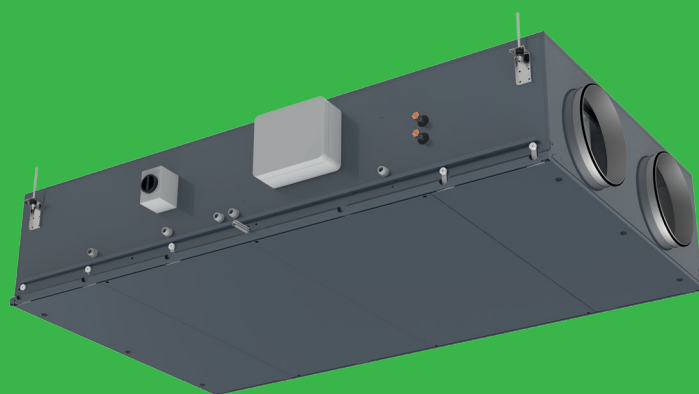


Flachgerät mit Plattenwärmetauscher
bis 3720 m³/h

Global LP



Global
LP



INHALT

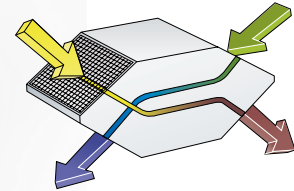
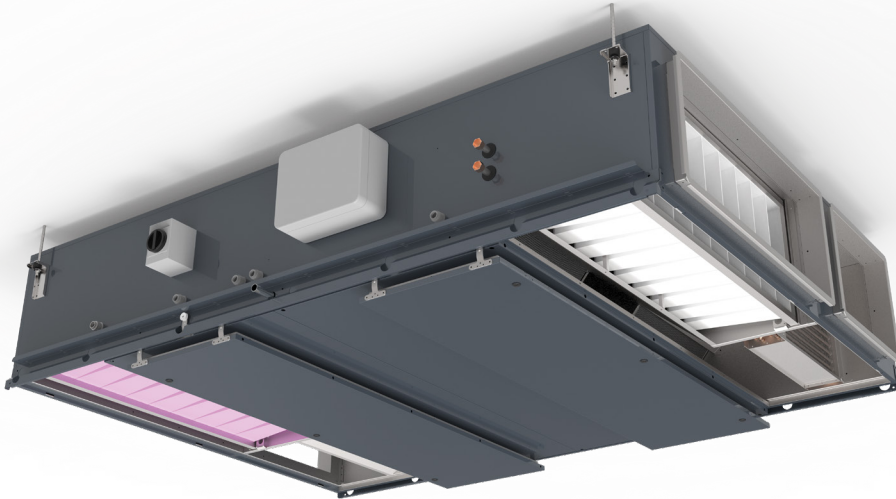
Präsentation der Geräteserie LP	3
Vorteile auf einen Blick	4
Technische Merkmale	6
Übersicht der Optionen – Steuerung und Komponenten	7
Geräteaufbau	8
Gerätebeschreibung	10
Lüftungsgeräte	12
• GLOBAL LP 02	12
• GLOBAL LP 04	14
• GLOBAL LP 06	16
• GLOBAL LP 08	18
• GLOBAL LP 10	20
• GLOBAL LP 12	22
• GLOBAL LP 13	24
• GLOBAL LP 14	26
• GLOBAL LP 16	28
• GLOBAL LP 18	30
Zubehör Regelung	32
Systemregelung im Überblick	34
Spezifikationen GLOBAL LP	35
Zubehör im Detail	35

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

PRÄSENTATION DER GERÄTESERIE GLOBAL LP



FLACHGERÄT MIT PLATTENWÄRMETAUSCHER



Gerätetyp	Volumenstrom	Seite
GLOBAL LP 02	100 - 540 m ³ /h	12
GLOBAL LP 04	100 - 650 m ³ /h	14
GLOBAL LP 06	200 - 1000 m ³ /h	16
GLOBAL LP 08	200 - 1420 m ³ /h	18
GLOBAL LP 10	250 - 1800 m ³ /h	20
GLOBAL LP 12	300 - 2200 m ³ /h	22
GLOBAL LP 13	300 - 2550 m ³ /h	24
GLOBAL LP 14	300 - 2870 m ³ /h	26
GLOBAL LP 16	400 - 3300 m ³ /h	28
GLOBAL LP 18	400 - 3720 m ³ /h	30

- Lüftungseinheit mit Plattenwärmetauscher für kommerzielle Anwendungen.
Optimal geeignet für Neubauten und Renovierungsprojekte
- Maximaler Luftvolumenstrom 3720 m³/h oder 1030 l/s.
- Temperaturwirkungsgrad: bis 85 %.
- Energieeffiziente und geräuscharme Ventilatoren mit Laufrädern aus Verbundwerkstoff
- Für Installation in Innenräumen an der Decke
- Überragende Regelungstechnik mit Touchscreen-Fernbedienung TACtouch
- Beide Ventilatoren befinden sich zur Reduzierung der Geräuschemissionen in das Gebäude auf der Kaltluftseite des Wärmetauschers

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 (SAT Modbus, Ethernet, WLAN, SAT KNX oder Bacnet).

PLUG & PLAY-GERÄTE

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

ZUGRIFF – FÜR WARTUNG

Die großzügig bemessenen Türen ermöglichen einen einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten. Die Revisionsöffnungen sind für einen einfachen Zugang auf Führungsschienen montiert.

PLATTEN-WÄRMETAUSCHER

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

HOCHLEISTUNGS-VENTILATOREN

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

SOMMER- UND NACHTKÜHLUNG

Ein 100%-Bypass ist eine Standardfunktion von mit Plattenwärmetauschern ausgestatteten GLOBAL-Geräten. Mit seiner Hilfe kann eine Freikühlfunktion genutzt werden. Dabei findet eine automatische Regelung anhand von Innen- und Außentemperaturen statt.

HEIZ-/KÜHLELEMENTE

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

KLAPPEN

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

LUFTFILTER – FILTERKLASSEN

Die Lüftungsgeräte GLOBAL LP sind standardmäßig mit besonders effizienten und großflächigen Partikelfiltern mit Filterklasse F7(EN779) / ePM1 \geq 50% (ISO16890) für Zuluft und M5 (EN779) / ePM10 \geq 50% (ISO16890) für Fortluft ausgestattet.

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 Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über MODBUS RTU.

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

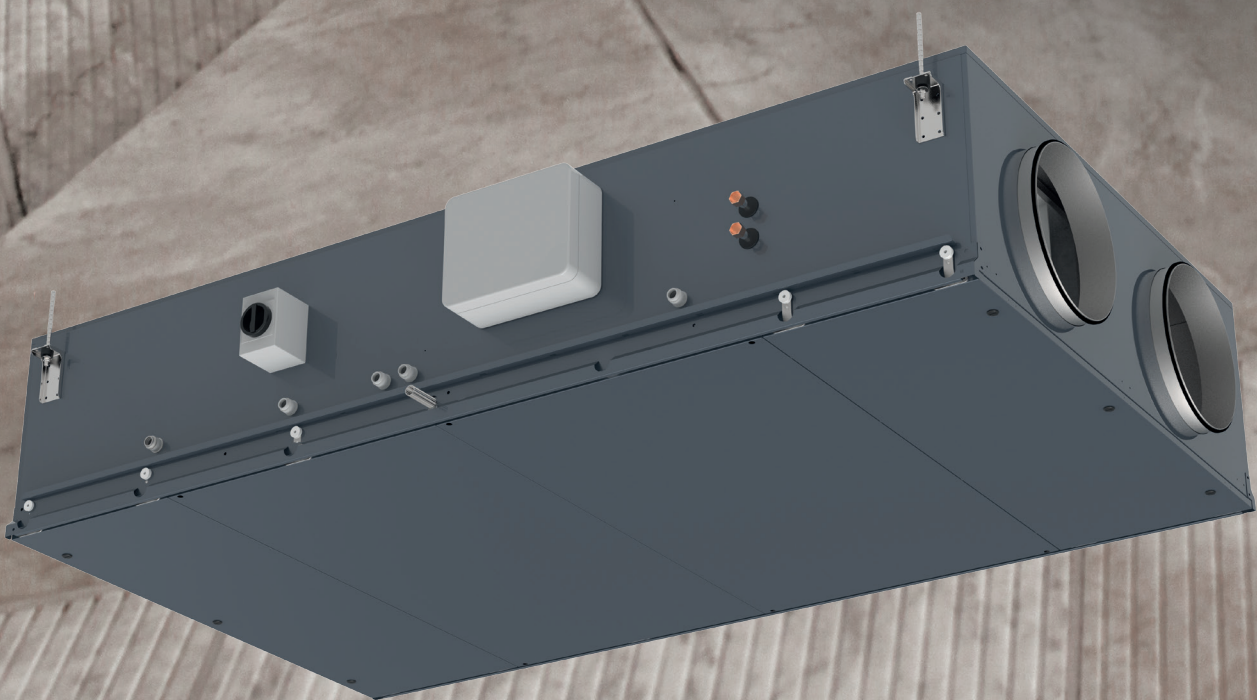
SAT ETHERNET Schnittstelle ist zur Konfiguration, Anzeige und Steuerung des Betriebs über MODBUS TCP/IP

SAT WLAN ermöglicht in Kombination mit dem 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.

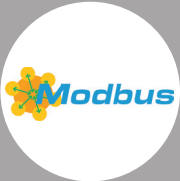











TECHNISCHE MERKMALE

- EN1886-Klassifizierung: T3 / TB2 / F9 / L2 / D1
- Plattenwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad und Eurovent-Zertifizierung.
- Integriertes Vor- und Nachheizregister; elektrisch oder wasserbasiert. Voll integrierte modulierende Leistungsregelung.
- Innovative Touchscreen-Schnittstelle mit intuitivem Inbetriebnahmemenü und integrierter Kontexthilfe.
- Freilaufende EC-Radialventilatoren mit Flügeln aus Verbundwerkstoff für optimierten Wirkungsgrad und gesenkte Geräuschpegel.
- Alle Revisionsklappen sind auf Führungsschienen montiert. Die standardmäßige Wartung kann von nur einem Techniker durchgeführt werden.
- Verzinkte Stahlblechkonstruktion in RAL7016 und Wärmedämmung mit 30 mm starker Mineralwolle.
- Runde Kanalanschlüsse mit Gummidichtung.
- Vorverdrahtete Plug & Play-Einheit. Die komplette Einheit ist weitestgehend vorinstalliert und werkseitig vorkonfiguriert.
- Optionales Zubehör wird als separate Komponenten für die Installation und Verdrahtung vor Ort geliefert.
- Für Gerätegrößen 02 und 04: Kompaktfilter M5 / ePM10 \geq 50% für Zu- und Abluft.
- Für Gerätegrößen 06 und größer: Beutelfilter für Zu- und Abluft. F7 / ePM1 \geq 50% für Frischlufteinlass und M5 / ePM10 \geq 50% für Abluft.
- Bewährter TAC5-Regler mit Vorkonfiguration.
- Max. Luftvolumenstrom von 3.720 m³/h (1.030l/s) für Gerätegröße „18“
- Bauweise optimiert gemäß ErP 2018
- Auswahlsoftware kann kostenlos heruntergeladen werden. Sprechen Sie unseren Vertriebsmitarbeiter an.
- Entspricht Standard VDI6022
- 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 LP

STEUERUNG (S. 32)

	 MODBUS RTU/TCP		 WLAN
	 ETHERNET		 KNX
	 SAT3		 BACNET- GATEWAY



Touchscreen-Fernbedienung,
TACtouch

VERFÜGBARE KOMPONENTEN

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



- Klappen mit Motorstellantrieb (CTxx, S. 36)



- Internes wasserbasiertes Nachheizregister (IBA, S. 37)



- Internes elektrisches Nachheizregister (KWout, S. 30)



- Externes Nachheiz-/Kühlregister (EBA, S. 38)



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

FRISCHLUFTFILTER 2

INTEGRIERTER REGLER 3

FÜHRUNGSSCHIENEN FÜR
EINFACHEN ZUGANG 4

INTEGRIERTE VORHEIZUNG
(ELEKTRISCH) 5

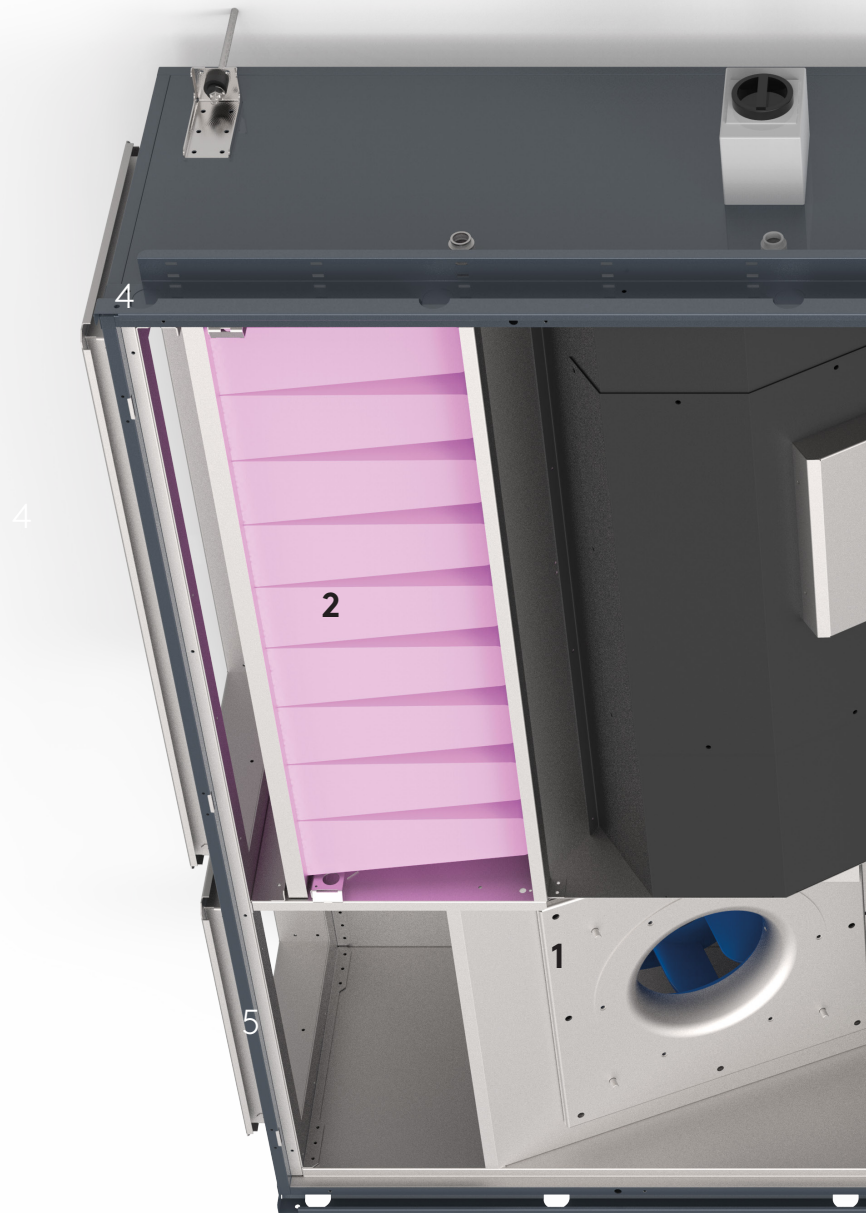
GEGENSTROMWÄRMETAUSCHER
MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD 6

INTEGRIERTE
NACHHEIZUNG
(WASSERBASIERT/
ELEKTRISCH) 7

ABLAUFWANNE
AUS EDELSTAHL 8

ABLUFTFILTER 9

100%-BYPASS 10



BAUREIHE GLOBAL LP



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG GLOBAL LP

EINHEITENÜBERSICHT

EC-VENTILATOREN MIT LAUFRÄDERN AUS VERBUNDWERKSTOFF

Die EC-Ventilatoren verfügen standardmäßig über Laufräder aus Verbundwerkstoff. Der Vorteil des Laufräder aus Verbundwerkstoff besteht im geringeren Gewicht und ihrer aerodynamischen Form. All dies führt schlussendlich zu einem besseren SFP-Wert. Die Ventilatoren befinden sich auf der Kaltluftseite des Gegenstromwärmetauschers, wodurch die Geräusche zu den Bereichen des Gebäudes, wo sich Personen aufhalten, stark reduziert werden.

RUNDE KANALANSCHLÜSSE

Die Kanalanschlüsse für die Größen 02, 04, 06 und 08 sind rund und verfügen über eine Gummilippendichtung.

RECHTECKIGE KANALANSCHLÜSSE

Die Kanalanschlüsse für die Größen 10 und größer sind rechteckig: Für die Geräte mit rechteckigen Kanalanschlüssen sind mehrere optionale Zubehörkomponenten verfügbar: Adapter rechteckig/rund, ein 30-mm-Anschlussrahmen (METU). Die Einheiten können mit Absperrklappen mit Motorstellantrieb und flexiblen Stützen kombiniert werden.

FILTER

Alle GLOBAL LP-Geräte der Größe 06 oder größer sind mit Taschenfiltern bestückt. Die Größen 02 und 04 sind mit Kompaktfiltern ausgestattet. Mithilfe des Filters soll die Luft und der Wärmetauscher sauber gehalten werden. Der standardmäßige Frischluftfilter entspricht Klasse F7(EN779) / ePM1 \geq 50% (ISO16890) und der standardmäßige Abluftfilter Klasse M5 (EN779) / ePM10 \geq 50% (ISO16890). Ein Filter vom Typ F7(EN779) / ePM1 \geq 50% (ISO16890) auf der Abluftseite ist nicht verfügbar, da er sich negativ auf den Energieverbrauch auswirken würde. Die Filter sind in verriegelbaren Führungsschienen montiert, um Demontage und Inspektion zu erleichtern. Die Filterführungsschienen entsprechen den Anforderungen an eine

Filter-Bypass-Leckage gemäß Klasse F9. Die Filterwächterfunktion ist in die Standardkonfiguration des TAC5-Reglers integriert.

