

GLOBAL PX

Ventilationsaggregat med plattvärmeväxlare - TAC6



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

Max. luftflöde 6800 m³/h (1890 l/s).

Temperaturverkningsgrad över 90 % (-10 °C/+22 °C).

Temperaturverkningsgrad över 83 % enl. EN 308.

Energieffektiva och tysta EC-fläktar med fläkthjul av kompositmaterial eller aluminium.

För installation inomhus eller utomhus.

Förstklassigt styrsystem med pekskärm.

Aggregat upp till GLOBAL PX 08 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) 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.

FLÄKTAR

De direktdrivna EC-fläktarna har som standard fläkthjul av kompositmaterial. Fläkthjul av aluminium finns som tillval. Komposithjulets 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. Båda fläktarna sitter på plattvärmeväxlarens kalla sida, vilket minskar ljudnivån till tilluftssystemet ytterligare. Fläktmotorn är av EC-typ (elektroniskt kommuterad) med integrerad EC-styrenhet. Motorns 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

Reglerbart bypass flöde, upp till 100 %, är en standardfunktion hos GLOBAL-aggregat med motströmsvärmeväxlare. Detta möjliggör funktionen frikyla och regleras automatiskt utifrån inom- och utomhustemperaturen. Bypass-funktionen kan även konfigureras för avfrostning av värmeväxlaren.

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 $\geq$ 70 % och frånluftsfiltret ePM10 $\geq$ 55 %. Frånluftsfilter av klass ePM1 $\geq$ 70 % finns inte som alternativ, eftersom det skulle inverka menligt på energieffektiviteten. Filtren är monterade i låsbara gejdern för att underlätta filterbyte och rengöring av filtersektionen. Filtergejderna uppfyller kraven för förbiströmningsläckage enligt filterklass F9/ePM1 $\geq$ 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 PX 08 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

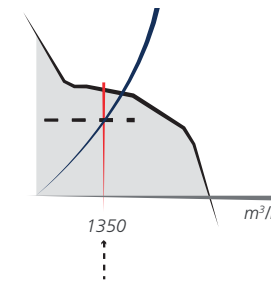
Alternativt kan luftflödet anpassas automatiskt efter ventilationsbehoven och användarnas önskemål med hjälp av 0–10 V-signalingången, till exempel med en CO₂-givare eller med kundens fastighetsautomationssystem eller motsvarande.

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.

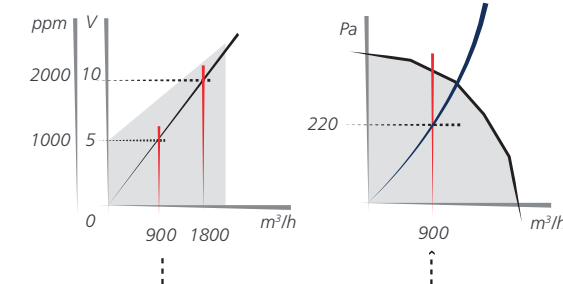
Luftflödet förblir oförändrat i alla de andra lokalerna, d.v.s. ventilationssystemet arbetar hela tiden inom sitt bästa driftområde. Konstanttrycksdrift kräver extern tryckgivare.

DE 3 DRIFTLÄGENA



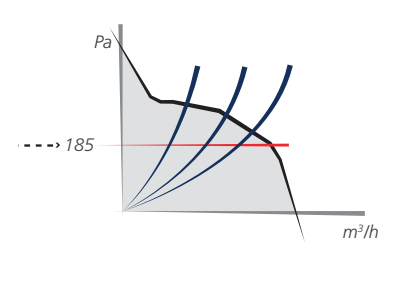
Konstant luftflöde

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

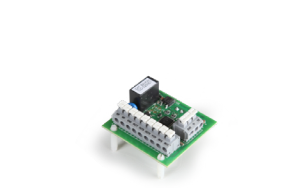
Wifi-gränssnitt som tillsammans med TACstyrenheten möjliggör trådlös kommunikation med luftbehandlingsaggregatet. Wifi-gränssnittet används vanligen när man vill kunna styra aggregatet från en mobiltelefon.

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 PX – ALLMÄNT

CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR

Kanalanslutningarna för storlek 05, 08 och 10 är cirkulära och försedda med gummitätning. 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.

BRAND BYPASS

GLOBAL PX kan användas för rökevakivering vid brandsituation. Med brand bypass som tillval levereras enheten med en extra kanalöppning som kan användas för att evakuera rök via frånluftsfläkten utan att passera filter och värmeväxlare. Enheten levereras utan brand/rökspjäll och för att styra dessa behövs ett externt brandstyrsystem. TAC har inte funktionalitet att styra brand/rökspjäll. GLOBALs fläktar är testade för 70°C temperatur under en timme.

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

Värmeegenomgång: T3 (Optimerad isolering som tillval)

Mekanisk hållfasthet: D2 (M)

Förbiströmningsläckage filter: F9/ePM1 ≥ 80 %

EC-FLÄKTAR MED FLÄKTHJUL AV KOMPOSIT-MATERIAL

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.

MOTSTRÖMSVÄRMEVÄXLARE

Plattvärmeväxlaren som är av motströmstyp, är tillverkad av saltvattenresistent aluminium och har hög temperaturverkningsgrad, över 90%. Bypass spjället regleras utifrån såväl uppvärmnings- som kylbehovet och kan utnyttjas som påfrysningsskydd. För att minska risken för nedisning är värmeväxlarmodulen inte helt horisontellt monterade. Lutningen underlättar kondensatavrinningen och minskar därmed risken för isbildning i värmeväxlaren. Värmeväxlarna är Eurovent-certifierade (certifikat nr 05.03.243) och VDI 6022-certifierade.

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

GLOBAL aggregat med motströmsvärmeväxlare kan levereras med fabriksmonterad, inbyggd elektrisk förvärmare och/eller eftervärmare. Eftervärmaren effektregeras så att konstant tillufts- eller frånlufts-temperatur upprätthålls. Förvärmaren effektregeras för att förhindra påfrysning i 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 frånluftstemperatur 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. Peksärmen 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 KLASSE F7
(FÖRFILTER KLASSE 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)

