

CASA R2 Smart
Perfekt für Renovierungen



Swegon CASA R2 Smart

Gewürzregalgerät (598 x 315 x 700 mm, Ø125 mm) mit rotierendem Wärmetauscher, besonders geeignet für den Einbau in Küchen kleinerer Wohnungen (216 m³/h, 140 m²). Serienmäßig mit der intelligentesten bedarfsgesteuerten Luftfeuchtigkeitsfunktion am Markt. Entwickelt, produziert und getestet für unser skandinavisches Klima.

Kostenlose Energie mit rotierendem Wärmetauscher

Der Wärmetauscher nutzt die Energie der Raumluft, die im Winter zur Erwärmung der Außenluft und im Sommer zur Senkung der Außentemperatur genutzt wird. Ein kalter Wintertag liefert eine „kostenlose“ Heizenergie von bis zu 36 °C durch Umwandlung von -20 °C kalter Außenluft in +16 °C warme Zuluft. Der Wärmetauscher besteht aus Aluminiumlamellen und hat einen hohen Wirkungsgrad. Eine bestimmte Menge Feuchtigkeit, die mit der Abluft weggeleitet wird, wird für die Zuluft rückgewonnen. Dies ist besonders im Winter vorteilhaft, da die Außenluft meist trocken ist und ein Problem für Menschen und Einrichtung darstellen kann.

Enteisung

Die Enteisungsfunktion sorgt selbst bei kalter Witterung für eine kontinuierliche Lüftung im Wohnbereich. Besteht die Gefahr, dass der Wärmetauscher des Geräts einfriert, werden die Ventilator Drehzahlen geändert und die warme Abluft verhindert das Einfrieren des Wärmetauschers. Mit Hilfe einer Vorheizung (Zubehör) lässt sich eine ausgeglichene Lüftung beibehalten, so dass selbst unter extremen Bedingungen kein Unterdruck in der Wohnung entsteht.

Vorheizung

Mit Hilfe einer Vorheizung (Zubehör) lässt sich eine ausgeglichene Lüftung beibehalten, so dass selbst unter extremen Bedingungen kein Unterdruck in der Wohnung entsteht und Ausgleichsfunktionen für Feuerstätte und Dunstabzugshaube möglich sind.

Nachheizung

Meist reicht die rückgewonnene Wärmeenergie der Abluft aus, um die Zuluft zu erwärmen. Bei kalter Witterung kann eine elektrische oder wasserbasierte Nachheizung zur Aufrechterhaltung eines angenehmen Raumklimas eingesetzt werden. Sie kann entweder intern im Gerät oder extern im Kanal eingebaut werden (siehe technische Daten).

Automatischer Sommerbetrieb

Der Sommerbetrieb sorgt selbst an heißen Sommertagen für eine angenehme Innenraumluft. An heißen Sommertagen nutzt der Wärmetauscher die Kühle der Innenraumluft, um die einströmende Außenluft abzukühlen. In der Nacht wird die Wohnung mit frischer Außenluft gekühlt. Alles wird mit einer komplexen Automatik gesteuert, die sich ganz nach den Wünschen der Bewohner einstellen lässt. Durch intelligente Nutzung ist diese wirtschaftliche Komfortkühlung nahezu kostenlos.

Kühlung

Falls die Immobilie einen Kaltwasseranschluss hat (z.B. Kühlturbine), kann ein Kühlregister im Zuluft-/Außenluftkanal eingebaut werden, das für angenehme Kühlung in der Wohnung sorgt. Die Zulufttemperatur wird automatisch vom Regelungssystem des Lüftungsgeräts aus gesteuert.

Separater Anschluss für Dunstabzugshaube

Die Dunstabzugshaube kann über einen separaten Kanal an das Gerät angeschlossen werden. Die Dunstabzugshaube braucht keinen separaten Ventilator, Kanal, Deckendurchführung oder Deckenverkleidung. Ermöglicht die Ausgleichsfunktion für Dunstabzugshauben.

Montage

CASA R2 kann in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Nebeneingängen o.Ä. angebracht werden. Bei Einbau in der Küche lässt sich das Gerät mit diversen Dunstabzugshauben kombinieren. Das Gerät ist für den bündigen Einbau mit vorhandenen Schrankkorpusen und -türen konstruiert, damit ein einheitliches Design gewahrt bleibt. Bei einem Einbau ohne vorhandene Schranktür gibt es Abdeckungen in Weiß, Schwarz oder in Edelstahlausführung als Zubehör.

