

Jetzt bestellbar über



Swegon  **CASA**

Intelligente Zentrallüftungsgeräte für
Wohnräume mit hocheffizienter
Wärmerückgewinnung



Das Unternehmen bluMartin

Die bluMartin GmbH entwickelt, produziert und vertreibt Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung. Ihr klares Ziel: Mehr Nachhaltigkeit im Gebäudesektor durch die Entwicklung eines innovativen Lüftungssystems mit höchster Energieeffizienz bei zugleich optimalem Wohnkomfort.

Seit 2016 gehört bluMartin zur weltweit agierenden Swegon Group. Swegon ist skandinavischer Marktführer in den Bereichen energieeffiziente Lüftung, Gebäudeklimatisierung und Klimaanlage für die gewerbliche und industrielle Nutzung. Mit Swegon CASA hat die bluMartin GmbH nun auch den Vertrieb der zentralen Lüftungsgeräte von Swegon im Bereich Wohngebäude übernommen und erweitert dadurch ihr Produktportfolio, um Ihnen für jedes Projekt die optimale Lüftungslösung zu bieten.



Die Geschäftsführung der bluMartin GmbH:
Dr. Reiner Borsdorf (l) und Thomas Schally (r)

Wir sind für Sie da!



Vertrieb

Ulrich Kiffer
sales@bluMartin.de



Planung

Wolfgang Matuszewski
planung@bluMartin.de



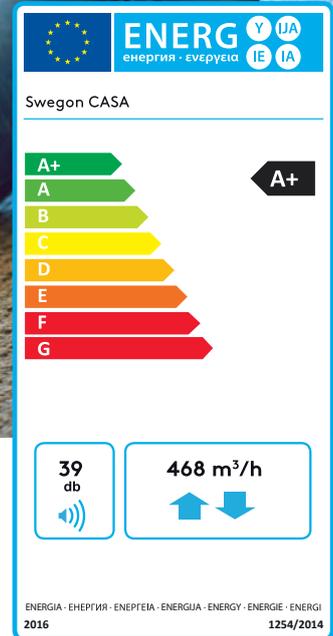
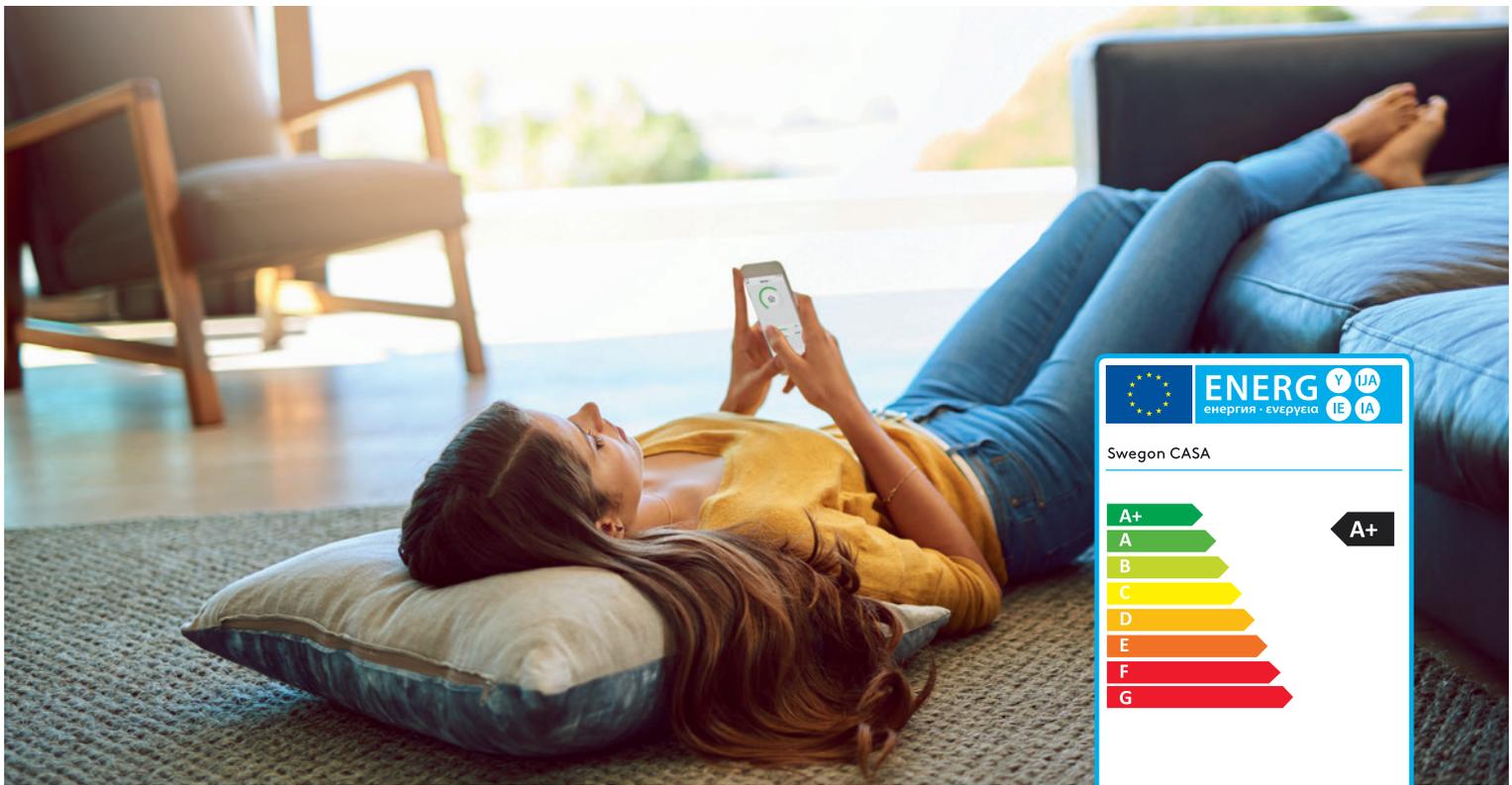
3D-Modelle und CAD-Maßabbildungen für alle Swegon CASA-Produkte sind von MagiCloud verfügbar. Sie können die DXF-Dateien direkt von MagiCloud herunterladen oder ein MagiCAD-Plugin verwenden, um die Maßbilder auf die Programme Revit und AutoCAD zu übertragen.
www.magicloud.com

