



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14136-10-1001

Swegon CASA R4-C

Warengruppe: Lüftung - Zentrale Lüftungsanlage



bluMartin GmbH
Argelsrieder Feld 1b,
82234 Wessling



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 08.10.2024



Produkt:

Swegon CASA R4-C

SHI Produktpass-Nr.:

14136-10-1001



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt	4

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Swegon CASA R4-C

SHI Produktpass-Nr.:

14136-10-1001



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 11.09.2026		



Produkt:

Swegon CASA R4-C

SHI Produktpass-Nr.:

14136-10-1001



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

Swegon CASA R4-C

SHI Produktpass-Nr.:

14136-10-1001



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de

CASA R4-C Genius

Technischer Katalog



FAKTEN

- Rotierender Wärmetauscher
- Bedarfsgesteuerte Feuchtigkeitsfunktion standardmäßig
- Andauernde Überwachung der Zulufttemperatur
- Frostschutz stellt eine kontinuierliche Lüftung sicher
- Externe Register zum Heizen und Kühlen optional
- Steuerung mit Touch-Bedieneinheit, mobiler App oder Küchen dunstabzugshaube
- Verbindung mit der automatisierten Gebäudeleittechnik möglich (Modbus und E/A)
- Zur Deckeninstallation, eingelassen in die angrenzende Decke. Montage kann auch an der Wand erfolgen.

TECHNISCHER INHALT DES GERÄTS

Luftvolumenstrombereich	20–92 l/s 72–331 m ³ /h
Abmessungen, B x L x H	1050 x 700 x 296 mm
Kanalauslässe	Ø160 mm
Küchen-Bypass	1 x Ø 125 mm
Ecodesign-Energieklasse	A*
Ecodesign-Schallpegel	39 dB
HEX Temp.-Effizienz (EN 308)	82 %
Anschlussleistung	690 W
Stromanschluss	230 V, 50 Hz, 10 A
Ventilatoren	170 W
Nachheizung	500 W
Vorheizung	-
Filter	Filterklasse ISO ePM1 50 % (F7) für Zuluft und für Abluft.
Farbe	Weiß, RAL 9016 (entsprechend NCS S0502-G50Y)

* Die Energieklasse kann abhängig von den ausgewählten Zubehören abweichen.

Inhalt

Technische Beschreibung	3
CASA Genius-Steuerung	6
Design-Daten	8
Luftvolumenströme	10
Schalldaten	10
Funktionsdiagramm	11
Externer Anschluss	12
Elektroschaltplan	13
Installation.....	14
Maße und Gewichte	15
Zubehöre.....	16
Bestellschlüssel und Produktcodes.	17

Technische Beschreibung

Swegon CASA R4-C Genius

Lüftungsgerät zur Wohnraumlüftung (1050 x 700 x 296 mm, Ø160 mm) mit rotierendem Wärmetauscher für Häuser, kleine Büros usw. Das flache Design und die kompakten Abmessungen ermöglichen viele Montagemöglichkeiten, wie die Montage unter der Decke, da die Höhe weniger als 30 cm beträgt. Standardmäßig die intelligenteste Feuchtigkeitssteuerung auf dem Markt. Entwickelt, hergestellt und getestet für das nordische Klima.



Raumluftqualität

Lüftungssteuerung

Das Gerät wird stufenlos mithilfe automatischer Funktionen gesteuert, um die bestmögliche Umweltqualität in Innenräumen sicherzustellen. BenutzerInnen können durch Verwendung einer Bedientafel, Dunstabzugshaube oder der Swegon CASA-App zwischen fünf Betriebspositionen wählen: Home, Abwesend, Boost, Urlaub und Home+ wählen. Betriebspositionen können mithilfe der Wochenprogramme des Geräts automatisiert werden.

Temperaturregelung

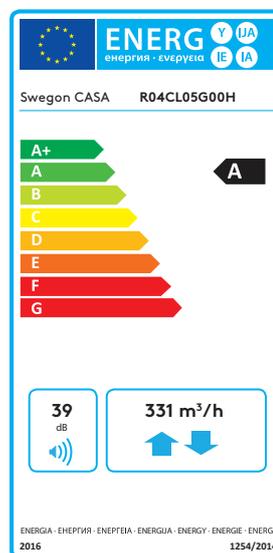
Die Zulufttemperatur wird mithilfe eines Wärmetauschers geregelt und bei Bedarf auch mit den standardmäßigen oder optionalen Heizelementen und optionalen Kühlelementen geregelt.

Das Gerät verfügt über eine automatische Sommerzeiterkennung. Die Funktion setzt den unteren Sollwert für die Lufttemperatur und die Boost-Lüftung, um in Sommernächten mehr frische Außenluft in die Wohnung gelangen zu lassen.

Verfügbare Ausführungen

Standardgeräte sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- **L** (Zuluft, links) / **R** (Zuluft, rechts)



Bestandteile

Ventilatoren

CASA R4-C ist mit energieeffizienten EC-Ventilatoren ausgestattet.

Filter

Das Lüftungsgerät ist mit ISO ePM1 50 % (F7) für Zuluft und für Abluft ausgestattet. Ein erforderlicher Filterwechsel wird auf der Bedientafel sowie an einer CASA-Dunstabzugshaube angezeigt.

Wärmetauscher

Das Lüftungsgerät ist mit einem **drehzahlgesteuerten rotierenden Wärmetauscher ausgestattet**. Der Wärmetauscher wird entweder so gesteuert, dass eine konstante Zulufttemperatur aufrechterhalten wird oder eine maximale Energieeffizienz (Winterposition) erreicht wird.

Externe Anschlüsse

Alle Anschlüsse können ohne Öffnen des Schaltkastens vorgenommen werden. Plug-in-Module sind für externe Verbindungen verfügbar. Eine große Auswahl an E/A-Funktionen ist verfügbar.

Das Lüftungsgerät ist mit eingebautem Modbus versehen.

Die Modbus-Verdrahtung kann einfach mit externen Kabeln (SEC) oder Modulen (SEM) erfolgen. Das Gerät kann vollständig mithilfe von Modbus gesteuert und alle externen EAs können für die Verwendung mit Modbus konfiguriert werden.

Schutzfunktionen

Frostschutzfunktion des Wärmetauschers

Die Enteisungsfunktion stellt eine dauerhafte Lüftung sicher und hält die Leistungsfähigkeit des Geräts selbst unter extremen Bedingungen aufrecht. Wenn die Nachheizung keine ausreichende Zulufttemperatur aufrecht erhalten kann, werden die Luftvolumenströme verringert.

Überhitzungsschutz für den Ventilator

Der Überhitzungsschutz für den Ventilator stoppt den Ventilator, wenn die Temperatur zu stark zunimmt, und wird automatisch zurückgesetzt. Wenn der Schutz die Ventilatoren stoppt, wird ein Alarm generiert.

