



KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE GOLD, SILVER C, GLOBAL, CLASS UNIT & COMPACT AIR

Produktkatalog

Swegon 

Inhaltsverzeichnis Produktkatalog



22

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE
GOLD/SILVER C



50

GOLD

04	Über uns
06	Swegon Produktübersicht
08	Nachhaltigkeit
16	PRODUKTINTRO
18	Software
22	Kompaktlüftungsgeräte GOLD/SILVER C
32	Lüften, kühlen, heizen
34	Flexibilität
40	Regelung/ -systeme
49	Überwachung
50	GOLD
54	GOLD PX
56	GOLD RX
58	GOLD CX
60	GOLD SD
62	GOLD RX/HC
64	GOLD PX Top
66	GOLD RX Top
68	GOLD RX/HC Top



70 SILVER C

- 72 Kompaktlüftungsgerät
- 76 SILVER C PX
- 78 SILVER C RX
- 80 SILVER C CX
- 82 SILVER C SD
- 84 SILVER C PX Top
- 86 SILVER C RX Top

88 GLOBAL

- 90 Kompaktlüftungsgerät
- 94 GLOBAL PX LP
- 98 GLOBAL PX
- 104 GLOBAL RX
- 108 GLOBAL PX Top
- 112 GLOBAL RX Top
- 116 Zubehör

118 CLASS UNIT

- 120 CLASS UNIT PX/PX Top/PX IFP

126 COMPACT AIR

- 128 COMPACT Air

134 LÜFTEN/KÜHLEN/HEIZEN

- 136 Lösungen mit Direktverdampfung

140 INNENRAUMLÖSUNGEN

- 142 Luft/Wasser-Klimasysteme

Über uns

Wer wir sind und was wir tun

Swegon, ursprünglich ein rein auf Lüftung konzentriertes Unternehmen, ist mittlerweile ein weltweit führender Anbieter von Klimatechnik für die TGA. Mit einem Fokus auf Nachhaltigkeit bieten wir bedarfsorientierte Lüftungslösungen sowie Heizungs- und Kühlsysteme für gewerbliche und industrielle Anwendungen. Unser unvergleichlich breites Produktspektrum mit aufeinander abgestimmten, energieeffizienten Produkten und Systemen sorgt für Behaglichkeit in jeder Form.

Qualität ist uns wichtig, daher fertigen wir auch selbst: Unsere Produktionsstätten liegen hauptsächlich in Skandinavien (Innenraumeinheiten und Lüftungsgeräte), Italien (Kaltwassersätze und Wärmepumpen),

Belgien (GLOBAL-Lüftungsgeräte) und Deutschland (Klimadecken und Luftauslässe). So werden z. B. unsere Lüftungsgeräte-Serien GOLD, SILVER C und COMPACT in unserem Werk in Kvänum, Schweden, gebaut. Dort werden mehrere der wichtigsten Bauteile – Ventilator, Gehäuse und Rotationswärmetauscher – entwickelt und hergestellt.

Hier wird auch unser patentiertes Regelungssystem entwickelt. So garantieren wir die hervorragende Qualität unserer Produkte und stellen sicher, dass unsere Regelung und unsere Hardware perfekt aufeinander abgestimmt sind.



Was uns ausmacht

Swegon ist ein stetig wachsendes Unternehmen, das ein einzigartig breites Produktportfolio zu bieten hat. So erhalten Sie aufeinander abgestimmte Systeme aus einer Hand und profitieren von unserem Angebot in Forschung & Entwicklung, Beratung, Produktion und Service:

- Eigener Vertrieb und Service in 16 Märkten sowie weitere Vertriebshändler und Partner weltweit
- 21 Produktionsstätten und Fabriken
- Hochmoderne Labore und Prüfeinrichtungen für Forschung und Entwicklung

Uns ist bewusst, dass unsere Produkte und Lösungen einen direkten und indirekten Einfluss nicht nur auf das Innenraumklima und die Menschen, die diese Räume nutzen, haben, sondern auch auf die Umwelt im Allgemeinen.

Deshalb ist uns das Thema Nachhaltigkeit so wichtig. Wir entwickeln uns kontinuierlich weiter, um unseren CO₂-Fußabdruck zu verringern und den Anteil erneuerbarer Energien, die wir nutzen, zu erhöhen. Dazu gibt es bei uns verschiedene Konzepte, die wir kontinuierlich weiterentwickeln, wie **RE:3**, das **XCarb®** verwendet, oder die Verwendung zukunftsfähiger Kältemittel wie Propan. Erfahren Sie mehr darüber auf Seite 8.

-  Produktionsstätten
-  Standorte
-  Vertriebspartner

- Tochtergesellschaften auf 16 Märkten
- Produktion an 21 Standorten



Kvänum, Schweden: Produktionsstandort der GOLD-Lüftungsgeräte



PRODUKTÜBERSICHT

Größe ist nicht alles – aber Breite!

Swegon liefert Raumklimalösungen für Mensch und Technik aus einem einzigartig breiten und miteinander vernetzten Produktsortiment. Lüftung, Heizung oder Befeuchtung alleine sorgen noch nicht für ein dauerhaft gutes Raumklima. Erst wenn die Technik für Luft, Temperatur, Feuchte, Geräuschkulisse und weitere Faktoren aufeinander abgestimmt und an die momentane Raumnutzung angepasst sind, bleibt die Qualität des Raumklimas dauerhaft auf hohem Niveau. Deshalb bietet Swegon individuelle Lösungen, die von raumlufttechnischen Geräten und konfigurierbaren

Kaltwassersätzen sowie Wärmepumpen über eine Vielzahl anwendungsorientierter Innenraumgeräte bis hin zur flexiblen Regelung reichen. Unsere Vertriebsingenieure beraten Sie ausführlich anhand der vorliegenden Ansprüche an Komfort, Nachhaltigkeit, Platzbedarf und Wirtschaftlichkeit. Wir unterstützen Sie in der Planungsphase, während der Ausführung und im Betrieb Ihres Swegon Systems. Mit Servicedienstleistungen wie Wartungsverträgen oder energetischen Inspektionen gewährleisten wir dauerhaft das Innenraumklima, das Sie sich wünschen.

- | | | | |
|----------|--|-----------|------------------------------|
| 1 | Kaltwassersätze/Wärmepumpen (mit freier Kühlung) | 7 | Luftauslässe |
| 2 | RLT-Geräte (zur Dachaufstellung) | 8 | Kühlbalken |
| 3 | Rückkühlsysteme | 9 | Gebläsekonvektoren |
| 4 | Klimadecken | 10 | Energiezentrale |
| 5 | Splitgeräte | 11 | RLT-Anlagen mit Kühlfunktion |
| 6 | IT Cooling Solutions | 12 | Luftentfeuchter |
| | | 13 | VRF-Systeme |

Grundlagen und Konzepte

Nachhaltigkeit ist für uns bei Swegon die Grundlage unseres Handelns. Wir unterstützen die Agenda 2030 mit ihren 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs), die 2015 von den Vereinten Nationen als globaler Plan zur Förderung nachhaltigen Friedens und Wohlstands und zum Schutz unseres Planeten verabschiedet wurde.

Bei Swegon unterscheiden wir zwischen sozialer, ökologischer und wirtschaftlicher Nachhaltigkeit – was häufig als People (Menschen), Planet und Profit bezeichnet wird – um einen ganzheitlichen Anspruch unserer Nachhaltigkeitsarbeit sicherzustellen. Stichworte wie Ressourceneffizienz, Nutzung erneuerbarer Energien, Verringerung des CO₂-Fußabdrucks unserer Produkte und Lösungen auch durch möglichst hohe Energieeffizienz sind für uns nicht nur Schlagworte, sondern seit Jahren gelebte Normalität. Neben klaren Zielen auf organisatorischer Ebene wie der Verpflichtung, bis 2030 zu 100 % erneuerbare und fossilsfreie Energie zu verwenden, verfolgen wir auch konsequent konkrete technische Konzepte, die zunehmend zur Verringerung unseres CO₂-Fußabdrucks beitragen. Hier ein paar Beispiele:

XCarb® Recycelt und erneuerbar hergestellt

XCarb® – eingetragener Markenname

XCarb® ist der eingetragene Markenname des Herstellers ArcelorMittal Germany Holding GmbH für voll recycelten Stahl, der im Herstellungsprozess im Vergleich zu neuem Stahl ca. 70 % CO₂-Emissionen einspart und einen 10 % niedrigeren Gesamt-GWP hat. Swegon ist der erste Anbieter von XCarb® in der Serienproduktion:



GOLD RX, Schalldämpfer CLA

Das CLA-Schalldämpfer-Sortiment ist bereits mit XCarb® verfügbar; und für den Großteil des Stahls in Lüftungsgeräten aus Kvänum wird XCarb® eingesetzt. Die Verwendung für weitere Produktgruppen wird bereits geprüft.



RE:3

Unser RE:3-Konzept konzentriert sich auf die Schlüsselprinzipien der Kreislaufwirtschaft: **RE:duce**, **RE:use** und **RE:vitalise**. Es ist eine Produktkennzeichnung, die es unseren Kunden erleichtert, Produkte zu finden, die die Menge an eingebautem CO₂ in einem Gebäude – dem sogenannten „embodied Carbon“ (verkörperter Kohlenstoff) reduzieren. Das Konzept konzentriert sich auf Produkte und die Installationsphase und nicht auf die Betriebsphase, bei der es zum Beispiel um die Energieeffizienz geht.

Zukunftsfähige Kältemittel

Ein Beispiel aus dem RE:duce-Bereich ist der Einsatz des natürlichen Kältemittels Propan. Nicht nur im Hinblick auf die F-Gase-Verordnung ist die Verwendung dieser natürlichen Alternative eine gute Idee, um Heiz- und Kälteanlagen zukunftsfähig zu gestalten: Mit einem Global Warming Potential (GWP) von fast 0 trägt Propan zur erheblichen Senkung des CO₂-Fußabdrucks Ihrer Anlagen bei. Swegon hat daher frühzeitig Geräte für dieses Kältemittel der Zukunft entwickelt, so dass wir mittlerweile das breiteste Produktportfolio an Propan-Geräten auf dem Markt anbieten.

Weitere
Informationen





REDUCE REUSE REVITALISE

E3

Über uns

Produktintro

Lüftungsgeräte
GOLD

Lüftungsgeräte
SILVER C

Lüftungsgeräte
GLOBAL

Lüftungsgeräte
CLASS UNIT

Lüftungsgeräte
COMPACT Air

Lüften/Kühlen/
Heizen

Passende
Innenraumlösungen



Environmental Product Declaration

In accordance with ISO 14025 and EN 15804:2012+A2:2019 for:
GOLD RX 011/012 – SILVER C RX 011/012
from
Swegon Operations AB



Programme:	The International EPD® System, www.environdec.com
Programme operator:	EPD International AB
EPD registration number:	S-P-0
Publication date:	2022
Revision date:	2024
Valid until:	2027

An EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The stated validity is therefore subject to the continued registration and publication at www.environdec.com



Environmental Product Declaration

In accordance with ISO 14025 and EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 for:
GOLD RX 007/008 – SILVER C RX 007/008
from
Swegon Operations AB

EPD of multiple products, based on worst-case results, all referenced products are described in the section "Products included in the EPD"



Programme:	The International EPD® System, www.environdec.com
Programme operator:	EPD International AB
EPD registration number:	S-P-13088
Publication date:	2024-03-25
Valid until:	2029-03-25

An EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The stated validity is therefore subject to the continued registration and publication at www.environdec.com



Environmental Product Declarations

Im Zuge der europäischen Gesetzgebung zur Ausweisung von Ökobilanzen bei Gebäuden bedarf es einer Dokumentation, die die umweltrelevanten Auswirkungen eines Produkts zusammenfasst.

Eine Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) ist also ein unabhängig verifiziertes und registriertes Dokument, das transparent und vergleichbar Informationen zu den Umweltbelastungen im Lebenszyklus von Produkten auf glaubwürdige Weise wiedergibt.

EPDs können als vertrauenswürdige Referenzpunkte für Vergleiche zwischen den Umweltbelastungen durch alternative Produkte dienen. Immobilieneigentümer, Entwickler, Architekten und Auftragnehmer verwenden EPDs als Leitfaden bei der Entscheidungsfindung, um die vorgeschriebene Gebäude-Ökobilanz positiv zu beeinflussen. Von besonderer Bedeutung ist dies bei Green-Building-Projekten. Abhängig von der Art der EPDs und der Gebäudezertifizierung ist es möglich, zusätzliche Punkte bei wichtigen Green-Building-Zertifizierungen wie BREEAM, LEED und DGNB zu sammeln und auch die Einhaltung eines vorgegebenen CO₂-Budgets für ein Projekt sicherzustellen.

Es gibt mehrere Betreiber von EPD-Programmen, die sich häufig auf eine Region oder ein Land beziehen.

- Das internationale EPD-System: Schweden
- Die Norwegische EPD-Stiftung: Norwegen
- IBU – Institut Bauen und Umwelt e.V.: Deutschland

Alle EPDs von Swegon werden auf EPD International in Schweden publiziert und sind durch Bureau Veritas verifiziert, einem akkreditierten unabhängigen Unternehmen. Unsere EPDs werden jährlich überprüft, um ihre Glaubwürdigkeit sicherzustellen.

Swegon verfügt über EPDs sowohl für Raumgeräte als auch Lüftungsgeräte wie GOLD/SILVER C. Weitere Produkte und Konfigurationen werden kontinuierlich hinzukommen.



REFURB-KIT

Aktualisierung der Regelung und der Ventilatoren



Swegon, RE:3 und das Modernisierungskit

Da wir mit der Baubranche verflochten sind, müssen wir auch die Bedeutung des verkörperten Kohlenstoffs bedenken, um unsere Kunden zu unterstützen. Deshalb haben wir, gemäß unserem RE:3-Konzept (RE:duce, RE:use und RE:vitalise) ein Modernisierungskit für GOLD-Lüftungsgeräte entwickelt. In diesem Fall basiert die Idee auf dem Grundsatz RE:vitalise, der darauf abzielt, einem Produkt eine längere Lebensdauer zu verleihen, indem alte Komponenten ausgetauscht und die Funktionalität durch entsprechende Umbauten aktualisiert wird. Das Modernisierungskit (auch Refurb-Kit genannt) besteht aus einer Reihe von Komponenten, die in unserem modernen Sortiment von Lüftungsgeräten verwendet werden und die zusammen mit der neuesten Technologie installiert werden. Die Komponentensätze sind an jedes Modell und die Bedürfnisse jedes Geräts angepasst.

Warum ein Modernisierungskit?

Die offensichtlichen Gründe für ein Refurb-Kit sind Lebensdauer, Funktionalität, Energieeffizienz und verringerte Kohlenstoffemissionen. Ein weiterer Vorteil ist der Platz. Ältere Gebäude sind in der Regel mit kleineren Ventilatorräumen gebaut und bieten wenig bis gar keinen Platz, um entweder ein altes Lüftungsgerät zu entfernen oder ein neues einzubauen. Mit dem Refurb-

Kit gibt es kaum Auswirkungen auf das Gebäude; die Ausfallzeit wird deutlich verkürzt. Originalbauteile und eine qualifizierte Installation gewährleisten zudem die Aufrechterhaltung der CE-Kennzeichnung und die Produktsicherheit.

Von der Begutachtung zum neuwertigen Gerät

Ein Techniker begutachtet das vorhandene Gerät, um sicherzustellen, dass eine Aufrüstung angemessen ist, und um festzustellen, ob zusätzlich zu den Komponenten, die das Refurb-Kit bietet, weitere benötigt werden. Das Kit wird auf der Grundlage dieser Angaben bestellt und vom Techniker installiert. Das GOLD-Gerät wird mit dem heutigen Regelungssystem und den heutigen Funktionen aktualisiert. Dazu gehören die Verwaltung von Betriebsprotokollen, Energieüberwachung, Temperaturregelung und vieles mehr. Der Immobilieneigentümer profitiert auch von der verbesserten BMS-Kommunikation, dem Zugang zu zukünftigen Upgrades und anderen Cloud-Konnektivitäten. Darüber hinaus wurde das Gerät mit einem neuen Handheld-Terminal mit einer modernen, benutzerfreundlichen Schnittstelle aktualisiert. Außerdem können die kompletten Ventilatoreinsätze gegen moderne Ventilatoren mit EC-Motoren ausgetauscht werden, deren Wirkungsgrad bis zu 30 % höher liegt, was den Energieverbrauch senkt.

GOLD RX, VERSION 3/4 UND VERSION A/B

Aktualisierung der Regelung

Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssystem)	GOLD 04 Version 3/4	GOLD 05 Version 3/4	GOLD 11 Version A	GOLD 12 Version A	GOLD 21 Version A	GOLD 22 Version A
Bezeichnung	GOSP2004111	GOSP2005111	GOSP2011211	GOSP2012211	GOSP2021211	GOSP2022211
Beschreibung	für GOLD-Geräte (Baujahr 1996-2001), (heutiges GOLD 025)	für GOLD-Geräte (Baujahr 1996-2001), (heutiges GOLD 035)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 004)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 007)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 012)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 014)
Artikel-Nr.	2655674	2655675	2656955	2656956	2656957	2656958
Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssystem)	GOLD 31 Version A	GOLD 32 Version A	GOLD 11 Version B	GOLD 12 Version B	GOLD 15 Version B	GOLD 21 Version B
Bezeichnung	GOSP2031211	GOSP2032211	GOSP2011311	GOSP2012311	GOSP2015311	GOSP2021311
Beschreibung	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 030)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 035)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 004)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 007)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 008)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 011)
Artikel-Nr.	2656959	2656960	2653720	2656983	2656632	2656961
Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssystem)	GOLD 22 Version B	GOLD 31 Version B	GOLD 32 Version B	GOLD 42 Version B	GOLD 52 Version B	
Bezeichnung	GOSP2022311	GOSP2031311	GOSP2032311	GOSP2042311	GOSP2052311	
Beschreibung	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 014)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 030)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 035)	für GOLD -Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 060)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 080)	
Artikel-Nr.	2656690	2653745	2656962	2656963	2656964	

GOLD RX, VERSION 3/4 UND VERSION A/B/C

Aktualisierung der Regelung und der Ventilatoren

Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssystem & Lüfter)	GOLD 04 Version 3/4	GOLD 05 Version 3/4	GOLD 11 Version A	GOLD 12 Version A	GOLD 21 Version A	GOLD 22 Version A
Bezeichnung	GOSP2004121	GOSP2005121	GOSP2011221	GOSP2012221	GOSP2021221	GOSP2022221
Beschreibung	für GOLD-Geräte (Baujahr 1996-2001), (heutiges GOLD 025)	für GOLD-Geräte (Baujahr 1996-2001), (heutiges GOLD 035)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 004)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 007)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 012)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 014)
Artikel-Nr.	2656965	2656966	2656967	2656968	2656969	2656970
Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssystem & Lüfter)	GOLD 31 Version A	GOLD 32 Version A	GOLD 11 Version B	GOLD 12 Version B	GOLD 15 Version B	GOLD 21 Version B
Bezeichnung	GOSP2031221	GOSP2032221	GOSP2011321	GOSP2012321	GOSP2015321	GOSP2021321
Beschreibung	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 030)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2001-2002), (heutiges GOLD 035)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 004)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 007)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 008)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 011)
Artikel-Nr.	2656971	2656972	2656973	2656974	2656975	2656976
Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssystem & Lüfter)	GOLD 22 Version B	GOLD 31 Version B	GOLD 32 Version B	GOLD 42 Version B	GOLD 52 Version B	GOLD 004 RX, Version C
Bezeichnung	GOSP2022321	GOSP2031321	GOSP2032321	GOSP2042321	GOSP2052321	GOSP2004421
Beschreibung	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 014)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 030)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 030)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 060)	für GOLD-Geräte (Baujahr 2002-2005), (heutiges GOLD 080)	für GOLD 004 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)
Artikel-Nr.	2656977	2656978	2656979	2656980	2656981	2658468
Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssysteme & Lüfter)	GOLD 005 RX Version C	GOLD 008 RX Version C	GOLD 014 RX Version C	GOLD 020 RX Version C	GOLD 025 RX Version C	GOLD 030 RX Version C
Bezeichnung	GOSP2005421	GOSP2008421	GOSP2014421	GOSP2020421	GOSP2025421	GOSP2030421
Beschreibung	für GOLD 005 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 008 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 014 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 020 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 025 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 030 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)
Artikel-Nr.	2658469	2658470	2658471	2658472	2658473	2658474
Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssysteme & Lüfter)	GOLD 035 RX Version C	GOLD 040 RX Version C	GOLD 050 RX Version C	GOLD 060 RX Version C	GOLD 070 RX Version C	GOLD 080 RX Version C
Bezeichnung	GOSP2035421	GOSP2040421	GOSP2050421	GOSP2060421	GOSP2070421	GOSP2080421
Beschreibung	für GOLD 035 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 040 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 050 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 060 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 070 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 080 RX, Version C, (Baujahr 2005-2009)
Artikel-Nr.	2658475	2658476	2658477	2658478	2658479	2658480

GOLD RX, VERSION 3/4 UND VERSION A/B/C

Aktualisierung der Dichtung und Antriebsriemen

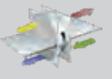
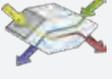
Dichtung, Antriebsriemen	GOLD 04 RX Version 3/4	GOLD 04 RX Version C	GOLD 05 RX Version 3/4	GOLD 05 RX Version C	GOLD 08 RX Version C	GOLD 11 RX Version A
Bezeichnung	TBSP250041	TBSP250044	TBSP250051	TBSP250054	TBSP250084	TBSP250112
Artikel-Nr.	2658481	2658482	2658483	2658484	2658485	2658486
Dichtung, Antriebsriemen	GOLD 11 RX Version B	GOLD 12 RX Version A	GOLD 12 RX Version B	GOLD 14 RX Version C	GOLD 15 RX Version B	GOLD 20 RX Version C
Bezeichnung	TBSP250113	TBSP250122	TBSP250123	TBSP250144	TBSP250153	TBSP250204
Artikel-Nr.	2658487	2658488	2658489	2658490	2658491	2658492
Dichtung, Antriebsriemen	GOLD 21 RX Version A	GOLD 21 RX Version B	GOLD 22 RX Version A	GOLD 22 RX Version B	GOLD 25 RX Version C	GOLD 30 RX Version C
Bezeichnung	TBSP250212	TBSP250213	TBSP250222	TBSP250223	TBSP250254	TBSP250304
Artikel-Nr.	2658493	2658494	2658495	2658496	2658497	2658498
Dichtung, Antriebsriemen	GOLD 31 RX Version A	GOLD 31 RX Version B	GOLD 32 RX Version A	GOLD 32 RX Version B	GOLD 35 RX Version C	GOLD 40 RX Version C
Bezeichnung	TBSP250312	TBSP250313	TBSP250322	TBSP250323	TBSP250354	TBSP250404
Artikel-Nr.	2658499	2658500	2658501	2658502	2658503	2658504
Dichtung, Antriebsriemen	GOLD 42 RX Version B	GOLD 50 RX Version C	GOLD 50 RX Version C	GOLD 60 RX Version C	GOLD 70 RX Version C	GOLD 80 RX Version C
Bezeichnung	TBSP250423	TBSP250504	TBSP250523	TBSP250604	TBSP250704	TBSP250804
Artikel-Nr.	2658505	2658506	2658507	2658508	2658509	2658510

GOLD PX, VERSION C

Aktualisierung der Regelung und der Ventilatoren

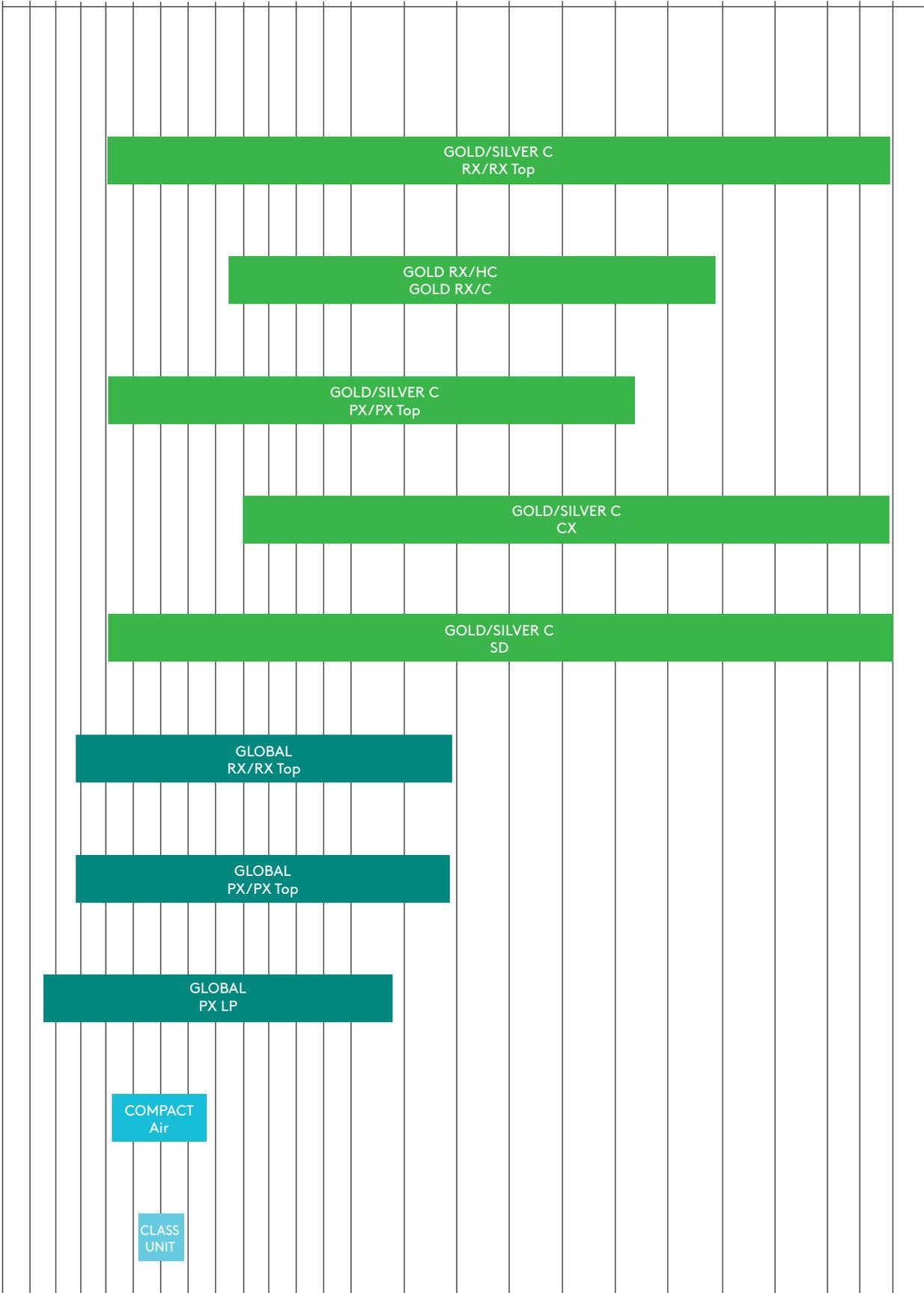
Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssystem & Lüfter)	GOLD 004 PX Version C	GOLD 005 PX Version C	GOLD 008 PX Version C	GOLD 014 PX Version C	GOLD 020 PX Version C	GOLD 025 PX Version C
Bezeichnung	GOSP2004422	GOSP2005422	GOSP2008422	GOSP2014422	GOSP2020422	GOSP2025422
Beschreibung	für GOLD 004 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 005 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 008 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 014 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 020 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 025 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)
Artikel-Nr.	2659265	2659266	2659267	2659268	2659269	2659270
Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssystem & Lüfter)	GOLD 030 PX Version C	GOLD 035 PX Version C	GOLD 040 PX Version C"	GOLD 050 PX Version C	GOLD 060 PX Version C	GOLD 070 PX Version C
Bezeichnung	GOSP2030422	GOSP2035423	GOSP2040423	GOSP2050423	GOSP2060423	GOSP2070423
Beschreibung	für GOLD 030 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 035 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 040 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 050 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 060 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)	für GOLD 070 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)
Artikel-Nr.	2659271	2659272	2659273	2659274	2659275	2659276
Refurb-Kit (Update GOLD-Regelungssystem & Lüfter)	GOLD 080 PX Version C					
Bezeichnung	GOSP2080423					
Beschreibung	für GOLD 080 PX, Version C, (Baujahr 2005-2009)					
Artikel-Nr.	2659277					

ÜBERSICHT LEISTUNGSRANGE

		INSTALLATIONS-MÖGLICHKEITEN			KÜHL- / HEIZMÖGLICHKEITEN				ZERTIFIKATE	
	WÄRMETAUSCHER	FUNKTIONEN & OPTIONEN	AUSSEN-AUFSTELLUNG	DECKEN-MONTAGE	VER-BINDUNG	VOR-HEIZUNG	NACH-HEIZUNG	NACH-KÜHLUNG	INTEGRIERTE WÄRME-PUMPE	
GOLD/SILVER C RX/RX Top		●●●/●	✓*		⇔	✓	✓	✓		
GOLD RX/HC GOLD RX/C		●●●/●	✓		⇔	✓	✓	✓	✓	
GOLD/SILVER C PX/PX Top		●●●/●	✓*		⇔	✓	✓	✓		
GOLD/ SILVER C CX		●●●/●	✓		⇔	✓	✓	✓		
GOLD/ SILVER C SD		●●/●	✓		⇔	✓	✓	✓		
GLOBAL RX/RX Top		●●	✓*		⇔		✓	✓		
GLOBAL PX/PX Top		●●	✓*		⇔	✓	✓	✓		
GLOBAL PX LP		●●		✓	⇔	✓	✓	✓		
COMPACT Air		●			⇕		✓			
CLASS UNIT PX/PX Top		●		✓	⇔		✓			

m³/h

0 72 144 216 288 360 720 1.080 1.440 1.800 2.160 2.520 2.880 3.240 3.600 7.200 10.800 14.400 18.000 21.600 25.200 28.800 32.400 36.000 39.600 43.200



Auslegungsprogramm – AHU Design

Auswahl-Software für die Swegon Serien GOLD, SILVER C, GLOBAL und COMPACT

Das Auslegungsprogramm AHU Design vereinfacht die Dimensionierung und Konfiguration der Lüftungsgeräte von Swegon. Zudem kann man umfangreichere Energieberechnungen der einzelnen Geräte vornehmen und so sicherstellen, dass die Lösung auch langfristig optimal ist.

GOLD, SILVER C und COMPACT basieren auf Standardkonstruktionen, was bedeutet, dass sämtliche Daten, wie z. B. Druckabfall und Luftvolumenstrom, bereits dokumentiert sind und alle Eingabedaten vorliegen, die man in der Planungsphase braucht. Die intelligenten Regelungsfunktionen der Serie GOLD sind grundsätzlich standardisiert, jede Einheit ist also für die Anpassung an ein breitgefächertes Angebot an Anwendungen vorbereitet. Eine kostspielige Sonderausstattung und zeitaufwändige Nachrüstungen sind daher nicht nötig.

Ihr Swegon Lüftungsgerät lässt sich auch ganz einfach in die Planung integrieren. Dies erfolgt, indem man aus dem Auslegungsprogramm AHU Design einen flexiblen Export der CAD-Designs generiert. Das geschieht über Plug-Ins, z. B. zu Anwendungen wie Revit und MagiCAD. Building Information Modeling (BIM) macht dadurch Bauen effektiver sowie kosten- und ressourcenschonender und unterstützt bei einer schnellen und einfachen Projektplanung.



Weitere
Informationen



Über uns

Produktintro

Lüftungsgeräte GOLD

Lüftungsgeräte SILVER C

Lüftungsgeräte GLOBAL

Lüftungsgeräte CLASS UNIT

Lüftungsgeräte COMPACT Air

Lüften/Kühlen/Heizen

Passende Innenraumlösungen

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE

GOLD + SILVER C stellen sich vor





Das perfekte Lüftungsgerät

Jedes Projekt zeichnet sich durch einzigartige Parameter aus und erfüllt verschiedene Bedürfnisse. Daher kann es kein universelles Einheitsgerät geben.



GOLD-Gerät

Große Standardauswahl, zahlreiche Optionen

Swegon bietet darum nicht nur eine große Bandbreite an Lüftungsgeräten; die Serien sind auch gut planbar, anpassbar und effizient. Mit der AHU-Design-Software sind die Standardprodukte, die bereits eine hohe Leistung bieten, schnell ausgelegt. Dazu kommen verschiedene Optionen für Kanalanschluss, Ventilatorposition und Luftrichtung sowie multifunktionelle Zubehörteile für individuelle Konfigurationen.

Mit dem niedrigen Geräuschpegel und den kompakten Maßen ist die Standortwahl flexibel. Nicht zu vergessen die Effizienz: Die Geräte bieten verschiedene Möglichkeiten zur optimierten Energierückgewinnung, von der

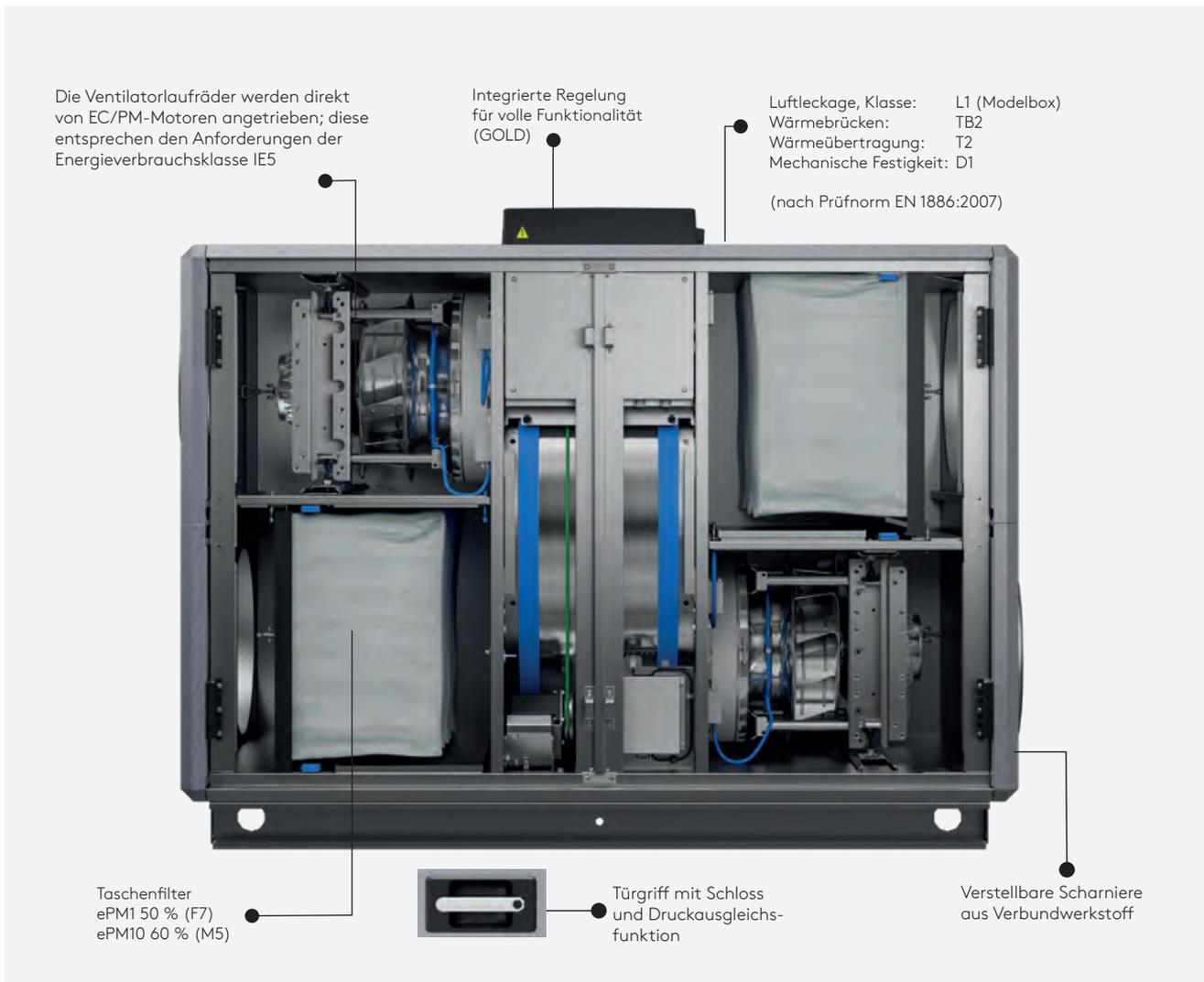
Rückgewinnung von Wärme und Feuchtigkeit über eine smarte Funktion zum Erkennen von Undichtigkeiten (RX) bis zum lernfähigen, bedarfsgeregelten Abtauen (PX). Egal, wo Ihre Herausforderungen liegen – wir haben eine Lösung, die Ihre Bedürfnisse erfüllt. Dabei decken wir alle Aspekte von der Energieeffizienz bis zur Lüftungssystemplanung ab. Die Lösungen werden alle Vorteile der Produktserien GOLD und SILVER C voll zum Tragen bringen. Für welche Variante Sie sich auch entscheiden, Sie können sicher sein, dass Sie mit der ausgezeichneten Qualität und den energieeffizienten Lösungen von Swegon ein gesundes und angenehmes Raumklima erhalten – mit den niedrigsten Betriebskosten.

Anpassbarkeit

- Verschiedene Optionen für Kanalanschluss, Ventilatorposition und Luftrichtung
- Niedriger Geräuschpegel für flexiblen Standort
- Multifunktionelle Zubehörteile für individuelle Konfigurationen
- Einfache Modifikation, bedarfsorientierte Funktionen
- Kompakte Maße

Planbarkeit

- AHU Design-Produktauswahlsoftware ermöglicht die schnelle Dimensionierung und Konfigurierung
- Standardisierte Konstruktion und standardisierter Luftvolumenstrom für einfaches Planen
- Standard deckt bereits viele Anwendungen ab
- Hohe Leistung auch ohne Optionen
- CAD-Anwendungen für einfaches Planen



Maximale Wärmetauscher-Optionen

RX - Rotationswärmetauscher



PX - Plattenwärmetauscher



CX/SD - Registerwärmetauscher



GOLD/SILVER C mit Rotationswärmetauscher

Der Rotationswärmetauscher – führend in der Entwicklung

Bei der GOLD/SILVER C RX-Serie handelt es sich um Lüftungsgeräte mit rotierendem Wärmetauscher RECONomic bzw. RECOsorpctic, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. RECONomic (normal oder epoxidbeschichtet) überzeugt dank seiner patentierten Konstruktion mit leicht turbulenter, nicht-laminarer Strömung durch einzigartige Energieeffizienz; RECOsorpctic (sorptionsbehandelter Rotationswärmetauscher) steigert die Energieeffizienz noch weiter. Die Wärmetauscher gewinnen einen Großteil der Heiz- und Kühlenergie sowie Feuchtigkeit im Winter zurück. Durch die Arbeitsweise der Rotation werden Abtauphasen vermieden, so dass ein kontinuierlicher Betrieb möglich ist. Dank der einzigartigen Kombination aus Spülbereich und Carry-Over-Control-Funktionalität wird bei geregelten Geräten das Risiko von Luftleckagen zwischen Ab- und Zuluft minimiert, wodurch garantiert werden kann, dass das Gebäude stets mit frischer Luft belüftet wird.

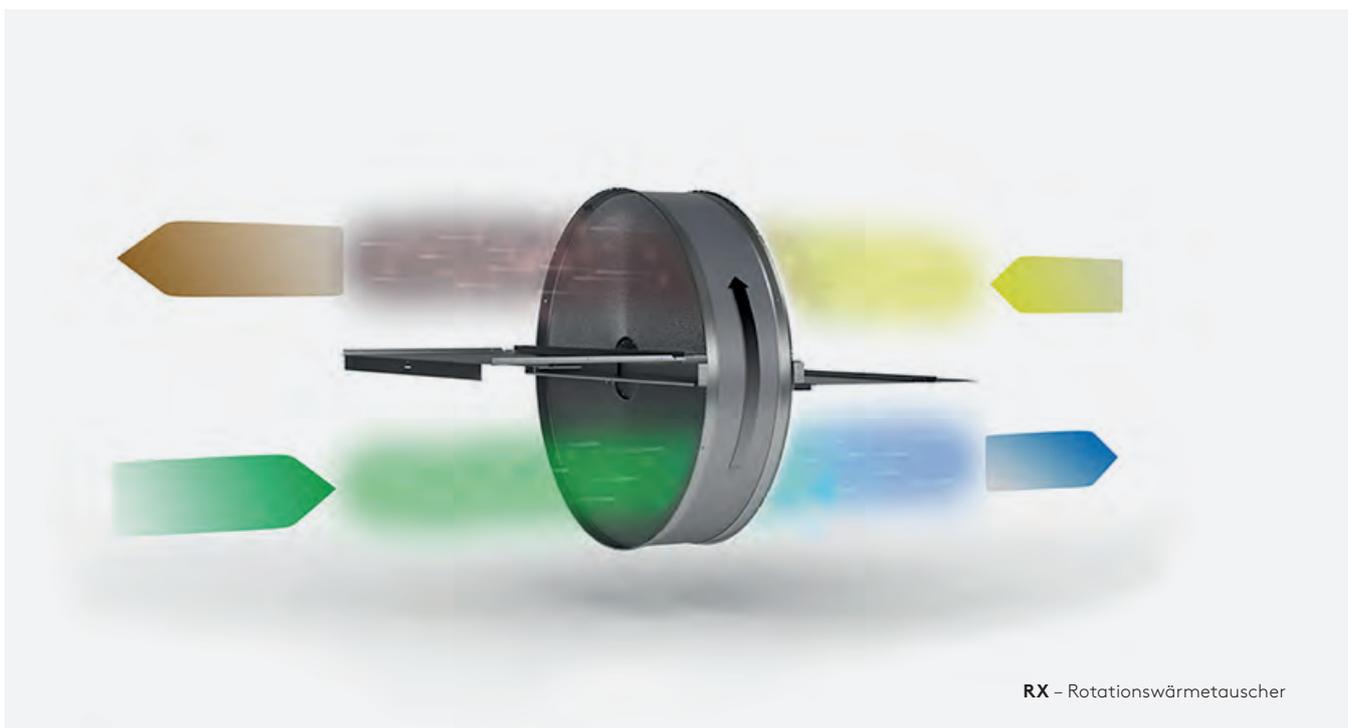
Optimierte Rückgewinnung mit Rotationwärmetauschern

Die Grundlage für die hohe Energieeffizienz der Geräte liegt in der Maximierung der Heiz- und Kühl-Energierückgewinnung. Das Gerät enthält einen rotierenden Wärmetauscher für hervorragende Energierückgewinnung

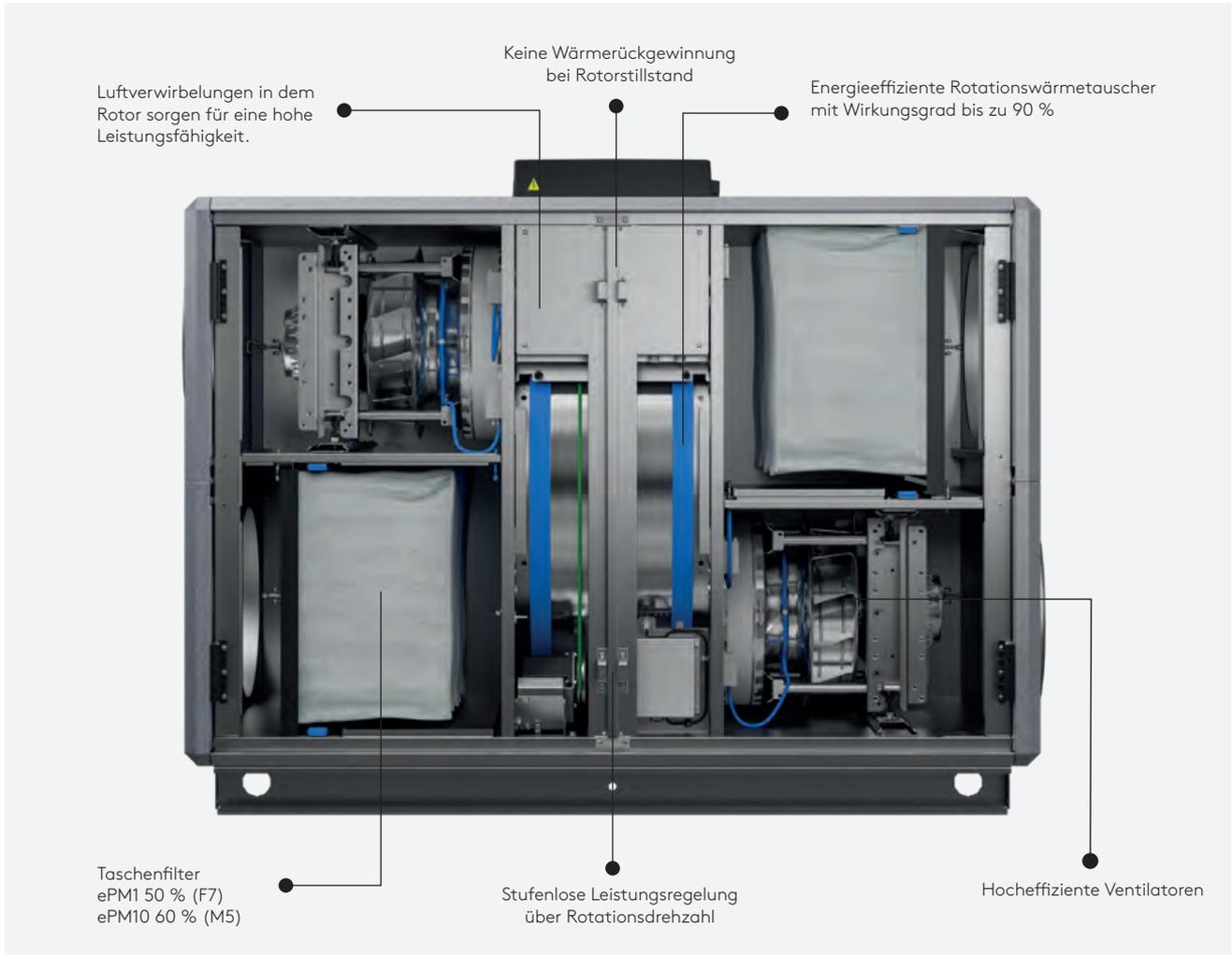
zwischen den Luftströmen. Ebenso ist eine Feuchtigkeitsrückgewinnung möglich: Mit dem RECONomic vermeidet man im Winter das Austrocknen der Luft. Der sorptionsbehandelte RECOsorpctic ermöglicht eine noch höhere Feuchtigkeitsrückgewinnung und sorgt damit dafür, dass im Sommer ein Großteil der Feuchte aus dem Gebäude ferngehalten werden kann, indem ein Feuchteübertrag von der feuchten Außenluft in die Fortluft stattfindet. Das senkt die Betriebs- und Investitionskosten für Kühlung und erhöht den Komfort.

Funktionsweise des Rotationswärmetauschers

Rotationswärmetauscher bestehen aus einem rotierenden Rad mit vielen kleinen Kanälen. Die warme Abluft wärmt die Kanäle und überträgt die Wärmeenergie auf die kältere Zuluft. Der Temperaturwirkungsgrad beträgt bis zu 90 %. Ein rotierender Wärmetauscher wird bei normalen westeuropäischen Klimabedingungen in der Regel nicht einfrieren. Dadurch kann eine hohe jährliche Energieeffizienz erreicht werden. Rotierende Wärmetauscher können im Winter die Luftfeuchtigkeit für den Raum zurückgewinnen. Dies ist je nach Beschichtung des Rotors auch im Sommer möglich.



RX – Rotationswärmetauscher



GOLD/SILVER C mit Plattenwärmetauscher

Plattenwärmetauscher – Gegenstrom

Bei der GOLD/SILVER C PX-Serie handelt es sich um Lüftungsgeräte mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher RECOflow, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. RECOflow zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad sowie getrennte Luftströme aus. Daher empfiehlt sich das Modell besonders für Anwendungen, bei denen eine Gefahr für eine Geruchsübertragung zwischen Ab- und Zuluft besteht. GOLD PX ist stets mit dem einzigartigen, bedarfsgeregelten Frostschutz RECO Frost ausgestattet. Diese Funktion ist patentiert und optimiert die notwendige Frostschutzregelung des Plattenwärmetauschers.

Die Gegenstrom-Plattenwärmetauscher in den Swegon GOLD/SILVER C-Geräten sind im Standard mit mittig montierten Bypass-Klappen und zwei Wärmetauscher-Klappen für eine variable und automatische Regelung des Wärmetauscher-Wirkungsgrads bei der Wärmerückgewinnung ausgestattet.