+49 8153 889033-0

info@blumartin.de



Finden Sie den Handelspartner für Ihre Region:
<https://blumartin.de/haendler-freeair-lueftungsanlagen/>



Gute Raumluf für ein gesundes Zuhause

Gute Lüftung spürt man nicht. Sie ist nicht sichtbar, nicht hörbar und geruchslos. Das Lüftungssystem überprüft kontinuierlich die Luftqualität und stellt sich entsprechend der Situation und des Bedarfs ein. Gleichzeitig wird Energie eingespart und ganz automatisch gesunde Raumluf garantiert.

Gesunde Raumluf

Die Lüftung ersetzt die verbrauchte Luft durch frische, gereinigte und filtrierte Luft, damit ein angenehmes und gesundes Raumklima garantiert ist.

Feuchtigkeitsregelung

Durch die Lüftung wird überschüssige Luftfeuchtigkeit abtransportiert, damit es nicht zu mikrobiellem Wachstum oder Schimmelbildung kommen kann.

Flüsterleise

Die Swegon CASA-Geräte haben nachweislich einen sehr niedrigen Schallpegel und gehören zu den leisesten Geräten am Markt.

Energie sparen

Eine energieeffiziente Lüftung verschwendet keinerlei Wärmeenergie. Durch den Wärmetauscher wird die in der Abluft enthaltene Wärme an die frische Luft übertragen und bleibt so in den Wohnräumen.