Elektrische Lufterhitzer

Der elektrische Erhitzer ist mit einem automatischen und manuellen Überhitzungsschutz versehen. Bei einer Überhitzung wird der Heizkreis abgetrennt und ein Alarm generiert.

Wasserbasierte Lufterhitzer

Das Lüftungsgerät mit wasserbasiertem Lufterhitzer/-kühler verfügt über einen Temperaturfühler, der das Register vor Vereisung schützt. Der Schutz generiert einen Alarm und startet den Frostschutz. Wenn der Frostschutz nicht ausreicht, werden das Gerät gestoppt und Klappen zur Bedarfsabsperrung geschlossen. Der Frostschutz wird automatisch zurückgesetzt.

Kalte Zuluft

Das Lüftungsgerät verfügt über einen eingebauten Kondensatschutz. Bei zu kalter Zuluft stoppt das Lüftungsgerät und ein Alarm wird generiert.

Hohe Temperatur

Wenn die Zuluft oder die Geräteinnentemperatur als gefährlich hoch festgestellt wird, wird das Gerät gestoppt und ein Alarm generiert.

Temperaturfühler

Wenn ein Fühlerfehler festgestellt wird, wird ein Alarm generiert.

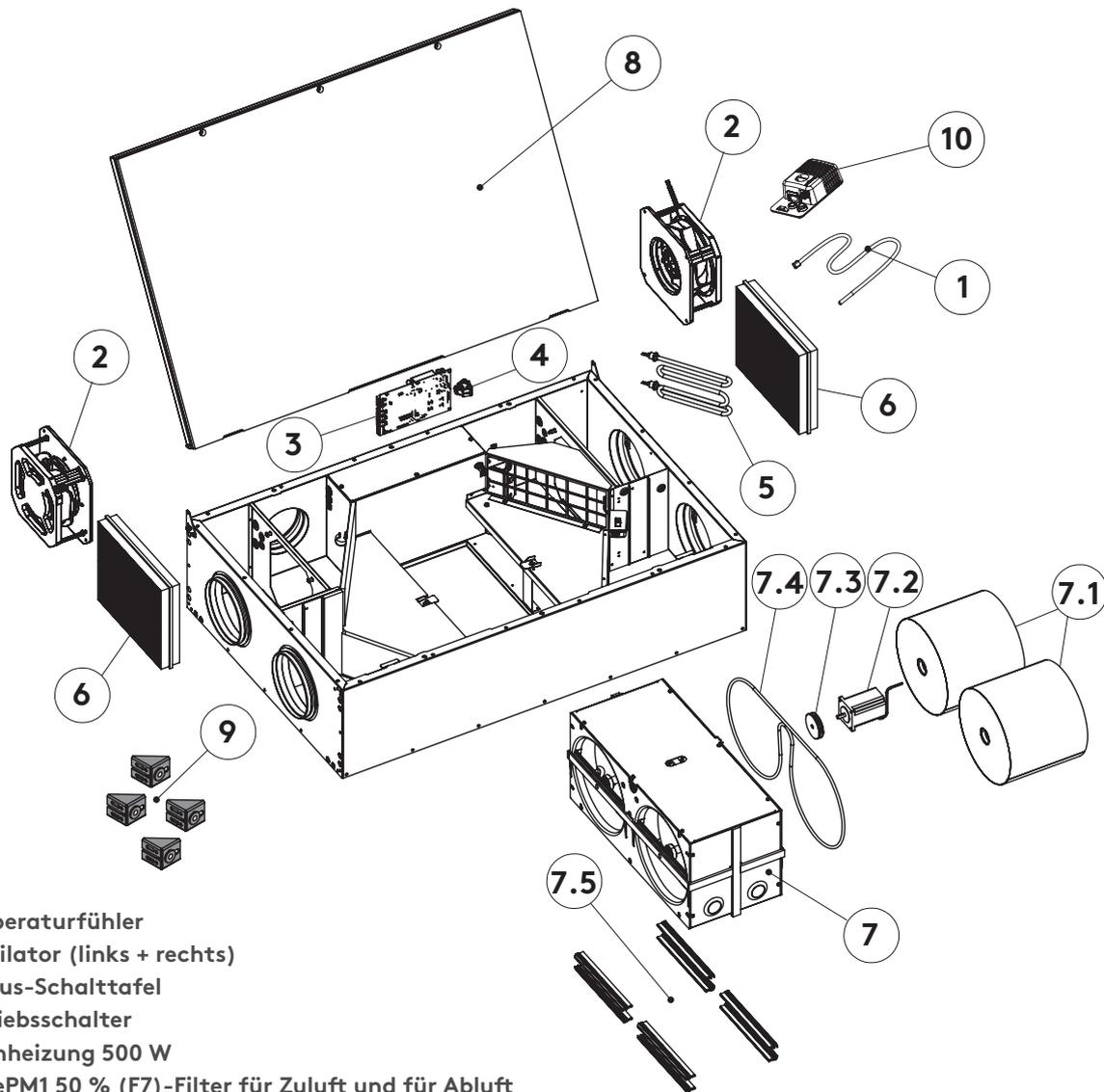
Wenn der fehlerhafte Fühler entscheidend ist, wird das Lüftungsgerät gestoppt. Das Lüftungsgerät kehrt in die normale Position zurück, sobald der Fehler behoben worden ist.

Im Lieferumfang sind enthalten:

- Lüftungsgerät
- Montageklammern, 4 Stück.
- Abdeckstopfen, 3 Stück.
- Schnellanleitung
- Installations- und Einregulierungsanleitung
- Produktdatenblatt

Standardanschlüsse

- Netzkabel mit geerdetem Stecker (2 m)
- Kabel für SEC/SEM-Verbindungsmodul mit RJ45-Stecker (2 m)
- Modulkabel mit RJ9-Stecker (1 Stück, 1,5 m)
- Frei konfigurierbare E/A-Anschlüsse für den Anschluss von Zubehör (2 Stück)



1. Temperaturfühler
2. Ventilator (links + rechts)
3. Genius-Schalttafel
4. Betriebsschalter
5. Nachheizung 500 W
6. ISO ePM1 50 % (F7)-Filter für Zuluft und für Abluft
7. Rotorpaket
 - 7.1 Rotor
 - 7.2 Rotormotor
 - 7.3 Antriebswelle
 - 7.4 Antriebsriemen
 - 7.5 Bürstendichtungen
8. Tür
9. Montageklammern
10. Sensorkpaket RF (Zubehör RF + CO2/RF + VOC)

Swegon CASA Genius

Intelligente Steuerung der Lüftung

Mit Swegon CASA Genius können BewohnerInnen die Raumluftqualität überwachen (RF, CO₂, VOC, °C), die Lüftung an ihre Wünsche anpassen oder die intelligente Steuerung die Lüftung automatisch regeln lassen, wobei Energie gespart und frische und gesunde Raumluft geboten wird.