Die Swegon GOLD/SILVER C-Geräte sind in zwei unterschiedlichen Ausführungen verfügbar:

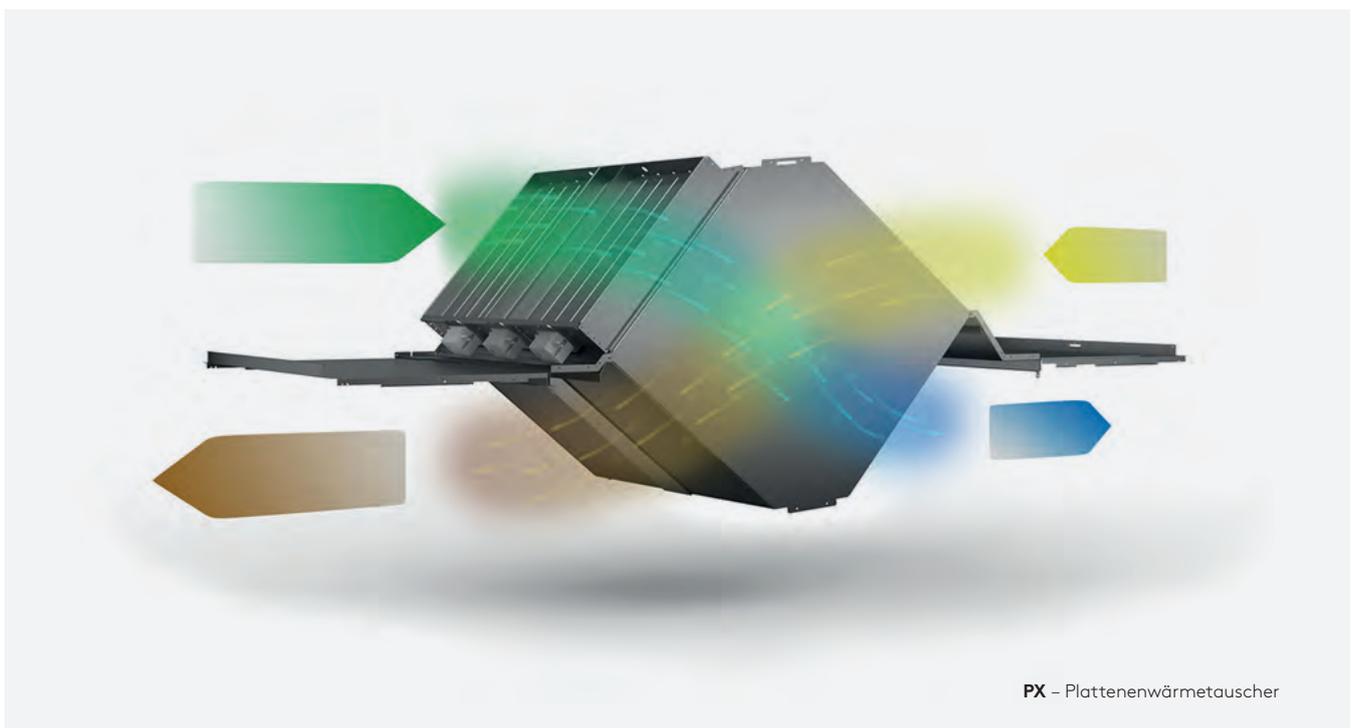
- Temperaturoptimierte Wärmetauscher
- Druckoptimierte Wärmetauscher

Mit einem hohen Wirkungsgrad von bis zu 90 % ist die Energieeffizienz etwas geringer als mit einem Rotations-

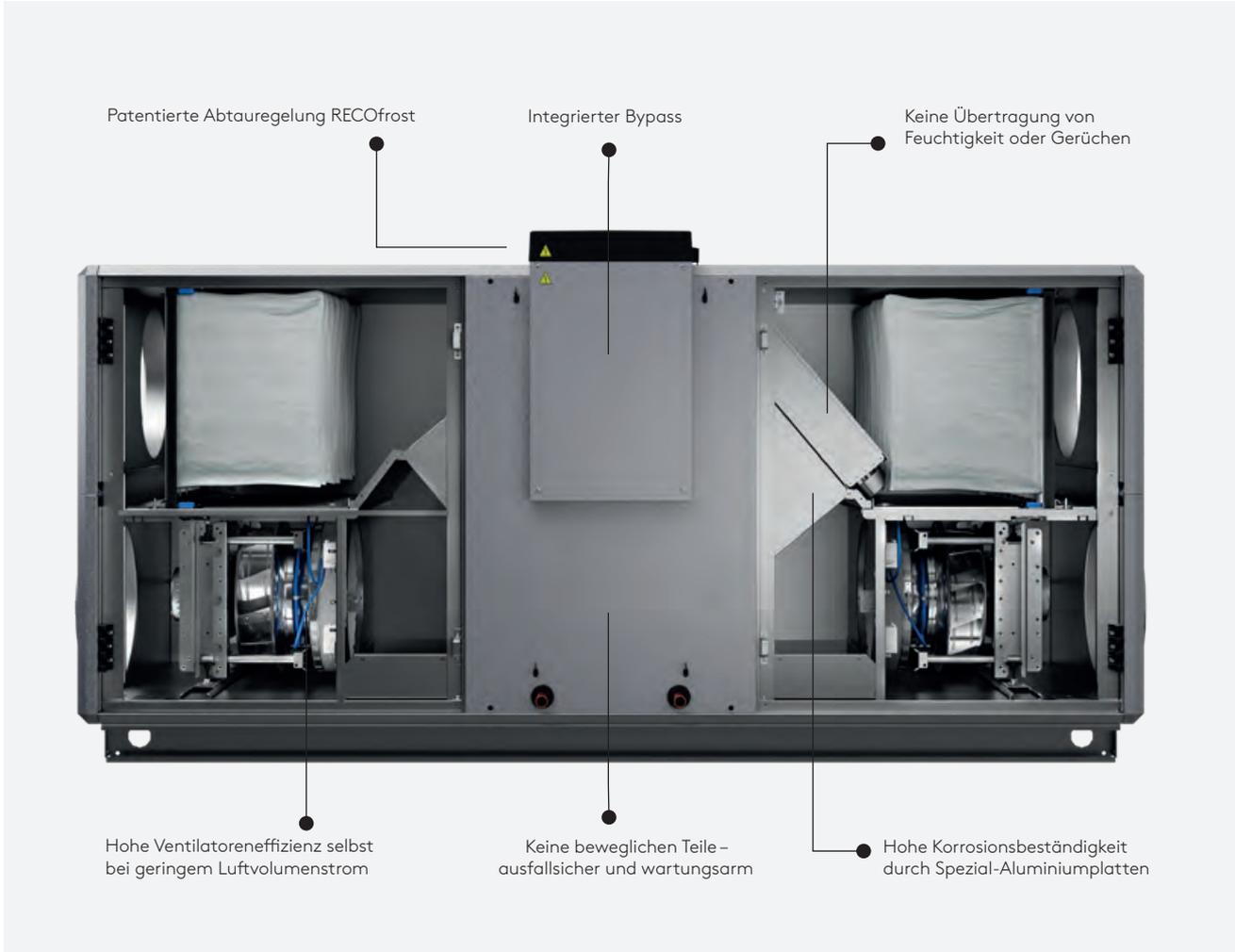
wärmetauscher, da ein Gegenstrom-Wärmetauscher abgetaut werden muss. Die Bypass- und die Wärmerückgewinnungskappen werden getrennt geregelt; somit ergeben sich im Frühling und im Herbst eine weitere Reduzierung der Druckverluste und dadurch Energie-Einsparungen.

Funktionsweise des Gegenstrom-Plattenwärmetauschers

Ein Gegenstrom-Plattenwärmetauscher besteht aus dünnen Aluminium-Lamellen – Platten – die Luftkanäle bilden, in denen die Abluft im Gegenstrom zur Zuluft strömt, um den bestmöglichen Temperaturwirkungsgrad zu erhalten. Die wärmere Abluft erwärmt die Platten, welche die Wärme auf die kältere Zuluft übertragen. Die Zuluft und die Abluft strömen durch vollständig getrennte Kanäle, wodurch eine Übertragung von in der Abluft enthaltenen Gerüchen oder Partikeln auf die Zuluft vermieden werden kann. Auch eine Feuchtigkeitsübertragung ist bei dieser Technologie ausgeschlossen. Der Temperaturwirkungsgrad kann bei ausgeglichener Zu- und Abluft so groß wie der eines rotierenden Wärmetauschers werden; im Gegensatz zu diesem müssen beim Gegenstrom-Plattenwärmetauscher Abtauphasen mit einkalkuliert werden. Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager kommen bevorzugt zum Einsatz, wenn die Gefahr besteht, dass Gerüche übertragen werden könnten.



PX – Plattenwärmetauscher



Patentierter Abtauregelung RECOFrost

Integrierter Bypass

Keine Übertragung von Feuchtigkeit oder Gerüchen

Hohe Ventilatoreffizienz selbst bei geringem Luftvolumenstrom

Keine beweglichen Teile - ausfallsicher und wartungsarm

Hohe Korrosionsbeständigkeit durch Spezial-Aluminiumplatten

GOLD/SILVER C mit Registerwärmetauscher

Registerwärmetauscher

Bei der GOLD/SILVER C CX-Serie handelt es sich um Lüftungsgeräte mit Registerwärmetauscher, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. Die Vorteile liegen in der äußerst platzsparenden Bauweise und der Wärmerückgewinnung mit Luftströmungen in völlig separaten Einheiten, garantiert ohne Kontamination der Zuluft. Diese Lüftungsgeräte eignen sich daher perfekt für Anwendungen, bei denen eine komplette Trennung zwischen Zu- und Abluft gefordert wird oder bei denen die Kanalausführung oder aus Platzgründen ein Standard-Lüftungsgerät schwer zu platzieren ist.

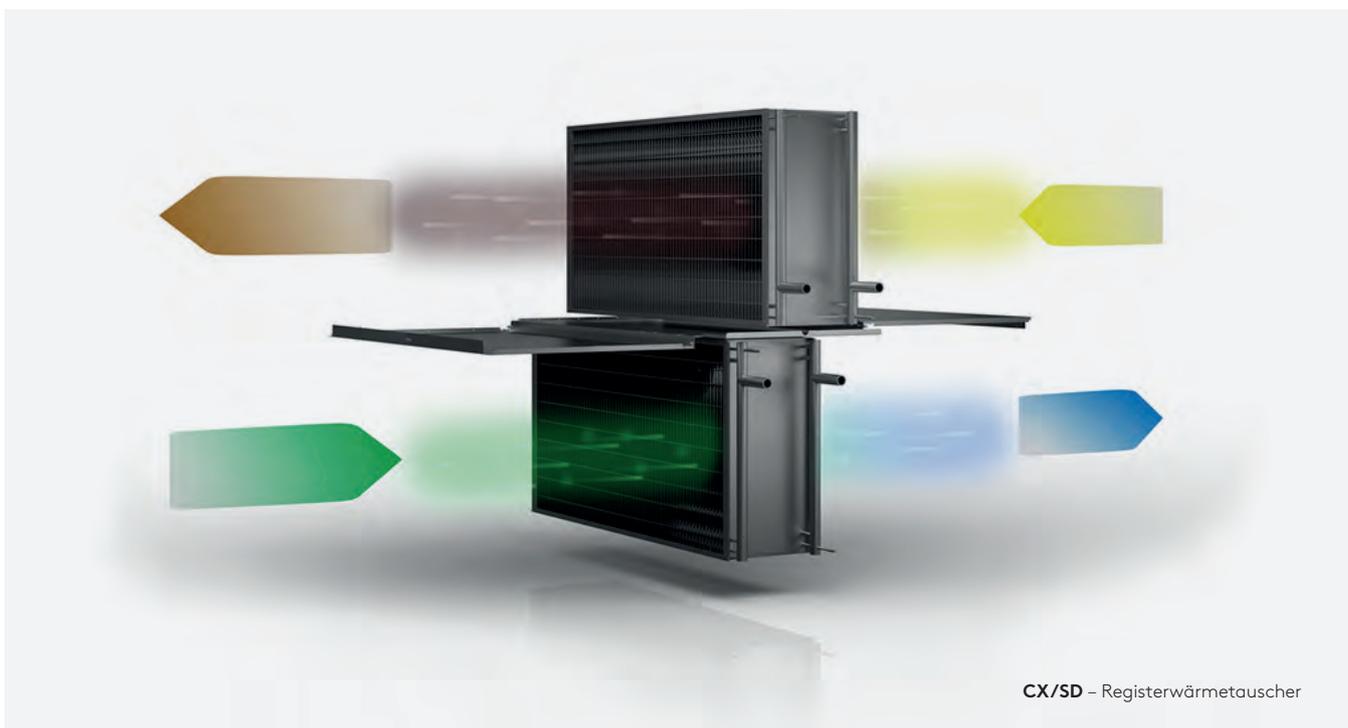
Das System ist werkseitig vorgefüllt, Geräte mit integrierter Regelung (GOLD) verfügen über die patentierte Abtauregelung RECOFrost. Registerwärmetauscher sind die erste Wahl, wenn große Luftvolumenströme getrennt voneinander geführt werden müssen. Die Flüssigkeit im Abluft-Register wird von der Abluft erwärmt und zum Zuluft-Register gepumpt, wo die Zuluft erwärmt wird. Die Umwälzpumpe wird bedarfsgeregelt betrieben, um eine optimierte Energierückgewinnung zu erreichen. Der Temperaturwirkungsgrad bei gleicher Zu- und Abluft beträgt mindestens 68 %.

Funktionsweise des Registerwärmetauschers

Ein Registerwärmetauscher (Register) besteht aus gestanzten Lamellen, durch deren Stanzungen parallel ver-

laufende Rohre führen. Durch die Rohre fließt ein Wasser/Glykol-Gemisch. Das GOLD-Gerät verfügt auf der Abluft- und auf der Zuluft-Seite über jeweils ein Register. Die Register sind mit einer Baugruppe verbunden, bestehend aus Anschlussrohren, Umwälzpumpe, 3-Wege-Ventil und Sicherheitsausrüstung. Die Umwälzpumpe fördert das Wasser/Glykol-Gemisch zwischen den Registern, der Wärmetransport findet dadurch zwischen den Registern statt. Am Regelventil wird kontinuierlich der Flüssigkeitsvolumenstrom gemessen und die bedarfsgeregelte Umwälzpumpe stellt den erforderlichen Volumenstrom für den bestmöglichen Temperaturwirkungsgrad sicher. Zusammen funktionieren diese Komponenten als Kreislaufverbundsystem.

Durch die vollständig getrennten Register auf der Abluft- und der Zuluft-Seite ist sichergestellt, dass keine in der Abluft enthaltenen Gerüche oder Partikel an die Zuluft übertragen werden können. Die Register sind mit einer sehr effizienten Frostschutzregelung ausgestattet, die die Temperatur des Wasser/Glykol-Gemisches im Abluft-Register sowie die Luftfeuchtigkeit in der Abluft misst. Unter Berücksichtigung des Feuchtigkeitsgehalts wird die minimal zugelassene Temperatur des Wasser/Glykol-Gemisches berechnet, bei der keine Frostgefahr besteht, und über das 3-Wege-Ventil wird sichergestellt, dass diese Temperatur nicht unterschritten wird.



CX/SD – Registerwärmetauscher



Robustes und vorlackiertes Stahlblech (außen); innen aus recyceltem XCarb®-Stahlblech (alle GOLD-Geräte)

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus Abdeckplatten und Revisionstüren; außen verzinktes Stahlblech, vorlackiert in Swegon Grau-Metallic (nächster vergleichbarer RAL-Wert: 9007); innen aus recyceltem XCarb®-Stahlblech; Umweltschutzklasse C4; Abdeckplatte mit einer Stärke von 52 mm und dazwischen befindlicher Isolierung aus Mineralwolle.

Integriertes Kühlaggregat

COOL DX ist eine Plug-&-Play-Kältemaschine, die an das GOLD-Lüftungsgerät angedockt oder als freistehendes Gerät verwendet werden kann.



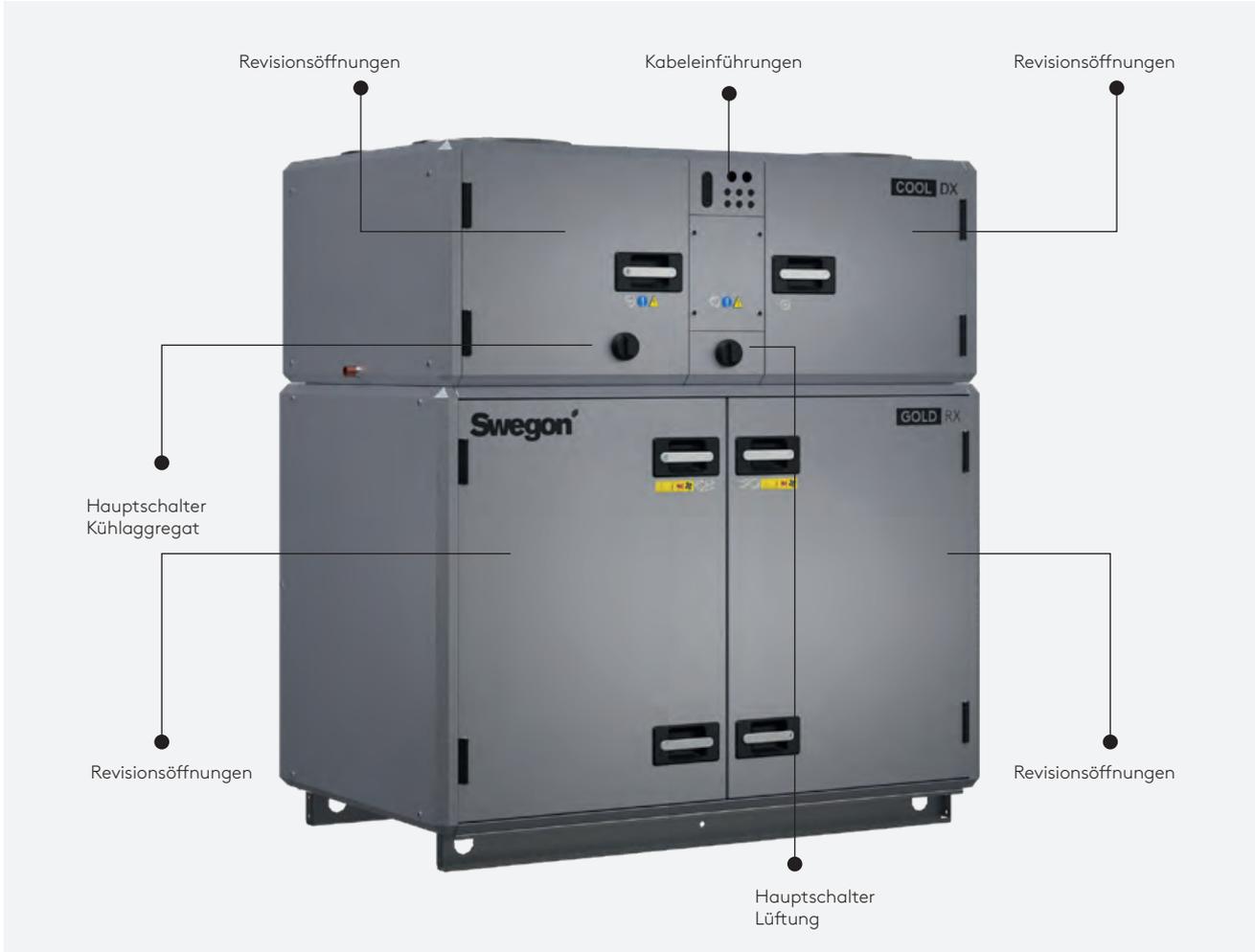
COOL DX basiert auf einem geschlossenen Kreislauf, der mit einer geringen Kältemittelmenge gefüllt ist. Es wurde in erster Linie als zentrales Bauteil der GOLD-Lüftungsgeräte entwickelt. Alle Bauteile sind in das Modul integriert, das direkt an das GOLD-Gerät angedockt wird. Es ist verfügbar für den Anschluss an GOLD-Lüftungsgeräte mit horizontalen oder vertikalen Kanalanschlüssen (Top-Version).

Vor Ort wird nur ein Stromanschluss, ein Kommunikationskabel mit Schnellkupplung zwischen COOL DX/COOL DX Top und GOLD sowie der Anschluss an ein Entwässerungsnetz über einen Siphon benötigt.

Zur Steuerung und Regelung des COOL DX verfügt das GOLD-Lüftungsgerät bereits über voreingestellte Kühlfunktionen. Die Regelung beinhaltet auch die Kommunikation über eine Webschnittstelle oder mit übergeordneten Regelungs- und Überwachungssystemen. Mit einer werkseitigen Regelung ist das COOL DX auch in einer

auf das SILVER C zugeschnittenen Version erhältlich. Vorteile: Die Kältemaschine kann gemeinsam mit dem GOLD-Lüftungsgerät ausgelegt werden; die Installation ist schnell und einfach erledigt. Das Gerät verfügt über eine eingebaute Steuereinheit, die über die integrierte GOLD-Regelung zu bedienen ist. Alle verfügbaren Informationen werden auf dem Bedienteil der GOLD-Regelung dargestellt und können als Trend aufgezeichnet werden.





GOLD-Lüftungsgerät mit integrierter reversibler Wärmepumpe

Das GOLD RX/HC-Lüftungsgerät mit rotierendem Wärmetauscher und reversibler Wärmepumpe bietet hohe Flexibilität: mit Leitungsanschlüssen oben, seitlich oder in L-Form, Aufstellung innen oder außen, inklusive Regelung.



GOLD RX/HC

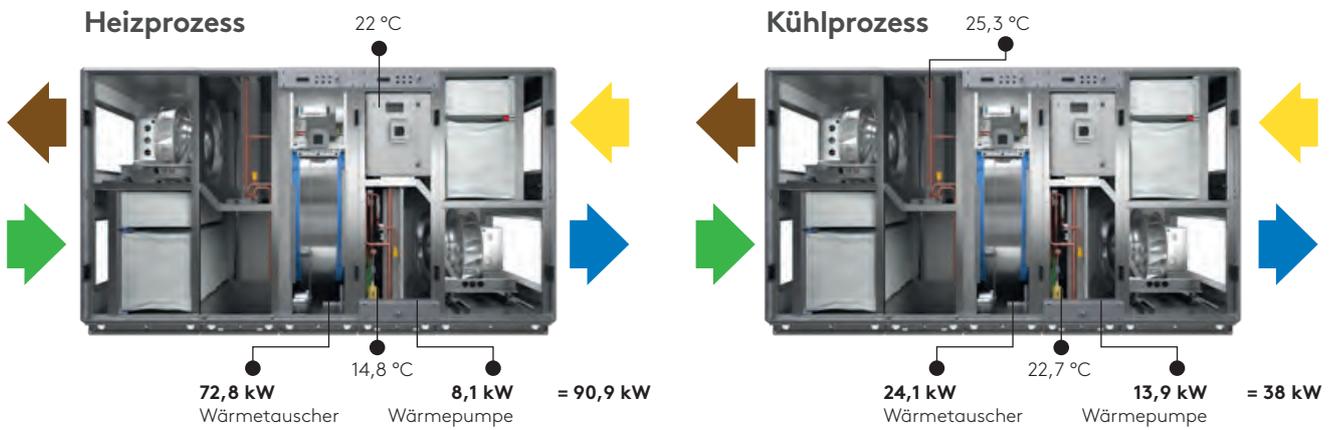
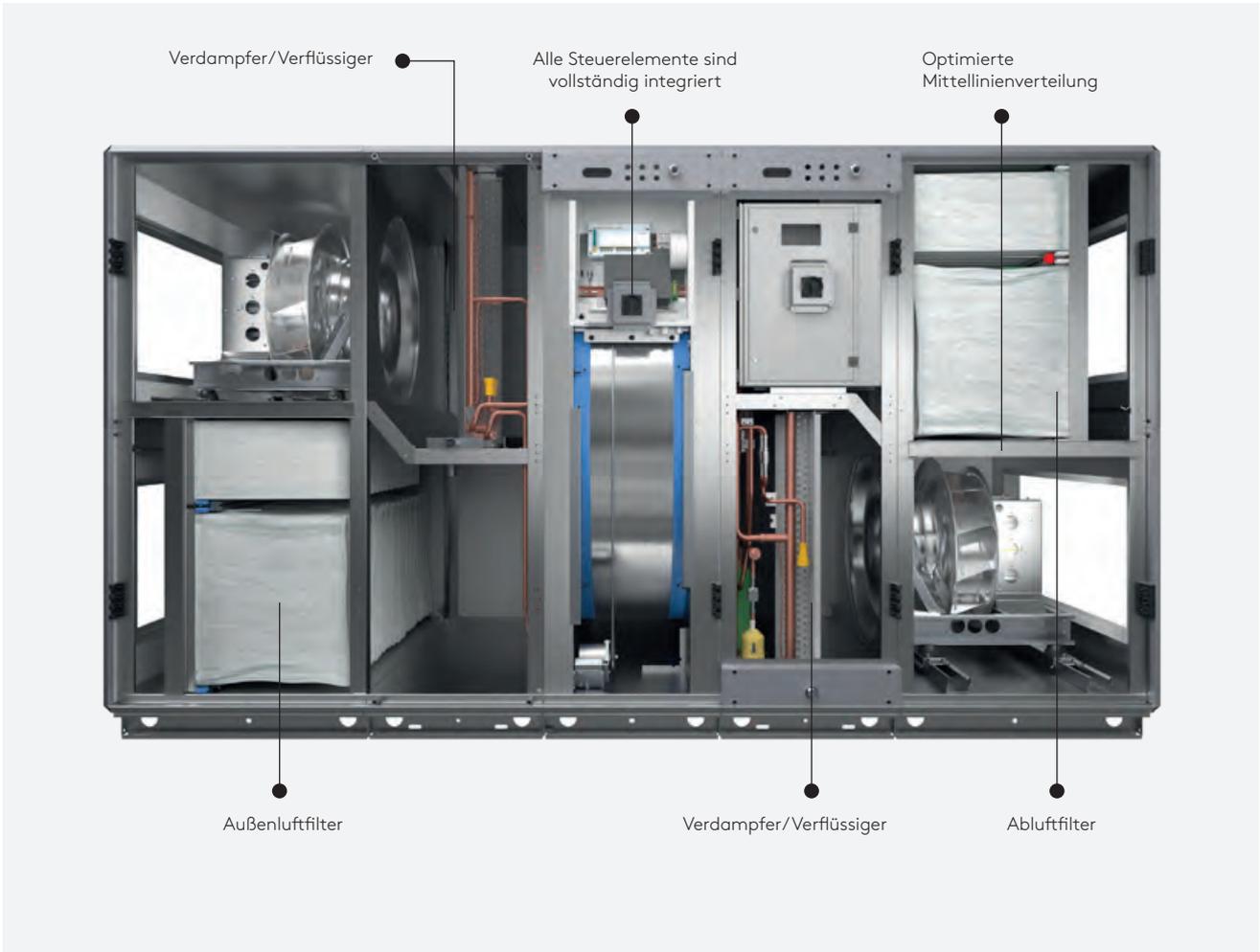
Leistungsstark und Eurovent-zertifiziert

Unsere GOLD RX/HC-Einheit kombiniert ein Lüftungsgerät mit einer reversiblen Wärmepumpe im gleichen Gehäuse. Im Ergebnis werden frische Luft, Heizung und Kühlung auf eine unschlagbar einfache, platzsparende und energieeffiziente Weise miteinander kombiniert. Die Projektierung wird dadurch vereinfacht, dass die Integration von Wärmepumpe und Lüftungsgerät sowohl mechanisch als auch regelungstechnisch erfolgt. Die kompakten Abmessungen sparen zudem wertvollen Platz.

Um die Installation zu vereinfachen, kann das Gerät werksseitig befüllt, geprüft und betriebsbereit gemacht werden. Die Inbetriebnahme erfolgt schnell und flexibel, da alle Funktionen direkt vom benutzerfreundlichen Handterminal des GOLD-Geräts gesteuert werden. Der Betrieb lässt sich zusätzlich noch durch die hohe Energieeffizienz sowie die intelligenten Komfortfunktionen

optimieren. Das Gerät ist auch als Ausführung nur für Kühlung verfügbar und heißt dann GOLD RX/C. Durch die vorrangige Nutzung des rotierenden Wärmetauschers wird die Energie aus der Abluft effektiv zurückgewonnen. Darüber hinaus hat GOLD RX/HC einen breiten Betriebsbereich und produziert Wärme bis -25 °C (Außentemperatur).

Das GOLD RX/HC verfügt über einzigartige Regelungsfunktionen, die die Geschwindigkeit des rotierenden Wärmetauschers kontinuierlich an die Wärmepumpenleistung bei niedrigen Drehzahlen anpassen. Wenn statt des Heizungsbedarfs ein Kühlungsbedarf besteht, kehrt das GOLD RX/HC den Kreislauf der Wärmepumpe um, so dass sie als Kälteanlage betrieben wird. Das Gerät kann bei bis zu $+35\text{ °C}$ (Außentemperatur) Kühlung erzeugen.

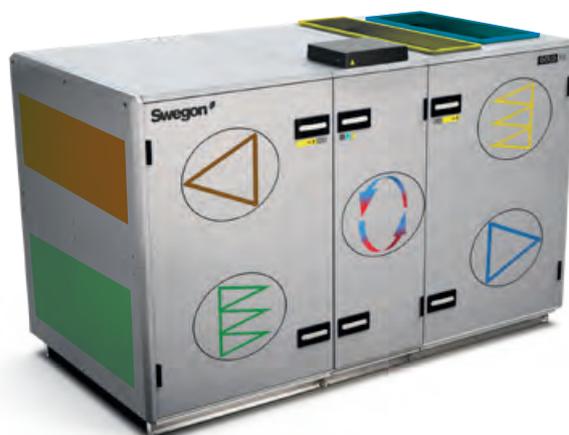


Kompakt und maximal flexibel!

GOLD/SILVER C-Kompaktlüftungsgeräte können mit unterschiedlicher Stutzenlage für den Kanalschluss konfiguriert werden. Das Gehäuse ermöglicht eine wählbare Außenluftansaugung rechts, links oder oben. Die Konstruktionsbasis in vertikaler oder horizontaler Ausrichtung der Kanalschlüsse erlaubt die flexible Aufstellung in verschiedenen Umgebungen, passend für jede Raumarchitektur und jeden Einsatz. Die Geräteserie ist sowohl für die Innen- als auch für die Außenaufstellung

geeignet. Kompakte Abmessungen machen Transport, Aufstellung und Montage in bestehenden Räumlichkeiten flexibel und einfach – auch bei Renovierungen.

Durch die breite Palette von hochwertigen Komponenten und optionalem Zubehör können die GOLD/SILVER C-Kompaktlüftungsgeräte auf unterschiedlichste kundenspezifische Anforderungen angepasst werden.



„Die GOLD/SILVER C-Serien verbinden die zuverlässige und leistungsstarke Betriebsweise von Kompaktlüftungsgeräten mit der Flexibilität raumlufttechnischer Geräte in Modulbauweise.“

Wichtig: Die Anschlüsse sind auch oben, hinten und unten durch ein Leerteil möglich!

Legende Luftströme	Außenluft		Zuluft		Fortluftventilator		Abluftfilter		
	Abluft		Fortluft		Außenluftfilter		Zuluftventilator		
								Rotor	



Leichte Anpassbarkeit in der Grundauslegung

Bausteinprinzip – optimierte Anpassung

Swegon Geräte bieten bereits bei der Dimensionierung verschiedene Ausführungsmöglichkeiten, wie z. B. Ventilatorposition und Luftrichtung. Unsere flexiblen Geräte erlauben verschiedene Kanalanschlüsse, z. B. horizontal und vertikal. Ein Kanalanschluss auf der Oberseite sowie ein Abluft- und Fortluftanschluss auf der Rückseite sind ebenfalls möglich. Um den Transport zu erleichtern, stehen alle Größen auch als mehrteilige Version zur Auswahl.

Zur hohen Leistungsfähigkeit bei der Energierückgewinnung und dem geringen Energieverbrauch verfügen unsere Geräte über kompakte Längen-, Höhen- und Breitenmaße, damit Sie die für Ihre Lüftungsinstallation benötigten Flächen optimal nutzen können.

Durch den geringen Schallpegel lässt sich das Gerät auch in schallsensiblen Bereichen aufstellen. Somit bieten sich alternative Platzierungsoptionen für die Lüftungsgeräte. Die bei GOLD-Lüftungsgeräten bereits integrierte Regelung IQlogic mit einer Vielzahl von Funktionen bietet Optimierungsmöglichkeiten für einen bestmöglichen Komfort und Energieverbrauch. Das erlaubt eine individuelle Anpassung an sich ändernde Bedürfnisse.



Multifunktions-Komponenten der
GOLD und **SILVER C**





Highlights

- Verschiedene Optionen für Kanalanschluss, Ventilatorposition und Lüfrichtung
- Niedriger Geräuschpegel für flexiblen Standort
- Multifunktionale Zubehörteile für individuelle Konfigurationen
- Einfache Modifikation, bedarfsorientierte Funktionen
- Kompakte Maße





FLEXIBILITÄT

Feintuning mit Zubehör

Wir haben das Zubehör, das Ihre Anforderungen erfüllt

Swegon bietet für unterschiedliche Anforderungen ein umfangreiches Portfolio an Zubehör. Unser Zubehör wurde speziell dafür entwickelt, direkt an das Gerät anzudocken (full-face-Version). Durch seine Größe hat full-face-Zubehör in der Regel niedrigere Druckverluste, womit der Energieverbrauch der Ventilatoren reduziert werden kann.

Unser Produktangebot umfasst Zubehör wie Klappen, Lüfterhitzer zum Vor- und Nachheizen, Luftkühler, Vorfilter und Nachfilter, Schalldämpfer usw. Alle Anbauteile sind als "full-face"-Version oder für Kanaleinbau erhältlich.



Vorfilter



Vor- oder Nachheizregister



Leerkammer

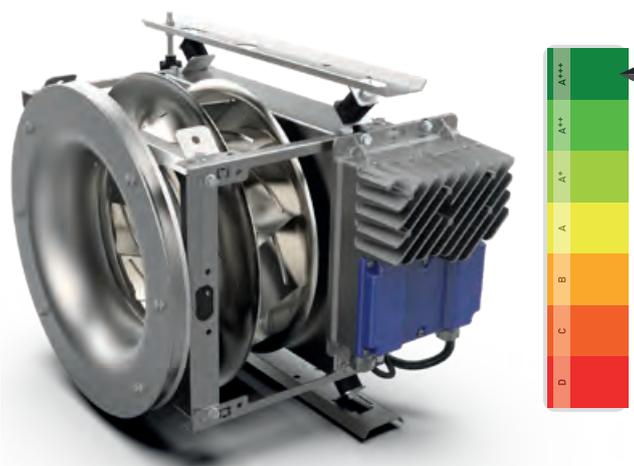
Niedrigster Energieverbrauch

Energieeffizienz hat viele Facetten

Unsere Geräte sind extrem energieeffizient. Das liegt zum einen an der hohen Rückgewinnung der Energie im Luftvolumenstrom, zum anderen an den Energieeinsparungen beim Betrieb des Geräts selbst.

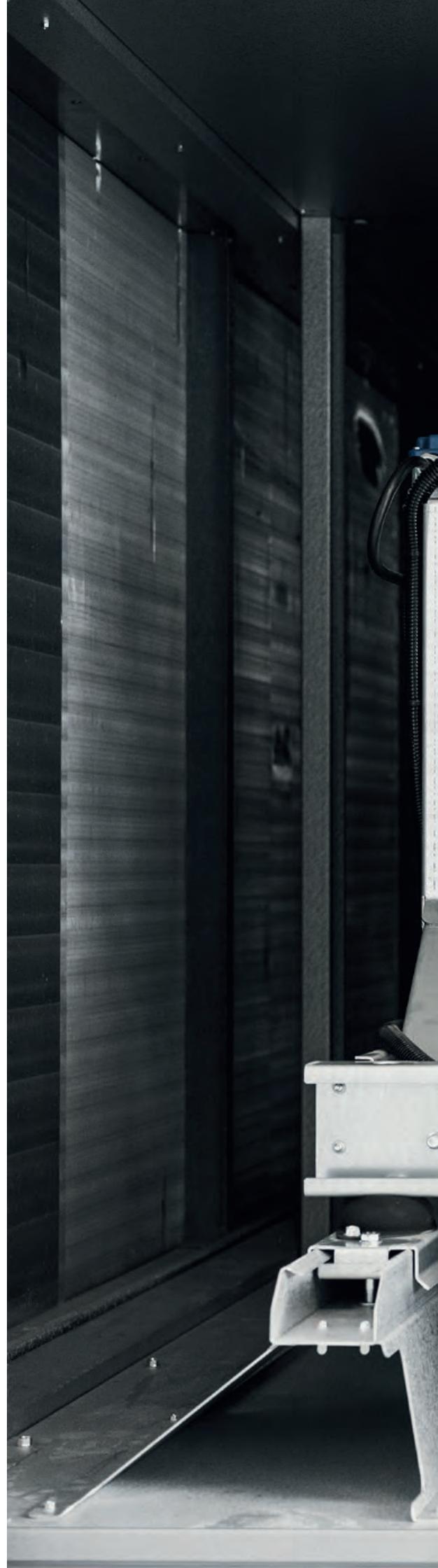
Optimierte Ventilatoren

Die GOLD- und SILVER C-Serien verfügen über unsere patentierten GOLD Wing-Ventilatoren. Diese Ventilatoren werden speziell für Swegon optimiert hergestellt und bieten mit dem IQlogic-Regelungssystem vielfältige Möglichkeiten zur optimalen Steuerung und Regelung. Sie sind mit einem präzisen Luftvolumenstrom-Messsystem ausgestattet und arbeiten dank der angepassten Motorregelung und der PM/EC-Motoren äußerst energieeffizient. Die GOLD Wing-Ventilatoren sind ideal für wechselnde Belastungen und bedarfsgeregelte Lüftungssysteme geeignet.



GOLD Wing-Ventilatoren mit niedrigstem Energieverbrauch (A+++)

Die Ventilatoren sind mit Schwingungsdämpfern ausgestattet. Dies minimiert das Risiko von Lärm und Übertragung von Vibrationen auf das Gerätegehäuse. Zudem ermöglichen die kompakten Abmessungen der Ventilatoren die kompakte Bauweise der Geräte.





Highlights

- Höchste standardmäßige Leistung
- Hohe Ventilatoreffizienz selbst bei geringem Luftvolumenstrom
- Großer Arbeitsbereich
- Die Ventilatoren wurden zur Minimierung von Lärm und Vibrationen entwickelt.
- Standardmäßig Ventilatoren mit Motoren der Klasse IE5

Bedienbarkeit



Eine intelligente und intuitive Regelung als Standard

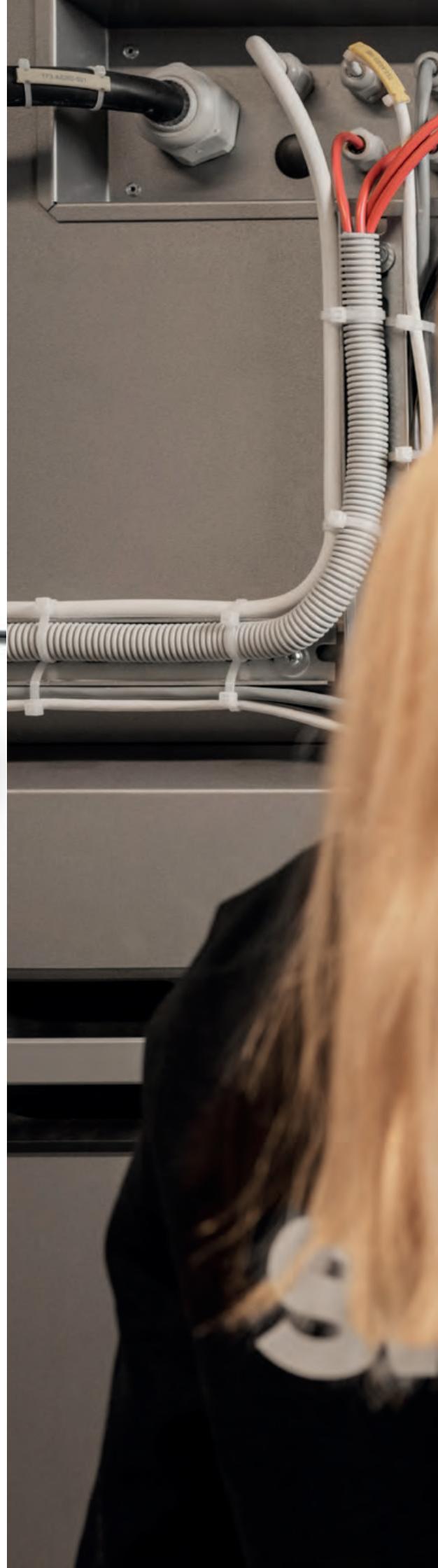
Unsere patentierte Regelung IQlogic stellt sicher, dass Sie alle Vorteile unserer Geräte optimal nutzen können. Neben einer umfassenden Reihe intelligenter Funktionen ist die GOLD-Serie mit ihren intuitiven Menüs und dem leicht reagierenden Touchscreen-Handterminal IQnavigator für sichere Navigation und Überwachung das benutzerfreundlichste Gerät auf dem Markt. Zusätzlich bietet die im Standard integrierte GOLD-Regelung unter anderem Inbetriebnahme-Protokolle, Hilfstexte für alle Warnmeldungen, ein dynamisches Flussdiagramm, Protokollfunktionen, eingebaute Überwachungen von Betrieb und Wartung sowie Energiebedarf.



IQlogic
Systemregelung

Unsere Lüftungsgeräte werden in vielen Systemen und Gebäuden verwendet. Geräte mit integrierten Regelungsfunktionen können einfach mit einer vorhandenen Gebäudeleittechnik kommunizieren und interagieren. Die Serie GOLD wird standardmäßig mit umfangreichen Regelungs- und Steuerungsfunktionen geliefert.

Die Serie GOLD enthält außerdem einen eingebauten Webserver mit einer Webanwendung, die wie die Handterminals den Betrieb und die Überwachung ermöglicht. Mit dieser Lösung können Sie Ihr Gerät von jedem lokal oder per Fernzugriff verbundenen Computer, Smartphone oder Tablet aus verwalten. Um es noch einfacher zu machen, die technischen Unterlagen zu finden, haben wir die GOLD-Geräte mit einem QR-Code ausgestattet, den Sie einfach mit Ihrem Smartphone scannen können. Ein Link führt dann zur Website zum Herunterladen der technischen Unterlagen.





Highlights

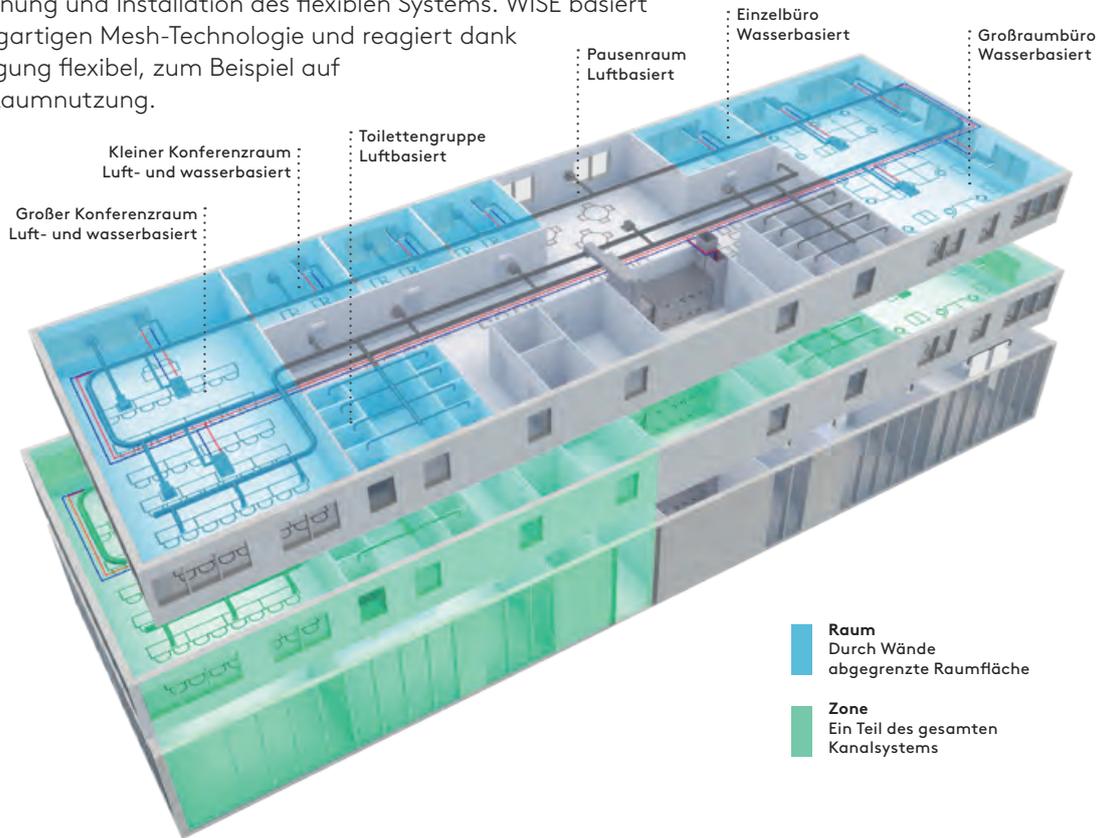
- Intuitives und benutzerfreundliches Handterminal IQnavigator
- Integrierter Webserver und Kommunikation mit anderen Systemen
- Vollständige Regelung als Standard
- Standardisierte Montage und Installation
- Zugriff und Betrieb per Handterminal, Smartphone, Tablet oder PC
- Regelung BACnet-, Modbus-fähig



Funktionalität im WISE-System

Raumfunktionen

WISE kombiniert Energieeffizienz mit Komfort. Besonders einfach gelingt die Auswahl, Planung und Installation des flexiblen Systems. WISE basiert auf der einzigartigen Mesh-Technologie und reagiert dank Funkübertragung flexibel, zum Beispiel auf veränderte Raumnutzung.



Bedarfsgeregelte Lüftung war noch nie einfacher als mit dem neuen WISE

Das Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) ist ein allgemeiner Begriff für die Kommunikation zwischen Maschinen, Anlagen und Geräten über Netzwerke. WISE unterstützt unterschiedliche Kombinationen von Raumklimasystemen. Wasser- und luftbasierte Konzepte lassen sich innerhalb eines Gebäudes vereinen – von der Etagen- auf Zonen- und Raumebene. WISE bringt zusätzliche Funktionen ins Spiel sowie einen weiteren Begriff: DCIC oder „Demand Controlled Indoor Climate“

(also bedarfsgeregeltes Raumklima). Jetzt steht eine Komplettlösung für das gesamte Raumklima zur Verfügung, egal ob luft- oder wasserbasiert, einzeln oder kombiniert, mit Eigen- oder Fremdprodukten wie Radiatoren.

Raumfunktionen

Raumfunktionen beziehen sich nicht nur auf physische Räume, sondern auch auf Bereiche, in denen dasselbe Klima gewünscht wird. Durch die Schaffung virtueller Räume können größere Raumflächen unterteilt und wie tatsächliche Räume mit unterschiedlichem Klima versorgt werden. Ein Raum im WISE-System kann eine oder mehrere Raumvolumenstromregler (Zu- und/oder Abluft) sowie eines oder mehrere Komfortmodule bzw. einen oder mehrere Luftauslässe sowie Fühler umfassen.

SuperWISE

SuperWISE ist die Schnittstelle des WISE-Systems, mit deren Hilfe der Benutzer mit dem System und dessen Produkten interagiert und kommuniziert – das ist per Computer oder Tablet mithilfe von Swegon Connect sogar aus der Ferne möglich. Die gemeinsame Plattform regelt mehrere Lüftungsgeräte sowie Kältemaschinen und ermöglicht Gebäudemonitoring und Datenlogging. Zudem sind Anpassungen an einzelne Gebäudeteile ohne großen Aufwand möglich.

