

# Commercial Air Conditioner



**Skyworth Klimageräte**  
Datenblatt Single Kanalgeräte

## Skyworth Gewerbliche Single Kanalklimageräte

Das Kanalgerät wird in eine Zwischendecke eingebaut. Die Raumluft wird über Luftansaugöffnungen und Luftschläuche/Luftkanäle zum Klimagerät gebracht, dort abgekühlt und wieder über Luftschläuche/Luftkanäle in den Raum abgegeben.

Mit der beige packten Kabelfernbedienung kann das Gerät komfortabel gesteuert werden. Auf dem in der Kabelfernbedienung integrierten LCD-Display werden alle systemrelevanten Daten angezeigt. Das Kanalgerät ist äußerst geräuscharm und sorgt somit für ein angenehmes Wohlfühl im Raum. Die integrierten Luft- und Aktivkohlefilter reinigen zuverlässig die Raumluft.

- Eignet sich perfekt zum unsichtbaren Einbau in einer Zwischendecke
- Extrem geringe Gerätehöhe (200 bzw. 270mm)
- Design Kabelfernbedienung (Kabelfernbedienung mit Wifi optional erhältlich)
- Luftfilter und Aktivkohlefilter
- Luftansaugung von hinten oder unten möglich (Luftfilter/Rahmen wechselbar)
- Sonderfunktionen: Sleep-Mode, Uhrzeit, Zeituhrfunktion, Auto restart, Turbo, Selbstdiagnose, Kindersicherung, Filterreinigungsanzeige, 8°C Heizbetrieb
- DC Invertersteuerung
- Skyworth Doppel-Rollkolbenkompressor
- 0,5 Watt Standby
- Inkl. Kompressorheizung (Bodenwannenheizung optional)
- Winterbetriebsfunktion: Kühl-/Heizbetrieb bei tiefen Außentemperaturen möglich
- Kühlen/Heizen: -15 bis +48°C / -15 bis +24°C



**WiFi**  
ready

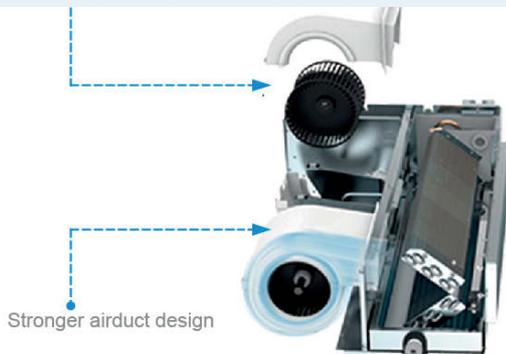


Aktivkohle Filter



### Kraftvolle Luftleistung

Großzügig dimensionierte Zentrifugalventilatoren sorgen für eine hohe Luftleistung und hoher stat. Pressung - bei gleichzeitig geringer Drehzahl.



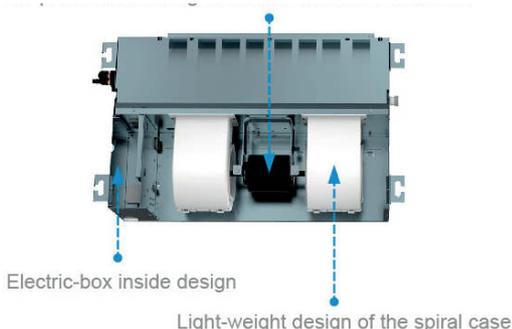
### Geringe Gerätehöhe / Einbauhöhe

Durch eine geringe Gerätehöhe von 200mm (3,5 bis 7kW Modelle) bzw. 270mm (10 bis 16kW Modelle) können diese Geräte fast überall untergebracht werden.



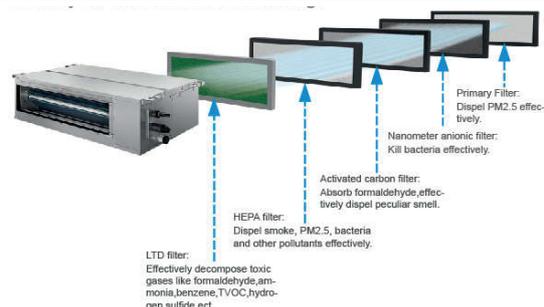
### Geräuscharmer Betrieb

Eine verstärkte Ventilatoraufhängung sorgt für geringere Vibrationen und damit für einen geräuscharmen Betrieb.



### Mehrstufiges Filtersystem

Ein mehrstufiges opt. Filtersystem sorgt für eine reine Raumluft. Der Benutzer kann aus diversen optional verfügbaren Spezialfilter wählen.



## Skyworth Gewerbliche Single Kanalklimageräte

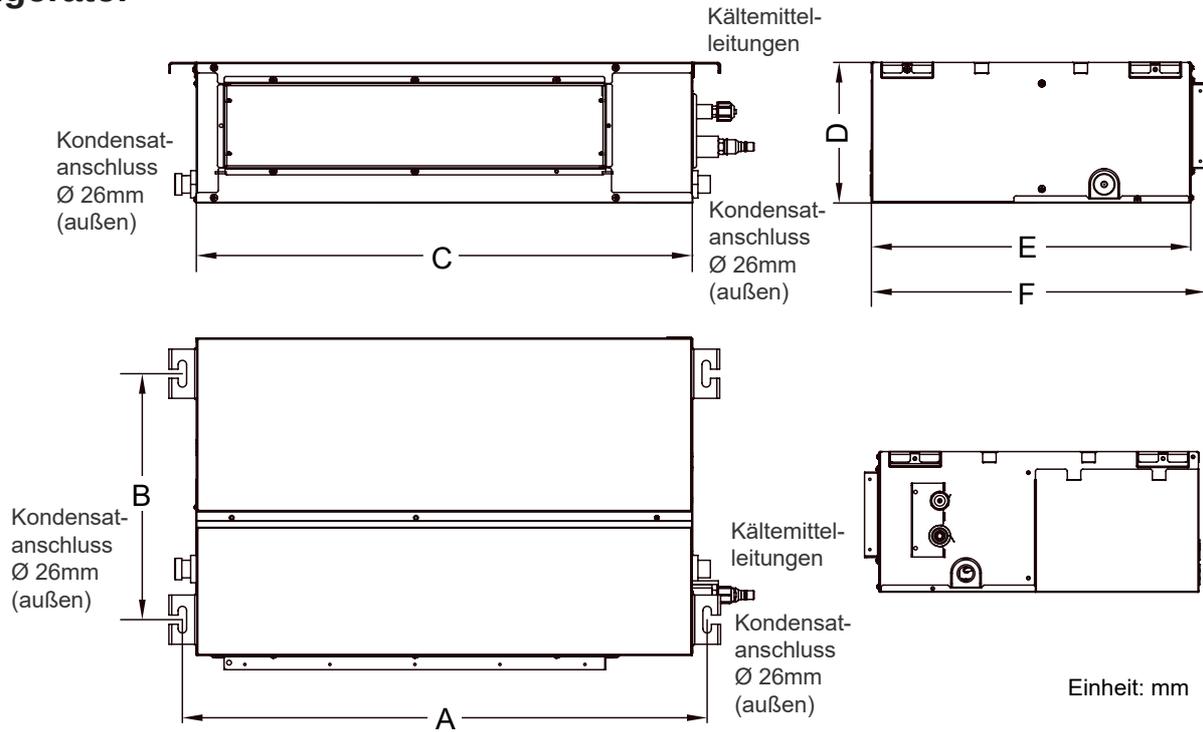
		SDVH12M-A3NA(I) SAVH12A-A3NA(O)	SDVH18M-A3NA(I) SAVH18A-A3NA(O)	SDVH24M-A3NA(I) SAVH24A-A3NA(O)	
Kühlleistung	kW	3,5 (0,9-4,0)	5,2 (1,5-5,8)	7,0 (2,0-7,8)	
Heizleistung	kW	3,5 (1,0-4,2)	5,2 (1,5-6,5)	7,0 (1,8-8,1)	
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,2 / 4,1	
Energieklasse Kühlen / Heizen		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)	2,19 (0,38-2,80)	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,00 (0,22-1,65)	1,33 (0,30-2,30)	1,84 (0,40-3,12)	
Max. Betriebsstrom	A	7,32	10,65	13,84	
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	800	920	1300
	Ext. statische Pressung	Pa	25	25	25
	Schalldruckpegel (L/M/H)	dB(A)	27/30/41/42	36/39/42/45	34/40/42/45
	Schalleistungspegel	dB(A)	37/40/51/54	46/49/52/56	44/50/52/56
	Abmessungen (LxTxH)	mm	700x450x200	1000x450x200	1300x450x200
	Gewicht	kg	17	23	27
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1800	2800	3300
	Schalldruckpegel	dB(A)	53	56	60
	Schalleistungspegel	dB(A)	60	63	68
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	830x540x325	890x598x372	960x700x396
	Gewicht	kg	30	38	46
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,85	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)	6,4/15,9 (1/4-5/8)	
Leitungslänge	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	
Höhendifferenz max.	m	15	15	15	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	
Nachfüllung	g/m	30	30	30	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Anschluss Spannungsversorgung		Außengerät	Außengerät	Außengerät	
Elektrische Verkabelung IG-AG	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Empfohlene Absicherung	A	13	16	16	
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen*	°C	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	

