

CASA R4-C Genius

Technischer Katalog



FAKTEN

- Vielseitige Montagemöglichkeiten
- Kann mit einem Einbaurahmen in die Decke eingelassen werden
- Türöffnungsrichtung veränderbar
- Separater Abluftkanal der Dunstabzugshaube
- Steuerung über die Dunstabzugshaube oder das Bedienfeld und die mobile App
- Anbindung an Gebäudeautomationssysteme (Modbus) möglich
- Bedarfsabhängige Regelung der Luftströme (RH, CO₂, VOC*)
- Stufenlose Regelung der Zulufttemperatur
- Automatische Sommer- und Winterfunktion
- Entwickelt und getestet für den Einsatz in nördlichen Klimate
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

TECHNISCHER INHALT DES GERÄTS

Luftvolumenstrombereich	20-92 l/s 72-331 m³/h
Abmessungen, B x L x H	1050 x 700 x 296 mm
Kanalauslässe	4 x Ø 160 mm
Küchen-Bypass	1 x Ø 125 mm
Energieberechnungen und Schalldaten	procasa.swegon.com
Anschlussleistung	690 W
Stromanschluss	230 V, 50 Hz, 10 A
Ventilatoren	170 W
Nachheizung	500 W
Filter	Filterklasse ISO ePM1 50 % (F7) für Zuluft und für Abluft.
Farbe	Weiß, RAL 9016 (entsprechend NCS S0502-G50Y)

Inhalt

Technische Beschreibung	3
CASA Genius-Steuerung	6
Design-Daten	8
Luftvolumenströme	10
Schalldaten	10
Maße und Gewichte	11
Funktionsdiagramm	12
Externer Anschluss	14
Installation.....	16
Produktcodes.	18
Zubehöre.....	19

Technische Beschreibung

Swegon CASA R4-C Genius

Der R4-C kann mithilfe eines Montagerahmens in eine Zwischendecke eingebaut werden. Alternativ ist eine Wand- oder Bodenmontage möglich.

Das Gerät eignet sich für Wohngebäude, kleine Büros und ähnliche Räume. Da es keinen Kondensatanschluss hat, ist es nicht für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit geeignet.

Das Gerät verfügt standardmäßig über eine intelligente, bedarfsgesteuerte Feuchteregelung.

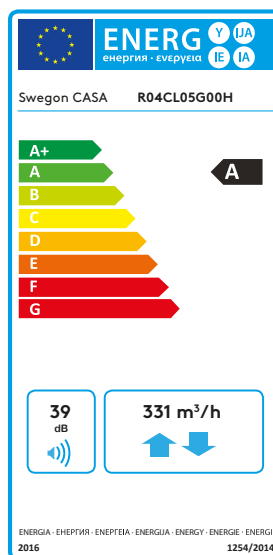
Die Steuerung des Lüftungsgeräts erfolgt über die Dunstabzugshaube oder das Bedienfeld sowie über eine mobile App (iOS/Android) und kann über Modbus an Gebäudeautomationssysteme angebunden werden.



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.

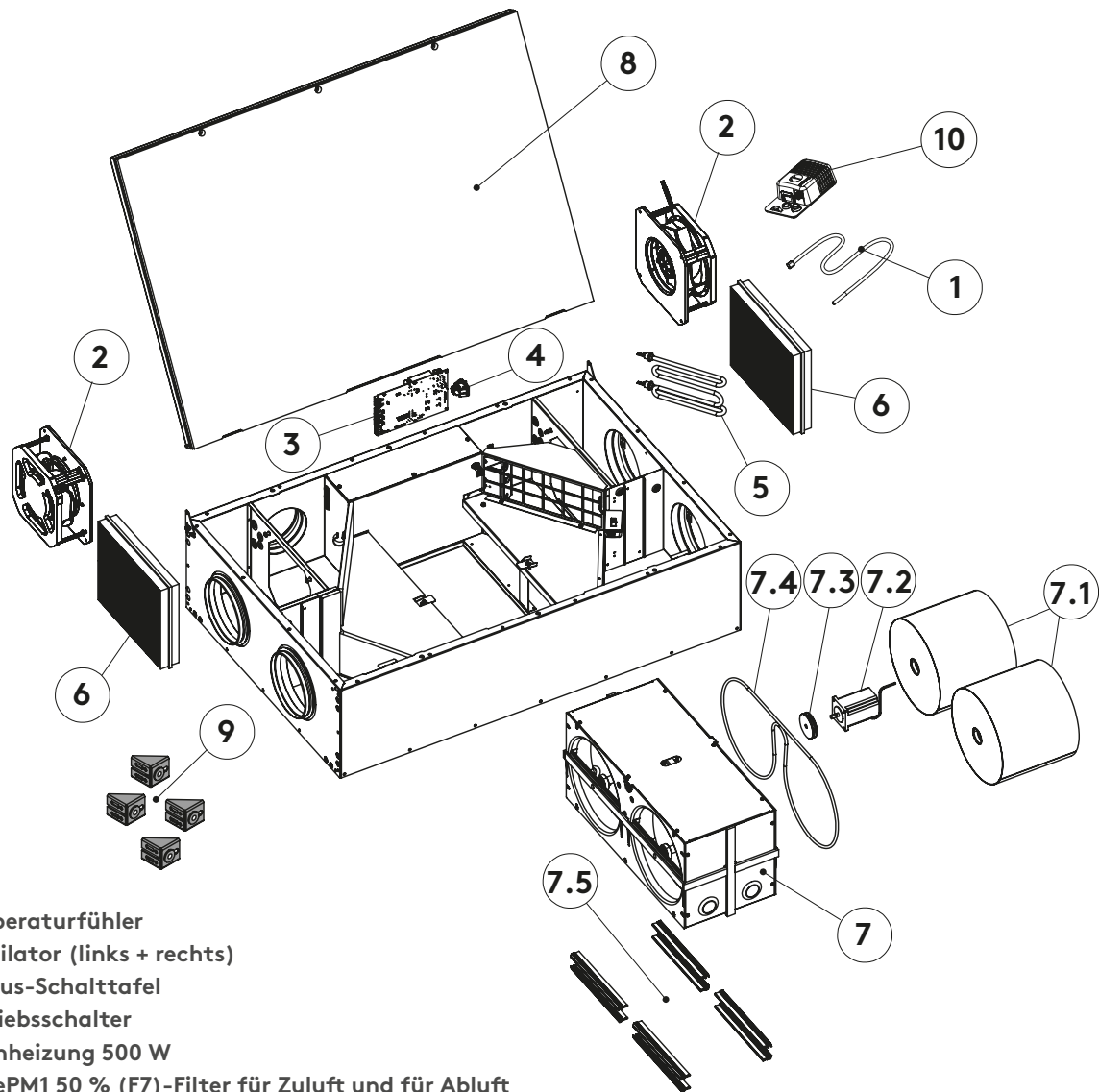
Wenn der fehlerhafte Fühler entscheidend ist, wird das Lüftungsgerät gestoppt. Das Lüftungsgerät kehrt in die normale Position zurück, sobald der Fehler behoben worden ist.

