SKYWORTH
Klimageräte



Skyworth Klimageräte

2023/2024

Skyworth

Skyworth ist ein globaler Hersteller von Klimageräten der sich ganz der Entwicklung und Produktion von zuverlässigen und langlebigen Klimageräten verschrieben hat.

Die Produkte von Skyworth umfassen Klimageräte für den Heimanwender sowie für den gewerblichen und industriellen Bereich. Die Produktpalette umfasst Wand-, Kassetten-, Konsolen-, Truhen-, Kanal-, und Standklimageräte in Single wie auch Multiausführung.

Die Geräte werden dabei für den kompletten Weltmarkt hergestellt, mit dem Ziel eines Design- und Premiumherstellers.



Hochwertige Klimageräte

Das Technik Team von Skyworth umfasst eine Gruppe von Wissenschaftlern und Entwicklungsingenieuren, die mit langjähriger Erfahrung im Klimabereich neue Klimageräte entwickeln. Der Hauptfokus liegt darin, Klimageräte mit großem technischen Wissen zu entwickeln, welche in der Kundenzufriedenheit ganz oben zu finden sind.

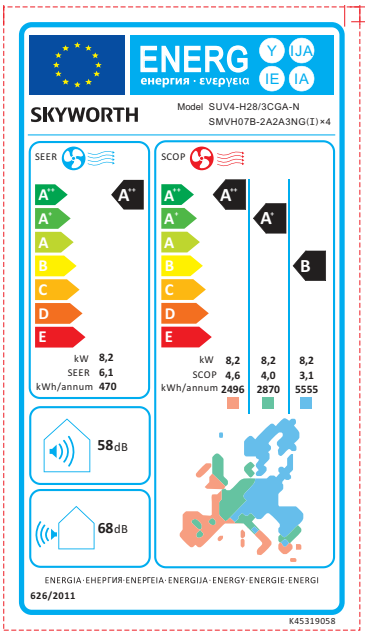
Skyworth erhebt den Anspruch die zuverlässigsten, langlebigsten und doch in der Bedienung einfachsten Klimageräte herzustellen.

Neue & moderne Fertigung

Skyworth Klimageräte werden in einer neuen Fabrik in der Stadt Anhui in der Provinz Chuzhou produziert. Die Fabrik wurde erst 2020 neu errichtet und hat eine Produktionskapazität von ca. 5 Millionen Klimageräte pro Jahr. Mit dieser riesigen Produktionskapazität stellt Skyworth sicher, immer alle Kunden weltweit mit ausreichend Geräten versorgen zu können. Auch werden hier mittels modernster Produktionsmethoden und ausgefeilten Prüfständen Klimageräte in höchster Qualität produziert.



Umweltschutz & energiesparende Produkte



Skyworth investiert laufend in neue Klimagerätetechnologien mit umweltfreundlichen Kältemitteln. Nahezu die gesamte Klimageräte Produktpalette ist bereits mit dem Kältemittel R32 (GWP 675) verfügbar.

Skyworth verknüpft Schlüsseltechnologien wie energiesparende Invertersteuerung und modernste Kompressortechnologie mit leisen und effizienten Ventilatoren zu hochwertigen Klimageräten.

Skyworth investiert zum Wohle des Anwenders in die Forschung von hochpräzisen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsregelungen sowie Luftreinigungstechnologien.

Weiters treiben die Wissenschaftler und Ingenieure in den Forschungszentren die Weiterentwicklung von natürlichen und umweltfreundlichen Technologien voran. Im Focus steht dabei immer eine angenehme Raumtemperatur und eine einfache sowie komfortable Steuerung der Geräte.

Das Ergebnis sind Klimageräte die sowohl energiesparend als auch umweltschonend sind.

Forschungszentren und Entwicklungslabors







Skyworths R&D verfügt über 40 Entwicklungslabors in denen unter anderem Tests zur Zuverlässigkeit, Lebensdauer, EMC, und Schallpegelprüfung durchgeführt werden. Dabei verfügen die bestens ausgebildeten Mitarbeiter über ein gut ausgestattes Equipment um alle Tests gemäß den geltenten Normen durchführen zu können.



Skyworth Steuerungen

Wifi-App Steuerung per Smartphone



Tuya Smart Life
App QR-Code





Wifi App-Steuerung der Klimaanlage: TUYA Smart Life
Das neue Tuya Wifi-Modul glänzt mit vielen neuen Funktionen. Neben einer deutschen Menüsprache, Steuerung per Sprachassisten können auch viele andere Haushaltsgeräte mit nur einer App gesteuert werden.

- Universelle App für komplette Haussteuerung (Küchengeräte, Haushaltsgeräte, Steckdosen, Beleuchtung, Alarmanlagen,...)
- Steuerung aller Funktionen der Klimaanlage: Ein/Aus, Temperatur, Betriebsart, Luftleitlamelle, Ventilatorgeschwindigkeit, Sleep-Mode, Turbo, Selbstdiagnose und 8°C Heizfunktion
- Uhrzeit und div. Zeitprogramme
- Gruppensteuerung
- Sprachassistenten wie Siri, Alexa, ...
- Anzeige der aktuell gemessenen Raumtemperatur
- Anzeige von Betriebs- und Störmeldungen
- Deutsche Menüsprache



Wifi-Modul
ACW01 (Tuya)

IR-Fernbedienung



RA1A1

IR-Fernbedienung der Klimaanlage:

1. Betriebsart
2. Luftleitlamelle
3. Temperatur +
4. Ein/Aus
5. Turbo Mode
6. I-Feel Funktion
7. Uhrzeit
8. Flüsterbetrieb
9. Wifi
10. Ventilator
11. Temperatur -
12. Plasmafilter
13. Sleep Mode
14. Selbstreinigungsfunktion
15. Zeituhrfunktion
16. LCD-Anzeige Innengerät
17. Energiesparbetrieb

Wifi-Kabelfernbedienung

Wifi-Kabelfernbedienung:
- Betriebsart
- Luftleitlamelle
- Temperatureinstellung
- Ein/Aus
- Turbo Mode
- I-Feel Funktion
- Uhrzeit
- Flüsterbetrieb
- Ventilator
- Plasmafilter
- Sleep Mode
- Selbstreinigungsfunktion
- Zeituhrfunktion
- LCD-Anzeige Innengerät
- Energiesparbetrieb
- Anzeige Betriebs- und Fehlercodes
- **eingebautes Wifi-Modul** Steuerung per **TUYA Smart Life App** / Beschreibung der Funktionen siehe oben!