Energieverbrauch

Lüftungsgeräte der Serie Swegon CASA sind mindestens nach Energieklasse A bzw. A+ eingestuft. Die Energieklassen gemäß der Ökodesign-Richtlinie können über die offizielle EU-Energiekennzeichnung überprüft werden.



Funktionen

Alle CASA-Geräte verfügen über eine Vielzahl an automatischen und manuell einstellbaren Funktionen, um die Lüftung an die individuellen Bedürfnisse anzupassen.

Grundbetriebsarten

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



Anwesend

Normaler Luftvolumenstrom. Ausreichende Frischluft-Versorgung, um anwesenden Bewohnern und der Gebäudestruktur ein bestmögliches Raumklima zu geben.



Boost

Hoher Luftvolumenstrom für maximalen Luftaustausch. Bspw. beim Kochen, Duschen oder Wäschetrocknen. Sowie, wenn sich mehr Personen als gewöhnlich in der Wohnung befinden.



Abwesend

Niedriger Luftvolumenstrom. Reduziert den Energieverbrauch, wenn die Bewohner außer Haus sind.

Mit Geniussteuerung (GC10)



Anwesend+

Höherer Luftvolumenstrom. Erhöhte Frischluftversorgung, um einen höheren Bedarf zu decken.



Urlaub

Sehr niedriger Luftvolumenstrom und niedrigere Zulufttemperatur. Wenn die Wohnräume über einen längeren Zeitraum nicht genutzt werden.

Automatikfunktionen

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



RH Feuchtigkeit 34 %

RH-Automatik*

Die intelligente Steuerung analysiert die Raumluft kontinuierlich und regelt die Lüftung stufenlos, damit die Feuchtigkeit stets im optimalen Bereich liegt.



CO₂ Kohlendioxid 520 PPM

CO₂-Automatik*

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



VOC Luftqualität 950 PPM

VOC-Automatik*

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

* Bitte überprüfen Sie die Standardausstattung Ihres Wunschgerätes

Intelligente Steuerung

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



Die CASA-Genius-Bedieneinheit (GC10)

Wandmontierter Touchscreen für Aufputz- oder bündige Montage. Vom Touchscreen aus können Sie die Lüftung überwachen, Einstellungen ändern und das Lüftungsgerät in Betrieb nehmen. Die Bedieneinheit kann mit dem WLAN der Wohnung verbunden werden, wodurch die Lüftung remote über die mobile Swegon CASA-App gesteuert werden kann.



Die CASA Service-App

Für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme. Die App arbeitet lokal zusammen mit dem Lüftungsgerät und erfordert keine Netzwerkverbindung. Sie definiert die E/A-Anschlüsse, nimmt die Voreinstellungen für die Ventilator Drehzahlen vor und stellt die Luftvolumenströme für Home- und Boost-Funktionen ein. Abgeschlossene Einstellungen können gespeichert und für die nächste Wohnung kopiert werden (erfordert Swegon Genius).



Die CASA-App

Mit der Swegon CASA-App können Sie alle Steuerungsfunktionen remote über Ihr eigenes Smartphone nutzen. Sie bekommen mehr Informationen über die Luftqualität Ihrer Wohnräume sowie wertvolle Anweisungen und Ratschläge zur Lüftung (erfordert die Swegon Genius-Bedieneinheit).



Die CASA Taststeuerung (GC04)

Ein beispielsweise neben der Haustür wandmontierter Steuertaster zur Auswahl der Boost-, Home oder Abwesend-Funktionen. So können Sie beim Verlassen des Hauses schnellstmöglich die Lüftung anpassen. Ebenso wenn Sie wieder nach Hause kommen oder Gäste erwarten.



