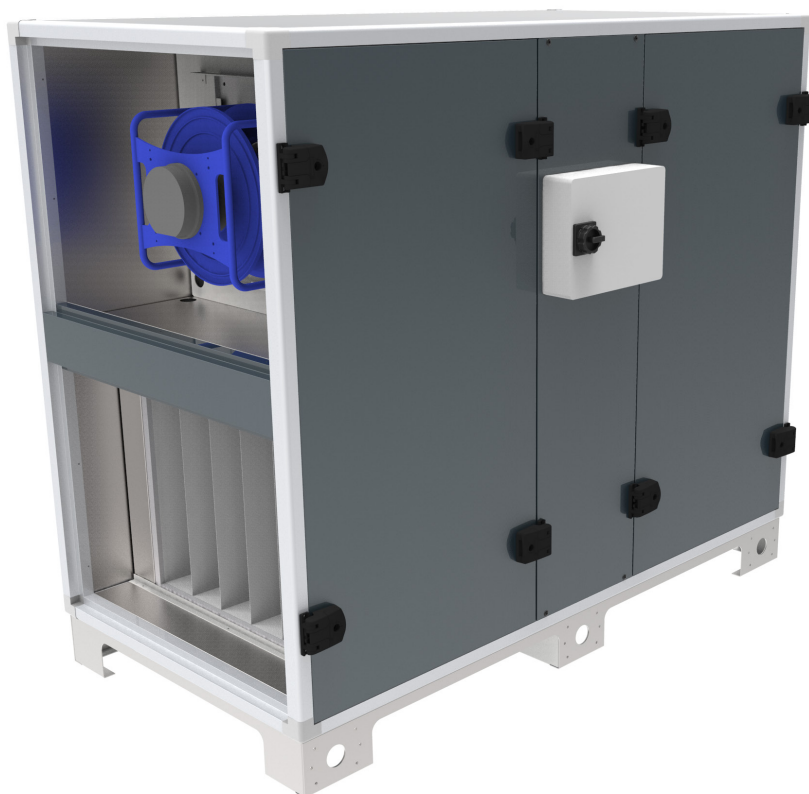


GLOBAL RX

Kompaktlüftungsgerät mit rotierendem Wärmetauscher bis 7200 m³/h - TAC6



Swegon 

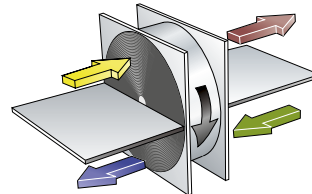
INHALT

Präsentation der Geräteserie RX	3
Vorteile auf einen Blick	4
Technische Merkmale	6
Übersicht der Optionen – Steuerung und Komponenten	7
Geräteaufbau	8
Gerätebeschreibung	10
Lüftungsgeräte	12
• GLOBAL RX+ 05	12
• GLOBAL RX+ 08	14
• GLOBAL RX+ 10	16
• GLOBAL RX+ 12	18
• GLOBAL RX+ 13	20
• GLOBAL RX+ 14	22
• GLOBAL RX+ 16	24
• GLOBAL RX+ 18	26
• GLOBAL RX+ 20	28
• GLOBAL RX+ 24	30
• GLOBAL RX+ 26	32
 Zubehör Regelung	 34
Systemregelung im Überblick	36
Spezifikationen GLOBAL RX	37
Zubehör im Detail	37

PRÄSENTATION DER GERÄTESERIE GLOBAL RX



KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT MIT ROTIERENDEM WÄRMETAUSCHER



Gerätetyp	Volumenstrom	Seite
GLOBAL RX+ 05	200-1200 m³/h	12
GLOBAL RX+ 08	200-1600 m³/h	14
GLOBAL RX+ 10	200-1800 m³/h	16
GLOBAL RX+ 12	200-2300 m³/h	18
GLOBAL RX+ 13	200-2900 m³/h	20
GLOBAL RX+ 14	350-3100 m³/h	22
GLOBAL RX+ 16	350-3400 m³/h	24
GLOBAL RX+ 18	720-4500 m³/h	26
GLOBAL RX+ 20	720-5500 m³/h	28
GLOBAL RX+ 24	720-6700 m³/h	30
GLOBAL RX+ 26	720-7200 m³/h	32

- Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinnung; optimal geeignet für Neubauten und Sanierungsprojekte
- Hocheffizienter Rotationswärmetauscher (Temperaturwirkungsgrad bis zu 85%) in der Premium Ausführung RX+
- Maximaler Luftvolumenstrom bis 7200 m³/h
- Energieeffiziente und geräuscharme Ventilatoren mit Laufrädern aus Verbundwerkstoff (Standard) oder Aluminium
- Überragende Regelungstechnik mit neuer Touchscreen-Fernbedienung TACtouch
- Kompaktgehäuse mit offener Grundrahmenkonstruktion
- Sandwichplatten aussen lackiert (RAL 7016), Isolation 50 mm Mineralwolle
- Zur Installation im Innenbereich und im Außenbereich (optionales Zubehör notwendig)
- Rechte oder linke Ausführung verfügbar
- Aussenluftfilter/Abluftfilter F7/M5 (Vorfilter G4 optional)

VORTEILE AUF EINEN BLICK

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 Schlüsselparаметer, 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 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.

ZUGRIFF – FÜR WARTUNG

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.

HOCHLEISTUNGS-VENTILATOREN

Die leistungsstarken EC-Ventilatoren stellen sicher, dass selbst bei hohen Luftvolumenströmen ein ausreichender externer Druck zur Verfügung steht. Das Ventilatorlaufrad aus Verbundwerkstoff sorgen im Vergleich zum Ventilatorlaufrad aus Aluminium für einen besseren SFP-Wert und einen höheren Wirkungsgrad, der die Vorgaben gemäß ErP 2018 erfüllt.

SOMMER- UND NACHTKÜHLUNG

Ist eine Standardfunktion bei den rotierenden Wärmetauschern der RX Geräteserie. Dabei findet eine automatische Regelung anhand von Innen- und Außentemperaturen statt.

HEIZ-/KÜHLELEMENTE

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 Wärmetauscher (elektrisch oder wasserbasiert) und bzw. oder einen externen Kühler steuern.

KLAPPEN

Die GLOBAL-Geräte können werkseitig mit angeschlossenen motorbetriebenen Klappen (Auf/Zu) 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 Partikeltaschenfiltern der Filterklasse F7 für Zuluft und M5 für Abluft ausgestattet. (Ein G4-Vorfilter ist optional erhältlich.)

STEUERMODULE

An das integrierte TAC-Steuersystem kann angeschlossen werden:

Touchscreen-HMI mit kapazitivem 4,3-Zoll-Touchscreen. Zur Konfiguration und Inbetriebnahme 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.

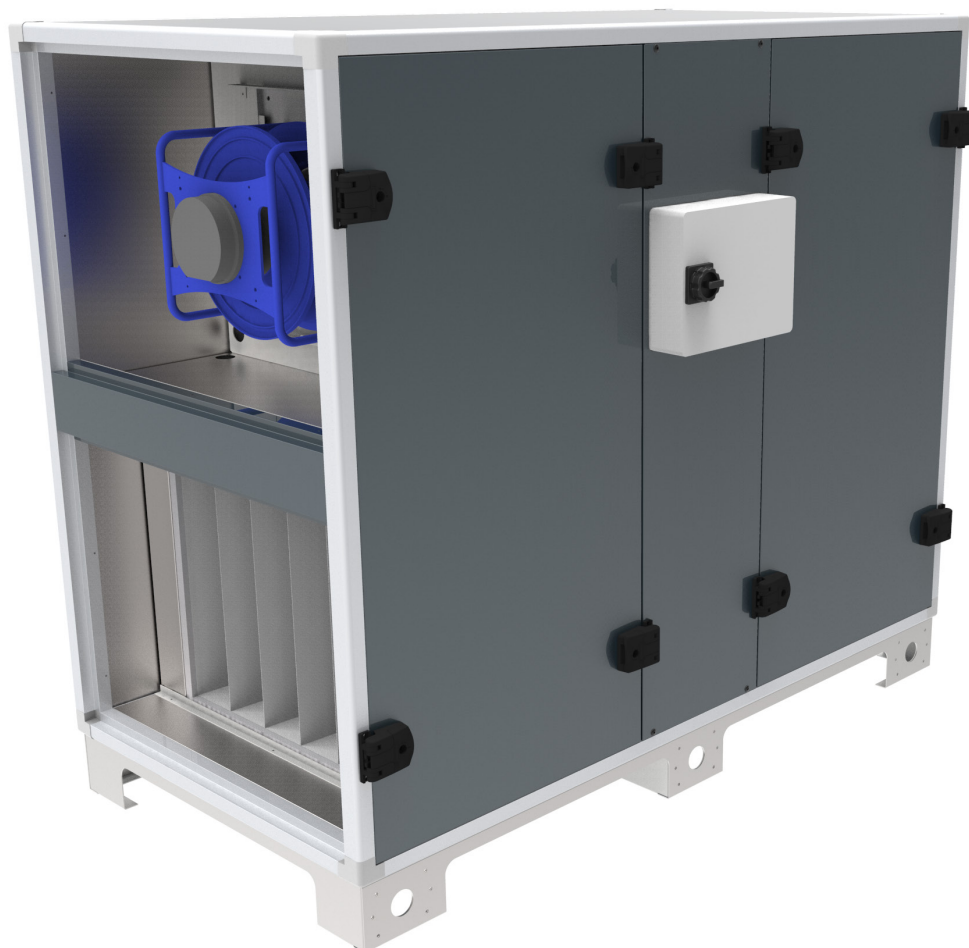
SAT ETHERNET Schnittstelle ist zur Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über MODBUS TCP/IP

SAT WLAN ermöglicht in Kombination mit dem TAC-Regler eine drahtlose Verbindung mit dem Lüftungsgerät. Dieses Zubehör wird verwendet, um das Gerät über die Smartphone-App zu steuern.

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

TECHNISCHE MERKMALE

- EN1886-Klassifizierung: T3/TB2/F9/L2/D1
- Rotierender Wärmetauscher mit hohem Standard 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 Zubehör ist weitestgehend vorinstalliert, vorverdrahtet sowie werkseitig vorkonfiguriert.
- Taschenfilter 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.
- Für Luftvolumenströme bis 2000 m³/h (RX 12) passt das Gerät durch jede 1.000 mm breite Tür.
- Bauweise optimiert gemäß ErP 2018
- Auswahlsoftware kann kostenlos heruntergeladen werden. Sprechen Sie unseren Vertriebsmitarbeiter an.
- Entspricht Standard VDI6022



OPTIONEN GLOBAL RX

STEUERUNG (S. 34)

		MODBUS RTU/TCP			WLAN
		ETHERNET			KNX
		SAT IO			BACNET- GATEWAY



**Touchscreen-Fernbedienung,
TACtouch**

VERFÜGBARE KOMPONENTEN

- Flexible Verbindung 30 mm (MS30, S. 37)



- Klappen mit Motorstellantrieb (CTxx, S. 38)



- Internes wasserbasiertes Nachheizregister (IBA, S. 40)



- Internes elektrisches Nachheizregister (KWout, S. 40)



- Externes Nachheiz-/Kühlregister (EBA, S. 42)



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

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

INTEGRIERTER REGLER 3

SCHARNIERE FÜR 4
EINFACHEN ZUGRIFF

GRUNDRAHMEN FÜR 5
EINFACHEN TRANSPORT
VOR ORT

ROTIERENDER 6
WÄRMETAUSCHER MIT
HOHEM WIRKUNGSGRAD

INTEGRIERTE 7
NACHHEIZUNG
(WASSERBASIERT/
ELEKTRISCH)

STUFENLOSER 8
ROTORANTRIEB MIT
GESCHWEISSTEM RIEMEN

ABLUFT-TASCHENFILTER 9
MIT FILTERKLASSE M5



BAUREIHE GLOBAL RX



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG GLOBAL RX

EINHEITENÜBERSICHT

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

RECHTECKIGE KANALANSCHLÜSSE

Die standardmäßigen Kanalschlüsse für die Größen 12, 13, 14 und 16 sind rechteckig. Für die Geräte mit rechteckigen Kanalschlüssen sind mehrere optionale Zubehörkomponenten verfügbar: Adapter rechteckig/rund, ein 30-mm-Anschlussrahmen (METU). Die Einheiten können mit Absperrklappen mit Motorstellantrieb und flexiblen Stützen kombiniert werden.

FILTER

Alle GLOBAL RX-Einheiten sind mit Taschenfiltern bestückt. Mithilfe des Filters soll die Luft und der Wärmetauscher sauber gehalten werden. Der standardmäßige Frischluftfilter entspricht Klasse F7 (ePM 1 $\geq$ 50 %) und der standardmäßige Abluftfilter Klasse M5 (ePM 10 $\geq$ 50 %). Ein F7-Filter auf der Abluftseite ist nicht verfügbar, da er sich negativ auf den Energieverbrauch auswirken würde. Die Filtereinheiten sind in verriegelbaren Führungsschienen montiert. 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 Standzeit der Feinfilter wird somit erhöht. Bei den Vorfiltern handelt es sich um Kompaktfilter der Klasse G4.

EINHEITENGEHÄUSE

Das Gehäuse von GLOBAL RX-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/T2 optional
Mechanische Festigkeit:	D1

GRUNDRAHMEN

GLOBAL RX -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 Ventilatorlaufräder aus Verbundwerkstoff. Optional ist dieses aus Aluminium lieferbar. Der Vorteil des Ventilatorlaufrads 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 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 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 gesperrt, wenn das Gerät abschaltet. 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.

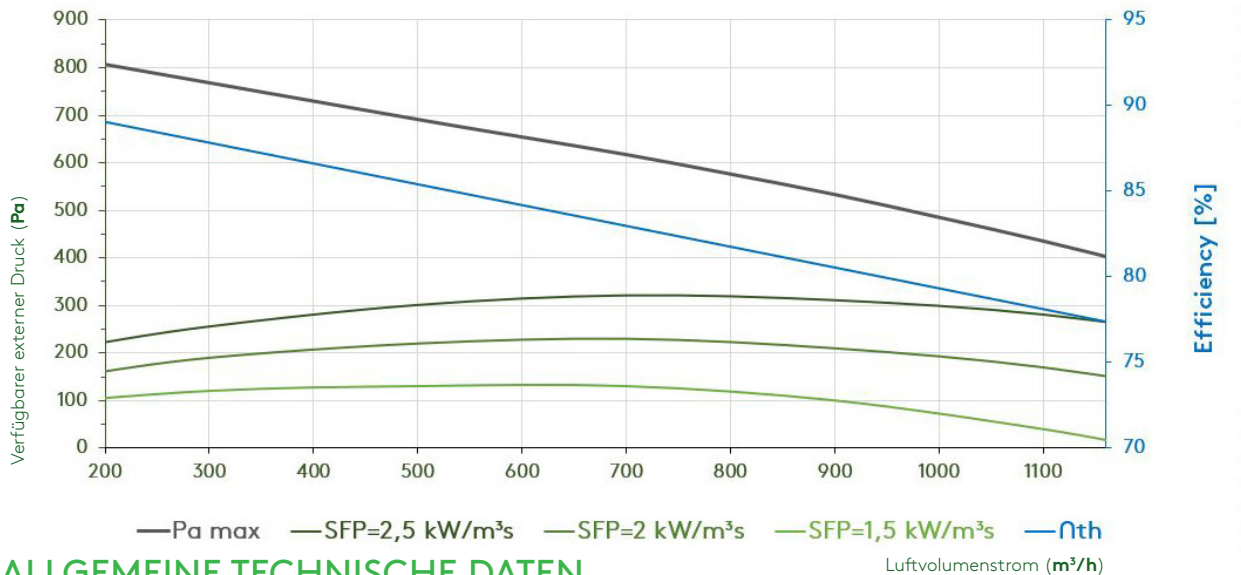
TOUCHSCREEN-HMI

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

GLOBAL RX+ 05



VENTILATORDIAGRAMM



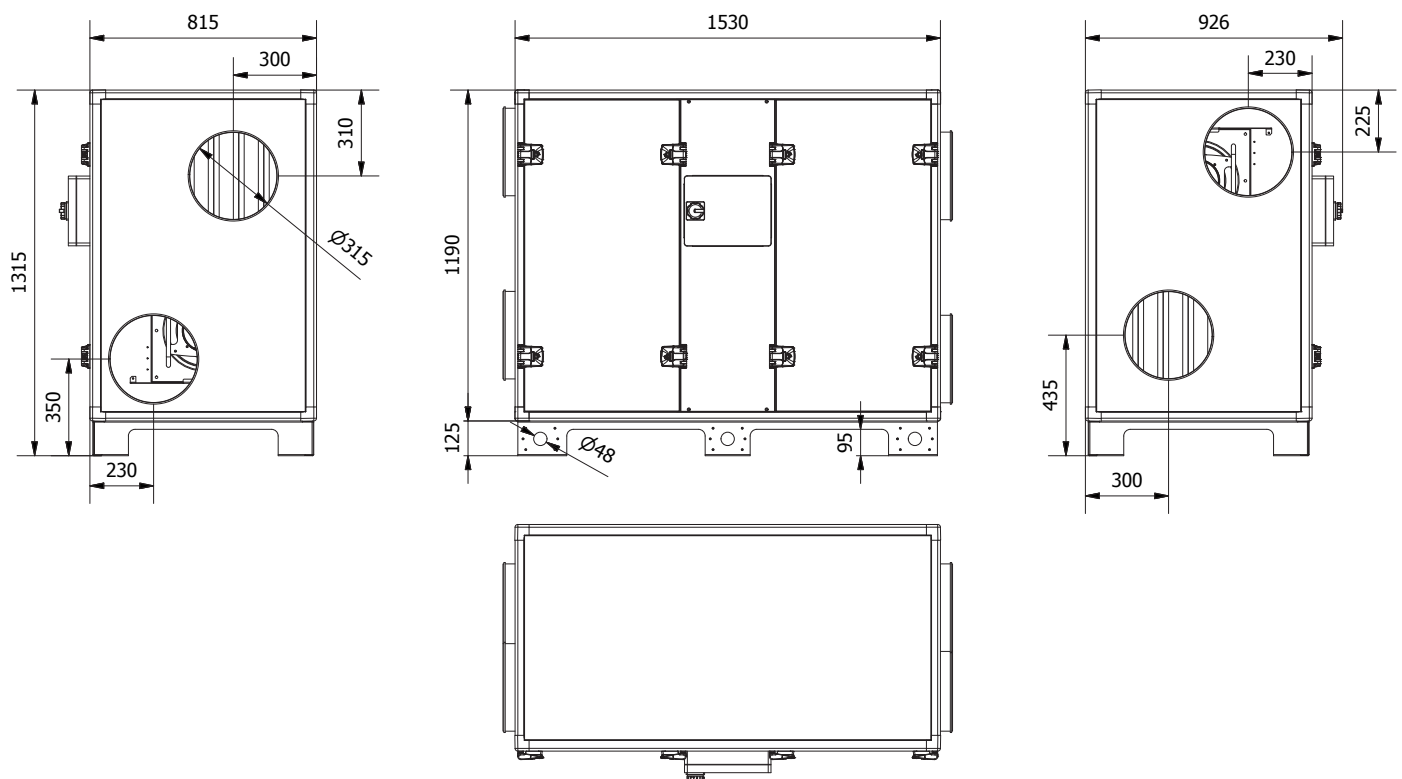
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	200-1.160 m³/h 55.56 - 322.25 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.530 x 815 x 1.315
• GEWICHT	330 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230V - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	5,3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/D-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1≥50%) / M5 (ePM10≥50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	490 x 517 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	490 x 517 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE	Ø315
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• BETRIEBSBEREICH	-20 bis +50°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

