

Kompaktlüftungsgerät mit Gegenstrom-
wärmetauscher bis 7080 m³/h

Global PX



Global
PX

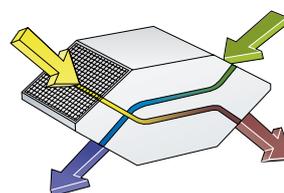


INHALT

Geräteserie Global PX	3
Vorteile auf einen Blick	4
Weitere Vorteile	6
Übersicht der Optionen – Steuerung	7
Geräteaufbau	8
Allgemeine Beschreibung Global PX	10
Der korrekte Betriebsmodus	11
Lüftungsgeräte	12
• GLOBAL PX 04	12
• GLOBAL PX 05	14
• GLOBAL PX 06	16
• GLOBAL PX 08	18
• GLOBAL PX 10	20
• GLOBAL PX 12	22
• GLOBAL PX 13	24
• GLOBAL PX 14	26
• GLOBAL PX 16	28
• GLOBAL PX 20	30
• GLOBAL PX 24	32
• GLOBAL PX 26	34
Zubehör Regelung	36
Systemregelung im Überblick	38
Spezifikationen GLOBAL PX	39
Zubehör im Detail	39

Dieses Dokument gibt einen Überblick über die technischen Spezifikationen. Detaillierte und aktuelle Informationen bekommen Sie von Ihrem zuständigen Vertriebsingenieur.

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT MIT PLATTENWÄRMETAUSCHER



Gerätetyp	Volumenstrom
GLOBAL PX 04	200-800 m ³ /h
GLOBAL PX 05	200-1.060 m ³ /h
GLOBAL PX 06	200-1.380 m ³ /h
GLOBAL PX 08	200-1.680 m ³ /h
GLOBAL PX 10	250-1.860 m ³ /h
GLOBAL PX 12	300-2.300 m ³ /h
GLOBAL PX 13	300-2.800 m ³ /h
GLOBAL PX 14	300-3.000 m ³ /h
GLOBAL PX 16	350-3.230 m ³ /h
GLOBAL PX 20	600-4.700 m ³ /h
GLOBAL PX 24	600-6.260 m ³ /h
GLOBAL PX 26	600-7.080 m ³ /h

- Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinnung; optimal geeignet für Neubauten und Sanierungsprojekte
- Hocheffizienter Plattenwärmetauscher (Temperaturwirkungsgrad bis zu 90%)
- Maximaler Luftvolumenstrom bis 7.080 m³/h
- Hocheffiziente Radialventilatoren: Mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln; mit EC Technologie.
- Übertreffende Regelungstechnik mit neuer Touchscreen-Fernbedienung TACtouch
- Kompaktgehäuse mit offener Grundrahmenkonstruktion
- Kompaktgehäuse aus eloxierten Aluminiumrahmenprofilen und schall- und wärmeisolierten Sandwich-Platten, außen lackierter Stahl (RAL7016), innen galvanisierter Stahl
- Zur Installation im Innenbereich und im Außenbereich (optionales Zubehör notwendig)
- Rechte oder linke Ausführung verfügbar
- Aussenluftfilter/Abluftfilter ePM1 70% / ePM10 50% (Vorfilter Coarse 65% optional)

VORTEILE AUF EINEN BLICK

DOPPELSTRÖMIGE HOCHLEISTUNGS-LÜFTUNGSEINHEITEN

Seit 1997 hat sich Lemmens auf die Konstruktion und Herstellung von doppelströmigen Lüftungseinheiten mit Energierückgewinnung spezialisiert.

Von Anfang an galt dabei folgendes Prinzip: „Bei der Energierückgewinnung kommt es auf einen möglichst hohen Wirkungsgrad an.[...] Das Streben nach einer Rückgewinnung von Wärmeenergie ohne eine Minimierung des Energieverbrauchs ist daher widersinnig“.

So erklärt sich auch die systematische Integration von Ventilatoren mit Hochleistungs-Gleichstrommotoren (TAC-Technologie). Dank dieser Technologie entspricht die Geräte-Serie den strengsten Energieeinsparungsverordnungen, wie z.B. denen der neuen Ökodesign-Richtlinie ErP 2018. Im Laufe der Zeit wurde die Regelung umfangreicher und effizienter gestaltet. Die jüngste Entwicklungsstufe (TAC5) steht an der Spitze der Technologie – sowohl aufgrund der internen Funktionalität als auch wegen der Kommunikationsschnittstellen (Modbus, TCP/IP, BACnet, KNX).

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. Alle Komponenten, einschließlich Bypassklappe und Stellantrieb, sind leicht zugänglich.

SOMMER- UND NACHTKÜHLUNG

Ein modulierender 100 %-Bypass ist bei GLOBAL-Geräten mit Gegenstrom-Plattenwärmetauschern Standard. Es ermöglicht die Freikühlfunktion während des Betriebs zu gewährleisten. Dabei findet eine automatische Kontrolle basierend auf Innen- und Außentemperaturen statt. Durch Konfiguration kann der modulierende Bypass zum Abtauen des Plattenwärmetauschers verwendet werden. Alle Komponenten sind leicht zugänglich und können mit einem milden Reinigungsmittel gesäubert werden.

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.

STEUERMODULE

An das integrierte TAC5-Steuersystem kann angeschlossen werden:

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

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

SAT KNX zur 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 TAC5-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.

TAC5-REGLER

Die Regelausrüstung ist komplett in das GLOBAL PX-Lüftungsgerät integriert. Der Regler steuert und reguliert Temperaturen, Luftvolumenströme und andere Funktionen. Der Regler ist werkseitig mit Standardeinstellungen konfiguriert. Das GLOBAL-Gerät verfügt über eine integrierte Regelausrüstung, die über das Bedienterminal in Form eines Touchscreens bedient werden kann. Der Sicherheitstrennschalter befindet sich auf der Außenseite. Das Elektro- und Steuersystem ist vollständig in das Lüftungsgerät integriert. Die auf einem Mikroprozessor basierende Ausrüstung steuert und regelt Temperaturen, Luftvolumenströme und andere Funktionen. Viele Funktionen sind in das System integriert und leicht zu aktivieren. Das Lüftungsgerät kann über den integrierten Timer oder einer GLT auf verschiedene Weisen automatisch gesteuert werden. Die Anlage kann beispielsweise auch über einen CO2-Sensor bedarfsgerecht gesteuert werden. Eine manuelle Steuerung ist ebenso möglich. Viele Funktionen und Einstellungen können über eine Gebäudeleittechnik aktiviert oder eingegeben werden.

HMI TACtouch

Bei dem Bedienteil handelt es sich um einen 4,3-Zoll-Touchscreen, das einfach zu bedienen und sehr benutzerfreundlich ist. Das HMI sorgt für eine intuitive und einfache Einregulierung dank Inbetriebnahmemenü. Das HMI verfügt über ein 2-m-langes Anschlusskabel und Magnete. Mithilfe der Magnete lässt sich das HMI einfach auf einer magnetischen Oberfläche anbringen. Die Standardwerte sind gespeichert und bleiben bei einem Stromausfall erhalten.

EC-VENTILATOREN MIT LAUFRÄDERN AUS VERBUNDWERKSTATT

Der Vorteil der Ventilatorlaufräder aus Verbundwerkstoff besteht im geringeren Gewicht und bionisch konzipierten Rotorblättern für einen möglichst leisen Lufttransport. Die Laufräder bestehen aus 100 % recycelbaren Bio-Polyamiden. All dies führt schlussendlich zu einem besseren SFP-Wert. Die Ventilatoren sind dynamisch ausgewuchtet nach ISO 1940. Beide Ventilatoren befinden sich auf der Außenluftseite des Plattenwärmetauschers, wodurch der in das Gebäude abgegebene Schallpegel drastisch reduziert wird. Der elektronisch kommutierte (EC) Außenläufermotor ist mit einem integrierten Regler ausgestattet. Die Schutzklasse des Ventilatormotors ist IP54. Die leistungsstarken EC-Ventilatoren stellen sicher, dass selbst bei hohen Luftvolumenströmen ein ausreichender externer Druck vorhanden ist. Der Wirkungsgrad erfüllt die Vorgaben gemäß ErP 2018. Die Ventilatoren sind dynamisch ausgewuchtet. Die Auswuchtung der Ventilatoren entspricht dem Standard ISO 1940 und entspricht der Klassifizierung G6.3.

INTERNES WASSERBASIERTES HEIZREGISTER – IBA

Die Einheit kann mit einem internen wasserbasierten Heizregister ausgestattet werden. Das eigentliche Register befindet sich zwischen Plattenwärmetauscher und Zuluftauslass. Das Wasserregister verfügt über interne Wasseranschlüsse und wird mit flexiblen Verbindungen aus Edelstahl geliefert, um sie mit dem hydraulischen System auf der Außenseite der Einheit zu verbinden. Das Wasserregister ist mit einem Frostschutzfühler ausgestattet, der auf der Registeroberfläche montiert ist.

EXTERNE REGISTER - EBA

Die GLOBAL PX-Geräte können mit externen Registern, die in ein isoliertes Gehäuse (50 mm) eingebaut sind, konfiguriert werden. Diese Register können wasserbasierende Heiz- und/oder Kühlregistern sein. Die Registerkapazität wird stetig geregelt um eine konstante Temperatur in der Zu- oder der Abluft aufrechtzuerhalten. Das wasserbasierte Heizregister ist anschlussfertig und wird mit einem Dreiwegeventil geliefert, das per TAC-Regler gesteuert wird. Das TAC5-Steuerungssystem ermöglicht verschiedene Kombination von Registern (Wasser oder dx) in den Bereichen Kühlung, Heizung oder als change over Register Umschaltung zwischen Kühlung und Heizung zu steuern.

HOCHLEISTUNGSVENTILATOREN

Die direkt angetriebenen EC-Ventilatoren verfügen standardmäßig über Ventilatorlaufräder aus Verbundwerkstoff. Optional sind Ventilatorlaufräder aus Aluminium lieferbar.

PLATTENWÄRMETAUSCHER

Der Plattenwärmetauscher ist ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus seewasserbeständigem Aluminium mit einem Temperaturwirkungsgrad von bis zu 91 % (EN 308). Der Bypass wird stetig gesteuert, um den Heiz- und Kühlbedarf zu decken und kann in der Regelstrategie für den Frostschutz verwendet werden. Die Wärmetauscherblöcke sind schräg montiert, um das Frostbildungsrisiko zu minimieren. Dies erleichtert die Ableitung des Kondensats und minimiert somit das Risiko von Eisbildung im Inneren des Wärmetauschers. Die Wärmetauscher sind Eurovent- (Zertifikat Nr. 05.03.243) und VDI6022-zertifiziert.

INTERNES ELEKTRISCHES HEIZREGISTER – KWOUT / KWIN

Die GLOBAL PX-Geräte können werkseitig mit einer integrierten Elektroheizung für die Vorheizung sowie einem Elektroheizelement für die Nachheizung ausgestattet werden. Die Registerkapazität wird moduliert um eine konstante Temperatur in der Zu- oder der Abluft aufrechtzuerhalten.

Das elektrische Vor- oder Nachheizregister verfügt über zwei Überhitzungsschutzeinrichtungen, jeweils mit einer manuellen und einer automatischen Rückstellung. Wenn das elektrische Register konfiguriert ist, wird das Register sofort gestoppt, wenn das Gerät abschaltet. Die Ventilatoren laufen jedoch 90 s weiter, um das elektrische Register abzukühlen.

GERÄTEGEHÄUSE

Das Gehäuse von GLOBAL PX-Geräten 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 (M)
Wärmebrücken:	TB2
Thermische Übertragung:	T3 (T2 optional)
Mechanische Festigkeit:	D1 (M)
Filter-Bypass-Leckage:	F9

WEITERE VORTEILE

- Klassifizierung nach EN 1886: T3/TB2/F9/L2/D1
- Optional: T2/TB2/F9/L2/D1
- Eurovent-zertifizierte Gegenstrom-Plattenwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad.
- Optional integriertes, elektrisches Vorheizregister. Stetige Anpassung der Leistung an den Bedarf
- Optional integriertes Nachheizregister; elektrisch oder wasserbasiert. Stetige Anpassung der Leistung an den Bedarf
- Innovative TACtouch Touchscreen-Schnittstelle mit intuitivem Inbetriebnahmemenü und integrierter Kontexthilfe.
- Freilaufende EC-Radialventilatoren mit Laufrädern aus Verbundwerkstoff für optimierten Wirkungsgrad und gesenkte Geräuschpegel. Ventilatorlaufrad aus Aluminium optional verfügbar.
- Alle Türen verfügen über doppelte Scharniere. So wird ein Zugriff auf alle Komponenten in beengten Bereichen erleichtert.
- 3 vollwertige, große Türen für leichten Zugang.
- Verzinkte Stahlblechkonstruktion mit RAL7016 und Wärmedämmung mit 50 mm starker Mineralwolle.
- Robuste Bauweise mit Aluminiumprofilen.
- Runde Kanalanschlüsse mit zweifacher Gummilippendichtung.
- Vorverdrahtete Plug & Play-Einheit. Die komplette Einheit mit dem gesamten Zubehör ist weitestgehend vorinstalliert, vorverdrahtet sowie werkseitig vorkonfiguriert.
- Taschenfilter für Zu- und Abluft. EPM1 \geq 70 % für Zuluft und ePM10 \geq 50 % für Abluft. Ein COARSE-Vorfilter am Frischlufteinlass optional verfügbar.
- Offene Grundrahmenkonstruktion für einfache Handhabung vor Ort.
- 48-mm-Löcher an 125 mm hohem Grundrahmen für Hebevorgänge.
- Hohe Verarbeitungsgüte; Ausrichtung der Tür und Druck durch Scharniere anpassbar.
- Bewährter TAC5-Regler mit Vorkonfiguration.
- Maximaler Luftvolumenstrom von ~7.000 m³/h (1.950 l/s) für die Größe "26"
- Bauweise optimiert gemäß ErP 2018
- Entspricht Standard VDI6022
- Entspricht Standard ISO EN 16890
- Entspricht Standard ISO EN 16798-3
- Die GLOBAL-Geräte sind für den Einsatz in Komfortlüftungsanwendungen konzipiert. GLOBAL-Geräte mit Plattenwärmetauschern können auch für die Belüftung von mäßig feuchten Gebäuden eingesetzt werden. Allerdings nicht dort, wo die Luftfeuchtigkeit kontinuierlich hoch ist, wie z.B. Hallenbäder, Saunen, Spas oder Wellnesszentren.



OPTIONEN GLOBAL PX

STEUERUNG (S. 36)

		MODBUS RTU/TCP			WLAN
		ETHERNET			KNX
		SAT3			BACNET- GATEWAY



Touchscreen-Fernbedienung,
TACtouch

VERFÜGBARE KOMPONENTEN

- Internes elektrisches Nachheizregister (KWout, S. 41)
- Internes elektrisches Vorheizregister (KWin, S. 41)
- Internes wasserbasiertes Nachheizregister (IBA, S. 41)
- Externes Nachheiz-/Kühlregister (EBA, S. 43)
- Klappen mit Motorstellantrieb (CT, S. 46)
- Flexible Verbindung 30 mm (MS30, S. 44)
- Ansaughaube / Ausblashaube mit Schutzgitter (AU, S. 45)
- Dach für Montage im Außenbereich (OUT, S. 44)