- 1 Ökodesign Energieklasse A*
- 2 Luftvolumenstrombereich 65 -216 m³/h
- 3 Temperaturwirkungsgrad bis zu 83 % (EN 13141-7)
- 4 Serienmäßig mit bedarfsgesteuerter Luftfeuchtigkeitsfunktion
- 5 Automatische Sommerfunktion und passive Kühlung
- 6 Frostschutzfunktion für kontinuierliche Lüftung
- 7 Externes Zubehör für Heizung und Kühlung optional verfügbar.
- 8 Anschluss an Gebäudeautomatisierungssysteme möglich (E/A/Modbus)
- 9 Integrierbar in die Dunstabzugshaube bei Platzierung über dem Herd

* Energieklassifizierung gemäß Ökodesign-Richtlinie Los 6. Die Energieklasse kann sich je nach gewählter Zubehörausstattung unterscheiden.



Smarte Steuertechnik

Steuerungsmöglichkeiten (Option)

CASA Smart-Lüftungsgeräte haben die vielseitigsten Steuerungsmöglichkeiten am Markt! Sie können einen bestimmten Steuerungstyp wählen oder mehrere kombinieren!



Smart Access

Benutzen Sie zur Steuerung und Überwachung des Raumklimas Ihre mobile Einheit. Dazu schließen Sie das Smart Access-Modul an Ihr Lüftungsgerät an und verbinden es mit Ihrem Heimnetzwerk.



Smart-Bedieneinheit

Weißer wandmontierte Bedieneinheit mit Farbdisplay und Touch-Tasten für sowohl bündige als auch aufliegende Montage.



Dunstabzugshaube

Alle Smart-Abzugshauben eignen sich zur Einstellung des Lüftungsgeräts auf drei Positionen (Anwesend, Abwesend, Boost). Sorgt automatisch für ausgeglichene Lüftung bei Nutzung einer Dunstabzugshaube.



Gebäudeautomation

Zentrale Überwachung, Steuerung und Regelung mit Modbus-Anschlussmodul oder konfigurierbaren E/A.

Grundfunktionen

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



Boost

Ein großer Luftvolumenstrom, der bei erhöhtem Lüftungsbedarf verwendet wird, z.B. beim Kochen, Saunieren, Duschen oder Wäschetrocknen.



Anwesend

Normaler Luftvolumenstrom. Stellt sicher, dass eine ausreichend frische Raumluft in der Wohnung vorhanden ist und dass optimale Bedingungen für die Gebäudestruktur vorliegen.



Abwesend

Niedriger Luftvolumenstrom. Reduziert den Energieverbrauch bei geringem Lüftungsbedarf in der Wohnung.



Verreist

Sehr niedriger Luftvolumenstrom und niedrige Zulufttemperatur. Kommt zum Einsatz, wenn die Wohnung leer steht.

Ausgleichsfunktionen

Gleichen Lüftungsvolumenströme in der Wohnung aus, um den Bewohnern einen maximalen Komfort zu bieten.



Feuerstättenfunktion

Eine intelligente Feuerstättenfunktion trägt je nach vorhandener Feuerstätte zur Bereitstellung der benötigten Lufteratzmenge bei. Sie vereinfacht das Entzünden und sorgt für eine saubere Verbrennung.



Funktion für Dunstabzugshaube

Sorgt für eine ausgeglichene Lüftung bei Nutzung einer Dunstabzugshaube. Leistet einen Beitrag bei der Verhinderung eines zu großen Unterdrucks und verbessert die Absaugleistung der Dunstabzugshaube.



Funktion für Zentralstaubsauger

Sorgt für eine ausgeglichene Lüftung bei der Nutzung von Zentralstaubsaugern. Leistet einen Beitrag bei der Verhinderung eines zu großen Unterdrucks und optimiert das Reinigungsergebnis.

Automatikfunktionen (Option)

Intelligente Lüftung ist in der Lage, den Bedarf des Bewohners zu identifizieren. Das Smart-System misst die Qualität der Innenluft und weiß daher genau, wieviel Lüftung in den jeweiligen Situationen erforderlich ist!