PLATTEN- WÄRMETAUSCHER

Beim Plattenwärmetauscher handelt es sich um einen Wärmetauscher mit einem Temperaturwirkungsgrad von bis zu 85 %. Der Plattenwärmetauscher ist Eurovent-zertifiziert.

TAC5-REGLER

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

EINHEITENGEHÄUSE

Das Gehäuse der Baureihe GLOBAL LP besteht aus Metallblech. Die Außenhülle besteht aus lackiertem Stahlblech, RAL 7016. Die Innenhülle ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Die Stärke des Gehäuses beträgt 30 mm mit dazwischenliegender Dämmung aus Mineralwolle. Die Türen sind für einen einfacheren Zugang zu den inneren Komponenten auf Führungsschienen montiert. Die Verkleidung lässt sich für einen besseren Zugang einfach entfernen.

EN1886 Gehäuseleistung:

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

FROSTSCHUTZSTRATEGIE

Für Geräte mit Gegenstromwärmetauschern sind verschiedene Frostschutzstrategien verfügbar.

- Reduzierung des Zuluftvolumenstroms
- Modulation des Bypass
- Internes elektrisches Vorheizregister

TOUCHSCREEN-HMI

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

INTERNES ELEKTRISCHES VORHEIZREGISTER - KWIN

Die Einheit kann mit einem internen elektrischen Vorheizregister ausgestattet werden. Das eigentliche Register befindet sich zwischen Frischluftfilter und Zuluftventilator. Die primäre Funktion des Vorheizregisters ist der Schutz des Plattenwärmetauschers gegen Frost.

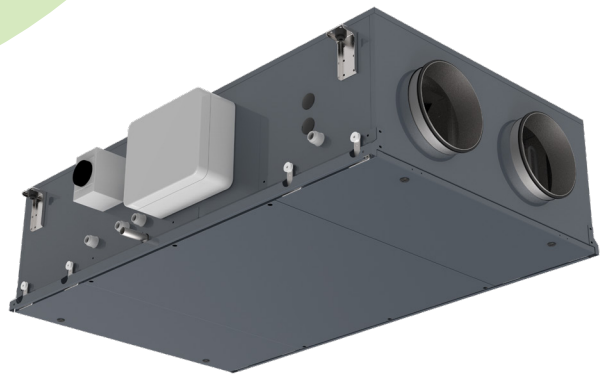
INTERNES WASSERBASIERTES HEIZREGISTER – IBA

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

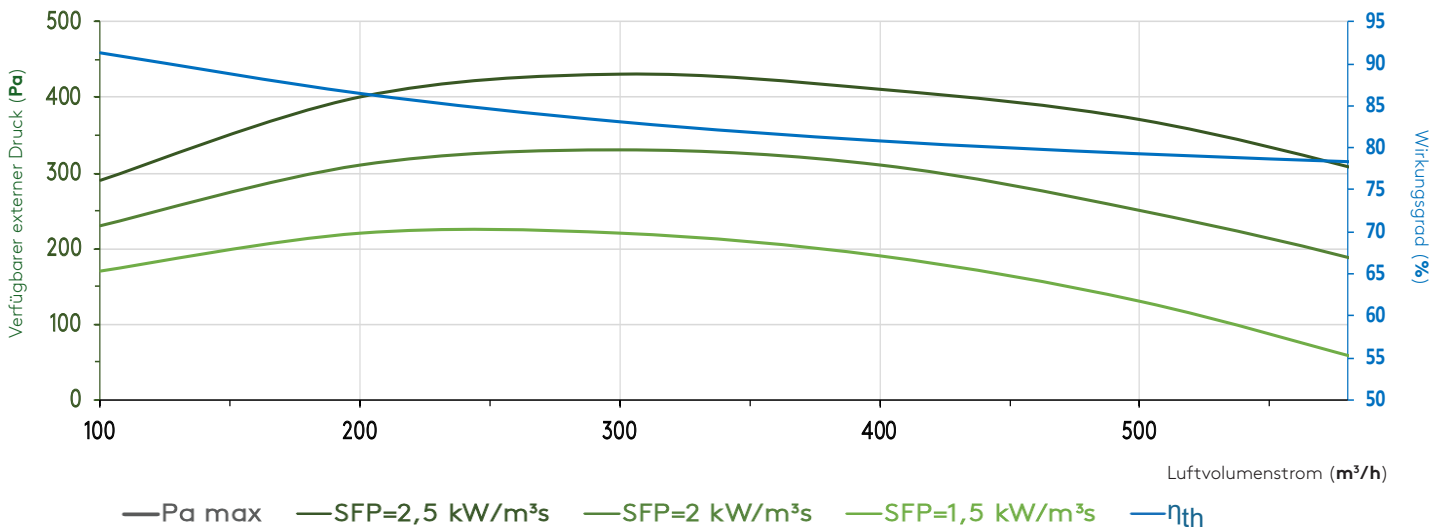
INTERNES ELEKTRISCHES HEIZREGISTER – KWOUT

Das elektrische Nachheizregister befindet sich zwischen Plattenwärmetauscher und Zuluftkanalanschluss. Das elektrische Register verfügt über zwei Überhitzungsschutzeinrichtungen, eine mit manueller und eine mit automatischer Rückstellung. Ist das elektrische Nachheizregister korrekt konfiguriert, wird das Register sofort gestoppt, wenn das Gerät anhält. Die Ventilatoren laufen 90 s weiter, um das elektrische Register abzukühlen.

GLOBAL LP 02



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

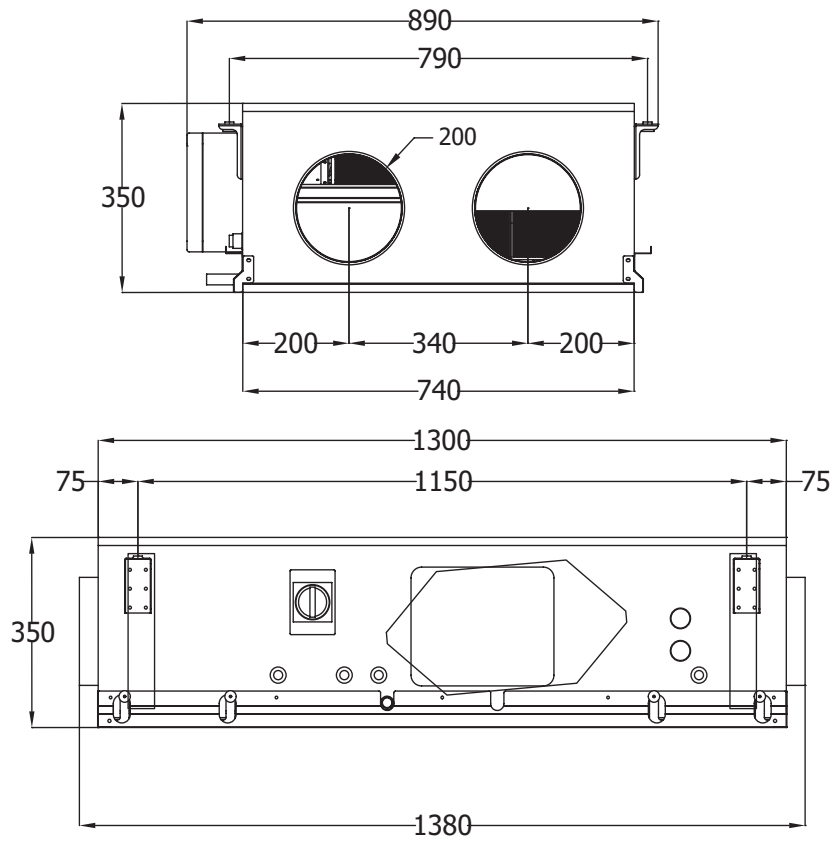
• LUFTVOLUMEN	100 - 540 m³/h 30 - 150 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1300 x 890 x 350 (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	105 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V/3.1 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D4A - 10kA - AC3
• MINIPLEAT-FILTER KLASSE EN16890	ePM10 50% / ePM10 50%
• KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT	Ø200
• KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AU ENLUFT	Ø200
• BETRIEBBEREICH	-20 ... +40°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• ARTIKEL-NR. (RECHTS/LINKS)	886500/886501

LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
300	83	117	1,4	82,8	17,0	34,1
400	111	171	1,5	80,6	16,5	35,6
500	139	248	1,8	79,0	16,1	38,2
540	150	312	1,9	77,7	15,8	40,0

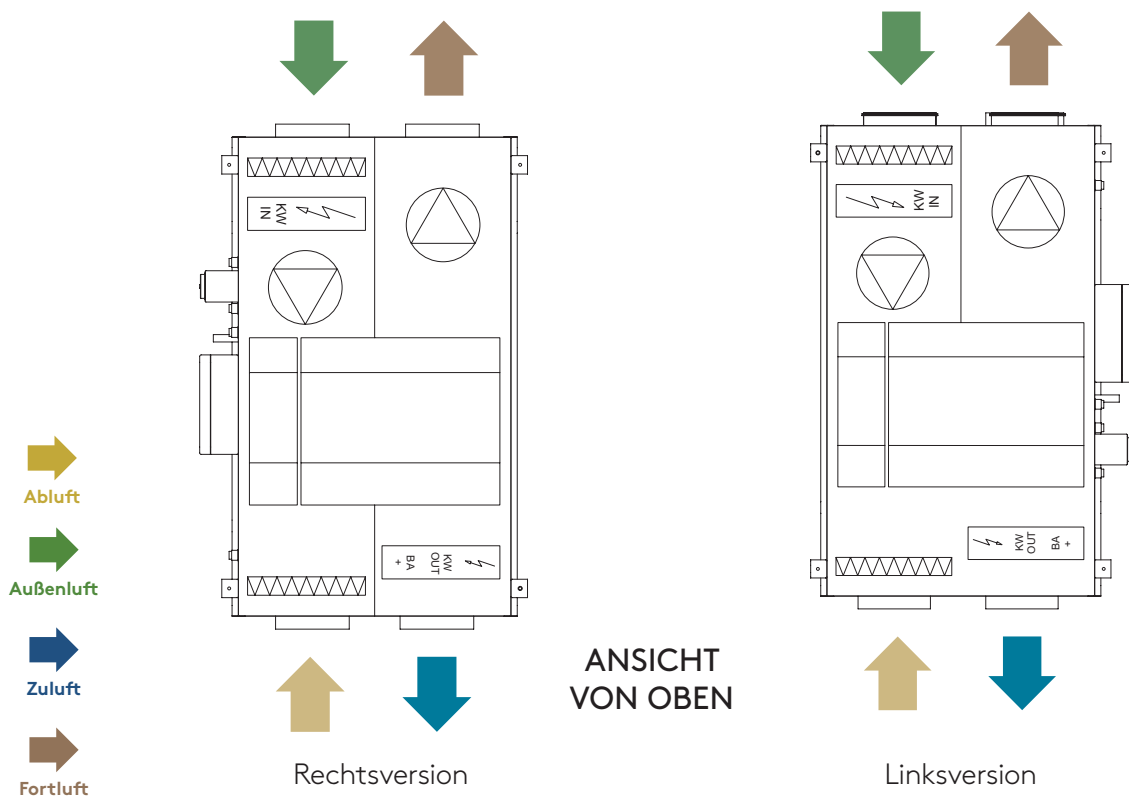
- Bedingungen:
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
 2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
 3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
 4. Schalldruckpegel, berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d=3m).
 5. Alle Angaben für Variante mit Ventilatoren aus Verbundwerkstoff

ABMESSUNGEN (mm)

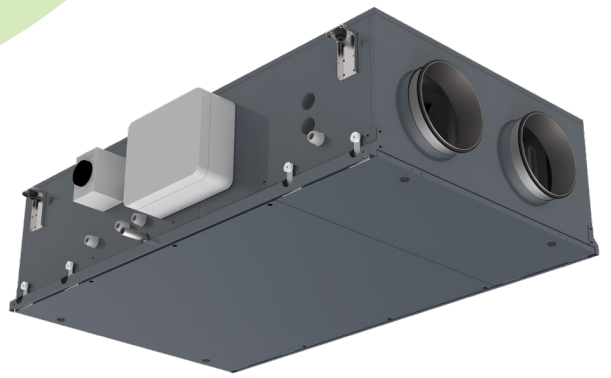
GLOBAL LP 02



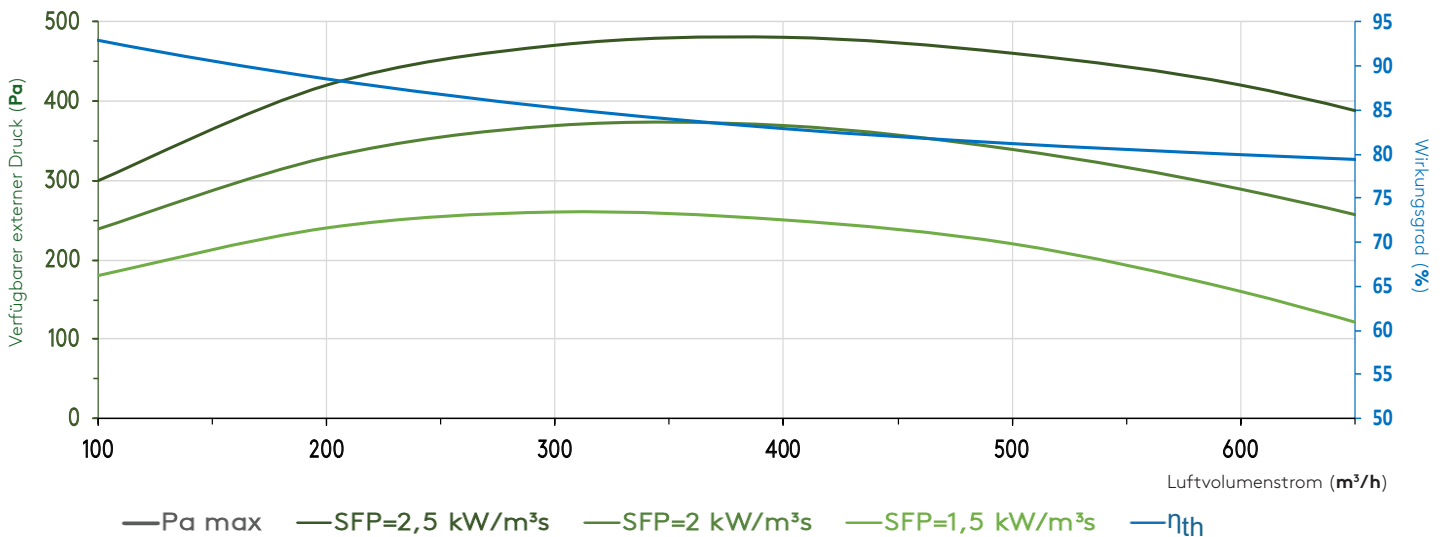
GLOBAL LP 02



GLOBAL LP 04



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	100 - 650 m³/h
	30 - 180 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	1300 x 1100 x 350 (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	125 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V / 3.1 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D4A - 10kA - AC3
• MINIPEAT-FILTER KLASSE EN16890	ePM10 50% / ePM10 50%
• KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT	Ø250
• KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AU ENLUFT	Ø250
• BETRIEBBEREICH	-20°C ... +40°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• ARTIKEL-NR. (RECHTS/LINKS)	886502/886503

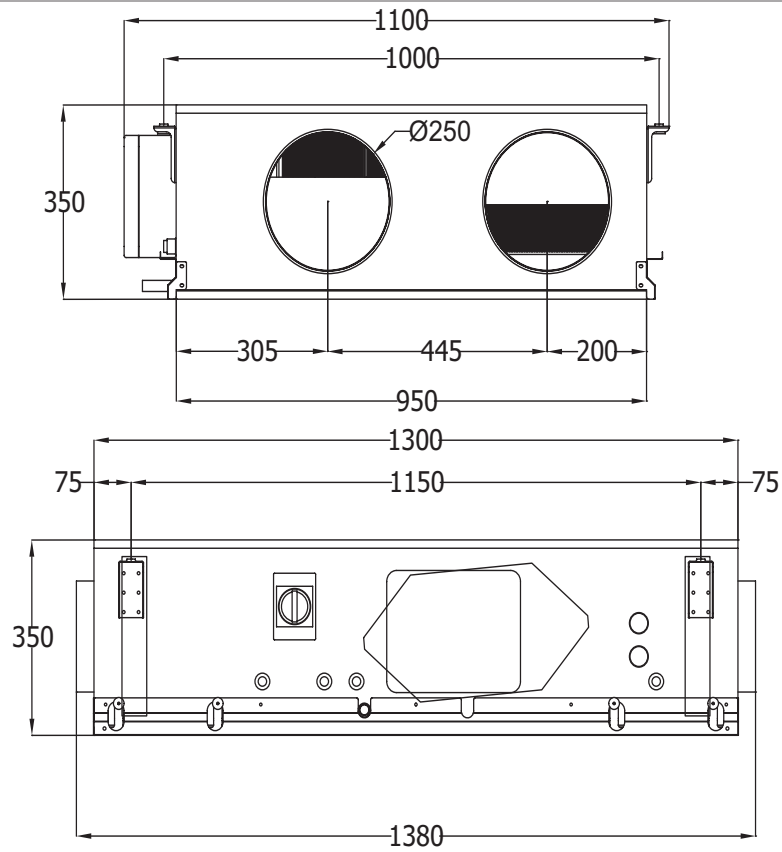
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
300	83	103	1,2	85,0	19,0	33,0
400	111	144	1,3	82,7	18,6	34,8
500	139	200	1,4	81,0	18,2	37,3
650	180	377	2,0	78,5	17,8	40,7

Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d=3m).
5. Alle Angaben für Variante mit Ventilatoren aus Verbundwerkstoff

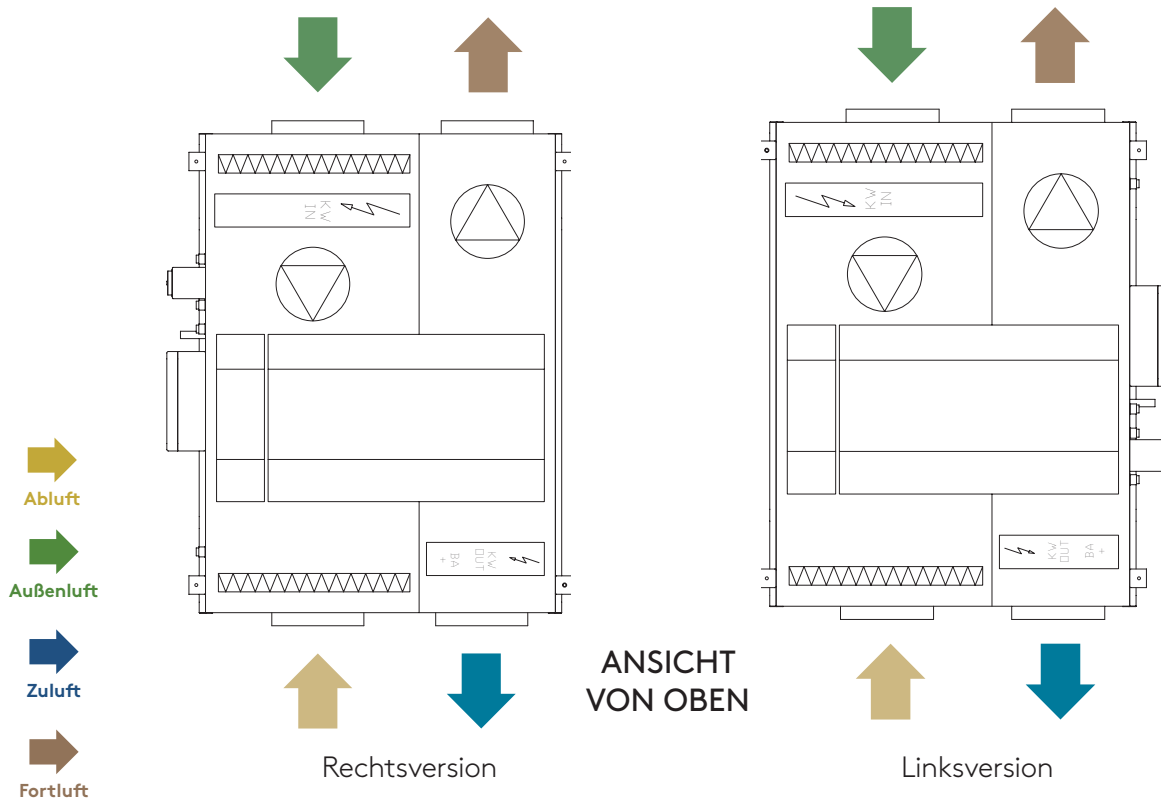
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL LP 04

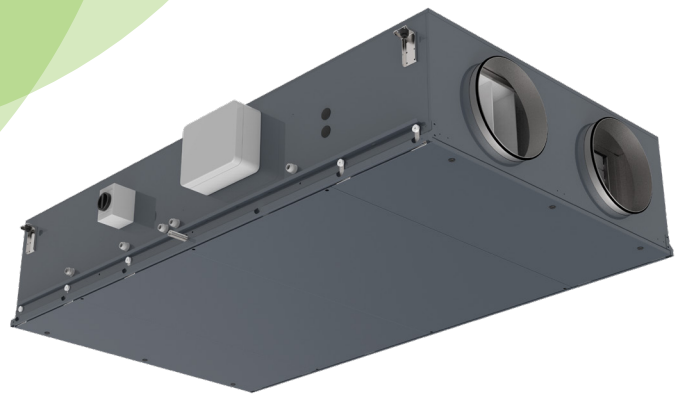


GLOBAL LP

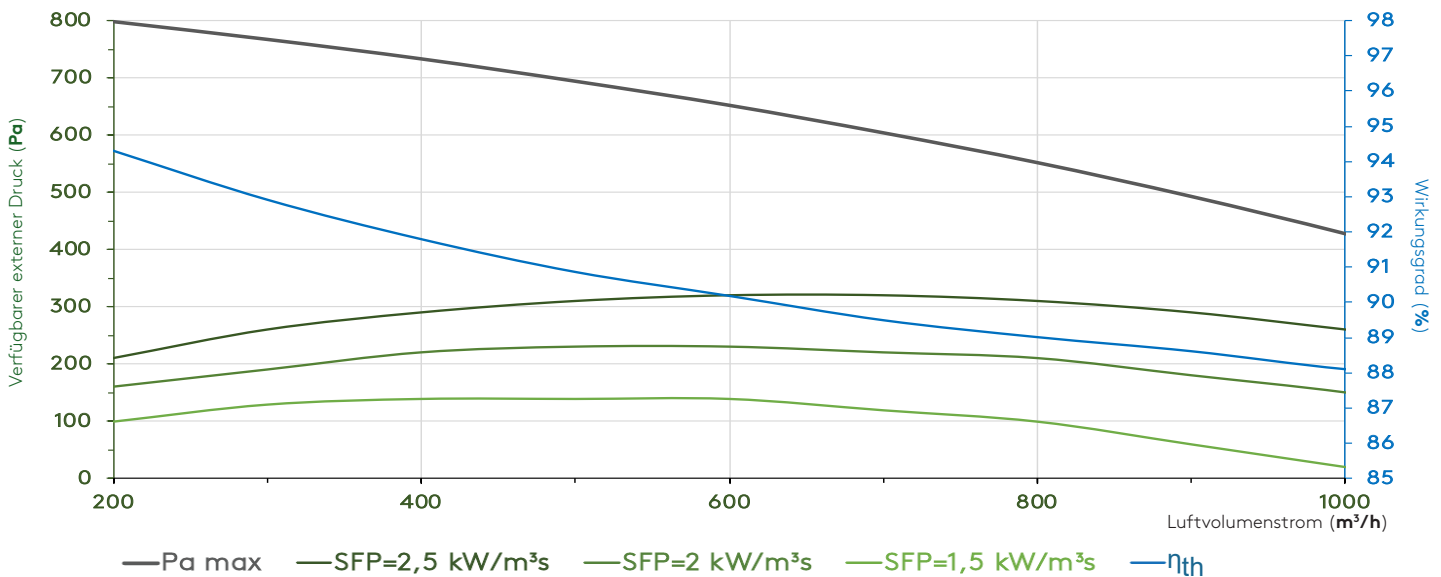
GLOBAL LP 04



GLOBAL LP 06



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

- LUFTVOLUMEN 200 - 1000 m³/h

55 - 280 l/s

- ABMESSUNGEN (L x B x H) 2100 x 1050 x 435 (ohne Kanalanschlüsse)

- GEWICHT 195 kg

- NETZANSCHLUSS 1 x 230 V / 5.3 A

- EMPFOHLENE SICHERUNGEN D6A - 10kA - AC3

- TASCHENFILTER KLASSE EN16890 ePM1 70% / ePM10 50%

- KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT Ø315

- KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AU ENLUFT Ø315

- BETRIEBBEREICH -20°C ... +40°C

- EN1886-KLASSIFIZIERUNG T3/TB2/F9/L2/D1

- ARTIKEL-NR. (RECHTS/LINKS) 886504 / 886505

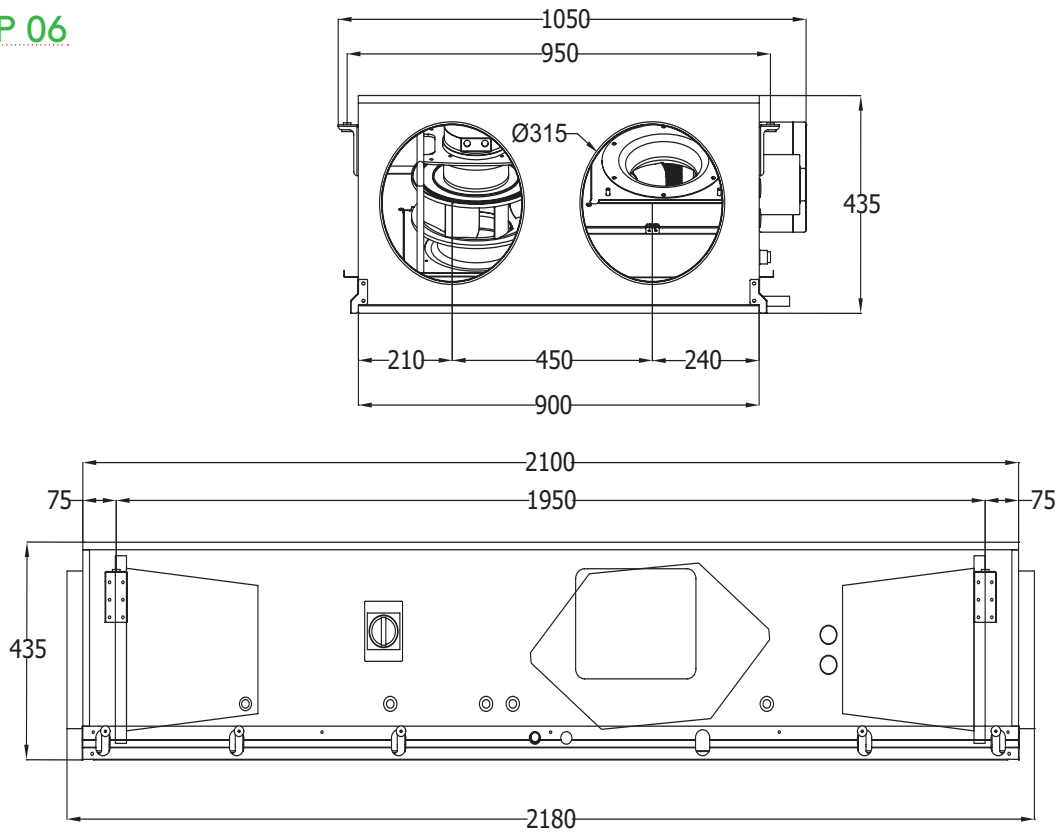
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
600	167	294	1,8	83,0	18,9	38,3
800	222	419	1,9	81,0	18,5	41,0
900	250	501	2,0	80,1	18,4	42,3
1000	280	649	2,2	79,5	18,1	41,3

Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d=3m).
5. Alle Angaben für Variante mit Ventilatoren aus Verbundwerkstoff

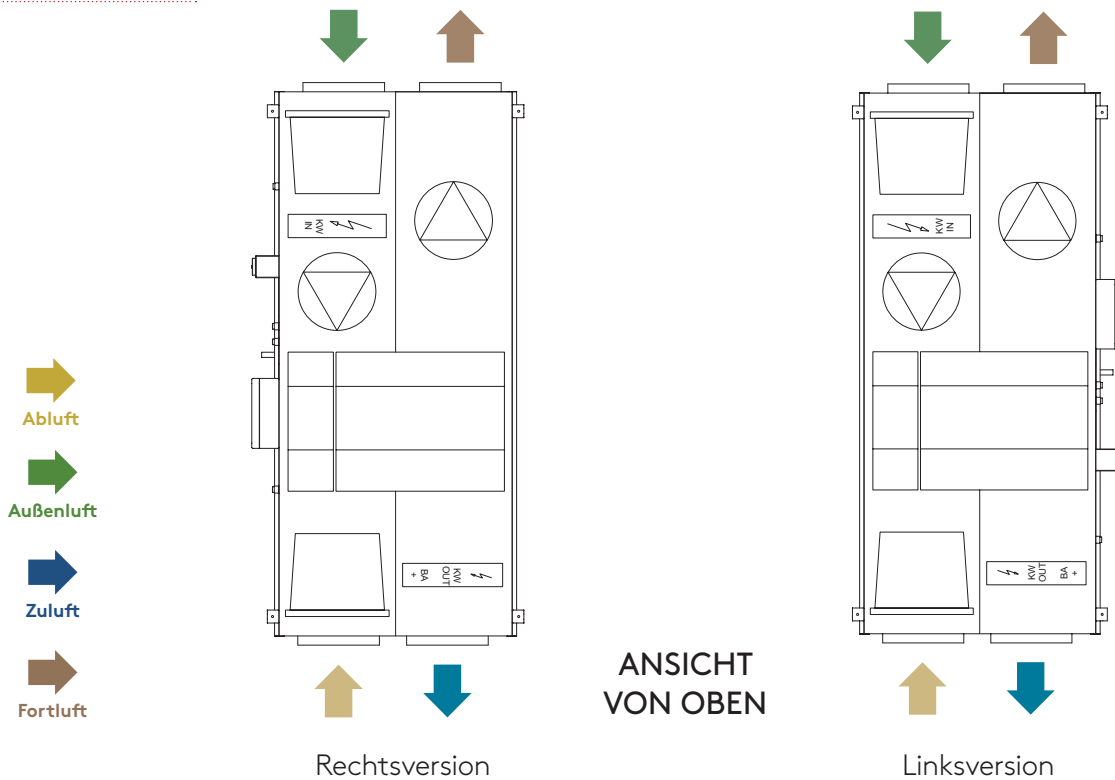
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL LP 06

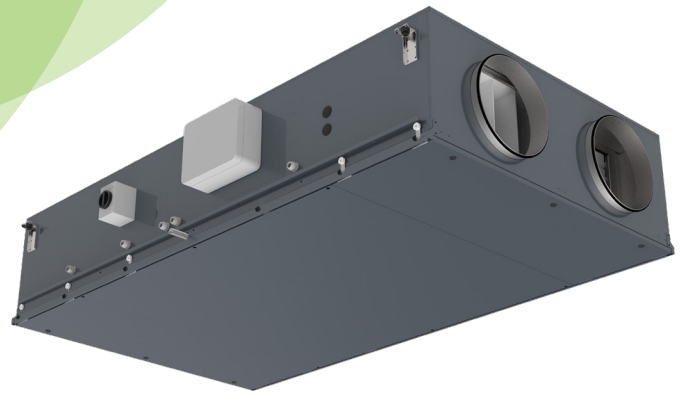


GLOBAL LP

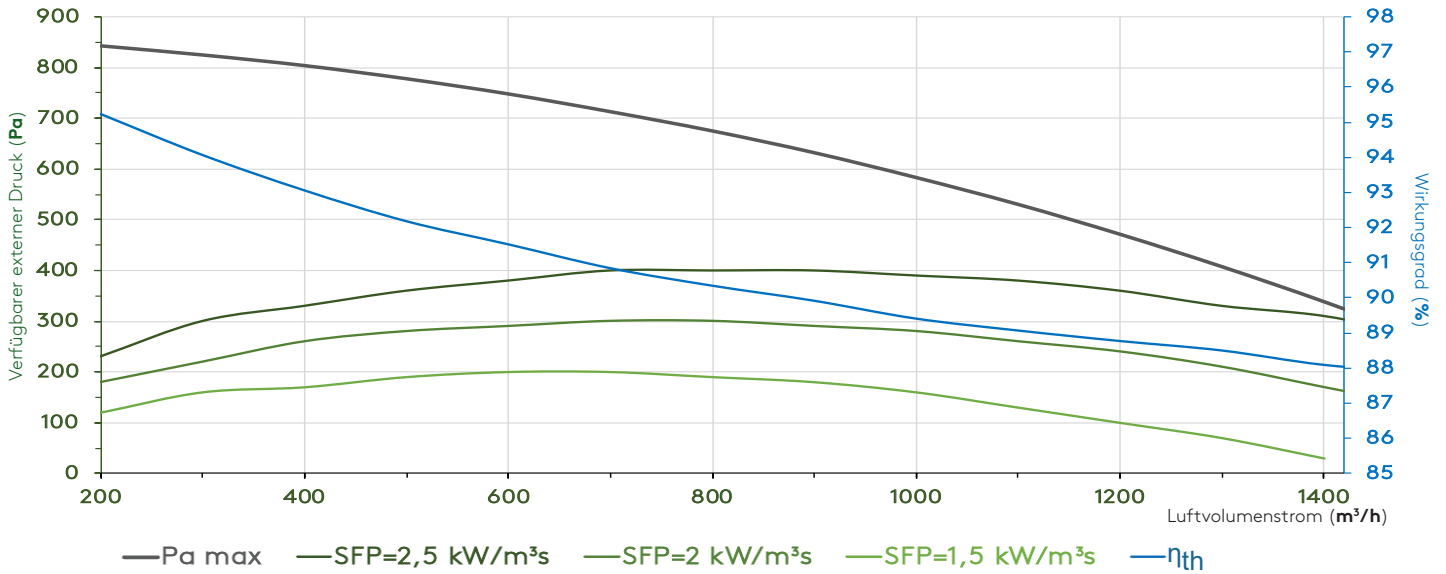
GLOBAL LP 06



GLOBAL LP 08



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	200 - 1420 m³/h
	55 - 395 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	2100 x 1300 x 435 (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	230 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V/5.3 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A - 10kA - AC3
• TASCHENFILTER KLASSE EN16890	ePM1 70%/ePM10 50%
• KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT	Ø315
• KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AU ENLUFT	Ø315
• BETRIEBBEREICH	-20°C ... +40°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• ARTIKEL-NR. (RECHTS/LINKS)	886506/886507