FREILAUFENDER EC-
RADIALVENTILATOR MIT
VENTILATORLAUFRÄDERN
AUS VERBUNDWERKSTOFF
(ALUMINUM OPTIONAL) 1

FRISCHLUFT-TASCHENFILTER
MIT FILTERKLASSE
ePM1≥70 %
(G4-VORFILTER OPTIONAL) 2

INTEGRIERTER TAC5-REGLER 3

SCHARNIERE FÜR
EINFACHEN ZUGRIFF 4

GRUNDRAHMEN FÜR
EINFACHEN TRANSPORT
VOR ORT 5

GEGENSTROM-
PLATTENWÄRMETAUSCHER
MIT HOHEM
WIRKUNGSGRAD 6

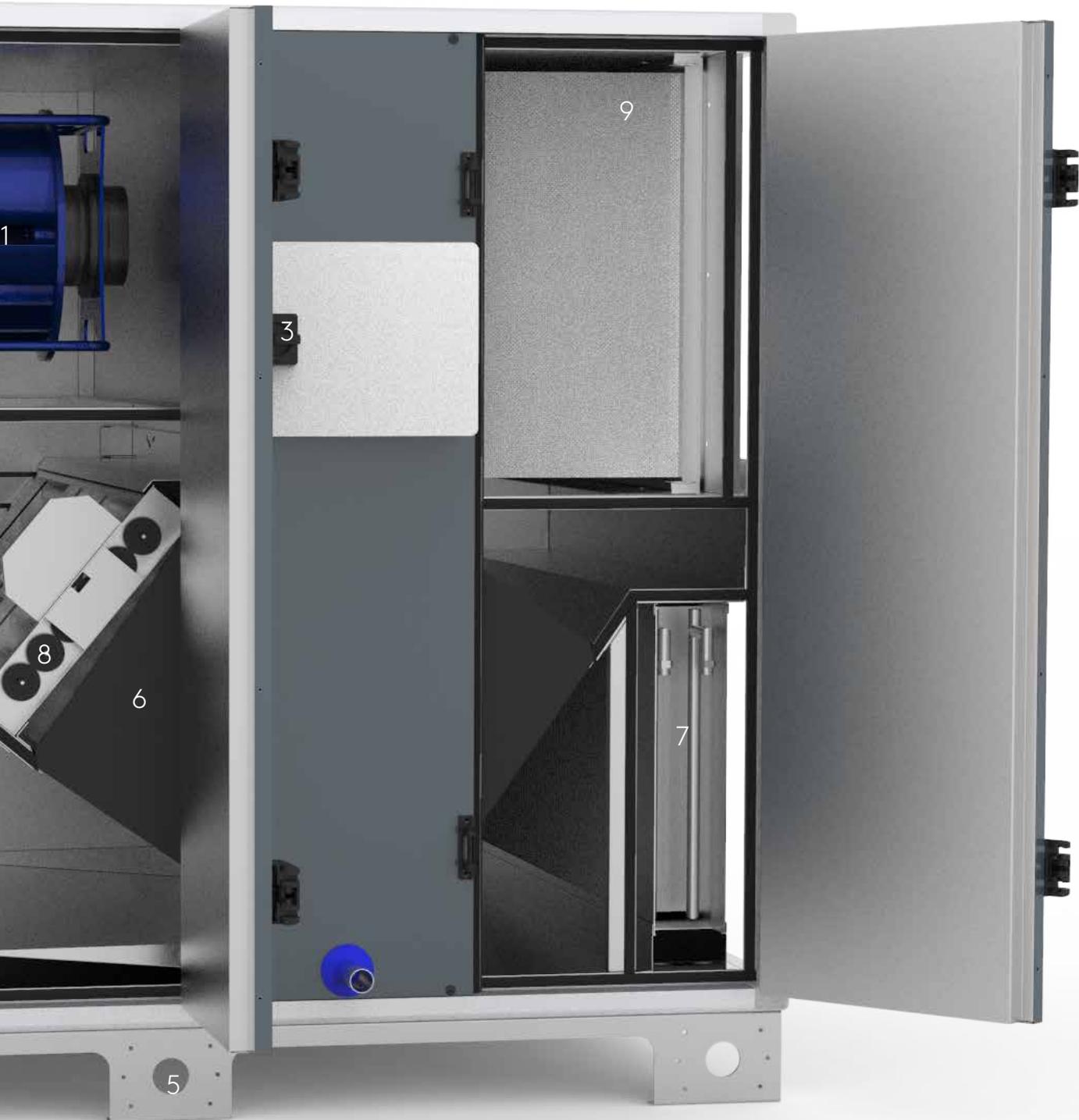
INTEGRIERTE NACHHEIZUNG
(WASSERBASIERT/
ELEKTRISCH) 7

MODULIERENDER
100%-BYPASS 8

ABLUFT-TASCHENFILTER MIT
FILTERKLASSE ePM10≥50 % 9



BAUREIHE GLOBAL PX



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG GLOBAL PX

EN1886-ZERTIFIZIERUNG

EN1886-Klassifizierung: T3/TB2/F9/L2/D1. Optional erhältlich: T2/TB2/F9/L2/D1. Die Auswahlsoftware nutzt die von unserem Lieferanten der Gegenstrom-Plattenwärmetauscher und Filter gelieferte Eurovent-zertifizierte Auswahlprogramme. Alle relevanten Eurovent-Zertifikate werden auf dem technischen Datenblatt veröffentlicht, das von unserer Auswahlsoftware erstellt wird. Die Auswahlsoftware steht zum Download zu Verfügung.

RECHTECKIGE KANALANSCHLÜSSE

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

FILTER

Alle GLOBAL PX-Einheiten sind mit Taschenfiltern ausgestattet. Die Filter bestehen aus Glasfasern. Mithilfe des Filters soll die Luft und der Wärmetauscher sauber gehalten werden. Der Frischluft-Taschenfilter entspricht der Klasse ePM1 \geq 70 %; der Abluft-Taschenfilter entspricht der Klasse ePM10 \geq 50 %. Ein Filter der Klasse ePM1 \geq 50 % auf der Abluftseite ist nicht verfügbar, da er sich negativ auf den Energieverbrauch auswirken würde. Die Filter sind in verriegelbaren Führungsschienen montiert, um den Austausch des Filters und die Reinigung der Filtersektion zu erleichtern. Die Filterführungsschienen entsprechen den Anforderungen an eine Filter-Bypass-Leckage gemäß Klasse ePM1 \geq 80 % (F9) (EN1886). Die Filterwächterfunktion ist in die Standardkonfiguration des TAC5-Reglers integriert. Optional ist ein Kompakt-Vorfilter G4 / COARSE erhältlich.

GRUNDRAHMEN

GLOBAL PX-Geräte 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.

RUNDE KANALANSCHLÜSSE

Die Kanalanschlüsse für die Größen 04, 05, 06, 08 und 10 sind rund und verfügen über eine Gummilippendichtung. Die Einheiten können mit Absperrklappen mit Motorstellantrieb kombiniert werden.

INTERNE VORFILTER

Der im Lüftungsgerät installierte Vorfilter ist 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/COARSE.

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 ausgeglichenen 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.

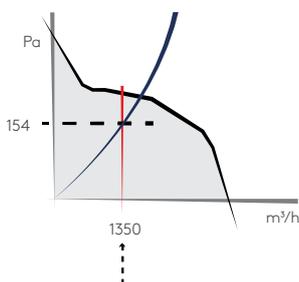
Modus für Bedarfssteuerung

Alternativ kann der Luftvolumenstrom automatisch an die Lüftungsanforderungen sowie benutzerspezifisch über einen 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

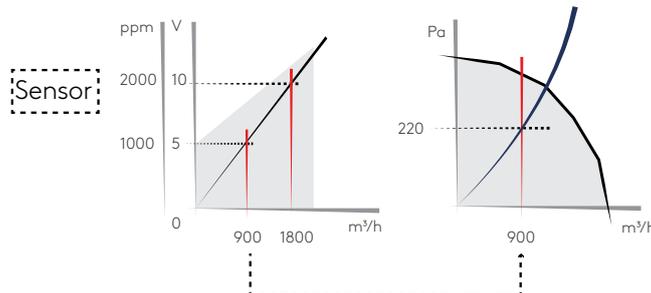
Ein Paradebeispiel hierfür sind zweifelsohne Wohnhäuser mit der Möglichkeit, die Lüftung in einzelnen Wohneinheiten separat zu regeln. Der Druck bleibt auch dann konstant, wenn die Lüftung je nach Bedarf erhöht oder verringert wird – und zwar über eine Einheit für die Luftvolumenstromregelung. Der Luftvolumenstrom 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:



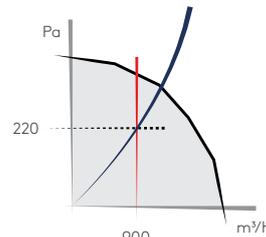
Modus für konstanten Luftvolumenstrom

Der Luftvolumenstrom wird unabhängig von externen Druckänderungen konstant gehalten.



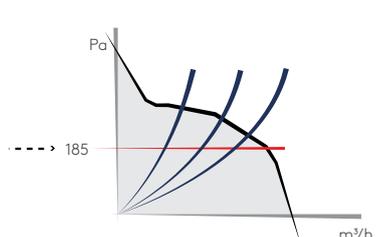
Modus für Bedarfssteuerung Lineares Spannungs-/Luftvolumenstromverhältnis.

Der Luftvolumenstrom kann über ein 0-10-V-Signal geregelt werden.

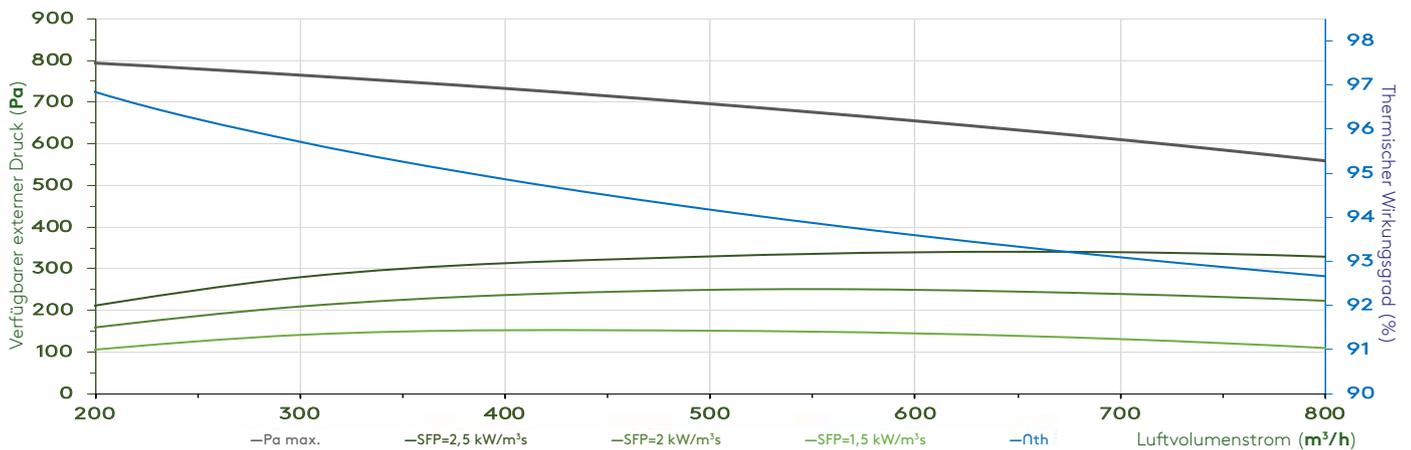


Modus für konstanten Druck

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



GLOBAL PX 04



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	200 - 800 m³/h
	55 - 220 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 721 mm (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	305 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	5,3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10 kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70 % / ePM10 50 %
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø315
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

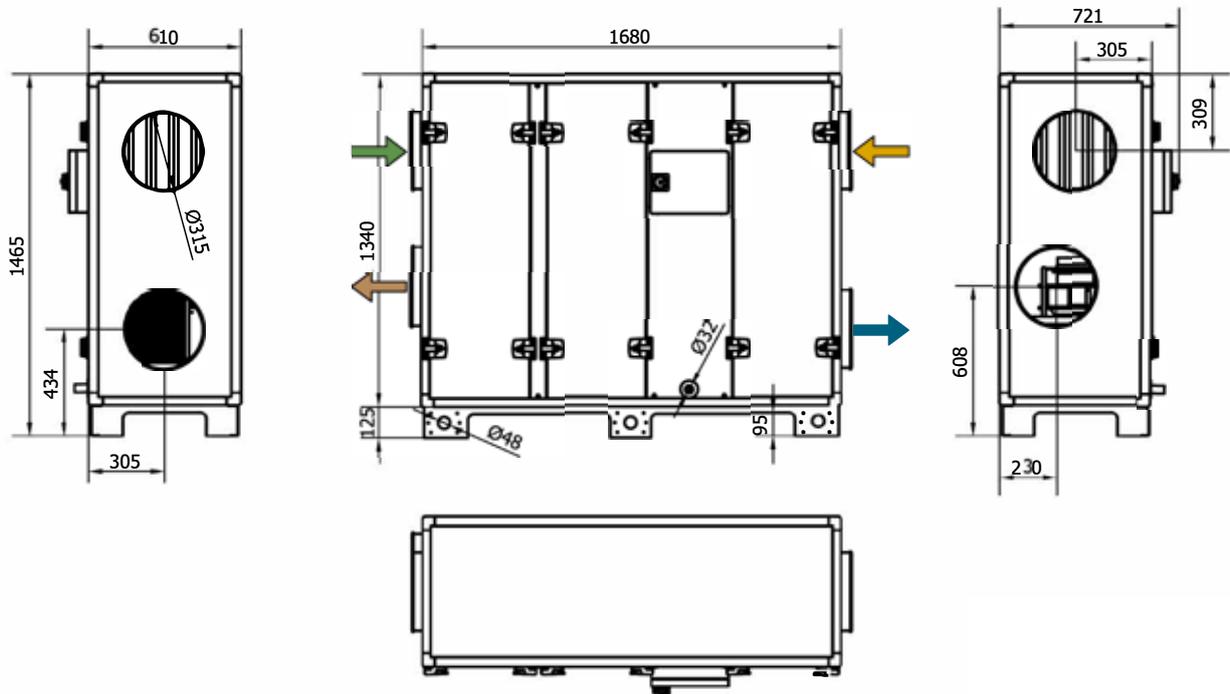
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	%	°C	dB(A)
500	140	239	1,72	86,6	92,4	20,1	25,1
600	165	288	1,73	85,7	93,6	20,0	25,9
700	195	350	1,80	84,9	93,1	19,8	27,3
800	222	419	1,89	84,2	92,7	19,7	28,5

Bedingungen:

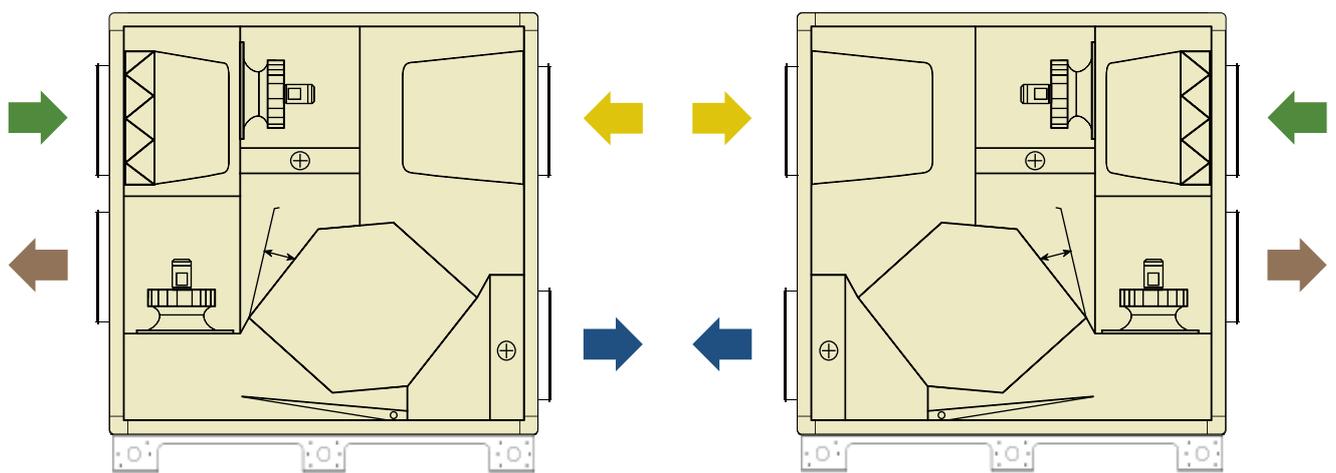
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 04 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX 04

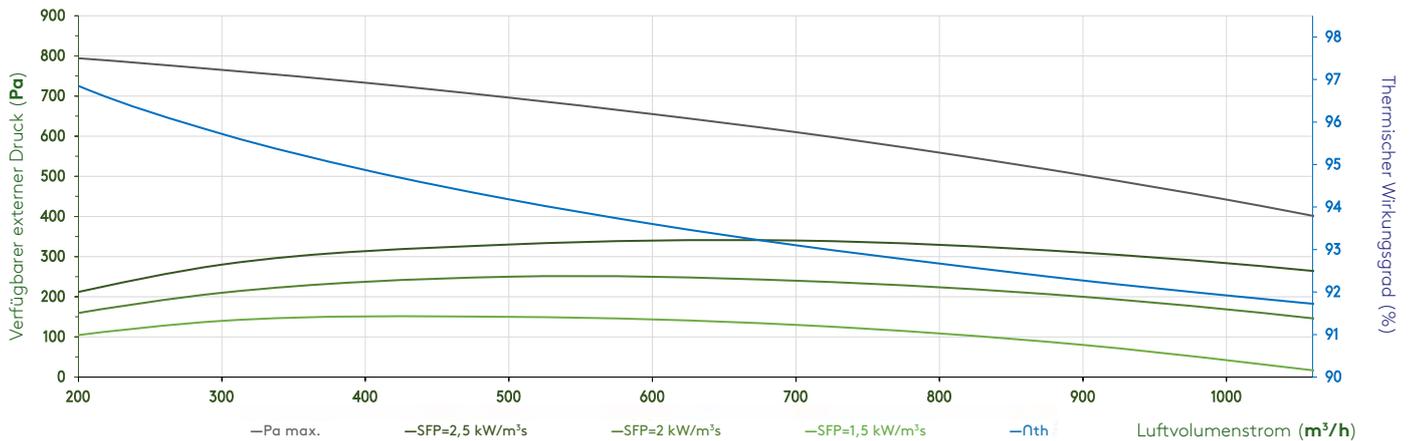


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 05



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	200 - 1060 m³/h
	55 - 295 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 721 mm (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	305 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	5,3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10 kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70 % / ePM10 50 %
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 315
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

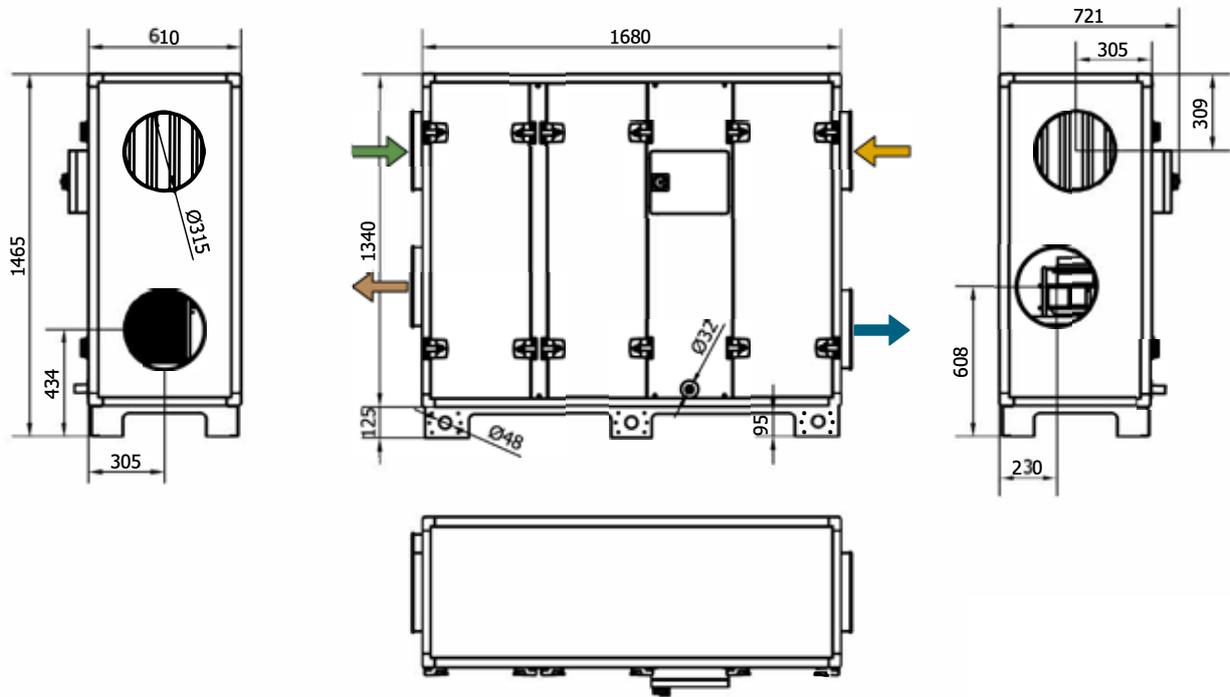
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s		%	%	°C	dB(A)
600	165	286	1,72		93	86	19,9	25,8
800	220	412	1,85		92	84	19,6	28,4
900	250	496	1,98		92	84	18,6	28,9
1000	277	587	2,11		92	83	18,5	27,9