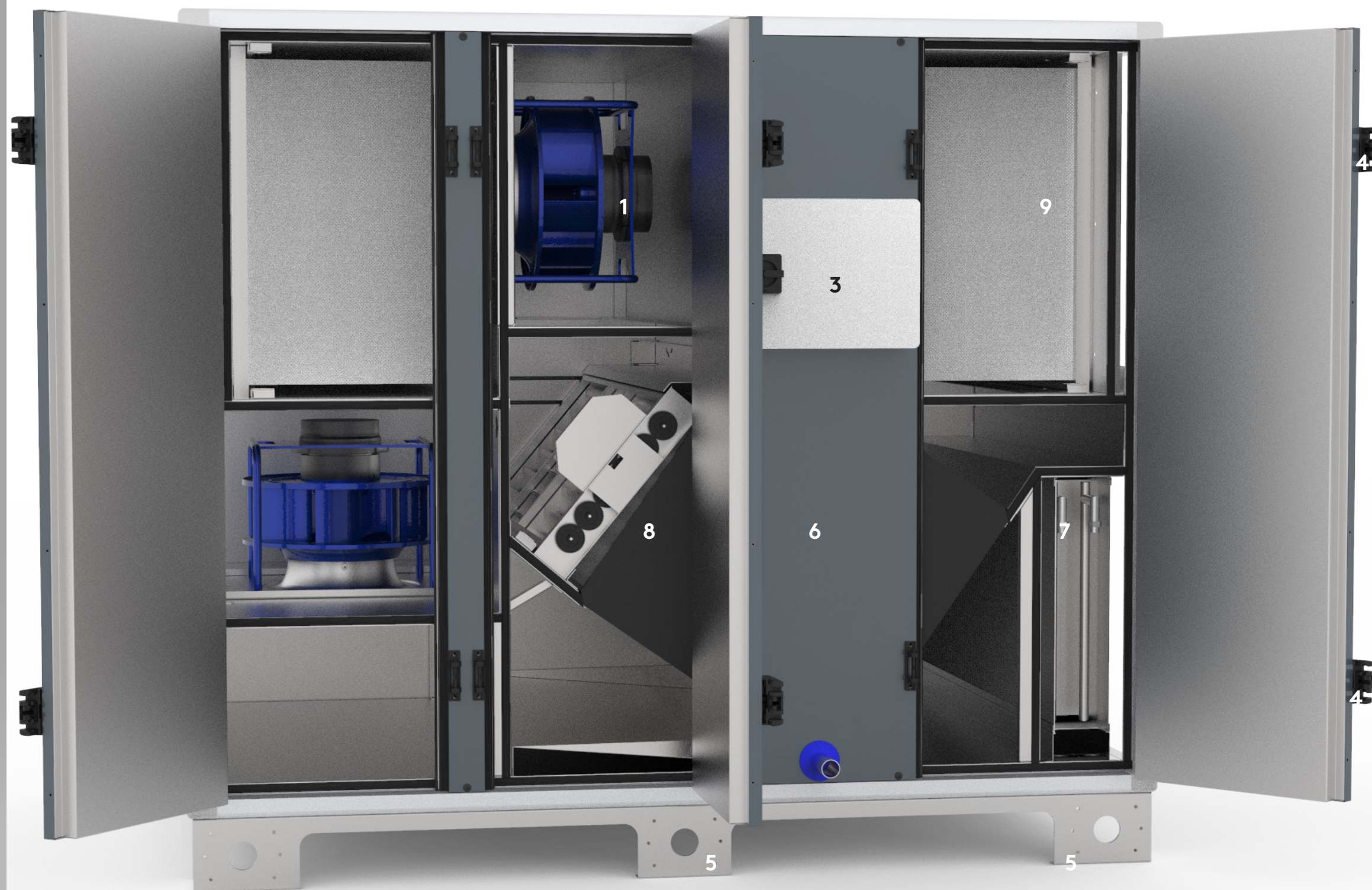
7

BRAND BYPASS

8

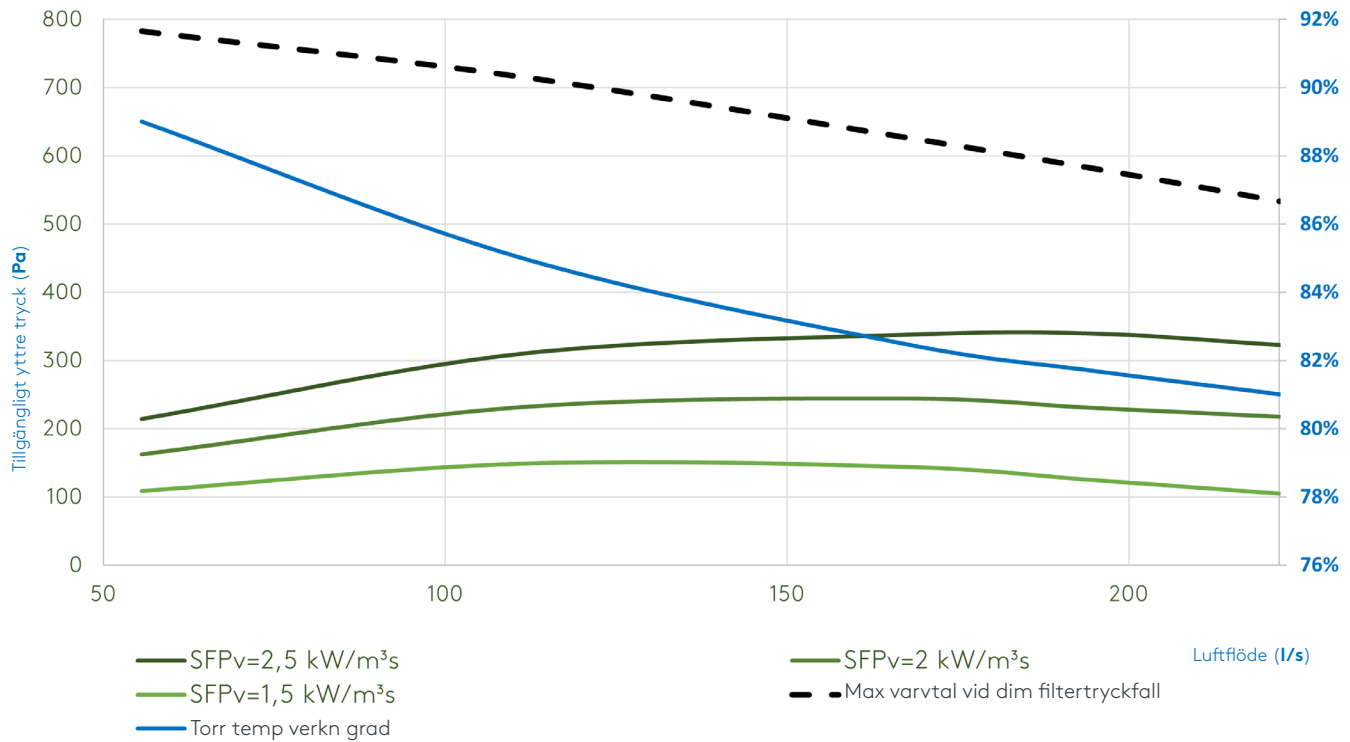
PÅSFILTER FÖR FRÅNLUFT, KLASSE M5

9



GLOBAL PX 04

FLÄKTDIAGRAM



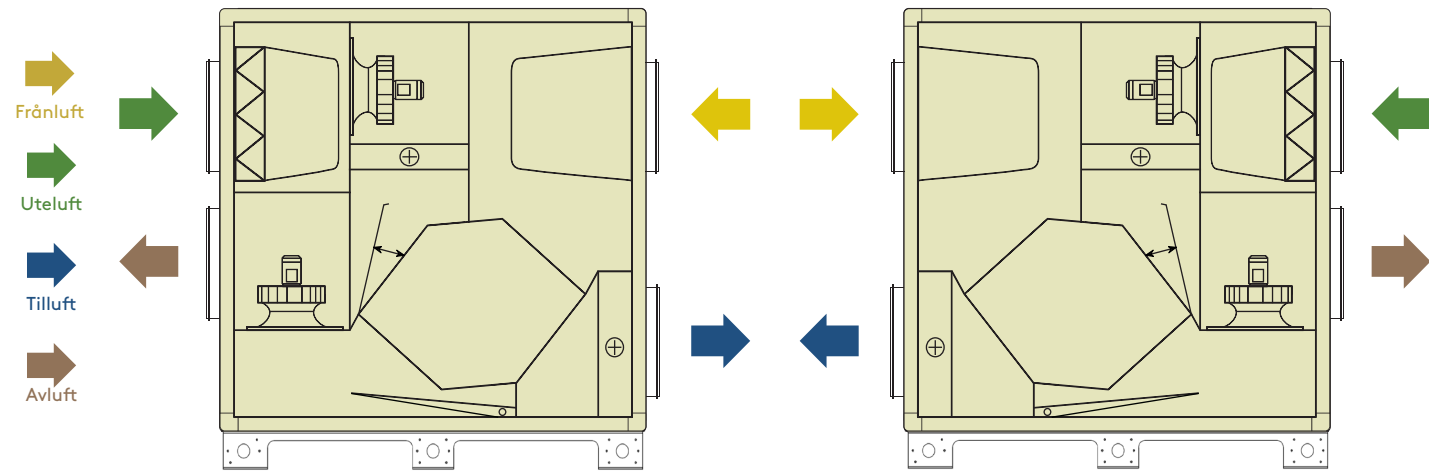
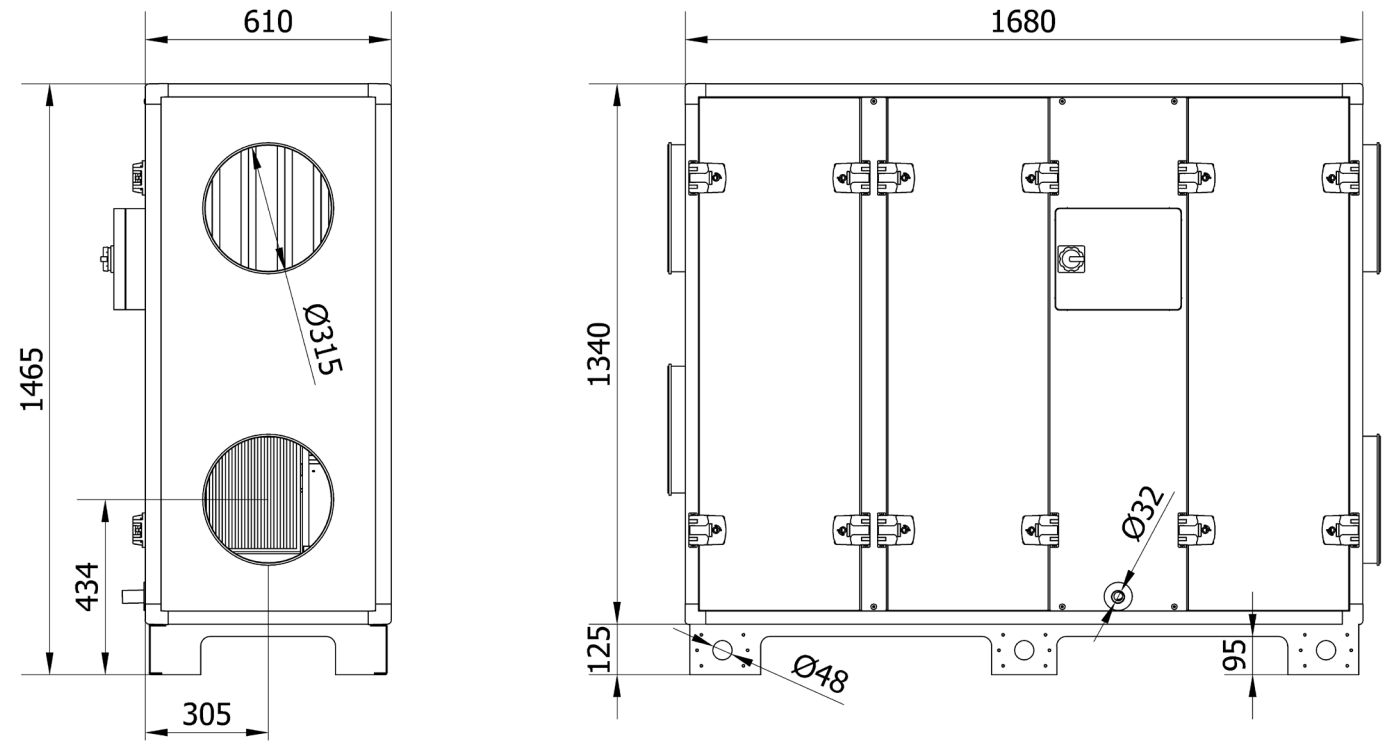
• LUFTFLÖDE	200 – 800 m³/h
	56 – 222 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1465 x 1680 x 610
• VIKT	330 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	5.3 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	Ø 315
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	EJ TILLÄMPLIGT
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm)	EJ TILLÄMPLIGT
• 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	%
200	56	200	2,3	54	54	0,1	89%
400	111	200	1,8	61	61	0,2	85%
600	167	200	1,8	69	69	0,3	83%
700	195	200	1,9	73	74	0,4	82%
800	222	200	1,9	78	79	0,4	81%

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

MÅTT (mm)