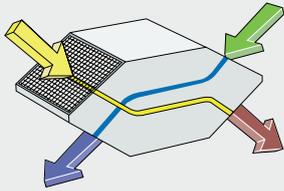
Wandeinheit mit Touchscreen

Mobilapp zur Steuerung

Available on the
App Store

Get it on
Google play

Mit Gegenstrom-Wärmetauscher

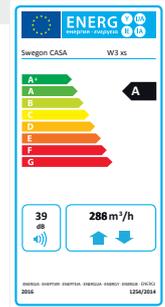


Gegenstrom-Wärmetauscher bestehen aus dünnen Aluminiumblechen, die parallele Luftkanäle bilden. Diese trennen die Zu- und Abluft voneinander, ermöglichen jedoch einen Wärmeaustausch der beiden ständig aneinander vorbeilaufenden Luftströme. Der Wirkungsgrad liegt bei bis zu 84 %. Der Wärmetauscher gibt keine Feuchtigkeit an die Zuluft ab.

CASA W3 xs

Leistungsfähiges Wohnraumgerät mit Anschlüssen an der Oberseite und niedrigem Schallpegel zum Einbau im Hauswirtschaftsraum oder in einem anderen warmen Raum. Integrierte Feuchtigkeitsregelung.

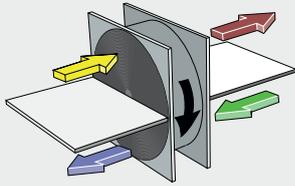
- 36-288 m³/h
- Ökodesign Energieklasse A / Schallpegel 39 dB
- Temperaturwirkungsgrad bis zu 82 % (EN 13141-7)
- Das Gerät kann an der Wand oder durch einen separaten Montagerahmen unter der Decke montiert werden



QR-Code lesen

- Service-, Betriebs- und Installationsanweisungen
- Anleitungsvideos ansehen
- Ersatzteile und Filter bestellen
- Probleme mithilfe des Fehlersuchwerkzeugs lösen
- Nach dem nächsten Serviceunternehmen suchen
- Eine Serviceanforderung erstellen