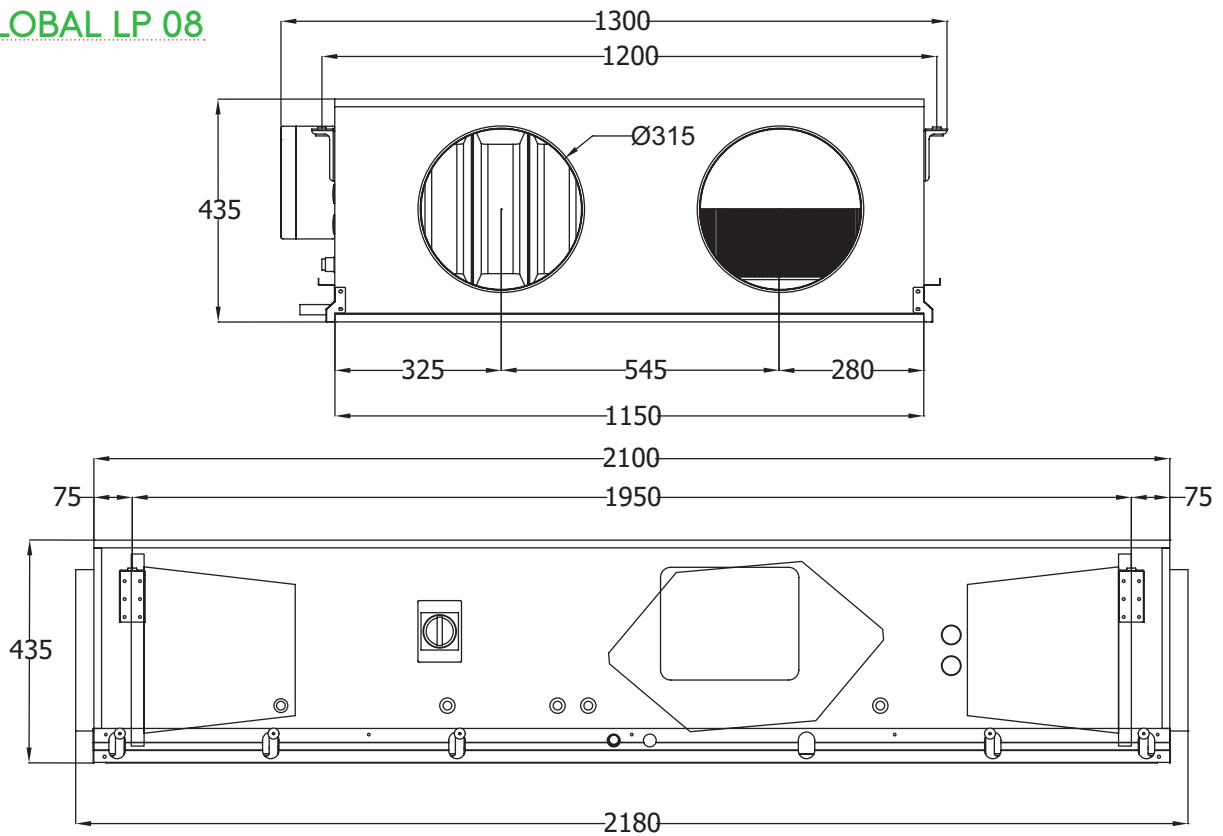
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
800	220	336	1,5	83,4	18,2	37,2
1100	306	524	1,7	81,0	17,7	38,6
1300	361	697	1,9	79,9	17,5	39,4
1420	395	824	2,1	79,4	17,3	40,4

Bedingungen:

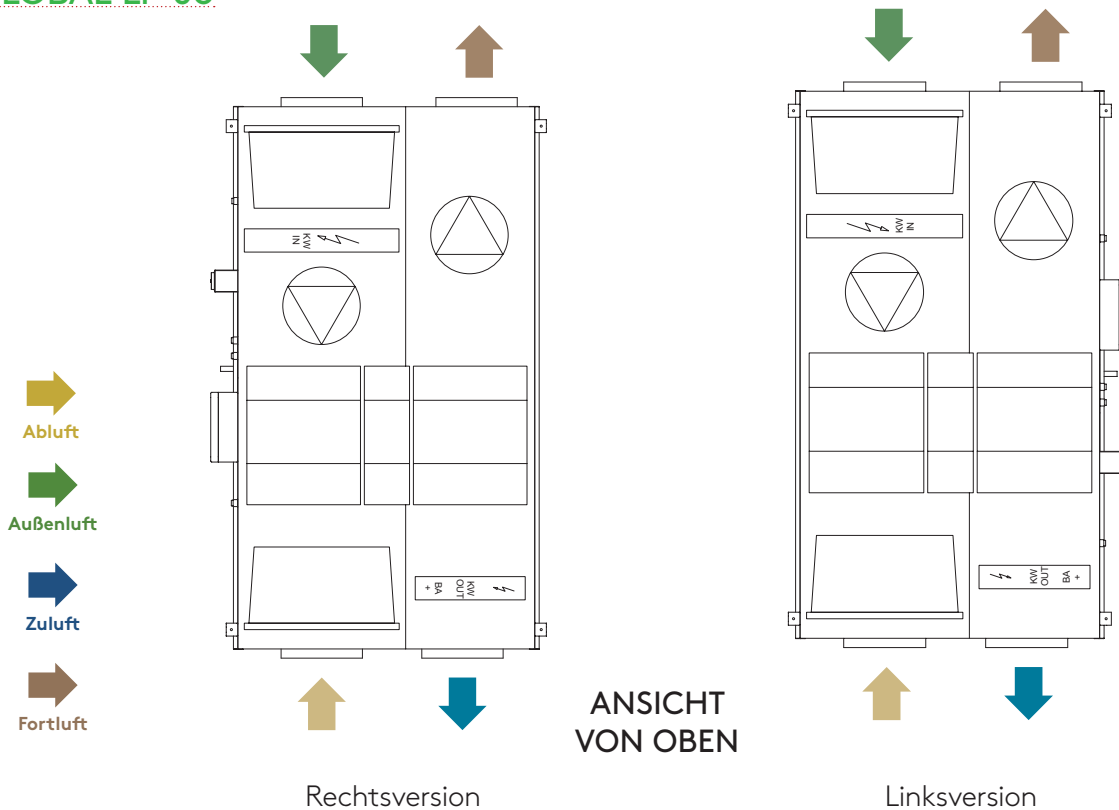
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d=3m).
5. Alle Angaben für Variante mit Ventilatoren aus Verbundwerkstoff

ABMESSUNGEN (mm)

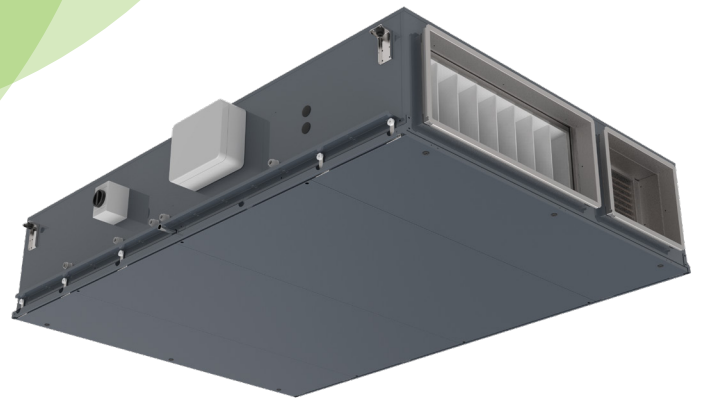
GLOBAL LP 08



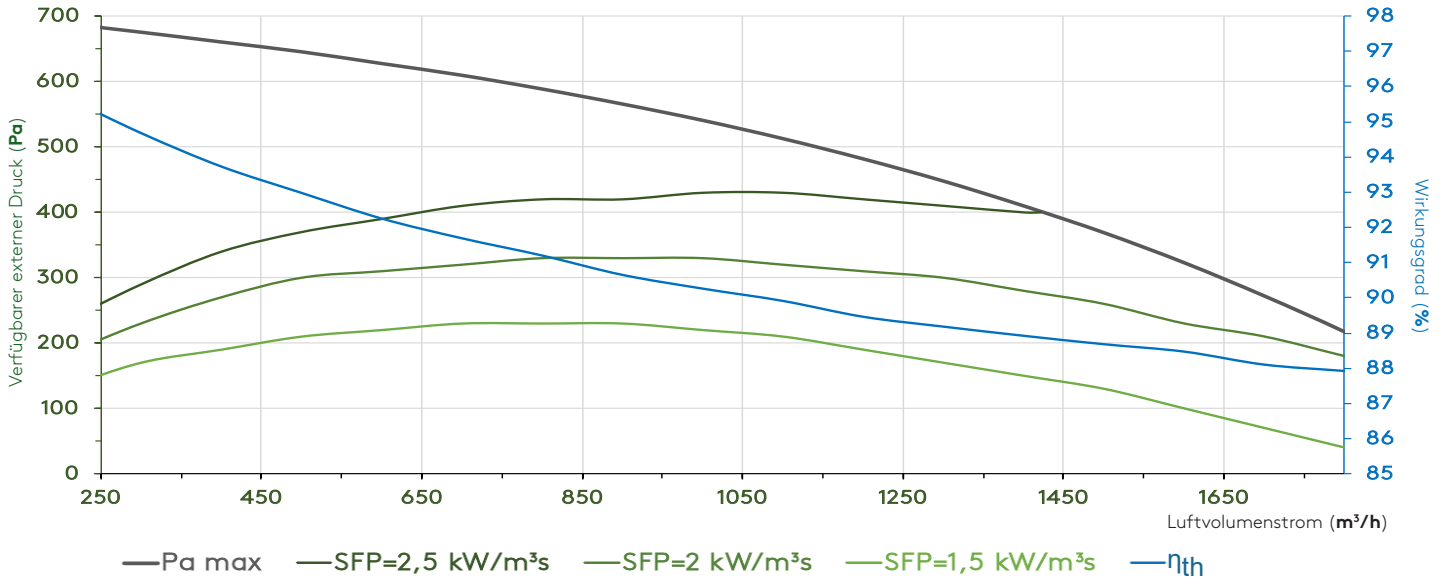
GLOBAL LP 08



GLOBAL LP 10



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

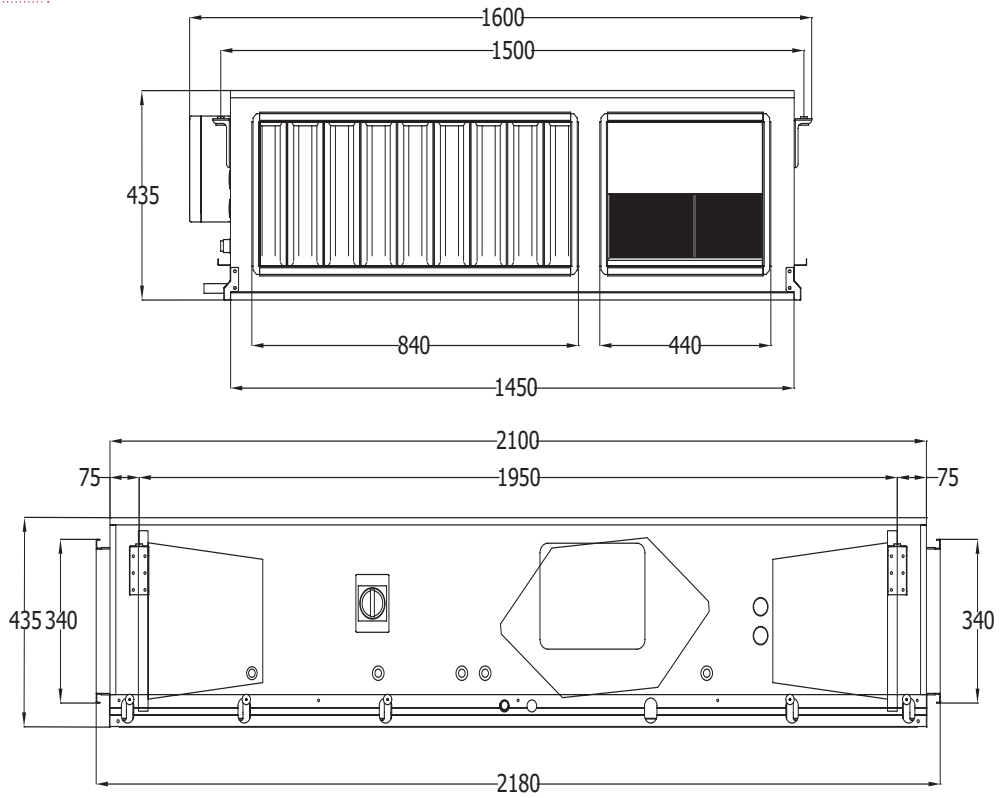
• LUFTVOLUMEN	250 - 1800 m³/h
	70 - 500 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	2180 x 1600 x 435 (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	285 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V/4.9 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D6A - 10kA - AC3
• TASCHENFILTER KLASSE EN16890	ePM1 70%/ePM10 50%
• KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT	400 x 300
• KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AU ENLUFT	800 x 300
• BETRIEBBEREICH	-20°C ... +40°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• ARTIKEL-NR. (RECHTS/LINKS)	886508/886509

LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
900	250	332	1,3	84,0	18,4	35,5
1300	361	560	1,6	81,2	17,8	38,3
1700	472	911	1,9	79,4	17,3	42,1
1800	500	956	2,0	78,8	17,3	42,4

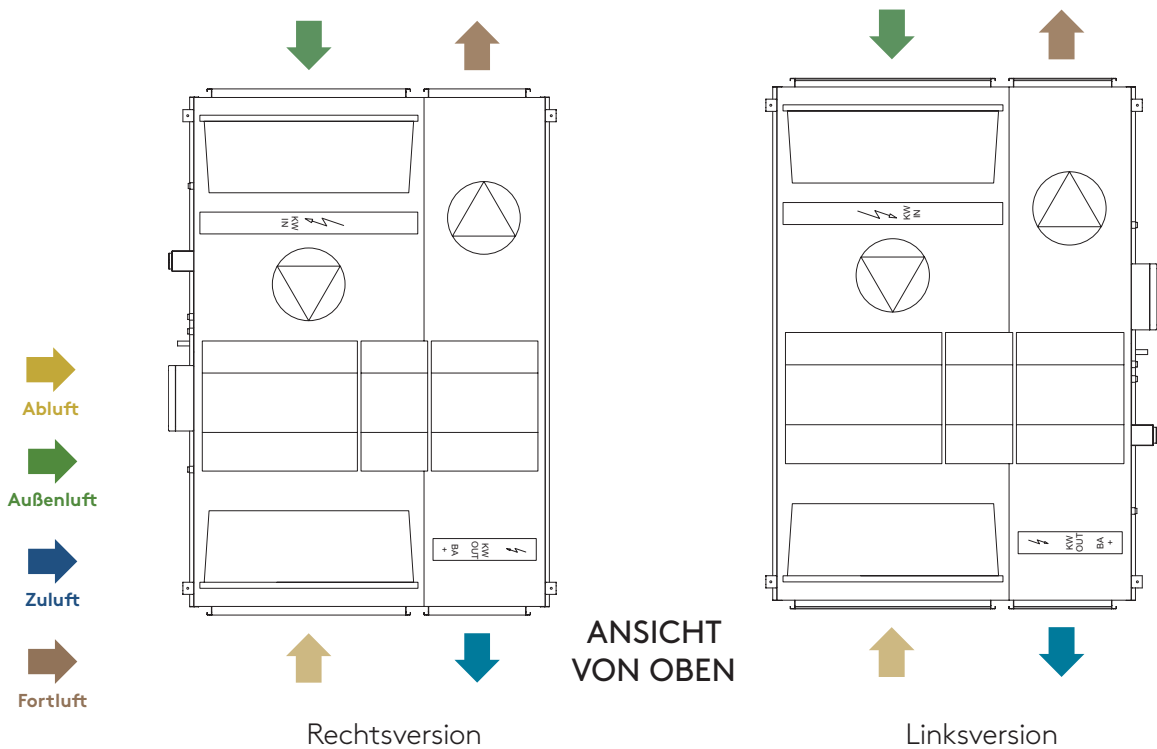
- Bedingungen:
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
 2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
 3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
 4. Schalldruckpegel, berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d=3m).
 5. Alle Angaben für Variante mit Ventilatoren aus Verbundwerkstoff

ABMESSUNGEN (mm)