GLOBAL PX 04

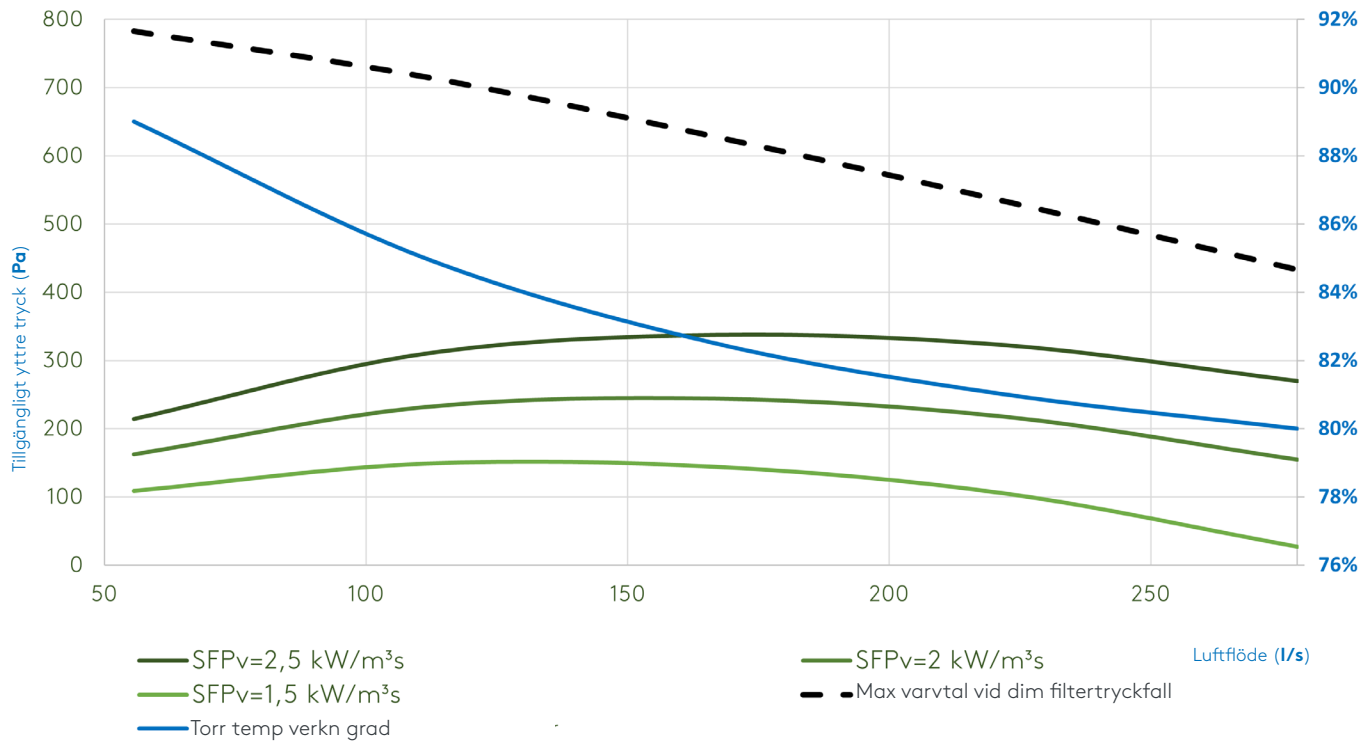


Högeransluten version

Vänsteransluten version

GLOBAL PX 05

FLÄKTDIAGRAM



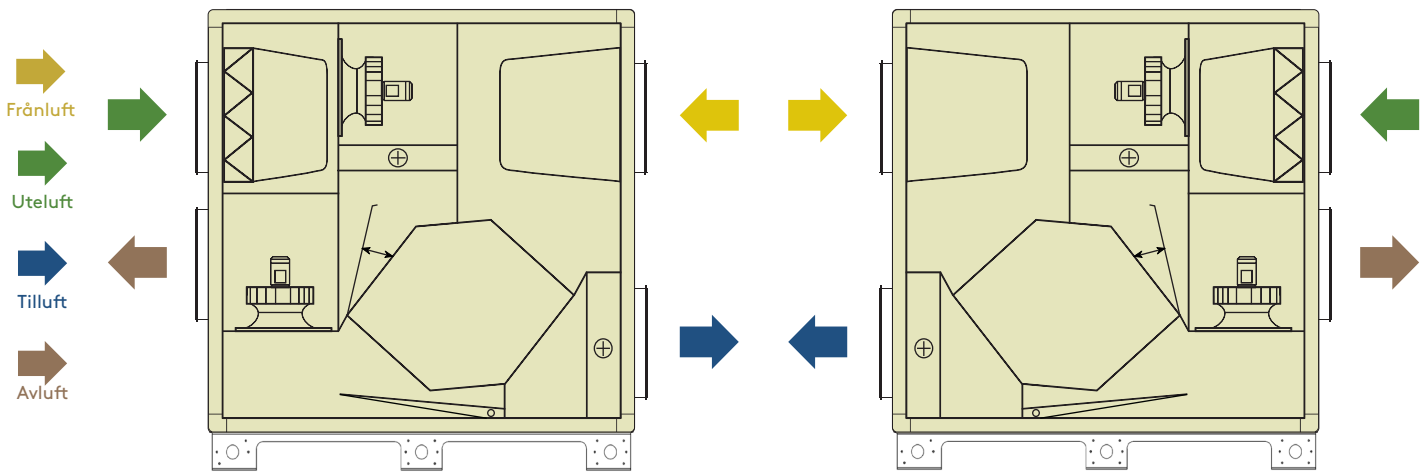
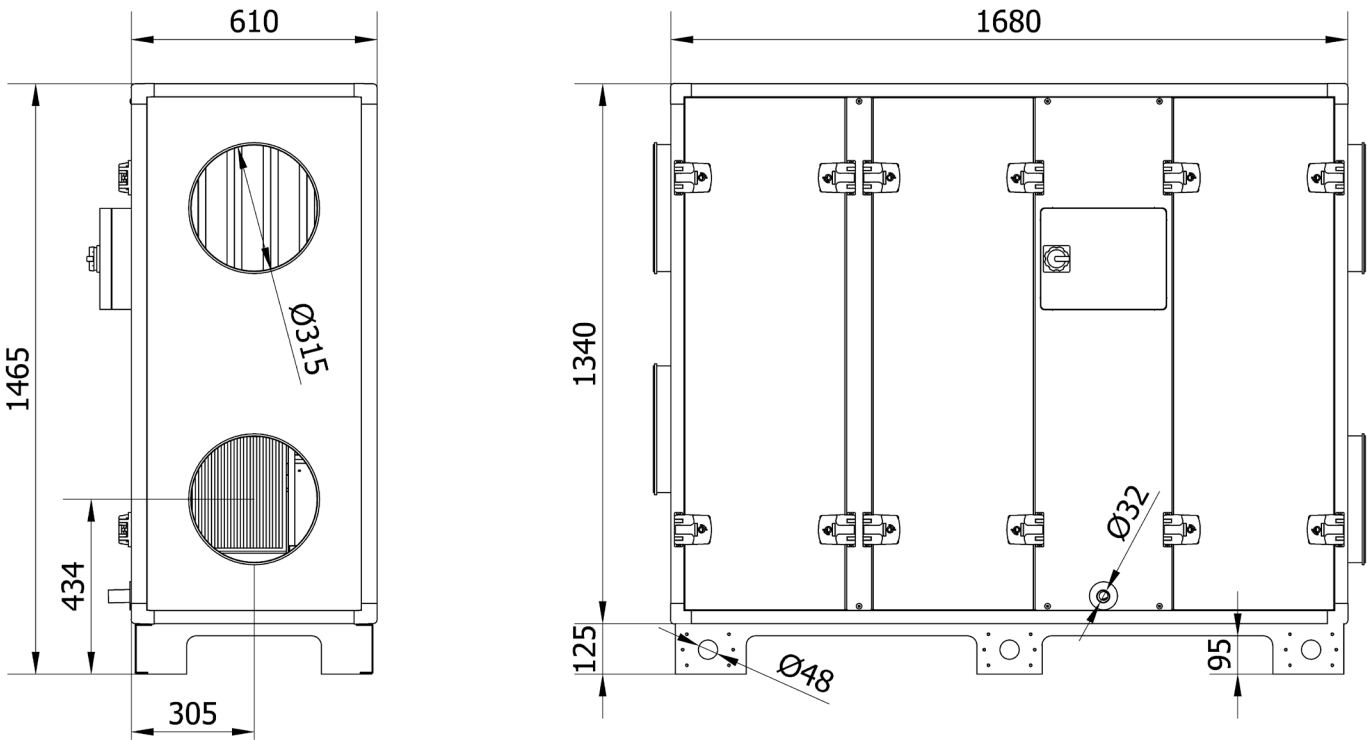
• LUFTFLÖDE	200 – 1000 m³/h
	56 – 278 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1465 x 1680 x 610
• VIKT	330 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	5.3 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	Ø 315
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	EJ TILLÄMPLIGT
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm)	EJ TILLÄMPLIGT
• 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	%
200	56	200	2,3	54	54	0,1	89%
400	111	200	1,8	61	61	0,2	85%
600	167	200	1,8	69	69	0,3	83%
800	222	200	1,9	78	79	0,4	81%
1000	278	200	2,2	87	89	0,6	80%

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

MÅTT (mm)

