesc și la -15 grade temperatura exterioară, făcându-le astfel ideale pentru camere tehnice sau camere de servere.

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%).



Kit de incalzire pentru temperaturi joase (Optional).

Este capabil sa incalzeaza spatiul chiar si la temperaturi exterioare de -20 grade Celsius si sa raceasca spatiul chiar si la temperaturi exterioare de -15 grade Celsius, fiind astfel ideal pentru camere de servere.



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



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



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-2B2A3NH	SMVH12A-2B2A3NH	SMVH18A-4B2A3NG	SMVH24A-5B2A3NG				
COD MODEL	IDU	SMVH09A-2B2A3NH(I)	SMVH12A-2B2A3NH(I)	SMVH18A-4B2A3NG(I)	SMVH24A-5B2A3NG(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	5,27	5,50	6,45	6,60
Capacitate nominală	Btu/h	8.530	9.554	11.601	12.283	17.981	18.766	22.007	22.519
Pdesign (C/AW)*	kW	2,50	..-2,50/-	3,40	..-3,00/-	5,20	..-5,00/-	6,40	..-6,20/-
Interval capacitate	kW	0,40-2,90	0,40-3,30	0,55-3,90	0,60-4,20	1,00-6,70	1,10-6,80	1,40-7,00	1,50-7,90
Interval capacitate	Btu/h	1.365-9.895	1.365-11.260	1.880-13.307	2.047-14.330	3.412-22.860	3.750-23.201	4.776-23.884	5.118-26.955
Putere nominală (nom-max)	W	150-750-1.430	135-775-1.550	180-1.020-1.560	140-995-1.650	320-1.540-2.460	350-1.480-2.300	380-1.840-2.800	400-1.750-2.500
Curent nominal (nom)	A	3,30	3,40	4,50	4,40	7,00	6,30	8,90	8,40
Consum Anual	kWh/ann	143	..-875/-	195	..-1,050/-	289	..-1,750/-	350	..-2,170/-
SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energetică	W/W	6,10 A++	..-4,00A+/-	6,10 A++	..-4,00A+/-	6,30 A++	..-4,00A+/-	6,40 A++	..-4,00A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 24	-15 ~ 48	-15 ~ 24	-15 ~ 48	-15 ~ 24	-15 ~ 48	-15 ~ 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.	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		SANYO (CRSS) Rotary		SANYO (CRSS) Rotary		Panasonic Rotary		Panasonic Rotary	
Metoda throttling		Capillary		Capillary		Capillary		Capillary	
Debit de aer	m ³ /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 - 0,59kg / 20g/m		R32 - 0,77kg / 20g/m		R32 - 0,93kg / 20g/m		R32 - 1,05kg / 50g/m	
Distanța 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	

Zonele climatice 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 de orice conditii de mediu exterior.

SADCIT

Skyworth All DC Inverter Technology

All DC Inverter. Compresorul si ventilatoarele ambelor unitati (cea interioara si cea exterioara) 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%).



Kit de incalzire pentru temperaturi joase (Optional). Este capabil sa incalzeaza spatiul chiar si la temperaturi exterioare de -20 grade Celsius si sa raceasca spatiul chiar si la temperaturi exterioare de -15 grade Celsius, fiind astfel ideal pentru camere de servere.



Control WiFi. Unitatile sunt WiFi ready. Adaugarea unui modul optional pentru WiFi permite utilizatorului sa comande unitatile de oriunde s-ar afla in lume, prin descarcarea aplicatiei Skyworth pentru smartphone.



Funcția iFeel, – 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.



