

GLOBAL RX TOP

Lüftungseinheit mit rotierendem Wärmetauscher - TAC6



Lüftungseinheit mit rotierendem Wärmetauscher für kommerzielle Anwendungen. Optimal geeignet für Neubauten und Renovierungsprojekte.

Maximaler Luftvolumenstrom 3140 m³/h oder 870 l/s.

Temperaturwirkungsgrad: bis 85%.

Energieeffiziente und geräuscharme Ventilatoreinheit mit Flügeln aus Verbundwerkstoff oder Aluminium

Zur Installation in Innenbereichen in Maschinenräumen, Lagerbereichen usw.

Wärmetauscher mit hohem und sehr hohem Wirkungsgrad verfügbar

Überragende Regelungstechnik mit neuer Touchscreen-HMI.

Tür ausgelegt für bis zu 2000 m³/h oder 550 l/s

WESENTLICHE ASPEKTE

DOPPELSTRÖMIGE HOCHLEISTUNGS-LÜFTUNGSEINHEITEN

Da jedes Projekt einzigartige Parameter hat und unterschiedliche Anforderungen erfüllt werden müssen, kann es kein universelles Gerät für die bestmögliche Lösung geben. Aus diesem Grund bietet Swegon ein konkurrenzloses Sortiment an Lüftungsgeräten an. Unabhängig von der Größe Ihres Projektes und der hierfür wichtigen Schlüsselparameter, wie zum Beispiel Schallpegel und Energieeffizienz, haben wir eine Lösung für Sie. Mit anderen Worten: Wir haben das perfekte Gerät für Ihr Projekt.

Das Unternehmen entschied sich bereits früh für die systematische Integration von Lüftern mit leistungsstarken Gleichstrommotoren und der Steuerung über unsere TAC Technologie.

Mit dieser Technologie erfüllt die GLOBAL Serie die anspruchsvollsten Energieanforderungen, die durch die Normen ErP2018 vorgegeben werden.

Im Laufe der Zeit wurde eine umfangreichere und effektivere Steuerung entwickelt. Die jüngste Version dieser (TAC6) steht an der Spitze der Technologie.

Sie zeichnet sich besonders durch ihre interne Funktionalität und der möglichen Kommunikation über Modbus, TCP/IP, BACnet, KNX aus.

PLUG & PLAY-GERÄTE

GLOBAL-Lüftungseinheiten werden als Plug & Play-Geräte geliefert. Die Grundfunktionen sind vorprogrammiert und Zubehör ist vorinstalliert, vorverdrahtet sowie werkseitig vorkonfiguriert. Nach dem Anschluss des Fernbedienungsmoduls müssen Benutzer das Gerät nur noch einschalten und bei Bedarf die vorkonfigurierten Parameter ändern.

ZUGRIFF – FÜR BEDIENER

Die großzügig bemessenen Türen ermöglichen einen einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten.

ROTIERENDER WÄRMETAUSCHER

Es kommt ein rotierender Luft/Luft-Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad (> 80%) aus seewasserbeständigem Aluminium zum Einsatz. Der Wärmetauscher entspricht der Norm EN 308 und ist Eurovent-zertifiziert.

HOCHLEISTUNGSVENTILATOREN

Die leistungsstarken EC-Ventilatoren stellen sicher, dass selbst bei hohen Luftvolumenströmen ein ausreichender externer Druck zur Verfügung steht. Das Ventilatorflügel aus Verbundwerkstoff sorgen im Vergleich zu Ventilatorflügeln aus Aluminium für einen besseren SFP-Wert und einen höheren Ventilatorwirkungsgrad.

Der Wirkungsgrad erfüllt die Vorgaben gemäß ErP 2018.

SOMMER- UND NACHTKÜHLUNG

Ein 100%-Bypass ist eine Standardfunktion bei rotierenden Wärmetauschern. Mit seiner Hilfe kann eine Freikühlfunktion genutzt werden. Dabei findet eine automatische Regelung anhand von Innen- und Außentemperaturen statt.

HEIZELEMENTE

Die GLOBAL-Geräte können werkseitig mit einem integrierten Wasser- oder Elektroheizelement für die Nachheizung ausgestattet werden. Die Registerkapazität wird moduliert, um eine konstante Temperatur aufrechtzuerhalten. Das wasserbasierte Heizregister ist anschlussfertig und wird mit einem Dreiwegeventil geliefert, das per TAC-Regler gesteuert wird. Durch das integrierte Steuersystem können alle GLOBAL-Geräte einen zusätzlichen externen Heizwärmetauscher (elektrisch oder wasserbasiert) und bzw. oder Kühlwärmetauscher steuern.

KLAPPEN

Die GLOBAL-Geräte können werkseitig mit angeschlossenen motorbetriebenen Zu- und Abluftklappen ausgestattet werden. In diesem Fall aktiviert der TAC-Regler beim Starten des Geräts eine Ventilatoranlaufverzögerung. Optional ist ein Stellantrieb mit Federrückstellung verfügbar.

LUFTFILTER – FILTERKLASSEN

Die GLOBAL-Lüftungsgeräte sind standardmäßig mit besonders wirksamen und großflächigen Partikelbeutel filtern mit Filterklasse F7 für Zuluft und M5 für Abluft ausgestattet. (Ein G4-Vorfilter ist optional erhältlich.)

STEUERMODULE

Das integrierte TAC-Steuersystem kann angeschlossen werden an:

Touchscreen-HMI mit kapazitivem 4,3-Zoll-Touchscreen. Zur Konfiguration und Steuerung des Betriebs einer Wärmerückgewinnungseinheit.

SAT MODBUS zur Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über MODBUS RTU.

SAT KNX zur Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über KNX.

TCP/IP-Modul zur Kommunikation über das Internet (Modbus TCP/IP-Protokoll) und die Wärmerückgewinnungseinheiten. Eingebettete Webseiten werden für Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs genutzt.

BACnet-Gateway zur Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über BACnet IP.

BAUREIHE GLOBAL RX TOP

STEUERUNGSOPTIONEN



Touchscreen-HMI



BACnet-Gateway



MODBUS RTU/ETHERNET



WLAN



SAT IO



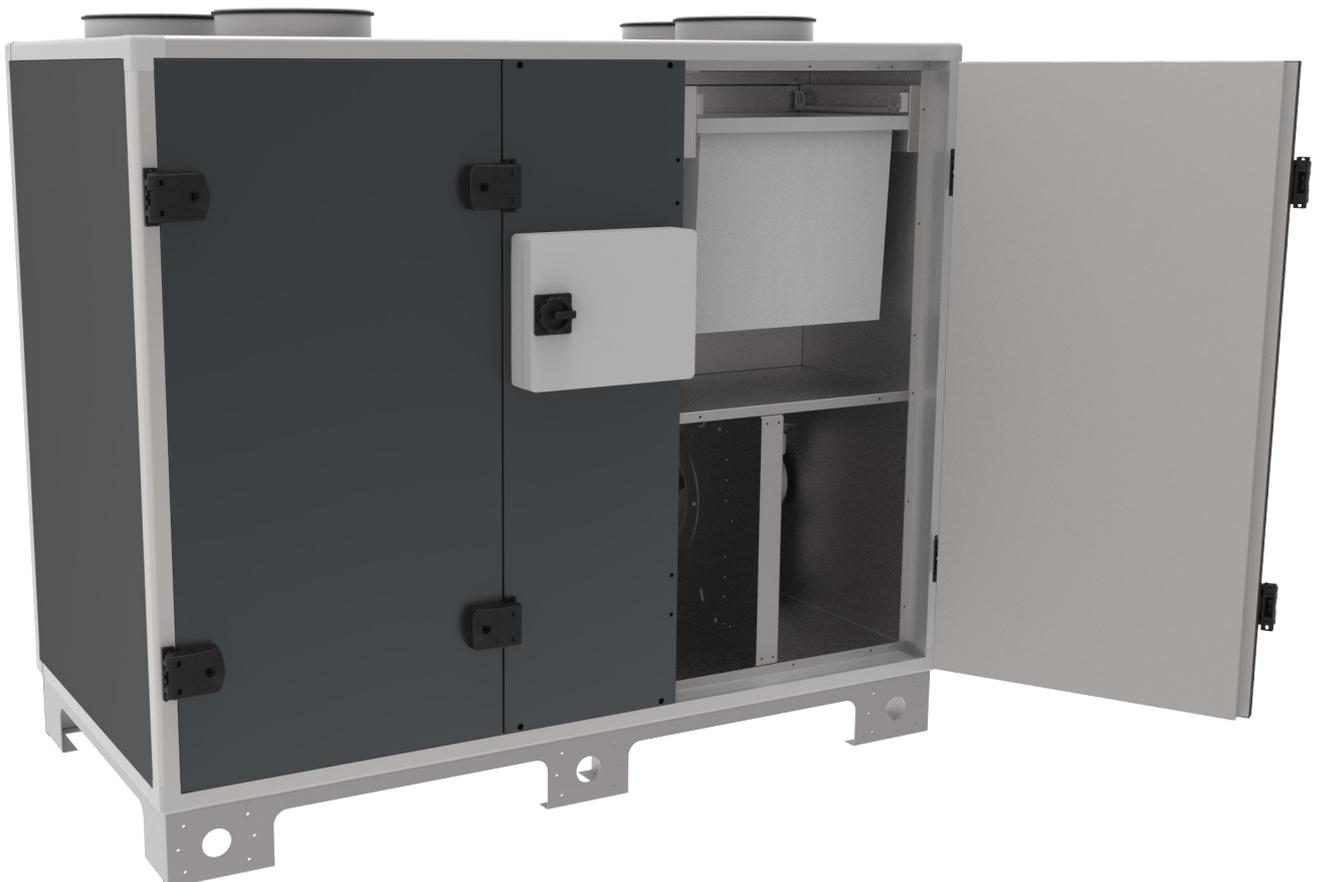
KNX

VERFÜGBARE OPTIONEN

- Internes elektrisches Nachheizregister (KWout)
- Internes wasserbasiertes Nachheizregister (IBA)
- Externes Nachheiz-/Kühlregister (EBA)
- Klappen mit Motorstellantrieb (CTxx)
- Flexible Hülse 20 mm (MS20)
- Flexible Hülse 30 mm (MS30)
- Gleitklemmen 20 mm (SC20)

WESENTLICHE VORTEILE

- EN1886-Klassifizierung: T3/TB2/F9/L2/D1
- Rotierender Wärmetauscher mit hohem oder sehr hohem Wirkungsgrad und Eurovent-Zertifizierung.
- Integriertes Nachheizregister; elektrisch oder wasserbasiert Voll integrierte Kapazitätsregelung der Modulation.
- Innovative Touchscreen-Schnittstelle mit intuitivem Inbetriebnahmemenü und integrierter Kontexthilfe.
- Freilaufende EC-Radialventilatoren mit Flügeln aus Verbundwerkstoff für optimierten Wirkungsgrad und gesenkte Geräuschpegel. Ventilatorflügel aus Aluminium optional verfügbar.
- Alle Türen verfügen über doppelte Scharniere. So wird ein Zugriff auf alle Komponenten in beengten Bereichen erleichtert.
- Verzinkte Stahlblechkonstruktion mit RAL7016 und Wärmedämmung mit 50 mm starker Mineralwolle.
- Robuste Bauweise mit Aluminiumprofilen.
- Runde Kanalanschlüsse mit Gummidichtung.
- Vorverdrahtete Plug & Play-Einheit. Die komplette Einheit mit dem gesamten Zubehör ist vorinstalliert, vorverdrahtet sowie werkseitig vorkonfiguriert.
- Beutelfilter für Zu- und Abluft. F7 für Frischlufteinlass und M5 für Abluft. G4-Vorfilter am Frischlufteinlass optional verfügbar.
- Offene Grundrahmenkonstruktion für einfachen Transport vor Ort.
- 48-mm-Löcher an 125 mm hohem Grundrahmen für Hebevorgänge.
- Hohe Verarbeitungsgüte; Ausrichtung und Druck durch Scharniere anpassbar.
- Bewährter TAC-Regler mit Vorkonfiguration.
- Tür ausgelegt für Luftvolumenströme bis zu 2000 m³/h (550 l/s).
- Max. Luftvolumenstrom 3140 m³/h (870 l/s) bei Modell „16“
- Bauweise optimiert gemäß ErP 2018
- Auswahlsoftware kann kostenlos heruntergeladen werden
- Entspricht Standard VDI6022



FLEXIBEL FÜR EINE VIELZAHL AN LÖSUNGEN DER KORREKTE BETRIEBSMODUS IST EIN WICHTIGER FAKTOR

LUFTVOLUMENSTROM ODER DRUCK

Ob das Lüftungssystem anhand eines konstanten Drucks, eines konstantem Luftvolumenstroms oder über ein Steuersystem mit 0-10 V betrieben wird, hängt vom Einsatzgebiet sowie den spezifischen Anforderungen vor Ort ab. Das integrierte Master/Slave-Steuersystem sorgt stets für einen optimal ausgleichenen Betrieb.

DIE VORTEILE IM EINZELNEN

- Ausreichend hoher Reservedruck
- Konstanter Luftvolumenstrom
- Bedarfssteuerung: konstanter Luftvolumenstrom verknüpft mit 0-10-V-Signal
- Konstanter Druck über externen Drucksensor

Modus für konstanten Luftvolumenstrom

Ein typischer Anwendungsbereich sind Nichtwohngebäude, z.B. Büros und Geschäftsräume sowie Schulen, Kindergärten und Sporthallen mit stabilen Luftmengen.