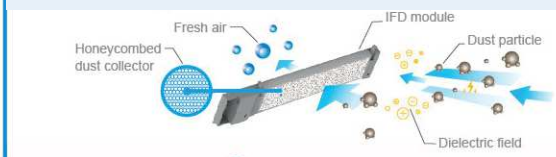


Wifi-Kabelfernbedienung
XKWB103 (Tuya)

Tuya Smart Life
App QR-Code

Mehrstufige Filtersysteme für perfekte Luftreinigung

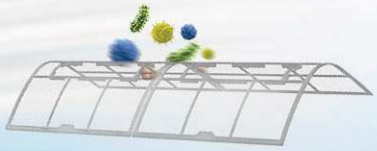
- **Optionales aktives IFD Luftfiltersystem**
  Das IFD Luftfiltersystem ist die effizienteste Variante um auch kleinste Staubteilchen aus der Luft zu eliminieren. Der Staubkollektor kann durch einfaches Abwaschen gereinigt werden.



- **Spezialfilterstreifen**
  Diverse opt. erhältliche Spezialfilterstreifen (Photokatalytic, Katechin, Aktivkohle, Silberionen und HCHO Filter) sorgen für eine gute Raumluft.



- **Luftfilter / hochwirksamer Anit-Sporen Filter**
  Tests des Mikrobiologischen Zentrums Kanton bestätigen die Wirksamkeit des Filters. Das Wachstum von Sporen und Pilzen wird verhindert.



- **Optionaler Plasma Luftfilter**

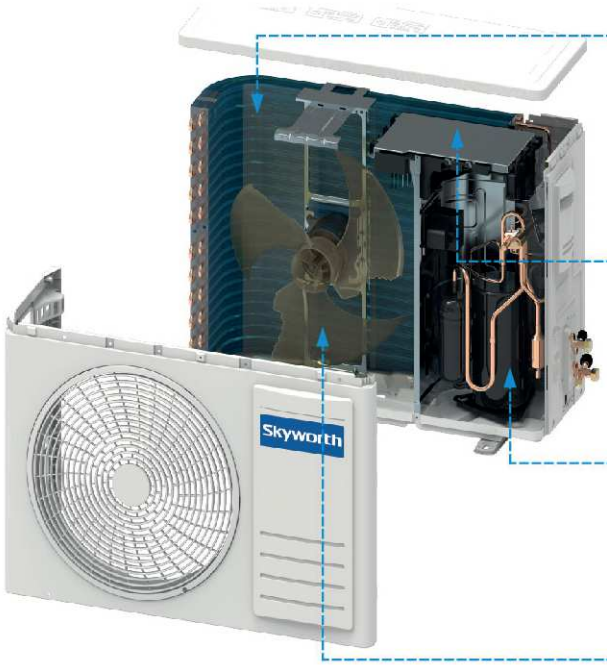
Cold Plasma

Der Skyworth Cold Plasma Luftfilter arbeitet mit der Cold Plasma Technologie, welche im ersten Schritt per Wechselstrom H2O-Teilchen ionisiert (= elektrisch auflädt). D.h. es werden elektrisch geladene Ionen (Plasmateilchen) erzeugt. Anschließend spalten dann diese Plasmateilchen die Sauerstoffmoleküle der schädlichen Mikroben, Viren, Bakterien und Gerüche in reaktiven Sauerstoff auf. D.h. die Oberflächenstruktur, also z.B. bei Viren/Bakterien wird die DNA aufgebrochen und dabei zerstört. Dabei ist diese Technologie unschädlich für menschliches Gewebe. Am Ende des Prozesses ist die Luft fast völlig frei von Mikroben, Viren, Bakterien und Gerüchen!

Das heißt, um gesundheitliche Probleme/Nebenwirkungen zu vermeiden, erzeugen Cold Plasma Luftfilter mit Wechselstrom elektrisch geladene Ionen (Plasmateilchen). Mit diesen Ionen werden anschließend die schädlichen Mikroben, Viren, Bakterien und Gerüche aufgebrochen und zerstört. Bei der Cold Plasma Technologie gibt es so gut wie keine Nebenwirkungen; daher ist diese Technologie auch sehr gut geeignet für Babys, Kleinkinder, Alte bzw. Kranke sowie Raucher.

Herausragende Features

Hochentwickelte Bauteile



- **Hocheffizienter Wärmetauscher**
  Die Kombination von anti-korrosionsbeschichteten Lamellen mit innen aufgerauten Kupferrohren ermöglicht einen langlebigen und hocheffizienten Wärmetauscher.

- **Optinal: Golden Fin Beschichtung**

- **Steuerungsplatine**
  Ein hochentwickeltes Platinendesign ermöglicht eine gute Performance bei tiefen und hohen Außentemperaturen.

- **Energiesparender Kompressor**
  Der neu entwickelte Kompressor reduziert den Energieverbrauch und ermöglicht einen leisen Betrieb. Er zeichnet sich weiters durch eine lange Lebensdauer und stabilen Betrieb auch unter tropischen Temperaturen aus.

- **Aerodynamischer Ventilatorflügel**
  Die neuen Ventilatorflügel erlauben einen optimalen Durchfluss der Luft bei sehr geringen Geräuschpegel.

DC Inverter Kompressor

Kraftvolle Kühl- & Heizleistung durch hocheffizienten DC Inverter Kompressor

- **Energiesparender Betrieb**
  Das neue Design der Kompressorkammer und eine hocheffiziente Wicklung des Motors sorgen für einen geringen Energieverbrauch.

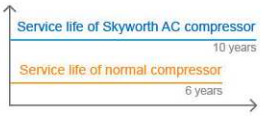


- **Leiser Betrieb**
  Durch ein neues Kompressordesign wurden Vibrationen reduziert bzw. der Geräuschpegel gesenkt.



- **Verlängerte Serviceintervalle**
  Durch die passgenaue Fertigung des Kompressors (gemäß japanischen JIS Standard) kann das Serviceintervall der Klimaanlage verlängert werden.







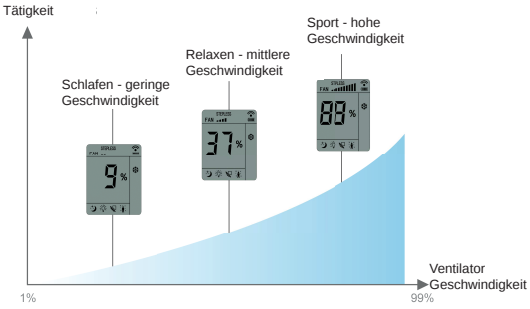
Stabiler Betrieb bei tiefen und hohen Außentemperaturen

Durch den Einsatz von Skyworth DC Inverter-technologie, Inverter Kompressoren und BLDC Ventilatormotoren wird je nach Modell ein stabiler Betrieb bei Außentemperaturen von -25 bis +54°C ermöglicht.



