

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:

















Helmut Köttner Wissenschaftlicher Leiter Freiburg, den 27.08.2025



Swegon CASA R4-C

SHI Produktpass-Nr.:

14136-10-1001



Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
EU-Taxonomie	3
■ DGNB Neubau 2023	4
■ DGNB Neubau 2018	5
■ BNB-BN Neubau V2015	6
■ BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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.







SHI Produktpass-Nr.:

Swegon CASA R4-C

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	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 11.09.2026			



SHI Produktpass-Nr.:

Swegon CASA R4-C

14136-10-1001





Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant



SHI Produktpass-Nr.:

Swegon CASA R4-C

14136-10-1001





Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererkläru	ng vom 25.03.2025		



SHI Produktpass-Nr.:

Swegon CASA R4-C

14136-10-1001





DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau- Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau- Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant



SHI Produktpass-Nr.:

Swegon CASA R4-C

14136-10-1001





DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau- Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



SHI Produktpass-Nr.:

Swegon CASA R4-C

14136-10-1001





BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



SHI Produktpass-Nr.:

Swegon CASA R4-C

14136-10-1001





BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea oz Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant



Produkt.

SHI Produktpass-Nr.:

Swegon CASA R4-C

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.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



SHI Produktpass-Nr.:

Swegon CASA R4-C

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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%2of%C3%BCr%2oProdukte

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 Bötzinger Str. 38 79111 Freiburg im Breisgau Tel.: +49 761 59048170 info@sentinel-holding.eu www.sentinel-holding.eu

CASA R4-C Genius

Technischer Katalog



FAKTEN

- O Rotierender Wärmetauscher
- O Bedarfsgesteuerte Feuchtigkeitsfunktion standardmäßig
- O Andauernde Überwachung der Zulufttemperatur
- Frostschutz stellt eine kontinuierliche Lüftung sicher
- O Externe Register zum Heizen und Kühlen optional
- O 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.

Luftvolumenstrombereich	20-92 l/s 72-331 m³/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 TempEffizienz (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)

TECHNISCHER INHALT DES GERÄTS

^{*} 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
Postolischlüssel und Produktoodes	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.

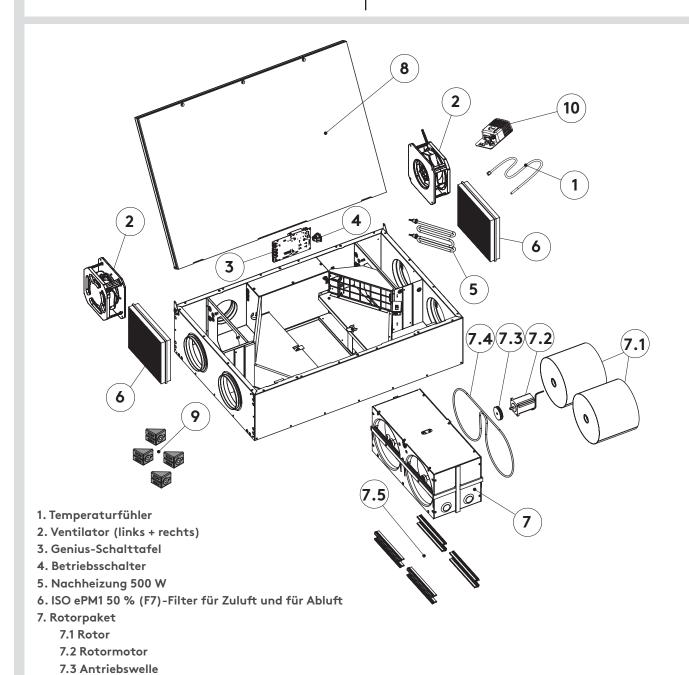


Im Lieferumfang sind enthalten:

- 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)
- Modularkabel mit RJ9-Stecker (1 Stück, 1,5 m)
- Frei konfigurierbare E/A-Anschlüsse für den Anschluss von Zubehör (2 Stück)





9. Montageklammern

7.4 Antriebsriemen

10. Sensorpaket 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 Ventilatordrehzahlen 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).