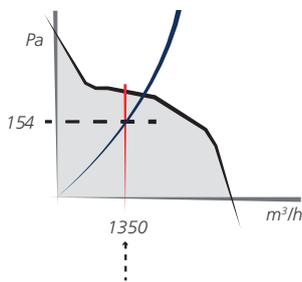
Modus für Bedarfssteuerung

Alternativ kann der Luftvolumenstrom automatisch an die Lüftungsanforderungen sowie benutzerspezifisch über den 0-10-V-Eingang angepasst werden, z.B. per CO₂-Sensor. Zudem lässt sich das Gebäudeleitsystem bzw. das Mess- und Steuersystem des Kunden nutzen.

Modus für konstanten Druck

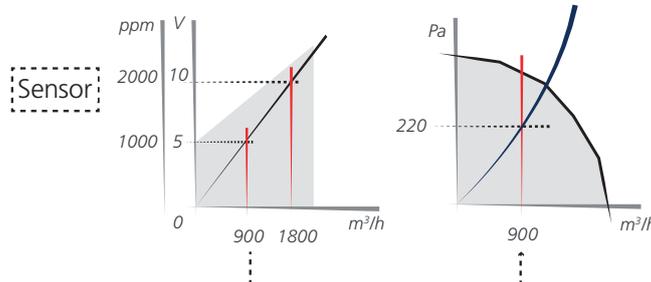
Ein Paradebeispiel hierfür sind zweifelsohne Wohnhäuser mit der Möglichkeit, die Lüftung in einzelnen Wohneinheiten separat zu regeln. Der Druck bleibt auch dann konstant, wenn die Lüftung je nach Bedarf erhöht oder verringert wird – und zwar über eine Einheit für die Luftvolumenstromregelung. Der Luftvolumenstrom bleibt in allen anderen Wohnungen gleich. Das Lüftungssystem arbeitet also immer im Idealbereich. Für den Konstantdruckmodus ist ein externer Drucksensor erforderlich.

DIE DREI WESENTLICHEN BETRIEBSMODI:



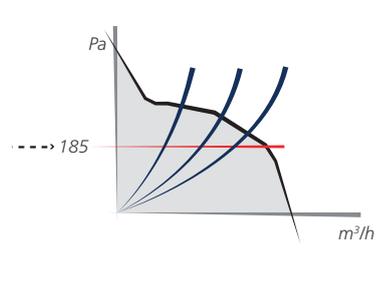
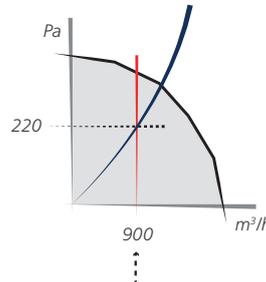
Modus für konstanten Luftvolumenstrom

Der Luftvolumenstrom wird unabhängig von externen Druckänderungen konstant gehalten.



Modus für Bedarfssteuerung Lineares Spannungs-/Luftvolumenstromverhältnis.

Der Luftvolumenstrom kann z.B. mit einem CO₂-Sensor über ein 0-10-V-Signal geregelt werden.



Modus für konstanten Druck

Der Druck wird unabhängig von externen Druckänderungen konstant gehalten. Es ist ein externer Drucksensor erforderlich.

Touchscreen-FERNBEDIENUNG

Fernbedienung mit LCD-Display und integriertem Timer mit 4 Vorgängen pro Tag sowie Funktion für Tagesabschaltung. Zur Konfiguration und Steuerung des Betriebs einer Wärmerückgewinnungseinheit. Alle Parameter sind eingestellt und das Gerät kann über 4 Tasten bedient werden. Sämtliche

Betriebsparameter werden als Klartext angezeigt. Fehleranzeige. Für eigenständige Lösungen.

Artikel

HMI



SCHALTER MIT 4 STELLUNGEN

Über den Schalter mit 4 Stellungen kann ein Gerät in eine seiner drei konfigurierbaren Betriebsdrehzahlen versetzt oder ausgeschaltet werden.

Artikel

COM4



SAT MODBUS

Schnittstelle zur Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über MODBUS RTU

Artikel

MODBUS



SAT ETHERNET

Schnittstelle zur Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über MODBUS TCP/IP

Artikel

Ethernet



BACnet-Gateway

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.

Artikel

BACnet



SAT WLAN

Die WLAN-Schnittstelle ermöglicht in Kombination mit dem TAC-Regler eine drahtlose Verbindung mit dem Lüftungsgerät. Dieses Zubehör würde typischerweise verwendet werden, um das Gerät über die Smartphone-App zu steuern.

Artikel

WLAN



SAT KNX

Schnittstelle zur Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über KNX

Artikel

KNX



SAT IO

SAT IO ist eine Zusatzplatine, die zum Aufsetzen auf die Hauptplatine vorgesehen ist. Mit ihr lässt sich die Anzahl der Eingänge und Ausgänge vergrößern.

Artikel

SAT IO



1
FREILAUFENDER EC-
RADIALVENTILATOR MIT
VENTILATORFLUGELN AUS
VERBUNDWERKSTOFF
(ALUMINIUMFLÜGEL
OPTIONAL)

2
FRISCHLUFT-
BEUTELFILTER MIT
FILTERKLASSE F7
(G4-VORFILTER
OPTIONAL)

3
INTEGRIERTER REGLER

4
SCHARNIERE FÜR
EINFACHEN ZUGRIFF

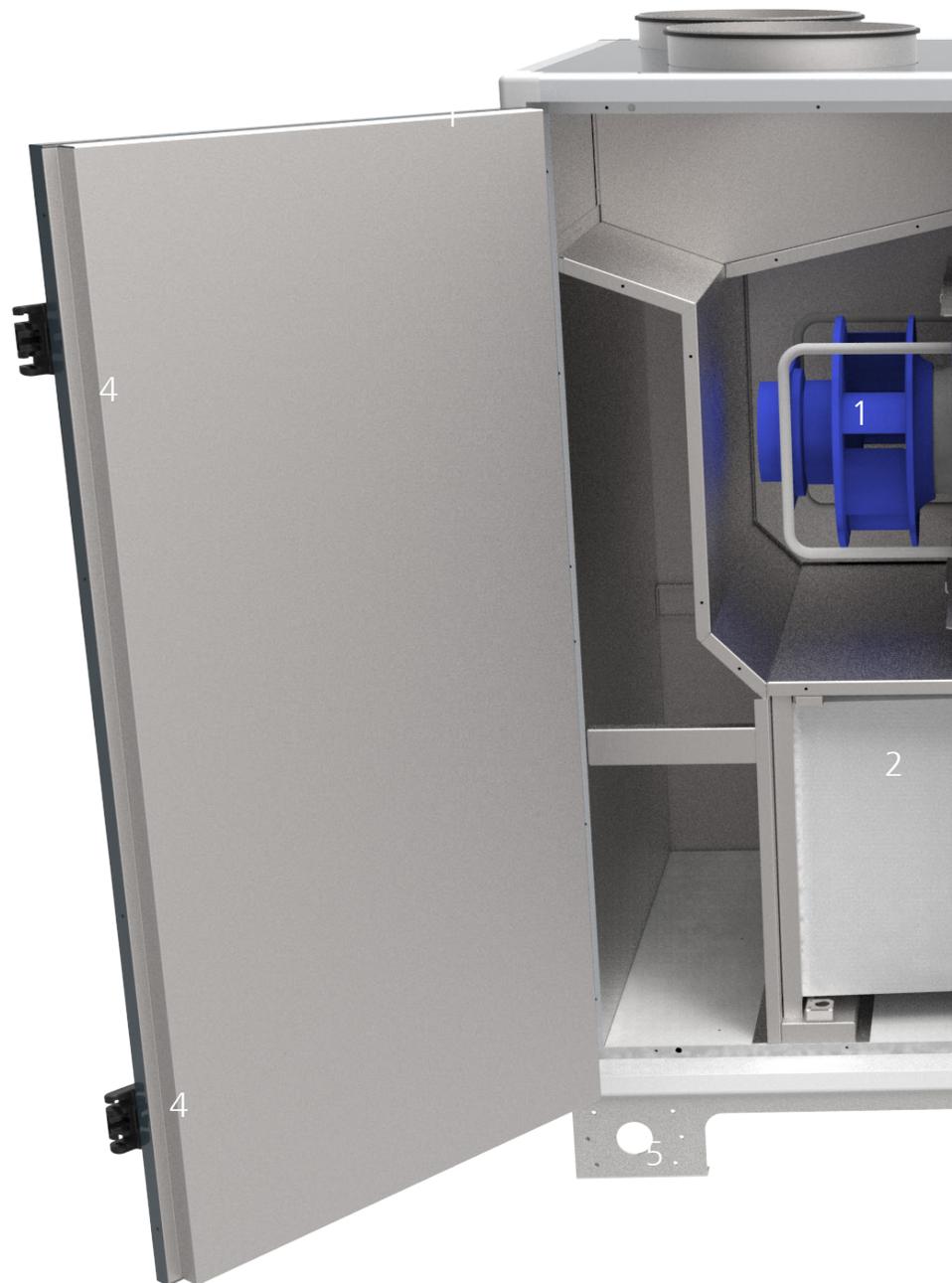
5
GRUNDRAHMEN FÜR
EINFACHEN TRANSPORT
VOR ORT

6
ROTIERENDER
WÄRMETAUSCHER MIT
HOHEM WIRKUNGSGRAD

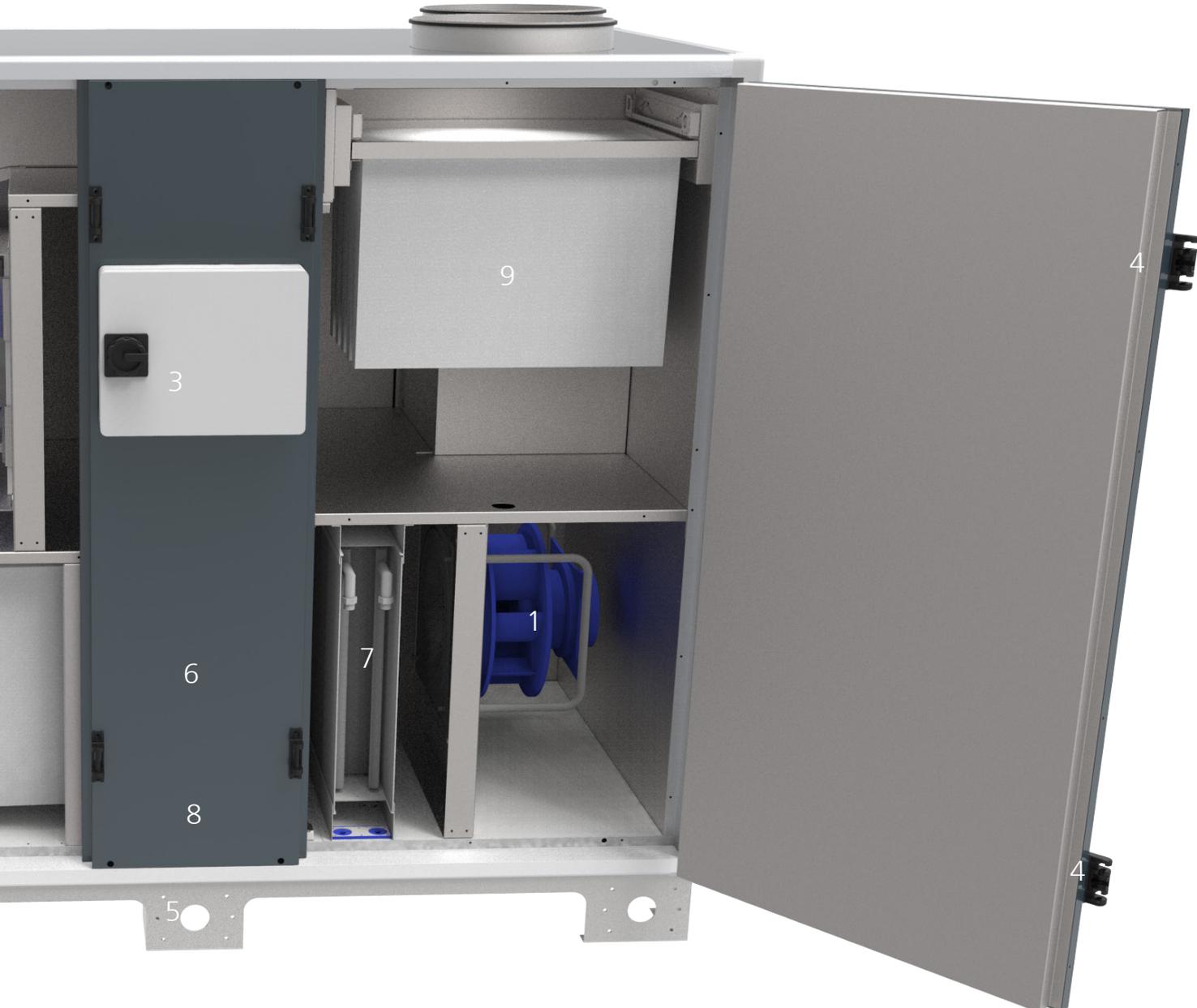
7
INTEGRIERTE
NACHHEIZUNG
(WASSERBASIERT/
ELEKTRISCH)

8
STUFENLOSER
ROTORANTRIEB MIT
GELÖTETEM RIEMEN

9
ABLUFT-BEUTELFILTER
MIT FILTERKLASSE M5



BAUREIHE GLOBAL RX TOP



EN1886-ZERTIFIZIERUNG

EN1886-Klassifizierung: T3/TB2/F9/L2/D1. Die Auswahlsoftware nutzt die von unserem Lieferanten des rotierenden Wärmetauschers gelieferte Eurovent-zertifizierte Auswahlsoftware. Alle relevanten

Eurovent-Zertifikate werden auf dem technischen Datenblatt veröffentlicht, das von unserer Auswahlsoftware erstellt wird. Die Auswahlsoftware kann kostenlos heruntergeladen werden.