Stufenlose Ventilatorgeschwindigkeit

Der Benutzer kann die Geschwindigkeit des Ventilators stufenlos einstellen. Dies sorgt für höchsten Komfort bei nahezu zugfreier Kühlung.



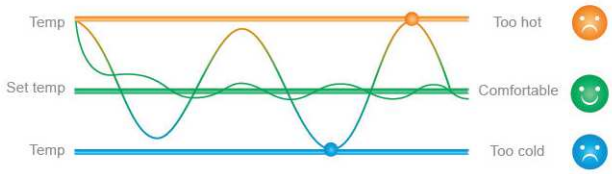
Filterreinigungsanzeige

Das Klimagerät erinnert den Benutzer nach einer eingestellten Zeitdauer die Luftfilter zu reinigen. Am LCD-Display vom Wandgerät wird „CL“ angezeigt.



Präzise automatische Temperaturregelung

Die integrierte automatische Temperaturregelung passt die Drehzahl des Kompressors automatisch der Abweichung zur eingestellten Temperatur an. Damit sorgt die Regelung für ein angenehmes Wohlgefühl im Raum.



Schneller Kühl-/Heizbetrieb

Damit der Benutzer schnellstmöglich ein komfortables Raumklima genießen kann, schaltet das Klimagerät anfangs auf die höchste Stufe.



Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall

Das Klimagerät schaltet sich nach der Spannungswiederkehr mit denselben Einstellungen - wie vor dem Stromausfall - automatisch wieder ein.



I-Feel Funktion

Bei dieser Funktion wird die Raumtemperatur an der Fernbedienung gemessen. Die Regelung der Klimaanlage verwendet diesen Wert zur Temperaturregelung.




DELFIN series
Sleep Mode
I Feel
Turbo
Dry Anti-Mildew Dsign
Anti-Cold Air
Anti-Corrosion
Auto Defrosting
LED Display
Timer
Clock
Child Lock
Auto Restart
Self-Diagnosis
Filter Cleaning reminder
0.5W Standby

Skyworth Single Eco Wandklimageräte Delfin

Das Wandgerät zeichnet sich durch ein elegantes leicht nach unten gewölbtes reinweißes Frontpaneel aus. Mit der beigepackten IR-Fernbedienung bzw. dem optional verfügbaren Wifi-Modul kann das Gerät komfortabel gesteuert werden. Auf dem im Frontpaneel integrierten weißen LCD-Display werden alle systemrelevanten Daten angezeigt. Das Wandgerät ist äußerst geräuscharm und sorgt somit für ein angenehmes Wohlgefühl im Raum. Die integrierten Luftfilter reinigen die Raumluft und wirken antibakteriell.

- Sehr kompaktes Innengerät mit flachen Paneel
- Super-flache Innengeräte - nur 195 mm Tiefe!
- Alle Geräte Energieklasse A++/A+
- Jahreswirkungsgrad SEER bis 6,1!
- Weißes LCD-Display
- Wifi-ready (Wifi-Modul optional erhältlich)
- Inkl. Luftfilter und Plasma-Filter
- Design IR-Fernbedienung
- Sonderfunktionen: Sleep-Mode, I-Feel Mode, Uhrzeit, Zeituhrfunktion, Autorestart, Turbo, Selbstdiagnose, Kindersicherung, Filterreinigungsanzeige, 8°C Heizfunktion

- DC Invertersteuerung
- Skyworth Doppel-Rollkolbenkompressor
- Kältemittel R32
- 0,5 Watt Standby






Cold Plasma



			SMVH09B-2A2A3NG(I) SMVH09B-2A2A3NG(O)*	SMVH12B-3A2A3NG(I) SMVH12B-3A2A3NG(O)*	SMVH18B-4A2A3NG(I) SMVH18B-4A2A3NG(O)*	SMVH24B-5A2A3NG(I) SMVH24B-5A2A3NG(O)*
Kühlleistung		kW	2,6 (0,4-3,3)	3,5 (0,5-4,0)	5,3 (1,0-6,5)	6,4 (1,4-7,5)
Heizleistung		kW	2,8 (0,4-4,1)	3,6 (0,6-5,1)	5,5 (1,1-6,8)	6,6 (1,5-7,9)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,3 / 4,0	6,4 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch		kWh	143 / 875	195 / 1050	289 / 1750	350 / 2170
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,75 (0,08-1,43)	1,02 (0,09-1,56)	1,56 (0,32-2,46)	1,84 (0,38-2,80)
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,78 (0,14-1,55)	0,99 (0,14-1,65)	1,48 (0,35-2,30)	1,75 (0,40-2,50)
Max. Betriebsstrom		A	6,9	7,3	10,2	11,09
Innengerät	Luftmenge (SL/L/M/H)	m³/h	150/230/440/520	180/250/470/550	480/570/760/850	560/670/930/1090
Innengerät	Schalldruckpegel (SL/L/M/H)	dB(A)	19/21/34/38	20/22/35/40	29/31/44/47	33/35/44/48
Innengerät	Schallleistungspegel (SL/L/M/H)	dB(A)	32/34/47/51	33/35/48/53	40/42/55/58	46/48/57/61
Innengerät	Abmessungen LxHxT	mm	792x279x195	850x291x203	972x302x224	1081x327x248
Innengerät	Gewicht	kg	9	10	13	16
Außengerät	Max. Schalldruckpegel	dB(A)	52	53	55	59
Außengerät	Schallleistungspegel	dB(A)	61	62	63	68
Außengerät	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außengerät	Abmessungen LxHxT	mm	830x540x325	850x540x325	890x598x372	960x700x396
Außengerät	Gewicht	kg	27	29	40	43,5
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,59	R32 / 0,77	R32 / 0,93	R32 / 1,05
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/12,7 (1/4-1/2)	6,4/15,9 (1/4-5/8)
Leitungslänge		m	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25
Max. Höhendifferenz		m	10	10	10	10
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	50
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Anschluss Spannungsversorgung			Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung		A	13	13	16	16
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen		°C	+18 - 43 / -7 - 24	+18 - 43 / -7 - 24	+18 - 43 / -7 - 24	+18 - 43 / -7 - 24

* ohne Winterbetriebsfunktion


26.0
VELA series
Sleep Mode
I Feel
Turbo
Dry Anti-Mildew Dsign
Anti-Cold Air
Anti-Corrosion
Child Lock
Auto Restart
Self-Diagnosis
Filter Cleaning reminder
0.5W
0.5W Standby
Auto Defrosting
LED
LED Display
Timer
Clock

Skyworth Single Premium Wandklimageräte Vela

Das Premium Wandgerät von Skyworth entspricht allen Anforderungen die der anspruchsvolle Benutzer an ein high-end Gerät stellt. Das formvollendete Design des Innengerätes ist vorne nahezu flach und seitlich gewölbt. Das reinweiße Frontpanel mit dem integrierten weißen LCD-Display informiert über alle Betriebszustände. Das Gerät verfügt über einen sensationell leisen Ventilator mit einem Geräuschpegel von nur bis zu 19 dB(A)! Das integrierte Luftreinigungssystem, bestehend aus einem Luftfilter und einem Plasma-Filter, sorgt für reine Raumluft und eliminiert zuverlässig Bakterien und Gerüche! Mit der beigepackten IR-Fernbedienung bzw. dem optional verfügbaren Wifi-Modul kann das Gerät komfortabel gesteuert werden.