Mit Rotations-Wärmetauscher

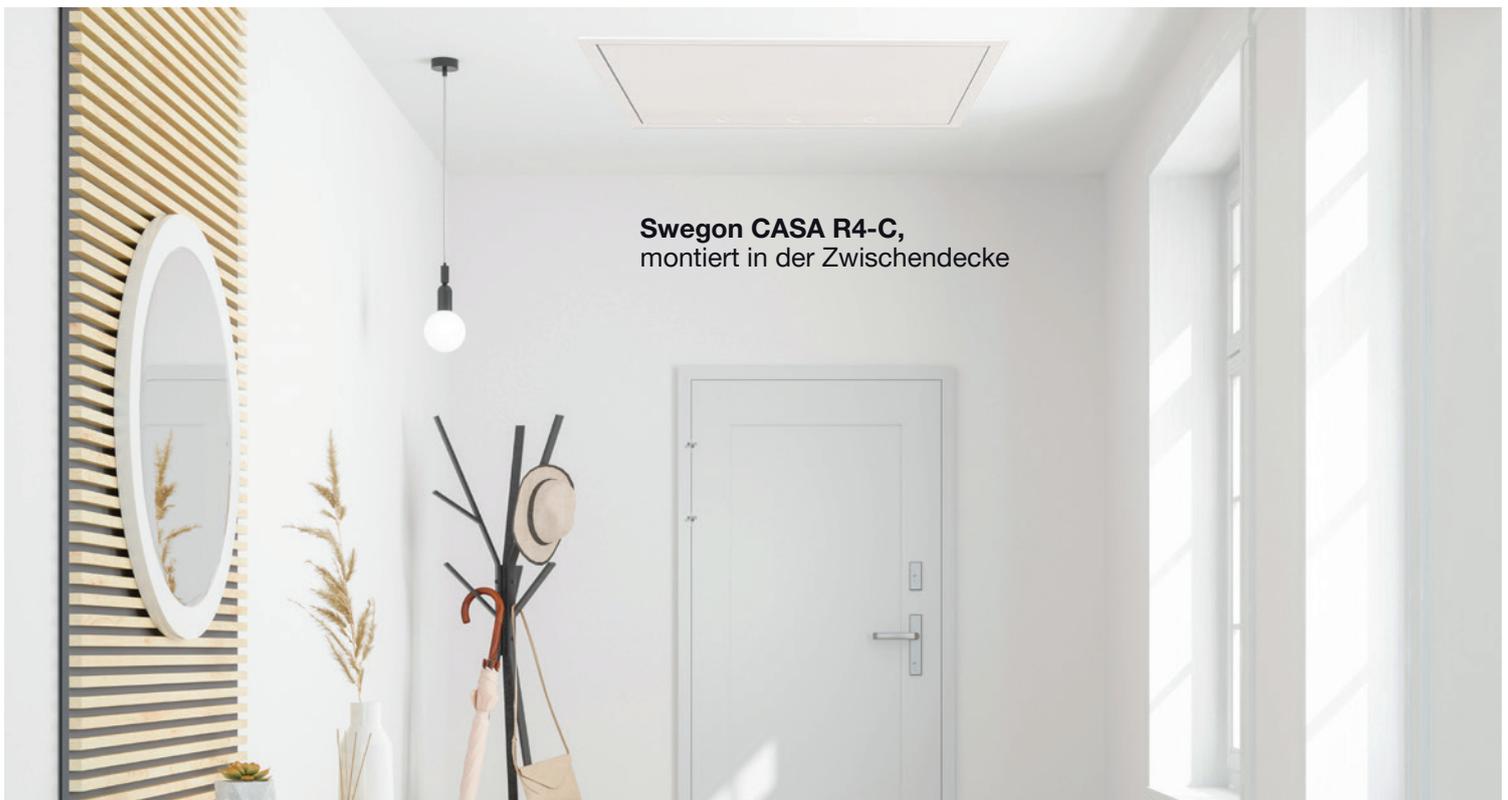
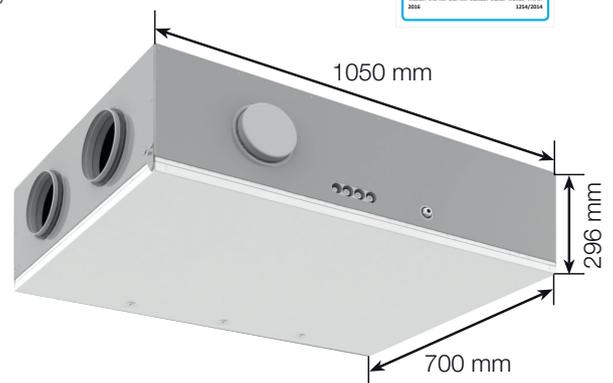
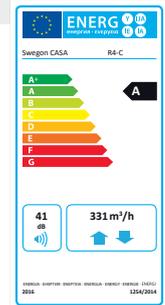


Rotationswärmetauscher bestehen aus einem rotierendem Rad mit vielen kleinen Luftkanälen aus Aluminium. Die Abluft erwärmt diese Kanäle beim Ausströmen. Durch die Rotation wird die gespeicherte Energie weiter getragen und an die kältere Zuluft abgegeben. Der Wirkungsgrad liegt hier bei bis zu 86 %. Bei diesem Verfahren wird auch ein Teil der Feuchtigkeit übertragen.

CASA R4-C

Lüftungsgerät mit rotierendem Wärmetauscher. Das flache Design ermöglicht viele Montagemöglichkeiten, wie die Montage unter der Decke. Integrierte Feuchtigkeitsregelung.

