



Cassette series



Skyworth Klimageräte
Datenblatt Single Kassettengeräte

Skyworth Gewerbliche Single Euro Raster-/ 360° Standard 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 optionalem LED-Leuchtband) Mit der beige-packten 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 eine angenehmes Wohlfühl im Raum. Die integrierten Luftfilter reinigen die Raumluft und wirken antibakteriell.

- Elegantes Innengerät mit Design-Paneel mit 360° Luftauslass (Modell 3NA)
- Optional LED-Leuchtband (blau = Kühlen, orange = Heizen) (Modell 3NA)
- Extrem geringe Gerätehöhe (225, 260 bzw. 300mm)
- 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. Kompressorheizung (Bodenwannenheizung optional)
- Winterbetriebsfunktion: Kühl-/Heizbetrieb bei tiefen Außentemperaturen möglich
- Kühlen/Heizen: -15 bis +48°C / -15 bis +24°C



Öffnung für Frischluftversorgung

Zwei vorgestanzte Öffnungen erlauben es bis zu 20% Frischluft in einen Raum zu bringen. Damit können die Fenster geschlossen bleiben und trotzdem frische Luft genossen werden.



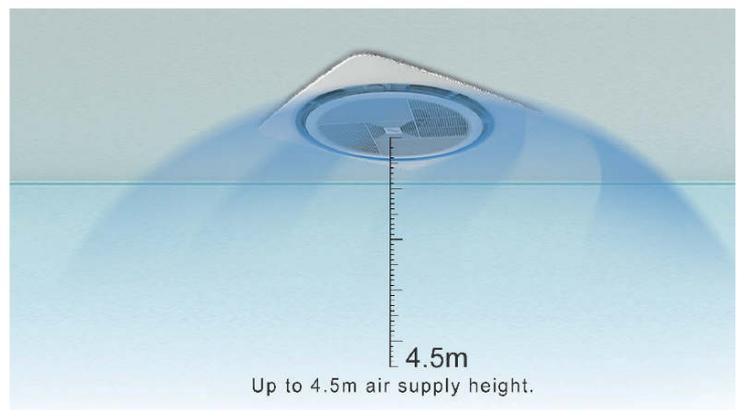
Mehrstufiges Filtersystem

Ein mehrstufiges opt. Filtersystem sorgt für eine reine Raumluft. Die Filterreinigungsanzeige erinnert den Benutzer die Filter regelmäßig zu reinigen.



Extrem weite Wurfweiten

Enorm leistungsstarke Ventilatoren erlauben es die gekühlte Luft bis zu 4,5m in die Tiefe zu blasen.



Dekoratives LED-Licht Design

Mittels blauem Licht wird der Kühlbetrieb bzw. mittels orangen Licht Heizbetrieb signalisiert. Damit wird das Büro dezent erhellt und sorgt somit für positive Stimmung. (Option)



Skyworth Gewerbliche Single Euro Raster-/ 360° Standard Kassettenklimageräte

		SCVH12A-A3NB(I) SAVH12A-A3NA(O)	SCVH18A-A3NB(I) SAVH18A-A3NA(O)	SCVH18A-A3NA(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 (LxTxH)	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	