Die Swegon CASA-Bedieneinheit (GC10)

Wandmontierter Touchscreen für externe oder versenkte Montage. Vom Touchscreen aus können die BenutzerInnen die Lüftung überwachen, die Lüftungsposition wechseln, Einstellungen ändern und das Lüftungsgerät in Betrieb nehmen. Der Bildschirm kann mit dem WLAN der Wohnung verbunden werden, wodurch die Lüftung remote über die mobile Swegon CASA-App gesteuert werden kann



Der Swegon CASA HOME/ABWESEND/BOOST-Steuerschalter (GC04)

Wandmontierter Steuerschalter zur Auswahl der Boost-, Home und Abwesend-Positionen.



Die Swegon CASA-App

Mit der Swegon CASA-App können BewohnerInnen alle Steuerfunktionen remote über ihr eigenes Smartphone nutzen. BenutzerInnen bekommen mehr Informationen über die Luftqualität ihrer Wohnung sowie wertvolle Anweisungen und Ratschläge zur Lüftung (erfordert die Swegon Genius-Bedientafel).



Die CASA Service-App

für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme. Die App arbeitet lokal zusammen mit dem Lüftungsgerät und erfordert keine Netzwerkverbindung. Die App definiert die E/A-Anschlüsse, nimmt die Voreinstellungen für die Ventilator Drehzahlen vor, die mit spezifizierten Luftvolumenströmen korrespondieren, und stellt automatisch Luftvolumina für die Home- und die Boost-Position ein. Abgeschlossene Einstellungen können in der App gespeichert werden und für die nächste Wohnung kopiert werden (erfordert eine Swegon Genius-Bedientafel).



Swegon CASA Dunstabzugshaube

Mit Dunstabzugshauben können die Betriebspositionen des Lüftungsgeräts (Home, Abwesend, Boost), die Absperrklappe der Dunstabzugshaube und die Beleuchtung in der Haube gesteuert werden. Das System gleicht die Lüftung bei Verwendung der Dunstabzugshaube automatisch aus.



Home-Automatisierung

Kann mit einer Home-Automatisierung für eine zentralisierte Überwachung und Steuerung verbunden werden, entweder direkt über konfigurierbare E/As oder mithilfe eines separaten Modbus-Verbindungsmoduls (SEM).



Flacher Touchscreen

Mobil-App



Grundbetriebsarten

Sie können beispielsweise eine bedarfsgerechte und geeignete Betriebsart einstellen oder aber die vorprogrammierte Wochenschaltuhr je nach Tagesrhythmus wechseln.



Anwesend

Normaler Luftvolumenstrom. Ausreichend viel frische Raumluft, damit es den Bewohnern und der Gebäudestruktur gut geht, wenn Personen in der Wohnung anwesend sind.



Anwesend+

Höherer Luftvolumenstrom. Kann verwendet werden, wenn mehr Lüftung gewünscht ist. Der Wohnungsbesitzer kann die Effizienz der Betriebsart über die Einstellungen ändern.



Boost

Hoher Luftvolumenstrom. Wird bei zunehmendem Lüftungsbedarf verwendet, zum Beispiel im Zusammenhang mit Kochen, Bad oder Wäschetrocknen, oder wenn sich ungewöhnlich viele Personen in der Wohnung befinden.



Abwesend

Niedriger Luftvolumenstrom. Reduziert den Energieverbrauch, wenn die Wohnung leer ist.



Verreist

Sehr niedriger Luftvolumenstrom und niedrigere Zulufttemperatur. Kommt zum Einsatz, wenn die Wohnung leer ist.

Automatikfunktionen

Die intelligente Lüftung misst die Qualität der Raumluft und regelt die Lüftung automatisch.



RH Feuchtigkeit 35 %



RH-Automatik als Standard

Die Feuchtigkeitsautomatik entfernt schädliche Feuchtigkeit. Die intelligente Steuerung analysiert die Raumluft kontinuierlich und regelt die Lüftung stufenlos, damit überflüssige Feuchtigkeit entfernt wird, z. B. wenn man sich wäscht.



CO₂ Kohlendioxid 520 PPM



CO₂-Automatik als Zubehörausrüstung

Senkt die Lüftung automatisch ab und spart Energie, wenn niemand in der Wohnung ist. Wenn die Bewohner zuhause sind, wird die Lüftung automatisch auf die exakt erforderliche Frischluftmenge hochgefahren.