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

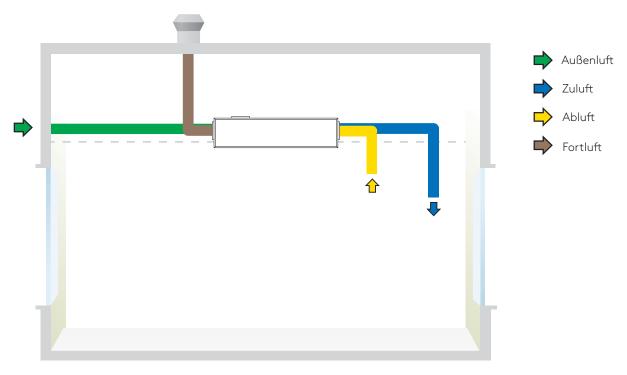
950 PPM

VOC-Automatik als Zubehörausrüstung

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



Design-Daten



CASA R4-C -Kanalanschlüsse

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

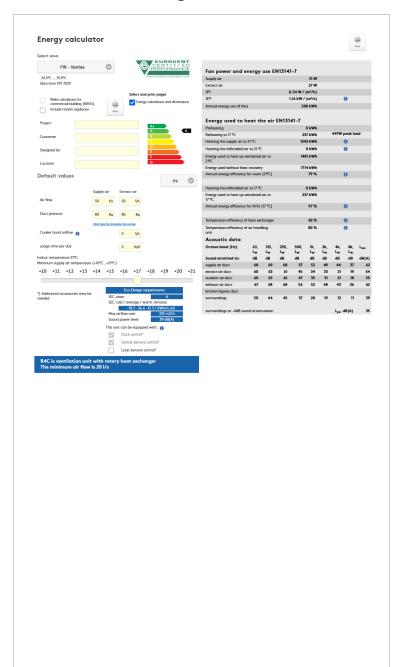


3D-Modelle und CAD-Maßabbildungen für alle Swegon CASA-Produkte sind von MagiCloud verfügbar. Sie können die DXF-Dateien direkt von MagiCloud herunterladen oder ein MagiCAD-Plugin verwenden, um die Maßbilder auf die Programme Revit und AutoCAD zu übertragen.