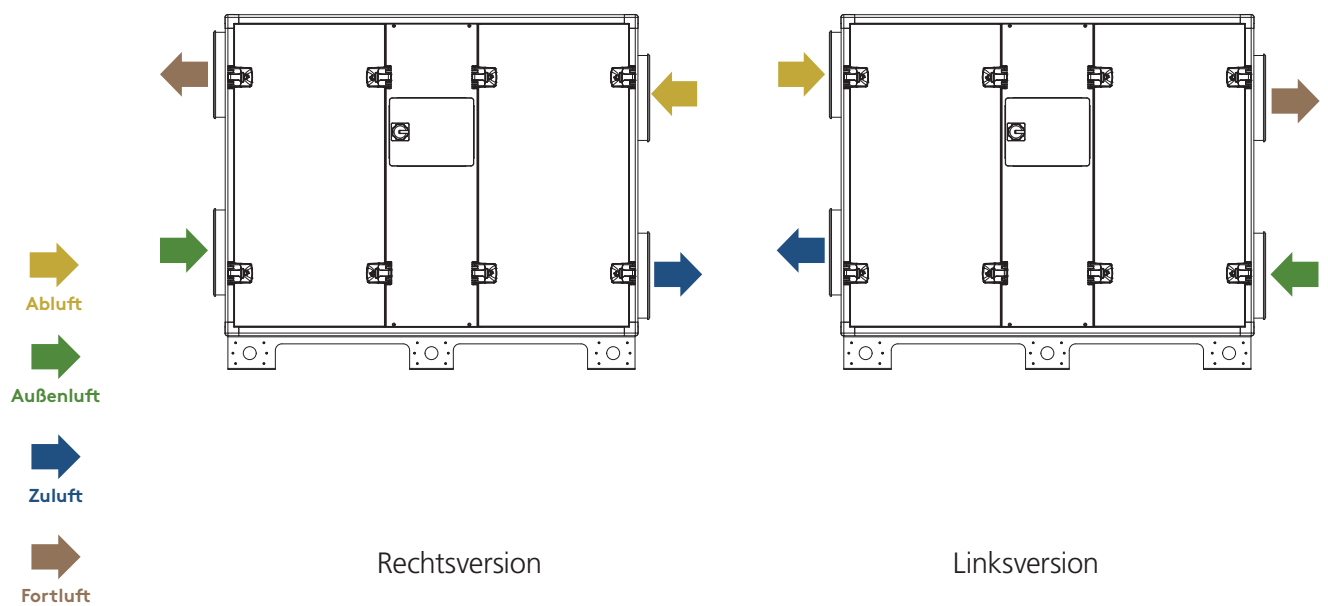
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
500	139	248	1,79	86,0	17,5	26,1
700	194	348	1,79	83,1	16,6	27,6
900	250	472	1,89	80,3	15,7	27,7
1.100	306	633	2,07	77,8	14,9	28,3

- Bedingungen:
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
 2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
 3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
 4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalanschluss im Freifeld (d=3m)
 5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
 6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

GLOBAL RX+ 05 / RX 05



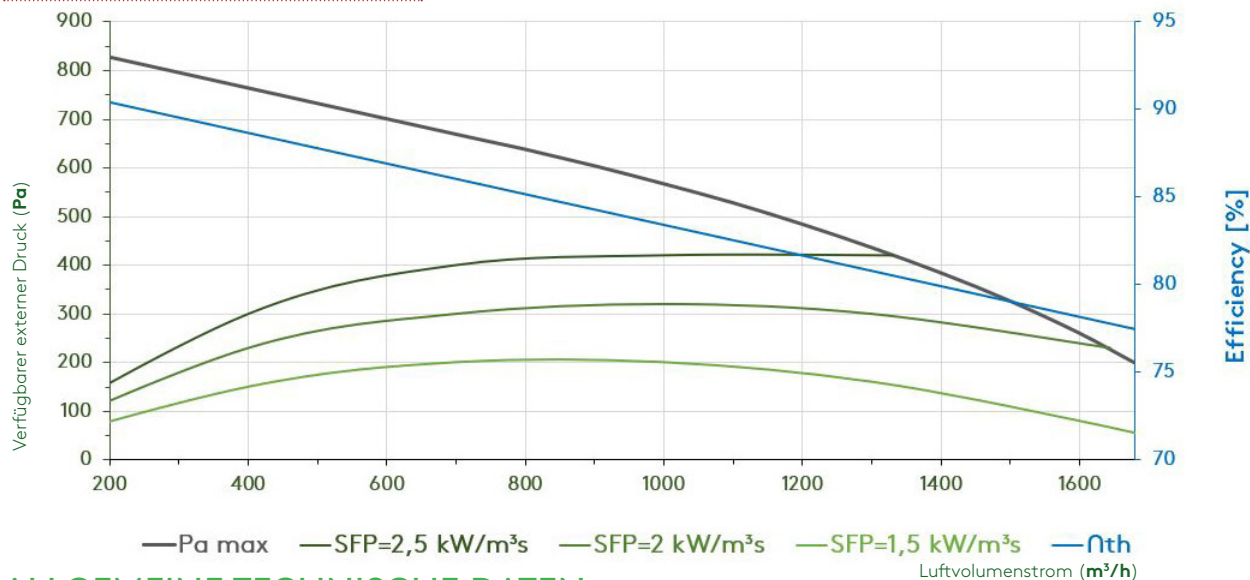
GLOBAL RX+ 05 / RX 05



GLOBAL RX+ 08



VENTILATORDIAGRAMM



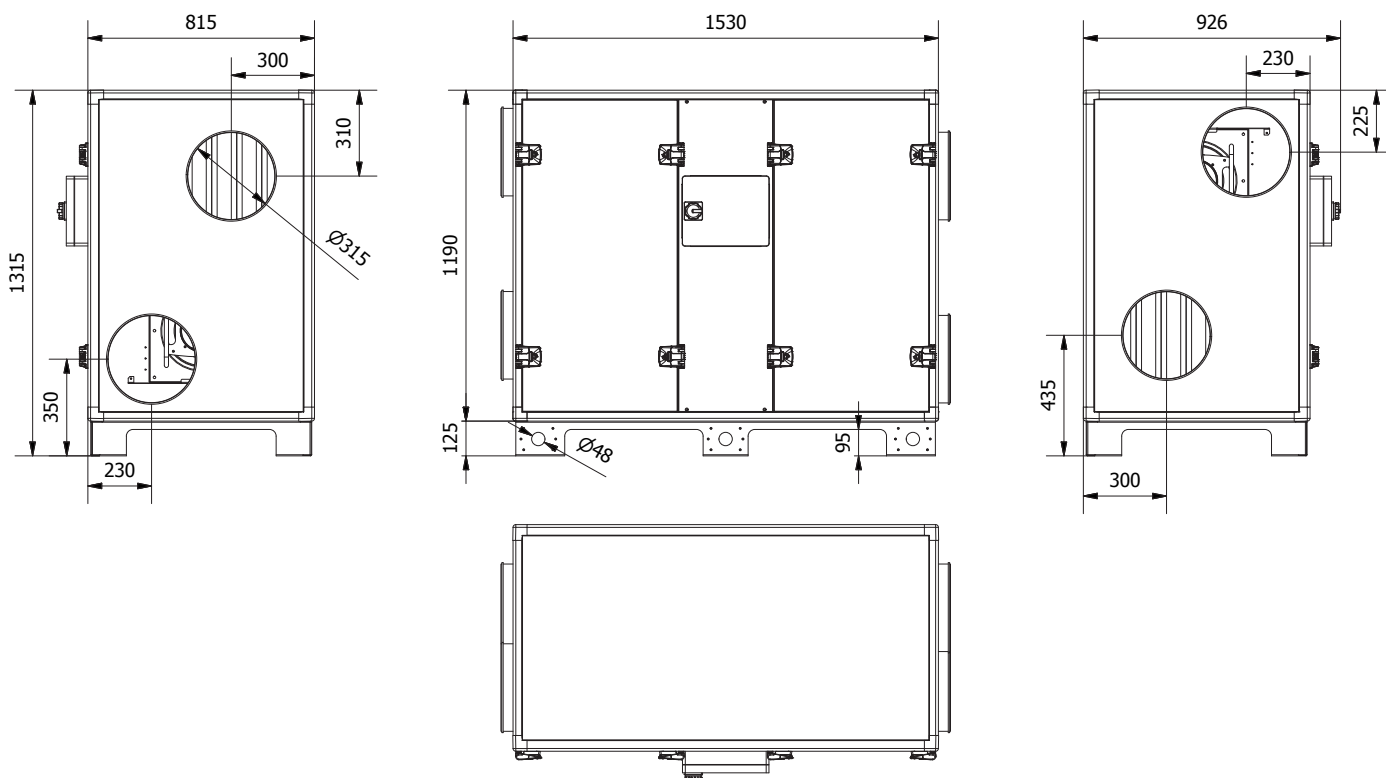
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	200-1.680 m^3/h 55.56-466.70 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.530 x 815 x 1.315
• GEWICHT	330 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230V - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	5,3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 $\geq$ 50%) / M5 (ePM10 $\geq$ 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	490 x 517 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	490 x 517 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE	Ø315
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• BETRIEBSBEREICH	-20 bis +50°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

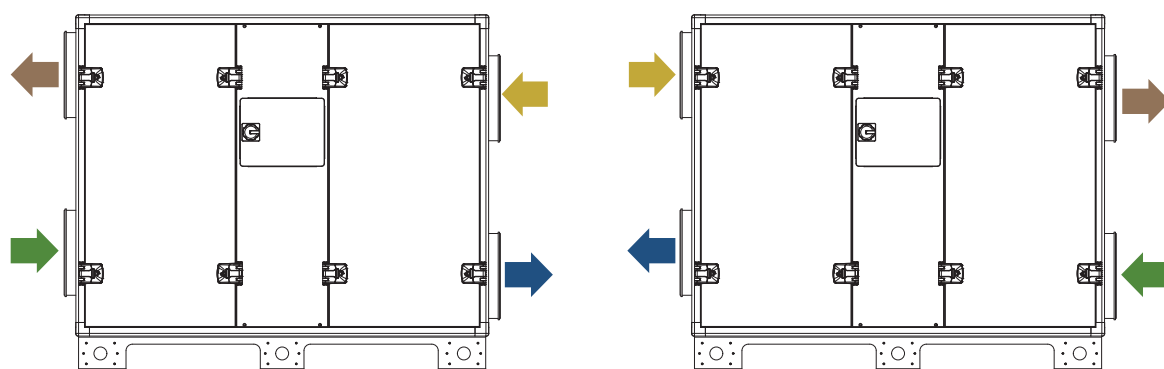
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m^3/h	l/s	W	$\text{kW/m}^3\text{s}$	%	°C	dB(A)
900	250	353	1,41	84,4	17,0	25,2
1.100	306	447	1,46	82,5	16,4	26,0
1.300	361	565	1,57	80,6	15,8	27,8
1.500	417	716	1,73	78,9	15,2	29,3

- Bedingungen:
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
 2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
 3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
 4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalanschluss im Freifeld (d=3m)
 5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
 6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

GLOBAL RX+ 08 / RX 08



GLOBAL RX+ 08 / RX 08



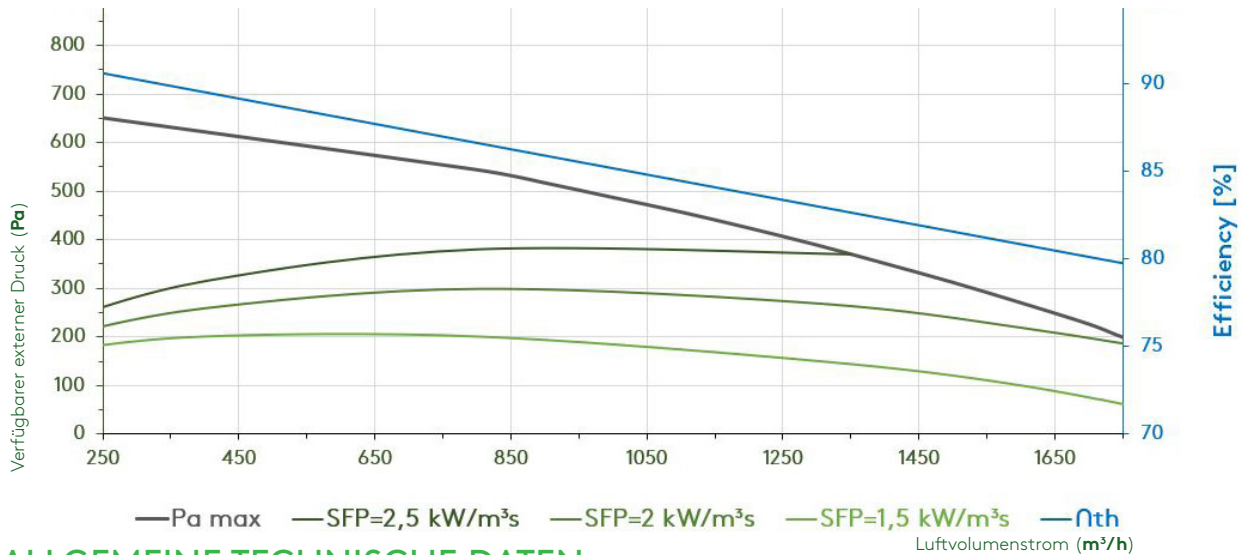
Rechtsversion

Linksversion

GLOBAL RX+ 10



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	250-1.750 m^3/h
	69.45-486.15 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.680 x 885 x 1.465
• GEWICHT	380 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230V - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	4,9 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 $\geq$ 50%) / M5 (ePM10 $\geq$ 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	592 x 592 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	592 x 592 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE	Ø400
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• BETRIEBSBEREICH	-20 bis +50°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