RUNDE KANALANSCHLÜSSE

Die Kanalanschlüsse für die Größen 05, 08 und 10 sind rund und verfügen über eine Gummidichtung. Die Kanalanschlüsse sind horizontal und vertikal versetzt, damit Kanäle ohne gegenseitiges Blockieren in allen Richtungen verlaufen können. Die Einheiten können mit Klappen mit Motorstellantrieb kombiniert werden.

RECHTECKIGE KANALANSCHLÜSSE

Die standardmäßigen Kanalanschlüsse (15 mm) für die Größen 12, 13, 14 und 16 sind rechteckig. Für die Geräte mit rechteckigen Kanalanschlüssen sind mehrere optionale Zubehörkomponenten verfügbar: Adapter rechteckig/rund, 20-mm-Gleitklemmen oder sogar ein 30-mm-Anschlussrahmen (METU). Die Einheiten können mit Klappen mit Motorstellantrieb und flexiblen Hülsen kombiniert werden.

FILTER

Alle GLOBAL RX TOP-Einheiten sind mit Beutelfiltern bestückt. Mithilfe des Filters soll die Luft und der Wärmetauscher sauber gehalten werden. Der standardmäßige Frischluftfilter entspricht Klasse F7 und der standardmäßige Abluftfilter Klasse M5. Ein F7-Filter auf der Abluftseite ist nicht verfügbar, da er sich negativ auf den Energieverbrauch auswirken würde. Die

Filter sind in verriegelbaren Führungsschienen montiert, um Demontage und Inspektion zu erleichtern. Die Filterführungsschienen entsprechen den Anforderungen an eine Filter-Bypass-Leckage gemäß Klasse F9. Die Filterwächterfunktion ist in die Standardkonfiguration des TAC-Reglers integriert.

INTERNE VORFILTER

Im Lüftungsgerät installierte Vorfilter sind als optionales Zubehör erhältlich. Vorfilter werden verwendet, wenn die Außenluft stark verschmutzt ist. Die Feinfilter im GLOBAL-Gerät sollen nicht nach kurzer Gebrauchsdauer verstopfen. Bei den Vorfiltern handelt es sich um Kompaktfilter der Klasse G4. Die Vorfilter sind in verriegelbaren Führungsschienen

montiert, um Demontage und Inspektion zu erleichtern. Die Filterführungsschienen entsprechen den Anforderungen an eine Filter-Bypass-Leckage gemäß Klasse F9. Die Vorfilterwächterfunktion ist in die Standardkonfiguration des TAC-Reglers integriert.

EINHEITENGEHÄUSE

Das Gehäuse von GLOBAL RX TOP-Einheiten wird aus Aluminiumprofil-Abschnitten hergestellt, die von Kunststoffecken zusammengehalten werden. Die Außenhülle besteht aus lackiertem Stahlblech, RAL 7016. Die Innenhülle ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Die Stärke der Verkleidung beträgt 50 mm mit dazwischenliegender Dämmung

aus Mineralwolle. Die Türen sind an vier Scharnieren aufgehängt. Auf jeder Seite befinden sich zwei. Mit integrierten Griffen. Die Türen lassen sich in zwei Richtungen öffnen.

EN1886 Gehäuseleistung:

Luftleckage, Klasse:	L2
Wärmebrücken:	TB2
Thermische Übertragung:	T3
Mechanische Festigkeit:	D1

GRUNDRAHMEN

GLOBAL RX TOP-Einheiten sind mit einem Grundrahmen ausgestattet. Der Grundrahmen ist selbsttragend. Die Höhe des Grundrahmens

beträgt 125 mm. Der Grundrahmen verfügt über 48-mm-Bohrungen, um das Heben per Kran zu erleichtern. Der Grundrahmen besitzt Öffnungen für einen waagerechten Transport mittels Gabelstapler.

EC-VENTILATOREN MIT FLÜGELN AUS VERBUNDWERKSTOFF

Die EC-Ventilatoren verfügen standardmäßig über Ventilatorflügel aus Verbundwerkstoff. Optional sind Ventilatorflügel aus Aluminium lieferbar. Der Vorteil der Ventilatorflügel aus Verbundwerkstoff besteht im geringeren

Gewicht und ihrer aerodynamischen Form. All dies führt schlussendlich zu einem besseren SFP-Wert.

ROTIERENDER WÄRMETAUSCHER

Der Rotationswärmetauscher ist ein Wärmetauscher mit einem thermischen Wirkungsgrad von bis zu 85 %. Die Drehzahl des Laufrads wird proportional zum Heiz- und Kühlbedarf geregelt. Der Kondensationsrotoren ist in 2

Versionen erhältlich: in einer Premium-Version für einen sehr hohen thermischen Wirkungsgrad und in einer Standard-Version mit einem etwas geringeren Wirkungsgrad und einem niedrigeren Preis. Der bei beiden Versionen standardmäßig vorhandene Spülsektor, verhindert eine Rückführung von abgeführter Raumluft in die Zuluft.

INTERNES WASSERBASIERTES HEIZREGISTER – IBA

Die Einheit kann mit einem internen wasserbasierten Heizregister ausgestattet werden. Das eigentliche Register befindet sich zwischen rotierendem Wärmetauscher und Zuluftventilator. Das Wasserregister verfügt über interne Wasseranschlüsse

und wird mit flexiblen Verbindungen geliefert, um sie mit dem hydraulischen System auf der Außenseite der Einheit zu verbinden. Das Wasserregister ist mit einem Frostschuttfühler ausgestattet, der auf der Registeroberfläche montiert ist.

INTERNES ELEKTRISCHES HEIZREGISTER – KWOUT

Das eigentliche interne elektrische Nachheizregister befindet sich zwischen rotierendem Wärmetauscher und Zuluftventilator. Das elektrische Register verfügt über zwei Überhitzungsschutzeinrichtungen, eine mit manueller und eine mit automatischer

Rückstellung. Ist das elektrische Nachheizregister korrekt konfiguriert, wird das Register sofort gestoppt, wenn das Gerät anhält. Die Ventilatoren laufen 90 s weiter, um das elektrische Register abzukühlen.

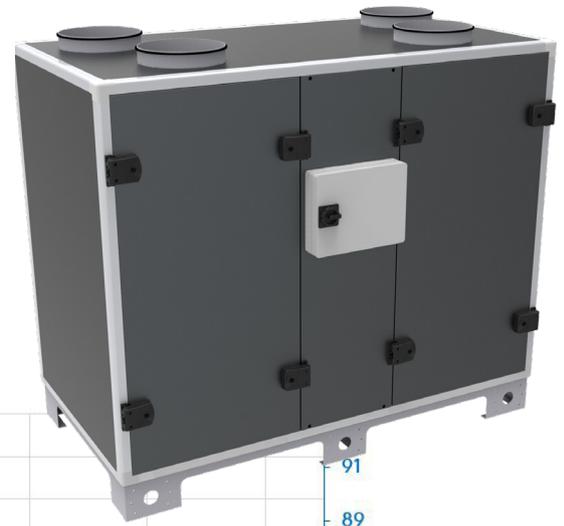
TAC-REGLER

Die Regelausrüstung ist komplett in das GLOBAL-Lüftungsgerät integriert. Der Regler steuert und reguliert Temperaturen, Luftvolumenströme und andere Funktionen. Der Regler wurde werkseitig mit Standardeinstellungen konfiguriert.

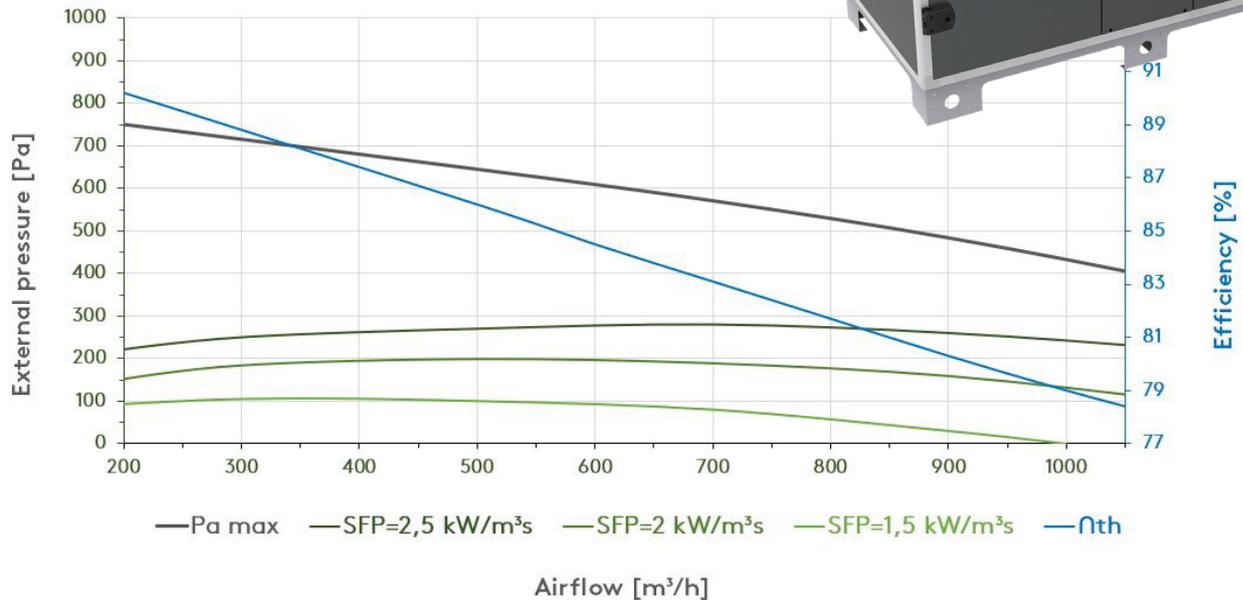
TOUCHSCREEN-HMI

Bei der Benutzerschnittstelle des Handgeräts handelt es sich um einen 4,3-Zoll-Touchscreen mit einer hohen Benutzerfreundlichkeit. Die HMI sorgt für eine intuitive und einfache Eingulierung dank Inbetriebnahmemenü. Die HMI verfügt über ein 2-m-langes Anschlusskabel und Magnete. Mithilfe der Magnete lässt sich die HMI einfach auf jeder Metalloberfläche anbringen.

GLOBAL RX 05 TOP



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	200 – 1050 m³/h 55.56 – 291.69 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1530 x 815 x 1315
• GEWICHT	340 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	5.3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	640 x 385 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	335 x 457 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	Ø 250
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.V.T.
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

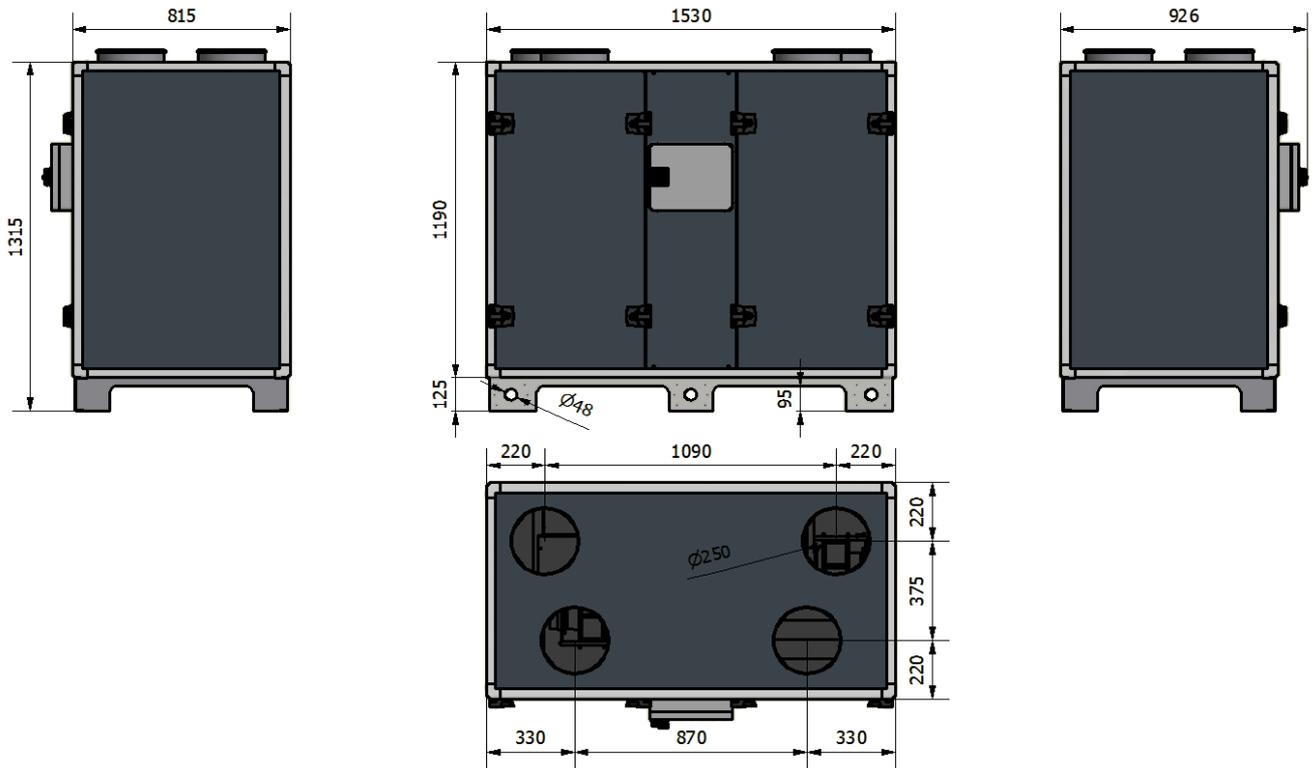
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
650	180	154	1,78	83,8	16,8	28,0
800	290	200	1,90	81,7	16,1	28,2
1000	275	277	2,11	79,0	15,3	29,1
1100	305	363	2,25	77,8	14,9	28,7