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

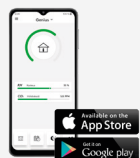
Intelligente Steuerung der Lüftung

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.



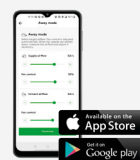
Die Swegon CASA-Bedieneinheit (GC10)

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.



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 Ventilatorumdrehzahlen 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 Absperrrklappe der Dunstabzugshaube und die Beleuchtung in der Haube gesteuert werden. Das System gleicht die Lüftung bei Verwendung der Dunstabzugshaube automatisch aus.



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

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



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



Available on the
App Store



Get it on
Google play

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 Raumluf, 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 Raumluf und regelt die Lüftung automatisch.



RH Feuchtigkeit 35 %



RH-Automatik als Standard

Die Feuchtigkeitsautomatik entfernt schädliche Feuchtigkeit. Die intelligente Steuerung analysiert die Raumluf 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



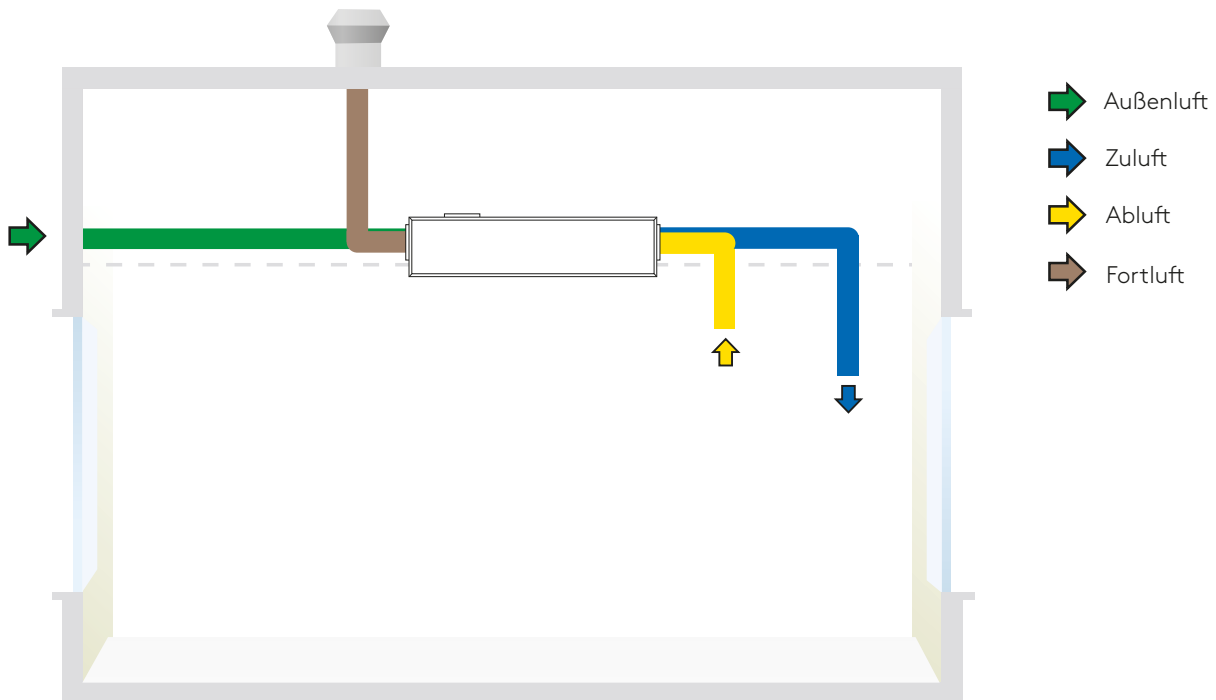
VOC-Automatik als Zubehörausrüstung

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



Die Lüftung kann von einer Swegon CASA Dunstabzugshaube aus gesteuert werden

Design-Daten



CASA R4-C -Kanalanschlüsse

Hinweis: Überprüfen Sie stets die korrekte Kanalreihenfolge in der Installationsanleitung.

ProCASA®

Energieberechnung und Funktionsdiagramm

procasa.swegon.com



Energy calculator

Select area: FIN - Vantaa

Supply air: -24.9°C ... -20.9°C
Data from 10/1/2020

Select and print pages:
☐ Make calculation for commercial building (NIVEL)
☐ Include Finnish regulation
☒ Energy calculation and dimensions

Project: [Blank]
Customer: [Blank]
Designed by: [Blank]
Location: [Blank]

Default values: [Blank]

Supply air: 50 l/s
Extract air: 50 l/s
Duct pressure: 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

*) Additional accessories may be needed

Eco-Design requirements:
SEC class: A
SEC cold / average / warm climates: [Blank]
Max airflow rate: 12.5 l/s/m²
Sound power level: 32 dB(A)

This unit can be equipped with:
☒ Clock control*
☒ Central demand control*
☐ Local demand control*

Fan power and energy use EN13141-7

Supply air	31 W
Extract air	27 W
SFP	0.34 W / (m³/h)
SFP	1.16 kW / (m³/s)
Annual energy use of fans	508 kWh