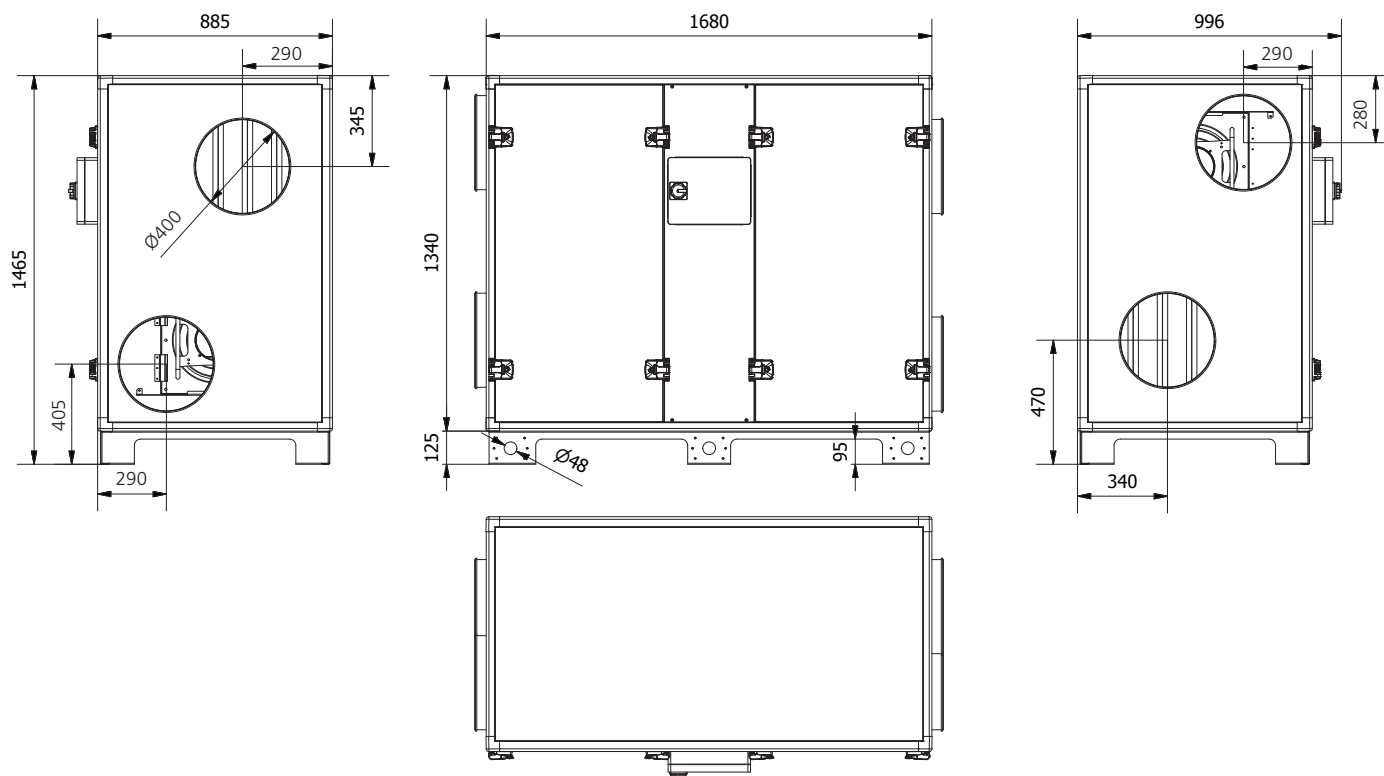
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m^3/h	l/s	W	$\text{kW/m}^3\text{s}$	%	°C	dB(A)
800	222	318	1,43	86,7	17,7	25,3
1.200	333	523	1,57	83,7	16,8	26,1
1.400	389	662	1,70	82,2	16,3	27,6
1.600	444	825	1,86	80,7	15,8	29,4

Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalanschluss im Freifeld (d=3m)
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL RX+ 10 / RX 10



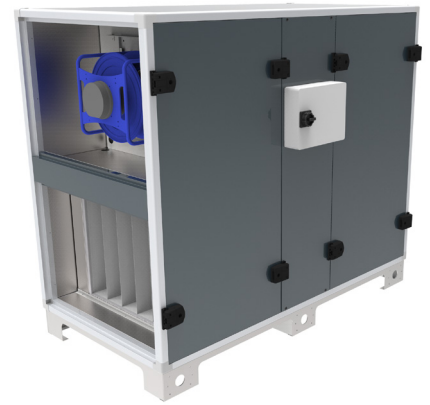
GLOBAL RX+ 10 / RX 10



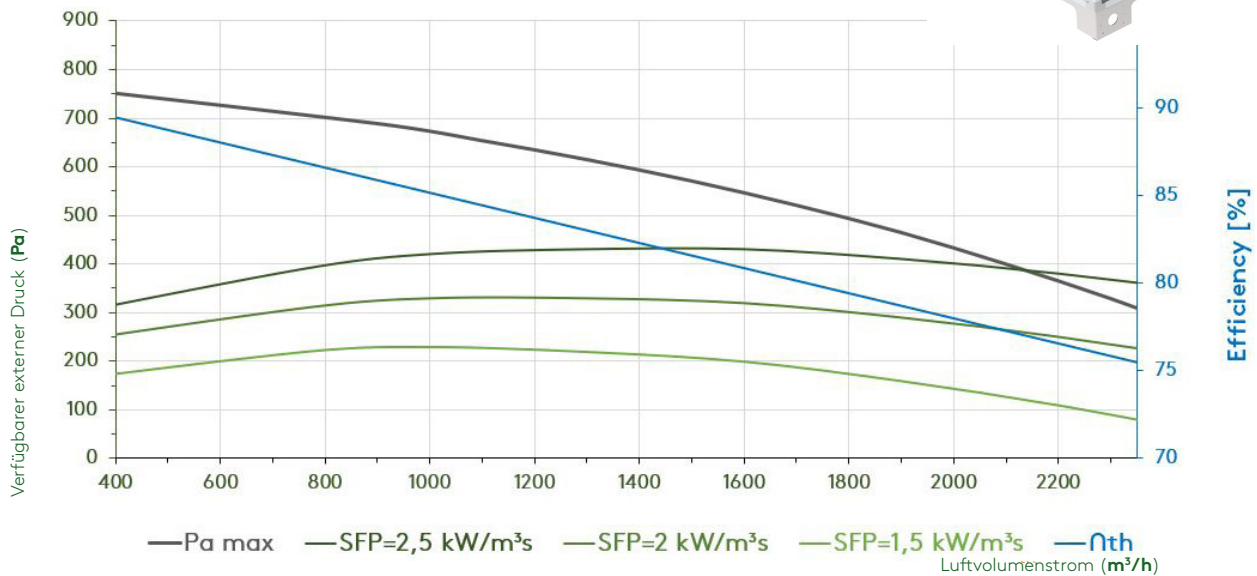
Rechtsversion

Linksversion

GLOBAL RX+ 12



VENTILATORDIAGRAMM



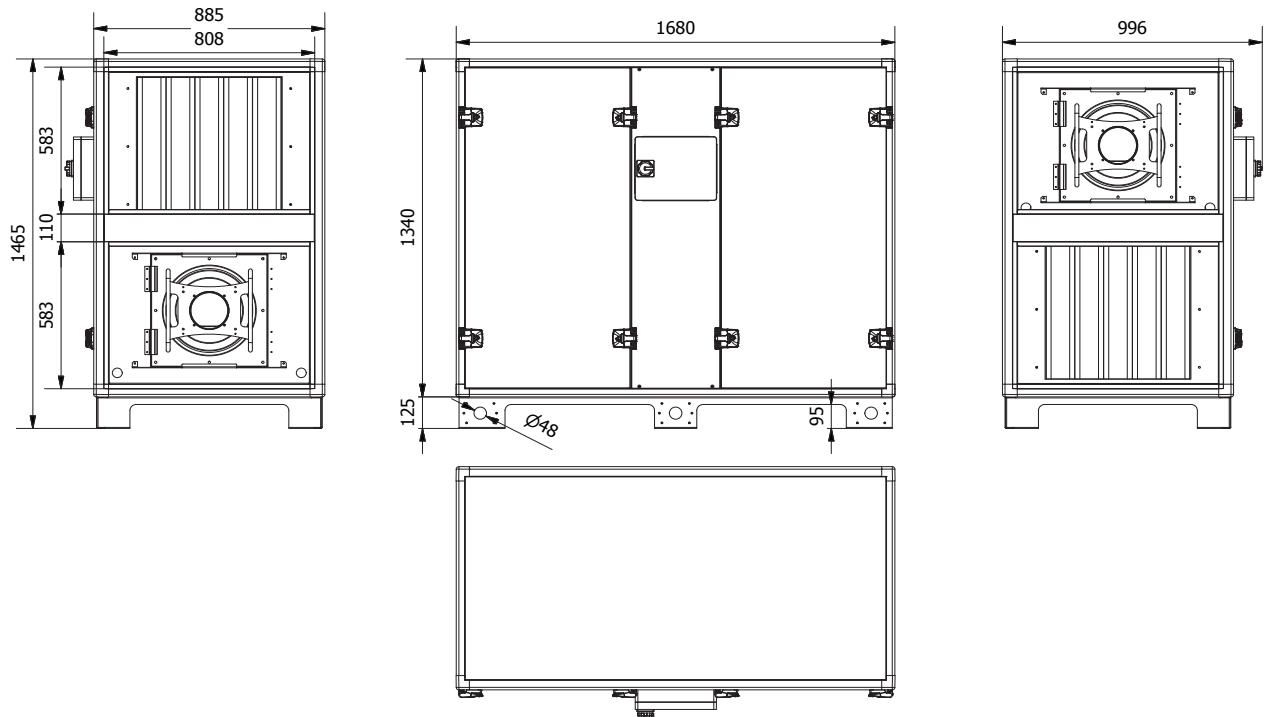
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300-2.350 m³/h 83.34-652.83 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.680 x 885 x 1.465
• GEWICHT	360 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230V - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	7,7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1≥50%) / M5 (ePM10≥50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	592 x 592 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	592 x 592 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	808 x 583
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM) (WxH)	800 x 600
• BETRIEBSBEREICH	-20 bis +50°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

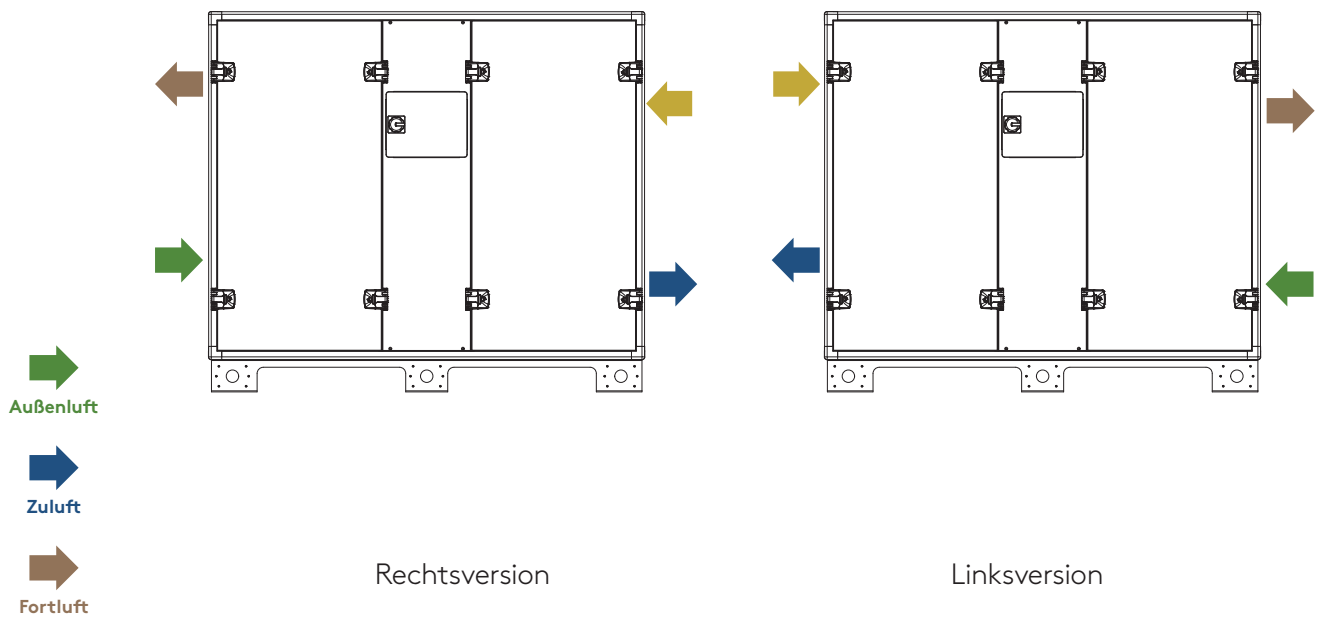
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
1.300	361	487	1,35	82,9	16,5	26,7
1.700	472	701	1,48	80,0	15,6	27,9
2.100	583	978	1,68	77,2	14,7	30,2
2.300	639	1143	1,79	75,8	14,3	31,2

- Bedingungen:
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
 2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
 3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
 4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalanschluss im Freifeld (d=3m)
 5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
 6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

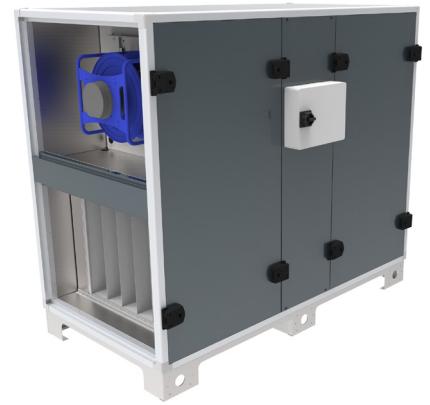
GLOBAL RX+ 12 / RX 12



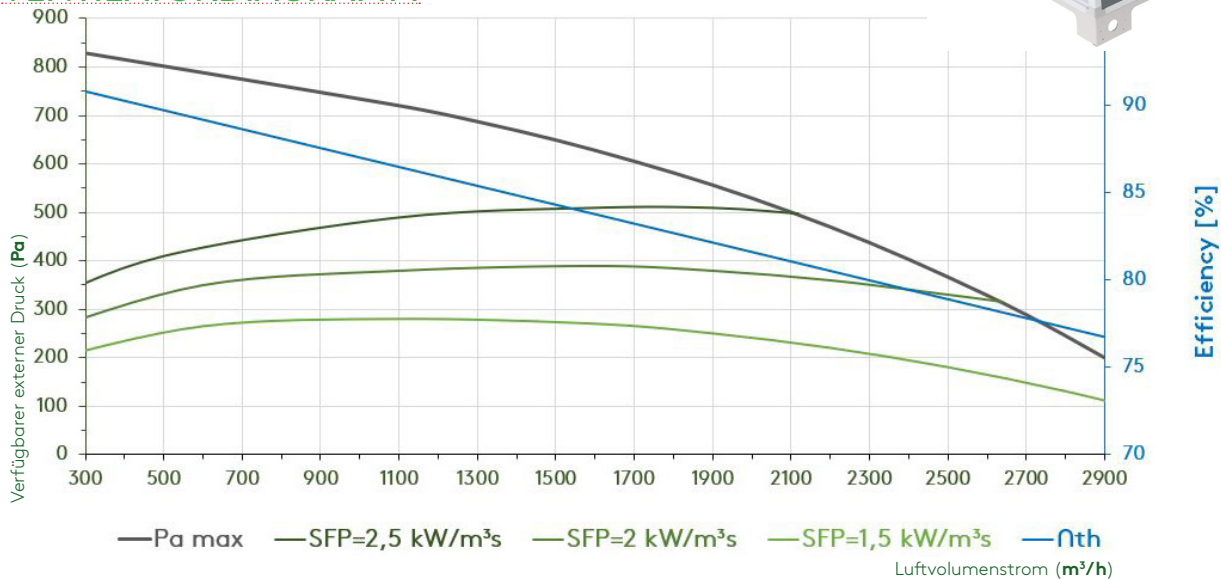
GLOBAL RX+ 12 / RX 12



GLOBAL RX+ 13



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

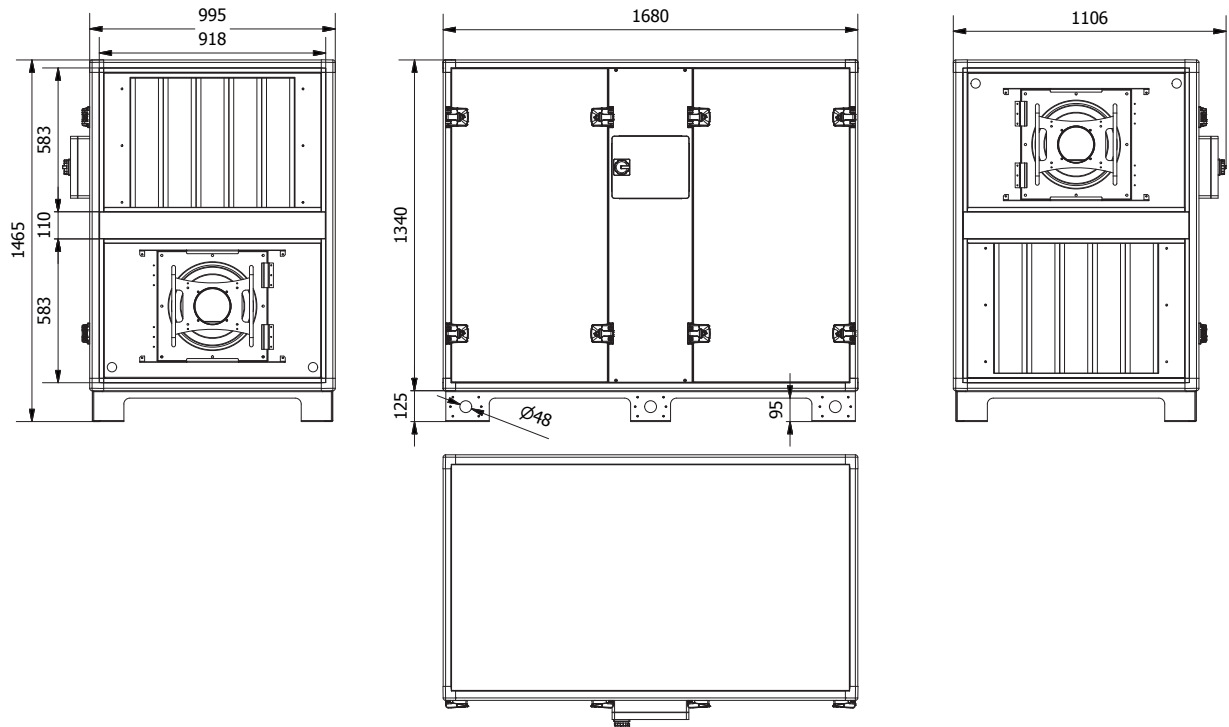
• LUFTVOLUMEN	300-2.900 m³/h
	83.34-805.62 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.680 x 995 x 1.465
• GEWICHT	390 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230V - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	7,7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 $\geq$ 50%) / M5 (ePM10 $\geq$ 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	705 x 592 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	705 x 592 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	918 x 583
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM) (WxH)	900 x 600
• BETRIEBBSBEREICH	-20 bis +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)
1.200	333	380	1,14	86,1	17,6	25,0
1.800	500	618	1,24	82,7	16,4	27,3
2.400	667	975	1,46	79,4	15,4	30,8
2.900	805	1.367	1,70	76,3	14,6	33,7