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



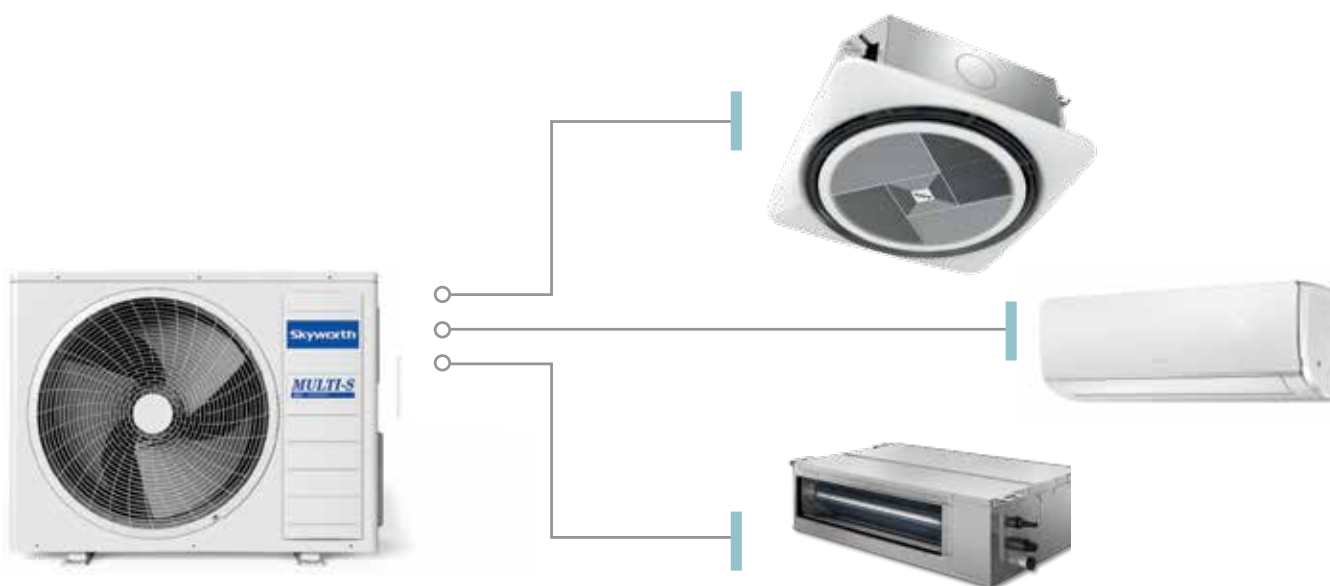
COD MODEL	SET	SMVH09B-2B2A3NH	SMVH12B-2B2A3NH	SMVH18B-4B2A3NG	SMVH24B-5B2A3NG				
COD MODEL	IDU	SMVH09B-2B2A3NH(I)	SMVH12B-2B2A3NH(I)	SMVH18B-4B2A3NG(I)	SMVH24B-5B2A3NG(I)				
COD MODEL	ODU	SMVH09B-2A2A3NH(O)	SMVH12B-2A2A3NH(O)	SMVH18B-4A2A3NG(O)	SMVH24B-5A2A3NG(O)				
Capacitate nominală	kW	2,50	2,80	3,40	3,60	5,27	5,50	6,45	6,60
Capacitate nominală	Btu/h	8.530	9.554	11.601	12.283	17.981	18.766	22.007	22.519
Pdesign (C/AW)*	kW	2,50	-.2,50/-	3,40	-.3,00/-	5,20	-.5,00/-	6,40	-.6,20/-
Interval capacitate	kW	0,40-2,90	0,40-3,30	0,55-3,90	0,60-4,20	1,00-6,70	1,10-6,80	1,40-7,00	1,50-7,90
Interval capacitate	Btu/h	1.365-9.895	1.365-11.260	1.880-13.307	2.047-14.330	3.412-22.860	3.750-23.201	4.776-23.884	5.118-26.955
Putere nominală (nom-max)	W	150-750-1.430	135-775-1.550	180-1.020-1.560	140-995-1.650	320-1.540-2.460	350-1.480-2.300	380-1.840-2.800	400-1.750-2.500
Curent nominal (nom)	A	3,30	3,40	4,50	4,40	7,00	6,30	8,90	8,40
Consum Anual	kWh/ann	143	-.875/-	195	-.1,050/-	289	-.1,750/-	350	-.2,170/-
SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energetică	WW	6,10 A++	-.4,00A+/-	6,10 A++	-.4,00A+/-	6,30 A++	-.4,00A+/-	6,40 A++	-.4,00A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 24	-15 ~ 48	-15 ~ 24	-15 ~ 48	-15 ~ 24	-15 ~ 48	-15 ~ 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	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 - 0,59kg / 20g/m		R32 - 0,77kg / 20g/m		R32 - 0,93kg / 20g/m		R32 - 1,05kg / 50g/m	
Distanța 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 exterioară LxHxD / Greutate	mm/kg	830x540x325 / 27		830x540x325 / 29		890x598x372 / 40		960x700x396 / 43,5	