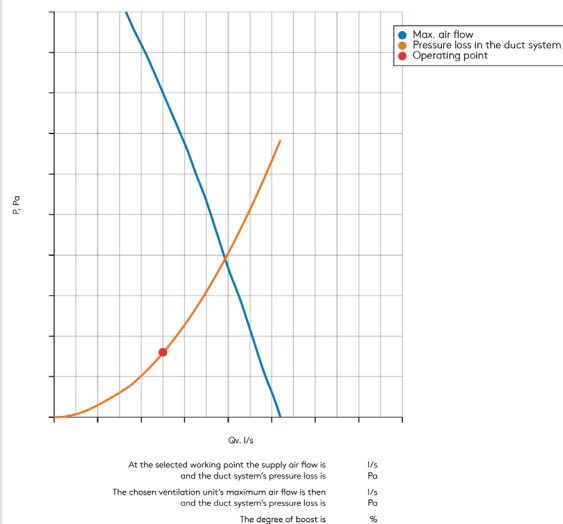
Energy used to heat the air EN13141-7

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

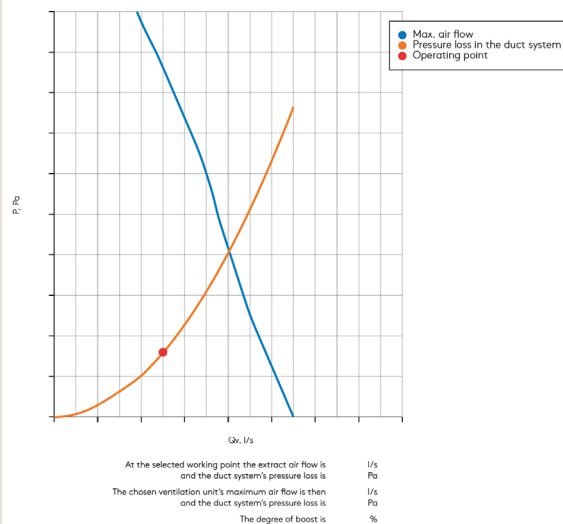
Acoustic data

Octave band (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	L _{max}
	L _w	L _w	L _w	L _w	L _w	L _w	L _w	L _w	dB(A)
Sound emitted to:	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
supply air duct	54	59	68	57	52	49	44	37	62
extract air duct	60	63	61	46	34	33	21	19	54
outdoor 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 -4dB sound attenuation									L _{max} dB(A) 35

Zuluft:



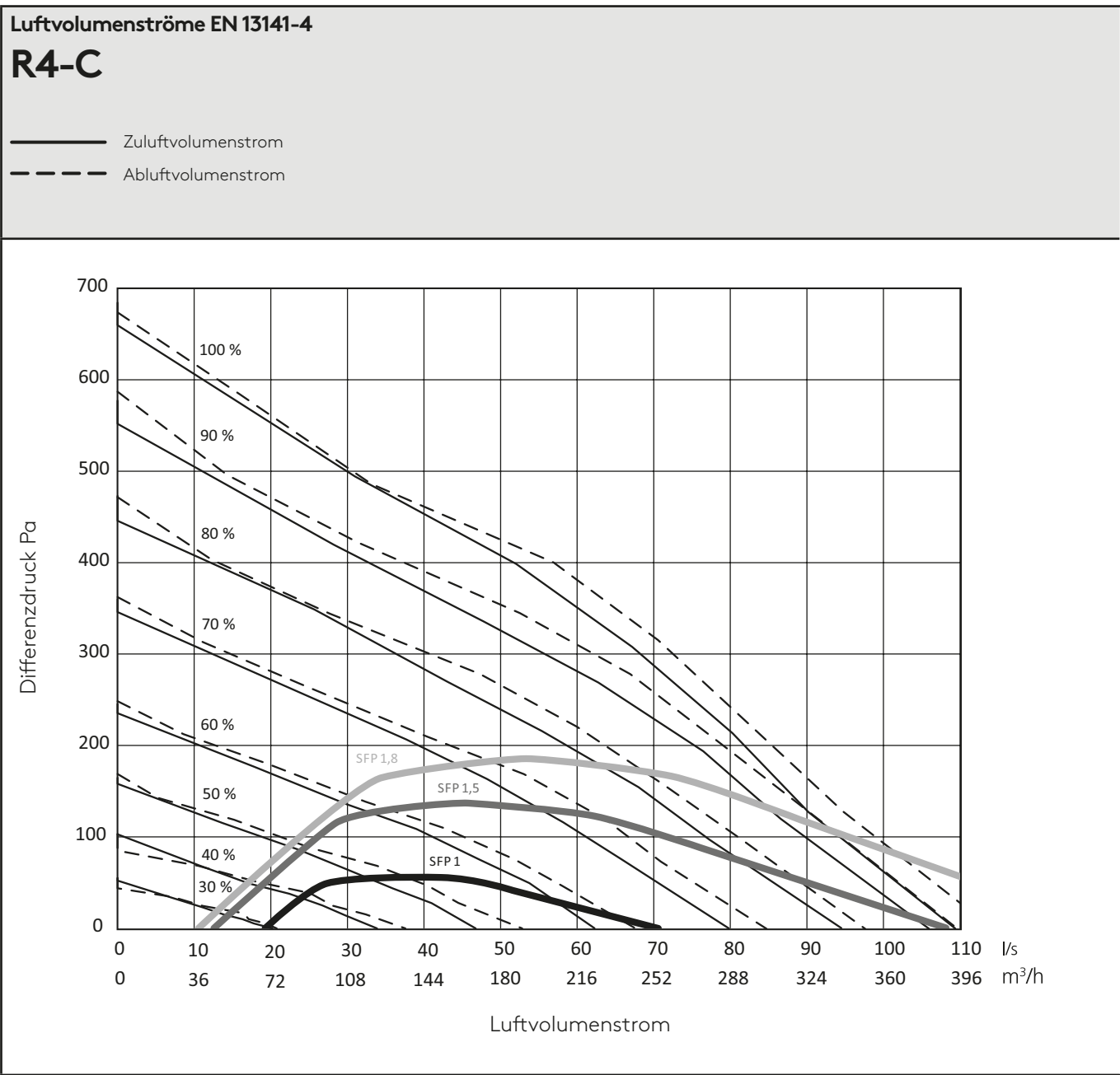
Abluft:



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

Luftvolumenströme



Schalldaten

Siehe Schalldaten auf ProCASA.
procasa.swegon.com

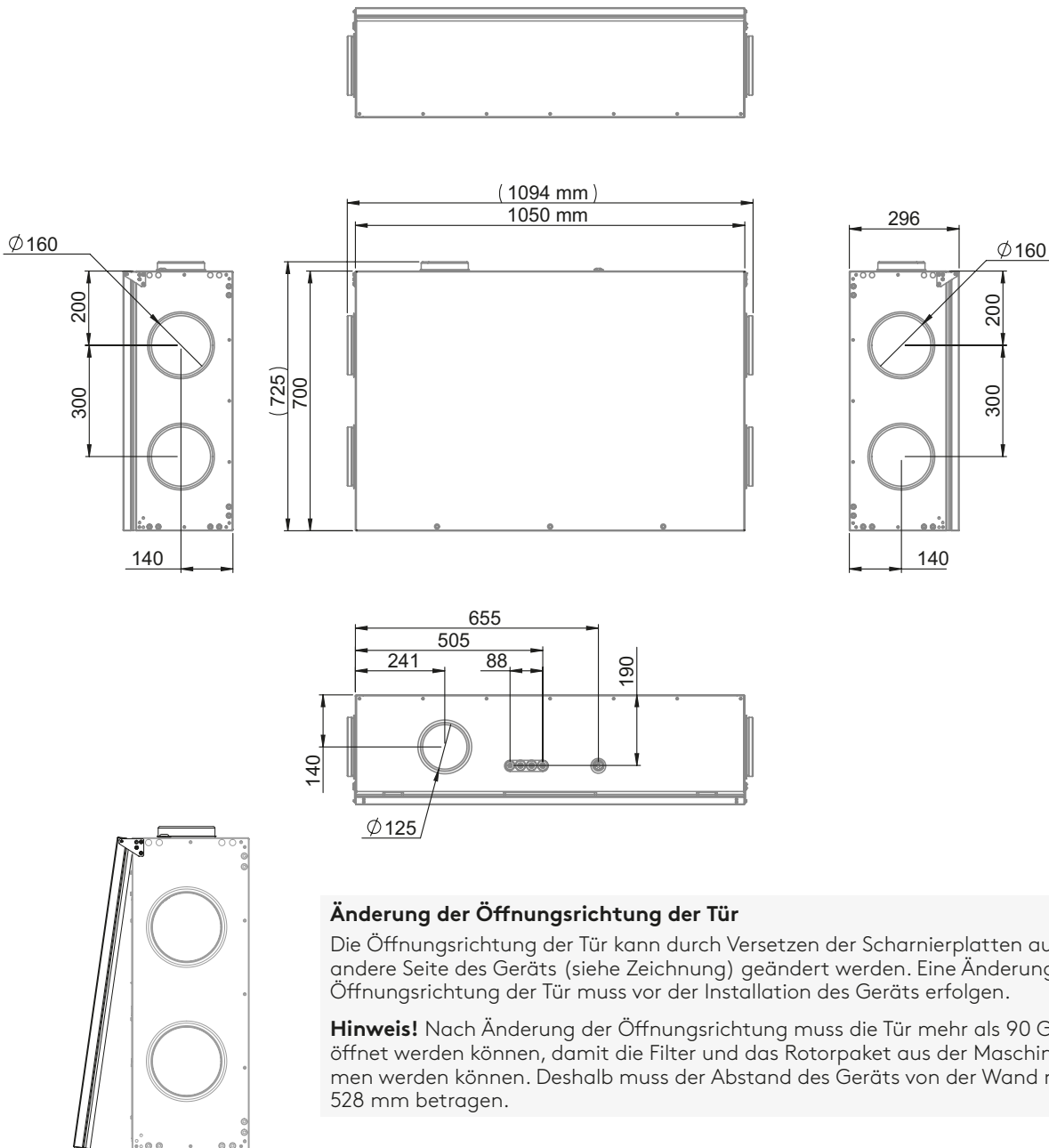


Maße und Gewichte

Maße

R4-C

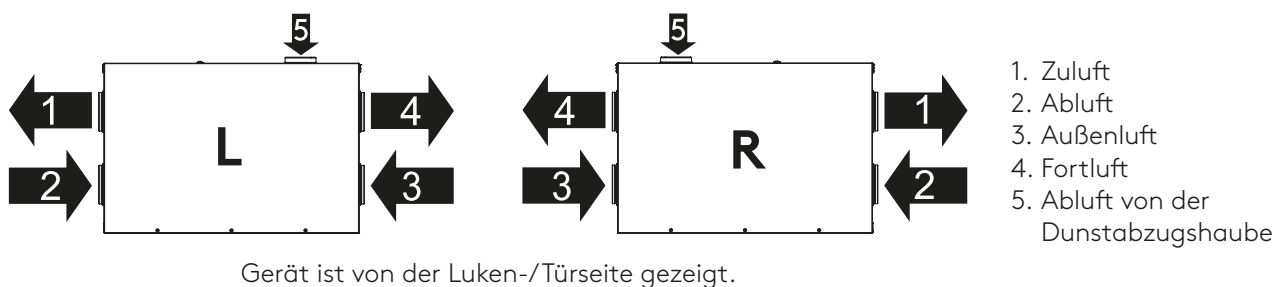
Gewicht des Geräts: **70 kg**



Änderung der Öffnungsrichtung der Tür

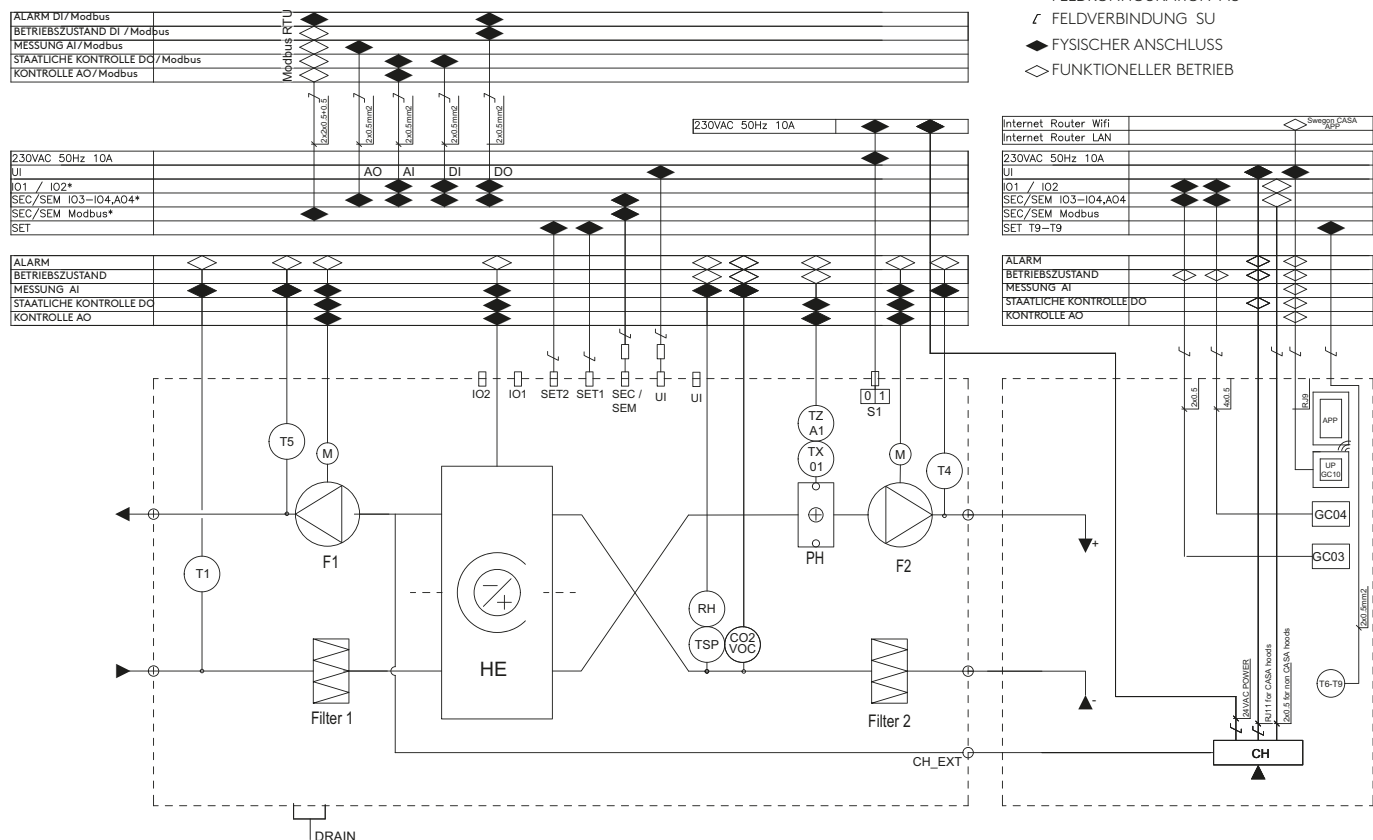
Die Öffnungsrichtung der Tür kann durch Versetzen der Scharnierplatten auf die andere Seite des Geräts (siehe Zeichnung) geändert werden. Eine Änderung der Öffnungsrichtung der Tür muss vor der Installation des Geräts erfolgen.