Bedingungen:

1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

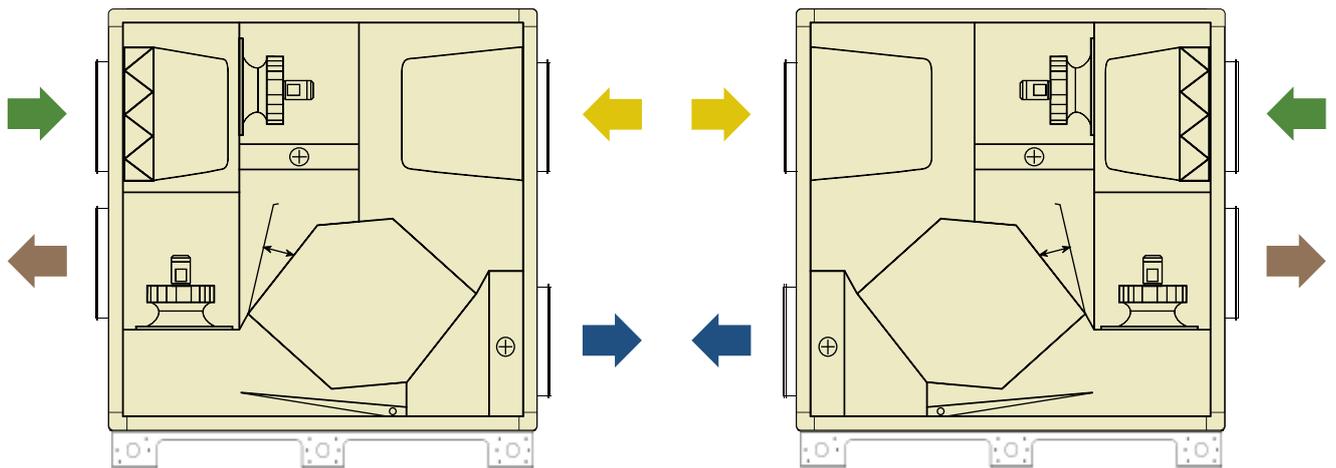
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 05 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX

GLOBAL PX 05

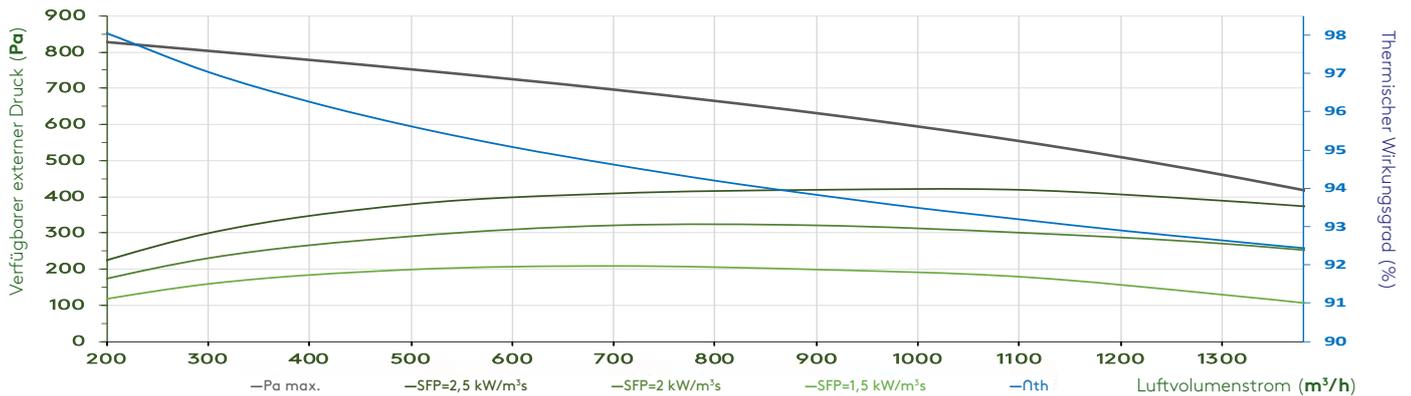


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 06



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	200 - 1380 m³/h
	55 - 380 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 926 mm (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	355 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	5,3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10 kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70 % / ePM10 50 %
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

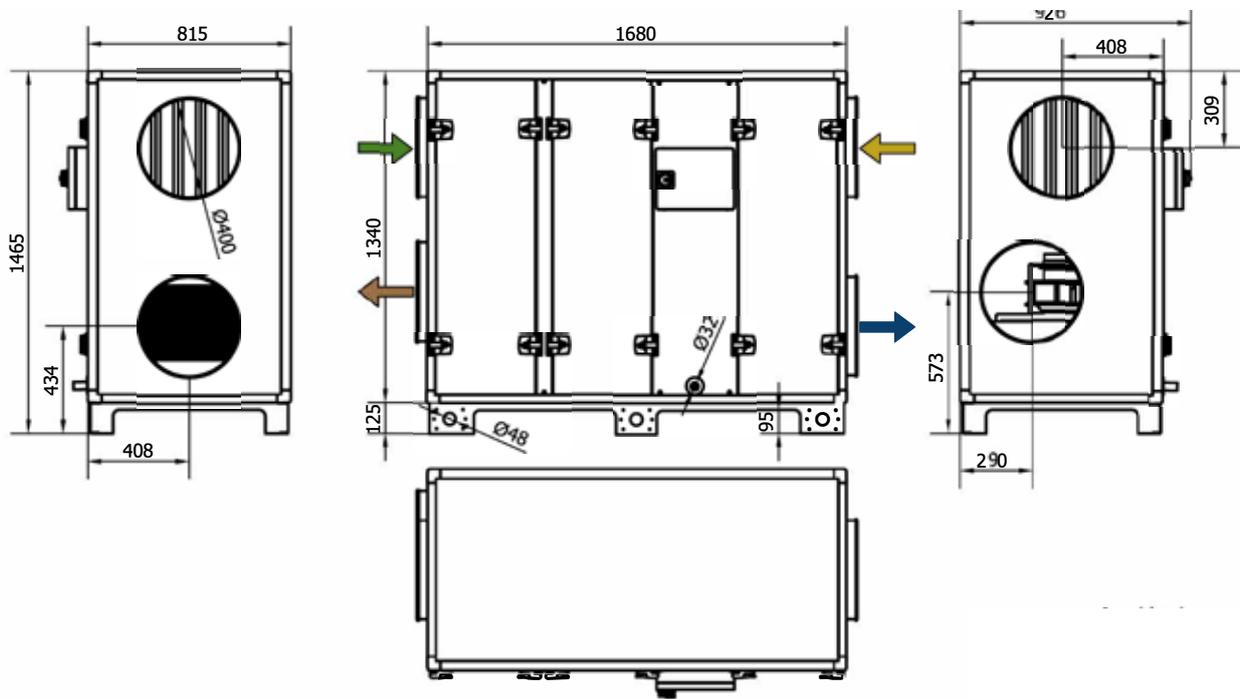
LUFTVOLUMEN	AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
	m³/h	l/s					
800	220	318	1,43	86,6	94,2	20,1	23,2
1000	275	422	1,52	85,5	93,5	19,9	23,3
1200	335	546	1,64	84,5	92,9	19,7	24,3
1350	365	661	1,76	83,9	92,5	19,6	25,2

Bedingungen:

1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

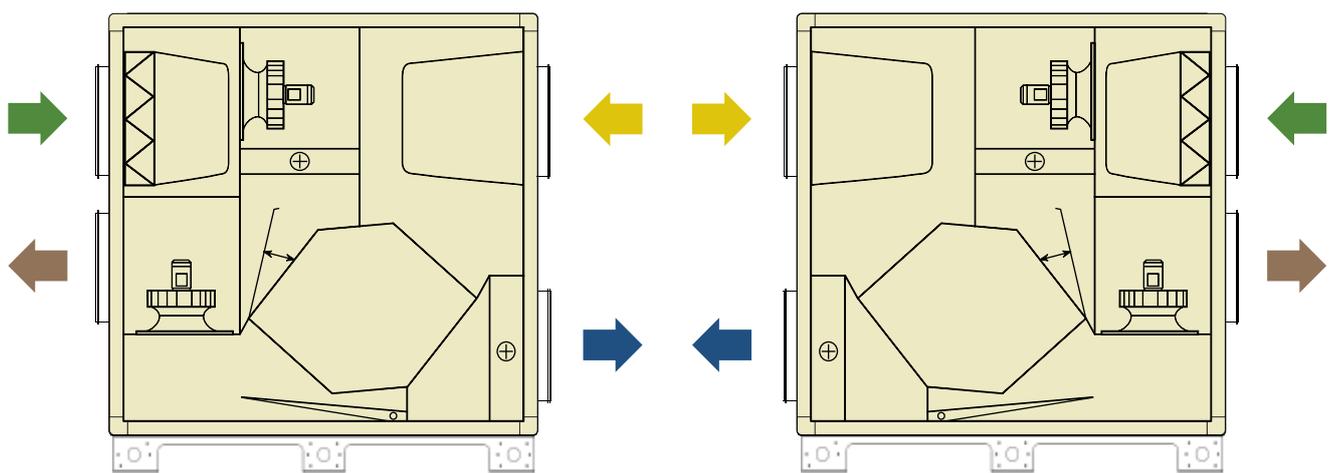
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 06 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX

GLOBAL PX 06

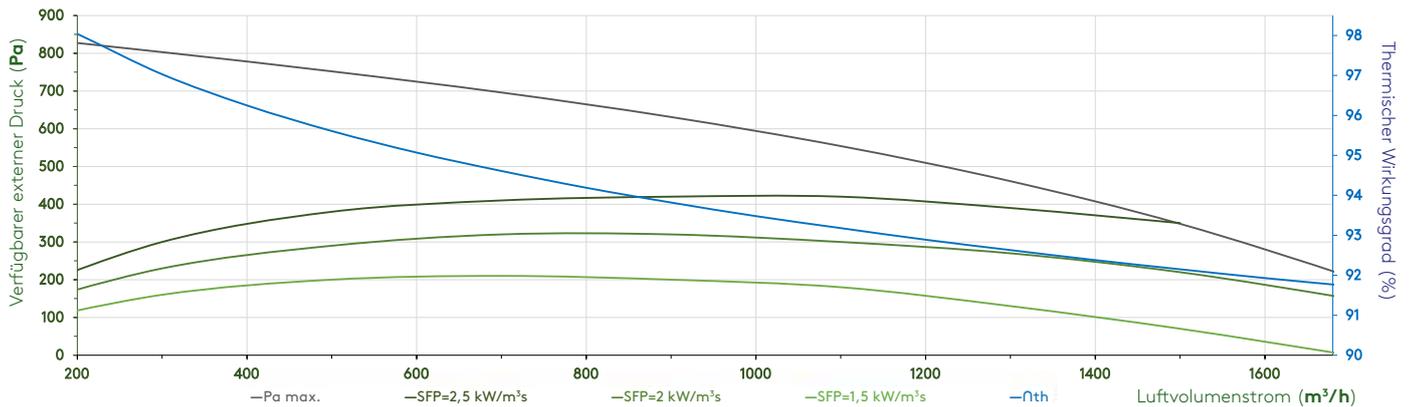


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 08



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	200 - 1680 m ³ /h
	55 - 465 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 926 mm (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	360 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	5,3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10 kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70 % / ePM10 50 %
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

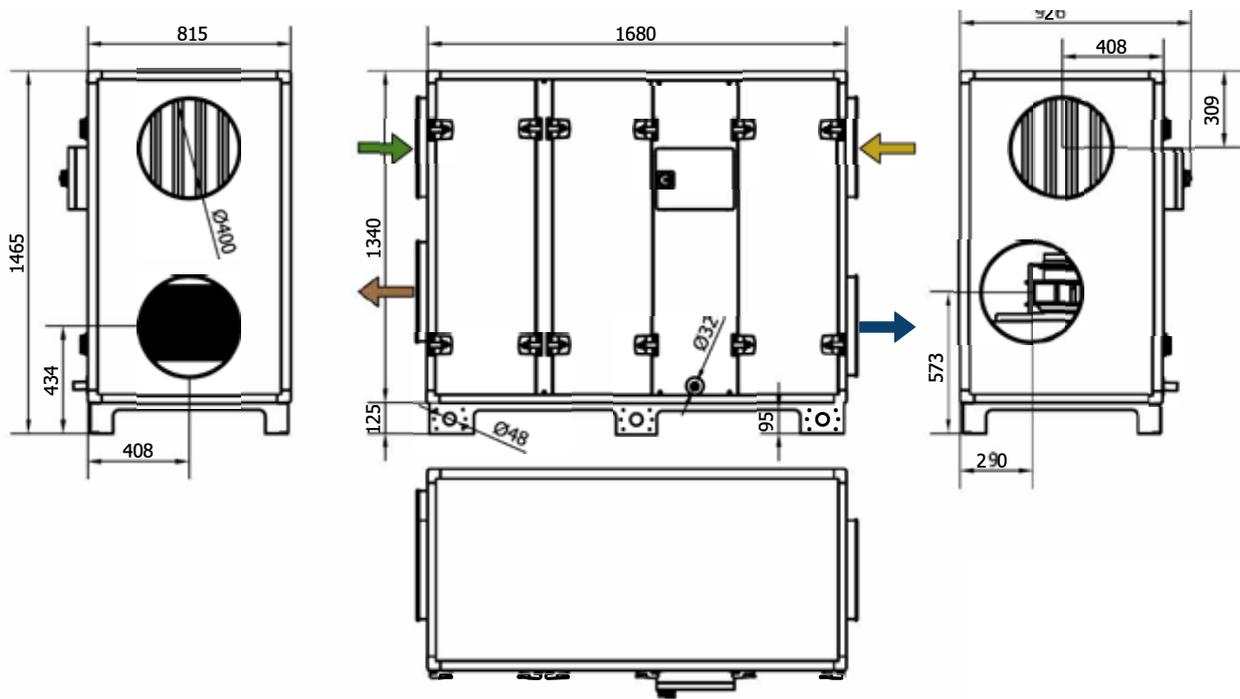
LUFTVOLUMEN	AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
	m ³ /h	l/s					
1000	280	421	1,52	85	93	19,9	23,2
1200	330	545	1,64	84	93	19,7	24,3
1400	390	704	1,81	84	92	19,6	25,7
1500	415	796	1,91	83	92	19,5	26,6

Bedingungen:

1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

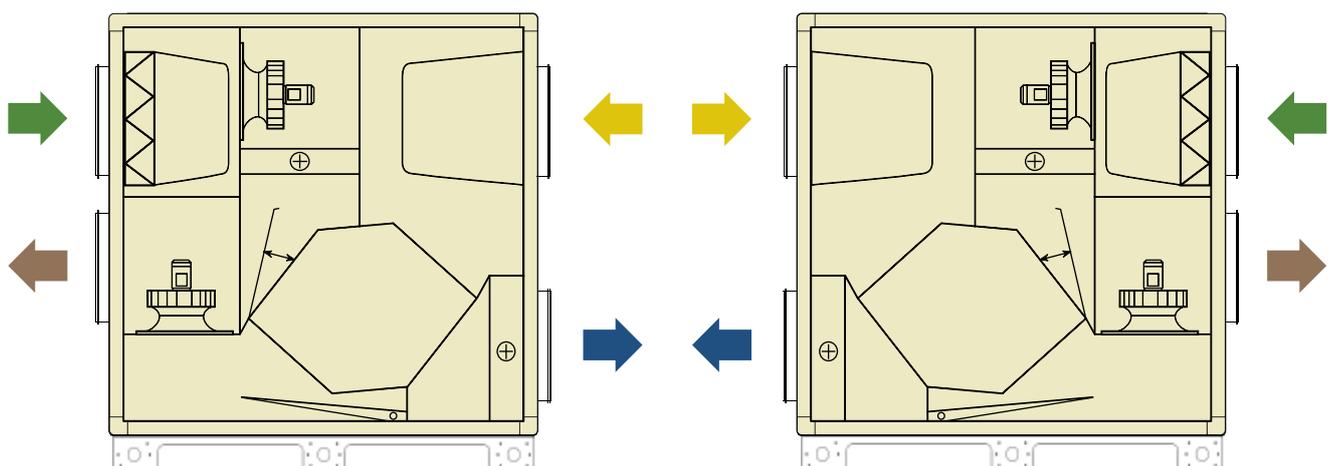
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 08 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX

GLOBAL PX 08

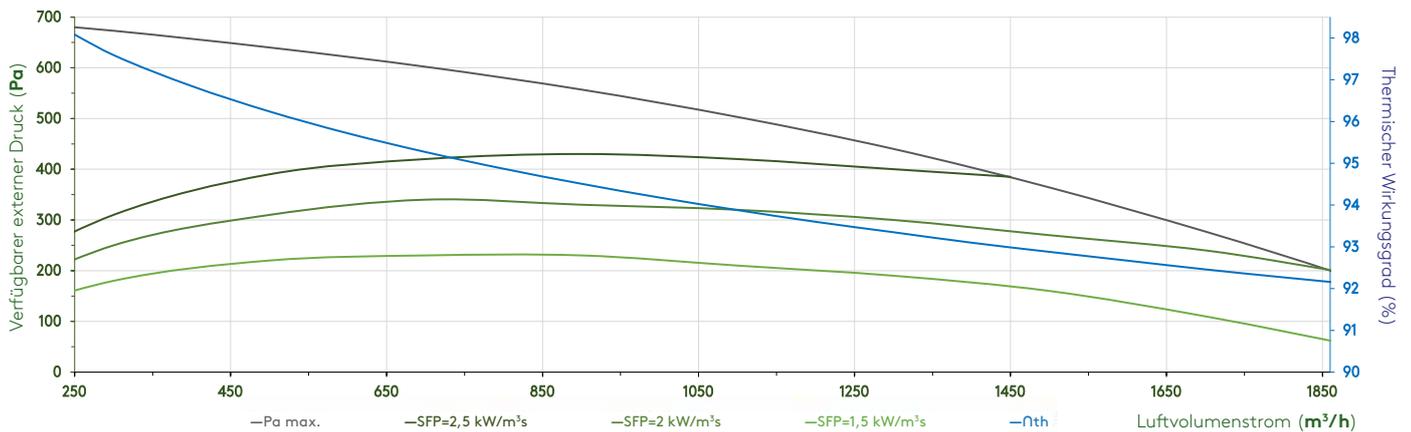


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 10



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	250 - 1860 m ³ /h
	70 - 515 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 1106 mm (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	409 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	4,9 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10 kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70 % / ePM10 50 %
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

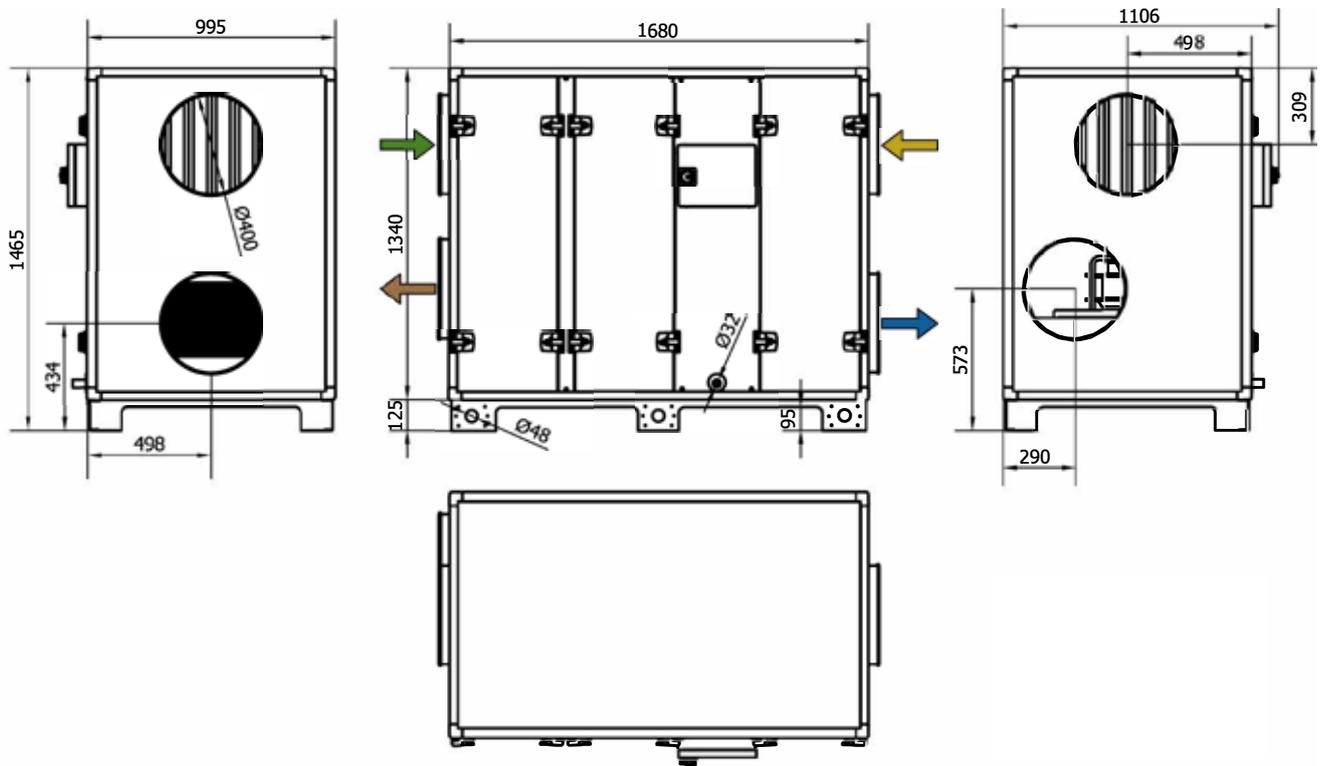
LUFTVOLUMEN	AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
	m ³ /h	l/s					
1300	360	561	1,55	85	93	19,9	23,9
1500	415	700	1,68	84	93	19,7	25,6
1700	470	860	1,82	84	92	19,6	27,5

Bedingungen:

1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

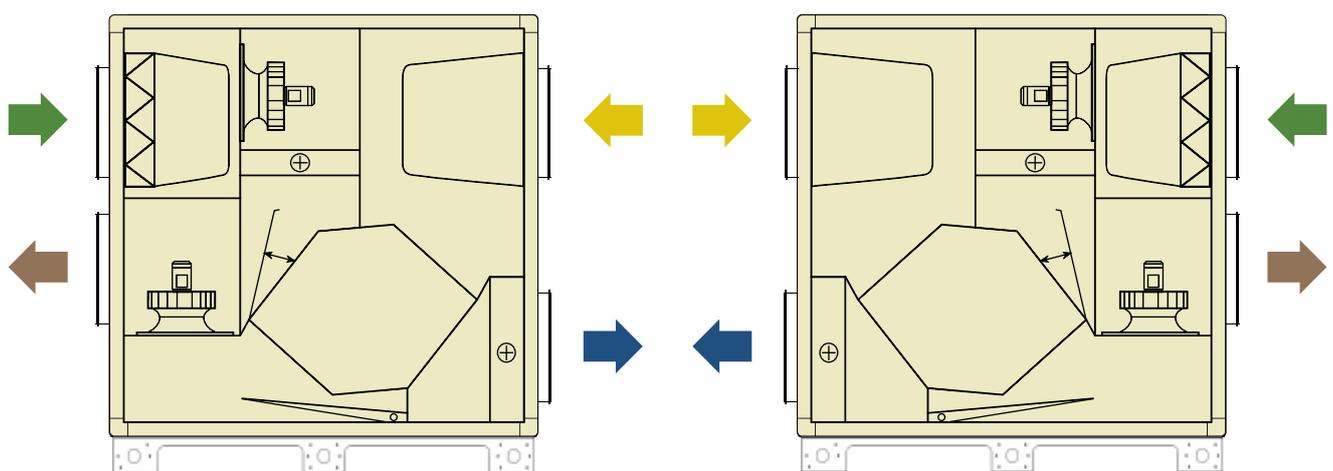
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 10 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX

GLOBAL PX 10

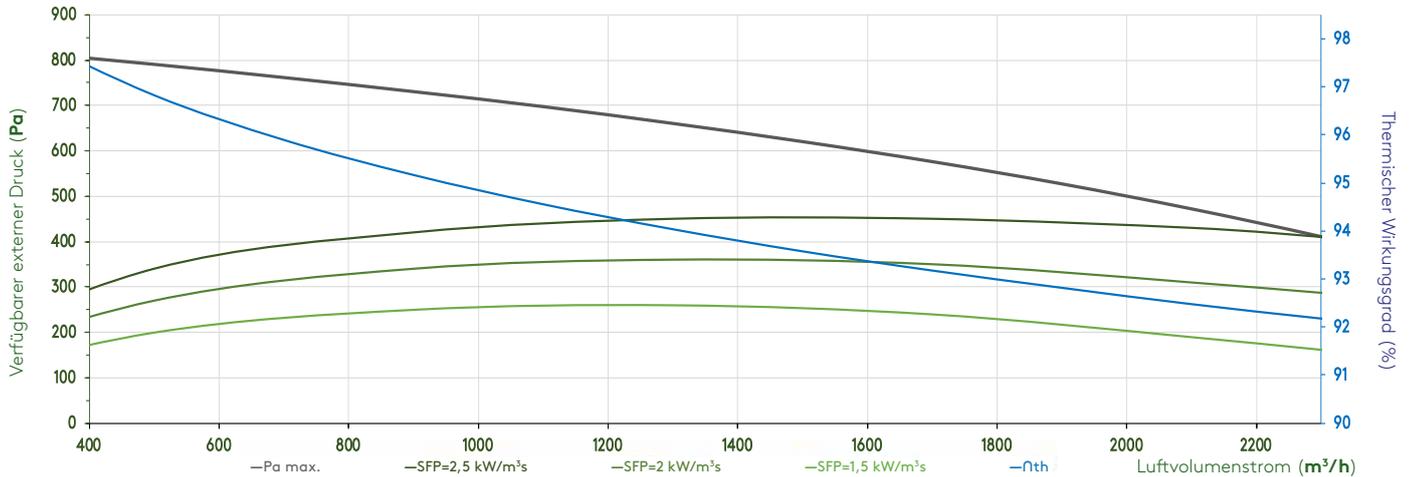


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 12



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300 - 2300 m³/h
	110 - 640 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 1293 mm
• GEWICHT	410 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7,7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10 kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70 % / ePM10 50 %
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	547 x 1069 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 1100 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 500
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

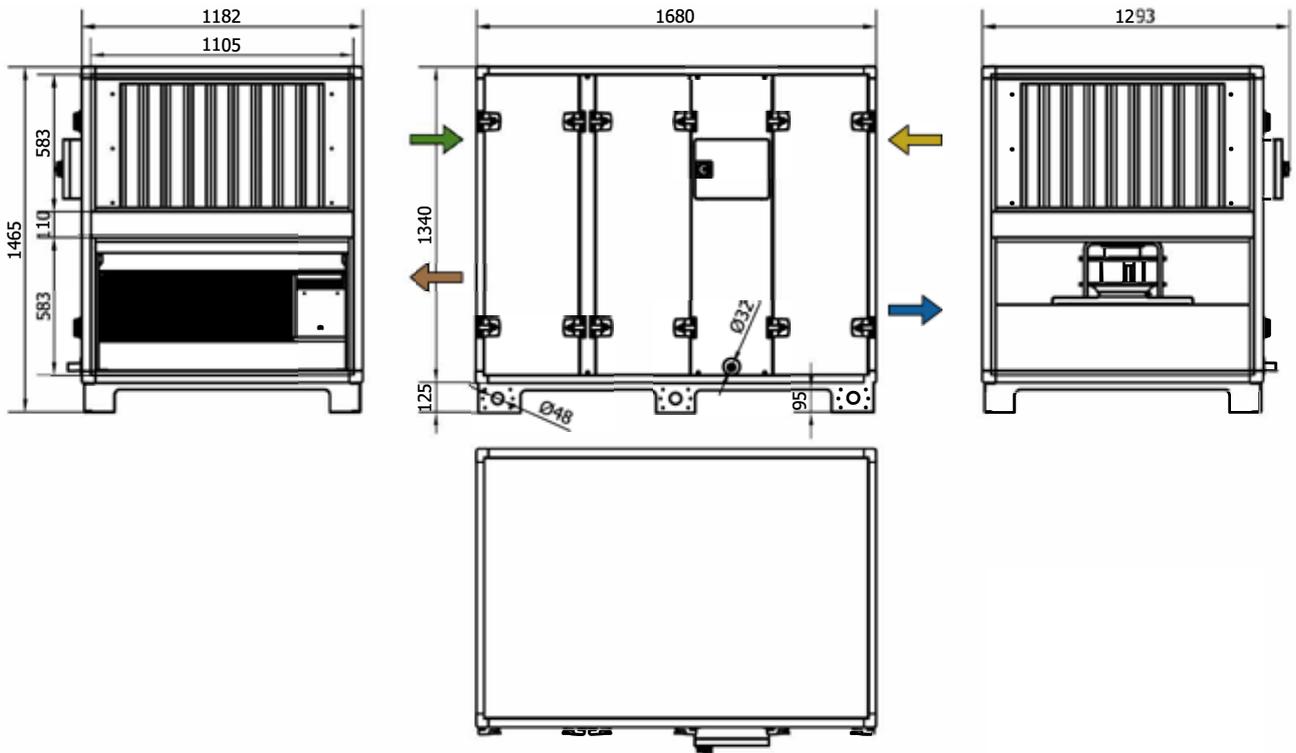
LUFTVOLUMEN	AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL	
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	%	°C	dB(A)
1500	415	554	1,33	85	93	19,9	23,5
1900	525	776	1,47	84	93	19,7	25,3
2100	583	912	1,58	84	92	19,6	26,6
2300	638	1066	1,67	83	92	19,5	27,6

Bedingungen:

1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

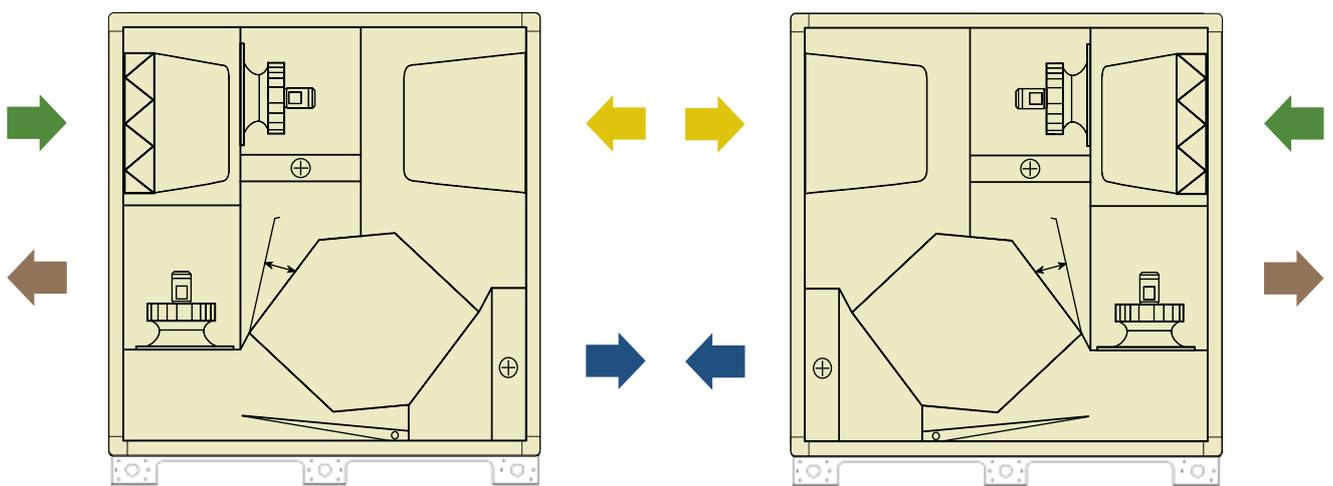
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 12 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX

GLOBAL PX 12



Rechtsversion

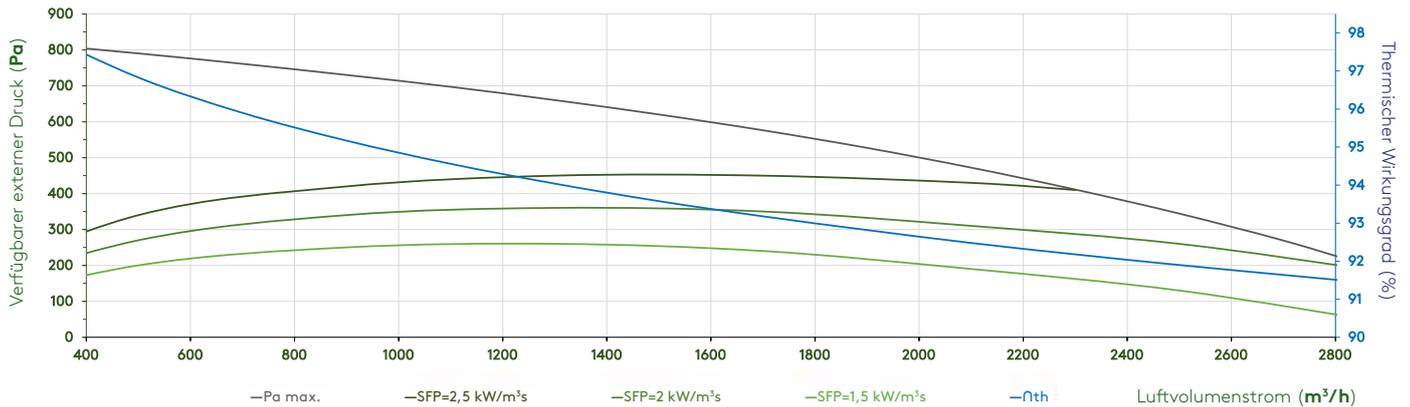
Linksversion



GLOBAL PX 13



GLOBAL PX



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300 - 2800 m ³ /h
	110 - 775 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 1293 mm
• GEWICHT	410 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7,7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10 kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70 % / ePM10 50 %
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	547 x 1069 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 1100 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