Zonele climatice pentru operațiunea de încălzire- 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

- Eficienta A++
- Flexibilitate maxima prin posibilitatea de conectate a pana la 5 unitati de interior si 3 tipuri diferite de unitati fiecărei unitati exterioare.
- Dimensiuni reduse atat pentru unitatile de interior cat si pentru cele de exterior
- Compressoare DC Inverter cu eficienta energetica sporita
- Functii de incalzire/racire la temperaturi ale mediului exterior sub -15 grade Celsius.

SKYWORTH S-MULTI

Unitati de exterior R32+R410a

Seria S-Multi A++ vine in cinci modele cu capacitate diferita, care satisfac cele mai populare cerinte ale arhitecturii moderne pentru locuinte sau spatii comerciale cochete. Capacitatea unitatilor incepe de la 18.000 BTU si poate ajunge la 42.000 BTU, dand posibilitatea conectarii a pana la cinci unitati interioare.

Unitati de exterior R32+R410a



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	W/W	6,1 A++	-/4,0 A+/-	6,1 A++	-/4,0 A+/-	6,1 A++	-/4,0 A+/-	6,1 A++	-/4,0 A+/-	5,6 A+	-/4,0 A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	-20 ~ 55 °C	-20 ~ 30 °C	-20 ~ 55 °C	-20 ~ 30 °C	-20 ~ 55 °C	-20 ~ 30 °C	-20 ~ 55 °C	-20 ~ 30 °C	-20 ~ 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	
Cablu de alimentare ODU.-IDU. / Com.	mm ²	ODU 3x2,5 / 2x 4x1,5		ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5		ODU 3x2,5 / 4x 4x1,5		ODU 3x4 / 4x 4x1,5		ODU 3x4 / 5x 4x1,5	
Tip Brand Compresor		PANASONIC Rotary		PANASONIC Rotary		GMCC		GMCC		GMCC	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve		Electronic Expansion Valve	
Nivelul de pres. al sun.IDU (H/M/L) - ODU.	dB(A)	54		55		55		58		58	
Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU	dB(A)	63		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 /IDU	m	20 / 10		60 / 20		70 / 20		70 / 25		75 / 25	
Distanța maximă/înaltimă conductă	m	5 / 5		10 / 5		10 / 5		15 / 7,5		15 / 7,5	
Numar Min /Max de unitati inerioare	pcs	2 / 2		2 / 3		2 / 4		2 / 4		2 / 5	
Dimens. unitate interioară LxHxD /Greut.	g/m	16 (in plus 10m)		16 (in plus 30m)		22 (in plus 10m)		22 (in plus 10m)		22 (in 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	



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	3,65	5,27	5,50	6,45	6,60
Capacitate nominală	Btu	7.165	7.848	8.871	9.554	11.942	12.454	17.981	18.766	22.007	22.519
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 ODU.-IDU. / Com.	mm ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Debit de aer	m ³ /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 / Greut.	mm/kg	792x279x195 / 9		792x279x195 / 9		850x291x203 / 10		972x302x224 / 13		1.081x327x248 / 16	

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	3,65	5,27	5,50	6,45	6,60
Capacitate nominală	Btu	7.165	7.848	8.871	9.554	11.942	12.454	17.981	18.766	22.007	22.519
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 ODU.-IDU. / Com.	mm ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Debit de aer	m ³ /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	

SKYWORTH

S-MULTI

Unitati de interior R410a

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	3,65	5,13	5,27	6,45	6,60
Nominal Capacity	Btu	7.506	8.530	8.871	9.554	11.942	12.454	17.504	17.981	22.007	22.519
Power supply	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Power Con. Cable ODU-IDU / Com.	mm ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Air Flow Volume	m ³ /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	

