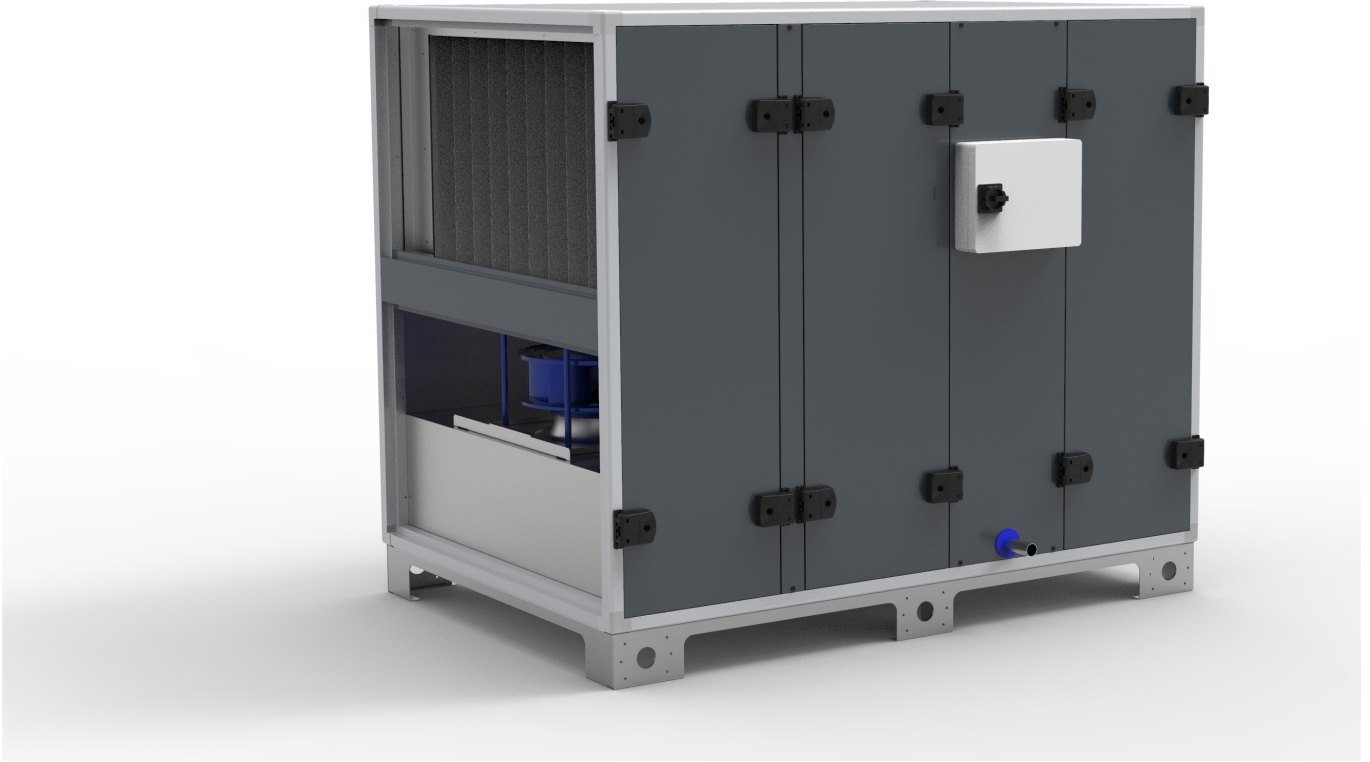


GLOBAL PX

Lüftungsgerät mit Plattenwärmetauscher



Lüftungsgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher für kommerzielle Anwendungen. Optimal geeignet für Neubauten und Renovierungsprojekte.

Maximaler Luftvolumenstrom von 7080 m³/h oder 1960l/s

Temperaturwirkungsgrad $\geq 90\%$ (-10°C/+22°C)

Temperaturwirkungsgrad $\geq 83\%$ gemäß EN308

Energieeffiziente und geräuscharme EC-Ventilatoren mit Laufrädern aus Verbundwerkstoff oder Aluminium

Für Montage im Innen- oder Außenbereich

Überragende Regelungstechnik mit Touchscreen-HMI „TACtouch“.

Beide Ventilatoren befinden sich zur Reduzierung der Geräuschemissionen in das Gebäude auf der Kaltluftseite des Wärmetauschers

WESENTLICHE VORTEILE

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 PX-Geräte können werkseitig mit motorischen Zu- und Abluftklappen ausgestattet werden. In diesem Fall aktiviert der TAC-Regler beim Starten des Geräts eine Anlaufverzögerung für die Ventilatoren. 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 Steuerung des Betriebs einer Wärmerückgewinnungseinheit.

SAT BA/KW Erweiterung des Hauptreglers. Wird für Zusatzfunktionen verwendet, bei denen ein externes Heiz- und / oder Kühlregister gesteuert werden die nicht standardmäßig Bestandteil der Steuerung des Lüftungsgeräts sind.

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

SAT KNX Anzeige und Steuerung des Betriebs über KNX.

TCP/IP-Modul Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über Modbus TCP/IP-Protokoll.

BACnet-Gateway Anzeige und Steuerung 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 jeder Metalloberfläche anbringen. Die Standardwerte sind gespeichert und bleiben bei einem Stromausfall erhalten.

EN1886-ZERTIFIZIERUNG

EN1886-Klassifizierung: T3(M)/TB2(M)/F9(R)/L2(R)/D1(R)(*). 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 (15 mm) 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 sind ein Kompakt- Vorfilter G4 / COARSE und eine externe Filtersektion erhältlich. Die externe Filtersektion kann mit Filtern der Klasse ePM1 $\geq$ 80 % ausgestattet werden, wodurch die Einheit EN 16798-3 entspricht. Alle Filter sind nach ISO EN 16890 und ISO EN 779 klassifiziert und Eurovent-zertifiziert: 08.10.44.

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 Kanalanschlüsse sind horizontal und vertikal versetzt, damit Kanäle ohne gegenseitiges Blockieren in allen Richtungen verlaufen können. Die Einheiten können mit Absperrklappen mit Motorstellantrieb kombiniert werden.

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. Die Vorfilter sind in verriegelbaren Führungsschienen montiert, um Demontage und Inspektion zu erleichtern. Die Filterführungsschienen entsprechen den Anforderungen an die Filter-Bypass-Leckage gemäß EN 1886: Klasse F9. Die Vorfilterwächterfunktion ist in die Standardkonfiguration des TAC5-Reglers integriert.

HOCHLEISTUNGS-VENTILATOREN

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

(*) T / TB-Klassen nach Prüfung an Modell Boxen (M), F / L / D-Klassen nach Prüfung an realen Geräten (R)

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.

PLATTENWÄRMETAUSCHER

Der Plattenwärmetauscher ist ein Gegenstrom-Wärmetauscher aus seewasserbeständigem Aluminium mit einem Temperaturwirkungsgrad von $\geq 91\%$ (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 sowohl 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.

EN1886 Gehäuseleistung:

Luftleckage, Klasse:	L2 (M)
Wärmebrücken:	TB2
Thermische Übertragung:	T3 (T2 optional)
Mechanische Festigkeit:	D1 (M)
Filter-Bypass-Leckage:	F9

BAUREIHE GLOBAL PX

STEUERUNGSOPTIONEN



Touchscreen-HMI



BACnet-Gateway



MODBUS RTU/ETHERNET



WLAN



SAT3



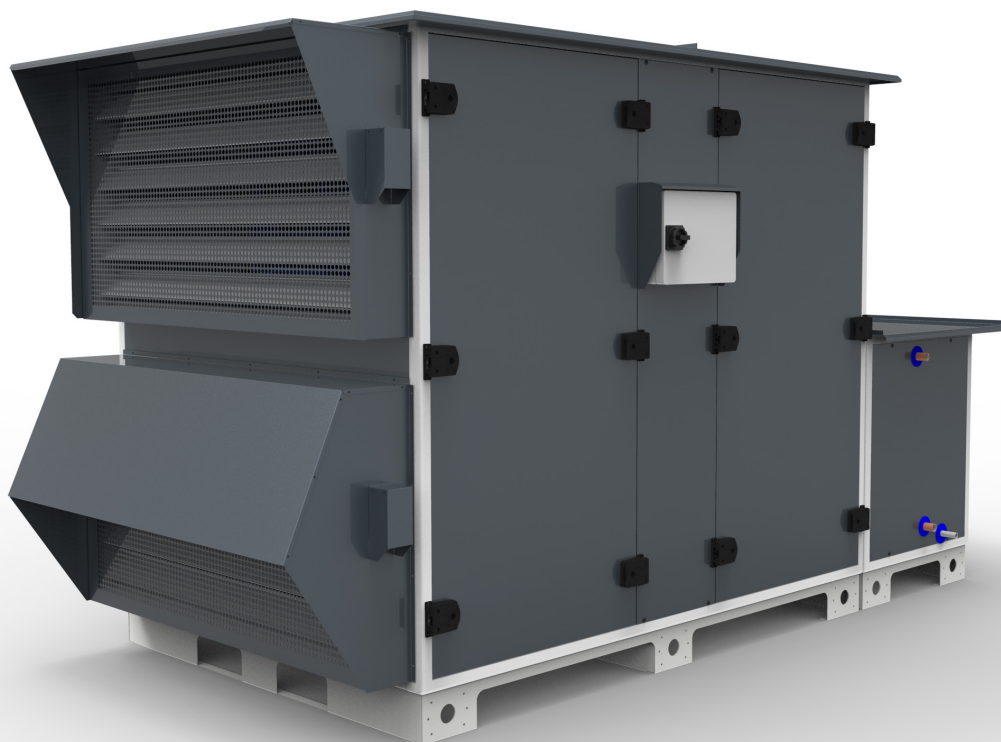
KNX

VERFÜGBARE OPTIONEN

- Internes elektrisches Nachheizregister (KWout)
- Internes elektrisches Vorheizregister (KWin)
- Internes wasserbasiertes Nachheizregister (IBA)
- Externes Nachheiz-/Kühlregister (EBA)
- Klappen mit Motorstellantrieb (CT)
- Flexible Verbindung 20 mm (MS20)
- Flexible Verbindung 30 mm (MS30)
- Gleitklemmen 20 mm (SC20)
- Ansaughaube / Ausblashaube mit Schutzgitter (AU)
- Dach für Montage im Außenbereich (OUT)
- Externe 2. Filterstufe (EFI)

WESENTLICHE 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.
- Eine zweite Filtersektion mit ePM1 $\geq$ 80 % 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 Vor-konfiguration.
- Maximaler Luftvolumenstrom von ~7080 m³/h (1.960 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
- Auswahlsoftware kann kostenlos heruntergeladen werden



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.

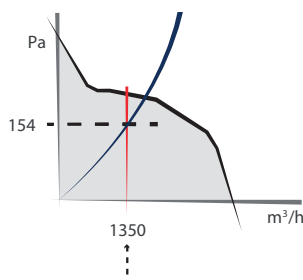
Modus für Bedarfssteuerung

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

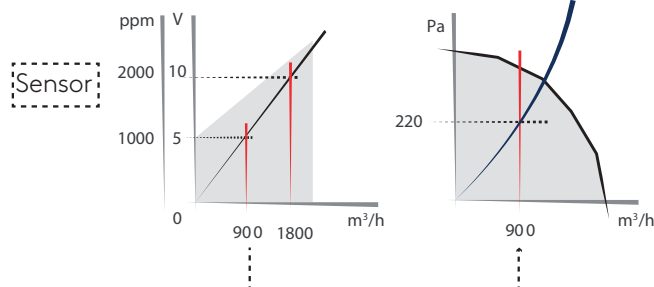
Ein Paradebeispiel hierfür sind zweifelsohne Wohnhäuser mit der Möglichkeit, die Lüftung in einzelnen Wohneinheiten separat zu regeln. Der Druck bleibt auch dann konstant, wenn die Lüftung je nach Bedarf erhöht oder verringert wird – und zwar über eine Einheit für die Luftvolumenstromregelung. Der Luftvolumenstrom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

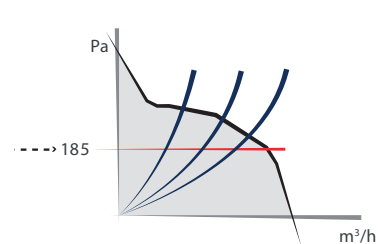


Modus für konstanten Luftvolumenstrom

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

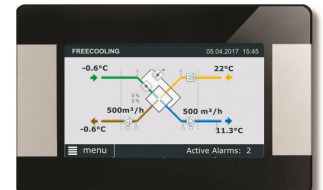
Der Druck wird unabhängig von externen Druckänderungen konstant gehalten. Es ist ein Drucksensor erforderlich.

Touchscreen-FERNBEDIENUNG

Fernbedienung mit Touchscreen-Display und integriertem Timer mit 6 Aktionen pro Tag sowie Funktion für Tagesabschaltung. Zur Konfiguration und Steuerung des Betriebs einer Wärmerückgewinnungseinheit. Der Fokus des Inbetriebnahme- und des

Wartungsmenüs sowie der Alarmhistorie liegt auf effizienter Arbeitsweise.

Artikel	CID
TACTouch	372096



SAT MODBUS

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

Artikel	CID
SAT MODBUS	025006



SAT ETHERNET

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

Artikel	CID
SAT Ethernet	025072



BACnet-Gateway

Zur Kommunikation mit den Wärmerückgewinnungseinheiten über ein BACnet TCP/IP-Protokoll. Über die Schnittstelle können bis zu vier Einheiten integriert werden. Die optionale SAT Ethernet-Schnittstelle ist erforderlich.

Artikel	CID
BACnet	025095



SAT WLAN

Die WLAN-Schnittstelle ermöglicht mit MODBUS TCP/IP eine drahtlose Verbindung mit dem Lüftungsgerät. Dieses Zubehör würde typischerweise verwendet werden, um das Gerät über die Smartphone-App zu steuern.

Artikel	CID
SAT WLAN	025071



SAT KNX

Schnittstelle zur Anzeige und Steuerung des Betriebs über KNX

Artikel	CID
KNX	025045



SAT3

Die Kombination aus SAT3 und TAC5-Regler ermöglicht folgende Signalübertragung mit zwei potenzialfreien Kontakten: Der Ventilator läuft und es ist ein Alarm für eine voreingestellte Druckänderung aktiv. Dieser Status wird durch Schließen des Kontakts ausgedrückt.

Artikel	CID
SAT3	370005



SAT BA/KW

Verwendung für externe Kühlung, Heizung, Umschaltung oder elektrische Register.