- 72-331 m³/h
- Ökodesign Energieklasse A / Schallpegel 39 dB
- Temperaturwirkungsgrad bis zu 82 % (EN 13141-7)
- Die geringe Installationshöhe (296 mm) ermöglicht die bündige Deckenmontage in der Zwischendecke
- Kann auch an der Wand oder auf dem Fußboden montiert werden



Swegon CASA R4-C,
montiert in der Zwischendecke

Jetzt mit CO₂-Sensor als Standard

Das W3 xs sowie das R4-C bilden die logische Weiterführung unseres freeAir Lüftungssystems in den zentralen Lüftungsbereich. Diese CASA-Geräte verfügen, wie das freeAir System, über eine standardmäßige CO₂-Bedarfsführung.



- Standardausstattung
- Verfügbar
- Nicht Verfügbar

		W3 xs	R4-C
Volumenstrombereich		36-288 m ³ /h	72-331 m ³ /h
Ecodesign Lot 6	SEC in kWh: Kaltes Klima, Gemäßigtes Klima , Warmes Klima	-78 A+ -40,3 A -16,1 E	-79 A+ -36,8 A -12,6 E
	Max. Volumenstrom in m ³ /h	288	331
	Schallleistungspegel - LWA in dB (A)	39	39
Filterklasse		ISO ePM1 50% (F7), ISO Coarse (G3) + metall Filter	ISO ePM1 50% (F7), 2 Stck.
Wirkungsgrad Wärmetauscher (EN 1341-7)		82 %	82 %
Automatik- funktionen	Luftfeuchtigkeit (RH)	●	●
	Anwesend/Abwesend/Boost (CO ₂)	●	●
	Luftqualität (VOC)	○	○
Druckkompensation (über App)		●	●
Bedieneinheit		○	○
Ventilatoren		230 W	170 W
Max. Gesamtleistung		740 W	690 W
Anschluss		230 V, 50 Hz, 10 A	230 V, 50 Hz, 10 A
Interne elektrische Vorheizung		● 500 W	-
Interne elektrische Nachheizung		● 500 W	● 500 W
Passive Kühlung mit Sommer-Bypass		●	●

Weitere CASA-Geräte

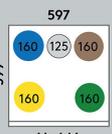
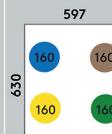
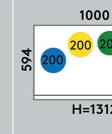
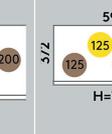
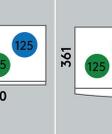
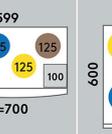
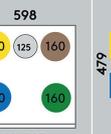
Über bluMartin haben Sie die Möglichkeit auf das gesamte Portfolio der Swegon CASA-Geräte zuzugreifen. Wenden Sie sich gerne an uns, sollten Sie ein individuelles Angebot für eines Ihrer Projekte benötigen.

● Standardausstattung

○ Verfügbar

— Nicht verfügbar



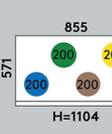
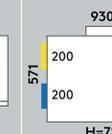
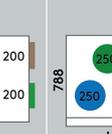
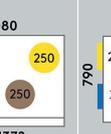
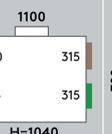
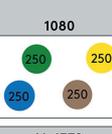
	W4xs	W5	W9	R2	R3	R5	R5-H
Volumenstrombereich	36-349 m³/h	108-468 m³/h	180-846 m³/h	65-216 m³/h	90-295 m³/h	108-421 m³/h	108-439 m³/h
Wohnraumgröße	< 200 m²	< 250 m²	< 450 m²	< 140 m²	< 150 m²	< 240 m²	< 250 m²
Wärmetauscher	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation
Luftfeuchtigkeit (RH)	●	●	●	●	●	●	●
Anwesend/Abwesend/Boost (CO ₂)	○	●	○	○	○	○	○
Luftqualität (VOC)	○	○	○	○	○	○	○
Interne elektrische Vorheizung	● 1000 W	● 1500 W	● 750 W	—	—	—	—
Interne elektrische Nachheizung	● 500 W	● 500 W	● 900 W	● 700 W	○ 500 W	○ 800 W	—
Wandmontage	○	●	—	●	●	●	○
Deckenmontage	○	○	—	—	○	○	—
Bodenmontage	—	○	●	●	●	●	●
Abmessungen							