Gebäudemonitoring und Datenlogging

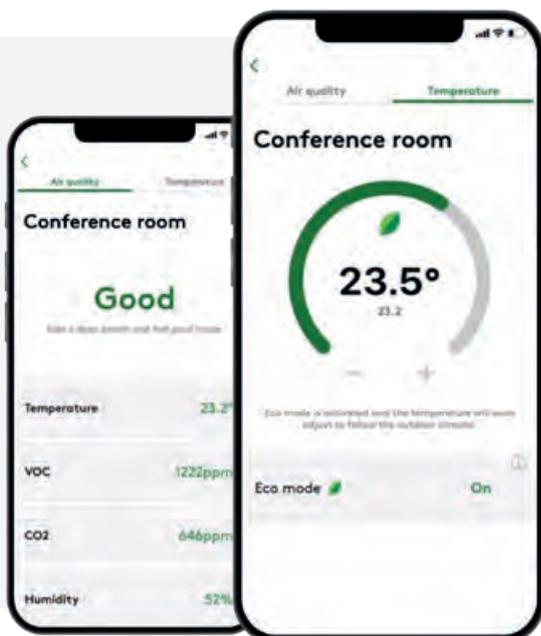


Konferenzraum mit wasser- und luftbasiertem Klima



Weitere Produkte für das WISE-System siehe Seite 170

Das Bild zeigt einen Vorschlag für eine Konferenzraumlösung mit einem oder mehreren aktiven Komfortmodulen zusammen mit einem oder mehreren Zuluftauslässen. Im Raum herrscht ein variabler Zuluftvolumenstrom und eine Abluft per Transferluft. Anwesenheitserkennung und Temperaturmessung erfolgen im aktiven Zuluftauslass oder im Komfortmodul. Diese regeln gemeinsam die passende Zuluftmenge im Raum sowie die Kühlung und/oder Heizung, die das eingestellte Raumklima vorgibt. Die Abluft erfolgt über einen schallgedämpften Transferluftauslass, der für höhere Luftvolumenströme ausgelegt ist, hin zum Korridor mit zentraler Abluft.



Swegon INSIDE APP

Die App kann Luftqualität (VOC, CO₂, Feuchtigkeit*), Temperatur und weitere Informationen zu den gemessenen Werten anzeigen. Dazu muss nur die gewünschte Temperatur eingestellt werden, um das optimale Raumklima zu erreichen, das zu Ihnen passt!

Mit dem Administratorwerkzeug INSIDE Manager können Sie festlegen, zu welchen Räumen verschiedene Personen mithilfe der App sicheren und einfachen Zugang haben sollen. Swegon INSIDE bietet außerdem „Eco Mode“. Eco Mode passt die Raumtemperatur an die Außentemperatur an – das unterstützt sowohl Ihr Wohlbefinden als auch die Umwelt.

*Abhängig von den installierten Sensoren

So funktioniert WISE!

Schritt für Schritt

1 Systemwahl Einfacher Aufbau

Mit WISE können Sie luft- oder wasserbasierte Raumprodukte wählen oder beides miteinander kombinieren. Nutzen Sie Swegon ESBO für die einfache Überprüfung Ihrer Systemwahl.

2 Projektierung Vollständige Komplettlösung

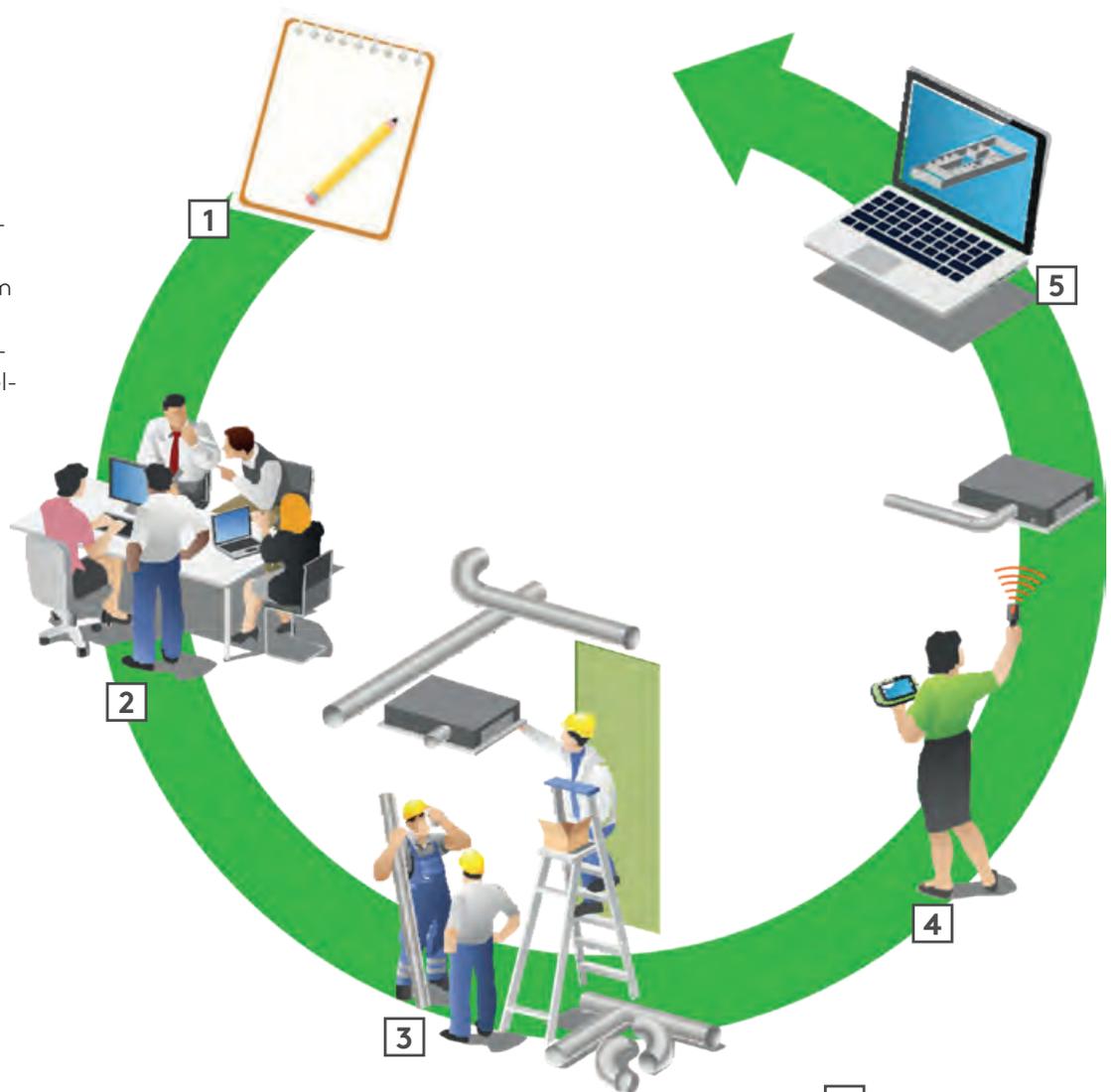
WISE ist ein Komplettsystem, das Ihnen die maximale Freiheit zum Zusammenstellen der besten Produktkombination für jeden einzelnen Raum bietet.

3 Installation Drahtlose Kommunikation minimiert Kabelverlegung

Die drahtlose Kommunikation zwischen den Produkten verkürzt die Installationszeit erheblich und eliminiert die Gefahr für Fehlschaltungen. Die Logistik während des gesamten Bauprozesses wird vereinfacht, da keine einzigartigen Voreinstellungen an den Produkten vorgenommen werden müssen. Es muss lediglich die richtige Produktart am richtigen Ort installiert werden.

5 Betrieb Flexibilität

Die SuperWISE-Schnittstelle bietet Überblick und Kontrolle über das gesamte System. Ändern sich die Systemanforderungen, z. B. durch das Versetzen von Wänden oder einen modifizierten Betrieb in den Räumen, so lässt sich die Systemkonfiguration anpassen. Produktaktualisierungen werden über das Funknetz mit minimaler Störung bestehender Betriebsabläufe gesendet.



4 Inbetriebnahme Schnell und einfach!

Die Systemkomponenten werden digital mit der Rolle gepaart, die sie im System erfüllen sollen. Wird das System erstmals gestartet, wird jede Komponente automatisch konfiguriert. Das spart Zeit und eliminiert die Gefahr für Fehler. Außerdem sind die Techniker von Swegon grundsätzlich bei der Inbetriebnahme anwesend und sorgen dafür, dass alles funktioniert.

Kabellose Kommunikation macht vieles einfacher

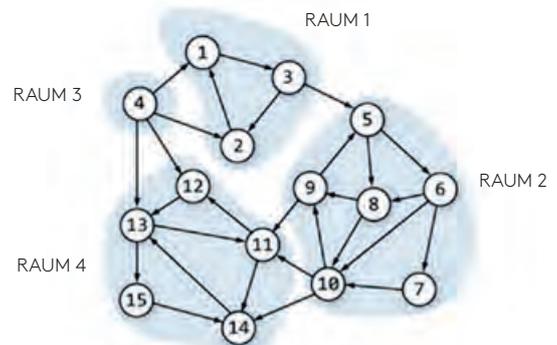


Das WISE-System umfasst Raumprodukte für luft- und wasserbasierte Klimasysteme, die gesamte erforderliche Regelung sowie Raumeinheiten und Fühler. Alles wird über ein einzigartiges, patentiertes drahtloses Kommunikationssystem zu einer Gesamtlösung zusammengefasst, die sich selbst reparieren kann und weder Störeinflüsse erzeugt noch von externen Störeinflüssen beeinträchtigt wird. Datenverschlüsselung sorgt für ein maximales Sicherheitsniveau – die perfekte Wahl für sensible Umgebungen wie Krankenhäuser und Flughäfen. Das System ist einzigartig in puncto Zuverlässigkeit sowie einfache Installation und Inbetriebnahme.

Vorteile einer drahtlosen Kommunikation

Die drahtlose WISE-Kommunikation bietet:

- Das flexibelste System auf dem Markt, z. B. bei Umbauten und Anpassungen
- Ein modernes und zuverlässiges System, das große Datenmengen verarbeiten kann und somit auf lange Sicht zukunftssicher ist
- Eine offene Schnittstelle, die eine gemeinsame Nutzung von Daten und Informationen mit anderen technischen Systemen und Gebäudesystemen ermöglicht, was benutzerdefinierte und intelligente Funktionen ermöglicht
- In den meisten Fällen wesentlich niedrigere Installationskosten, da die benötigten Kabel (24 V) so kurz wie möglich verlegt werden können.
- Die Verbindung der Produkte innerhalb des Systems muss nicht berücksichtigt werden.



Alle Räume sind untereinander vernetzt.

Intelligente Produkte und Systeme

WISE: Bedarfsgeregeltes Raumklima – effizient und nachhaltig

Viele Immobilienunternehmen und -organisationen stehen vor der Herausforderung, ihren Anteil am Gesamtenergieverbrauch zu senken und damit auch die CO₂-Emissionen zu verringern. Dies erreicht man, indem man die entsprechenden Parameter innerhalb einer Immobilie überwacht und so regelt, dass nur die jeweils benötigte Leistung für Lüftung, Heizung oder Kühlung aufgewendet wird. So entsteht ein bedarfsgeregeltes Raumklima – mit WISE, einem Komplettsystem, das wie ein Gehirn für das Raumklima wirkt: Es verarbeitet Daten von der Temperatur und Luftqualität bis hin zur Belegung und optimiert das Raumklima entsprechend.



Swegon Connect

Swegon Connect rationalisiert die Überwachung, Optimierung, Protokollierung, Unterstützung und Wartung und wird sich schnell als profitable Investition erweisen. Die Möglichkeit zur Vorausplanung von Wartung und Ressourceneinsatz spart sowohl Geld als auch Zeit. Swegon Connect verleiht dem Benutzer unabhängig von seiner geografischen Lage die absolute Kontrolle. Die GOLD-Geräte und ihre Website bieten zusammen mit Swegon Connect konkurrenzlose Optionen zur Überwachung und zum Fernzugriff auf Informationen und Betrieb.



SMART Link+

Die SMART Link+-Funktion verknüpft Swegons Kaltwassersätze und Wärmepumpen mit den GOLD-Lüftungsgeräten. Die Funktion optimiert die Produktion von Heiz- und Kühlenergie. Die Kommunikation erfolgt über Modbus/TCP.

Alle Funktionalitäten sind in der Software für die einzelnen Produkte enthalten; zusätzliche Regelungsausrüstung ist nicht erforderlich. SMART Link+ spart Zeit bei der Installation, spart Energie und bietet eine benutzerfreundliche Bedienungsfläche. Bis zu zehn GOLD-Lüftungsgeräte können mit zwei Wärmeerzeugern und zwei Kälteerzeugern der Serien OMICRON, ZETA, TETRIS, KAPPA und OMEGA verbunden werden.

Alle Regelungen in der GOLD-Serie für wasserbasierte Heizung und Kühlung können in der Funktion frei kombiniert und verwendet werden. Regelungen für Xzone, All-Year Comfort (AYC) und Kombiregistern sind ebenfalls enthalten. Ein Regelsignal kann frei an einen externen Heizungs-/Kühlungserzeuger angeschlossen werden, zum Beispiel Fernwärme oder Fernkühlung.



Beispiel
2 x GOLD RX mit Kombiregister
Reversible Wärmepumpe ZETA Sky Hi HP

Swegon INSIDE Cloud



Vorteile der Swegon INSIDE Cloud

Mit der einfachen Überwachung Ihres Lüftungsgeräts über Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren Computer haben Sie immer die Kontrolle über die Luftqualität in Ihren Räumen. Ohne zusätzliche Kosten können Sie von jedem Ort mit Internetanschluss jederzeit auf die Daten zugreifen und sogar mehrere Anlagen gleichzeitig überwachen.

Kontrolle von überall

Dank der Gesundheitscheck-Funktion können Sie Luftstrom-, Druckabfall-, Lufttemperatur- und CO₂-Check jederzeit im Blick behalten und bei Bedarf schnell handeln. Durch die Alarmüberwachung analysieren Sie die Daten und können das Lüftungsgerät neu einstellen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten. Auch aus der Ferne können Sie Funktionen aktivieren oder deaktivieren, Zeitpläne ändern und Zuluft-Solltemperaturen anpassen. Diese Anwendung optimiert

die Leistung Ihrer Lüftungsgeräte in Kombination mit weiteren Swegon Produkten wie WISE (Innenraumgeräte wie Luftauslässe, Kühlbalken, Gebläsekonvektoren usw.), Kaltwassersätzen und Wärmepumpen – und das alles in derselben Cloud.



Überwachen der Anlage über den PC



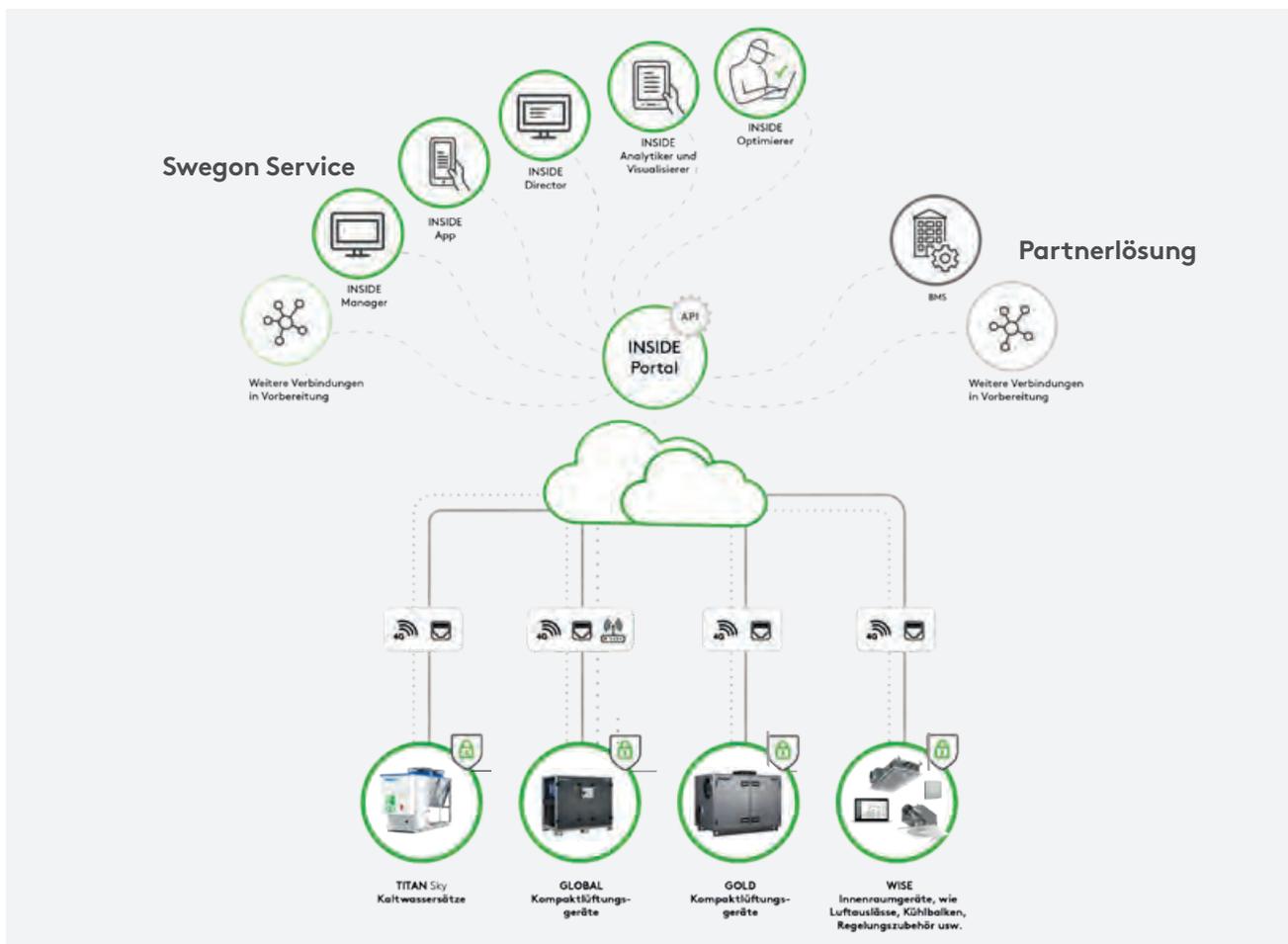
Überwachen der Anlage über das Tablet



Überwachen der Anlage über das Handy

Mit dieser Lösung haben Sie die vollständige Kontrolle über Ihre Lüftungsanlage und können für eine optimale Luftqualität in Ihren Räumen sorgen.

Jederzeit und von überall Kontrolle über das Innenraumklima Ihrer Gebäude



GOLD

Kompaktlüftungsgeräte mit Regelung





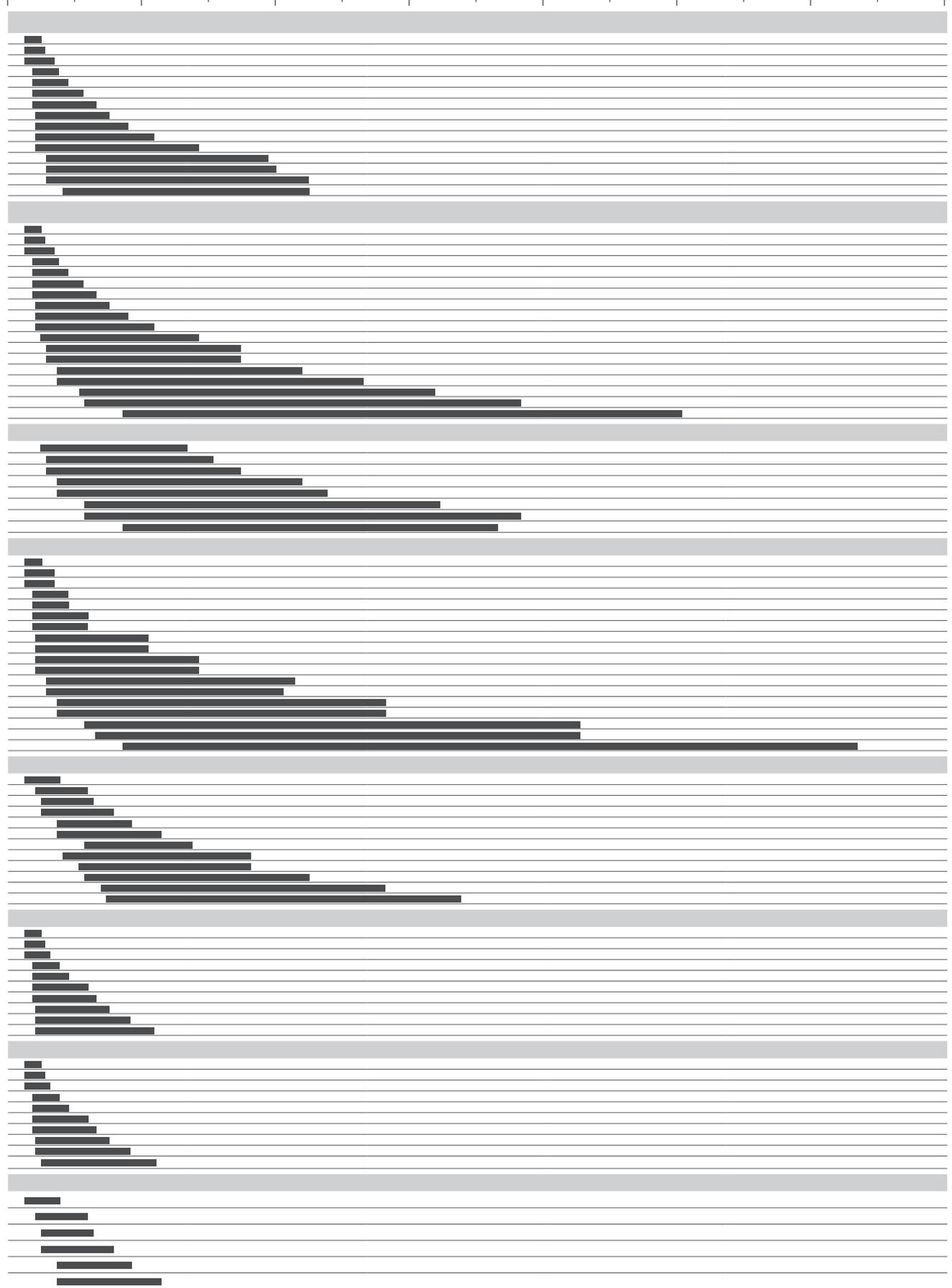
regon

GOLD PX

ÜBERSICHT GOLD Lüftungsgeräte

Typ	Geräte-standort	Wärmetauscher	Gerätemaße (L x B x H) mm	max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern m³/h	m³/h			
Standgerät horizontal 	GOLD PX	innen und außen						
	04					2.333/2.534 x 901 x 1.020	1.500	288 - 1.620
	05					2.333/2.534 x 901 x 1.020	1.900	288 - 2.340
	07					2.503/2.811 x 1.071 x 1.185	2.700	288 - 2.700
	08					2.503/2.811 x 1.071 x 1.185	3.000	720 - 3.600
	11					2.925 x 1.275 x 1.395	3.960	720 - 3.960
	12					2.925 x 1.275 x 1.395	4.000	720 - 5.040
	14					3.351 x 1.476 x 1.651	5.750	720 - 5.940
	20					3.351 x 1.476 x 1.651	5.900	1.080 - 7.560
	25					3.825 x 1.746 x 1.911	9.000	1.080 - 9.000
	30					3.825 x 1.746 x 1.911	9.000	1.080 - 11.520
	35					4.477 x 2.136 x 2.259	13.250	1.080 - 14.400
	40					4.477 x 2.136 x 2.259	13.250	2.520 - 18.000
	40+					2.259 x 4.507 x 2.592	16.700	2.520 - 19.800
	50+					2.388 x 4.507 x 2.592	18.150	2.520 - 21.600
60+	2.388 x 4.507 x 2.592	18.550	3.600 - 21.600					
Standgerät horizontal 	GOLD RX	innen und außen						
	04					1.499/1.799 x 825 x 1.020	1.500	288 - 1.620
	05					1.499/1.799 x 825 x 1.020	1.900	288 - 2.340
	07					1.619/1.860 x 995 x 1.185	2.700	288 - 2.700
	08					1.619/1.860 x 995 x 1.185	3.000	720 - 3.600
	11					1.859 x 1.199 x 1.395	3.960	720 - 3.960
	12					1.859 x 1.199 x 1.395	4.300	720 - 5.040
	14					2.080 x 1.400 x 1.651	5.850	720 - 5.940
	20					2.080 x 1.400 x 1.651	5.900	1.080 - 7.560
	25					2.261 x 1.600 x 1.911	8.800	1.080 - 9.000
	30					2.261 x 1.600 x 1.911	8.900	1.080 - 11.520
	35					2.642 x 1.990 x 2.259	13.200	1.800 - 14.400
	40					2.642 x 1.990 x 2.259	13.350	2.520 - 18.000
	50					2.642 x 2.318 x 2.388	17.800	2.520 - 18.000
	60					2.642 x 2.318 x 2.388	18.000	3.600 - 23.400
70	3.112 x 2.637 x 2.740	24.900	3.600 - 27.000					
80	3.112 x 2.637 x 2.740	24.700	5.040 - 34.200					
100	3.322 x 3.340 x 3.440	38.000	5.400 - 39.600					
120	3.322 x 3.340 x 3.440	38.400	9.000 - 50.400					
Standgerät horizontal 	GOLD CX	innen und außen						
	35					2.977 x 2.890 x 2.259	13.900	1.800 - 14.400
	40					2.977 x 2.890 x 2.259	14.100	2.520 - 18.000
	50					2.977 x 3.259 x 2.388	18.000	2.520 - 18.000
	60					2.977 x 3.259 x 2.388	18.000	3.600 - 23.400
	70					3.447 x 3.580 x 2.740	24.850	3.600 - 27.000
	80					3.447 x 3.580 x 2.740	24.700	5.040 - 34.200
	100					3.322 x 4.283 x 3.440	38.500	5.400 - 39.600
	120					3.322 x 4.283 x 3.440	38.200	9.000 - 50.400
	Standgerät horizontal 					GOLD SD	innen und außen	
04		1.955/2.364 x 825 x 560	2.100	288 - 2.160				
05		1.955/2.364 x 825 x 560	2.880	288 - 2.880				
07		2.049/2.364 x 995 x 643	2.880	288 - 2.880				
08		2.049/2.364 x 995 x 643	4.320	720 - 4.320				
11		2.239/2.433 x 1.199 x 748	4.320	720 - 4.320				
12		2.239/2.433 x 1.199 x 748	6.480	720 - 6.480				
14		2.710 x 1.400 x 876	6.480	720 - 6.480				
20		2.710 x 1.400 x 876	6.480	1.080 - 10.080				
25		2.813 x 1.600 x 1.006	10.080	1.080 - 10.080				
30		2.813 x 1.600 x 1.006	10.080	1.800 - 14.400				
35		2.988 x 1.990 x 1.180	14.400	1.800 - 14.400				
40		2.988 x 1.990 x 1.180	14.400	2.520 - 21.600				
50		2.988 x 1.244 x 2.318	20.160	2.520 - 20.160				
60		2.988 x 1.244 x 2.318	20.160	3.600 - 28.800				
70	3.447 x 2.637 x 1.420	26.600	3.600 - 28.800					
80	3.447 x 2.637 x 1.420	26.600	5.040 - 43.200					
100	3.322 x 3.340 x 1.720	33.550	5.400 - 43.200					
120	3.322 x 3.340 x 1.720	40.850	9.000 - 64.800					
Standgerät horizontal 	GOLD RX/HC	innen und außen						
	11					2.989 x 1.199 x 1.395	3.960	1.620 - 3.960
	12					2.989 x 1.199 x 1.395	4.350	1.800 - 5.040
	14					3.210 x 1.400 x 1.651	5.940	2.700 - 5.940
	20					3.210 x 1.400 x 1.651	6.700	2.700 - 7.560
	25					3.391 x 1.600 x 1.911	8.900	3.420 - 9.000
	30					3.391 x 1.600 x 1.911	9.000	3.420 - 11.520
	35					3.772 x 1.990 x 2.259	13.050	5.400 - 14.040
	40					3.772 x 1.990 x 2.259	13.600	3.960 - 18.000
	50					3.892 x 2.318 x 2.388	18.000	5.040 - 18.000
60	3.892 x 2.318 x 2.388	18.600	5.400 - 23.400					
70	4.362 x 2.637 x 2.740	25.000	7.200 - 27.000					
80	4.362 x 2.637 x 2.740	24.800	7.560 - 34.200					
Standgerät vertikal 	GOLD PX Top	innen						
	04					2.534 x 901 x 1.185	1.450	288 - 1.620
	05					2.534 x 901 x 1.185	1.700	288 - 2.340
	07					2.811 x 1.071 x 1.395	2.500	288 - 2.700
	08					2.811 x 1.071 x 1.395	2.500	720 - 3.600
	11					3.285 x 1.275 x 1.395	3.750	720 - 3.960
	12					3.285 x 1.275 x 1.395	3.800	720 - 5.040
	14					3.914 x 1.476 x 1.651	5.940	720 - 5.940
	20					3.914 x 1.476 x 1.651	6.550	1.080 - 7.560
	25					4.208 x 1.746 x 1.911	8.750	1.080 - 9.000
30	4.208 x 1.746 x 1.911	8.800	1.080 - 11.520					
Standgerät vertikal 	GOLD RX Top	innen						
	04					1.600 x 825 x 1.185	1.450	288 - 1.620
	05					1.600 x 825 x 1.185	1.800	288 - 2.340
	07					1.720 x 995 x 1.395	2.650	288 - 2.700
	08					1.720 x 995 x 1.395	2.750	720 - 3.600
	11					2.219 x 1.199 x 1.395	3.960	720 - 3.960
	12					2.219 x 1.199 x 1.395	4.150	720 - 5.040
	14					2.643 x 1.400 x 1.651	5.940	720 - 5.940
	20					2.643 x 1.400 x 1.651	5.940	1.080 - 7.560
	25					2.643 x 1.600 x 1.911	8.550	1.080 - 9.000
30	2.643 x 1.600 x 1.911	8.600	1.800 - 11.520					
Standgerät vertikal 	RX/HC Top	innen						
	11					3.349 x 1.199 x 1.395	3.960	1.620 - 3.960
	12					3.349 x 1.199 x 1.395	4.150	1.800 - 5.040
	14					3.773 x 1.400 x 1.651	5.940	2.700 - 5.940
	20					3.773 x 1.400 x 1.651	6.550	2.700 - 7.560
	30					3.773 x 1.600 x 1.911	8.400	3.420 - 9.000

0 10.000 20.000 30.000 40.000 50.000 60.000 70.000 m^3/h

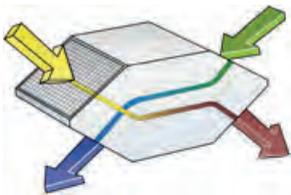


Standgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher

GOLD PX 290 m³/h – 18.550 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftauslässe
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Plattenwärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgabe
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- Gegenstrom-Plattenwärmetauscher
- EC-Ventilator-technik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Inklusive IQlogic-Regelung und benutzerfreundlichem Handterminal IQnavigator
- Wärmetauscher im Gerät verklebt → minimierte Geruchsübertragung
- Bypass RECOFrost → Vereisung wird bereits in der Entstehung erkannt
- Wegen integrierter Regelung kein externer Schaltschrank nötig
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Weitere Heiz- und Kühlregister (Option)



Der Gegenstrom-Plattenwärmetauscher macht es aus

GOLD PX ist ein komplettes Lüftungsgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher RECOflow, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. RECOflow zeichnet sich durch einen hohen Temperaturwirkungsgrad sowie getrennte Luftströme aus. Daher empfiehlt sich das Modell besonders für Anwendungen, bei denen eine Gefahr für eine Geruchsübertragung zwischen Ab- und Zuluft besteht. GOLD PX ist stets mit dem einzigartigen, bedarfsgeregelten Frostschutz RECOFrost ausgestattet. Diese Funktion ist patentiert und optimiert die notwendige Frostschutzregelung des Plattenwärmetauschers.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.

Intelligente und intuitive Regelung

Die in der GOLD-Serie integrierte IQlogic-Regelung bietet eine umfassende Reihe intelligenter Funktionen mit intuitiven Menüs und einem leicht reagierenden Touchscreen (IQnavigator) für eine sichere Navigation und Überwachung. Dazu gehören unter anderem Inbetriebnahmeprotokolle, Hilfstexte für alle Warnmeldungen, ein dynamisches Flussdiagramm, Protokollfunktionen sowie eingebaute Überwachungen von Betrieb, Wartung und Energiebedarf.





Standgerät GOLD PX		004	005	007	008	011	012
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	288/1.620	288/2.340	288/2.700	720/3.600	720/3.960	720/5.040
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	290/1.620	290/1.944	290/2.700	720/2.844	720/3.883	720/3.993
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	1.500	1.900	2.700	3.000	3.960	4.000
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.020 x 2.333/2.534 x 901			1.185 x 2.503/2.811 x 1.071		1.395 x 2.925 x 1.275
Gewicht ²⁾	kg	349 - 490	349 - 490	435 - 623	449 - 631	715 - 804	736 - 832
Luftanschluss (∅) A	mm	315	315	400	400	500	500
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	-	-	-
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/10 oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	3~/400/10

Standgerät GOLD PX		014	020	025	030	035	040
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/7.560	1.080/9.000	1.800/11.520	1.800/14.400	2.520/18.000
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/6.844	1.080/9.000	1.900/9.537	1.800/12.803	2.700/14.067
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	5.750	5.900	9.000	9.000	13.250	13.250
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.651 x 3.351 x 1.476		1.911 x 3.825 x 1.746		2.259 x 4.477 x 2.136	
Gewicht ²⁾	kg	929 - 1.049	949 - 1.089	1.235 - 1.427	1.287 - 1.451	1.792 - 2.038	1.818 - 2.064
Luftanschluss (∅) A	mm	-	-	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.000 x 400	1.000 x 400	1.200 x 500	1.200x500	1.400 x 600	1.400 x 600
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/10	3~/400/10/16	3~/400/10/16	3~/400/16/20	3~/400/16/20	3~/400/25/40

NEU

Standgerät GOLD PX		040+	050+	060+
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	2.520/19.800	2.520/21.600	3.600/21.600
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	2.700/16.560	2.700/17.260	2.700/18.110
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	16.700	18.150	18.550
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾		
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾		
Abmessungen (H x B x T)	mm	2.259 x 4.507 x 2.592		2.388 x 4.507 x 2.592
Gewicht ²⁾	kg	2.180 - 2.462		2.290 - 2.690
Luftanschluss (∅) A	mm	-		
Luftanschluss (■) A	mm	1.400 x 600	1.600 x 800	1.600 x 800
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/25/40		

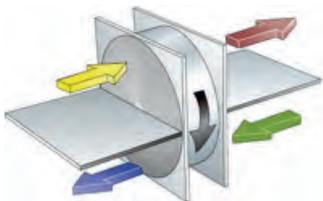
1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

Standgerät mit Rotationswärmetauscher

GOLD RX 290 m³/h – 39.600 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftauslässe
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Rotationswärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilator-technik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Inklusive IQlogic-Regelung und benutzerfreundlichem Handterminal IQnavigator
- Interne Luftleckage von 0,45 % → unschlagbar im Rotorbereich
- Wegen integrierter Regelung kein externer Schaltschrank nötig
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Weitere Heiz- und Kühlregister (Option)



Der Rotationswärmetauscher – führend in der Entwicklung

GOLD RX ist ein komplettes Lüftungsgerät mit rotierendem Wärmetauscher RECOeconomic bzw. RECOsorption, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. RECOeconomic (normal oder epoxidbeschichtet) überzeugt dank seiner patentierten Konstruktion mit einzigartiger Energieeffizienz; RECOsorption (sorptionsbehandelter Rotationswärmetauscher) steigert die Energieeffizienz noch weiter. Je nach Konfiguration gewinnen die Wärmetauscher RECOeconomic/RECOsorption Heiz- und Kühlenergie sowie Feuchtigkeit zurück. Dank der einzigartigen Kombination aus Spülbereich und Carry-Over-Control-Funktionalität wird das Risiko von Luftleckagen zwischen Ab- und Zuluft minimiert, wodurch garantiert werden kann, dass das Gebäude stets mit frischer Luft belüftet wird. Das Gerät mitsamt Wärmetauscher ist kompakt und benötigt daher eine geringe Installationsfläche.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.

Intelligente und intuitive Regelung

Die in der GOLD-Serie integrierte IQlogic-Regelung bietet eine umfassende Reihe intelligenter Funktionen mit intuitiven Menüs und einem leicht reagierenden Touchscreen (IQnavigator) für eine sichere Navigation und Überwachung. Dazu gehören unter anderem Inbetriebnahmeprotokolle, Hilfstexte für alle Warnmeldungen, ein dynamisches Flussdiagramm, Protokollfunktionen sowie eingebaute Überwachungen von Betrieb, Wartung und Energiebedarf.





Standgerät GOLD RX		004	005	007	008	011	012	014	020	025	030
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	288/1.620	288/2.340	288/2.700	720/3.600	720/3.960	720/5.040	720/5.940	1.080/7.560	1.080/9.000	1.800/11.520
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	290/1.620	290/1.960	290/2.700	720/3.110	720/3.960	720/4.390	720/5.940	1.080/7.560	1.080/8.600	1.080/8.890
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	1.500	1.900	2.700	3.000	3.960	4.300	5.850	5.900	8.800	8.900
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾									
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾									
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.020 x 1.499/1.799 x 825		1.185 x 1.619/1.860 x 995		1.395 x 1.859 x 1.199		1.651 x 2.080 x 1.400		1.911 x 2.261 x 1.600	
Gewicht ²⁾	kg	234 - 335	234 - 335	281 - 412	295 - 420	427 - 527	450 - 554	572 - 746	572 - 746	744 - 971	744 - 971
Luftanschluss (Ø) A	mm	315	315	400	400	500	500	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	-	-	-	1,00 x 400	1,000 x 400	1,200 x 500	1,200 x 500
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/10 oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	3~/400/10	3~/400/10	3~/400/10/16	3~/400/10/16	3~/400/20

Standgerät GOLD RX		035	040	050	060	070	080	100	120
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	1.800/14.400	2.520/18.000	2.520/18.000	3.600/23.400	3.600/27.000	5.040/34.200	5.400/39.600	9.000/50.400
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	1.800/12.900	2.700/14.000	2.700/17.800	3.600/18.500	3.600/24.400	5.400/24.800	5.400/37.950	9.000/39.180
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	13.200	13.350	17.800	18.000	24.900	24.700	38.000	38.400
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾							
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾							
Abmessungen (H x B x T)	mm	2.259 x 2.642 x 1.990		2.388 x 2.642 x 2.318		2.740 x 3.112 x 2.637		3.440 x 3.322 x 3.340	
Gewicht ²⁾	kg	1.096 - 1.405	1.096 - 1.405	1.298 - 1.752	1.298 - 1.752	2.218 - 2.649	2.218 - 2.649	3.324 - 3.910	3.524 - 4.128
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.400 x 600	1.400 x 600	1.600 x 800	1.600 x 800	1.800 x 1.000	1.800 x 1.000	2.400 x 1.200	2.400 x 1.200
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/20	3~/400/25/40	3~/400/25/40	3~/400/32/50	3~/400/32/50	3~/400/50/80	3~/400/50/80	3~/400/80/125

NEU

Standgerät GOLD RX		070+	080+
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	3.600 - 28.800	5.040 - 34.200
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	3.600 - 28.800	5.400 - 31.320
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	28.800	30.800
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾	
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾	
Abmessungen (H x B x T)	mm	3.070 x 3.343 x 2.970	
Gewicht ²⁾	kg	2.614 - 3.335	
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.800 x 1.000	1.800 x 1.000
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/50	3~/400/50

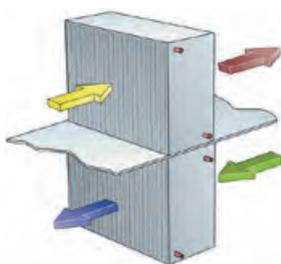
1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

Standgerät mit Registerwärmetauscher

GOLD CX 1.800 m³/h – 39.600 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftauslässe
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Registerwärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Inklusive IQlogic-Regelung und benutzerfreundlichem Handterminal IQnavigator
- Wegen integrierter Regelung kein externer Schaltschrank nötig
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Optionen:
 - Weitere Heiz- und Kühlregister
 - Oberer Ventilatorauslass
 - Oberer Lufteintritt Baugröße 035 – 080



Der Registerwärmetauscher macht es aus

GOLD CX ist ein komplettes Lüftungsgerät mit Registerwärmetauscher, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. Die Vorteile liegen in der äußerst platzsparenden Bauweise und der Wärmerückgewinnung mit Luftströmungen in völlig separaten Einheiten, garantiert ohne Kontamination der Zuluft. GOLD CX eignet sich daher perfekt für Anwendungen, bei denen eine nicht vorhandene Leckage zwischen Zu- und Abluft gefordert wird oder bei denen die Kanalausführung oder aus Platzgründen ein Standard-Lüftungsgerät schwer zu platzieren ist. Das System ist werkseitig vorgefüllt und verfügt über einen integrierten und höchst effektiven Frostschutz.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.

Intelligente und intuitive Regelung

Die in der GOLD-Serie integrierte IQlogic-Regelung bietet eine umfassende Reihe intelligenter Funktionen mit intuitiven Menüs und einem leicht reagierenden Touchscreen (IQnavigator) für eine sichere Navigation und Überwachung. Dazu gehören unter anderem Inbetriebnahmeprotokolle, Hilfstexte für alle Warnmeldungen, ein dynamisches Flussdiagramm, Protokollfunktionen sowie eingebaute Überwachungen von Betrieb, Wartung und Energiebedarf.





Standgerät GOLD CX		035	040	050	060	070	080	100	120
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	1.800/14.400	2.520/18.000	2.520/18.000	3.600/23.400	3.600/27.000	5.040/34.200	5.400/39.600	9.000/50.400
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	1.800/14.040	2.700/15.837	2.700/18.000	3.600/20.168	3.600/24.394	5.400/24.830	5.400/38.058	9.000/39.188
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	13.900	14.100	18.000	19.600	24.850	24.700	38.500	38.200
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾							
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾							
Abmessungen (H x B x T)	mm	2.259 x 2.977 x 2.890		2.388 x 2.977 x 3.259		2.740 x 3.447 x 3.580		3.440 x 3.322 x 4.283	
Gewicht ²⁾	kg	1.934 - 2.144	1.960 - 2.170	2.346 - 2.584	2.480 - 2.718	3.454 - 3.704	3.508 - 3.902	4.294 - 4.880	4.494 - 5.152
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.400 x 600	1.400 x 600	1.600 x 800	1.600 x 800	1.800 x 1.000	1.800 x 1.000	2.400 x 1.200	2.400 x 1.200
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/20/25	3~/400/32/40	3~/400/32/40	3~/400/40/50	3~/400/40/63	3~/400/63/80	3~/400/50/80	3~/400/80/125

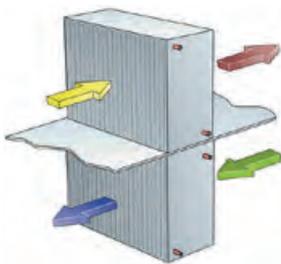
1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

Separates Lüftungsgerät für Zu- und Abluft

GOLD SD 290 m³/h – 39.600 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftauslässe
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Inklusive IQlogic-Regelung und benutzerfreundlichem Handterminal IQnavigator
- Wegen integrierter Regelung kein externer Schaltschrank nötig
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Optionen:
 - Weitere Heiz- und Kühlregister
 - Oberer Ventilatorauslass
 - Oberer Lufteintritt Baugröße 014-120
 - Registerwärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben



Auf die Luftführung kommt es an

GOLD SD ist ein einseitig wirkendes Lüftungsgerät mit optionalem Registerwärmetauscher und Ventilatoren sowie Filtern. Je nach Verwendungszweck kann das Gerät Zu- bzw. Abluftkomponenten haben. Zwei SD-Geräte lassen sich sehr einfach über Register und ein Hydraulikmodul zu einem vollständigen, ErP-konformen Lüftungsgerät verbinden. GOLD SD eignet sich daher perfekt für Anwendungen, bei denen eine komplette Trennung zwischen Zu- und Abluft gefordert wird oder bei denen die Kanalausführung oder aus Platzgründen ein Standard-Lüftungsgerät schwer zu platzieren ist.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.

Intelligente und intuitive Regelung

Die in der GOLD-Serie integrierte IQlogic-Regelung bietet eine umfassende Reihe intelligenter Funktionen mit intuitiven Menüs und einem leicht reagierenden Touchscreen (IQnavigator) für eine sichere Navigation und Überwachung. Dazu gehören unter anderem Inbetriebnahmeprotokolle, Hilfstexte für alle Warnmeldungen, ein dynamisches Flussdiagramm, Protokollfunktionen sowie eingebaute Überwachungen von Betrieb, Wartung und Energiebedarf.





Standgerät GOLD SD		004	005	007	008	011	012	014	020	025	030
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	288/2.160	288/2.880	288/2.880	720/4.320	720/4.320	720/6.480	720/6.480	1.080/10.800	1.080/10.800	1.800/14.400
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	290/1.900	290/1.870	290/2.880	720/3.310	720/4.320	720/4.570	720/6.400	1.080/6.910	1.080/9.100	1.800/9.070
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	2.100	2.880	2.880	4.320	4.320	6.480	6.480	6.480	10.080	10.080
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50%) ³⁾									
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60%) ³⁾									
Abmessungen (H x B x T)	mm	560 x 1.955/2.364 x 825	643 x 2.049/2.364 x 995	748 x 2.239/2.433 x 1.199	876 x 2.710 x 1.400	1.006 x 2.813 x 1.600					
Gewicht ²⁾	kg	210 - 258	210 - 258	255 - 310	262 - 317	348 - 412	359 - 423	506 - 567	516 - 587	616 - 699	659 - 728
Luftanschluss (Ø) A	mm	315	315	400	400	500	500	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	-	-	-	1.000 x 400	1.000 x 400	1.200 x 500	1.200 x 500
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/10	1~/230/10	1~/230/10	1~/230/10 oder ~3/400/10	1~/230/10 oder ~3/400/10	~3/400/10	~3/400/10	~3/400/10	~3/400/10	~3/400/10

Standgerät GOLD SD		035	040	050	060	070	080	100	120	
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	1.800/14.400	2.700/21.600	2.700/20.160	3.600/28.800	3.600/28.800	5.400/43.200	5.400/43.200	9.000/64.800	
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	1.800/14.200	2.700/15.700	2.700/19.000	3.600/19.000	3.600/25.000	5.400/24.400	5.400/39.600	9.000/38.700	
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	14.400	14.400	20.160	20.160	26.600	26.600	33.500	40.850	
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50%) ³⁾								
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60%) ³⁾								
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.180x2.988x1.990	2.318x2.988x1.244	1.420x3.447x2.637	1.720x3.322x3.340					
Gewicht ²⁾	kg	853-966	878-1.000	1.058-1.190	1.131-1.254	1.494-1.633	1.521-1.678	2.133-2.372	2.233-2.481	
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	
Luftanschluss (■) A	mm	1.400 x 600	1.400 x 600	1.600 x 800	1.600 x 800	1.800 x 1.000	1.800 x 1.000	2.400 x 1.200	2.400 x 1.200	
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	~3/400/10	3~/400/16/20	3~/400/16/20	3~/400/16/25	3~/400/16/25	3~/400/25/40	3~/400/25/40	3~/400/40/63	

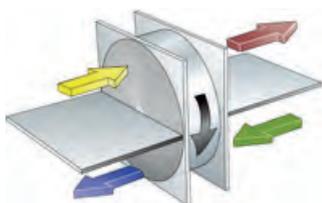
1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

Standgerät mit integrierter reversibler Wärmepumpe

GOLD RX/HC 1.620 m³/h – 34.200 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftauslässe
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Rotationswärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Heizung und Kühlung über die integrierte reversible Wärmepumpe
- Inklusive IQlogic-Regelung und benutzerfreundlichem Handterminal IQnavigator
- Interne Luftleckage von 0,45 % → unschlagbar im Rotorbereich
- Wegen integrierter Regelung kein externer Schaltschrank nötig
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Optionen:
 - Weitere Heiz- und Kühlregister
 - Oberer Ventilatorauslass
 - Oberer Lufteintritt Baugröße 014–120



Eine unschlagbare Kombination aus Lüftung, Heizung und Kühlung

GOLD RX/HC kombiniert ein Lüftungsgerät mit einer reversiblen Wärmepumpe im gleichen Gehäuse. Im Ergebnis werden frische Luft, Heizung und Kühlung auf eine unschlagbar einfache, platzsparende und energieeffiziente Weise miteinander kombiniert. Die Projektierung wird dadurch vereinfacht, dass die Integration von Wärmepumpe und Lüftungsgerät sowohl mechanisch als auch steuerungstechnisch bereits werkseitig erfolgt. Die kompakten Abmessungen sparen zudem wertvollen Platz. Die Installation wird durch die werkseitige Füllung des Kältekreislaufes erleichtert: bereits getestet ist es sofort einsatzbereit. Die Inbetriebnahme erfolgt schnell und flexibel, da alle Funktionen direkt vom benutzerfreundlichen Handterminal IQnavigator des GOLD-Geräts gesteuert werden. Der Betrieb lässt sich zusätzlich noch durch die hohe Energieeffizienz sowie die intelligenten Komfortfunktionen optimieren. Mit dieser Paketlösung erhalten Sie eine Reihe von Vorteilen über den gesamten Bauprozess.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.