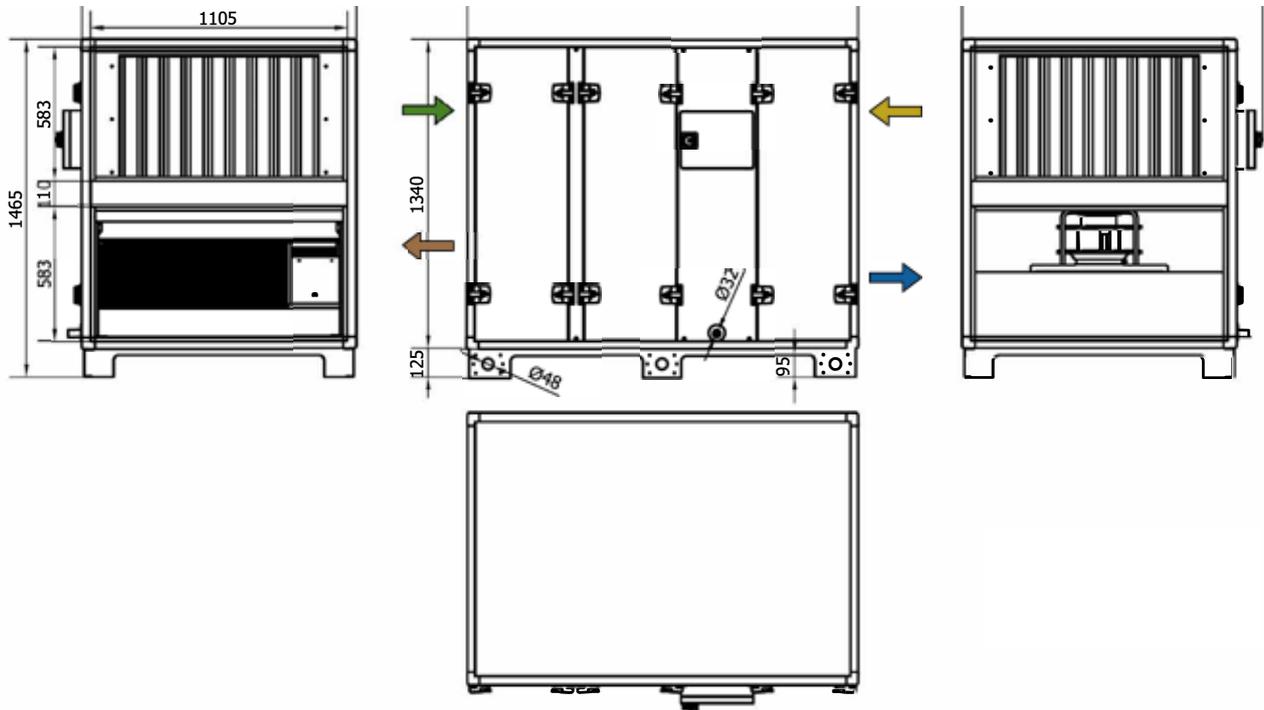
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
m ³ /h	l/s	W	kW/m ³ /s		%	%	°C	dB(A)
2200	610	987	1,62		84	92	19,5	27,1
2400	666	1151	1,72		83	92	19,5	28,1
2600	722	1329	1,84		83	92	19,4	29,3

Bedingungen:

1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

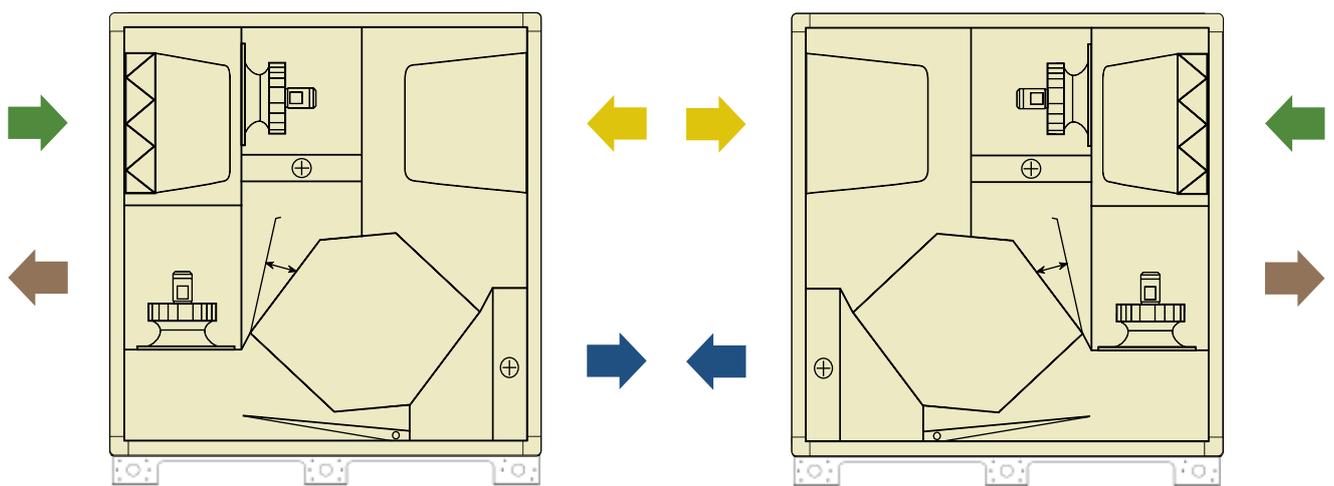
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 13 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX

GLOBAL PX 13

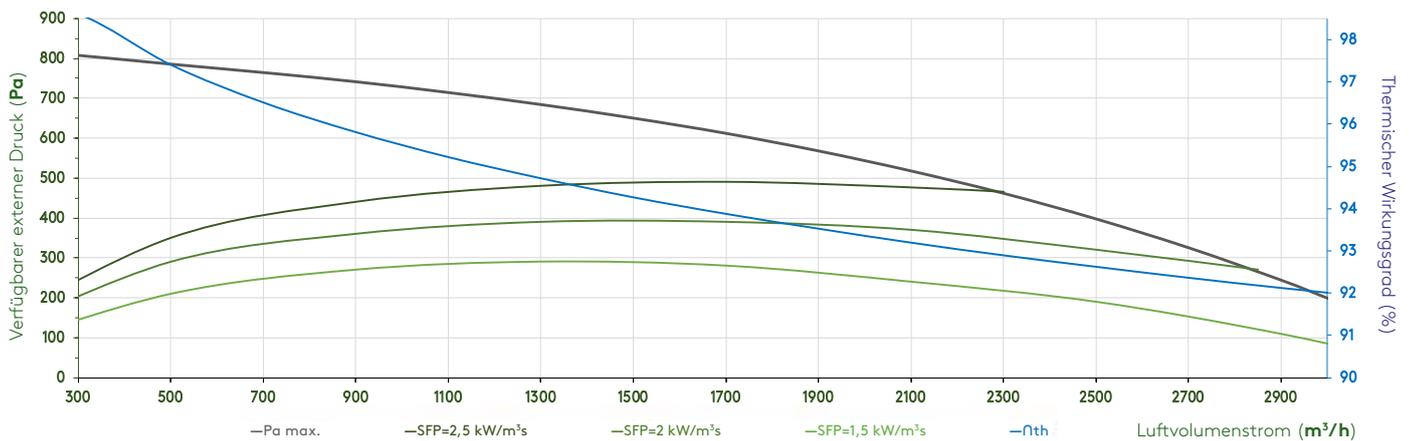


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 14



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300 - 3000 m³/h
	85-830 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 1493 mm
• GEWICHT	466 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7,7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10 kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70 % / ePM10 50 %
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	547 x 1269 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 1300 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	N.A.
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

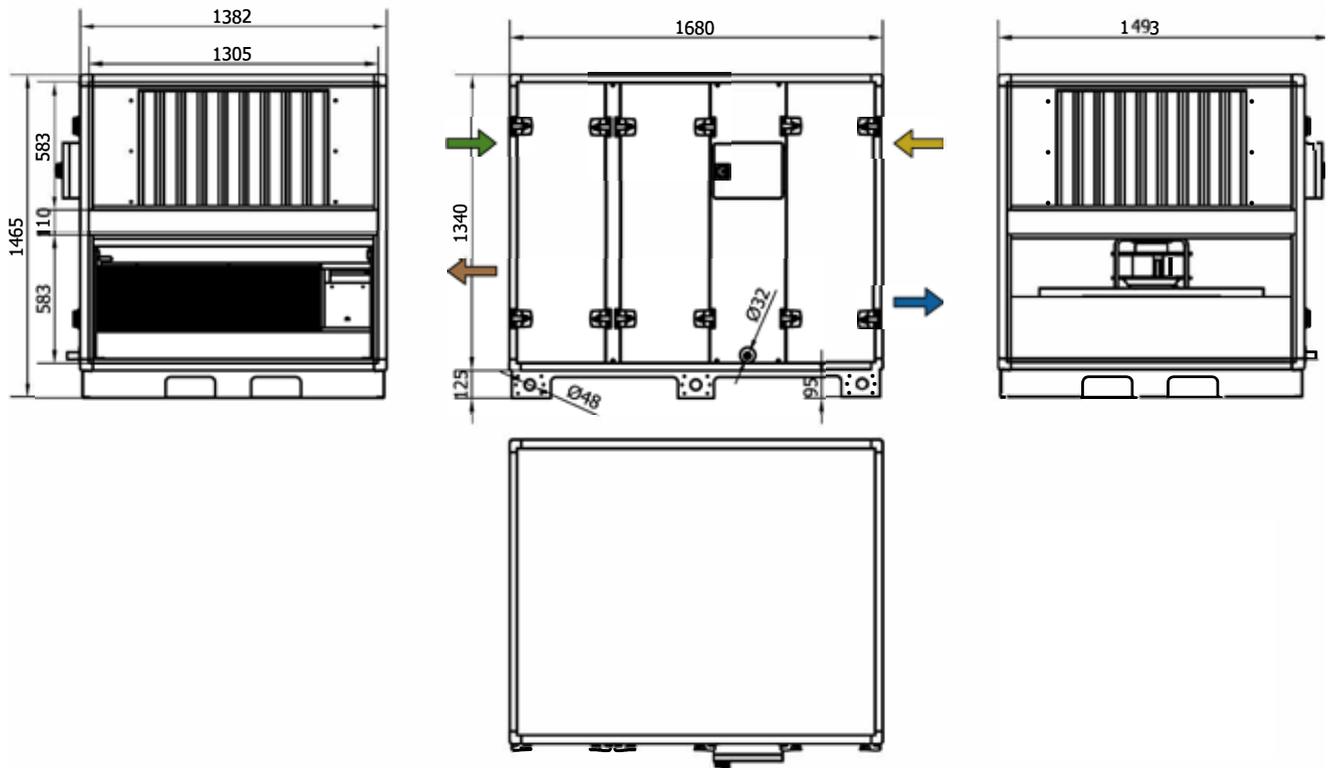
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s		%	%	°C	dB(A)
2400	665	1014	1,52		84	93	19,7	27,1
2600	720	1175	1,62		84	92	19,6	28,3
2800	777	1347	1,73		84	92	19,5	29,6

Bedingungen:

1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

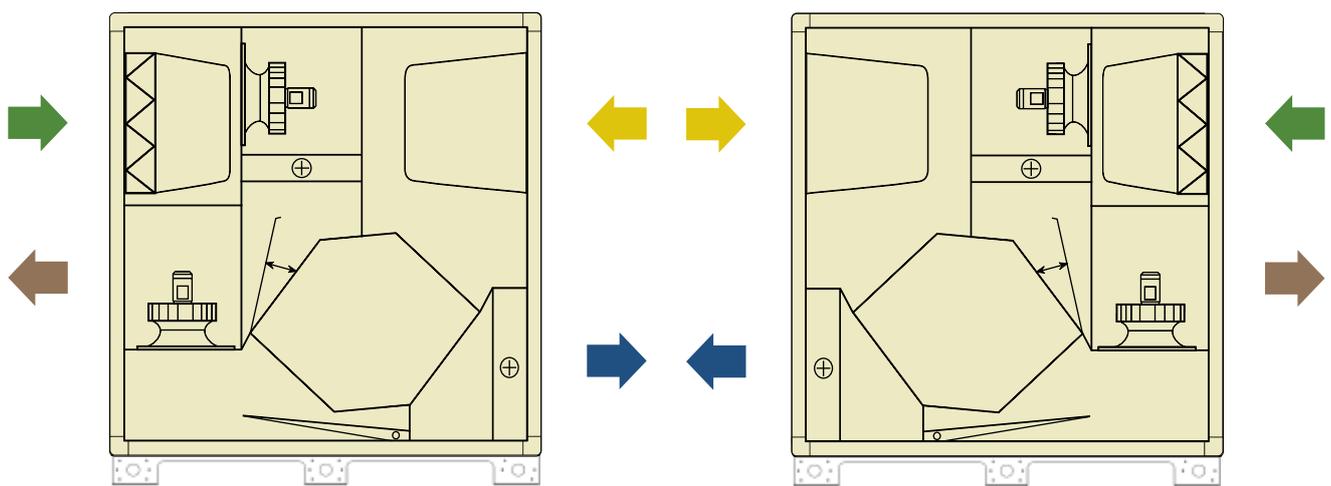
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 14 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX

GLOBAL PX 14

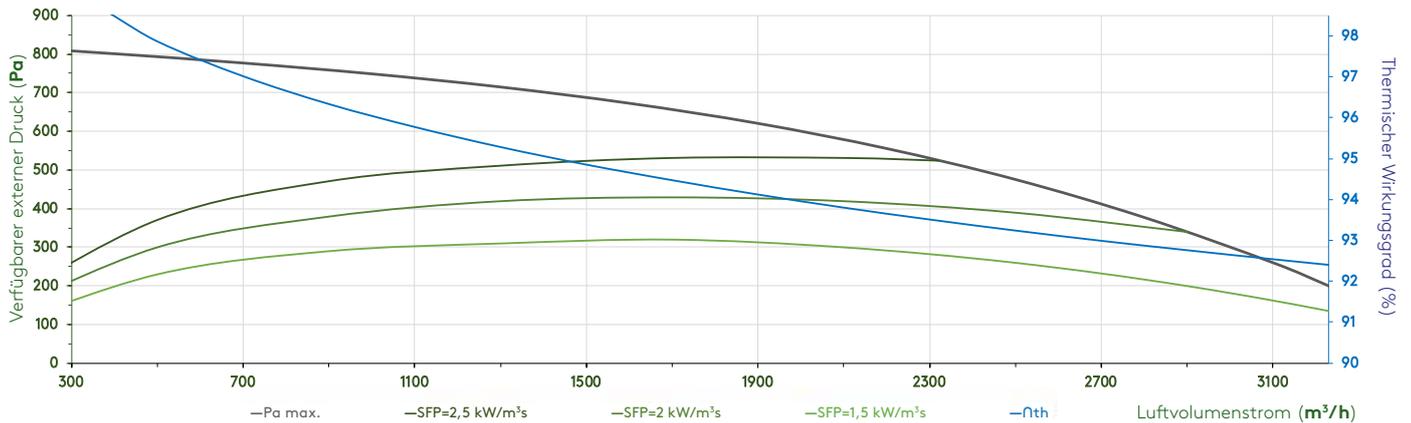


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 16



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	320 - 3230 m ³ /h
	85 - 895 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 1750
• GEWICHT	527 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7,7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10 kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70 % / ePM10 50 %
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	583 x 1105 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 1600 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	N.A.
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

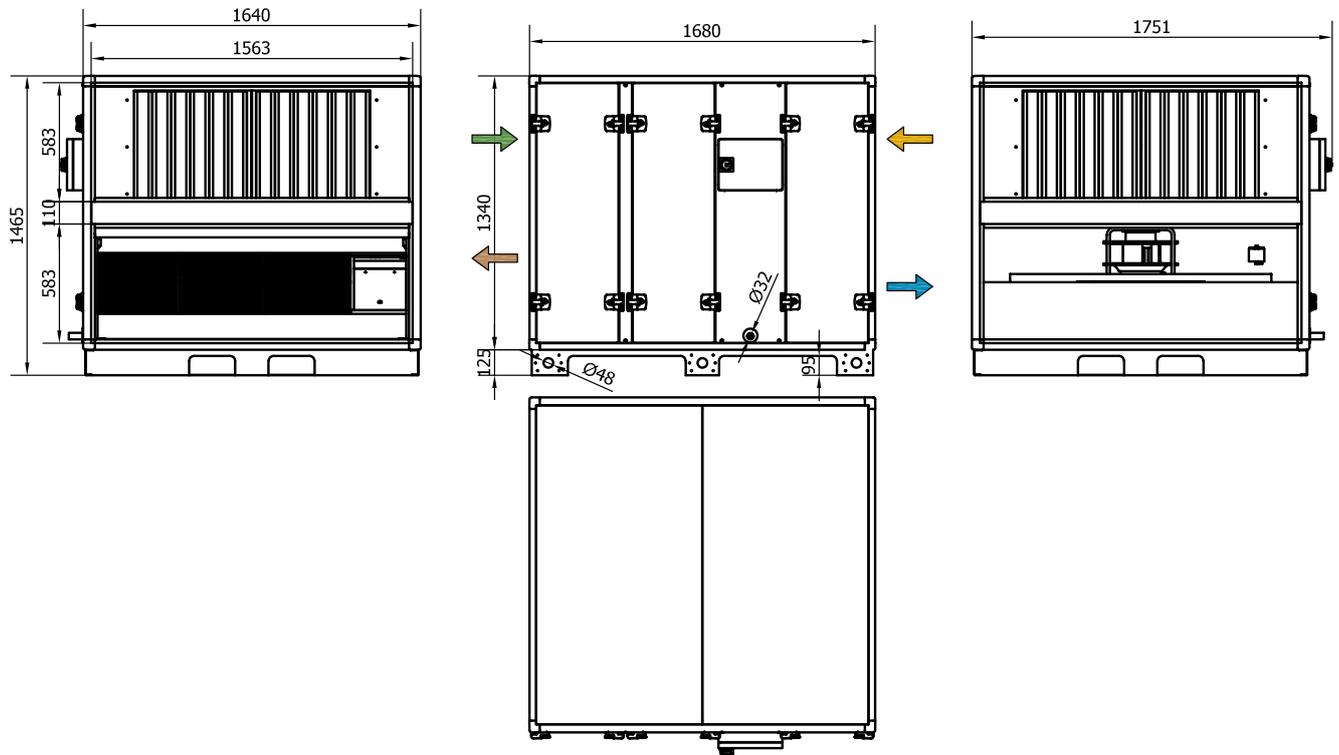
LUFTVOLUMEN	AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
	m ³ /h	l/s					
2700	750	1073	1,43	85	93	19,8	28,1
2900	805	1226	1,52	84	93	17,7	29,5
3000	833	1312	1,57	84	92	19,6	30,3