● Standardausstattung

○ Verfügbar

— Nicht verfügbar



	R7	R7-H	R9	R9-H	R15	R15-H
Volumenstrombereich	216-677 m³/h	216-749 m³/h	270-871 m³/h	270-997 m³/h	360-1710 m³/h	360-1980 m³/h
Wohnraumgröße	< 450 m²	< 450 m²	< 500 m²	< 500 m²	< 850 m²	< 1000 m²
Wärmetauscher	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation
Luftfeuchtigkeit (RH)	●	●	●	●	●	●
Anwesend/Abwesend/Boost (CO ₂)	○	○	○	○	○	○
Luftqualität (VOC)	○	○	○	○	○	○
Interne elektrische Vorheizung	—	—	—	—	—	—
Interne elektrische Nachheizung	—	—	—	—	—	—
Wandmontage	—	—	—	—	—	—
Deckenmontage	—	—	—	—	—	—
Bodenmontage	●	●	●	●	●	●
Abmessungen						

Swegon CASA Referenzen



Villa Moelven außerhalb von Stockholm gelegen



Auslässe über der Küche



Luftauslässe über Kühl- und Gefrierschrank



Villa Fehr, ein ikonisches Gebäude in Südschweden



Vorinstallation im Modulbad



Lüftungstechnik auf dem Badmodul verbaut



Lüftung dient dem Umweltschutz

Eine intelligente Lüftung unterstützt bei der Minimierung der Umweltbelastung durch das Wohnen. CASA-Lüftungsgeräte sparen im Verhältnis zu der von ihnen verursachten CO₂-Belastung auf vielfältige Weise Energie und schützen die Umwelt.

Umweltbeeinflussung

Als erstes Lüftungsgerät hat Swegon CASA eine zertifizierte EPD-Umweltkennzeichnung und LCA-Lebenszyklusberechnungen erhalten.

Dies bedeutet, dass der CO₂-Fußabdruck während des gesamten Lebenszyklus des Lüftungsgeräts durch offizielle Instanzen berechnet worden ist. Die Berechnungen schließen u. a. die für Produktion, Herstellung und Transporte verwendeten Rohstoffe, den Energieverbrauch für eine Betriebsdauer von 25 Jahren sowie die Umweltbeeinflussung während des Recyclings mit ein.

Der CO₂-Fußabdruck des Lüftungsgeräts liegt praktisch betrachtet in der gleichen Klasse wie der normaler Haushaltsgeräte. Die Verringerung der CO₂-Emissionen aufgrund der Energieeinsparungen überschreiten die durch die Herstellung verursachten CO₂-Emissionen in weniger als einem Jahr. Anschließend verringert das Lüftungsgerät die CO₂-Emissionen für das gesamte Gebäude während der folgenden 25 Jahre.

Was ist EPD?

EPD ist eine gemäß der ISO 14025- und EN 15804-Normen ausgearbeitete Umweltzertifizierung, in der die Umweltfolgen des Produkts während des gesamten Lebenszyklus von der Anschaffung der Rohstoffe, den Transporten und dem Betrieb bis zum Recycling des Produkts dargestellt werden.

Dabei handelt es sich um ein durch Dritte verifiziertes Dokument, in dem die Informationen überprüft und als zuverlässig befunden worden sind. Die EPD-Umweltdeklarationen für die Swegon CASA-Produkte wurden von Ramboll, Finnland, berechnet und durch Bureau Veritas zertifiziert. Aufgrund der Zertifizierung wird garantiert, dass die Informationen in den Deklarationen bei der Kalkulation auf Gebäudeniveau vergleichbar sind.





bluMartin

A **Swegon Group** company

ausgezeichnet lüften

bluMartin GmbH
Argelsrieder Feld 1b
82234 Wessling / Germany
Fon +49-8153-88 90 33-0
www.bluMartin.de