

Eine unschlagbare Kombination
aus Lüftung, Heizung und Kühlung

Gold F RX/HC

Luftmenge 1.620 - 29.920 m³/h

Gold F
RX/HC



WIR SCHAFFEN DAS WELTWEIT BESTE INNENRAUMKLIMA FÜR MENSCH UND UMWELT!

The Indoor Climate Company

Swegon

GOLD F- RX/HC

GOLD F RX/PX/CX sind komplette Lüftungsgeräte mit integriertem Steuersystem, direktbetriebenen Zu- und Abluftventilatoren, Zu- und Abluftfilter sowie Wärmetauscher. Das Gerät verfügt entweder über einen rotierenden Wärmetauscher (RX), einen Plattenwärmetauscher (PX) oder einen Registerwärmetauscher (CX). GOLD F verfügt über eine integrierte Steuerausstattung, die per Touchscreen vom Handterminal aus bedient wird.

Das Zu- und Abluftgerät GOLD F SD ist ein Lüftungsgerät mit einem direkt betriebenen Zu- oder Abluftventilator. Filter sind für alle Größen als Zubehör erhältlich. Registerwärmetauscher und unmontierte Rohranschlussbaugruppe können für Größe 012-120 ausgewählt werden.



GOLD F

Das GOLD F RX / HC ist ein Lüftungsgerät mit reversibler Wärmepumpe. Mit anderen Worten: Lüftung, Heizung und Kühlung in einem kompakten Design. Der gesamte Betrieb der Lüftung und Klimatisierung erfolgt über das Handterminal im Gerät.

Das RX/HC ist in 6 physischen Größen passend für GOLD F Größen 011-080 erhältlich.



Cooling and Heating

	GOLD F RX/HC
Luftvolumenstrom (m³/h) Ökodesign 	1.620-29.920
Gerätetyp	Gold F RX/HC
Steuerung und Systemintegration/DOC/Plug & Play	✓
Kühlleistung	8-140 kW
Heizleistung	4-300 kW
Kältemittel	R 410 A
Außenmontage (Zubehör)	✓
Integrierte reversible Wärmepumpe	✓
Ausführung VDI 6022	✓
Hohe Energierückgewinnung	✓
Hohe interne Dichtheit	✓
Funktionsfähig für Umgebungstemperaturen	-40 bis +40°C
Wärmepumpenfunktion funktionsfähig für	-25 bis +35°C



Eine unschlagbare Kombination aus Lüftung und integrierter Heizung und Kühlung

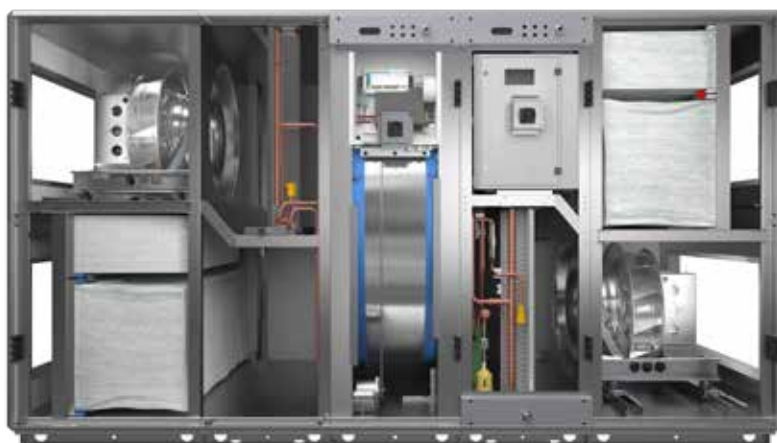
Bei GOLD F RX/HC ist ein Lüftungsgerät mit einer reversiblen Wärmepumpe im gleichen Gehäuse kombiniert. Im Ergebnis werden frische Luft, Heizung und Kühlung auf eine unschlagbar einfache, platzsparende und energieeffiziente Weise miteinander kombiniert.

Die Projektierung wird dadurch vereinfacht, dass die Integration von Wärmepumpe und Lüftungsgerät sowohl mechanisch als auch steuerungstechnisch erfolgt. Die kompakten Abmessungen sparen zudem wertvollen Platz. Die Installation wird dadurch erleichtert, dass das Gerät bereits werkseitig mit R410A vorgefüllt geliefert werden kann. Bereits getestet ist es sofort einsatzbereit. Die Inbetriebnahme erfolgt schnell und flexibel, da alle Funktionen direkt vom benutzerfreundlichen Handterminal des GOLD F-Geräts gesteuert werden.

Indem Sie sich für diese Paketlösung entscheiden, erhalten Sie eine Reihe von Vorteilen über den gesamten Bauprozess. Der Betrieb lässt sich zusätzlich noch durch die hohe Energieeffizienz sowie die intelligenten Komfortfunktionen optimieren, was einen weiteren Vorteil darstellt. Auf Seite 4 zeigen wir Ihnen, wie es geht!

Die neue HC-Lösung entspricht den Energievorgaben der neuen Ökodesign-Richtlinie LOT 21. Dazu zählen u.a. eine stufenlose Regelung und hohe COP/EER-Werte.

Wir schaffen das weltweit beste Innenraumklima für Mensch und Umwelt!



Energieeinsparungen und Komfort auf jeder Stufe

Bei Betriebsarten, bei denen die Zuluft einer geringeren Zufuhr von Heizung oder Kühlung bedarf, nutzt GOLD F RX/HC vor allem den rotierenden Wärmetauscher. Dadurch wird die Energie aus der Abluft am effektivsten zurückgewonnen. In vielen Klimazonen wird damit der größte Teil des Jahresbedarfs gedeckt!