Intelligente Feuchtigkeitsautomatik (RH-Fühler) als Standard

Die fortschrittlichste Feuchtigkeitsautomatik am Markt ist jetzt Standard in allen neuen Lüftungsgeräten der Swegon CASA-Serie. Wo herkömmliche Feuchtigkeitsfühler lediglich von Lüftung zu Boost übergehen, analysiert die Smart-Automatik die Innenraumluft kontinuierlich und regelt die Lüftung stufenlos entsprechend den tatsächlichen Feuchtigkeitsverhältnissen!



Anwesend/Abwesend/Boost-Automatik (CO₂)

fährt die Lüftung automatisch herunter auf Abwesend-Position und spart Energie, wenn niemand in der Wohnung ist. Wenn die Bewohner zuhause sind, wird die Lüftung automatisch auf die exakt erforderliche Frischluftmenge hochgefahren.



Luftqualitätsautomatik (VOC)

verstärkt die Lüftung bei überhöhtem Vorkommen von Verunreinigungen in der Innenraumluft, beispielsweise verschiedene Gerüche oder Dämpfe (verdunstende organische Verbindungen).

Die Smart-Automatik lässt sich ganz einfach einschalten. Die Installation erfordert keinerlei Verkabelung in der Wohnung und kann bei älteren Smart-Lüftungsgeräten auch nachträglich erfolgen.



Swegon



Ventilation

CO2

Humidity

41

41

23

Technische Daten



Ausführliche Informationen in ProCASA



procasa.swegon.com

	R2	R2 Nordic
Luftvolumenstrom (nach Ökodesign)	65-216 m³/h	65-216 m³/h
Netzspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Ventilatoren	234 W	234 W
Interne elektrische Vorheizung	—	—
Interne elektrische Nachheizung	400 W	700 W
Externe elektrische Vor-/Nachheizung (kanalmontiert)	Zubehör	Zubehör
Externes wasserbasiertes Heiz-/Kühlerregister (kanalmontiert)	Zubehör	Zubehör
Max. Gesamtleistung	654 W	954 W
Sicherung	10 A	10 A
Gewicht	45 kg	45 kg
Kanalanschlüsse	Ø 125 mm	Ø 125 mm
Abfluss für Kondenswasser	—	—

Mått, b x l x h	598 x 315 x 700 mm
Värmeväxlare	Rotierende Wärmetauscher. Antriebsmotor 10 W.
Kapslingsklass	IP34
Styrsystem	CASA Smart + Feuchtigkeitsautomatik serienmässigt
Kontrollpanel CASA Smart	Optional verfügbar
Filter	Filterklasse ISO ePM1 50 % (F7) für Zuluft und für Abluft
Färg, utvändigt	Weiß, RAL 9010 (entspricht NCS 0502-Y07R)

ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

Swegon CASA R2 Smart & SRHVOC

A+

A

B

C

D

E

F

G

➔

A

39
dB

216 m³/h

↑ ↓

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

(SEC) in kWh

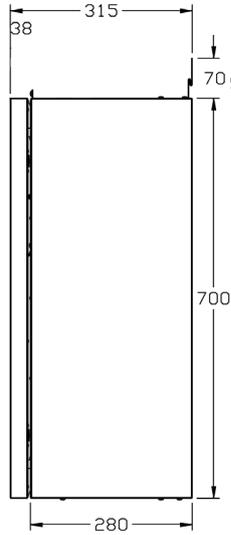
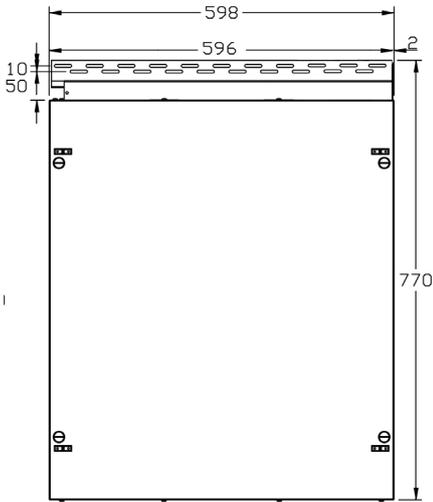
Mittel -37,7 A

Die Energieklasse kann sich je nach gewählter Zubehörausstattung unterscheiden.