Bedingungen:

1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

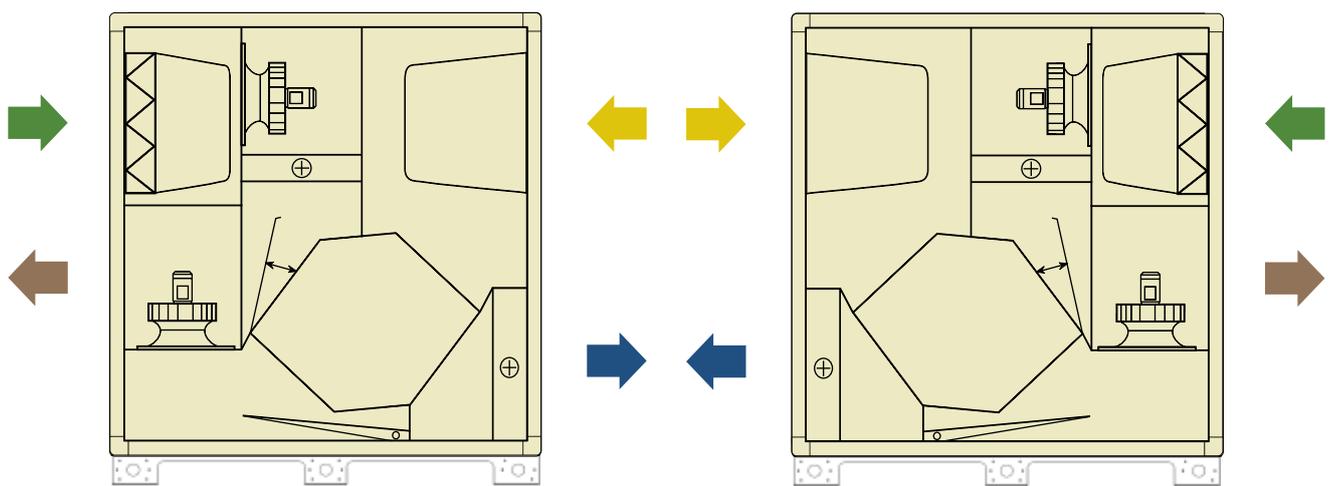
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 16 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX

GLOBAL PX 16

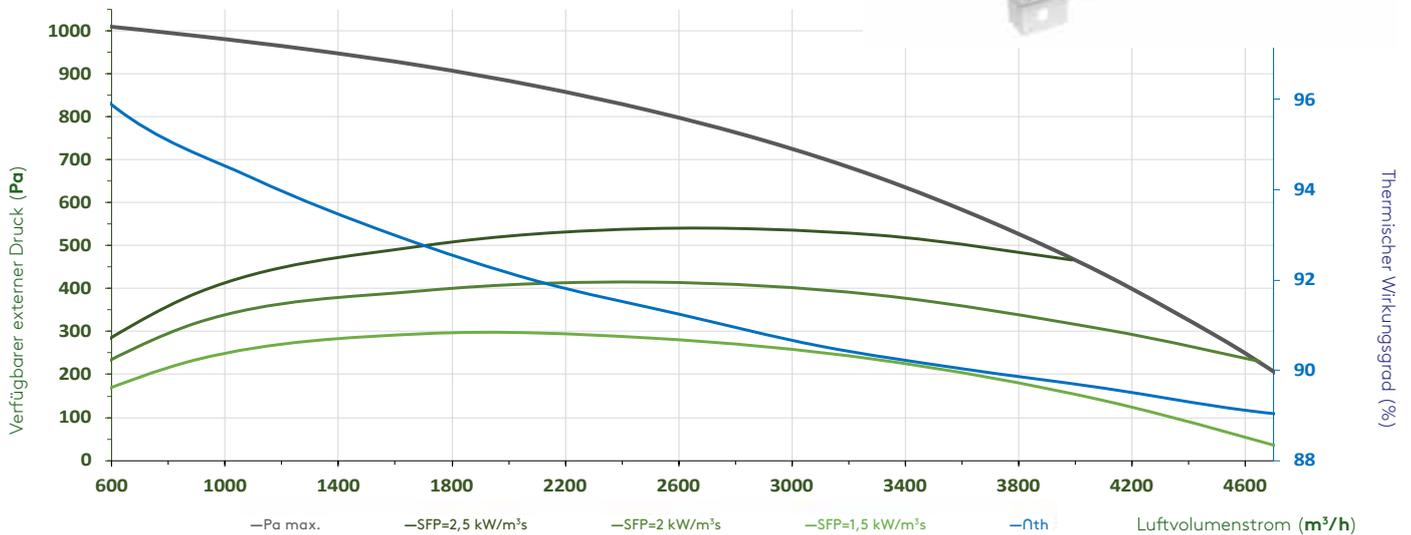
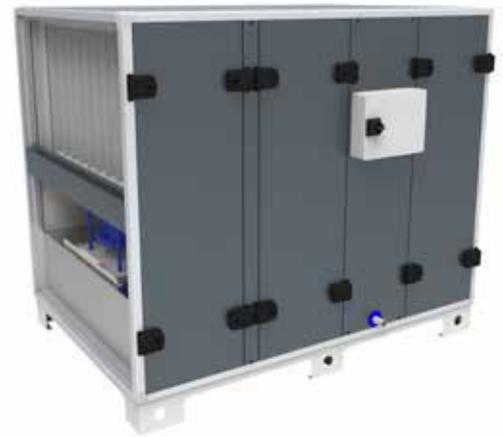


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 20



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	600 - 4700 m³/h
	167 - 1300 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1825 x 2557 x 1640
• GEWICHT	704 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	12,7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D16A/AC3/10 kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70 % / ePM10 50 %
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	N.A.
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

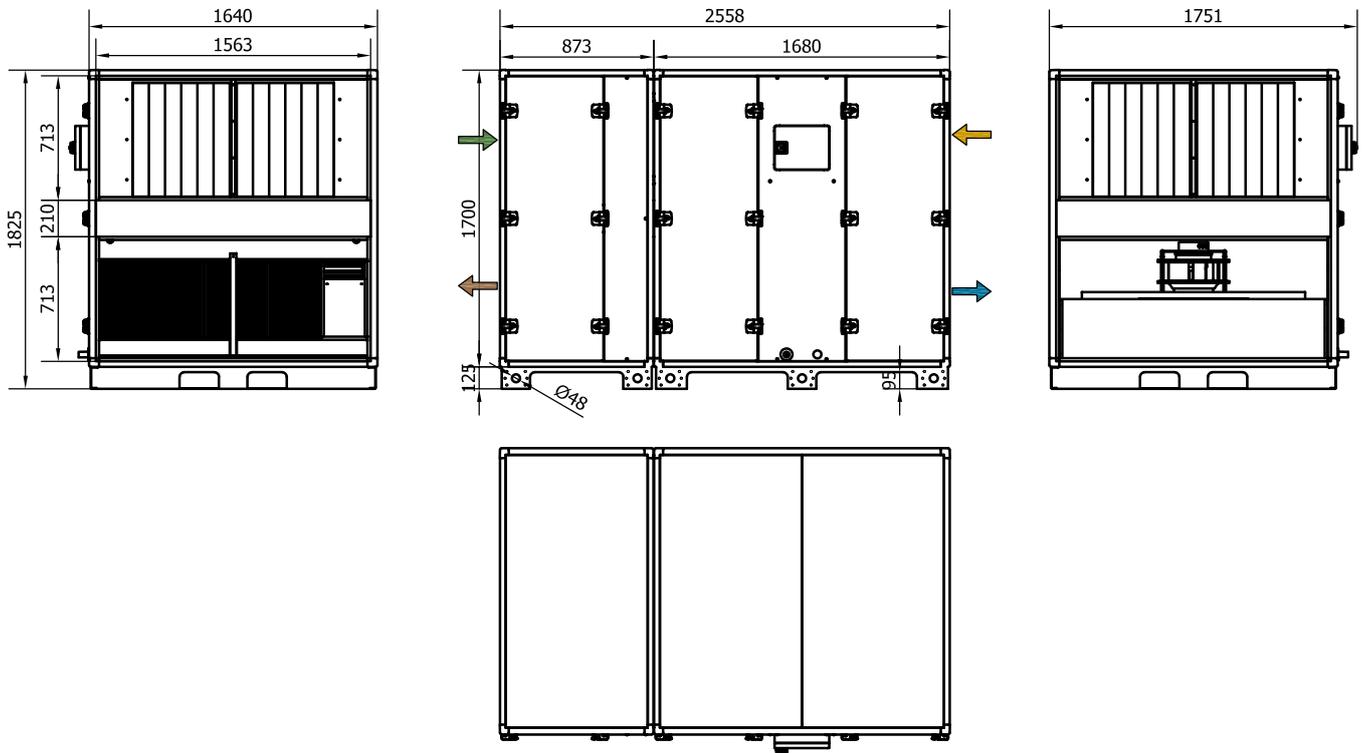
LUFTVOLUMEN	AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
	m³/h	l/s					
3600	1000	1476	1,48	84	90	18,9	29,4
3800	1055	1630	1,54	83	90	18,8	30,9
4000	1111	1805	1,62	83	90	18,8	32,4
4300	1194	2102	1,76	83	90	18,7	33,8

Bedingungen:

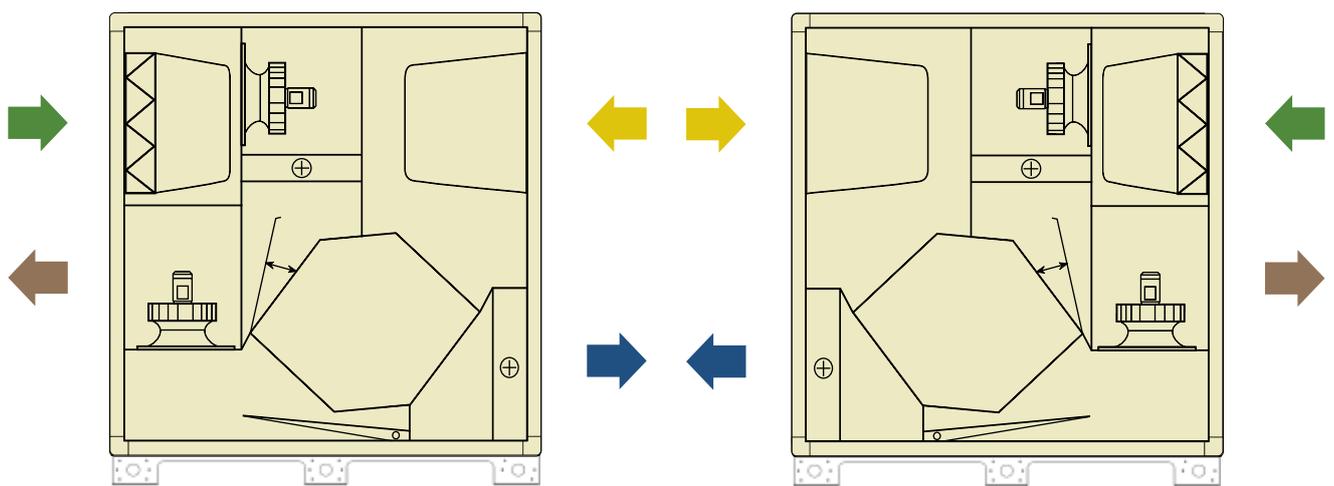
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 20 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX 20

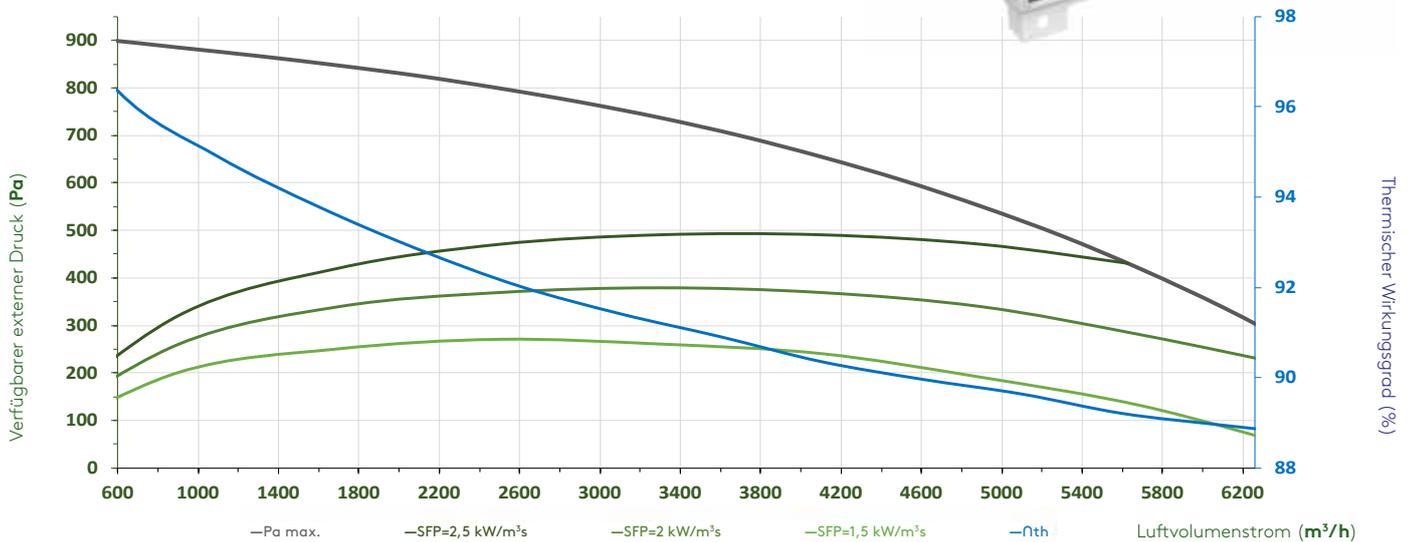
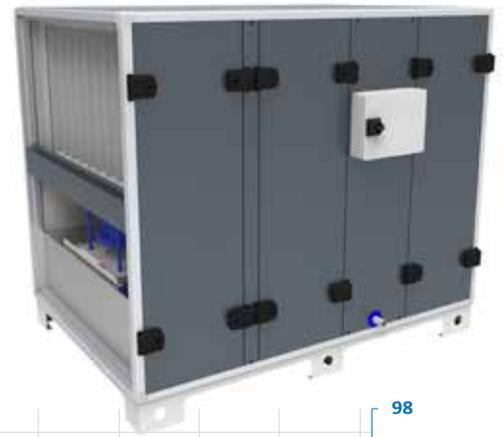


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 24



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	600 - 6260 m³/h
	170 - 1740 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1825 x 2557 x 2125
• GEWICHT	897 kg
• NETZANSCHLUSS	3 x 400 V + N
• MAX. STROMSTÄRKE	6,5 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	713 x 1938 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	700 x 1900 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	N.A.
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

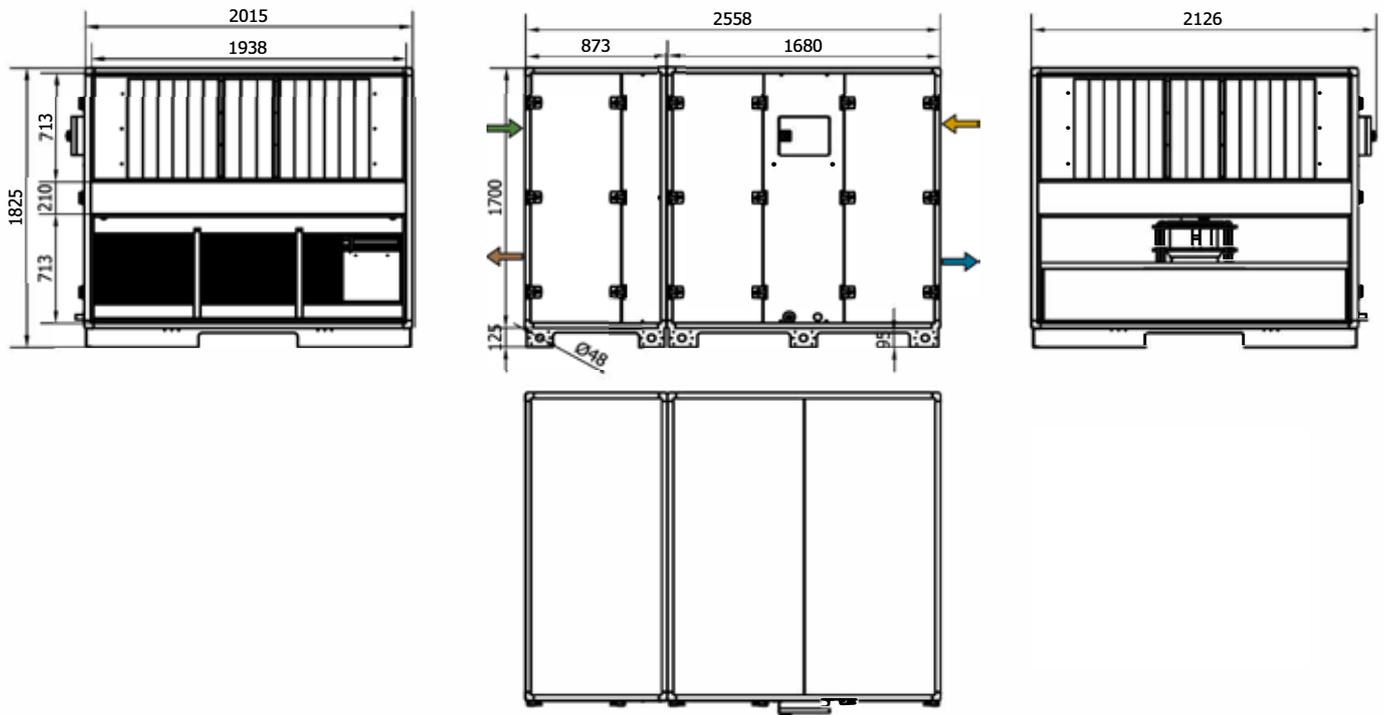
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	%	°C	dB(A)
3000	830	1005	1,21	86	91	19,3	23,1
5000	1390	2132	1,54	83	90	18,8	29,4
5500	1530	2532	1,66	82	89	18,7	31,5
6100	1695	3097	1,83	82	89	18,5	33,5