Bedingungen:

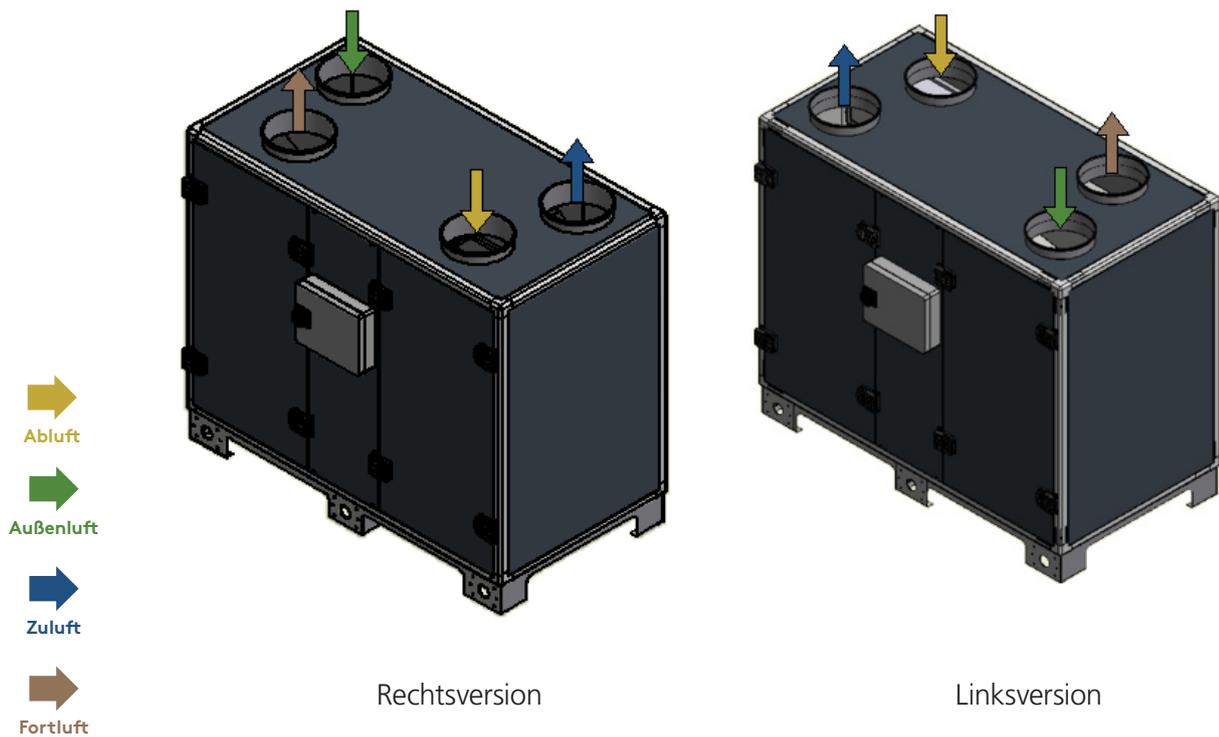
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RL und +22°C, 50% HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet am Ventilatoraustritt
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher

ABMESSUNGEN (mm)

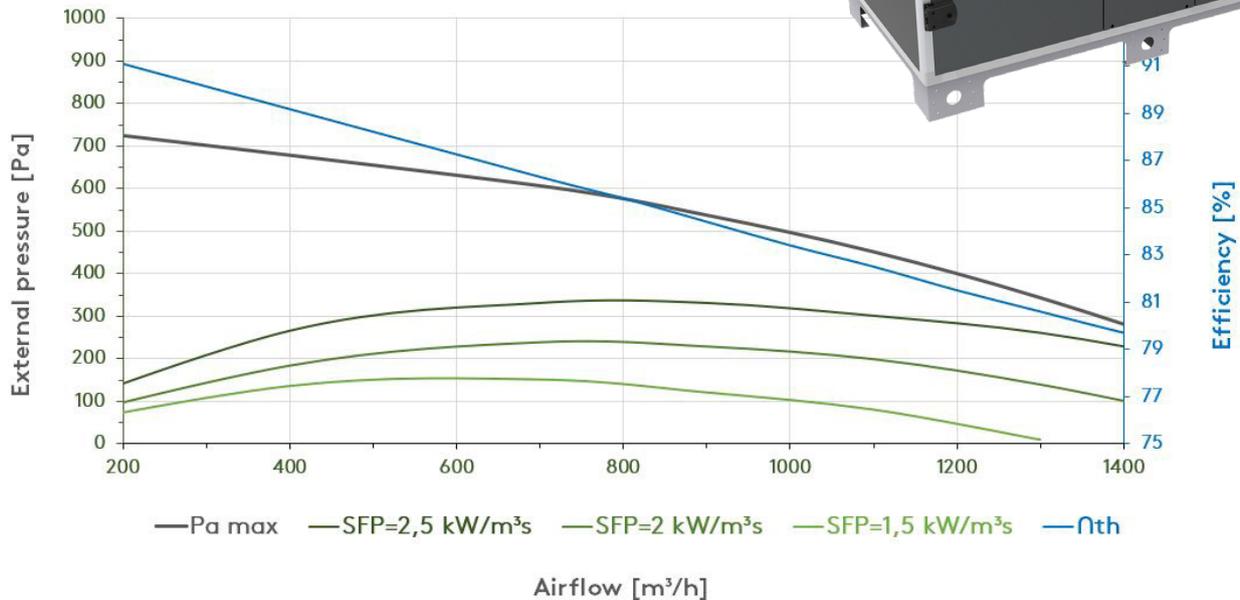
GLOBAL RX 05 TOP



GLOBAL RX 05 TOP



GLOBAL RX 08 TOP



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	200 - 1400 m³/h 55.56 - 388.92 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1530 x 815 x 1315
• GEWICHT	340 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	5.3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	640 x 385 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	335 x 457 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE	Ø250
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.V.T.
• BETRIEBSBEREICH	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

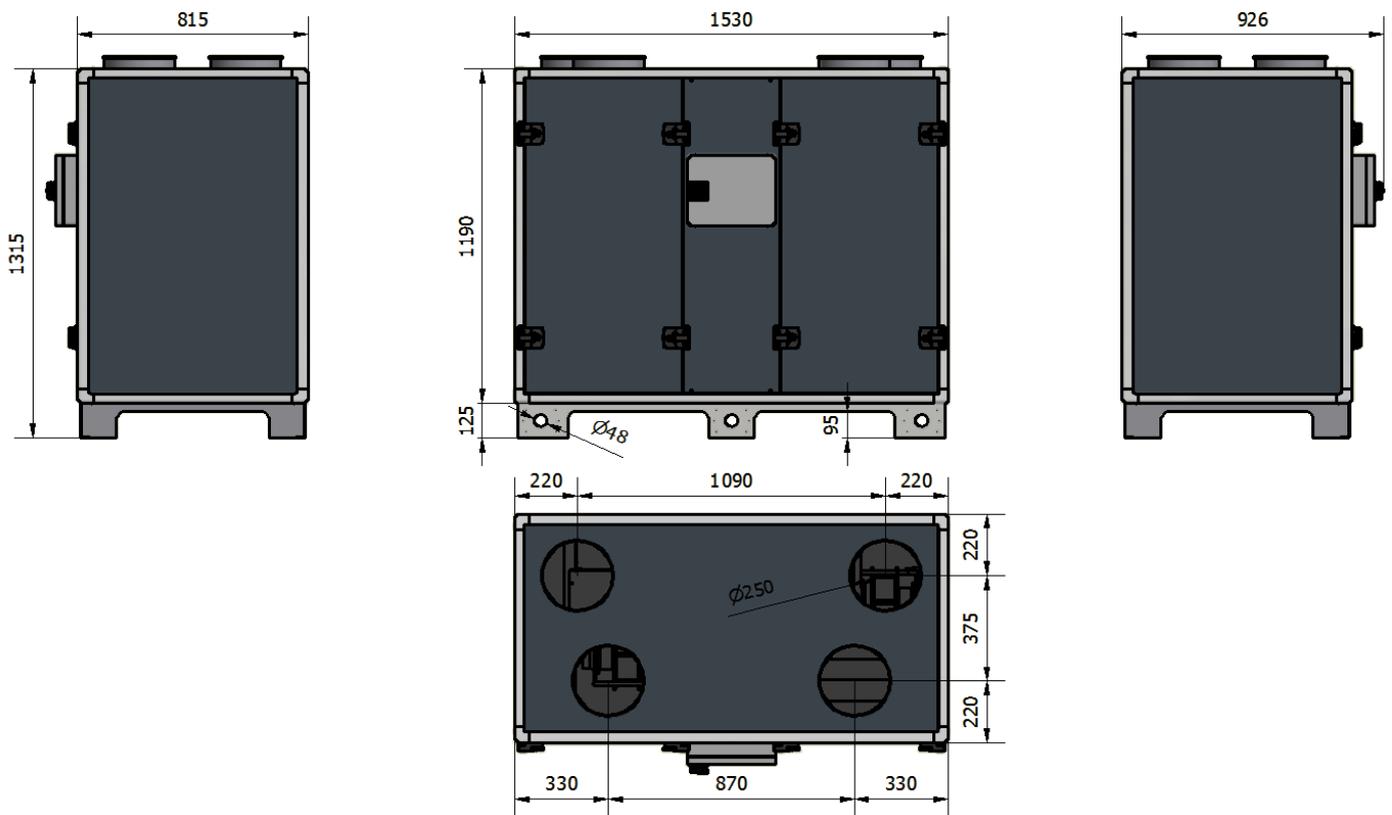
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	°C	dB(A)
650	180	280	1,57	86,6	17,7	26,5
800	220	365	1,64	85,4	17,3	26,1
1000	280	500	1,80	83,4	16,7	26,2
1200	335	676	2,03	81,5	16,1	27,6

Bedingungen:

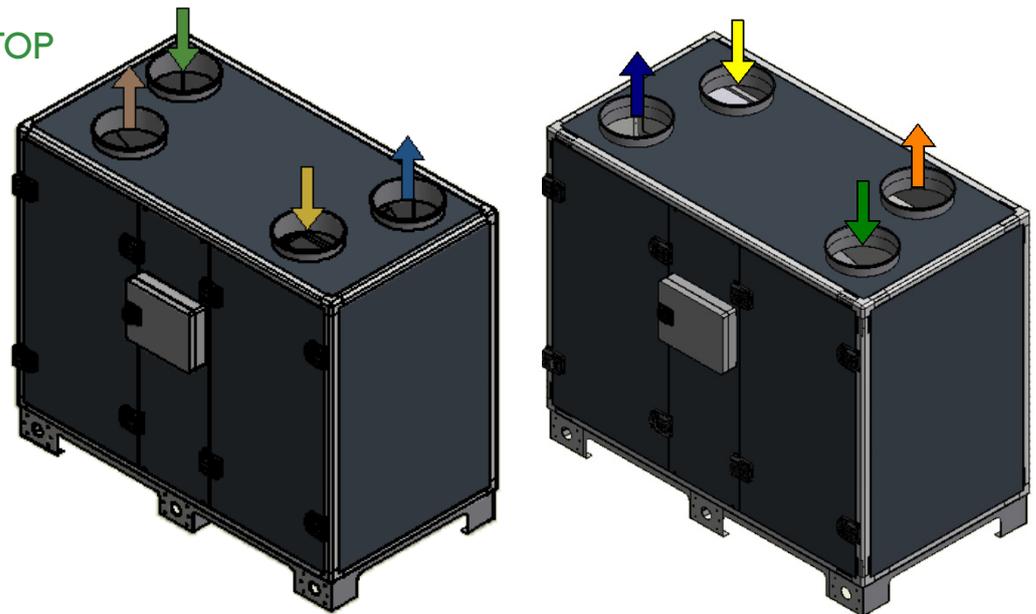
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RL und +22°C, 50% HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet am Ventilatoraustritt
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL RX 08 TOP



