

GLOBAL RX

Ventilationsaggregat med roterande värmeväxlare - TAC6



Ventilationsaggregat med roterande värmeväxlare, för kommersiella installationer. Lämplig såväl för nybyggnation som vid renovering av befintliga byggnader.

Max. luftflöde 6900 m³/h (1918 l/s).

Temperaturverkningsgrad: upp till 85 %.

Energieffektiva och tysta fläktar med fläkthjul av kompositmaterial eller aluminium.

Värmeväxlare med temperaturverkningsgrad klass Standard respektive Premium finns att tillgå.

Förstklassigt styrsystem med pekskärm.

För installation inomhus eller utomhus.

Aggregat upp till GLOBAL RX 12 har yttermått som medger dörrpassage.

HÖGEFFEKTIVA VENTILATIONSAGGREGAT MED ÅTERVINNING

Varje projekt har unika parametrar och skall tillgodose olika krav. Därför erbjuder Swegon ett stort utbud av luftbehandlingsaggregat och har alltid en lösning som matchar dina krav.

GLOBAL-serien har fläktar utrustade med högpresterande likströmsmotorer (Total Airflow Control teknologi) som möter de strängaste kraven på energiprestanda, till exempel ErP2018. Den senaste styrningen (TAC) ligger i framkant av tekniken, både tack vare dess interna funktionalitet och dess öppna kommunikation (Modbus, TCP/IP, BACnet, KNX).

PLUG-AND-PLAY-AGGREGAT

GLOBAL-ventilationsaggregaten levereras som plug-and-play-aggregat. Grundfunktionerna är fabriksprogrammerade och tillbehören installeras, ansluts och konfigureras före leverans från fabriken. När displayen anslutits, behöver du bara slå på spänningen till aggregatet och, om så behövs, ändra de förkonfigurerade parametervärdena.

ÅTKOMLIGHET FÖR UNDERHÅLL

Aggregaten har stora inspektionsdörrar som underlättar underhållsarbeten. Alla komponenter, inklusive bypass spjäll och ställdon, är lätt åtkomliga och kan rengöras med mildt rengöringsmedel.

ROTERTANDE VÄRMEVÄXLARE

Den roterande värmeväxlaren har hög temperaturverkningsgrad, över 80 %, och är tillverkad av saltvattenresistent aluminium. Den uppfyller kraven i standard EN 308 och är Eurovent-certifierad.

FLÄKTAR

De direktdrivna EC-fläktarna har som standard fläkthjul av kompositmaterial. Fläkthjul av aluminium finns som tillval. Kompositjhulens fördel är låg vikt och mer aerodynamisk form, vilket ger en låg ljudnivå och ger fläkten lägre specifik effektförbrukning (SFP). Hjulen är tillverkade av biopolyamider som är fullständigt återvinningsbara. Fläktmotorn är av EC-typ (elektroniskt kommuterad) med integrerad EC-styrenhet. Motors kapslingsklass är IP 54. De kraftfulla EC-fläktarna säkerställer att tillräckligt externt tryck finns tillgängligt, även vid höga luftflöden. Verkningsgraden uppfyller kraven i ErP2018. Fläktarna är dynamiskt balanserade enligt ISO 1940, klass G6.3.

FRIKYLA

Nedreglering av varvtalet på den roterande värmeväxlaren utnyttjar den svalare uteluften för att vid behov kyla lokalen. Detta möjliggör funktionen frikyla och regleras automatiskt utifrån inom- och utomhustemperaturen.

VÄRMARE

GLOBAL-aggregaten kan levereras med en fabriksmonterad, inbyggd vattenburen eller elektrisk eftervärmare. Värmaren effektregleras så att konstant temperatur upprätthålls.

SPJÄLL

GLOBAL-aggregaten kan levereras med fabriksmonterade, motordrivna ute- och avluftsspjäll. I spjällförsedda aggregat aktiverar TAC-styrenheten en fläktstartfördröjning när aggregatet startas. Fjäderreturställdon finns som tillval. För aggregat med cirkulär anslutning levereras spjällen separat.

LUFTFILTER

GLOBAL-aggregaten är försedda med påsfilter av glasfiber. Filtrets funktion är att hålla både luften och värmeväxlaren fria från föroreningar. Som standard har uteluftsfiltret filterklass ePM1 ≥ 70 % och frånluftsfiltret ePM10 ≥ 55 %. Frånluftsfilter av klass ePM1 ≥ 70 % finns inte som alternativ, eftersom det skulle inverka menligt på energieffektiviteten. Filtren är monterade i låsbara gejder för att underlätta filterbyte och rengöring av filtersektionen. Filtergejderna uppfyller kraven för förbiströmningsläckage enligt filterklass F9/ePM1 ≥ 80 % (EN 1886). Filterövervakningsfunktionen är integrerad i TAC-styrenhetens standardkonfiguration.

Förfilter av klass G4/COARSE, installerade inne i luftbehandlingsaggregatet, kan beställas som tillval. Förfilter används när uteluften är starkt förorenad, för att förhindra att finfiltren i GLOBAL-aggregatet sätts igen orimligt snabbt. Samtliga filter är klassificerade enligt såväl ISO EN 16890 som ISO EN 779 och är Eurovent-certifierade: 08.10.44.

STYRENHETER

Det integrerade styrsystemet TAC ansluts till HMI TACtouch, som är en 4,3" kapacitiv pekskärm. Från pekskärmen kan värmeåtervinningsaggregaten konfigureras och styras.

SAT MODBUS för konfigurering, indikering och visning samt driftstyrning av aggregatet via MODBUS RTU.

SAT KNX för konfigurering, indikering och visning samt driftstyrning av aggregatet via KNX.

SAT Ethernet för konfigurering, indikering och visning samt driftstyrning av aggregatet via MODBUS TCP/IP.

BACnet gateway för konfigurering, indikering och visning samt driftstyrning av aggregatet via BACnet IP.

SAT Wifi för konfigurering, indikering och visning samt driftstyrning av aggregatet via trådlös kommunikation.

EGENSKAPER

- EN1886-klassificering: T3/TB2/F9/L2/D2.
- Eurovent-certifierade värmeväxlare med hög temperaturverkningsgrad.
- Inbyggd elektrisk eller vattenburen eftervärmare finns som tillval. Helt integrerat reglersystem.
- HMI med intuitiv driftsättningsmeny och integrerad, kontextbaserad hjälp.
- EC-kammarfläktar med fläkthjul av kompositmaterial för hög verkningsgrad och låg ljudnivå. Fläkthjul av aluminium finns som tillval.
- Alla dörrar är dubbelsidigt gångjärnsupphängda. Detta gör det lättare att komma åt alla komponenter, även i installationer där utrymmet är begränsat.
- Tillverkade av galvaniserad stålplåt lackerad i kulör RAL7016, med 50 mm mineralullsisolering.
- Robust konstruktion med aluminiumprofiler.
- Konstruerad för att kunna demonteras och återmonteras på plats.
- Cirkulär kanalanslutning med gummitätning (05/08/10).
- Plug-and-play-aggregat med färdiga elanslutningar. Aggregatet och samtliga tillbehör installeras, ansluts och förkonfigureras före leverans från fabriken.
- Filterklass ePM1 70% för uteluft och ePM10 55% för frånluft. Förfilter av klass G4 för uteluftsintag finns som tillval.
- Bottenram med öppningar underlättar transport och hantering på installationsplatsen.
- Bottenramen är 125 mm hög och har 48 mm lyfthål.
- Montering och detaljarbete av hög klass; gångjärnens stängningskraft och uppriktning kan justeras.
- Beprövad, förkonfigurerad TAC-styrenhet.
- Programvara för aggregatval finns online.
- ERP2018-optimerad konstruktion.
- Uppfyller kraven i hygienstandard VDI6022.
- Uppfyller kraven i standard ISO EN 16890.
- Uppfyller kraven i standard ISO EN 16798-3.
- Aggregat upp till GLOBAL RX 12 har yttermått som medger dörrpassage.

TILLVAL

Inbyggd elektrisk eftervärmare
Inbyggd vattenburen eftervärmare
Extern eftervärmare/kylare
Motordrivna spjäll
Flexibel kanaldukstos 20 mm
Flexibel kanaldukstos 30 mm
Gejd 20 mm



RÄTT DRIFTLÄGE ÄR VIKTIGT

LUFTFLÖDE ELLER TRYCK

Om ventilationssystemet ska arbeta med konstant tryck, med konstant luftflöde eller styras av med spänningssignal 0–10 V från ett styrsystem beror på tillämpning och på vilka krav den aktuella installationen ställer. Det inbyggda styrsystemet säkerställer att driften alltid är välbalanserad.

KONSTANT LUFTFLÖDE

Detta driftläge används ofta i byggnader som inte kräver variabla luftflöden, till exempel kontorsbyggnader och kommersiella byggnader, skolor, daghem, sporthallar etc. där luftflödesbehovet är relativt stabilt.

BEHOVSSTYRNING

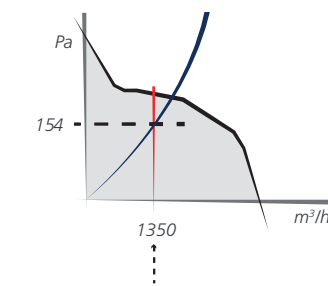
Alternativt kan luftflödet anpassas automatiskt efter ventilationsbehoven och användarnas önskemål med hjälp av 0–10 V-signalingången, till exempel med en CO₂-givare eller med kundens fastighetsautomationssystem eller motsvarande.

KONSTANT TRYCK

Detta driftläge lämpar sig mycket väl för lokaler där man gärna vill ha möjlighet att styra luftflödet individuellt i de olika lokalerna. En tryckgivare ser till att trycket förblir konstant även när luftflödet ökas eller minskas i enlighet med ventilationsbehovet i lokalen.

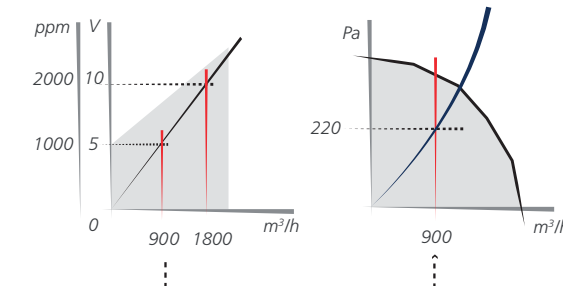
Luftflödet förblir oförändrat i alla de andra lokalerna, d.v.s. ventilations-systemet arbetar hela tiden inom sitt bästa driftområde. Konstanttrycksdrift kräver extern tryckgivare.

DE 3 DRIFTLÄGENA



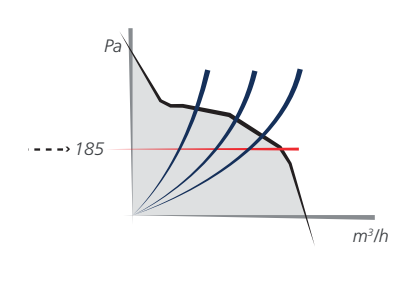
Konstant luftflöde

Luftflödet hålls konstant, oavsett tryckförändringar.



Behovsstyrning

Luftflödet är en linjär funktion av styrspänningen. Luftflödet regleras med en styrspänning 0–10 V.



Konstant tryck

Trycket hålls konstant oavsett förändringar av det externa trycket. Konstanttrycksdrift kräver extern tryckgivare.

STYRENHETSALTERNATIV

TACTOUCH HMI

HMI med LCD-skärm och inbyggd tidsstyrning av 6 händelser per dygn. Samtliga parametrar kan ställas in och aggregatet kan styras via pekskärmen. Driftsättningsmeny, larmhistorik, driftparametrar och felmeddelanden visas i klartext.

4-LÄGESVÄLJARE

Med 4-lägesväljaren kan aggregatet ställas in på något av sina tre konfigurerade driftvarvtal, samt stängas av.

SAT MODBUS

Gränssnitt för konfigurering, indikering och visning samt driftstyrning av aggregatet via MODBUS RTU.

SAT ETHERNET

Gränssnitt för konfigurering, indikering och visning samt driftstyrning av aggregatet via MODBUS TCP/IP.

BACNET GATEWAY

För kommunikation med ventilationsaggregatet via BACnet TCP/IP-protokoll. Gränssnittet klarar upp till fyra aggregat. BACnet gateway kräver att gränssnittet SAT Ethernet är installerat.

SAT WIFI

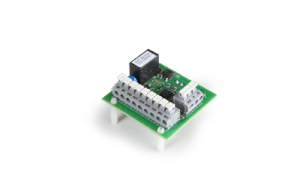
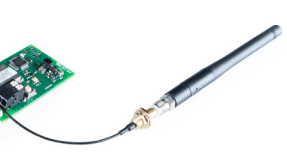
Wifi-gränssnitt som tillsammans med TACstyrenheten möjliggör trådlös kommunikation med luftbehandlingsaggregatet. Wifi-gränssnittet används vanligen när man vill kunna styra aggregatet från en mobiltelefon.

SAT KNX

Gränssnitt för konfigurering, indikering och visning samt driftstyrning av aggregatet via KNX.

SAT IO

SAT IO är en satellitkrets, avsedd att monteras på huvudstyrcortet. Det används för att utöka antalet ingångar och utgångar.



GLOBAL RX – ALLMÄNT

CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR

Kanalanslutningarna för storlek 05, 08 och 10 är cirkulära och försedda med gummitätning. Kanalanslutningarna är horisontellt och vertikalt förskjutna, så att kanalerna kan dras i valfri riktning utan att blockera varandra. Aggregaten kan kombineras med motordrivna spjäll.

REKTANGULÄRA KANALANSLUTNINGAR

Standardkanalanslutningarna (15mm) för storlek 12 och uppåt är rektangulära. För aggregat med rektangulära kanalanslutningar finns flera tillval: adapter rektangulär/cirkulär, 20 mm gejdanslutningar eller 30 mm anslutningsstos (METU). Aggregaten kan kombineras med motordrivna spjäll och flexibla kanalstosar.

HÖLJE

GLOBAL-aggregatens hölje har en stomme av aluminiumprofiler, sammanhållna av hörnstycken av plast. Höljespanelerna är en 50 mm tjock sandwichkonstruktion av stålplåt med mellanliggande mineralullsisolering. Den yttre plåten är lackerad i kulör RAL7016, den inre plåten är galvaniserad. Dörrarna är upphängda i fyra handtagsförsedda gångjärn, två på vardera sidan. Dörrarna kan därför öppnas åt båda hållen.

Höljesdata enligt EN1886:

Luftläckageklass: L2 (R)

Termiska bryggor: TB2

Värmegenomgång: T3 (Optimerad isolering som tillval)

Mekanisk hållfasthet: D2 (M)

Förbiströmningsläckage filter: F9/ePM1 ≥ 80 %

EC-FLÄKTAR MED FLÄKTHJUL AV KOMPOSITMATERIAL

EC-fläktarna har som standard fläkthjul av kompositmaterial, vilket ger fläkten lägre specifik effektförbrukning (SFP). Komposithjulens fördel är låg vikt och mer aerodynamisk form. Fläkthjul av aluminium finns som tillval.

BOTTENRAM

En bottenram är förmonterad under alla GLOBAL-aggregat. Bottenramen är självbärande. Ramen är 125 mm hög och försedd med både 48 mm lyfthål för lyft med kran och med urtag för truckgafflar.

ROTERTANDE VÄRMEVÄXLARE

Den roterande värmeväxlaren är en värmeväxlare med termisk verkningsgrad upp till 85%. Rotorns hastighet regleras steglöst för att tillgodose värme- och kylbehov. De roterande kondenserande värmeväxlarna finns i två versioner: i en premium-version för hög värmeåtervinning (RX+) samt i en standard-version för lägre tryckfall och lägre pris (RX). Renblåsningssektorn, monterad på båda versionerna, förhindrar överföring av frånluft och föroreningar till tilluften. Värmeväxlaren uppfyller kraven i standard EN 308 och är Eurovent-certifierad.

INBYGGD VATTENBUREN VÄRMARE

Aggregatet kan utrustas med inbyggd vattenburen luftvärmare. Värmaren placeras efter värmeväxlaren. Den vattenburna värmaren har inbyggda vattenanslutningar och levereras med flexibla anslutningar av rostfritt stål för att kunna anslutas till befintligt vattensystem utanför aggregatet. Den vattenburna värmaren är försedd med temperaturgivare för frysskydd, monterad på värmarens yta. Trevägsventil och ställdon medlevereras.

INBYGGD ELEKTRISK LUFTVÄRMARE

Värmaren placeras efter värmeväxlaren. Elvärmaren har två överhettningsskydd, det ena med manuell återställning och det andra med automatisk. Vid stopp av aggregatet slås elvärmaren omedelbart ifrån, men fläktarna fortsätter att gå under 90 sekunder för att kyla värmaren.

EXTERNA LUFTVÄRMARE/-KYLARE

GLOBAL-aggregaten kan konfigureras med externa värmare/kylare, monterade i ett isolerat hölje. Vattenbaserade eller direktexpanderande (DX) värmare/kylare kan användas. Den effektregeras så att konstant tillufts- eller frånlufts-temperatur upprätthålls. Den vattenburna enheten levereras anslutningsklar, liksom en 3-vägsventil, vilken regleras från TAC-styrenheten. Med TAC-styrsystemet kan GLOBAL-aggregat styra vilken kombination av värmare/kylare (vatten eller DX) som helst i enbart kylning, enbart uppvärmning eller kylning och värmning i sekvens.

STYRENHET TAC

Styrutrustningen är helt integrerad i GLOBAL-aggregaten. Styrenheten övervakar och reglerar temperaturer, luftflöden och andra funktioner. Styrenheten är förkonfigurerad med standardvärden vid leverans från fabriken. Många inbyggda funktioner finns i systemet och är lätta att aktivera. Luftbehandlingsaggregaten kan regleras automatiskt på flera olika sätt, med hjälp av den inbyggda tidsstyrningen eller med huvudstyrsystemet, men också med hjälp av exempelvis CO₂-givare. Manuell styrning är också möjlig.

HMI

Användarvänlig 4,3” pekskärm. I gränssnittet finns bland annat en meny som gör driftsättningen enkel och intuitiv. Pekskrmen har en 2 meter lång anslutningskabel och magnetfäste, som gör att den kan fästas var som helst på aggregatet. De inställda värdena lagras i minnet och försvinner alltså inte vid strömavbrott.

- EC-KAMMARFLÄKT AV KOMPOSITMATERIAL
(ALUMINIUM FINNS SOM TILLVAL)

1
- PÅSFILTER FÖR UTELUFT, KLASS F7
(FÖRFILTER KLASS G4 FINNS SOM TILLVAL)

2
- INBYGGD STYRENHET

3
- GÅNGJÄRN FÖR GOD ÅTKOMLIGHET

4
- BOTTENRAM ANPASSAD FÖR ENKEL TRANSPORT

5
- HÖGEFFEKTIV ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE

6
- INBYGGD EFTERVÄRMARE
(VATTENBUREN/ELEKTRISK)

7
- STEGLÖS ROTORDRIVENHET MED SVETSAD REM

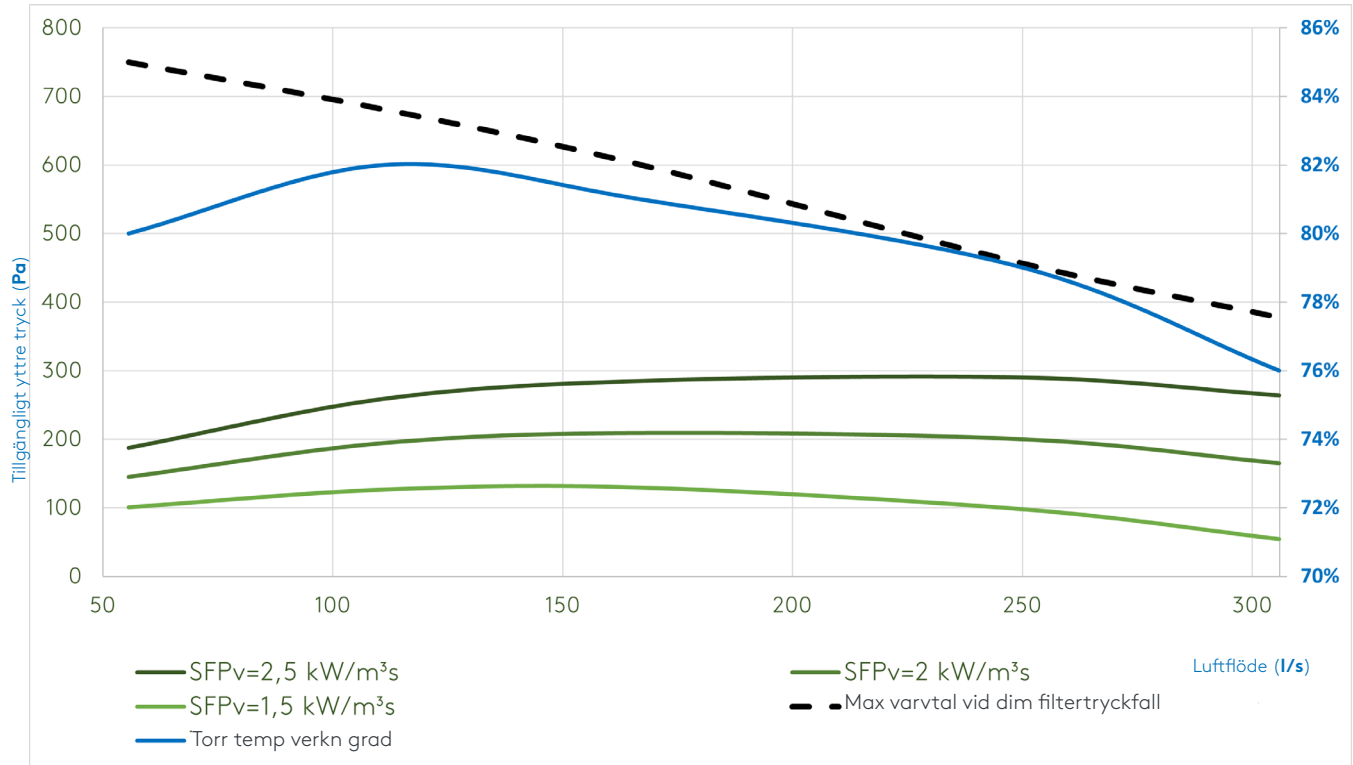
8
- PÅSFILTER FÖR FRÅNLUFT, KLASS M5

9



GLOBAL RX+ 05

FLÄKTDIAGRAM



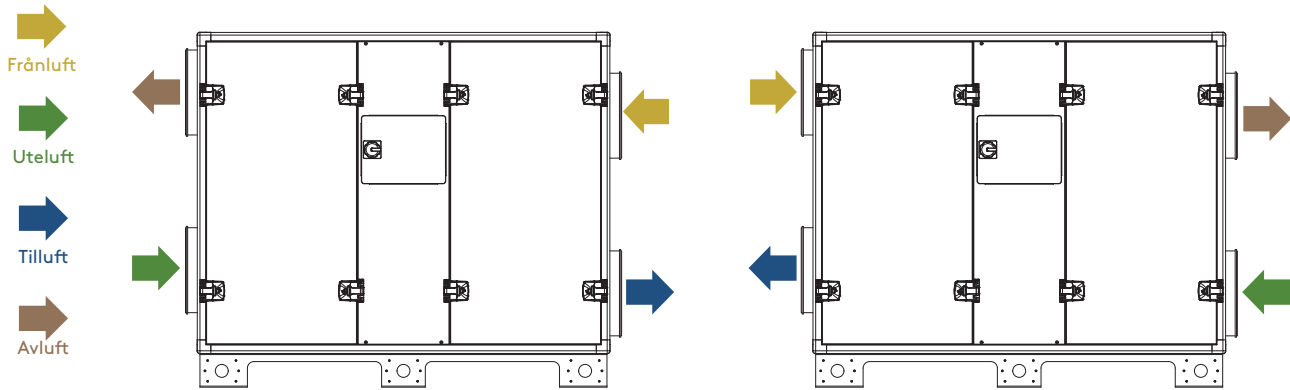
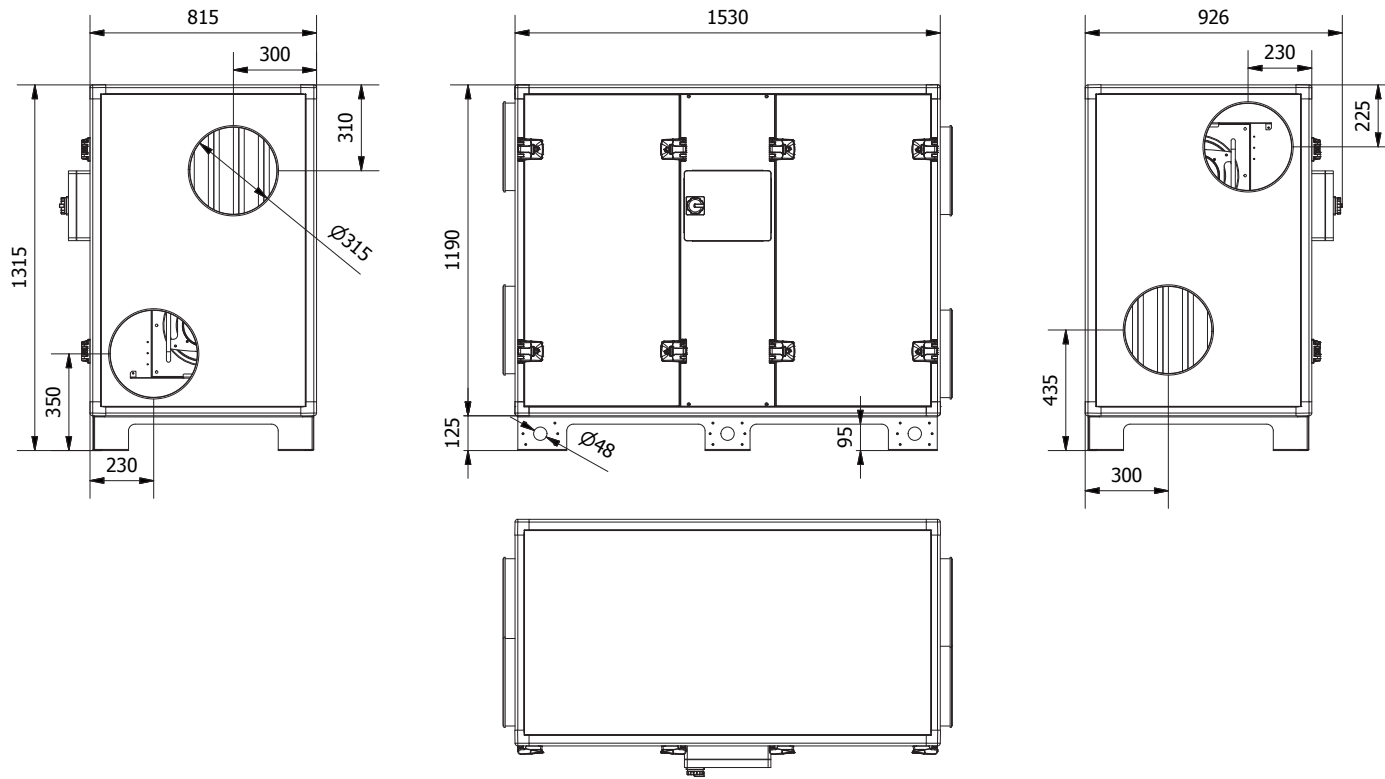
• LUFTFLÖDE	200 - 1100 m³/h
• MÅTT (L x B x H)	56 - 306 l/s
• VIKT	1530 x 815 x 1315
• ELKRAFTMATNING	305 kg
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	1 x 230 V
• REKOMMENDERAD SÄKRING	5.3 A
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	D6A - 10kA - AC3
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm)	Ø 315
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	EJ TILLÄMPLIGT
• EN1886-KLASSIFICERING	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTFLÖDE	Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluf	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖRBRUKNING	Torr temperaturverkningsgrad	Föresättningar
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%	
200	56	200	2,6	55	55	0,1	80%
400	111	200	2,0	63	63	0,2	82%
600	167	200	1,9	70	70	0,3	81%
900	250	200	2,0	81	82	0,5	79%
1100	306	200	2,2	88	90	0,7	76%

1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa)
2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmeväxlare med verkningsgradsklass Premium
3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filter
4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfall

MÅTT (mm)

GLOBAL RX+ 05

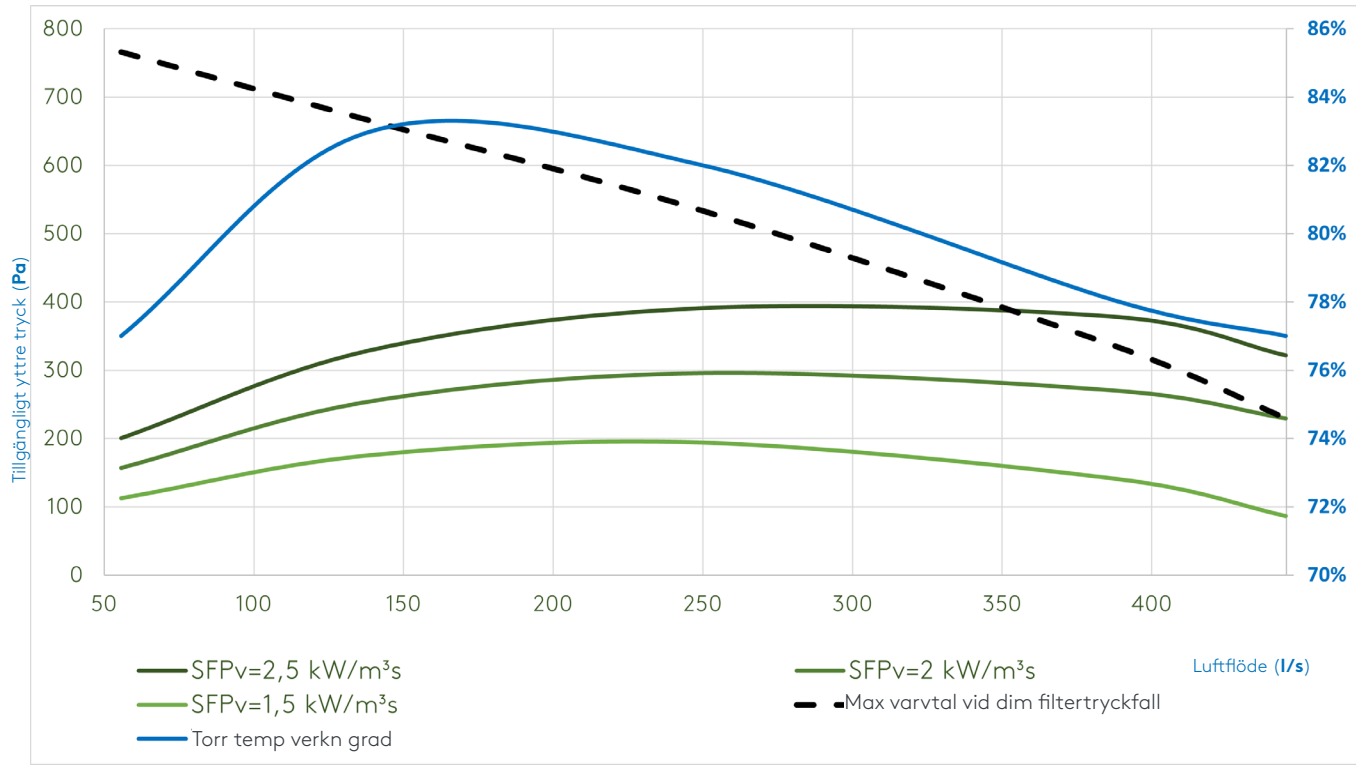


Högeransluten version

Vänsteransluten version

GLOBAL RX+ 08

FLÄKTDIAGRAM



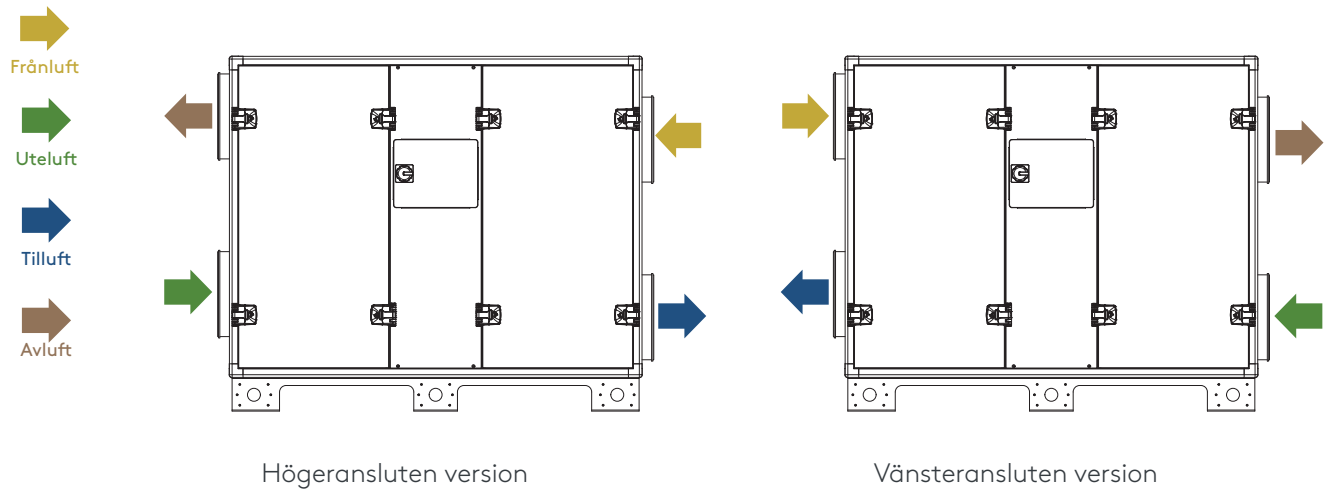
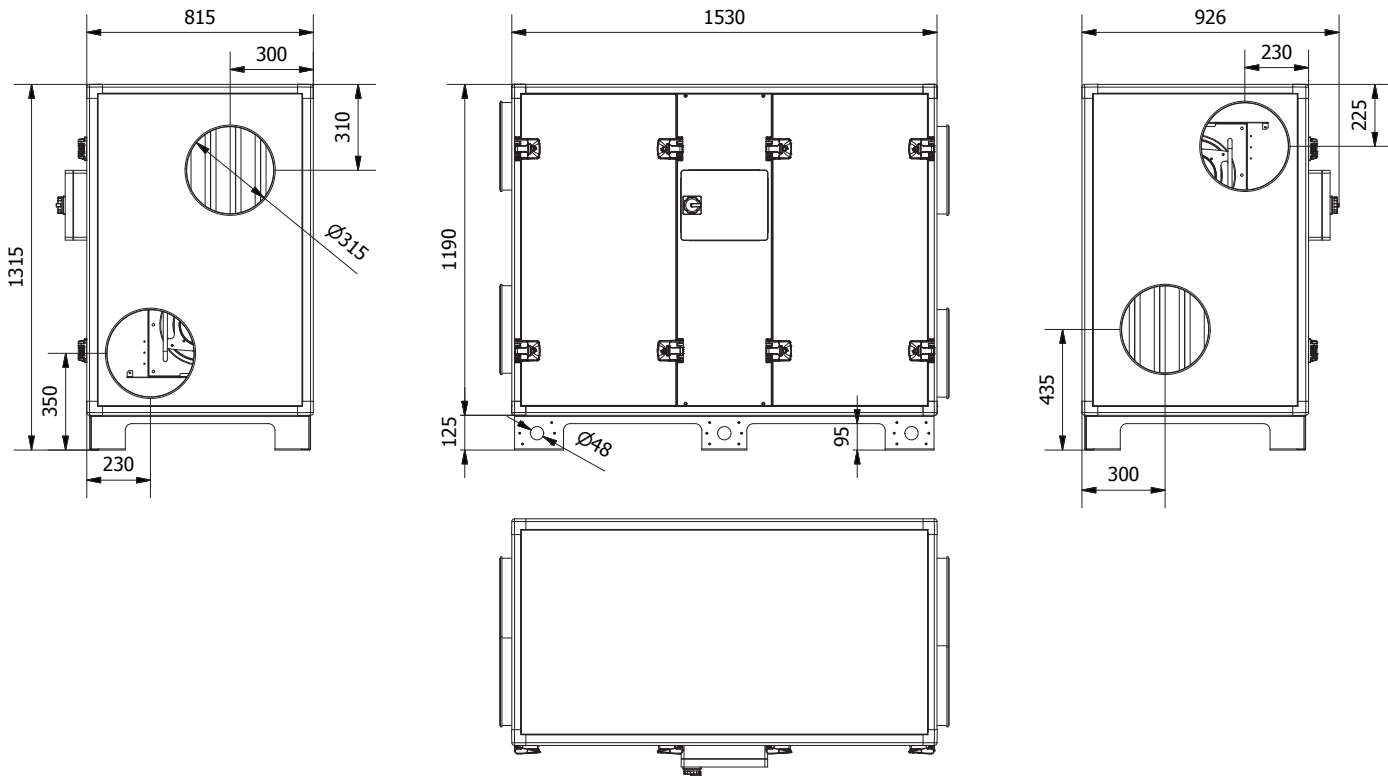
• LUFTFLÖDE	200 - 1600 m³/h
	56 - 445 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1530 x 815 x 1315
• VIKT	310 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	5.3 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	Ø 315
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm)	EJ TILLÄMPLIGT
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTFLÖDE		Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluf	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKT-FÖRBRUKNING	Torr temperatur-verkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
200	56	200	2,4	54	53	0,1	77%
500	139	200	1,6	63	63	0,2	83%
900	250	200	1,5	76	76	0,4	82%
1400	389	200	1,7	92	91	0,7	78%
1600	445	200	1,9	99	99	0,8	77%

- Förutsättningar
1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa)
 2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmeväxlare med verkningsgradsklass Premium
 3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filterl
 4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfalll

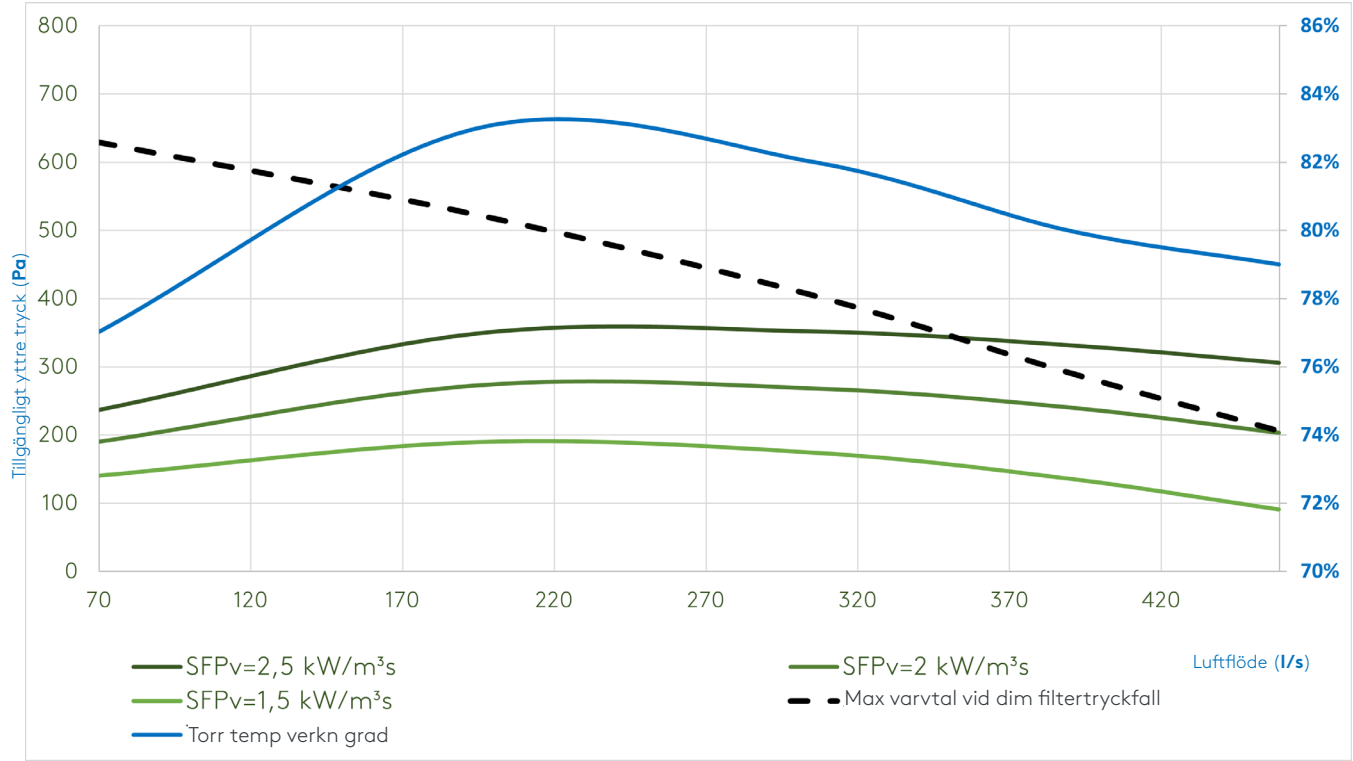
MÅTT (mm)

GLOBAL RX+ 08



GLOBAL RX+ 10

FLÄKTDIAGRAM



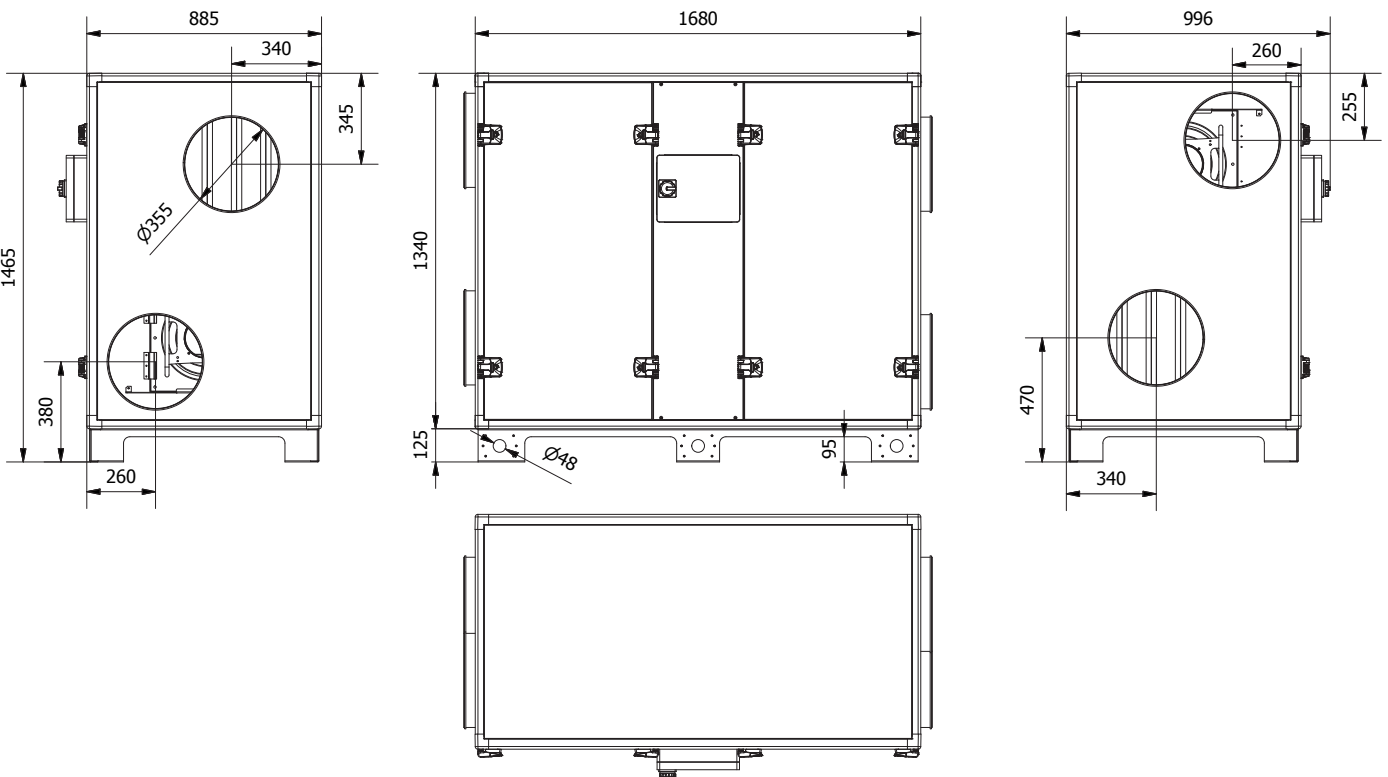
• LUFTFLÖDE	250 - 1650 m³/h
	70 - 459 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1680 x 885 x 1465
• VIKT	360 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	4.9 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR	Ø400
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm)	EJ TILLÄMPLIGT
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20°C ... +50°C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTFLÖDE		Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluft	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖRBRUKNING	Torr temperaturverkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
250	70	200	2,1	60	59	0,1	77%
700	195	200	1,6	72	70	0,3	83%
1100	306	200	1,6	84	81	0,5	82%
1400	389	200	1,8	93	90	0,7	80%
1650	459	200	2,0	100	97	0,9	79%

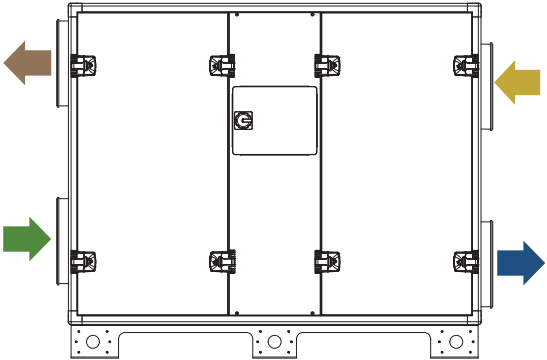
- Förutsättningar
1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa)
 2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmväxlare med verkningsgradsklass Premium
 3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filter!
 4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfall

MÅTT (mm)

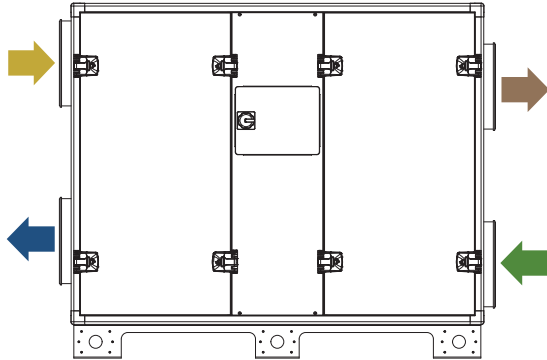
GLOBAL RX+ 10



- Frånluft
Uteluft
Tilluft
Avluft



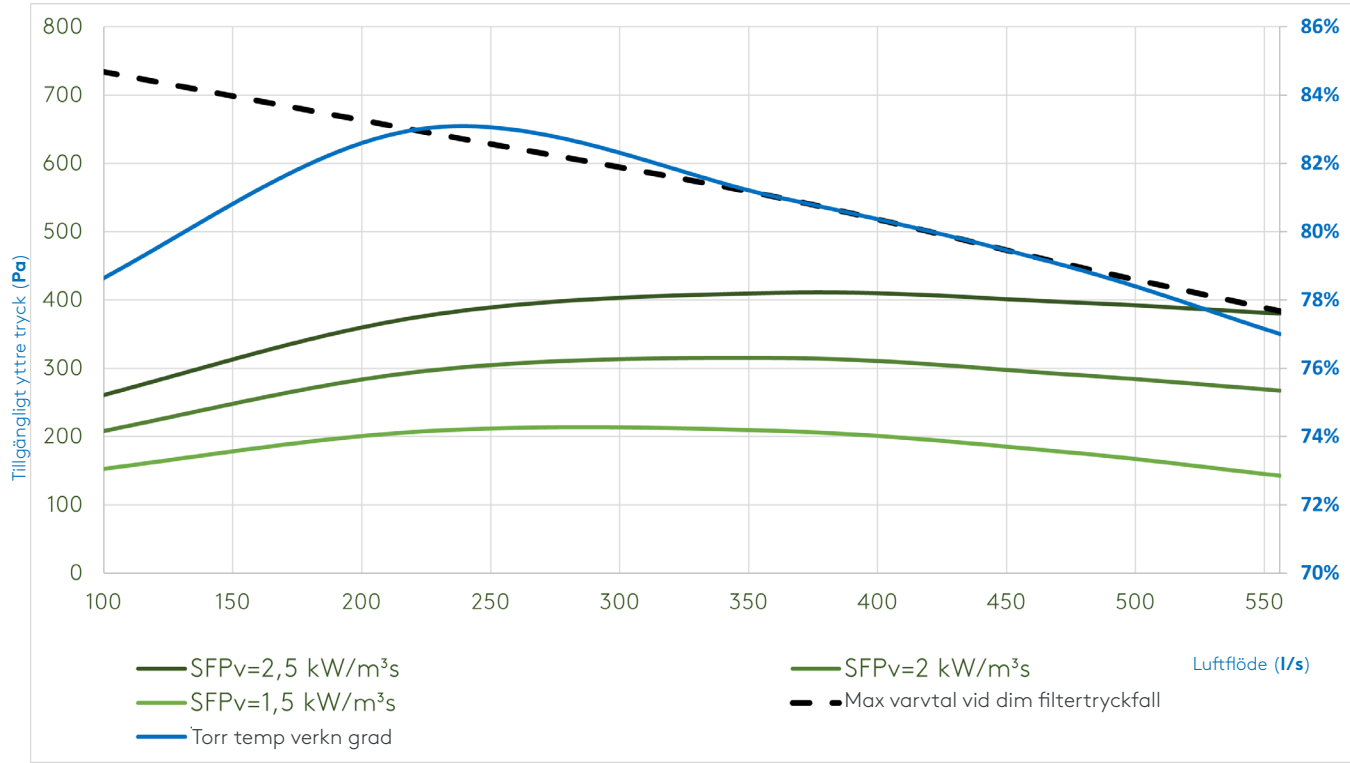
Högeransluten version



Vänsteransluten version

GLOBAL RX+ 12

FLÄKTDIAGRAM



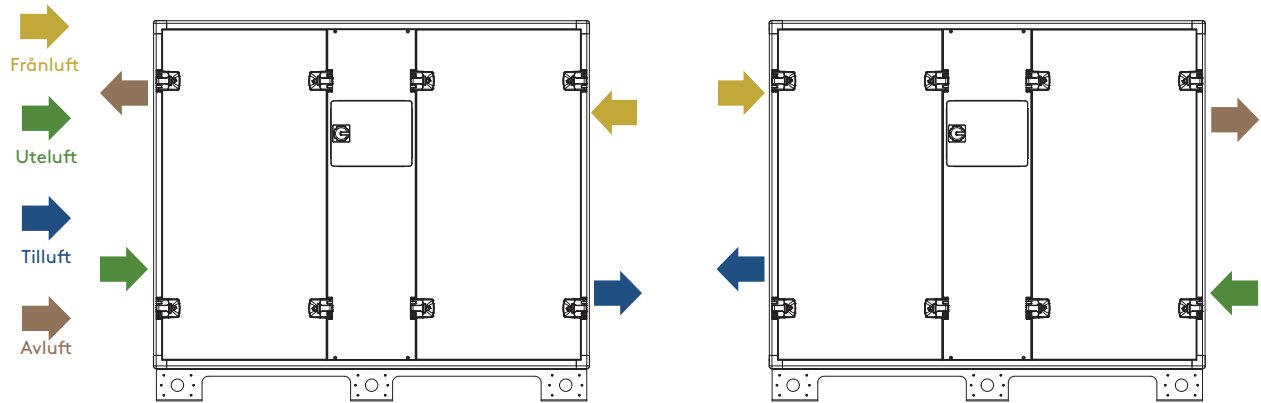
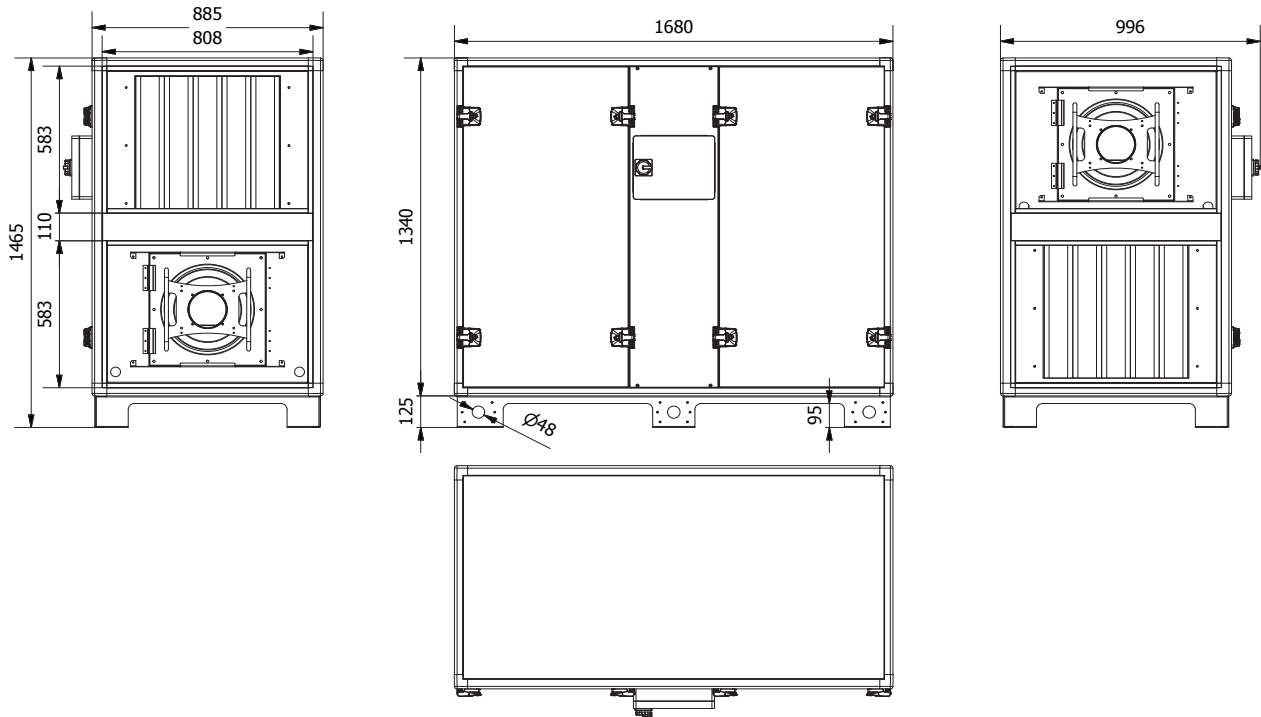
• LUFTFLÖDE	300 - 2250 m³/h
	83 - 626 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1680 x 885 x 1465
• VIKT	340 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	7.7 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	808 x 583
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	800 x 600
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20°C ... +50°C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTFLÖDE		Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluft	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖRBRUKNING	Torr temperaturverkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
300	83	200	2,0	56	54	0,2	78%
800	222	200	1,4	66	62	0,3	83%
1300	361	200	1,5	75	74	0,5	81%
2000	556	200	1,7	89	87	1,0	77%
2250	626	200	1,9	94	92	1,2	75%

Förutsättningar
1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa)
2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmexlars med verkningsgradsklass Premium
3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filterl
4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfalll

MÅTT (mm)

GLOBAL RX+ 12

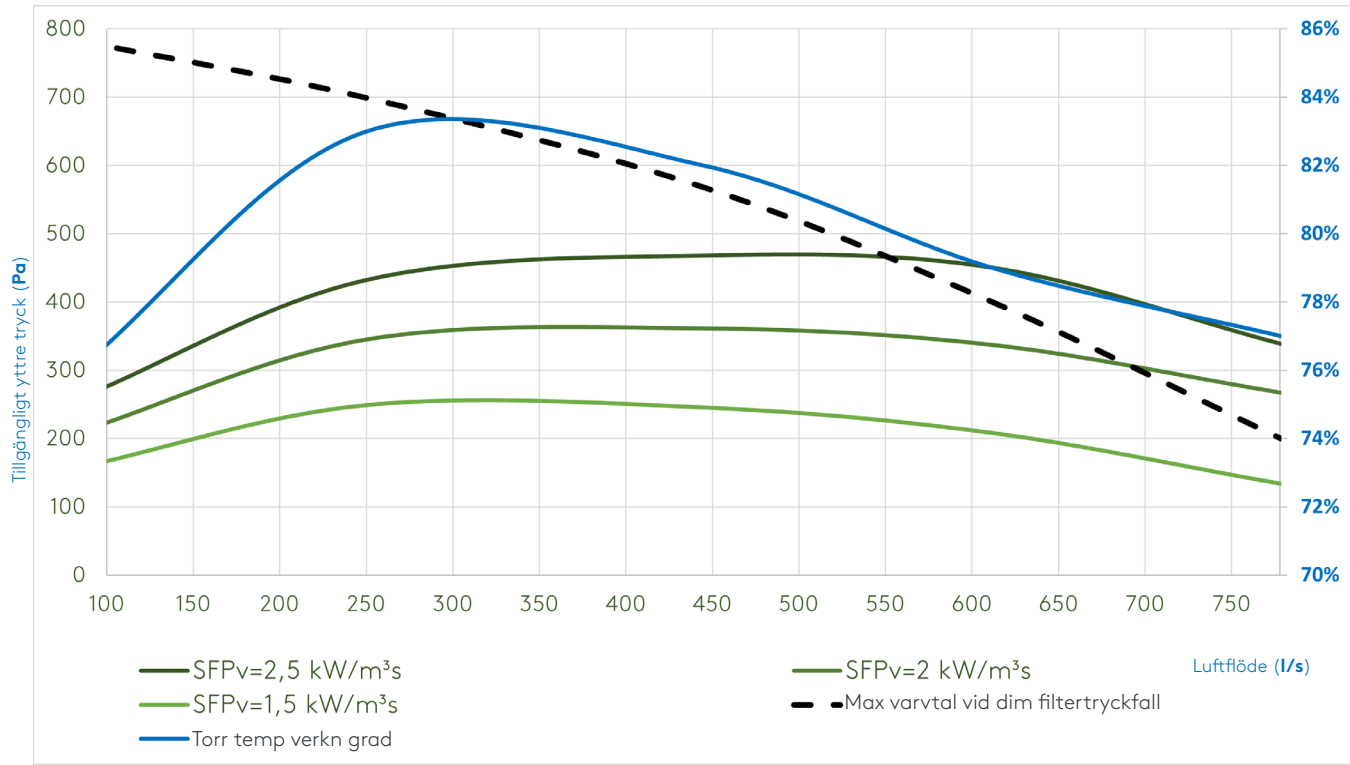


Högeransluten version

Vänsteransluten version

GLOBAL RX+ 13

FLÄKTDIAGRAM



• LUFTFLÖDE	300 - 2800 m³/h
	83 - 778 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1680 x 995 x 1465
• VIKT	380 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	7.7 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	918 x 583
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	900 x 600
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

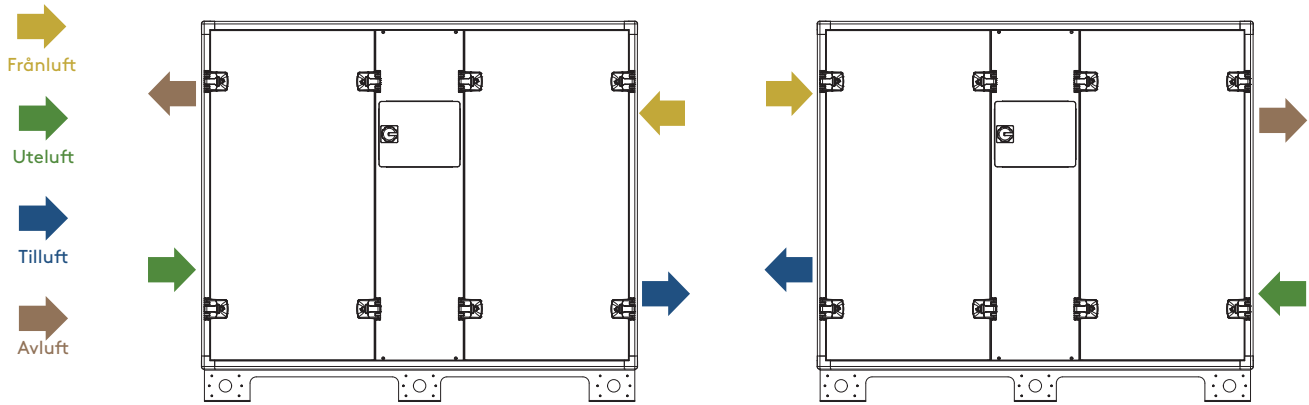
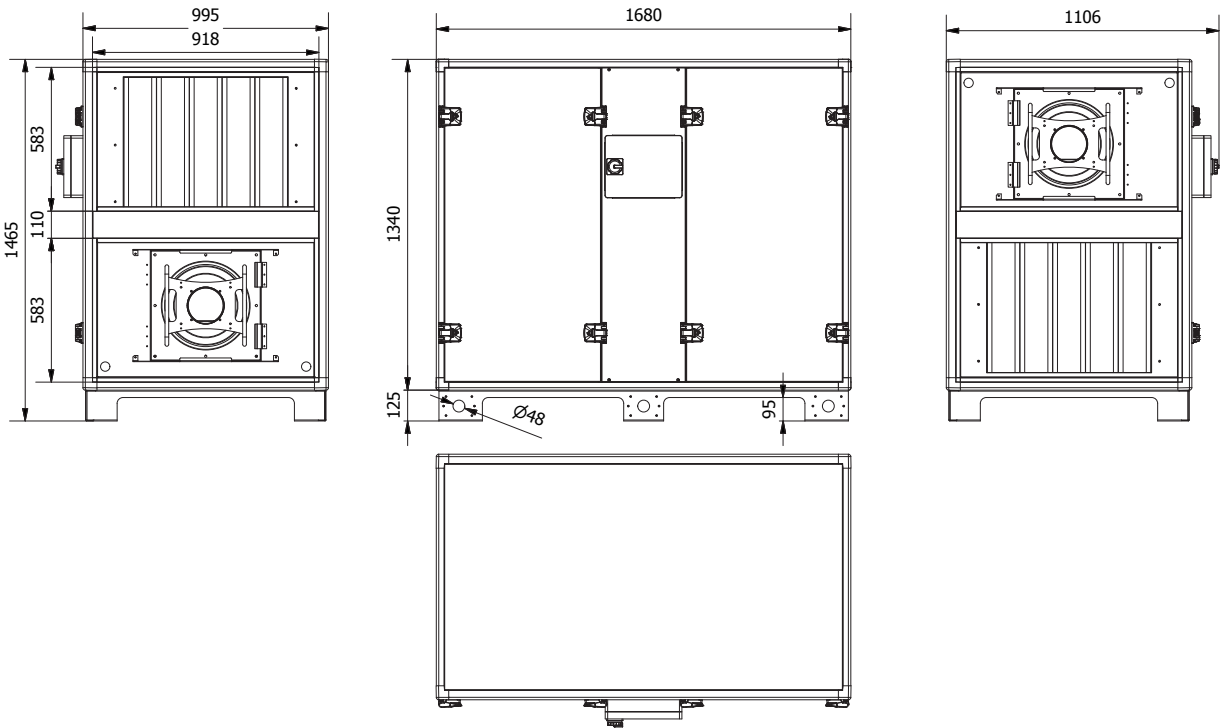
LUFTFLÖDE		Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluft	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖRBRUKNING	Torr temperaturverkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
300	83	200	1,8	52	51	0,2	76%
900	250	200	1,2	63	61	0,3	83%
1600	445	200	1,3	77	73	0,6	82%
2200	612	200	1,5	88	85	0,9	79%
2800	778	200	1,7	100	98	1,3	77%

Förutsättningar

1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa)
2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmeväxlare med verkningsgradsklass Premium
3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filter
4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfall

MÅTT (mm)

GLOBAL RX+ 13

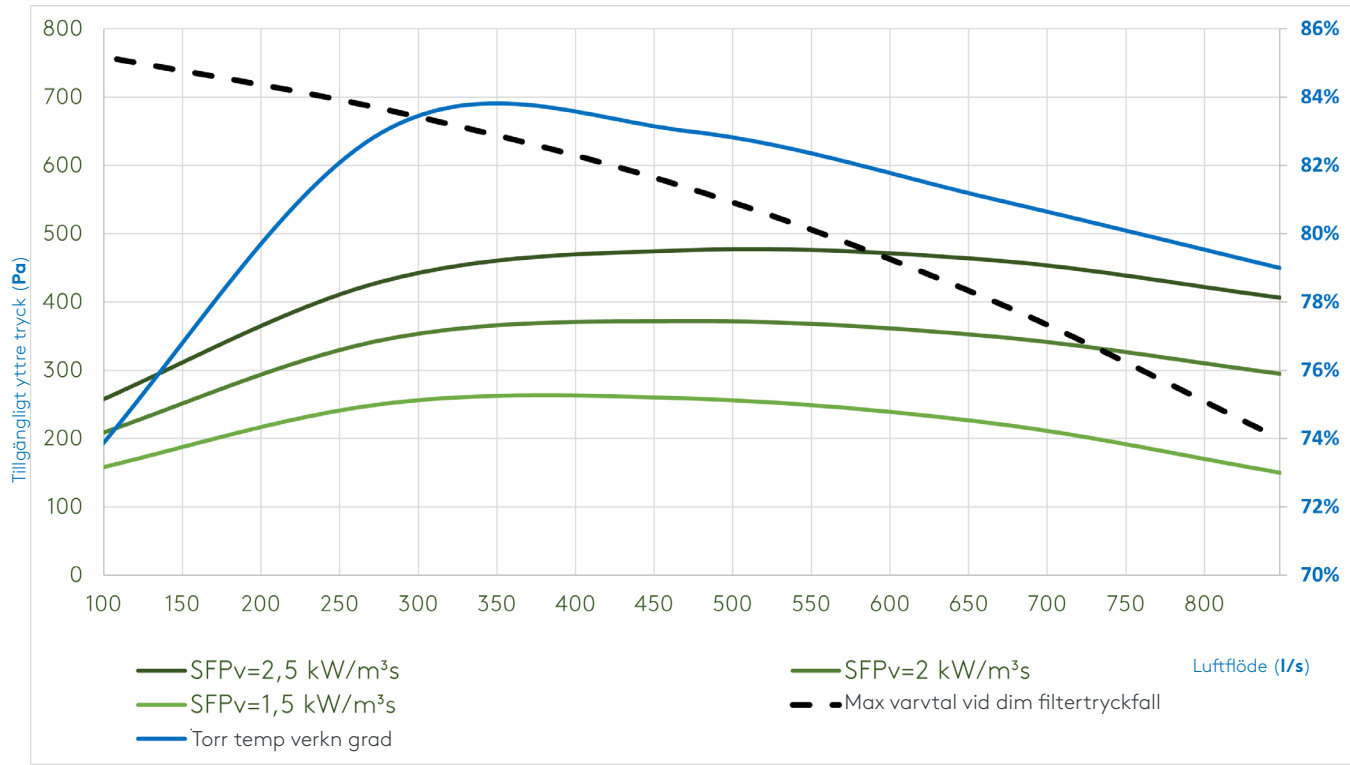


Högeransluten version

Vänsteransluten version

GLOBAL RX+ 14

FLÄKTDIAGRAM



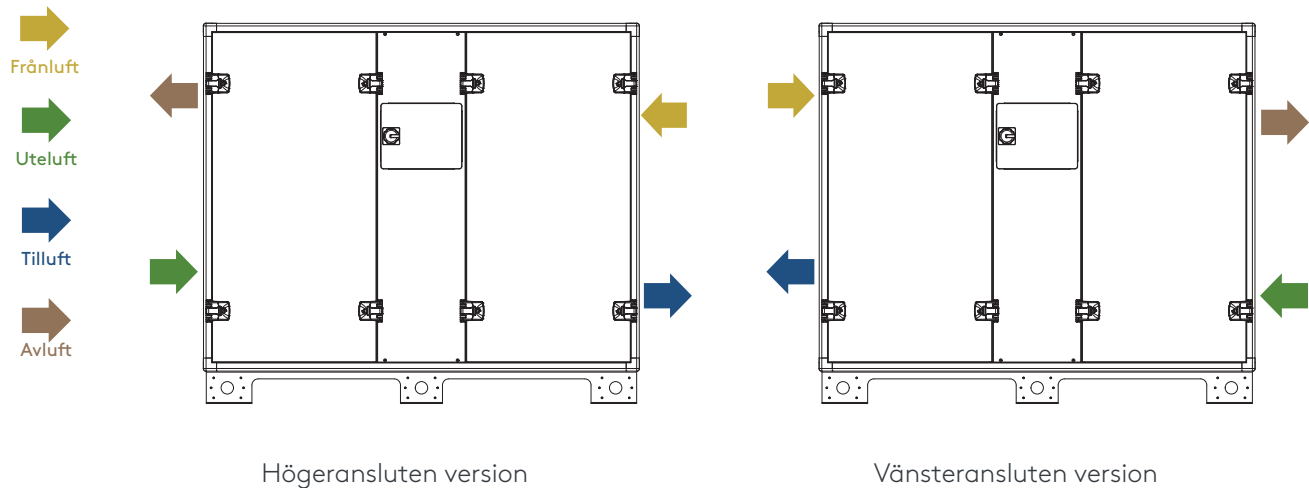
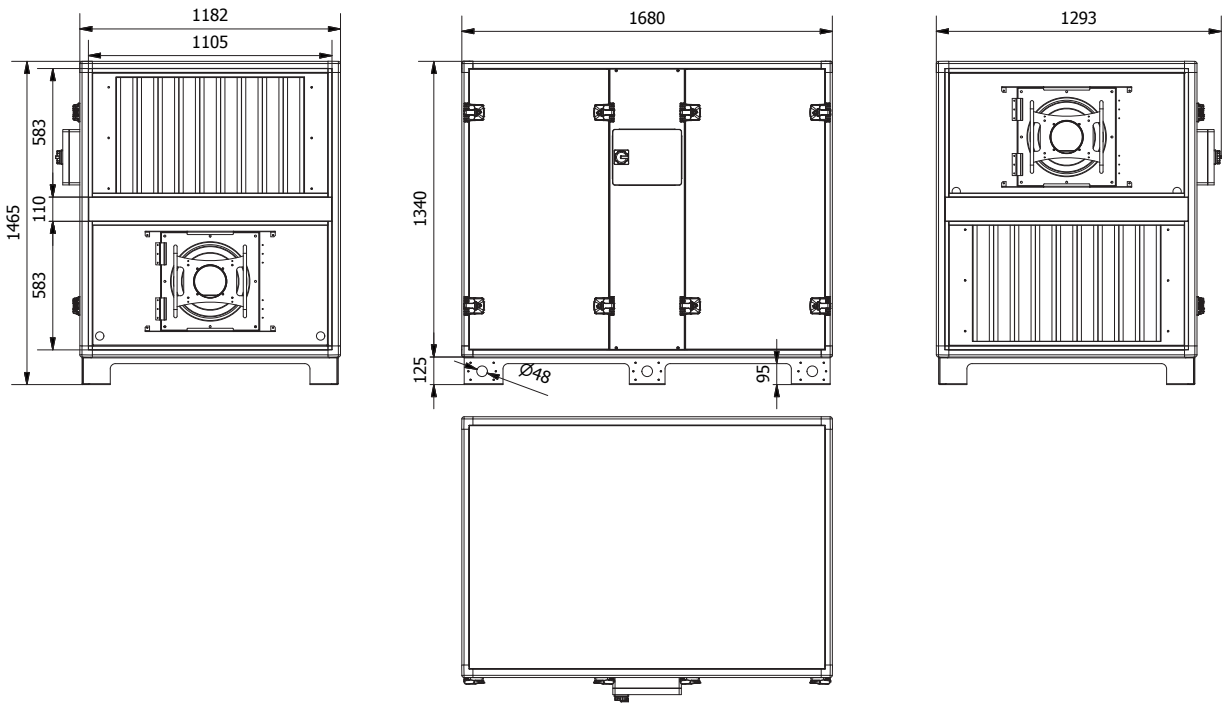
• LUFTFLÖDE	300 - 3050 m³/h
	83 - 848 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1680 x 1182 x 1465
• VIKT	385 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	7.7 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1105 x 583
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	1100 x 600
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20°C ... +50°C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTFLÖDE	Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluf	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖRBRUKNING	Torr temperaturverkningsgrad	Förutsättningar
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%	
300	83	200	1,9	52	52	0,2	73%
1000	278	200	1,2	63	61	0,3	83%
1700	473	200	1,2	75	72	0,6	83%
2400	667	200	1,4	88	85	0,9	81%
3050	848	200	1,7	100	97	1,4	79%

1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa)
2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmeväxlare med verkningsgradsklass Premium
3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filter
4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfall

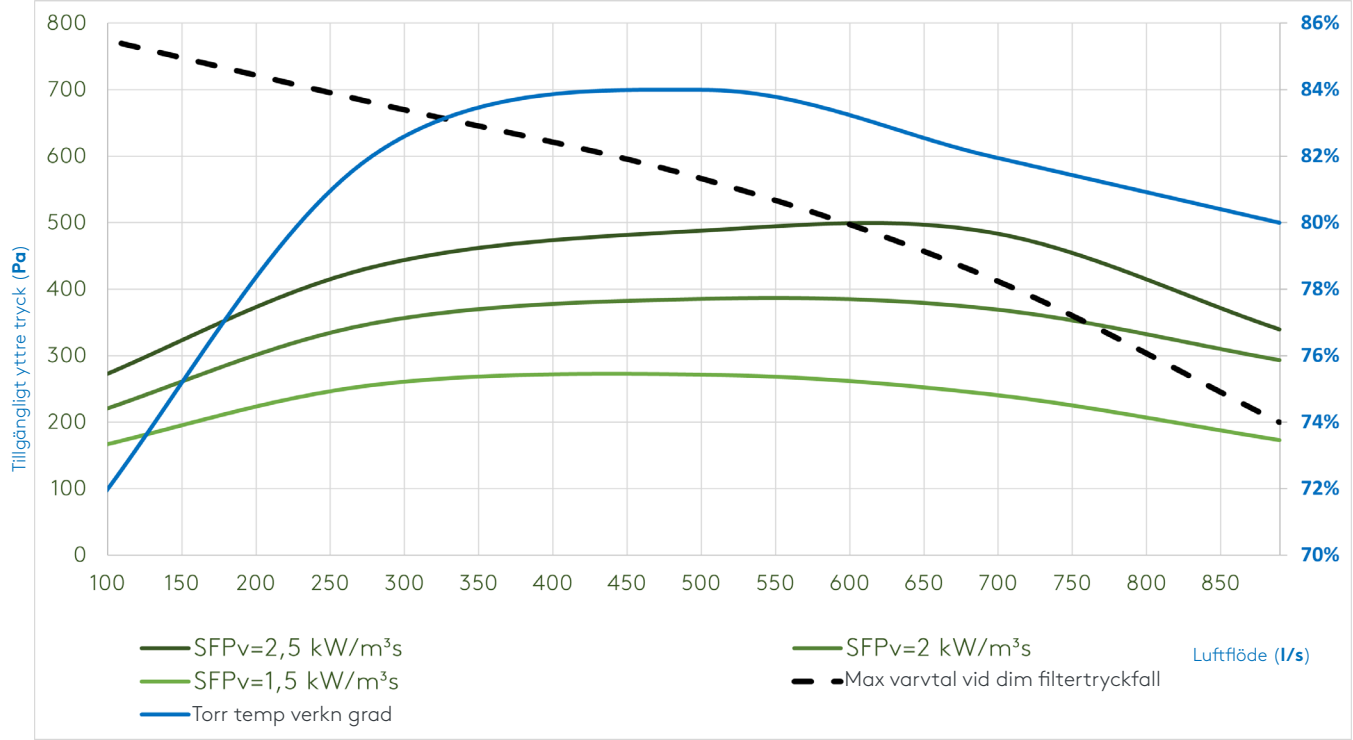
MÅTT (mm)

GLOBAL RX+ 14



GLOBAL RX+ 16

FLÄKTDIAGRAM



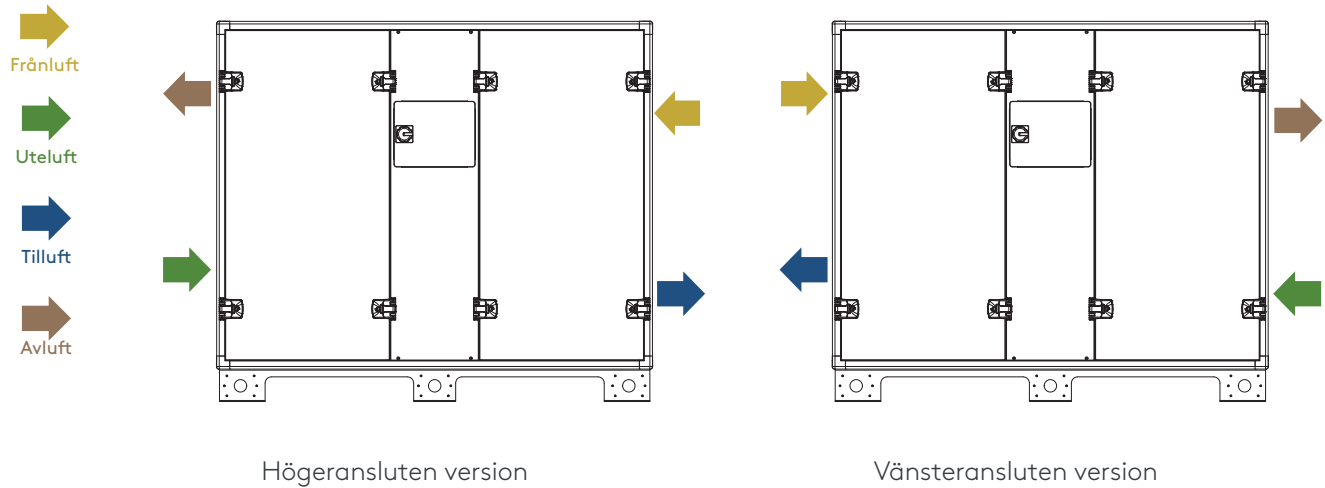
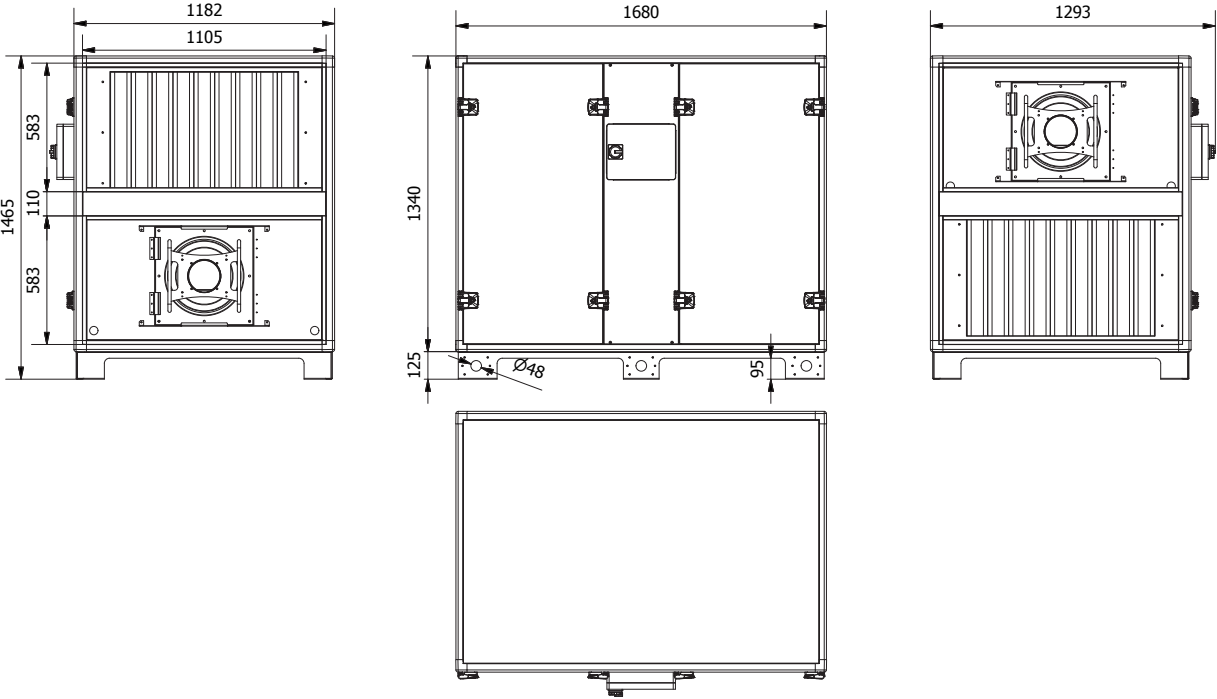
• LUFTFLÖDE	300 - 3200 m³/h
	83 - 890 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1680 x 1182 x 1465
• VIKT	395 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	7.7 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1105 x 583
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	1100 x 600
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20°C ... +50°C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTFLÖDE		Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluf	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKT FÖRBRUKNING	Torr temperatur-verkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
300	83	200	1,8	52	52	0,2	71%
1000	278	200	1,2	62	60	0,3	82%
1800	500	200	1,2	75	71	0,6	84%
2500	695	200	1,3	87	84	0,9	82%
3200	890	200	1,6	100	97	1,4	80%

- Förutsättningar
1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa)
 2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmeväxlare med verkningsgradsklass Premium
 3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filter!
 4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfall

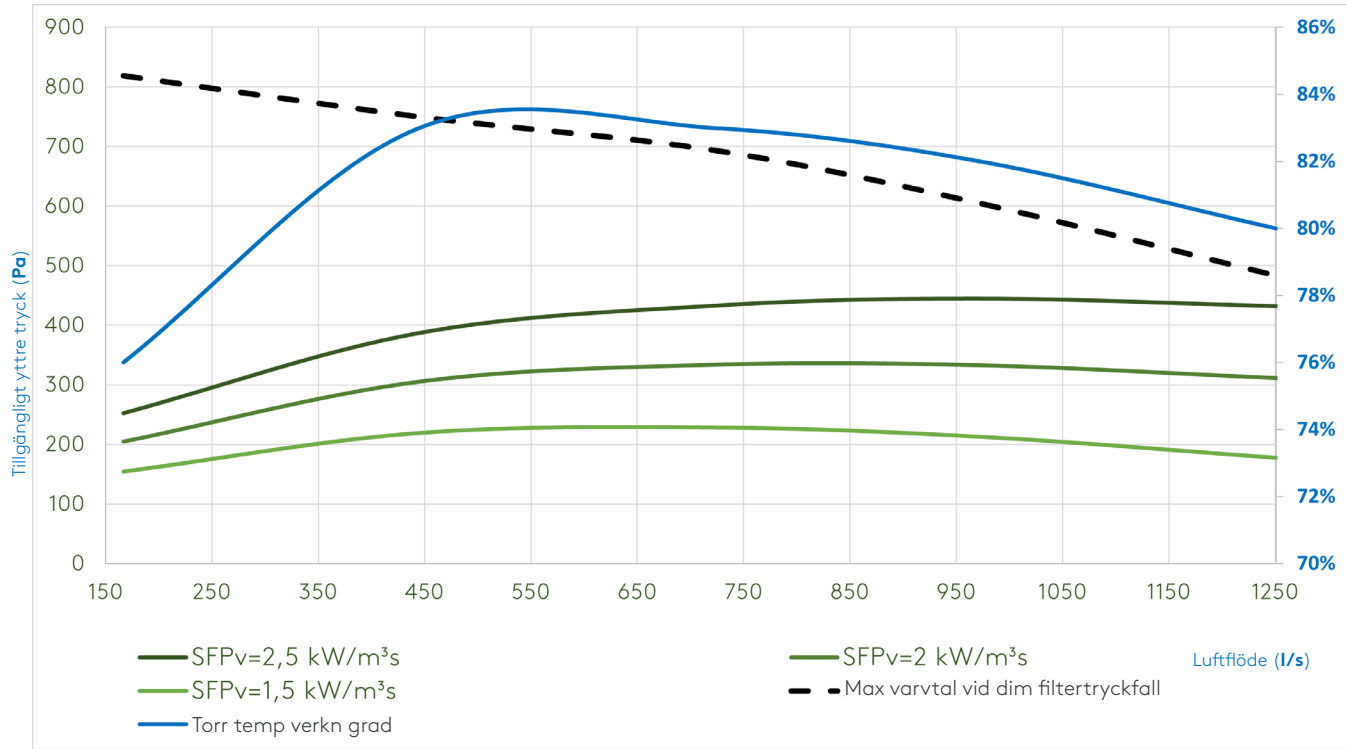
MÅTT (mm)

GLOBAL RX+ 16



GLOBAL RX+ 18

FLÄKTDIAGRAM



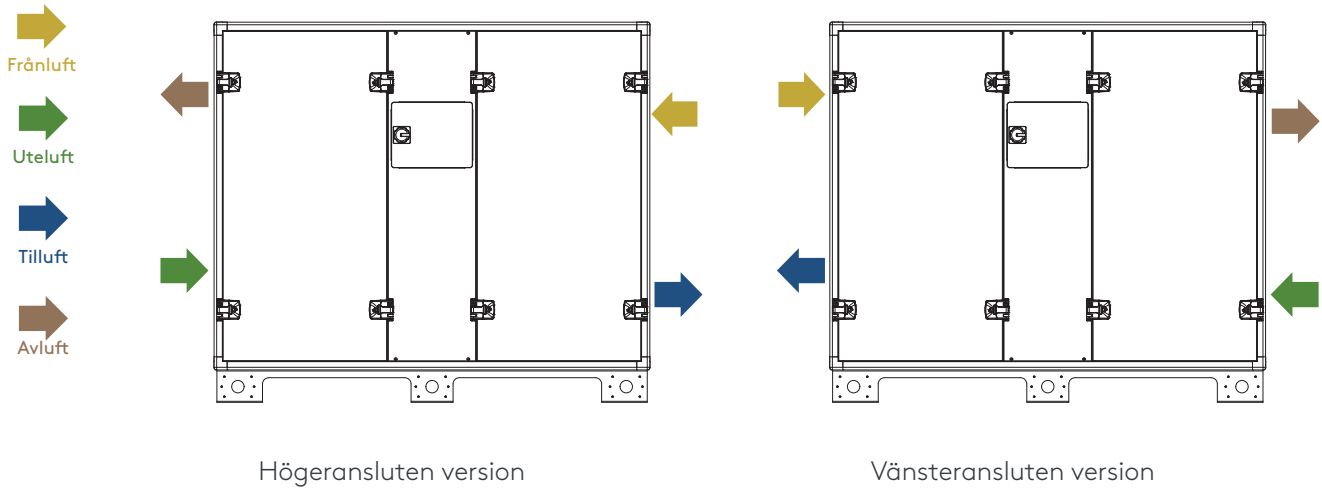
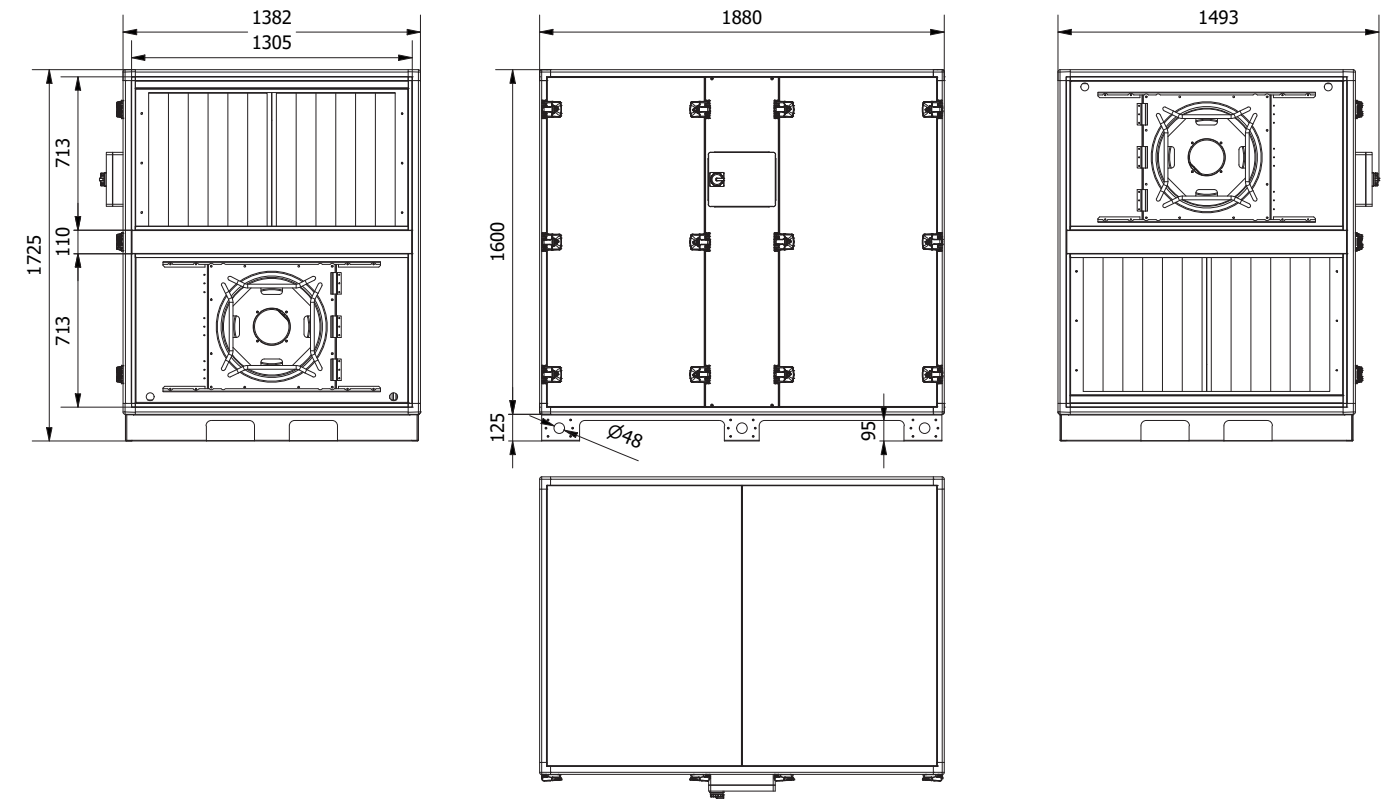
• LUFTFLÖDE	600 - 4500 m³/h
	167 - 1251 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1880 x 1382 x 1725
• VIKT	650 kg
• ELKRAFTMATNING	3 x 400 V + N
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	6.5 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1305 x 713
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	1300 x 700
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20°C ... +50°C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTFLÖDE		Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluf	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖRBRUKNING	Torr temperaturverkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
600	167	200	1,9	53	50	0,3	76%
1600	445	200	1,4	61	56	0,6	83%
2600	723	200	1,4	69	63	1,0	83%
3500	973	200	1,4	75	70	1,4	82%
4500	1251	200	1,6	83	79	2,0	80%

- Förutsättningar
1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa)
 2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmväxlare med verkningsgradsklass Premium
 3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filterl
 4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfall

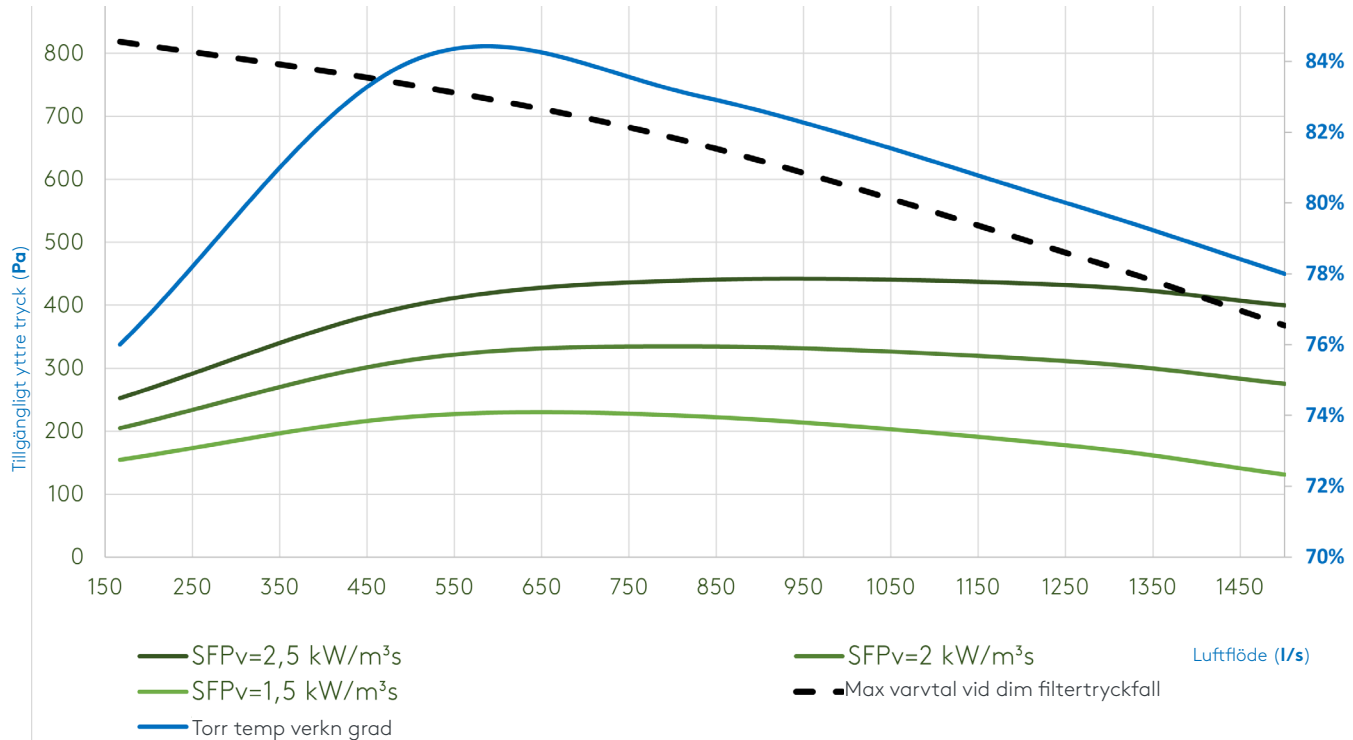
MÅTT (mm)

GLOBAL RX+ 18



GLOBAL RX+ 20

FLÄKTDIAGRAM

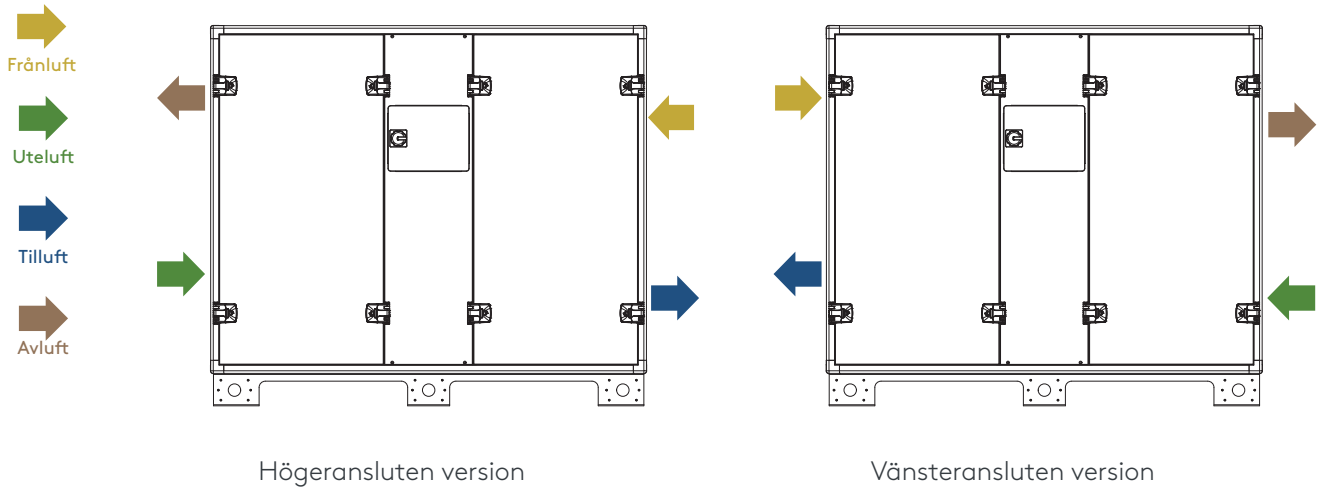
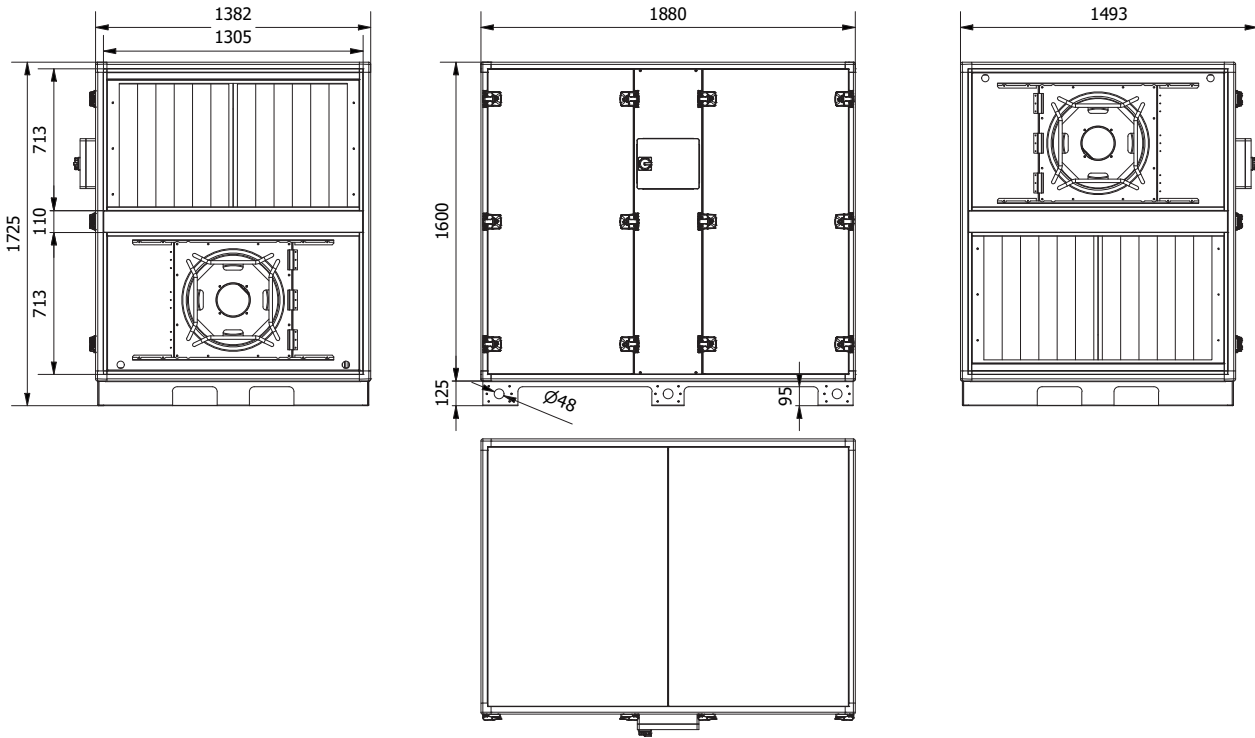


• LUFTFLÖDE	600 - 5400 m³/h
	167 - 1501 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1880 x 1382 x 1725
• VIKT	450 kg
• ELKRAFTMATNING	3 x 400 V + N
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	6.5 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1305 x 713
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	1300 x 700
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20°C ... +50°C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTFLÖDE	Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluf	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖRBRUKNING	Torr temperaturverkningsgrad	Förutsättningar
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%	1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa) 2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmeväxlare med verkningsgradsklass Premium 3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filterl 4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfalll
600	167	200	1,9	53	0,3	76%	
1800	500	200	1,4	62	0,7	84%	
3000	834	200	1,4	72	1,2	83%	
4500	1251	200	1,6	83	2,0	80%	
5400	1501	200	1,7	91	2,6	78%	

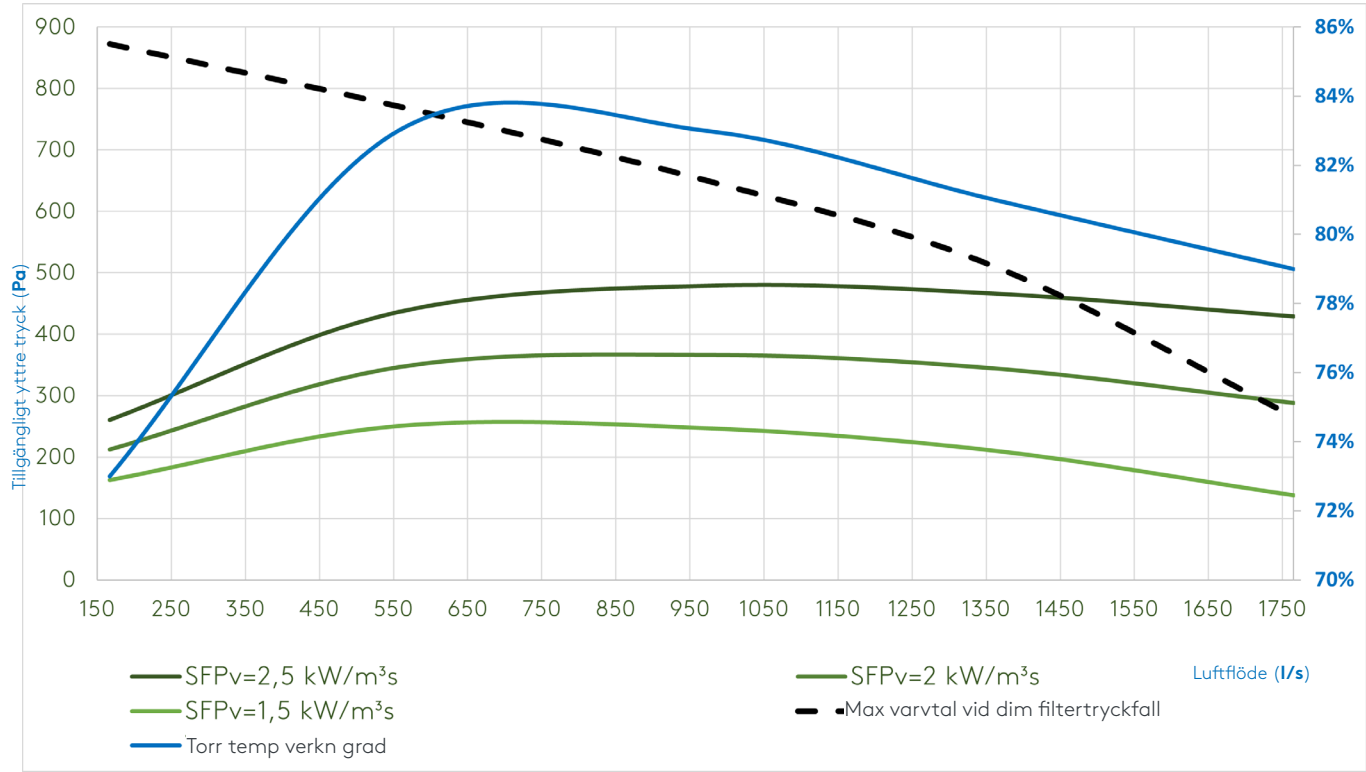
MÅTT (mm)

GLOBAL RX+ 20



GLOBAL RX+ 24

FLÄKTDIAGRAM



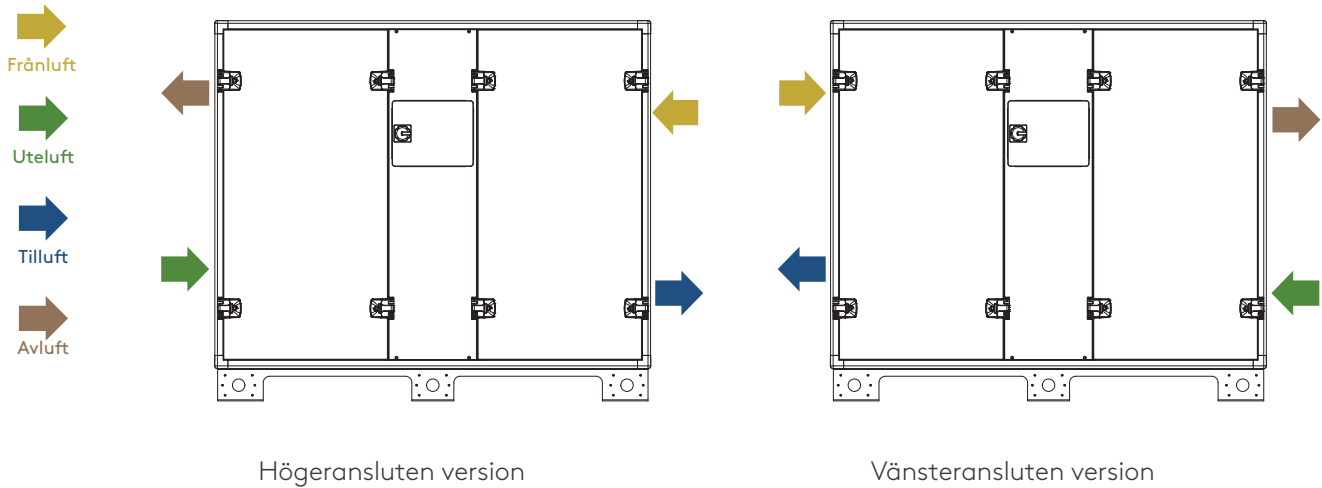
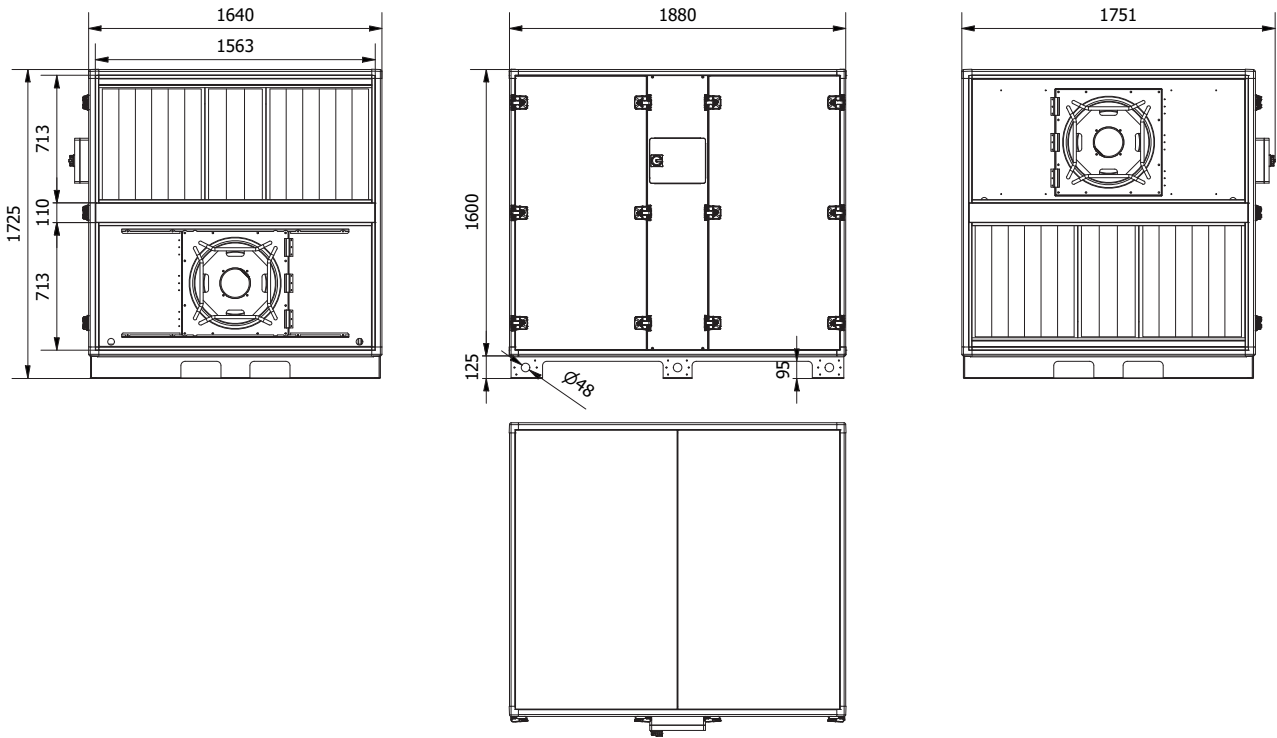
• LUFTFLÖDE	600 - 6350 m³/h
	167 - 1765 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1880 x 1640 x 1725
• VIKT	595 kg
• ELKRAFTMATNING	3 x 400 V + N
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	6.5 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1563 x 713
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	1600 x 700
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20°C ... +50°C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTFLÖDE		Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluf	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖRBRUKNING	Torr temperaturverkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
600	167	200	1,8	50	49	0,3	73%
2000	556	200	1,2	60	58	0,7	83%
3500	973	200	1,3	72	69	1,3	83%
4900	1362	200	1,5	83	80	2,0	81%
6350	1765	200	1,7	96	94	3,0	79%

- Förutsättningar
1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa)
 2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmeväxlare med verkningsgradsklass Premium
 3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filterl
 4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfall

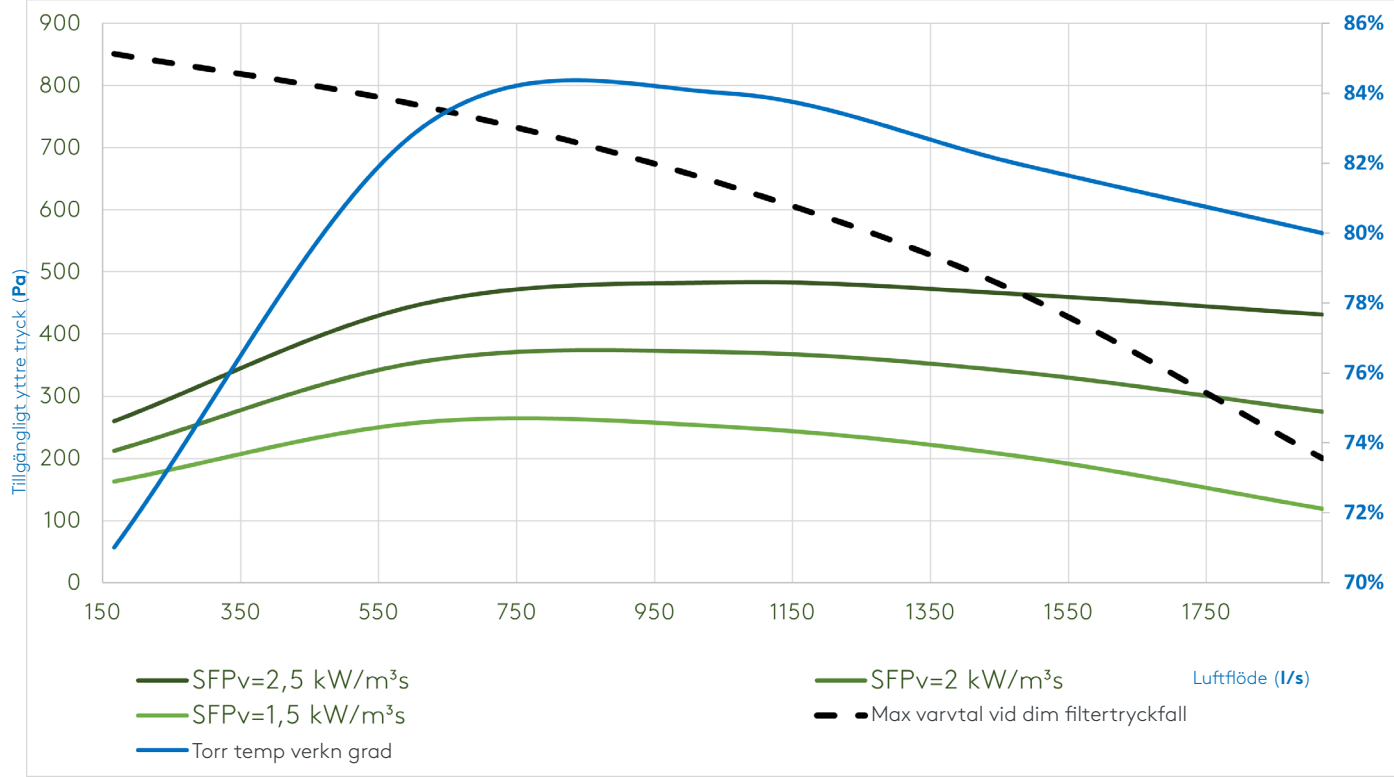
MÅTT (mm)

GLOBAL RX+ 24



GLOBAL RX+ 26

FLÄKTDIAGRAM



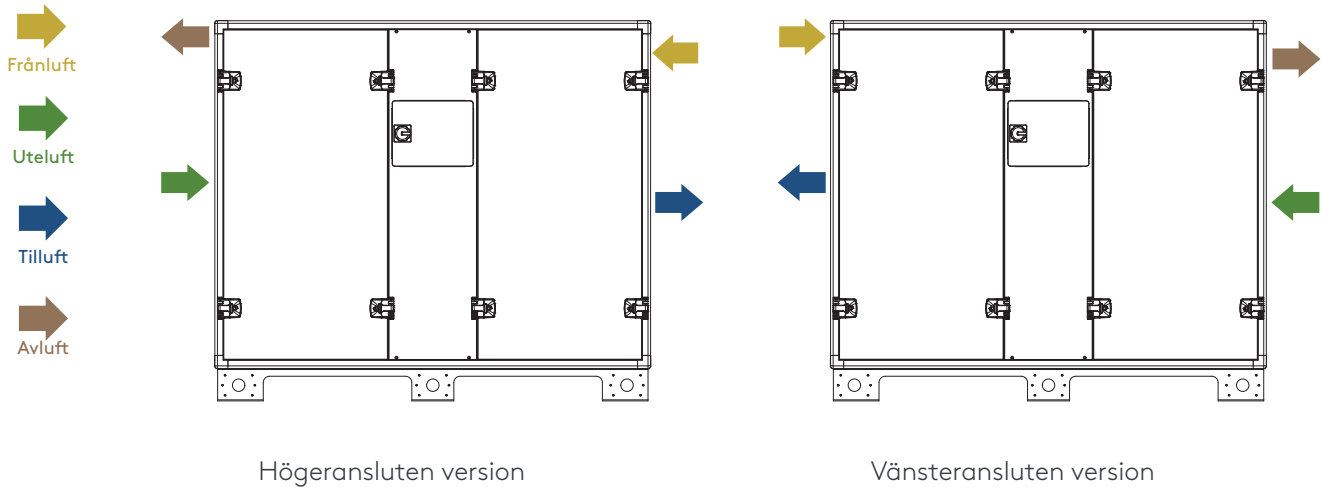
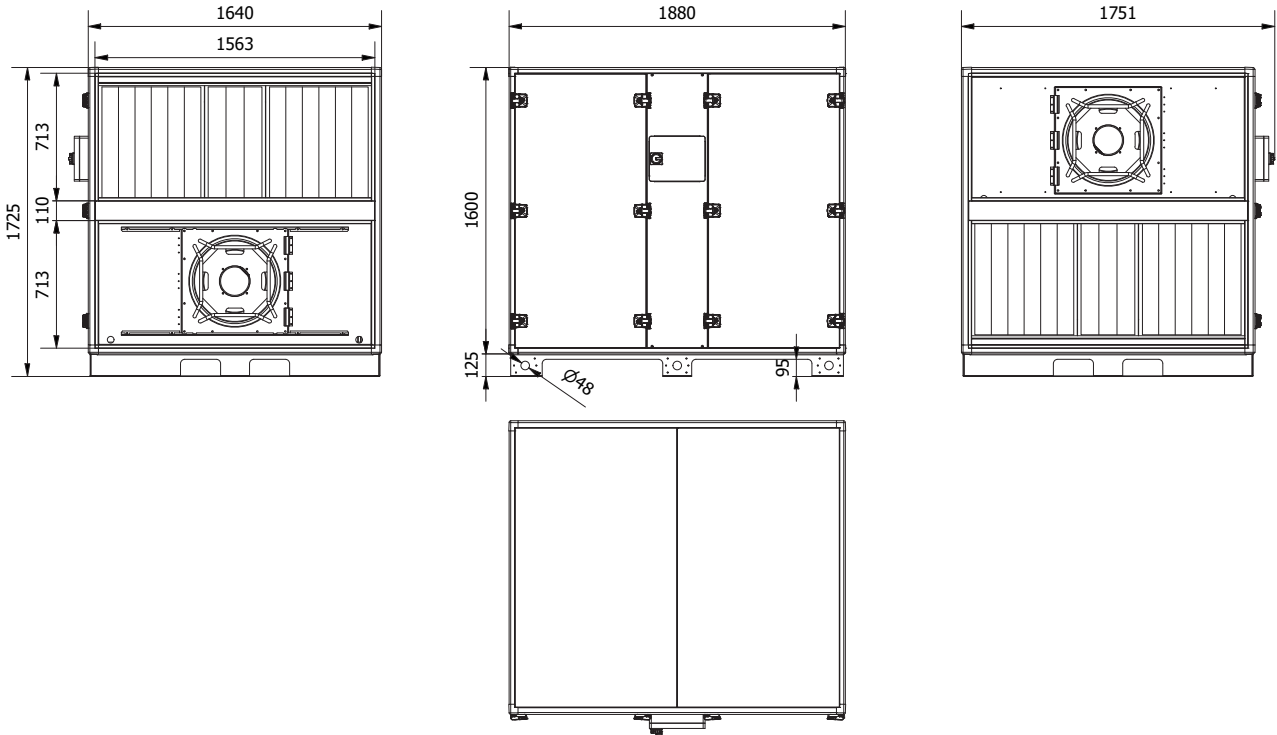
• LUFTFLÖDE	600 - 6900 m³/h
	167 - 1918 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1880 x 1640 x 1725
• VIKT	680 kg
• ELKRAFTMATNING	3 x 400 V + N
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	6.5 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1563 x 713
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	1600 x 700
• OMGIVNINGSTEMPERATUR	-20°C ... +50°C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTFLÖDE		Pa ext	SFPv	Varvtal dim anv./Max, tilluf	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖRBRUKNING	Torr temperaturverkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
600	167	200	1,8	49	49	0,3	71%
2200	612	200	1,2	60	58	0,7	83%
3800	1056	200	1,3	73	71	1,4	84%
5300	1473	200	1,5	86	84	2,2	82%
6900	1918	200	1,8	100	98	3,4	80%

- Förutsättningar
1. Beräknade värden vid 200 Pa ext tryck (150/50 Pa)
 2. Alla data gäller för fläktar med komposithjul och värmväxlare med verkningsgradsklass Premium
 3. SFP och upptagen effekt beräknat med rena filterl
 4. Varvtal dim. beräknat vid dim filtertryckfalll

MÅTT (mm)

GLOBAL RX+ 26



GLOBAL RX



Beteckningsnyckel:

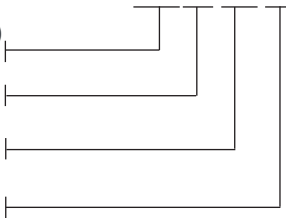
Verkningsgrad värmeväxlare: Standard (RX) /Premium (RX+)

Aggregatstorlek: 05, 08, 10, 12, 13, 14, 16, ...