Steigt der Bedarf an Heizenergie, startet GOLD F RX/HC die integrierte Wärmepumpe. Die Komponenten der Wärmepumpe befinden sich im Gerät. Somit ist ein besonders effektiver Betrieb möglich. Die Register der Wärmepumpe bedienen sich dabei der Wärme, die nicht vom rotierenden Wärmetauscher aufgefangen wurde. GOLD F RX/HC zeichnet sich darüber hinaus durch einen breiten Betriebsbereich aus und produziert Wärme bis -25°C (Außentemperatur).

GOLD F RX/HC verfügt über einzigartige Steuerfunktionen, die die Geschwindigkeit des rotierenden Wärmetauschers kontinuierlich an die Wärmepumpenleistung bei niedrigen Drehzahlen anpassen. Ohne diese Funktion bestünde die Gefahr, dass sich die Zulufttemperatur erhöht oder deutlich verringert, wenn der Verdichter startet oder abgeschaltet wird.

Wird der Heizbedarf durch einen Kühlbedarf ersetzt, kehrt GOLD F RX/HC den Wärmepumpenkreislauf um und dient als Kältemaschine. GOLD F RX/HC kann bei bis zu $+35^{\circ}\text{C}$ (Außentemperatur) Kühlung erzeugen.

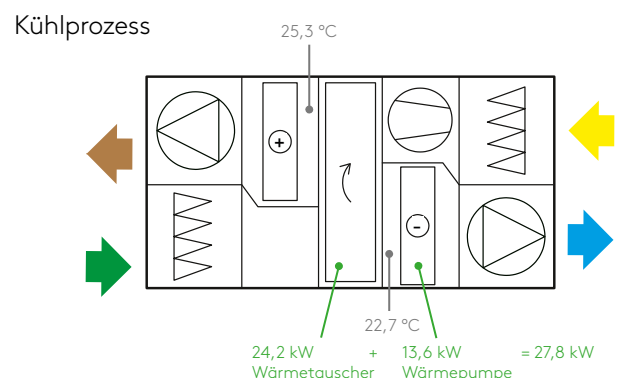
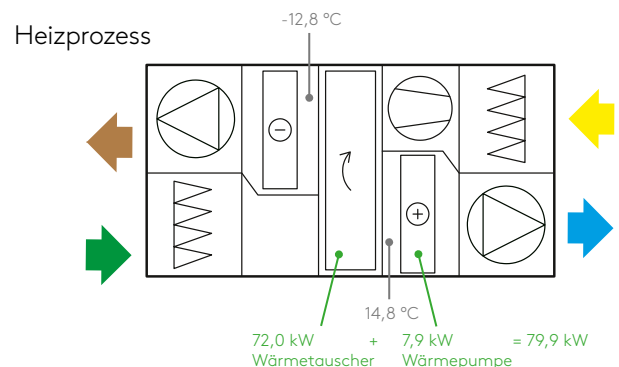
Dadurch, dass sich die beiden Register der Wärmepumpe auf jeder Seite des rotierenden Wärmetauschers befinden, ist es möglich, Kühlung aus der Abluft zurückzugewinnen. Das erhöht den Wirkungsgrad zusätzlich um bis zu $> 60\%$.



GOLD F RX/HC bietet

- 1 Lüftung, Heizung und Kühlung in einem Komplettpaket
- 2 Maximale Energieeffizienz
- 3 Sichergestellte Zulufttemperatur
- 4 Wartung und Service mit Kosteneffizienz
- 5 Flexible Projektierung, Installation und Inbetriebnahme
- 6 Minimalste Liefer- und Installationszeiten

GOLD F RX/HC 4



Installationsbeispiel GOLD F RX/HC

Mit GOLD F RX/HC erhalten Sie eine flexible Lösung für Lüftung, Kühlung und Heizung. Viele Anwendungsbereiche kommen infrage. Zu den idealen Einsatzbereichen gehören z.B. Ladengeschäfte in der Innenstadt oder Bestandsgebäude, die renoviert werden sollen, bei denen keine Außenmontage möglich ist.



Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus Abdeckplatten und Revisions-türen.

Außen verzinktes Stahlblech, vorlackiert in Swegon Grau-Metallic (nächster vergleichbarer RAL-Wert: 9007). Innen aus aluzinkbehandeltem Stahlblech. Umweltschutzklasse C4. Abdeckplatte mit einer Stärke von 52 mm und dazwischen befindlicher Isolierung aus Mineralwolle.

Verdampfer und Verflüssiger bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen mit Profil.

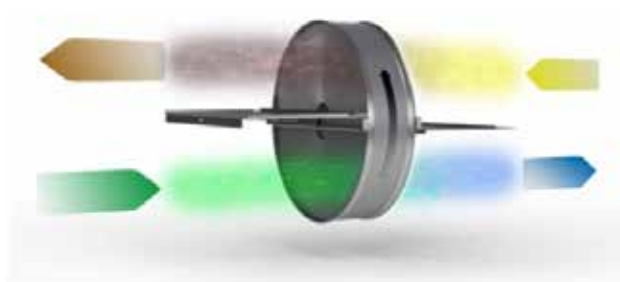


Optimierte Rückgewinnung mit Sorptionswärmetauschern

Die Grundlage für die hohe Energieeffizienz ist die Maximierung von der Heiz- und Kühl-Energierückgewinnung. Das Gerät enthält einen sorptionsbehandelten rotierenden Wärmetauscher für hervorragende Energierückgewinnung zwischen den Luftströmen. Die Sorptionsbehandlung gewährleistet ebenso eine hohe Feuchtigkeitsrückgewinnung. Auf diese Weise wird das Austrocknen der Luft im Winter vermieden und der Feuchtigkeitsgehalt im Sommer niedrig gehalten.