GLOBAL PX 05

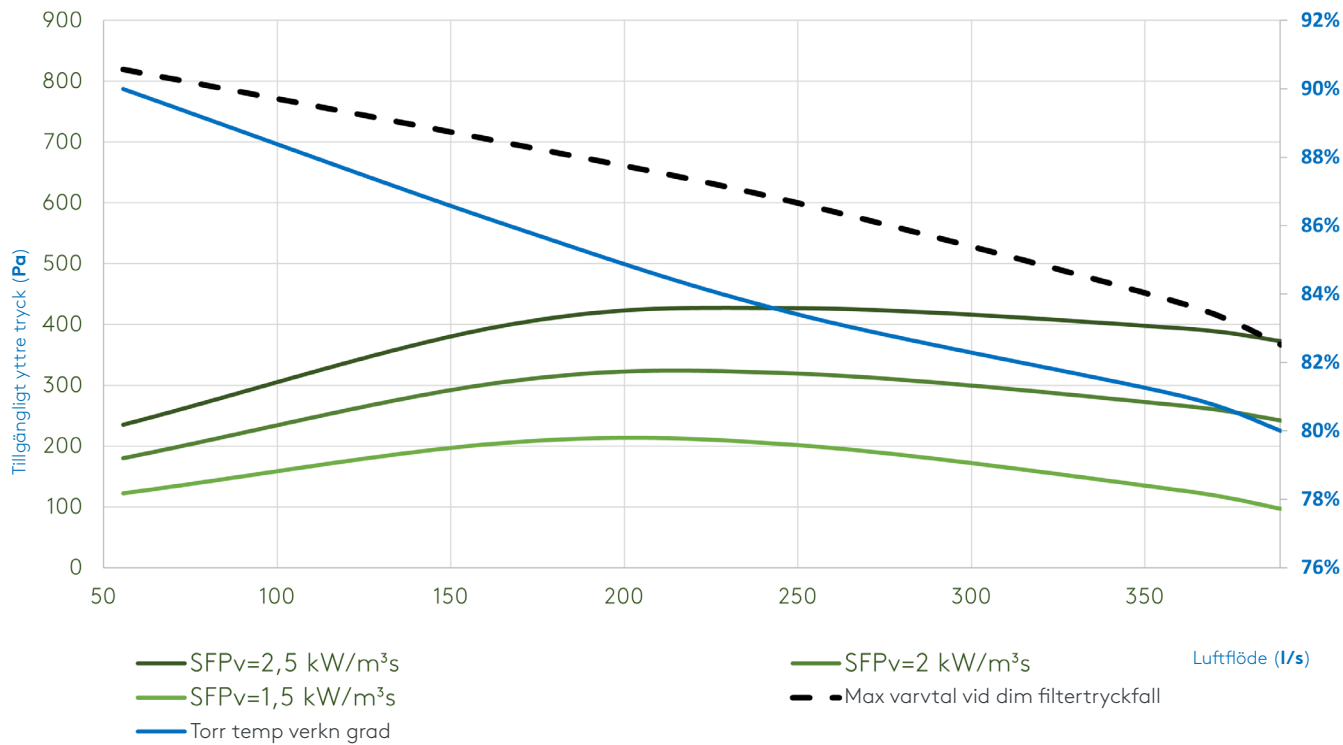


Högeransluten version

Vänsteransluten version

GLOBAL PX 06

FLÄKTDIAGRAM



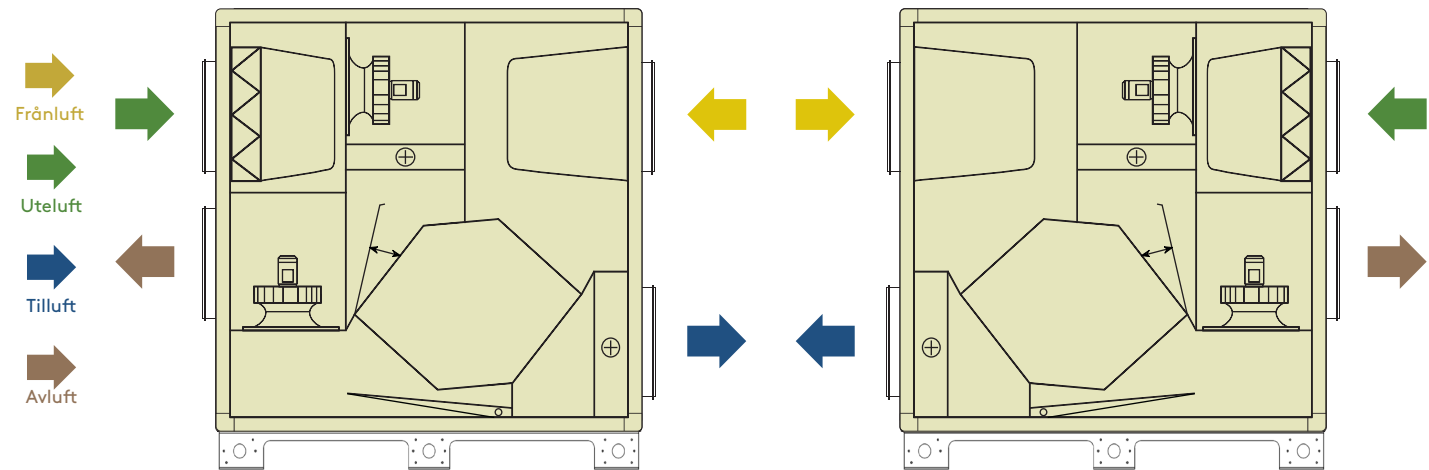
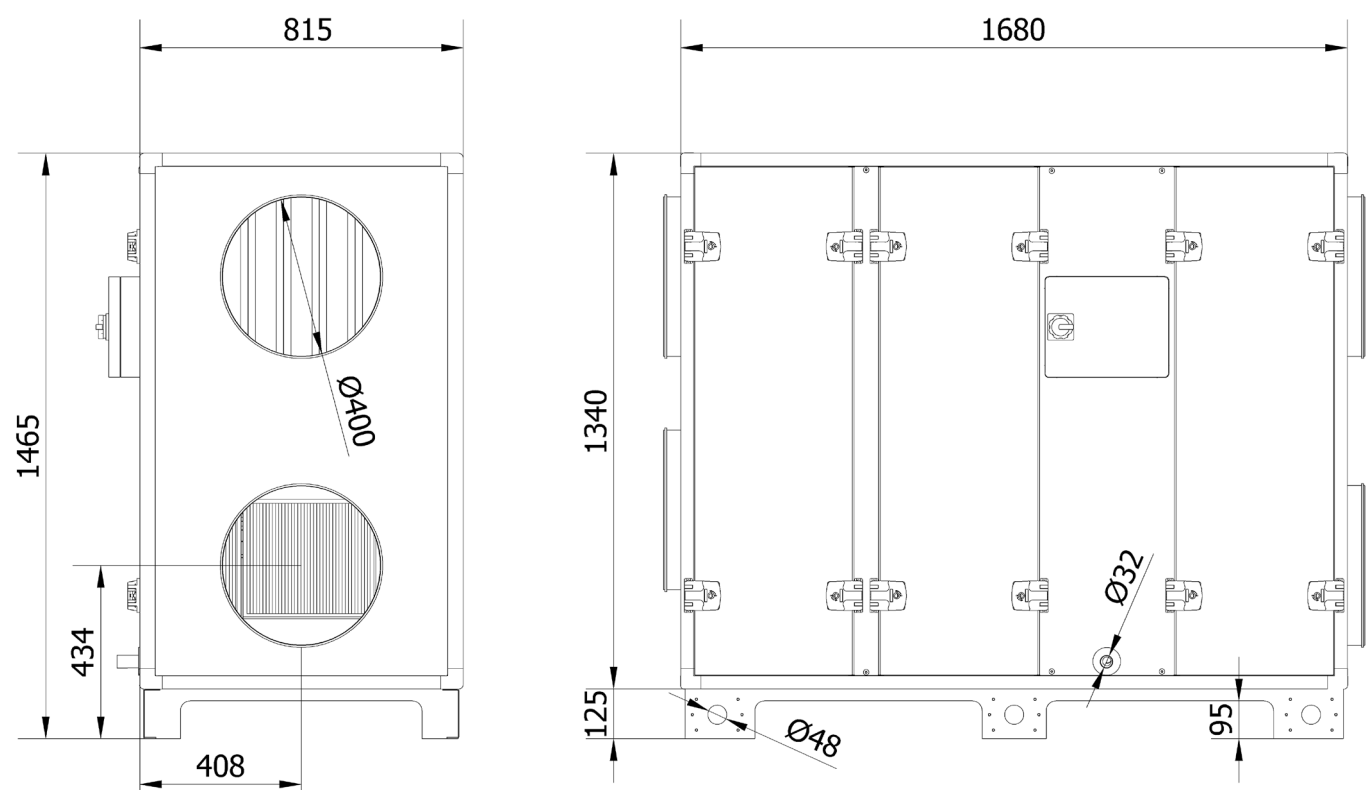
• LUFTFLÖDE	200 - 1400 m³/h
	56 - 389 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1465 x 1680 x 815
• VIKT	330 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	5.3 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	Ø 400
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	EJ TILLÄMPLIGT
• 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	%
200	56	200	2,1	52	52	0,1	90%
600	167	200	1,5	63	62	0,2	86%
900	250	200	1,5	73	72	0,4	83%
1300	361	200	1,8	86	87	0,6	81%
1400	389	200	1,9	90	90	0,7	80%

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

MÅTT (mm)

GLOBAL PX 06

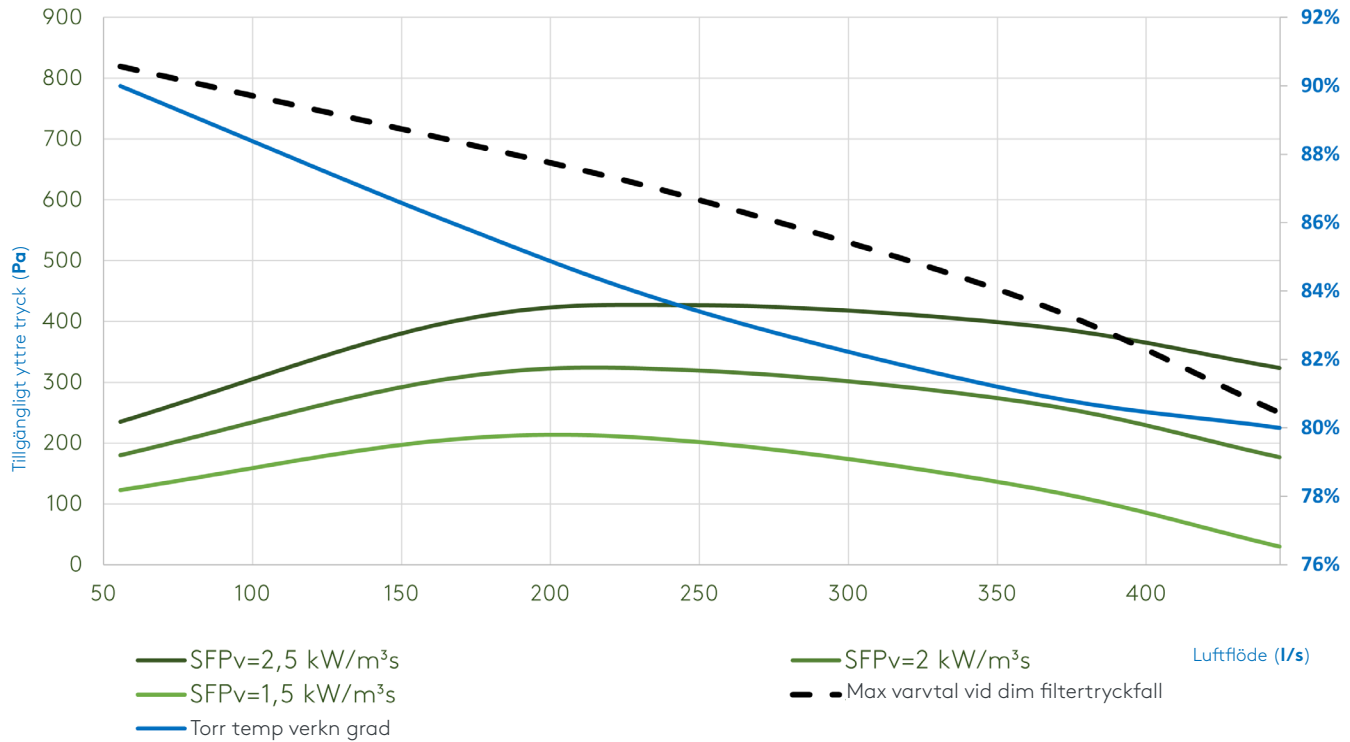


Högeransluten version

Vänsteransluten version

GLOBAL PX 08

FLÄKTDIAGRAM



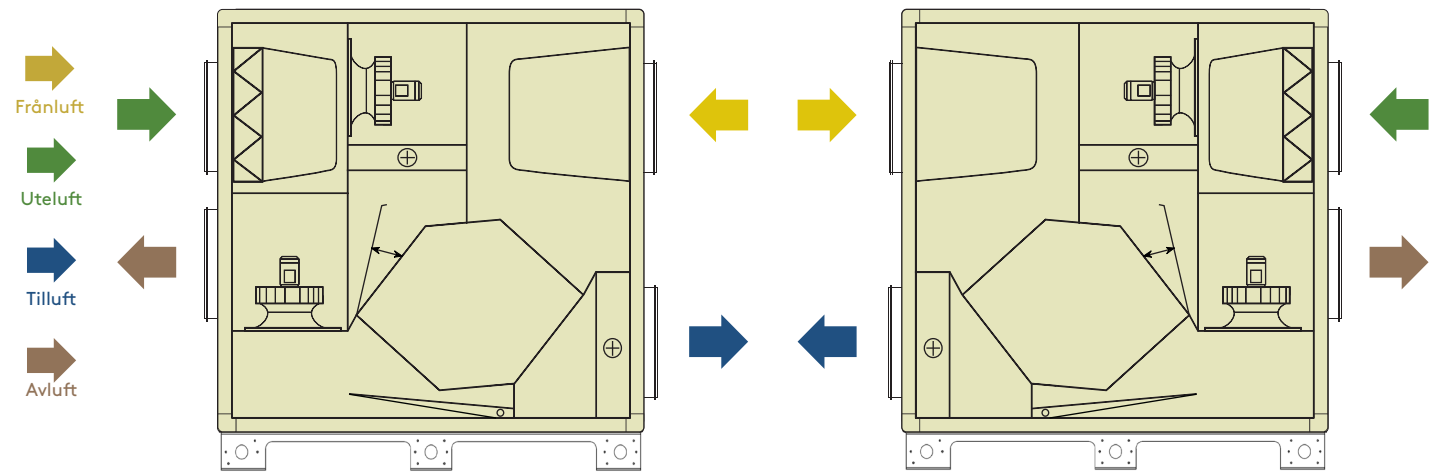
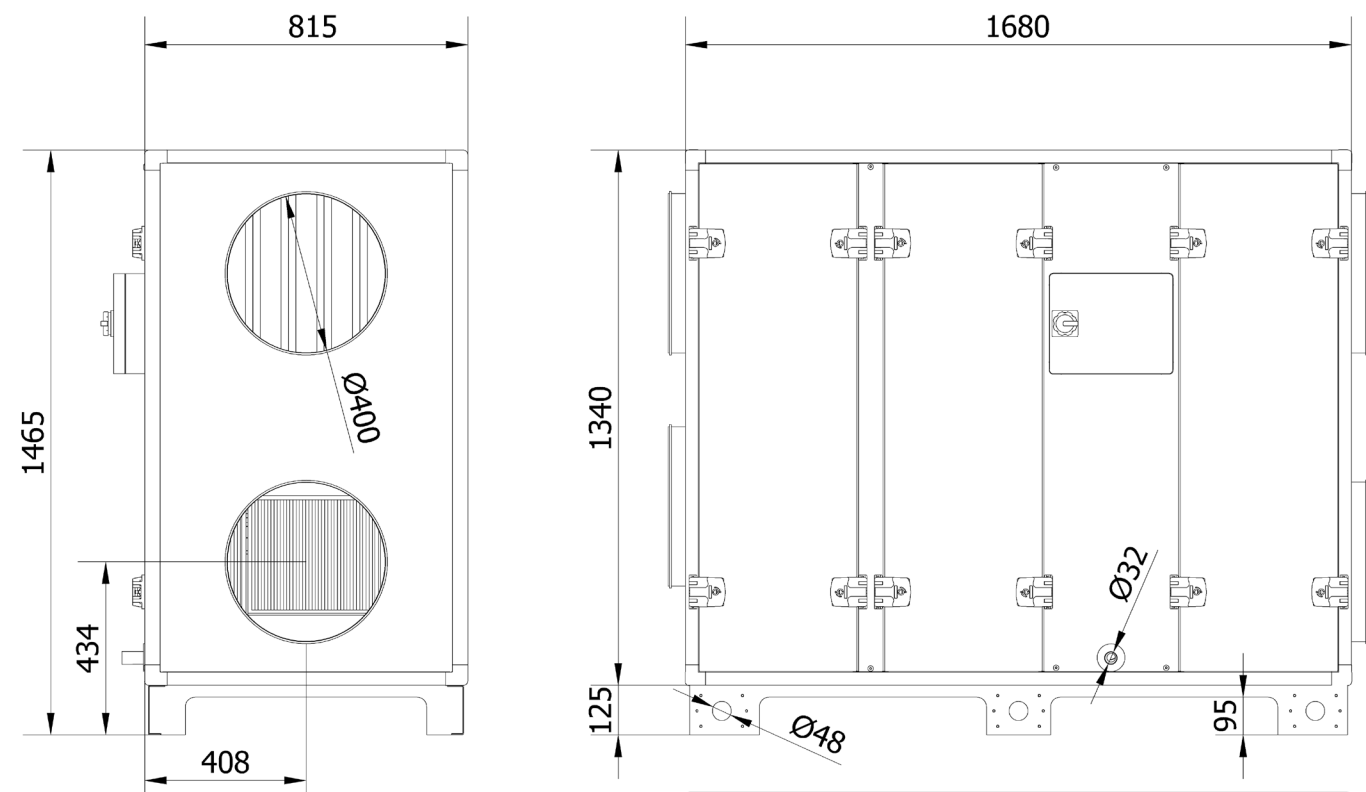
• LUFTFLÖDE	200 - 1600 m³/h
	56 - 445 l/s
• MÅTT (L x B x H)	145 x 1680 x 815
• VIKT	330 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	5.3 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	Ø 400
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	EJ TILLÄMPLIGT
• 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	EFFEKTFÖR- BRUKNING	Torr temperatur- verkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
200	56	200	2,1	52	52	0,1	90%
600	167	200	1,5	63	62	0,2	86%
900	250	200	1,5	73	72	0,4	83%
1300	361	200	1,8	86	87	0,6	81%
1600	445	200	2,1	97	99	0,9	80%