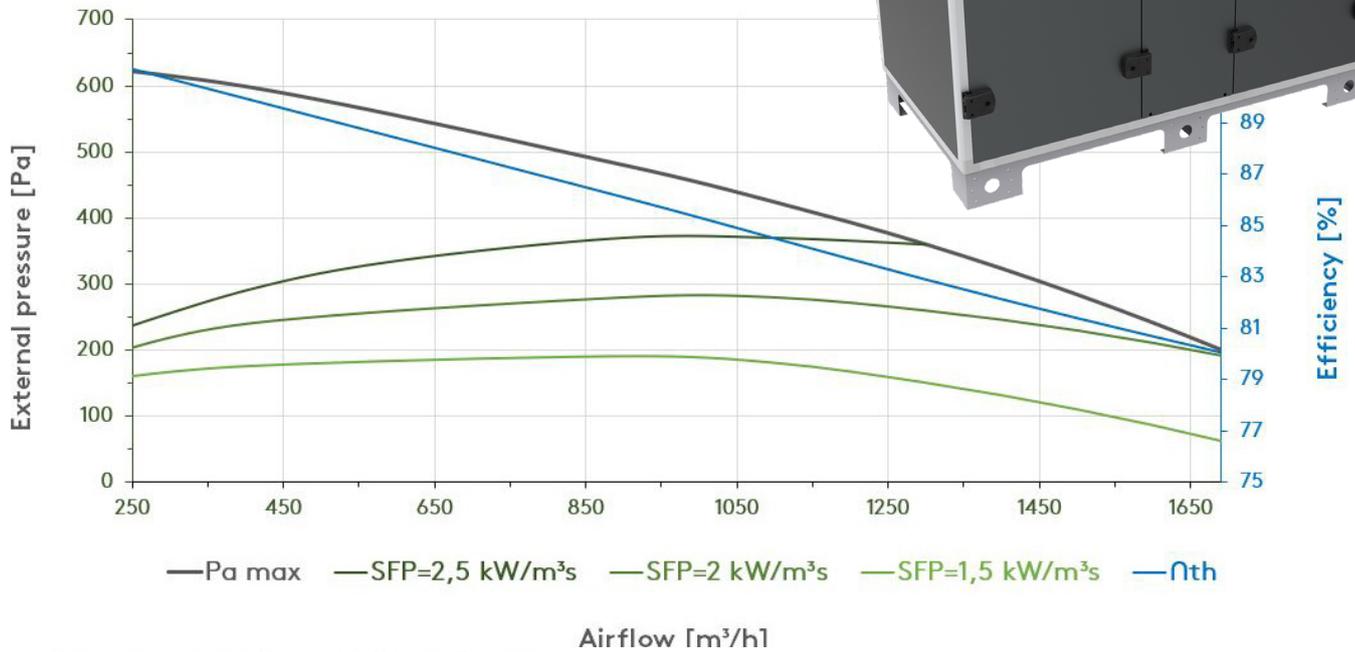
GLOBAL RX 08 TOP



Rechtsversion

Linksversion

GLOBAL RX 10 TOP



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	250 - 1690 m³/h 69.45 - 469.48 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1680 x 885 x 1465
• GEWICHT	400 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	4.9 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	720 x 460 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	378 x 532 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE	Ø315
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.V.T.
• BETRIEBSBEREICH	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

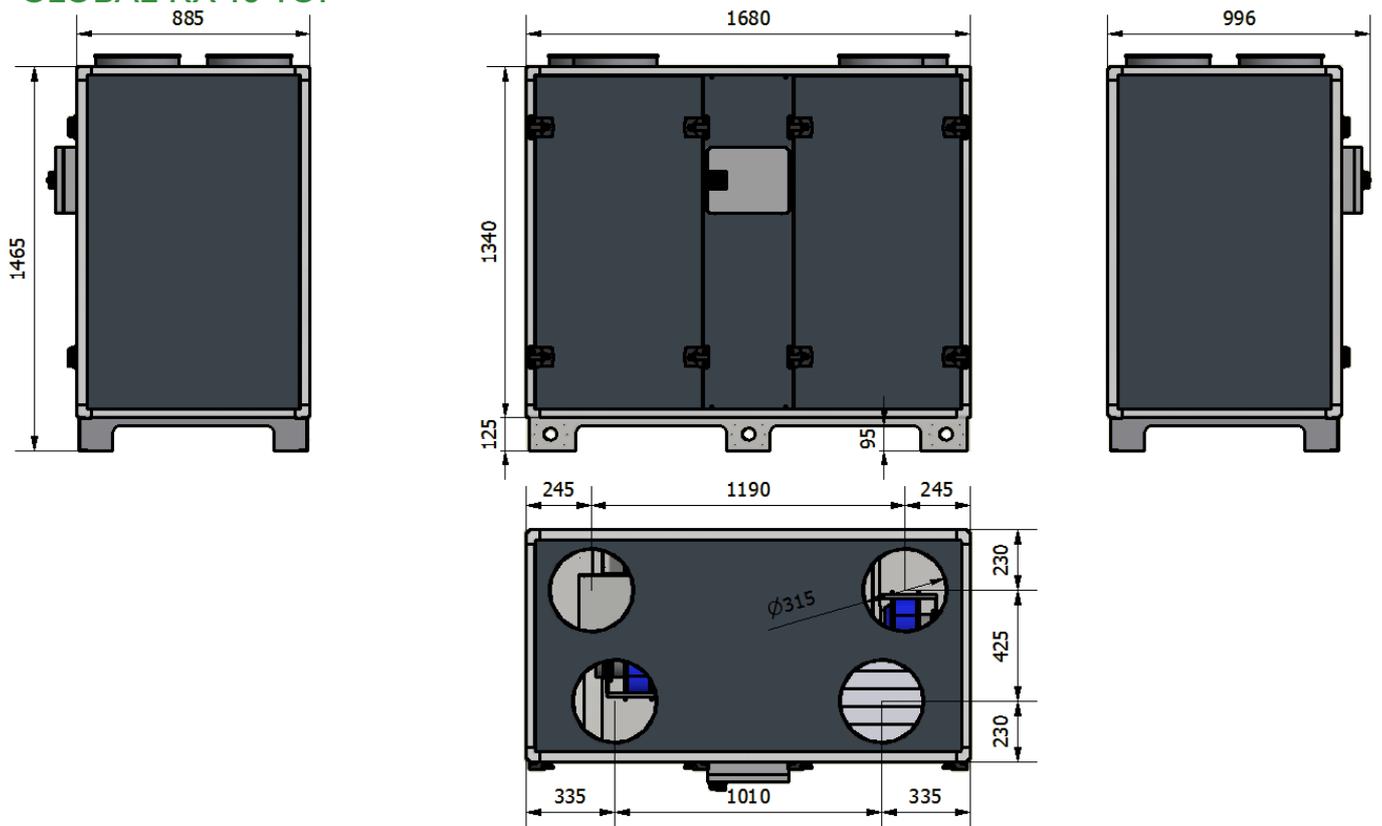
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
800	220	208	0,94	86,7	17,7	19,3
1.200	330	391	1,17	83,7	16,8	23,6
1400	390	418	1,33	82,2	16,3	25,6
1600	440	851	1,91	80,7	15,8	29,9

Bedingungen:

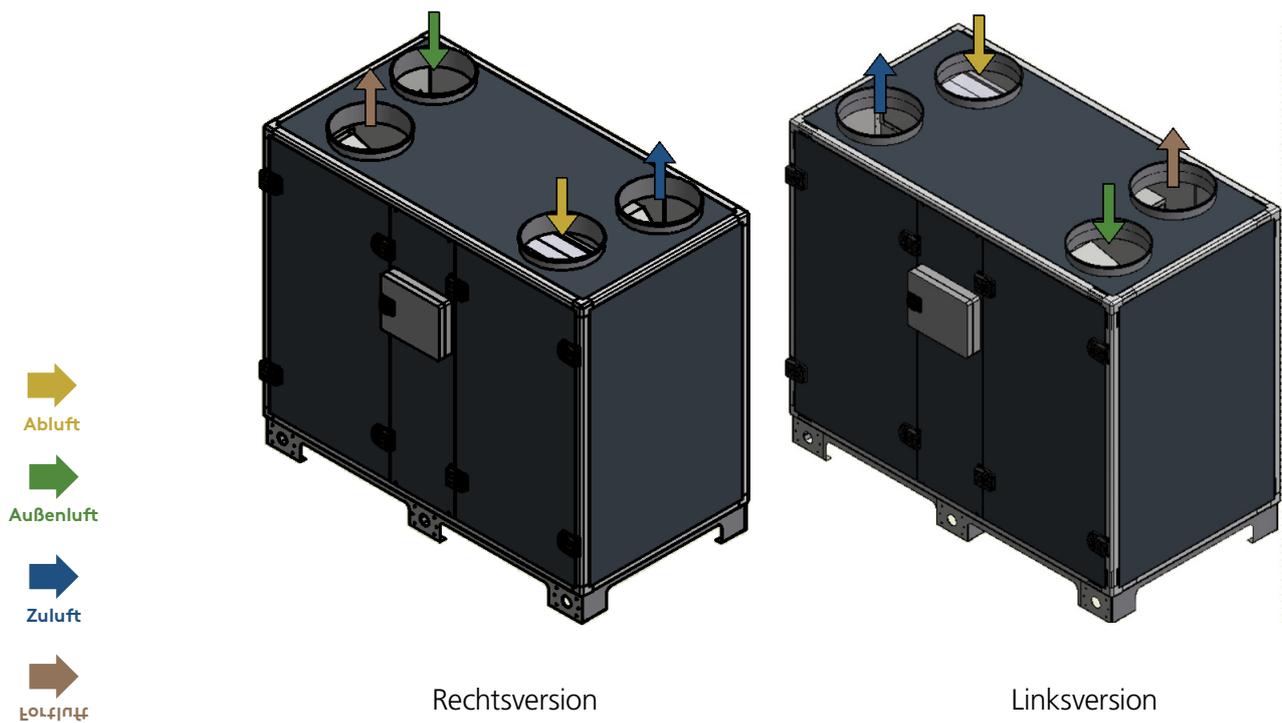
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RL und +22°C, 50% HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet am Ventilatoraustritt
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher

ABMESSUNGEN (mm)

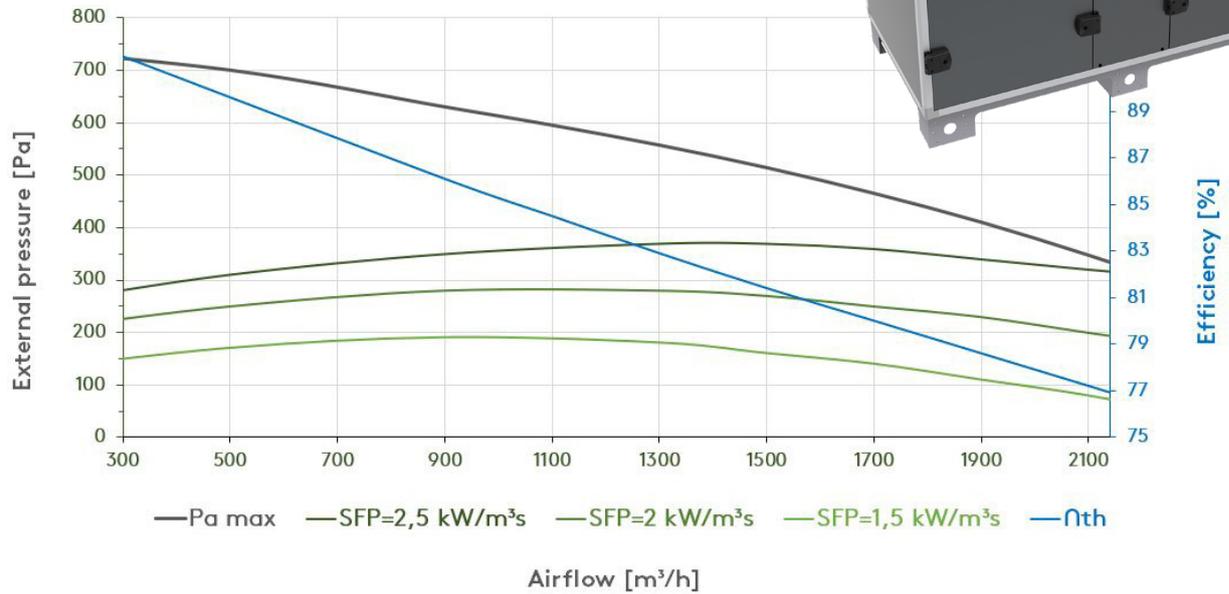
GLOBAL RX 10 TOP



GLOBAL RX 10 TOP



GLOBAL RX 12 TOP



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300 - 2140 m ³ /h 83.34 - 594.49 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1680 x 885 x 1465
• GEWICHT	390 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	720 x 460 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	378 x 532 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	590 x 350
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 300
• BETRIEBSBEREICH	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

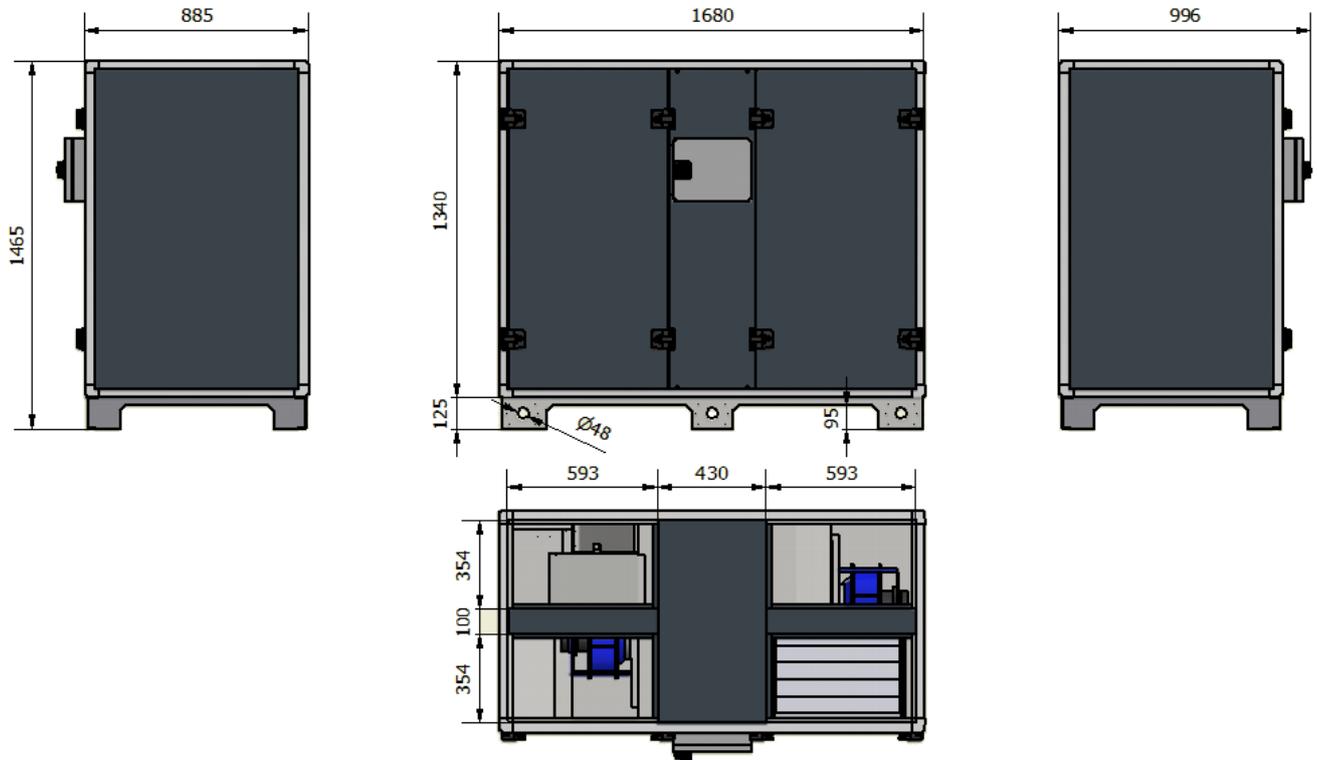
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m ³ /h	l/s	W	kW/m ³ /s		%	°C	dB(A)
800	220	181	1,50		86,7	17,7	27,6
1.400	390	619	1,59		82,2	16,3	27,8
1700	470	809	1,71		80,0	15,6	28,6
2000	550	1041	1,87		77,9	14,9	30,4