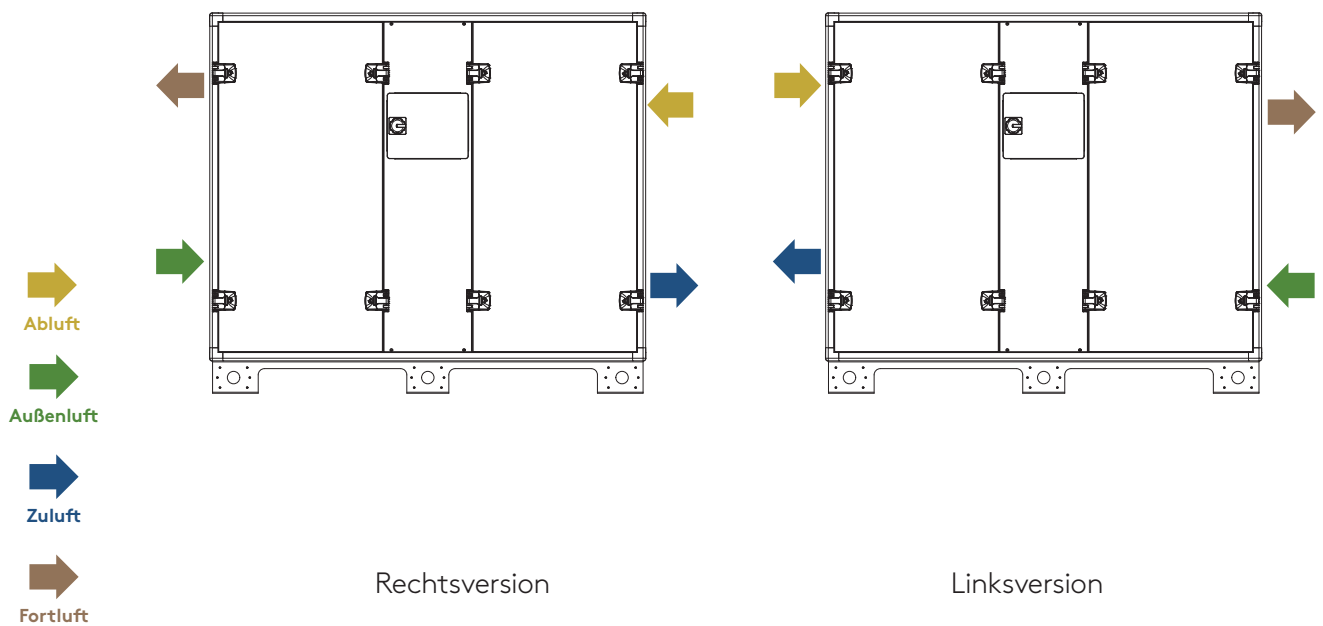
Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalanschluss im Freifeld (d=3m)
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

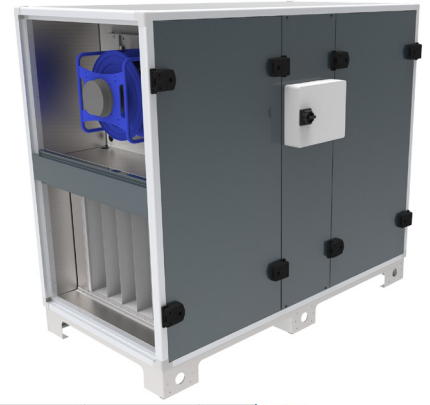
GLOBAL RX+ 13 / RX 13



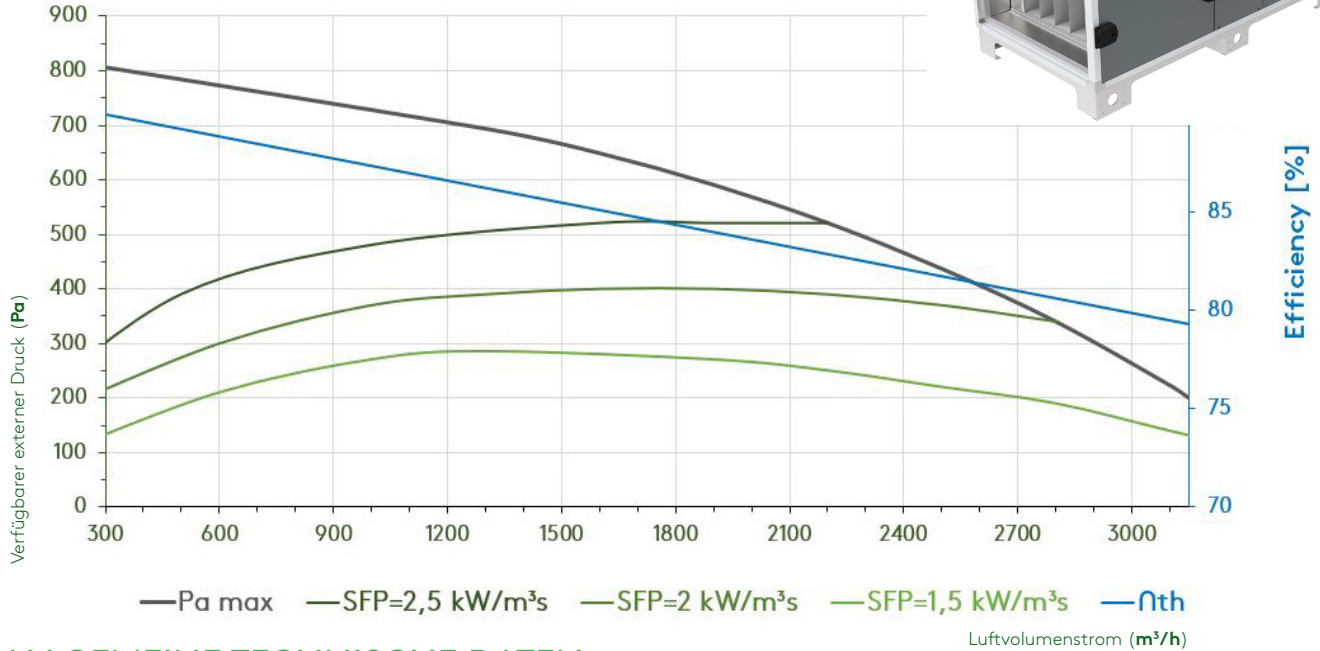
GLOBAL RX+ 13 / RX 13



GLOBAL RX+ 14



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

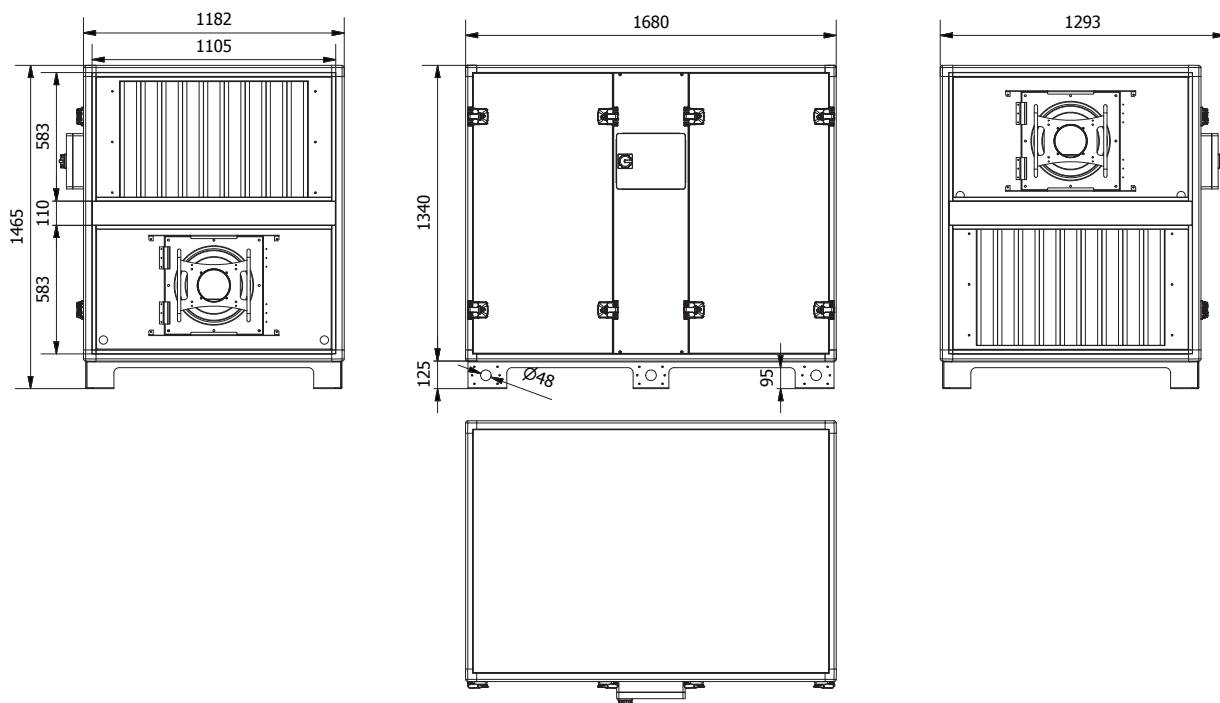
• LUFTVOLUMEN	300-3.150 m³/h 83.4-875.07 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.680 x 1.182 x 1.465
• GEWICHT	420 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230V - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	7,7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1≥50%) / M5 (ePM10≥50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	892 x 592 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	892 x 592 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	1.105 x 583
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM) (WxH)	1.100 x 600
• BETRIEBSBEREICH	-20 bis +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	444	499	1,12	85,6	17,4	25,2
2.300	640	821	1,29	82,0	16,3	29,2
2.800	778	1.148	1,48	80,2	15,6	32,6
3.100	860	1.385	1,61	78,5	15,2	34,8

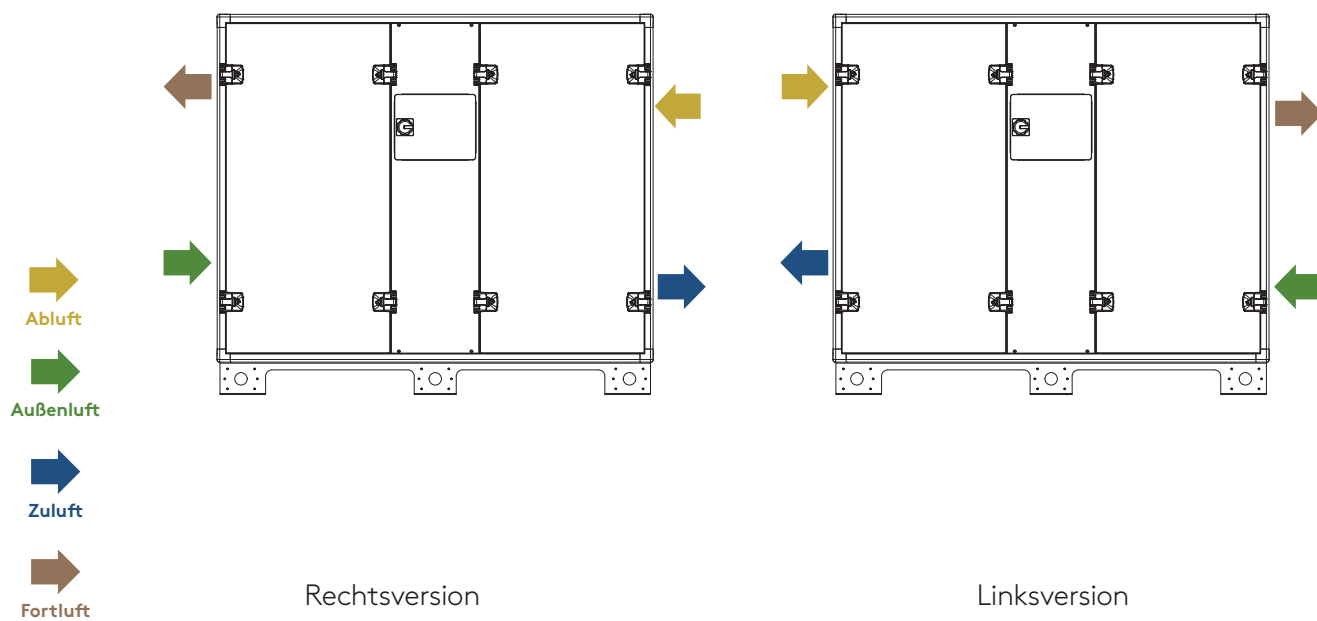
Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalschluss im Freifeld (d=3m)
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

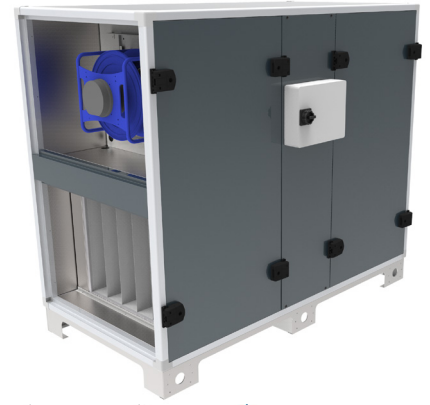
GLOBAL RX+ 14 / RX 14



GLOBAL RX+ 14 / RX 14



GLOBAL RX+ 16



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

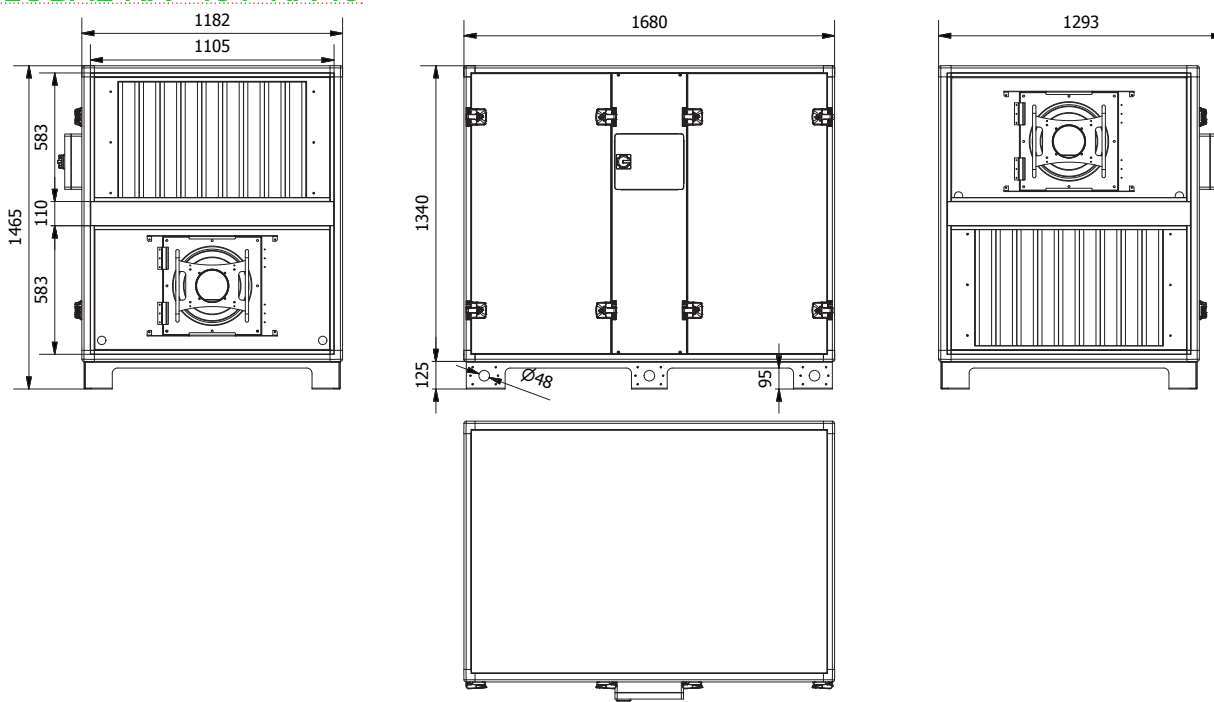
• LUFTVOLUMEN	300-3.300 m³/h
	83.34-916.74 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.680 x 1.182 x 1.465
• GEWICHT	430 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230V - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	7,7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 $\geq$ 50%) / M5 (ePM10 $\geq$ 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	892 x 592 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	892 x 592 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	1.105 x 583
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM) (WxH)	1.100 x 600
• BETRIEBBSBEREICH	-20 bis +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	445	474	1,07	86,6	17,7	24,7
2.300	667	811	1,22	83,8	16,8	29,5
2.800	778	1.068	1,36	82,3	16,3	32,3
3.300	916	1.528	1,61	80,4	15,7	36,2