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	3,65	5,13	5,27	6,45	6,60
Nominal Capacity	Btu	7.506	8.530	8.871	9.554	11.942	12.454	17.504	17.981	22.007	22.519
Power supply	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Power Con. Cable ODU-IDU / Com.	mm ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Air Flow Volume	m ³ /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	7,00
Nominal Capacity	Btu	11.942	11.942	17.742	17.742	17.742	18.766	23.884	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 ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Air Flow Volume	m ³ /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	7,00
Capacitate nominală	Btu	11.942	11.942	17.742	17.742	23.884	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 ²	NU / 4x1,5		NU / 4x1,5		NU / 4x1,5	
Debit de aer	m ³ /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 spatiilor comerciale. Seria este disponibila in varianta de 48.000 BTU si reprezinta o solutie durabila pentru spatiile de birouri sau din domeniul HORECA.

COD MODEL	SET	SSVH48A-1A1E1NA	
COD MODEL	IDU	SSVH48A-1A1E1NA(I)	
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 ²	5x2,5 - NU / 4x1,5	
Tip Brand Compresor		MITSUBISHI DC Inverter Rotary	
Metoda throttling		Electronic Expansion Valve	
Debit de aer	m ³ /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	
Distanța maximă / înălțime conductă racordare	m	50 / 30	
Dimensiune unitate interioară LxHxD /Greutate	mm/kg	582 x 388 x 1.890 / 62	
Dimensiune unitate exterioară LxHxD /Greutate	mm/kg	1.020 x 396 x 1.350 / 99	

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



SERIA CASETA

U-Match DC Inverter

Tehnologie patentata 360 de grade

Seria Caseta 360 de grade Skyworth este un arhetip al designului. Prezentata pentru prima oara la targul Mosta Convegno din Milano in 2016, aceasta unitate a fost prima caseta cu circuit de aer 360 de grade patentata global. Spre deosebire de solutiile altor producatori, aceasta unitate nu sufla aerul in sase sau opt directii ci exact pe 360 de grade, printr-un panel rotativ. Este echipata cu o lampa LED care se coloreaza in functie de modul de utilizare.



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	5,20	5,20	7,00	7,00
Capacitate nominală	Btu	11.942	11.942	17.742	17.742	17.742	17.742	23.884	23.884
Pdesign (C/A/W)*	kW	3,50	3,50	5,20	5,20	5,20	5,20	7,00	7,00
Interval capacitate	kW	0,70 ~ 4,20	0,70 ~ 4,20	1,04 - 5,24	1,04 - 5,24	1,04 - 6,24	1,10 - 6,60	1,40 - 8,40	1,40 - 8,40
Interval capacitate	Btu	2.388-14.330	2.388 - 14.330	3.548 ~ 17.878	3.548 ~ 17.878	3.548 ~ 21.290	3.753 ~ 22.519	4.776 ~ 28.660	4.776 ~ 28.660
Putere nominală (nom-max)	kW	1,08 - 1,56	0,98 - 1,56	1,25 - 3,12	1,60 - 3,12	1,25 - 3,12	1,60 - 3,12	2,23 - 3,12	1,84 - 3,12
Curent nominal (nom-max)	A	4,70 - 7,00	4,26 - 7,50	5,43 - 13,57	6,96 - 13,57	5,43 - 13,57	6,96 - 13,57	9,70 - 13,57	8,00 - 13,57
Consum Anual	kWh/ann								
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energ.	WW	6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48°	-20 ~ 24°	-15 ~ 48°	-20 ~ 24°	-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.	mm ²	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	m ³ /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 / înălțime 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 exterioră 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 operațiunea de încălzire- Rece/Mediu/Cald