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.



Funktionsdiagramm

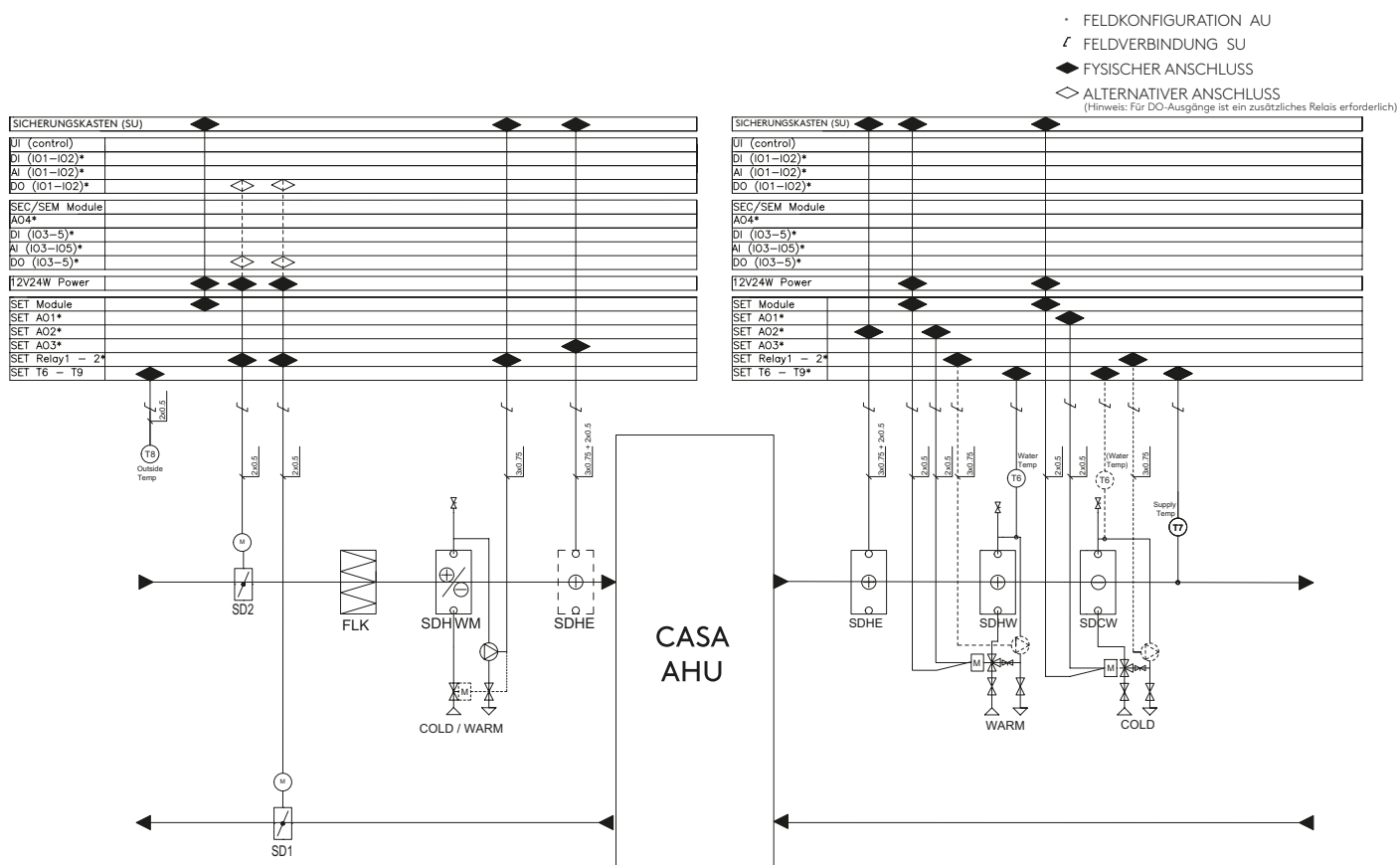
Funktionsdiagramm R4-C



Gerät	Beschreibung	Modbus-Register
T1	Temperaturfühler, Außenluft	3x6201 (0,1°C)
TSP	Temperaturfühler, Abluft	3x6204 (0,1°C)
T4	Temperaturfühler, Zuluft	3x6203 (0,1°C)
T5	Temperaturfühler, Fortluft	3x6205 (0,1°C)
TZ01	Manueller Überhitzungsschutz 70°C Nachheizung	Alarm 3x6117
TZA1	Automatischer Überhitzungsschutz 55°C Nachheizung	Alarm 3x6117
Filter 1	Feinfilter der Frischluft ISO ePM1 50% (F7)	Informationen zur Serviceerinnerung 3x6129
Filter 2	Feinfilter der Abluft ISO ePM1 50% (F7)	Informationen zur Serviceerinnerung 3x6129
F1	Abluftventilator inklusive internem Überhitzungsschutz.	Kontrolle 3x6304(%), RPM 3x6306
F2	Zuluftventilator inklusive internem Überhitzungsschutz.	Kontrolle 3x6303(%), RPM 3x6305
PH	Nachheizung (500W), bedarfsgerecht stufenlos regelbar	Kontrolle 3x6317 (%)
HE	Rotierender Wärmetauscher (Rotor)	
HE M	Ein Wärmetauschermotor, dessen Drehzahl je nach Temperatur und Feuchtigkeit der Zuluft stufenlos geregelt wird	Kontrolle 3x6332 (0.1xRPM)
S1	Schalter verwenden. Notiz! schalten Sie das Gerät aus, indem Sie die Steckdose während der Wartung vom Netz trennen	
RH	Feuchtigkeitssensor für RH-Automatisierung	RH 3x6214