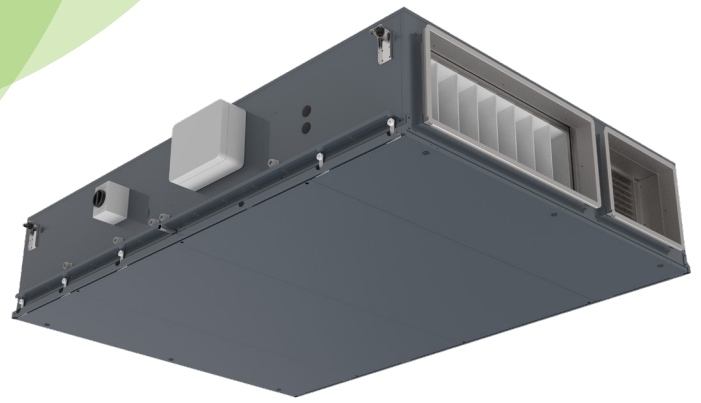
GLOBAL LP 10



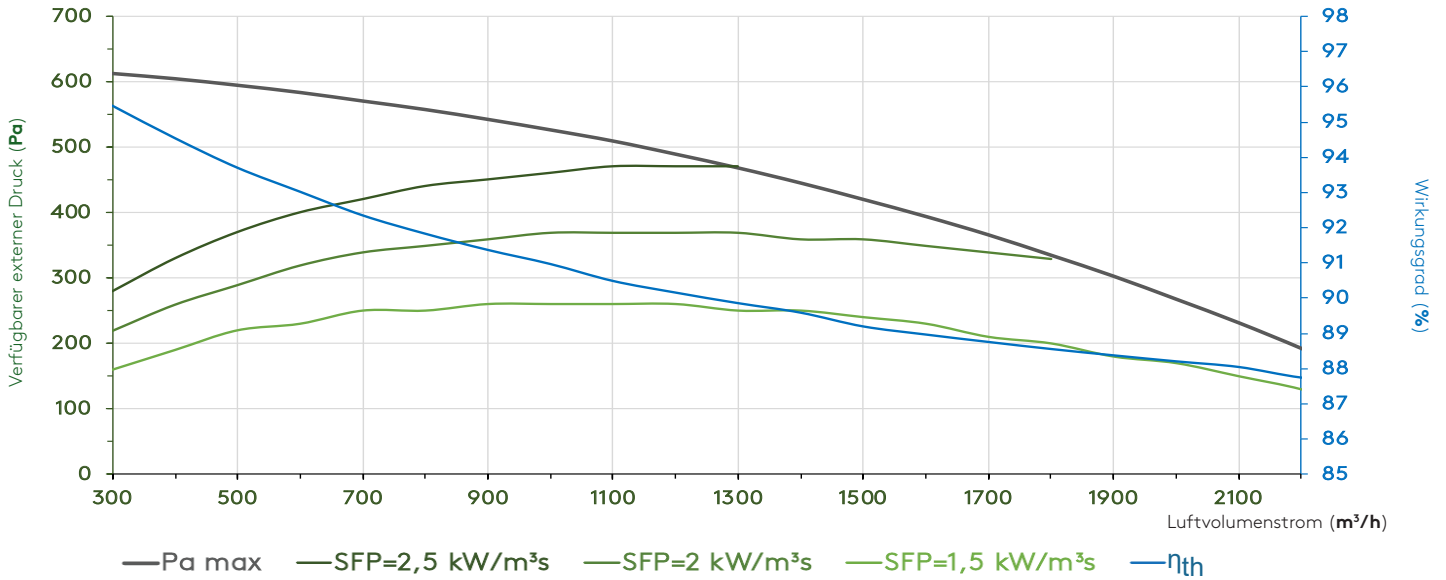
GLOBAL LP 10



GLOBAL LP 12



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300 - 2200 m³/h
	80 - 610 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	2350 x 1700 x 510 (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	335 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V / 7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A - 10kA - AC3
• TASCHENFILTER KLASSE EN16890	ePM1 70% / ePM10 50%
• KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT	500 x 400
• KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AU ENLUFT	800 x 400
• BETRIEBBEREICH	-20°C ...+40 C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• ARTIKEL-NR. (RECHTS/LINKS)	886518 / 886519

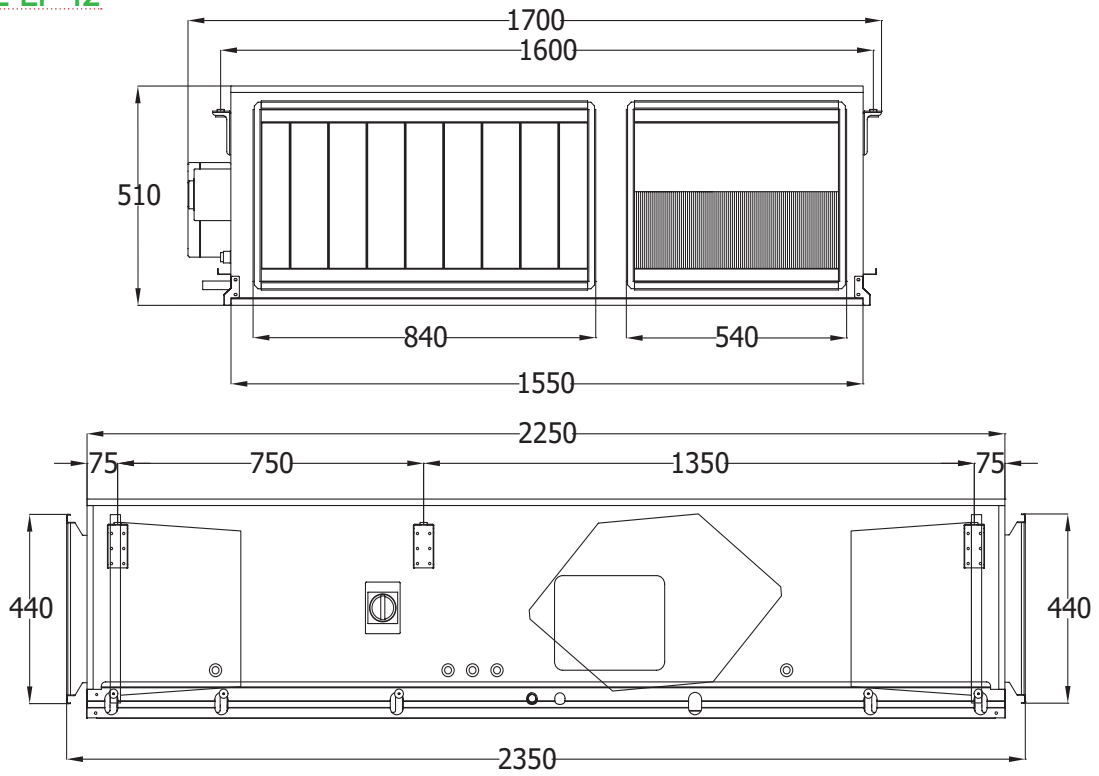
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
1000	278	328	1,2	84,5	18,5	35,0
1400	389	492	1,3	82,2	18,0	35,6
1800	500	723	1,5	80,7	17,6	38,2
2200	610	1059	1,7	79,5	17,3	40,9

Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d=3m).
5. Alle Angaben für Variante mit Ventilatoren aus Verbundwerkstoff

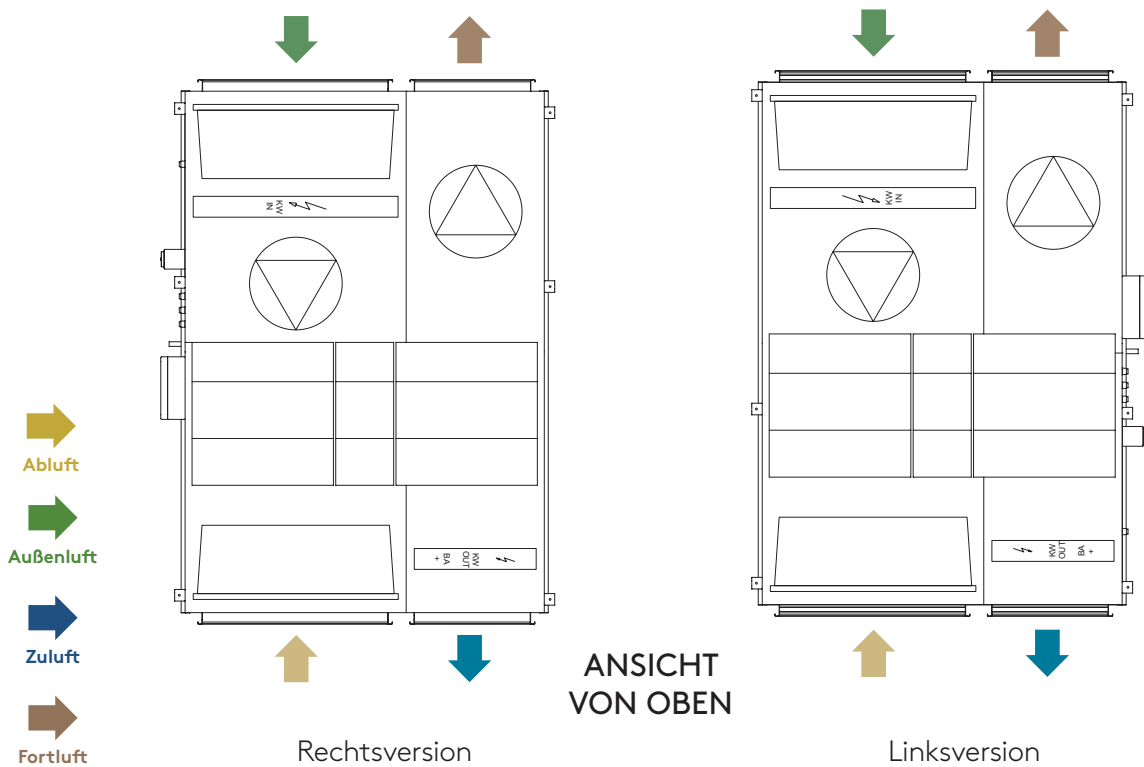
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL LP 12

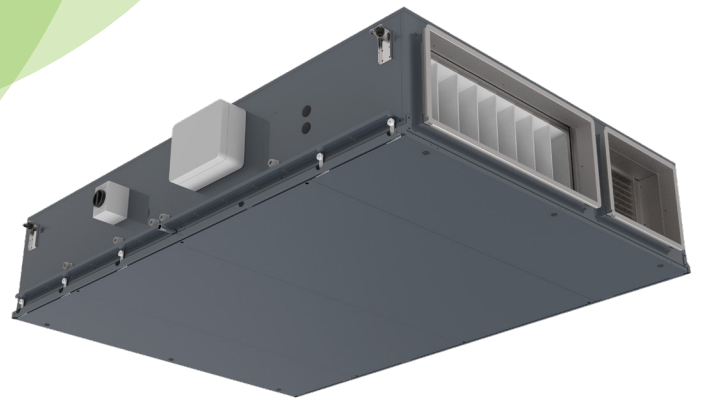


GLOBAL LP

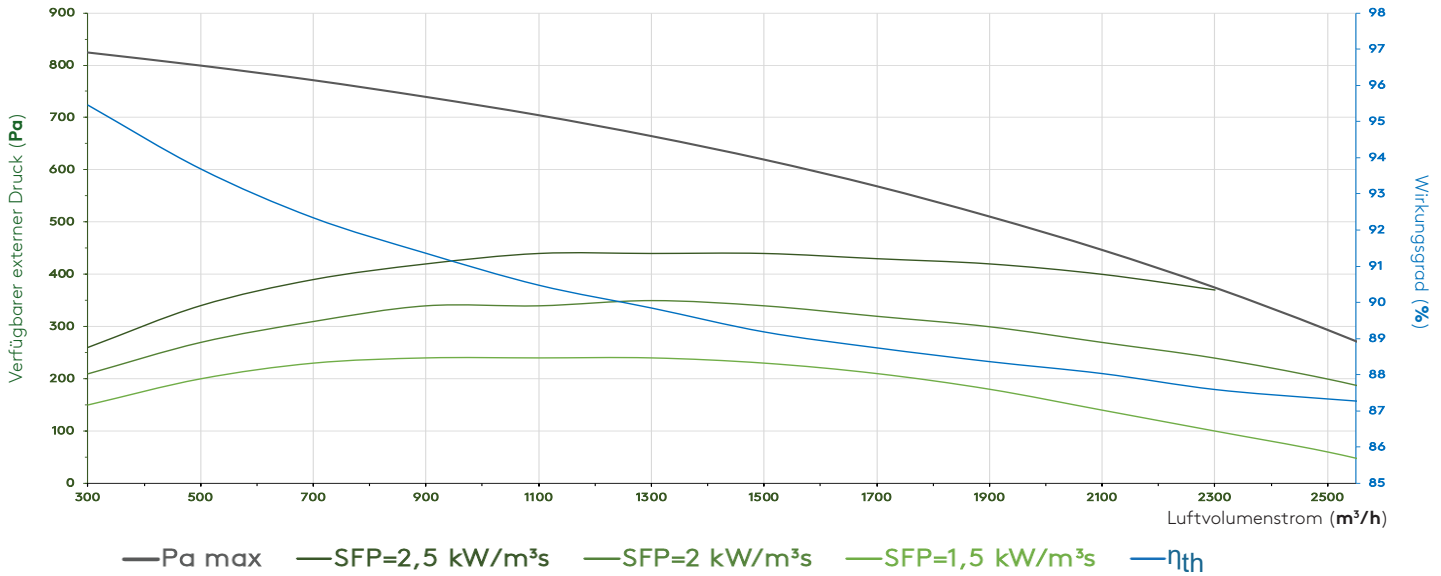
GLOBAL LP 12



GLOBAL LP 13



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

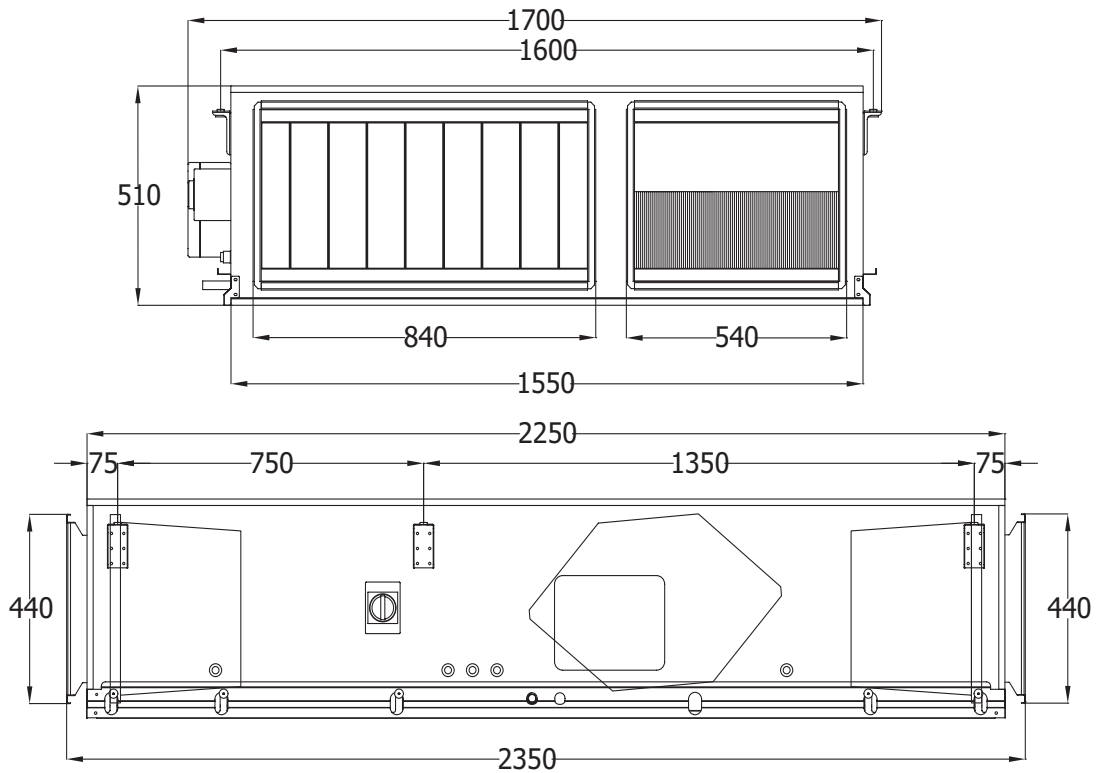
• LUFTVOLUMEN	300 - 2550 m³/h
	80 - 705 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	2350 x 1700 x 510 (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	335 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V/7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A - 10kA - AC3
• TASCHENFILTER KLASSE EN16890	ePM1 70% / ePM10 50%
• KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT	500 X 400
• KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AU ENLUFT	800 X 400
• BETRIEBBEREICH	-20°C... +40°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• ARTIKEL-NR. (RECHTS/LINKS)	886510/886511

LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
1400	389	511	1,3	82,2	17,0	35,6
1800	500	740	1,5	80,7	16,6	38,2
2200	611	1054	1,7	79,5	16,4	40,9
2550	705	1467	2,0	78,6	16,1	43,1

- Bedingungen:
1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
 2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
 3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
 4. Schalldruckpegel, berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d=3m).
 5. Alle Angaben für Variante mit Ventilatoren aus Verbundwerkstoff

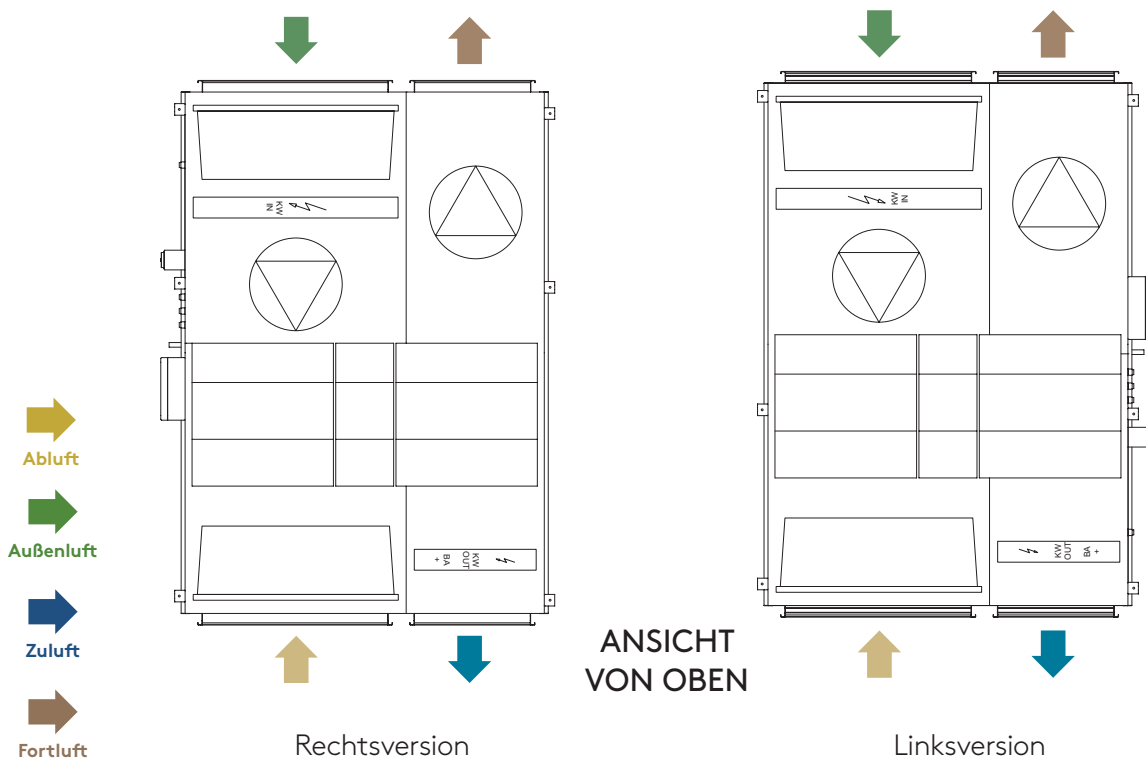
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL LP 13