Die Betriebs- und Investitionskosten für Kühlung werden geringer und im Winter wird der Komfort erhöht.

Der Wärmetauscher RECOsorptic ist patentiert.



Effizienzsteigerung durch Wärmerückgewinnung vor der Wärmepumpe

Die Energierückgewinnung über einen Rotationswärmetauscher ist wesentlich effizienter als das Heizen und Kühlen mit einer Wärmepumpe. Das bedeutet, dass es bei einem Lüftungsgerät mit eingebauter Wärmepumpe besonders wichtig ist, wie seine beiden Register (Verdampfer a und Verflüssiger b) in Bezug auf den Rotationswärmetauscher positioniert sind, siehe Bild 1. Durch die Positionierung der Register auf beiden Seiten des Rotationswärmetauschers kann das GOLD F RX/HC sowohl Kühl- als auch Heizenergie effizient zurückgewinnen, und der Rotationswärmetauscher kann als primärer Wärmetauscher verwendet werden und die Wärmepumpe das System bei Bedarf ergänzen. So optimieren wir die Energieeffizienz des GOLD F HC.

In anderen auf dem Markt angebotenen Lösungen, bei denen die Register (Kondensator / Verflüssiger) der Wärmepumpe im Kompressormodul auf einer Seite des Rotationswärmetauschers montiert sind, muss die Wärmepumpe härter arbeiten und der Rotationswärmetauscher wird nicht voll ausgelastet, siehe Bild 2. Diese Art von Lösung erfordert auch eine Überdimensionierung der Kühl-/Heizleistung und erlaubt keine Rückgewinnung von Kälteenergie. Eine einfache Beispielrechnung zeigt den Unterschied:

Heizbetrieb:

Außentemperatur -20 °C

Zulufttemperatur $+20\text{ °C}$

Ablufttemperatur $+22\text{ °C}$

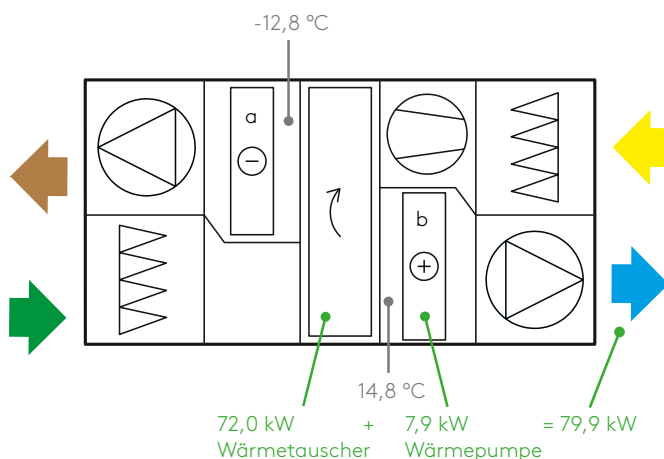


Bild 1: GOLD F RX/HC

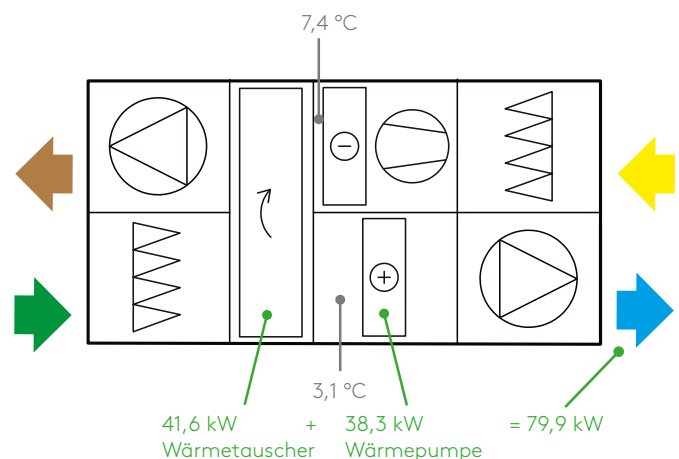


Bild 2: „Kompressormodullösung“

Dies zeigt, dass Kompressor Modul Lösungen die Zuluft weitgehend über die Wärmepumpe erwärmen müssen. Beim GOLD F RX/HC hingegen deckt der Rotationswärmetauscher einen höheren Anteil des Energiebedarfes durch Rückgewinnung von Heizenergie aus der Abluft, die im Wesentlichen kostenlose elektrische Energie ist. Die Wärmepumpe ergänzt dann den verbleibenden Teil des Wärmebedarfs.

Effizientes Abtauen

Da der Rotationswärmetauscher so viel Energie in der Abluft zurückgewinnt, muss in einigen Betriebsarten das Register (Verdampfer) in der Abluft der Wärmepumpe abgetaut werden. Dies geschieht an den wenigen Tagen des Jahres, an denen die Außentemperatur am kältesten ist.

Der GOLD F RX/HC ist dafür mit einer zum Patent angemeldeten adaptiven Abtauung ausgestattet, die das einzigartig gut integrierte Regelsystem und alle über die Sensoren des Gerätes verfügbaren Daten zur Messung von Luftdruck und Temperatur nutzt. Anstatt den Abtauvorgang nach einem festen Zeitplan durchzuführen, passt er sich dynamisch an die vorherrschenden Bedingungen an, um die Abtauung zu starten, so schnell und energieeffizient wie möglich, ohne unnötig Energie zu verschwenden. Eine Besonderheit ist auch, dass der untere Teil des Registers, der der Eisbildung am stärksten ausgesetzt ist, stets beheizt bleibt. Auf diese Weise verlängern wir die Intervalle zwischen den Abtauzyklen.