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

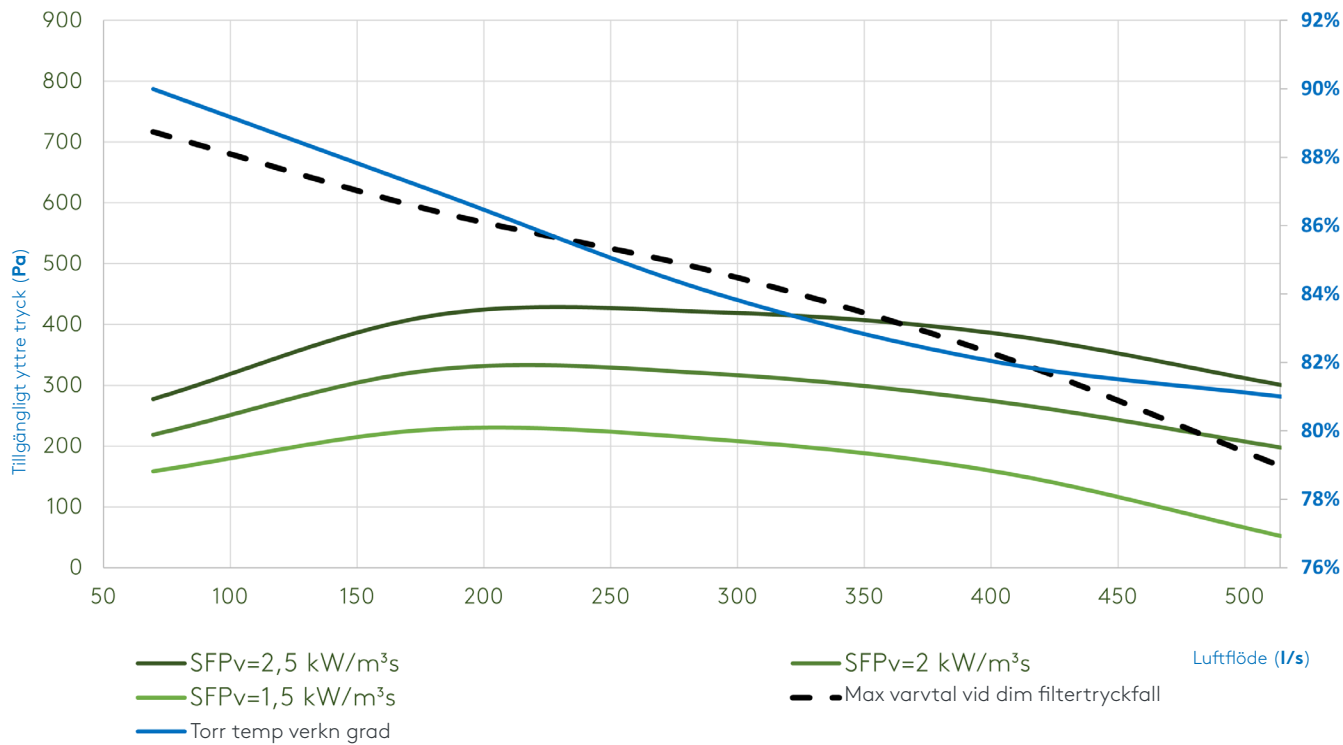
MÅTT (mm)

GLOBAL PX 08



GLOBAL PX 10

FLÄKTDIAGRAM



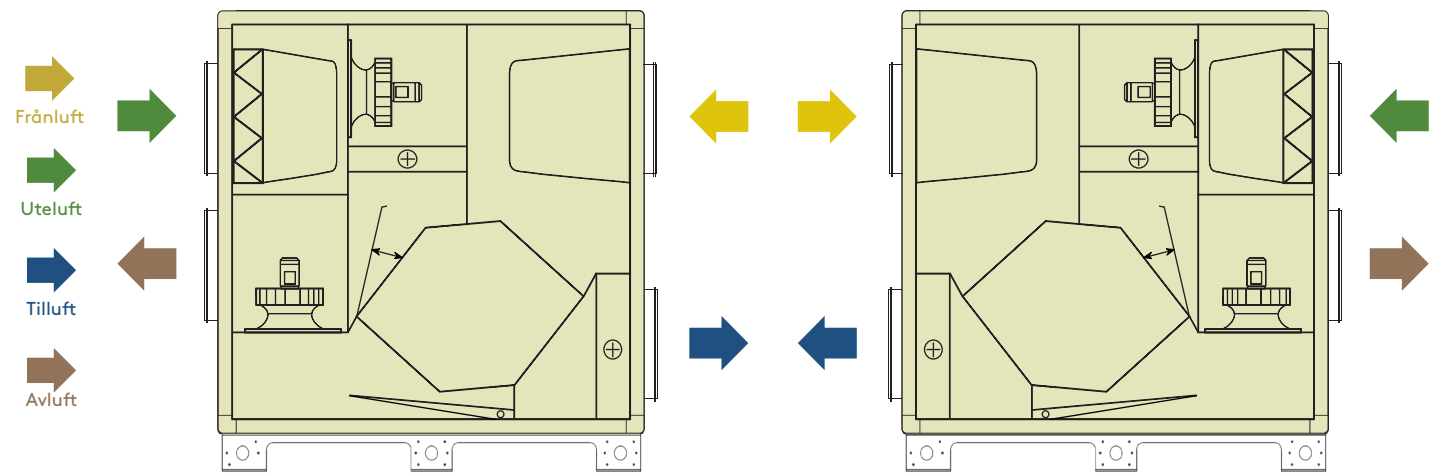
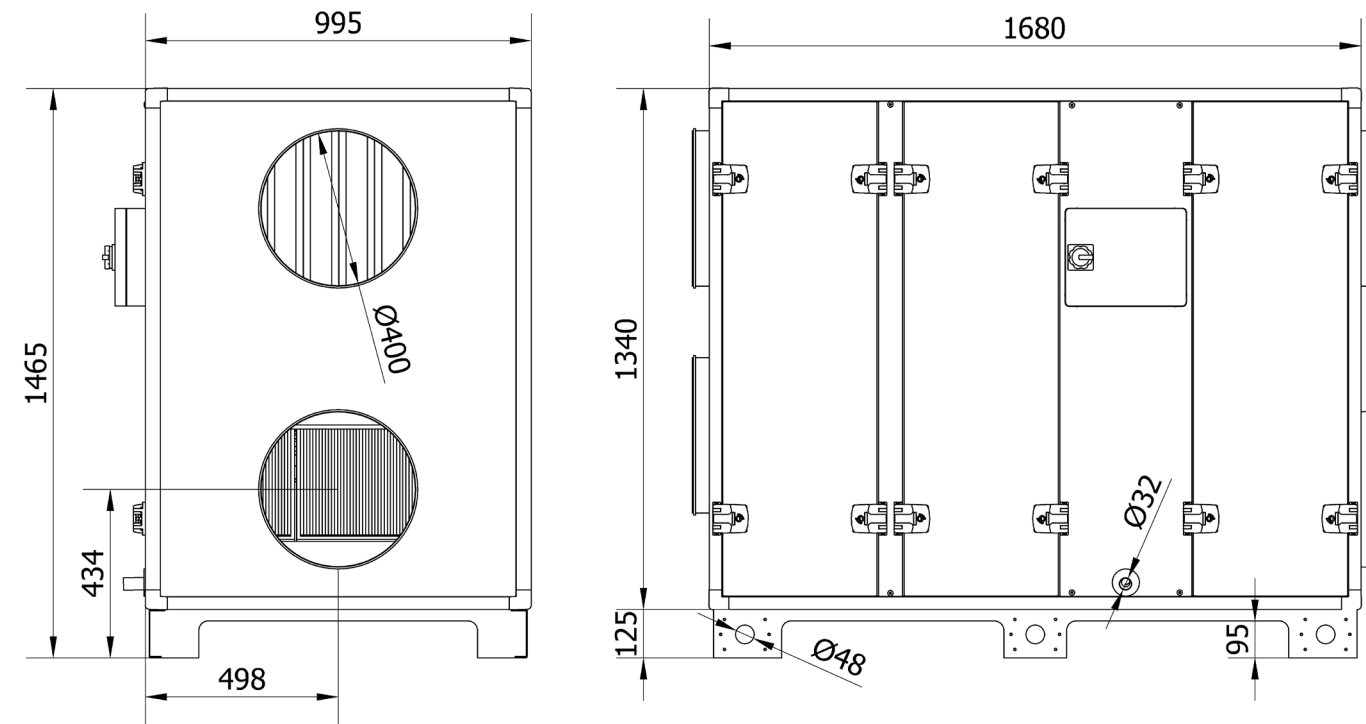
• LUFTFLÖDE	250 - 1850 m³/h
	70 - 514 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1465 x 1680 x 995
• VIKT	340 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	4.9 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	Ø 400
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	EJ TILLÄMPLIGT
• 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	1,8	57	0,1	90%
650	181	200	1,4	66	0,2	87%
1050	292	200	1,4	77	0,4	84%
1450	403	200	1,7	90	0,7	82%
1850	514	200	2,0	102	1,0	81%

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

MÅTT (mm)

GLOBAL PX 10

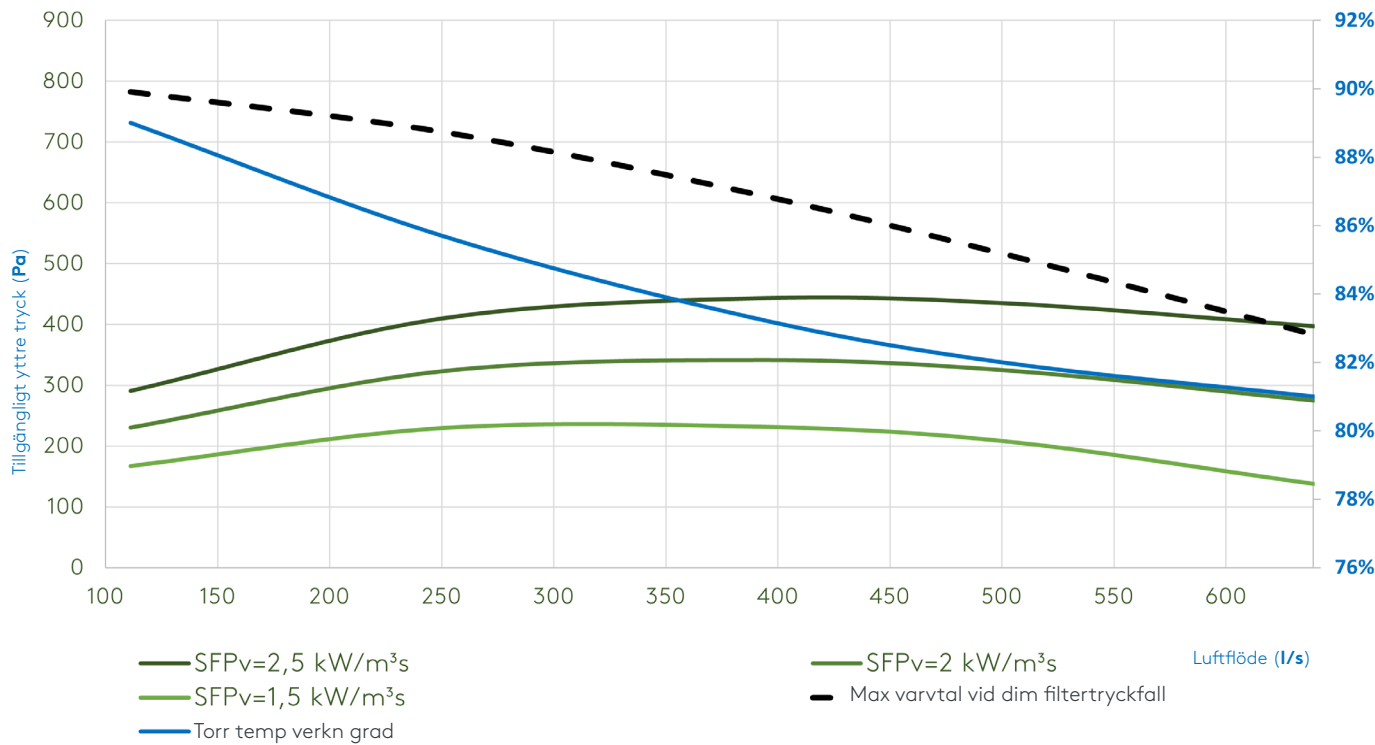


Högeransluten version

Vänsteransluten version

GLOBAL PX 12

FLÄKTDIAGRAM



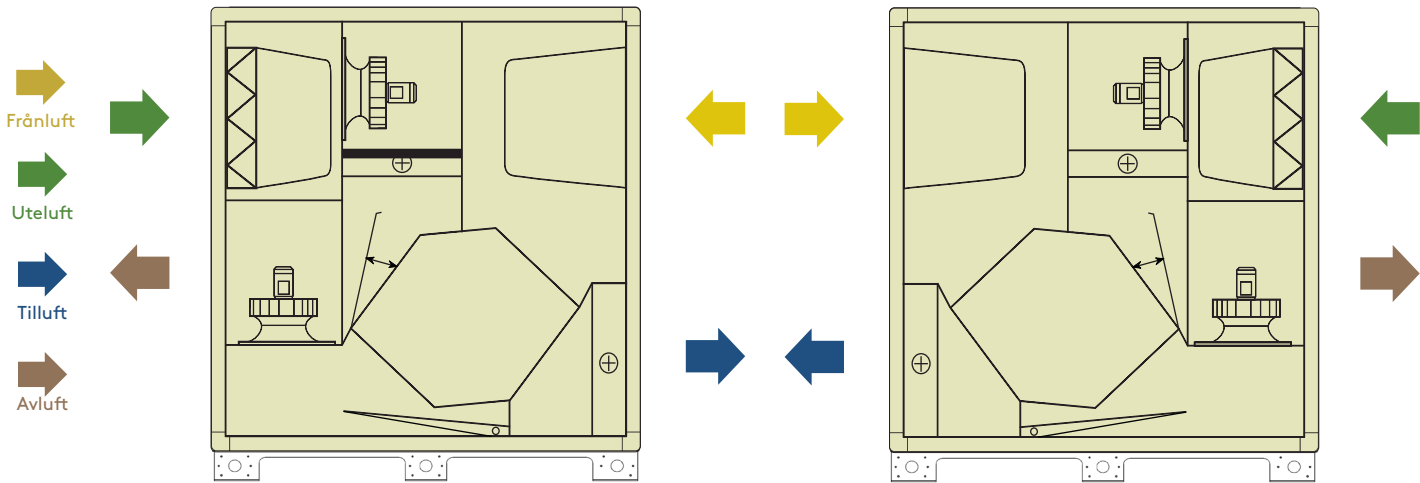
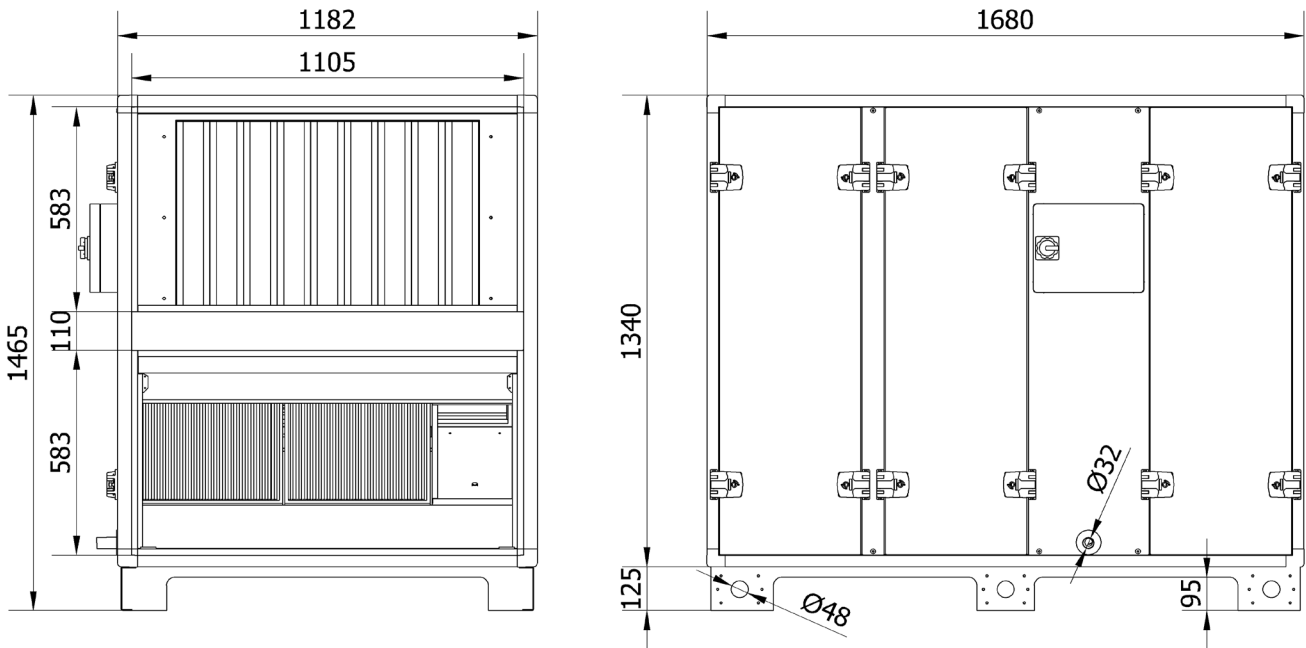
• LUFTFLÖDE	400 - 2300 m³/h
	111 - 639 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1465 x 1680 x 1182
• VIKT	380 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	7.7 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	Ø 400
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1069 x 547
• 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, tilluft	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖR- BRUKNING	Torr temperatur- verkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
400	111	200	1,7	54	53	0,2	89%
900	250	200	1,3	61	61	0,3	86%
1400	389	200	1,4	71	70	0,5	83%
1800	500	200	1,5	79	78	0,7	82%
2300	639	200	1,7	89	89	1,1	81%

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

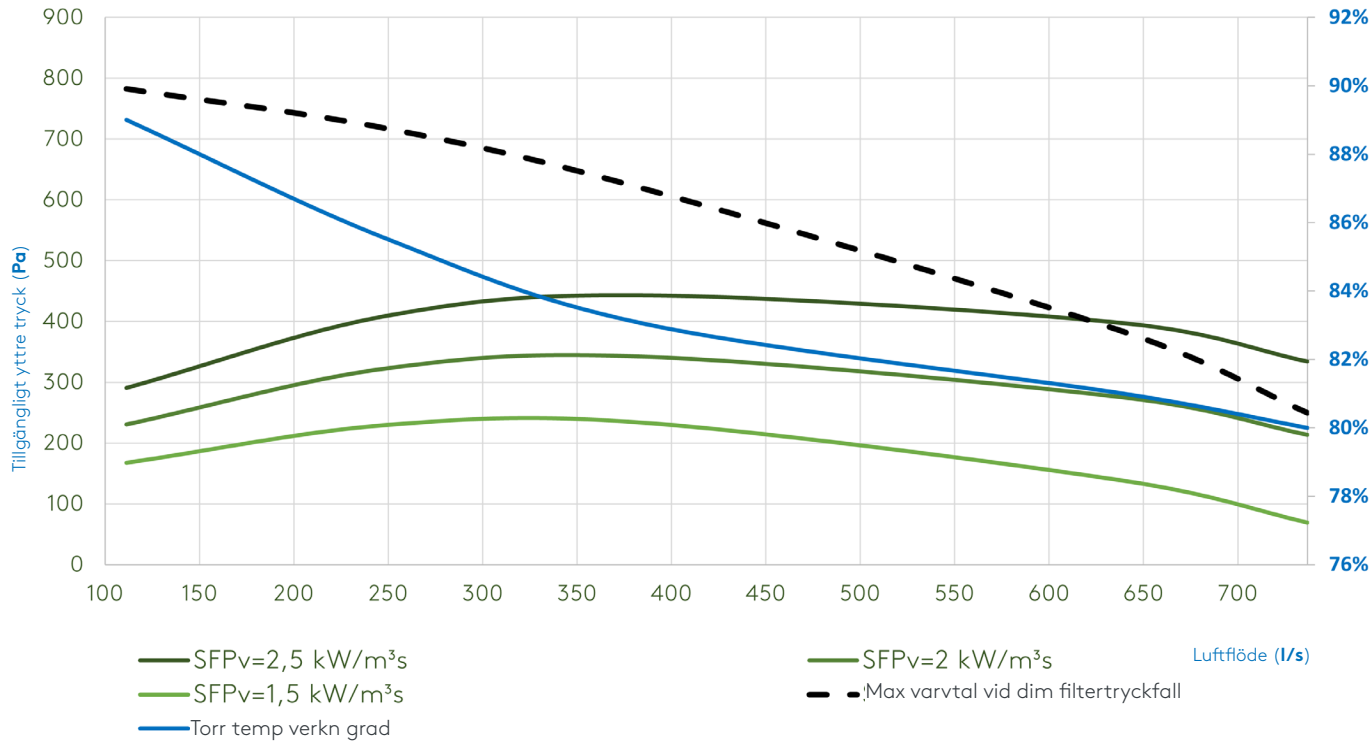
MÅTT (mm)

GLOBAL PX 12



GLOBAL PX 13

FLÄKTDIAGRAM



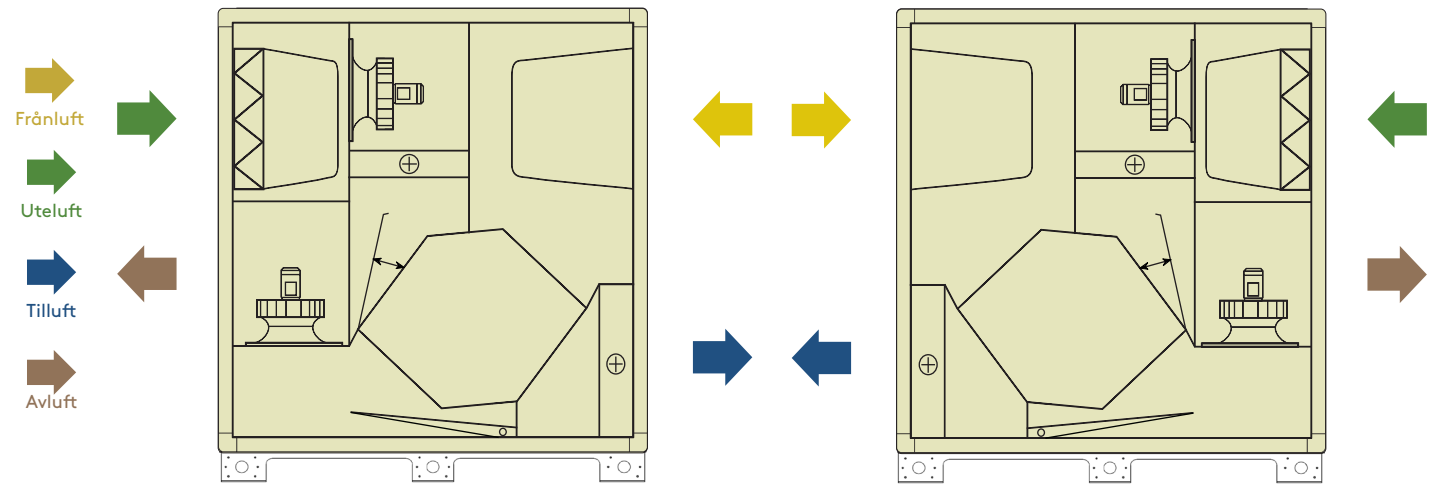
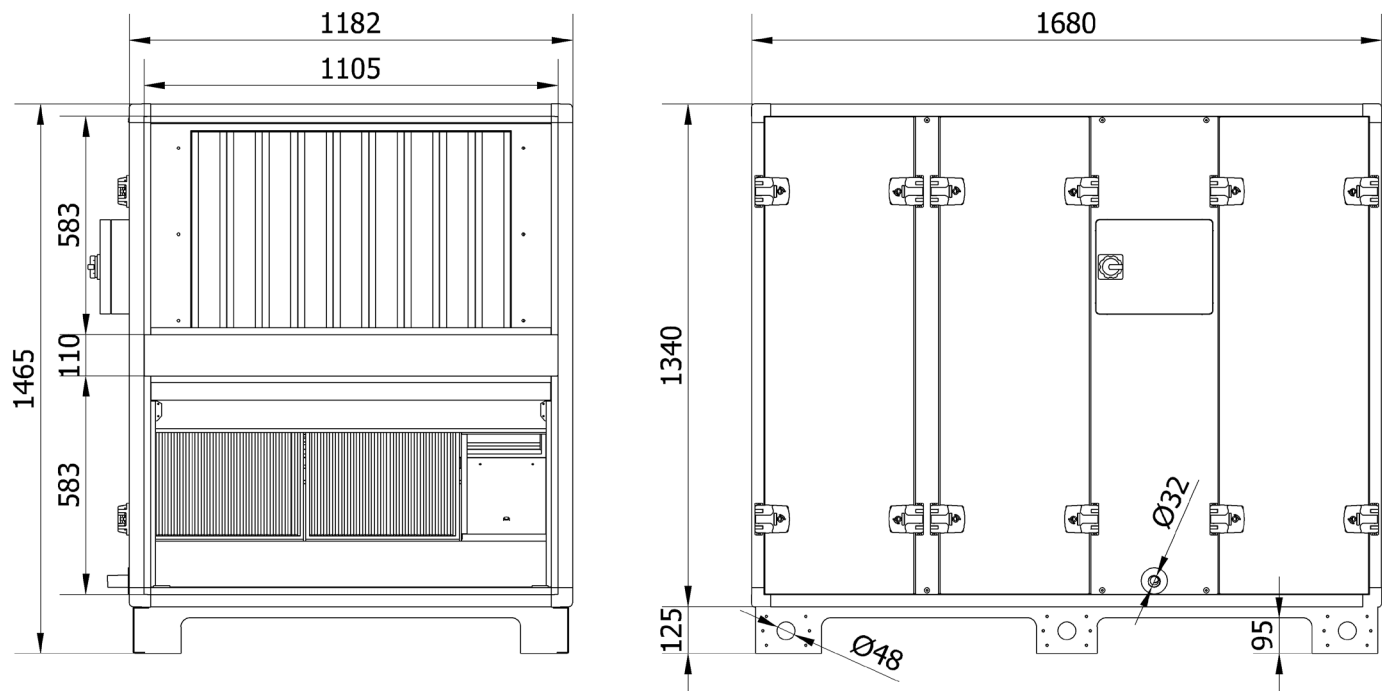
• LUFTFLÖDE	400 – 2650 m³/h
	111 – 737 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1465 x 1680 x 1182
• VIKT	380 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	7.7 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	Ø 400
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1069 x 547
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	1100 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	%
400	111	200	1,7	54	0,2	89%
900	250	200	1,3	61	0,3	86%
1400	389	200	1,4	71	0,5	83%
2300	639	200	1,7	89	1,1	81%
2650	737	200	2,0	97	1,4	80%

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

MÅTT (mm)

GLOBAL PX 13

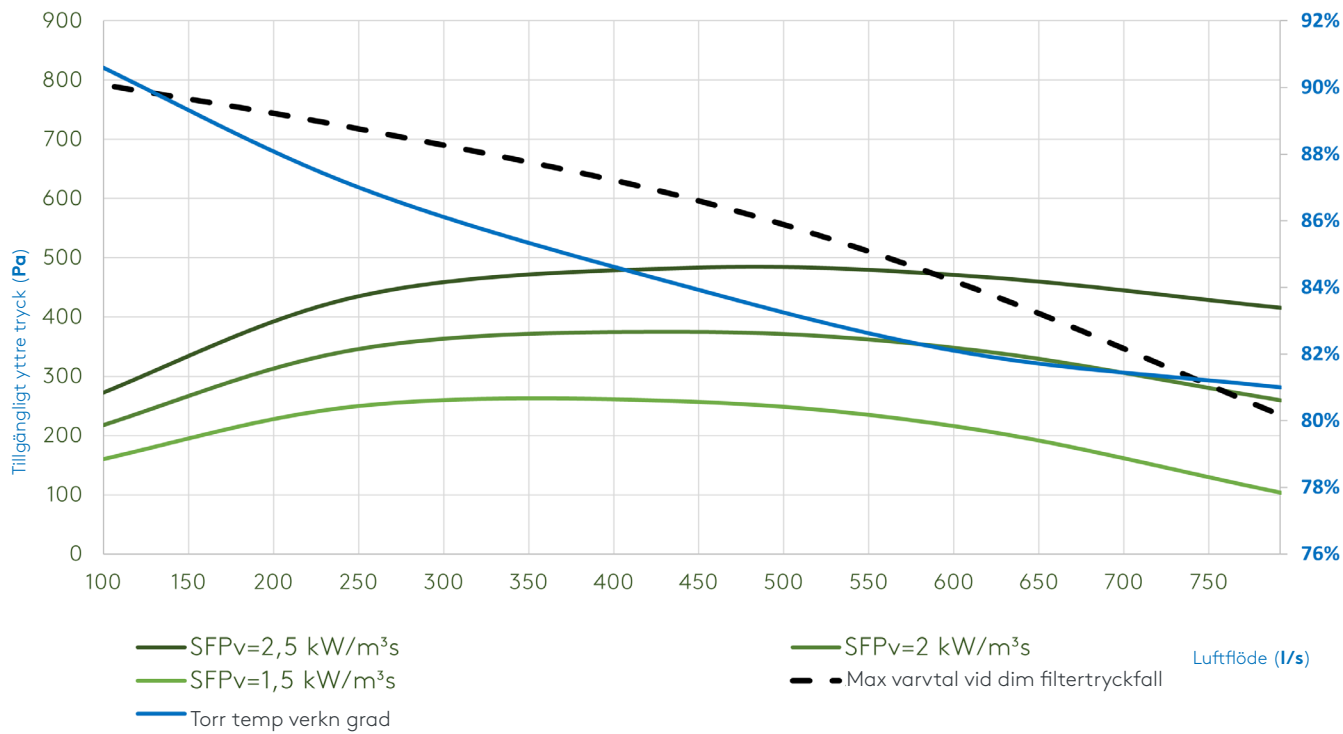


Högeransluten version

Vänsteransluten version

GLOBAL PX 14

FLÄKTDIAGRAM



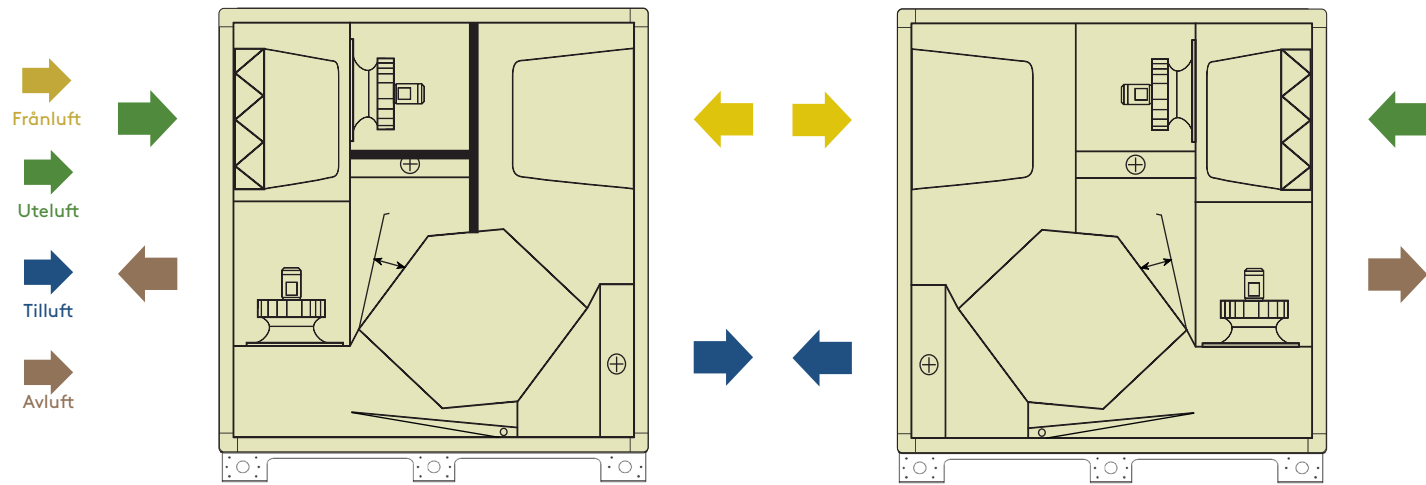
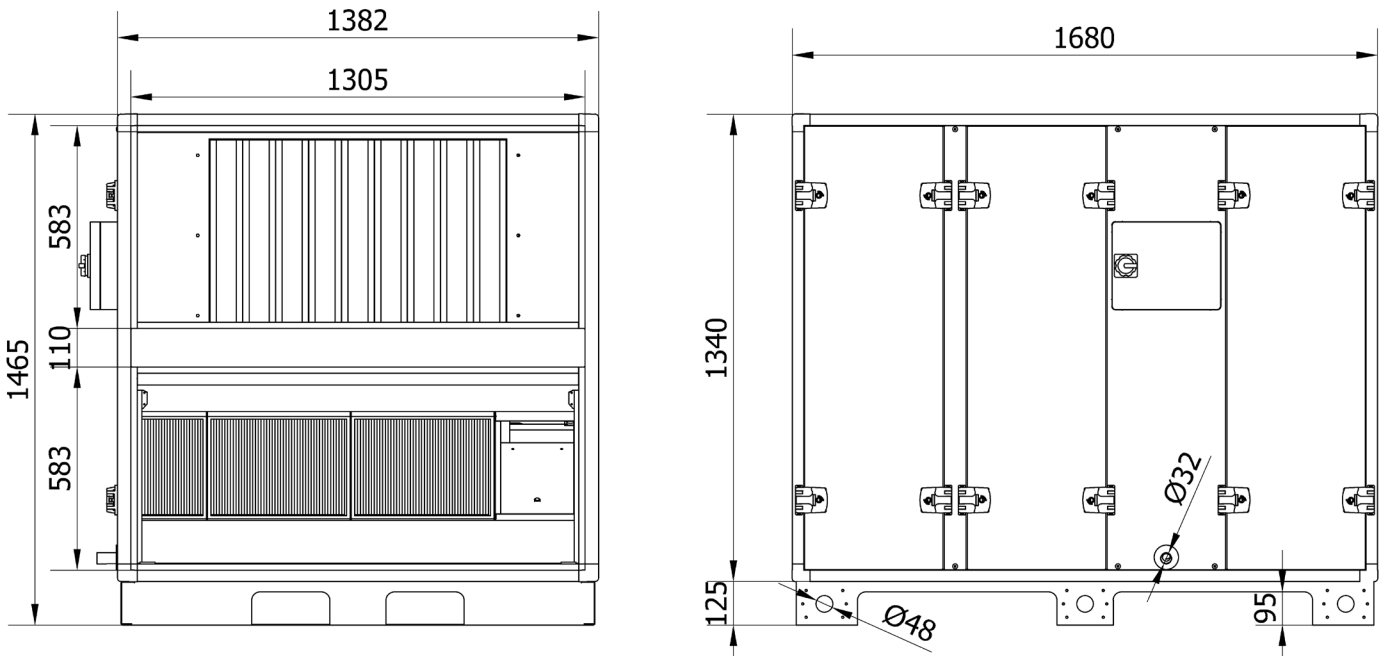
• LUFTFLÖDE	300 - 2850 m³/h
	83 - 792 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1465 x 1680 x 1382
• VIKT	425 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	7.7 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	EJ TILLÄMPLIGT
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1269 x 547
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	1300 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	1,9	52	0,2	91%
900	250	200	1,2	60	0,3	87%
1600	445	200	1,3	73	0,6	84%
2200	612	200	1,5	85	0,9	82%
2850	792	200	1,8	98	1,4	81%