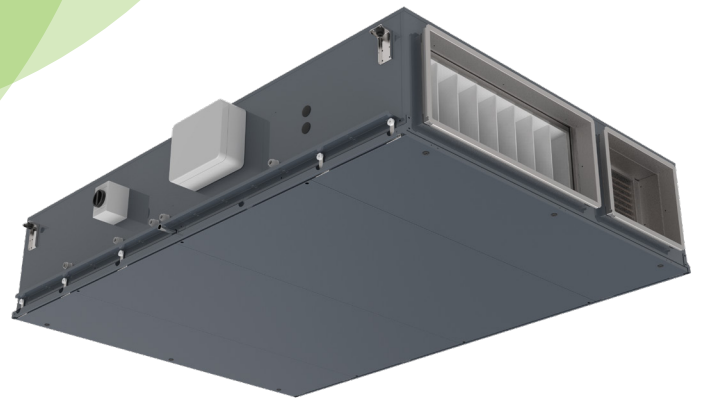


GLOBAL LP

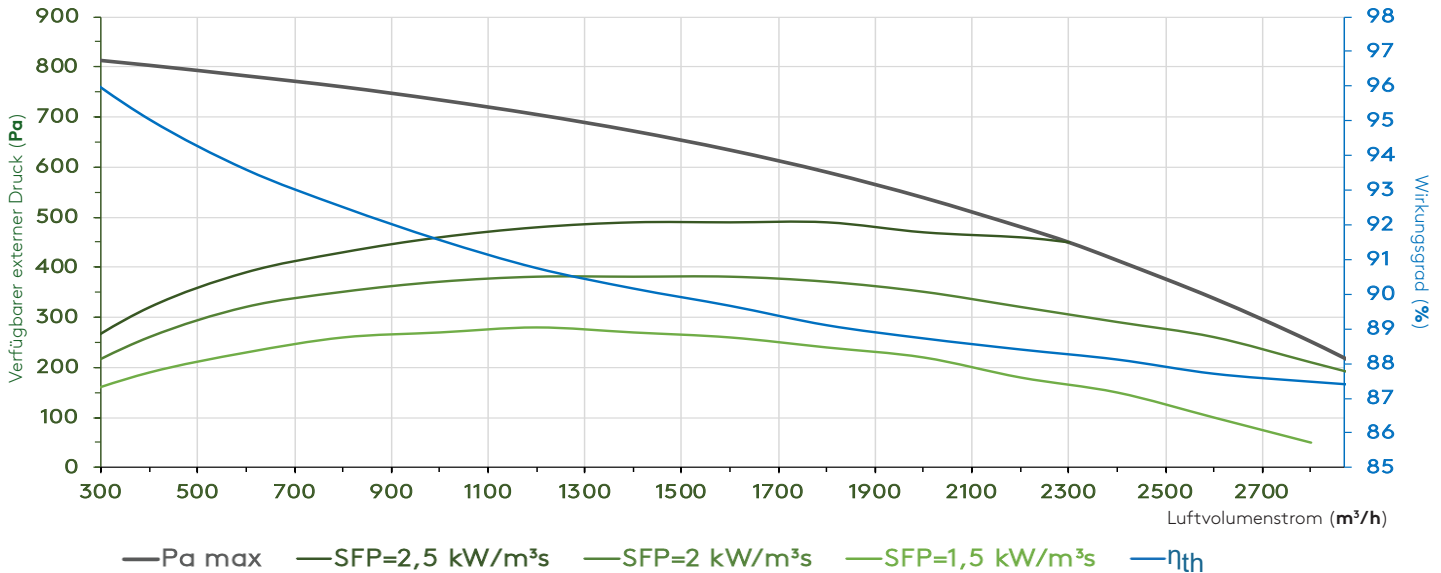
GLOBAL LP 13



GLOBAL LP 14



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	300 - 2870 m³/h
	80 - 795 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	2350 x 1940 x 510 (ohne Kanalanschlüsse)
• GEWICHT	370 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V / 7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A - 10kA - AC3
• TASCHEFILTER KLASSE EN16890	ePM1 70% / ePM10 50%
• KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT	500 x 400
• KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AU ENLUFT	1000 x 400
• BETRIEBBEREICH	-20°C ... +40°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• ARTIKEL-NR. (RECHTS/LINKS)	886512/886513

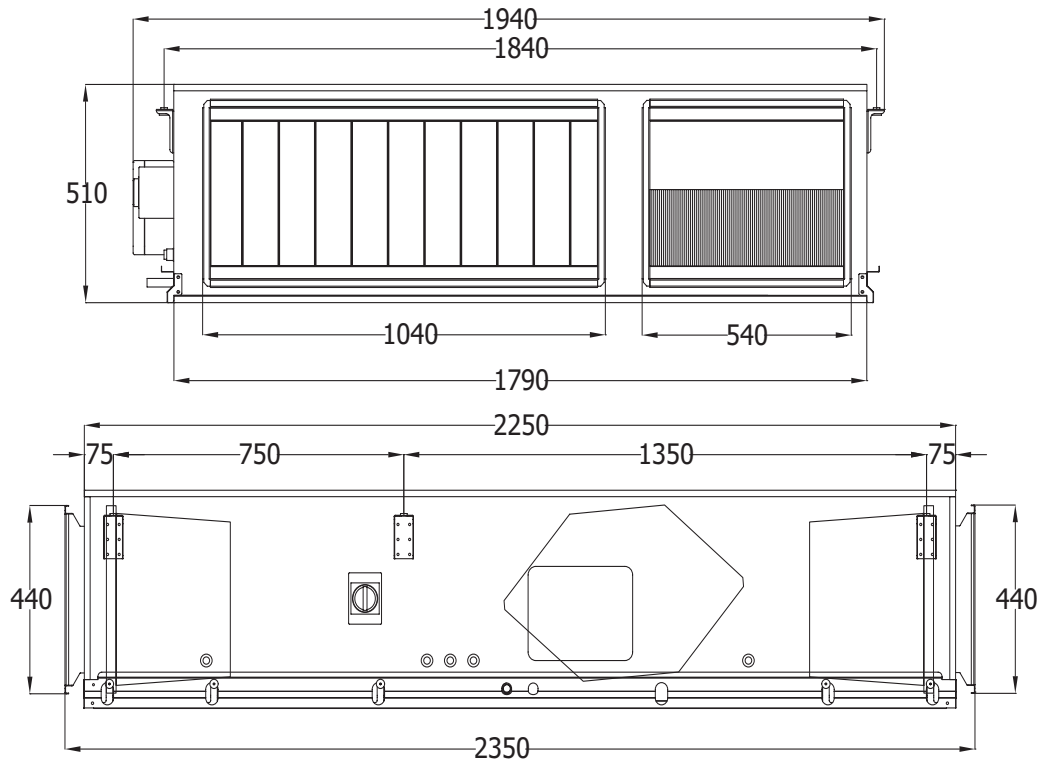
LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
1500	417	500	1,1	82,8	18,8	35,2
2100	583	847	1,4	80,7	18,3	39,1
2500	694	1150	1,7	79,7	18,2	41,9
2870	795	1533	2,0	79,2	18,0	44,0

Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d=3m).
5. Alle Angaben für Variante mit Ventilatoren aus Verbundwerkstoff

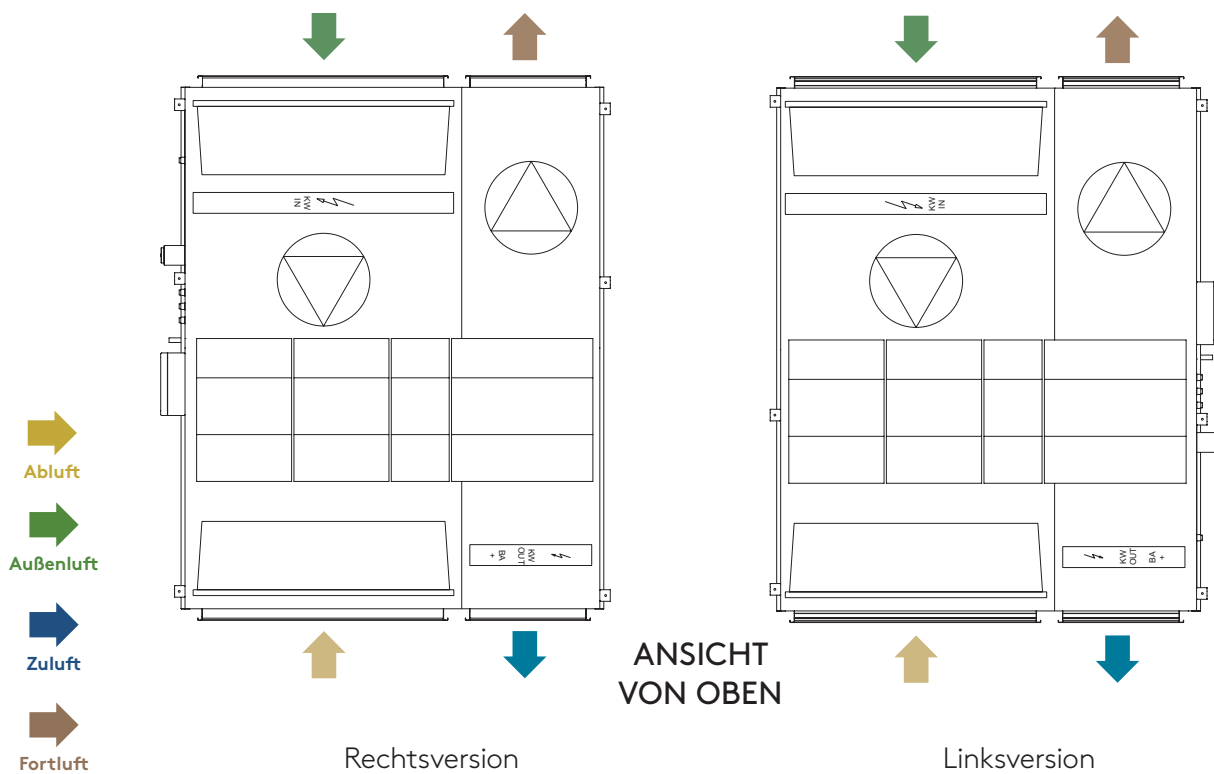
ABMESSUNGEN (mm)

GLOBAL LP 14

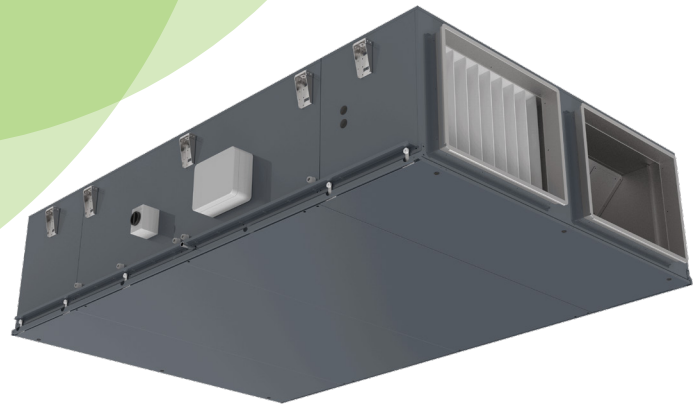


GLOBAL LP

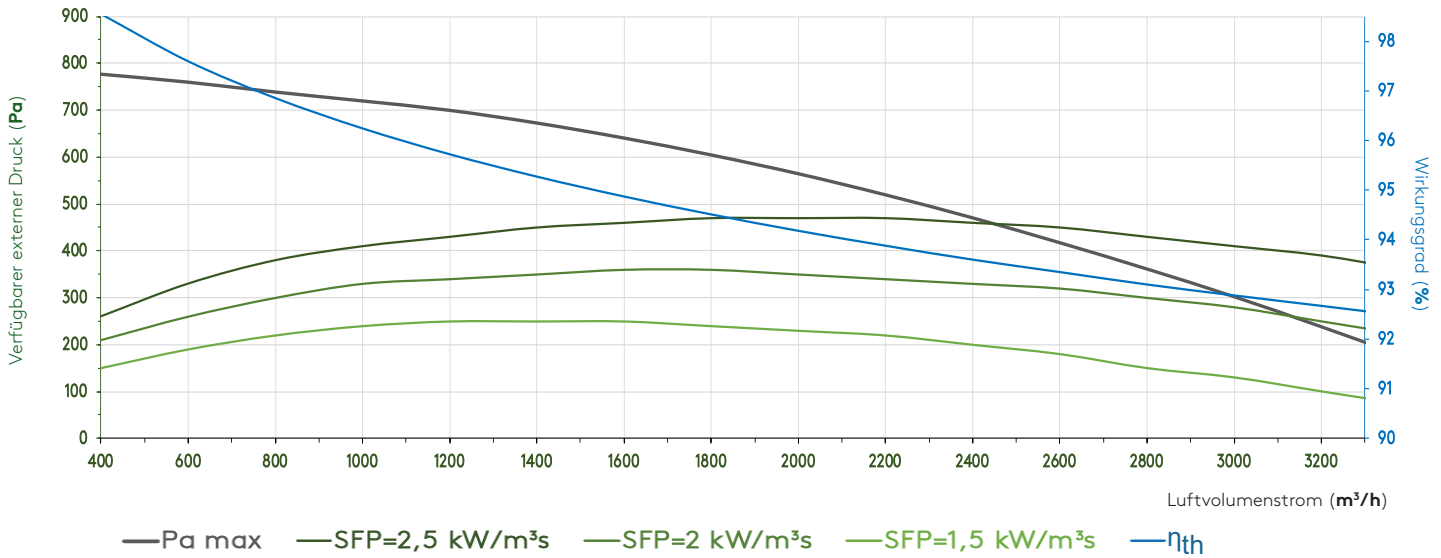
GLOBAL LP 14



GLOBAL LP 16



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	400 - 3300 m³/h
	110 - 915 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	2900 x 1935 x 660
• GEWICHT	480 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V/12.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D16A/AC3/10kA
• TASCHEFILTER KLASSE EN16890	ePM1 70%/ePM10 50%
• KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT	700 x 500
• KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AU ENLUFT	700 x 500
• BETRIEBBEREICH	-20°C ... +50°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• ARTIKEL-NR. (RECHTS/LINKS)	886514/886515

LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
2000	555	746	1,34	86,6	20,1	36,2
2500	695	1060	1,53	85,4	19,9	38,5
3000	830	1421	1,71	84,5	19,7	41,2
3300	915	1691	1,84	84,0	19,6	42,4

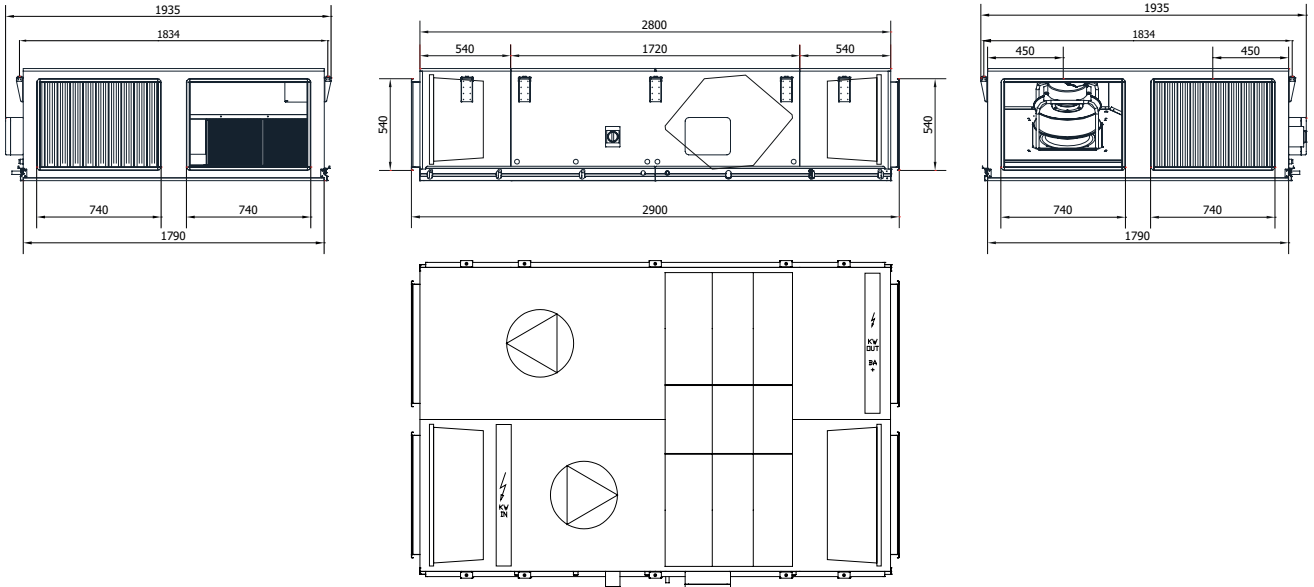
Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d=3m).
5. Alle Angaben für Variante mit Ventilatoren aus Verbundwerkstoff