Artikel	CID
SAT BA/KW	025007



FREILAUFENDER EC-
RADIALVENTILATOR MIT
VENTILATORLAUFRÄDERN
AUS VERBUNDWERKSTOFF
(ALUMINUMFLÜGEL
OPTIONAL)

1

FRISCHLUFT-TASCHENFILTER
MIT FILTERKLASSE
 $ePM1 \geq 70 \%$
(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

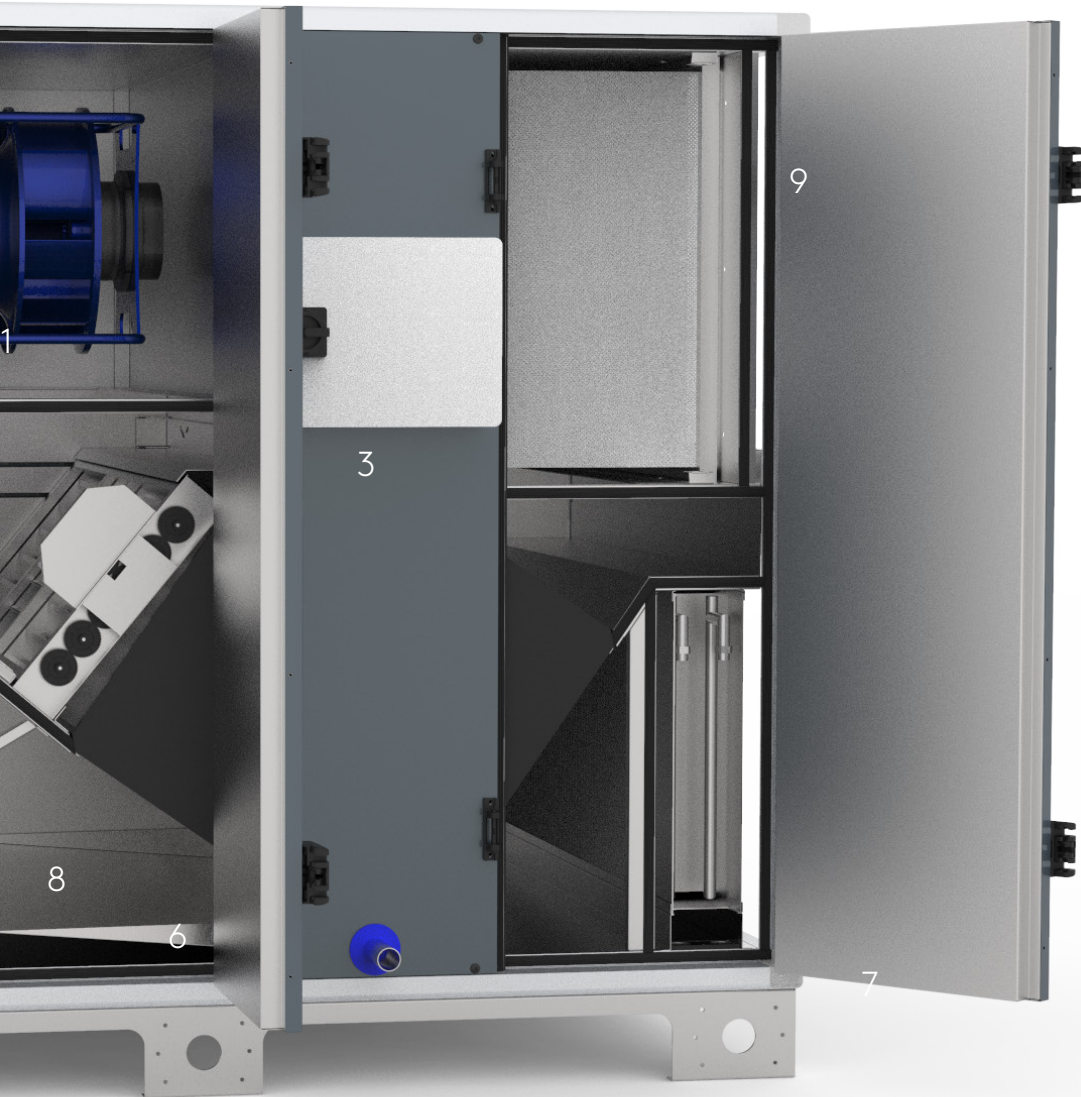
8

ABLUFT-TASCHENFILTER MIT
FILTERKLASSE $ePM10 \geq 50 \%$

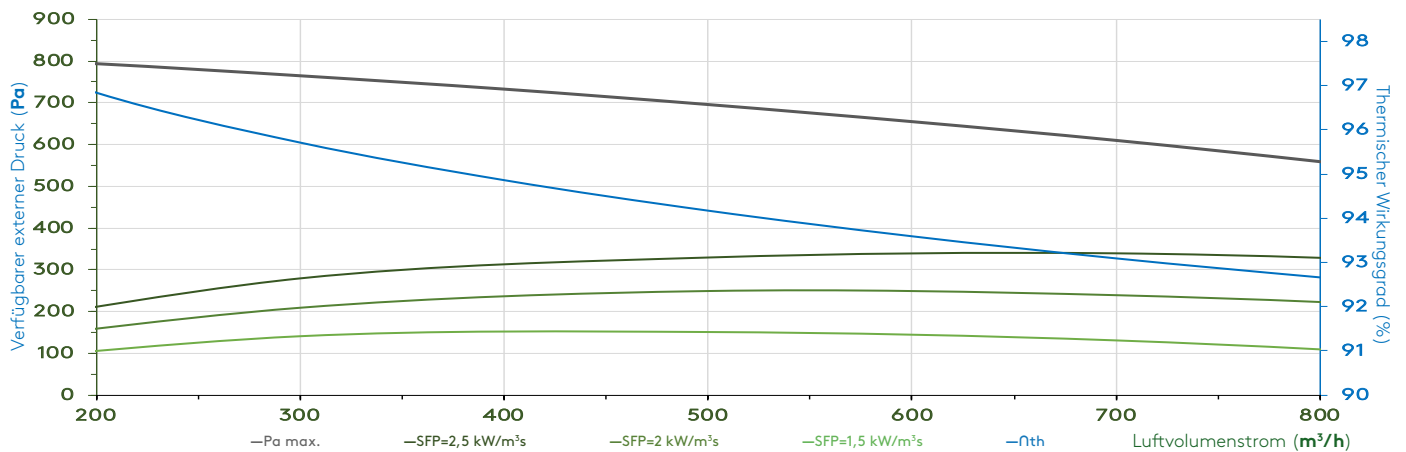
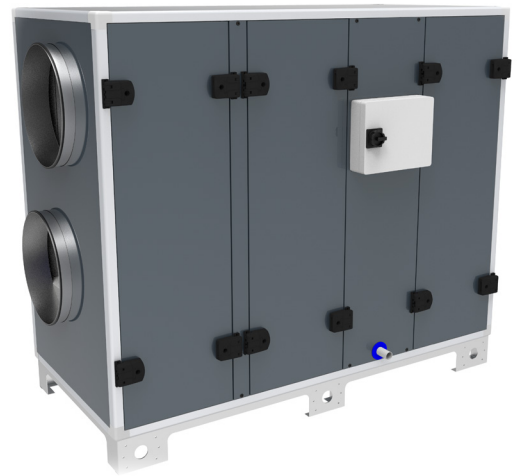
9



BAUREIHE GLOBAL PX



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 610
• GEWICHT	330 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	5.3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø315
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

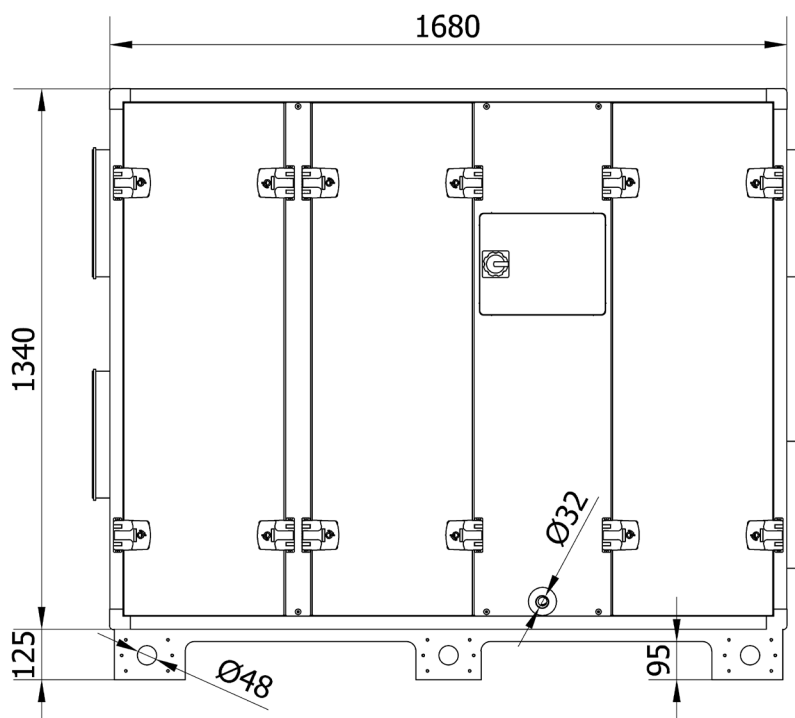
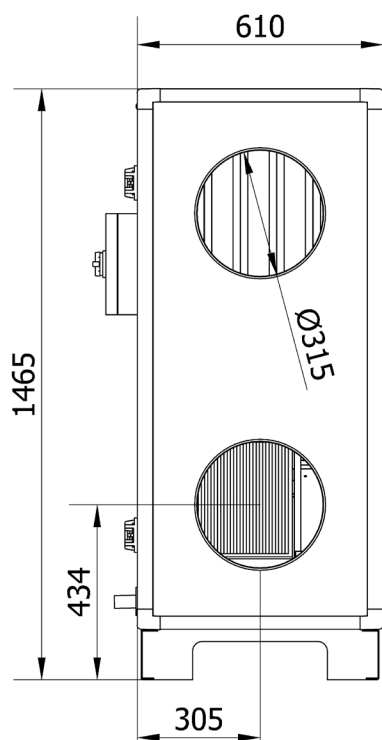
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLLEISTUNGSWERT
m³/h	l/s	W	W/m³/h		%	%	°C	dB(A)
500	140	239	1,72		86,6	92,4	20,1	25,1
600	165	288	1,73		85,7	93,6	20,0	25,9
700	195	350	1,80		84,9	93,1	19,8	27,3
800	222	419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

Bedingungen:

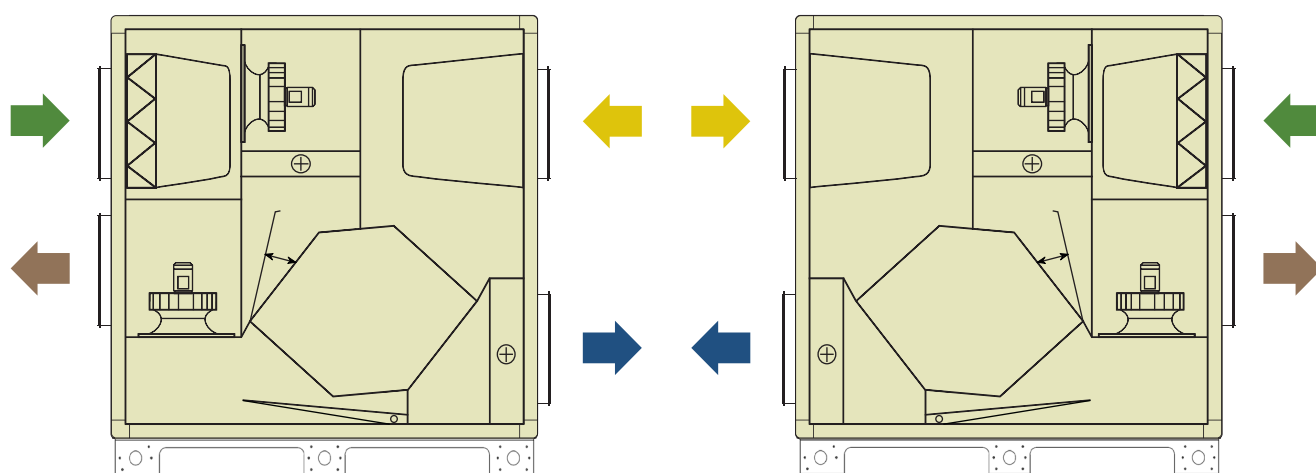
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 04



GLOBAL PX 04

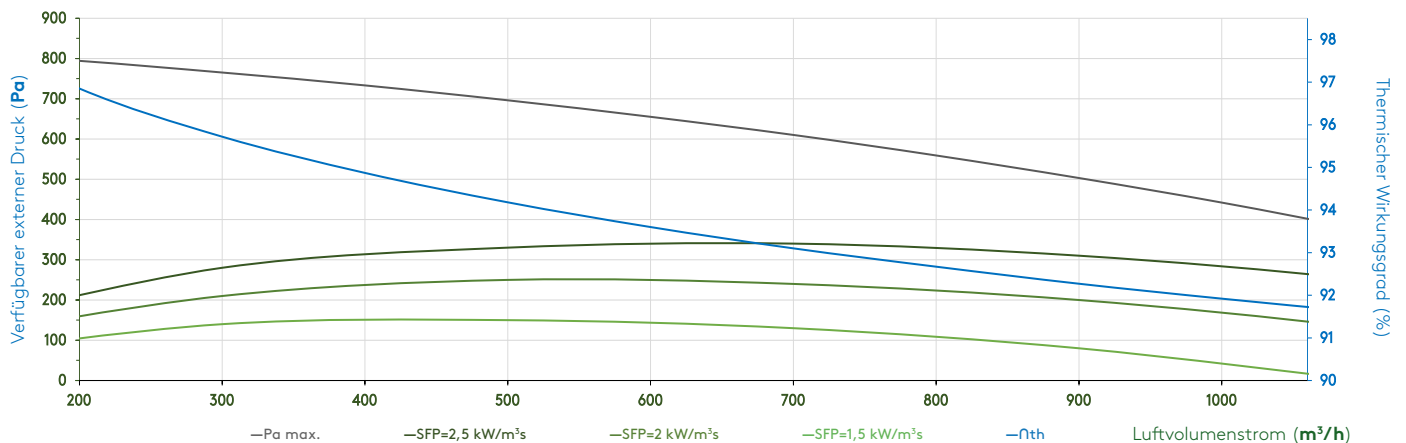
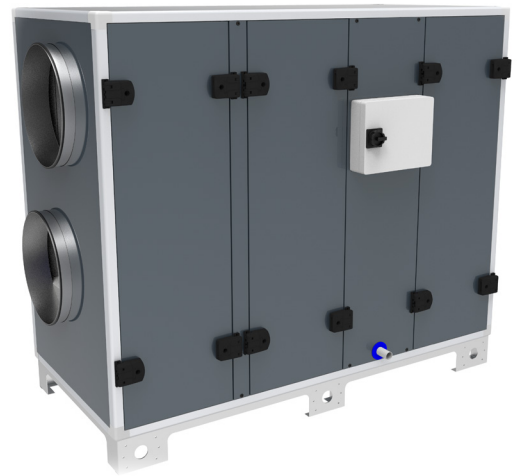


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 05



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

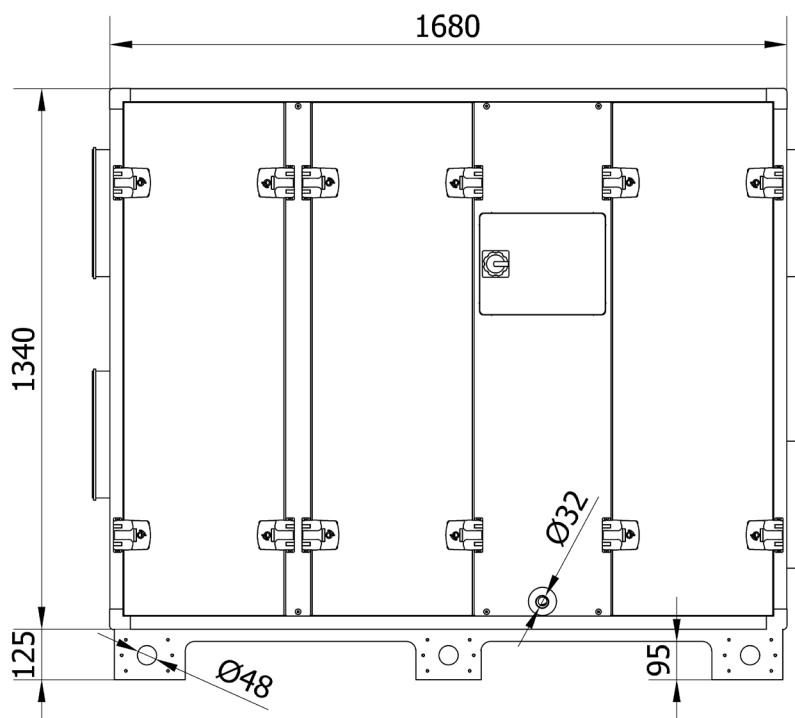
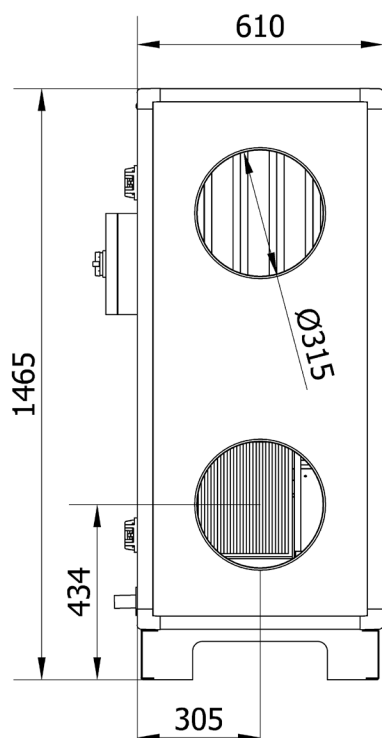
• LUFTVOLUMEN	200 - 1060 m³/h
	55 - 295 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 610 mm
• GEWICHT	330 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	5.3A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 315
• BETRIEBSBEREICH	-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	SCHALLLEISTUNGSWERT	Bedingungen:
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°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

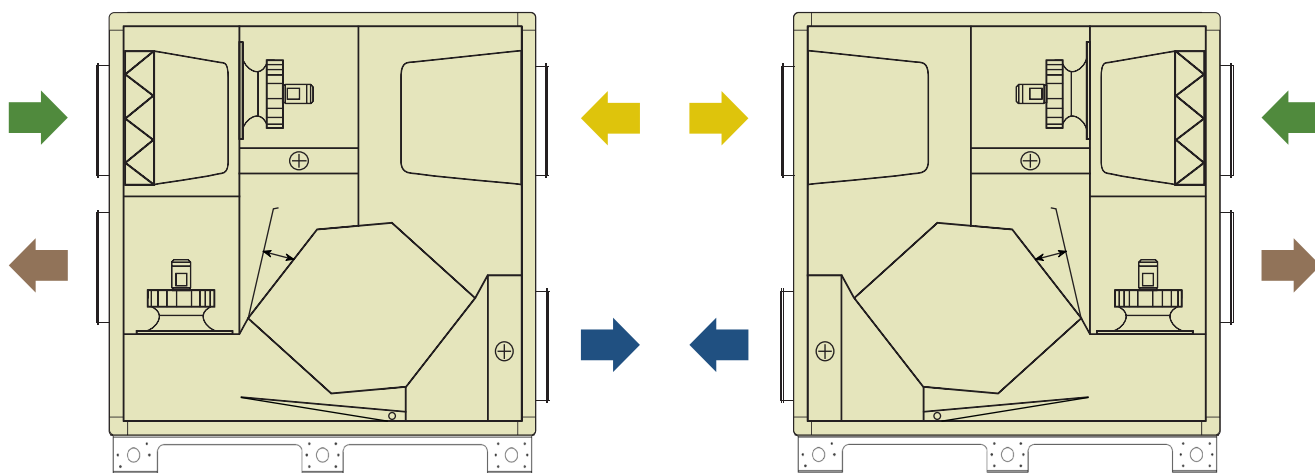
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 05



GLOBAL PX 05

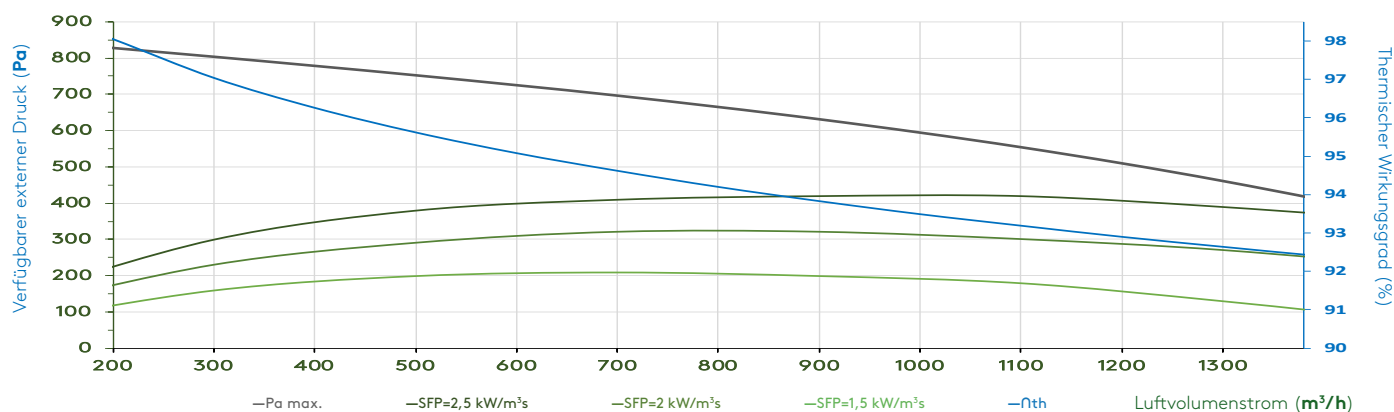
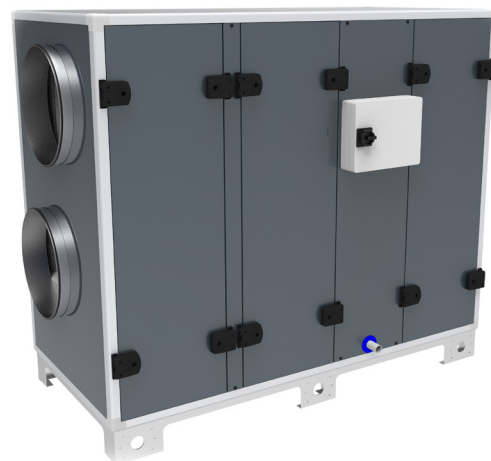


Rechtsversion

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 815
• GEWICHT	370 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	5.3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

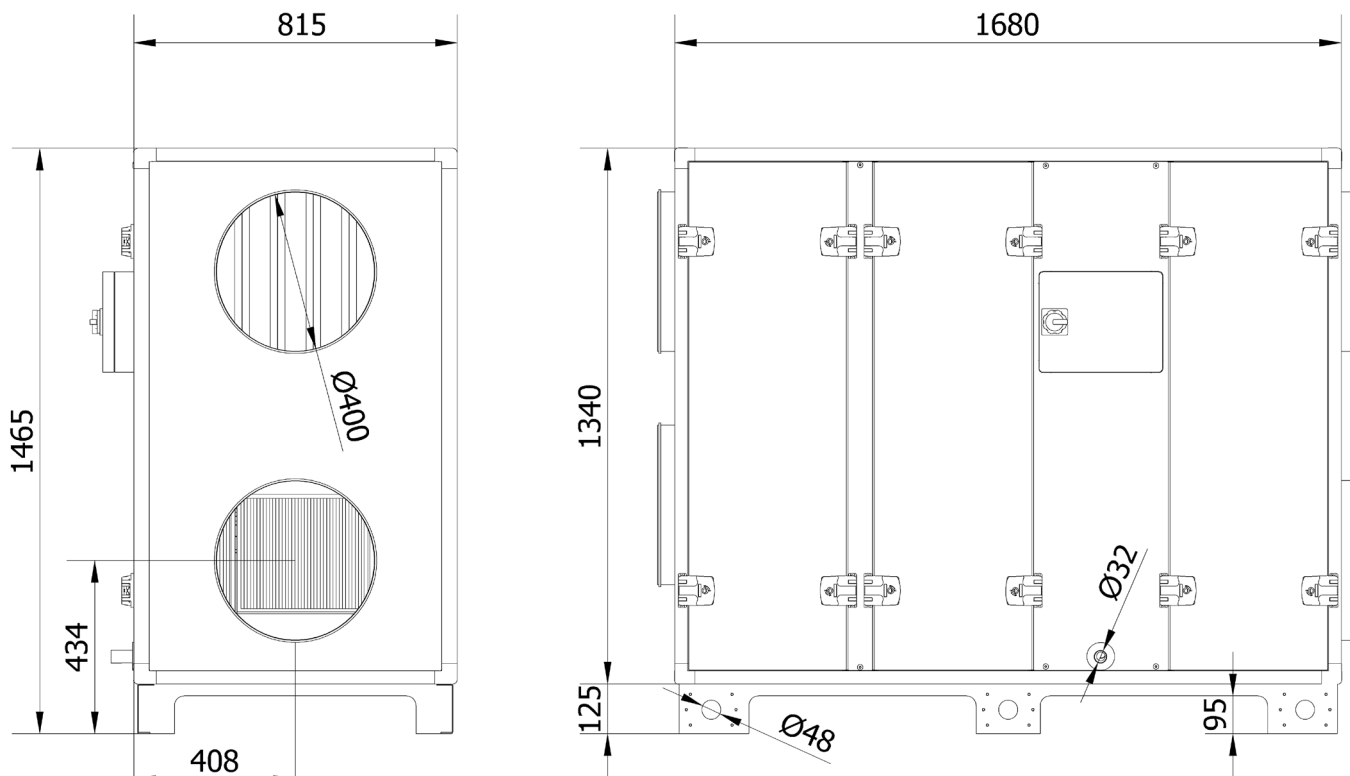
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLLEISTUNGSWERT
m³/h	l/s	W	W/m³/h		%	%	°C	dB(A)
800	220	318	1,43		86,6	94,2	20,1	23,2
1000	275	422	1,52		85,5	93,5	19,9	23,3
1200	335	546	1,64		84,5	92,9	19,7	24,3
1350	365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

Bedingungen:

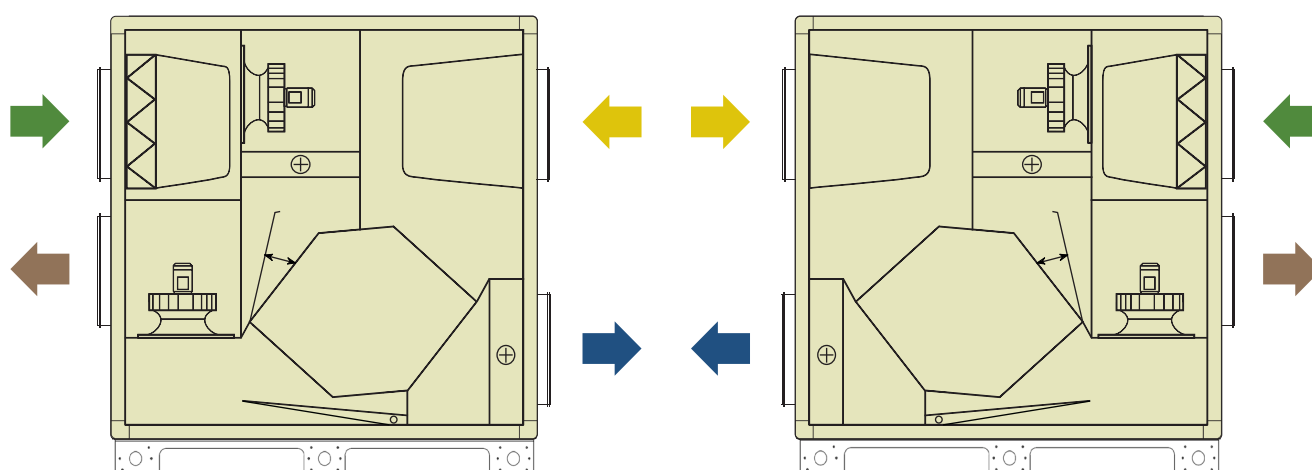
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 06



GLOBAL PX 06

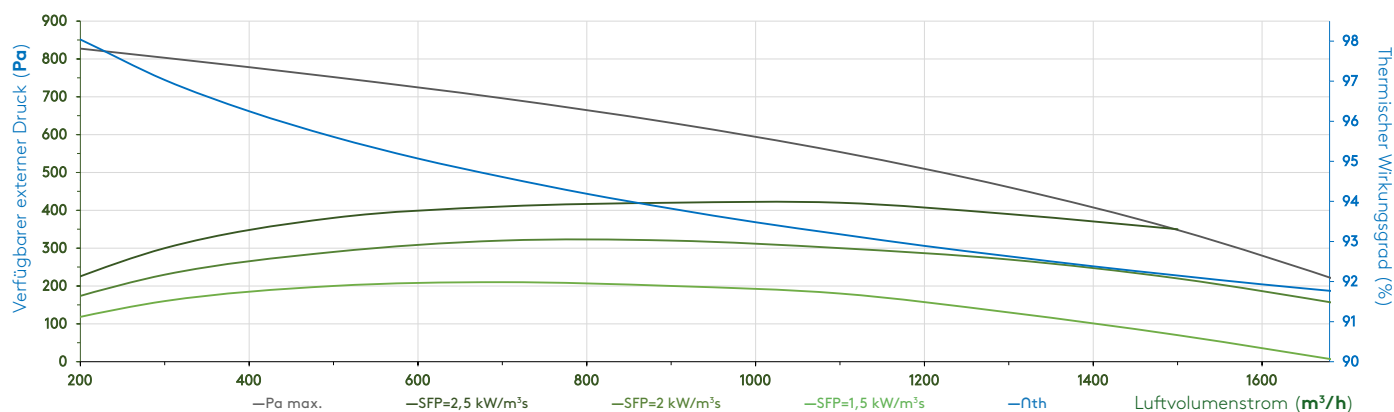
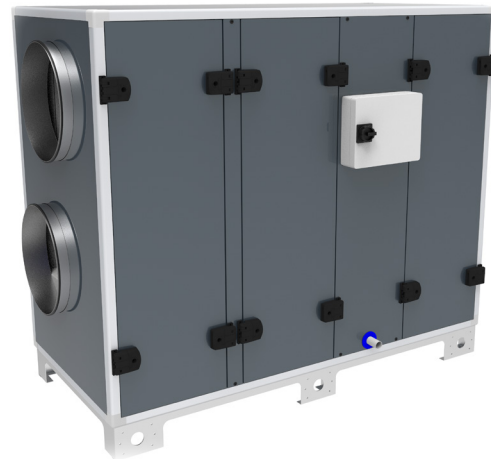


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 08



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	200 - 1680 m³/h
	55 - 465 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 815 mm
• GEWICHT	370 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	5.3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

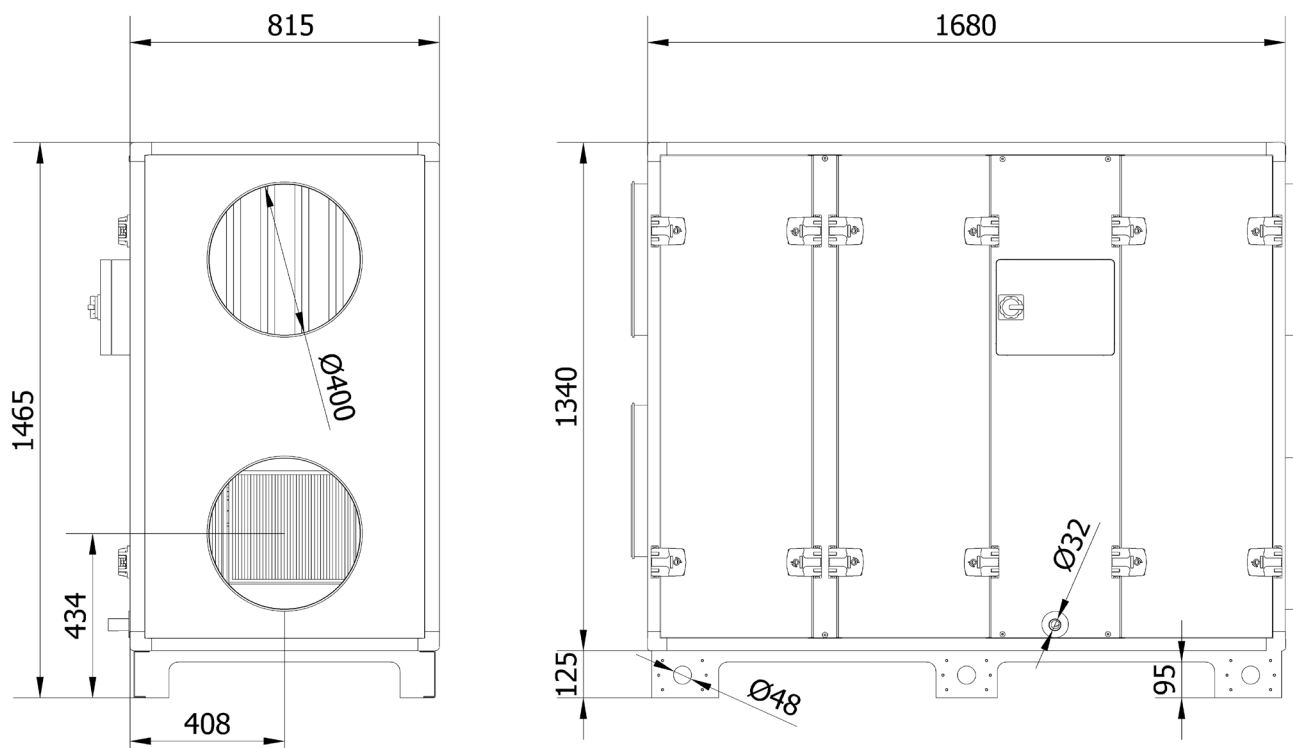
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGS- GRAD NASS	T NACH WÄR- METAUSCHER	SCHALLLEIS- TUNGSWERT
m³/h	l/s						
1000	280	421	1,52	85	93	19,0	23,3
1200	330	545	1,64	84	93	18,8	24,3
1400	390	704	1,81	84	92	18,6	25,7
1600	445	895	1,02	83	92	18,5	27,3

Bedingungen:

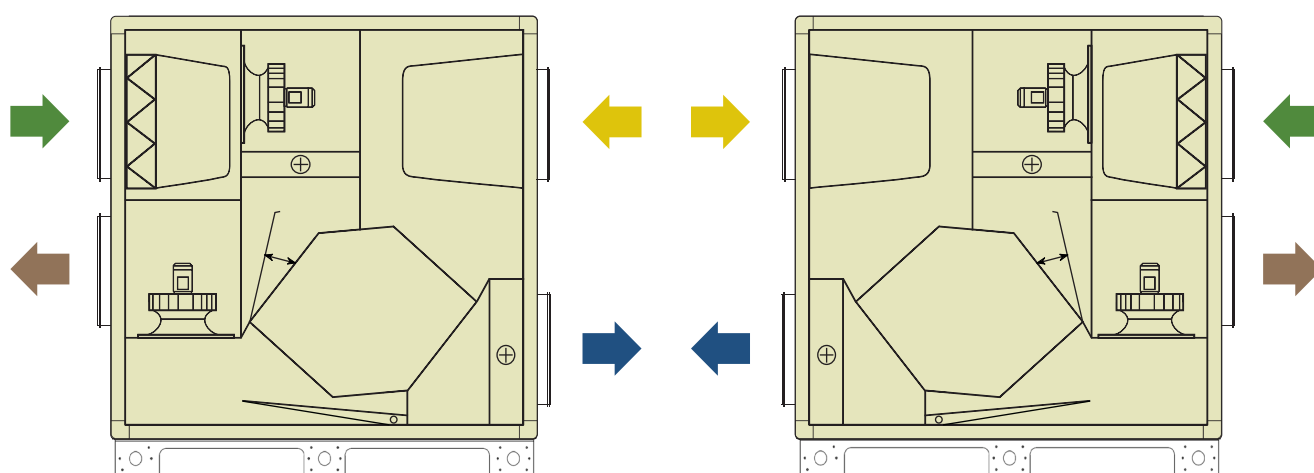
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 08



GLOBAL PX 08

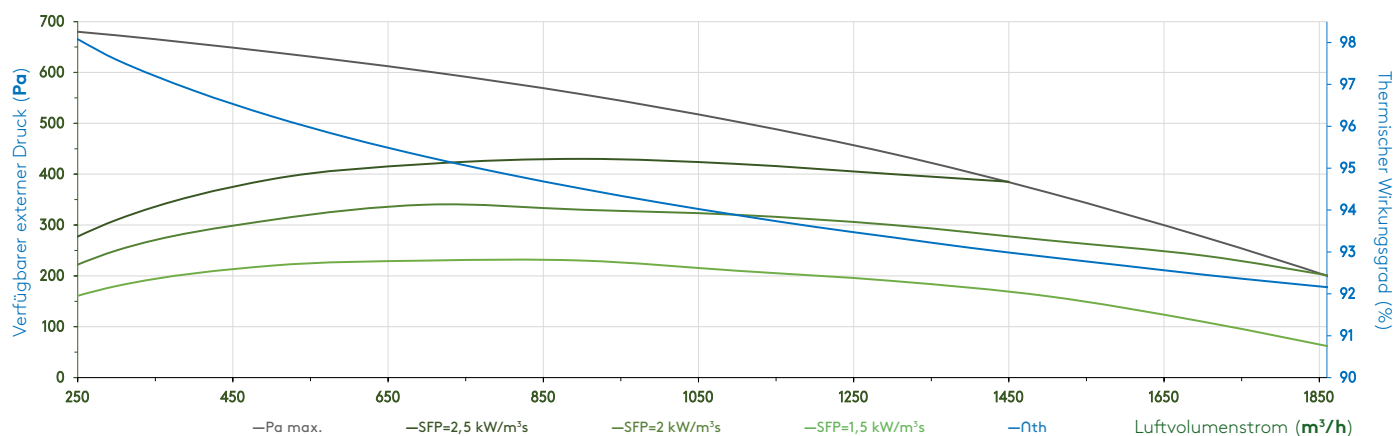
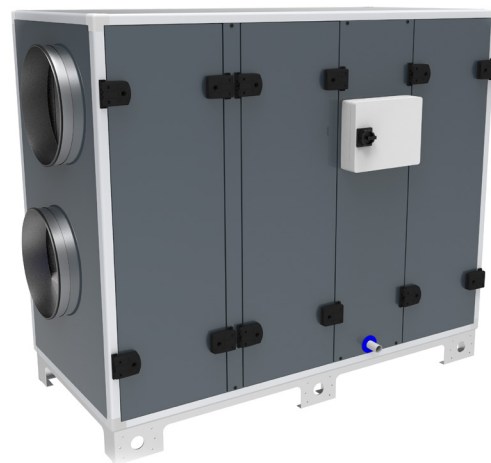


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 10



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	250 - 1860 m³/h
	70 - 515 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 995 mm
• GEWICHT	410 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	4.9 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	N.A.
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	N.A.
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

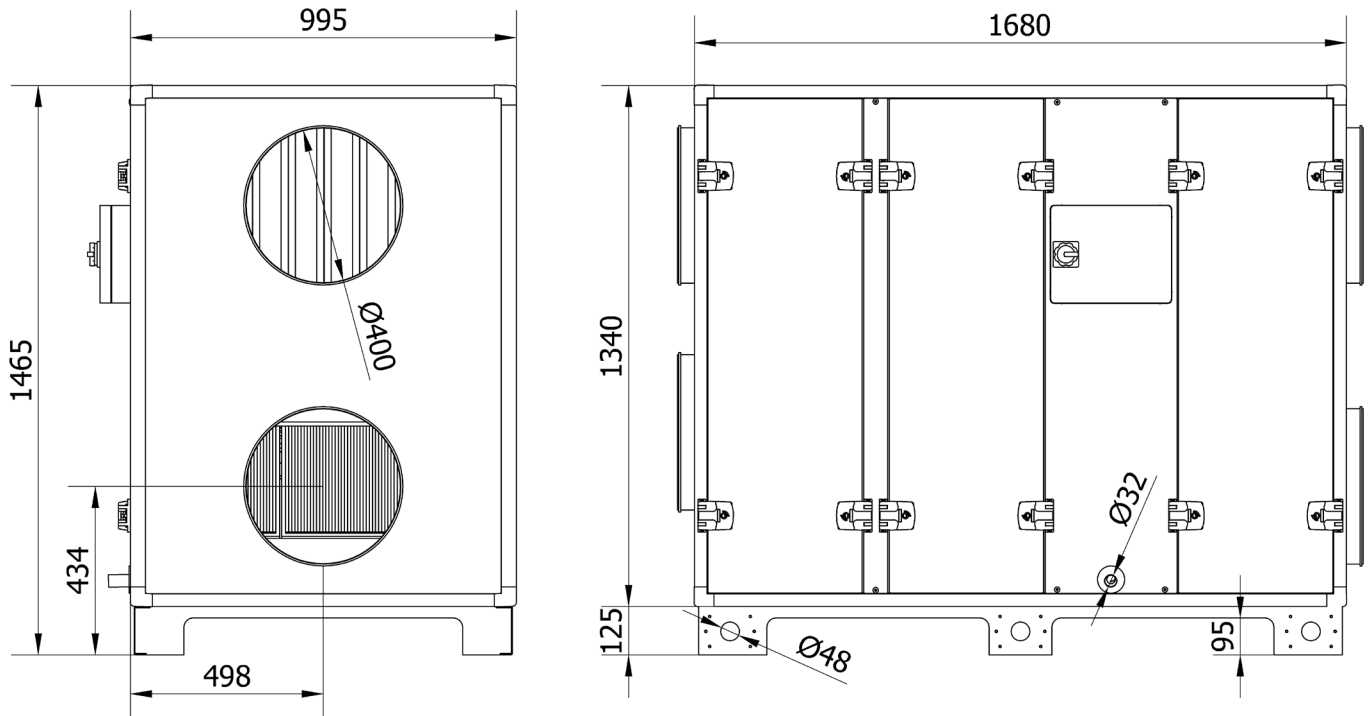
LUFTVOLUMEN	AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLLEISTUNGSWERT
	m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	°C	dB(A)
1300	360	561	1,55	85	93	18,9	23,9
1500	415	700	1,68	84	93	18,7	25,6
1700	470	862	1,83	84	93	18,7	27,5
1800	415	954	1,91	84	92	18,6	28,2

Bedingungen:

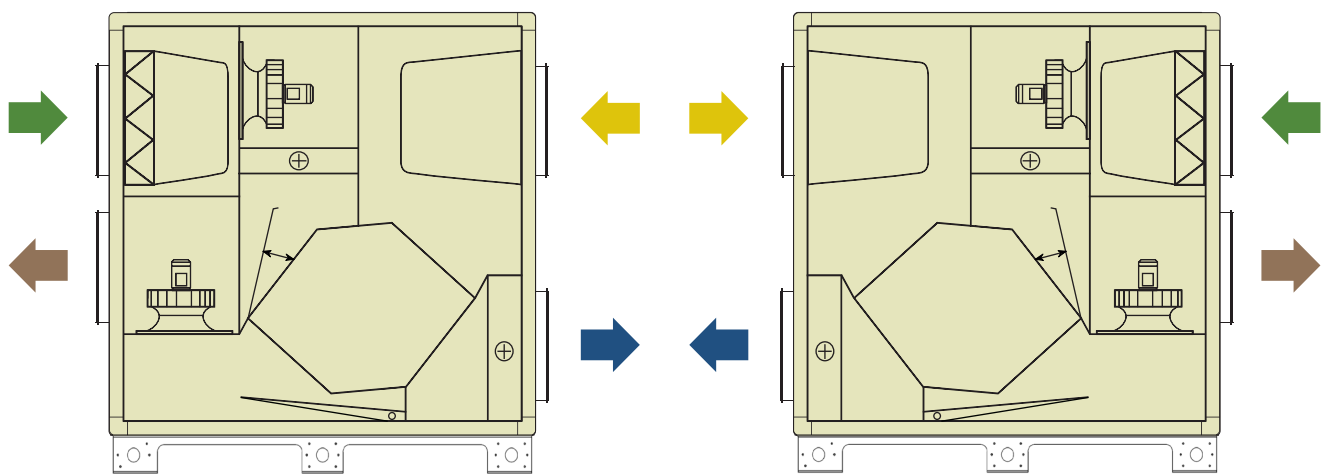
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 10



GLOBAL PX 10

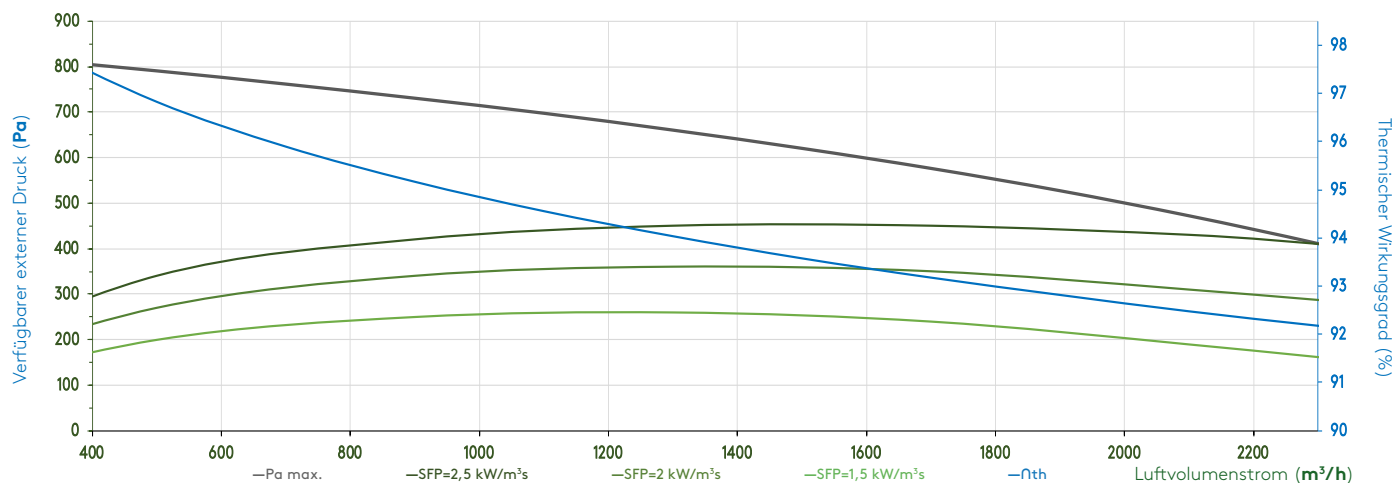
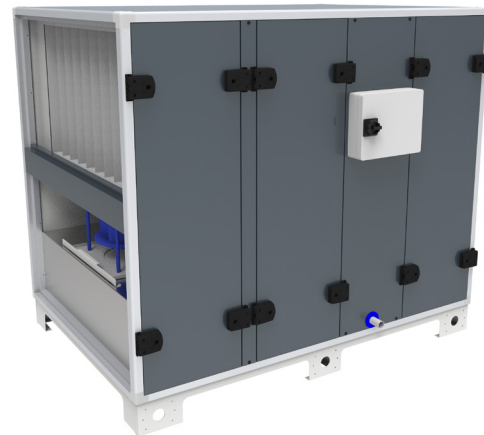


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 12



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	400 - 2300 m³/h
	110 - 640 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 1182
• GEWICHT	420 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	547 x 1069 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 1100 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

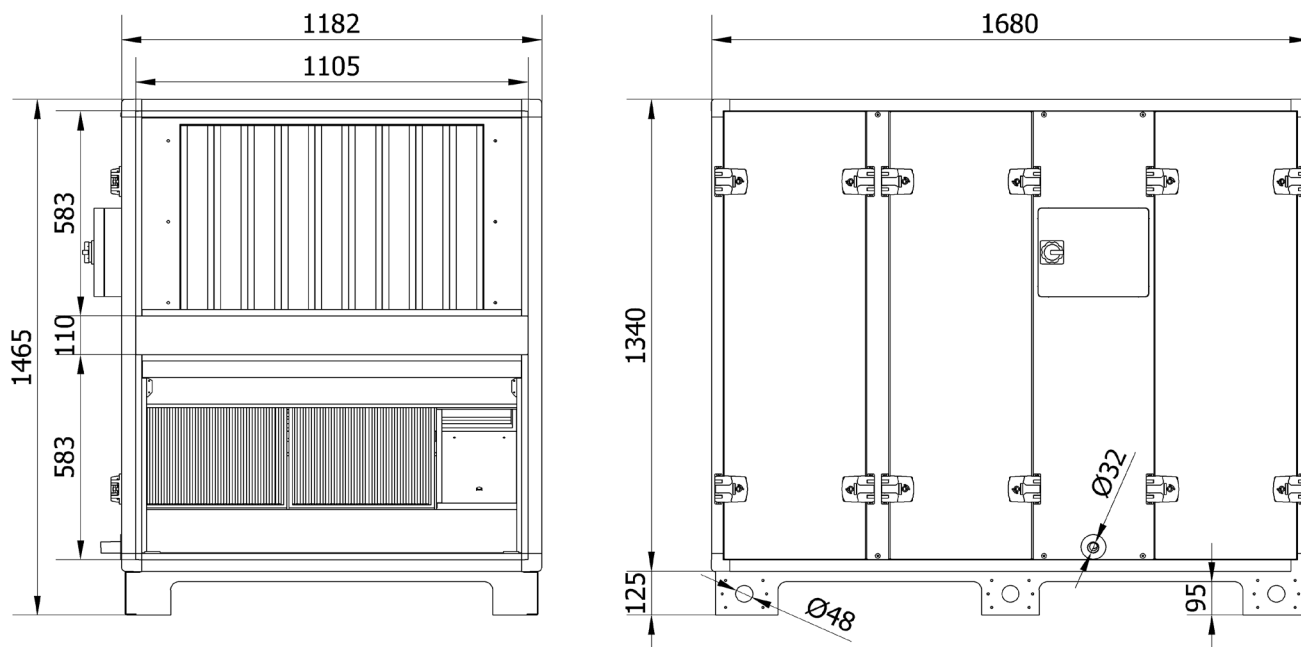
LUFTVOLUMEN	AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLLEISTUNGSWERT
	m³/h	l/s					
			W	W/m³/h	%	°C	dB(A)
1500	415		554	1,33	86	19,9	23,5
1900	525		776	1,47	84	18,7	25,3
2100	583		912	1,58	84	18,7	26,6
2300	638		1066	1,67	83	18,6	27,6

Bedingungen:

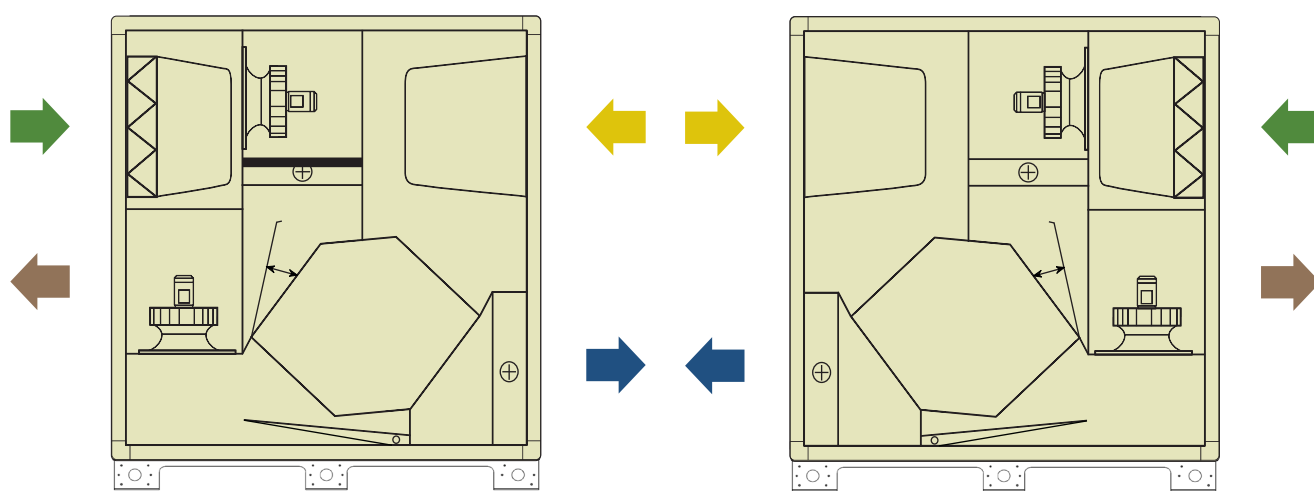
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 12



GLOBAL PX 12

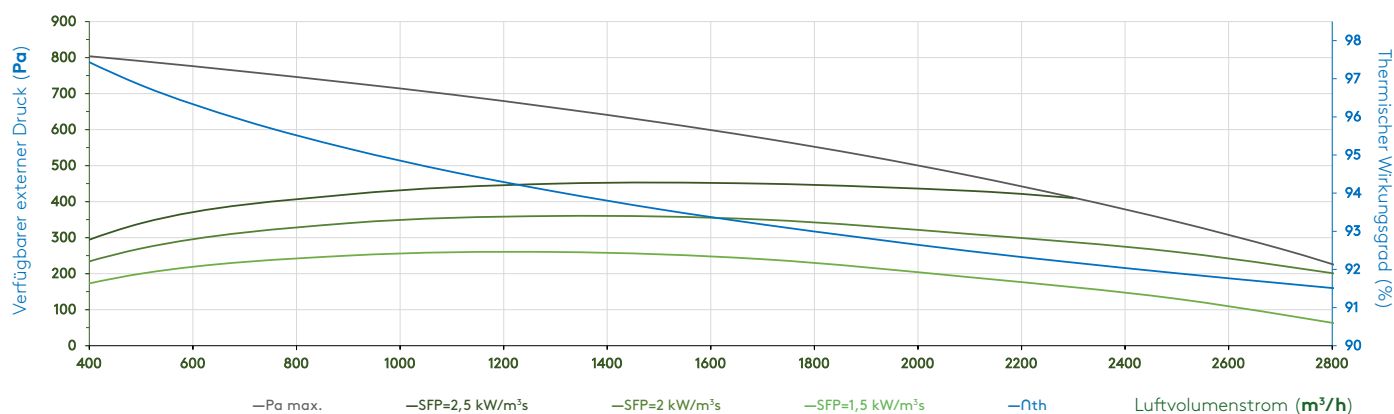
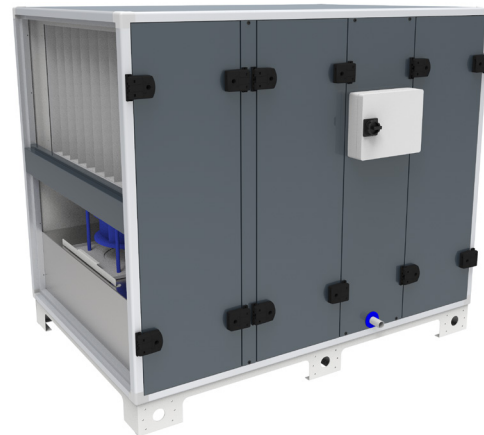


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 13



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	400 - 2530 m³/h
	110 - 700 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 1182 mm
• GEWICHT	420 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7.7A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	547 x 1069 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 1100 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	Ø 400
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

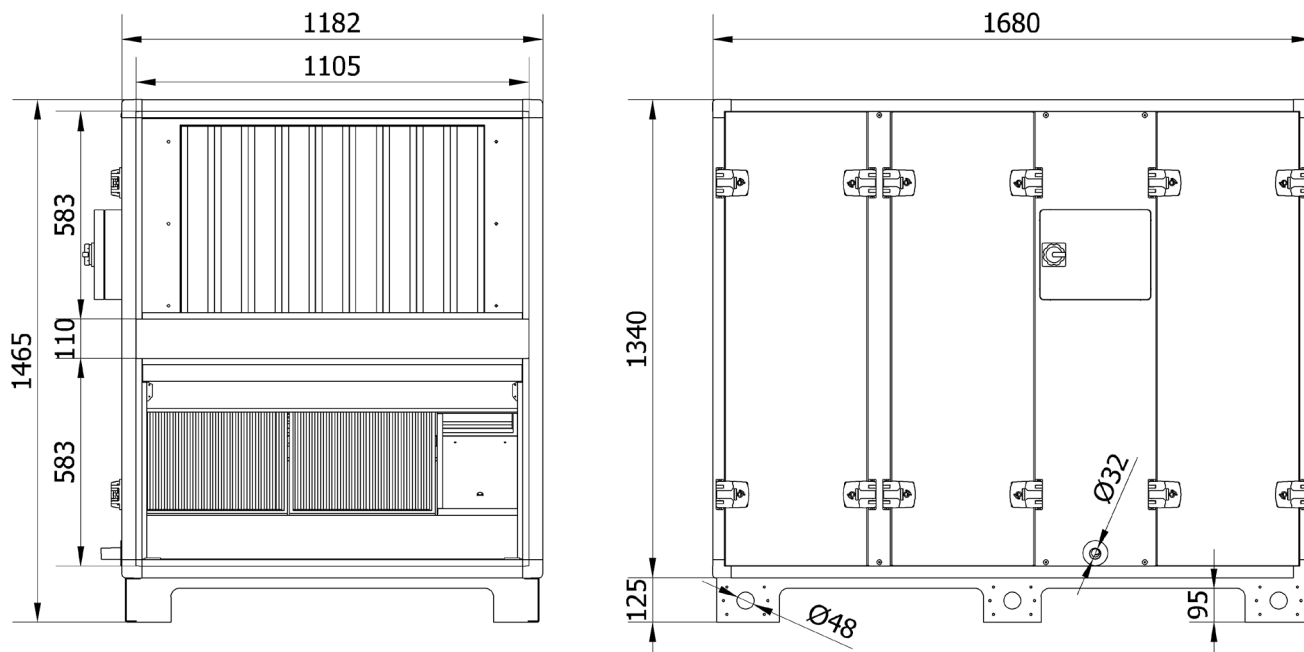
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLLEISTUNGSWERT
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
2200	610	987	1,62	84	92	18,6	27,1
2400	666	1148	1,72	83	92	18,5	28,1,
2600	722	1329	1,84	83	92	18,4	29,3
2800	777	1527	1,96	82	92	18,4	30,8

Bedingungen:

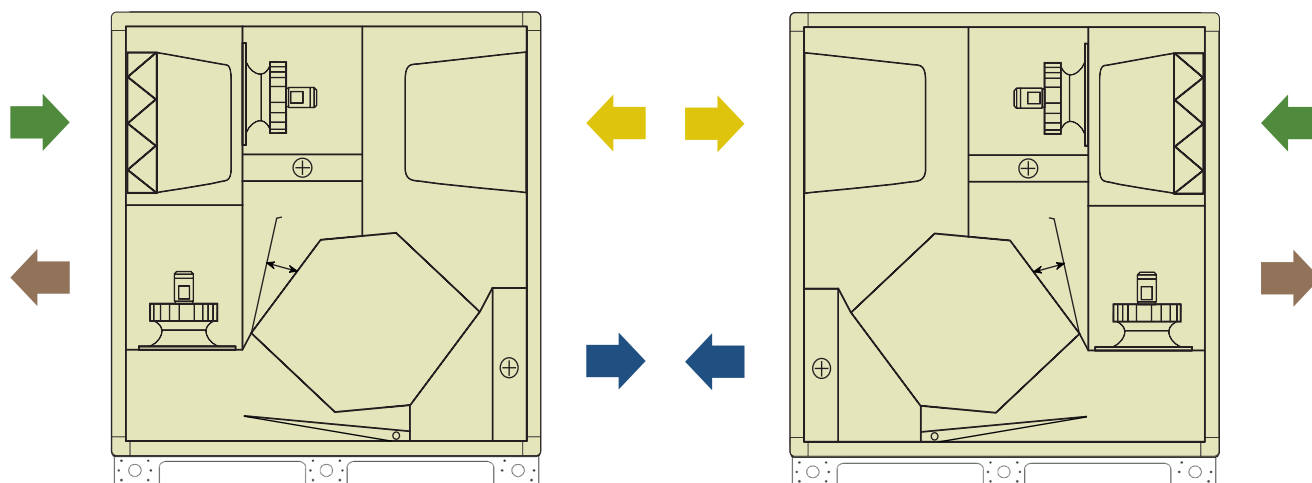
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 13



GLOBAL PX 13

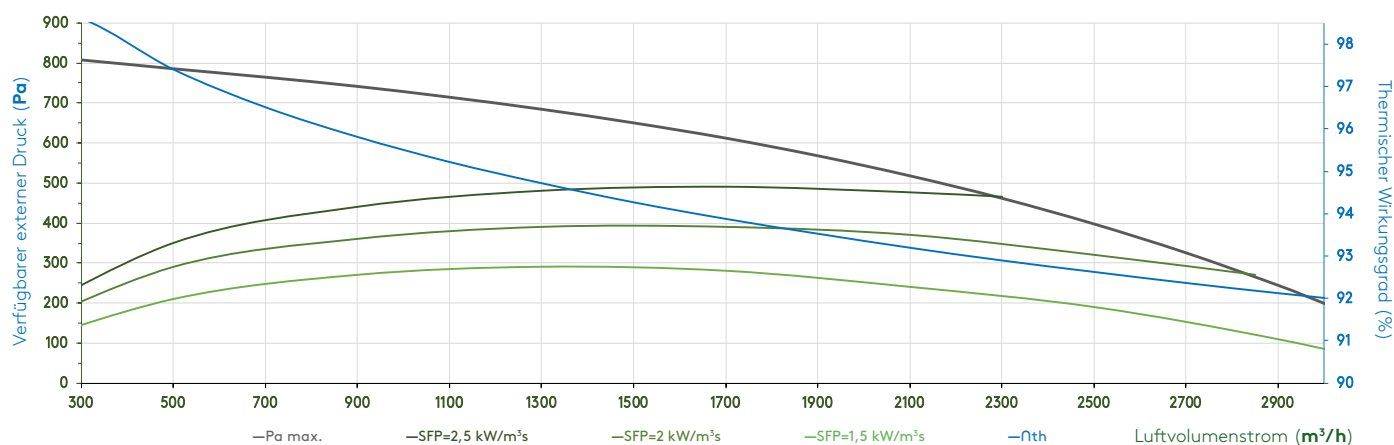
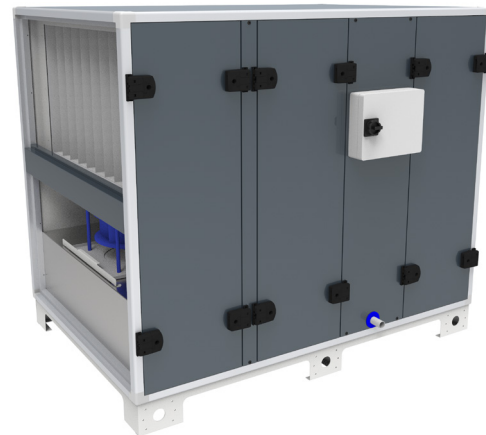


Rechtsversion

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 1382
• GEWICHT	480 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	547 x 1269 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 1300 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	N.A.
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

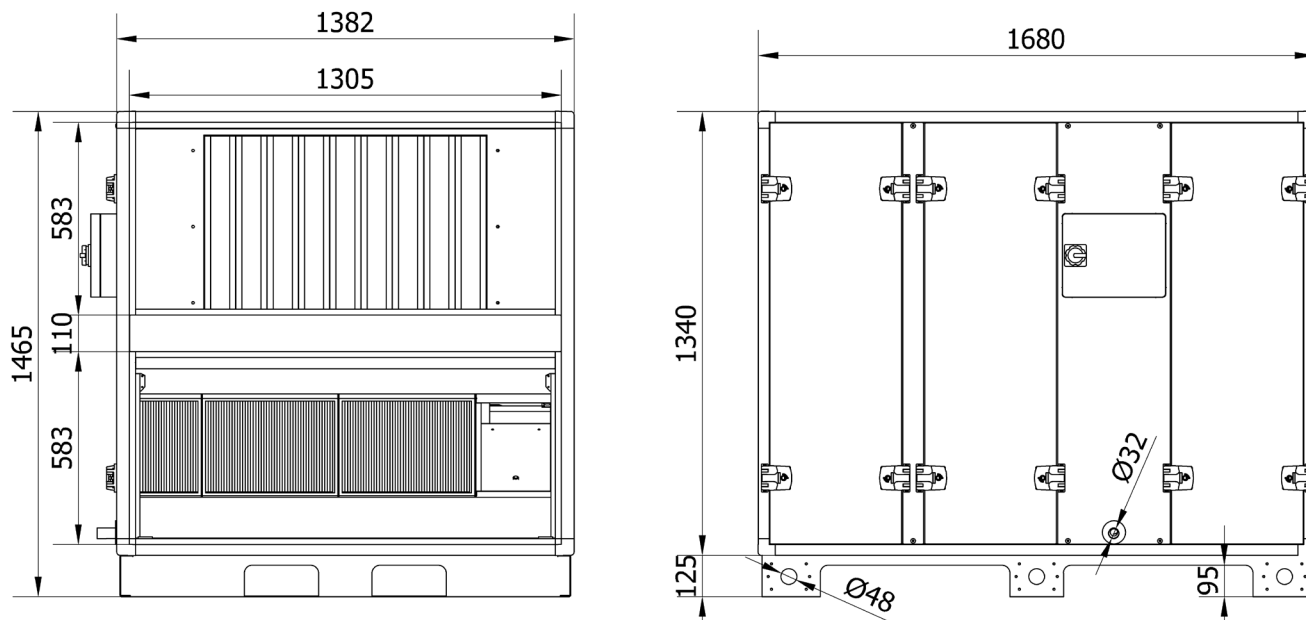
LUFTVOLUMEN	AUFGENOMMENE LEISTUNG		SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLLEISTUNGSWERT
	m³/h	l/s					
			W	W/m³/h	%	°C	dB(A)
2400	665	1014	1,52	84	93	18,8	27,1
2600	720	1172	1,62	84	93	18,7	28,3
2800	777	1347	1,73	84	92	18,6	29,6
3000	833	1541	1,85	83	92	18,5	31,1

Bedingungen:

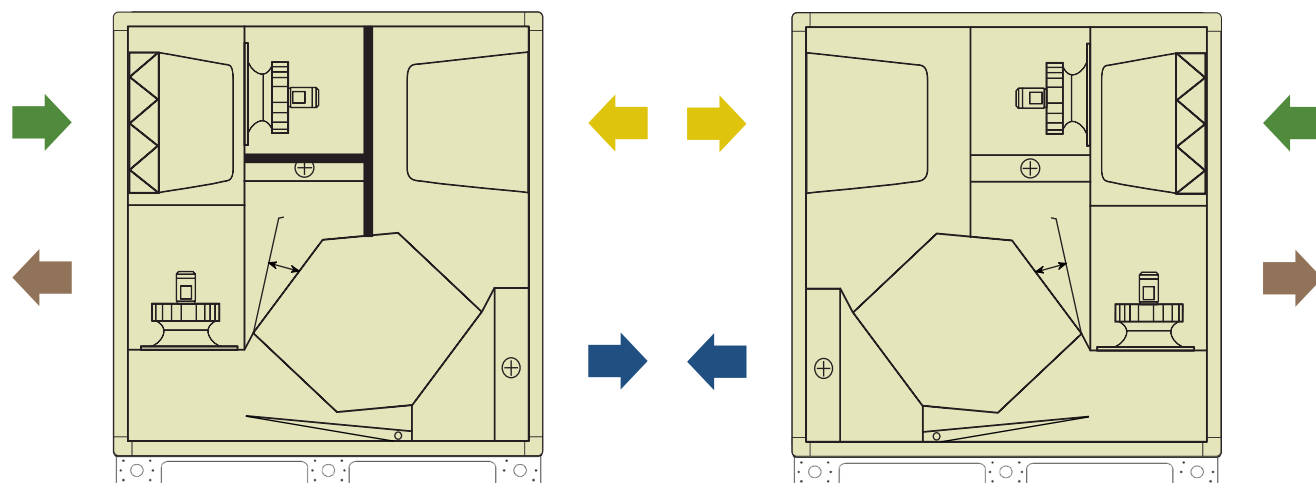
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 14



GLOBAL PX 14

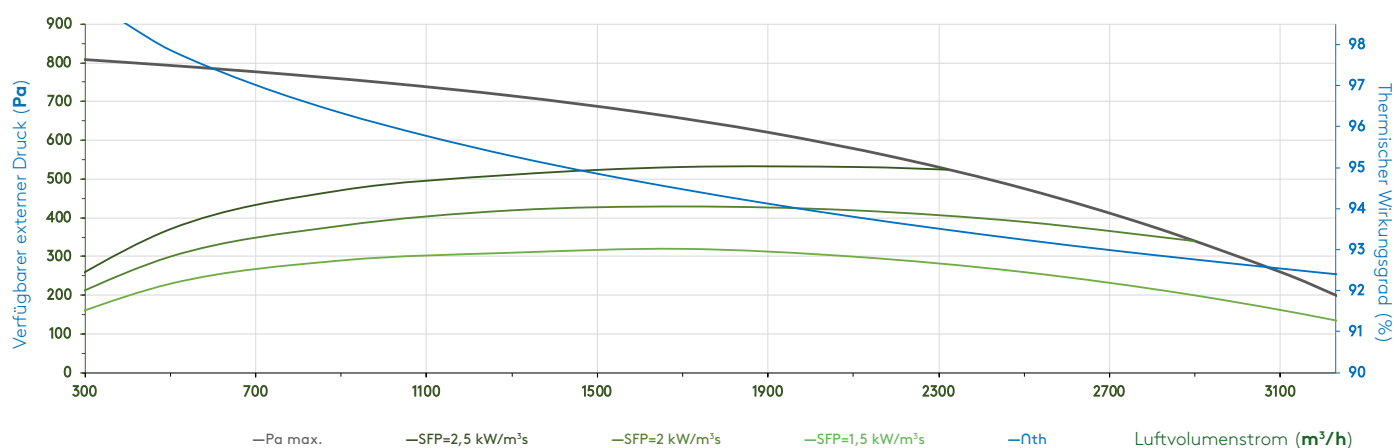
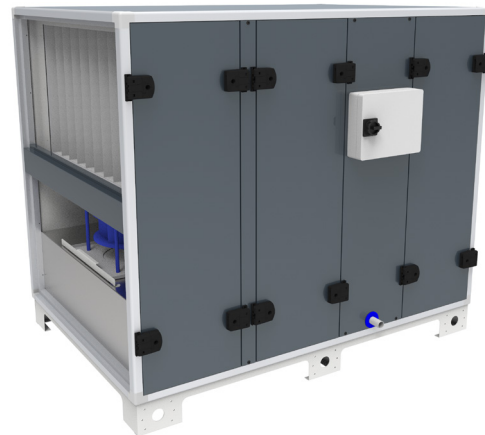


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 16



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300 - 3230 m³/h
	85 - 895 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1465 x 1680 x 1640
• GEWICHT	520 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	583 x 1105 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	600 x 1600 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	N.A.
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

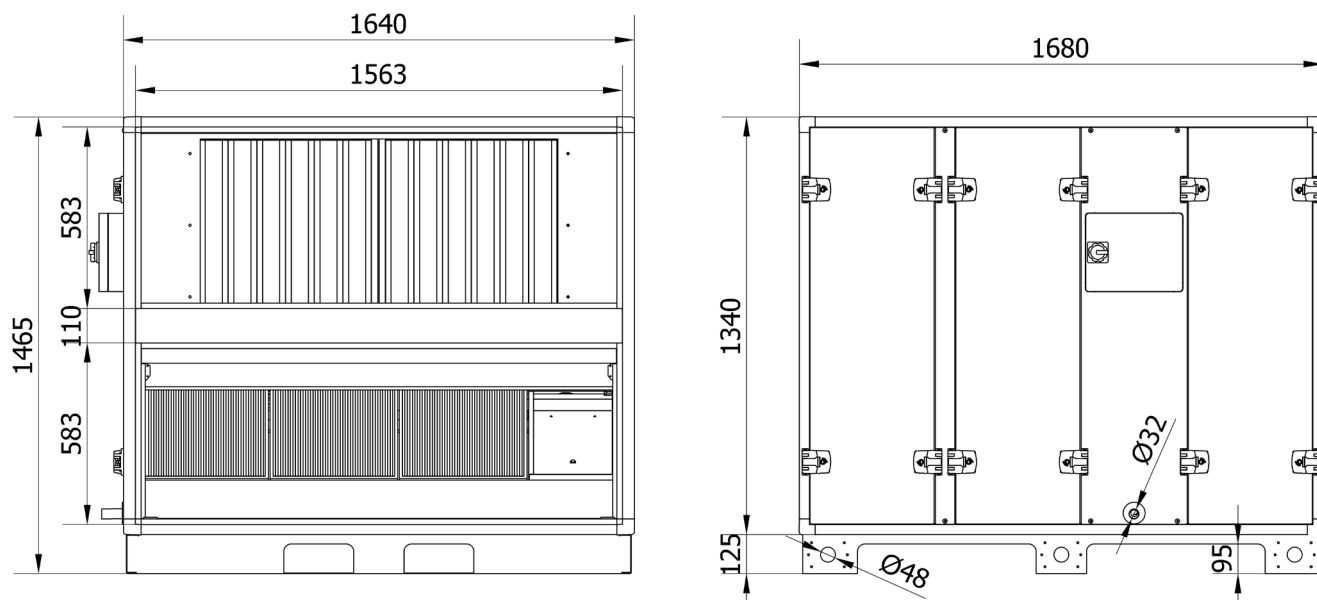
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLLEISTUNGSWERT
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
2700	750	1073	1,43	85	93	18,8	28,1
2900	805	1226	1,52	84	93	18,8	29,5
3100	860	1396	1,62	84	93	18,7	31,1
3200	888	1487	1,67	84	92	18,7	32

Bedingungen:

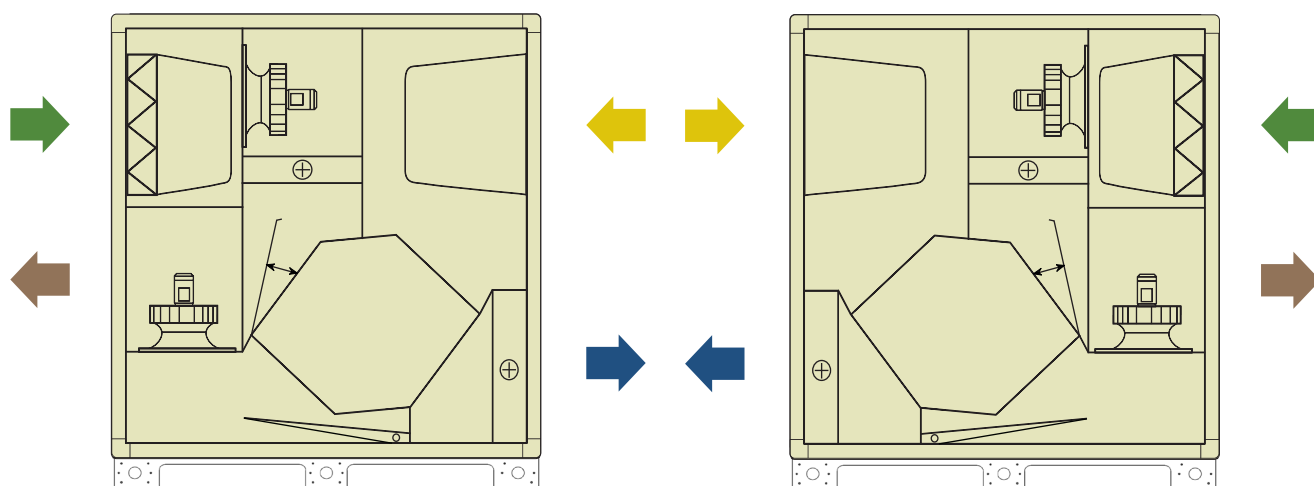
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 16



GLOBAL PX 16

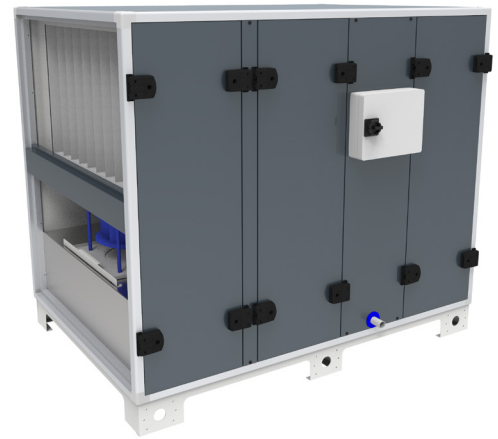


Rechtsversion

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 mm
• GEWICHT	930 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V
• MAX. STROMSTÄRKE	12.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D16A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	710 x 1560 mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	700 x 1600 mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	N.A.
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

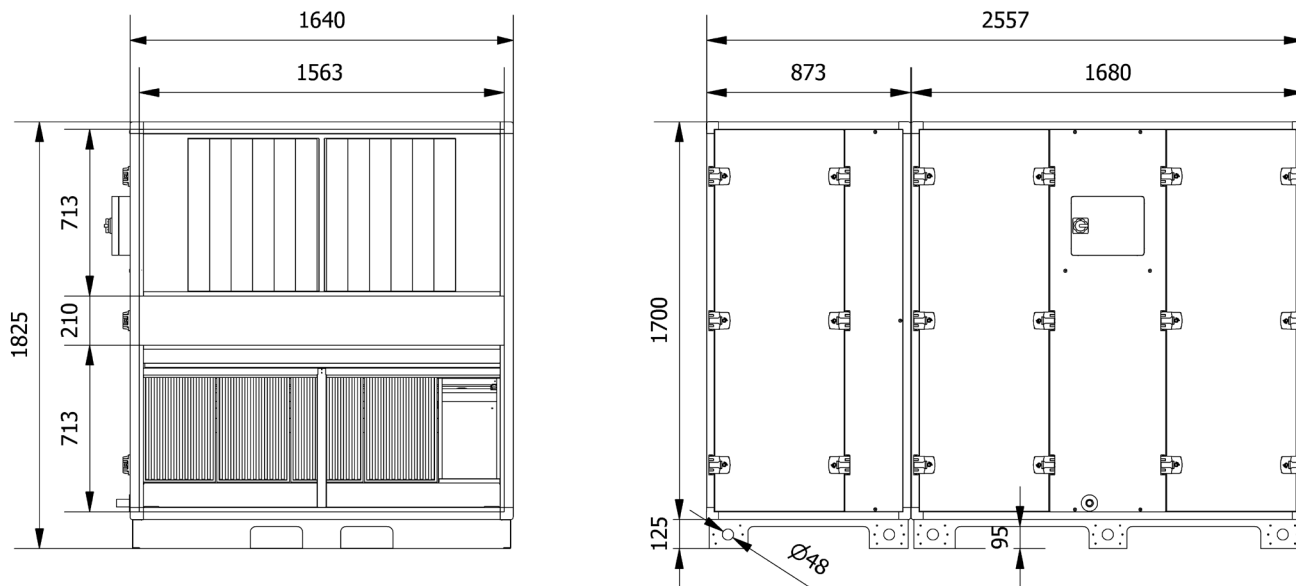
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD NASS	T NACH WÄRMETAUSCHER	SCHALLLEISTUNGSWERT
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
3000	830	1089	1,31	85	91	19,1	26,1
3500	970	1405	1,45	84	90,3	18,9	28,8
4000	1110	1805	1,63	83,2	89,9	18,8	32,4
4500	1250	2313	1,85	82,5	89,6	18,7	35

Bedingungen:

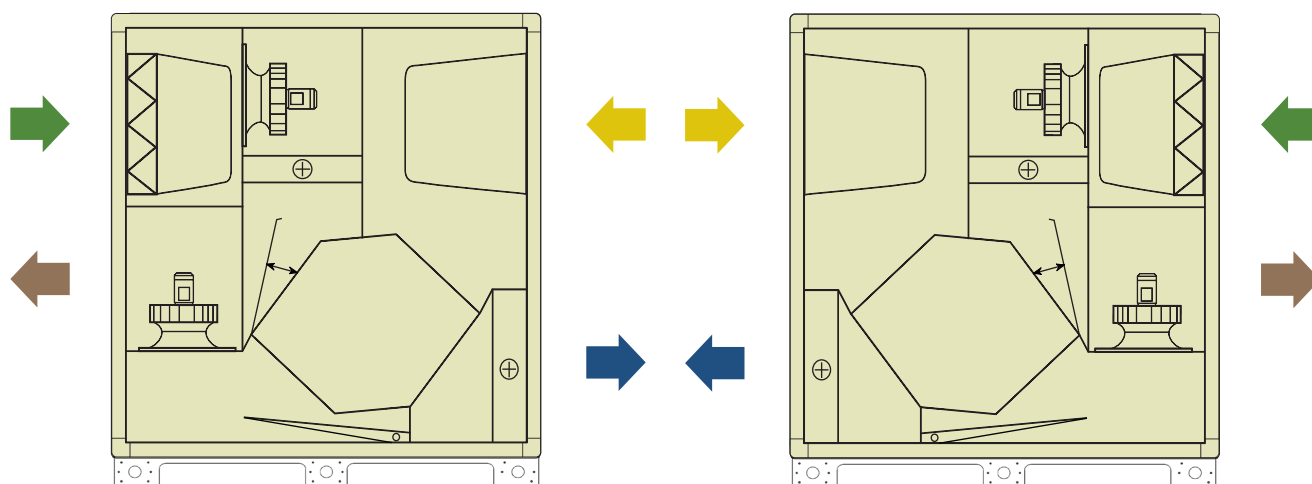
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 20



GLOBAL PX 20

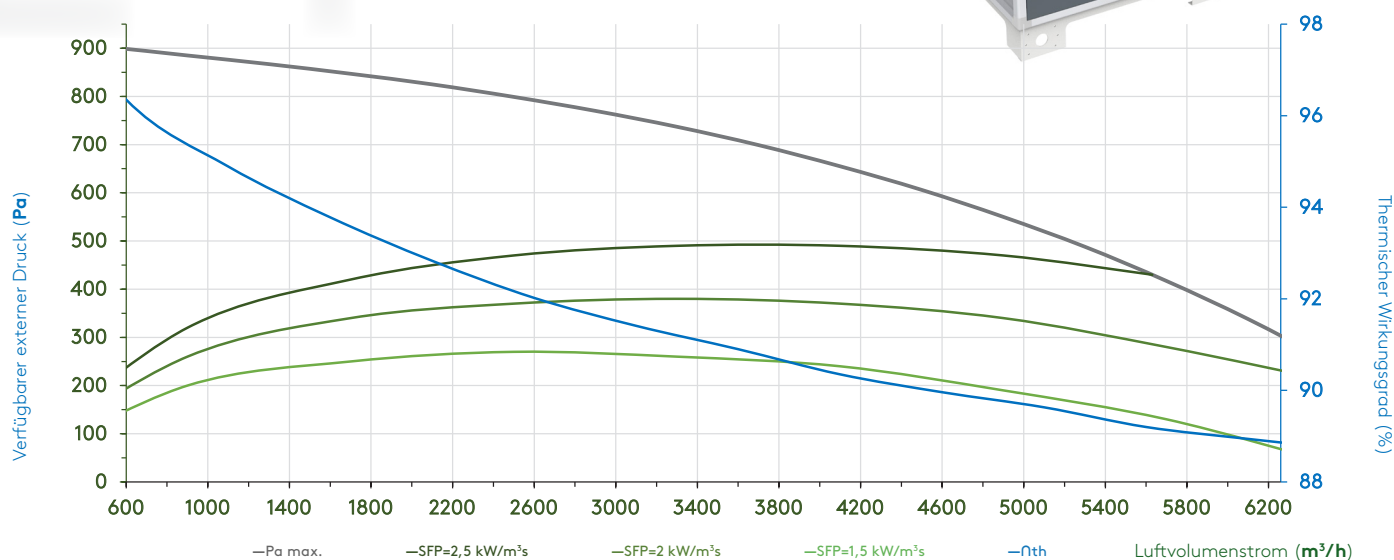


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 24



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

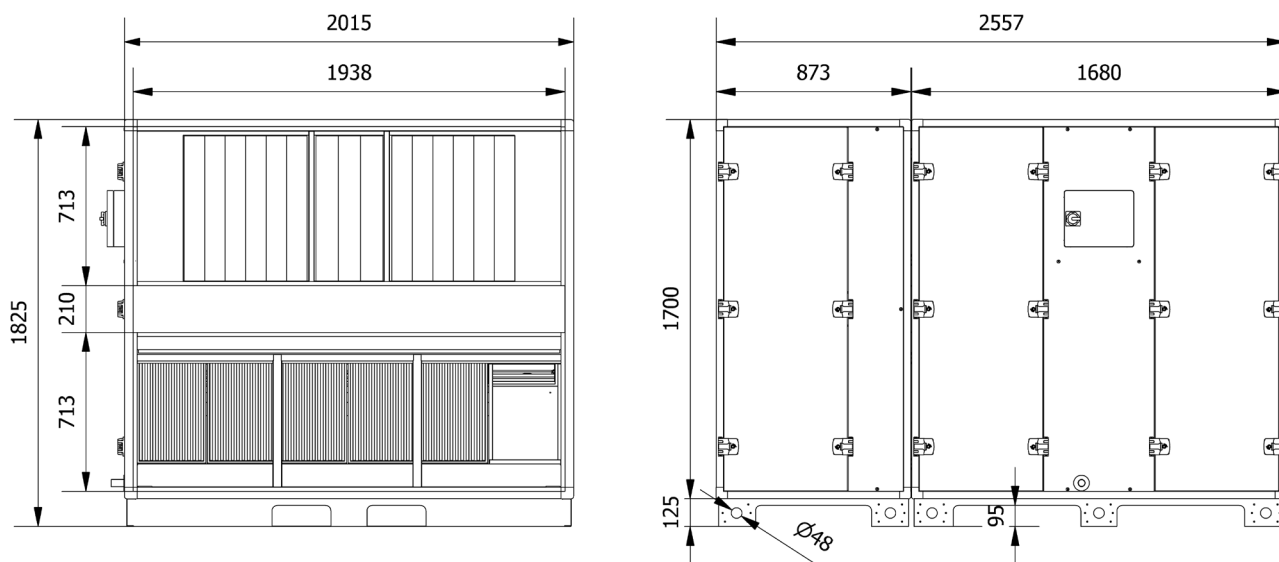
6.5

• LUFTVOLUMEN	600 - 6260 m³/h
	170 - 1740 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1825 x 2557 x 2015
• GEWICHT	1120 kg
• NETZANSCHLUSS	3 x 400 V + N
• MAX. STROMSTÄRKE	6.56.5 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDARDKANALANSCHLÜSSE (15 MM)	713 x 1938mm
• GLEITKLEMMEN-KANALANSCHLÜSSE (20 MM)	700 x 1900mm
• RUNDE KANALANSCHLÜSSE	N.A.
• BETRIEBBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1

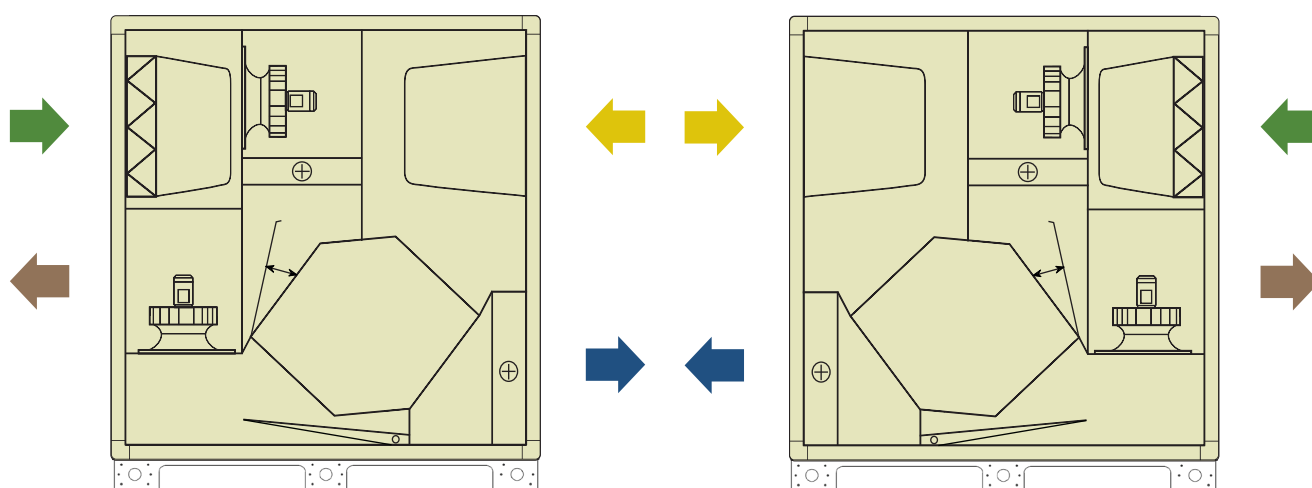
LUFTVOLUMEN		AUFGENOMME- NE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGS- GRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGS- GRAD NASS	T NACH WÄR- METAUSCHER	SCHALLLEIS- TUNGSWERT	Bedingungen:
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)	
4500	1250	1790	1,43	83,8	90,3	18,9	27,9	1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
5000	1390	2132	1,54	83,2	89,9	18,8	29,4	2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
5500	1530	2532	1,66	82,6	89,6	18,7	31,5	3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
6000	1670	3100	1,8	82,1	89,2	18,6	33,2	4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
								5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 24



GLOBAL PX 24

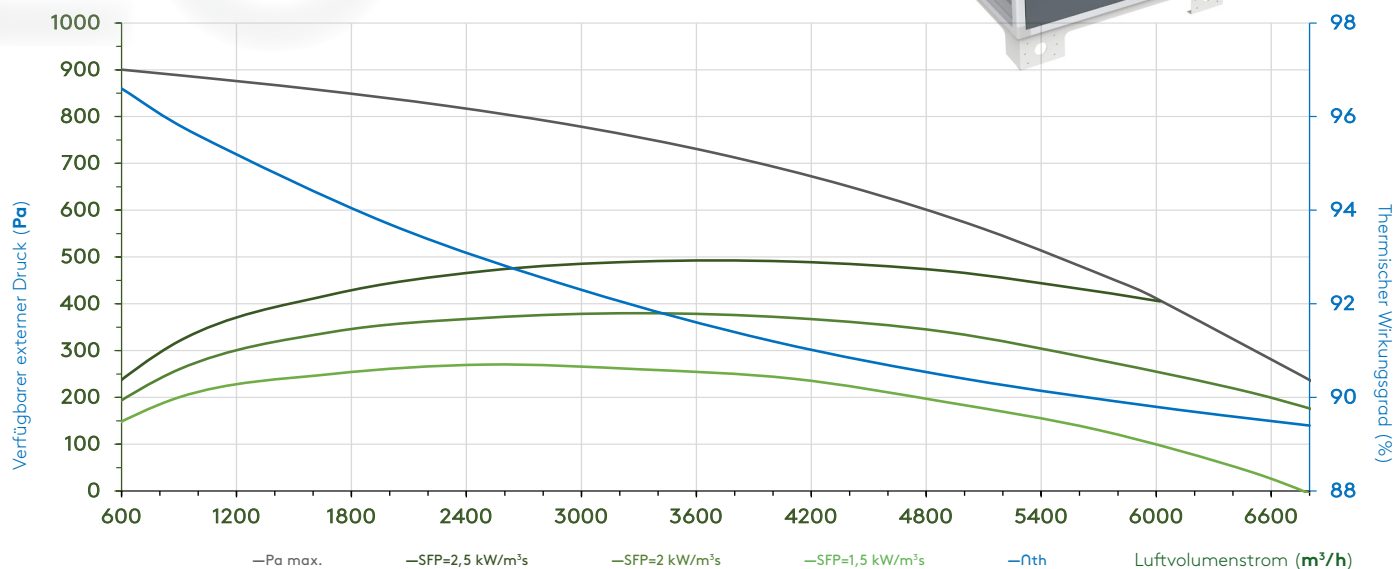


Rechtsversion

Linksversion



GLOBAL PX 26



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	600 - 7080 m³/h
	170 - 1960 l/s
• ABMESSUNGEN (H x L x B)	1825 x 2557 x 2396
• GEWICHT	1260 kg
• NETZANSCHLUSS	3 x 400 V + N
• MAX. STROMSTÄRKE	6.56.5 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.
• BETRIEBSBEREICH	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• LÜFTERRAD-WERKSTOFF	VERBUNDWERKSTOFF

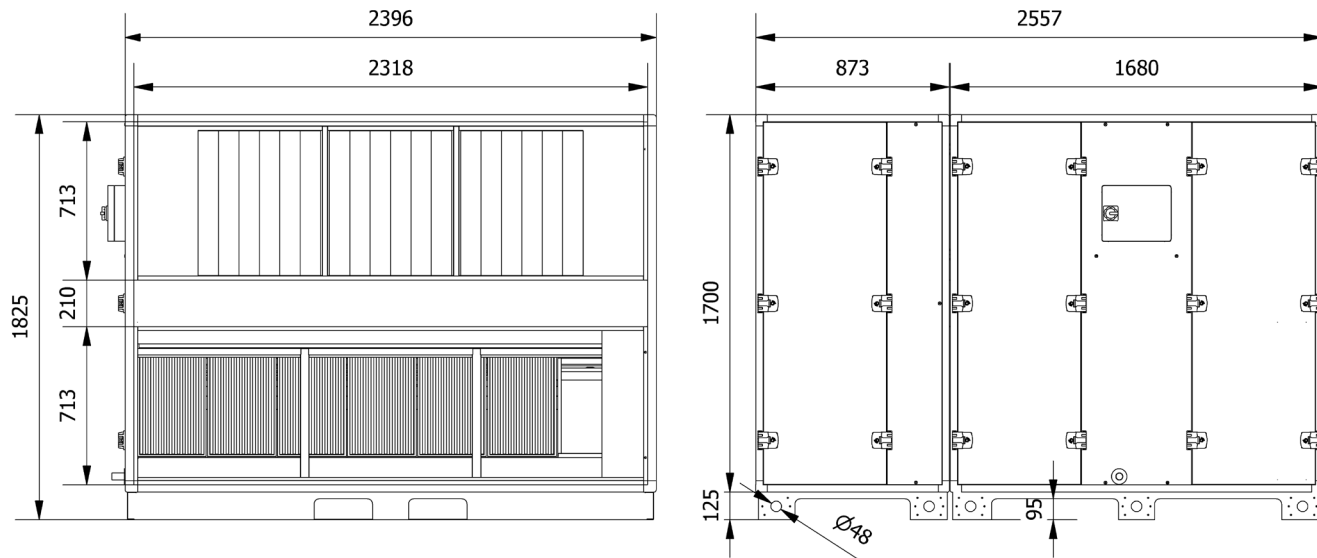
LUFTVOLUMEN	AUFGENOMME- NE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD TROCKEN	THERMISCHER WIRKUNGS- GRAD NASS	T NACH WÄR- METAUSCHER	SCHALLLEIS- TUNGSWERT
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	°C	dB(A)
5500	1530	2253	1,48	83,7	18,9	30,7
6000	1670	2640	1,58	83,2	18,8	33
6500	1810	3078	1,705	82,7	18,7	34,7
7000	1950	3563	1,83	82,3	18,6	36,7

Bedingungen:

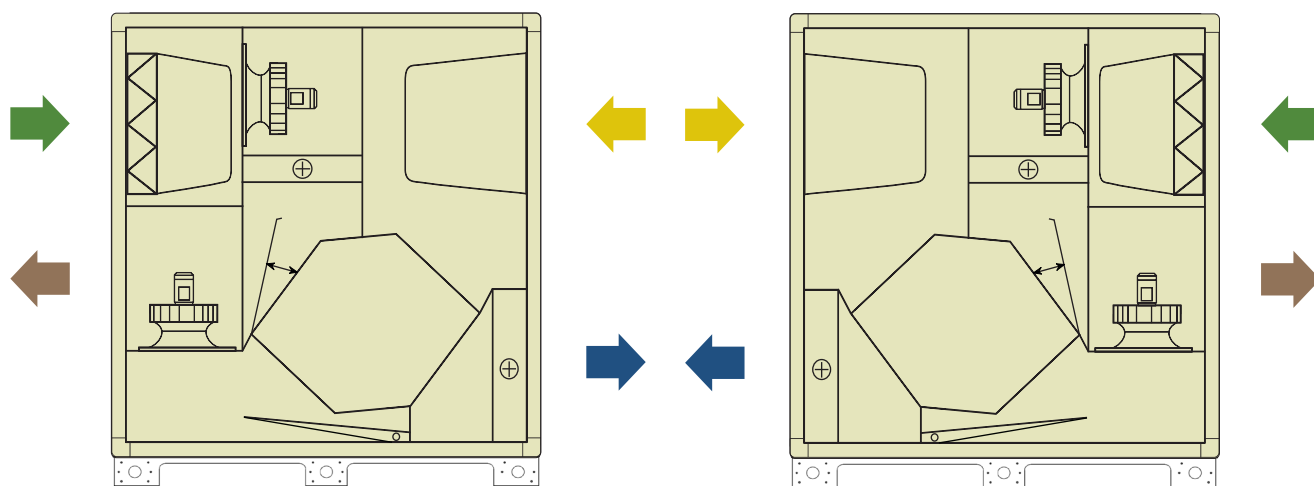
1. Alle Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90 % RL und +22°C, 50 % HR.
4. Schalldruckpegel für Kanaleinheit unter Freiflächenbedingungen von 3 m.
5. Alle Angaben für Varianten von Verbundwerkstoff-Ventilatoren

ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL PX 26



GLOBAL PX 26



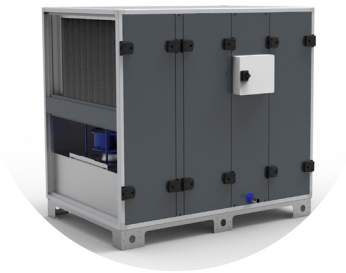
Rechtsversion

Linksversion



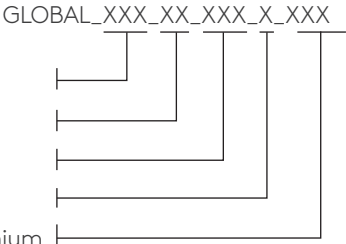
|
|

GLOBAL PX

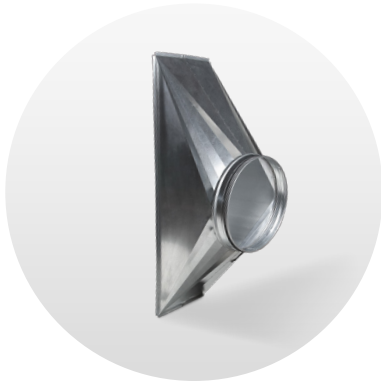


Spezifikation:

Wärmetauscher: Plattenwärmetauscher (PX)
Einheitengröße: 04, 05, 08, 10, 12, 13, 14, 16,...
Kanalanschluss:
Zuluft: Rechts (R)/Links (L)
Ventilatorartyp: keine = Verbundwerkstoff, ALU = Aluminium



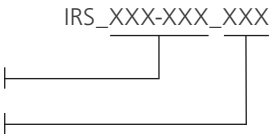
RUNDER ADAPTER - IRS



For units (AHU's, external coils, ...) with rectangular connections, non insulated rectangular/ circular adapters are available. The adapter is fabricated in galvanized sheet metal. The circular duct connection is fitted with a double rubber seal.