Cold Plasma



- Premium Innengerät mit eleganten Design-Paneel
- Super-flache Innengeräte - nur 200/205mm Tiefe!
- Alle Geräte Energieklasse A++/A+
- Jahreswirkungsgrad SEER bis 6,7!
- Weißes LCD-Display
- Wifi-Modul serienmäßig eingebaut
- Inkl. Luftfilter und Plasma-Filter
- Design IR-Fernbedienung
- Sonderfunktionen: Sleep-Mode, I-Feel Mode, Uhrzeit, Zeituhrfunktion, Autorestart, Turbo, Selbstdiagnose, Kindersicherung, Filterreinigungsanzeige, 8°C Heizfunktion

- DC Invertersteuerung
- Skyworth Doppel-Rollkolbenkompressor
- Kältemittel R32
- 0,5 Watt Standby
- Inkl. Kompressor- und Bodenwannenheizung
- Winterbetriebsfunktion: Kühl-/Heizbetrieb bei tiefen Außentemperaturen möglich
- Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen: -15 bis +52°C / -15 bis +24°C

			SMVH09A-2C1A3NG(I) SMVH09B-2A2A3NG(O)	SMVH12A-3C1A3NG(I) SMVH12B-3A2A3NG(O)	SMVH18A-4C1A3NG(I) SMVH18B-4A2A3NG(O)	SMVH24A-5C1A3NG(I) SMVH24B-5A2A3NG(O)
Kühlleistung		kW	2,6 (0,4-3,3)	3,5 (0,5-4,0)	5,3 (1,0-6,5)	6,4 (1,4-7,5)
Heizleistung		kW	2,8 (0,4-4,1)	3,6 (0,6-5,1)	5,5 (1,1-6,8)	6,6 (1,5-7,9)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,7 / 4,0	6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,4 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch		kWh	136 / 910	188 / 1120	289 / 1750	350 / 2170
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,75 (0,15-1,43)	0,97 (0,22-1,80)	1,56 (0,32-2,46)	1,84 (0,38-2,80)
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,75 (0,18-1,55)	0,99 (0,14-1,65)	1,48 (0,35-2,30)	1,75 (0,40-2,50)
Max. Betriebsstrom		A	6,9	8,0	10,2	11,09
Innengerät	Luftmenge (SL/L/M/H)	m³/h	150/230/440/520	230/300/500/580	480/570/760/850	560/670/930/1090
Innengerät	Schalldruckpegel (SL/L/M/H)	dB(A)	19/21/34/38	20/22/35/40	29/31/44/47	33/35/44/48
Innengerät	Schallleistungspegel (SL/L/M/H)	dB(A)	32/34/47/51	33/35/48/53	40/42/55/58	46/48/57/61
Innengerät	Abmessungen LxHxT	mm	821x283x200	884x298x205	1003x310x222	1109x331x250
Innengerät	Gewicht	kg	9,5	10,5	14	16,5
Außengerät	Max. Schalldruckpegel	dB(A)	52	53	55	59
Außengerät	Schallleistungspegel	dB(A)	61	62	63	68
Außengerät	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Außengerät	Abmessungen LxHxT	mm	830x540x325	850x540x325	890x598x372	960x700x396
Außengerät	Gewicht	kg	29	30	40	43,5
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,52	R32 / 0,78	R32 / 0,93	R32 / 1,05
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/12,7 (1/4-1/2)	6,4/15,9 (1/4-5/8)
Leitungslänge		m	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25
Max. Höhendifferenz		m	10	10	10	10
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	50
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Anschluss Spannungsversorgung			Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung		A	13	13	16	16
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen*		°C	-15 - 52 / -15 - 24	-15 - +52 / -15 - 24	-15 - 52 / -15 - 24	-15 - 52 / -15 - 24

* Eventuell opt. Ablauf-/Bodenwannenheizung notwendig!



Skyworth Single Konsole Klimageräte

Die Konsole ist mit einem eleganten Gehäuse aus hochwertigen Kunststoff ausgestattet. Das im Frontpaneel integrierte Bedienfeld mit LCD-Display informiert über alle Betriebszustände. Es kann mit seinen geringen Abmessungen einfach am Boden, z.B. unterhalb eines Fensters, installiert werden. Daher sind sie auch für Räume mit wenig Platz an der Wand oder einer geringen Deckenhöhe perfekt verwendbar. Da die warme Luft am Boden ausgeblasen wird, eignen sich diese Geräte besonders gut für den Heizbetrieb. Da warme Luft tendenziell aufsteigt, wird dadurch die Luft besonders gut durchmischt. Das Gerät ist äußerst geräuscharm und sorgt somit für eine angenehmes Wohlgefühl im Raum. Die integrierten Luftfilter reinigen zuverlässig die Raumluft und mit der beigepackten IR-Fernbedienung kann das Gerät komfortabel gesteuert werden.