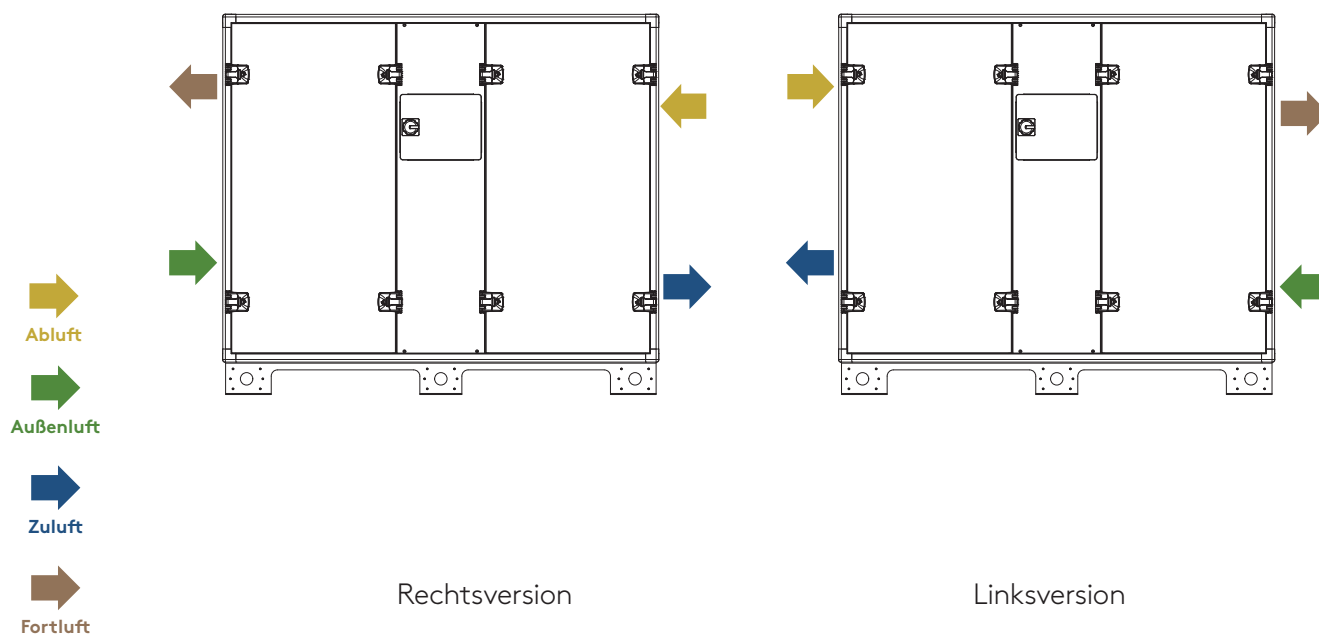
Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalanschluss im Freifeld (d=3m)
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

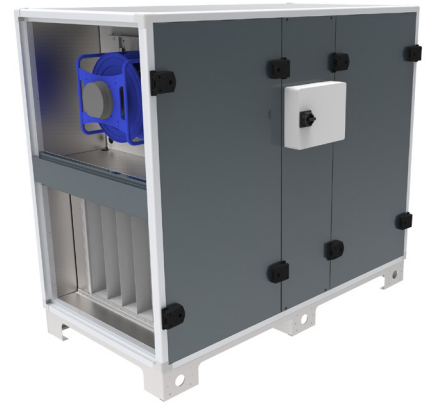
GLOBAL RX+ 16 / RX 16



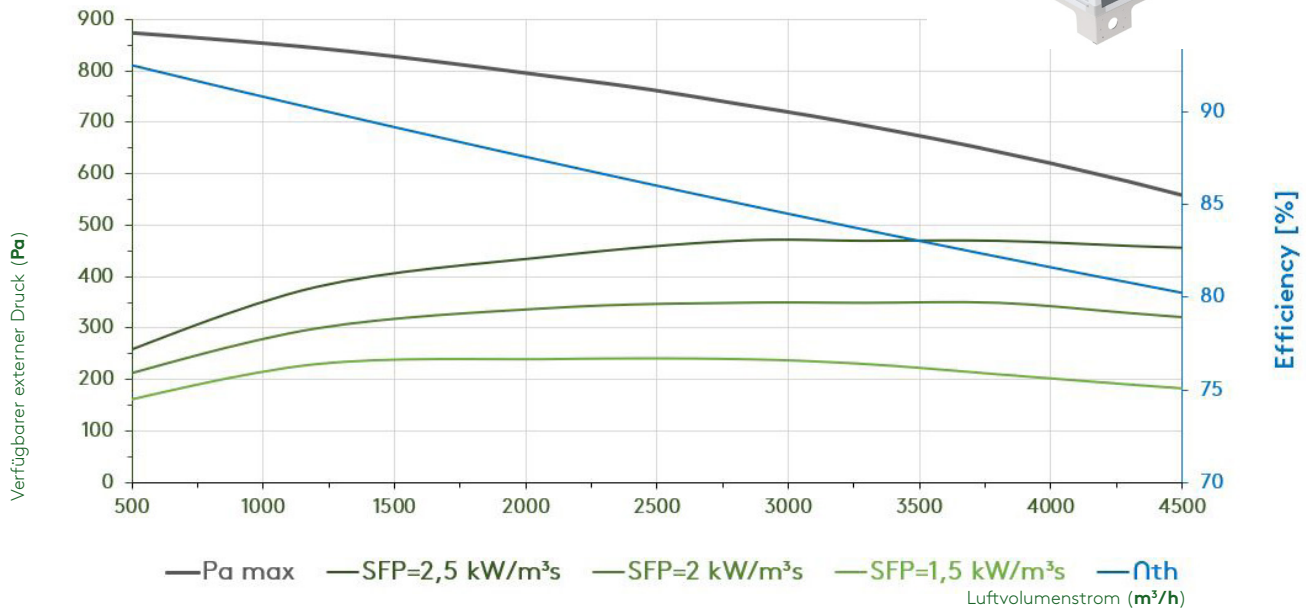
GLOBAL RX+ 16 / RX 16



GLOBAL RX+ 18



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	600-4.500 m³/h
	166.68-1 250.10 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.880 x 1.382 x 1.725
• GEWICHT	610 kg
• NETZANSCHLUSS	3 x 400V + N - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	6,5 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1≥50%) / M5 (ePM10≥50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	592 x 692 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	592 x 692 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	1.305 x 713
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM) (WxH)	1.300 x 700
• BETRIEBSBEREICH	-20 bis +50°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

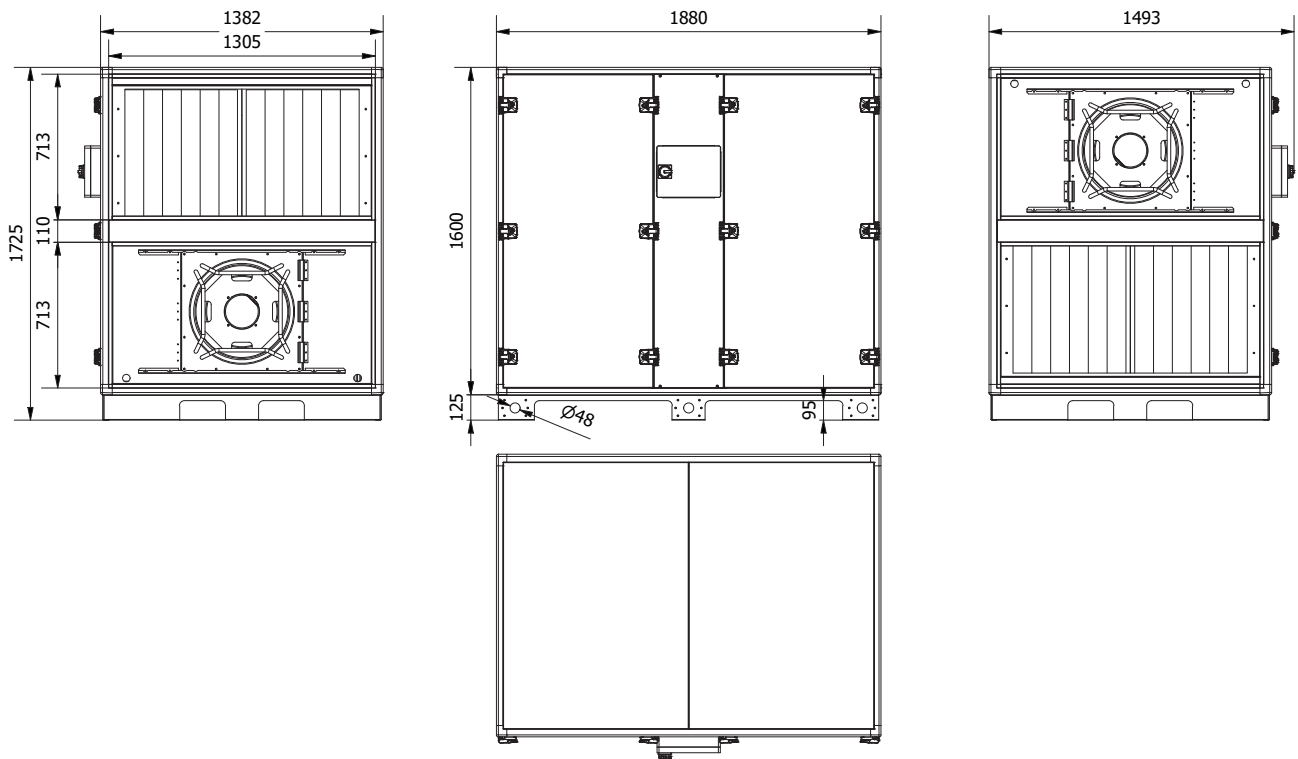
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
2.100	580	675	1,16	86,7	17,7	26,7
3.500	970	1.245	1,28	83,0	16,6	27,6
4.000	1.111	1.506	1,36	81,6	16,1	29,4
4.500	1.250	1.800	1,44	80,2	15,7	30,9

Bedingungen:

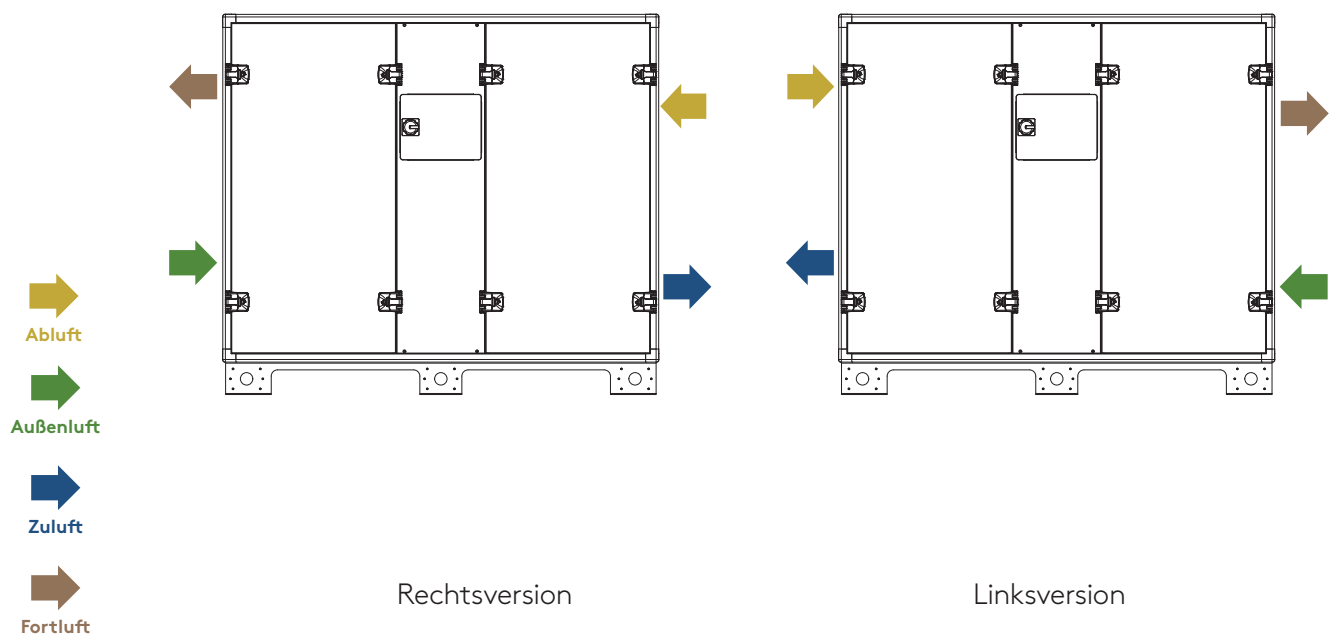
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalanschluss im Freifeld (d=3m)
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