ABMESSUNGEN (mm)

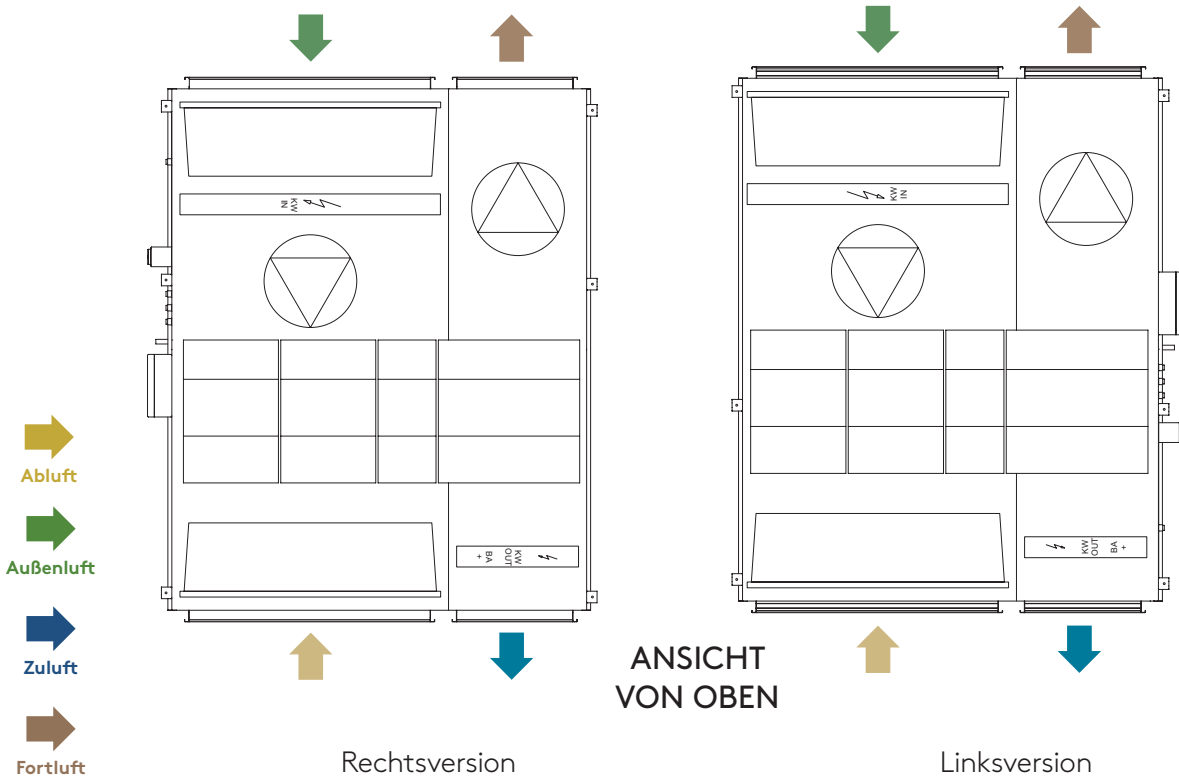
GLOBAL LP 16

886514 LP 16 R

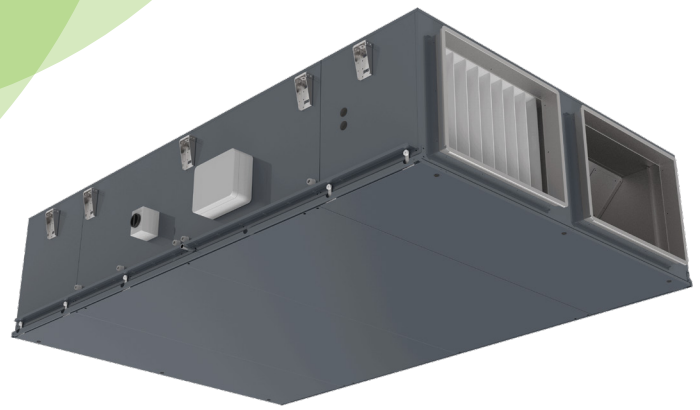


GLOBAL LP

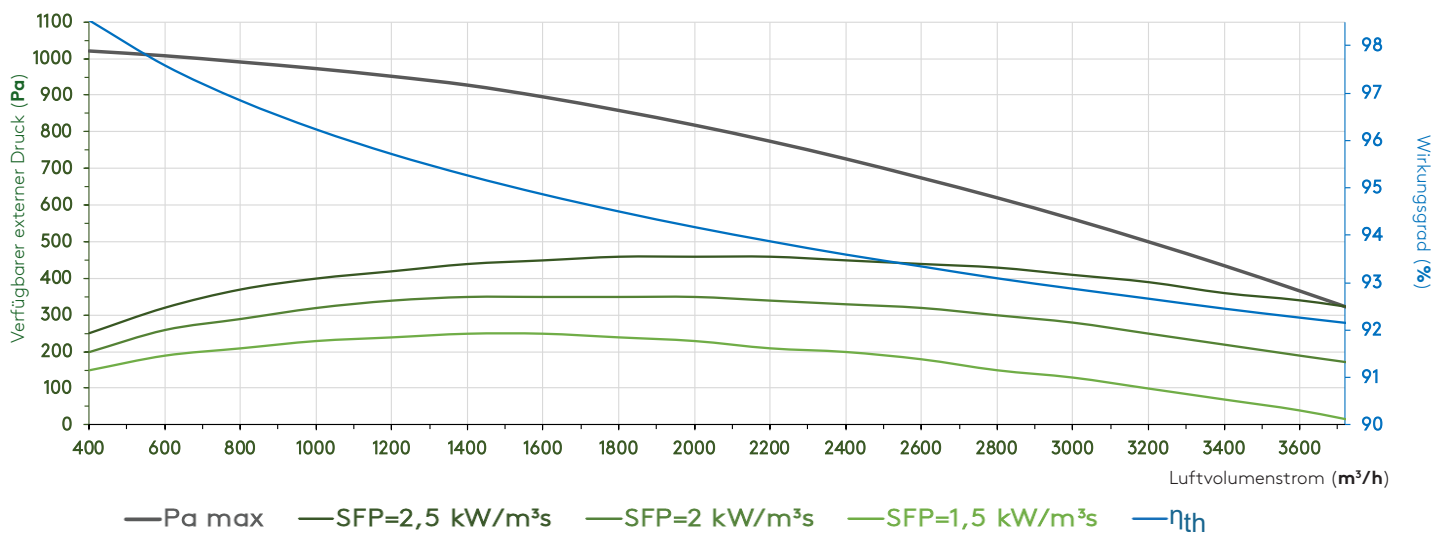
GLOBAL LP 16



GLOBAL LP 18



VENTILATORDIAGRAMM



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

• LUFTVOLUMEN	400 - 3720 m³/h
	110 - 1030 l/s
• ABMESSUNGEN (L x B x H)	2900 x 1935 x 660
• GEWICHT	480 kg
• NETZANSCHLUSS	1 x 230 V/7.7 A
• EMPFOHLENE SICHERUNGEN	D10A - 10kA - AC3
• TASCHEFILTER KLASSE EN16890	ePM1 70%/ePM10 50%
• KANALANSCHLÜSSE ZULUFT/FORTLUFT	700 x 500
• KANALANSCHLÜSSE FORTLUFT/AU ENLUFT	700 x 500
• BETRIEBBEREICH	-20°C ... +50°C
• EN1886-KLASSIFIZIERUNG	T3/TB2/F9/L2/D1
• ARTIKEL-NR. (RECHTS/LINKS)	886516/886517

LUFTVOLUMENSTROM		AUFGENOMMENE LEISTUNG	SFP	THERMISCHER WIRKUNGSGRAD	T° NACH WÄRME-TAUSCHER	SCHALLDRUCK-PEGEL
m³/h	l/s	W	kW/m³/s	%	°C	dB(A)
2500	694	1060	1,53	85,4	19,9	38,5
3000	830	1421	1,71	84,5	19,7	41,2
3500	970	1888	1,94	83,7	19,6	43,5
3700	1027	2105	2,05	83,4	19,5	44,7

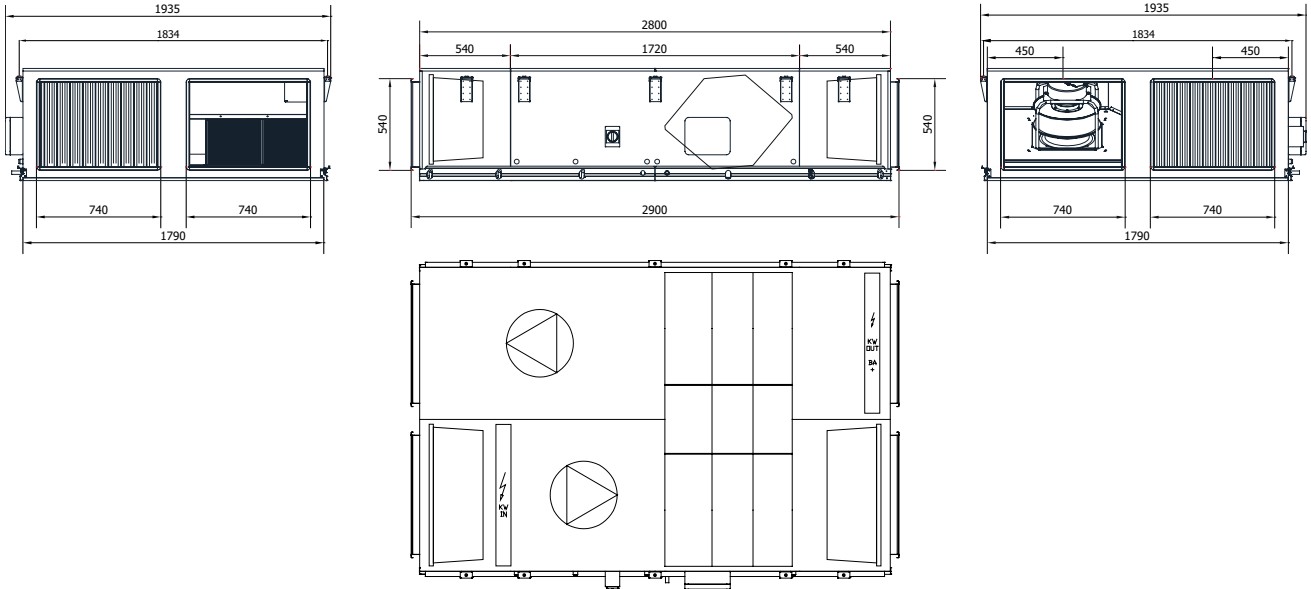
Bedingungen:

1. Berechnete Werte bei externem Druck von 200 Pa.
2. T° nach Wärmetauscher bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
3. Thermischer Wirkungsgrad bei -10°C, 90% RF und +22°C, 50% RF.
4. Schalldruckpegel, berechnet mit beidseitigem Kanalanschluss im Freifeld (d=3m).
5. Alle Angaben für Variante mit Ventilatoren aus Verbundwerkstoff

ABMESSUNGEN (mm)

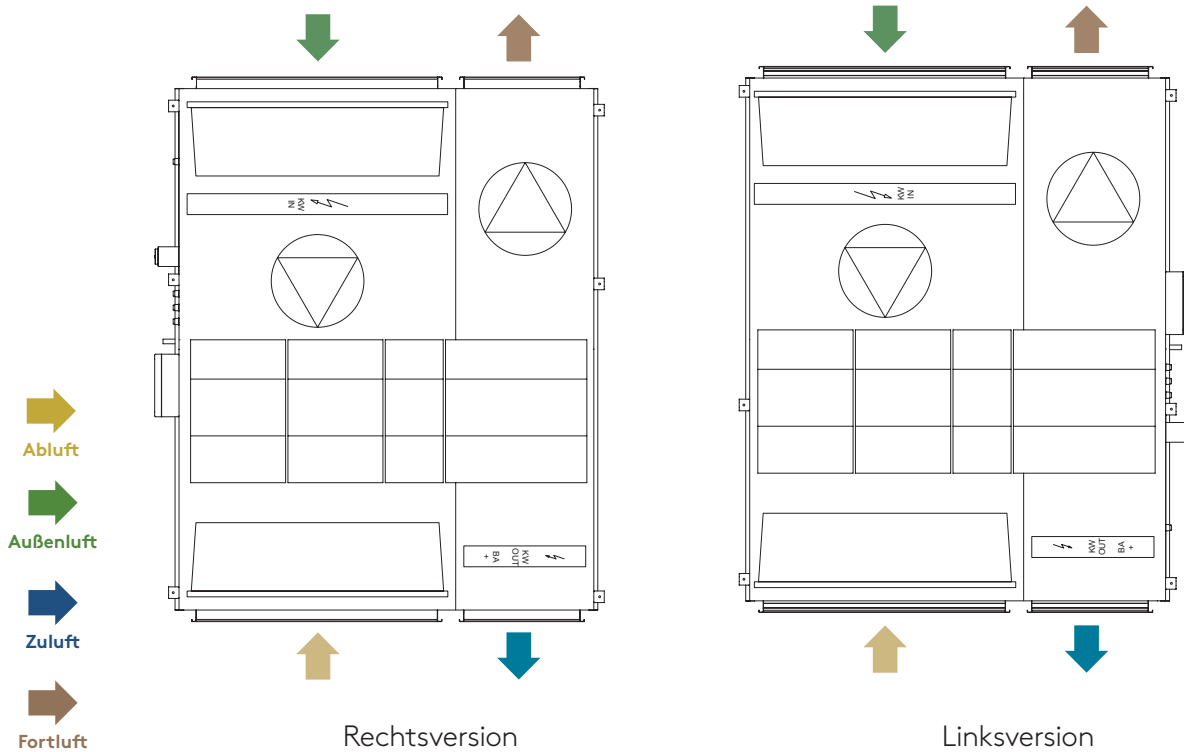
GLOBAL LP 18

886516 LP 18 R



GLOBAL LP

GLOBAL LP 18



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

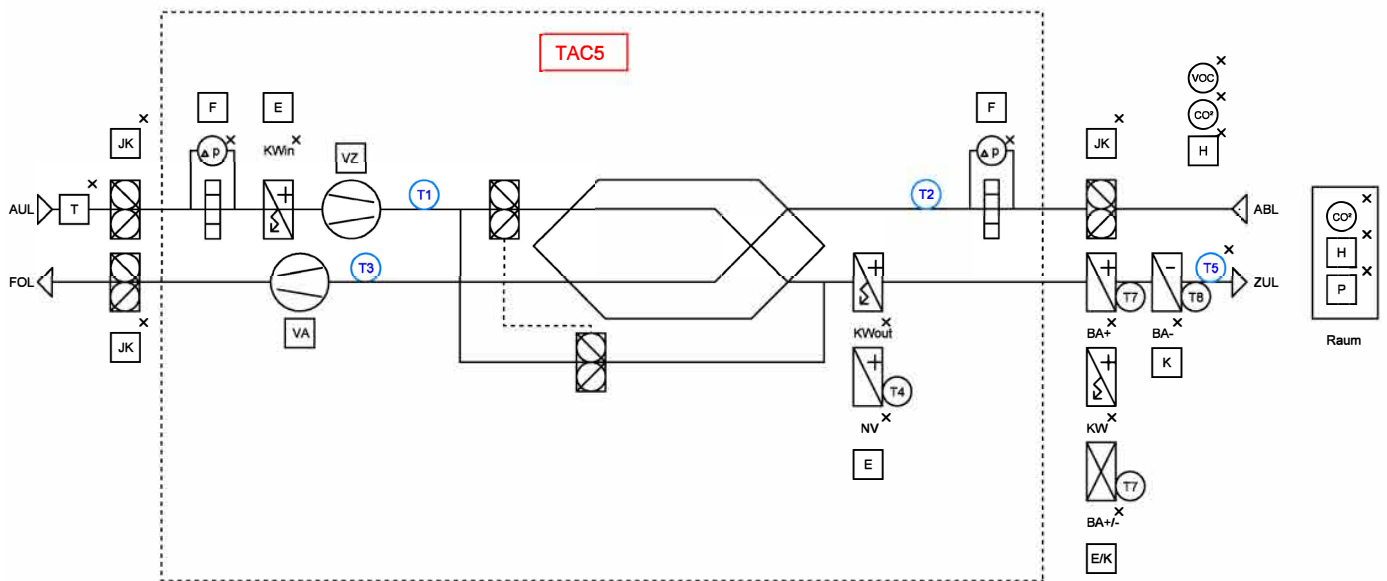


DS-STEUERUNGSSYSTEM für Brandschutzklappen

- 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

TAC5	Kompakt-Steuer-Regeleinheit	
VA	Abluftventilator mit EC Motor	
VZ	Zuluftventilator mit EC Motor	
JK ^x	Jalousienklappe CT	
E ^x	Erhitzer	
	KWin* : Elektroheizregister "Frostschutz"	
	KWout* : Elektroheizregister	
	NV* : Heizregister PWW	
	- 3 Wegeventil, Ventilantrieb	
F	Filter	
	AUL F7/ABL M5	
E/K ^x	Erhitzer/ Kühler	
	BA+* : Heizregister PWW	
	KW* : Elektroheizregister	
	BA+/- * : umschaltbares Register (auf Anfrage)	
K ^x	Kühler	
	BA-* : Kühlregister PKW	
T ^x	Aussenluftthermostat	
T1	Aussenluftfühler	T3 Fortluftfühler
T2	Abluftfühler	T5 Zuluftfühler (lose)
T4	Frostschutzsensor	
T7	Frostschutzsensor	
T8	Frostschutzsensor	
VOC ^x CO₂ ^x H ^x	Sensoren für VOC, CO ₂ , Feuchte	

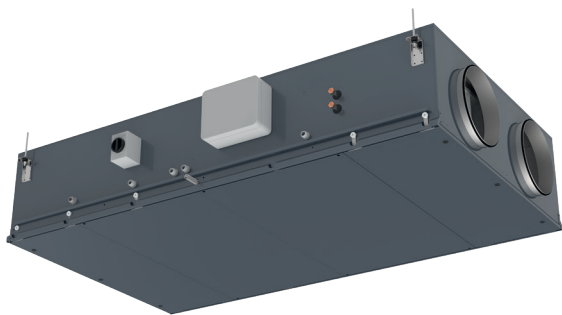
Lieferumfang

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

gewünschte Optionen bitte mit dem zuständigen Vertriebsing. absprechen

***/* optional**

GLOBAL LP



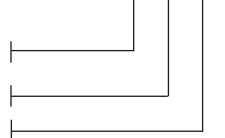
Spezifikation:

Einheitengröße: 02, 04, 06, 08, 10, 12, 13, 14, 16, 20

Zuluft: Rechts (R) /Links (L)

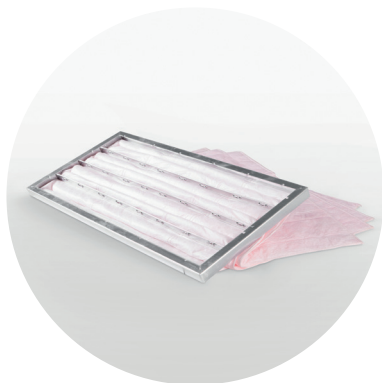
Ventilatorart: keine = Verbundwerkstoff

GLOBAL_LP_XX_X_XXX



ZUBEHÖR IM DETAIL

FILTERWECHSELSATZ



Mithilfe des Filters soll die Luft und der Wärmetauscher sauber gehalten werden. Um den Plattenwärmetauscher sauber zu halten, genügt Filterklasse M5 (EN779) / ePM10 \geq 50% (ISO16890). Filterklasse des Zuluftfilters: F7 (EN779) / ePM1 \geq 50% (ISO16890). Filterklasse des Abluftfilters: M5 (EN779) / ePM10 \geq 50% (ISO16890).