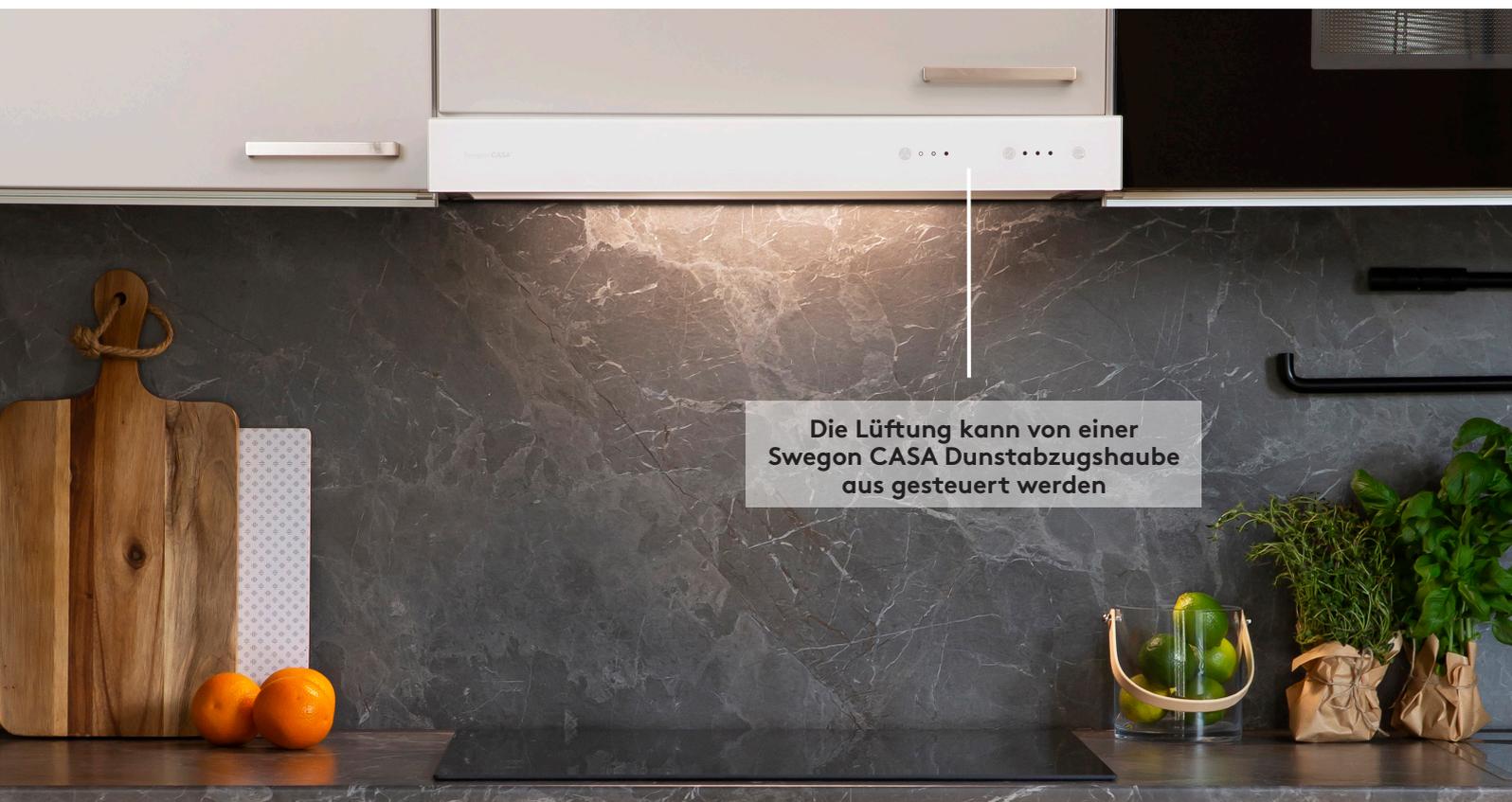


VOC Luftqualität 950 PPM



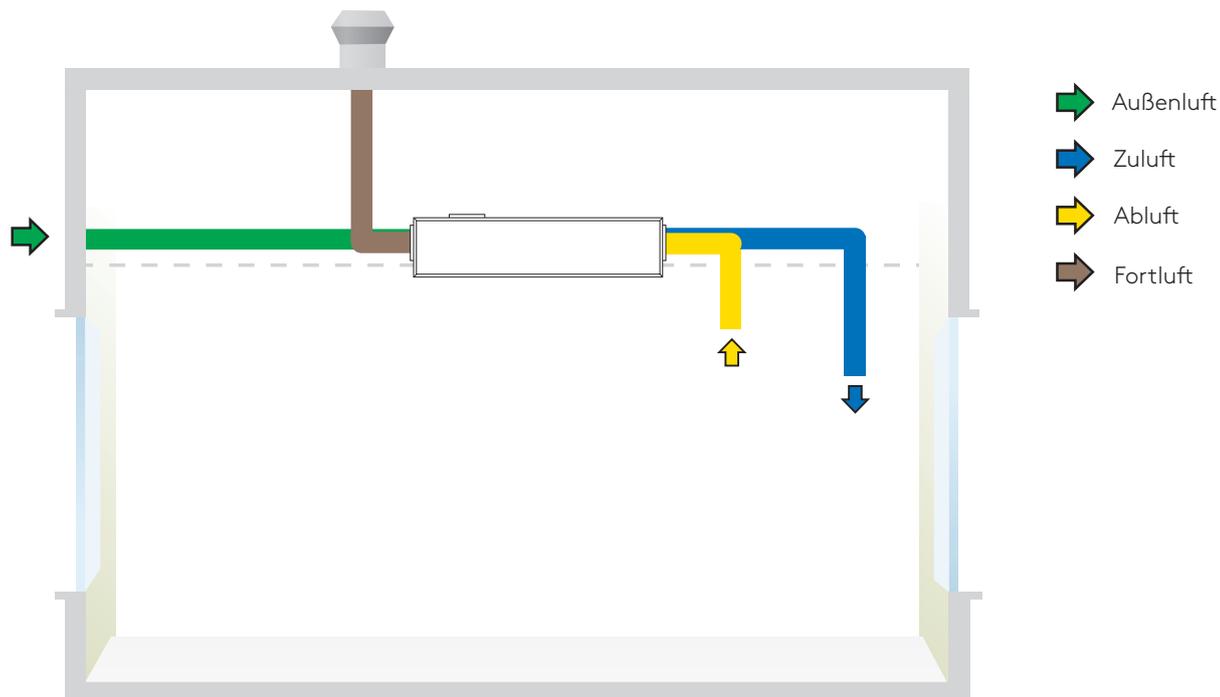
VOC-Automatik als Zubehörausrüstung

Die Luftqualitätsautomatik verstärkt die Lüftung, wenn Verunreinigungen, Gerüche oder Dämpfe (verdunstende organische Verbindungen) in der Raumluft festgestellt werden.



Die Lüftung kann von einer Swegon CASA Dunstabzugshaube aus gesteuert werden

Design-Daten



CASA R4-C -Kanalanschlüsse

Hinweis: Die Ausführung (L/R) kann am Installationsort geändert werden



3D-Modelle und CAD-Maßabbildungen für alle Swegon CASA-Produkte sind von MagiCloud verfügbar. Sie können die DXF-Dateien direkt von MagiCloud herunterladen oder ein MagiCAD-Plugin verwenden, um die Maßbilder auf die Programme Revit und AutoCAD zu übertragen.

www.magicloud.com

ProCASA®

Energieberechnung und Funktionsdiagramm

procasa.swegon.com



Energierechner

Energy calculator

Select area

FIN - Vantaa

-24,9°C ... -20,9°C
Data from TRV 2020

Make calculation for commercial building (NEN/J)

Include Finnish regulation

Project: _____

Customer: _____

Designed by: _____

Location: _____

Default values

Supply air: 50 l/s, Extract air: 50 l/s

Duct pressure: 80 Pa, 80 Pa

Cooker hood airflow: 0 l/s

usage time per day: 0 h/d

Indoor temperature 20°C

Minimum supply air temperature (+10°C...+27°C)

+10 +11 +12 +13 +14 +15 +16 +17 +18 +19 +20 +21

Eco-Design requirements

SEC class: A

SEC cold / average / warm climates: 73.5 - 56.6 - 12.5 / kWh/m²

Max air flow rate: 32 m³/h

Sound power level: 39 dB(A)

This unit can be equipped with:

Clock control*

Central demand control*

Local demand control*

R4C is ventilation unit with rotary heat exchanger
The minimum air flow is 20 l/s

Fan power and energy use EN13141-7

Supply air	31 W
Extract air	27 W
SFP	0.34 W / (m ³ /h)
SFP	1.16 kW / (m ³ /s)
Annual energy use of fans	508 kWh