Bedingungen:

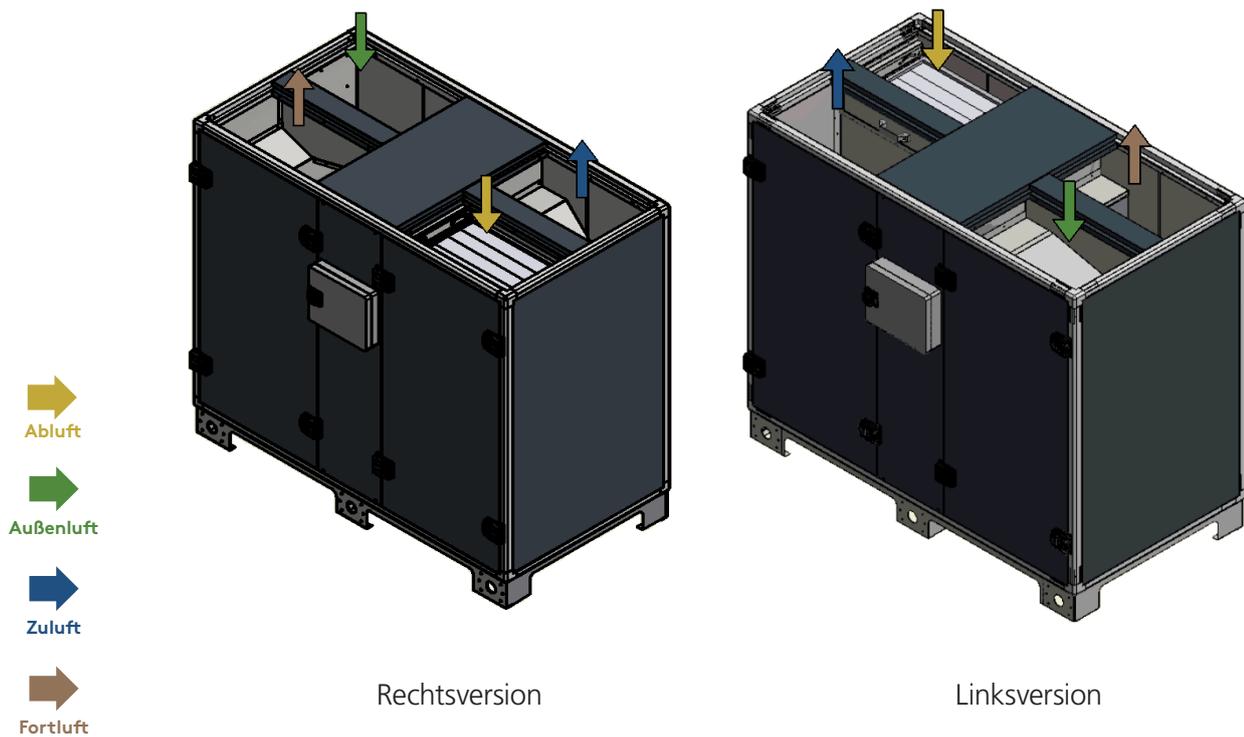
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RL und +22°C, 50% HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet am Ventilatoraustritt
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher

ABMESSUNGEN (mm)

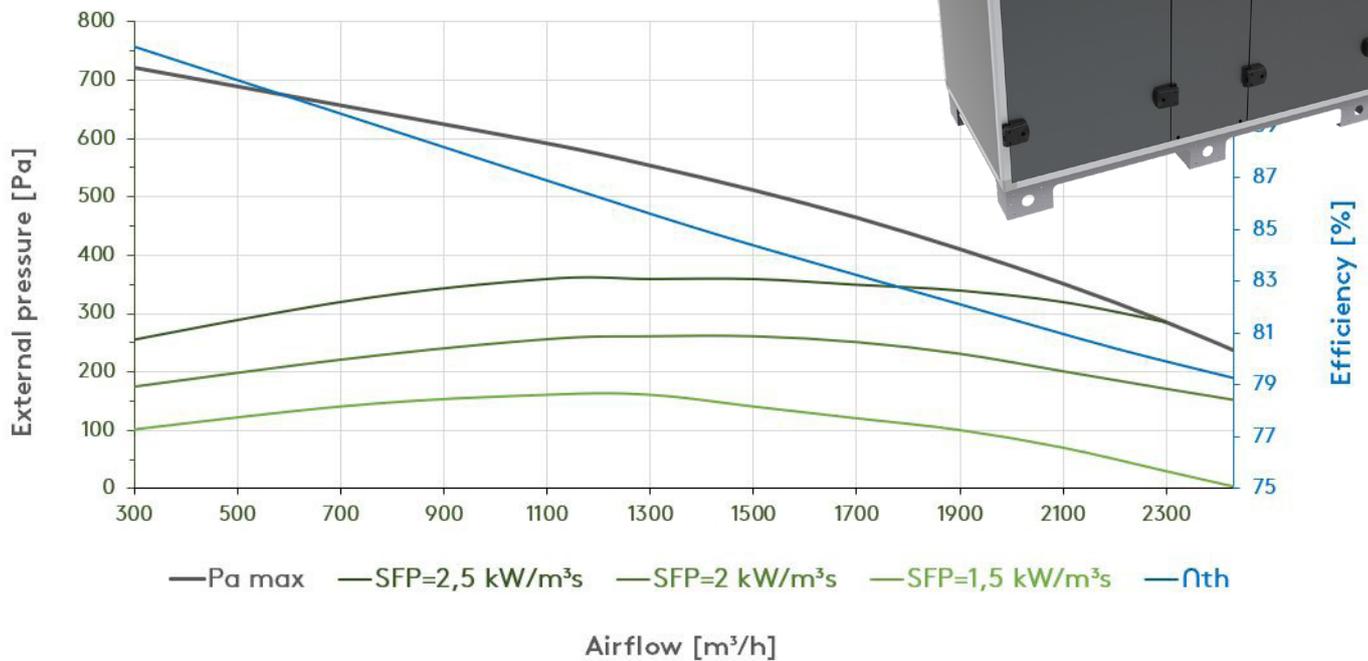
GLOBAL RX 12 TOP



GLOBAL RX 12 TOP



GLOBAL RX 13 TOP



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300 – 2430 m³/h
	83.34 – 675.05 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1680 x 995 x 1465
• GEWICHT	420 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	720 x 460 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	433 x 532 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	590 x 400
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 400
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
1400	390	315	1,60	85,0	17,2	26,3
1800	500	448	1,77	82,7	16,4	28,1
2100	580	575	1,94	81,0	15,9	29,8
2300	640	674	2,00	80,0	15,6	30,9

Bedingungen:

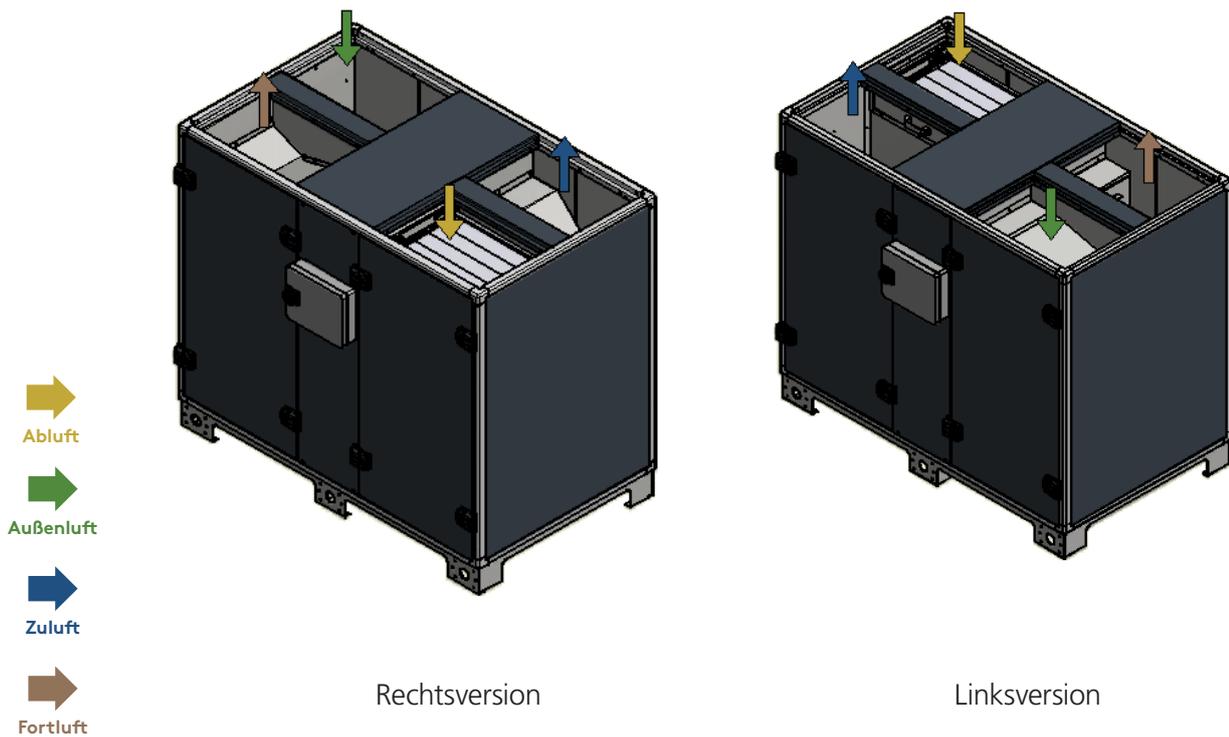
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RL und +22°C, 50% HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet am Ventilatoraustritt
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher

ABMESSUNGEN (mm)

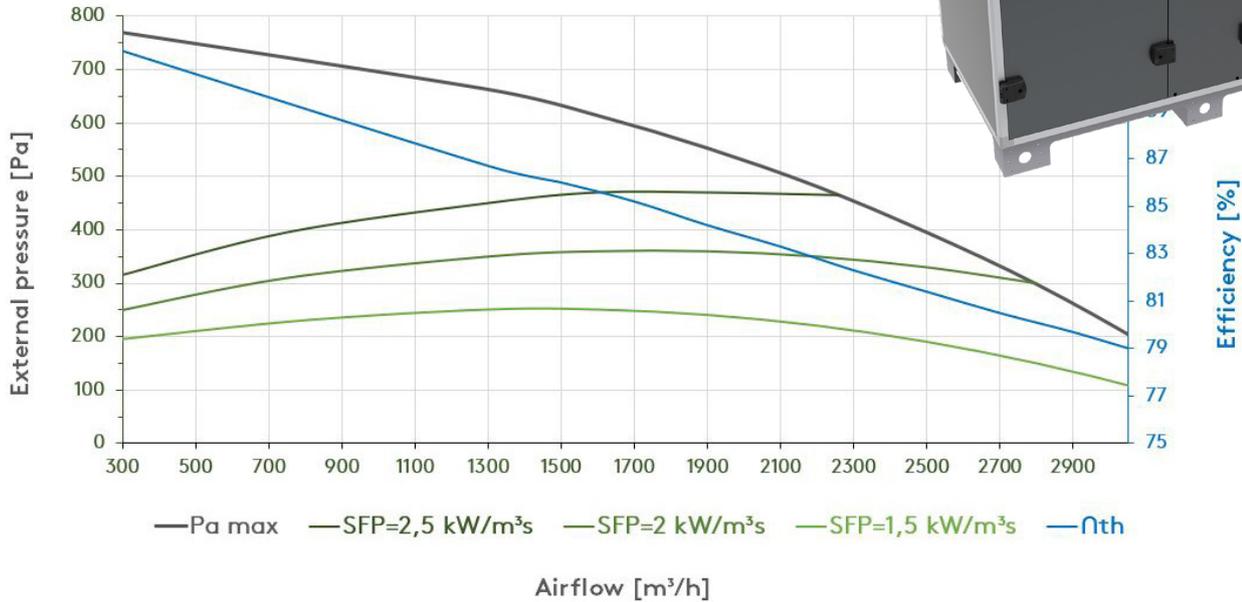
GLOBAL RX 13 TOP



GLOBAL RX 13 TOP



GLOBAL RX 14 TOP



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300 - 3050 m³/h 83.34 - 847.29 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1680 x 1182 x 1465
• GEWICHT	460 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	900 x 460 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	527 x 532 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	590 x 500
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 500
• BETRIEBSBEREICH	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
1500	410	505	1,21	86,0	17,5	25,3
2.000	550	734	1,32	83,7	16,8	28,1
2250	625	872	1,40	82,6	16,4	29,4
2500	690	1033	1,49	81,4	16,1	31,1