Um eine für jede Klimazone optimierte Funktion zu erhalten, verfügt das GOLD F RX/HC über drei verschiedene Abtauungseinstellungen, die je nach geografischer Lage des Gerätes einfach ausgewählt werden können. Allen drei gemeinsam ist, dass sie eine außergewöhnlich schnelle und effiziente Abtauung auf einem Niveau bieten, das von herkömmlichen Lösungen mit einer separaten Wärmepumpen-Komponente nicht erreicht wird.

Unschlagbares, intelligentes Design

Ein häufiges Komfortproblem sind die Schwankungen der Zulufttemperatur. Eine Grundursache ist, dass der Kompressor der Wärmepumpe (oder des Kühlers) oft mit minimaler Drehzahl läuft. (oft nur 30% der maximalen Drehzahl).

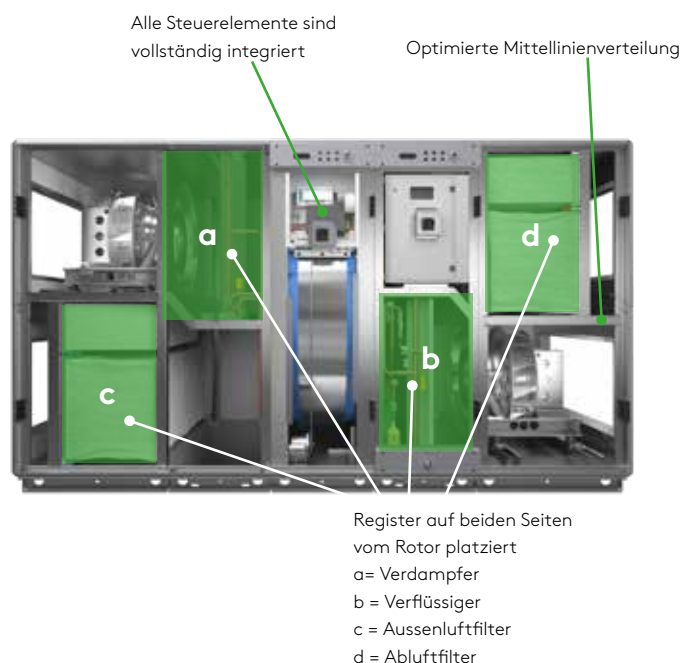
Beim Start entsteht eine Art „Ketchup-Flascheneffekt“ - wenn zum Beispiel erwärmte Zuluft benötigt wird, gibt es zunächst gar keine Heizung, dann aber plötzlich viel zu viel auf einmal. Bei einer Standardlösung bedeutet dies, dass die Zuluft zu Beginn zu kalt ist und dann zu warm.

GOLD F RX/HC hat eine einzigartige Komfortfunktion (bei Auslieferung immer aktiviert), die dies löst. Durch die Reduzierung der Drehzahl des Rotationswärmetauschers kann die abrupte Leistungssteigerung der Wärmepumpe kompensiert werden. Das Ergebnis ist eine vollständige Kontrolle der Zulufttemperatur und ein optimaler Komfort in Ihren Räumen. Alles für die Zufriedenheit der Bewohner und Eigentümer der Immobilie!

Maximaler Wirkungsgrad, minimaler Platzbedarf

Ein weiteres intelligentes Merkmal der GOLD F RX/HC ist die sektionale Mittellinien Teilung, bei der wir die Größe des Filters und der Register vergrößern konnten. Dies minimiert den Druckverlust und spart Ventilatorenergie. **Einzigartig am Markt.**

Darüber hinaus ist das Gerät insgesamt äußerst kompakt und platzsparend. (einschließlich Platz für Wartung)



Intelligente Lösungen

- 1 **Energiesparen durch adaptives Abtauen**
- 2 **Garantierter ganzjähriger Komfort**
- 3 **Konstante Zulufttemperatur**
- 4 **Kompakt**
- 5 **Geringer Druckverlust**

Kundenfreundlich von der Planung bis zum Betrieb

Was macht ein Produkt kundenfreundlich? Das war für uns eine Schlüsselfrage bei der Entwicklung des GOLD F RX/HC. Die Antwort war, die GOLD F RX/HC auf unsere bewährte GOLD F-Plattform zu setzen, um eine energieeffiziente, kostengünstige und benutzerfreundliche Lösung zu schaffen.

Hauptmerkmale, die die GOLD F RX/HC unschlagbar kundenfreundlich machen - von der Konzeption über die Planung bis hin zum Betrieb:

Swegons Lüftungsgerät mit integrierter reversibler Wärmepumpe

Das GOLD F RX/HC vereint Lüftung, Heizung und Kühlung in einem Gerät aus einer Hand, was Ihren Bauprozess von Anfang an optimiert. Diese technische Lösung reduziert die Einbindung unterschiedlichster Personen auf einen Installateur, was es einfacher macht, eine nahtlose Lösung in kürzester Zeit zum Laufen zu bringen.

Eine zentrale Bedieneinheit für das Lüftungsgerät und die Wärmepumpe

Alles was Sie brauchen, alles in einem Bediengerät! Wir haben nicht nur Lüftung, Heizung und Kühlung in einem Gehäuse kombiniert, sondern auch dafür gesorgt, dass die Funktionen der Wärmepumpe in das GOLD F-Steuerungssystem integriert sind.

Das rationalisiert die Arbeitsabläufe bereits in der Konstruktions- und Planungsphase und spart Zeit sowohl bei der Inbetriebnahme als auch über viele Jahre im Betrieb.

Alle bekannten Regelfunktionen des GOLD F sind selbstverständlich auch im GOLD F RX/HC vorhanden.