- Elegantes Gehäuse aus hochwertigen Kunststoff mit Bedienfeld und LCD-Display
- Sehr gute Luftverteilung: Luftausblas oben und unten am Gerät
- Perfekt für Heizbetrieb geeignet (Luftausblas im Raum unten)
- Alle Geräte Energieklasse A++/A+
- Jahreswirkungsgrad SEER bis 6,7!
- Große Luftfilter
- Design IR-Fernbedienung
- Wifi-ready (Wifi-Modul optional erhältlich)
- Sonderfunktionen: Sleep-Mode, I-Feel Mode, Uhrzeit, Zeituhrfunktion, Autorestart, Turbo, Selbstdiagnose, Kindersicherung, Filterreinigungsanzeige, 8°C Heizfunktion

- DC Invertersteuerung
- Skyworth Doppel-Rollkolbenkompressor
- Kältemittel R32
- 0,5 Watt Standby
- Inkl. Kompressor- und Bodenwannenheizung
- Winterbetriebsfunktion: Kühl-/Heizbetrieb bei tiefen Außentemperaturen möglich
- Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen: -15 bis +52°C / -15 bis +24°C

			SKVH09A-A3NA(I) SMVH09B-2A2A3NG(O)	SKVH12A-A3NA(I) SMVH12B-3A2A3NG(O)
Kühlleistung		kW	2,6 (0,4-3,3)	3,5 (0,5-4,0)
Heizleistung		kW	2,8 (0,4-4,1)	3,6 (0,6-5,1)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,7 / 4,0	6,5 / 4,0
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch		kWh	136 / 910	188 / 1120
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,75 (0,15-1,43)	0,97 (0,22-1,80)
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,75 (0,18-1,55)	0,99 (0,14-1,65)
Max. Betriebsstrom		A	6,9	8,0
Innengerät	Luftmenge (SL/L/M/H)	m³/h	550	650
	Schalldruckpegel (SL/L/M/H)	dB(A)	27/30/35/42	29/32/37/45
	Schallleistungspegel (SL/L/M/H)	dB(A)	n/a	n/a
	Abmessungen LxHxT	mm	700x600x215	700x600x215
	Gewicht	kg	16,0	17,0
Außengerät	Max. Schalldruckpegel	dB(A)	52	53
	Schallleistungspegel	dB(A)	61	62
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen LxHxT	mm	830x540x325	850x540x325
	Gewicht	kg	29	30
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,52	R32 / 0,78
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/9,5 (1/4-3/8)
Leitungslänge		m	3 - 20	3 - 20
Max. Höhendifferenz		m	10	10
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5
Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Anschluss Spannungsversorgung			Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung		A	13	13
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen*		°C	-15 - 52 / -15 - 24	-15 - 52 / -15 - 24

* Eventuell opt. Ablauf-/Bodenwannenheizung notwendig!


Cassette series

Skyworth Single Euro Raster-/ Standard 360° Kassettenklimageräte

Das Kassettengerät verschwindet durch den Einbau in eine Zwischendecke komplett aus dem Blickfeld. Das mitgelieferte Paneel verdeckt das Innengerät komplett. Die Raumluft wird durch den inneren kreisrunden Luftfilter angesaugt und über den rund 360° Luftauslass wieder an den Raum abgegeben. Dabei leuchtet der Luftauslass im Kühlbetrieb dezent blau bzw. im Heizbetrieb orange. (per opt. LED-Leuchtband) Mit der beigepackten IR-Fernbedienung kann das Gerät komfortabel gesteuert werden. Auf dem im Frontpaneel integrierten LCD Display werden alle systemrelevanten Daten angezeigt. Das Kassettengerät ist äußerst geräuscharm und sorgt somit für ein angenehmes Wohlgefühl im Raum. Die integrierten Luftfilter reinigen die Raumluft und wirken antibakteriell.

- Elegantes Innengerät mit Design-Paneel mit 360° Luftauslas (Std. 360° Modell)
- Optional LED-Leuchtband (blau = Kühlen, orange = Heizen) (Std. 360° Modell)
- Extrem geringe Gerätehöhe (260 bzw. 225mm)
- Kondensathebepumpe mit 1,0m Förderhöhe (ab Unterkante Paneel)
- Design IR-Fernbedienung (Kabelfernbedienung mit Wifi optional erhältlich)
- Sonderfunktionen: Sleep-Mode, I-Feel Mode, Uhrzeit, Zeituhrfunktion, Autorestart, Turbo, Selbstdiagnose, Kindersicherung, Filterreinigungsanzeige, 8°C Heizbetrieb

- DC Invertersteuerung
- Skyworth Doppel-Rollkolbenkompressor
- 0,5 Watt Standby
- Inkl. Kompressor- und Bodenwannenheizung
- Winterbetriebsfunktion:
- Kühl-/Heizbetrieb bei tiefen Außentemperaturen möglich
- Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen: -15 bis +52°C / -15 bis +24°C



Standard
360° Modell



Euro-Raster Modell



ready



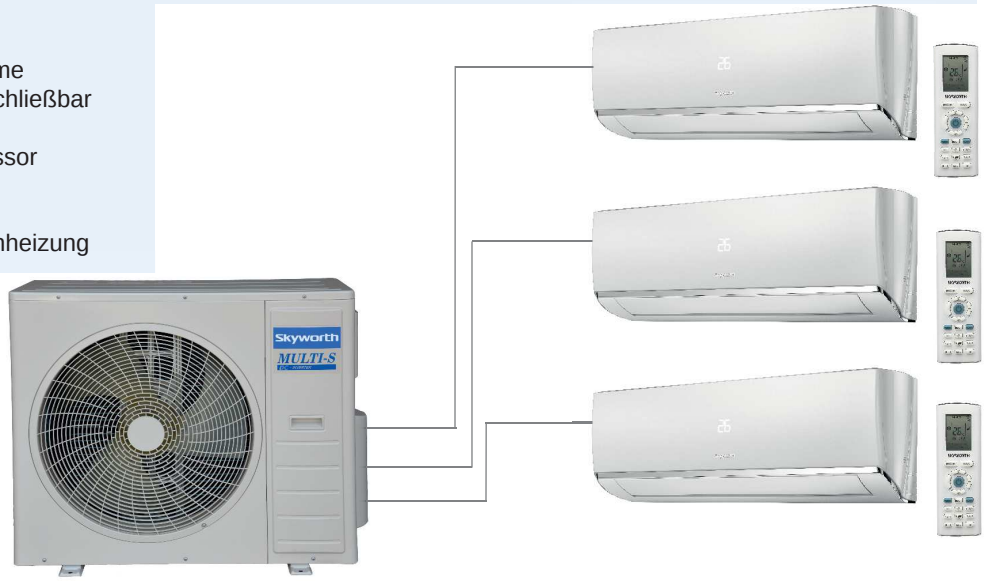
			SCVH12A-A3NA(I)* SAVH12A-A3NA(O)	SCVH18A-A3NA(I)* SAVH18A-A3NA(O)	SCVH18A-A3NB(I)** SAVH18A-A3NA(O)	SCVH24A-A3NA(I)** SAVH24A-A3NA(O)
Kühlleistung		kW	3,5 (0,9-4,0)	5,2 (1,5-5,8)	5,2 (1,5-5,8)	7,0 (2,0-7,8)
Heizleistung		kW	3,5 (1,0-4,2)	5,2 (1,5-6,5)	5,2 (1,5-6,5)	7,0 (1,8-8,1)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)		W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,2 / 4,1
Energieklasse Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch Kühlen / Heizen		kWh	-	-	-	-
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	1,10 (0,18-1,60)	1,46 (0,25-2,40)	1,46 (0,25-2,40)	2,19 (0,38-2,80)
Leistungsaufnahme Heizen		kW	1,00 (0,22-1,65)	1,33 (0,30-2,30)	1,33 (0,30-2,30)	1,84 (0,40-3,12)
Max. Betriebsstrom		A	7,32	10,65	10,65	13,84
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	700	760	1000	1250
	Schalldruckpegel (L/M/H)	dB(A)	39/41/45	39/44/47	36/39/42/46	36/39/42/46
	Schallleistungspegel	dB(A)	49/51/55	49/54/57	46/49/52/56	46/49/52/56
	Abmessungen Innengerät / Paneel (LxTxH)	mm	570x570x260 650x650x28	570x570x260 650x650x28	840x840x225 950x950x65	840x840x225 950x950x65
	Gewicht Innengerät / Paneel	kg	16 / 2,2	16 / 2,2	27,5 / 8	27,5 / 8
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1800	2800	2800	3300
	Schalldruckpegel	dB(A)	53	56	56	60
	Schallleistungspegel	dB(A)	60	63	63	68
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxHxT)	mm	830x540x325	890x598x372	890x598x372	960x700x396
	Gewicht	kg	30	38	38	46
Kältemittel / Füllmenge		kg	R32 / 0,85	R32 / 1,05	R32 / 1,05	R32 / 1,5
Rohranschlüsse Flüssig / Gas		mm (")	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/12,7 (1/4-1/2)	6,4/12,7 (1/4-1/2)	6,4/15,9 (1/4-5/8)
Leitungslänge		m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Höhendifferenz max.		m	15	15	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
Nachfüllung		g/m	30	30	30	30
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Anschluss Spannungsversorgung			Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung		A	13	16	16	16
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen*		°C	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24