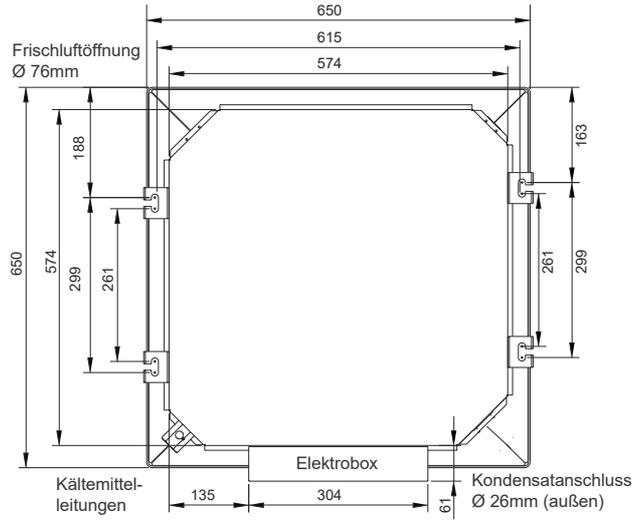
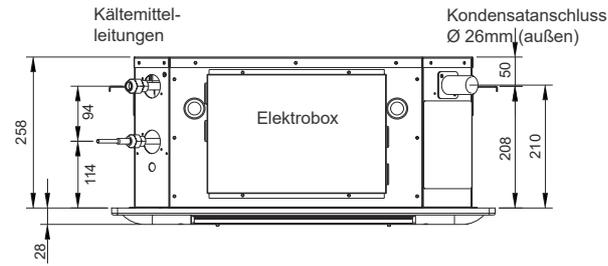
		SCVH36A-E1NA(I) SAVH36A-E1NA(O)	SCVH42A-E1NA(I) SAVH42A-E1NA(O)	SCVH48A-E1NA (I) SAVH48A-E1NA(O)	SCVH60A-E1NA(I) SAVH60A-E1NA(O)	
Kühlleistung	kW	10,5 (2,1-12,5)	12,2 (2,4-14,6)	14,0 (2,8-16,7)	17,4 (3,5-20,4)	
Heizleistung	kW	10,5 (2,1-12,5)	12,2 (2,4-14,6)	14,0 (2,8-16,7)	17,4 (3,5-20,4)	
Wirkungsgrad 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	3,28	3,05	4,85	5,6	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,63	3,35	3,85	4,7	
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	5,91 / 4,74	7,12 / 6,04	8,74 / 6,94	10,0 / 8,47	
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	2000	2000	2100	2100
	Schalldruckpegel (L/MH)	dB(A)	44/49/53	44/49/53	44/49/53	44/49/53
	Schallleistungspegel	dB(A)	-	-	-	-
	Abmessungen Innengerät / Paneel (LxTxH)	mm	840x840x300 950x950x65	840x840x300 950x950x65	840x840x300 950x950x65	840x840x300 950x950x65
	Gewicht Innengerät / Paneel	kg	33 / 8	33 / 8	35 / 8	35 / 8
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	5500	5500	6600	6800
	Schalldruckpegel	dB(A)	59	59	60	61
	Schallleistungspegel	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	V/Ph/Hz	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!

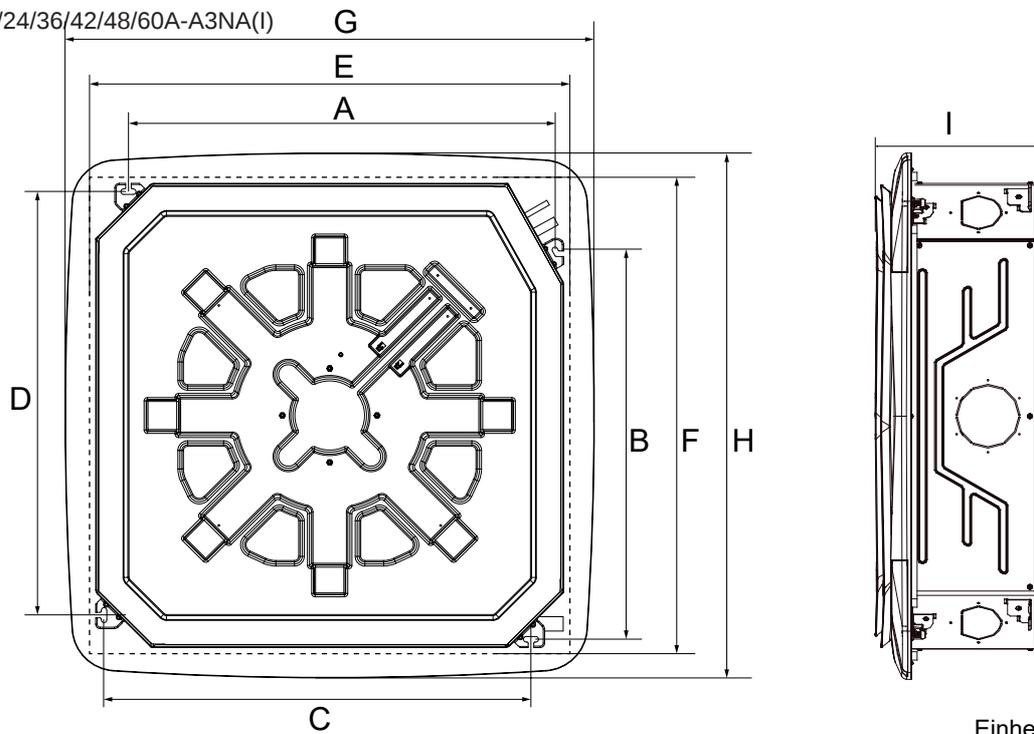
Maßskizze

Innengeräte:

SCVH12/18A-A3NB(I)



SCVH18/24/36/42/48/60A-A3NA(I)

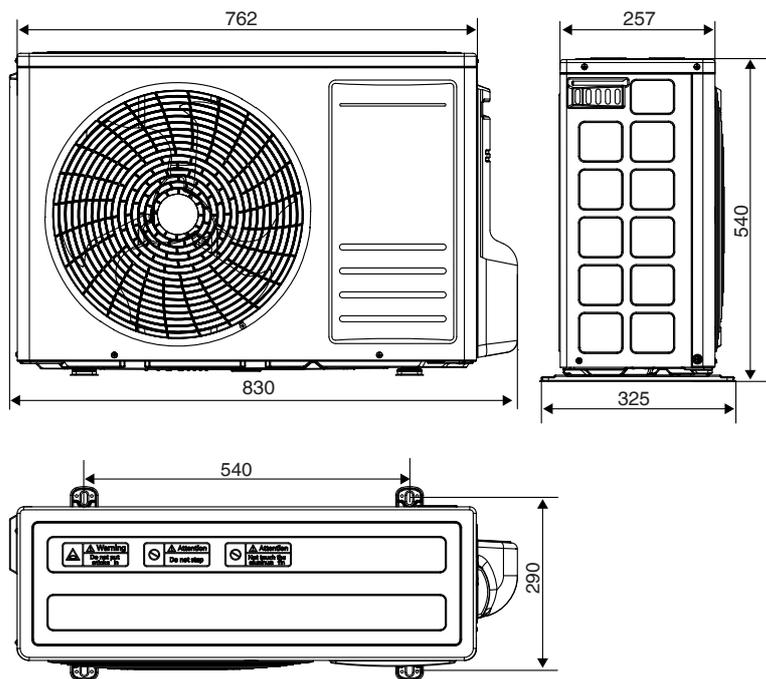


Einheit: mm

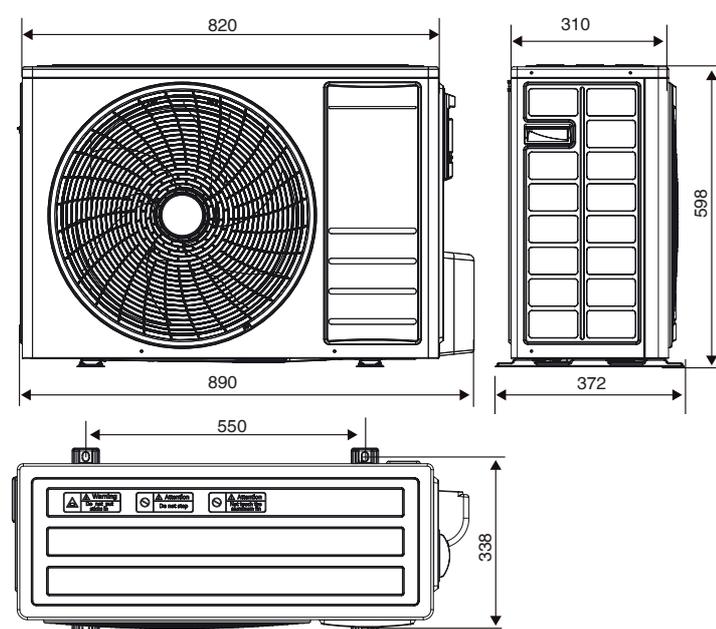
	Abmessung Installation				Öffnung Zwischendecke		Abmessung Panel		Höhe Gerät+Panel
	A	B	C	D	E	F	G	H	
SCVH18/24A-A3NA(I)	769	698	766	766	900	900	950	950	290
SCVH36/42/48/60A-A3NA(I)	769	698	766	766	900	900	950	950	365

Außengeräte:

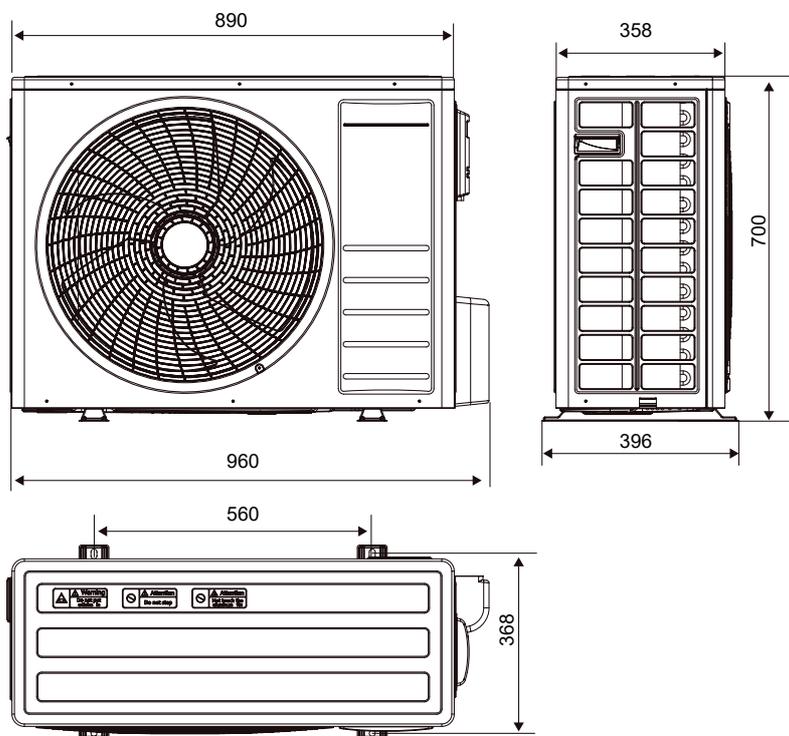
SAVH12A-A3NA(O)



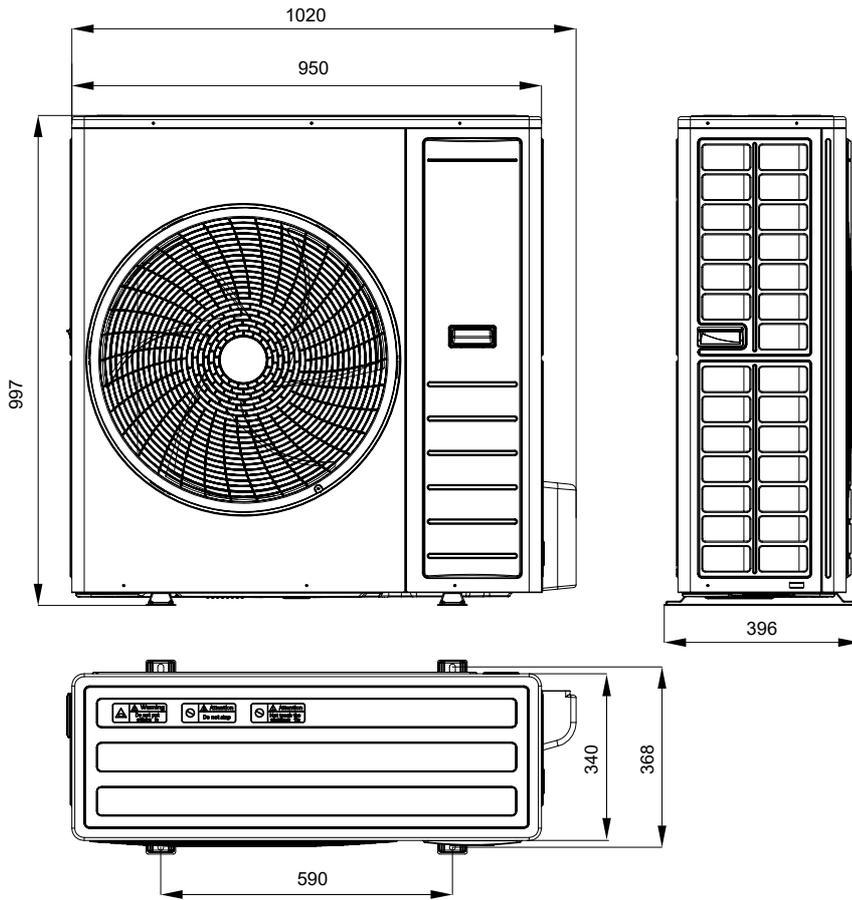
SAVH18A-A3NA(O)



SAVH24A-A3NA(O)



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



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