Planbarkeit

- 1 AHU Design
Auslegungssoftware für eine einfache schnelle Konfiguration
- 2 DXF + BIM Dateien
- 3 Ein Lieferant und die Swegon Gewährleistung
- 4 Eine Bedieneinheit
- 5 Kompakte Abmessungen
- 6 Einfache Installation

Modularität – Leicht anzupassen!

Vielseitig und einfach zu installieren - mit genial positionierten Komponenten. GOLD F RX/HC nimmt mit seiner kompakten Größe keinen unnötigen Raum in Anspruch.

Das Gerät ist werksseitig bereits vorgefüllt, was die Installation um einiges beschleunigt! Unsere zerlegten Einheiten kommen ebenfalls mit einem vorgefüllten Kompressor, Zuluftregister und Abluftregister.

Das Gerät kann in 600 mm Abschnitte zerlegt werden, um den Transport vor Ort in kleine Räume zu erleichtern. Das ganze Zubehör ist kompatibel mit der kompletten GOLD F-Serie, somit stehen eine große Anzahl an Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung, was die Leistung des Geräts optimiert.

Durch den geringen Schallpegel lässt sich das Gerät auch in unmittelbarer Nähe von Menschen aufstellen. Somit bieten sich alternative Platzierungsoptionen für die Lüftungsgeräte. Die integrierte Steuereinheit IQlogic mit einer Vielzahl von Funktionen bietet eine Funktionsoptimierung für einen bestmöglichen Komfort und Energieverbrauch. Das erlaubt eine gute Anpassung an einen veränderten Bedarf.



Leichte Anpassbarkeit

- 1** Verschiedene Optionen für Kanalanschluss, Ventilatorposition und Luftrichtung
- 2** Niedriger Schallpegel für eine flexible Positionierung
- 3** Multifunktionskomponenten als Zubehör für verschiedene Anpassungen
- 4** Einfache Modifikation, bedarfsorientierte Funktionen
- 5** Kompakte Abmessungen

Alternativ, wenn nur gekühlt wird

COOL DX

COOL DX Top

GOLD F RX Top



Cool DX Top

Luftvolumenstrom
(m³/h) 360 - 3.780

Kühlleistung (kW) 6,77 - 20,4

Cool DX

Luftvolumenstrom
(m³/h) 792 - 25.200

Kühlleistung (kW) 9,8 - 134,0



COOL DX

GOLD F

Kältemaschine COOL DX/COOL DX Top

Die Kältemaschine COOL DX/COOL DX Top wurde vor allem als integriertes Zubehör für GOLD F-Lüftungsgeräte konzipiert. Die gesamte Ausrüstung wird in der Einheit untergebracht, die direkt an die GOLD F-Einheit angeschlossen ist oder freistehend im Anschluss an das Lüftungsgerät installiert werden kann. COOL DX sorgt für Kühlung mit einem minimalen Aufwand bei der Projektierung, Beschaffung und Installation.

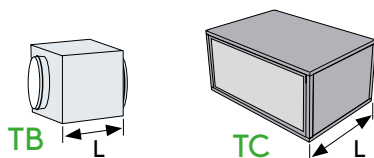
GOLD F-Lüftungsgeräte verfügen über voreingestellte Kühlfunktionen zur Steuerung und Regelung von COOL DX. Dazu gehört auch die Kommunikation über eine Webschnittstelle oder mit übergeordneten Steuer- und Überwachungssystemen.

COOL DX bietet

- 1 Schnelle und einfache Installation
- 2 Integrierte Steuereinheit, die von GOLD F aus bedient wird
- 3 Vorbereitete Kommunikation mit anderen Systemen
- 4 Kanalsystemanschluss an Stirn- oder Oberseite
- 5 Einfache Dimensionierung gemeinsam mit GOLD F