Bedingungen:

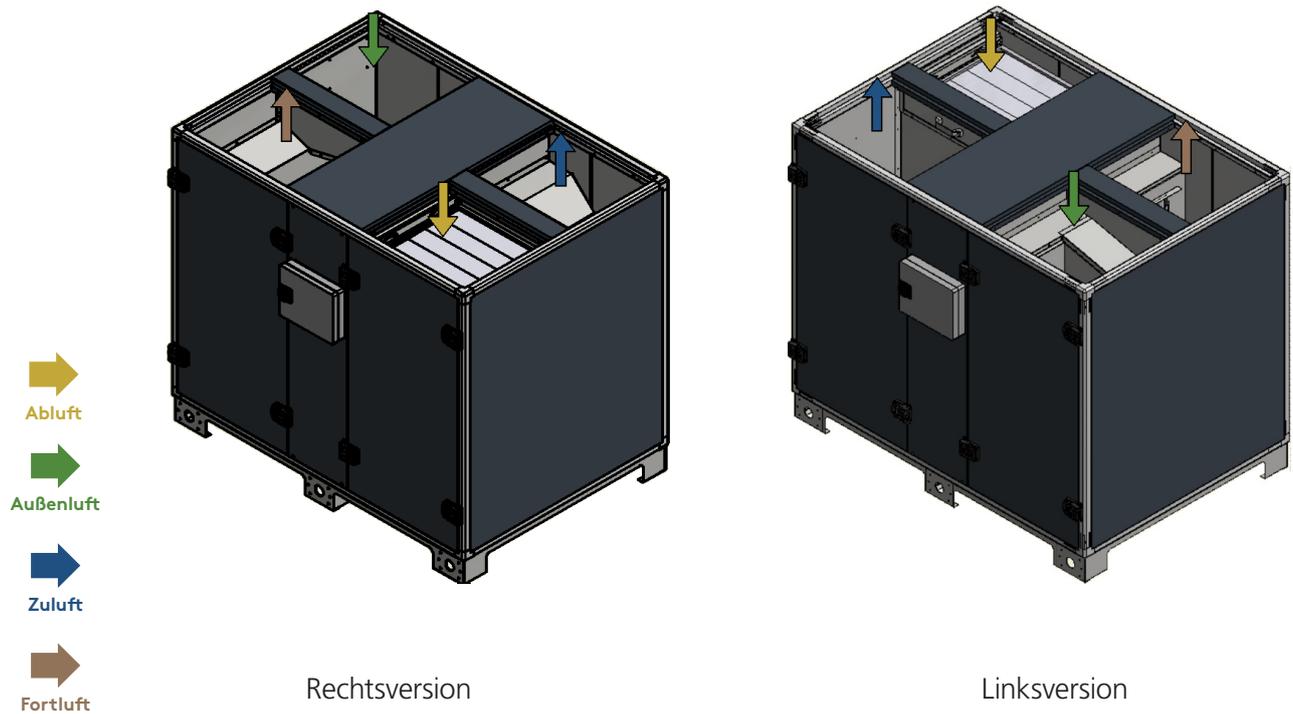
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RL und +22°C, 50% HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet am Ventilatoraustritt
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher

ABMESSUNGEN (mm)

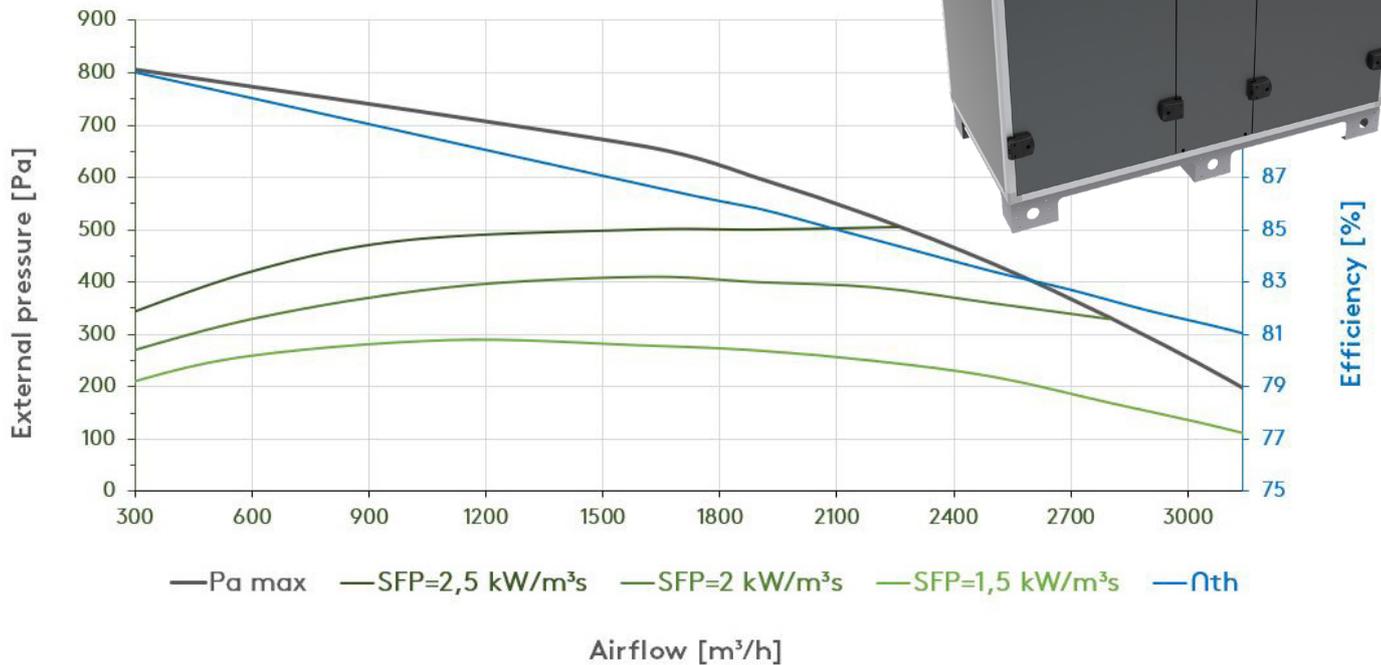
GLOBAL RX 14 TOP



GLOBAL RX 14 TOP



GLOBAL RX 16 TOP



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300 - 3140 m³/h
	83.34 - 872.29 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1680 x 1182 x 1465
• GEWICHT	470 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	900 x 460 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	527 x 532 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	590 x 500
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 500
• BETRIEBSBEREICH	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
1.600	440	503	1,13	86,6	17,7	25,5
2.500	695	987	1,42	83,4	16,7	30,9
2800	775	1207	1,55	82,3	16,3	32,7
3200	890	1362	1,63	81,5	16,1	34,1

Bedingungen:

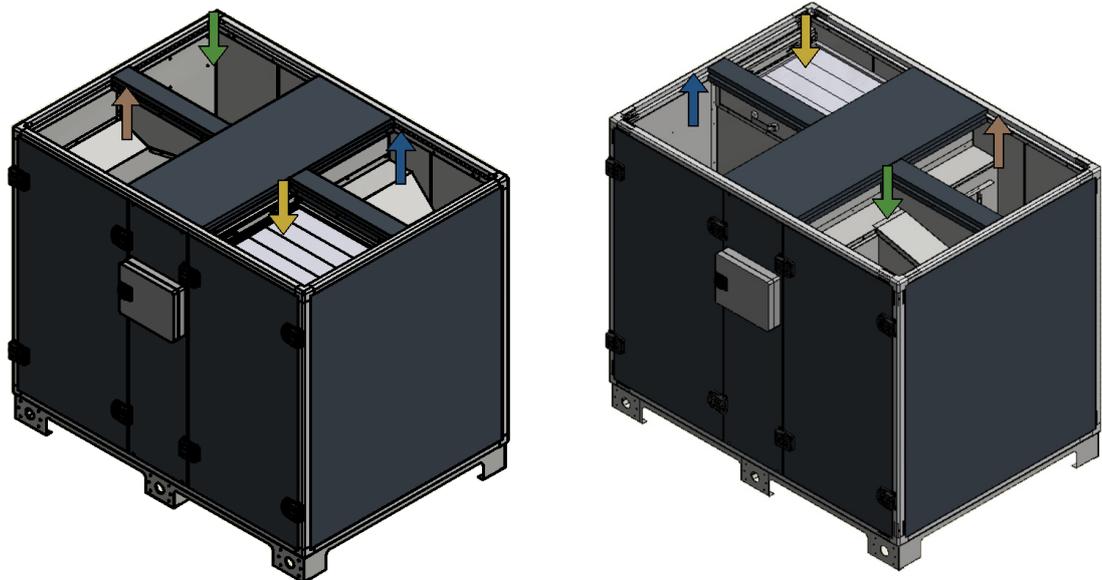
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RL und +22°C, 50% HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet am Ventilatoraustritt
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL RX 16 TOP



GLOBAL RX 16 TOP



-  Abluft
-  Außenluft
-  Zuluft
-  Fortluft

Rechtsversion

Linksversion

GLOBAL RX TOP



Spezifikation:

Wärmetauscher-Wirkungsgrad: Hoch (RX)/Premium (RX+)

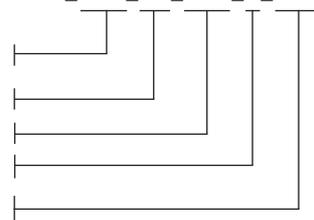
Einheitengröße: 05, 08, 10, 12, 13, 14, 16

Kanalanschlüsse: OBEN (TOP)

Zuluft: Rechts (R)/Links (L)

Ventilatorart:keine = Verbundwerkstoff, ALU = Aluminium

GLOBAL_XXX_XX_XXX_X_XXX



FLEXIBLE HÜLSE 20 mm – MS20



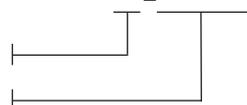
Die flexiblen Hüllen vom Typ MS20 verhindern die Übertragung von Vibrationen und Geräuschen an den Lüftungskanälen. Die Hülse besteht aus Glasfaser und ist gemäß „M0“ für eine Feuerbeständigkeit sowie gemäß „Klasse B“ für Luftdichtheit klassifiziert (EN 15727 und EN 1751). Der Betriebsbereich reicht von -30 bis +110°C und ist für Drücke bis 2000 Pa ausgelegt. Der 20-mm-Anschlussrahmen besteht aus verzinktem Stahl mit einer Stärke von 1 mm.

Spezifikation:

Anschlussrahmen, Breite [mm]

Kanalabmessungen [mm]

MSXX_XXX-XXX



MODELL	INNERE ABMESSUNGEN [mm]	ÄUSSERE ABMESSUNGEN [mm]	SCHILD
GLOBAL RX 12 TOP	550 x 310	590 x 350	MS20_550-310
GLOBAL RX 13 TOP	550 x 360	590 x 400	MS20_550-360
GLOBAL RX 14/16 TOP	550 x 460	590 x 500	MS20_550-460
ECA 10/12	640 x 235	680 x 275	MS20_640-235
ECA 14/16	740 x 335	780 x 375	MS20_740-335

KLAPPE MIT MOTORSTELLANTRIEB – CTm

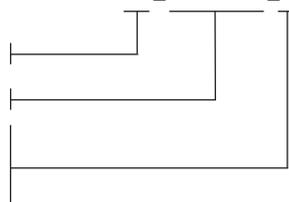


Die CT-Klappen werden als Absperrklappen verwendet. Absperrklappen werden eingesetzt, wenn sich das Lüftungsgerät über eine gewisse Zeit im Leerlauf befindet oder ein Wasserregister genutzt wird. Die Klappe ist vormontiert und werkseitig vorverdrahtet. Die Klappen sind aus verzinktem Stahl gefertigt. Die Flügel der rechteckigen Klappen bestehen aus stranggepresstem Aluminium. Die Flügel sind mit Gummidichtungen versehen. Gemäß EN 1751 entspricht die Luftdichtheit der runden Klappen Klasse 3, die Luftdichtheit der rechteckigen Klappen Klasse 2.

Spezifikation:

Anschlussrahmen [mm]
Kanalabmessungen [mm]
Ein/aus = 1
Keine = 0
Federrückstellung = 2

CTXX_XXX-XXX_1



MODELL	INNERE ABMESSUNGEN [mm]	ÄUSSERE ABMESSUNGEN [mm]	SCHILD
GLOBAL RX 05/08 TOP	Ø250	Ø250	CT_250_x
GLOBAL RX 10 TOP	Ø315	Ø315	CT_315_x
GLOBAL RX 12/13 TOP	Ø355	Ø355	CT_355_x
GLOBAL RX 12 TOP	510 x 270	590 x 370	CT40_510-270_x
GLOBAL RX 13 TOP	510 x 320	590 x 400	CT40_510-230_x
GLOBAL RX 14/16 TOP	510 x 420	590x500	CT40_510-420_x
GLOBAL RX 14/16 TOP	Ø400	Ø400	CT_400_x

RUNDER ADAPTER – IRS

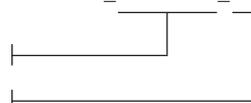


Für Geräte (AHUs, externe Register usw.) mit rechteckigen Anschlüssen sind nicht-isolierte rechteckige/runde Adapter erhältlich. Der Adapter wird aus verzinktem Metallblech gefertigt. Die runden Kanalanschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Spezifikation:

Äußere Rahmenabmessungen
Runde Größe

IRS_XXX-XXX_XXX



MODELL	ABMESSUNGEN [mm]	SCHILD
GLOBAL RX 12 TOP	625 x 385 – Ø 355	IRS_625-385_355
GLOBAL RX 13 TOP	625 x 440 – Ø 355	IRS_625-440_355
GLOBAL RX 14/16 TOP	625 x 535 – Ø 400	IRS_625-535_400
ECA 10	680 x 275 – Ø 315	IRS_680-275_315
ECA 12/13	680 x 275 – Ø 355	IRS_680-275_355
ECA 14/16	780 x 375 – Ø 400	IRS_780-375_400

FILTERWECHSELSATZ



Mithilfe des Filters soll die Luft und der Wärmetauscher sauber gehalten werden. Um den rotierenden Wärmetauscher sauber zu halten, genügt Filterklasse EU5. EU7/EU7-Filtersätze sind nicht verfügbar, sodass kein negativer Einfluss auf den Energieverbrauch des Lüftungsgeräts besteht. Filterklasse Zuluftfilter, gemäß EN 779: EU7. Filterklasse Abluftfilter, gemäß EN 779: EU5.