Bedingungen:

1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

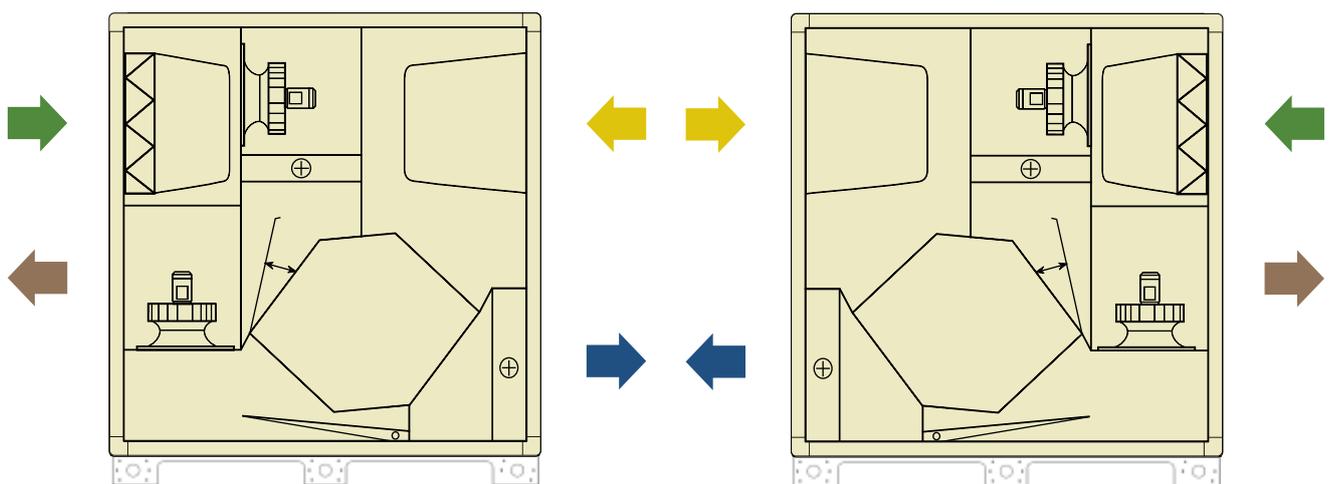
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 24 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX

GLOBAL PX 24

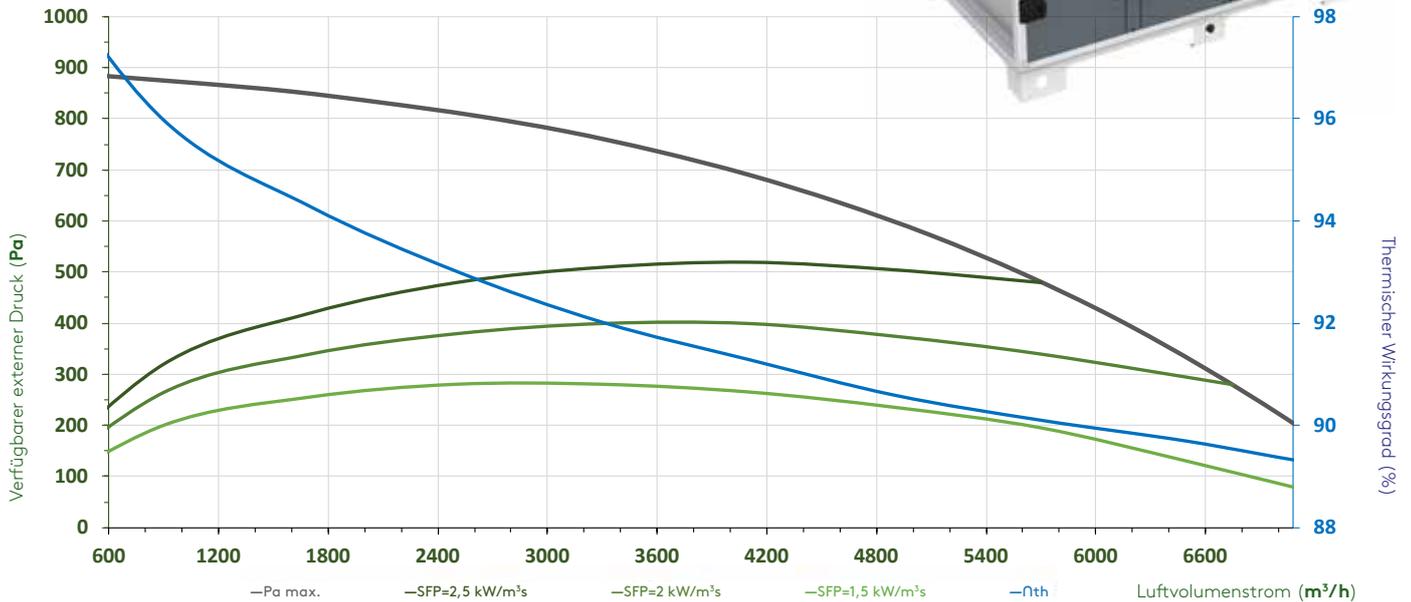
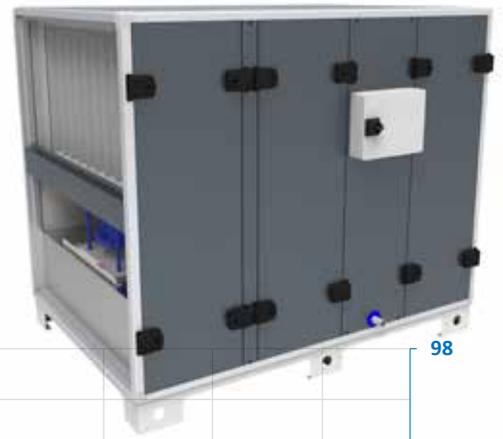


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 26



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	600 - 7080 m³/h
	170 - 1965 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1825 x 2557 x 2396
• GEWICHT	1005 kg
• NETZANSCHLUSS	3 x 400 V + N
• MAX. STROMSTÄRKE	6,5 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	713 x 2318 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	700 x 2300 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	N.A.
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

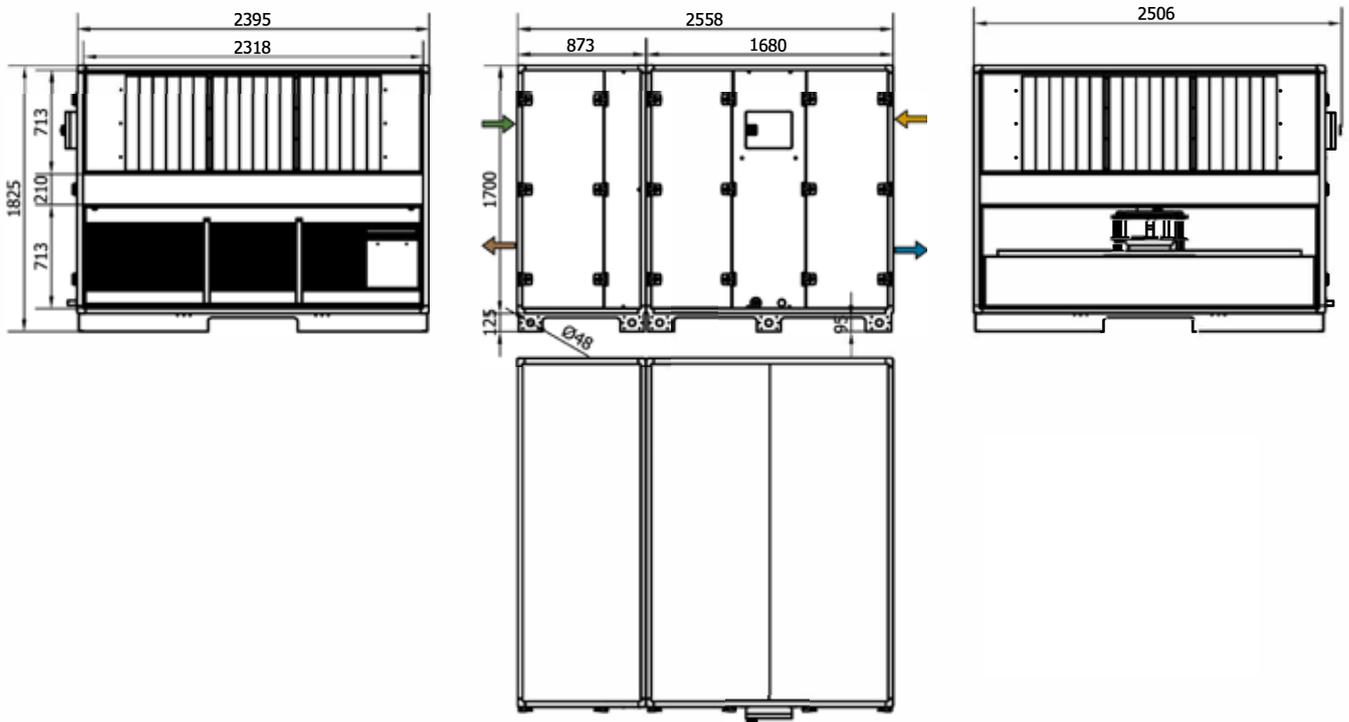
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLDRUCKPEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s		%	%	°C	dB(A)
3400	945	1110	1,18		86	92	19,4	23,3
5500	1525	2253	1,47		83	90	18,9	30,7
6000	1665	2640	1,58		83	90	18,8	33,0
6500	1805	3078	1,7		82	89	18,7	34,7

Bedingungen:

1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RF und +22°C, 50 % RF.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren
6. Aufgenommene Leistung bezieht sich auf die Ventilatoren

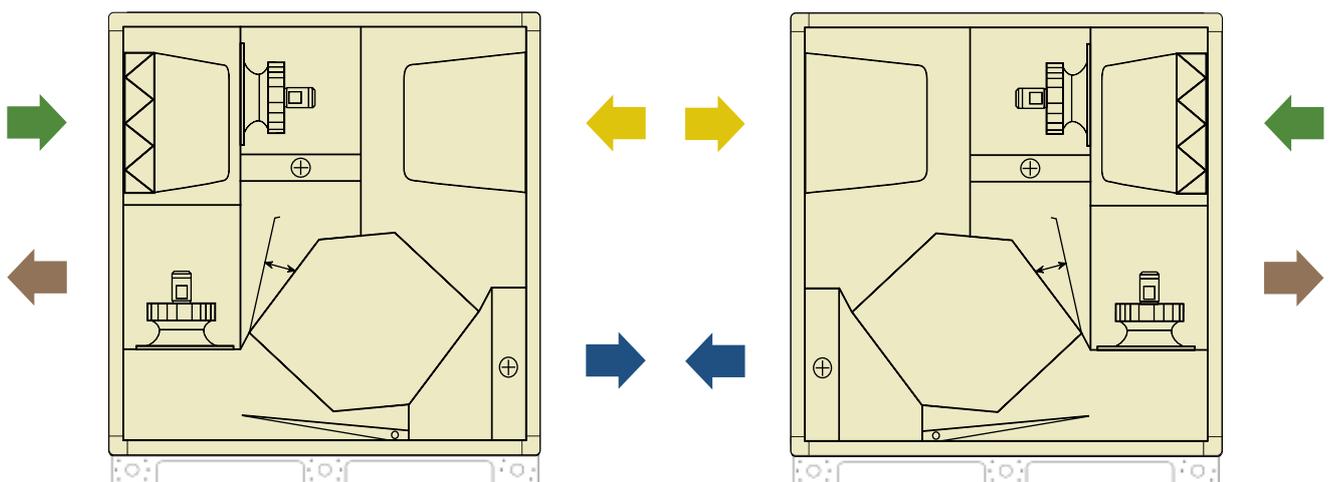
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 26 - RECHTSVERSION



GLOBAL PX

GLOBAL PX 26



Rechtsversion

Linksversion



REGELUNGSZUBEHÖR

Artikelnummer



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 sechs verschiedene Zeitkanäle konfiguriert werden
- Integrierter Magnethalter, haftet auf jeder magnetischen Oberfläche

372096



COM 4 STUFENSCHALTER

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

010007



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.

521412



SAT TAC5 MODBUS

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

025006



SAT KNX-SCHNITTSTELLE

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

025045



SAT ETHERNET

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

025072



SAT WLAN

- Die WLAN-Schnittstelle ermöglicht in Kombination mit dem TAC5-Regler eine drahtlose Verbindung mit dem Lüftungsgerät. Dieses Zubehör wird verwendet, um das Gerät über die Smartphone-App zu steuern.

025071



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

372004



SAT3

- Platine mit 2 Relais
- Anzeige/Alarm/Betriebsstatus der Ventilatoren
- Anzeige Status PWW-Nacherhitzer und Status Wärmerückgewinnung

370005



DRUCKSENSOR 0-10 V

- Set für konstanten Druck im Kanal; enthält einen Drucksensor (PTH-3202), Anschlussnippel und Schlauch
- Druckbereich 0-2500 Pa, einstellbar. Schutzart: IP 54
- Ausgang: 0-10 V
- Spannungsversorgung: 24 V AC (+/- 15%), 13,5-28 V DC

2608428



FEUCHTESENSOR

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

2604512



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%)

2606531



RAUMHYGROSTAT

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

2604514



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%)

2604515



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%)

2604513



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%)

2604516



PRÄSENZSENSOR

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

93326
rund: 93319



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

auf Anfrage



RAUCHDETEKTORZENTRALE TBLZ2481

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

TBLZ2481
TBLZ249
TBLZ1731

RAUCHSENSOREN TBLZ249

- einsetzbar mit Rauchdetektorzentrale

GEHÄUSE TBLZ1731



OPTISCHER RAUCHDETEKTOR TBLZ172A

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

TBLZ172A

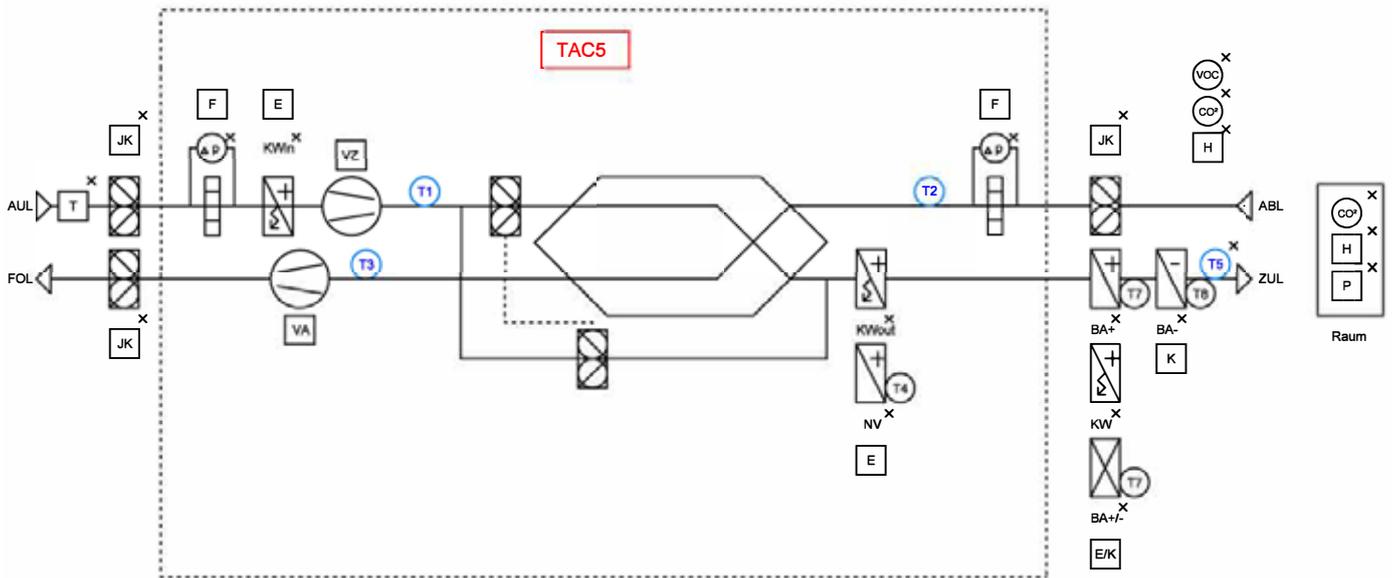


DS-STEUERUNGSSYSTEM für Brandschutzklappen

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

DSBSK

SYSTEMREGELUNG



Bauteile

	Kompakt-Steuer-Regeleinheit	
	Abluftventilator mit EC Motor	
	Zuluftventilator mit EC Motor	
	Jalousienklappe CT	
	Erhitzer	
	KWin* : Elektroheizregister "Frostschutz"	
	KWout* : Elektroheizregister	
	NV* : Heizregister PWW	
	- 3 Wegeventil, Ventilantrieb	
	Filter	
	AUL F7/ABL M5	
	Erhitzer/ Kühler	
	BA+* : Heizregister PWW	
	KW* : Elektroheizregister	
	BA+/- * : umschaltbares Register (auf Anfrage)	
	Kühler	
	BA-* : Kühlregister PKW	
	Aussenluftthermostat	
	Aussenluftfühler	Fortluftfühler
	Abluftfühler	Zuluftfühler (lose)
	Frostschutzsensor	
	Frostschutzsensor	
	Frostschutzsensor	
	Sensoren für VOC, CO ² , Feuchte	

Lieferumfang

montiert
montiert
montiert
montiert/lose
montiert
montiert
montiert
lose
montiert
lose

gewünschte Optionen bitte mit dem zuständigen Vertriebsing. absprechen

/ optional

GLOBAL PX



Spezifikation:

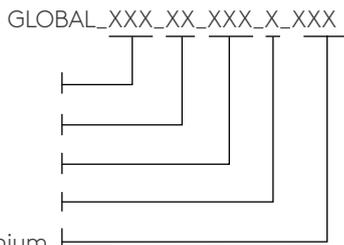
Wärmetauscher: Plattenwärmetauscher (PX)

Einheitengröße: 04, 05, 08, 10, 12, 13, 14, 16,...