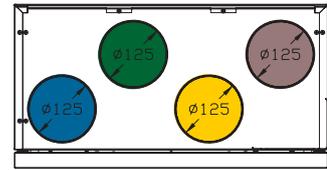


Abmessungen

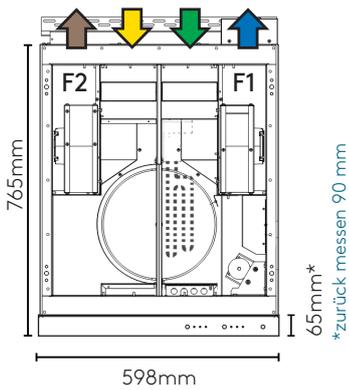
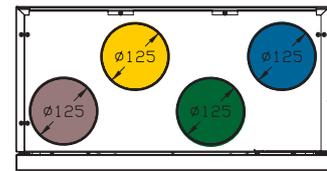
 Außenluft
  Zuluft
  Abluft
  Fortluft



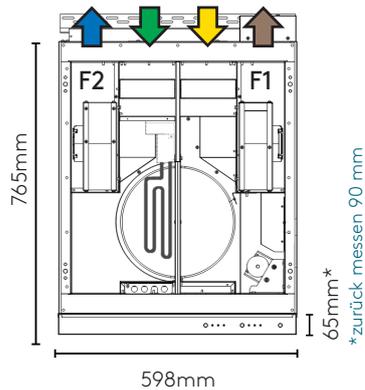
CASA R2 L, Linksausführung



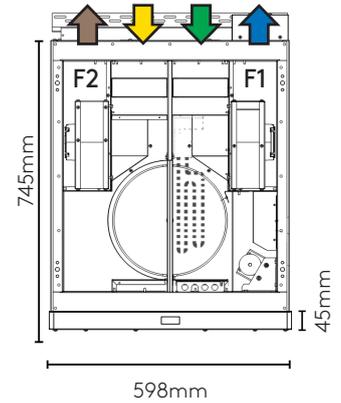
CASA R2 R, Rechtsausführung



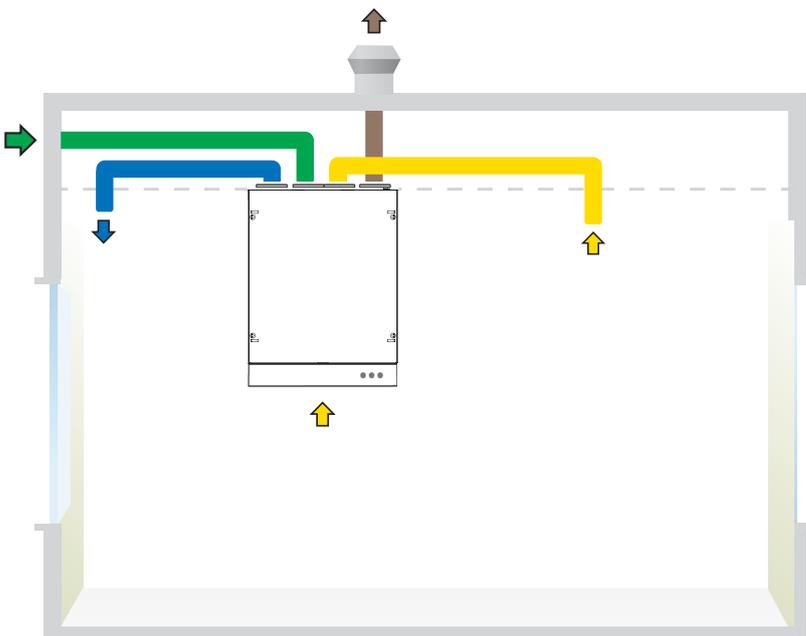
CASA R2 R, Rechtsausführung
Dunstabzugshaube JAZZ