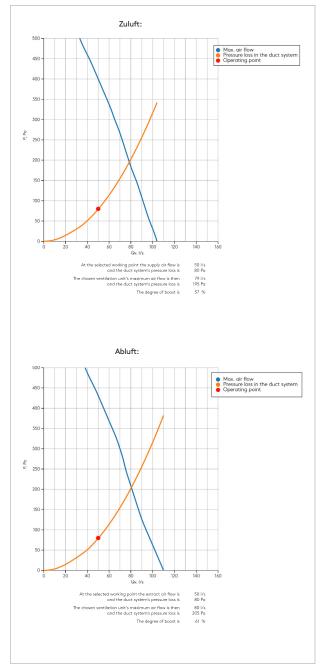
www.magicloud.com



Energierechner

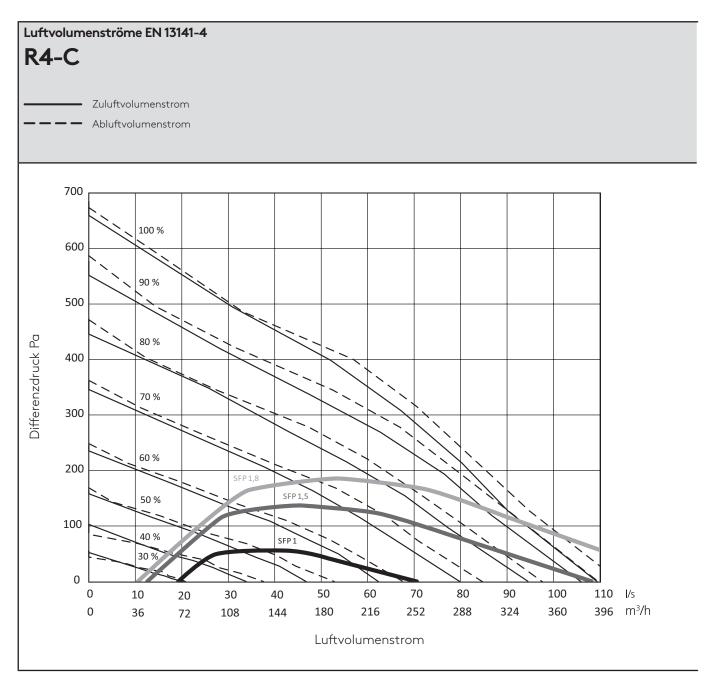


Betriebsbereich





Luftvolumenströme

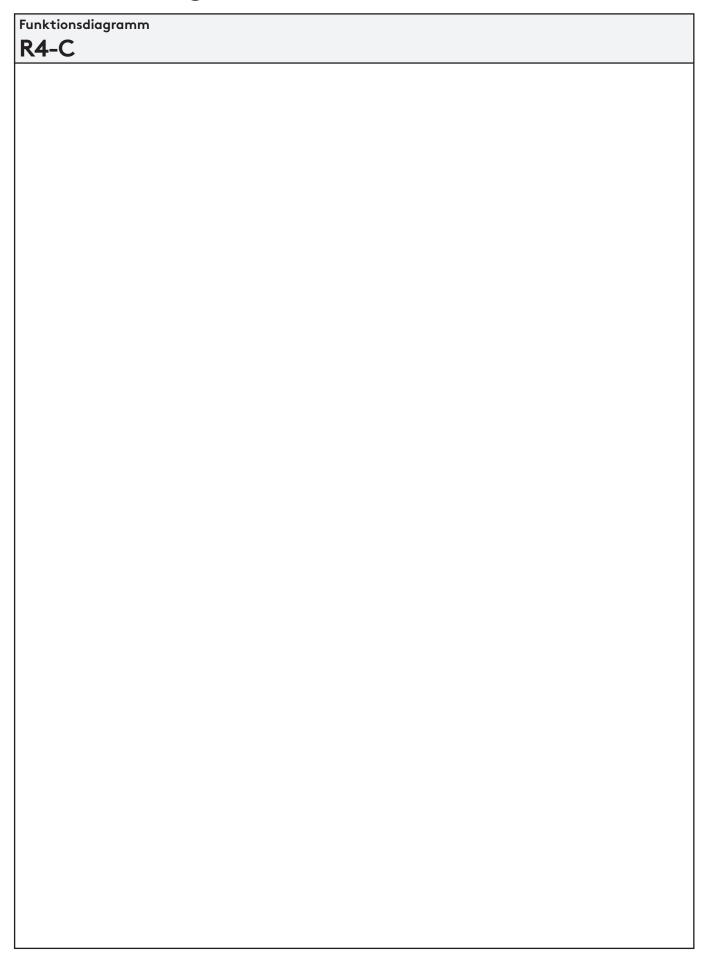


Schalldaten

Siehe Schalldaten auf ProCASA. procasa.swegon.com

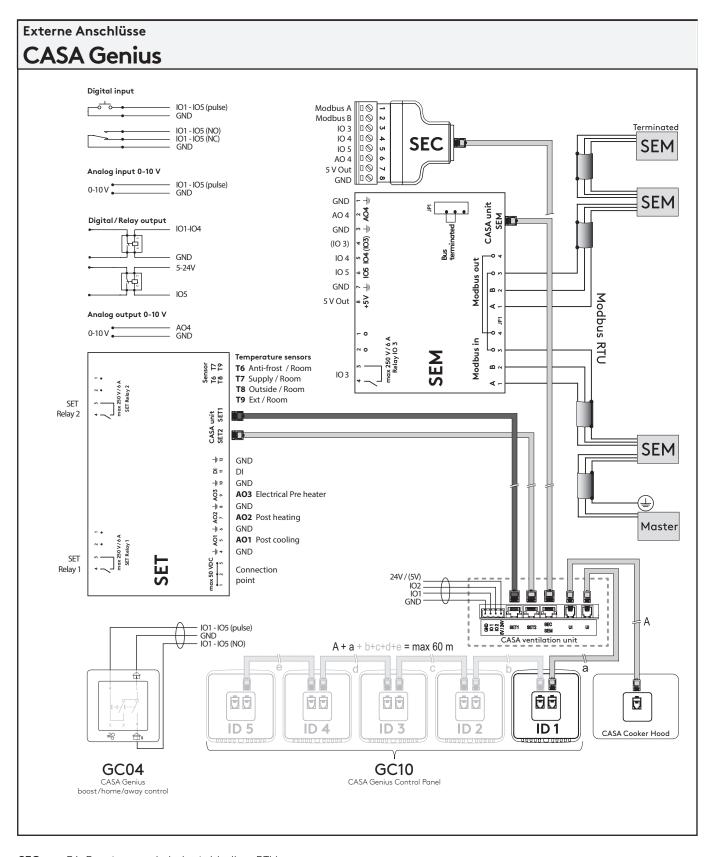


Funktionsdiagramm





Externe Anschlüsse



SEC EA-Erweiterungskabel mit Modbus RTU

SEM EA-Erweiterungsmodul mit Relais und Modbus RTU (Eingangs- und Ausgangsverbindungen)