* Euro-Raster Modell ** Standard 360° Modell

Skyworth Multi-S Modelle

Das neu entwickelte Skyworth Multi-S System ist ein äußerst leistungsstarkes Multi Klimasystem bei dem je nach gewählten Außengerät zwei, drei, vier oder sogar fünf Innengeräte angeschlossen werden können. Damit wird viel weniger Platz als bei der Installation von mehreren Single Split Systemen benötigt. Es stehen verschiedene Innengerätemodelle mit verschiedensten Leistungsgrößen zur Verfügung.

- Energiesparendes System
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Viele verschiedene Innengeräte anschließbar
- DC Invertersteuerung
- Skyworth Doppel-Rollkolbenkompressor
- Kältemittel R32
- Gleichzeitigkeitsfaktor bis 150%
- Inkl. Kompressor- und Bodenwannenheizung



Multi-S Außengeräte	Kühlleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Anschließbare Innengeräte
SUV2-H18/3CFA-N	5,2 (2,1-5,9)	5,2 (2,5-5,9)	1 bis 2
SUV3-H24/3CGA-N	7,0 (2,3-8,4)	7,0 (3,5-8,6)	2 bis 3
SUV4-H28/3CGA-N	8,2 (2,3-10,5)	8,2 (4,1-10,7)	2 bis 4
SUV5-H42/3CHA-N	12,1 (3,4-13,4)	12,1 (3,4-13,4)	2 bis 5

Multi-S Kombinationstabelle

Je nach Außengerät können zwei, drei, vier oder sogar fünf Innengeräte angeschlossen werden. Es stehen verschiedene Innengerätemodelle mit verschiedensten Leistungsgrößen zur Verfügung.
9 ... 2,6 kW 12 ... 3,5 kW 18 ... 5,2 kW 24 ... 7,0 kW

SUV2-H18/3CFA-N: Anschluss von 1-2 Innengeräte

Ein Innengerät	Zwei Innengeräte	
9	9 +9	12 + 12
12	9 + 12	

SUV3-H24/3CGA-N: Anschluss von 2-3 Innengeräte

Zwei Innengeräte		Drei Innengeräte		
9 + 9	12 + 12	18 + 18	9 + 9 + 12	9 + 12 + 12
9 + 12	12 + 18	9 + 9 + 9	9 + 9 + 18	12 + 12 + 12
9 + 18				

SUV4-H28/3CGA-N: Anschluss von 2-4 Innengeräte

Zwei Innengeräte		Drei Innengeräte			Vier Innengeräte		
9 + 9	12 + 12	9 + 9 + 9	9 + 12 + 12	12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12
9 + 12	12 + 18	9 + 9 + 12	9 + 12 + 18	12 + 12 + 18			
9 + 18	18 + 18	9 + 9 + 18					

SUV5-H42/3CHA-N: Anschluss von 2-5 Innengeräte

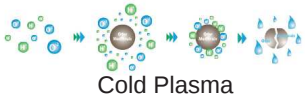
Zwei Innengeräte	Drei Innengeräte		Vier Innengeräte			Fünf Innengeräte		
9 + 12	9 + 9 + 9	9 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 18
9 + 18	9 +9 + 12	12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 18 + 18	9 + 18 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12
9 + 24	9 + 9 + 18	12 +12 + 18	9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 18
12 + 12	9 + 9 + 24	12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 24	9 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12 + 12
12 + 18	9 + 12 + 12	12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 24			
12 + 24	9 + 12 + 18	12 + 18 + 24	9 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 24	12 + 12 + 18 + 18			
18 + 18	9+ 12 + 24	18 + 18 + 18						
18 + 24	9 + 18 + 18	18 + 18 + 24						
24 + 24	9 + 18 + 24							

Skyworth Multi-S Eco Wandklimageräte Delfin

Das Wandgerät zeichnet sich durch ein elegantes leicht nach unten gewölbtes reinweißes Frontpaneel aus. Mit der beigepackten IR-Fernbedienung bzw. dem optional verfügbaren Wifi-Modul kann das Gerät komfortabel gesteuert werden. Auf dem im Frontpaneel integrierten weißen LCD Display werden alle systemrelevanten Daten angezeigt. Das Wandgerät ist äußerst geräuscharm und sorgt somit für ein angenehmes Wohlgefühl im Raum. Die integrierten Luftfilter reinigen die Raumluft und wirken antibakteriell.