CASA R2 L, Linksausführung
Dunstabzugshaube JAZZ



CASA R2 R, Rechtsausführung
Dunstabzugshaube DANCE

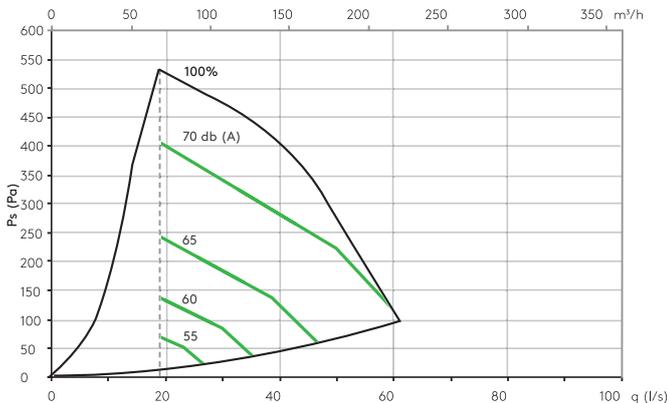


CASA R2 L, Kanalanschlüsse und Dunstabzugshaube angeschlossen unten am Lüftungsgerät.
 Hinweis: Überprüfen Sie immer die Geräteausführung (L/R) und die korrekte Kanalreihenfolge in der Installationsanweisung.

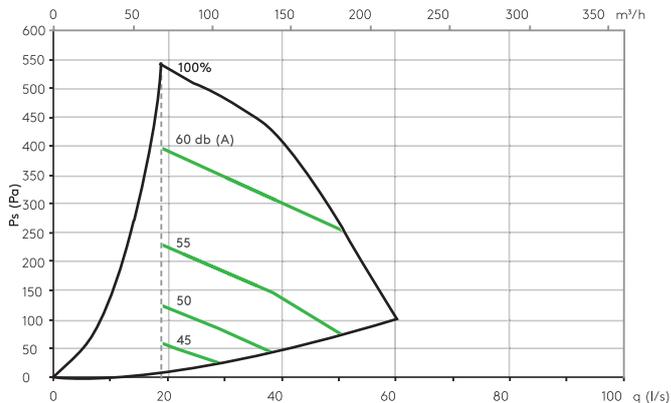
Ventilatorcurven

Ausführlichere Informationen zur Schallabgabe an die Umgebung und Kanalschlüsse finden Sie unter procasa.swegon.com.

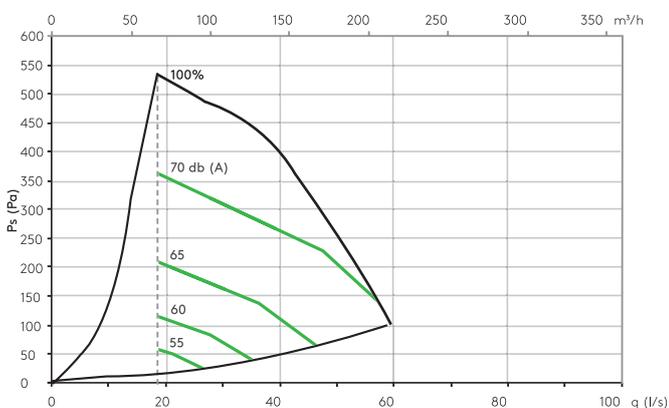
Schalleistungspegel zum Zuluftkanal



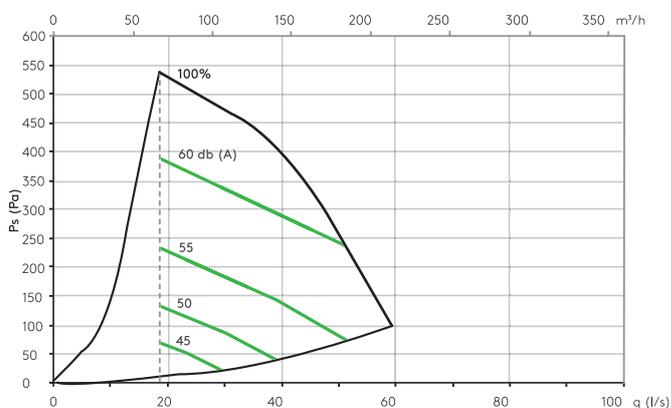
Schalleistungspegel zum Fortluftkanal



Schalleistungspegel zum Abluftkanal

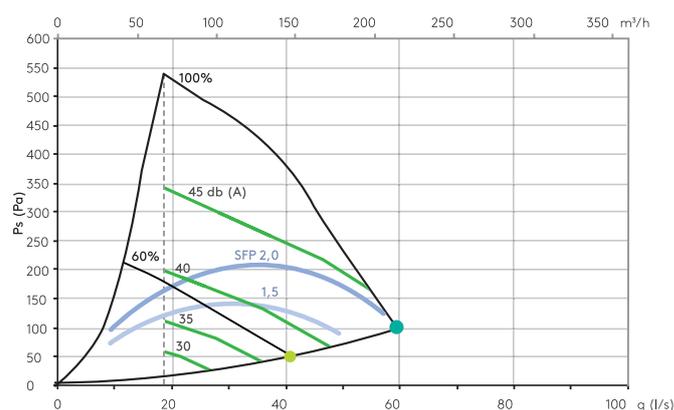


Schalleistungspegel zum Außenluftkanal



- Referenzluftvolumenstrom - - - Minimaler Luftvolumenstrom
- Max. Luftvolumenstrom - - - Schalleistung L_{wa} dB (A)