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]	ABMESSUNGEN [mm]	ABMESSUNGEN [mm]	ABMESSUNGEN [mm]
GLOBAL RX 05/08 TOP	640 x 385 x 380	ePM1 70%	335 x 457 x 360	ePM10 50%
GLOBAL RX 10/12 TOP	720 x 460 x 380	ePM1 70%	387 x 532 x 360	ePM10 50%
GLOBAL RX 13 TOP	720 x 460 x 380	ePM1 70%	433 x 532 x 360	ePM10 50%
GLOBAL RX 14/16 TOP	900 x 460 x 380	ePM1 70%	527 x 532 x 360	ePM10 50%

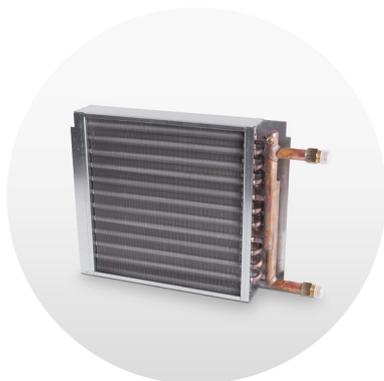
VORFILTER G4



Der Vorfilter ist im Außenluftbereich installiert und befindet sich vor dem Feinfilter F7. Der Vorfilter wird verwendet, wenn die Außenluft stark verschmutzt ist. Der Feinfilter im GLOBAL-Gerät soll nicht nach kurzer Gebrauchsdauer verstopfen. Gemäß EN 779 entspricht der Vorfilter Klasse G4.

MODELL	ABMESSUNGEN [mm]
GLOBAL RX 05/08 TOP	640 x 385 x 23
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	720 x 460 x 23
GLOBAL RX 14/16 TOP	900 x 460 x 23

INTERNE WASSERBASIERTE NACHHEIZUNG – IBA



Das IBA-Register verwendet Warmwasser zur Nachheizung von Zuluft. Das Register ist in das Geräteinnere integriert und befindet sich zwischen dem rotierenden Wärmetauscher und dem Ventilator. Die Rippenrohr-Wärmetauscher bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen mit einem Abstand von 2,5 mm. Das Außengewinderohr ist aus Messing gefertigt. Die Register sind mit einem Stecker zum Entlüften ausgerüstet. Die Register sind gemäß PN16 klassifiziert.

Spezifikation:

IBA_XX-XX

Registertyp und Reihenanzahl |-----|

Registergröße |-----|

MODELL	Ø	SCHILD
GLOBAL RX 05/08 TOP	1/2-Zoll	IBA_2H_08
GLOBAL RX 10/12 TOP	1/2-Zoll	IBA_2H_12
GLOBAL RX 13 TOP	1/2-Zoll	IBA_2H_13
GLOBAL RX 14/16 TOP	1/2-Zoll	IBA_2H_16

INTERNE ELEKTRISCHE NACHHEIZUNG – KWout



Das elektrische Register wird zur Nachheizung der Zuluft verwendet. Das Register befindet sich zwischen rotierendem Wärmetauscher und Ventilator. Es sind zwei Überhitzungsschutzeinrichtungen vorhanden, eine mit manueller und eine mit automatischer Rückstellung. Alle elektrische Anschlüsse sind vor Stromschlag geschützt.

Spezifikation:

KW_XXX_XX-X_XX/XX

Vor-/Nachheizung [EIN/AUS] |-----|

Heizleistung [kW] |-----|

Versorgungsspannung: 1=400 V/0=230 V |-----|

Registergröße |-----|

MODELL	LEISTUNG	SCHILD
GLOBAL RX 05 TOP	3.0 kW	KW_OUT_4.5_x_05
GLOBAL RX 08 TOP	4.5 kW	KW_OUT_6-x_08
GLOBAL RX 10/12 TOP	6.0 kW	KW_OUT_6-x_10/12
GLOBAL RX 13 TOP	7.5 kW	KW_OUT_9-x_13
GLOBAL RX 14 TOP	7.5 kW	KW_OUT_9-x_14
GLOBAL RX 16 TOP	9.0 kW	KW_OUT_12-x_16

EXTERNES ISOLIERTES GEHÄUSE FÜR REGISTER – ECA



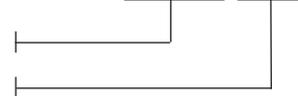
Die extern isolierten Gehäuse werden aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Das Außenblech ist in RAL 7016 lackiert. Die doppelwandige Verkleidung enthält 30 mm Mineralwolle. Die Gehäuse sind für die Aufnahme externer Kühlung, Heizung oder direkter Ausdehnungsregister (EBA) ausgelegt. Der standardmäßige Anschlussrahmen ist 15 mm stark. Andere Anschlussrahmentypen sind optional erhältlich: 20-mm-Gleitklemmen, 30-mm-„METU“-Rahmen.

Spezifikation:

Kanalgröße [mm]

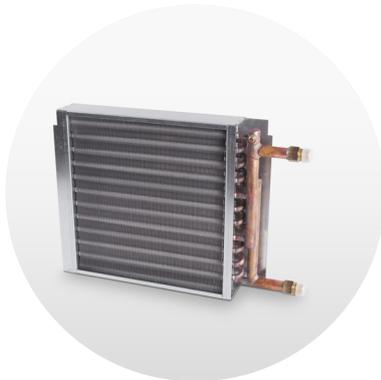
Gehäusegröße [mm]

ECA_XXX-XXX_XX/XX



MODELL	KANALANSCHLUSS	SCHILD
GLOBAL RX 05/08 TOP	Ø250	ECA_250_08
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	655 x 250	ECA_655-250_13
GLOBAL RX 14/16 TOP	755 x 350	ECA_755-350_16

REGISTER FÜR EXTERNES ISOLIERTES GEHÄUSE – EBA



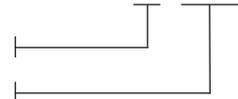
Das EBA-Register verwendet Warmwasser zur Nachheizung von Zuluft. Das Register wird in ein isoliertes ECA-Gehäuse integriert. Die Rippenrohr-Wärmetauscher bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen mit einem Abstand von 2,5 mm. Das Außengewinderohr ist aus Messing gefertigt. Die Register sind mit einem Stecker zum Entlüften ausgerüstet. Die Register sind gemäß PN16 klassifiziert.

Spezifikation:

Funktion und Reihenanzahl

Registergröße

EBA_XX_XX/XX



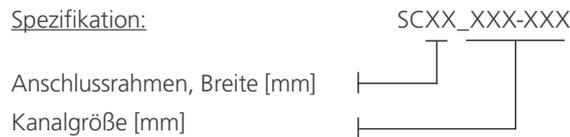
MODELL	FUNKTION	REIHENANZAHL	SCHILD
GLOBAL RX 05/08 TOP	Heizung	2	EBA_2H_08
GLOBAL RX 05/08 TOP	Heizung	4	EBA_4H_08
GLOBAL RX 05/08 TOP	Kühlung	4	EBA_4C_08
GLOBAL RX 05/08 TOP	DX	4	EBA_4X_08
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	Heizung	2	EBA_2H_13
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	Heizung	4	EBA_4H_13
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	Kühlung	4	EBA_4C_13
GLOBAL RX 10/12/13 TOP	DX	4	EBA_4X_13
GLOBAL RX 14/16 TOP	Heizung	2	EBA_2H_16
GLOBAL RX 14/16 TOP	Heizung	4	EBA_4H_16
GLOBAL RX 14/16 TOP	Kühlung	4	EBA_4C_16
GLOBAL RX 14/16 TOP	DX	4	EBA_4X_16

SCHIEBELEISTEN 20 mm – SC20



Die extern isolierten Gehäuse werden aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Das Außenblech ist in RAL 7016 lackiert. Die doppelwandige Verkleidung enthält 50 mm Mineralwolle. Die Gehäuse sind für die Aufnahme externer Kühlung, Heizung oder direkter Ausdehnungsregister (EBA) ausgelegt. Der standardmäßige Anschlussrahmen ist 15 mm stark. Andere Anschlussrahmentypen sind optional erhältlich: 20-mm-Gleitklemmen, 30-mm-„METU“-Rahmen.

Spezifikation:



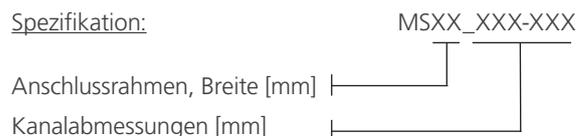
MODELL	KANALANSCHLUSS	SCHILD
GLOBAL RX 12 TOP	600 x 300	SC20_600-300
GLOBAL RX 13 TOP	600 x 400	SC20_600-400
GLOBAL RX 14/16 TOP	600 x 500	SC20_600-500
ECA 10/12	700 x 300	SC20_700x300
ECA 14/16	800 x 400	SC20_800x400

FLEXIBLE HÜLSE 30 mm – MS30

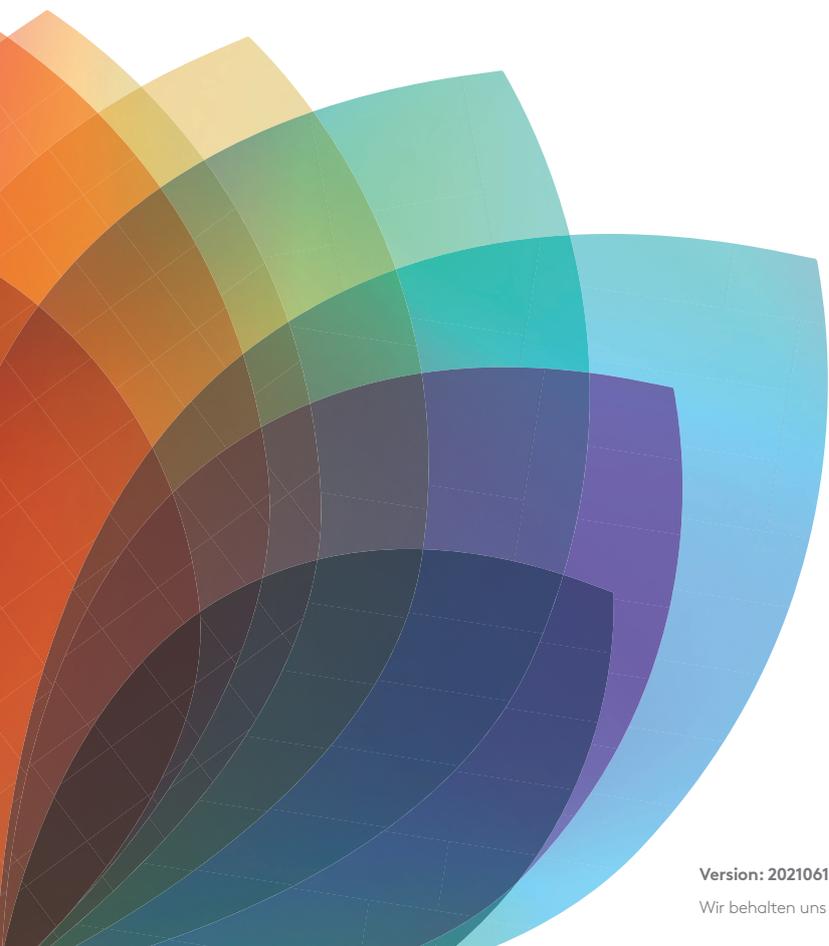


Die flexiblen Hülse vom Typ MS30 verhindern die Übertragung von Vibrationen und Geräuschen an den Lüftungskanälen. Die Hülse besteht aus Glasfaser und ist gemäß „M0“ für eine Feuerbeständigkeit sowie gemäß „Klasse B“ für Luftdichtheit klassifiziert (EN 15727 und EN 1751). Der Betriebsbereich reicht von -30 bis +110°C und ist für Drücke bis 2000 Pa ausgelegt. Der 30-mm-„METU“-Anschlussrahmen besteht aus verzinktem Stahl mit einer Stärke von 1 mm.

Spezifikation:



MODELL	INNERE ABMESSUNGEN [mm]	ÄUSSERE ABMESSUNGEN [mm]	SCHILD
GLOBAL RX 12 TOP	530 x 290	590x350	MS30_530-290
GLOBAL RX 13 TOP	530 x 340	590 x 400	MS30_530-340
GLOBAL RX 14/16 TOP	530 x 440	590x500	MS30_530-440
ECA 10/12	650 x 215	710 x 275	MS30_620-215
ECA 14/16	720 x 315	780 x 375	MS30_720-315



Swegon 

Version: 20210617

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor.