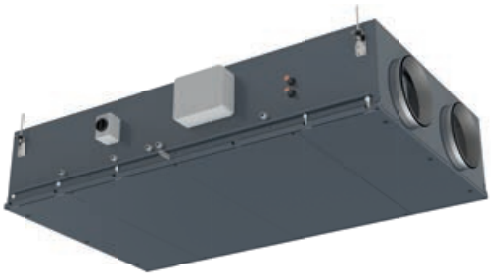
Quickguide

Kompaktlüftungsgeräte



Schnellauswahl

GLOBAL LP-PX-RX

The Indoor Climate Company

Swegon

Inhaltsverzeichnis

Raumklima-Lösungen aus einer Hand 3

Deckengerät

GLOBAL LP 4
Plattenwärmetauscher

Standgerät horizontal

GLOBAL PX 5
Plattenwärmetauscher

GLOBAL RX 6
Rotationswärmetauscher

Standgerät vertikal

GLOBAL PX TOP 7
Plattenwärmetauscher

GLOBAL RX TOP 8
Rotationswärmetauscher

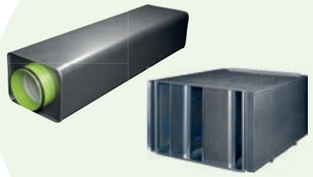
Passende Ventilatorsteuerung 9

Technische Übersicht 10

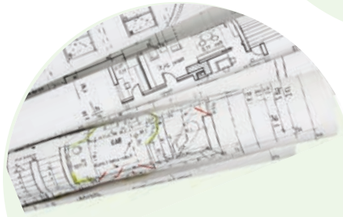
Optionen und Zubehör 11

Raumklima-Lösungen aus einer Hand

Kälteerzeugung



Zubehör/Akustikprodukte



Planungsunterstützung

Zentrale Lüftungsgeräte

Befeuchtung/Entfeuchtung

Klimatisierung für Rechenzentren

Regelungstechnik für bedarfsgesteuerte Systeme

Klima (Innenraumgeräte und Außeneinheiten)

Umfangreiche Serviceleistungen

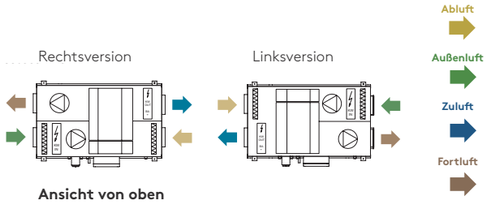
Energiebereitstellung mit (Groß-)Wärmepumpen

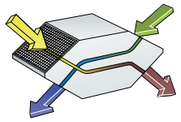
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT

Deckengerät mit Plattenwärmetauscher

GLOBAL LP

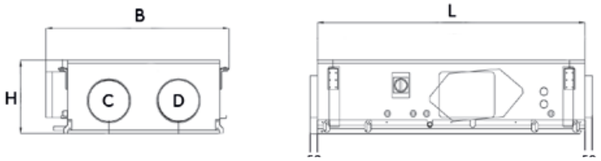
100 m³/h - 3.720 m³/h



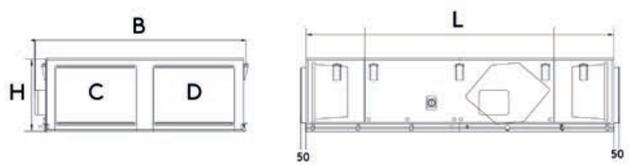


Deckengerät GLOBAL LP		02	04	06	08	10	12	13	14	16	18
Luftvolumenstrom min. / max.	m³/h	100 / 580	100 / 650	200 / 1.000	200 / 1.420	250 / 1.800	300 / 2.200	300 / 2.550	300 / 2.870	400 / 3.300	400 / 3.720
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern[1)]	m³/h	450	500	1.000	1.350	1.500	1.650	2.200	2.400	2.700	3.400
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		ePM10 50%		ePM1 70%							
Abluftfilter-Typ (EN16890)		ePM10 50%		ePM10 50%							
Abmessungen (LxBxH)	mm	1.300 890 350	1.300 1.100 350	2.100 1.050 435	2.100 1.300 435	2.100 1.600 435	2.250 1.700 510	2.250 1.700 510	2.250 1.940 510	540+1.720+540 1.935 660	540+1.720+540 1.935 660
Gewicht	kg	105	125	195	230	285	335	335	370	573	573
Luftanschluss (Ø) D/C	mm	200	250	315	315	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]
Luftanschluss Zuluft/Fortluft D	mm	na [6)]	na [6)]	na [6)]	na [6)]	400 x 300	400 x 300	500 x 400	500 x 400	700 x 500	700 x 500
Luftanschluss Abluft/Außenluft C	mm	na [6)]	na [6)]	na [6)]	na [6)]	800 x 300	800 x 400	800 x 400	1.000 x 400	700 x 500	700 x 500
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom	m³/s	0,11	0,13	0,19	0,28	0,35	0,43	0,50	0,56	0,64	0,72
Ecodesign Effizienz [3)] (EN308)	%	81%	82%	82%	82%	81%	81%	81%	81%	85%	85%
Ecodesign LWA[4)]	dB(A)	58	58	64	61	61	60	61	61	60	62
Spannungsversorgung[2)]	~/V/A	1 x 230 / 3,1	1 x 230 / 3,1	1 x 230 / 5,3	1 x 230 / 5,3	1 x 230 / 4,9	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230 / 7,7	1 x 230 / 7,7	1 x 230 / 12,7	1 x 230 / 12,7
Bestellnummer Rechtsversion		886500	886502	886504	886506	886508	886518	886510	886512	886514	886516
Bestellnummer Linksversion		886501	886503	886505	886507	886509	886519	886511	886513	886515	886517

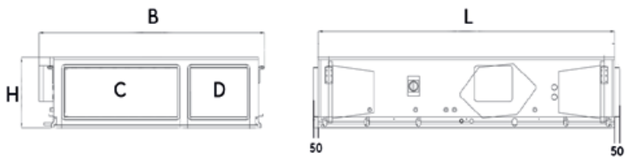
GLOBAL LP 02-08



GLOBAL LP 16-18



GLOBAL LP 10-14



Hinweis: Maximal externer Druckverlust bei maximaler Luftmenge zwischen 100 und 300 Pa je nach Zubehör und Gerätegröße.
Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.
Die Anlieferung erfolgt in einem Teil (außer GLOBAL LP 16/18). Einschließlich Kit CA Drucksensor für konstante Luftmenge, Kondensatpumpenkit ist als Option erhältlich.
Lüfter aus Verbundwerkstoff, Aluminium als Option lieferbar. Geräte zur Installation in Innenräumen an der Decke.

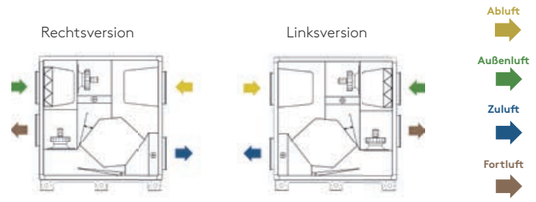
1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorerhitzer Kwin berücksichtigt 2) Die Spannungsversorgung kann sich durch Optionen verändern
3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 200Pa externer Pressung
5) opt = IRS-Adapter optional verfügbar 6) na = nicht als Standardfunktion verfügbar
Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC5 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.
Hardware: Alle Einheiten haben ein Gehäuse in RAL 7016 (außen), sind mit 30 mm Mineralwolle isoliert und können als linke oder rechte Einheit geliefert werden.

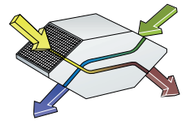
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT

Standgerät mit Plattenwärmetauscher

GLOBAL PX

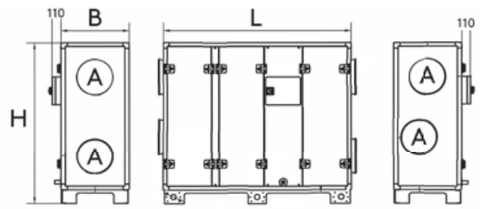
200 m³/h - 7.080 m³/h



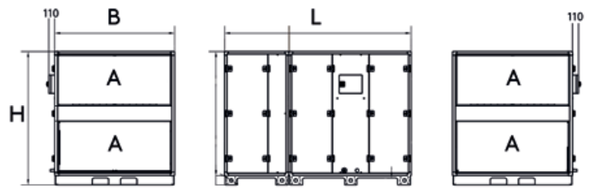


Standgerät GLOBAL PX		04	05	06	08	10	12	13	14	16	20	24	26
Luftvolumenstrom min. / max.	m³/h	200 / 800	200 / 1.060	200 / 1.380	200 / 1.680	250 / 1.860	400 / 2.300	400 / 2.800	300 / 3.000	300 / 3.230	600 / 4.700	600 / 6.260	600 / 7.080
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern[1)]	m³/h	800	1.060	1.380	1.450	1.500	2.300	2.400	2.600	2.800	4.300	6.000	6.400
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		ePM1 70%											
Abluftfilter-Typ (EN16890)		ePM10 50%											
Abmessungen (LxBxH)	mm	1.680 610 1.465	1.680 610 1.465	1.680 815 1.465	1.680 815 1.465	1.680 995 1.465	1.680 1.182 1.465	1.680 1.182 1.465	1.680 1.382 1.465	1.680 1.640 1.465	873+1.680 1.640 1.825	873+1.680 2.015 1.825	873+1.680 2.396 1.825
Gewicht	kg	330	330	370	370	410	420	420	480	520	930	1.120	1.260
Luftanschluss (Ø) A	mm	315	315	400	400	400	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]
Luftanschluss (■) A	mm	na [6)]	na [6)]	na [6)]	na [6)]	na [6)]	1.069x547	1.069x547	1.269x547	1.105x583	1.563x713	1.938x713	2.318x713
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom	m³/s	0,16	0,21	0,27	0,33	0,36	0,45	0,54	0,58	0,63	0,91	1,22	1,38
Ecodesign Effizienz [3)] (EN308)	%	85%	84%	85%	84%	85%	85%	84%	85%	85%	84%	84%	84%
Ecodesign LWA[4)]	dB(A)	54	54	48	48	48	49	49	49	49	51	54	55
Spannungsversorgung[2)]	~/V/A	1 x 230V / 5,3 A	1 x 230V / 5,3 A	1 x 230V / 5,3 A	1 x 230V / 5,3 A	1 x 230V / 4,9 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 12,7 A	3x400V+N / 6,5A	3x400V+N / 6,5A
Bestellnummer Rechtsversion		885548	885500	885522	885502	885504	885506	885508	885510	885512	885514	885516	885518
Bestellnummer Linksversion		885549	885501	885523	885503	885505	885507	885509	885511	885513	885515	885517	885519

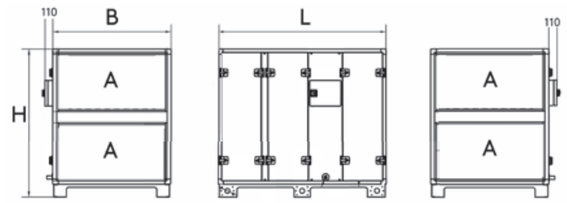
GLOBAL PX 04-10



GLOBAL PX 20-26



GLOBAL PX 12-16



Hinweis: Maximal externer Druckverlust bei maximaler Luftmenge zwischen 100 und 300 Pa je nach Zubehör und Gerätegröße.
Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.
Die Anlieferung erfolgt in einem Teil (außer GLOBAL PX 20-26). Einschließlich Kit CA Drucksensor für konstante Luftmenge.
Lüfter aus Verbundwerkstoff, Aluminium als Option lieferbar. Geräte zur Installation im Innen- und Außenbereich (zusätzliches Zubehör nötig).

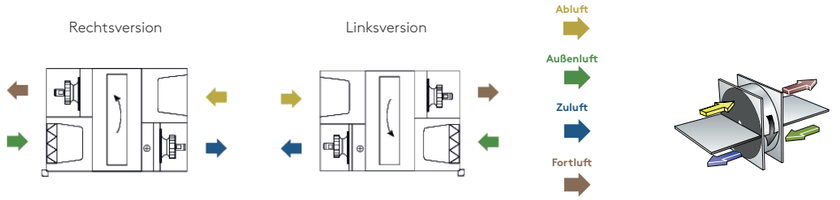
1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorerhitzer Kwin berücksichtigt 2) Die Spannungsversorgung kann sich durch Optionen verändern
3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 200Pa externer Pressung
5) opt = IRS-Adapter optional verfügbar 6) na = nicht als Standardfunktion verfügbar
Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC5 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.
Hardware: Alle Einheiten haben ein Gehäuse in RAL 7016 (außen), sind mit 50 mm Mineralwolle isoliert und können als linke oder rechte Einheit geliefert werden.

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT

Standgerät mit Rotationswärmetauscher

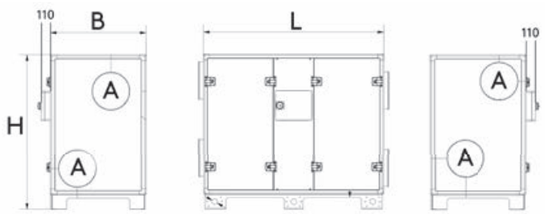
GLOBAL RX

200 m³/h - 7.100 m³/h

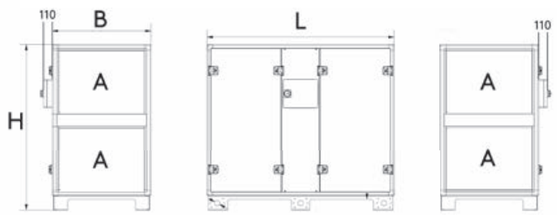


Standgerät GLOBAL RX		05	08	10	12	13	14	16	18	20	24	26
Luftvolumenstrom min. / max. Standard Premium	m³/h	200 1.070 1.160	200 1.340 1.680	250 1.580 1.750	300 1.960 2.350	300 2.640 2.900	300 2.860 3.150	300 3.260 3.300	600 4.500 4.500	600 4.940 5.500	600 5.910 6.640	600 6.410 7.100
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern[1] Premiumausführung	m³/h	1.150	1.450	1.450	2.300	2.600	2.800	2.950	4.500	5.500	6.300	6.450
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		ePM1 70%										
Abluftfilter-Typ (EN16890)		ePM10 50%										
Abmessungen (LxBxH)	mm	1.530 815 1.315	1.530 815 1.315	1.680 885 1.465	1.680 885 1.465	1.680 995 1.465	1.680 1.182 1.465	1.680 1.182 1.465	1.880 1.382 1.725	1.880 1.382 1.725	1.880 1.640 1.725	1.880 1.640 1.725
Gewicht	kg	305	310	360	340	365	385	395	535	535	575	590
Luftanschluss (Ø) A	mm	315	315	400	opt [5]	opt [5]	opt [5]	opt [5]	opt [5]	opt [5]	opt [5]	opt [5]
Luftanschluss (■) A	mm	na [6]	na [6]	na [6]	808 x 583	918 x 583	1.105 x 583	1.105 x 583	1.305 x 713	1.305 x 713	1.563 x 713	1.563 x 713
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom Standard Premium	m³/s	0,21 0,23	0,26 0,33	0,31 0,34	0,38 0,46	0,51 0,56	0,56 0,61	0,63 0,64	0,88 0,88	0,96 1,07	1,15 1,29	1,25 1,38
Ecodesign Effizienz [3] (EN308) Standard Premium	%	78% 81%	80% 82%	80% 84%	78% 80%	78% 81%	79% 83%	80% 84%	80% 84%	79% 82%	79% 82%	80% 84%
Ecodesign LWA[4]	dB(A)	53	48	49	53	49	49	50	53	53	55	56
Spannungsversorgung[2]	~/V/A	1 x 230V / 5,3 A	1 x 230V / 5,3 A	1 x 230V / 4,9 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 7,5 A	1 x 230V / 7,8 A	3x400V + N / 6,3 A	3x400V + N / 6,7 A	3x400V + N / 6,5 A	3x400V + N / 6,5 A	3x400V + N / 6,7 A
Bestellnummer Rechtsversion Standard		881500	881502	881504	881506	881508	881510	881512	881514	881516	881518	881520
Bestellnummer Linksversion Standard		881501	881503	881505	881507	881509	881511	881513	881515	881517	881519	881521
Bestellnummer Rechtsversion Premium		881524	881526	881528	881530	881532	881534	881536	881538	881540	881542	881544
Bestellnummer Linksversion Premium		881525	881527	881529	881531	881533	881535	881537	881539	881541	881543	881545

GLOBAL RX 05-10



GLOBAL RX 12-26



Hinweis: Maximal externer Druckverlust bei maximaler Luftmenge zwischen 100 und 300 Pa je nach Zubehör und Gerätegröße.
Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.
Die Anlieferung erfolgt in einem Teil. Einschließlich Kit CA Drucksensor für konstante Luftmenge.
Lüfter aus Verbundwerkstoff, Aluminium als Option lieferbar. Geräte zur Installation im Innen- und Außenbereich (zusätzliches Zubehör nötig).

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorerhitzer Kwin berücksichtigt 2) Die Spannungsversorgung kann sich durch Optionen verändern
3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 200Pa externer Pressung
5) opt = IRS-Adapter optional verfügbar 6) na = nicht als Standardfunktion verfügbar
Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC5 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.
Hardware: Alle Einheiten haben ein Gehäuse in RAL 7016 (außen), sind mit 50 mm Mineralwolle isoliert und können als linke oder rechte Einheit geliefert werden.

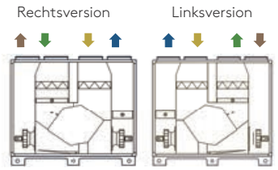
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT

Standgerät mit Plattenwärmetauscher

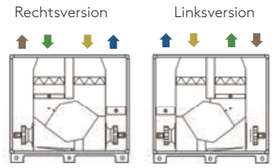
GLOBAL PX TOP

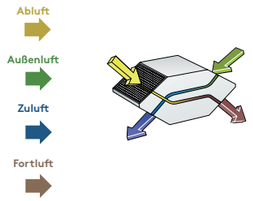
200 m³/h -3.700 m³/h

GLOBAL PX TOP 05-10



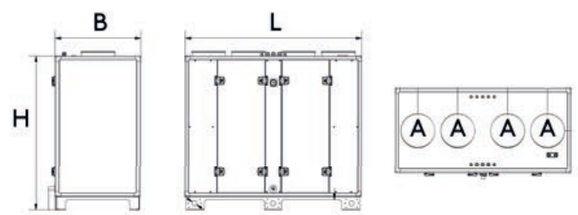
GLOBAL PX TOP 12-18



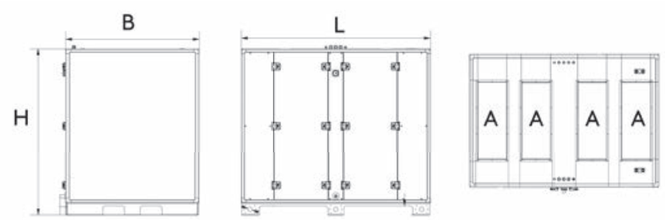


Standgerät GLOBAL PX TOP		05	08	10	12	14	18
Luftvolumenstrom min. / max.	m³/h	200 / 940	200 / 1.500	300 / 1.900	300 / 2.550	300 / 2.850	400 / 3.700
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern[1]	m³/h	940	1.300	1.700	2.200	2.550	3.600
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		ePM1 60%					
Abluftfilter-Typ (EN16890)		ePM10 50%					
Abmessungen (LxBxH)	mm	1.680 610 1.625	1.680 815 1.625	1.960 815 1.725	1.960 995 1.725	1.960 1.182 1.725	1.960 1.382 1.725
Gewicht	kg	330	380	470	530	590	670
Luftanschluss (Ø) A	mm	250	315	315	-	-	-
Luftanschluss (■) A	mm	-	-	-	500x300	600x300	800x300
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom	m³/s	0,18	0,29	0,37	0,50	0,55	0,72
Ecodesign Effizienz [3] (EN308)	%	84%	84%	84%	83%	84%	83%
Ecodesign LWA[4]	dB(A)	53,1	47,7	52,7	48,7	47,8	49,0
Spannungsversorgung[2]	~/V/A	1 x 230V / 5,3 A	1 x 230V / 5,3 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 12,7 A
Bestellnummer Rechtsversion		887500	887502	887504	887506	887508	887510
Bestellnummer Linksversion		887501	887503	887505	887507	887509	887511

GLOBAL PX TOP 05-10



GLOBAL PX TOP 12-18



Hinweis: Maximal externer Druckverlust bei maximaler Luftmenge zwischen 100 und 300 Pa je nach Zubehör und Gerätegröße.
Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.
Die Anlieferung erfolgt in einem Teil. Einschließlich Kit CA Drucksensor für konstante Luftmenge.
Lüfter aus Verbundwerkstoff, Aluminium als Option lieferbar (bis Größe 14). Gerät zur Installation im Innenbereich.

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorerhitzer Kwin berücksichtigt 2) Die Spannungsversorgung kann sich durch Optionen verändern
3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 200Pa externer Pressung
5) opt = IRS-Adapter optional verfügbar 6) na = nicht als Standardfunktion verfügbar
Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC5 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.
Hardware: Alle Einheiten haben ein Gehäuse in RAL 7016 (außen), sind mit 50 mm Mineralwolle isoliert und können als linke oder rechte Einheit geliefert werden.

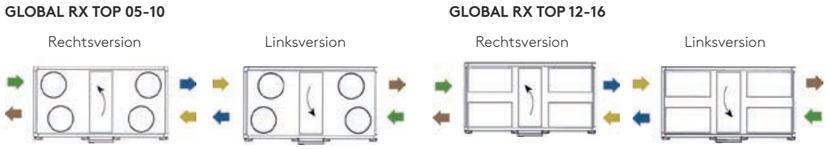
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT

Standgerät mit Rotationswärmetauscher

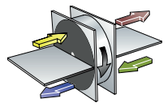
GLOBAL RX TOP

100 m³/h - 3.140 m³/h

GLOBAL RX TOP 05-10

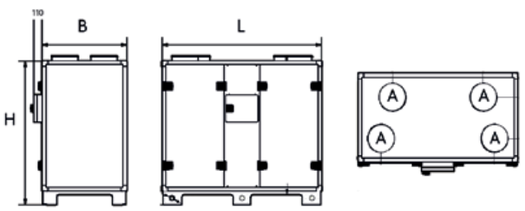


GLOBAL RX TOP 12-16

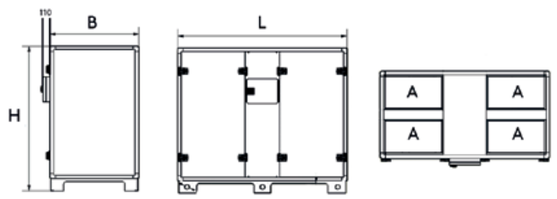


Standgerät GLOBAL RX TOP		05	08	10	12	13	14	16
Luftvolumenstrom min. / max. **Standard** **Premium**	m³/h	100 950 1.050	200 1.270 1.400	160 1.680 1.690	200 1.890 2.140	200 2.240 2.430	250 2.870 3.050	300 3.290 3.140
max. Luftvolumenstrom bei 250 Pa extern[1)] **Premiumausführung**	m³/h	1.050	1.200	1.350	2.000	2.100	2.650	2.800
Zuluftfilter-Typ (EN16890)		ePM1 70%						
Abluftfilter-Typ (EN16890)		ePM10 50%						
Abmessungen (LxBxH)	mm	1.530 815 1.315	1.530 815 1.315	1.680 885 1.465	1.680 885 1.465	1.680 995 1.465	1.680 1.182 1.465	1.680 1.182 1.465
Gewicht	kg	305	315	370	365	390	425	430
Luftanschluss (Ø) A	mm	250	250	315	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]	opt [5)]
Luftanschluss (■) A	mm	na [6)]	na [6)]	na [6)]	590x350	590x500	590x500	590x500
Ecodesign LOT6 nominaler Volumenstrom **Standard** **Premium**	m³/s	0,18 0,20	0,25 0,27	0,33 0,33	0,37 0,42	0,44 0,47	0,56 0,59	0,60 0,60
Ecodesign Effizienz [3)] (EN308) **Standard** **Premium**	%	78% 83%	80% 84%	79% 84%	78% 81%	80% 83%	79% 83%	80% 85%
Ecodesign LWA[4)]	dB(A)	53	49	49	54	51	49	49
Spannungsversorgung[2)]	~/V/A	1 x 230V / 5,3 A	1 x 230V / 5,3 A	1 x 230V / 4,9 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 7,7 A	1 x 230V / 7,7 A
Bestellnummer Rechtsversion Standard		881000	881002	881004	881006	881012	881008	881010
Bestellnummer Linksversion Standard		881101	881003	881005	881007	881013	881009	881011
Bestellnummer Rechtsversion Premium		881018	881020	881022	881024	881030	881026	881028
Bestellnummer Linksversion Premium		881019	881021	881023	881025	881031	881027	881029

GLOBAL RX TOP 05-10



GLOBAL RX TOP 12-16



Hinweis: Maximal externer Druckverlust bei maximaler Luftmenge zwischen 100 und 300 Pa je nach Zubehör und Gerätegröße.
Nachweis Ökodesign muss gemäß Auslegung erbracht werden.
Die Anlieferung erfolgt in einem Teil. Einschließlich Kit CA Drucksensor für konstante Luftmenge.
Lüfter aus Verbundwerkstoff, Aluminium als Option lieferbar. Gerät zur Installation im Innenbereich.

1) ca. 100 Pa Druckreserve für Filterverschmutzung sowie Druckverlust Elektrovorerhitzer Kwin berücksichtigt 2) Die Spannungsversorgung kann sich durch Optionen verändern
3) Effizienz des Wärmetauschers nach EN308 bei nominalem Luftvolumenstrom 4) Abstrahl-Schalleistung bei nominalem Luftvolumenstrom und 200Pa externer Pressung
5) opt = IRS-Adapter optional verfügbar 6) na = nicht als Standardfunktion verfügbar
Regelung: Alle Geräte sind mit dem Smart Control System TAC5 mit optionaler Konnektivität über BACNET, Modbus RTU, TCP IP über Ethernet, TCP IP über Wifi, KNX ausgestattet.
Hardware: Alle Einheiten haben ein Gehäuse in RAL 7016 (außen), sind mit 50 mm Mineralwolle isoliert und können als linke oder rechte Einheit geliefert werden.

Flexible Ventilatorregelung für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten

Der korrekte Betriebsmodus ist ein wichtiger Faktor für einen energieeffizienten Betrieb der Ventilatoren

Luftvolumenstrom oder Druck

Ob das Lüftungssystem anhand eines konstanten Drucks, eines konstanten 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.

Der für das Lüftungssystem passende Betriebsmodus der Ventilatoren kann bei der Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hard- oder Software gewählt und konfiguriert werden. Dies ermöglicht eine optimale Abstimmung zwischen dem Lüftungsgerät und dem Volumenstrombedarf des zu belüftenden Gebäudes.

Modus für konstanten Luftvolumenstrom

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

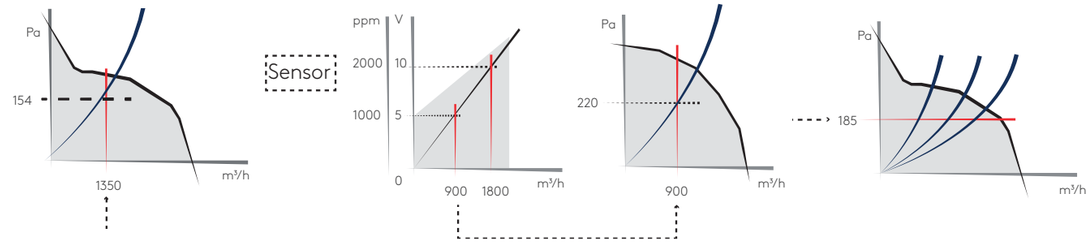
Modus für Bedarfssteuerung

Alternativ kann der Luftvolumenstrom automatisch an die Lüftungsanforderungen sowie benutzerspezifisch über einen 0-10-V-Eingang angepasst werden, z.B. per CO_2-Sensor. Zudem lässt sich das Gebäudeleit-system bzw. das Mess- und Steuersystem des Kunden integrieren.

Modus für konstanten Druck

Ein Paradebeispiel hierfür sind 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.

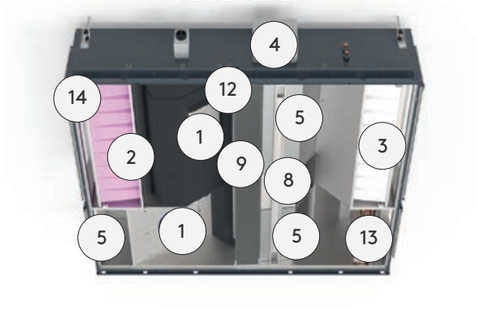
Gerätegehäuse

Das Gehäuse der GLOBAL-Einheiten besteht aus Aluminiumprofil-Abschnitten, die von Kunststoffecken zusammengehalten werden. Die Außenhülle besteht aus lackiertem Stahlblech, RAL7016. Die Innenhülle besteht aus verzinktem Stahlblech. Die Stärke der Verkleidung beträgt 50 mm (GLOBAL RX & PX) oder 30 mm (GLOBAL LP) mit dazwischenliegender Dämmung aus Mineralwolle. Die Türen sind an vier Scharnieren aufgehängt. Auf jeder Seite befinden sich zwei, mit integrierten Griffen (GLOBAL RX&PX). GLOBAL LP verfügt über eine Führungsschiene.

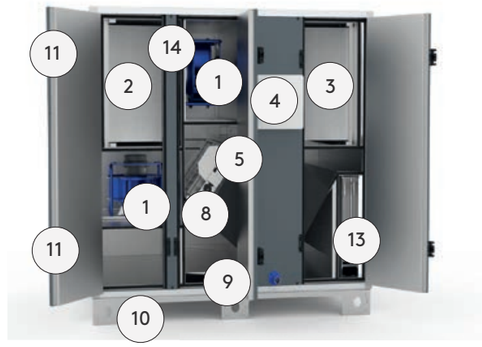
	LP	PX	RX	PX TOP	RX TOP
Mechanische Widerstandsklasse der Hülle	D1 (R)	D1 (R)	D1 (R)	D1 (R)	D1 (R)
Wärmedurchlässigkeitsklasse U	T3 (M)	T3 (M) optional: T2	T3 (M) optional: T2	T3 (M) optional: T2	T3 (M) optional: T2
Wärmebrückenklasse Kb	TB2 (M)	TB2 (M)	TB2 (M)	TB2 (M)	TB2 (M)
Luftdichtheit der Hüllkurvenklasse (Abgas- und Zuluftströme)	L2 (R)	L2 (R)	L2 (R)	L2 (R)	L2 (R)
Luftdichtheit um die Filterklasse (Abgas- und Zuluftströme)	F9 (R)	F9 (R)	F9 (R)	F9 (R)	F9 (R)

Technische Übersicht

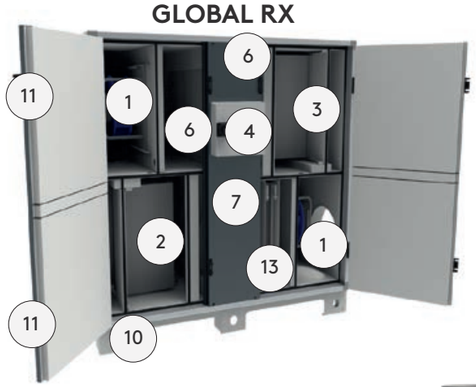
GLOBAL LP



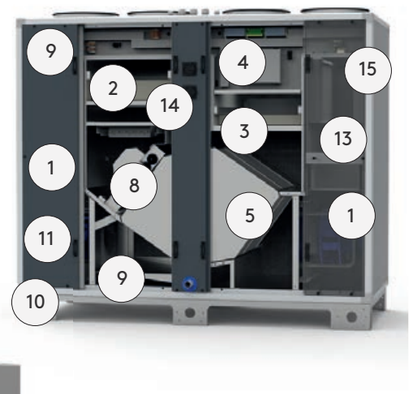
GLOBAL PX



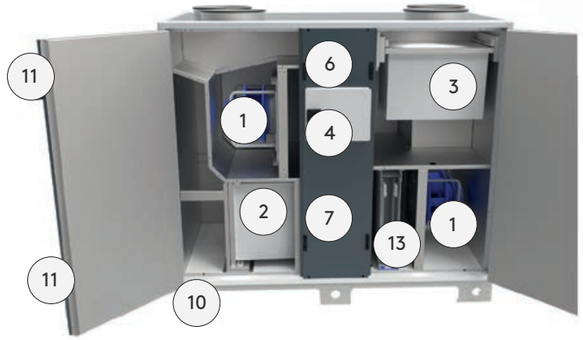
GLOBAL RX



GLOBAL PX TOP



GLOBAL RX TOP



1. EC-Lüfter mit Laufrädern aus Verbundwerkstoff (Aluminiumblätter optional)
2. Frischluftfilter ePM1≥60% Filterklasse
3. Abluft-Luftfilter ePM10≥50% Filterklasse
4. Integrierter TAC5-Controller
5. Hocheffizienter Plattenwärmetauscher
6. Hocheffizienter Rotationswärmeübertrager
7. Stufenloser Rotorantrieb mit Keilriemen
8. modulierender Bypass 100%
9. Edelstahl-Kondensatwanne
10. Grundrahmen für einfachen Transport vor Ort
11. Einfach bedienbare Türgriffe
12. Einfacher Zugang durch Führungsschienen für Revisionsöffnungen
13. Integrierter Nacherhitzer (Wasser/elektrisch) (Option)
14. Integrierter Vorerhitzer (elektrisch) (Option)
15. Schalldämpfer (Option)

Optionen und Zubehör

Optionen	Kurzbezeichnung	Kategorie		LP	PX	RX	PX TOP	RX TOP
Tactouch	HMI	Steuerung		x	x	x	x	x
BACnet gateway	BACnet	Steuerung		x	x	x	x	x
Modbus RTU	Modbus	Steuerung		x	x	x	x	x
Ethernet	Ethernet	Steuerung		x	x	x	x	x
Wifi	Wifi	Steuerung		x	x	x	x	x
SAT 3	SAT	Steuerung		x	x	x	x	x
KNX	KNX	Steuerung		x	x	x	x	x
Eingebauter PWW-Nacherhitzer	IBA	Register		x	x	x	x	x
Eingebauter elektrischer Vorerhitzer	KWin	Register		x	x		x	
Eingebauter elektrischer Nacherhitzer	KWout	Register		x	x	x	x	x
Externes isoliertes Gehäuse für Register	ECA	Register		x	x	x	x	x
Register für externes isoliertes Gehäuse	EBA	Register		x	x	x	x	x
Dach	OUT	Außen			x	x		
Abschlussklappen, lose, inklusive Stellantrieb AUF / ZU	CT	Außen		x	x	x	x	x
Zuluft	AUi	Außen			x	x		
Abluft	AUe	Außen			x	x		
Flexible Verbindung	MS	Adapter		x	x	x	x	x
Runder Anschluss-Adapter	IRS	Adapter		x	x	x	x	x
Vorfilter G4	G4	Filter			x	x	x	x
Filtersets	Filter	Filter		x	x	x	x	x
Kondensatpumpe	Pumpe	Sonstiges		x				
Schalldämpfer	GD	Sonstiges					x	

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

© 06.2020 Swegon Germany GmbH – Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Der Inhalt entspricht dem Stand der Drucklegung.

The Indoor Climate Company