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



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	14,00	14,00	16,00	16,00
Capacitate nominală	Btu	35.826	35.826	41.968	41.968	47.768	47.768	54.592	54.592
Pdesign (C/A/W)*	kW	10,50	10,50	12,30	12,30	14,00	14,00	16,00	16,00
Interval capacitate	kW	2,10 - 12,6	2,10 - 12,6	2,46 - 14,76	2,46 - 14,76	2,8 - 16,8	2,8 - 16,8	3,20 - 19,3	3,20 - 19,3
Interval capacitate	Btu	7.165 ~ 42.991	7.165 ~ 42.991	8.393 ~ 50.361	8.393 ~ 50.361	9.553 ~ 57.321	9.553 ~ 57.321	10.918 ~ 65.851	10.918 ~ 65.851
Putere nominală (nom-max)	kW	3,45 - 4,80	2,80 - 4,80	3,95 - 5,53	3,35 - 5,53	4,85 - 6,40	3,85 - 6,40	5,60 - 6,90	4,70 - 6,90
Curent nominal (nom-max)	A	5,96 - 9,26	4,83 - 9,26	6,82 - 10,67	5,78 - 10,67	8,37 - 12,35	6,65 - 12,35	9,67 - 13,31	8,11-13,31
Consum Anual	kWh/ann								
SEER - SCOP(C/A/W) - Clasa Energ.	WW	6,10 A++	-/4,00A+/-	6,10 A++	-/4,00A+/-	5,60 A+	-/4,00A+/-	5,60 A+	-/4,00A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48°	-20 ~ 24°	-15 ~ 48°	-20 ~ 24°	-15 ~ 48°	-20 ~ 24°	-15 ~ 48°	-20 ~ 24°
Tensiunea de alimentare	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Cablu de alimentare ODU.-IDU. / Com.	mm ²	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		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	m ³ /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/ML) - ODU.	dB(A)	53 / 49 / 46 - 59		53 / 49 / 44 - 59		53 / 49 / 46 - 60		53 / 49 / 44 - 61	
Nivel de zgomot IDU (H/ML) - 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 / înălțime 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		950 x 950 x 65 / 8		950 x 950 x 65 / 8		950 x 950 x 65 / 8	
Dimen. unitate exterioară LxHxD /Greutate	mm/kg	1020 x 998 x 396 / 70		1020 x 998 x 396 / 75		1020 x 1350 x 396 / 99		1020 x 1350 x 396 / 110	

Zonele climatice pentru operațiunea 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	5,20	5,20	7,00	7,00
Capacitate nominală	Btu	11.942	11.942	17.742	17.742	23.884	23.884
Pdesign (C/AW)*	kW	3,50	3,50	5,20	5,20	7,00	7,00
Interval capacitate	kW						
Interval capacitate	Btu	1.880-13.650	2.047-17.500	3.412-22.860	3.750-23.201	4.776-23.884	5.118-26.955
Putere nominală (nom-max)	kW	1,08-1,56	0,98-1,56	1,56-2,46	1,33-2,46	2,18-3,12	1,84-3,12
Curent nominal (nom-max)	A	4,70-7,00	4,26-7,50	6,78-11,00	5,78-9,80	9,48-13,57	8,00-13,57
Consum Anual	kWh/ann					402	2.450
SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energetică	W/W	6,10 A++	./4,00A+/-	6,10 A++	./4,00A+/-	6,10 A++	./4,00A+/-
Interval temperatură ambientală	°C	-15 ~ 48°	-10 ~ 24°	-15 ~ 48°	-10 ~ 24°	-15 ~ 48°	-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.	mm ²	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	m ³ /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 racordare 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	
Distanța maximă / înălțime conductă racordare	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 fantă aer HxL	mm						
Dimensiune refulare fantă aer HxL	mm						
Dimensiune unitate exterioră LxHxD /Greutate	mm/kg	830 x 325 x 540 / 30		890 x 372 x 598 / 44		890 x 372 x 598 / 46	

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



YOUR AIR
WE CARE
Skyworth



Skyworth

Your Air, We Care

Skyworth Romania SRL

Gramont Office, Str. Gramont, Nr. 38
Etaj 6, Sector 4, Bucuresti, RO-040182, Romania

T: (031) 620 44 11, **F:** (031) 620 44 22

E: sales@skyworth.com.ro,  Skyworth Romania

www.skyworth.com.ro