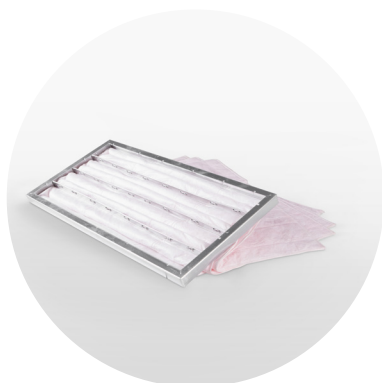
Specification:

Frame outer dimensions
Circular size



MODEL	CID	KANALGRÖSSE [mm]	SCHILD
GLOBAL PX 12/13	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 FRISCHLUFT [mm]	ABMESSUNGEN ABLUFT [mm]	# BEUTEL
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 380 (x2) 340 x 692 x 380 (x1)	10 (x2) / 4 x 1 6 (x2) / 3 (x1)
GLOBAL PX 26	592 x 692 x 380 (x3)	592 x 692 x 360 (x3)	10 (x3) / 6 (x3)

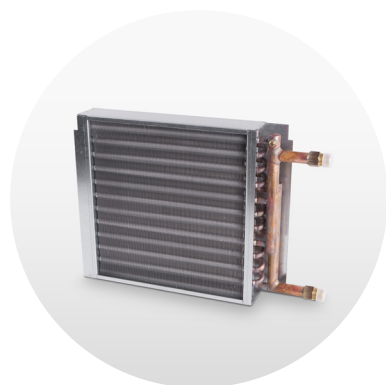
VORFILTER



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 EN 779 entspricht der Vorfilter Klasse G4.

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 (x2)
GLOBAL PX 20	592 x 692 x 380 (x2)
GLOBAL PX 24	592 x 692 x 380 (x2) 340 x 692 x 380 (x1)
GLOBAL PX 26	592 x 692 x 380 (x3)

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:

Registerart und Reihenzahl | IBA_XX-XX
Registergröße |

MODELL	CID	Ø	SCHILD
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_PX20
GLOBAL PX 24	883316	3/4"	IBA_2H_PX24
GLOBAL PX 26	883317	3/4"	IBA_2H_PX26

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:

Vor-/Nachheizung [EIN/AUS] | KW_XXX-XX-X-XX/XX
Heizleistung [kW] |
Versorgungsspannung: 1=3x400 V / 0=1x230 V |
Registergröße |

MODELL	CID KWout 3x400V	CID KWout 3x230V	LEISTUNG KWout	CID KWin 3x400V	CID KWin 3x230V	LEISTUNG KWin
GLOBAL PX 04/05	882224	882230	3.0 kW	882236	882242	3.0 kW
GLOBAL PX 06/08	882225	882231	6.0 kW	882237	882243	6.0 kW
GLOBAL PX 10	882226	882232	7.5 kW	882238	882244	6.0 kW
GLOBAL PX 12/13	882227	882233	9.0 kW	882239	882245	9.0 kW
GLOBAL PX 14	882228	882234	9.0 kW	882240	882246	9.0 kW
GLOBAL PX 16	882229	882235	12.0 kW	882241	882247	12.0 kW
GLOBAL PX 20	883364	/	15.0 kW	883367	/	15.0 kW
GLOBAL PX 24	883365	/	22.5 kW	883368	/	22.5 kW
GLOBAL PX 26	883366	/	22.5 kW	883369	/	22.5 kW

EXTERNES 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 Kühlung, Heizung, direkter Ausdehnungsregister (EBA) oder eine Filtersektion ePM1≥85 % ausgelegt. Der standardmäßige Anschlussrahmen ist 15 mm stark. Andere Anschlussrahmentypen sind optional erhältlich: 20-mm-Gleitklemmen, 30-mm-„METU“-Rahmen. Das Register wird auf einem 125 mm Grundrahmen montiert.

Spezifikation:

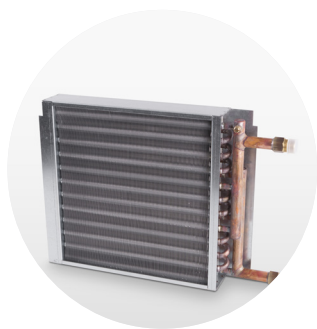
ECA_XXX-XXX_XX/XX

Kanalgröße [mm]

Gehäusegröße [mm]

MODELL	CID	KANAL-AN- SCHLUSS	KANAL-AN- SCHLUSS	ABMESSUNGEN	SCHILD
GLOBAL PX 04/05	882277	530 x 505	DN315	670 x 697 x 815	ECA_530-505
GLOBAL PX 06/08	883070	735 x 505	DN400	670 x 697 x 815	ECA_735-505
GLOBAL PX 10	883073	915 x 580	DN400	670 x 772 x 995	ECA_915-580
GLOBAL PX12/13	883074	1105 x 580	/	670 x 772 x 1182	ECA_1105-580
GLOBAL PX14	882278	1305 x 580	/	670 x 772 x 1382	ECA_1305-580
GLOBAL PX 16	882279	1560 x 580	/	670 x 772 x 1640	ECA_1560-580
GLOBAL PX 20	883076	1560 x 710	/	670 x 902 x 1640	ECA_1560-710
GLOBAL PX 24	883320	1935 x 710	/	670 x 902 x 2015	ECA_1935-710
GLOBAL PX 26	883321	2315 x 710	/	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	CID	FUNKTION	ROWS	VOLUMEN	ABMESSUNGEN	Ø	SCHILD
GLOBAL PX 04/05	882286	HEIZUNG	3	1,7 dm³	440 x 500 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 05
GLOBAL PX 04/05	882287	KÜHLUNG	3	1,7 dm³	440 x 500 x 130	1/2"	EBA_4C_PX 05
GLOBAL PX 04/05	882288	DX	3	2,1 dm³	440 x 500 x 130	Ø22/Ø16	EBA_4X_PX 05
GLOBAL PX 06/08	883077	HEIZUNG	3	2,4 dm³	440 x 705 x 130	1/2"	EBA_4H_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 06/08	883078	KÜHLUNG	3	2,4 dm³	440 x 705 x 130	1/2"	EBA_4C_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 06/08	883079	DX	4	2,9 dm³	440 x 705 x 130	Ø22/Ø16	EBA_4X_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 10	882289	HEIZUNG	4	4,0 dm³	515 x 775 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 10
GLOBAL PX 10	882290	KÜHLUNG	4	4,0 dm³	515 x 775 x 130	1/2"	EBA_4C_PX 10
GLOBAL PX 10	882291	DX	4	3,7 dm³	515 x 775 x 130	Ø22/Ø16	EBA_4X_PX 10
GLOBAL PX 12/13	882292	HEIZUNG	4	4,5 dm³	515 x 885 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 12/13
GLOBAL PX 12/13	882293	KÜHLUNG	4	4,5 dm³	515 x 885 x 138	1/2"	EBA_4C_PX 12/13
GLOBAL PX 12/13	882294	DX	4	4,5 dm³	515 x 885 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 12/13
GLOBAL PX 14	882295	HEIZUNG	4	5,5 dm³	515 x 1072 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 14
GLOBAL PX 14	882296	KÜHLUNG	4	5,5 dm³	515 x 1072 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 14
GLOBAL PX 14	882297	DX	4	5,5 dm³	515 x 1072 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 14
GLOBAL PX 16	882298	HEIZUNG	4	6,5 dm³	515 x 1530 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 16
GLOBAL PX 16	882299	KÜHLUNG	4	6,5 dm³	515 x 1430 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 16
GLOBAL PX 16	882223	DX	4	7,6 dm³	515 x 1430 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 16
GLOBAL PX 20	883322	HEIZUNG	4	8,6 dm³	645 x 1272 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 20
GLOBAL PX 20	883323	KÜHLUNG	4	8,6 dm³	645 x 1272 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 20
GLOBAL PX 20	883324	DX	4	8,2 dm³	645 x 1272 x 130	Ø26/Ø22	EBA_4X_PX 20
GLOBAL PX 24	883325	HEIZUNG	4	10,5 dm³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4H_PX 24
GLOBAL PX 24	883326	KÜHLUNG	4	10,5 dm³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4C_PX 24
GLOBAL PX 24	883327	DX	4	9,0 dm³	645 x 1530 x 130	Ø35/Ø28	EBA_4X_PX 24
GLOBAL PX 26	883328	HEIZUNG	4	10,5 dm³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4H_PX 26
GLOBAL PX 26	883329	KÜHLUNG	4	10,5 dm³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4C_PX 26
GLOBAL PX 26	883330	DX	4	9,0 dm³	645 x 1530 x 130	Ø35/Ø28	EBA_4X_PX 26

FLEXIBLE VERBINDUNG 20 mm – MS20



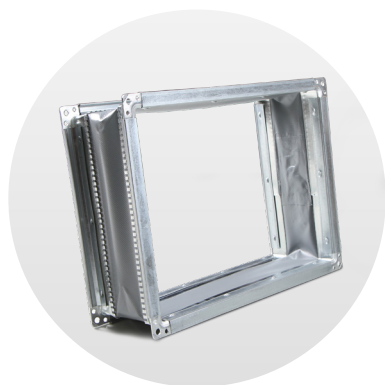
Die flexiblen Verbindungen vom Typ MS20 verhindern die Übertragung von Vibrationen und Geräuschen an den Lüftungskanälen. Die flexible Verbindung besteht aus Glasfaser und ist gemäß „M0“ für eine Feuerbeständigkeit sowie gemäß „Klasse B“ für Luftdichtheit klassifiziert (EN 15727 und EN 1751). Der Betriebsbereich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

Spezifikation:

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

MODELL	CID	KANALGRÖSSE [MM]	ÄUSSERE ABMESSUNGEN [MM]	SCHILD
GLOBAL PX 04/05	450051	DN315	/	MS_315
GLOBAL PX 06/08/10	450053	DN400	/	MS_400
GLOBAL PX 12/13	883097	1060 x 540	1100 x 580	MS20_1060-540
GLOBAL PX14	882249	1520 x 540	1560 x 580	MS20_1520-540
GLOBAL PX 16	882249	1520 x 540	1560 x 580	MS20_1520-540
GLOBAL PX 20	883099	1520 x 670	1560 x 710	MS20_1520-670
GLOBAL PX 24	883331	1895 x 670	1935 x 710	MS20_1895-670
GLOBAL PX 26	883332	2275 x 670	2315 x 710	MS20_2275-670

FLEXIBLE Verbindung 30 mm – MS30



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:

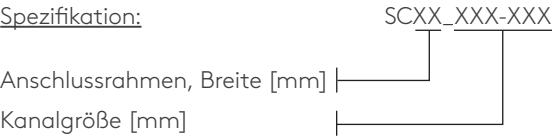
MSXX_XXX-XXX
Anschlussrahmen, Breite [mm] |
Kanalabmessungen [mm] |

MODELL	CID	KANALGRÖSSE [MM]	ÄUSSERE ABMESSUNGEN [MM]	SCHILD
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 16	882148	1500 x 520	1560 x 580	MS30_1500-520
GLOBAL PX 20	883104	1500-650	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

GLEITKLEMMEN-ANSCHLÜSSE 20 mm – SC20



Anschlussrahmen für standardisierte 20 mm Steck-Klemm-Verbindungen (Steckklemmen müssen separat bestellt werden) für leichtere Installation und standardisierte Kanalabmessungen.



MODELL	CID	KANALGRÖSSE	SCHILD
GLOBAL PX 12/13	883112	1100 x 600	SC20_1100-600
GLOBAL PX 14	882151	1300 x 600	SC20_1300-600
GLOBAL PX 16	882152	1600 x 600	SC20_1600-600
GLOBAL PX 20	883114	1600 x 700	SC20_1600-700
GLOBAL PX 24	883337	2000 x 700	SC20_2000-700
GLOBAL PX 26	883338	2300 x 700	SC20_2300-700

DACH FÜR MONTAGE IM AUSSENBEREICH- OUT



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

Spezifikation:

Dachgröße [mm]

OUT_XXX-XXX

MODELL	CID	ABMESSUNGEN	SCHILD
GLOBAL PX 04/05	882167	1670 x 750	OUT_1820-750
GLOBAL PX 06/08	882184	1820 x 955	OUT_1820-955
GLOBAL PX 10	883152	1820 x 1135	OUT_1820-1135
GLOBAL PX 12/13	883153	1820 x 1320	OUT_1820-1320
GLOBAL PX 14	882168	1820 x 1520	OUT_1820-1520
GLOBAL PX 16	882169	1820 x 1780	OUT_1820-1780
GLOBAL PX 20	883355	2690 x 1780	OUT_2690-1780
GLOBAL PX 24	883356	2690 x 2155	OUT_2690-2155
GLOBAL PX 26	883357	2690 x 2535	OUT_2690-2535

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 3, die Luftdichtheit der rechteckigen Klappen Klasse 2.

Spezifikation:

Anschlussrahmen [mm]

Kanalabmessungen [mm]

Keine = 0

Ein/aus = 1

Federrückstellung = 2

CTXX_XXX-XXX_1

MODELL	CID	KANALGRÖSSE [MM]	ÄUSSERE ABMESSUNGEN [MM]	SCHILD
GLOBAL PX 04/05	882863	DN315	DN315	CT_315
GLOBAL PX 06/08/10	882367	DN400	DN400	CT_400
GLOBAL PX 12/13	883107	1020 x 500	1100 x 580	CT40_1020-500
GLOBAL PX 14	882149	1225 x 500	1305 x 580	CT40_1225-500
GLOBAL PX 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

ANSAUGHAUBE MIT SCHUTZGITTER - AU_i



Der Einlassluftbereich wird mit Schrauben am Kanalanschluss des Lüftungsgeräts befestigt. Der komplette Montagesatz wird im Werk montiert und verkabelt.

Spezifikation:

AU_i_XX/XX

Lufthaubenanschlussgröße

MODELL	HAUBE	SCHILD	Haube + Klappe	SCHILD	ABMESSUNGEN
GLOBAL PX 04/05	883292	AU _i _315	883288	AUCT _i _315	340 x 600
GLOBAL PX 06/08/10	883293	AU _i _400	883289	AUCT _i _400	440 x 600
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	2320-715

LUFTAUSBLASHAUBE MIT SCHUTZGITTER - AU_e



Der Fortluftbereich wird mit Schrauben am Kanalanschluss des Lüftungsgeräts befestigt. Der komplette Montagesatz wird im Werk montiert und verkabelt.

Spezifikation:

AU_e_XX/XX

Lufthaubenanschlussgröße

MODELL	Haube	Schild	Haube + Klappe	Schild	Abmessungen mm
GLOBAL PX 04/05	883294	AU _e _315	883290	AUCT _e _315	340 x 600
GLOBAL PX 06/08/10	883295	AU _e _400	883291	AUCT _e _400	440 x 600
GLOBAL PX 12/13	883260	AU _i _1110-585	883265	AUCT _e _1110-585	1110 x 585
GLOBAL PX 14	882163	AU _i _1310-585	883205	AUCT _e _1310-585	1310 x 585
GLOBAL PX 16	882164	AU _i _1565-585	883206	AUCT _e _1565-585	1565 x 565
GLOBAL PX 20	883144	AU _i _1565-715	883267	AUCT _e _1565-715	1565 x 715
GLOBAL PX 24	883349	AU _i _1940-715	883353	AUCT _e _1940-715	1940 x 715
GLOBAL PX 26	883350	AU _i _2320-715	883354	AUCT _e _2320-715	2320-715