Funktionsdiagramm

Stellantriebe für Luftkanäle

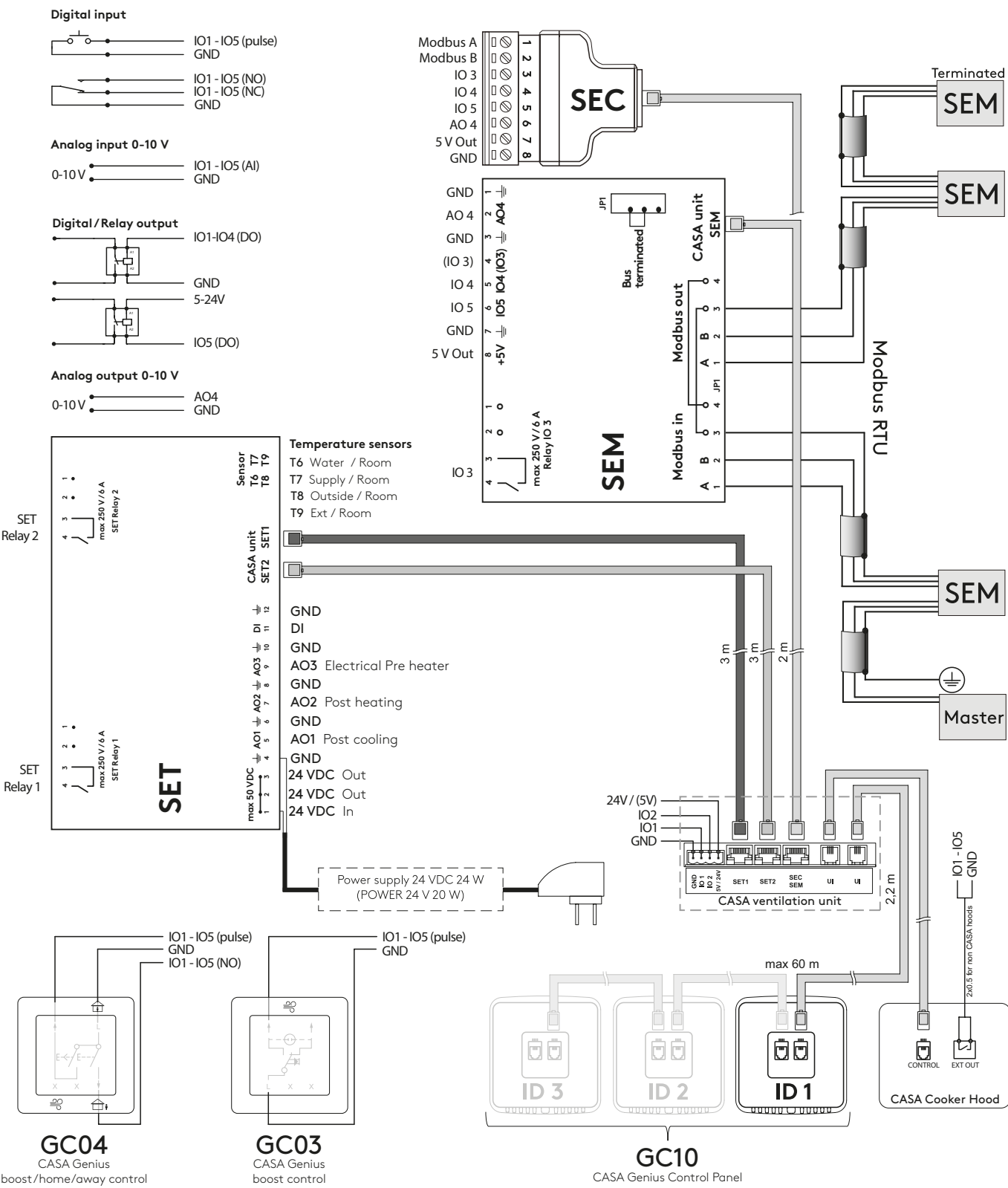


Gerät	Beschreibung
T6-T9	Temperatursensor. Anschluss an das SET-Modul. Der Sensor muss an der Zentrale definiert werden.
SD1, SD2	Kanalplatte für Außen-/Abluftkanal.
FLK	Kanalfilter in Kombination mit einer elektrischen Vorheizung (SDHE)
SDHWM	Boden-Flüssigkeits-Vorheiz-/Kühlregister für Außenluftkanal. (inkl. SET, Heiz-/Kühlregister, Sensor)
SDHE	Elektrischer Lufterhitzer für Zuluft-/Außenluftkanal (inkl. SET, Lufterhitzer und Sensoren) Hinweis! Für den Vorwärmer ist ein Kanalfilter (FLK) erforderlich.
SDHW	Heizregister für Zuluftkanal (inkl. SET, Dreiwegeventil + Stellantrieb, Heizregister, Sensoren).
SDCW	Kühlregister für Zuluftkanal (inkl. SET, Dreiwegeventil + Stellantrieb, Kühlregister, Sensoren).
CO2	CO2-Sensor für CO2-Automatisierung
VOC	VOC-Sensor für VOC-Automatisierung
SEM	Modbus-Modul (inkl. 2 m RJ-45-Kabel)
SEC	IO-Erweiterungsmodul (inkl. 2 m RJ-45-Kabel)
SET	Anschlussmodul für Kanalbatterien und Temperatursensoren. (inkl. 2 x 3m RJ-45 Kabel)
APP	Swegon CASA mobile Anwendung zur Lüftungssteuerung und -überwachung. Für den Betrieb ist ein Genius-Bedieneinheit (GC10) erforderlich.
UP GC10	Genius Bedieneinheit, das über WLAN mit der Swegon CASA-Anwendung verbunden werden kann.
GC04	Steuerschalter zur Auswahl von Boost-, Anwesend- und Abwesend-Modus.
GC03	Steuerschalter zur Auswahl des Boost-Modus.
CH	Dunstabzugshaube. Die CASA-Haube wird mit einem modularen Kabel mit dem Lüftungsgerät verbunden. Bei anderen Dunstabzugshauben können Sie die Kochfunktion mit einem für die Funktion festgelegten Schalteingang steuern.