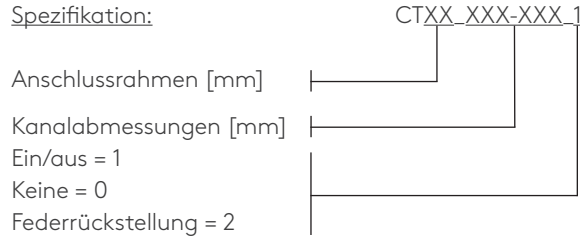
MODELL	ARTIKEL-NR.	LUFTEINLASS	ABLUFTE	ABMESSUNGEN
GLOBAL LP 02	510134	ePM10 50%	ePM10 50%	872 x 592 x 300
GLOBAL LP 02	510127	ePM1 60%	ePM10 50%	333 x 286 x 50 (x2)
GLOBAL LP 04	510135	ePM10 50%	ePM10 50%	438 x 286 x 50
GLOBAL LP 04	510128	ePM1 60%	ePM10 50%	438 x 286 x 50
GLOBAL LP 06	510129	ePM1 70%	ePM10 50%	415 x 362 x 300
GLOBAL LP 08	510130	ePM1 70%	ePM10 50%	585 x 362 x 300
GLOBAL LP 10	510131	ePM1 70%	ePM10 50%	885 x 362 x 300
GLOBAL LP 12/13	510132	ePM1 70%	ePM10 50%	882 x 438 x 300
GLOBAL LP 14	510133	ePM1 70%	ePM10 50%	1124 x 438 x 300
GLOBAL LP 16/18	510137	ePM1 70%	ePM10 50%	872 x 592 x 300

KLAPPE MIT MOTORSTELLANTRIEB – CT



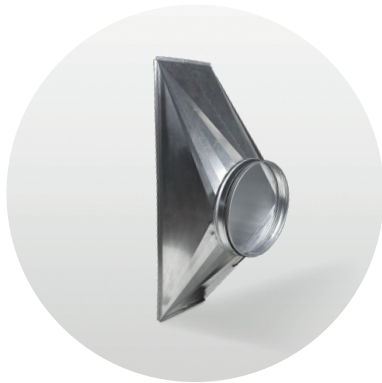
Die CT-Klappen werden als Absperrklappen verwendet. Absperrklappen werden eingesetzt, wenn sich das Lüftungsgerät über eine gewisse Zeit im Leerlauf befindet oder ein Wasserregister genutzt wird. Die Klappen sind aus verzinktem Stahl gefertigt. Die Flügel der rechteckigen Klappen bestehen aus stranggepresstem 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:



MODELL	ARTIKEL-NR. ZULUFT/ FORTLUFT	ARTIKEL-NR. ABLUFT/ AUSSENLUFT	INNERE AB- MESSUNGEN [mm]	ÄUSSERE AB- MESSUNGEN [mm]	SPEZIFIKATION
GLOBAL LP 02	882861	882861	Ø200	n.v.t.	CT_200
GLOBAL LP 04	882862	882862	Ø250	n.v.t.	CT_250
GLOBAL LP 06/08	882863	882863	Ø315	n.v.t.	CT_315
GLOBAL LP 10	883203		360 x 260	440 x 340	CT40_360-260
GLOBAL LP 10		883206	760 x 260	840 x 340	CT40_760-260
GLOBAL LP 12/13/14	883204		460 x 360	540 x 440	CT40_460-360
GLOBAL LP 12/13		883207	760 x 360	840 x 440	CT40_760-360
GLOBAL LP 14		883208	960 x 360	1040 x 440	CT40_960-360
GLOBAL LP 16/18	883198	883198	660 x 460	740 x 540	CT40_660-460

RUNDER ADAPTER – IRS



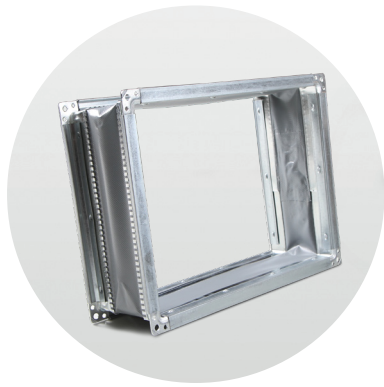
Für Geräte (AHUs, externe Register usw.) mit rechteckigen Anschlüssen sind nicht-isolierte rechteckige/runde Adapter erhältlich. Der Adapter wird aus verzinktem Metallblech gefertigt. Die runden Kanalanschlüsse sind mit einer Gummidichtung versehen.

Spezifikation:



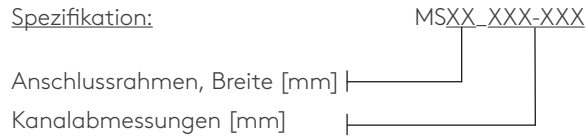
MODELL	ARTIKEL-NR. ZULUFT/ FORTLUFT	ARTIKEL-NR. ABLUFT/AUS- SENLUFT	ABMESSUNGEN	KANAL- AN- SCHLUSS	SPEZIFIKATION
GLOBAL LP 10	883183		400 x 300	Ø315	IRS_400-300_315
GLOBAL LP 10		883179	800 x 300	Ø315	IRS_800-300_315
GLOBAL LP 12/13/14	883184		500 x 440	Ø400	IRS_500-440_400
GLOBAL LP 12/13		883180	800 x 400	Ø400	IRS_800-400_400
GLOBAL LP 14		883181	1000 x 400	Ø400	IRS_1000-400_400
GLOBAL LP 16/18	883182	883182	700 x 500	Ø500	IRS_700-500_500

SEGELTUCHSTUTZEN



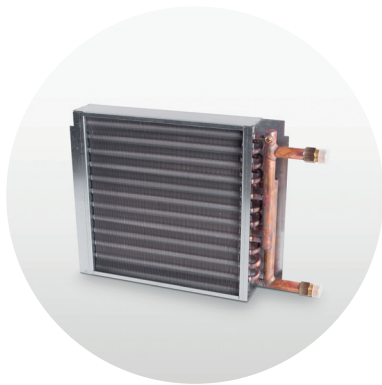
Die Segeltuchstutzen vom Typ MS30 verhindern die Übertragung von Vibrationen und Geräuschen an den Lüftungskanälen. Die Hülse besteht aus Glasfaser und ist gemäß „M0“ für eine Feuerbeständigkeit sowie gemäß „Klasse B“ für Luftdichtheit klassifiziert (EN 15727 und EN 1751). Der Betriebsbereich reicht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

Spezifikation:



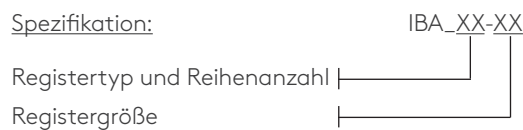
MODELL	ARTIKEL-NR. ZULUFT/ FORTLUFT	ARTIKEL-NR. ABLUFT/ AUSSENLUFT	INNERE AB- MESSUNGEN [mm]	ÄUSSERE AB- MESSUNGEN [mm]	SPEZIFIKATION
GLOBAL LP 10	883196		380 x 280	440 x 340	MS30_380-280_LP 10
GLOBAL LP 10		883199	780 x 280	840 x 340	MS30_780-280_LP 10
GLOBAL LP 12/13	883197		480 x 380	540 x 440	MS30_480-380
GLOBAL LP 12/13		883200	780 x 380	840 x 440	MS30_780-380
GLOBAL LP 14	883197		480 x 380	540 x 440	MS30_480-380
GLOBAL LP 14		883201	980 x 380	1040 x 440	MS30_980-380
GLOBAL LP 16/18	883195	883195	680 x 480	740 x 540	MS30_680-480

INTERNE WASSERBASIERTE NACHHEIZUNG – IBA



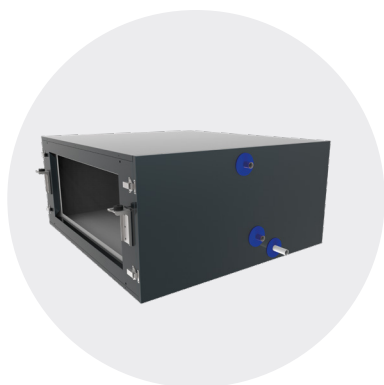
Das IBA-Register verwendet Warmwasser zur Nachheizung von Zuluft. Das Register ist in das Gerät integriert und befindet sich zwischen Plattenwärmetauscher und Zuluftkanalanschluß. Die Rippenrohr-Wärmetauscher bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen mit einem Abstand von 2,5 mm. Das Außengewinderohr ist aus Messing gefertigt. Die Register sind gemäß PN16 klassifiziert.

Spezifikation:



MODELL	ARTIKEL-NR. RECHTS	ARTIKEL-NR. LINKS	VARIANTE	Ø	SPEZIFIKATION
GLOBAL LP 02/04	883224	883225	2-row heating	1/2"	IBA_2H_LP 02/04
GLOBAL LP 06	883228	883229	2-row heating	1/2"	IBA_2H_LP 06
GLOBAL LP 08/10	883232	883233	2-row heating	1/2"	IBA_2H_LP 08/10
GLOBAL LP 12/13/14	883236	883237	2-row heating	1/2"	IBA_2H_LP 12/13/14
GLOBAL LP 16/18	883240	883241	2-row heating	1/2"	IBA_2H_LP 16/18
GLOBAL LP 02/04	883226	883227	4-row heating	1/2"	IBA_4H_LP 02/04
GLOBAL LP 06	883230	883231	4-row heating	1/2"	IBA_4H_LP 06
GLOBAL LP 08/10	883234	883235	4-row heating	1/2"	IBA_4H_LP 08/10
GLOBAL LP 12/13/14	883238	883839	4-row heating	1/2"	IBA_4H_LP 12/13/14
GLOBAL LP 16/18	883242	883243	4-row heating	1/2"	IBA_4H_LP 16/18

EXTERNIS ISOLIERTES GEHÄUSE FÜR REGISTER – ECA



Die extern isolierten Gehäuse werden aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Das Außenblech ist in RAL 7016 lackiert. Die doppelwandige Verkleidung enthält 30 mm Mineralwolle. Die Gehäuse sind für die Aufnahme externer Kühl- oder Heizregister (EBA) ausgelegt. Der standardmäßige Anschlussrahmen ist 15 mm stark. Andere Anschlussrahmentypen sind optional erhältlich:

- 30-mm-„METU“-Rahmen.

Spezifikation:

Kanalgröße [mm]

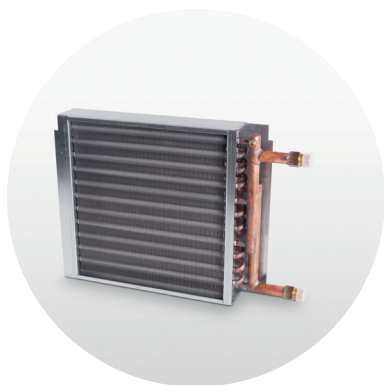
Gehäusegröße [mm]

ECA_XXX-XXX_XX/XX



MODELL	ARTIKEL-NR.	KANAL-ANSCHLUSS	ABMESSUNGEN [mm]	SPEZIFIKATION
GLOBAL LP 02/04	883174	Ø250	320 x 600 x 400	ECA_250_02/04
GLOBAL LP 08	882740	Ø250	400 x 600 x 700	ECA_250_08
GLOBAL LP 10/12/13	882338	655 x 250	400 x 900 x 800	ECA_655-250_13
GLOBAL LP 14	882339	755 x 350	500 x 1000 x 800	ECA_755-350_14
GLOBAL 16/18	883300	700 x 500	605 x 1140 x 800	ECA_700-500_16 18

REGISTER FÜR EXTERNIS ISOLIERTES GEHÄUSE – EBA



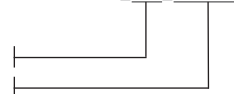
Das Kühl- oder Heizregister wird in ein isoliertes ECA-Gehäuse integriert. Die Rippenrohr-Wärmetauscher bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen mit einem Abstand von 2,5 mm. Das Außengewinderohr ist aus Messing gefertigt. Die Register sind gemäß PN16 klassifiziert.

- DX-Register auf Anfrage

Spezifikation:

Funktion und Reihenanzahl
Registergröße

EBA_XX_XX/XX



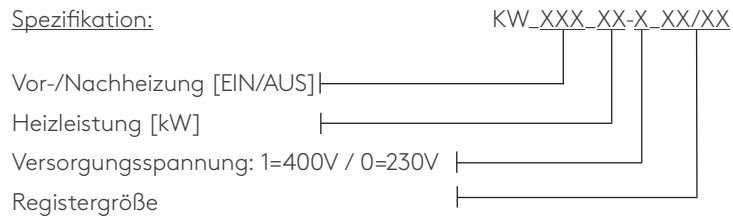
MODELL	ABMESSUNGEN [mm]	ARTIKEL-NR. Heizen 4RR	ARTIKEL-NR. Kühlen 4RR	ARTIKEL-NR. Kühlen 4RDX	SPEZIFIKATION
GLOBAL LP 02/04	215 x 130 x 438	883176	883177	883178	EBA_xx_02/04
GLOBAL LP 08	305 x 130 x 638	882341	882342	882343	EBA_xx_08
GLOBAL LP 10/12	303 x 130 x 828	882345	882346	882347	EBA_xx_10/12
GLOBAL LP 14	405 x 130 x 938	882349	882350	882351	EBA_xx_14
GLOBAL LP 16/18	515 x 130 x 1072	883301	883302	883303	EBA_xx_16/18

INTERNE ELEKTRISCHE NACHHEIZUNG – KWout



Das elektrische Register wird zur Nachheizung der Zuluft verwendet (kWout). Das elektrische Register befindet sich zwischen Plattenwärmetauscher und Zuluftkanalanschluß. Es sind zwei Überhitzungsschutzeinrichtungen vorhanden, eine mit manueller und eine mit automatischer Rückstellung.

Spezifikation:



MODELL	ARTIKEL-NR. KWout	ARTIKEL-NR. KWin	LEISTUNG KWout	LEISTUNG KWin	STROM-VERSORUNG	SPEZIFIKATION
GLOBAL LP 02	883210	883216	3.0 kW	3.0 kW	1 x 230 V	KW_IN/OUT_03_0
GLOBAL LP 04	883211	883217	3.0 kW	3.0 kW	1 x 230 V	KW_IN/OUT_03_0
GLOBAL LP 06	883212	883218	4.5 kW	4.5 kW	3 x 400 V	KW_IN/OUT_4,5_1
GLOBAL LP 08	883213	883219	6.0 kW	6.0 kW	3 x 400 V	KW_IN/OUT_06_1
GLOBAL LP 10	883213	883220	6.0 kW	6.0 kW	3 x 400 V	KW_IN/OUT_06_1
GLOBAL LP 12/13	883214	883221	9.0 kW	9.0 kW	3 x 400 V	KW_IN/OUT_09_1
GLOBAL LP 14	883214	883222	9.0 kW	9.0 kW	3 x 400 V	KW_IN/OUT_09_1
GLOBAL LP 16/18	883215	883223	12.0 kW	12.0 kW	3 x 400 V	KW_IN/OUT_12_1

KONDENSATPUMPE



Das bei der Wärmerückgewinnung an der Platteneinheit oder am Kühlregister auftretende Kondensat fließt durch die Schwerkraft nach unten aus dem Gerät ab. Falls dieser Abfluss durch Schwerkraft nicht möglich ist, ist die Installation einer optionalen Kondensatpumpe möglich. Die Kondensatpumpe verfügt über einen integrierten Schwimmerschalter und einen Wasserstandsalarm.

MODELL	ARTIKEL-NR.	IP-KLASSE	LEISTUNG
GLOBAL LP	883244	IP68	12 l/h

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