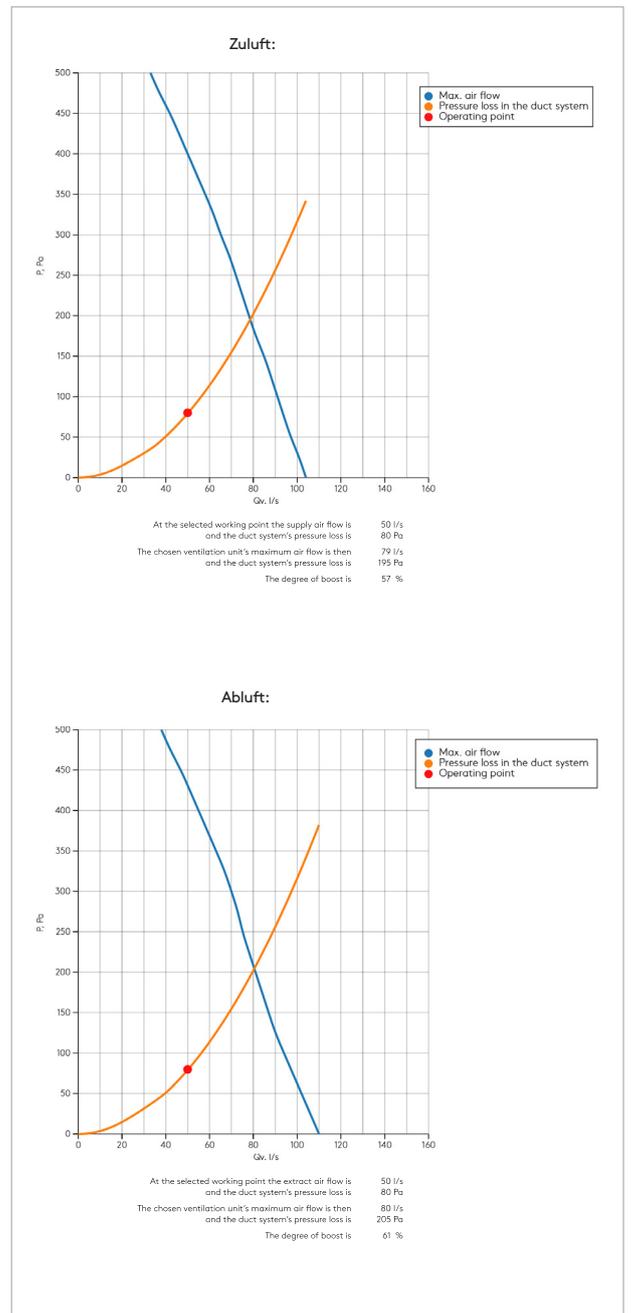
Energy used to heat the air EN13141-7

Preheating	0 kWh	
Reheating to 17 °C	237 kWh	447W peak load
Heating the supply air to 21 °C	1243 kWh	0
Heating the infiltrated air to 21 °C	0 kWh	0
Energy used to heat up ventilated air to 21°C	1481 kWh	0
Energy used without heat recovery	7114 kWh	0
Annual energy efficiency for room (21°C)	79 %	0
Heating the infiltrated air to 17 °C	0 kWh	0
Energy used to heat up ventilated air to 17 °C	237 kWh	0
Annual energy efficiency for AHU (17 °C)	97 %	0
Temperature efficiency of heat exchanger	82 %	0
Temperature efficiency of air handling unit	80 %	0

Acoustic data

Octave band (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	L _{max}
	L _w	dB(A)							
Sound emitted fan	68	69	68	57	49	44	37	42	
supply air duct	60	63	61	45	34	33	21	19	54
extract air duct	60	63	62	47	35	31	21	18	55
exhaust air duct	67	68	68	56	52	48	43	36	62
kitchen bypass duct									
surroundings	50	44	45	37	28	19	12	11	39
surroundings: or -48dB sound attenuation									L _{pa} dB(A) 35

Betriebsbereich

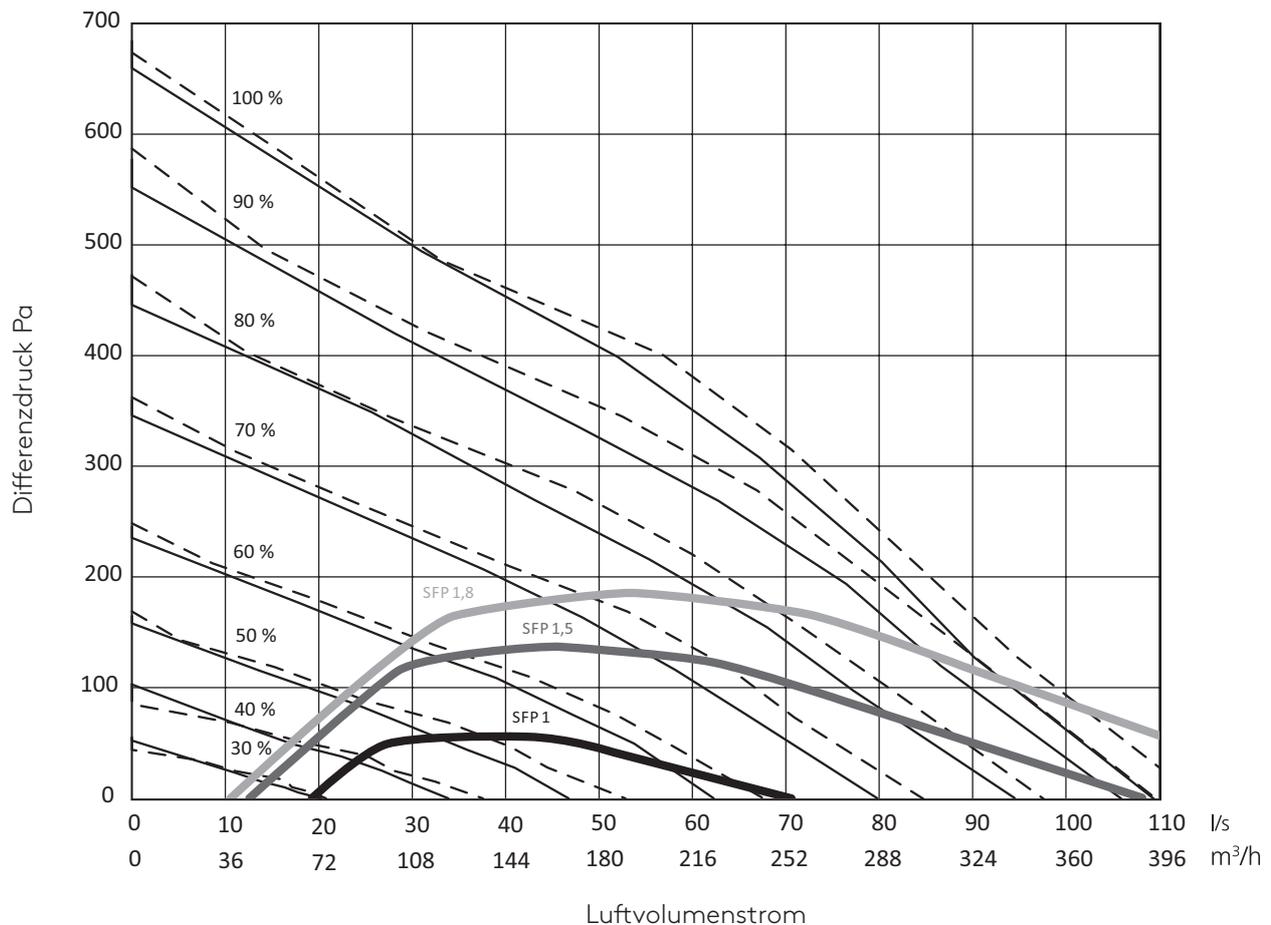


Luftvolumenströme

Luftvolumenströme EN 13141-4

R4-C

- Zuluftvolumenstrom
- - - Abluftvolumenstrom



Schalldaten

Siehe Schalldaten auf ProCASA.

procasa.swegon.com



Funktionsdiagramm

Funktionsdiagramm

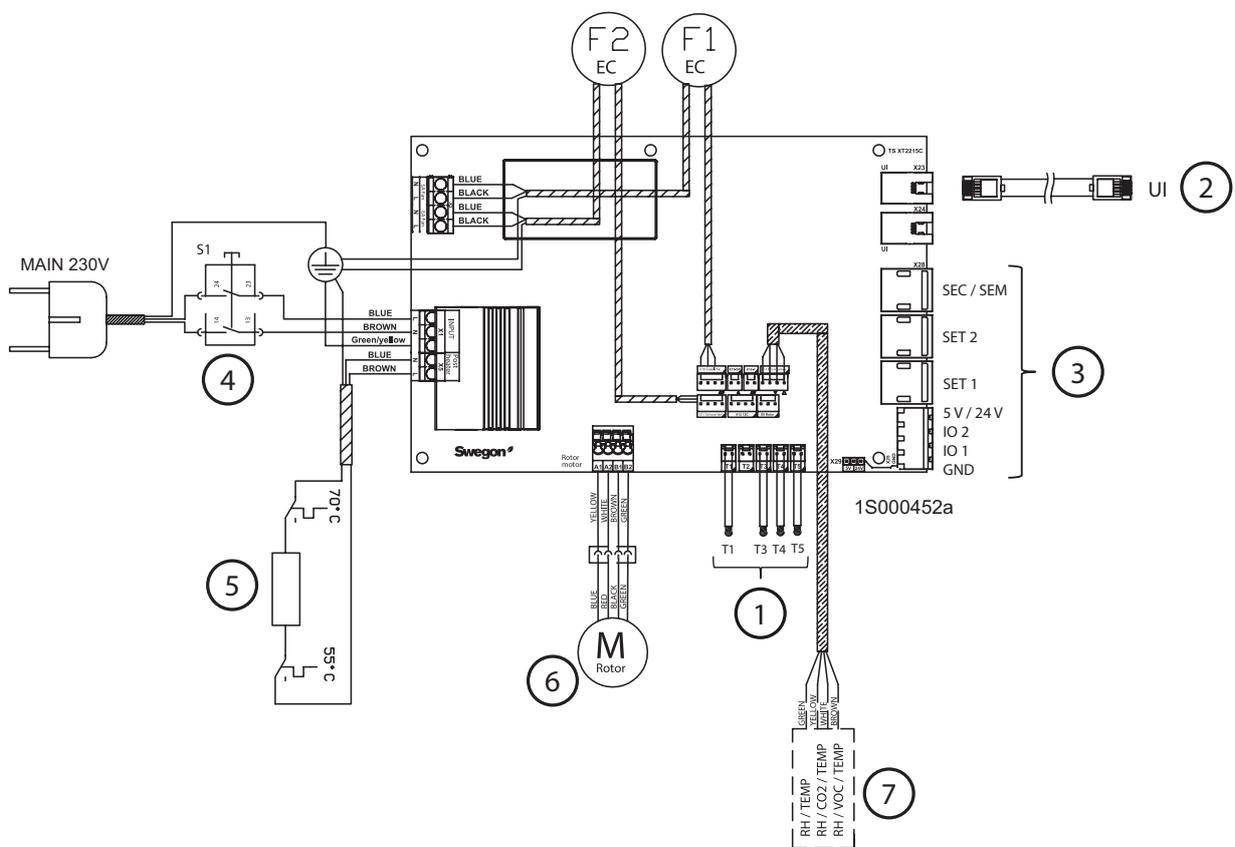
R4-C

Elektroschaltplan

Elektroschaltplan

R4-C

1. Temperaturfühler
2. Anschlüsse für Bedieneinheit / Dunstabzugshaube
3. Externe Anschlüsse für Zubehör
4. Betriebsschalter
5. Nachheizung
6. Rotormotor
7. Sensorkpaket RF (Zubehör RF + CO2 / RF + VOC)



T1	Temperatur fühler, Außenluft
T3	Temperaturfühler, Abluft
T4	Temperaturfühler, Zuluft
T5	Temperaturfühler, Fortluft
F1	Zuluftventilator
F2	Fortluftventilator

	R4-C
Anschluss	230 V, 50 Hz, 10 A
Ventilatoren	170 W
Wärmetauscheromotor	20 W
Luftherhitzer, Nachheizung	500 W
Gesamtausgangsleistung	690 W

Installationsoptionen

Installationsort

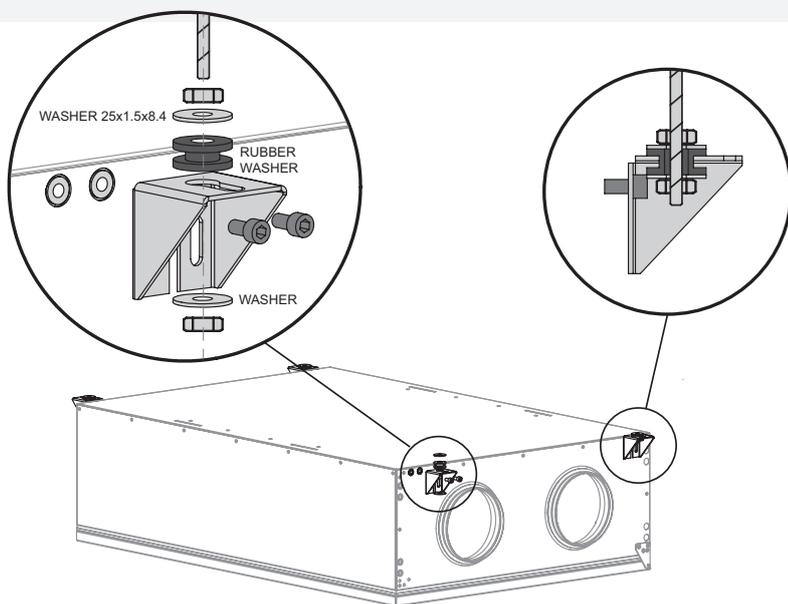
Die Temperatur an der Stelle, an der das Gerät installiert werden soll, muss über +10 °C liegen. Aufgrund der Gefahr, dass störende Geräusche entstehen, darf das Lüftungsgerät nicht an einer Wand montiert werden, die an Wohn- oder Schlafzimmer angrenzt.

Deckenmontage

Die geringe Installationshöhe (296 mm) bietet die Möglichkeit zur eingebetteten Installation in niedrigeren Decken.

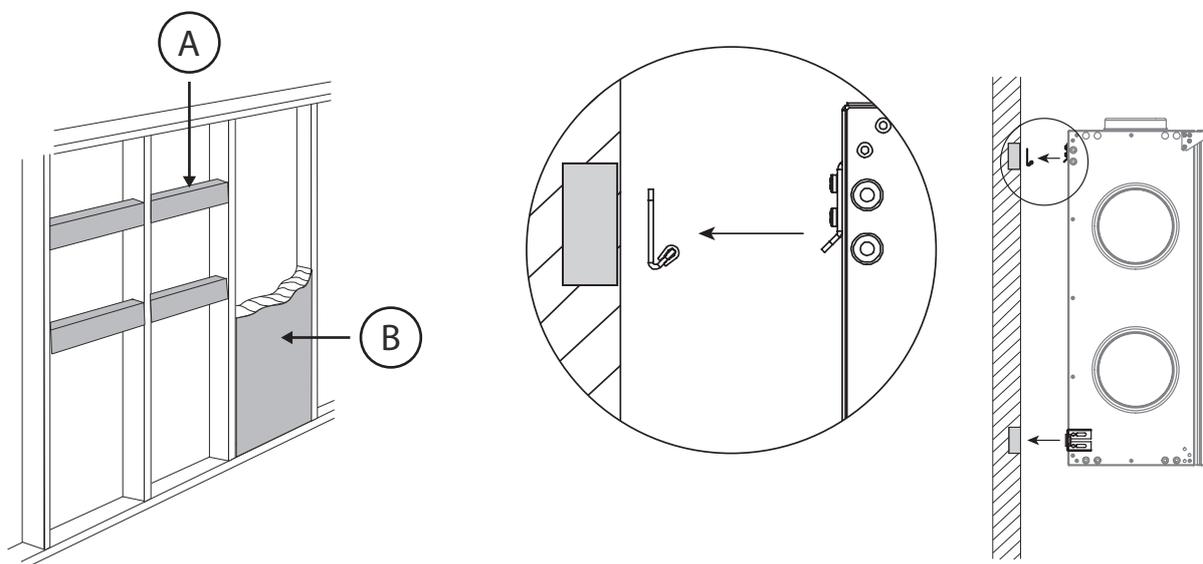
Das Gerät kann mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schnellmontagevorrichtungen an der Decke montiert werden. Die Montagewinkel sind mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schrauben am Gerät anzubringen.

Das Gerät ist an den Deckenverankerungen mit vier M8-Gewindestangen befestigt. Verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltenen Scheiben und die Antivibrationsgummis wie in der Zeichnung gezeigt.



Wandmontage

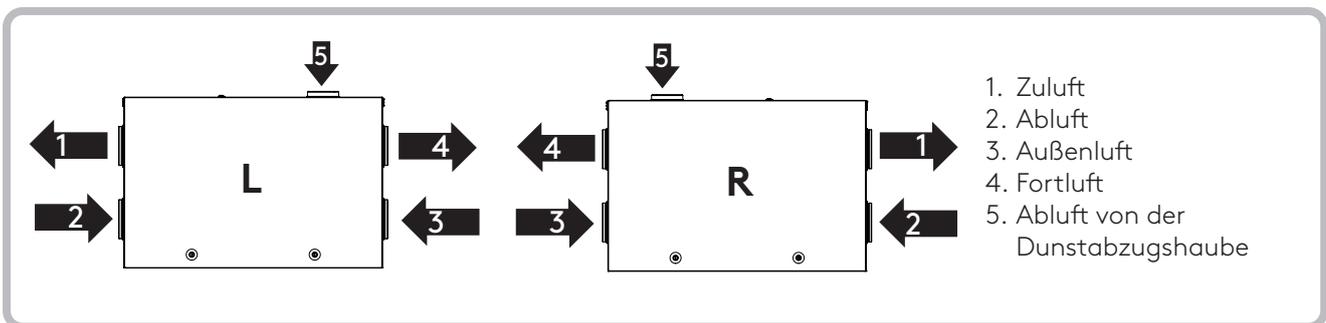
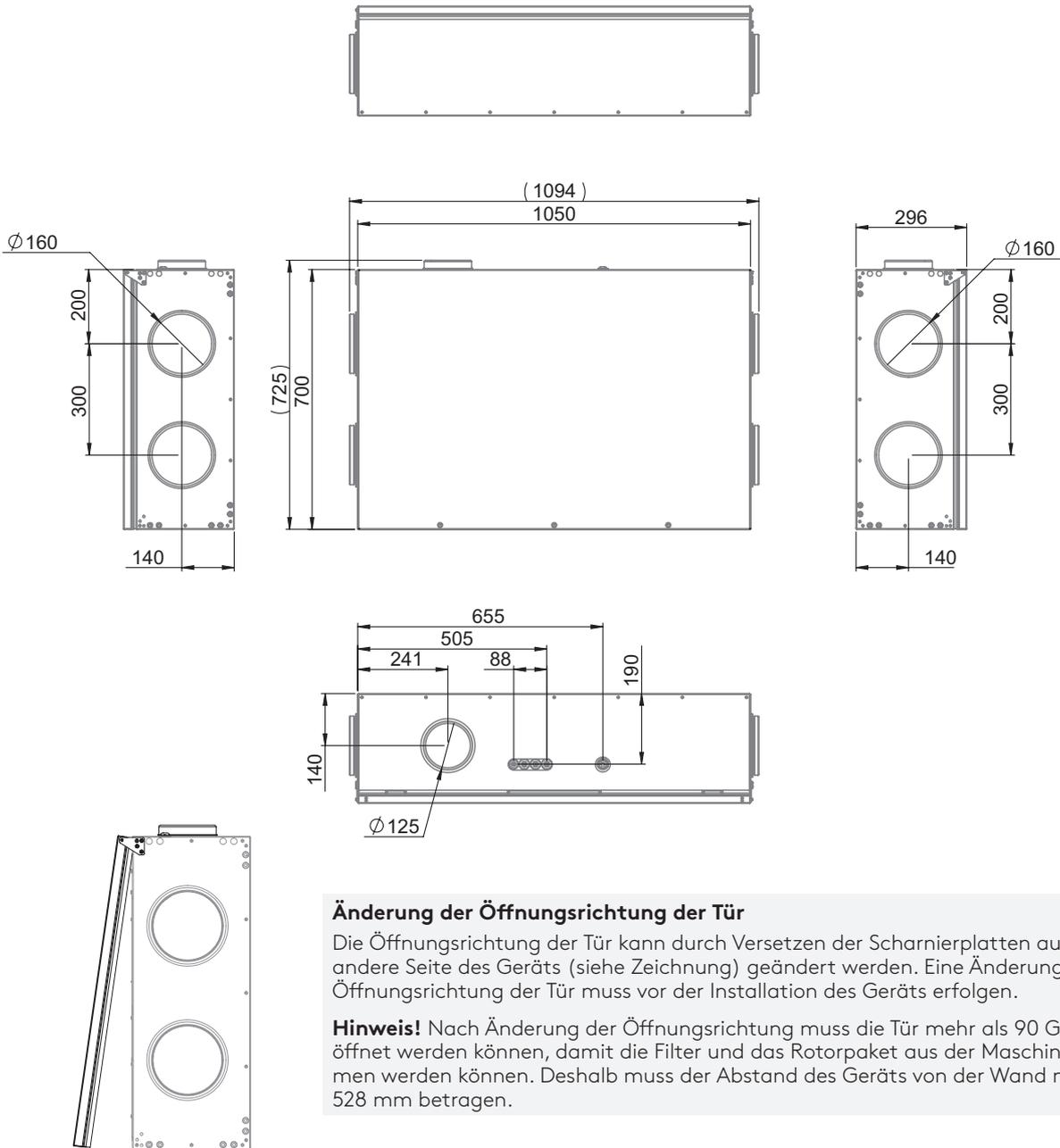
Die Montage kann auch an der Wand erfolgen. Die Wandmontageklammern sind das Zubehör R04CWMB.



Maße und Gewichte

Maße R4-C

Gewicht des Geräts: **70 kg**



CASA R - Accessories

Steuerungszubehör	Art no.	GTIN
GC10 CASA Genius Bedieneinheit und WLAN	GC10	6430080090846
GC10 Bedieneinheit + 10 m Kabel	GC14	6430080090853
GC10 Bedieneinheit +10 m Kabel + Rahmen	GC15	6430080090860
GC10 Bedieneinheit + Rahmen	GC16	6430080090877
Rahmen für Bedieneinheit GC10	102SAK	*****
CASA Genius Boost-/Anwesenheits-/Abwesenheits-Steuerschalter	GC04	6430080090013

Gebäudeautomation	Art no.	GTIN
Modbus-Anschlussmodul	SEM	6415879067346
Anschlusskabel für Genius-Lüftungsgerät	SEC	6415879067353
Room temperature sensor, total package with connection unit for ventilation units. The sensor is installed on the wall or in a recessed junction box (60 mm between holes).	WSTC	6415879069395

Automatikfunktionen	Art no.	GTIN
RH + CO2 Automatik	SRHCO2	6415879066936
RH + VOC Automatik	SRHVOC	6415879066943

Wasserbasierter Luftkühler	Art no.	GTIN
Kühlregisterpaket Ø160	SDCW160	6415879068053

Wasserbasierter Lufterhitzer	Art no.	GTIN
Heizregisterpaket Ø160	SDHW160	*****

Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe	Art no.	GTIN
Heiz-/Kühlregister Ø250, G4	SDHW250F	6415879068084

Elektrischer Lufterhitzer	Art no.	GTIN
Elektro-Lufterhitzer Ø160 (R3/R4-C/R5)	SDHE160-1T	6415879067247
Vorfilterkasten Ø160mm, G4	FLK16	*****

Sonstiges Zubehör	Art no.	GTIN
Anschlussmodul für Genius-Lüftungsgeräte	SET	6415879067339
SET / 24 VDC Spannungsadapter	POWER24V20W	6415879068404
PTH Regelung für konstanten Kanaldruck	PTH	6415879067285
Gerader Abschnitt, Ø125 mm, L1000	9000476	*****
Bogen 90, Ø125	9000480	*****
Verbindungstape	9000483	*****



Bestellschlüssel

R xx V L 00 G 0 0 H

R = rotierender Wärmetauscher
W = Gegenstromwärmetauscher

xx = Gerätemodell

V = vertikal
H = horizontal
C = Decke

L = links
R = rechts

00 = keine Nachheizung
05 = 500 W Nachheizung
08 = 800 W Nachheizung
14 = 1400 W Nachheizung
EE = wasserbasierte Nachheizung

G = Genius-Steuerungstechnologie
S = smarte Steuerungstechnologie

0 = keine Vorheizung
1 = Vorheizung
L = alternative Vorheizung

0 = kein Bedienfeld enthalten
1 = Bedienfeld enthalten

H = Feuchtigkeitsautomatisierung
C = CO2-Automatisierung
V = VOC-Automatisierung

- =
F = R3 mit flacher Tür
A = automatische Wärmetauschersteuerung

- =
A = Aluminiumwärmetauscher
S = Sorptions-/Enthalpie-Wärmetauscher

Produktcodes

R4C

Produkt	Art. nr	GTIN
CASA R4-C Genius L 500W RH	R04CL05G00H	6430080090037
CASA R4-C Genius R 500W RH	R04CR05G00H	6430080090044

Accessories

Product	Part No.	GTIN
GC10 CASA Genius Bedieneinheit und WLAN	GC10	6430080090846
Modbus-Anschlussmodul	SEM	6415879067346
Anschlusskabel für Genius-Lüftungsgerät	SEC	6415879067353
Weißer Dachmontagerahmen (R4-C)	R04CFRAME	6430080090051
Wandmontagerahmen, für horizontale Wandmontage (R4-C)	R04CWMB	6430080090938
CASA Genius Boost-/Anwesenheits-/Abwesenheits-Steuerschalter	GC04	6430080090013
Filtersatz R4-C: Filterklasse ePM1 50% 2 Stck	R04CFS	6430080090952

Feel good **inside**