Externe Anschlüsse

Externe Anschlüsse

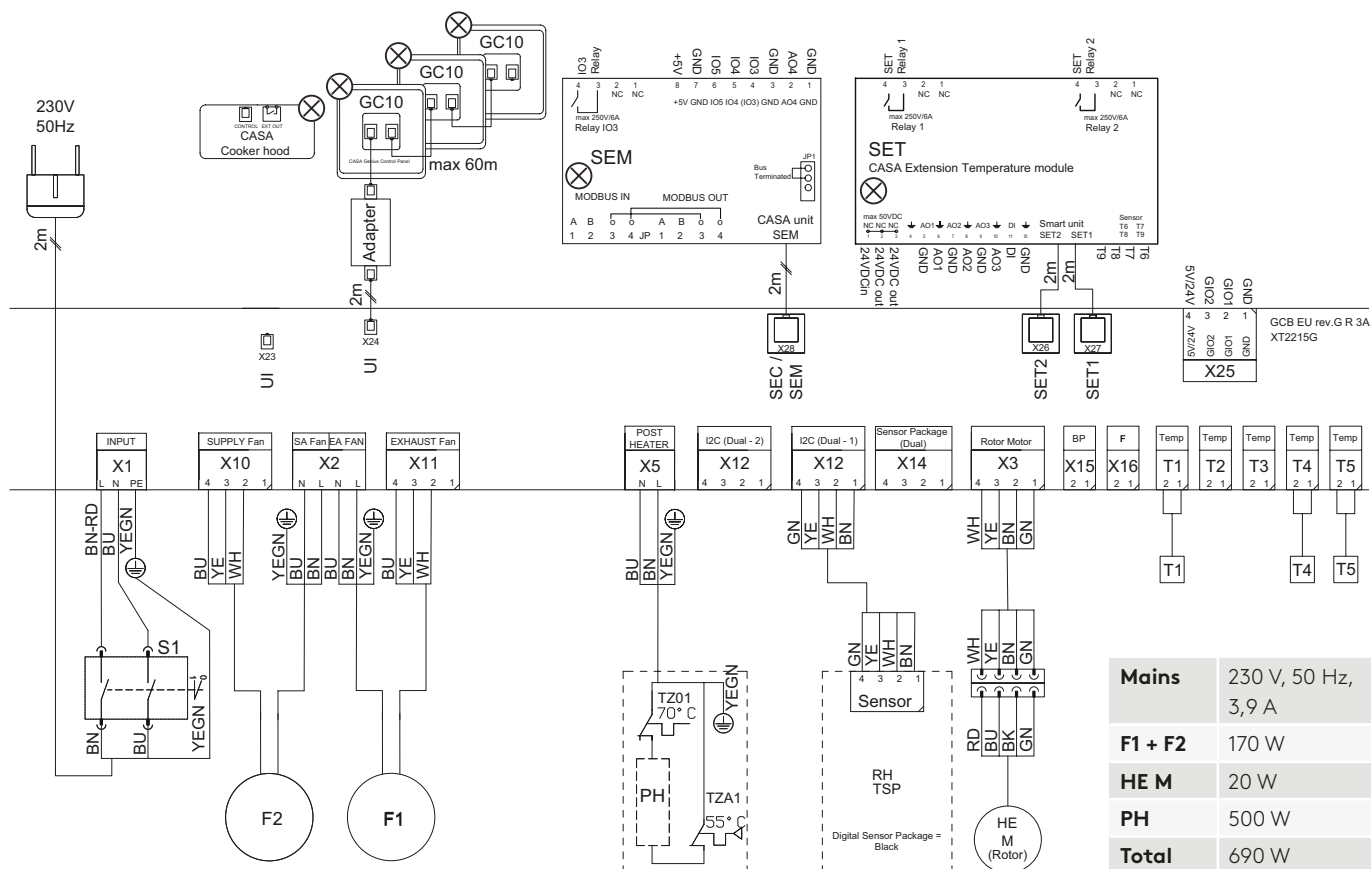
CASA Genius



- 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

Interne Anschlüsse

R4-C



Mains	230 V, 50 Hz, 3,9 A
F1 + F2	170 W
HE M	20 W
PH	500 W
Total	690 W

Gerät	Beschreibung
T1	Temperaturfühler, Außenluft
TSP	Temperaturfühler, Abluft
T4	Temperaturfühler, Zuluft
T5	Temperaturfühler, Fortluft
PH	Nachheizung (500W), stufenlos, bedarfsgerecht stufenlos regelbar
TZ01	Manueller Überhitzungsschutz 70°C Nachheizung
TZA1	Automatischer Überhitzungsschutz 55°C Nachheizung
F1	Abluftventilator inklusive internem Überhitzungsschutz.
F2	Zuluftventilator inklusive internem Überhitzungsschutz.
HE M	Ein Wärmetauscheromotor, dessen Drehzahl je nach Temperatur und Feuchtigkeit der Zuluft stufenlos geregelt wird
S1	Schalter verwenden. Notiz! schalten Sie das Gerät aus, indem Sie die Steckdose während der Wartung vom Netz trennen
RH	Feuchtigkeitssensor für RH-Automatisierung
CO2	CO2-Sensor für CO2-Automatisierung (Zubehörteil)
VOC	VOC-Sensor für VOC-Automatisierung (Zubehörteil)
UI	Steckverbinder zum Anschließen des Bedienfelds und/oder der CASA-Dunstabzugshaube. Ein Anschlusspunkt ist außerhalb des Geräts verdrahtet.
SEC/SEM	Stecker zum Anschluss des SEC- oder SEM-Moduls. Der Anschlusspunkt wird außerhalb des Geräts verdrahtet.
SET 1&2	Stecker zum Anschluss des SET-Modul
5V/24V	24-V-Spannungsausgang, der mit einem Jumper auf der Platine auf 5-V-Ausgang geändert werden kann.
IO 1&2	Zwei E/A-Anschlüsse. Anschlüsse müssen für die gewünschten Funktionen konfiguriert werden.
GND	Masse für E/A-Anschlüsse.

Installationsoptionen

Installationsort

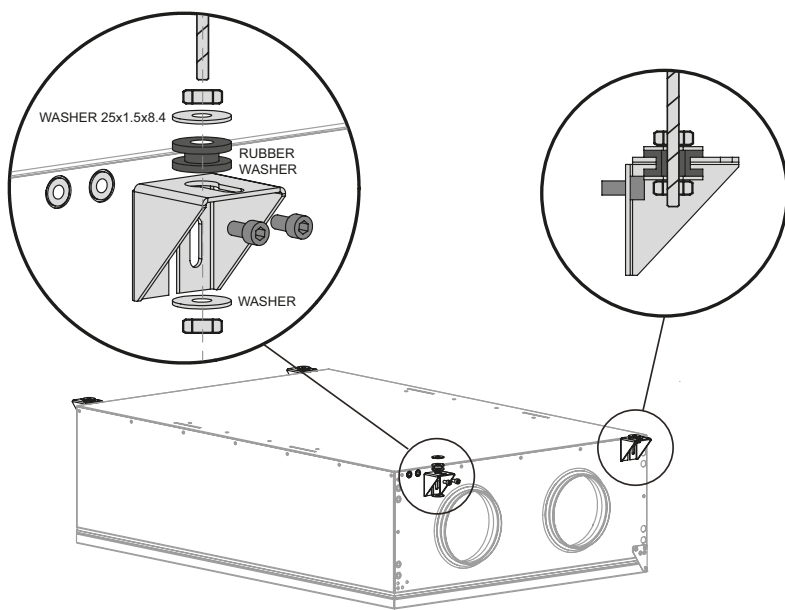
Die Temperatur an der Stelle, an der das Gerät installiert werden soll, muss über +10 °C liegen. Aufgrund der Gefahr, dass störende Geräusche entstehen, darf das Lüftungsgerät nicht an einer Wand montiert werden, die an Wohn- oder Schlafzimmer angrenzt.