		SDVH36M-E1NA(I) SAVH36A-E1NA(O)	SDVH36M-E1NA(I) SAVH36A-E1NA(O)	SDVH48M-E1NA(I) SAVH48A-E1NA(O)	SDVH60M-E1NA(I) SAVH60A-E1NA(O)	
Kühlleistung	kW	10,5 (2,1-12,5)	12,2 (2,4-14,6)	14,0 (2,8-16,7)	17,4 (3,5-20,4)	
Heizleistung	kW	10,5 (2,1-12,5)	12,2 (2,4-14,6)	14,0 (2,8-16,7)	17,4 (3,5-20,4)	
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	
Jahresenergieverbrauch	kWh	-	-	-	-	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	-	-	-	-	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	-	-	-	-	
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	-	-	-	-	
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	2000	2000	2500	2500
	Ext. statische Pressung	Pa	37 (0-50)	37 (0-50)	37 (0-50)	37 (0-50)
	Schalldruckpegel (L/MH)	dB(A)	33/38/42	33/38/42	41/45/47	41/45/47
	Schalleistungspegel	dB(A)	-	-	-	-
	Abmessungen (LxTxH)	mm	1300x680x270	1300x680x270	1300x680x270	1300x680x270
	Gewicht	kg	40,5	40,5	41,5	41,5
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	5500	5500	6600	6800
	Schalldruckpegel	dB(A)	59	59	60	61
	Schalleistungspegel	dB(A)	69	69	70	70
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxTxH)	mm	1020x998x396	1020x998x396	1020x1350x396	1020x1350x396
	Gewicht	kg	75	75	99	110
Kältemittel / Füllmenge	kg	R410A / 3,7	R410A / 3,7	R410A / 4,4	R410A / 5,4	
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	9,5/15,9 (3/8-5/8)	9,5/15,9 (3/8-5/8)	9,5/15,9 (3/8-5/8)	9,5/19,1 (3/8-3/4)	
Leitungslänge	m	3 - 50	3 - 50	3 - 50	3 - 50	
Höhendifferenz max.	m	15	30	30	30	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	7,5	7,5	
Nachfüllung	g/m	50	50	50	50	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
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	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen*	°C	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	

\* Eventuell opt. Ablauf-/Bodenwanneheizung notwendig!