Kanalanschluss:

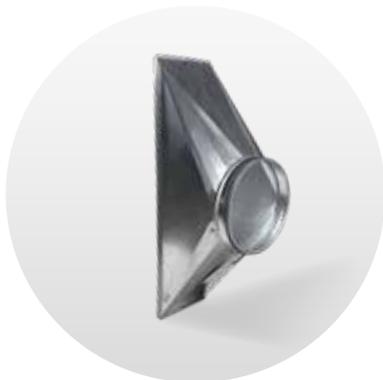
Zuluft: Rechts (R)/Links (L)

Ventilatorart: keine = Verbundwerkstoff, ALU = Aluminium



ZUBEHÖR IM DETAIL

RUNDER ADAPTER - IRS

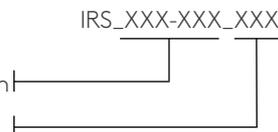


Für Geräte (Externe Register usw.) mit rechteckigen Anschlüssen sind nicht-isolierte rechteckige/runde Adapter erhältlich. Der Adapter wird aus verzinktem Metallblech gefertigt. Die runden Kanalanschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Spezifikation:

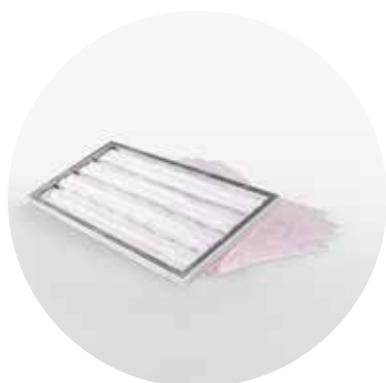
Äußere Rahmenabmessungen

Runde Größe



MODELL	ARTIKEL-NR.	KANALGRÖSSE [mm]	SPEZIFIKATION
GLOBAL PX 12	8833158	1140 x 615 - DN500	IRS_1140-615_500

FILTER



Mithilfe des Filters soll die Luft und der Wärmetauscher sauber gehalten werden. Filterklasse Zuluftfilter: ePM1 \geq 70 %. Filterklasse Abluftfilter: ePM10 \geq 50 %. Alle Filter sind nach ISO EN 779 und ISO EN 16890 klassifiziert. Ein Filter der Klasse ePM10 \geq 50 % reicht aus, um den Wärmetauscher sauber zu halten. Filtersätze der Klasse ePM1 \geq 50 % sind auf der Abluftseite nicht verfügbar, sodass kein negativer Einfluss auf den Energieverbrauch des Lüftungsgeräts besteht.

MODELL	ABMESSUNGEN FRISCH-LUFT	ABMESSUNGEN ABLUFT	TASCHEN
GLOBAL PX 04/05/06/08	490 x 517 x 380	490 x 517 x 360	8 / 5
GLOBAL PX 10	592 x 592 x 380	592 x 592 x 360	8 / 6
GLOBAL PX 12/13/14	892 x 592 x 360	892 x 592 x 360	12 / 9
GLOBAL PX 16	592 x 592 x 380 (x2)	592 x 592 x 360 (x2)	8 (x2) / 6 (x2)
GLOBAL PX 20	592 x 692 x 380 (x2)	592 x 692 x 360 (x2)	10 (x2) / 6 (x2)
GLOBAL PX 24	592 x 692 x 380 (x2) 340 x 692 x 380 (x1)	592 x 692 x 360 (x2) 340 x 692 x 360 (x1)	10 (x2) / 6 (x2) 4 (x1) / 3 (x1)
GLOBAL PX 26	592 x 692 x 380 (x3)	592 x 692 x 360 (x3)	10 (x3) / 6 (x3)

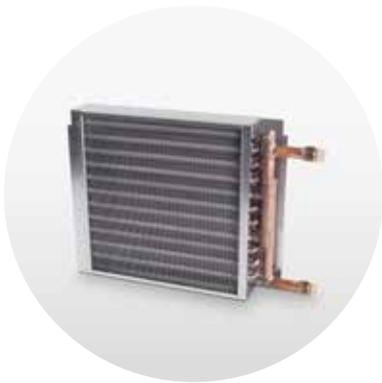
VORFILTER



Der Vorfilter ist im Außenluftbereich installiert und befindet sich vor dem Feinfilter. Der Vorfilter wird verwendet, wenn die Außenluft stark verschmutzt ist. Die Standzeit der Feinfilter wird somit erhöht. Gemäß ISO 16890 entspricht der Vorfilter Klasse coarse 65%.

MODELL	ABMESSUNGEN
GLOBAL PX 04/05/06/08	490 x 517 x 50
GLOBAL PX 10	592 x 592 x 50
GLOBAL PX 12/13/14	892 x 592 x 50
GLOBAL PX 16	592 x 592 x 50 (x 2)
GLOBAL PX 20	592 x 592 x 50 (x 2)
GLOBAL PX 24	592 x 692 x 50 (x 2) 340 x 692 x 50 (x 1)
GLOBAL PX 26	592 x 692 x 50 (x 3)

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 Wärmetauscher und dem Luftauslass. 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:



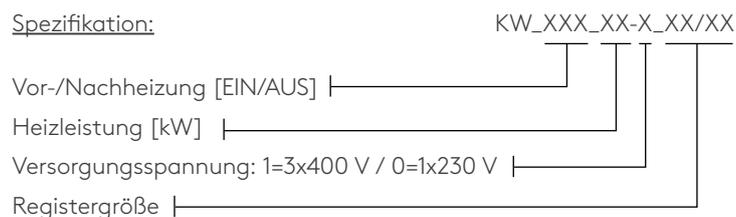
MODELL	ARTIKEL-NR.	Ø	SPEZIFIKATION
GLOBAL PX 04/05	882271	1/2"	IBA_2H_PX 05
GLOBAL PX 06/08	882272	1/2"	IBA_2H_PX 06/08
GLOBAL PX 10	882273	1/2"	IBA_2H_PX 10
GLOBAL PX 12	882274	1/2"	IBA_2H_PX 13
GLOBAL PX 14	882275	1/2"	IBA_2H_PX 14
GLOBAL PX 16	882276	1/2"	IBA_2H_PX 16
GLOBAL PX 20	883315	3/4"	IBA_2H_PX 20
GLOBAL PX 24	883316	3/4"	IBA_2H_PX 24
GLOBAL PX 26	883317	3/4"	IBA_2H_PX 26

INTERNES ELEKTRISCHES VOR- & NACHHEIZREGISTER - KWin & KWout



Das elektrische Register wird zur Nachheizung der Zuluft verwendet. Es sind zwei Überhitzungsschutzeinrichtungen vorhanden, eine mit manueller (110°C) und eine mit automatischer (75°C) Rückstellung.

Spezifikation:



MODELL	ARTIKEL-NR. KWout 3x400 V	LEISTUNG KWout	ARTIKEL-NR. KWin 3x400 V	LEISTUNG KWin
GLOBAL PX 04/05	882224	3 kW	882236	3 kW
GLOBAL PX 06/08	882225	6 kW	882237	6 kW
GLOBAL PX 10	882226	7.5 kW	882238	6 kW
GLOBAL PX 12/13	882227	9 kW	882239	9 kW
GLOBAL PX 14	882228	9 kW	882240	9 kW
GLOBAL PX 16	882229	12 kW	882241	12 kW
GLOBAL PX 20	883364	15 kW	883367	15 kW
GLOBAL PX 24	883365	22,5 kW	883368	22,5 kW
GLOBAL PX 26	883366	22,5 kW	883369	22,5 kW

EXTERNIS ISOLIERTES GEHÄUSE (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 Anschlussrahmen-typen sind optional erhältlich: 30-mm-„METU“-Rahmen. Das Register wird auf einem 125 mm Grundrahmen montiert.

Spezifikation:



MODELL	ARTIKEL-NR.	KANAL-ANSCHLUSS	ABMESSUNGEN	SPEZIFIKATION
GLOBAL PX 04/05	882277	DN315	670 x 697 x 815	ECA_530-505
GLOBAL PX 06/08	883070	DN400	670 x 697 x 815	ECA_735-505
GLOBAL PX 10	883073	DN400	670 x 773 x 885	ECA_915-580
GLOBAL PX12/13	883074	/	670 x 772 x 1182	ECA_1105-580
GLOBAL PX14	882278	/	670 x 772 x 1382	ECA_1305-580
GLOBAL PX 16	882279	/	670 x 772 x 1640	ECA_1560-580
GLOBAL PX 20	883076	/	670 x 902 x 1640	ECA_1560-710
GLOBAL PX 24	883320	/	670 x 902 x 2015	ECA_1935-710
GLOBAL PX 26	883321	/	670 x 902 x 2395	ECA_2315-710

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:



MODELL	ARTIKEL-NR.	FUNKTION	VOLUMEN	ABMESSUNGEN	Ø	SPEZIFIKATION
GLOBAL PX 04/05	882286	HEIZUNG	1,7 dm ³	440 x 500 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 05
GLOBAL PX 04/05	882287	KÜHLUNG	1,7 dm ³	440 x 500 x 130	1/2"	EBA_4C_PX 05
GLOBAL PX 06/08	883077	HEIZUNG	2,4 dm ³	440 x 705 x 130	1/2"	EBA_4H_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 06/08	883078	KÜHLUNG	2,4 dm ³	440 x 705 x 130	1/2"	EBA_4C_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 10	882289	HEIZUNG	4,0 dm ³	515 x 775 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 10
GLOBAL PX 10	882290	KÜHLUNG	4,0 dm ³	515 x 775 x 130	1/2"	EBA_4C_PX 10
GLOBAL PX 12/13	882292	HEIZUNG	4,5 dm ³	515 x 885 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 12/13
GLOBAL PX 12/13	882293	KÜHLUNG	4,5 dm ³	515 x 885 x 138	1/2"	EBA_4C_PX 12/13
GLOBAL PX 14	882295	HEIZUNG	5,5 dm ³	515 x 1072 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 14
GLOBAL PX 14	882296	KÜHLUNG	5,5 dm ³	515 x 1072 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 14
GLOBAL PX 16	882298	HEIZUNG	6,5 dm ³	515 x 1530 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 16
GLOBAL PX 16	882299	KÜHLUNG	6,5 dm ³	515 x 1430 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 16
GLOBAL PX 20	883322	HEIZUNG	8,6 dm ³	649 x 1271 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 20
GLOBAL PX 20	883323	KÜHLUNG	8,6 dm ³	649 x 1271 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 20
GLOBAL PX 24	883325	HEIZUNG	10,5 dm ³	649 x 1930 x 130	1'	EBA_4H_PX 24
GLOBAL PX 24	883326	KÜHLUNG	10,5 dm ³	649 x 1930 x 130	1'	EBA_4C_PX 24
GLOBAL PX 26	883328	HEIZUNG	10,5 dm ³	649 x 1930 x 130	1'	EBA_4H_PX 26
GLOBAL PX 26	883329	KÜHLUNG	10,5 dm ³	649 x 1930 x 130	1'	EBA_4C_PX 26

SEGELTUCHSTUTZEN



Die flexiblen Verbindung 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 und EN 1751). Der Betriebsbereich reicht von -30°C 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:

MSXX_XXX-XXX
 Anschlussrahmen, Breite [mm] |
 Kanalabmessungen [mm] |

MODELL	ARTIKEL-NR.	KANALGRÖSSE [mm]	ÄUSSERE ABMESSUNGEN [mm]	SPEZIFIKATION
GLOBAL PX 12/13	883102	1040 x 520	1100 x 580	MS30_1040-520
GLOBAL PX 14	882221	1245 x 520	1305 x 580	MS30_1245-520
GLOBAL PX 14/16	882148	1500 x 520	1560 x 580	MS30_1500-520
GLOBAL PX 20	883104	1500 x 650	1560 x 710	MS30_1500-650
GLOBAL PX 24	883333	1875 x 650	1935 x 710	MS30_1875-650
GLOBAL PX 26	883334	2255 x 650	2315 x 710	MS30_2255-650

DACH FÜR AUSSENAUFSTELLUNG - OUT



Das Dach für die Montage im Außenbereich wird als kompletter Montagesatz zur Installation vor Ort geliefert.

Spezifikation:

OUT_XXX-XXX
 Dachgröße [mm] |

MODELL	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN	SPEZIFIKATION
GLOBAL PX 04/05/08	882167	1820 x 750	OUT_1820-750
GLOBAL PX 10	883152	1820 x 1135	OUT_1820-1135
GLOBAL PX 12/13	883153	1820 x 1320	OUT_1820-1320
GLOBAL PX 14/16	882168	1820 x 1520	OUT_1820-1520
GLOBAL PX 20	883355	2630 x 1780	OUT_2630-1780
GLOBAL PX 24	883356	2630 x 2155	OUT_2630-2155
GLOBAL PX 26	883357	2630 x 2535	OUT_2630-2535

ANSAUGHAUBE MIT SCHUTZGITTER - AU_i



Die Ansaughaube wird mit Schrauben an dem Lüftungsgerät befestigt.
Der komplette Montagesatz wird im Werk montiert und verkabelt.

Spezifikation: AU_i_XX/XX
Lufthaubenanschlussgröße

MODELL	HAUBE	SPEZIFIKATION	HAUBE + Klappe	SPEZIFIKATION	AB-MESSUNGEN
GLOBAL PX 12/13	883142	AU _i _1110-585	883147	AUCT _i _1110-585	1110 x 585
GLOBAL PX 14	882163	AU _i _1310-585	882165	AUCT _i _1310-585	1310 x 585
GLOBAL PX 16	882164	AU _i _1565-585	882166	AUCT _i _1565-585	1565 x 565
GLOBAL PX 20	883144	AU _i _1565-715	883149	AUCT _i _1565-715	1565 x 715
GLOBAL PX 24	883349	AU _i _1940-715	883351	AUCT _i _1940-715	1940 x 715
GLOBAL PX 26	883350	AU _i _2320-715	883352	AUCT _i _2320-715	2320 x 715

FORTLUFTHAUBE MIT SCHUTZGITTER - AU_e



Die Fortlufthaube wird mit Schrauben an dem Lüftungsgerät befestigt.
Der komplette Montagesatz wird im Werk montiert und verkabelt.

Spezifikation: AU_e_XX/XX
Lufthaubenanschlussgröße

MODELL	HAUBE	SPEZIFIKATION	HAUBE + Klappe	SPEZIFIKATION	AB-MESSUNGEN
GLOBAL PX 12/13	883260	AU _e _1110-585	883265	AUCT _e _1110-585	1110 x 585
GLOBAL PX 14	882163	AU _e _1310-585	883205	AUCT _e _1310-585	1310 x 585
GLOBAL PX 16	882164	AU _e _1565-585	883206	AUCT _e _1565-585	1565 x 565
GLOBAL PX 20	883144	AU _e _1565-715	883267	AUCT _e _1565-715	1565 x 715
GLOBAL PX 24	883349	AU _e _1940-715	883353	AUCT _e _1940-715	1940 x 715
GLOBAL PX 26	883350	AU _e _2320-715	883354	AUCT _e _2320-715	2320 x 715

KLAPPE MIT MOTORSTELLANTRIEB - CT



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 2, die Luftdichtheit der rechteckigen Klappen Klasse 3.

Spezifikation:

Anschlussrahmen [mm]

Kanalabmessungen [mm]

Keine = 0

Ein/aus = 1

Federrückstellung = 2

CTXX_XXX-XXX_1

MODELL	ARTIKEL-NR.	KANALGRÖSSE [mm]	ÄUSSERE ABMESSUNGEN [mm]	SPEZIFIKATION
GLOBAL PX 04/05	882863	DN315	DN315	CT_315
GLOBAL PX 06/08/10	882367	DN400	DN400	CT_400
GLOBAL PX 12	883107	1020 x 500	1100 x 580	CT40_1020-500
GLOBAL PX 13	882149	1225 x 500	1305 x 580	CT40_1225-500
GLOBAL PX 14/16	882150	1480 x 500	1560 x 580	CT40_1480-500
GLOBAL PX 20	883109	1480 x 630	1560 x 710	CT40_1480-630
GLOBAL PX 24	883335	1855 x 630	1935 x 710	CT40_1855-630
GLOBAL PX 26	883336	2235 x 630	2315 x 710	CT40_2235-630

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

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

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

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

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

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

Büro Oldenburg
Bremer Heerstraße 291
26135 Oldenburg
Tel. +49 (0) 44 81 9 37 94-94

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

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

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

www.swegon.de