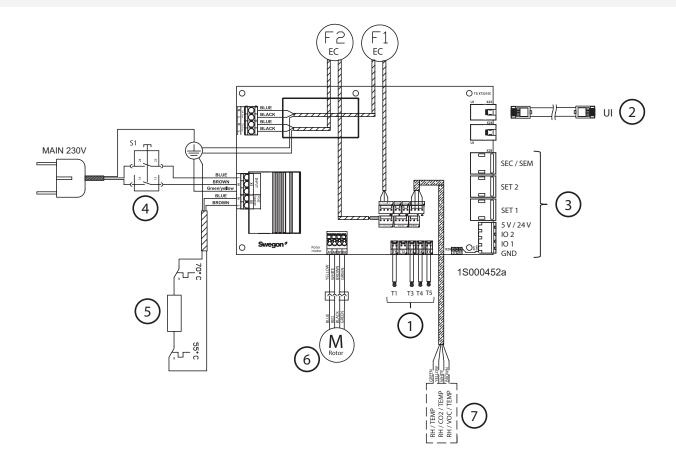
SET EA-Erweiterungsmodul zur Steuerung von externen Zubehören

Elektroschaltplan

Elektroschaltplan

R4-C

- 1. Temperaturfühler
- 2. Anschlüsse für Bedieneinheit/Dunstabzugshaube
- 3. Externe Anschlüsse für Zubehöre
- 4. Betriebsschalter
- 5. Nachheizung
- 6. Rotormotor
- 7. Sensorpaket 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
Wärmetauschermotor	20 W
Lufterhitzer, Nachheizung	500 W
Gesamtausgangsleistung	690 W



Installationsoptionen

Installationsort

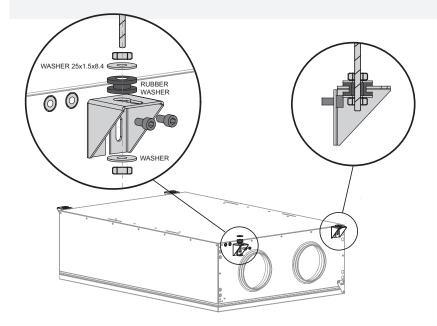
Die Temperatur an der Stelle, an der das Gerät installiert werden soll, muss über +10 °C liegen. Aufgrund der Gefahr, dass störende Geräusche entstehen, darf das Lüftungsgerät nicht an einer Wand montiert werden, die an Wohn- oder Schlafzimmer angrenzt.

Deckenmontage

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

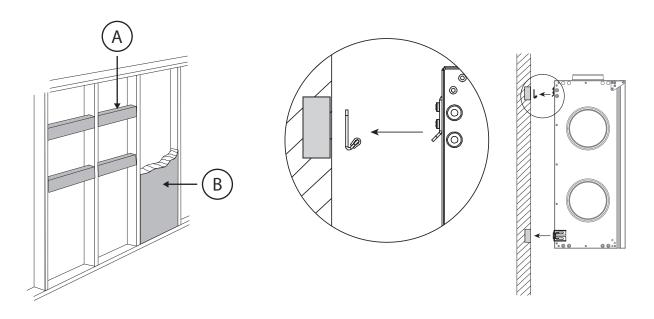
Das Gerät kann mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schnellmontagevorrichtungen an der Decke montiert werden. Die Montagewinkel sind mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schrauben am Gerät anzubringen.

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.