Intelligente und intuitive Regelung

Die in der GOLD-Serie integrierte IQlogic-Regelung bietet eine umfassende Reihe intelligenter Funktionen mit intuitiven Menüs und einem leicht reagierenden Touchscreen (IQnavigator) für eine sichere Navigation und Überwachung. Dazu gehören unter anderem Inbetriebnahmeprotokolle, Hilfstexte für alle Warnmeldungen, ein dynamisches Flussdiagramm, Protokollfunktionen sowie eingebaute Überwachungen von Betrieb, Wartung und Energiebedarf.





Standgerät GOLD RX/HC		011	012	014	020	025	030
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	1.620/3.960	1.800/5.040	2.700/5.940	2.700/7.560	3.420/9.000	3.420/11.520
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	1.620/3.960	1.800/5.040	2.700/5.940	2.700/7.560	3.420/9.000	3.420/11.520
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	3.960	4.350	5.940	6.700	8.900	9.000
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %)³)					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %)³)					
Abmessungen (H x B x L)	mm	1.395 x 2.989 x 1.199		1.651 x 3.210 x 1.400		1.911 x 3.391 x 1.600	
Gewicht ²⁾	kg	737 - 835	765 - 868	934 - 1.062	964 - 1.112	1.238 - 1.426	1.300 - 1.460
Luftanschluss (Ø) A	mm	500	500	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	1.000 x 400	1.000 x 400	1.200 x 500	1.200 x 500
Kühlleistung max.-min.	kW	14,8 - 8,2	15,9 - 8,9	24,2 - 13,6	25,0 - 14,1	33,7 - 19,1	34,1 - 19,4
Heizleistung max.-min.	kW	44,0 - 4,1	47,4 - 4,8	72,0 - 7,9	74,1 - 8,4	100,1 - 11,5	101,4 - 11,8
Kältemittel/GWP	kg CO ₂ eq.	R410A/2.088					
Kältemittelinhalt	kg	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	13,0
Spannungsversorgung ²⁾	~/V+N+PE/A	3~/400/16*	3~/400/25*	3~/400/25*	3~/400/25*	3~/400/25*	3~/400/32*

Standgerät GOLD RX/HC		035	040	050	060	070	080
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	5.400/14.040	3.960/14.040	5.040/18.000	5.400/23.400	7.200/27.000	7.560/34.200
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	5.400/14.040	3.960/14.040	5.040/18.000	5.400/23.400	7.200/27.000	7.560/34.200
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	13.050	13.600	18.000	18.600	25.000	24.800
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %)³)					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %)³)					
Abmessungen (H x B x L)	mm	2.259 x 3.772 x 1.990		2.388 x 3.892 x 2.318		2.637 x 4.362 x 2.740	
Gewicht ²⁾	kg	1.664 - 1.894	1.740 - 1.970	2.138 - 2.396	2.322 - 2.580	3.322 - 3.592	3.426 - 3.840
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.400 x 600	1.400 x 600	1.600 x 800	1.600 x 800	1.800 x 1.000	1.800 x 1.000
Kühlleistung max.-min.	kW	51,2 - 28,5	53,8 - 30,3	68,8 - 38,9	69,3 - 39,2	90,5 - 50,5	90,6 - 50,6
Heizleistung max.-min.	kW	152,0 - 16,4	159,7 - 18,3	204,4 - 23,2	205,7 - 23,5	268,8 - 28,7	269,2 - 28,8
Kältemittel/GWP	kg CO ₂ eq.	R410A/2.088					
Kältemittelinhalt	kg	18,0	20,0	20,0	20,0	25,0	30,0
Spannungsversorgung ²⁾	~/V+N+PE/A	3~/400/50*	3~/400/50*	3~/400/63*	3~/400/63*	3~/400/63*	3~/400/80*

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern

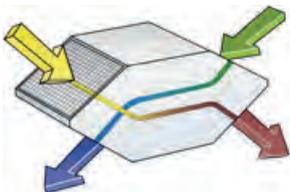
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

Standgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher

GOLD PX Top 290 m³/h – 8.640 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Vertikale Luftauslässe
- Plattenwärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Inklusive IQlogic-Regelung und benutzerfreundlichem Handterminal IQnavigator
- Wärmetauscher im Gerät verklebt → minimierte Geruchsübertragung
- Bypass RECOFrost → Vereisung wird bereits in der Entstehung erkannt
- Wegen integrierter Regelung kein externer Schaltschrank nötig
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Weitere Heiz- und Kühlregister (Option)



Der Gegenstrom-Plattenwärmetauscher macht es aus

GOLD PX Top ist ein komplettes Lüftungsgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher RECOflow, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. RECOflow zeichnet sich durch einen hohen Temperaturwirkungsgrad sowie getrennte Luftströme aus. Daher empfiehlt sich das Modell besonders für Anwendungen, bei denen eine Gefahr für eine Geruchsübertragung zwischen Ab- und Zuluft besteht. GOLD PX Top ist stets mit dem einzigartigen, bedarfsgeregelten Frostschutz RECOFrost ausgestattet. Diese Funktion ist patentiert und optimiert die notwendige Frostschutzregelung des Plattenwärmetauschers.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.

Intelligente und intuitive Regelung

Die in der GOLD-Serie integrierte IQlogic-Regelung bietet eine umfassende Reihe intelligenter Funktionen mit intuitiven Menüs und einem leicht reagierenden Touchscreen (IQnavigator) für eine sichere Navigation und Überwachung. Dazu gehören unter anderem Inbetriebnahmeprotokolle, Hilfstexte für alle Warnmeldungen, ein dynamisches Flussdiagramm, Protokollfunktionen sowie eingebaute Überwachungen von Betrieb, Wartung und Energiebedarf.





Standgerät GOLD PX Top		004	005	007	008	011	012
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	288/1.620	288/2.340	288/2.700	720/3.600	720/3.960	720/5.040
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	290/1.620	290/2.032	290/2.534	720/2.533	720/3.793	720/3.831
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	1.450	1.700	2.500	2.500	3.750	3.800
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.185 x 2.534 x 901		1.395 x 2.811 x 1.071		1.395 x 3.285 x 1.275	
Gewicht ²⁾	kg	480 - 484	480 - 492	599 - 613	613 - 621	814 - 826	836 - 854
Luftanschluss (Ø) A	mm	2 x 315	2 x 15	2 x 400	2 x 400	2 x 500	2 x 500
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	-	-	-
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/10 oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	3~/400/10

Standgerät GOLD PX Top		014	020	025	030
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/7.560	1.080/9.000	1.800/11.520
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/6.713	1.080/8.331	1.800/8.315
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	5.940	6.550	8.750	8.800
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾			
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾			
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.651 x 3.914 x 1.476		1.911 x 4.208 x 1.746	
Gewicht ²⁾	kg	1.083 - 1.131	1.103 - 1.175	1.375 - 1.489	1.427 - 1.513
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.000 x 400/1.200 x 300	1.000 x 400/1.000 x 400	1.200 x 400/1.400 x 300	1.200 x 400/1.400 x 300
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/10	3~/400/10/16	3~/400/10/16	3~/400/16/20

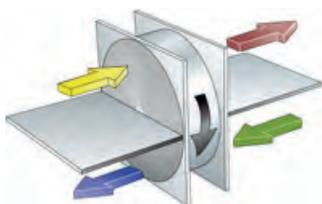
1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

Standgerät mit Rotationswärmetauscher

GOLD RX Top 290 m³/h – 8.280 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Vertikale Luftauslässe
- Rotationswärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Inklusive IQlogic-Regelung und benutzerfreundlichem Handterminal IQnavigator
- Interne Luftleckage von 0,45 % → unschlagbar im Rotorbereich
- Wegen integrierter Regelung kein externer Schaltschrank nötig
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Weitere Heiz- und Kühlregister (Option)



Der Rotationswärmetauscher – führend in der Entwicklung

GOLD RX Top ist ein komplettes Lüftungsgerät mit rotierendem Wärmetauscher RECOeconomic bzw. RECOsorptic, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. RECOeconomic (normal oder epoxidbeschichtet) überzeugt dank seiner patentierten Konstruktion mit einzigartiger Energieeffizienz; RECOsorptic (sorptionsbehandelter Rotationswärmetauscher) steigert die Energieeffizienz noch weiter. Je nach Konfiguration gewinnen die Wärmetauscher RECOeconomic/RECOsorptic Heiz- und Kühlenergie sowie Feuchtigkeit zurück. Dank der einzigartigen Kombination aus Spülbereich und Carry-Over-Control-Funktionalität wird das Risiko von Luftleckagen zwischen Ab- und Zuluft minimiert, wodurch garantiert werden kann, dass das Gebäude stets mit frischer Luft belüftet wird. Das Gerät mitsamt Wärmetauscher ist kompakt und benötigt daher eine geringe Installationsfläche.

Gehäuse – Flexibilität bei erhöhter Dichtheit

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.

Intelligente und intuitive Regelung

Die in der GOLD-Serie integrierte IQlogic-Regelung bietet eine umfassende Reihe intelligenter Funktionen mit intuitiven Menüs und einem leicht reagierenden Touchscreen (IQnavigator) für eine sichere Navigation und Überwachung. Dazu gehören unter anderem Inbetriebnahmeprotokolle, Hilfstexte für alle Warnmeldungen, ein dynamisches Flussdiagramm, Protokollfunktionen sowie eingebaute Überwachungen von Betrieb, Wartung und Energiebedarf.





Standgerät GOLD RX Top		004	005	007	008	011	012
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	288/1.620	288/2.340	288/2.700	720/3.600	720/3.960	720/5.040
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	290/1.620	290/1.840	290/2.540	720/2.770	720/3.950	720/4.270
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	1.450	1.800	2.650	2.750	3.960	4.150
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50%) ³⁾					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60%) ³⁾					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.185 x 1.600 x 825		1.395 x 1.720 x 995		1.395 x 2.219 x 1.199	
Gewicht ²⁾	kg	295 - 302	295 - 310	351 - 376	369 - 382	527 - 549	550 - 576
Luftanschluss (Ø) A	mm	2 x 315	2 x 315	2 x 400	2 x 400	2 x 500	2 x 500
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	-	-	-
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/10 oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	3~/400/10

Standgerät GOLD RX Top		014	020	025	030
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/7.560	1.080/9.000	1.800/11.520
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/6.530	1.080/8.210	1.800/8.160
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	5.940	5.940	8.550	8.600
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50%) ³⁾			
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60%) ³⁾			
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.651 x 2.643 x 1.400		1.911 x 2.643 x 1.600	
Gewicht ²⁾	kg	726 - 832	726 - 832	884 - 1.033	884 - 1.033
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.000 x 400/1.200 x 300	1.000 x 400/1.200 x 300	1.200 x 400/1.400 x 300	1.200 x 400/1.400 x 300
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/10	3~/400/10/16	3~/400/10/16	3~/400/20

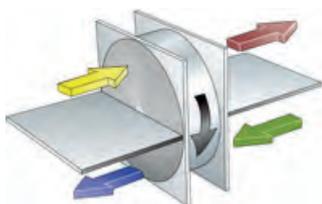
1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

Standgerät mit Rotationswärmetauscher

GOLD RX/HC Top 1.620 m³/h – 11.520 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Vertikale Luftauslässe
- Rotationswärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Inklusive IQlogic-Regelung und benutzerfreundlichem Handterminal IQnavigator
- Interne Luftleckage von 0,45 % → unschlagbar im Rotorbereich
- Wegen integrierter Regelung kein externer Schaltschrank nötig
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Weitere Heiz- und Kühlregister (Option)



Eine unschlagbare Kombination aus Lüftung, Heizung und Kühlung

GOLD RX/HC Top kombiniert ein Lüftungsgerät mit einer reversiblen Wärmepumpe im gleichen Gehäuse. Im Ergebnis werden frische Luft, Heizung und Kühlung auf eine unschlagbar einfache, platzsparende und energieeffiziente Weise miteinander kombiniert. Die Projektierung wird dadurch vereinfacht, dass die Integration von Wärmepumpe und Lüftungsgerät sowohl mechanisch als auch steuerungstechnisch bereits werkseitig erfolgt. Die kompakten Abmessungen sparen zudem wertvollen Platz. Die Installation wird durch die werkseitige Füllung des Kältekreises erleichtert: bereits getestet ist es sofort einsatzbereit. Die Inbetriebnahme erfolgt schnell und flexibel, da alle Funktionen direkt vom benutzerfreundlichen Handterminal IQnavigator des GOLD-Geräts gesteuert werden. Der Betrieb lässt sich zusätzlich noch durch die hohe Energieeffizienz sowie die intelligenten Komfortfunktionen optimieren. Mit dieser Paketlösung erhalten Sie eine Reihe von Vorteilen über den gesamten Bauprozess.

Gehäuse – Flexibilität bei erhöhter Dichtheit

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.

Intelligente und intuitive Regelung

Die in der GOLD-Serie integrierte IQlogic-Regelung bietet eine umfassende Reihe intelligenter Funktionen mit intuitiven Menüs und einem leicht reagierenden Touchscreen (IQnavigator) für eine sichere Navigation und Überwachung. Dazu gehören unter anderem Inbetriebnahmeprotokolle, Hilfstexte für alle Warnmeldungen, ein dynamisches Flussdiagramm, Protokollfunktionen sowie eingebaute Überwachungen von Betrieb, Wartung und Energiebedarf.





Standgerät GOLD RX/HC Top		011	012	014	020	025	030
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	1.620/3.960	1.800/5.040	2.700/5.940	2.700/7.560	3.420/9.000	3.420/11.520
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	1.620/3.960	1.800/5.040	2.700/5.940	2.700/7.560	3.420/9.000	3.420/11.520
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	3.960	4.150	5.940	6.550	8.400	8.400
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %)³)					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %)³)					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.395 x 3.349 x 1.199		1.651 x 3.773 x 1.400		1.911 x 3.773 x 1.600	
Gewicht ²⁾	kg	837 - 867	865 - 901	1.088 - 1.156	1.118 - 1.210	1.378 - 1.507	1.440 - 1.541
Luftanschluss (Ø) A	mm	2 x 500	2 x 500	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	1.000 x 400/1.200 x 300	1.000 x 400/1.200 x 300	1.200 x 400/1.400 x 300	1.200 x 400/1.400 x 300
Kühlleistung max.-min.	kW	14,8 - 8,2	15,9 - 8,9	24,2 - 13,6	25,0 - 14,1	33,7 - 19,1	34,1 - 19,4
Heizleistung max.-min.	kW	44,0 - 4,1	47,4 - 4,8	72,0 - 7,9	74,1 - 8,4	100,1 - 11,5	101,4 - 11,8
Kältemittel/GWP	kg CO ₂ eq.	R410A/2.088					
Kältemittelinhalt	kg	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	13,0
Spannungsversorgung ²⁾	~V+N+PE/A	3~/400/16*	3~/400/25*	3~/400/25*	3~/400/25*	3~/400/25*	3~/400/32*

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorheizter berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

SILVER C

Kompaktlüftungsgeräte ohne Regelung





Kompaktes Lüftungsgerät SILVER C

SILVER C ist ein konfigurierbares und einfach anpassbares Lüftungsgerät für die Regelung mithilfe von Fremdgeräten.



SILVER C

Vielseitig und effizient

SILVER C basiert auf der gleichen Plattform wie das GOLD-Gerät von Swegon, mit dem Unterschied, dass SILVER C nicht über die integrierte Regelung und die hierauf beruhenden Funktionen verfügt.

Mit SILVER C haben Sie die Wahl, abhängig von Ihren Bedürfnissen andere Regelungskomponenten zu verwenden. Die Silver C-Geräte decken einen breiten Volumestrombereich ab und können sowohl in kleinen als auch in sehr groß angelegten Projekten eingesetzt werden.

Dafür steht eine Vielzahl an Anpassungsoptionen zur Verfügung, für ultimative Flexibilität und Qualität. Um allen Anforderungen gerecht zu werden, gibt es eine große Bandbreite an Zubehör für SILVER C. Das Gerät ist in verschiedenen Versionen mit werkseitig montierter

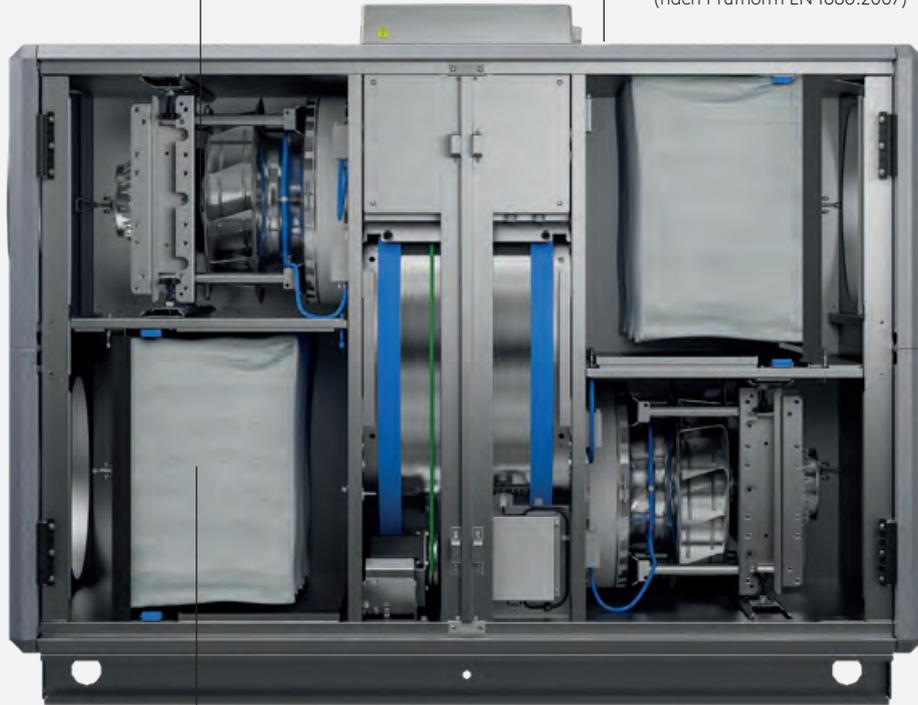
Verkabelung, Verdrahtungsanschlüssen usw. erhältlich. Das SILVER C-Lüftungsgerät bietet eine Kombination aus kompakten Abmessungen und hoher Leistung. Die energieeffizienten Ventilatoren und effektive Wärmerückgewinnung sorgen für eine optimale Luftqualität und sparen Energie. Bei der Wärmetauscher-Technologie hat man die freie Wahl:

Je nach Anwendung und den daraus resultierenden Anforderungen wählen Sie ein Gerät mit Rotationswärmetauscher, Plattenwärmetauscher oder Registerwärmetauscher. Die Lieferung beinhaltet einen QR-Code, mit dem die Dokumentation einfach auf ein Smartphone oder Tablet heruntergeladen werden kann. Das SILVER C-Lüftungsgerät ist somit eine zuverlässige und effiziente Lösung für eine optimale Belüftung.

Die Ventilatorlaufräder werden direkt von EC/PM-Motoren angetrieben; diese entsprechen den Anforderungen der Energieverbrauchsklasse IE5

Luftleckage, Klasse: L1 (Modelbox)
Wärmebrücken: TB2
Wärmeübertragung: T2
Mechanische Festigkeit: D1

(nach Prüfnorm EN 1886:2007)



Taschenfilter
ePM1 50 % (F7)
ePM10 60 % (M5)



Türgriff mit Schloss
und Druckausgleichs-
funktion

Verstellbare Scharniere
aus Verbundwerkstoff

Maximale Wärmetauscher-Optionen

RX - Rotationswärmetauscher



PX - Plattenwärmetauscher



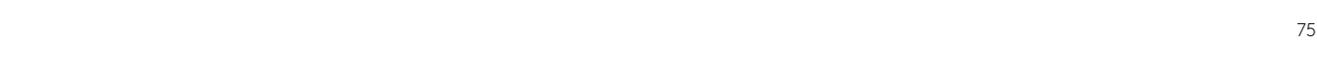
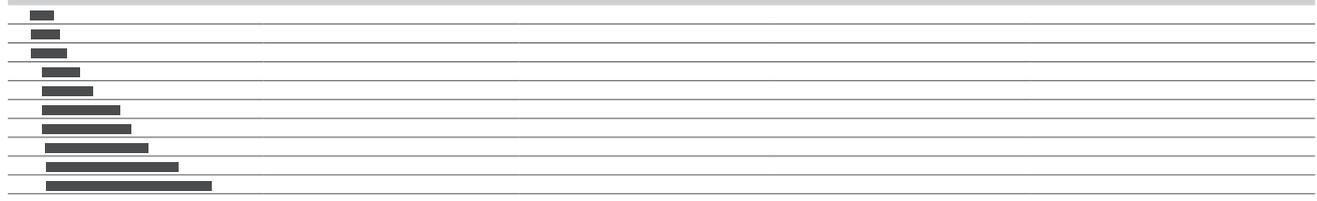
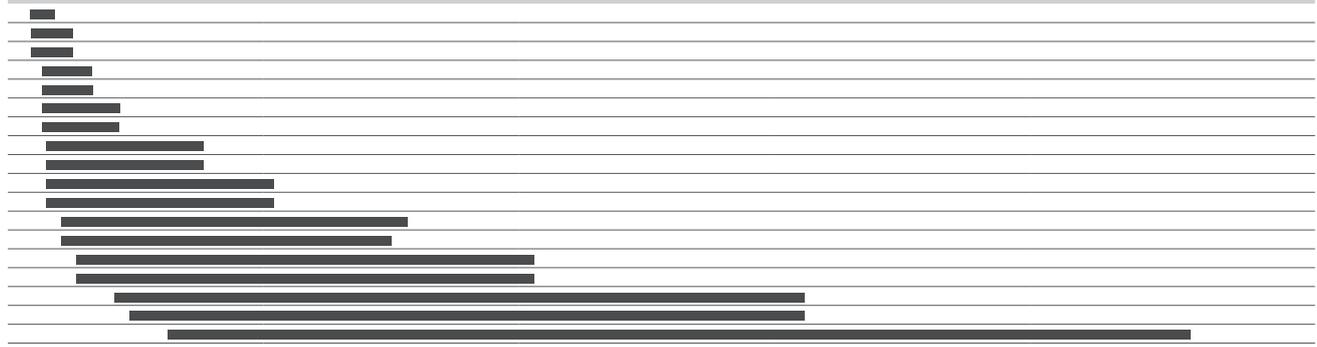
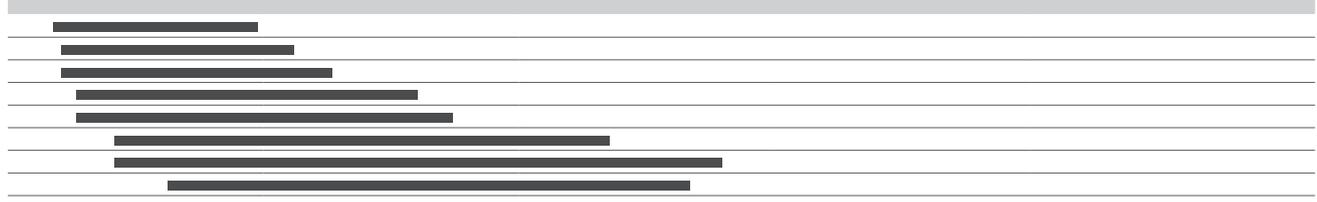
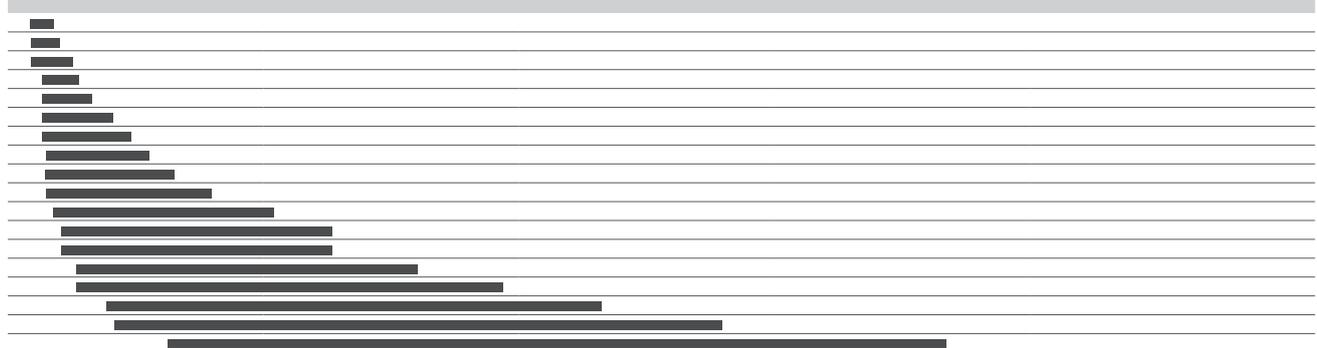
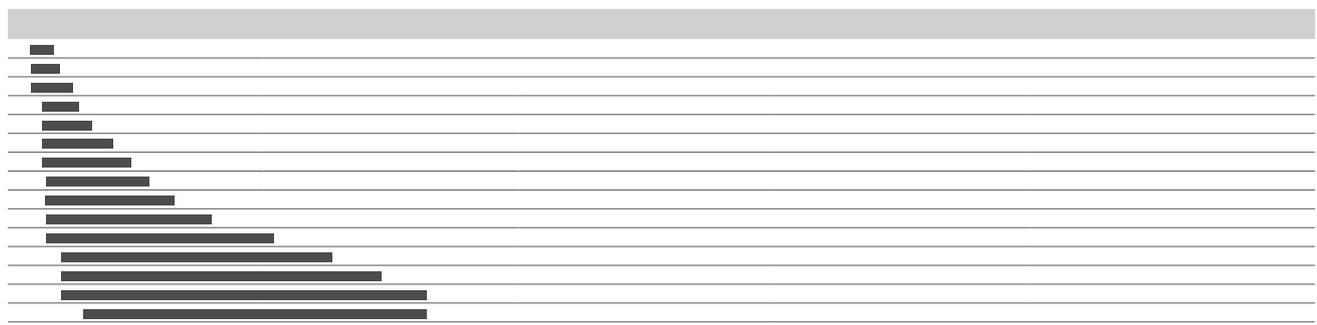
CX/SD - Registerwärmetauscher



ÜBERSICHT SILVER C Lüftungsgeräte

Typ	Geräte-standort	Wärmetauscher	Gerätemaße (L x B x H) mm	max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern m³/h	m³/h	
Standgerät horizontal	SILVER C PX					
	04	innen und außen	 Plattenwärmetauscher	2.333/2.534 x 901 x 1.020	1.500	288 - 1.620
	05			2.333/2.534 x 901 x 1.020	1.900	288 - 2.340
	07			2.503/2.811 x 1.071 x 1.185	2.700	288 - 2.700
	08			2.503/2.811 x 1.071 x 1.185	2.850	720 - 3.600
	11			2.925 x 1.275 x 1.395	3.960	720 - 3.960
	12			2.925 x 1.275 x 1.395	3.990	720 - 5.040
	14			3.351 x 1.476 x 1.651	5.750	720 - 5.940
	20			3.351 x 1.476 x 1.651	5.900	1.080 - 7.560
	25			3.825 x 1.746 x 1.911	9.000	1.080 - 9.000
	30			3.825 x 1.746 x 1.911	9.000	1.080 - 11.520
	35			4.477 x 2.136 x 2.259	13.250	1.080 - 14.400
	40			4.477 x 2.136 x 2.259	13.250	2.520 - 18.000
	40+			2.259 x 4.507 x 2.592	16.700	2.520 - 19.800
	50+			2.388 x 4.507 x 2.592	18.150	2.520 - 21.600
60+	2.388 x 4.507 x 2.592	18.550	3.600 - 21.600			
Standgerät horizontal	SILVER C RX					
	04	innen und außen	 Rotationswärmetauscher	1.499/1.799 x 825 x 1.020	1.500	288 - 1.620
	05			1.499/1.799 x 825 x 1.020	1.900	288 - 2.340
	07			1.619/1.860 x 995 x 1.185	2.700	288 - 2.700
	08			1.619/1.860 x 995 x 1.185	3.000	720 - 3.600
	11			1.859 x 1.199 x 1.395	3.960	720 - 3.960
	12			1.859 x 1.199 x 1.395	4.300	720 - 5.040
	14			2.080 x 1.400 x 1.651	5.850	720 - 5.940
	20			2.080 x 1.400 x 1.651	5.900	1.080 - 7.560
	25			2.261 x 1.600 x 1.911	8.800	1.080 - 9.000
	30			2.261 x 1.600 x 1.911	8.900	1.080 - 11.520
	35			2.642 x 1.990 x 2.259	13.200	1.800 - 14.400
	40			2.642 x 1.990 x 2.259	13.350	2.520 - 18.000
	50			2.642 x 2.318 x 2.388	17.800	2.520 - 18.000
	60			2.642 x 2.318 x 2.388	18.000	3.600 - 23.400
70	3.112 x 2.637 x 2.740	24.900	3.600 - 27.000			
80	3.112 x 2.637 x 2.740	24.700	5.040 - 34.200			
100	3.322 x 3.340 x 3.440	38.000	5.400 - 39.600			
120	3.322 x 3.340 x 3.440	38.400	9.000 - 50.400			
Standgerät horizontal	SILVER C CX					
	35	innen und außen	 Kreislaufverbundsystem/ Registerwärmetauscher	2.977 x 2.890 x 2.259	13.900	1.800 - 14.000
	40			2.977 x 2.890 x 2.259	14.100	2.700 - 15.500
	50			2.977 x 3.259 x 2.388	18.000	2.700 - 18.000
	60			2.977 x 3.259 x 2.388	18.000	3.600 - 19.800
	70			3.447 x 3.580 x 2.740	24.850	3.600 - 24.900
	80			3.447 x 3.580 x 2.740	24.700	5.400 - 24.400
	100			3.322 x 4.283 x 3.440	38.500	5.400 - 39.600
	120			3.322 x 4.283 x 3.440	38.200	9.000 - 38.500
Standgerät horizontal	GOLD C SD					
	04	innen und außen	 Kreislaufverbundsystem/ Registerwärmetauscher	1.955/2.364 x 825 x 560	2.100	288 - 2.160
	05			1.955/2.364 x 825 x 560	2.880	288 - 2.880
	07			2.049/2.364 x 995 x 643	2.880	288 - 2.880
	08			2.049/2.364 x 995 x 643	4.320	720 - 4.320
	11			2.239/2.433 x 1.199 x 748	4.320	720 - 4.320
	12			2.239/2.433 x 1.199 x 748	6.480	720 - 6.480
	14			2.710 x 1.400 x 876	6.480	720 - 6.480
	20			2.710 x 1.400 x 876	6.480	1.080 - 10.080
	25			2.813 x 1.600 x 1.006	10.080	1.080 - 10.080
	30			2.813 x 1.600 x 1.006	10.080	1.800 - 14.400
	35			2.988 x 1.990 x 1.180	14.400	1.800 - 14.400
	40			2.988 x 1.990 x 1.180	14.400	2.520 - 21.600
	50			2.988 x 1.244 x 2.318	20.160	2.520 - 20.160
	60			2.988 x 1.244 x 2.318	20.160	3.600 - 28.800
70	3.447 x 2.637 x 1.420	26.600	3.600 - 28.800			
80	3.447 x 2.637 x 1.420	26.600	5.040 - 43.200			
100	3.322 x 3.340 x 1.720	33.550	5.400 - 43.200			
120	3.322 x 3.340 x 1.720	40.850	9.000 - 64.800			
Standgerät vertikal	SILVER C PX Top					
	04	innen und außen	 Plattenwärmetauscher	2.534 x 901 x 1.185	1.450	288 - 1.620
	05			2.534 x 901 x 1.185	1.700	288 - 2.340
	07			2.811 x 1.071 x 1.395	2.500	288 - 2.700
	08			2.811 x 1.071 x 1.395	2.500	720 - 3.600
	11			3.285 x 1.275 x 1.395	3.750	720 - 3.960
	12			3.285 x 1.275 x 1.395	3.800	720 - 5.040
	14			3.914 x 1.476 x 1.651	5.940	720 - 5.940
	20			3.914 x 1.476 x 1.651	6.550	1.080 - 7.560
	25			4.208 x 1.746 x 1.911	8.750	1.080 - 9.000
	30			4.208 x 1.746 x 1.911	8.800	1.080 - 11.520
Standgerät vertikal	SILVER C RX Top					
	04	innen	 Rotationswärmetauscher	1.600 x 825 x 1.185	1.450	288 - 1.620
	05			1.600 x 825 x 1.185	1.800	288 - 2.340
	07			1.720 x 995 x 1.395	2.650	288 - 2.700
	08			1.720 x 995 x 1.395	2.750	720 - 3.600
	11			2.219 x 1.199 x 1.395	3.960	720 - 3.960
	12			2.219 x 1.199 x 1.395	4.150	720 - 5.040
	14			2.643 x 1.400 x 1.651	5.940	720 - 5.940
	20			2.643 x 1.400 x 1.651	5.940	1.080 - 7.560
25	2.643 x 1.600 x 1.911	8.550	1.080 - 9.000			
30	2.643 x 1.600 x 1.911	8.600	1.800 - 11.520			

0 10.000 20.000 30.000 40.000 50.000 60.000 70.000 ^{m³/h}



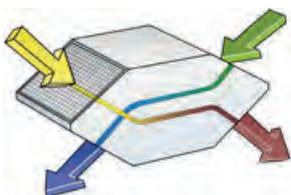
Standgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher

SILVER C PX 290 m³/h – 18.550 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftauslässe
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Gegenstrom-Plattenwärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Wärmetauscher im Gerät verklebt
→ minimierte Geruchsübertragung
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Integrierte Heiz- oder Kühlregister (optional)
- Optionen:
 - Vereisungsschutzregelung
 - Weitere Heiz- oder Kühlregister

OHNE
REGELUNG



Der Gegenstrom-Plattenwärmetauscher macht es aus

SILVER C PX ist ein komplettes Lüftungsgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher RECOflow, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. RECOflow zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad sowie getrennte Luftströme aus. SILVER C PX eignet sich daher perfekt für Anwendungen, bei denen eine komplette Trennung zwischen Zu- und Abluft gefordert wird oder bei denen die Kanalausführung oder aus Platzgründen ein Standard-Lüftungsgerät schwer zu platzieren ist.

SILVER C basiert auf der gleichen Plattform wie das GOLD-Gerät von Swegon, mit dem Unterschied, dass SILVER C nicht über die integrierte Regelung und die hierauf beruhenden Funktionen verfügt. Mit SILVER C haben Sie die Wahl, abhängig von Ihren Bedürfnissen andere Steuerungskomponenten zu verwenden. SILVER C ist sehr vielseitig und kann sowohl in kleinen als auch in sehr groß angelegten Projekten eingesetzt werden. Es bietet eine Menge an Anpassungsoptionen, für ultimative Flexibilität und Qualität. Um allen Anforderungen gerecht zu werden, gibt es eine große Bandbreite an Zubehör für SILVER C. Das Gerät ist in verschiedenen Versionen mit werkseitig montierter Verkabelung, Verdrahtungsanschlüssen usw. erhältlich.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.



OHNE
REGELUNG



Standgerät SILVER C PX		004	005	007	008	011	012
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	288/1.620	288/2.340	288/2.700	720/3.600	720/3.960	720/5.040
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	290/1.620	290/1.944	290/2.700	720/2.844	720/3.883	720/3.993
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	1.500	1.900	2.700	3.000	3.960	4.000
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %)³)					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %)³)					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.020 x 2.333/2.534 x 901			1.185 x 2.503/2.811 x 1.071		1.395 x 2.925 x 1.275
Gewicht ²⁾	kg	349 - 490	349 - 490	435 - 623	449 - 631	715 - 804	736 - 832
Luftanschluss (∅) A	mm	315	315	400	400	500	500
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	-	-	-
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/10 oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	3~/400/10

Standgerät SILVER C PX		014	020	025	030	035	040
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/7.560	1.080/9.000	1.800/11.520	1.800/14.400	2.520/18.000
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/6.844	1.080/9.000	1.900/9.537	1.800/12.803	2.700/14.067
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	5.750	5.900	9.000	9.000	13.250	13.250
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %)³)					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %)³)					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.651 x 3.351 x 1.476			1.911 x 3.825 x 1.746		2.259 x 4.477 x 2.136
Gewicht ²⁾	kg	929 - 1.049	949 - 1.089	1.235 - 1.427	1.287 - 1.451	1.792 - 2.038	1.818 - 2.064
Luftanschluss (∅) A	mm	-	-	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.000 x 400	1.000 x 400	1.200 x 500	1.200 x 500	1.400 x 600	1.400 x 600
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/10	3~/400/10/16	3~/400/10/16	3~/400/16/20	3~/400/16/20	3~/400/25/40

NEU

Standgerät SILVER C PX		040+	050+	060+
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	2.520/19.800	2.520/21.600	3.600/21.600
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	2.700/16.560	2.700/17.260	2.700/18.110
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	16.700	18.150	18.550
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %)³)		
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %)³)		
Abmessungen (H x B x T)	mm	2.259 x 4.507 x 2.592		2.388 x 4.507 x 2.592
Gewicht ²⁾	kg	2.180 - 2.462		2.290 - 2.690
Luftanschluss (∅) A	mm	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.400 x 600	1.600 x 800	1.600 x 800
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/25/40	3~/400/25/40	3~/400/25/40

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

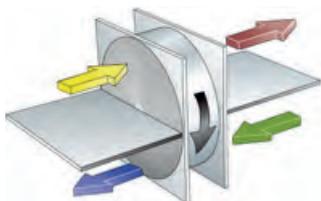
Standgerät mit Rotationswärmetauscher

SILVER C RX 290 m³/h – 39.600 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftauslässe
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Gegenstrom-Plattenwärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Weitere Heiz- und Kühlregister (Option)

OHNE
REGELUNG



Der Rotationswärmetauscher – führend in der Entwicklung

SILVER C RX ist ein komplettes Lüftungsgerät mit rotierendem Wärmetauscher RECOeconomic bzw. RECOsorption, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. RECOeconomic (normal oder epoxidbeschichtet) überzeugt dank seiner patentierten Konstruktion mit einzigartiger Energieeffizienz; RECOsorption (sorptionbehandelter Rotationswärmetauscher) steigert die Energieeffizienz noch weiter. Je nach Konfiguration gewinnen die Wärmetauscher RECOeconomic/RECOsorption Heiz- und Kühlenergie sowie Feuchtigkeit zurück. Dank der einzigartigen Kombination aus Spülbereich und Carry-Over-Control-Funktionalität wird das Risiko von Luftleckagen zwischen Ab- und Zuluft minimiert, wodurch garantiert werden kann, dass das Gebäude stets mit frischer Luft belüftet wird. Das Gerät mitsamt Wärmetauscher ist kompakt und benötigt daher eine geringe Installationsfläche.

SILVER C basiert auf der gleichen Plattform wie das GOLD-Gerät von Swegon, mit dem Unterschied, dass SILVER C nicht über die integrierte Regelung und die hierauf beruhenden Funktionen verfügt. Mit SILVER C haben Sie die Wahl, abhängig von Ihren Bedürfnissen andere Steuerungskomponenten zu verwenden. SILVER C ist sehr vielseitig und kann sowohl in kleinen als auch in sehr groß angelegten Projekten eingesetzt werden. Es bietet eine Menge an Anpassungsoptionen, für ultimative Flexibilität und Qualität. Um allen Anforderungen gerecht zu werden, gibt es eine große Bandbreite an Zubehör für SILVER C. Das Gerät ist in verschiedenen Versionen mit werkseitig montierter Verkabelung, Verdrahtungsanschlüssen usw. erhältlich.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.



OHNE
REGELUNG

Standgerät SILVER C RX		004	005	007	008	011	012	014	020	025	030
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	288/1.620	288/2.340	288/2.700	720/3.600	720/3.960	720/5.040	720/5.940	1.080/7.560	1.080/9.000	1.800/11.520
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	290/1.620	290/1.960	290/2.700	720/3.110	720/3.960	720/4.390	720/5.940	1.080/7.560	1.080/8.600	1.080/8.890
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	1.500	1.900	2.700	3.000	3.960	4.300	5.850	5.900	8.800	8.900
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾									
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾									
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.020 x 1.499/1.799 x 825		1.185 x 1.619/1.860 x 995		1.395 x 1.859 x 1.199		1.651 x 2.080 x 1.400		1.911 x 2.261 x 1.600	
Gewicht ²⁾	kg	234 - 335	234 - 335	281 - 412	295 - 420	427 - 527	450 - 554	572 - 746	572 - 746	744 - 971	744 - 971
Luftanschluss (Ø) A	mm	315	315	400	400	500	500	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	-	-	-	1.00 x 400	1.000 x 400	1.200 x 500	1.200 x 500
Spannungsversorgung ³⁾	~/V/A	1~/230/10 oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	3~/400/10	3~/400/10	3~/400/10/16	3~/400/10/16	3~/400/20

Standgerät SILVER C RX		035	040	050	060	070	080	100	120
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	1.800/14.400	2.520/18.000	2.520/18.000	3.600/23.400	3.600/27.000	5.040/34.200	5.400/39.600	9.000/50.400
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	1.800/12.900	2.700/14.000	2.700/17.800	3.600/18.500	3.600/24.400	5.400/24.800	5.400/37.950	9.000/39.180
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	13.200	13.350	17.800	18.000	24.900	24.700	38.000	38.400
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾							
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾							
Abmessungen (H x B x T)	mm	2.259 x 2.642 x 1.990		2.388 x 2.642 x 2.318		2.740 x 3.112 x 2.637		3.440 x 3.322 x 3.340	
Gewicht ²⁾	kg	1.096 - 1.405	1.096 - 1.405	1.298 - 1.752	1.298 - 1.752	2.218 - 2.649	2.218 - 2.649	3.324 - 3.910	3.524 - 4.128
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.400 x 600	1.400 x 600	1.600 x 800	1.600 x 800	1.800 x 1.000	1.800 x 1.000	2.400 x 1.200	2.400 x 1.200
Spannungsversorgung ³⁾	~/V/A	3~/400/20	3~/400/25/40	3~/400/25/40	3~/400/32/50	3~/400/32/50	3~/400/50/80	3~/400/50/80	3~/400/80/125

NEU

Standgerät SILVER C RX		070+	080+
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	3.600 - 28.800	5.040 - 34.200
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	3.600 - 28.800	5.400 - 31.320
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	28.800	30.800
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾	
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾	
Abmessungen (H x B x T)	mm	3.070 x 3.343 x 2.970	
Gewicht ²⁾	kg	2.614 - 3.335	
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.800 x 1.000	1.800 x 1.000
Spannungsversorgung ³⁾	~/V/A	3~/400/50	3~/400/50

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

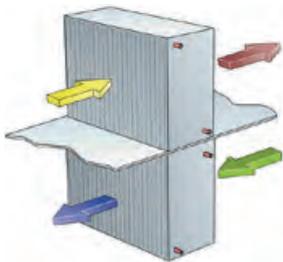
Standgerät mit Registerwärmetauscher

SILVER C CX 1.800 m³/h – 39.600 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftauslässe
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Registerwärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilator-technik
- Ecodesign
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Optionen:
 - Weitere Heiz- und Kühlregister
 - Oberer Ventilatorauslass
 - Oberer Lufteintritt Baugröße 035 – 080

OHNE
REGELUNG



Der Registerwärmetauscher macht es aus

SILVER C CX ist ein komplettes Lüftungsgerät mit Registerwärmetauscher, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. Der Temperaturwirkungsgrad fällt etwas niedriger aus als bei rotierenden Wärmetauschern und Gegenstrom-Wärmetauschern. Die Vorteile liegen in der äußerst platzsparenden Bauweise und der Wärmerückgewinnung mit Luftströmungen in völlig separaten Einheiten, garantiert ohne Kontamination der Zuluft. SILVER C CX eignet sich daher perfekt für Anwendungen, bei denen eine komplette Trennung zwischen Zu- und Abluft gefordert wird oder bei denen die Kanalausführung oder aus Platzgründen ein Standard-Lüftungsgerät schwer zu platzieren ist. Das System ist werkseitig vorgefüllt und verfügt über einen integrierten und höchst effektiven Frostschutz.

SILVER C basiert auf der gleichen Plattform wie das GOLD-Gerät von Swegon, mit dem Unterschied, dass SILVER C nicht über die integrierte Regelung und die hierauf beruhenden Funktionen verfügt. Mit SILVER C haben Sie die Wahl, abhängig von Ihren Bedürfnissen andere Steuerungskomponenten zu verwenden. SILVER C ist sehr vielseitig und kann sowohl in kleinen als auch in sehr groß angelegten Projekten eingesetzt werden. Es bietet eine Menge an Anpassungsoptionen, für ultimative Flexibilität und Qualität. Um allen Anforderungen gerecht zu werden, gibt es eine große Bandbreite an Zubehör für SILVER C. Das Gerät ist in verschiedenen Versionen mit werkseitig montierter Verkabelung, Verdrahtungsanschlüssen usw. erhältlich.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.



OHNE
REGELUNG



Standgerät SILVER C CX		035	040	050	060	070	080	100	120
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	1.800/14.400	2.520/18.000	2.520/18.000	3.600/23.400	3.600/27.000	5.040/34.200	5.400/39.600	9.000/50.400
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	1.800/14.040	2.700/15.837	2.700/18.000	3.600/20.168	3.600/24.394	5.400/24.830	5.400/38.058	9.000/39.188
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	13.900	14.100	18.000	19.600	24.850	24.700	38.500	38.200
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾							
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾							
Abmessungen (H x B x T)	mm	2.259 x 2.977 x 2.890		2.388 x 2.977 x 3.259		2.740 x 3.447 x 3.580		3.440 x 3.322 x 4.283	
Gewicht ²⁾	kg	1.934 - 2.144	1.960 - 2.170	2.346 - 2.584	2.480 - 2.718	3.454 - 3.704	3.508 - 3.902	4.294 - 4.880	4.494 - 5.152
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.400 x 600	1.400 x 600	1.600 x 800	1.600 x 800	1.800 x 1.000	1.800 x 1.000	2.400 x 1.200	2.400 x 1.200
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/20/25	3~/400/32/40	3~/400/32/40	3~/400/40/50	3~/400/40/63	3~/400/63/80	3~/400/50/80	3~/400/80/125

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

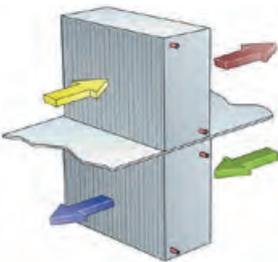
Separates Lüftungsgerät für Zu- und Abluft

SILVER C SD 290 m³/h – 39.600 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftauslässe
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Registerwärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Ecodesign
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Optionen:
 - Weitere Heiz- und Kühlregister
 - Oberer Ventilatorauslass
 - Oberer Lufteintritt Baugröße 014–120

OHNE
REGELUNG



Auf die Luftführung kommt es an

SILVER C SD ist ein einseitig wirkendes Lüftungsgerät mit optionalem Registerwärmetauscher und Ventilatoren sowie Filtern. Je nach Verwendungszweck kann das Gerät Zu- bzw. Abluftkomponenten haben. Zwei SD-Geräte lassen sich sehr einfach über Register und ein Hydraulikmodul zu einem vollständigen, ErP-konformen Lüftungsgerät verbinden. SILVER C SD eignet sich daher perfekt für Anwendungen, bei denen eine komplette Trennung zwischen Zu- und Abluft gefordert wird oder bei denen die Kanalausführung oder aus Platzgründen ein Standard-Lüftungsgerät schwer zu platzieren ist.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.