Luftvolumenstrom und Schalleistungspegel zur Umgebung



	Schalleistungspegel L_w (dB), Tabelle K_{OK}							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Schallabgabe an Zuluftkanal	15	6	1	-4	-5	-11	-20	-30
Schallabgabe an Fortluftkanal	21	13	0	-10	-16	-23	-32	-32
Schallabgabe an Abluftkanal	16	9	0	-4	-5	-12	-21	-32
Schallabgabe an Außenluftkanal	22	12	-2	-11	-12	-24	-31	-31
Schallabgabe an die Umgebung	19	11	4	-8	-17	-19	-23	-25

Korrekturtabelle für Schalldruckpegel		
Raumfläche	Normal möblierter Raum	Stark möblierter Raum
5 m ²	- 2 dB(A)	+ 3 dB(A)
10 m ²	- 4 dB(A)	0 dB(A)
15 m ²	- 5 dB(A)	- 3 dB(A)

Ausführlichere Informationen zur Schallabgabe an die Umgebung und Kanalschlüsse erhalten Sie in ProCASA.



- 1 Intelligente Lüftung regelt die Luftqualität in Ihrem Haus.
- 2 Es erfasst, wie viele Personen sich in der Wohnung befinden.
- 3 Das System erkennt, wenn Sie waschen, kochen oder duschen.
- 4 Die Lüftung wird stufenlos an den jeweiligen Bedarf angepasst!
- 5 So wird ein frisches und gesundes Raumklima sichergestellt.

Geräte und Zubehör

CASA R2 Smart



- 65-216 m³/h, 4 x Ø125mm
- Einschl. ca. 1,5 m Kontrollkabel; Bedieneinheit und 10 m/20 m Verlängerungskabel sind separat zu bestellen.
- Feuchtigkeitsautomatik serienmäßig (RH)
- Wandhalterung
- Abdeckplatte ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden

Art. nr	Energieklasse*	Bezeichnung
R02VL04S00H	B	CASA R2 Smart L 400W RH
R02VR04S00H	B	CASA R2 Smart R 400W RH
R02VL07S00H	B	CASA R2 Smart L 700W RH
R02VR07S00H	B	CASA R2 Smart R 700W RH
R02VL07S00C	A	CASA R2 Smart L 700W RH+CO2
R02VR07S00C	A	CASA R2 Smart R 700W RH+CO2

L = Zuluft links *Energieklassifizierung gemäß Ökodesign-Richtlinie Los 6 (Mittel).

Abdeckplatte

Für CASA R2 gibt es auch eine schallisolierte Abdeckplatte in Weiß, Edelstahl oder Schwarz, als Ersatz für die Küchenschranktür. Die Abdeckplatte ist schallisoliert und hat eine glatte Front mit abgerundeten Ecken, was ihr einen attraktiven Look verleiht. Geeignet in Kombination mit den alten 260-mm-Küchentürkorpussen.



TB00015	Abdeckplatte, schallisoliert, Weiß
TB00018	Abdeckplatte, schallisoliert, Edelstahl
TB00015S	Abdeckplatte, schallisoliert, Schwarz
TB00316	Magnetanschlüsse (4 St.) zum Einbau der vorhandenen Schranktür vor das Lüftungsgerät

Filter



R02FS	Filterklasse ISO ePM1 50 % (F7) 2st
-------	-------------------------------------

Dunstabzugshaube

CASA R2 lässt sich in die Dunstabzugshaube integrieren und so über dem Herd einbauen. Die Dunstabzugshaube ist in einer Version erhältlich - Design (DANCE).