- Elegantes Innengerät mit Design-Paneel
- Weißes LCD-Display
- Wifi-ready (Wifi-Modul optional erhältlich)
- Inkl. Luftfilter und Plasma-Filter
- Design IR-Fernbedienung
- Sonderfunktionen: Sleep-Mode, I-Feel Mode, Uhrzeit, Zeituhrfunktion, Autorestart, Turbo, Selbstdiagnose, Kindersicherung, Filterreinigungsanzeige, 8°C Heizfunktion





Cold Plasma



ready

		SMVH09B-2A2A3NG(I)	SMVH12B-3A2A3NG(I)	SMVH18B-4A2A3NG(I)	SMVH24B-5A2A3NG(I)
Kühlleistung	kW	2,6 (0,4-3,3)	3,5 (0,5-4,0)	5,3 (1,0-6,5)	6,4 (1,4-7,5)
Heizleistung	kW	2,8 (0,4-4,1)	3,6 (0,6-5,1)	5,5 (1,1-6,8)	6,6 (1,5-7,9)
Luftmenge (L/M/H/SH)	m³/h	150/230/440/520	230/300/500/480	480/570/760/850	560/670/930/1090
Schalldruckpegel (L/M/H/SH)	dB(A)	19/21/34/38	20/22/35/40	29/31/44/47	33/35/44/48
Schallleistungspegel (L/M/H/SH)	dB(A)	32/34/47/51	33/35/48/53	40/42/55/58	46/48/57/61
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/12,7 (1/4-1/2)	6,4/15,9 (1/4-5/8)
Abmessungen (LxHxT)	mm	792x279x195	850x291x203	972x302x224	1061x327x248
Gewicht	kg	9	10	13	16

Skyworth Multi-S Premium Wandgeräte Vela

Das Premium Wandgerät von Skyworth entspricht allen Anforderungen die der anspruchsvolle Benutzer an ein high-end Gerät stellt. Das formvollendete Design des Innengerätes ist vorne nahezu flach und seitlich gewölbt. Das reinweiße Frontpanel mit dem integrierten weißen LCD-Display informiert über alle Betriebszustände. Das Gerät verfügt über einen sensationell leisen Ventilator mit einem Geräuschpegel von nur bis zu 19 dB(A)! Das integrierte Luftreinigungssystem, bestehend aus einem Luftfilter und einem Plasma-Filter, sorgt für reine Raumluft und eliminiert zuverlässig Bakterien und Gerüche! Mit der beigepackten IR-Fernbedienung bzw. dem optional verfügbaren Wifi-Modul kann das Gerät komfortabel gesteuert werden.

- Premium Innengerät mit eleganten Design-Paneel
- Weißes LCD-Display
- Wifi-Modul serienmäßig eingebaut
- Inkl. Luftfilter und Plasma-Filter
- Design IR-Fernbedienung
- Sonderfunktionen: Sleep-Mode, I-Feel Mode, Uhrzeit, Zeituhrfunktion, Autorestart, Turbo, Selbstdiagnose, Kindersicherung, Filterreinigungsanzeige, 8°C Heizfunktion



Cold Plasma



		SMVH09A-2C1A3NG(I)	SMVH12A-3C1A3NG(I)	SMVH18A-4C1A3NG(I)	SMVH24A-5C1A3NG(I)
Kühlleistung	kW	2,6 (0,4-3,3)	3,5 (0,5-4,0)	5,3 (1,0-6,5)	6,4 (1,4-7,5)
Heizleistung	kW	2,8 (0,4-4,1)	3,6 (0,6-5,1)	5,5 (1,1-6,8)	6,6 (1,5-7,9)
Luftmenge (L/M/H/SH)	m³/h	150/230/440/520	230/300/500/580	480/570/760/850	560/670/930/1090
Schalldruckpegel (L/M/H/SH)	dB(A)	19/21/34/38	20/22/35/40	29/31/44/47	33/35/44/48
Schallleistungspegel (L/M/H/SH)	dB(A)	32/34/47/51	33/35/48/53	40/42/55/58	46/48/57/61
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/12,7 (1/4-1/2)	6,4/15,9 (1/4-5/8)
Abmessungen (LxHxT)	mm	821x283x200	884x298x205	1003x310x222	1109x331x250
Gewicht	kg	9,5	10,5	14	16,5

Skyworth Multi-S Konsole

Die Konsole ist mit einem eleganten Gehäuse aus hochwertigen Kunststoff, mit Bedienfeld und LCD-Display ausgestattet. Es kann mit seinen geringen Abmessungen einfach am Boden, z.B. unterhalb eines Fensters, installiert werden. Daher sind sie auch für Räume mit wenig Platz an der Wand oder einer geringen Deckenhöhe perfekt verwendbar.
Da die warme Luft am Boden ausgeblasen wird, eignen sich diese Geräte besonders gut für den Heizbetrieb. Da warme Luft tendenziell aufsteigt, wird dadurch die Luft besonders gut durchmischt. Das Gerät ist äußerst geräuscharm und sorgt somit für ein angenehmes Wohlgefühl im Raum und die integrierten Luftfilter reinigen zuverlässig die Raumluft.

- Elegantes Gehäuse aus hochwertigen Kunststoff mit Bedienfeld und LCD-Display
- Sehr gute Luftverteilung: Luftausblass oben und unten am Gerät
- Design IR-Fernbedienung
- Wifi-ready (Wifi-Modul optional erhältlich)
- Sonderfunktionen: Sleep-Mode, Flüsterbetrieb, Uhrzeit, Zeituhrfunktion, Autorestart, Turbo, Selbstdiagnose, Kindersicherung, Filterreinigungsanzeige, 8°C Heizfunktion



		SKVH09A-A3NA(I)	SKVH12A-A3NA(I)
Kühlleistung	kW	2,6 (0,4-3,3)	3,5 (0,5-4,0)
Heizleistung	kW	2,8 (0,4-4,1)	3,6 (0,6-5,1)
Max. Luftmenge	m³/h	550	650
Schalldruckpegel (L/M/H/SH)	dB(A)	27/30/35/42	29/32/37/45
Schallleistungspegel (L/M/H/SH)	dB(A)	n/a	n/a
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/9,5 (1/4-3/8)
Abmessungen (LxHxT)	mm	700x600x215	700x600x215
Gewicht	kg	16	17

Skyworth Multi-S Euro Raster & Standard 360° Kassettengeräte

Das Kassettengerät verschwindet durch den Einbau in eine Zwischendecke komplett aus dem Blickfeld. Das mitgelieferte Paneel verdeckt das Innengerät komplett. Die Raumluft wird durch den inneren kreisrunden Luftfilter angesaugt und über den rund 360° Luftauslass wieder an den Raum abgegeben. Dabei leuchtet der Luftauslass im Kühlbetrieb dezent blau bzw. im Heizbetrieb orange. (per opt. LED-Leuchtband) Mit der beigepackten IR-Fernbedienung kann das Gerät komfortabel gesteuert werden. Auf dem im Frontpaneel integrierten LCD Display werden alle systemrelevanten Daten angezeigt. Das Kassettengerät ist äußerst geräuscharm und sorgt somit für ein angenehmes Wohlgefühl im Raum. Die integrierten Luftfilter reinigen zuverlässig die Raumluft.