## Maßskizze

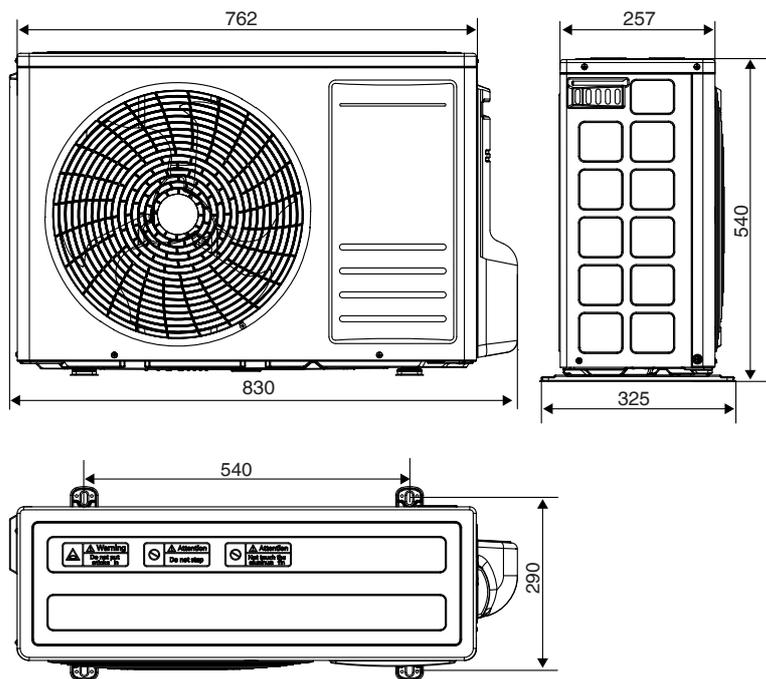
### Innengeräte:



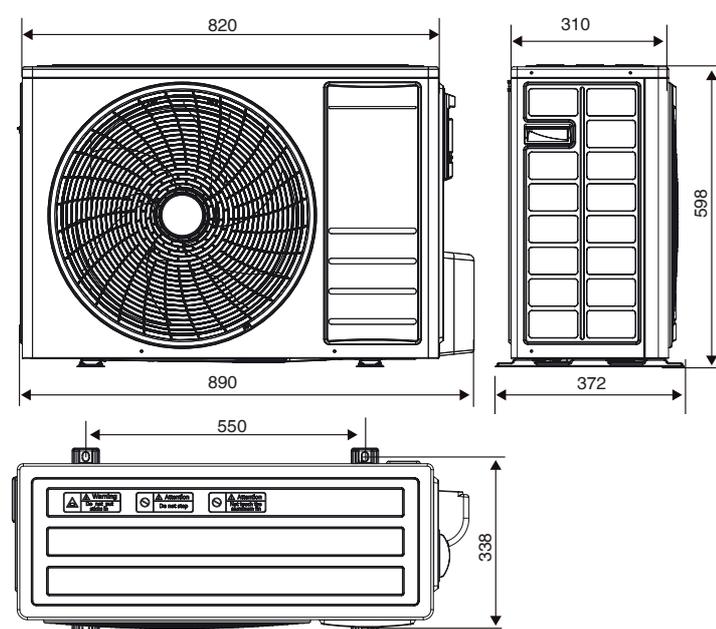
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
SDVH12M-A3NA(I)	740	350	700	200	450	472
SDVH18M-A3NA(I)	1040	350	1000	200	450	472
SDVH24M-A3NA(I)	1340	350	1000	200	450	472
SDVH36M-E1NA(I)			1300	270	680	
SDVH42M-E1NA(I)			1300	270	680	
SDVH48M-E1NA(I)			1300	270	680	
SDVH60M-E1NA(I)			1300	270	680	