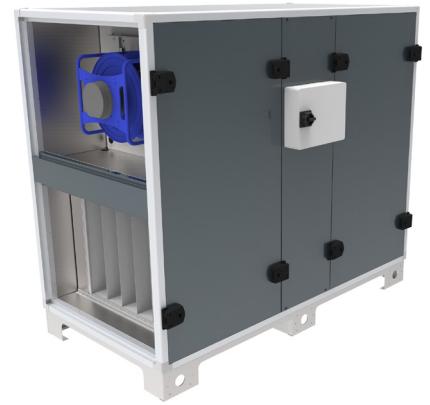
GLOBAL RX+ 18 / RX 18



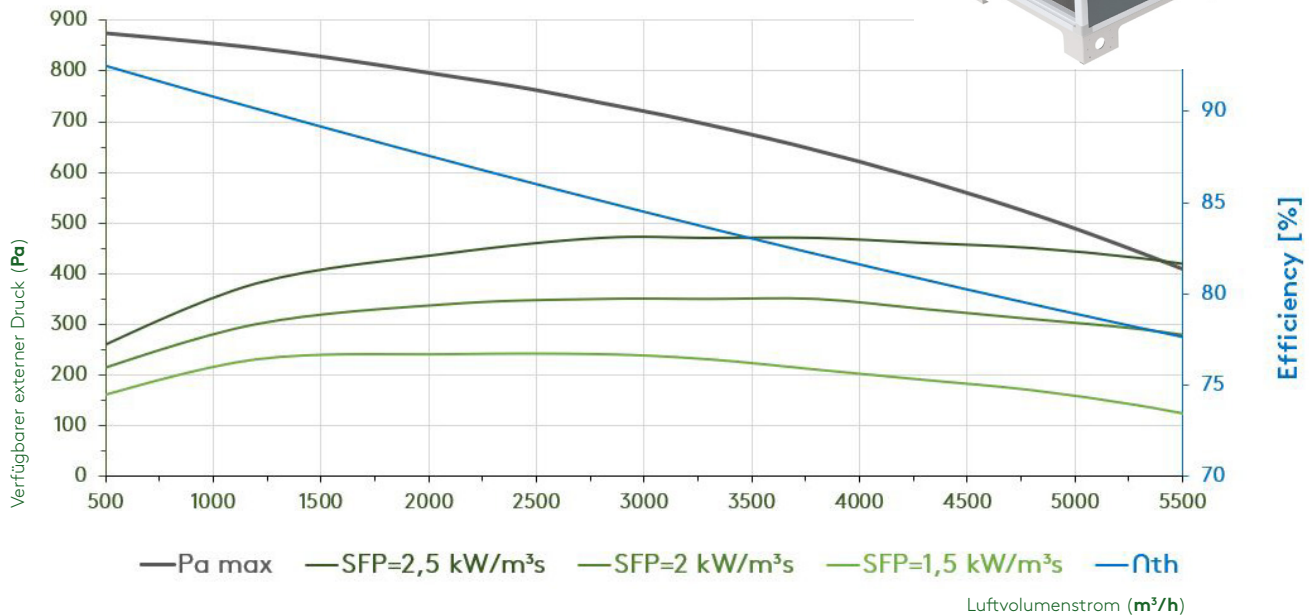
GLOBAL RX+ 18 / RX 18



GLOBAL RX+ 20



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

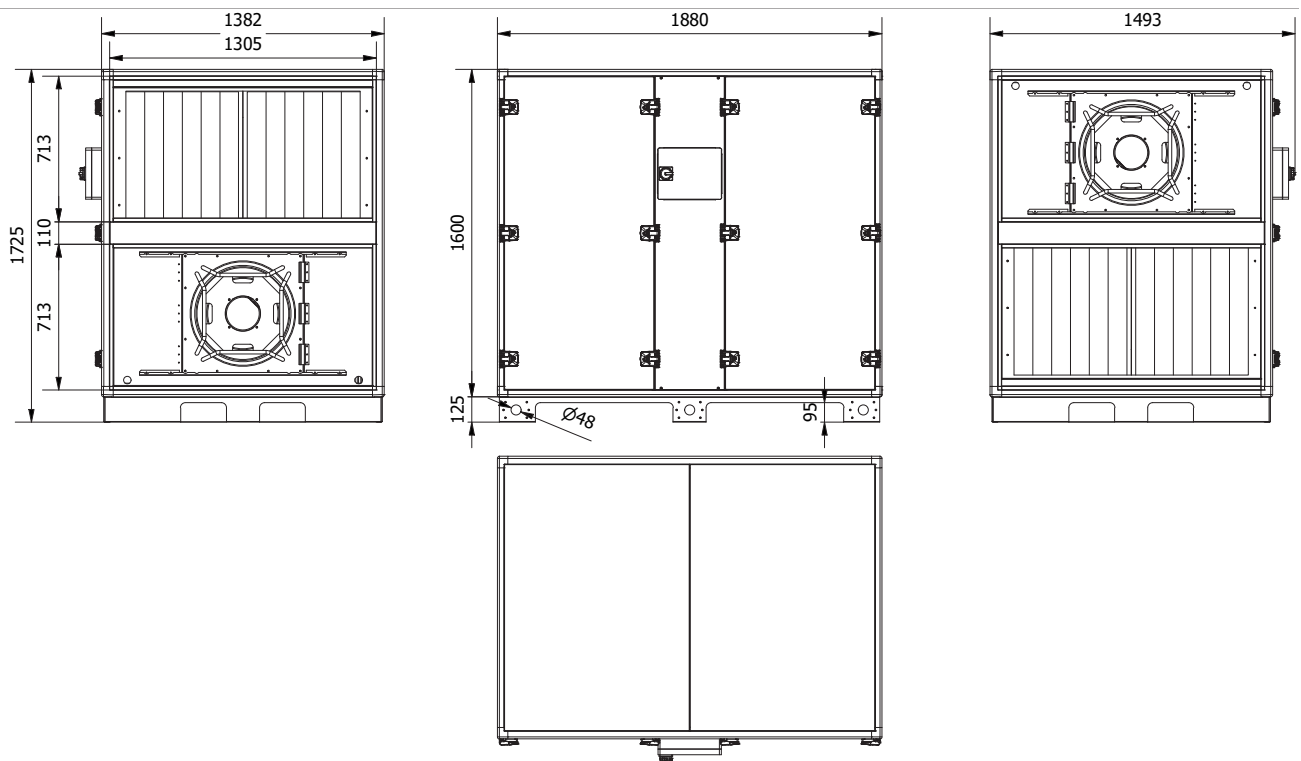
• LUFTVOLUMEN	600-5.500 m³/h
	166.68 -1 527.90 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.880 x 1.382 x 1.725
• GEWICHT	610 kg
• NETZANSCHLUSS	3 x 400V + N - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	6,7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1≥50%) / M5 (ePM10≥50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	592 x 692 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	592 x 692 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	1.305 x 713
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM) (WxH)	1.300 x 700
• BETRIEBSBEREICH	-20 bis +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)
2.800	775	936	1,20	85,1	17,2	26,3
4.500	1.250	1.800	1,44	80,2	15,7	30,9
5.000	1.490	2.132	1,54	78,9	15,3	32,6
5.500	1.525	2.506	1,64	77,7	14,9	34,6

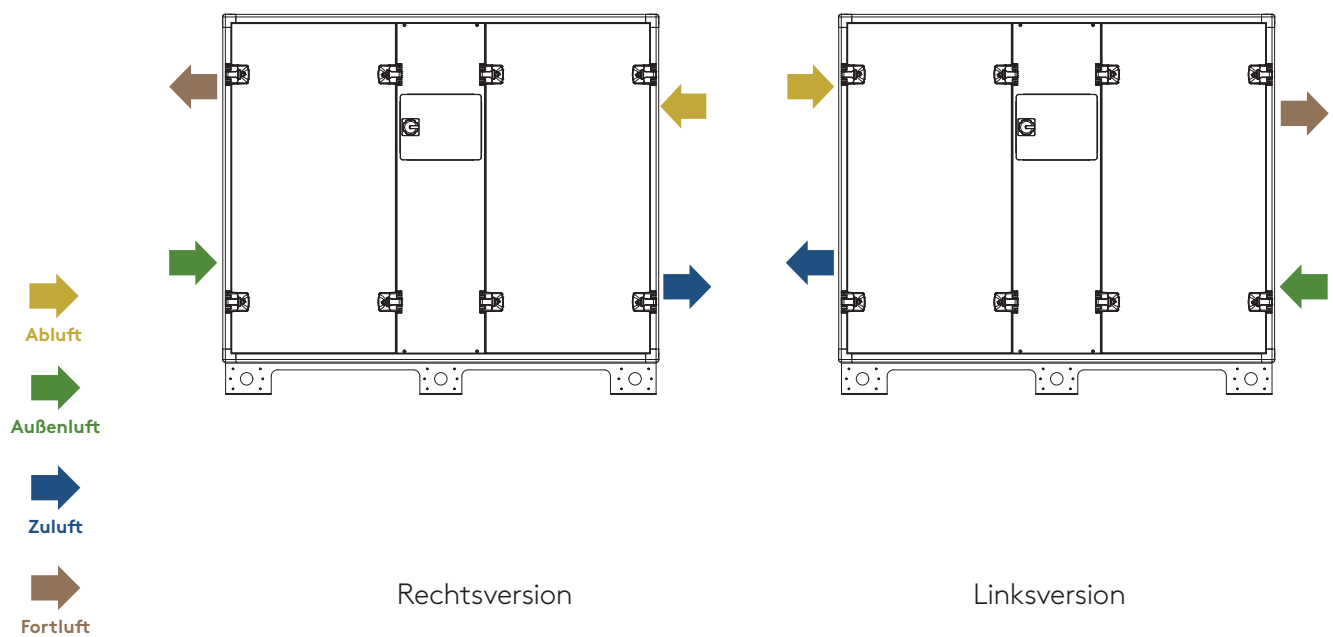
Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalanschluss im Freifeld (d=3m)
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

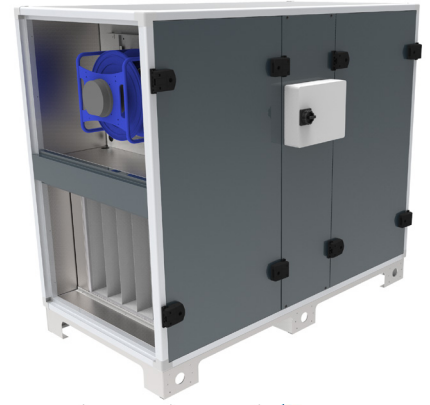
GLOBAL RX+ 20 / RX 20



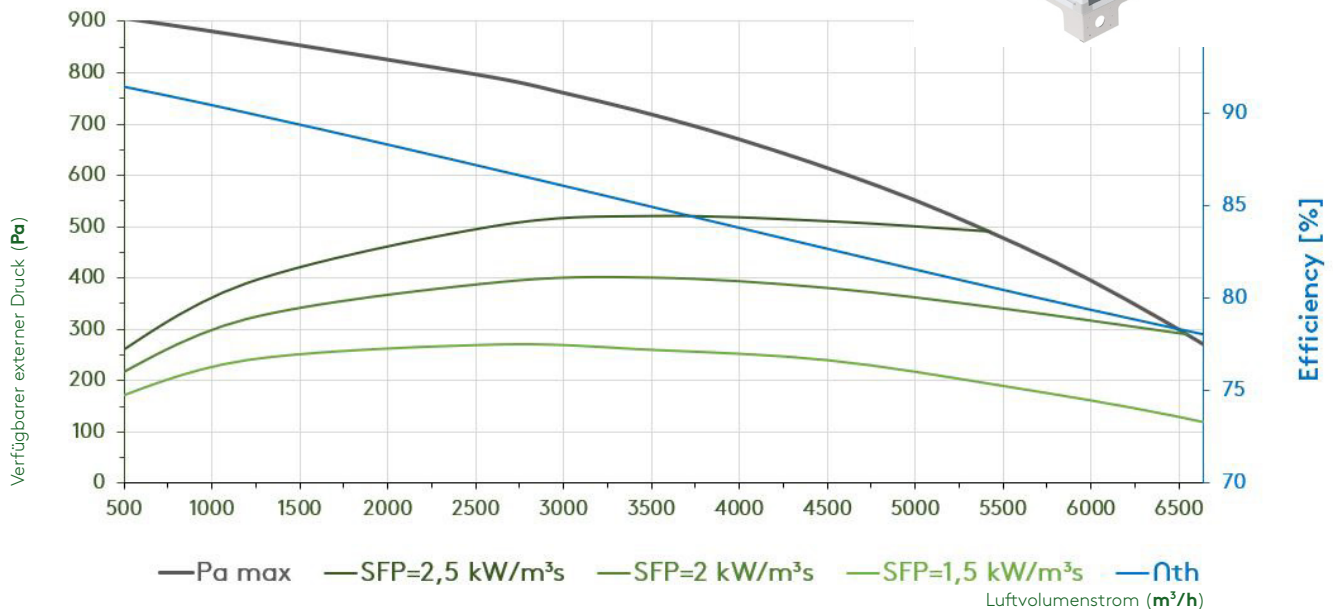
GLOBAL RX+ 20 / RX 20



GLOBAL RX+ 24



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

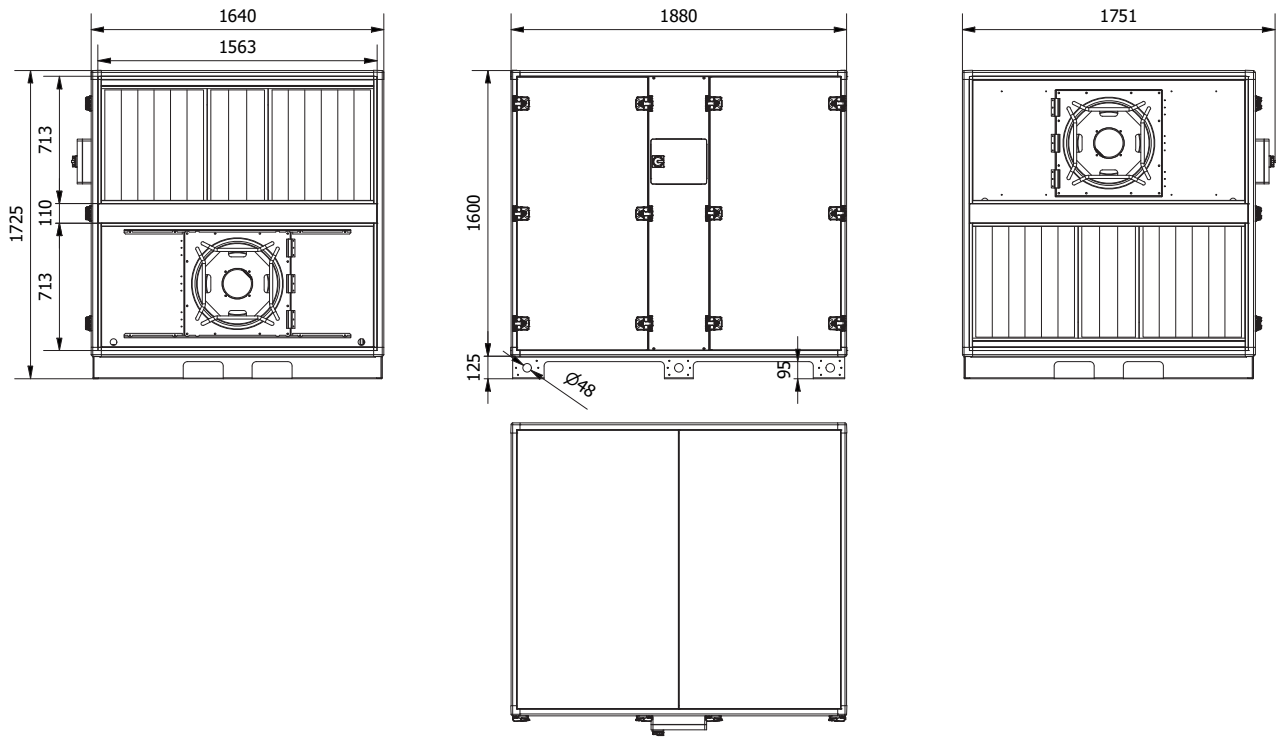
• LUFTVOLUMEN	600-6.640 m³/h
	106.68-1 844.59 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.880 x 1.640 x 1.725
• GEWICHT	670 kg
• NETZANSCHLUSS	3 x 400V + N - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	6,5 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1≥50%) / M5 (ePM10≥50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	(2 x 592 + 1 x 340) x 692 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	(2 x 592 + 1 x 340) x 692 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	1.563 x 713
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM) (WxH)	1.600 x 700
• BETRIEBSBEREICH	-20 bis +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)
3.300	916	1.030	1,12	85,5	17,4	26,4
5.500	1.525	2.206	1,44	80,4	15,7	34,1
6.000	1.665	2.563	1,54	79,4	15,4	36,4
6.700	1.860	3.132	1,68	78,0	14,9	38,8

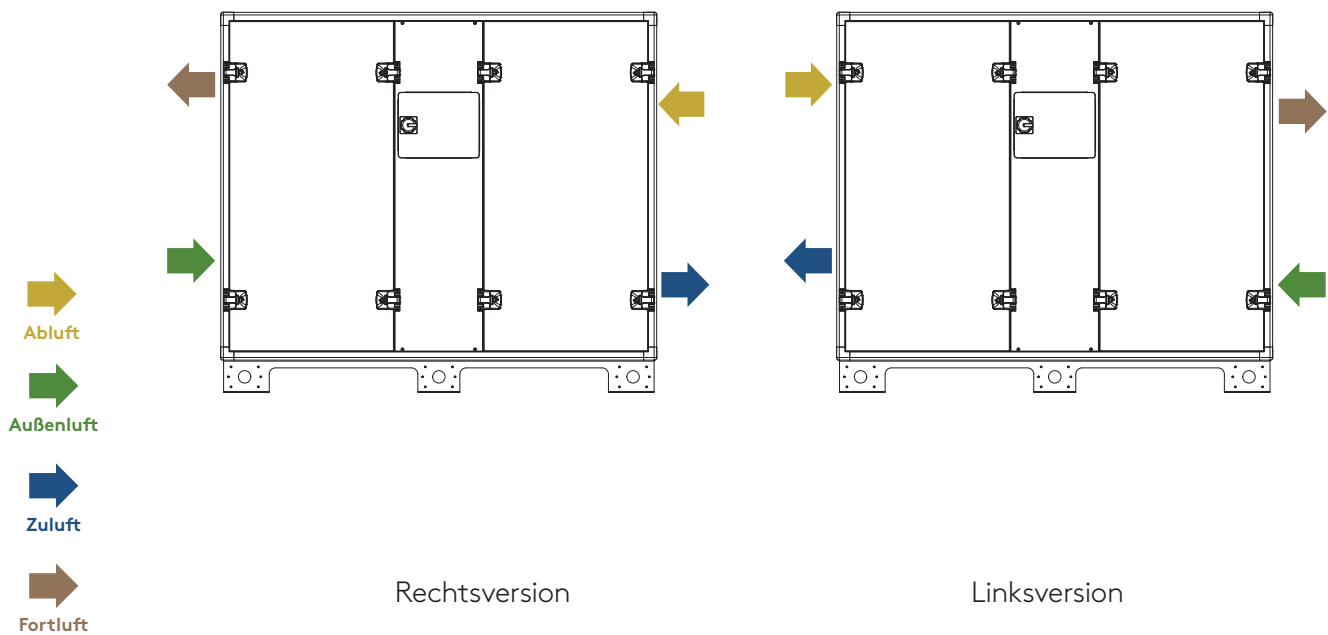
Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalschluss im Freifeld (d=3m)
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