- Elegantes Innengerät mit Design-Paneel mit 360° Luftauslas (Std. 360° Modell)
- Optional LED-Leuchtband (blau = Kühlen, orange = Heizen) (Std. 360° Modell)
- Extrem geringe Gerätehöhe (260 bzw. 225mm)
- Kondensathebepumpe mit 1,0m Förderhöhe (ab Unterkante Paneel)
- Design IR-Fernbedienung (Kabelfernbedienung mit Wifi optional erhältlich)
- Sonderfunktionen: Sleep-Mode, Uhrzeit, Zeituhrfunktion, Autorestart, Turbo, Selbstdiagnose, Kindersicherung, Filterreinigungsanzeige, 8°C Heizbetrieb



		SCVH12A-A3NA(I)*	SCVH18A-A3NA(I)*	SCVH18A-A3NB(I)**	SCVH24A-A3NA(I)**
Kühlleistung	kW	3,5 (0,9-4,0)	5,2 (1,5-5,8)	5,2 (1,5-5,8)	7,0 (2,0-7,8)
Heizleistung	kW	3,5 (1,0-4,2)	5,2 (1,5-6,5)	5,5 (1,5-6,5)	7,0 (1,8-8,1)
Max. Luftmenge	m³/h	700	760	1000	1250
Schalldruckpegel (L/M/H)	dB(A)	39/41/45	39/44/47	36/39/42/46	36/39/42/46
Schallleistungspegel (L/M/H)	dB(A)	49/51/55	49/54/57	46/49/52/56	46/49/52/56
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	6,4/9,5 (1/4-3/8)	6,4/12,7 (1/4-1/2)	6,4/12,7 (1/4-1/2)	6,4/15,9 (1/4-5/8)
Abmessungen Innengerät / Paneel (LxTxH)	mm	570x570x260 650x650x28	570x570x260 650x650x28	840x840x225 950x950x65	840x840x225 950x950x65
Gewicht Innengerät / Paneel	kg	16 / 2,2	16 / 2,2	27,5 / 8	27,5 / 8

* Euro-Raster Modell ** Standard 360° Modell

Skyworth Multi-S Außengeräte

An ein Skyworth Multi-S Außengerät können zwei, drei, vier oder fünf Innengeräte angeschlossen werden. Die Außengeräte sind mit einem drehzahlgeregelten EC-Ventilatormotor ausgestattet und daher im Betrieb sehr leise. Durch die Verwendung der neuesten DC-Invertersteuerung in Kombination mit einem drehzahlgeregelten Skyworth Doppel-Rollkolbenkompressor sind die Geräte äußerst energiesparend.

- Sehr energiesparendes Klimagerätesystem
- Energieklasse bis zu A++/A+!
- Jahreswirkungsgrad SEER bis zu 6,1!
- Bis zu 2,3,4 oder 5 Innengeräte anschließbar
- High Power Außengeräteserie:
  - Sehr geringe min. Kühlleistung
  - Sehr hohe max. Kühlleistung
- Umweltfreundliches Kältemittel R32
- Gleichzeitigkeitsfaktor bis 150%
- Drehzahlgeregelter EC-Ventilatormotor
- DC Invertersteuerung
- Skyworth Doppel-Rollkolbenkompressor
- Inkl. Kompressor- und Bodenwannenheizung
- Winterbetriebsfunktion: Kühl-/Heizbetrieb bei tiefen Außentemperaturen möglich
- Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/ Heizen: -15 bis +55°C / -20 bis +30°C

Energieklasse A++/A+

R32



		SUV2-H18/3CFA-N	SUV3-H24/3CGA-N	SUV4-H28/3CGA-N	SUV5-H42/3CHA-N
Kühlleistung	kW	5,2 (2,1-5,9)	7,0 (2,3-8,4)	8,2 (2,3-10,5)	12,1 (3,4-13,4)
Heizleistung	kW	5,2 (2,5-5,9)	7,0 (3,5-8,6)	8,2 (4,1-10,7)	12,1 (3,4-13,4)
Anschließbare Innengeräte		1-2	2-3	2-4	2-5
Wirkungsgrad K/H (SEER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0
Energieklasse K/H		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Jahresenergieverbrauch	kWh	298 / 1820	402 / 2450	470 / 2870	756 / 3745
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,40 (0,56-1,59)	1,90 (1,05-2,85)	2,30 (1,30-3,60)	4,50 (1,50-5,20)
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,25 (0,80-1,80)	1,65 (0,95-2,80)	2,10 (1,10-3,40)	4,20 (1,50-5,00)
Max. Betriebsstrom	A	10,9	14,6	15,9	22,8
Max. Luftmenge	m³/h	2700	3300	3300	4500
Schalldruckpegel max.	dB(A)	53	55	55	58
Schallleistungspegel max.	dB(A)	62	68	68	68
Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Abmessungen (LxHxT)	mm	960x700x396	990x790x426	990x790x426	1020x997x396
Gewicht	kg	45	60	64	85
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 1,1	R32 / 1,5	R32 / 2,0	R32 / 3,0
Rohranschlüsse Flüssig/Gas	mm (")	2 x 6,4/9,5 (1/4-3/8)	3 x 6,4/9,5 (1/4-3/8)	4 x 6,4/9,5 (1/4-3/8)	2 x 6,4/9,5 2x 6,4/12,7 1x 9,5/15,9
Leitungslänge max.	m	30	60	70	80
Leitungslänge je Innengerät	m	15	20	20	25
Höhendifferenz AG-IG max.	m	5	10	10	15
Höhendifferenz IG-IG max.	m	5	5	5	7,5
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	30	40	50
Nachfüllmenge	g/m	16	16	16	16
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Elektr. Verkabelung IG-AG	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Empf. Absicherung	A	16 A	16 A	20 A	25 A
Anschluss Spannungsversorgung		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Außentemp. Einsatzgrenzen K/H*	°C	-15 - 55 / -20 - 30	-15 - 55 / -20 - 30	-15 - 55 / -20 - 30	-15 - 55 / -20 - 30

* Eventuell opt. Ablauf-/Bodenwannenheizung notwendig!

Stand 2023-1 - Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten!

Fachhändler:

Messbedingungen der Klimageräte:
Kühlen: Außentemperatur 35°C TK/24°C FK, Raumtemperatur 27°C TK/19°C FK
Heizen: Außentemperatur 7°C TK/6°C FK, Raumtemperatur 20°C TK/15°C FK
Kältemittelleitungslänge: 7,5m
Schalldruckpegel: gemäß Eurovent