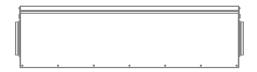


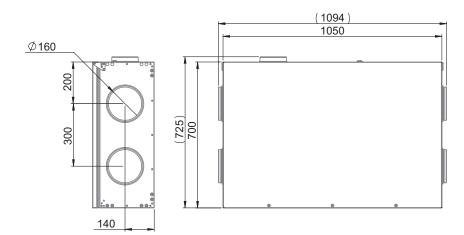
Maße und Gewichte

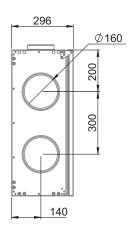
Maße

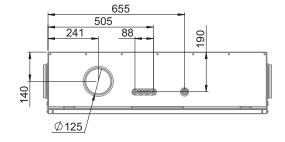
R4-C

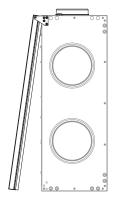
Gewicht des Geräts: 70 kg







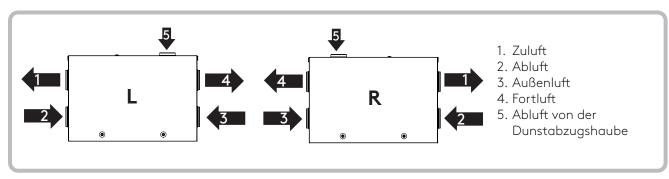




Änderung der Öffnungsrichtung der Tür

Die Öffnungsrichtung der Tür kann durch Versetzen der Scharnierplatten auf die andere Seite des Geräts (siehe Zeichnung) geändert werden. Eine Änderung der Öffnungsrichtung der Tür muss vor der Installation des Geräts erfolgen.

Hinweis! Nach Änderung der Öffnungsrichtung muss die Tür mehr als 90 Grad geöffnet werden können, damit die Filter und das Rotorpaket aus der Maschine entnommen werden können. Deshalb muss der Abstand des Geräts von der Wand mindestens 528 mm betragen.



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 + VOC Automatik RH + VOC Automatik	SRHCO2 SRHVOC	6415879066936
Wasserbasierter Luftkühler	Art no.	GTIN
Kühlregisterpaket Ø160	SDCW160	6415879068053
Wasserbasierter Lufterhitzer	Art no.	GTIN
	SDHW160	********
Heizregisterpaket Ø160	351111100	<u>'</u>
	1	GTIN
Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe	Art no.	GTIN 6415879068084
Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe	Art no.	1
Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe Heiz-/Kühlregister Ø250, G4	Art no.	1
Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe Heiz-/Kühlregister Ø250, G4 Elektrischer Lufterhitzer	Art no. SDHW250F	6415879068084
Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe Heiz-/Kühlregister Ø250, G4 Elektrischer Lufterhitzer Elektro-Lufterhitzer Ø160 (R3/R4-C/R5) Vorfilterkasten Ø160mm, G4	Art no. SDHW250F Art no.	6415879068084 GTIN
Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe Heiz-/Kühlregister Ø250, G4 Elektrischer Lufterhitzer Elektro-Lufterhitzer Ø160 (R3/R4-C/R5) Vorfilterkasten Ø160mm, G4	Art no. SDHW250F Art no. SDHE160-1T FLK16	GTIN 6415879067247 ***********************************
Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe Heiz-/Kühlregister Ø250, G4 Elektrischer Lufterhitzer Elektro-Lufterhitzer Ø160 (R3/R4-C/R5) Vorfilterkasten Ø160mm, G4 Sonstiges Zubehör	Art no. SDHW250F Art no. SDHE160-1T FLK16 Art no.	GTIN 6415879068084 GTIN 6415879067247 ***********************************
Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe Heiz-/Kühlregister Ø250, G4 Elektrischer Lufterhitzer Elektro-Lufterhitzer Ø160 (R3/R4-C/R5) Vorfilterkasten Ø160mm, G4 Sonstiges Zubehör Anschlussmodul für Genius-Lüftungsgeräte	Art no. SDHW250F Art no. SDHE160-1T FLK16 Art no. SET	GTIN 6415879068084 GTIN 6415879067247 ************** GTIN 6415879067339
Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe Heiz-/Kühlregister Ø250, G4 Elektrischer Lufterhitzer Elektro-Lufterhitzer Ø160 (R3/R4-C/R5) Vorfilterkasten Ø160mm, G4 Sonstiges Zubehör Anschlussmodul für Genius-Lüftungsgeräte SET / 24 VDC Spannungsadapter	Art no. SDHW250F Art no. SDHE160-1T FLK16 Art no. SET POWER24V20W	GTIN 6415879068084 GTIN 6415879067247 ************ GTIN 6415879067339 6415879068404
Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe Heiz-/Kühlregister Ø250, G4 Elektrischer Lufterhitzer Elektro-Lufterhitzer Ø160 (R3/R4-C/R5) Vorfilterkasten Ø160mm, G4 Sonstiges Zubehör Anschlussmodul für Genius-Lüftungsgeräte	Art no. SDHW250F Art no. SDHE160-1T FLK16 Art no. SET	GTIN 6415879068084 GTIN 6415879067247 ************* GTIN 6415879067339

9000480

9000483

Bogen 90, Ø125

Verbindungstape

<

Bestellschlüssel



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**