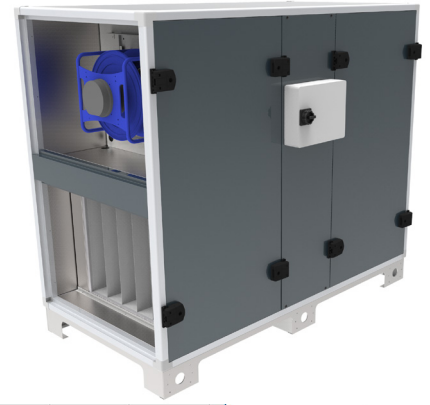
GLOBAL RX+ 24 / RX 24



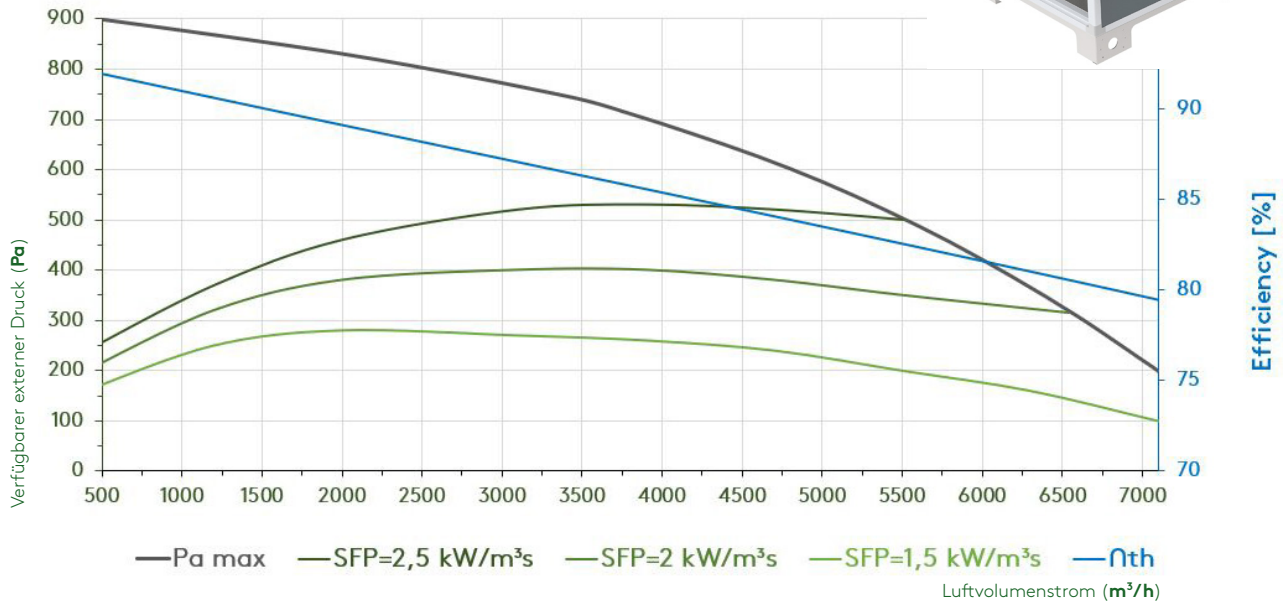
GLOBAL RX+ 24 / RX 24



GLOBAL RX+ 26



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

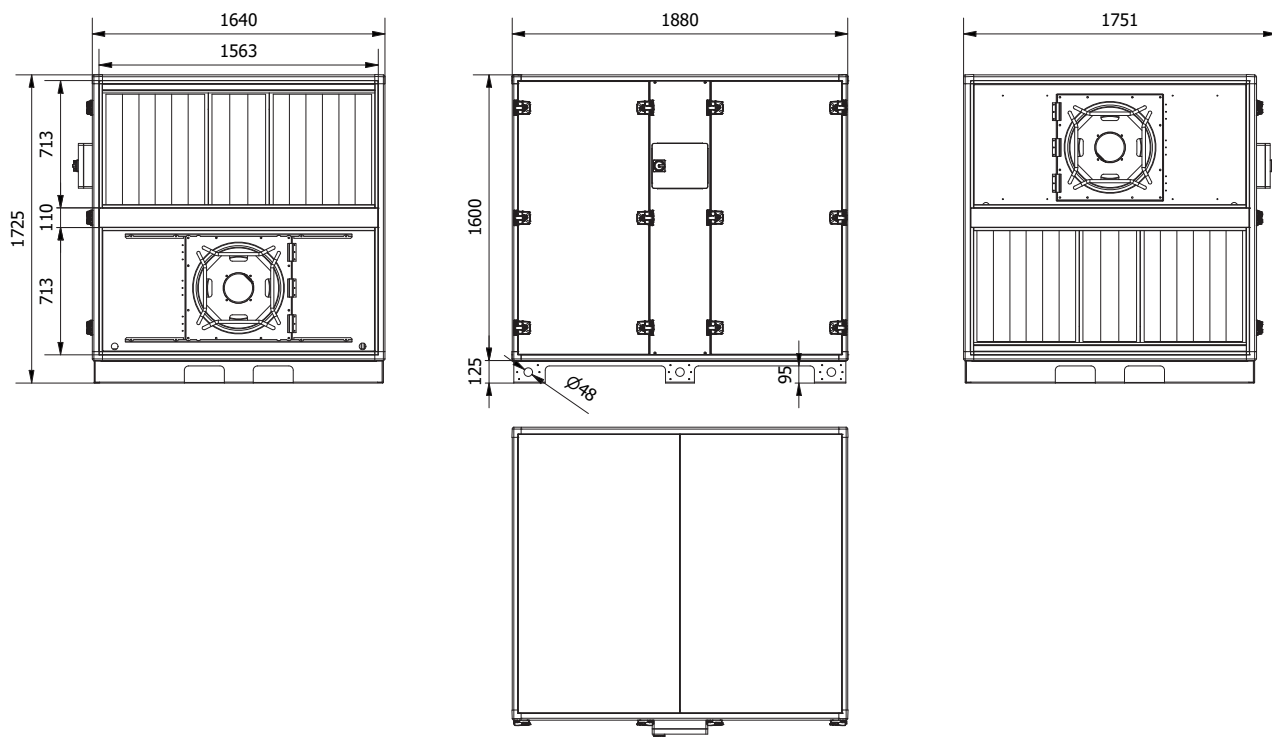
• LUFTVOLUMEN	600-7.100 m³/h
	166.68-1 972.38 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1.880 x 1.640 x 1.725
• GEWICHT	680 kg
• NETZANSCHLUSS	3 x 400V + N - 50Hz
• MAX. STROMSTÄRKE	6,5 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10D-10000A-AC3
• FILTERKLASSE (BEUTELFILTER)	F7 (ePM1 $\geq$ 50%) / M5 (ePM10 $\geq$ 50%)
• FILTERGRÖSSE ZULUFT	(2 x 592 + 1 x 340) x 692 x 380
• FILTERGRÖSSE ABLUFT	(2 x 592 + 1 x 340) x 692 x 360
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	1.563 x 713
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM) (WxH)	1.600 x 700
• BETRIEBSBEREICH	-20 bis +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)
3.600	1.000	1.125	1,13	86,1	17,6	37,0
6.000	1.665	2.485	1,49	81,6	16,1	36,2
6.500	1.805	2.872	1,59	80,7	15,8	37,9
7.200	2.000	3.479	1,74	79,5	15,7	40,6

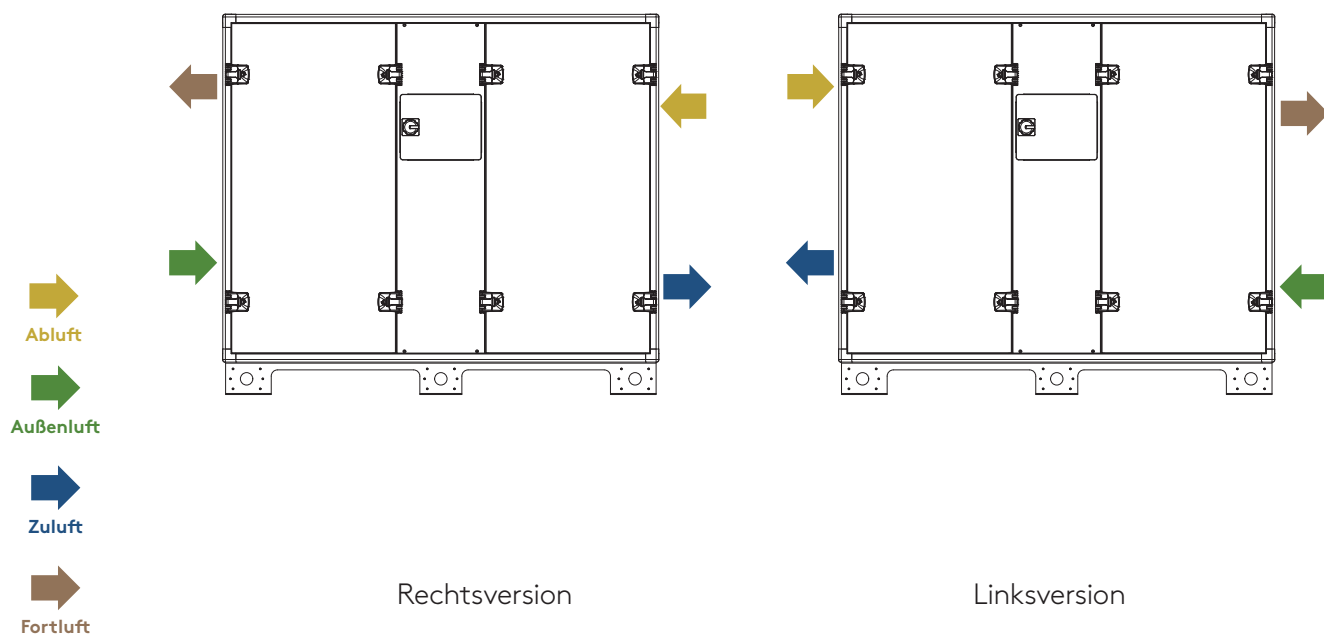
Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad gemäß EN308
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beids. Kanalanschluss im Freifeld (d=3m)
5. Alle Angaben für Verbundwerkstoff-Ventilatoren und Premium-Wärmetauscher
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

GLOBAL RX+ 26 / RX 26



GLOBAL RX+ 26 / RX 26



REGELUNGSZUBEHÖR



TOUCHSCREEN-FERNBEDIENUNG

- Fernbedienung zur Konfiguration und Steuerung des Betriebs eines Lüftungsgerätes mit Wärmerückgewinnungseinheit
- Vollfarbiger 4,3 Zoll Bildschirm
- Mehrsprachig
- Intuitive Menüstruktur mit dynamischen Flussdiagramm
- Menü Grundeinstellung für Erstinbetriebnahme
- Zeitplan, für jeden Tag können vier verschiedene Zeitkanäle konfiguriert werden
- Integrierter Magnethalter, haftet auf jeder magnetischen Oberfläche



COM 4 STUFENSCHALTER

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



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.



SAT TAC MODBUS

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



SAT KNX-SCHNITTSTELLE

- Schnittstelle zur Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über KNX



SAT ETHERNET

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



SAT WLAN

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



SCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EXTERNER NACHERHITZER UND/ODER NACHKÜHLER

- Eines Kaltwasserregister
- Eines Warmwasserregister
- Eines umschaltbares Register (Heizen oder Kühlen/change over)
- Eines Kaltwasser- und eines Warmwasserregister
- Eines elektrisches Heizregister
- Eines elektrisches Heizregister und eines Kaltwasserregister



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.



DRUCKSENSOR 0-10 V

- Set für konstanten Druck im Kanal; enthält einen Drucksensor (PTH-3202), Anschlussnippel und Schlauch
- Druckbereich 0-2500 Pa, einstellbar. Schutzart: IP54
- Ausgang: 0-10 V
- Spannungsversorgung: 24 V AC (+/- 15%), 13,5-28 V DC



FEUCHTESENSOR

- Digitaler Feuchtesensor (Hygrasreg KHT-30-U) einschl. Montageflansch aus Kunststoff
- Einstellbereich 5-95 % r.H.
- Spannungsversorgung 24 V AC/DC ($\pm 20\%$)



RAUM-VOC-SENSOR

- Raumfühler (Aerasgard RLQ-W)
- Mit automatischer Kalibrierung
- Messbereich Luftgüte: 0...100%;bezogen auf Kalibriergas
- Schutzart:IP 30
- Spannungsversorgung 24V AC/DC (+/-10%)



RAUMHYGROSTAT

- Mechanischer Raumhygrostat (Hygrasreg RH-2U)
- Einstellbereich 25-95% r.H.
- Schutzart: IP 30
- Spannungsversorgung 24 V AC/DC



KANALLUFTQUALITÄTSSENSOR

- Kanalluftqualitätssensor (Aerasgard KLQ-W)
- VOC-Sensor incl. Montageflansch
- Selbstkalibrierend
- Messbereich: 0-100% Luftgüte; bezogen auf Kalibriergas
- Schutzart: IP65 nur Gehäuse
- Spannungsversorgung 24 V AC/DC (±10%)



KANAL CO2 SENSOR

- Kanal CO2 Sensor incl. Montageflansch (Aerasgard KCO2-WTYR1 Display)
- Messbereich CO2: 0...2000ppm/0...5000ppm
- Schutzart: IP 65 nur Gehäuse
- Spannungsversorgung 24 V AC/DC (±10%)



RAUM CO2/VOC SENSOR

- Raumfühler (Aerasgard RLQ-CO2-W) VOC und CO2-Gehalt
- Mit automatischer Kalibrierung
- Messbereich Luftgüte: 0-100% bezogen auf Kalibriergas
- Messbereich CO2: 0....2000ppm/0...5000ppm
- Schutzart: IP 30
- Spannungsversorgung 24 V AC/DC (±10%)



PRÄSENZSENSOR

- Elektronischer Präsenzsensoren (Detect O)
- Für Decken-oder Wandmontage;
- Einstellbare Ein/Ausschaltverzögerung
- Spannungsversorgung 24 V AC/DC



STÖRMELDEZENTRALE/BRANDSCHUTZKLAPPEN

- Anschluss von thermischen Brandschutzklappen
- Rauchmelder Auswertung (nur 24V)
- Baugrößen 8/16/24/48 Störmelde Eingänge
- Fonttafel-Einbau oder im Gehäuse
- Spannungsversorgung (BG:8/16/48) 24 V AC/DC oder 230V AC ; (BG:24) 230VAC



RAUCHDETEKTORZENTRALE TBLZ2481

- Auswertereinheit für mehrere Rauchsensoren TBLZ249
- Spannungsversorgung 24V AC/DC

RAUCHSENSOREN TBLZ249

- einsetzbar mit Rauchdetektorzentrale

GEHÄUSE TBLZ1731



OPTISCHER RAUCHDETEKTOR TBLZ172A

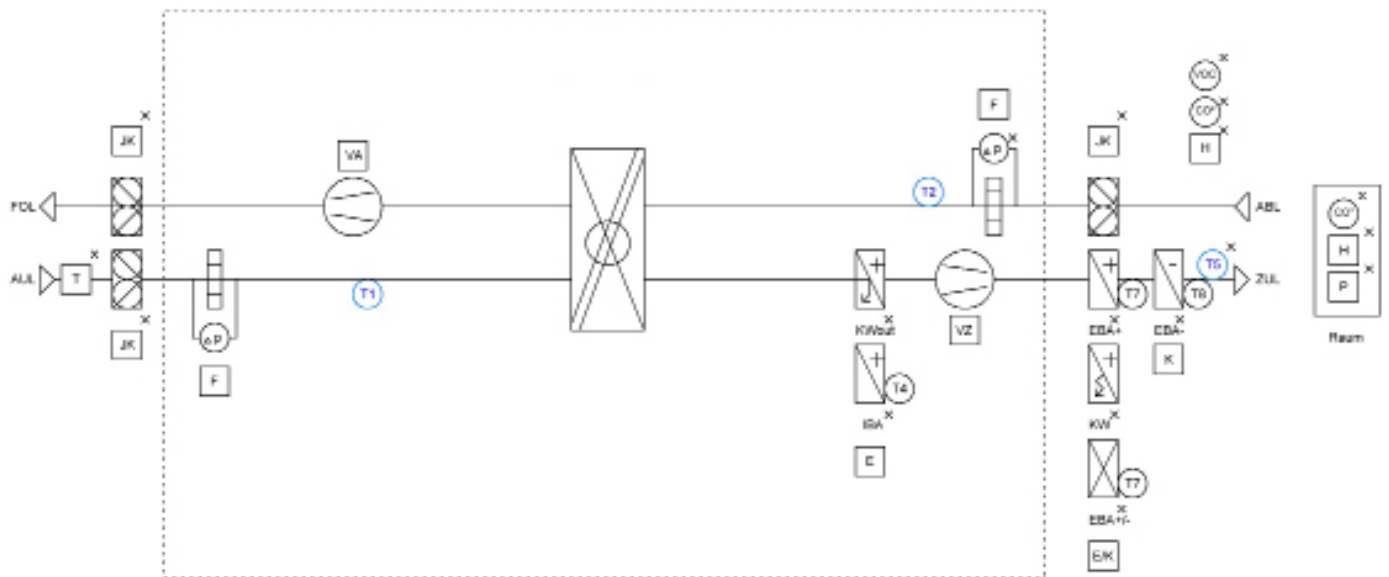
- Mit integrierter Schalteinheit
- zur Messung von Rauchgasen in Lüftungskanälen
- Spannungsversorgung 24V AC/DC



DS-STEUERUNGSSYSTEM für Brandschutzklappen

- Anschluss von thermischen und motorischen Brandschutzklappen (24V, 230V)
- Anschluss von Rauchmeldern
- Baugrößen 4/8/12/16/20/24
- Keine Wochenendschaltung
- Spannungsversorgung 230V AC