DANCE (Edelstahl/Schwarz/Weiß)

- Klappe mit Motorstellantrieb, Touch Panel, Alu-Filter
- LED-Beleuchtung, 6 x Strahler
- Exklusives Design, geringe Einbauhöhe



TB00051	Dunstabzugshaube DANCE Edelstahl 60 cm
TB00051S	Dunstabzugshaube DANCE Schwarz 60 cm
TB00051V	Dunstabzugshaube DANCE Weiß 60 cm

Das Herdschutzgitter verhindert Unfälle durch Absetzen eines Alarmsignals und anschließendes Abschalten der Stromzufuhr zum Herd, falls Sie vergessen haben sollten, den Herd auszuschalten. In Weiß DISCO

TB00053	Dunstabzugshaube SAFE weiß
TB00054	Herdschutzgitter für Dunstabzugshaube SAFE

Steuerungszubehör

Weißer wandmontierte Bedieneinheit mit Farbdisplay und Touch-Tasten für sowohl bündige als auch aufliegende Montage.



SC10	Bedieneinheit (1-2 pro Gerät)
SC14	SC10 + Modularkabel 10m
SC15	SC10 + Modularkabel 10m + Montagerahmen
SC16	SC10 + Montagerahmen
102SAK	Montagerahmen Bedieneinheit für Aufputzmontage
PMK20	Modularkabel 20 m und RJ9-Adapter für Geräte
604010	Modularkabel 10m

Benutzen Sie zur Steuerung und Überwachung des Raumklimas Ihre mobile Einheit. Dazu schließen Sie das Smart Access-Modul an Ihr Lüftungsgerät an und verbinden es mit Ihrem Heimnetzwerk.



SMA	Smart Access-Modul für Internet-Anschluss
SMAW	SmartAccess Modul + WLAN-Router
SMAG	SmartAccess Modul + 3G/4G Mobilrouter (kein SIM)

Gebäudeautomation

Das Lüftungsgerät hat serienmäßig zwei konfigurierbare E/A-Kanäle. Bei Bedarf für mehrere Anschlusspunkte bietet das Gerät Platz für ein separates Anschlusskabel (SEC). Das Modbus-Anschlussmodul (SEM) bietet Ihnen modernste Anschlussmöglichkeiten mit übergeordneten Systemen.

SEM	Modbus-Anschlussmodul
SEC	Anschlusskabel für Smart-Lüftungsgerät



Automatikfunktionen

Mithilfe eines integrierten Fühlers lässt sich die Lüftung Ihrer Wohnung leicht vollautomatisieren. Sie kann einfach nachgerüstet werden, dazu wird der vorhandene interne RH-Sensor ausgetauscht.



SRHCO2	Anwesend/Abwesend/Boost-Automatik + Feuchtigkeitsautomatik (RH + CO ₂)
SRHVOC	Luftqualitätsautomatik + Feuchtigkeitsautomatik (RH+VOC)

Wasserbasierter Luftkühler

Mit einem im Zuluftkanal montierten Luftkühler wird in der Wohnung eine Komfortkühlung erzeugt, indem ein Kälteüberträgerkreis oder Kühlwassernetz mit dem Kühler verbunden wird. Der Luftkühler wird automatisch über das Smart-Steuersystem des Lüftungsgeräts gesteuert und die Einstellungen lassen sich mithilfe einer CASA Smart-Bedieneinheit anpassen. Lieferumfang: Luftkühler, SET-Anschlussmodul, Stellantrieb und Dreiwegeventil, 24-V-Transformator, erforderliche Fühler und Anleitung.



SDCW160	Kühlregisterpaket Ø160
---------	------------------------

Wasserbasierter Lufterhitzer

In Gebäuden mit wasserbasierter Heizungsanlage kann die Zuluft mit einem wasserbasierten kanalmontierten Lufterhitzer erwärmt werden. Der Lufterhitzer wird automatisch über das Smart-Steuersystem des Lüftungsgeräts gesteuert und die Einstellungen lassen sich mithilfe einer CASA Smart-Bedieneinheit anpassen. Lieferumfang: Lufterhitzer, SET-Anschlussmodul, Stellantrieb und Dreiwegeventil, 24-V-Transformator, erforderliche Sensoren und Anweisungen.



SDHW125	Heizregisterpaket Ø125
SDHW160	Heizregisterpaket Ø160

Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpe

In Gebäuden mit Bodenwärmepumpe kann ein Sole-Lufterhitzer/-kühler für Bodenwärmepumpen im Außenluftkanal eingebaut werden. Im Winter heizt er die aufgenommene Luft und stellt außerdem sicher, dass das Lüftungsgerät auch bei strenger Kälte mit hohem Wirkungsgrad arbeitet. Im Sommer kann das Medium im Bodenkreis zum Kühlen des Gebäudes verwendet werden. Die Steuertechnik beim CASA Smart sorgt automatisch dafür, dass der Lufterhitzer/-kühler das ganze Jahr hindurch optimal eingesetzt wird. Lieferumfang: Heiz-/Kühlregister, Wandhalterung/Deckenmontagerahmen, ein effizienter 4-reihiger Luftkühler als Kälteüberträger, SET-Anschlussmodul, Grobfilter, erforderliche Sensoren sowie Anweisungen und Tropfbehälter für Kondenswasser: Kondenswasserablauf mit 3/8-Zoll-Außengewinde.



SDHW250F	Heiz-/Kühlregister Ø250, G4
----------	-----------------------------

Elektrischer Lufterhitzer

Geeignet Vorheizung, Einbau im Außenluftkanal zur Gewährleistung einer kontinuierlichen Lüftung bei extrem kalter Witterung sowie zur Ermöglichung von Ausgleichsfunktionen (Feuerstättenfunktion/Funktion für Dunstabzugshaube) bei Geräten ohne integrierten Lufterhitzer für Vorheizung. Wenn der Lufterhitzer als Vorheizung eingebaut werden soll, muss ein FLK-Filter im Kanal vorgeschaltet werden. Es kann auch ein elektrischer Lufterhitzer im Zuluftkanal montiert und für die Nachheizung eingesetzt werden, zur Beibehaltung der angenehmen Zulufttemperatur bei sehr kalter Witterung. Die elektrischen Kanalerhitzer haben eine integrierte Regelung und werden direkt vom Lüftungsgerät aus gesteuert. Der Erhitzer wird separat mit Strom versorgt, 230 V. Lieferumfang: Lufterhitzer, SET-Anschlussmodul, erforderliche Sensoren sowie Anweisungen



SDHE125-1T	Elektro-Lufterhitzer Ø125
SDHE160-1T	Elektro-Lufterhitzer Ø160
FLK12	Vorfilterkasten Ø125mm, G4
FLK16	Vorfilterkasten Ø160mm, G4

Sonstiges Zubehör

Zum Anschluss externer Sonderausstattung wie z.B. Klappen, Kanalregistern usw.



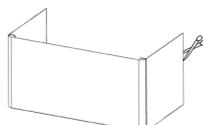
SET	Anschlussmodul für Smart-Lüftungsgeräte
POWER24V20W	24 VDC Spannungsadapter

Geförnte Kondensatsolisierung, die sich leicht montieren lässt. Wird vor der Montage am Rohr oder an der Komponente angebracht. Verbindungsstellen werden mit Tape gesichert. Bietet einen besonders hohen Schutz vor Kondensatniederschlag in kalten Lüftungskanälen, die in warmen Bereichen verlegt werden.



9000476	Gerader Abschnitt, Ø125 mm, L1000
9000480	Bogen 90, Ø125
9000483	Verbindungstape

Die Konstruktion besteht aus drei Seiten, wobei die Frontverkleidung abnehmbar ist, teils zum leichteren Erreichen der Komponenten und teils zur Verkleidung der Lüftungskanäle beim CASA R2. Der Verlängerungsteil bietet sich für Fälle an, bei denen die Kanäle gerade nach oben durch die Decke gehen, oder bei denen sie oberhalb des Geräts seitlich abgewinkelt sind. Erhältlich in Weiß oder Edelstahl.



R02EPW	Verlängerungsteil zur Decke, Weiß
R02EPS	Verlängerungsteil zur Decke, Edelstahl

Kanalmontierte Absperrklappe Typ 4 und Klappenstellantrieb 24 V mit Federrücklauf. Die Klappe schließt bei Stromausfall oder Alarm von Frostgefahr. Der Klappenstellantrieb wird elektrisch an ein CASA-SET-Modul angeschlossen. SET-Modul und 24-V-Adapter werden bei Bedarf separat bestellt.



SDD125	CASA Klappe mit Stellantrieb Ø125 24V
SDD160	CASA Klappe mit Stellantrieb Ø160 24V

Feel good **inside**



Swegon 