TB & TC

Zubehör

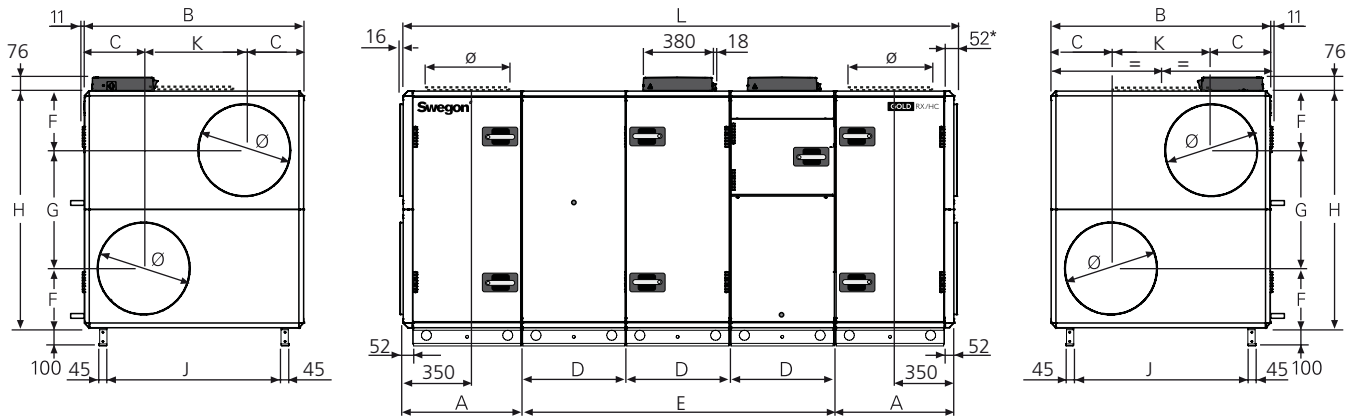


				02/03	04/05	07/08	11/12	14/20	25/30	35/40	50/60	70/80
TBSA			L (mm)	125	140	210*	210	220	220	220	220	220
TCSA			L (mm)	-	400	400	400	400	400	400	400	400
TBDA			L (mm)	800	915	1200*	1200	650	650	650	650	1250
TCDA			L (mm)	-	975	975	975	975	975	975	975	975
TBLA TBLF			L (mm)	300	180-300	180-300*	300	148-300	148-300	148-300	148-300	148-300
TCLA TCLF			L (mm)	-	400	400	400	400	400	400	565 (TCLA)	565 (TCLA)
TBLE			L (mm)	278	291-700	291-800*	370-700	370-800	370-1000	370-1000	370-600	370-600
TCLE			L (mm)	-	625	625	625-720	565-775	565-775	565-775	625-775	625-775
TBKA TBKC			L (mm)	500	500	500*	500	500	500	500	500	500
TCKA TCKC			L (mm)	-	475-625	475-625	475-625	475-625	475-625	475-625	565-775	565-775
TCLK			L (mm)	-	1150	1150	1150	1325-1475	1325-1475	1325-1475	1695-1905	1695-1905
TCEK			L (mm)	-	1400	1400	1400-1965	1625-1775	1625-1775	1625-1775	1755-2115	1755-2115
TCGA			L (mm)	-	565-850	565-850	565-850	565-850	565-850	565-850	565-850	565-850
TCIA			L (mm)	-	565-850	565-850	565-850	565-850	565-850	565-850	565-850	565-850
TCFB			L (mm)	-	720	720	720	720	720	720	720	720
TCBR			L (mm)	-	565	565	565	565	565	565	565	565
TCBP			L (mm)	-	-	-	565	565	565	565	-	-
TCFE			L (mm)	-	-	-	565-850	565-850	565-850	565-850	565-850	565-850

Abmessungen GOLD F RX/HC

Skizze zeigt: RX/HC 011/012 integriert in eine standardmäßige GOLD F-Gerätekonfiguration. Die Baullänge für RX/HC entspricht dem E-Maß. Je nach gewählter Ausführung kann die Positionierung von Gerätesektionen, Kanalanschlüssen, Anschlusshauben, Ablaufrohren usw. variieren.

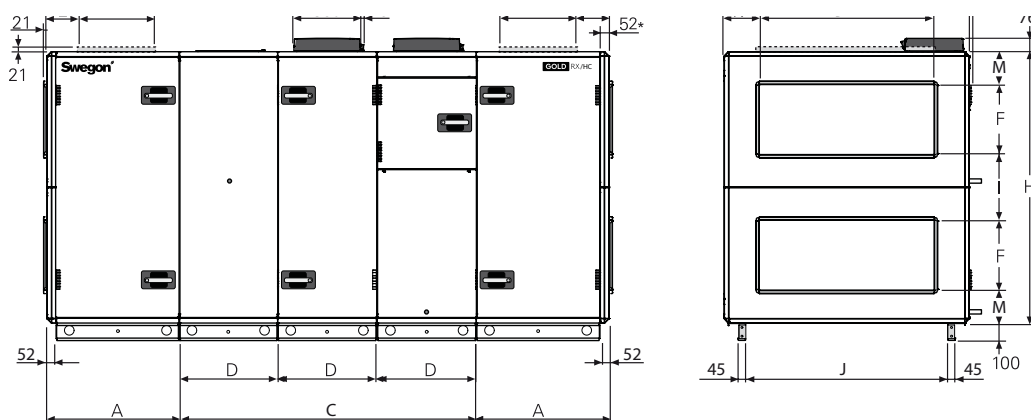
* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussteil geliefert.
Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschluss (Zubehör) lieferbar.



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
011	647	1199	324	565	1695	324	647	1295	953	551	2989	500	737-835
012	647	1199	324	565	1695	324	647	1295	953	551	2989	500	765-868

Skizze zeigt: RX/HC 014/020 integriert in eine standardmäßige GOLD F-Gerätekonfiguration. Die Baullänge für RX/HC entspricht dem C-Maß. Je nach gewählter Ausführung kann die Positionierung von Gerätesektionen, Kanalanschlüssen, Anschlusshauben, Ablaufrohren usw. variieren.

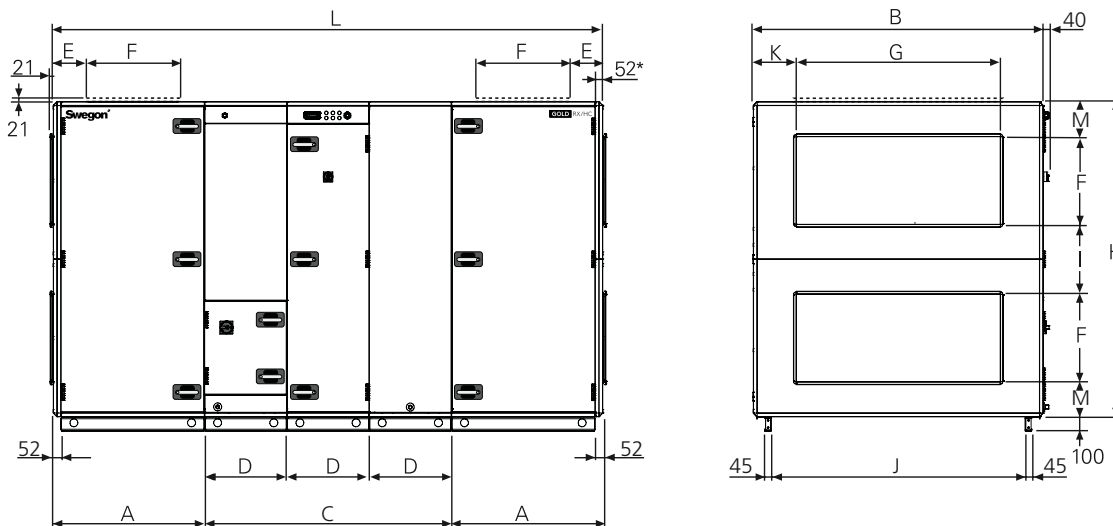
* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussteil geliefert.
Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschluss (Zubehör) lieferbar.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Gewicht, kg
014	757,5	1400	1695	565	205	400	1000	1551	375	1154	200	3210	188	934-1062
020	757,5	1400	1695	565	205	400	1000	1551	375	1154	200	3210	188	964-1112