**Außengeräte:**

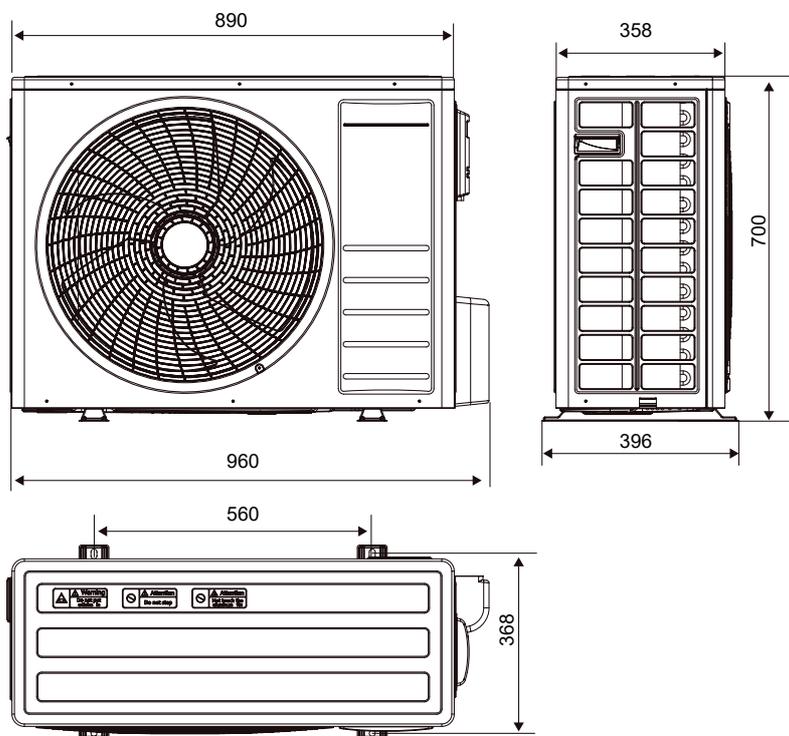
SAVH12A-A3NA(O)



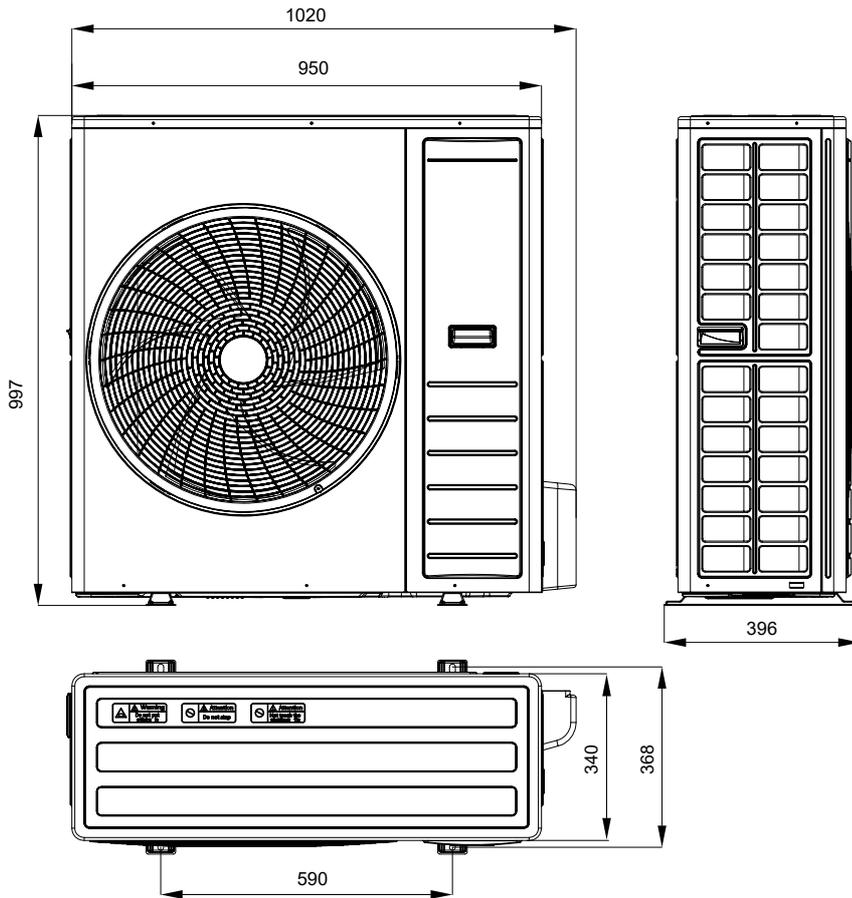
SAVH18A-A3NA(O)



SAVH24A-A3NA(O)



SAVH36A-E1NA(O), SAVH42A-E1NA(O)



SAVH48A-E1NA(O), SAVH60A-E1NA(O)