Tilluft: höger (R) /vänster (L)

Fläkttyp: inget = komposit, ALU = aluminium

GLOBAL_XXX_XX_XXX_X



GEJDANSLUTNINGAR 20 MM



Gejdanslutningar medger att kanalen ansluts till aggregatet med standard gejd och gejdskena. Anslutningsramen är tillverkad av 1 mm tjock galvaniserad stålplåt. Gejdanslutningar kan endast levereras med fasta mått med 100mm intervall, se tabell nedan

Beteckningsnyckel:

Anslutningsramens bredd (mm)

Kanalmått (mm)

SCXX_XXX-XXX



MODELL	KANALANSLUTNING [MM]	BETECKNING
GLOBAL RX 12	800 x 600	SC20_800-600
GLOBAL RX 13	900 x 600	SC20_900-600
GLOBAL RX 14/16	1100 x 600	SC20_1100-600
GLOBAL RX 18/20	1300 x 700	SC20_1300-700
GLOBAL RX 24/26	1600 x 700	SC20_1600-700

FLEXIBEL STOS 20 MM



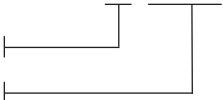
De flexibla dukstosarna typ MS20 hindrar att vibrationer fortplantas genom kanalsystemet. Stosarna är tillverkade av glasfiberarmerad plast och har brandmotståndsklass M0 och lufttäthetsklass B (enligt EN 15727 och EN 1751). De klarar drifttemperatur från -30 till +110 °C och tryck upp till 2000 Pa. Den 20 mm breda anslutningsstosen är tillverkad av 1 mm tjock, galvaniserad stålplåt.

Beteckningsnyckel:

Anslutningsramens bredd (mm)

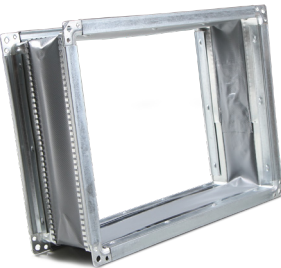
Kanalmått (mm)

MSXX_XXX-XXX



MODELL	INVÄNDIGT MÅTT [MM]	UTVÄNDIGT MÅTT [MM]	BETECKNING
GLOBAL RX 12	765 x 540	805 x 580	MS20_765-540
GLOBAL RX13	875 x 540	915 x 580	MS20_875-540
GLOBAL RX14/16	1060 x 540	1100 x 580	MS20_1060-540
GLOBAL RX18/20	1265 x 670	1305 x 710	MS20_1265-670
GLOBAL RX24/26	1520 x 670	1560 x 710	MS20_1520-670

FLEXIBEL STOS 30 MM



De flexibla stosarna typ MS30 hindrar att vibrationer fortplantas genom kanalsystemet. Stosarna är tillverkade av glasfiberarmerad plast och har brandmotståndsklass M0 och lufttäthetsklass B (enligt EN 15727 och EN 1751). De klarar drifttemperatur från -30 till +110 °C och tryck upp till 2000 Pa. 30 mm "METU"-anslutningsstosen är tillverkad av 1 mm tjock, galvaniserad stålplåt.

Beteckningsnyckel:

Anslutningsramens bredd (mm)

Kanalmått (mm)

MSXX_XXX-XXX



MODELL	INVÄNDIGT MÅTT [MM]	UTVÄNDIGT MÅTT [MM]	BETECKNING
GLOBAL RX 12	745 x 520	805 x 580	MS30_745-520
GLOBAL RX 13	855 x 520	915 x 580	MS30_855-520
GLOBAL RX 14/16	1060 x 540	1100 x 580	MS30_1040-520
GLOBAL RX 18/20	1245 x 650	1305 x 710	MS30_1245-650
GLOBAL RX 24/26	1500 x 650	1560 x 710	MS30_1500-650

UTBYTESFILTERSATSER



Filtrets funktion är att hålla både luften och värmeväxlaren fria från föroreningar. Uteluftsfiltrets klass: ePM1 ≥ 70 % Frånluftfiltrets klass: ePM10 ≥ 55 %. Samtliga filter är klassificerade enligt såväl ISO EN 779 som ISO EN 16890. För att hålla värmeväxlaren ren är filter av klass ePM10 ≥ 55 % tillräckligt. För att undvika försämrad energieffektivitet hos luftbehandlingsaggregatet tillhandahålls inte frånluftsfilter-satser av klass ePM1 ≥ 70 %.

MODELL	DIMENSION TILLUFT [MM]	DIMENSION FRÅNLUFT [MM]
GLOBAL RX 05/08	490 x 517 x 380	490 x 517 x 517
GLOBAL RX 10/12	592 x 592 x 380	592 x 592 x 360
GLOBAL RX 13	705 x 592 x 380	705 x 592 x 360
GLOBAL RX 14/16	892 x 592 x 380	892 x 592 x 360
GLOBAL RX 18/20	592 x 692 x 380 (x2)	592 x 692 x 360 (x2)
GLOBAL RX 24/26	592 x 692 x 380 (x2) + 340 x 692 x 380	592 x 692 x 360 (x2) + 340 x 692 x 360

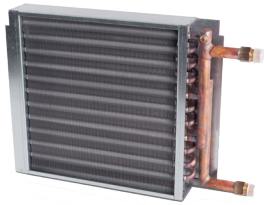
FÖRFILTER KLASS G4



Förfiltret installeras i uteluftssektionen, uppströms finfiltret. Förfilter används när uteluften är starkt förorenad, för att förhindra att finfiltret sätts igen orimligt snabbt. Förfiltret har filterklass G4 enligt EN-779.

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

INBYGGD VATTENBUREN EFTERVÄRMARE

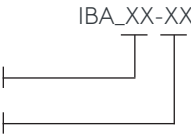


I eftervärmare används varmvatten för att eftervärma tilluften. Värmaren placeras inbyggd i luftbehandlingsaggregatet, efter värmeväxlaren. Värmeväxlaren är en rörvärmeväxlare, byggd av kopparrör försedda med ytförstorande aluminiumlameller med 2,5 mm inbördes avstånd. Rören har utvändig gängad anslutning av mässing. Värmeväxlaren är försedd med avluftsplugg. Tryckklassen är PN16.

Beteckningsnyckel:

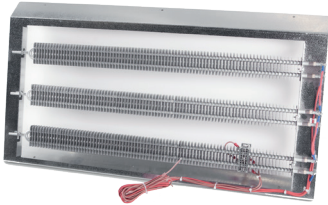
Värmartyp och antal rader

Storlek



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

INBYGGD ELEKTRISK EFTERVÄRMARE



Elvärmaren används för att eftervärma tilluften. Värmaren placeras mellan den roterande värmeväxlaren och tilluftsfläkten. Elvärmaren har två överhettningsskydd, det ena med manuell återställning (110°C) och det andra med automatisk (75°C). Alla elanslutningar är personsäkert beröringsskyddade.

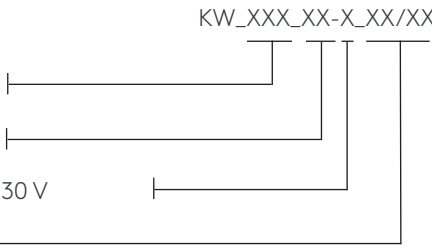
Beteckningsnyckel:

För-/eftervärme (IN/OUT)

Värmeeffekt (kW)

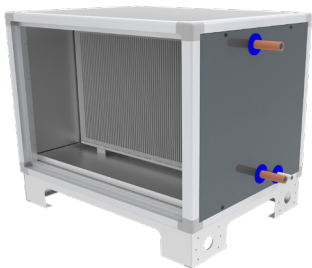
Matningsspänning: 1 = 3*400 V/2=3*230 V

Storlek



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

ISOLERAT INBYGGNADSHÖLJE FÖR EXTERNA VÄRMARE/KYLARE



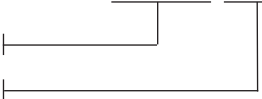
Det isolerade inbyggnadshöljet är av sandwichkonstruktion, tillverkat av galvaniserad stålplåt med 50 mm tjock mineralullsisolering mellan den yttre och den inre plåten. Den yttre plåten är lackerad i kulör RAL7016. Höljerna kan användas för inbyggnad av externa värmare, kylare och direktexpansionsenheter (EBA) och kan monteras dikt an aggregatet eller i kanalsystemet. Standardanslutningsstosen är 15 mm. Andra anslutningstyper finns som tillval: 20 mm gejder, 30 mm "METU"-stosar. Enheten är försedd med 125 mm bottenram.

Beteckningsnyckel:

Kanalmått (mm)

Aggregatstorlek

ECA_XXX-XXX_XX/XX



MODELL	KANALANSLUTNING [MM]	GEJD [MM]	MÅTT [MM]	BETECKNING
GLOBAL RX 05/08	Ø 400	N.A.	697 x 670 x 815	ECAd_315_08
GLOBAL RX 10	Ø 400	N.A.	772 x 885 x 670	ECAd_355_10
GLOBAL RX 12	805 x 580	800 x 600	773 x 670 x 885	ECAd_805-580_12
GLOBAL RX 13	915 x 580	900 x 600	772 x 670 x 995	ECAd_915-580_13
GLOBAL RX 14/16	1105 x 580	1100 x 600	772 x 670 x 1182	ECAd_1105-580_16
GLOBAL RX 18/20	1305 x 710	1300 x 700	902 x 670 x 1382	ECAd_1305-710_20
GLOBAL RX 24/26	1305 x 580	1300 x 600	772 x 670 x 1382	ECAd_1560-710_26

CIRKULÄR/REKTANGULÄR ADAPTER



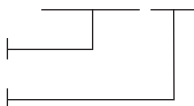
Oisolerade adaptrar för övergång mellan cirkulär och rektangulär anslutning finns för aggregat och efterbehandlingsdelar med rektangulära anslutningar. Adapt-rarna är tillverkade av galvaniserad plåt. Den cirkulära kanalanslutningen är försedd med gummitätning.

Beteckningsnyckel:

Rektanguläranslutningens utvändiga mått

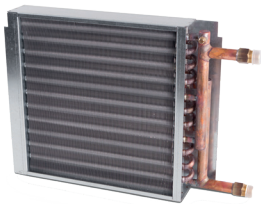
Den cirkulära anslutningens diameter

IRS_XXX-XXX_XXX



MODELL	MÅTT [MM]	BETECKNING
GLOBAL RX 12	835 x 615 - Ø400	IRS_835-615_400
GLOBAL RX 13	945 x 615 - Ø400	IRS_945-615_400
GLOBAL RX 14/16	1140 x 615 - Ø500	IRS_1140-615_500

VÄRMEVÄXLARE FÖR INBYGGNAD I ISOLERAT HÖLJE



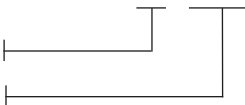
I värmeväxlaren EBA används vatten eller gas för att efterbehandla tilluften. Värmeväxlaren är avsedd för inbyggnad i isolerat hölje ECA. Värmeväxlaren är en rörvärmeväxlare, byggd av kopparrör försedda med ytförstorande aluminiumlameller med 2,5 mm inbördes avstånd. Rören har utvändig gängad anslutning av mässing. Värmeväxlaren är försedd med avluftningsplugg (ej för DX). Tryckklassen är PN16.

Beteckningsnyckel:

Funktion och antal rader

Storlek

EBA_XX_XX/XX



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

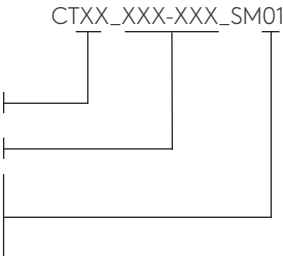
MOTORDRIVET SPJÄLL



CT-spjällen används som avstängningsspjäll. Avstängningsspjäll används om luftbehandlingsaggregatet ska stå oanvänt under någon tid, eller om vattenburen värmare eller kylare används. Rektangulära avstängningsspjäll monteras och elansluts i fabriken, cirkulära levereras separat. Spällramen är tillverkad av galvaniserat stål, spjällbladet i rektangulära spjäll är av strängpressad aluminium. Spjällbladen är gummitätade. Lufttäteth enligt EN 1751 är för cirkulära spjäll klass 3 och för rektangulära spjäll klass 2.

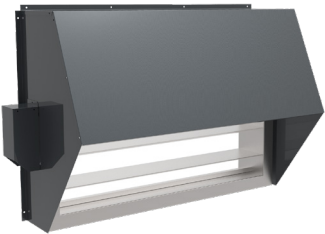
Beteckningsnyckel:

Anslutningsram (mm)
Kanalmått (mm)
Utan ställdon =
On/off = SM01
Fjäderretur = SM02



MODELL	INVÄNDIGT MÅTT (MM)	UTVÄNDIGT MÅTT (MM)	BETECKNING
GLOBAL RX 05/08	Ø315		CT_315
GLOBAL RX 10	Ø400		CT_400
GLOBAL RX 12	725 x 500	805 x 580	CT40_725-500
GLOBAL RX 13	835 x 500	915 x 580	CT40_835-500
GLOBAL RX 14/16	1020 x 500	1100 x 580	CT40_1020-500
GLOBAL RX 18/20	1225 x 630	1305 x 710	CT40_1225-630
GLOBAL RX 24/26	1480 x 630	1560 x 710	CT40_1480-630

INTAGSHUV MED SKYDDSGALLER



Intagssektionen skruvmonteras på luftbehandlingsaggregatets kanalanslutning. Vid spjäll som tillval är dess motor väderskyddad. Luftintaget är försett med ett nätgaller för att skydda aggregatet. Kortslutning från avluft undviks i kombination med avluftshuv (AUe). Tillbehöret levereras från fabrik komplett monterat och med färdiga elanslutningar.

Beteckningsnyckel: AUi_ XX / XX

Huvens storlek (mm)

MODELL	MÅTT	BETECKNING	BETECKNING
GLOBAL RX 05/08	340 x 600	AUi_315	AUCTi_315
GLOBAL RX 10	440 x 600	AUi_400	AUCTi_400
GLOBAL RX 12	815 x 585	AUi_815-585	AUCTi_815-585
GLOBAL RX 13	925 x 585	AUi_925-585	AUCTi_925-585
GLOBAL RX 14/16	1110 x 585	AUi_1110-585	AUCTi_1110-585
GLOBAL RX 18/20	1310 x 715	AUi_1310-715	AUCTi_1310-715
GLOBAL RX 24/26	1565 x 715	AUi_1110-585	AUCTi_1110-585

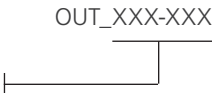
TAK FÖR UTOMHUSINSTALLATION



Taket för utomhusinstallation levereras som komplett sats för montering på aggregatet på installationsplatsen.

Beteckningsnyckel:

Takets storlek (mm)



MODELL	TAKETS STORLEK	BETECKNING
GLOBAL RX 05/08	1670 x 955	OUT_1670-955
GLOBAL RX 10/12	1820 x 1025	OUT_1820-1025
GLOBAL RX 13	1820 x 1135	OUT_1820-1135
GLOBAL RX 14/16	1820 x 1320	OUT_1820-1320
GLOBAL RX 18/20	2020 x 1520	OUT_2020-1520
GLOBAL RX 24/26	2020 x 1780	OUT_2020-1780

AVLUFTSHUV MED SKYDDSGALLER



Avluftssektionen skruvmonteras på luftbehandlingsaggregatets kanalanslutning. Vid spjäll som tillval är dess motor väderskyddad. Huvan är försedd med ett nätgaller för att skydda aggregatet. Kortslutning till uteluft undviks i kombination med intagshuv (AUi). Tillbehöret levereras från fabrik komplett monterat och med färdiga elanslutningar.

Beteckningsnyckel: AUe_ XX / XX

Huvens storlek (mm)

MODELL	MÅTT	BETECKNING	BETECKNING
GLOBAL RX 05/08	340 x 600	AUe_315	AUCTe_315
GLOBAL RX 10	440 x 600	AUe_400	AUCTe_400
GLOBAL RX 12	815 x 585	AUe_815-585	AUCTe_815-585
GLOBAL RX 13	925 x 585	AUe_925-585	AUCTe_925-585
GLOBAL RX 14/16	1110 x 585	AUe_1110-585	AUCTe_1110-585
GLOBAL RX 18/20	1310 x 715	AUe_1310-715	AUCTe_1310-715
GLOBAL RX 24/26	1565 x 715	AUe_1110-585	AUCTe_1110-585

Feel good **inside**