Skizze zeigt: RX/HC 035/040 integriert in eine standardmäßige GOLD F-Gerätekonfiguration. Die Baullänge für RX/HC entspricht dem C-Maß. Je nach gewählter Ausführung kann die Positionierung von Gerätesektionen, Kanalanschlüssen, Anschlusshauben, Ablaufrohren usw. variieren.

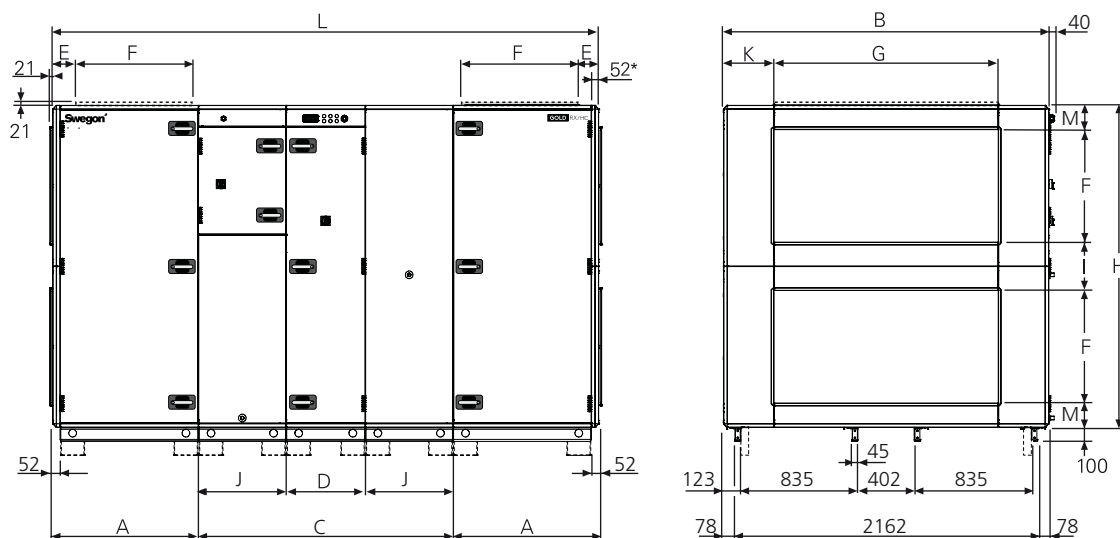
* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussteil geliefert.
Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschluss (Zubehör) lieferbar.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
025	848	1600	1695	565	200	500	1200	1811	405	1354	200	3391	203	1238-1426
030	848	1600	1695	565	200	500	1200	1811	405	1354	200	3391	203	1300-1460
035	1038,5	1990	1695	565	245	600	1400	2159	479	1744	295	3772	240	1954-2184
040	1038,5	1990	1695	565	245	600	1400	2159	479	1744	295	3772	240	2030-2234

Skizze zeigt: RX/HC 050/060 integriert in eine standardmäßige GOLD F-Gerätekonfiguration. Die Baullänge für RX/HC entspricht dem C-Maß. Je nach gewählter Ausführung kann die Positionierung von Gerätesektionen, Kanalanschlüssen, Anschlusshauben, Ablaufrohren usw. variieren.

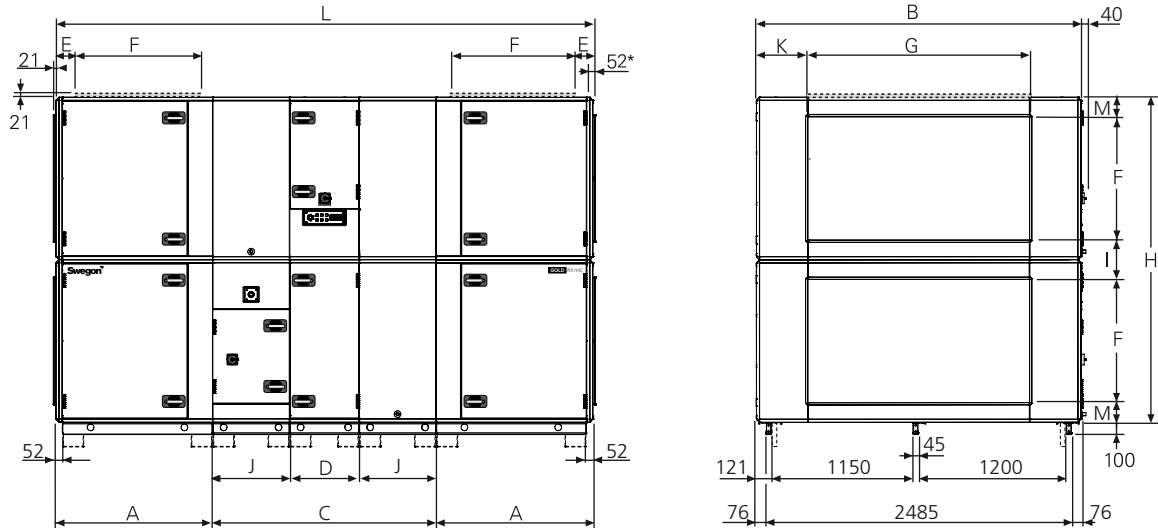
* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussteil geliefert.
Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschluss (Zubehör) lieferbar.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
050	1038,5	2318	1815	565	145	800	1600	2288	344	625	359	3892	172	2284-2542
060	1038,5	2318	1815	565	145	800	1600	2288	344	625	359	3892	172	2496-2754

Skizze zeigt: RX/HC 070/080 integriert in eine standardmäßige GOLD F-Gerätekonfiguration. Die Baullänge für RX/HC entspricht dem C-Maß. Je nach gewählter Ausführung kann die Positionierung von Gerätesektionen, Kanalanschlüssen, Anschlusshauben, Ablaufrohren usw. variieren.