SYSTEMREGELUNG



Bauteile

TAC	Kompakt-Steuer-Regelinheit	
VA	Abluftventilator mit EC Motor	
VZ	Zuluftventilator mit EC Motor	
JK ^x	Jalousienklappe	
E ^x	Erhitzer	
	KWout* : Elektroheizregister	
	IBA* : Heizregister PWW	
	- 3 Wegeventil, Ventilantrieb	
F	Filter	
	AUL F7/ABL M5	
EK ^x	Erhitzer/ Kühler	
	EBA+* : Heizregister PWW	
	KW* : Elektroheizregister	
	EBA+/- * : umschaltbares Register (auf Anfrage)	
K ^x	Kühler	
T ^x	Aussenluftthermostat	
T1	Aussenluftfühler	T3 Fortluftfühler
T2	Abluftfühler	T5 Zuluftfühler (lose)
T4	Frostschutzsensor	
T7	Frostschutzsensor	
T8	Frostschutzsensor	
VOC ^x CO2 ^x H ^x	Sensoren für VOC, CO ² und Feuchte	

Lieferumfang

montiert
montiert
montiert
montiert

montiert
montiert
lose

montiert

lose
lose
lose

lose
lose
montiert
montiert
montiert
lose
lose
lose

Gewünschte Optionen bitte mit dem zuständigen Vertriebsing. absprechen

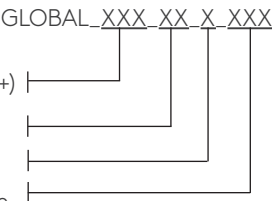
* optional

GLOBAL RX



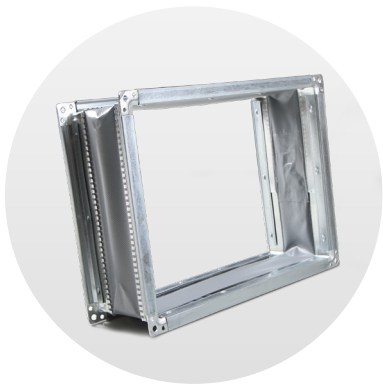
Spezifikation:

- Wärmetauscher-Wirkungsgrad: Hoch (RX)/Premium (RX+)
- Einheitengröße: 05, 08, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 26
- Zuluft: Rechts (R)/Links (L)
- Ventilatorartyp:keine = Verbundwerkstoff, ALU = Aluminium



ZUBEHÖR IM DETAIL

SEGELTUCHSTUTZEN

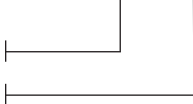


Die Segeltuchstutzen vom Typ MS30 verhindern die Übertragung von Vibrationen und Geräuschen an den Lüftungskanälen. Die flexible Verbindung besteht aus Glasfaser und ist gemäß „M0“ für eine Feuerbeständigkeit sowie gemäß „Klasse B“ für Luftdichtheit klassifiziert (EN 15727).
Der Betriebsbereich reicht 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:

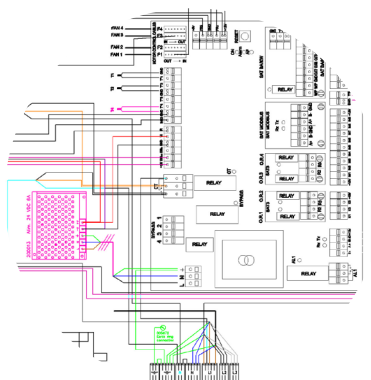
- Anschlussrahmen, Breite [mm]
- Kanalabmessungen [mm]

MSXX-XXX-XXX



MODELL	INNERE AB-MESSUNGEN [mm]	ÄUSSERE AB-MESSUNGEN [mm]	SPEZIFIKATION
GLOBAL RX 12	745x520	805x580	MS30_745-520
GLOBAL RX 13	855x520	915x580	MS30_855-520
GLOBAL RX 14/16	1.060x540	1.100x580	MS30_1040-520
GLOBAL RX 18/20	1.245x650	1.305x710	MS30_1245-650
GLOBAL RX 24/26	1.500x650	1.560x710	MS30_1500-650

KLAPPE MIT MOTORSTELLANTRIEB – CTm



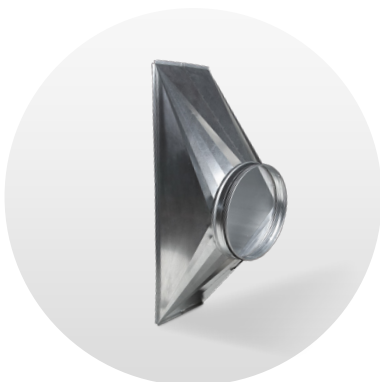
Die CT-Klappen werden als Absperrklappen verwendet. Absperrklappen werden eingesetzt, wenn sich das Lüftungsgerät über eine gewisse Zeit im Stillstand befindet oder ein Wasserregister vorhanden ist. Die Klappe ist vormontiert und werkseitig vorverdrahtet. Die Klappen sind aus verzinktem Stahl gefertigt.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

Spezifikation:

	CTXX XXX-XXX SM01
Anschlussrahmen [mm]	
Kanalabmessungen [mm]	
Ein/aus =	
Keine = SM01	
Federrückstellung = SM02	

MODELL	INNERE AB- MESSUNGEN [mm]	ÄUSSERE AB- MESSUNGEN [mm]	SPEZIFIKATION
GLOBAL RX 05/08	S		CT_315
GLOBAL RX 10	Ø400		CT_400
GLOBAL RX 12	725x500	805x580	CT40_725-500
GLOBAL RX 13	835x500	915x580	CT40_835-500
GLOBAL RX 14/16	1.020x500	1.100x580	CT40_1020-500
GLOBAL RX 18/20	1.225x630	1.305x710	CT40_1225-630
GLOBAL RX 24/26	1.480x630	1.560x710	CT40_1480-630

RUNDER ADAPTER – IRS



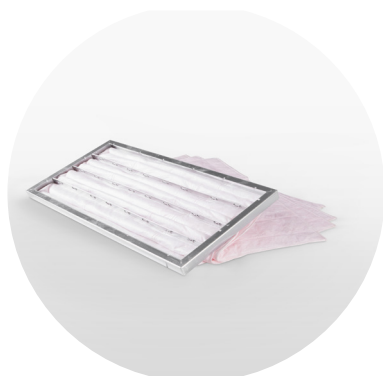
Für Geräte (Externe Register usw.) mit rechteckigen Anschlüssen sind nicht-isolierte rechteckige/runde Adapter erhältlich. Der Adapter wird aus verzinktem Metallblech gefertigt. Die runden Kanalanschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Spezifikation:

	IRS_XXX-XXX_XXX
Äußere Rahmenabmessungen	
Runde Größe	

MODELL	ABMESSUNGEN	SPEZIFIKATION
GLOBAL RX 12	835x615 - Ø400	IRS_835-615_400
GLOBAL RX 13	945x615 - Ø400	IRS_945-615_400
GLOBAL RX 14/16	1.140x615 - Ø500	IRS_1140-615_500

FILTERWECHSELSATZ



Mit Hilfe 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	AB- MESSUNGEN [mm]	AB- MESSUNGEN [mm]
GLOBAL RX 05/08	490 x 517 x 380	490 x 517 x 517
GLOBAL RX 10/12	592 x 592 x 380	592 x 592 x 360
GLOBAL RX 13	705 x 592 x 380	705 x 592 x 360
GLOBAL RX 14/16	892 x 592 x 380	892 x 592 x 360
GLOBAL RX 18/20	592 x 692 x 380 (x2)	592 x 692 x 360 (x2)
GLOBAL RX 24/26	592 x 692 x 380 (x2) + 340 x 692 x 380	592 x 692 x 360 (x2) + 340 x 692 x 360

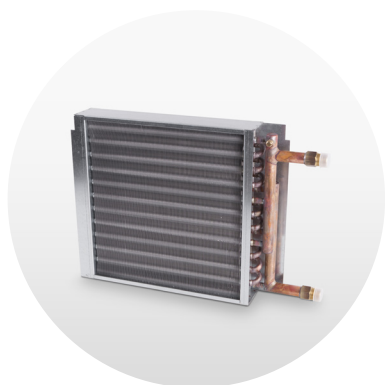
VORFILTER G4



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 versen. Gemäß EN 779 entspricht der Vorfilter Klasse G4.

MODELL	ÄUSSERE AB- MESSUNGEN [mm]
GLOBAL RX 05/08	490 x 517 x 50
GLOBAL RX 10/12	592 x 592 x 50
GLOBAL RX 13	705 x 592 x 50
GLOBAL RX 14/16	892 x 592 x 50
GLOBAL RX 18/20	592 x 692 x 50 (x2)
GLOBAL RX 24/26	340 x 692 x 50 (x2) + 340 x 692 x 50

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:

Registertyp und Reihenanzahl

Registergröße

IBA_XX-XX

MODELL	Ø	SPEZIFIKATION
GLOBAL RX 05/08	1/2	IBA_2H_H08
GLOBAL RX 10/12	1/2	IBA_2H_H12
GLOBAL RX 13	1/2	IBA_2H_H13
GLOBAL RX 14/16	1/2	IBA_2H_H16
GLOBAL RX 18/20	3/4	IBA_2H_H20
GLOBAL RX 24/26	3/4	IBA_2H_H24

INTERNE ELEKTRISCHE NACHHEIZUNG – KW_{out}



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.

Spezifikation:

Vor-/Nachheizung [EIN/AUS]

Heizleistung [kW]

Versorgungsspannung: 1=400 V / 0=230V

Registergröße

KW_XXX-XX-X-XX/XX

MODELL	LEISTUNG	SPEZIFIKATION
GLOBAL RX 05	4.5kW	KW_OUT_4,5_x_05
GLOBAL RX 08	6.0kW	KW_OUT_6_x_08
GLOBAL RX 10	6.0kW	KW_OUT_6_x_10
GLOBAL RX 12	9.0kW	KW_OUT_9_x_12
GLOBAL RX 13	9.0kW	KW_OUT_9_x_13
GLOBAL RX 14/16	12.0kW	KW_OUT_12_x_14/16
GLOBAL RX 18	15.0kW	KW_OUT_15_x_18
GLOBAL RX 20	18.0kW	KW_OUT_18_x_20
GLOBAL RX 24	22.5kW	KW_OUT_22,5_x_24
GLOBAL RX 26	22.5kW	KW_OUT_22,5_x_26

DACH FÜR AUSSENAUFSTELLUNG – OUT



Das Dach für die Außenaufstellung wird als kompletter Bausatz geliefert.

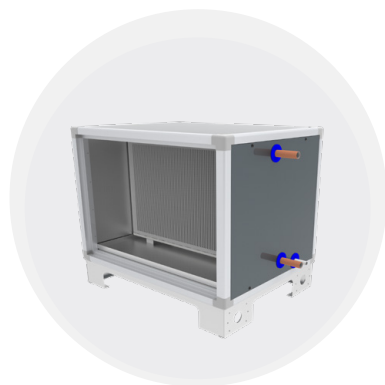
Spezifikation:

Dachmaße [mm]

OUT_XXX-XXX

MODELL	KANAL-ANSCHLUSS	SPEZIFIKATION
GLOBAL RX 05/08	1.670-955	OUT_1670-955
GLOBAL RX 10/12	1.820-1.025	OUT_1820-1025
GLOBAL RX 13	1.820-1.135	OUT_1820-1135
GLOBAL RX14/16	1.820x1.320	OUT_1820-1320
GLOBAL RX 18/20	2.020x1.520	OUT_2020-1520
GLOBAL RX 24/26	2.020x1.780	OUT_2020-1780

EXTERNIS 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 Kühl- oder Heizregister (EBA) ausgelegt. Der standardmäßige Anschlussrahmen ist 15 mm stark. Andere Anschlussrahmentypen sind optional erhältlich: 30-mm-„METU“-Rahmen.

Spezifikation:

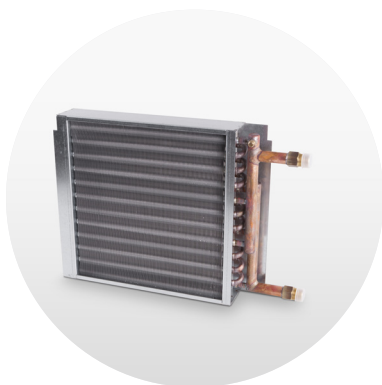
Kanalgröße [mm]

Gehäusegröße [mm]

ECA_XXX-XXX_XX/XX

MODELL	KANAL-ANSCHLUSS	ABMESSUNGEN [mm]	SPEZIFIKATION
GLOBAL RX 05/08	Ø 400	697 x 670 x 815	ECAAd_315_08
GLOBAL RX 10	Ø 400	772 x 885 x 670	ECAAd_355_10
GLOBAL RX 12	805 x 580	773 x 670 x 885	ECAAd_805-580_12
GLOBAL RX 13	915 x 580	772 x 670 x 995	ECAAd_915-580_13
GLOBAL RX 14/16	1105 x 580	772 x 670 x 1182	ECAAd_1105-580_16
GLOBAL RX 18/20	1305 x 710	902 x 670 x 1382	ECAAd_1305-710_20
GLOBAL RX 24/26	1305 x 580	772 x 670 x 1382	ECAAd_1560-710_26

REGISTER FÜR EXTERNES ISOLIERTES GEHÄUSE – EBA



Das Kühl- oder Heizregister wird in ein isoliertes ECA-Gehäuse integriert. Die Rippenrohr-Wärmetauscher bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen mit einem Abstand von 2,1 mm. Das Außengewinderohr ist aus Messing gefertigt. Die Register sind mit einem Stecker zum Entlüften ausgerüstet. Die Register sind gemäß PN16 klassifiziert.

- DX-Register auf Anfrage

Spezifikation:

Funktion und Reihenanzahl
Registergröße

EBA_XX_XX/XX



MODELL	FUNKTION	REIHEN-ANZAHL	SPEZIFIKATION
GLOBAL RX 05/08	Heating	4	EBA_4H_H08
GLOBAL RX 05/08	Cooling	4	EBA_4C_H08
GLOBAL RX 05/08	DX	4	EBA_4X_H08
GLOBAL RX 10/12	Heating	4	EBA_4H_H12
GLOBAL RX 10/12	Cooling	4	EBA_4C_H12
GLOBAL RX 10/12	DX	4	EBA_4X_H12
GLOBAL RX 13	Heating	4	EBA_4H_H13
GLOBAL RX 13	Cooling	4	EBA_4C_H13
GLOBAL RX 13	DX	4	EBA_4X_H13
GLOBAL RX 14/16	Heating	4	EBA_4H_H16
GLOBAL RX 14/16	Cooling	4	EBA_4C_H16
GLOBAL RX 14/16	DX	4	EBA_4X_H16
GLOBAL RX 18/20	Heating	4	EBA_4H_H20
GLOBAL RX 18/20	Cooling	4	EBA_4C_H20
GLOBAL RX 18/20	DX	4	EBA_4X_H20
GLOBAL RX 24/26	Heating	4	EBA_4H_H26
GLOBAL RX 24/26	Cooling	4	EBA_4C_H26
GLOBAL RX 24/26	DX	4	EBA_4X_H26

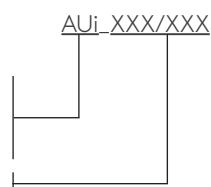
ANSAUGHAUBE MIT SCHUTZGITTER – AU_i



Die Ansaughaube wird mit Schrauben an dem Lüftungsgerät befestigt. Sie ist ebenfalls mit Klapp- und Stellantrieb bestellbar.

Spezifikation:

Haube [AU_i]
Haube mit Klappe
und Motorstellantrieb [AUCT_i]
Abmessungsanschluss



MODELL	ABMESSUNGEN	SPEZIFIKATION	SPEZIFIKATION
GLOBAL RX 05/08	340 x 600	AU _i _315	AUCT _i _315
GLOBAL RX 10	440 x 600	AU _i _400	AUCT _i _400
GLOBAL RX 12	815 x 585	AU _i _815-585	AUCT _i _815-585
GLOBAL RX 13	925 x 585	AU _i _925-585	AUCT _i _925-585
GLOBAL RX 14/16	1110 x 585	AU _i _1110-585	AUCT _i _1110-585
GLOBAL RX 18/20	1310 x 715	AU _i _1310-715	AUCT _i _1310-715
GLOBAL RX 24/26	1565 x 715	AU _i _1110-585	AUCT _i _1110-585

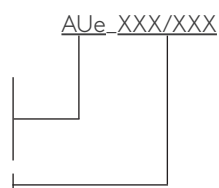
FORTLUFTHAUBE MIT SCHUTZGITTER – AU_e



Die Fortlufthaube wird mit Schrauben an dem Lüftungsgerät befestigt. Sie ist ebenfalls mit Klappe und Stellantrieb bestellbar.

Spezifikation:

Haube [AU_e]
Haube mit Klappe
und Motorstellantrieb [AUCT_e]
Abmessungsanschluss



MODELL	ABMESSUNGEN	SPEZIFIKATION	SPEZIFIKATION
GLOBAL RX 05/08	340 x 600	AU _e _315	AUCT _e _315
GLOBAL RX 10	440 x 600	AU _e _400	AUCT _e _400
GLOBAL RX 12	815 x 585	AU _e _815-585	AUCT _e _815-585
GLOBAL RX 13	925 x 585	AU _e _925-585	AUCT _e _925-585
GLOBAL RX 14/16	1110 x 585	AU _e _1110-585	AUCT _e _1110-585
GLOBAL RX 18/20	1310 x 715	AU _e _1310-715	AUCT _e _1310-715
GLOBAL RX 24/26	1565 x 715	AU _e _1110-585	AUCT _e _1110-585