OHNE
REGELUNG



Standgerät SILVER C SD		004	005	007	008	011	012	014	020	025	030
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	288/2.160	288/2.880	288/2.880	720/4.320	720/4.320	720/6.480	720/6.480	1.080/10.800	1.080/10.800	1.800/14.400
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	290/1.900	290/1.870	290/2.880	720/3.310	720/4.320	720/4.570	720/6.400	1.080/6.910	1.080/9.100	1.800/9.070
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	2.100	2.880	2.880	4.320	4.320	6.480	6.480	6.480	10.080	10.080
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾									
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾									
Abmessungen (H x B x T)	mm	560 x 1.955/2.364 x 825	643 x 2.049/2.364 x 995	748 x 2.239/2.433 x 1.199	876 x 2.710 x 1.400	1.006 x 2.813 x 1.600					
Gewicht ²⁾	kg	210 - 258	210 - 258	255 - 310	262 - 317	348 - 412	359 - 423	506 - 567	516 - 587	616 - 699	659 - 728
Luftanschluss (Ø) A	mm	315	315	400	400	500	500	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	-	-	-	1.000 x 400	1.000 x 400	1.200 x 500	1.200 x 500
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/10	1~/230/10	1~/230/10	1~/230/10 oder ~/3/400/10	1~/230/10 oder ~/3/400/10	~/3/400/10	~/3/400/10	~/3/400/10	~/3/400/10	~/3/400/10

Standgerät SILVER C SD		035	040	050	060	070	080	100	120
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	1.800/14.400	2.700/21.600	2.700/20.160	3.600/28.800	3.600/28.800	5.400/43.200	5.400/43.200	9.000/64.800
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	1.800/14.200	2.700/15.700	2.700/19.000	3.600/19.000	3.600/25.000	5.400/24.400	5.400/39.600	9.000/38.700
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	14.400	14.400	20.160	20.160	26.600	26.600	33.500	40.850
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %) ³⁾							
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %) ³⁾							
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.180 x 2.988 x 1.990	2.318 x 2.988 x 1.244	1.420 x 3.447 x 2.637	1.720 x 3.322 x 3.340				
Gewicht ²⁾	kg	853 - 966	878 - 1.000	1.058 - 1.190	1.131 - 1.254	1.494 - 1.633	1.521 - 1.678	2.133 - 2.372	2.233 - 2.481
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.400 x 600	1.400 x 600	1.600 x 800	1.600 x 800	1.800 x 1.000	1.800 x 1.000	2.400 x 1.200	2.400 x 1.200
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	~/3/400/10	3~/400/16/20	3~/400/16/20	3~/400/16/25	3~/400/16/25	3~/400/25/40	3~/400/25/40	3~/400/40/63

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

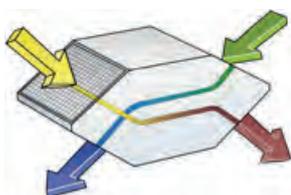
Standgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher

SILVER C PX Top 290 m³/h – 8.640 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftauslässe
- Gegenstrom-Plattenwärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Wärmetauscher im Gerät verklebt
→ minimierte Geruchsübertragung
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Optionen:
 - Vereisungsschutzregelung
 - Weitere Heiz- oder Kühlregister

OHNE
REGELUNG



Der Gegenstrom-Plattenwärmetauscher macht es aus

SILVER C PX Top ist ein komplettes Lüftungsgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher RECOflow, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. RECOflow zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad sowie getrennte Luftströme aus. SILVER C PX Top eignet sich daher perfekt für Anwendungen, bei denen eine komplette Trennung zwischen Zu- und Abluft gefordert wird oder bei denen die Kanalausführung oder aus Platzgründen ein Standard-Lüftungsgerät schwer zu platzieren ist.

SILVER C basiert auf der gleichen Plattform wie das GOLD-Gerät von Swegon, mit dem Unterschied, dass SILVER C nicht über die integrierte Regelung und die hierauf beruhenden Funktionen verfügt. Mit SILVER C haben Sie die Wahl, abhängig von Ihren Bedürfnissen andere Steuerungskomponenten zu verwenden. SILVER C ist sehr vielseitig und kann sowohl in kleinen als auch in sehr groß angelegten Projekten eingesetzt werden. Es bietet eine Menge an Anpassungsoptionen, für ultimative Flexibilität und Qualität. Um allen Anforderungen gerecht zu werden, gibt es eine große Bandbreite an Zubehör für SILVER C. Das Gerät ist in verschiedenen Versionen mit werkseitig montierter Verkabelung, Verdrahtungsanschlüssen usw. erhältlich.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet und kann sowohl in kleinen als auch in sehr groß angelegten Projekten eingesetzt werden. Es bietet eine Menge an Anpassungsoptionen, für ultimative Flexibilität und Qualität. Um allen Anforderungen gerecht zu werden, gibt es eine große Bandbreite an Zubehör für das SILVER C PX Top. Das Gerät ist in verschiedenen Versionen mit werkseitig montierter Verkabelung, Verdrahtungsanschlüssen usw. erhältlich.



INTERACTION
AWARDS



OHNE
REGELUNG



Standgerät SILVER C PX Top		004	005	007	008	011	012
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	288/1.620	288/2.340	288/2.700	720/3.600	720/3.960	720/5.040
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	290/1.620	290/2.032	290/2.534	720/2.533	720/3.793	720/3.831
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	1.450	1.700	2.500	2.500	3.750	3.800
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %)³)					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %)³)					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.185 x 2.534 x 901		1.395 x 2.811 x 1.071		1.395 x 3.285 x 1.275	
Gewicht ²⁾	kg	480 - 484	480 - 492	599 - 613	613 - 621	814 - 826	836 - 854
Luftanschluss (Ø) A	mm	2 x 315	2 x 315	2 x 400	2 x 400	2 x 500	2 x 500
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	-	-	-
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/10 oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	3~/400/10

Standgerät SILVER C PX Top		014	020	025	030
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/7.560	1.080/9.000	1.800/11.520
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/6.713	1.080/8.331	1.800/8.315
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	5.940	6.550	8.750	8.800
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %)³)			
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %)³)			
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.651 x 3.914 x 1.476		1.911 x 4.208 x 1.746	
Gewicht ²⁾	kg	1.083 - 1.131	1.103 - 1.175	1.375 - 1.489	1.427 - 1.513
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.000 x 400/1.200 x 300	1.000 x 400/1.000 x 400	1.200 x 400/1.400 x 300	1.200 x 400/1.400 x 300
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/10	3~/400/10/16	3~/400/10/16	3~/400/16/20

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

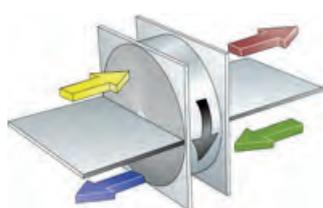
Standgerät mit Rotationswärmetauscher

SILVER C RX Top 290 m³/h – 8.280 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Vertikale Luftauslässe
- Rotationswärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilator-technik
- Ecodesign: Entspricht den Vorgaben der ErP-Richtlinie (Ökodesign-RL)
- Anbindung an das Kanalsystem ohne Segeltuchstutzen
- Weitere Heiz- und Kühlregister (Option)

OHNE
REGELUNG



Der Rotationswärmetauscher – führend in der Entwicklung

SILVER C RX Top ist ein komplettes Lüftungsgerät mit rotierendem Wärmetauscher RECOeconomic bzw. RECOsorptionic, Zu- und Abluftventilatoren sowie Filtern. RECOeconomic (normal oder epoxidbeschichtet) überzeugt dank seiner patentierten Konstruktion mit einzigartiger Energieeffizienz; RECOsorptionic (sorptionsbehandelter Rotationswärmetauscher) steigert die Energieeffizienz noch weiter. Je nach Konfiguration gewinnen die Wärmetauscher RECOeconomic/RECOsorptionic Heiz- und Kühlenergie sowie Feuchtigkeit zurück. Dank der einzigartigen Kombination aus Spülbereich und Carry-Over-Control-Funktionalität wird das Risiko von Luftleckagen zwischen Ab- und Zuluft minimiert, wodurch garantiert werden kann, dass das Gebäude stets mit frischer Luft belüftet wird. Das Gerät mitsamt Wärmetauscher ist kompakt und benötigt daher eine geringe Installationsfläche.

SILVER C basiert auf der gleichen Plattform wie das GOLD-Gerät von Swegon, mit dem Unterschied, dass SILVER C nicht über die integrierte Regelung und die hierauf beruhenden Funktionen verfügt. Mit SILVER C haben Sie die Wahl, abhängig von Ihren Bedürfnissen andere Steuerungskomponenten zu verwenden. SILVER C ist sehr vielseitig und kann sowohl in kleinen als auch in sehr groß angelegten Projekten eingesetzt werden. Es bietet eine Menge an Anpassungsoptionen, für ultimative Flexibilität und Qualität. Um allen Anforderungen gerecht zu werden, gibt es eine große Bandbreite an Zubehör für SILVER C. Das Gerät ist in verschiedenen Versionen mit werkseitig montierter Verkabelung, Verkabelungsanschlüssen usw. erhältlich.

Gehäuse – robust, flexibel, dicht

Wir haben eine Gehäuseform entwickelt, die durch hohe Luftdichtheit, minimierte Wärmebrücken und gute Wärmedämmung überzeugt. Das bedeutet für Sie: Durch höchste Effizienz weniger Energieeinsatz, also geringere Betriebskosten. Die robuste Konstruktion mit hoher mechanischer Stabilität ermöglicht eine lange Lebensdauer. Und mit optionalem Zubehör ist das Gerät auch für die Außenaufstellung geeignet.



OHNE
REGELUNG



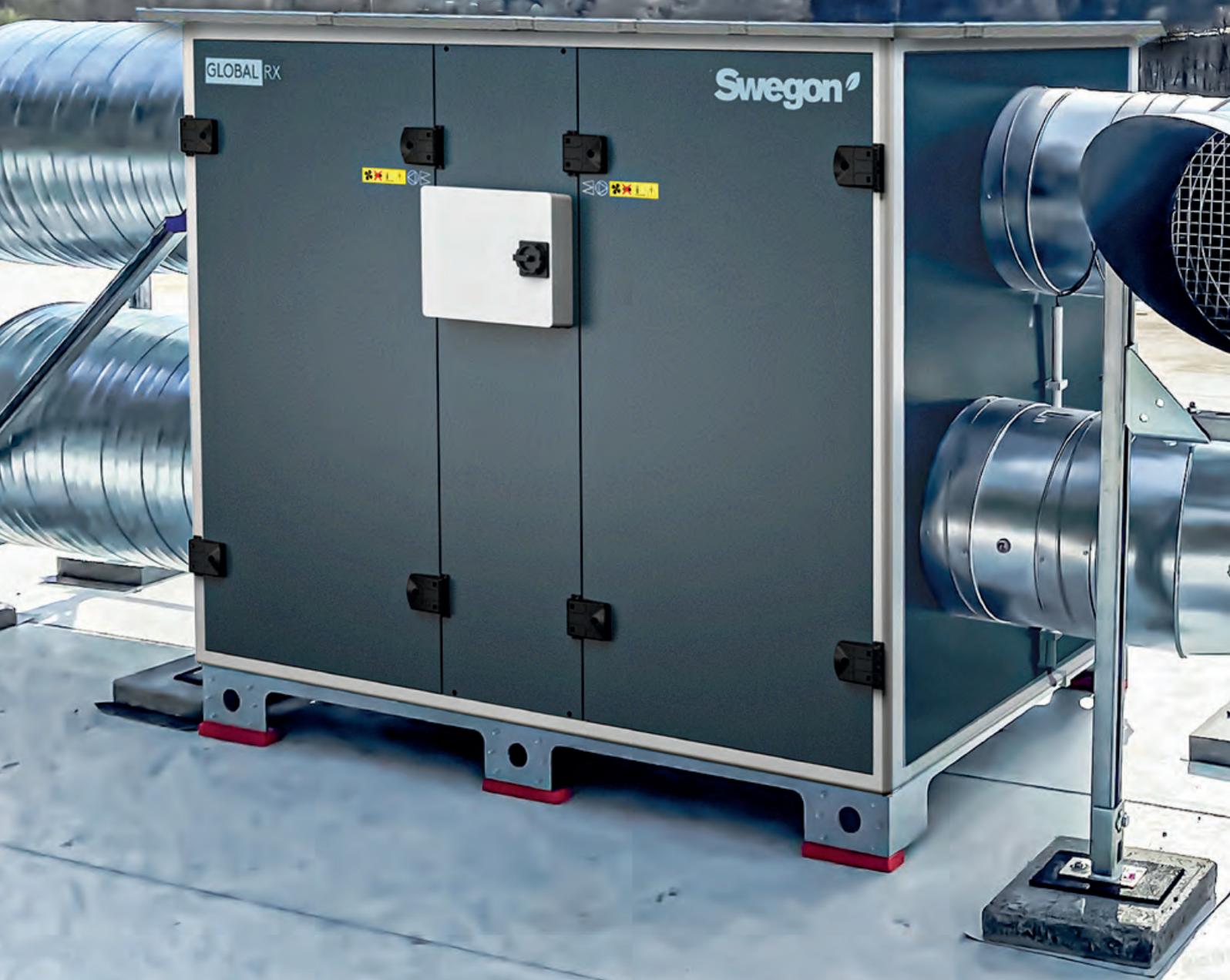
Standgerät SILVER C RX Top		004	005	007	008	011	012
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	288/1.620	288/2.340	288/2.700	720/3.600	720/3.960	720/5.040
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	290/1.620	290/1.840	290/2.540	720/2.770	720/3.950	720/4.270
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	1.450	1.800	2.650	2.750	3.960	4.150
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %)³)					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %)³)					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.185 x 1.600 x 825		1.395 x 1.720 x 995		1.395 x 2.219 x 1.199	
Gewicht ²⁾	kg	295 - 302	295 - 310	351 - 376	369 - 382	527 - 549	550 - 576
Luftanschluss (Ø) A	mm	2 x 315	2 x 315	2 x 400	2 x 400	2 x 500	2 x 500
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	-	-	-
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/10 oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/10* oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	1~/230/16 oder ~3/400/10	3~/400/10

Standgerät SILVER C RX Top		014	020	025	030
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/7.560	1.080/9.000	1.800/11.520
Luftvolumenstrom Ecodesign min./max.	m³/h	720/5.940	1.080/6.530	1.080/8.210	1.800/8.160
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	5.940	5.940	8.550	8.600
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 50 %)³)			
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 60 %)³)			
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.651 x 2.643 x 1.400		1.911 x 2.643 x 1.600	
Gewicht ²⁾	kg	726 - 832	726 - 832	884 - 1.033	884 - 1.033
Luftanschluss (Ø) A	mm	-	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	1.000 x 400/1.200 x 300	1.000 x 400/1.200 x 300	1.200 x 400/1.400 x 300	1.200 x 400/1.400 x 300
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	3~/400/10	3~/400/10/16	3~/400/10/16	3~/400/20

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
3) andere Filterklasse konfigurierbar *10 A Leistungsvariante 1 und 16 A Leistungsvariante 2

GLOBAL

Kompaktlüftungsgeräte





Kompaktlüftungsgerät GLOBAL

Kompakt, energieeffizient und leise, inklusive überragender Regelungstechnik, Eurovent-zertifiziert – GLOBAL-Lüftungsgeräte sind wirklich global einsetzbar.



GLOBAL PX

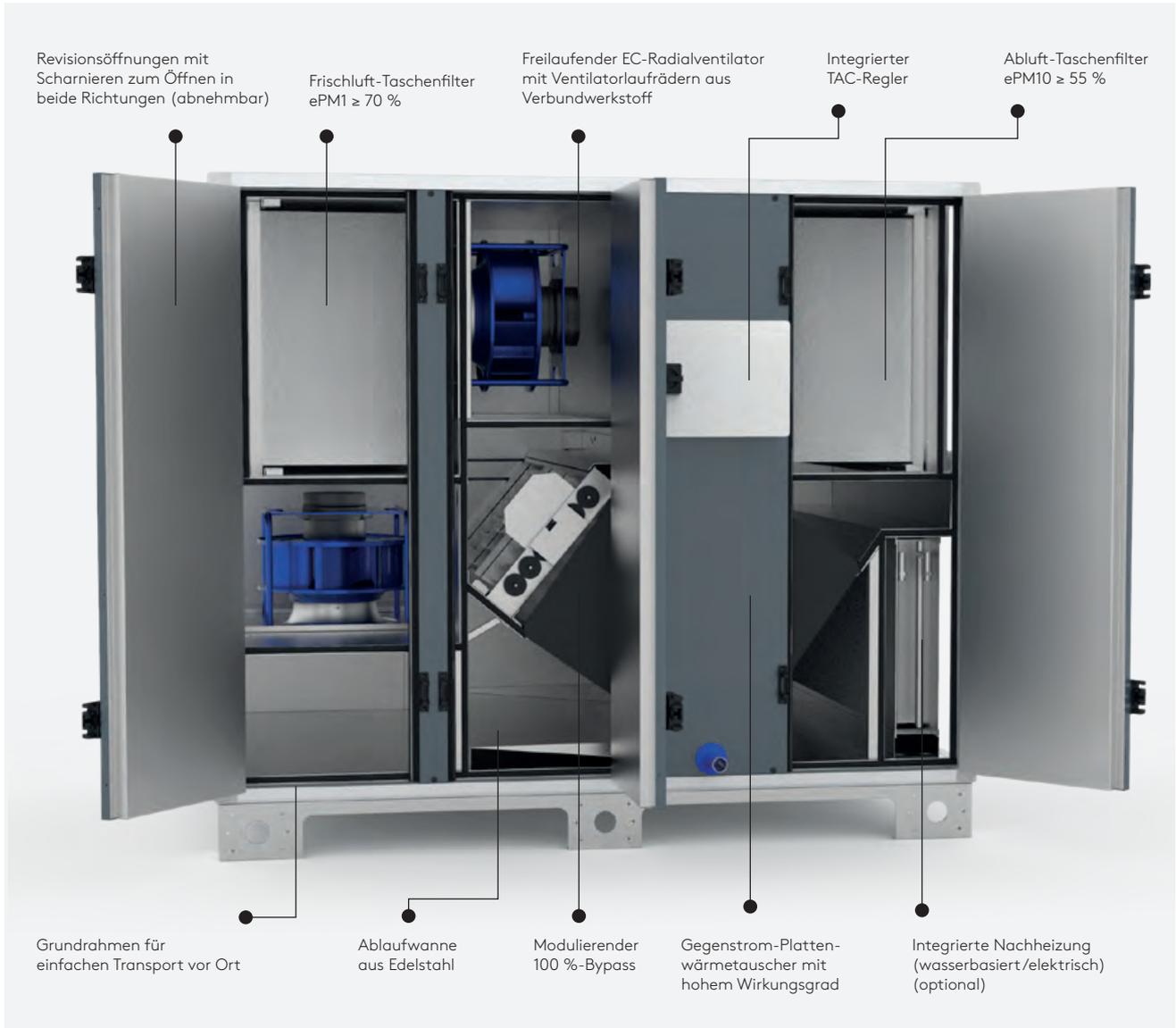
Kompakt und effizient

Die kompakten GLOBAL-Lüftungsgeräte mit Gegenstrom-Plattenwärmetauschern bieten kleine bis mittlere Luftvolumenströme für gewerbliche Anwendungen und sind optimal geeignet für Neubau- und Renovierungsprojekte. Die Aufstellmöglichkeiten reichen je nach Ausführung und Typ von der Innenpositionierung – inklusive in der Zwischendecke – bis zur Außenaufstellung. Alle GLOBAL-Lüftungsgeräte verfügen über eine integrierte TAC-Regelung mit TACtouch Touchscreen-Fernbedienung. Die Regelung bietet umfangreiche Funktionen und unterschiedliche Kommunikationsschnittstellen (Modbus, Ethernet, WLAN, BACnet, KNX). Die Geräteserie entspricht den strengsten Energiebedarfsanforderungen, z. B. der Ökodesign-Richtlinie ErP. Die GLOBAL-Serien werden als Plug-&-Play-Geräte geliefert. Die Grundfunktionen sind vorprogrammiert und das

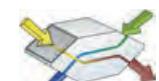
Zubehör ist weitestgehend vorinstalliert, vorverdrahtet sowie werkseitig vorkonfiguriert. Nach dem Anschluss des Fernbedienungsmoduls müssen Benutzer das Gerät nur noch einschalten und bei Bedarf die vorkonfigurierten Parameter ändern.

Sommer- und Nachtkühlung

Ein modulierender 100 %-Bypass ist bei GLOBAL-Geräten mit Gegenstrom-Plattenwärmetauschern Standard. Er ermöglicht die Gewährleistung der Freikühlfunktion während des Betriebs. Dabei findet eine automatische Kontrolle basierend auf Innen- und Außentemperaturen statt. Durch Konfiguration kann der modulierende Bypass zum Abtauen des Plattenwärmetauschers verwendet werden.



ÜBERSICHT GLOBAL Lüftungsgeräte

Typ	Geräte-standort	Wärmetauscher	Gerätemaße (L x B x H) mm	max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern m³/h
Deckengerät	GLOBAL PX LP			
	innen	 Plattenwärmetauscher	1.300 x 890 x 350	450
			1.300 x 1.100 x 350	500
			2.100 x 1.050 x 435	1.000
			2.100 x 1.300 x 435	1.350
			2.100 x 1.600 x 435	1.500
			2.250 x 1.700 x 510	1.650
			2.250 x 1.700 x 510	2.200
			2.250 x 1.940 x 510	2.400
			540+1.720+540 x 1.935 x 660	2.700
			540+1.720+540 x 1.935 x 660	3.400
Standgerät horizontal	GLOBAL PX			
	innen oder außen	 Plattenwärmetauscher	1.680 x 610 x 1.465	800
			1.680 x 610 x 1.465	1.060
			1.680 x 815 x 1.465	1.380
			1.680 x 815 x 1.465	1.450
			1.680 x 1.182 x 1.465	2.300
			1.680 x 1.182 x 1.465	2.400
			1.680 x 1.640 x 1.465	2.800
			1.880 x 2.015 x 1.465	3.800
			873+1.680 x 1.640 x 1.825	4.300
			873+1.680 x 2.015 x 1.825	6.000
873+1.680 x 2.396 x 1.825	6.400			
Standgerät horizontal	GLOBAL RX			
	innen oder außen	 Rotationswärmetauscher	1.530 x 815 x 1.315	1.450
			1.680 x 995 x 1.465	2.600
			1.680 x 1.182 x 1.465	2.950
			1.880 x 1.382 x 1.725	4.500
			1.880 x 1.382 x 1.725	5.500
			1.880 x 1.640 x 1.725	6.450
Standgerät vertikal	GLOBAL PX Top			
	innen	 Plattenwärmetauscher	1.680 x 610 x 1.625	940
			1.680 x 815 x 1.625	1.300
			1.960 x 815 x 1.725	1.700
			1.960 x 995 x 1.725	2.200
			1.960 x 1.182 x 1.725	2.550
			1.960 x 1.382 x 1.725	3.600
Standgerät vertikal	GLOBAL RX Top			
	innen	 Rotationswärmetauscher	100 x 950 x 1.050	1.050
			200 x 1.270 x 1.400	1.200
			200 x 2.240 x 2.430	2.100
			300 x 3.290 x 3.140	2.800

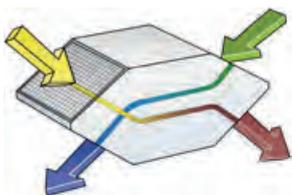


Deckengerät mit Plattenwärmetauscher

GLOBAL PX LP 100 m³/h – 3.500 m³/h

Highlights

- Flaches (Zwischen-)Deckengerät
- Wärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilatorstechnik
- Freilaufendes Ventilatorlaufrad aus Verbundstoffen
- Inkl. vorkonfigurierter TAC-Regelung
- Großzügig bemessene Türen – einfacher Zugang
- Filter in verriegelbaren Führungsschienen montiert – einfacher Zugang
- Optionen:
 - Touchscreen-Fernbedienung TACtouch
 - Integrierte Heizregister



Schlank und leistungsstark

Die flachen Lüftungsgeräte von Swegon sind speziell für den (Zwischen-)Deckeneinbau bei geringem Platzangebot konzipiert. Die großzügig bemessenen Revisionsöffnungen sind auf Führungsschienen montiert und ermöglichen einen einfachen Zugang. Heizregister lassen sich als wasser- oder strombasierte Systeme ebenfalls in das Gerät installieren.

Die Platte macht den Unterschied

Die hocheffizienten Wärmetauscher aus salzluft-resistentem Aluminium liefern einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 96 %. Der Vorteil von Gegenstromwärmetauschern liegt vor allem in der sicheren Trennung der Zu- und Abluft. Gegenstromwärmetauscher verhindern sicher den Austausch von Feuchtigkeit und Gerüchen – auch in sensiblen Räumen.

Positionierung der Ventilatoren

Die Ventilatoren sind so positioniert, dass sich eine deutliche Reduzierung des Geräuschpegels ergibt, der über die Lüftungskanäle auf das Gebäude einwirkt. Die Trennung der Zu- und Abluft wird durch diese Maßnahme ebenfalls positiv beeinflusst.

TAC-Technologie serienmäßig

Die Regelausrüstung ist komplett in das GLOBAL PX LP-Kompaktlüftungsgerät integriert. Der Regler ist werkseitig mit Standardeinstellungen vorkonfiguriert und reguliert Temperaturen, Luftvolumenströme und andere Funktionen. Mit der optionalen, vollfarbigen Touchscreen-Fernbedienung TACtouch bleiben alle Gerätedaten leicht verständlich im Blick. Zudem lassen sich sämtliche Konfigurationsarbeiten bequem und übersichtlich durchführen. Die Option TACtouch ist zur Inbetriebnahme zwingend erforderlich.

Alle Geräte der Serie GLOBAL PX LP werden komplett mit Hauptschalter, Regelung, Temperaturfühlern und modulierendem Bypass geliefert.

Interaktive Regelung

Mit den optionalen KNX-, Modbus-, BACnet-, Ethernet- und W-LAN-Schnittstellen ist die interaktive Regelung ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeleittechnik.

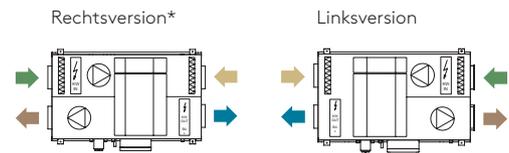
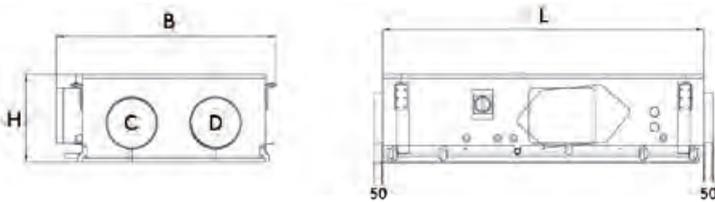




Deckengerät GLOBAL PX LP		02	04	06	08	10	12	13	14	16	18
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	100/550	200/650	200/1.000	200/1.400	200/1.750	250/2.100	300/2.550	300/2.850	400/3.300	400/3.500
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	450	500	1.000	1.350	1.500	1.650	2.200	2.400	2.700	3.400
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 50 %)*					F8 (ePM1 70 %)				
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 50 %)*					M5 (ePM10 55 %)				
Abmessungen (H x B x T)	mm	(350+45) x 890 x 1.300	(350+45) x 1.100 x 1.300	(435+45) x 1.050 x 2.100	(435+45) x 1.300 x 2.100	(435+45) x 1.600 x 2.180	(510+45) x 1.700 x 2.250	(510+45) x 1.700 x 2.250	(510+45) x 1.940 x 2.250	(660+45) x 1.935 x 2.900	(660+45) x 1.935 x 2.900
Gewicht ²⁾	kg	100	125	180	210	250	300	300	350	500	500
Luftanschluss (Ø) D/C	mm	200	250	315	315	opt ⁵⁾					
Luftanschluss Zuluft/Fortluft D	mm	na ⁶⁾	na ⁶⁾	na ⁶⁾	na ⁶⁾	400 x 300	500 x 400	500 x 400	500 x 400	700 x 500	700 x 500
Luftanschluss Abluft/Außenluft C	mm	na ⁶⁾	na ⁶⁾	na ⁶⁾	na ⁶⁾	800 x 300	800 x 400	800 x 400	1.000 x 400	700 x 500	700 x 500
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom	m³/s	0,11	0,13	0,19	0,18	0,35	0,43	0,50	0,56	0,64	0,72
Ecodesign Effizienz ³⁾ (EN308)	%	81	82	82	82	81	82	81	81	85	85
Ecodesign LWA ⁴⁾	dB(A)	58	58	64	61	61	60	61	61	60	62
Spannungsversorgung ²⁾	~V/A	1~/230/3,1	1~/230/3,1	1~/230/5,3	1~/230/5,3	1~/230/4,9	1~/230/7,7	1~/230/7,7	1~/230/7,7	1~/230/12,7	1~/230/12,7
Artikel-Nr. Rechtsversion		2656934	2658072	2658073	2654853	2654854	-	-	2658074	-	-
Artikel-Nr. Linksversion		2651465	2651467	2651469	2651471	2651473	2651483	2651475	2651477	2651479	2651481

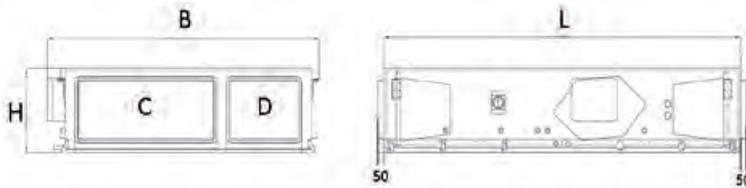
*Filterset ePM10 50 % / ePM1 60 % als Zubehör erhältlich

GLOBAL PX LP 02-08

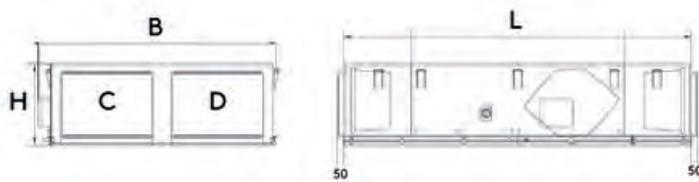


*Für Baugröße 02, 08 und 10 verfügbar, weitere Größen folgen.

GLOBAL PX LP 10-14



GLOBAL PX LP 16-18



Hinweis: Maximaler externer Druckverlust bei maximaler Luftmenge zwischen 100 und 300 Pa je nach Zubehör und Gerätegröße.

Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.

Die Anlieferung erfolgt in einem Teil (außer GLOBAL PX 16/18), einschließlich Kit CA-Drucksensor für konstante Luftmenge, Kondensatpumpenkit ist als Option erhältlich. Lüfter aus Verbundwerkstoff, Aluminium als Option lieferbar. Geräte zur Installation in Innenräumen an der Decke.

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovererhitzer Kwin berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern

3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 200 Pa externer Pressung

5) opt = IRS-Adapter optional verfügbar 6) na = nicht als Standardfunktion verfügbar

Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC6 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.

Hardware: Alle Einheiten haben ein Gehäuse in RAL 7016 (außen), sind mit 30 mm Mineralwolle isoliert und können als linke oder rechte Einheit geliefert werden.

Zubehör

GLOBAL PX LP 100 m³/h – 3.500 m³/h



Eingebauter elektrischer Vorerhitzer (KWin)	Artikel-Nr.
3,0 kW für GLOBAL PX LP 02	2652325
3,0 kW für GLOBAL PX LP 04	2652326
4,5 kW für GLOBAL PX LP 06	2652327
6,0 kW für GLOBAL PX LP 08	2652328
6,0 kW für GLOBAL PX LP 10	2652329
9,0 kW für GLOBAL PX LP 12/13	2652330
9,0 kW für GLOBAL PX LP 14	2652331
12,0 kW für GLOBAL PX LP 16/18	2652332



Eingebauter elektrischer Nacherhitzer (KWout)	Artikel-Nr.
3,0 kW für GLOBAL PX LP 02	2652319
3,0 kW für GLOBAL PX LP 04	2652320
4,5 kW für GLOBAL PX LP 06	2652321
6,0 kW für GLOBAL PX LP 08/10	2652322
9,0 kW für GLOBAL PX LP 12/13/14	2652323
12,0 kW für GLOBAL PX LP 16/18	2652324



Eingebauter PWW-Nacherhitzer ¹⁾ (IBA/2 Rohrreihen) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX LP 02/04 Linksversion	2652334
GLOBAL PX LP 02 Rechtsversion	2652333
GLOBAL PX LP 06 Linksversion	2652338
GLOBAL PX LP 08/10 Rechtsversion	2652341
GLOBAL PX LP 08/10 Linksversion	2652342
GLOBAL PX LP 12/13/14 Linksversion	2652346
GLOBAL PX LP 16/18 Linksversion	2652350



Eingebauter PWW-Nacherhitzer ¹⁾ (IBA/4 Rohrreihen) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX LP 02/04 Linksversion	2652336
GLOBAL PX LP 02 Rechtsversion	2652335
GLOBAL PX LP 06 Linksversion	2652340
GLOBAL PX LP 08/10 Rechtsversion	2652343
GLOBAL PX LP 08/10 Linksversion	2652344
GLOBAL PX LP 12/13/14 Linksversion	2652348
GLOBAL PX LP 16/18 Linksversion	2652352



Abschlussklappe, lose, inkl. Stellantrieb AUF/ZU (CT) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX LP 02 (rund Ø 200 mm)	2651529
GLOBAL PX LP 04 (rund Ø 250 mm)	2651218
GLOBAL PX LP 06/08 (rund Ø 315 mm)	2651219
GLOBAL PX LP (rund Ø 400 mm)	2651217
GLOBAL PX LP 10 (CT40_360 – 260, Zuluft/Fortluft)	2651205
GLOBAL PX LP 10 (CT40_760 – 260, Abluft/Außenluft)	2651207
GLOBAL PX LP 12/13/14 (CT40_460 – 360, Zuluft/Fortluft)	2651206
GLOBAL PX LP 12/13 (CT40_760 – 360, Abluft/Außenluft)	2651208
GLOBAL PX LP 14 (CT40_960 – 360, Abluft/Außenluft)	2651209
GLOBAL PX LP 16/18 (CT40_660 – 460)	2651204
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage



Flexible Verbindung, lose (MS) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX LP 02 rund Ø 200 mm	2652603
GLOBAL PX LP 04 rund Ø 250 mm	2652604
GLOBAL PX LP 06/08 rund Ø 315 mm	2652605
GLOBAL PX LP rund Ø 400mm	2652607
GLOBAL PX LP 10 (MS30_380 – 280, Zuluft/Fortluft)	2652308
GLOBAL PX LP 10 (MS30_780 – 280, Abluft/Außenluft)	2652311
GLOBAL PX LP 12/13/14 (MS30_480 – 380, Zuluft/Fortluft)	2652309
GLOBAL PX LP 12/13 (MS30_780 – 380, Abluft/Außenluft)	2652312
GLOBAL PX LP 14 (MS30_980 – 380, Abluft/Außenluft)	2652313
GLOBAL PX LP 16/18 (MS30_780 – 580)	2652307



Übergänge, lose	Artikel-Nr.
IRS Übergang 400 x 300 / Ø 315 mm, Zuluft/Abluft (GLOBAL PX LP 10)	2652295
IRS Übergang 800 x 300 / Ø 315 mm Abluft/Außenluft (GLOBAL PX LP 10)	2652291
IRS Übergang 500 x 400 / Ø 400 mm Zuluft/Abluft (GLOBAL PX LP 12/13/14)	2652296
IRS Übergang 800 x 400 / Ø 400 mm Abluft/Außenluft (GLOBAL PX LP 12/13)	2652292
IRS Übergang 1.000 x 400 / Ø 400 mm Abluft / Außenluft (GLOBAL PX LP 14)	2652293
IRS Übergang 700 x 500 / Ø 500 mm (GLOBAL PX LP 16/18)	2652294



Filter-Set, optional (wird zu den ab Werk eingebauten Filtern mitgeliefert) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX LP 02 ePM10 50 % (M5)/ePM1 60 % (F7)	2649987
GLOBAL PX LP 04 ePM10 50 % (M5)/ePM1 60 % (F7)	2649988



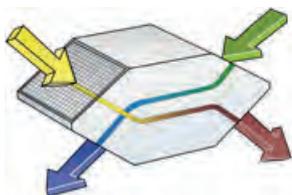
Kondensatpumpe für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX LP 02/10 oder PKW-Kühler betriebsfertig montiert	2652353
GLOBAL PX LP 12/18 betriebsfertig montiert	2652406

Standgerät mit Plattenwärmetauscher

GLOBAL PX 200 m³/h – 6.800 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftanschlüsse
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Wärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilator-technik
- Freilaufendes Ventilatorlaufrad aus Verbundstoffen
- Inkl. vorkonfigurierter TAC-Regelung
- Inkl. Kit CA für Anzeige und Sollwertvorgabe der Volumenströme
- Großzügig bemessene Türen – einfacher Zugang
- Filter in verriegelbaren Führungsschienen montiert – einfacher Zugang
- Optionen:
 - Touchscreen-Fernbedienung TACtouch
 - Integrierte Heizregister



Die Platte macht den Unterschied

Die hocheffizienten Wärmetauscher aus salzluft-resistentem Aluminium liefern einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 90 %. Der Vorteil von Gegenstromwärmetauschern liegt vor allem in der sicheren Trennung der Zu- und Abluft. Gegenstromwärmetauscher verhindern sicher den Austausch von Feuchtigkeit und Gerüchen – auch in sensiblen Räumen.

Positionierung der Ventilatoren

Die Ventilatoren sind so positioniert, dass sich eine deutliche Reduzierung des Geräuschpegels ergibt, der über die Lüftungskanäle auf das Gebäude einwirkt. Die Trennung der Zu- und Abluft wird durch diese Maßnahme ebenfalls positiv beeinflusst.

TAC-Technologie serienmäßig

Die Regelausrüstung ist komplett in das GLOBAL PX-Kompaktlüftungsgerät integriert. Der Regler ist werkseitig mit Standardeinstellungen vorkonfiguriert und reguliert Temperaturen, Luftvolumenströme und andere Funktionen. Mit der optionalen, vollfarbigen Touchscreen-Fernbedienung TACtouch bleiben alle Gerätedaten leicht verständlich im Blick. Zudem lassen sich sämtliche Konfigurationsarbeiten bequem und übersichtlich durchführen. Die Option TACtouch ist zur Inbetriebnahme zwingend erforderlich.

Alle Geräte der GLOBAL PX-Serie werden komplett mit Hauptschalter, Regelung, Temperaturfühler und modulierendem Bypass geliefert.

Interaktive Regelung

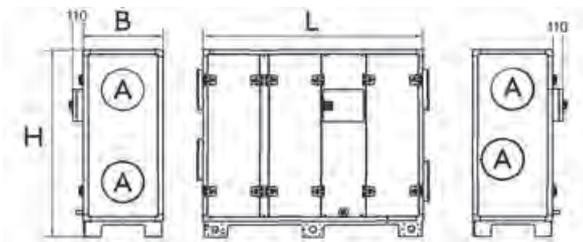
Mit den optionalen KNX-, Modbus-, BACnet-, Ethernet- und W-LAN-Schnittstellen ist die interaktive Regelung ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeleittechnik.



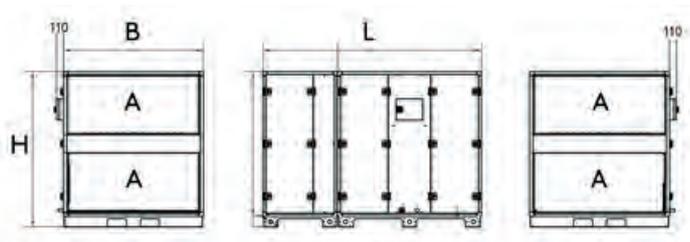


Standgerät GLOBAL PX		04	05	06	08	12	13	16	18	20	24	26
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	200/800	200/1.000	200/1.400	200/1.600	400/2.300	400/2.650	300/3.250	400/4.000	600/4.600	600/5.900	600/6.800
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	800	1.060	1.380	1.450	2.300	2.400	2.800	3.900	4.300	6.000	6.400
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F8 (ePM1 70 %)										
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 55 %)										
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.465 x 610 x 1.680	1.465 x 610 x 1.680	1.465 x 15 x 1.680	1.465 x 815 x 1.680	1.465 x 1.182 x 1.680	1.465 x 1.182 x 1.680	1.465 x 1.640 x 1.680	1.465 x 2.015 x 1.880	1.825 x 1.640 x 2.557	1.825 x 2.015 x 2.557	1.825 x 2.396 x 2.557
Gewicht ²⁾	kg	330	330	390	400	450	450	610	670	920	1.110	1.250
Luftanschluss (Ø) A	mm	315	315	400	400	opt ⁵⁾	opt ⁵⁾	na ⁶⁾				
Luftanschluss (■) A	mm	na ⁶⁾	na ⁶⁾	na ⁶⁾	na ⁶⁾	1.069 x 547	1.069 x 547	1.565 x 583	1.938 x 583	1.563 x 713	1.938 x 713	2.318 x 713
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom	m³/s	0,16	0,21	0,27	0,33	0,45	0,54	0,63	0,82	0,91	1,22	1,38
Ecodesign Effizienz ³⁾ (EN308)	%	85	84	85	84	85	84	85	83	84	84	84
Ecodesign LWA ⁴⁾	dB(A)	54	54	48	48	49	49	49	50	51	54	55
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/5,3	1~/230/5,3	1~/230/5,3	1~/230/5,3	1~/230/7,7	1~/230/7,7	1~/230/7,7	1~/230/12,7	1~/230/12,7	3~/400+N/6,5	3~/400+N/6,5
Artikel-Nr. Rechtsversion		2651460	2651412	2651434	2651414	2651418	2651420	2651424	2651432	2651426	2651428	2651430
Artikle-Nr. Linksversion		2651461	2651413	2651435	2651415	2651419	2651421	2651425	2651433	2651427	2651429	2651431

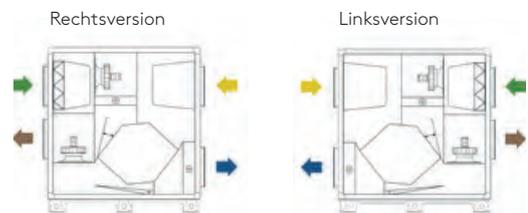
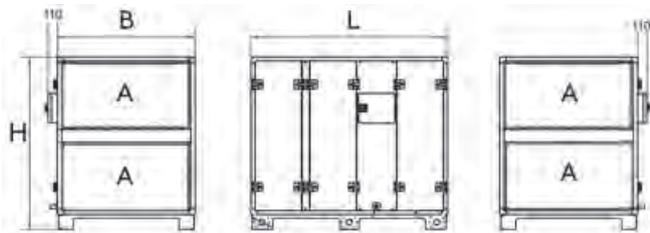
GLOBAL PX 04-10



GLOBAL PX 20-26



GLOBAL PX 12-18



Hinweis: Maximaler externer Druckverlust bei maximaler Luftmenge zwischen 100 und 300 Pa je nach Zubehör und Gerätegröße.

Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.

Die Anlieferung erfolgt in einem Teil (außer GLOBAL PX 24/26), einschließlich Kit CA-Drucksensor für konstante Luftmenge.

Lüfter aus Verbundwerkstoff, Aluminium als Option lieferbar. Geräte zur Installation im Innen- und Außenbereich (zusätzliches Zubehör nötig).

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer Kwin berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern

3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schallleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 200 Pa externer Pressung

5) opt = IRS-Adapter optional verfügbar 6) na = nicht als Standardfunktion verfügbar

Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC6 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.

Hardware: Alle Einheiten haben ein Gehäuse in RAL 7016 (außen), sind mit 50 mm Mineralwolle isoliert und können als linke oder rechte Einheit geliefert werden.

Zubehör

GLOBAL PX 200 m³/h – 6.800 m³/h



Eingebauter elektrischer Vorerhitzer (KWin)	Artikel-Nr.
3 kW für GLOBAL PX 04/05	2651834
6 kW für GLOBAL PX 06/08	2651835
9 kW für GLOBAL PX 12/13	2651837
12 kW für GLOBAL PX 16	2650447
15 kW für GLOBAL PX 18	2652463
15 kW für GLOBAL PX 20	2652464
22,5 kW für GLOBAL PX 24	2652465
22,5 kW für GLOBAL PX 26	2635284



Eingebauter elektrischer Nacherhitzer (KWout)	Artikel-Nr.
3 kW für GLOBAL PX 04/05	2651828
6 kW für GLOBAL PX 06/08	2651829
9 kW für GLOBAL PX 12/13	2651831
12 kW für GLOBAL PX 16	2651833
15 kW für GLOBAL PX 18	2650446
15 kW für GLOBAL PX 20	2652460
22,5 kW für GLOBAL PX 24	2652461
22,5 kW für GLOBAL PX 26	2652462



Eingebauter PWW-Nacherhitzer ¹⁾ (IBA/2 Rohrreihen) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 04/05	2651851
GLOBAL PX 06/08	2651852
GLOBAL PX 12/13	2651854
GLOBAL PX 16	2651856
GLOBAL PX 18	2650440
GLOBAL PX 20	2652411
GLOBAL PX 24	2652412
GLOBAL PX 26	2652413



Abschlussklappe, inkl. Stellantrieb AUF/ZU (CT) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 04/05 rund Ø 315 mm ²⁾	2651219
GLOBAL PX 06/08 rund Ø 400 mm ²⁾	2651217
GLOBAL PX 12/13 (CT40_1.020-500)	2651201
GLOBAL PX 16 (CT40_1.480-500)	2651195
GLOBAL PX 18 (CT40_1.855-500)	2651215
GLOBAL PX 20 (CT40_1.480-630)	2651203
GLOBAL PX 24 (CT40_1.855-630)	2651210
GLOBAL PX 26 (CT40_2.235-630)	2651211
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage



Flexible Verbindung (MS) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 04/05 rund Ø 315 mm ²⁾	2652605
GLOBAL PX 06/08 rund Ø 400 mm ²⁾	2652607
GLOBAL PX 12/13 (MS30_1.040 - 520)	2652214
GLOBAL PX 16 (MS30_1.500 - 520)	2651766
GLOBAL PX 18 (MS30_1875 - 520)	2650449
GLOBAL PX 20 (MS30_1.500 - 650)	2652216
GLOBAL PX 24 (MS30_1.875 - 650)	2652429
GLOBAL PX 26 (MS30_2.255 - 650)	2652430

Abschlussklappe (CT) + flexible Verbindung (MS30) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 12/13 (CTMS30_1.040 - 520_1 Klappe + flex. Verbindung)	2651243
GLOBAL PX 16 (CTMS30_1.500 - 520_1 Klappe + flex. Verbindung)	2651237
GLOBAL PX 18 (CTMS30_1.875 - 520_1 Klappe + flex. Verbindung)	2651251
GLOBAL PX 20 (CTMS30_1.500 - 650_1 Klappe + flex. Verbindung)	2651245
GLOBAL PX 24 (CTMS30_1.875 - 650_1 Klappe + flex. Verbindung)	2651246
GLOBAL PX 26 (CTMS30_2.255 - 650_1 Klappe + flex. Verbindung)	2651247
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage

Hinweis: rechteckige Meterrahmen für GLOBAL PX, B=30 mm (MS30); Klappen mit Stellantrieb auf/zu

Zubehör

GLOBAL PX 200 m³/h – 6.800 m³/h

Direkte Verbindung Lüftungsgerät/ Gehäuse (ECA) mit Register (EBA) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 04/05 (ECAc_530 – 505)	2651863
GLOBAL PX 06/08 (ECAc_735 – 505)	2652378
GLOBAL PX 12/13 (ECAc_1.105 – 580)	2652381
GLOBAL PX 16 (ECAc_1.560 – 580)	2651865
GLOBAL PX 18 (ECAc_1.935 – 580)	2650442
GLOBAL PX 20 (ECAc_1.560 – 710)	2652383
GLOBAL PX 24 (ECAc_1.935 – 710)	2652414
GLOBAL PX 26 (ECAc_2.315 – 710)	2652415

Gerätedach für externe Nacherhitzer/ Nachkühler im Gehäuse (OUT) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 04/05 (OUT_810 – 750)	2651788
GLOBAL PX 06/08 (OUT_810 – 955)	2652277
GLOBAL PX 12/13 (OUT_810 – 1.320)	2652280
GLOBAL PX 16/20 (OUT_810 – 1.780)	2652282
GLOBAL PX 18/24 (OUT_810 – 2.155)	2652454
GLOBAL PX 26 (OUT_810 – 2.535)	2652455



Gerätedach für Außenaufstellung (OUT) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 04/05 (OUT_1.820 – 750)	2651785
GLOBAL PX 06/08 (OUT_1.820 – 955)	2651799
GLOBAL PX 12/13 (OUT_1.820 – 1.320)	2652265
GLOBAL PX 16 (OUT_1.820 – 1.780)	2651787
GLOBAL PX 18 (OUT_2.020 – 2.155)	2650460
GLOBAL PX 20 (OUT_2.690 – 1.780)	2652451
GLOBAL PX 24 (OUT_2.690 – 2.155)	2652452
GLOBAL PX 26 (OUT_2.690 – 2.535)	2652453





Ansaughaube mit Absperrrinne ¹⁾ (AUCTi) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 04/05 (AUCTi_315)	2651182
GLOBAL PX 06/08 (AUCTi_400)	2651183
GLOBAL PX 12/13 (AUCTi_1.110 – 585)	2651174
GLOBAL PX 16 (AUCTi_1.565 – 585)	2651171
GLOBAL PX 18 (AUCTi_1.940 – 585)	2651192
GLOBAL PX 20 (AUCTi_1.565 – 715)	2651176
GLOBAL PX 24 (AUCTi_1.940 – 715)	2651188
GLOBAL PX 26 (AUCTi_2.320 – 715)	2651189
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage



Fortlufthaube mit Absperrrinne ¹⁾ (AUCTe) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 04/05 (AUCTe_315)	2651184
GLOBAL PX 06/08 (AUCTe_400)	2651185
GLOBAL PX 12/13 (AUCTe_1.110 – 585)	2651179
GLOBAL PX 16 (AUCTe_1.565 – 585)	2651187
GLOBAL PX 18 (AUCTe_1.940 – 585)	2651193
GLOBAL PX 20 (AUCTe_1.565 – 715)	2651181
GLOBAL PX 24 (AUCTe_1.940 – 715)	2651190
GLOBAL PX 26 (AUCTe_2.320 – 715)	2651191
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage



Übergänge	Artikel-Nr.
IRS Übergang 1.140 x 615 / Ø 500 mm (GLOBAL PX 12/13)	2652270
KIT Aufbau/Abbau GLOBAL PX	2652041

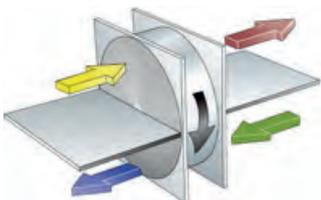
1) inklusive Schutzgitter und Stellantrieb auf/zu

Standgerät mit Rotationswärmetauscher

GLOBAL RX 200 m³/h – 6.900 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Horizontale Luftanschlüsse
- Geräte in Links- und Rechtsversion verfügbar
- Wärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilator-technik
- Freilaufendes Ventilatorlaufrad aus Verbundstoffen
- Inkl. vorkonfigurierter TAC-Regelung
- Inkl. Kit CA für Anzeige und Sollwertvorgabe der Volumenströme
- Großzügig bemessene Türen – einfacher Zugang für Wartung
- Filter in verriegelbaren Führungsschienen montiert – einfacher Zugang
- Optionen:
 - Touchscreen-Fernbedienung TACtouch
 - Integriertes Nachheizregister



Flexible Luftführung

Die kompakten Lüftungsgeräte GLOBAL RX mit horizontaler Luftführung können in rechter (Zu- und Abluftanschluss rechts) oder linker (Zu- und Abluftanschluss links) Ausführung geliefert werden. Das bedeutet maximale Flexibilität in der Systemgestaltung.