Deckenmontage

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

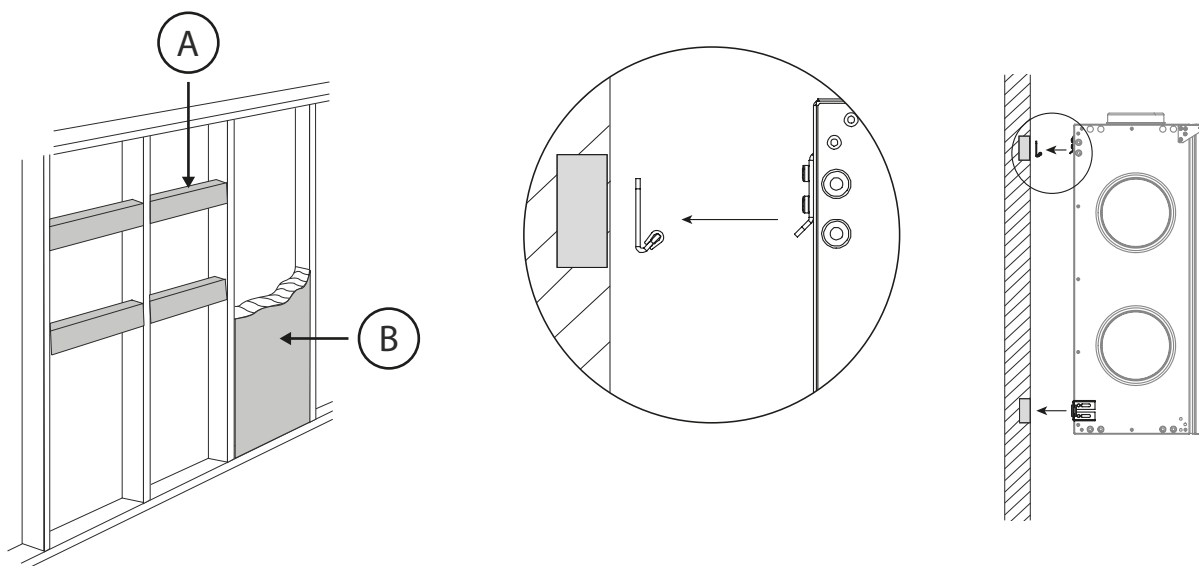
Das Gerät kann mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schnellmontagevorrichtungen an der Decke montiert werden. Die Montagewinkel sind mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Schrauben am Gerät anzubringen.

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.



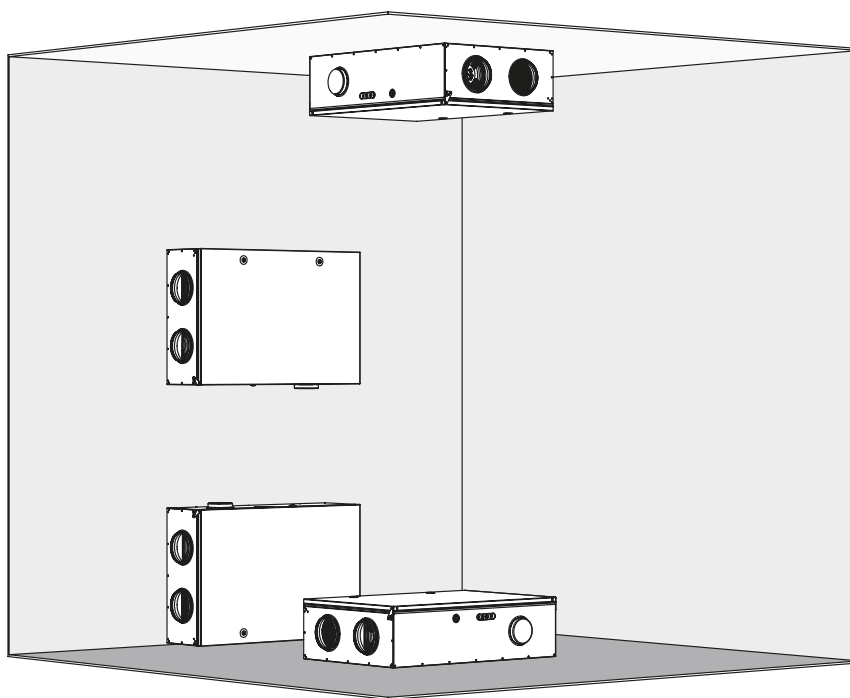
Wandmontage

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



Erlaubte Einbaumöglichkeiten

Das Gerät kann in den in der Zeichnung dargestellten Einbaulagen eingebaut werden.





Produktcodes

R4-C

Produkt	Art. no	GTIN
CASA R4-C Genius L 500W RH	R04CL05G00H	6430080090037
CASA R4-C Genius L 500W RH+CO2	R04CL05G00C	6430080091409
CASA R4-C Genius R 500W RH	R04CR05G00H	6430080090044
CASA R4-C Genius R 500W RH+CO2	R04CR05G00C	6430080091416

Zubehöre

Produkt	Art. 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

CASA Genius - Zubehöre

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	6415879066752
CASA Genius Boost-/Anwesenheits-/Abwesenheits-Steuerschalter	GC04	6430080090013
CASA Genius Boost-Steuerschalter	GC03	6430080091119

Gebäudeautomation	Art. no	GTIN
Modbus-Anschlussmodul mit Anschlusskasten	SEMIO	6430080091348
Modbus-Anschlussmodul für DIN-Schiene	SEM	6415879067346
Anschlusskabel für Genius-Lüftungsgerät	SEC	6415879067353
Raumtemperaturfühler, Komplettpaket mit Anschlusseinheit für Lüftungsgeräte. Die Montage des Fühlers erfolgt an der Wand oder in einer Unterputzdose (Lochabstand 60 mm).	WSTC	6415879069395

Automatikfunktionen	Art no.	GTIN
RH + CO2 Automatik	GRHCO2	6430080091454
RH + CO2 + VOC Automatik	GRHCV	6430080091461

Wasserbasierter Luftkühler	Art no.	GTIN
Kühlregisterpaket Ø160	SDCW160	6415879068053

Wasserbasierter Lufterhitzer	Art no.	GTIN
Heizregisterpaket Ø160	SDHW160	6415879068046

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-IT	6415879067247
Vorfilterkasten Ø160mm, G4	FLK16	6415879067483

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	6415879070049
Bogen 90, Ø125	9000480	6415879070056
Verbindungstape	9000483	6415879070070

Feel good **inside**