* Bei Kanalzubehör im isolierten Gehäuse wird das Gerät ohne Anschlussteil geliefert. Das Gerät ist ebenfalls mit einem Full-face-Anschluss (Zubehör) lieferbar.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø	Gewicht, kg
070	1273,5	2318	2637	565	162	1000	1800	2640	320	625	418,5	4362	160	3322-3592
080	1273,5	2318	2637	565	162	1000	1800	2640	320	625	418,5	4362	160	3326-3840

Technische Daten GOLD F RX/HC

	Luft- volumen- strom max. Ecodesign (m³/h)	Min. Luft- volumen- strom (m³/h)	Kühl- leistung Rotor (kW) ¹⁾	Kühl- leistung Verdichter (kW) ¹⁾	Kühl- leistung Total Rotor + Verdichter (kW) ¹⁾	Heiz- leistung Rotor (kW) ²⁾	Heiz- leistung Verdichter (kW) ²⁾	Heiz- leistung Total Rotor + Verdichter (kW) ¹⁾	Kälte- mittel (kg)	Stromversorgung	EER ¹⁾	COP ²⁾
011	3.960	1.620	14,8	8,2	23,0	44,0	4,1	48,1	6	3x400 V+N+PE 16 A	4,7	3,5
012	4.780	1.800	15,9	8,9	24,8	47,5	4,8	52,3	8	3x400 V+N+PE 25 A	4,6	3,5
014	5.680	2.700	24,2	13,6	37,8	72,0	7,9	79,9	8	3x400 V+N+PE 25 A	5,3	3,6
020	6.550	2.700	25,0	14,1	39,1	74,1	8,4	82,5	10	3x400 V+N+PE 25 A	4,4	3,4
025	8.460	3.420	33,7	19,1	52,8	100,1	11,5	111,6	10	3x400 V+N+PE 25 A	4,4	3,4
030	8.640	3.420	34,1	19,4	53,5	101,4	11,8	113,2	13	3x400 V+N+PE 32 A	4,9	3,4
035	13.100	5.400	51,2	28,5	79,7	152,0	16,4	168,4	18	3x400 V+N+PE 50 A	4,5	3,2
040	13.500	5.688	53,8	30,3	84,1	159,7	18,3	178,0	20	3x400 V+N+PE 50 A	4,9	3,3
050	18.000	7.380	68,8	38,9	107,7	204,4	23,2	227,6	17,5	3x400 V+N+PE 63 A	4,3	3,1
060	19.600	7.488	69,3	39,2	108,5	205,7	23,5	229,2	20	3x400 V+N+PE 63 A	3,9	3,0
070	25.100	10.332	90,5	50,5	141,0	268,8	28,7	297,5	25	3x400 V+N+PE 80 A	4,0	2,9
080	29.920	10.512	90,6	50,6	141,2	269,2	28,8	298,0	30	3x400 V+N+PE 80 A	4,0	2,9

1) Bei einer Außentemperatur von 26°C, 50% relativer Luftfeuchtigkeit, einer Ablufttemperatur von 22°C und einer Zulufttemperatur von 16°C.
2) Bei einer Außentemperatur von -20°C, 95% relativer Luftfeuchtigkeit, einer Ablufttemperatur von 22°C und einer Zulufttemperatur von 20°C.

Regionalcenter München
Hauptsitz **Swegon Germany GmbH**
Carl-von-Linde-Straße 25
D-85748 Garching-Hochbrück
Tel. +49 (0) 89 326 70-0

Regionalcenter Stuttgart
Waldburgstraße 17-19
D-70563 Stuttgart
Tel. +49 (0) 711 78 87 94-3

Regionalcenter Frankfurt a.M.
Nordendstraße 2
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Tel. +49 (0) 6105 943 52-0

Regionalcenter Düsseldorf
Wiesenstraße 70A
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211 69 07 57-0

Büro Dortmund
Marie-Curie-Straße 7
D-59192 Bergkamen
Tel. +49 (0) 2389 959 77-0

Regionalcenter Hannover
Karl-Wiechert-Allee 1c
D-30625 Hannover
Tel. +49 (0) 511 56 35 97-70

Büro Oldenburg
Karl-Schiller-Str. 3
D-26209 Hatten
Tel. +49 (0) 44 81 9 37 94-94

Regionalcenter Berlin
Boyenstraße 41
D-10115 Berlin
Tel. +49 (0) 30 55 67 09-0

Büro Dresden
Hauptstraße 1
D-01640 Coswig
Tel. +49 (0) 3523 53 04-0

Büro Jena
Naumburger Straße 8
D-07629 Hermsdorf
Tel. +49 (0) 30 55 67 09-0

www.swegon.de

© 07-2018 Swegon Germany GmbH – Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Der Inhalt entspricht dem Stand der Drucklegung.

WIR SCHAFFEN DAS WELTWEIT BESTE INNENRAUMKLIMA FÜR MENSCH UND UMWELT!