Mehr Effizienz und Komfort durch Rückgewinnung

Der Rotationswärmetauscher wird permanent durch den Abluft- und den Zuluftstrom geführt, wodurch sowohl Wärmeenergie als auch Feuchtigkeit aus der Raumluft zurückgewonnen werden. Das stellt vor allem im Winter ein Plus an Komfort dar. Durch den serienmäßigen Spülbereich bei allen Swegon-Rotationswärmetauschern gelangt nahezu keine Abluft zurück in das Gebäude. Die hocheffizienten Wärmetauscher aus salzluftresistentem Aluminium haben einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 85 %.

Positionierung der Ventilatoren

Die Ventilatoren sind so positioniert, dass sich eine deutliche Reduzierung des Geräuschpegels ergibt, der über die Lüftungskanäle auf das Gebäude einwirkt. Die Trennung der Zu- und Abluft wird durch diese Maßnahme ebenfalls positiv beeinflusst.

TAC-Technologie serienmäßig

Mit der optionalen, vollfarbigen Touchscreen-Fernbedienung bleiben alle Gerätedaten leicht verständlich im Blick. Zudem lassen sich sämtliche Konfigurationsarbeiten bequem und übersichtlich durchführen. Für den Betrieb der Anlage kann die Fernbedienung sogar entfernt werden, denn die bewährte TAC-Technologie übernimmt sämtliche Steuerungs- und Regelungsaufgaben. Die Option TAC-Touch ist zur Inbetriebnahme zwingend erforderlich.

Alle Geräte der GLOBAL RX-Serie werden komplett mit Hauptschalter, Regelung und Temperaturfühlern geliefert.

Interaktive Regelung

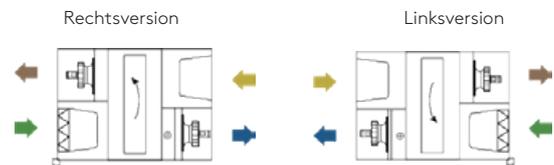
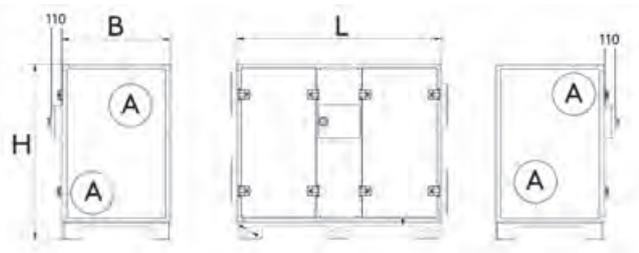
Mit den optionalen KNX-, Modbus-, BACnet-, Ethernet- und W-LAN-Schnittstellen ist die interaktive Regelung ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation.



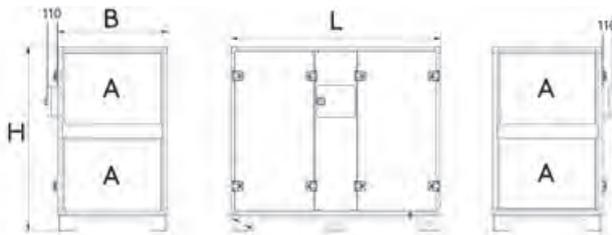


Standgerät GLOBAL RX		08	13	16	18	20	26
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	200/1.600	300/2.800	300/3.200	600/4.500	600/5.400	600/6.900
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾ Premiumausführung ¹⁾	m³/h	1.450	2.600	2.950	4.500	5.500	6.450
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F8 (ePM1 70 %)					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 55 %)					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.315 x 815 x 1.530	1.465 x 995 x 1.680	1.465 x 1.182 x 1.680	1.725 x 1.382 x 1.880	1.725 x 1.382 x 1.880	1.725 x 1.640 x 1.880
Gewicht ²⁾	kg	330	390	430	610	610	670
Luftanschluss (Ø) A	mm	315	opt ⁵⁾	opt ⁵⁾	na ⁶⁾	na ⁶⁾	na ⁶⁾
Luftanschluss (■) A	mm	na ⁶⁾	918 x 583	1.105 x 583	1.305 x 713	1.305 x 713	1.563 x 713
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom	m³/s	0,33	0,56	0,64	0,88	1,07	1,38
Ecodesign Effizienz ³⁾ (EN308)	%	82"	81"	84"	84"	82"	84"
Ecodesign LWA ⁴⁾	dB(A)	48	49	50	53	53	56
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/5,3	1~/230/7,5	3~/400+N/6,3	3~/400+N/6,7	3~/400+N/6,5	3~/400+N/6,7
Artikel-Nr. Rechtsversion Premium		2650654	2650659	2650663	2650665	2650667	2650671
Artikel-Nr. Linksversion Premium		2650655	2650660	2650664+	2650666	2650668	2650672

GLOBAL RX 05-10



GLOBAL RX 12-26



Hinweis: Maximaler externer Druckverlust bei maximaler Luftmenge zwischen 100 und 300 Pa je nach Zubehör und Gerätegröße.

Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.

Die Anlieferung erfolgt in einem Teil, einschließlich Kit CA-Drucksensor für konstante Luftmenge.

Lüfter aus Verbundwerkstoff, Aluminium als Option lieferbar. Geräte zur Installation im Innen- und Außenbereich (zusätzliches Zubehör nötig).

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern

3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 200 Pa externer Pressung

5) opt = IRS-Adapter optional verfügbar 6) na = nicht als Standardfunktion verfügbar

Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC6 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.

Hardware: Alle Einheiten haben ein Gehäuse in RAL 7016 (außen), sind mit 50 mm Mineralwolle isoliert und können als linke oder rechte Einheit geliefert werden.

Zubehör

GLOBAL RX 200 m³/h – 6.900 m³/h



Eingebauter elektrischer Nacherhitzer (KWout)	Artikel-Nr.
6,0 kW für GLOBAL RX 08	2651745
9,0 kW für GLOBAL RX 13	2651726
12,0 kW für GLOBAL RX 16	2651727
15,0 kW für GLOBAL RX 18	2652179
18,0 kW für GLOBAL RX 20	2652180
22,0 kW für GLOBAL RX 26	2652181



Eingebauter PWW-Nacherhitzer ¹⁾ (IBA / 2 Rohrreihen) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 08	2652168
GLOBAL RX 13	2652170
GLOBAL RX 16	2652171
GLOBAL RX 18/20	2652172
GLOBAL RX 26	2652173



Abschlussklappe, inkl. Stellantrieb AUF/ZU (CT) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 08 rund Ø 315 mm ²⁾	2651219
GLOBAL RX 13 (CT40_835 – 500)	2651200
GLOBAL RX 16 (CT40_1.020 – 500)	2651201
GLOBAL RX 18/20 (CT40_1.225 – 630)	2651202
GLOBAL RX 26 (CT40_1.480 – 630)	2651203
Federrücklauf / ohne Stellantrieb	auf Anfrage



Flexible Verbindung, (MS) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 08 rund Ø 315 mm ²⁾	2652605
GLOBAL RX 13 (MS30_855 – 520)	2652213
GLOBAL RX 16 (MS30_1.040 – 520)	2652214
GLOBAL RX 18/20 (MS30_1.245 – 650)	2652215
GLOBAL RX 26 (MS30_1.500 – 650)	2652216

Abschlussklappe, inkl. Stellantrieb AUF/ZU (CT) + flexible Verbindung (MS30) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 13 (CTMS30_855 – 520_1 Klappe + flexible Verbindung)	2651242
GLOBAL RX 16 (CTMS30_1.040 – 520_1 Klappe + flexible Verbindung)	2651243
GLOBAL RX 18/20 (CTMS30_1.245 – 650_1 Klappe + flexible Verbindung)	2651244
GLOBAL RX 26 (CTMS30_1.500 – 650_1 Klappe + flexible Verbindung)	2651245
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage

Hinweis: rechteckige Meturahmen für GLOBAL RX, B = 30 mm (MS30)

Direkte Verbindung Lüftungsgerät/Gehäuse für Gehäuse (ECA) mit Register (EBA) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 08 ECAc_505 – 735	2652378
GLOBAL RX 13 ECAc_915 – 580	2652380
GLOBAL RX 16 ECAc_1.105 – 580	2652381
GLOBAL RX 18/20 ECAc_1.305 – 710	2652382
GLOBAL RX 26 ECAc_1.560 – 710	2652383

Übergänge	Artikel-Nr.
IRS Übergang 945 x 615 / Ø 400 (GLOBAL RX 13)	2652269
IRS Übergang 1.140 x 615 / Ø 500 (GLOBAL RX 16)	2652270

Gerätedach für Außenaufstellung (OUT) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 08 (OUT_1.670 – 955)	2652262
GLOBAL RX 13 (OUT_1.820 – 1.135)	2652264
GLOBAL RX 16 (OUT_1.820 – 1.320)	2652265
GLOBAL RX 18/20 (OUT_2.020 – 1.520)	2652266
GLOBAL RX 26 (OUT_2.020 – 1.780)	2652267

Ansaughaube mit Absperklappe ¹⁾ (AUCTi) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 08 (AUCTi_315)	2651182
GLOBAL RX 13 (AUCTi_925 – 585)	2651173
GLOBAL RX 16 (AUCTi_1.110 – 585)	2651174
GLOBAL RX 18/20 (AUCTi_1.310 – 715)	2651175
GLOBAL RX 26 (AUCTi_1.565 – 715)	2640912
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage

Fortlufthaube mit Absperklappe ¹⁾ (AUCTe) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 08 (AUCTe_315)	2651184
GLOBAL RX 13 (AUCTe_925-585)	2651178
GLOBAL RX 16 (AUCTe_1.110 – 585)	2651179
GLOBAL RX 18/20 (AUCTe_1.310 – 715)	2651180
GLOBAL RX 26 (AUCTe_1.565 – 715)	2651181
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage

Zubehör	Artikel-Nr.
KIT Aufbau/Abbau GLOBAL RX	2652041

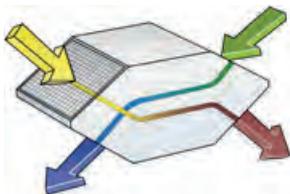


Standgerät mit Plattenwärmetauscher

GLOBAL PX Top 200 m³/h – 3.600 m³/h

Highlights

- Vertikale Luftanschlüsse
- Wärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilator-technik
- Freilaufendes Ventilatorlaufrad aus Verbundstoffen
- Inkl. vorkonfigurierter TAC-Regelung
- Inkl. Kit CA für Anzeige und Sollwertvorgabe der Volumenströme
- Großzügig bemessene Türen – einfacher Zugang für Wartung
- Filter in verriegelbaren Führungsschienen montiert – einfacher Zugang
- Optionen:
 - Touchscreen-Fernbedienung TACtouch
 - Integrierte Heizregister



Perfekt für kleine Räume

Die kompakten Lüftungsgeräte GLOBAL PX Top erfüllen höchste Komfortansprüche. Bei allen Top-Lüftungsgeräten erfolgt der Luftanschluss vertikal von oben. Das schafft Platz bei bauseitigen, bodennahen Installationen wie Kondensatleitungen. Damit sind sie perfekt geeignet für kleine Räume.

Die Platte macht den Unterschied

Die hocheffizienten Wärmetauscher aus salzluft-resistentem Aluminium liefern einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 96 %. Der Vorteil von Gegenstromwärmetauschern liegt vor allem in der sicheren Trennung der Zu- und Abluft. Gegenstromwärmetauscher verhindern sicher den Austausch von Feuchtigkeit und Gerüchen – auch in sensiblen Räumen.

TAC – Technologie serienmäßig

Die Regelausrüstung ist komplett in das GLOBAL PX Top-Kompaktlüftungsgerät integriert. Der Regler ist werkseitig mit Standardeinstellungen vorkonfiguriert und reguliert Temperaturen, Luftvolumenströme und andere Funktionen. Mit der optionalen, vollfarbigen Touchscreen-Fernbedienung TACtouch bleiben alle Gerätedaten leicht verständlich im Blick. Zudem lassen sich sämtliche Konfigurationsarbeiten bequem und übersichtlich durchführen. Die Option TACtouch ist zur Inbetriebnahme zwingend erforderlich.

Alle Geräte der Serie GLOBAL PX Top werden komplett mit Hauptschalter, Regelung, Temperaturfühlern und modulierendem Bypass geliefert.

Interaktive Regelung

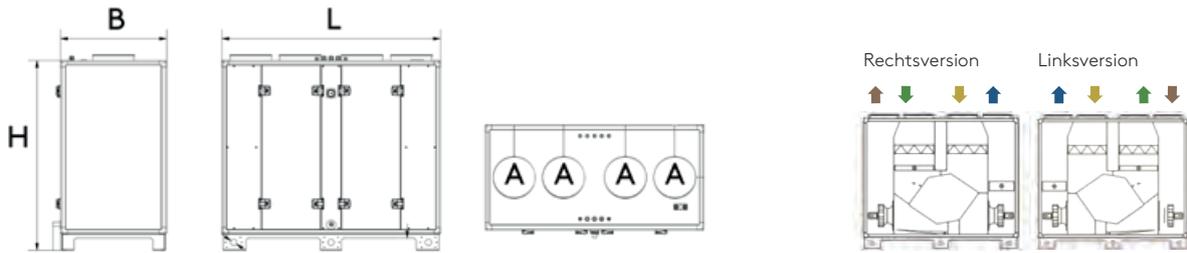
Mit den optionalen KNX-, Modbus-, BACnet-, Ethernet- und W-LAN-Schnittstellen ist die interaktive Regelung ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation.



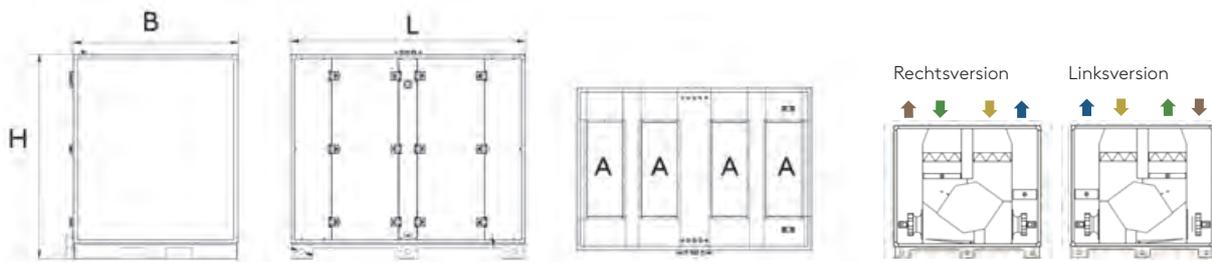


Standgerät GLOBAL PX Top		05	08	10	12	14	18
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	200/950	200/1.500	300/1.850	300/2.450	300/2.800	400/3.600
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾	m³/h	940	1.300	1.700	2.200	2.550	3.600
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F7 (ePM1 60 %)					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 50 %)					
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.465 x 1.680 x 610	1.465 x 1.680 x 815	1.725 x 1.960 x 815	1.725 x 1.960 x 995	1.725 x 1.960 x 1.182	1.725 x 1.960 x 1.382
Gewicht ²⁾	kg	330	380	470	530	540	600
Luftanschluss (Ø) A	mm	250	315	315	opt ⁵⁾	opt ⁵⁾	opt ⁵⁾
Luftanschluss (■) A	mm	na ⁶⁾	na ⁶⁾	na ⁶⁾	500 x 300	600 x 300	800 x 300
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom	m³/s	0,18	0,29	0,37	0,50	0,55	0,72
Ecodesign Effizienz ³⁾ (EN308)	%	84	84	84	83	84	83
Ecodesign LWA ⁴⁾	dB(A)	53	48	53	49	48	49
Spannungsversorgung ²⁾	~V/A	1~/230/5,3	1~/230/5,3	1~/230/7,7	1~/230/7,7	1~/230/7,7	1~/230/12,7
Artikel-Nr. Rechtsversion		2651410	2651501	2651503	2651505	2651507	2651509
Artike-Nr. Linksversion		2651500	2651502	2651504	2651506	2651508	2651510

GLOBAL PX Top 05-10



GLOBAL PX Top 12-18



Hinweis: Maximaler externer Druckverlust bei maximaler Luftmenge zwischen 100 und 300 Pa je nach Zubehör und Gerätegröße.

Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.

Die Anlieferung erfolgt in einem Teil, einschließlich Kit CA-Drucksensor für konstante Luftmenge.

Lüfter aus Verbundwerkstoff, Aluminium als Option lieferbar (bis Größe 14). Gerät zur Installation im Innenbereich.

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorwärmer berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern

3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 200 Pa externer Pressung

5) opt = IRS-Adapter optional verfügbar 6) na = nicht als Standardfunktion verfügbar

Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC6 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.

Hardware: Alle Einheiten haben ein Gehäuse in RAL 7016 (außen), sind mit 50 mm Mineralwolle isoliert und können als linke oder rechte Einheit geliefert werden.

Zubehör

GLOBAL PX Top 200 m³/h – 3.600 m³/h



Eingebauter elektrischer Vorerhitzer (KWin)	Artikel-Nr.
3,0 kW für GLOBAL PX 05 Top	2650420
6,0 kW für GLOBAL PX 08 Top	2650421
6,0 kW für GLOBAL PX 10 Top	2650422
9,0 kW für GLOBAL PX 12 Top	2650423
9,0 kW für GLOBAL PX 14 Top	2650424
12,0 kW für GLOBAL PX 18 Top	2650425



Eingebauter elektrischer Nacherhitzer (KWout)	Artikel-Nr.
3,0 kW für GLOBAL PX 05 Top	2652520
6,0 kW für GLOBAL PX 08 Top	2652521
6,0 kW für GLOBAL PX 10 Top	2652522
9,0 kW für GLOBAL PX 12 Top	2652523
9,0 kW für GLOBAL PX 14 Top	2652524
12,0 kW für GLOBAL PX 18 Top	2652525



Eingebauter PWW-Nacherhitzer ¹⁾ (IBA/3 Rohrreihen) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 05 Top	2652508
GLOBAL PX 08 Top	2652509
GLOBAL PX 10 Top	2652510
GLOBAL PX 12 Top	2652511
GLOBAL PX 14 Top	2652512
GLOBAL PX 18 Top	2652513



Eingebauter PWW-Nacherhitzer ¹⁾ (IBA/4 Rohrreihen) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 05 Top	2652514
GLOBAL PX 08 Top	2652515
GLOBAL PX 10 Top	2652516
GLOBAL PX 12 Top	2652517
GLOBAL PX 14 Top	2652518
GLOBAL PX 18 Top	2652519



Abschlussklappe, inkl. Stellantrieb AUF/ZU (CT) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 05 Top rund Ø 250 mm ¹⁾	2651218
GLOBAL PX 08/10 Top rund Ø 315 mm ¹⁾	2651219
GLOBAL PX 12 Top (CT 40_460 – 260)	2651212
GLOBAL PX 14 Top (CT 40_560 – 260)	2651213
GLOBAL PX 18 Top (CT 40_760 – 260)	2651214
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage

Flexible Verbindung, (MS) für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 05 Top rund Ø 250 mm ¹⁾	2652604
GLOBAL PX 08/10 Top rund Ø 315 mm ¹⁾	2652605
GLOBAL PX 12 Top (MS30_480_280)	2652470
GLOBAL PX 14 Top (MS30_580_280)	2652471
GLOBAL PX 18 Top (MS30_780_280)	2652311

Abschlussklappe CT + flexible Verbindung MS30 für	Artikel-Nr.
GLOBAL PX 12 Top (CTMS30_480 – 280 Klappe + flexible Verbindung)	2651248
GLOBAL PX 14 Top (CTMS30_580 – 280 Klappe + flexible Verbindung)	2651249
GLOBAL PX 18 Top (CTMS30_780-280 Klappe + flexible Verbindung)	2651250
Federrücklauf / ohne Stellantrieb	auf Anfrage

Hinweis: rechteckige Metrahmen für GLOBAL PX Top, B = 30 mm (MS30); Klappen mit Stellantrieb auf/zu

Übergänge	Artikel-Nr.
IRS Übergang 540 x 340 / Ø400 (GLOBAL PX 12 Top)	2652493
IRS Übergang 640 x 340 / Ø400 (GLOBAL PX 14 Top)	2652494
IRS Übergang 840 x 340 / Ø400 (GLOBAL PX 18 Top)	2652495
IRS Übergang 780 x 375 (GLOBAL PX 14/18 Top ECA)	2651910
KIT Aufbau/Abbau GLOBAL PX/RX	2652041

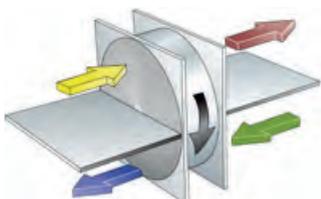
1) lose mitgeliefert

Standgerät mit Rotationswärmetauscher

GLOBAL RX Top 100 m³/h – 3.050 m³/h

Highlights

- Vertikale Luftanschlüsse
- Wärmetauscher: geprüft nach DIN EN 308 und den Eurovent-Vorgaben
- Gerät: leistungszertifiziert durch Eurovent
- EC-Ventilator-technik
- Freilaufendes Ventilatorlaufrad aus Verbundstoffen
- Inkl. vorkonfigurierter TAC-Regelung
- Inkl. Kit CA für Anzeige und Sollwertvorgabe der Volumenströme
- Großzügig bemessene Türen – einfacher Zugang für Wartung
- Filter in verriegelbaren Führungsschienen montiert – einfacher Zugang
- Optionen:
 - Touchscreen-Fernbedienung TACtouch
 - Integrierte Nachheizregister



Perfekt für kleine Räume

Die kompakten Lüftungsgeräte GLOBAL RX Top erfüllen höchste Komfortansprüche. Bei allen Top-Lüftungsgeräten erfolgt der Luftanschluss vertikal von oben. Das schafft Platz bei bauseitigen, bodennahen Installationen wie Kondensatleitungen. Damit sind sie perfekt geeignet für kleine Räume.

Mehr Effizienz und Komfort durch Rückgewinnung

Der Rotationswärmetauscher wird permanent durch den Abluft- und den Zuluftstrom geführt, wodurch sowohl Wärmeenergie als auch Feuchtigkeit aus der Raumluft zurückgewonnen werden. Das stellt vor allem im Winter ein Plus an Komfort dar. Durch den serienmäßigen Spülbereich bei allen Swegon Rotationswärmetauschern gelangt nahezu keine Abluft zurück in das Gebäude. Die hocheffizienten Wärmetauscher aus salzluftresistentem Aluminium haben einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 85 %.

TAC – Technologie serienmäßig

Die Regelausrüstung ist komplett in das GLOBAL RX Top-Kompaktlüftungsgerät integriert. Der Regler ist werkseitig mit Standardeinstellungen vorkonfiguriert und reguliert Temperaturen, Luftvolumenströme und andere Funktionen. Mit der optionalen, vollfarbigen Touchscreen-Fernbedienung TACtouch bleiben alle Gerätedaten leicht verständlich im Blick. Zudem lassen sich sämtliche Konfigurationsarbeiten bequem und übersichtlich durchführen. Die Option TACtouch ist zur Inbetriebnahme zwingend erforderlich.

Alle Geräte der Serie GLOBAL RX Top werden komplett mit Hauptschalter, Regelung und Temperaturfühlern geliefert.

Interaktive Regelung

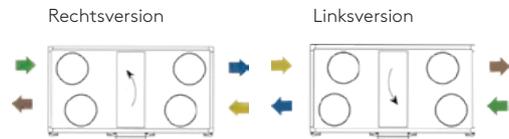
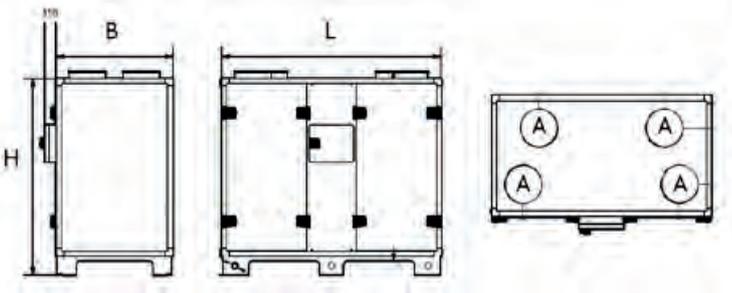
Mit den optionalen KNX-, Modbus-, BACnet-, Ethernet- und W-LAN-Schnittstellen ist die interaktive Regelung ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation.



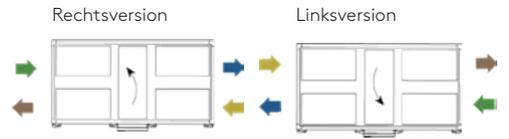
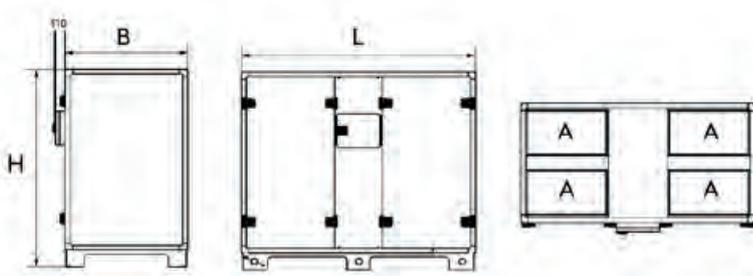


Standgerät GLOBAL RX Top		05	08	13	16
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	110/95	200/1.300	200/2.300	300/3.050
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern ¹⁾ Premiumausführung	m³/h	1.050	1.200	2.100	2.800
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		F8 (ePM1 70 %)			
Abluftfilter-Typ (EN16890)		M5 (ePM10 50 %)			
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.315 x 815 x 1.315	1.315 x 815 x 1.315	1.680 x 995 x 1.465	1.680 x 1.182 x 1.465
Gewicht ²⁾	kg	340	340	420	470
Luftanschluss (∅) A	mm	250	250	opt ⁵⁾	opt ⁵⁾
Luftanschluss (■) A	mm	na ⁶⁾	na ⁶⁾	590 x 500	590 x 500
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom	m³/s	0,2	0,27	0,47	0,6
Ecodesign Effizienz ³⁾ (EN308)	%	83	84	83	85
Ecodesign LWA ⁴⁾	dB(A)	53	49	51	49
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/5,3	1~/230/5,3	1~/230/7,7	1~/230/7,7
Artikel-Nr. Rechtsversion Premium		2650571	2650573	2650583	2650581
Artikel-Nr. Linksversion Premium		2650572	2650574	2650584	2650582

GLOBAL RX Top 05-10



GLOBAL RX Top 12-16



Hinweis: Maximaler externer Druckverlust bei maximaler Luftmenge zwischen 100 und 300 Pa je nach Zubehör und Gerätegröße.
 Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.
 Die Anlieferung erfolgt in einem Teil, einschließlich Kit CA-Drucksensor für konstante Luftmenge.
 Lüfter aus Verbundwerkstoff, Aluminium als Option lieferbar. Gerät zur Installation im Innenbereich.

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung berücksichtigt 2) kann sich durch Optionen verändern
 3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 200 Pa externer Pressung
 5) opt = IRS-Adapter optional verfügbar 6) na = nicht als Standardfunktion verfügbar
 Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC6 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.
 Hardware: Alle Einheiten haben ein Gehäuse in RAL 7016 (außen), sind mit 50 mm Mineralwolle isoliert und können als linke oder rechte Einheit geliefert werden.

Zubehör

GLOBAL RX Top 100 m³/h – 3.050 m³/h



Eingebauter elektrischer Nacherhitzer (KWout)	Artikel-Nr.
4,5 kW für GLOBAL RX 05 Top	2651800
6 kW für GLOBAL RX 08 Top	2651801
9 kW für GLOBAL RX 13 Top	2651803
12 kW für GLOBAL RX 16 Top	2651805



Eingebauter PWW-Nacherhitzer ¹⁾ (IBA/2 Rohrreihen) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 05/08 Top	2652155
GLOBAL RX 13 Top	2652165
GLOBAL RX 16 Top	2652157



Abschlussklappe, inkl. Stellantrieb AUF/ZU (CT) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 05/08 Top rund Ø 250 mm ²⁾	2651218
GLOBAL RX 13 Top rund Ø 400 mm ²⁾	2651217
GLOBAL RX 13 Top (CT40_510 – 320_1)	2651196
GLOBAL RX 16 Top (CT40_510 – 420_1)	2651198
Federrücklauf / ohne Stellantrieb	auf Anfrage



Flexible Verbindung, (MS) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 05/08 Top rund Ø 250 mm ²⁾	2652604
GLOBAL RX 13 Top rund Ø 400 mm ²⁾	2652607
GLOBAL RX 13 Top (MS30_530 – 340)	2651924
GLOBAL RX 16 Top (MS30_530 – 440)	2652136

Abschlussklappe (CT) + flexible Verbindung (MS30) für	Artikel-Nr.
GLOBAL RX 13 Top (CTMS30_530 – 340_1 Klappe + flexible Verbindung)	2651238
GLOBAL RX 16 Top (CTMS30_530 – 440_1 Klappe + flexible Verbindung)	2651240
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage



Übergang	Artikel-Nr.
IRS Übergang 625 x 440/Ø 400 mm (GLOBAL RX 13 Top)	2652284
IRS Übergang 625 x 535/Ø 400 mm (GLOBAL RX 16 Top)	2651908
IRS Übergang 680 x 275/Ø 400 mm (GLOBAL RX 13 Top ECA)	2652285
IRS Übergang 780 x 375/Ø 400 mm (GLOBAL RX 16 Top ECA)	2651910
KIT Aufbau/Abbau GLOBAL PX/RX	2652041

Hinweis: rechteckige Meturahmen für GLOBAL RX Top, B = 30 mm (MS30); Klappen mit Stellantrieb auf/zu



Über uns

Produktintro

Lüftungsgeräte
GOLD

Lüftungsgeräte
SILVER C

Lüftungsgeräte
GLOBAL

Lüftungsgeräte
CLASS UNIT

Lüftungsgeräte
COMPACT Air

Lüften/Kühlen/
Heizen

Passende
Innenraumlösungen

Zubehör



Zubehör/Regelung GLOBAL RX / RX Top / PX / PX Top / LP / LP OUT	Artikel-Nr.
<p>TAC-Touch-Fernbedienung Fernbedienung zur Konfiguration und Steuerung des Betriebs eines Lüftungsgerätes mit Wärmerückgewinnungseinheit, vollfarbiger 4,3 Zoll-Bildschirm, mehrsprachig, intuitive Menüstruktur mit dynamischem Flussdiagramm, Menü Grundeinstellung für Erstinbetriebnahme, Zeitplan, für jeden Tag können sechs verschiedene Zeitkanäle konfiguriert werden, integrierter Magnethalter, haftet auf jeder magnetischen Oberfläche, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2651045
<p>COM4-Stufenschalter Über den Schalter mit 4 Stellungen kann ein Gerät in eine seiner drei konfigurierbaren Betriebsdrehzahlen versetzt oder ausgeschaltet werden, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig.</p>	2649778
<p>Drucksensor (0 - 10 V) für Kanaldruckregelung (1 Stück) Set für konstanten Druck im Kanal; enthält einen Drucksensor (PTH-3202), Anschlussnippel und Schlauch, Druckbereich 0-2.500 Pa, einstellbar; Schutzart: IP 54, Ausgang: 0-10 V, Spannungsversorgung: 24 V AC/DC (+/-15 %), lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2650047
<p>Drucksensor (Modbus) für Kanaldruckregelung (1 Stück) Set für konstanten Druck im Kanal; enthält einen Drucksensor, Anschlussnippel und Schlauch Schutzart IP 54, Spannungsversorgung: 24 V AC/DC (+/-15 %), lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2650048
<p>Kanalhygrostat KHT-30U inkl. Montageflansch lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2604512
<p>Kanal-CO₂-Sensor Kanal-CO₂-Sensor Messbereich CO₂: 0-2.000 ppm, Spannungsversorgung 24 V AC/DC (+/-15 %), lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2649920
<p>Raumhygrostat RH-2U Mechanischer Raumhygrostat (Hygrasreg RH-2U), Einstellbereich 25-95 % r. H., Schutzart: IP 30, Schaltvermögen 24 V AC/DC 200 mA, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2604514
<p>Kanalluftqualitätssensor VOC KLQ-W inkl. Montageflansch Kanalluftqualitätssensor (Aerasgard KLQ-W), VOC-Sensor inkl. Montageflansch, selbstkalibrierend, Messbereich: 0-100 % Luftgüte; bezogen auf Kalibriergas, Schutzart: IP65 nur Gehäuse, Spannungsversorgung 24 V AC/DC (+/-10 %), lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2604515
<p>Raum-CO₂-Fühler Raumfühler CO₂-Gehalt Messbereich CO₂: 0-2.000 ppm, Spannungsversorgung 24 V AC/DC (+/-15 %), lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2649919
<p>Raumfühler VOC RLQ-W Raumfühler (Aerasgard RLQ-W) mit automatischer Kalibrierung, Messbereich Luftgüte: 0-100 % bezogen auf Kalibriergas, Schutzart: IP30, Spannungsversorgung 24 V AC/DC (+/-10 %), lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2606531
<p>Präsenzmelder elektronisch DETECT Oa Wandmontage Elektronischer Präsenzmelder (Detect O), für Wandmontage; einstellbare Ein-/Ausschaltverzögerung, Spannungsversorgung 24 V AC/DC, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2631526
<p>Präsenzmelder elektronisch DETECT Oa Deckenmontage Elektronischer Präsenzmelder (Detect O), für Deckenmontage; einstellbare Ein-/Ausschaltverzögerung, Spannungsversorgung 24 V AC/DC, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2631527
<p>Rauchdetektorenzentrale TBLZ2481 + Gehäuse TBLZ1731 lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig</p>	2637112
	2637073

Zubehör



Zubehör/Regelung GLOBAL RX / RX Top / PX / PX Top / LP / LP OUT	Artikel-Nr.
Rauchsensor TBLZ2491 Verwendbar nur mit Rauchdetektorzentrale TBLZ2481, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig	2631919
Rauchsensoren Montagezubehör TBLZ188 lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig	2631928
Optischer Rauchdetektor TBLZ1932 Mit integrierter Schalteinheit, zur Messung von Rauchgasen in Lüftungskanälen, Spannungsversorgung 230 V AC, DBIT zugelassen, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig	2627589
Steuerungssystem für BSK Anschluss von thermischen und motorischen Brandschutzklappen (24 V, 230 V), Anschluss von Rauchmeldern, Baugrößen 4/8/12/16/20/24, keine Wochenendschaltung, Spannungsversorgung 230 V AC, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig	auf Anfrage
Störmeldezentrale für BSK und RM Anschluss von thermischen Brandschutzklappen, Rauchmelder Auswertung (nur 24 V), Baugrößen 8/16/24/48 Störmelde-Eingänge, Fronttafel-Einbau oder im Gehäuse, Spannungsversorgung (BG: 8/16/48) 24 V AC/DC oder 230 V AC ; (BG: 24) 230 V AC, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig	auf Anfrage
Einstellbarer Differenzdruckschalter für Filterüberwachung (1 Stück) Einstellbereich 20 – 300 Pa Inklusive Anschlussnippel und 2m PVC-Schlauch, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig	2649911
KIT KWext Control Verbindungsleitung mit Stecker, ermöglicht die Verbindung eines externen Heizregisters mit der TAC-Regelung (Regelung über PWM oder 0–10 V-Signal), lose mitgeliefert	2651059
KIT EBA Control Verbindungsleitung mit Stecker und Frostschutzsensor, ermöglicht die Verbindung eines externen wasserbasierenden Heiz- oder Kühlregisters mit der TAC-Regelung (Regelung eines 3-Wege-Ventils über 0–10 V-Signal), lose mitgeliefert	2651060
KIT SAT I/O Zusatzplatine mit weiteren Ein- und Ausgängen; die Ein- und Ausgänge sind festen Funktionen zugewiesen. Lose mitgeliefert, muss geräteintern auf die Hauptplatine gesteckt werden	2651928
SAT KNX Communication satellite Schnittstelle zur Anzeige und Regelung des Betriebs über KNX, lose mitgeliefert, muss geräteintern auf die Hauptplatine gesteckt werden Nicht gemeinsam mit SAT ETHERNET, SAT MODUS oder SAT KNX verwendbar	2649797
SAT ETHERNET Communication satellite Schnittstelle zur Konfiguration, Anzeige und Regelung des Betriebs über MODBUS TCP/IP, lose mitgeliefert, muss geräteintern auf die Hauptplatine gesteckt werden, nicht gemeinsam mit SAT KNX, SAT MODUS oder SAT WIFI verwendbar	2649799
SAT MODBUS Communication satellite Schnittstelle zur Konfiguration, Anzeige und Regelung des Betriebs über MODBUS RTU, lose mitgeliefert, muss geräteintern auf die Hauptplatine gesteckt werden, nicht gemeinsam mit SAT ETHERNET, SAT KNX oder SAT WIFI verwendbar	2649794
SAT WIFI Communication satellite Die WLAN-Schnittstelle ermöglicht in Kombination mit dem TAC5-Regler eine drahtlose Verbindung mit dem Lüftungsgerät. Dieses Zubehör wird verwendet, um das Gerät über die Smartphone-App zu regeln. lose mitgeliefert, muss geräteintern auf die Hauptplatine gesteckt werden, nicht gemeinsam mit SAT ETHERNET, SAT MODUS oder SAT KNX verwendbar	2649798
BACnet Gatewaybox Zur Kommunikation mit den Wärmerückgewinnungseinheiten über ein BACnet TCP/IP-Protokoll; über die Schnittstelle können bis zu vier Einheiten integriert werden. Die optionale SAT Ethernet-Schnittstelle ist erforderlich, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig.	2649800
KIT 5 Output Relay Schaltkasten mit 5 integrierten Relais, IP55, Abmessung 105 mm x 80 mm x 150 mm, zum Anschluss an TAC6-Steuerplatine, max. Schaltleistung 230 V/6 A einseitig mit Anschlussleitung, Leitungslänge 2 m, Montage extern, bauseitig	2651409

CLASS UNIT

Dezentrales Deckenlüftungsgerät





CLASS UNIT PX/PX Top/PX IFP

Ob mitgeplant oder nachgerüstet, mit CLASS UNIT ist man lüftungstechnisch auf der sicheren Seite – einfach und schnell zum gesunden Raumklima.



CLASS UNIT PX/PX Top

Rundum ansprechend

CLASS UNIT PX/PX Top ist eine leise, dezentrale Lösung. Das Deckenlüftungsgerät ist besonders für Klassenzimmer, Kindergärten und Sitzungsräume geeignet und bietet einen Luftvolumenstrom von 100 bis 1.000 m³/h. In der Version IFP ist es in die Zwischendecke integrierbar. Die Geräte sind in zwei verschiedenen Farben (RAL7016 und RAL 9002) verfügbar; ein integrierter CO₂-Sensor ist als Zubehör erhältlich.

Einfach nachrüstbar

Bei der CLASS UNIT handelt es sich um ein dezentrales System. Das Lüftungsgerät wird im jeweiligen Raum nahe der Außenwand montiert und über eine Kernbohrung oder eine Fensterdurchführung mit Frischluft versorgt – es ist nicht notwendig, ein Kanalnetz in den Räumen zu installieren. So können CLASS UNIT mit geringem Aufwand in fast jedem Bestandsgebäude nachgerüstet werden.

Gesundes Klima

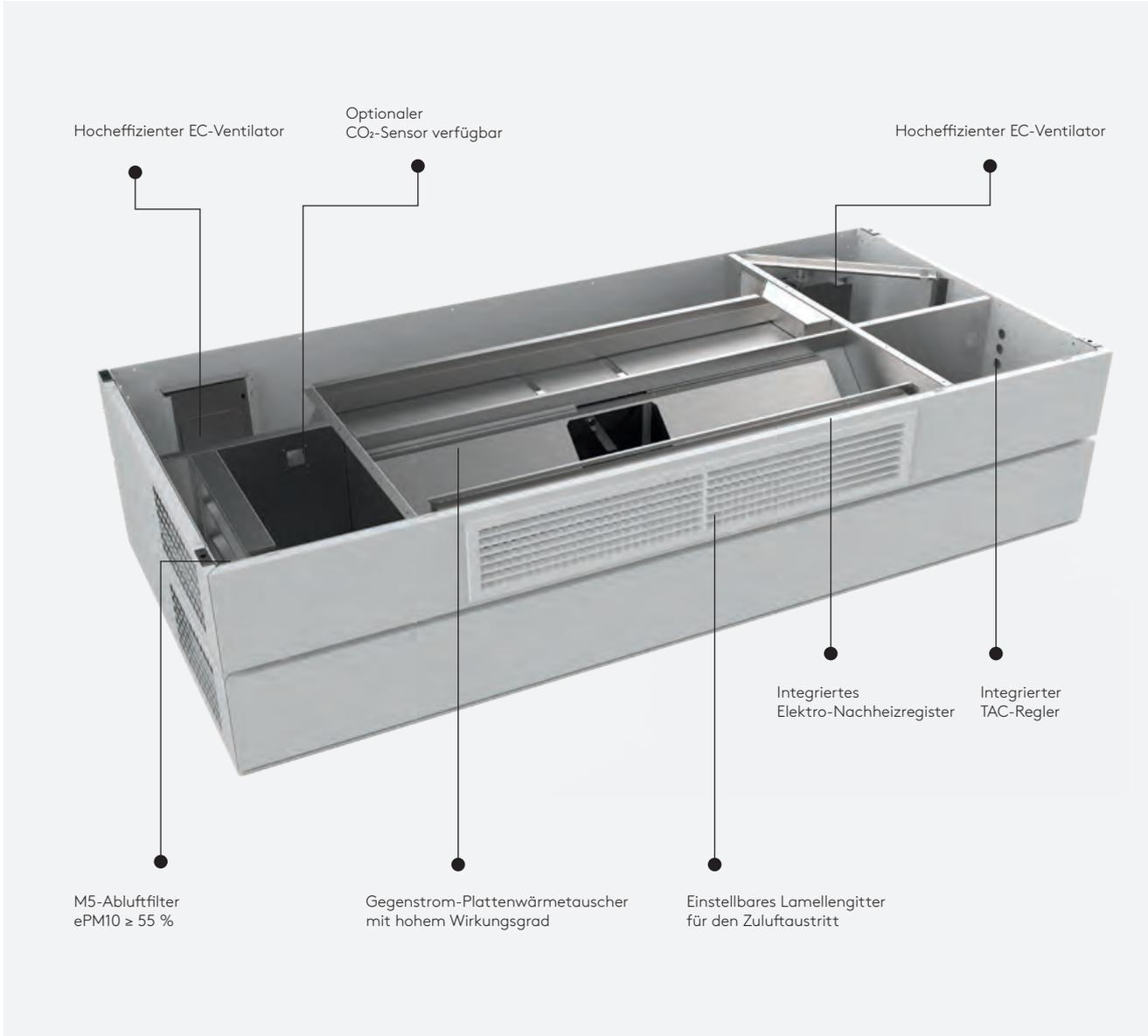
Die dezentrale Lüftung arbeitet flüsterleise. Störgeräusche von außen werden nahezu eliminiert. Zudem wird der CO₂-Gehalt in der Luft gesenkt. So wird nicht nur für ein behagliches, sondern auch ein gesundes Raumklima gesorgt.

Alles geregelt

Die Regelausrüstung ist komplett in die CLASS UNIT-Geräte integriert. Der Regler ist werkseitig mit Standardeinstellungen vorkonfiguriert und reguliert Temperaturen, Luftvolumenströme und andere Funktionen. Mit der optionalen, vollfarbigen Touchscreen-Fernbedienung TACTouch bleiben alle Gerätedaten leicht verständlich im Blick. Zudem lassen sich sämtliche Konfigurationsarbeiten bequem und übersichtlich durchführen. Die Option TACTouch ist zur Inbetriebnahme zwingend erforderlich.



In anthrazitgrau und weiß erhältlich

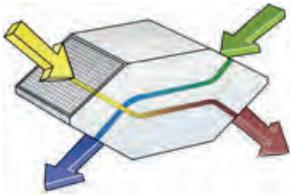


Raumgerät mit Plattenwärmetauscher

CLASS UNIT PX / PX Top / PX IFP 100 m³/h – 1.000 m³/h

Highlights

- Kompakte Bauweise
- Isolierung mit 30 mm Mineralwolle
- Abluft- und Zuluftkanal entfallen
- Kanalanschluss Außen-/Fortluft vertikal oder horizontal (PX Top)
- Ausführung IFP zur Teilintegration in den Deckenspiegel (Außen-/Fortluftanschluss horizontal)
- Inkl. vorkonfigurierter TAC-Regelung
- Inkl. integriertem elektrischem Nachheizregister
- Inkl. integrierter Kondensatpumpe
- Inkl. Integrierter innenliegender Außenluftklappe
- Integrierter CO₂-Sensor (Option)



CLASS UNIT PX / PX Top / PX IFP ist in folgenden Farben erhältlich:

■ RAL9002 ■ RAL7016



Kompakt und leistungsstark

Das dezentrale Lüftungsgerät ist speziell für die Belüftung von Schulklassen und Besprechungsräumen entwickelt worden. Es wird als Sichtmontage unter die Decke montiert und versorgt den Raum mit 100 % Frischluft. Um bei abgehängten Decken eine möglichst platzsparende Installation zu ermöglichen, steht eine teilintegrierbare Version zur Auswahl. Durch den geringen Montageaufwand ist es bestens für den nachträglichen Einbau geeignet. Mit seinem großen Lüftungsbereich kann CLASS UNIT PX auch die Belüftung von großen Räumen gewährleisten. Das Lüftungsgerät ist mit einem verstellbaren Lamellenauslass ausgestattet. Als Option können der Außenluft- und Fortluftanschluss an der Oberseite des Gerätes gewählt werden.

TAC-Technologie serienmäßig

Die Regelausrüstung ist komplett in die CLASS UNIT-Geräte integriert. Der Regler ist werkseitig mit Standardeinstellungen vorkonfiguriert und reguliert Temperaturen, Luftvolumenströme und andere Funktionen. Mit der optionalen, vollfarbigen Touchscreen-Fernbedienung TACtouch bleiben alle Gerätedaten leicht verständlich im Blick. Zudem lassen sich sämtliche Konfigurationsarbeiten bequem und übersichtlich durchführen. Die Option TACtouch ist zur Inbetriebnahme zwingend erforderlich.

Die Geräte werden komplett mit Regelung, Temperaturfühler, modulierendem Bypass und Kondensatpumpe geliefert.

Interaktive Regelung

Mit den optionalen KNX-, Modbus-, BACnet-, Ethernet und W-LAN-Schnittstellen ist die interaktive Regelung ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation.





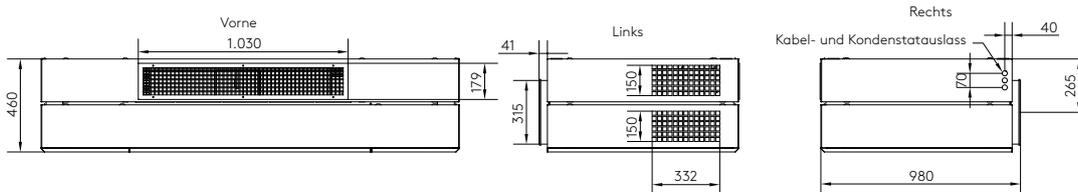
Raumgerät CLASS UNIT		PX		PX Top		PX IFP	
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h			440/1.000			
Zuluftfilter-Typ (EN16890)*				M5 (ePM10 50 %)			
Abluftfilter-Typ (EN16890)*				M5 (ePM10 50 %)			
Abmessungen (H x B x T)	mm	460 x 980 x 2.050		460 x 1.380 x 2.050		460 x 1.380 x 2.050	
Gewicht*	kg	220		270		275	
Luftanschluss (Ø) A	mm			315			
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom	m³/s			0,28			
Ecodesign Effizienz ³⁾ (EN308)	%			81			
Ecodesign LWA ⁴⁾	dB(A)			57			
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A			1~/230/16			
Gehäusefarbe		RAL9002	RAL7016	RAL9002	RAL7016	RAL9002	RAL7016
Artikel-Nr.		2651716	2651702	2650682	2651704	2651403	2651705

*Gewicht ohne Optionen ** Filterset ePM10 50 % / ePM1 60 % als Zubehör erhältlich

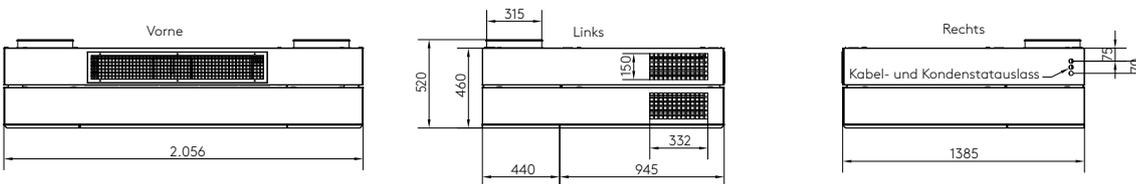
Volumenstrom	Leistungsaufnahme	SFP	Energieeffizienzgrad	Ausgangstemperatur nach Wärmetauscher	Geräuschpegel
m³/s	W	kW/m³/h	%	°C	dB(A)
400	50	0,13	93,5	19,9	24,5
600	111	0,19	92,2	19,5	31,5
740	150	0,22	91,5	19,3	35,3
800	215	0,27	91,2	19,2	37,0
1.000	379	0,38	90,5	18,9	42,0

Bedingungen: Alle Werte bei externem Druck von 100 Pa. Effizienzgradwerte für externe Bedingungen von -10 °C, 90 % RF und interne Bedingungen von +22 °C, 50 % RF ermittelt. Der Geräuschpegel wurde 1 m unter und 1 m neben dem Gerät bei ausgewogenen Zu- und Abluftvolumenstrom und ohne externe Druckverluste ermittelt. Die Werte wurden für die Version PX ermittelt.

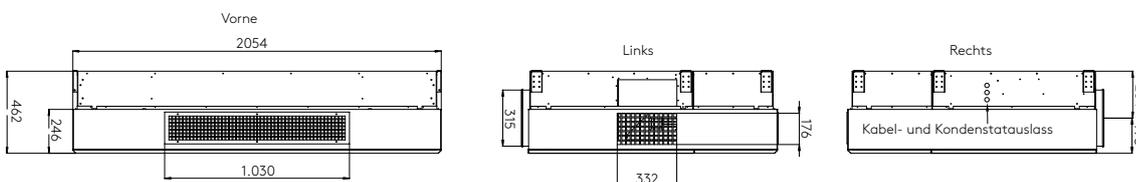
CLASS UNIT PX



CLASS UNIT PX Top



CLASS UNIT PX IFP



3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 100 Pa externer Pressung
Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC5 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.

Zubehör

CLASS UNIT PX / PX Top / PX IFP 100 m³/h – 1.000 m³/h



Abschlussklappe, lose, inkl. Stellantrieb AUF/ZU (CT) für	Artikel-Nr.
rund Ø 315 mm ¹⁾	2652063
Federrücklauf/ohne Stellantrieb	auf Anfrage



Flexible Verbindung, lose (MS) für	Artikel-Nr.
rund Ø 315 mm ¹⁾	2652605



Filter-Set, optional (wird zu den ab Werk eingebauten Filtern mitgeliefert)	Artikel-Nr.
ePM10 50 % (M5) / ePM1 60 % (F7)	2649974



CO ₂ -Sensor, betriebsfertig montiert und verdrahtet	Artikel-Nr.
KIT CO ₂	2652166



Außenwandhaube TBHE (für Außen- und Fortluft) aus Stahlblech, grau	Artikel-Nr.
TBHE 20031	2648140



TAC-Touch-Fernbedienung	Artikel-Nr.
Fernbedienung zur Konfiguration und Steuerung des Betriebs eines Lüftungsgerätes mit Wärmerückgewinnungseinheit, vollfarbiger 4,3 Zoll-Bildschirm, mehrsprachig, intuitive Menüstruktur mit dynamischem Flussdiagramm, Menü Grundeinstellung für Erstinbetriebnahme, Zeitplan, für jeden Tag können sechs verschiedene Zeitkanäle konfiguriert werden, integrierter Magnethalter, haftet auf jeder magnetischen Oberfläche, lose mitgeliefert, Montage extern, bauseitig	2651045

Weiteres Zubehör verfügbar.





COMPACT Air

Dezentrales Standlüftungsgerät





COMPACT Air

Bei COMPACT Air handelt es sich um Plug-and-Play-Lüftungsgeräte mit Energiesparfunktion – für frische Luft mit geringem Energieverbrauch.



COMPACT Air

Großer Klimakomfort in kompakter Form

Die dezentralen Standlüftungsgeräte COMPACT Air sorgen bereits im Standard für ein gutes und gesundes Raumklima in kleineren gewerblichen Anwendungen. Mit optionalen Zubehörlösungen lassen sich die Geräte noch spezifischer auf den individuellen Bedarf abstimmen. Die COMPACT Air-Geräte verfügen über eine betriebsfertige Regelung samt Bedienteil. Eine WEB-Schnittstelle sowie Schnittstellen zur Gebäudeleittechnik sind bereits integriert. Das Gerät zeichnet sich durch seine große Installationsfreundlichkeit aus. Benötigt werden einzig ein Außenluft- und ein Fortluftkanal. Lüftungskanäle für die Verteilung der Luft im Raum entfallen. Das Gerät wurde für die komfortable Belüftung von Konferenzräumen, kleinen Büros, Pflegeheimen usw. entwickelt. Die Frischluft wird den Räumen im Quellluftprinzip zugeführt. Die Wärme-

rückgewinnung erreicht hierbei Werte von über 85 %.

Einfach nachrüstbar

Die COMPACT Air-Geräte sind ein dezentrales System. Das Gerät wird im betreffenden Raum nahe der Außenwand montiert und über einen kleinen Wanddurchbruch oder eine Fensterdurchführung mit Frischluft versorgt. So können COMPACT Air-Geräte mit geringem Aufwand bedarfsgerecht nachgerüstet werden.

Besseres Klima

Die maschinelle Lüftung arbeitet flüsterleise. Störgeräusche von außen werden ausgeblendet. Zudem wird der CO₂-Gehalt in der Luft gesenkt. So wird nicht nur für ein behagliches, sondern auch ein gesundes Raumklima gesorgt.

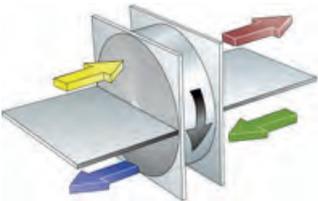


Raumgerät mit Rotationswärmetauscher

COMPACT Air 300 m³/h - 1.440 m³/h

Highlights

- Leichter Transport durch Teilbarkeit
- Wird direkt in den zu belüftenden Raum installiert
- Einfache Einstellung des Luftverteilungsbildes
- Spannungsversorgung über handelsübliche 230-V-Steckdose
- Keine Kanalinstallation im Raum
- Kein Kondensatablauf erforderlich
- 100 % Frischluft im Quellluftprinzip eingebracht
- Inkl. werkseitig installiertem VOC-Sensor



Großer Klimakomfort in kleiner Verpackung

Basierend auf der innovativen und bewährten Swegon Technologie erhalten Sie ein flexibles Gerät, das für ein gutes und gesundes Raumklima sorgt, z. B. in der Vorschule oder im kleinen Büro. Sie können aus verschiedenen Zubehörlösungen auswählen, um das Gerät noch besser auf Ihren Bedarf abzustimmen.

Das dezentrale Lüftungsgerät COMPACT Air zeichnet sich besonders durch seinen geringen Installationsaufwand aus. Benötigt werden einzig der Außenluft- und Fortluftanschluss sowie eine 230-V-Steckdose. Lüftungskanäle für die Verteilung der Luft im Raum entfallen.

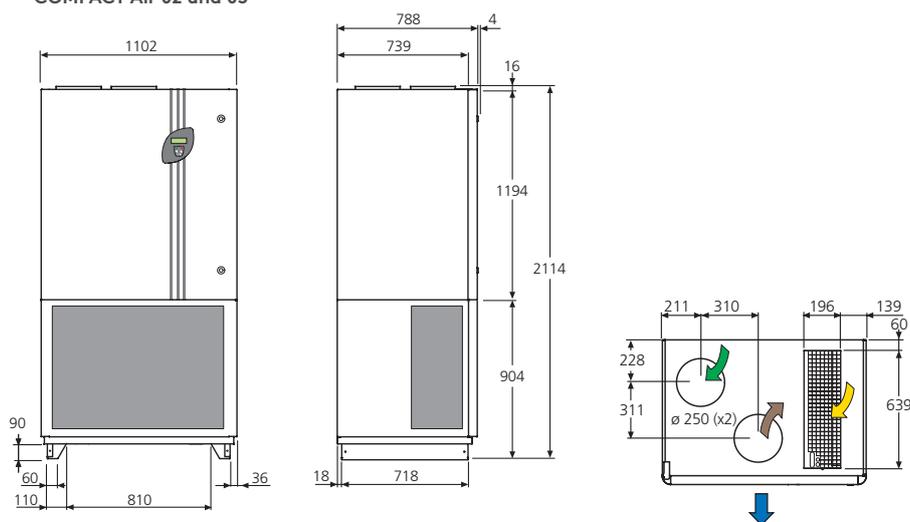




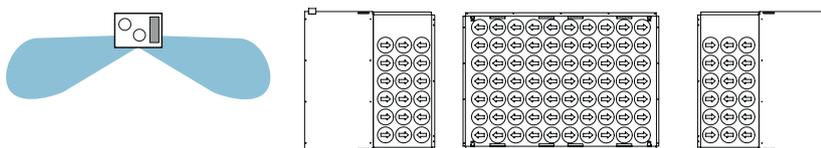
Standgerät COMPACT Air		02	03
Luftvolumenstrom min./max.	m³/h	290/900	290/1.440
Zuluftfilter-Typ (EN16890)			M5 (ePM10 55 %)
Abluftfilter-Typ (EN16890)			M5 (ePM10 55 %)
Abmessungen (H x B x T)	mm	2.114 x 1.1102 x 792	
Gewicht	kg	338*	
Luftanschluss (Ø) A	mm	250	
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom	m³/s	0,20	0,33
Ecodesign Effizienz ³⁾ (EN308)	%	86	83
Ecodesign LWA ⁴⁾	dB(A)	38	44
Spannungsversorgung ²⁾	~/V/A	1~/230/10	
Artikel-Nr.		2631970	2631969

*Gewicht ohne Optionen

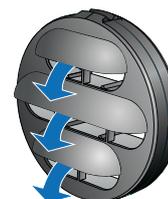
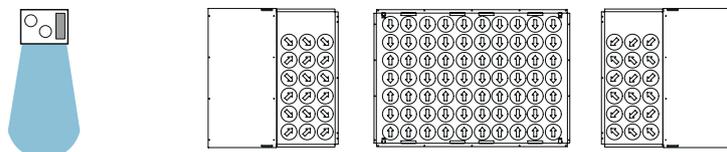
COMPACT Air 02 und 03



Die Luftverteilung ist werkseitig in die jeweilige Richtung eingestellt



Beispiel für die Luftverteilung vorwärts.



Der integrierte Quell-Luftauslass ist mit den einzigartigen VARIZON®-Düsen ausgerüstet. Jede Düse ist individuell einstellbar.

Hinweis: Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.

3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom

Zubehör

COMPACT Air 300 m³/h – 1.440 m³/h



**Elektrischer Nacherhitzer, lose,
zur geräteinternen Montage**

1,2 kW CARE

Artikel-Nr.

2635448



**Jalousieklappe TBLZ, für Außen- und Fortluft verwendbar, lose,
luftdruckbetätigt**

TBLZ-1-54

Artikel-Nr.

2631927



Abschlussklappe, lose, Stellantrieb AUF/ZU

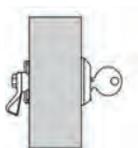
TBSA-1-000-025-1-2

Artikel-Nr.

2631917

Federrücklauf

auf Anfrage



**Set Türschloss, lose,
(bei höheren Sicherheitsanforderungen)**

TBLZ-1-57

Artikel-Nr.

2631922

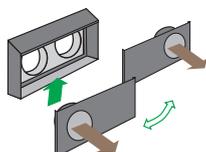


Abdeckblech, lackiert, lose, Höhe 350 mm

CACZ-2-07

Artikel-Nr.

2631967



**Außenwandhaube TBHF (für Außen- und Fortluft)
aus Stahlblech, dunkelgrau (RAL 7021)**

TBHF 200250 Kompakt

Artikel-Nr.

2636658

TBHF 200250 Kompakt, isoliert

2636659

Weiteres Zubehör verfügbar.



Lösungen zum Kühlen und Heizen mit Direktverdampfung





Exakt aufeinander abgestimmt

Für Technik- und Komfortanwendungen bieten wir Ihnen zwei unterschiedliche Lüftungs- und Klimakonzepte. Was sie gemeinsam haben: Sie bestehen aus teils eigens entwickelten Systemkomponenten, die exakt aufeinander abgestimmt sind. Wir verbinden nicht einfach zwei verschiedene Techniken miteinander, sondern liefern ein funktionierendes Gesamtsystem aus einer Hand. Ob Sie sich für die Kombination von Swegon-Lüftungsgeräten (GOLD oder GLOBAL) mit Fujitsu-Außeneinheiten entscheiden oder für die Kombination von Swegons GOLD-

Lüftungsgerät mit Swegon Klimatechnik unter Verwendung der SMART Link DX-Funktion, liegt bei Ihnen. Auch die Effizienz wird berücksichtigt: So wird z. B. bei Komfort-Anwendungen die maximal notwendige Leistung in Teillastbereiche auf mehrere Wärmetauscherkreise aufgeteilt. Das verbessert das Teillastverhalten und verhindert zu kalte Zulufttemperaturen. Außerdem kann auch die Luftmenge nach Bedarf geregelt werden. Das reduziert das Geräuschaufkommen erheblich und ist effizient, da nur die benötigte Leistung erbracht wird.



Komfort-Anwendungen

Die Klimatisierung von Büroräumen, Arztpraxen und Einkaufszentren ist anspruchsvoll. Unangenehme Zugluft muss vermieden werden. Optimal mit Klimasystemen kombinierte Lüftungsanlagen erhöhen die Kauflaune, verbessern die Konzentrationsfähigkeit und sorgen allgemein für ein gutes Wohlfühlklima.

- **Lösung Swegon/Fujitsu:**
besteht aus einer Lüftungsanlage, mehrkreisigem Wärmetauscher und Fujitsu-Außeneinheiten
- **Lösung Swegon:**
besteht aus einer Lüftungsanlage, mehrkreisigem Wärmetauscher und Swegon Außeneinheiten

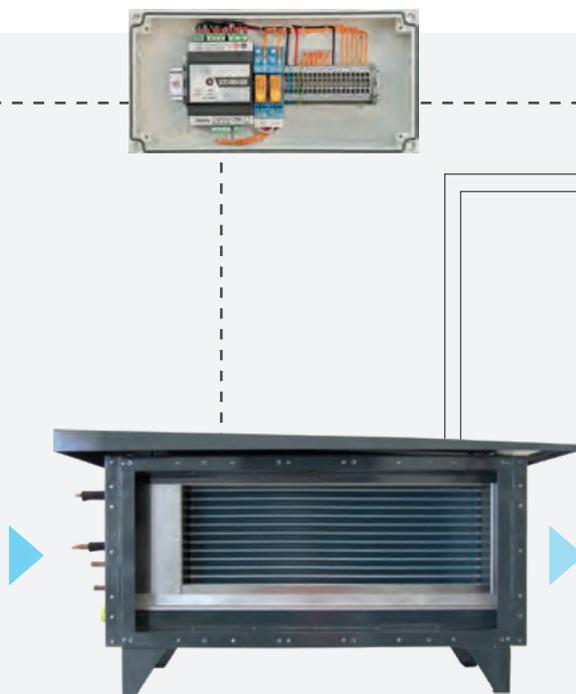
Technik-Anwendungen

In Technikräumen stehen Anlagensicherheit und schnelle Ersatzteilversorgung im Fokus, denn diese Klimasysteme laufen ganzjährig in der Betriebsart Kühlen. Zugluft spielt keine Rolle, daher kann auf eine aufwendige Regelung verzichtet werden. Die Lösung: 1 einkreisiger Wärmetauscher und 1 Außeneinheit.

- **Lösung Swegon/Fujitsu:**
besteht aus einer Lüftungsanlage, einkreisigem Wärmetauscher und Fujitsu-Außeneinheit
- **Lösung Swegon:**
besteht aus einer Lüftungsanlage, einkreisigem Wärmetauscher und Swegon Außeneinheit

Swegon-Lüftungsgerät

Um für das jeweilige Projekt die ideale Wärmerückgewinnung zu bieten, stehen für Swegon-Lüftungsgeräte Rotations- oder Kreuzstromwärmetauscher zur Auswahl. Die integrierte Regelung bietet viele Funktionen, die man sich bei einer hochwertigen Lüftungsanlage wünscht. Sie können zwischen konstanter Zu- oder Abluftregelung mit einstellbarem Minimal- und Maximalwert wählen, die Neutralzone zwischen den Betriebsarten Heizen/Kühlen einstellen und diese Betriebsarten über externe Eingangssignale oder über eine GLT sperren und freigeben.



Wärmetauscher als Kühl- bzw. Heizregister

Der strömungsoptimierte Wärmetauscher hat einen besonders geringen luftseitigen Druckverlust. Das erhöht die Energieeffizienz der Anlage und senkt die Betriebsgeräusche deutlich. Er wird montagefertig in einem Gehäuse inklusive Tauwasserwanne und Kondensatablauf mit Siphon geliefert. Das reduziert die Betriebskosten, senkt die Installationszeit und spart dadurch bares Geld.

DX-System

DX-Systeme sind zur direkten Ansteuerung durch die Regelung der Swegon-Lüftungsgeräte entwickelt worden. Das bedeutet absolute Kompatibilität, da sämtliche betriebsrelevanten Befehle über die Verbindungsleitungen übertragen und ausgeführt werden. Das reduziert nicht nur den Installationsaufwand und macht die Verbindung zur Lüftungsanlage unschlagbar einfach, sondern verringert zusätzlich Fehlerquellen und erlaubt eine optimale und bedarfsgerechte Luft-Konditionierung.



Fujitsu-Außeneinheit

Alle Komponenten der Fujitsu-Außeneinheiten sind auf geringe Betriebsgeräusche, bestmögliche Energieeffizienzwerte und Langlebigkeit optimiert. Daher werden ausschließlich Verdichter und Lüftermotoren mit Inverterregelung eingesetzt. Die Blue Fin-beschichteten Wärmetauscher vieler Außeneinheiten sind besonders langlebig und resistent gegen Umwelteinflüsse und Schadstoffe. Das Gehäuse ist UV-beständig, spritzwassergeschützt und besteht, je nach Leistungsgröße, aus Kunststoff oder pulverbeschichtetem Stahlblech.

Swegon Kombination

GOLD-Lüftungsgeräte

Unsere Lüftungsgeräte sind extrem energieeffizient, aber ihr Fokus liegt nicht nur in den Energieeinsparungen beim Betrieb des Geräts selbst, sondern auch in der Rückgewinnung der Energie im Luftvolumenstrom. Die integrierte Regelung bietet viele Funktionen, die man sich bei einer hochwertigen Lüftungsanlage wünscht. Sie können zwischen konstanter Zu- oder Abluftregelung mit einstellbarem Minimal- und Maximalwert wählen, die Neutralzone zwischen den Betriebsarten Heizen/Kühlen einstellen und diese Betriebsarten über externe Eingangssignale oder über eine GLT sperren und freigeben.

Highlights GOLD

- Energieeffizienz auf Weltklasse-Niveau
- T2, TB2, L2, D1 Gehäuseleistung gemäß EN 1886
- Hygiene: VDI 6022-konform
- Intern entwickelte Komponenten einschließlich Rotationswärmetauscher, Lüfterrad und Regelungszubehör
- Vollständig integrierte Regelung mit unübertroffener Funktionalität
- Einfache Anpassung der Funktionalität für geänderte Anforderungen
- Einfache Planung, Installation und Inbetriebnahme
- Minimaler Installationsplatz erforderlich
- QR-Code auf dem Gerät für den Zugriff auf die Dokumentation

AC-Ventilatoren

EC-Ventilatoren optional verfügbar

Verdichter Hi Version

Hocheffiziente Inverter-Scroll- und Rollkolbenverdichter (Hi-Version)

EPSILON Sky Hi R7 – zum Kühlen und/oder Heizen

EPSILON Sky Hi R7 ist eine hocheffiziente, kompakte Baureihe mit Scroll- und Rollkolbenverdichtern. Die mit dem Kältemittel R32 betriebenen Maschinen gibt es in 7 Baugrößen von 6 – 40 kW. Die EPSILON Sky Hi R7-Serie gibt es – nur zum Kühlen – als Verdichter/Verflüssiger-Einheit EPSILON Sky Hi LE oder auch als Split-Wärmepumpe EPSILON Sky Hi HP LE mit Heiz- und Kühlfunktion.

4,3 Zoll Touchscreen

Für einfache Bedienung der Maschine



Highlights EPSILON Sky R7

- R32 – umweltfreundliches Kältemittel mit niedrigem GWP (= 677)
- Maximale Effizienz durch stufenlose Leistungsregelung (Hi-Ausführung)
- Sehr kompakte Einheit – Ideal sowohl für Sanierungsprojekte als auch für Neuinstallationen
- Sehr leise durch eine schalldämmende Polyurethanschicht bei der Standardverkleidung
- Elektronisches Expansionsventil serienmäßig
- Kompakte Einheiten mit Tank und Pumpe (Option)
- BEG-Förderung – förderfähige Versionen

Smart Link DX

Die Funktion SMART Link DX ist für die Regelung der Zulufttemperatur bei der Kombination eines GOLD-Lüftungsgeräts mit einem Rotationswärmetauscher (GOLD RX) und 1 – 4 EPSILON Sky R7-Geräten (Verdichter/Verflüssiger-Einheit oder Split-Wärmepumpe) vorgesehen. Für die Funktion sind passende Lufterhitzer/-kühler verfügbar, welche speziell für EPSILON Sky R7 angepasst sind und den empfohlenen internen Druckabfall und vieles mehr berücksichtigen. Alle notwendigen Regelungsfunktionen sind bereits vorhanden und müssen nur aktiviert werden.

Bei der Auswahl des Maschinentyps erfolgt die Aktivierung der zusätzlichen Regelsequenz automatisch. Es ist kein IQlogic+-Modul erforderlich. Es wird nur die ModBus-ID für die jeweilige Einheit benötigt. Die GOLD-Lüftungsgeräte verfügen im Standard über die ModBus-Funktion.

SMART Link DX

Bereit für den Anschluss an Smart Link DX



INNENRAUMLÖSUNGEN

Luft- und wasserbasierte Raumprodukte,
Klimadeckensysteme





Bis hierher haben wir Ihnen einen Überblick über unsere Lüftungsgeräte gegeben. Natürlich können wir Ihnen auch die dazu passenden Luftauslässe anbieten: Aus unserem Bereich Room Units finden Sie hier einen Überblick über unser Produktangebot an Innenraumlösungen – ohne Anspruch auf Vollständigkeit, da unser Lösungsspektrum quasi unbegrenzt ist. Es ist unser Ziel, Ihnen in der architektonischen Gestaltung schon mit unseren Standardprodukten die absolute Freiheit zu lassen. Für den Fall, dass Sie ein absolut ungewöhnliches Konzept verfolgen, bietet Ihnen unsere Manufaktur in Lingen die Möglichkeit, eine individuelle Lösung zu entwickeln. Seien Sie kreativ – wir bieten die Lösung.

Deckenluftauslässe

Berufsbildende Schulen Sophie Scholl, Bremerhaven



Deckenluftauslässe werden prinzipiell eingeteilt in Radialstrahlauslässe und Drallauslässe. Zu den Radialstrahlauslässen zählen sowohl Lüftungsventile als auch weitere runde bzw. rechteckige Auslässe mit unterschiedlichster Gestaltung der Frontplatte. Im Standard-Einsatzfall wird ein gleichmäßiges, radiales Abströmen der Luft gewünscht; bei einigen Auslässen lässt sich jedoch zusätzlich die Intensität in bevorzugten Richtungen beeinflussen. Insgesamt wird im Raum eine turbulente Mischströmung erzeugt. Mit Drallauslässen wird bereits im direkten Umfeld des Auslasses eine intensive Vermischung der Zuluft mit der Raumluft und eine intensive Rezirkulationsströmung erreicht. Dadurch findet ein schneller Temperaturdifferenz- und Geschwindigkeitsabbau statt. Für unterschiedliche Anwendungsfälle gibt

es starre Drallauslässe und Drallauslässe mit innenliegendem, zylindrischen Drallelement. Haupteinsatzfälle sind bei starren Drallauslässen der Komfortbereich mit Raumhöhen unter 3,5 m, mittlerem Heizbedarf und hohen Kühllasten sowie bei variablen Auslässen der Komfortbereich mit durchschnittlichem Heizbedarf und ebenfalls hohen Kühllasten. Die Angebotspalette umfasst alle Ausführungen (starr mit feststehenden Lamellen unterschiedlicher Prägung sowie variabel mit Luftlenkwalzen, Luftlenkprofilen oder internen Drallelementen). Dadurch kann man sehr flexibel auf die Raumanforderungen reagieren und Zugerscheinungen nahezu ausschließen. Formen: rund oder quadratisch, Luftmenge: 50 m³/h – 5.000 m³/h), Materialien: Stahl, Edelstahl, Aluminium

 <p>COLIBRI CR COLIBRI CC Zuluft Ø 125 – 400 mm 61 – 558 m³/h Quick Access</p>	 <p>COLIBRI Ceiling VF Zuluft Ø 250, 315 mm 36 – 457 m³/h (REACT ALS/ALS) Quick Access</p>	 <p>EAGLE CR EAGLE CC Zuluft Ø 125 – 400 mm 65 – 774 m³/h Quick Access</p>	 <p>SKY Verstellbarer Drallauslass Größe: 300 – 800 mm 30 – 1.000 m³/h</p>	 <p>RKY Verstellbarer Deckenluftauslass Größe: 300 – 800 mm 50 – 1.200 m³/h</p>
 <p>LOCKZONE Ceiling Zuluft Ø 125 – 400 mm 65 – 810 m³/h Quick Access</p>	 <p>LOCKZONE Ceiling VF Zuluft Ø 250, 315 mm 36 – 587 m³/h (REACT ALS/ALS) Quick Access</p>	 <p>HAWK Ceiling Zuluft Ø 125 – 400 mm 68 – 882 m³/h Quick Access</p>	 <p>PELICAN Ceiling CS – Zuluft/CE – Abluft Ø 125 – 400 mm 58 – 1.080 m³/h (Zuluft) Quick Access</p>	 <p>PELICAN Ceiling HF Abluft Ø 160 – 400 mm bis 2.790 m³/h Quick Access</p>
 <p>SWIFT Ceiling Zuluft Ø 200 – 315 mm 144 – 432 m³/h Quick Access</p>	 <p>VIREO Ceiling Zuluft Ø 125 – 400 mm 50 – 648 m³/h Quick Access</p>	 <p>LPA Zu- und Abluft Ø 160 – 400 mm 90 – 810 m³/h (Zuluft)</p>	 <p>CDD/CDR Zuluft Ø 100 – 315 mm 47 – 684 m³/h</p>	 <p>CDK/CKP Zuluft Ø 100 – 315 mm 58 – 1.080 m³/h</p>
 <p>CBE Zuluft Ø 100 – 160 mm 36 – 252 m³/h</p>	 <p>SRY Zuluft Ø 125 – 400 mm 35 – 685 m³/h</p>	 <p>SKD Drallauslass 300 – 800 mm 100 – 1.400 m³/h</p>	 <p>SKE Verstellbarer Drallauslass Größe: 600 – 800 mm 400 – 2.000 m³/h</p>	 <p>EXP Perforierte Luftauslassplatte 600 x 600 mm 1.008 – 3.402 m³/h</p>
 <p>KRL Radialstrahlauslass Größe: 300 – 600/620/625 mm 50 – 800 m³/h</p>	 <p>PU Quadratischer Deckenluftauslass Größe: 300 – 700 mm 80 – 800 m³/h</p>	 <p>KITE CR KITE CC Zuluft Ø 125 – 315 mm 171 – 757 m³/h</p>	 <p>VD Drallauslass Größe: 12 – 35 mm 60 – 700 m³/h</p>	 <p>SKD-ZA Kombiauslass Zu- und Abluft Größe: 400 – 600/620/625 mm Volumenstrom: variabel</p>

Freihängende Deckenluftauslässe

London Bridge Place, London



In modernen Installationen wird die Zwischendecke häufig weggelassen, um die Technik sichtbar zu machen. Mit den freihängenden Deckenluftauslässen haben wir ansprechende Lösungen geschaffen, die sich auch farblich gut in das vorherrschende Konzept integrieren lassen. Die freihängenden Deckenluftauslässe werden häufig in Läden oder Sporthallen verwendet und sind generell für besonders hohe Räume sehr gut geeignet. Durch horizontale und vertikale Lufteinbringung wird eine gleichmäßige und effiziente Luftverteilung geschaffen. Das Produktportfolio umfasst viele verschiedene

Modelle in unterschiedlichen Größen und Ausführungen, die sowohl mit festen als auch einstellbaren Luftlenk-Lamellen ausgerüstet sind. Damit kann die Strömungsrichtung und -geschwindigkeit optimal an die Raumbedingungen angepasst werden. Der Anschlusskasten ist durch das Produktdesign bereits integriert und ermöglicht damit die Einregulierung der Luftmenge und einen gleichmäßigen Luftaustritt. Wie bei den Luftauslässen, die in der Zwischendecke verschwinden, gibt es ebenfalls spezielle Produkte, die auf den Einsatz mit dem funk-basierten Regelsystem WISE ausgerichtet sind.



COLIBRI Free
Zuluft
Ø 100 – 400 mm
36 – 936 m³/h
Quick Access



EAGLE Free
Zuluft
Ø 100 – 400 mm
36 – 1.260 m³/h
Quick Access



EXP Free
Abluft
Ø 100 – 400 mm
43 – 1.530 m³/h
Quick Access



KITE Free
Zuluft
Ø 125 – 315 mm
72 – 936 m³/h
Quick Access



EAGLE Single
Zuluft
Ø 125 – 400 mm
954 – 1.080 m³/h



+ ALS



FALCON Ceiling
Zuluft
Ø 125 – 500 mm
bis 3.150 m³/h



+ ALS



FALCON High Flow
Zuluft
Ø 315 – 500 mm
bis 4.536 m³/h



VDP
Drallauslass
Größe: 20 – 58 mm
100 – 4.800 m³/h



JPK
Größe: 20 – 71 mm
250 – 10.000 m³/h



JPK-RBW
Größe: 25 – 63 mm
250 – 10.000 m³/h



JPK-KS
Zylindrischer
Radialstrahlauslass
Größe: 315 – 710 mm
1.000 – 12.000 m³/h

Kanalluftauslässe



Marina, Boltenhagen

Rohrauslässe, aus längsstumpfnahgeschweißten Glattrohren, sind in der einfachsten Ausführung mit Gittern, in der Komfortausführung mit Schlitzauslässen bestückt. Sie werden dort eingesetzt, wo beispielsweise keine Zwischendecken vorhanden sind oder aber die Technik immanenter Bestandteil der Architektur wird, also vorrangig bei sogenannten Sichtmontagen. Strömungstechnisch besitzen Rohrauslässe gleiche Eigenschaften wie Schlitzauslässe und können deshalb auch so ausgelegt werden. Grundsätzlich kann der Rohrkörper umlaufend mit Schlitzschienen belegt werden, konkret ist die Anzahl

abhängig von Luftvolumenstrom, Rohrdurchmesser und Länge des Rohrauslasssystems. Die Angebotspalette umfasst Rundrohr auslässe mit Durchmessern von 160 mm bis 900 mm sowie Ovalrohr auslässe in den Größen 160 x 350 mm bis 1.800 x 500 mm. Die maximale Länge eines Einzelrohres beträgt 1.990 mm.

+ IBIS C



IBIS
Zuluft
Ø 160 – 630 mm
bis 3.240 m³/h



KDY
Zuluft
Ø 250 – 630 mm
65 – 504 m³/h



VZ-AR
Länge, Durchmesser,
Schlitzanzahl: variabel
Volumenstrom: variabel



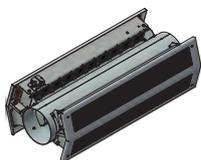
VZ-AR-AL
Ovalrohrauslass
Größe: variabel
Volumenstrom: variabel



VZ-OAR
Ovalrohrauslass
Größe: variabel
Volumenstrom: variabel



VZ-OAR-AL
Ovalrohrauslass
Größe: variabel
Volumenstrom: variabel



AKK-TIE
Kühlkonvektoreinheit zum
Nachrüsten an SLT
Rundrohrauslasssysteme
Größe: variabel
Volumenstrom: variabel

Wandluftauslässe



Wandluftauslässe kommen vor allem dann zum Einsatz, wenn eine Deckeninstallation nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Sie sorgen für eine gezielte Luftführung und tragen damit zu einem gesunden Raumklima bei. Zugluft wird bei dieser Art der Auslässe durch Luftlenk-Lamellen vermieden. Es gibt Modelle mit festen und verstellbaren Luftlenk-Lamellen, um die Luftverteilung zu steuern. Wandluftauslässe werden meistens in Büros und öffentlichen Gebäuden, aber auch in Industriegebäuden eingesetzt. Wandluftauslässe sind kompakt und unauffällig im Design und sind durch die Integration in

die Wand sehr unauffällig. Farblich können die Auslässe sehr gut an die architektonische Gestaltung angepasst werden. Im Standard werden neben weiß fünf RAL-Farben angeboten, aber natürlich sind auf Anfrage auch weitere Farbtöne möglich. Grundsätzlich sind Wandluftauslässe wartungsarm und durch ihre Positionierung gut zu erreichen. Die Geräteblende lässt sich werkzeugfrei öffnen und vollständig herunterklappen – das erleichtert den Zugang und minimiert den Zeitaufwand für die Wartung.

+ ALV

**COLIBRI Wall**

Zuluft
300 x 150 – 550 x 300 mm
43 – 306 m³/h



+ ALV

**EAGLE Wall**

Zuluft
300 x 150 – 550 x 300 mm
61 – 432 m³/h



+ ALV

**LOCKZONE Wall**

Zuluft
300 x 150 – 550 x 300 mm
58 – 576 m³/h



+ ALV

**PELICAN Wall**

Zuluft
300 x 150 – 550 x 300 mm
65 – 468 m³/h

**IBIS Wall**

Zuluft
Ø 200 mm
bis 414 m³/h

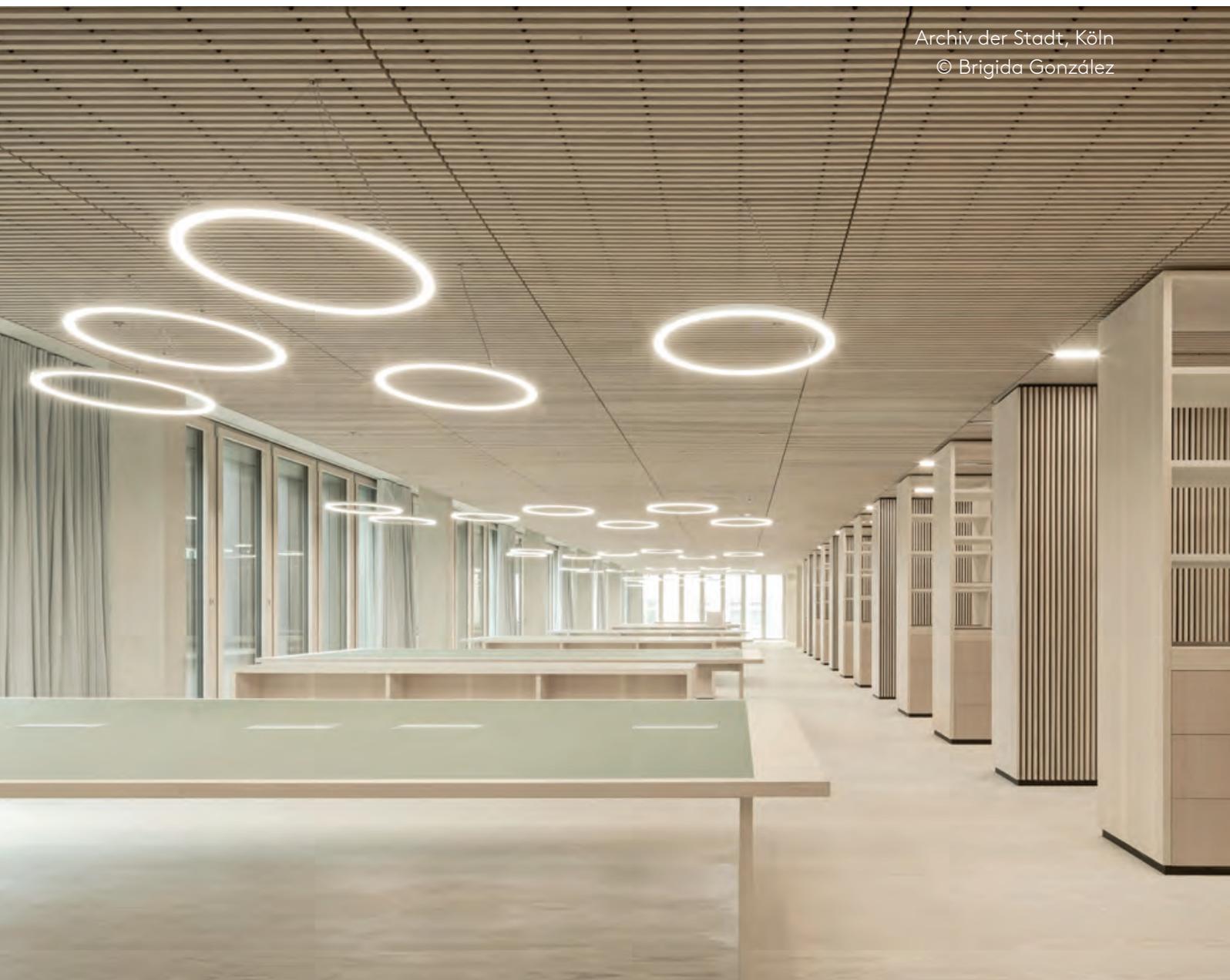
**VAR**

Kombiauslass
Zu- und Abluft
Größe: 650 – 1.100 x 160
oder 280 mm
Volumenstrom: variabel

Quellluftauslässe

Archiv der Stadt, Köln

© Brigida González



Quellluftauslässe werden vorrangig im Bodenbereich aufgestellt und erzeugen eine turbulenzarme Verdrängungsströmung. Die erwärmte und teilweise verunreinigte Raumluft wird nicht mit Zuluft vermischt, sondern aus der Aufenthaltszone verdrängt. Die Luftaustrittsflächen bestehen aus Materialien unterschiedlichster Konsistenz (Rund- oder Langlochung). Je feiner die Lochung, desto geringer ist die Turbulenz. Insbesondere in stark genutzten Räumen erweist sich auch bei Quellluftauslässen die Möglichkeit einer Anpassung der Strahlgeometrie an die Raumverhältnisse als sehr vorteilhaft. Bei der Quellluftauslass-Serie erfolgt dies durch runde Luftlenkelemente.

Diese Elemente ermöglichen eine vielfältige Beeinflussung der laminaren Luftführung, so dass beispielsweise eine Anhebung und/oder Aufweitung des Strahles bei gleichzeitiger Gewährleistung einer Quellauslass-typischen Strömungscharakteristik möglich wird. Die Angebotspalette umfasst Quellluftauslässe in verschiedenen Formen (eben, rund, halbrund, viertelrund usw.) und Größen, die dem Objekt angepasst werden können. In speziellen Ausführungen erfolgt die Anpassung der Auslässe an Frontplatten aus Stein, Marmor, Holz oder Gitterstrukturen aus Edelstahl.

**DBC**

Zuluft
 Ø 200 mm – 300 x 600 mm
 277 – 3.168 m³/h

**DCP**

Zuluft
 Ø 125 – 630 mm
 101 – 4.320 m³/h

**DHC**

Zuluft
 Ø 125 – 800 mm
 97 – 6.300 m³/h

**DVC**

Zuluft
 Ø 125 – 400 mm
 97 – 2.088 m³/h

**DIR**

Zuluft
 Ø 400 – 900 mm
 108 – 540 m³/h

**DRI**

Zuluft
 Ø 200 mm bis 250 x 800 mm
 270 – 4.140 m³/h

**BOC**

Zuluft
 Ø 200 – 630 mm
 bis 6.480 m³/h

**PFG**

Quellluftauslass
 Größe: variabel
 Volumenstrom: variabel je
 nach Anforderungsprofil

**DRS**

Quellluftauslass
 Größe: 300 x 100 mm
 Volumenstrom: 50 – 120 m³/h

**BQA**

Quellauslass,
 L: 600 – 2.000 mm,
 B, H: 150 – 390 mm
 Volumenstrom: variabel

**QAW**

Quellluftauslass für
 Raumschießanlagen
 Größe: variabel
 Volumenstrom: variabel je
 nach Anforderungsprofil

Düsenluftauslässe

Neue Nationalgalerie, Berlin



Weitwurfdüsen werden vorrangig in großen und hohen Räumen eingesetzt, wenn Luftdurchlässe in der Regel nur in den seitlichen Wandbereichen angeordnet werden können. Der Einsatz von Weitwurfdüsen ermöglicht es, die Luft gezielt in weit entfernte Bereiche zu transportieren und trotzdem eine gute Raumdurchspülung zu gewährleisten. Eine ausgesprochene Spezialität sind die rechteckigen Weitwurfdüsen vom Typ RBL, die aufgrund ihrer gefälligen Form häufig sehr viel besser in die Raumarchitektur integriert werden können als runde Düsen. Sie bieten zudem neben der – bei variablen Düsen üblichen – Strahlrichtungsänderung (+/- 30°) die nicht

zu unterschätzende Möglichkeit, die Wurfweite durch Aufweitung des Strahles den örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Die Angebotspalette umfasst runde und rechteckige Düsen in starrer oder dreh- bzw. schwenkbarer Ausführung für Volumenströme zwischen 8 m³/h bis max. 2.000 m³/h für Ausführung in rund sowie bis zu 5.000 m³/h bei den rechteckigen Weitwurfdüsen. Die Volumenströme können deutlich erhöht werden, wenn mehrere Düsen in entsprechend große Ausblasköpfe integriert werden, die beispielsweise raummittig aufgestellt/abgehängt werden können und von dieser zentralen Position aus allseitig den Raum belüften.



CKD
Zuluft
Ø 200 – 500 mm
108 – 882 m³/h



IBD
Segmentstrahldüse
pro Düse (Länge 100 mm)
Größe: variabel
10 – 20 m³/h pro Düse



ABK
Ausblasköpfe
Größe: Form, Größe in
Abhängigkeit vom Einsatzfall
und dem gewünschten
Volumenstrom
1.500 – 80.000 m³/h



SD-45
Multivariable Satteldüse
Größe: variabel
bis 200 m³/h pro Düse



Bodenluftauslässe



Bodenluftauslässe werden vor allem in Büros und Konferenzräumen eingesetzt. Durch ihre Positionierung entlang von Wänden und Fensterfronten können sie auch dazu dienen, die Kondensatbildung an den Fenstern zu vermeiden, indem sie an der entscheidenden Stelle für eine ausreichende Belüftung sorgen. Die Positionierung sorgt ebenfalls dafür, dass unangenehmer Luftzug praktisch ausgeschlossen ist, da man sich in einem Raum kaum entlang der Wände bzw. Fensterfronten fortbewegt. Bodenauslässe haben den praktischen Vorteil, dass der Volumenstrom praktisch unbegrenzt ist;

es können bei Bedarf weitere Auslässe ergänzt werden. Jeder Auslass hat seinen eigenen Anschluss, kann mit der entsprechenden Regelung also bedarfsgerecht auf Bereiche eingestellt werden. Durch die Positionierung im und am Boden wird die Wartung sehr einfach, da die Auslässe leicht zu erreichen sind. Die meisten Modelle verfügen außerdem über ein starkes Gitter, so dass man darüberlaufen kann. Zur harmonischen Integration in unterschiedliche Bodenbeläge oder Raumgestaltungen stehen variable Gittermuster zur Verfügung.

**DRG**

Zuluft
300 x 100 mm
bis 79 m³/h

DPG

Zuluft
Ø 125 mm
36-126 m³/h

DCC

Zuluft
Ø 100 mm
54 - 90 m³/h

LOCKZONE Base

Zuluft
Ø 100 - 200 mm
bis 209 m³/h

BIA-ID

Induktionsauslass,
als 2- oder 4-Leiter
Größe: variabel

**BQA**

Quellauslass,
L: 600 - 2.000 mm,
B, H: 150 - 390 mm
Volumenstrom: variabel

**KOV**

Unterflurkonvektor,
L: 600 - 2.000 mm,
B: 332 mm, H: 130 mm
Kühlen: ca. 1 kW,
Heizen: 3,8 kW

Schlitzauslässe

Audi, Ingolstadt



Schlitzauslässe (auch Linearauslässe) sind vorrangig für den Einbau im Wand- und Deckenbereich konzipiert. Sie erzeugen eine turbulente Mischströmung mit hoher Induktion. Bis auf wenige Ausnahmen sind die Schlitzauslässe mit unterschiedlich langen, drehbaren Luftlenkwalzen ausgerüstet, durch die sowohl der Strahlimpuls als auch die Strahlrichtung (von einseitig links über senkrecht nach unten bis einseitig rechts) über einen Bereich von 180° beeinflusst werden können. Die Induktionswirkung kann gegenüber dem ebenen Strahl deutlich erhöht werden, wenn man mit einer „diffusen“ Einstellung viele Einzelstrahlen mit unterschiedlicher Aus-

trittsrichtung erzeugt. Eine besondere Spezialität sind die Schlitzauslässe mit Segmentstrahldüsen (IBD-S), die für eine geräuscharme Einbringung vergleichsweise hoher Luftmengen geeignet sind und insbesondere auch zur Abschirmung von Fensterflächen usw. verwendet werden. Die Angebotspalette umfasst Schlitzauslässe mit verschiedenen Profilbreiten in ein- oder mehrreihiger Anordnung. Eine Bandmontage ist in der Regel möglich. Für eine optimale Integration in den Baukörper können auch gerundete Schlitzbänder gefertigt werden. Die üblichen Luftmengen liegen zwischen 35 m³/h und 800 m³/h je Meter Schlitz.

**IBDS**

Größe: variabel
120–150 m³/h/m

**SDS**

Größe: variabel
500–1.000 m³/h/m

**VZ-15**

Größe, Schlitzanzahl:
variabel
30–90 m³/h/m

**VZ-41**

Größe, Schlitzanzahl:
variabel
60–140 m³/h/m

**VZ-41-ZA**

Größe, Schlitzanzahl:
variabel
60–140 m³/h/m

**VZ-90**

Größe, Schlitzanzahl:
variabel
250–600 m³/h/m

**CPD**

Design-Schlitzauslass
Schattennutprofil
Schlitzlänge: variabel
100 m³/h/m

**SWAN/SWAN WTW**

Zuluft
L: 1.200 mm
Ø 160, 200, 250 mm
145–540 m³/h



Transferluftauslässe / Lüftungsgitter

Autostadt – Porsche Pavillon, Wolfsburg



Lüftungsgitter gehören zu den einfachsten Luftführungselementen. Sie bestehen aus festen oder einstellbaren Luftlenklamellen in horizontaler oder vertikaler Anordnung und bilden entweder den Abschluss eines Luftkanals oder werden direkt in Kanäle oder Rohre integriert. Eine Strahlenkung/Strahlbeeinflussung ist nur eingeschränkt möglich, so dass die Gitter hauptsächlich als Abluftgitter eingesetzt werden. Eine besondere Ausführungsform sind Überströmelemente, die direkt in Leichtbauwände oder Türen zwischen benachbarten Räumen eingebaut werden und einen Druckausgleich ermöglichen sollen. Neben der lufttechnischen Funkti-

on müssen solche Elemente in der Regel aber auch einen Sichtschutz gewährleisten und dürfen das gewünschte Schalldämmmaß zwischen den Räumen nur marginal reduzieren. Die Angebotspalette umfasst Gitter mit den Abmessungen 225 x 125 mm bis 1.225 x 425 mm für Volumenströme bis zu 8.000 m³/h sowie runde und rechteckige Überströmelemente mit ein- oder zweiseitigem Gitterelement, teilweise mit schallabsorbierenden Auskleidungen. Die Wetterschutzgitter sollen den Außen- und Fortluftkanal schützen und dafür sorgen, dass möglichst wenig Feuchtigkeit und Fremdkörper hineingelangen.



CTK
Transferluft
bis 790 m³/h



CTM
Transferluft
bis 720 m³/h



CIRCO
Transferluft
Ø 80–160 mm
bis 198 m³/h



ORTO
Transferluft
300, 500, 700, 800 mm
bis 414 m³/h



SOTTO
Transferluft
Ø 80–160 mm
bis 162 m³/h



ÜSE
Transferluft
in T- und Z-Form
L: 500 mm, 1.000 mm,
H: 350 mm



ALG
Zu-, Ab- und Transferluft
mit festen Lamellen
65–1.332 m³/h (Zuluft)



GRC
Ab- und Transferluft
Ø 100–630 mm
bis 1.782 m³/h (Abluft)



GRL
Ab- und Transferluft
bis 3.600 m³/h



GTH
Zuluft
Einstellbare Luftlamellen
58–1.260 m³/h



MFA, UFA, UFK
Universal-Gitter



EIV
Zuluft
Ø 100–160 mm
54–270 m³/h



ALD
Akustiklamellen
Außenwandgitter



USG
Schalldämpfendes
Überströmigitter
Größe:
325 x 125–1.025 x 1.005 mm
70–1.500 m³/h



USG-20
Überströmigitter
Größe:
325 x 125–825 x 325 mm
100–3.000 m³/h



DSM
Design-Strukturen
aus Edelstahl
Größe: variabel
Volumenstrom: variabel

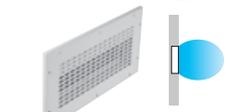
Verstärkte Auslässe, Anschlusskästen, Tellerventile

Microsoft, München



Bei den genannten Produkten handelt es sich um wichtige Elemente für ein funktionierendes Lüftungssystem. So werden verstärkte Luftauslässe in öffentlichen Bereichen wie Schulen oder Sportzentren eingesetzt, wo durch die Anwesenheit vieler Menschen eine hohe Belastung entsteht. Daher verfügen die verstärkten Luftauslässe über eine höhere Materialstärke; sie sind steifer und stabiler und nicht so leicht zu verformen, um auch unter diesen Bedingungen möglichst langfristig ihre Funktion als Luftauslässe erfüllen zu können. Die Anschlusskästen dienen als Zwischenstück zwischen Kanal und Auslass

und sorgen für eine gleichmäßige Luftverteilung vor dem Luftauslass. Sie sind in unterschiedlichen Konfigurationen verfügbar, vom einfachen Anschlusskasten zur Homogenisierung der Luft bis zum Anschlusskasten mit integriertem Volumenstrom-Messstutzen und Einregulierklappe. Bei den Tellerventilen handelt es sich um den Klassiker, den man von Abluftsystemen kennt: Die Luft wird ungerichtet abgesaugt.

 <p>ROC Zuluft Ø 100 – 200 mm 72 – 162 m³/h</p>	 <p>ROW Zuluft Ø 125 – 160 mm 90 – 324 m³/h</p>	 <p>ROE Ab- und Transferluft 265 – 330 mm 32 – 284 m³/h</p>	 <p>ROT Transferluft 416 – 960 x 160 mm bis 288 m³/h</p>	 <p>SG-S Gitterauslass 342 x 242 x 300 mm 144 – 240 m³/h</p>
 <p>ALS Anschlusskasten für Luftauslässe</p>	 <p>REACT ALS Anschlusskasten mit varia- bler Volumenstromregelung für Luftauslässe</p>	 <p>ALV Anschlusskasten für Wandluftauslässe</p>	 <p>TRG Anschlusskasten für Gitter</p>	
 <p>EXC Abluft Ø 100 – 200 mm bis 284 m³/h</p>	 <p>EXF Abluft Ø 100 – 160 mm bis 374 m³/h</p>			

Luft-Wasser-Klimasysteme



Ehret + Klein, Starnberg

Die Deckeninduktionsauslässe ermöglichen eine komfortable Klimatisierung von Räumen mit hoher Kühllast. Die energetischen Vorteile von Wasser als Medium zur Lastabfuhr und die strömungstechnischen Eigenschaften von Deckenluftdurchlässen werden optimal genutzt. Aufgrund der geringen Bauhöhe ist die Serie für niedrige Zwischendecken in Neubauten und zur Sanierung bestehender Gebäude gleichermaßen geeignet. Die idealen Raumhöhen liegen vorzugsweise zwischen 2,6 und 4 m. Unsere Deckeninduktionsauslässe sind für den Einbau in Zwischendecken vorgesehen. Die Modelle gibt es sowohl zwei- als auch vierseitig ausblasend und sie verfügen über individuell einstellbare Luftlenkelemente. Bei Räumen und Gebäuden ohne Zwischendecke ist eine freihängende Montage direkt unter der Raumabschlussdecke möglich. Eine passive Variante ist ebenfalls erhältlich. Projektspezifische Vorgaben sind individuell anpassbar, gleiches gilt für die Position des Stützens

sowie die Art der perforierten Front. Die aktiven Kühlbalken AKK eignen sich für besondere Situationen und Anforderungen bei hohen Lasten oder engen Verhältnissen, sie bestehen aus einem wassergeführten Element für den Energietransport mit aufgesattelten DC-Ventilatoren, regelbar, für die elegante raumlufttechnische Versorgung der erforderlichen, energetisch aufbereiteten Volumenströme. Die Kühlkonvektoreinheit AKK-R eignet sich besonders für den Einsatz in Laboratorien und besteht aus zwei Halbschalen mit Wärmetauscherreihen um einen Rohrauslass VZ-AR montiert und ermöglicht eine komfortable Klimatisierung von Räumen und Einrichtungen, die eine hohe Kühllast aufweisen. Die energetischen Vorteile von Wasser als Medium zur Lastabfuhr und die strömungstechnische Unterstützung zur zugfreien Einbringung von Zuluft mit Untertemperatur werden optimal genutzt.

Decken-
einbau

PARASOL Zenith
Integrierte Klappe
ADC™
Ø 125/160,
600 x 600, 1.200 mm
Ø 200, 600 x 1.800 mm

Decken-
einbau

PARASOL Zenith VAV
Motorisierte integrierte
Klappe, ADC™
Ø 125/160, 600 x 600, 1.200 mm
Ø 200, 600 x 1.800 mm

Decken-
einbau

PARASOL Classic
ADC™
Ø 125, 600 x 600, 1.200 mm
Ø 160, PF 600 x 1.200 mm



PARAGON
Integrierte Klappe
ADC™
Ø 125 mm
L: 800, 1.100, 1.400 mm



PARAGON VAV
Motorisierte integrierte
Klappe, ADC™
Ø 125 mm
L: 800, 1.100, 1.400 mm



PARAGON Wall
Integrierte Klappe,
ADC™
Ø 125 mm
L: 800, 1.100, 1.400 mm



PARAGON Wall VAV
Motorisierte integrierte
Klappe, ADC™
Ø 125 mm
L: 800, 1.100, 1.400 mm

Decken-
einbau

PACIFIC
Aktiver Kühlbalken
ADC™ & Variflow™
Ø 100, 125, 160 mm
L: 1,2 - 3,0 m



Freihängend

ADRIATIC
Aktiver Kühlbalken
Integrierte Klappe, ADC™
Ø 125 mm
L: 1,2/1,8/2,4/3,0 m



Freihängend

ADRIATIC VAV
Motorisierte integrierte
Klappe ADC™
Ø 125 mm
L: 1,2/1,8/2,4/3,0 m



Freihängend

FRB
Passiver Kühlbalken
L: 1,2 - 3,9 m



PRIMO
Ø 125, 160, 200 mm
L: 600, 800, 1.000,
1.300, 1.600 mm



BIA-ID
Induktionsauslass,
als 2- oder 4-Leiter
Größe: variabel



URC1
(Wasser, Luft)
Raumregelungssystem mit erweiterten Funktionen sowie
Kommunikation, wird beispielsweise für Produkte mit varia-
blem Volumenstrom verwendet



LOCUS

Gebläsekonvektoren

ABNOBA GmbH,
Lieferanten

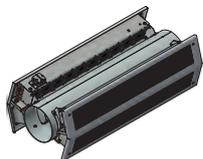


Gebläsekonvektoren sind effiziente Geräte zur Raumklimatisierung, die sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen von Innenräumen dienen. Sie werden besonders in Büros, Hotels, Wohngebäuden und öffentlichen Einrichtungen eingesetzt, wo eine schnelle und gleichmäßige Temperaturregelung erforderlich ist. Dabei sind sie in ihrer Positionierung sehr flexibel, sichtbar mit Gehäuse, ohne Gehäuse in der Zwischendecke oder an ein Kanalnetz angeschlossen. Neben der flexiblen Positionierung steht auch ein umfangreiches Zubehörportfolio zur Auswahl, um jedem Bedarf gerecht zu werden. Ein Gebläse-

konvektor besteht aus einem Wärmetauscher, einem Gebläse und einem Filter. Der Wärmetauscher kann mit warmem oder kaltem Wasser betrieben werden, das von einer zentralen Heizungs- oder Klimaanlage geliefert wird. Das Gebläse zieht die Raumluft an, führt sie durch den Wärmetauscher und gibt sie temperiert wieder in den Raum ab. Durch diesen kontinuierlichen Luftstrom wird die gewünschte Raumtemperatur schnell erreicht und konstant gehalten. Die Geräte sind so konzipiert, dass sie generell wartungsarm und leicht zu reinigen sind.

**AKK**

Aktiver Kühlbalken
Größe: L: 1000/1500/2000 x
B: 330 x H: 160 (230) mm

**AKK-TIE**

Kühlkonvektoreinheit zum
Nachrüsten an SLT
Rundrohrlasssystemen
Größe: variabel
Volumenstrom: variabel

**AKK-H**

Horizontaler Gebläsekon-
vektor mit ausziehbarem
Wärmetauscher
Kühlen: 2,5 kW

**KOV**

Unterflurkonvektor
L: 600–2.000 mm,
B: 332 mm, H: 130 mm
Kühlen: ca. 1 kW
Heizen: 3,8 kW

**GK**

Gebläsekonvektor mit/ohne
Gehäuse zur horizontalen/
vertikalen Installation
Kühlen: 1,0–9,4 kW
Heizen: 2,5–20,5 kW

**GKS**

129 mm schmaler Gebläse-
konvektor mit/ohne Gehäuse
zur horizontalen/vertikalen
Installation
Kühlen: 0,4–3,7 kW
Heizen: 1,4–8,6 kW

**GKH**

Leiser Gebläsekonvektor
besonders geeignet für
Hotelzimmer
Kühlen: 2,1–8,3 kW
Heizen: 2,5–10,0 kW

**WKA**

Deckenkassette mit
Metallblende
Kühlen: 2,0–10,4 kW
Heizen: 2,4–12,3 kW

**WKH**

Hygienekassette mit
optionalem F7-Filter für
anspruchsvolle Umgebungen
Kühlen: 2,5–4,8 kW
Heizen: 5,6–10,9 kW

**SWC**

Wandgerät, leistungsstark
und kompakt
Kühlen: 2,2–6,0 kW
Heizen: 2,4–6,8 kW

**LKS**

Gebläsekonvektor für Kanal-
anschluss bis 150 Pa externe
Pressung
Kühlen: 3,2–22,9 kW
Heizen: 7,4–45,4 kW

**LKM**

leistungsstarker Gebläsekon-
vektor für Kanalanschluss bis
300 Pa externe Pressung
Kühlen: 5,9–68,4 kW
Heizen: 6,9–73,1 kW

Klimadeckensysteme



SXB Südkreuz in Berlin, © Mark Seelen

Swegon Klimadecken fügen sich ästhetisch in die Gebäudearchitektur ein. Klimadecken nutzen das Prinzip der Strahlungswärmeübertragung. Somit wird die Innenraumtemperatur auf angenehme Weise reguliert und es entsteht keine störende Luftzirkulation.

Durch das spezielle Design und durch den Einsatz von Wasser als Energieträgerflüssigkeit lassen sich Klimadecken energieeffizient und ressourcenschonend betreiben. Es handelt sich um die komfortabelste Art und Weise, einen Raum zu klimatisieren. Die Integration von diversen Einbauten wie Beleuchtung oder Lüftungskomponenten ist kein Problem. Klimadecken ermöglichen es,

die Gebäudemasse als Energiespeicher mit einzubeziehen. Diese Nutzung vorhandener Betondecken als temporärer Energiespeicher ist die eleganteste und effizienteste Art der zusätzlichen Energieeinsparung. Dadurch können auftretende Lastspitzen verschoben werden und müssen nicht direkt aus dem Raum abgeführt werden. Das spart nicht nur Energie; dadurch können die benötigten Komponenten entsprechend kleiner dimensioniert werden.

Die Klimadeckensysteme bieten individuelle Lösungen; ob als Hybridsystem, Deckensegel und Modul, geschlossene Decke oder Hochleistungsmodul.



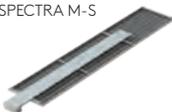
**U4X
Hybridsystem**
Sehr hohe
Heiz- und Kühlleistung
Akustik-Klasse A
Gebäude-Massenanbindung



**VARICOOL TKM
Textil-Hybridsystem**
Mit Gebäude-
Massenanbindung
Sehr hohe
Heiz- und Kühlleistung
Großflächige, fugenlose
Decke



+ A11-S,
SPECTRA M-S



**CAURUS
Hybridsystem**
Mit Gebäude-
Massenanbindung
Schalleistungspegel Lw:
< 30 dB (A)
Geräuschlos & zugluftfrei



+ A11-S, A11-C,
SPECTRA M-S,
SPECTRA M-C



**AQUILO
Hybridsystem**
Mit Gebäude-
Massenanbindung
Schalleistungspegel Lw:
< 25 dB (A)
Geräuschlos & zugluftfrei



+ A11-C



**VENTAMIC
Hybridsystem**
Mit Gebäude-
Massenanbindung
Schalleistungspegel Lw:
< 35 dB (A)
Geräuschlos & zugluftfrei



**A11-S
Heiz-/Kühlsegel Metall**
Sehr hohe
Heiz- und Kühlleistung
Akustik-Klasse A
Einfache Montage



**SPECTRA M-S
Heiz-/Kühlsegel Metall**
Sehr hohe
Heiz- und Kühlleistung
Akustik-Klasse A
Magnettechnik



**AKUSTIKTHERM
Für therm. aktivierte
Bauteilsysteme**
Für Objekte mit
Bauteilaktivierung (TABS)
Akustik-Klasse A
Optionale Kühlsegelfunktion



**A11-C
Heiz-/Kühldecke Metall**
Sehr hohe
Heiz- und Kühlleistung
Akustik-Klasse B
Geringes Systemgewicht



**SPECTRA M-C
Heiz-/Kühldecke Metall**
Hohe Heiz- und Kühlleistung
Akustik-Klasse B
Magnettechnik



**VARICOOL UNI
Heiz-/Kühldecke fugenlos**
Hohe Heiz- und Kühlleistung
Akustik-Klasse C
Einfache Montage



**VARICOOL AP
Heiz-/Kühldecke fugenlos**
Hohe Heiz- und Kühlleistung
Akustik-Klasse C
Einfache Montage



**ARCHISONIC®
Akustik Deckenbaffle**
Einfaches Einhängeverfahren
Formen:
Edge, Straight & Wave
28 verschiedene Farben



+ A11-S, A11-C,
ALBATROS



**ALBATROS
Hochleistungsmodul**
Sehr hohe
Heiz- und Kühlleistung
RAL-Farbtöne/Eloxal
Einfache Montage



**OPTI Y
Hochleistungsmodul**
Sehr hohe
Heiz- und Kühlleistung
RAL-Farbtöne/Eloxal
Einfache Montage



**SOFTLINE
Hochleistungsmodul**
Sehr hohe
Heiz- und Kühlleistung
RAL-Farbtöne/Eloxal
Formen: Curve, Roof & Base



**METAL LINE
Heiz-/Kühlbaffle**
Sehr hohe
Heiz- und Kühlleistung
Akustik-Klasse C
Schnelle und einfache
Montage



Volumenstromregler

Max-Planck-Institut, Köln



Volumenstromregler werden überall dort eingesetzt, wo einerseits ein 100 %iger Abgleich des Kanalsystems durch konstruktive Maßnahmen nicht möglich ist und andererseits exakt festgelegte Luftmengen für einzelne Räume oder Bereiche gefordert werden. Je nach Betriebsweise können dabei Konstant-Volumenstromregler oder variable Regler verwendet werden. Konstant-Volumenstromregler arbeiten in der Regel ohne Fremdenergie und werden werkseitig auf einen gewünschten Wert voreingestellt. Variable Regler verfügen hingegen über eine integrierte Messeinrichtung und einen Klappenstell-

antrieb, über den der „einzuregelnde“ Volumenstrom mittels externem Steuersignal dem jeweiligen Betriebszustand angepasst werden kann. Die Angebotspalette umfasst runde und eckige Konstantvolumenstromregler für Volumenströme von $15 \text{ m}^3/\text{h}$ – $4.600 \text{ m}^3/\text{h}$ sowie runde und rechteckige variable Regler mit verschiedenen Mess-/Regelsystemen für Volumenströme von $18 \text{ m}^3/\text{h}$ – $10.620 \text{ m}^3/\text{h}$. Verschiedene Ausführungen (z. B. luftdicht) und Zubehörteile (bspw. Dämmschalen) ergänzen das Angebot.



SIRI
Ø 80–800 mm
Einregulieren/messen



KVR-A
Konstant-
Volumenstromregler
Größe: DN 80–250
Volumenstrom: 15–1.000 m³/h



KVR-RD
Konstant-
Volumenstromregler
Größe: DN 80–250
Volumenstrom: 15–800 m³/h



CRP, CRT
Ø 100–630 mm
Einregulieren/regeln
CRP – Perforierte Platte
CRT – Platte ohne Löcher



CRM
Ø 100–630 mm
Einregulieren/messen/regeln
Perforierte Platte oder Platte
ohne Löcher



KVR-S
Konstant-
Volumenstromregler
Größe: DN 80–400
Volumenstrom: 40–4.600m³/h



REACT P
Druckeregelter
Volumenstromregler
Ø 100–630 mm
200 x 200–1.400 x 700 mm
Andere rechteckige Größen
auf Nachfrage



REACT PX
Druckeregelter
Volumenstromregler
externer Regler
Ø 100–630 mm
200 x 200–1.400 x 700 mm
Andere rechteckige Größen
auf Nachfrage



REACT V
Variabler Volumenstromregler,
Wahlmöglichkeit zwischen Gruner- und Siemens-Antrieb,
verschiedene Kommunikationsprotokolle möglich
Ø 100–630 mm, 200 x 200–1.400 x 700 mm
Andere rechteckige Größen auf Nachfrage



REACT M
Messeinheit
Ø 100–630 mm
200 x 200–1.400 x 700 mm
Andere rechteckige Größen
auf Nachfrage



REACT ALS
Anschlusskasten mit varia-
bler Volumenstromregelung
für Luftauslässe

Schalldämpfer

alphaomega Labor, Leipzig



Schalldämpfer sind essenzielle Komponenten in der Klima- und Lüftungstechnik, die zur Reduzierung von Geräuschen in Luftführungssystemen dienen. Sie werden eingesetzt, um die Übertragung von Schallwellen in Lüftungskanälen zu minimieren und damit zu einem ruhigen, komfortablen Klima beizutragen. Sie kommen vor allem in schallsensiblen Anwendungen wie Schulen, Büros, Krankenhäuser etc. zum Einsatz. Die Funktionsweise ist immer die gleiche: Schalldämpfer arbeiten nach dem Prinzip der Schallabsorption und -reflexion. Sie bestehen aus einem äußeren Gehäuse und einem inneren Absorp-

tionsmaterial. Durch unsere patentierte, selbsttragende Fasersicherung gewährleisten wir, dass das Absorptionsmaterial sich nicht löst und in die Zuluft bzw. Raumluft gelangt. Gemäß unserer Verpflichtung zur Nachhaltigkeit und im Rahmen unseres RE:3-Konzepts sind die ersten Serien bereits auf XCarb®-Stahl umgestellt, was den CO₂-Fußabdruck der Produkte deutlich senkt. Um Schallprobleme bei einem Projekt von vornherein auszuschließen, muss man ihn vorab berechnen. Dies ist mit unserer kostenlosen Auslegungssoftware Acoustic Design möglich.



SORDO-A
Kompakt
Runde Kanäle
Ø 100–400 mm



SORDO-B
Mit zentralem Schallelement
Runde Kanäle
Ø 315–800 mm



SORDO-C
100 mm Isolierung
Runde Kanäle
Ø 100–800 mm



SORDO-P
Mit zentralem Schallelement
Runde Kanäle
Ø 500–1.600 mm



SORDO-PF
Mit zentralem Schallelement
& Flansch; runde Kanäle
Ø 500–2.000 mm



CLA-A
Kompakt
Runde Kanäle
Ø 100–400 mm



CLA-B
Mit zentralem Schallelement
Runde Kanäle
Ø 250–800 mm



CALMO
Mit integrierten Anschluss für
rechteckige Kanäle
bis 2.200 x 2.200 x 2.450 mm



CADENZA
Rechteckige Kanäle
bis 2.200 x 2.200 x 2.450 mm



MORENDO
Kompakt
Rechteckige Kanäle
bis 1.000 x 400 x 1.250 mm



FACILE
Rechteckige Kanäle
bis 2.200 x 2.200 x 1.950 mm



LARGO
Winkelschalldämpfer
Rechteckige Kanäle
mit integriertem Anschluss
bis 2.000 x 2.000 mm



LENTO
Winkelschalldämpfer
Rechteckige Kanäle
bis 2.000 x 2.000 mm

WISE – Bedarfsgeregeltes Innenraumklima war noch nie so einfach



WISE funktioniert wie ein Gehirn für Ihr Raumklima. Es ist ein komplettes System, das alle für das Innenraumklima benötigten Produkte sowie das Regelungssystem und eine intuitive Nutzeroberfläche vereint. Ob Neubauten oder Renovierungsobjekte – WISE ist die intelligenteste Lösung auf dem Markt für die Bedarfsregelung eines Gebäudes, egal ob es um das Lüften, Heizen oder Kühlen geht. WISE basiert auf einzigartiger Technologie, die ein sicheres und flexibles System bildet, das jeden Schritt vereinfacht – von der Systemauswahl und -planung bis hin zur Installation und Inbetriebnahme.

Dadurch können bei jedem Projekt die höchsten Anforderungen erfüllt und optimaler Komfort mit Energieeffizienz, Flexibilität und Nachhaltigkeit kombiniert werden.

Weitere
Informationen





WISE Colibri Ceiling
Zuluftluftauslass
Ø 160, 250 mm
7-432 m³/h
Quick Access



WISE Kite CR
WISE Kite CC
Zuluftluftauslass
Ø 160, 250 mm
7-432 m³/h
Easy Access



WISE Lockzone Ceiling
Zuluftluftauslass
Ø 160, 250 mm
7-432 m³/h
Quick Access



WISE Sphere Ceiling
WISE Sphere Free
Zuluftluftauslässe
mit Schlitz
Ø 160, 200 mm



WISE Adriatic
Klimabalken, integrierte
Klappe, zwei wählbare
Ausführungen
Ø 125 mm
L = 1,2/1,8/2,4/3,0 m



Freihängend



WISE Parasol Zenith
Komfortmodule,
integrierte Klappe, ADC™
Ø 125/160, 600 x 600,
1.200 mm
Ø 200, 600 x 1.800 mm



WISE Paragon
Komfortmodule,
integrierte Klappe, ADC™
1-2 x Ø 125 mm
L = 800, 1.100, 1.400 mm



WISE Paragon Wall
Komfortmodule,
integrierte Klappe, ADC™
Ø 125 mm
L = 800, 1.100, 1.400 mm



WISE Damper
Zu- und Abluft
Ø 100 - 630 mm
200 x 200 - 1.400 x 700 mm



WISE DPS
Kanaldrucksensor
Zu- und Abluft



WISE DPS Modbus
Kanaldrucksensor
Zu- und Abluft



WISE Measure
Zu- und Abluft
Ø 100 - 630 mm
200 x 200 - 1.600 x 700 mm



SuperWISE II
Kommunikationseinheit und
Benutzeroberfläche



WISE DIR
Zentrale Steuerungseinheit



WISE WS
Wetterstation



WISE OCS
Anwesenheitssensor,
Feuchte- und Temper-
aturfühler



WISE RTA
Raumtemperaturregler



WISE IAQ
Raumluftqualitätssensor



WISE IORE
Aktor



WISE IRT
Infrarot-Temperaturfühler



WISE IRE
Kommunikationsschnittstelle



WISE RTS
Raumtemperaturfühler



WISE WCS
Fensterkontakt



Raumregler



Raumregler sorgen dafür, die gewünschten Raumklimabedingungen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftqualität zu erhalten. Dabei geht es nicht nur um ein angenehmes Raumklima, sondern auch um erhöhte Energieeffizienz sowie Sicherheit, denn die meisten Regler enthalten ebenfalls einen CO₂-Sensor, der auf einen steigenden CO₂-Gehalt der Luft reagiert und die Lüftung entsprechend anpasst. Darüber hinaus sorgen der stetige Luftwechsel und die Überwachung und Regelung der Luftfeuchtigkeit dafür, dass das Gebäude z. B.

vor Schimmelbefall geschützt ist. Das Produktportfolio umfasst die ganze Bandbreite vom einfachen Raumregler bis hin zum bedarfsgeregelten Innenraumklima per Funk für festgelegte Zonen und Bereiche bis hin zu ganzen Gebäuden. Durch die Verwendung von Präsenzmeldern kann zusätzlich Energie gespart werden, indem – je nachdem, ob Personen anwesend sind – der Sollwert angepasst wird: Wenn keine Menschen im Raum sind, kann z. B. der Temperatur-Sollwert unter dem Wert des Komfortbereichs gewählt werden.



				
DETECT IAQ CO ₂ - und Temperaturraumregler	DETECT IAQ OCS CO ₂ - und Temperaturraumregler	DETECT IAQ D CO ₂ - und Temperaturraumregler für Kanaleinbau	DETECT Occupancy Elektronischer Präsenzmelder	LUNA RC Vielseitiger Raumregler zur Temperaturregelung von Luft, Heizung und Kühlung
	  			



			
LUNA RC CO₂ Vielseitiger Raumregler zur Temperaturregelung von Luft, Heizung und Kühlung, mit eingebautem CO ₂ -Sensor	LUNA RE Vielseitiger Raumregler zur Temperaturregelung von Luft, Heizung und Kühlung	URC1 (Wasser, Luft) Raumregelungssystem mit erweiterten Funktionen sowie Kommunikation, wird beispielsweise für Produkte mit variablem Volumenstrom verwendet	LOCUS
			

Symbole

 Ausrüstbar mit URC1	 Integrierbar in das WISE-System	 Kombinierbar mit Raumregler, siehe Produktdokumentation	 Akustik	 Einbauten
 Kühlen	 Heizen	 Wasser	 Zugluftfrei	 Gebäude-Massenanbindung

Symbole wie in ProAir und MagiCad

 = Ein-Weg	 = Zwei-Wege	 = Zwei-Wege über Eck	 = Drei-Wege
 = Vier-Wege	 = Rotation in eine Richtung	 = Rotation in zwei Richtungen	 = Vertikal

Zubehör Funktionen

 Feuchtemessung	 Temperaturmessung und -regulierung	 Anwesenheits-erkennung
 VOC-Messung	 CO ₂ -Messung	

Die Daten beziehen sich auf 50 Pa, 35 dB(A) und Anschlusskasten, wenn anwendbar. Für komplette Produktbeschreibungen siehe Produktdokumentation.

Auslegungsprogramm Acoustic Design

Acoustic Design ist eine kostenlose Swegon Software, mit der man Schallpegel und Lärm berechnen und Akustikprodukte konfigurieren und auswählen kann. Zu den Highlights der Software gehören unter anderem:

- Bibliothek mit benutzerdefinierten Schallquellen und schalldämpfenden Bauelementen
- Schalldämpfung an Kanalkomponenten im Kanalsystem
- Berücksichtigung der Schallerzeugung durch turbulente Luftströme für Kanalkomponenten wie Abzweigungen und Bögen
- Schallabstrahlung vom Kanalsystem an die Umgebung inklusive Zwischendecken
- Berechnungen von Schallpegeln in Räumen und draußen
- Produktauswahl für Schalldämpfer mit auswählbaren Kriterien (z. B. NC, NR, dBA, dBC)
- Druckabfall über Schalldämpfer inkl. Systemeffekte

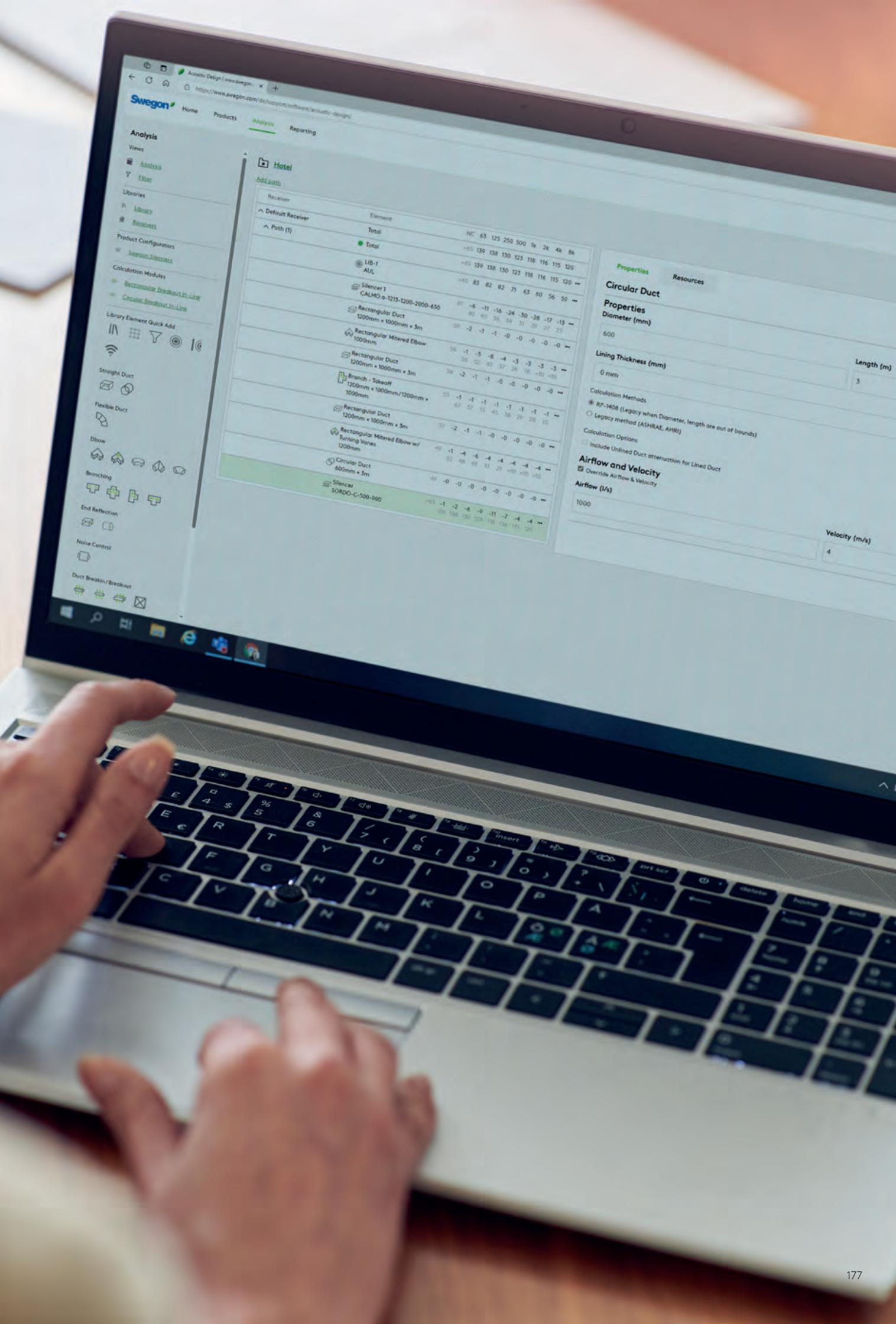
Um komplexe Schallherausforderungen zu lösen, können Produkte aus einem erweiterten Angebot aus Swegon Schalldämpfern konfiguriert und ausgewählt werden. Dazu verfügt die Software auch über ein Berichtsmodul, um Berechnungsberichte effizient und nachvollziehbar zu erstellen.

Zur Berechnung nutzt Acoustic Design die aktuellsten Industrienormen, inklusive den neuesten ASHRAE RP-1408-Algorithmen für akustisch isolierte Blechkanäle.



Weitere
Informationen





Über uns

Produktintro

Lüftungsgeräte
GOLD

Lüftungsgeräte
SILVER C

Lüftungsgeräte
GLOBAL

Lüftungsgeräte
CLASS UNIT

Lüftungsgeräte
COMPACT Air

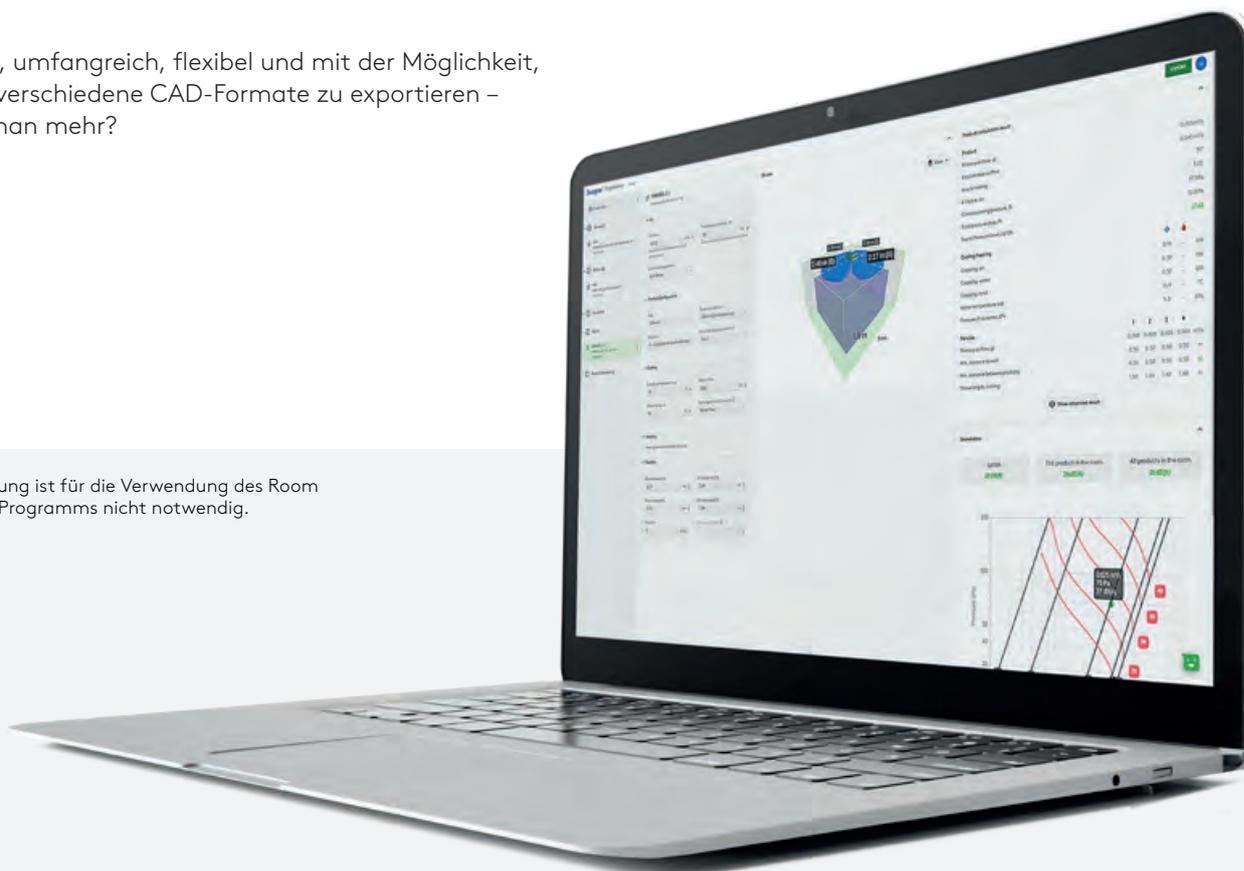
Lüften/Kühlen/
Heizen

Passende
Innenraumlösungen

Room Unit Design Software

Kostenlos, umfangreich, flexibel und mit der Möglichkeit, Daten in verschiedene CAD-Formate zu exportieren – was will man mehr?

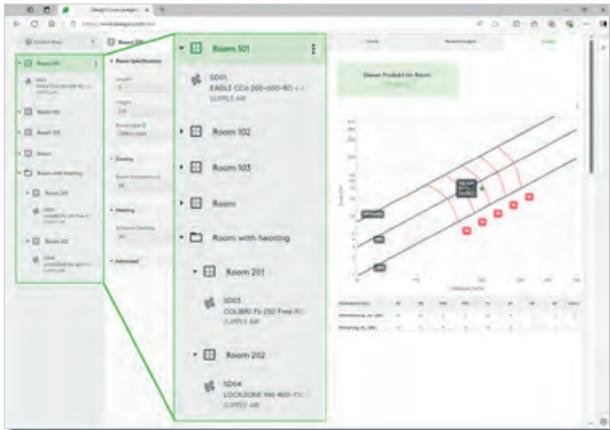
Eine Anmeldung ist für die Verwendung des Room Unit Design-Programms nicht notwendig.



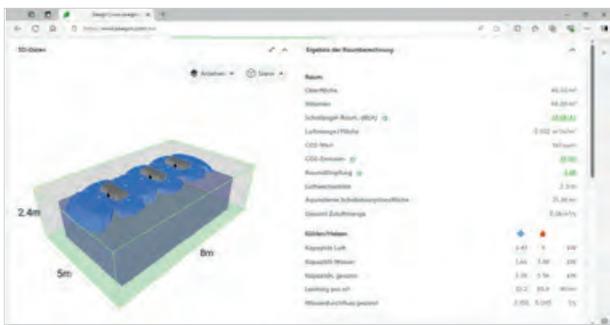
Unsere Software Room Unit Design ist ein kostenloses, webbasiertes Produktauswahl-Programm und Simulationswerkzeug für raumbezogene Produkte. Es berechnet, simuliert und unterstützt Sie bei der Suche nach den Raumprodukten, die am besten in ein Projekt passen, je nach den von Ihnen vorgegebenen Werten und Ihrer Konfigurationsauswahl.

Die Vorgehensweise ist ganz einfach: Wählen Sie zuerst, ob Einstellungen für den vorgesehenen Raum oder ein einzelnes Produkt gelten sollten. Machen Sie dann die Eingaben und entscheiden Sie, worauf das Ergebnis basieren soll. Für den Raum können Abmessungen, Deckenhöhe, Raumart sowie die Anzahl der Personen eingestellt werden. Es besteht auch die Möglichkeit, die Raumtemperatur und die Art der Zwischendecke (falls vorhanden) einzustellen. Dann suchen Sie ein Produkt oder mehrere verschiedene Produkte sowie Produktarten aus und fügen sie dem gleichen Raum hinzu. Das richtige Produkt und die richtige Lösung für das Projekt finden Sie mithilfe des „Produktwählers“ oder der „Katalogsuche“. Für das einzelne Produkt können u. a. Zulufttemperatur, Wassertemperatur, Druckabfall und Luftverteilung eingestellt werden. Außerdem sieht man sofort die Wechselwirkung der einzelnen Produkte untereinander. In der Auswertung erhalten Sie Simulationen und Tipps, um Produkte zu finden, die am besten für das Projekt und den beschriebenen Raum geeignet sind.

Natürlich können Sie Produkte aus Room Unit Design auch in verschiedene CAD-Formate exportieren und diese dann in Ihren eigenen CAD-Zeichnungen implementieren.



Intuitive Struktur der Räume im Projekt



Darstellung des wechselseitigen Einflusses mehrerer Raumprodukte aufeinander

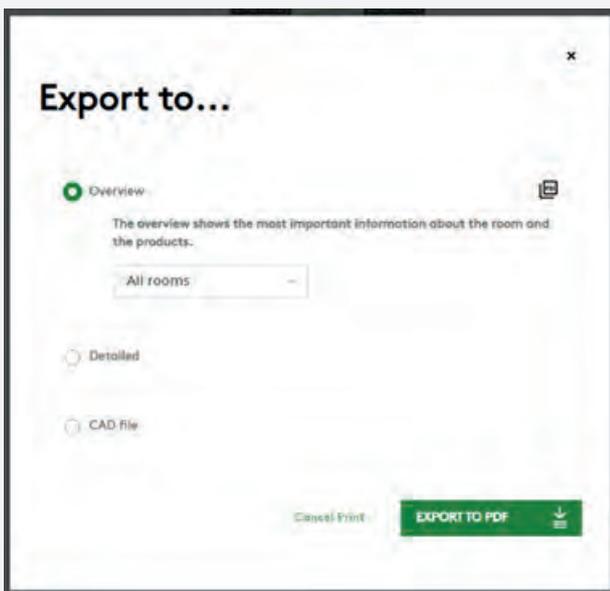
Mehrere Räume

Erstellen und berechnen Sie mehrere Räume im selben Projekt. Halten Sie dann im Dateibaum des Programms ganz einfach Ordnung im Projekt und bei den Räumen. Durch Einsortierung der Räume in Verzeichnisse, beispielsweise nach einem Gebäude, mit Unterverzeichnissen für Geschosse oder Zonen, können verschiedene Gebäudestrukturen nachempfunden und Berechnungen auseinander gehalten werden.

Ergebnis der Berechnung

Das Ergebnis der Berechnung kann entweder für den gesamten Raum als Einheit oder für jedes einzelne Produkt angezeigt werden. Heizung und Kühlung werden in zwei Spalten nebeneinander dargestellt.

Für Produkte mit einer größeren Ergebnismenge kann die Ansicht mithilfe der Taste „Erweiterte Ansicht anzeigen“ erweitert werden, damit das gesamte Ergebnis mit allen Berechnungen angezeigt wird.



Einfacher Download der technischen Daten und Zeichnungen

Export

Mit der Schaltfläche „Exportieren“ können die Berechnungsergebnisse in unterschiedlichen Formaten ausgegeben werden.

PDF-Export

Erzeugen Sie einen Bericht mit den Berechnungen im PDF-Format und wählen Sie zwischen dem übersichtlichen kürzeren Bericht mit zusammengefassten Rauminformationen und einem detaillierteren Bericht, der ein vollständiger Export der gesamten Berechnung ist.

CAD-Export

Außerdem können aus Room Unit Design-Produkte und Inhaltsinformationen in eine .dxf-Datei exportiert werden.

Bei Verwendung eines Swegon-CAD-Plug-ins können der 3D-Inhalt und die Berechnungsdokumente übertragen werden.

- Plug-in für Revit ohne MagiCAD
- Plug-in für Revit mit MagiCAD
- Plug-in für AutoCAD ohne MagiCAD

Konditionsvereinbarung

zwischen Swegon Germany GmbH
und

Kundennummer: _____

Sehr geehrte(r) _____

vielen Dank für Ihr Vertrauen!
Wir freuen uns darauf, die Geschäftsbeziehung mit Ihnen zu intensivieren.

Hierzu bestätigen wir Ihnen gerne folgende Rabatte und Konditionen:

Rabatt in %

- Kompaktlüftungsgerät _____
- Regelung/Zubehör
- Luftauslässe
- Anschlusskästen
- Volumenstromregler
- Schalldämpfer

Ersatzteile:	Netto ab Lager
Zahlungsziel:	14 Tage netto
Lieferung (Geräte):	frei Haus, unabeladen
Gewährleistung (Geräte):	2 Jahre ab Lieferung

Die Konditionen sind ab sofort gültig, der Rabattsatz orientiert sich an einer jährlichen Umsatzgröße zwischen _____

Die Rabatte gelten für den jeweils aktuellen Preiskatalog. Irrtum und Änderungen sind vorbehalten. Die Konditionen können jederzeit gekündigt werden. Es gelten unsere aktuellen AGB, die unter <https://www.swegon.com/de/agb> einzusehen sind.

Ort, Datum

Swegon Germany GmbH

Swegon Germany GmbH
Parkring 22, 85748 Garching
Tel.: 089 326 70-0, info@swegon.de
www.swegon.de

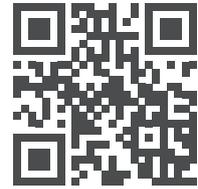
Geschäftsführer: Nils Hartmut Meinert
Registergericht: München, Registernummer: HRB 120490
Umsatzidentifikationsnummer: DE 241 48 61 91

News

Swegon-Newsletter – Schon angemeldet?

Bleiben Sie immer auf dem Laufenden: Topaktuelle Informationen und interessante Themen aus der Klimabranche, prägnant zusammengefasst. Profitieren Sie vor allen anderen von scharf kalkulierten Preisaktionen. Melden Sie sich gleich an unter www.swegon.de

Zur Newsletter-Anmeldung



Unsere Standorte Swegon Germany

München

Parkring 22
85748 Garching
Tel.: 089 326 70-0

Stuttgart

Waldburgstraße 17-19
70563 Stuttgart
Tel.: 0711 788 794-3

Frankfurt a.M.

Frankfurter Straße 233
63263 Neu-Isenburg
Tel.: 06105 943 52-0

Jena

Naumburger Straße 8
07629 Hermsdorf
Tel.: 036601 55 48-11

Dresden

Hauptstraße 1
01640 Coswig
Tel.: 0352 353 04-0

Düsseldorf

Wiesenstraße 70A
40549 Düsseldorf
Tel.: 0211 690 757-0

Hannover

Karl-Wiechert-Allee 1c
30625 Hannover
Tel.: 0511 563 597-70

Berlin

Bühningstraße 8
13086 Berlin
Tel.: 030 556 709-0

Swegon Klimadecken

Heppenheim

Schwarzwaldstraße 2
64646 Heppenheim
Tel.: 06252 79 07-0

www.swegon.de

SLT by Swegon

Lingen

Lenzfeld 8
49811 Lingen (Ems)
Tel.: 0591 97337-0



- Standorte Swegon Germany
- Standorte Swegon Klimadecken
- Standorte SLT by Swegon

Feel good **inside**