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

MÅTT (mm)

GLOBAL PX 14

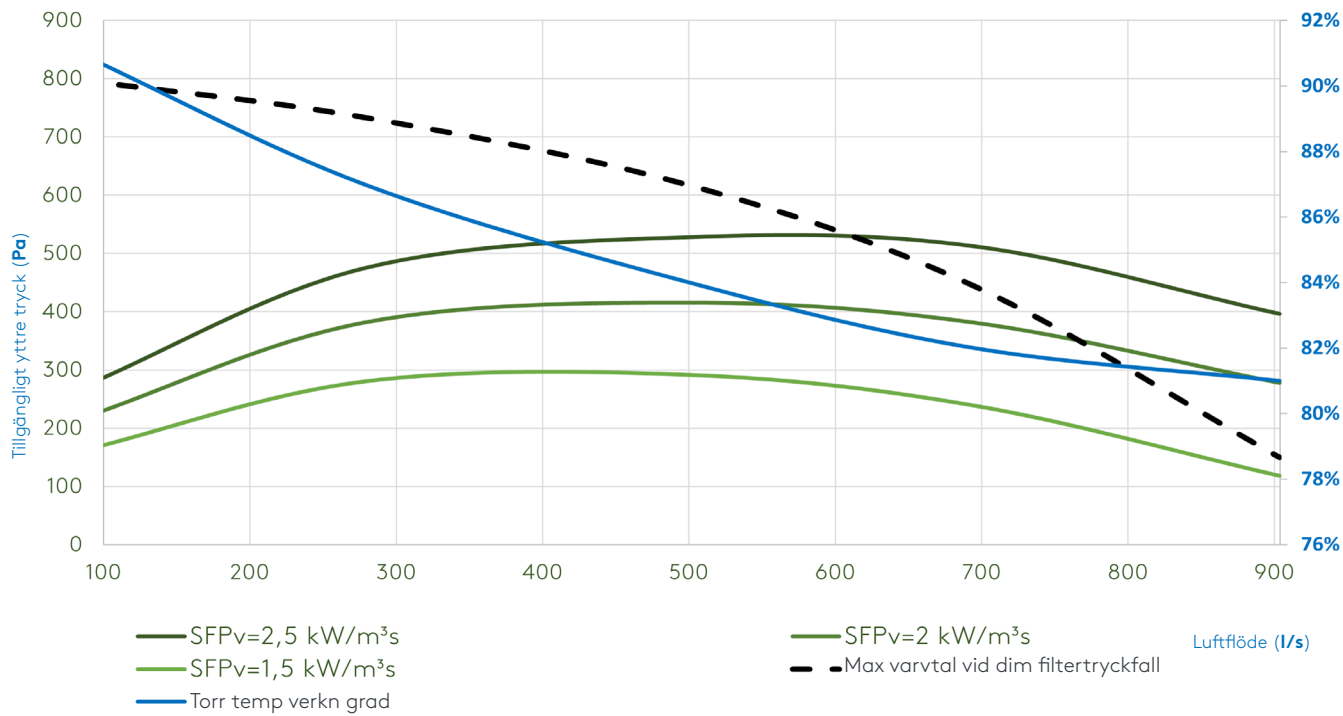


Högeransluten version

Vänsteransluten version

GLOBAL PX 16

FLÄKTDIAGRAM



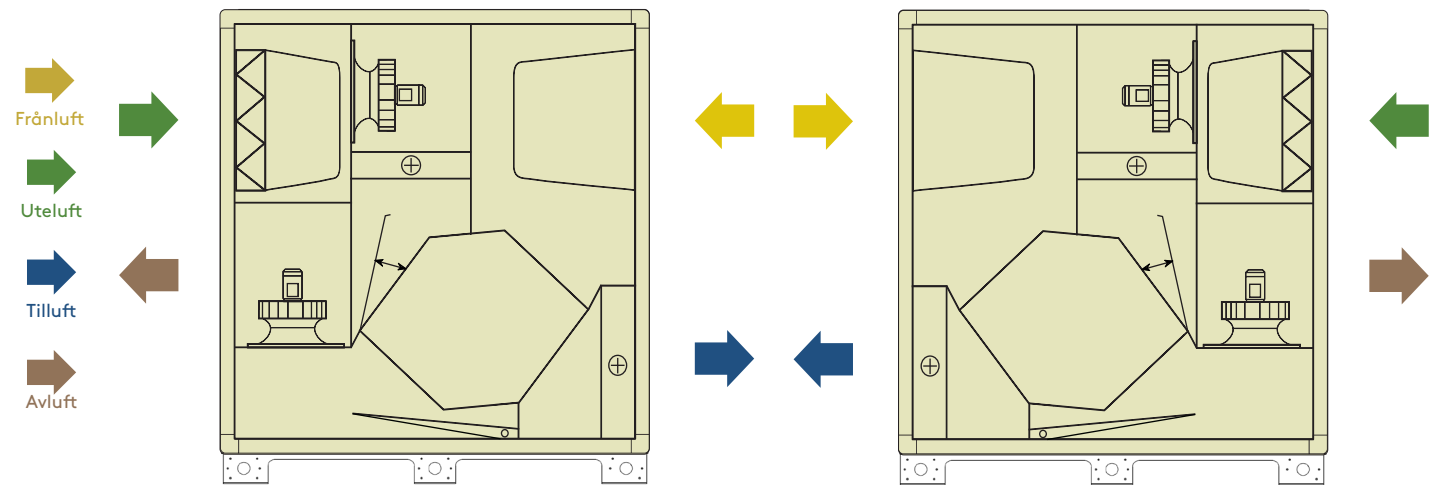
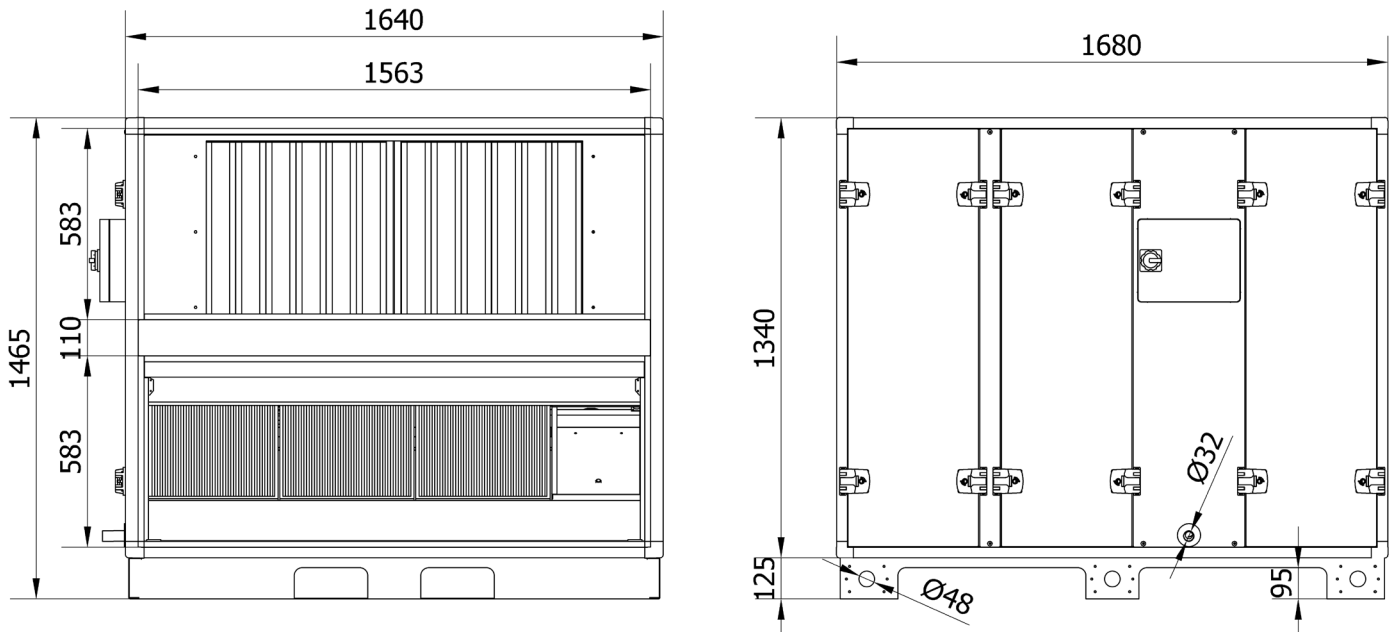
• LUFTFLÖDE	300 - 3250 m³/h
	83 - 904 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1465 x 1680 x 1640
• VIKT	490 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	7.7 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	EJ TILLÄMPLIGT
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1105 x 583
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	1600 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	EFFEKTFÖR- BRUKNING	Torr temperatur- verkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
300	83	200	1,8	51	51	0,2	91%
1000	278	200	1,1	59	58	0,3	87%
1800	500	200	1,2	72	71	0,6	84%
2500	695	200	1,4	86	85	1,0	82%
3250	904	200	1,7	102	102	1,6	81%

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

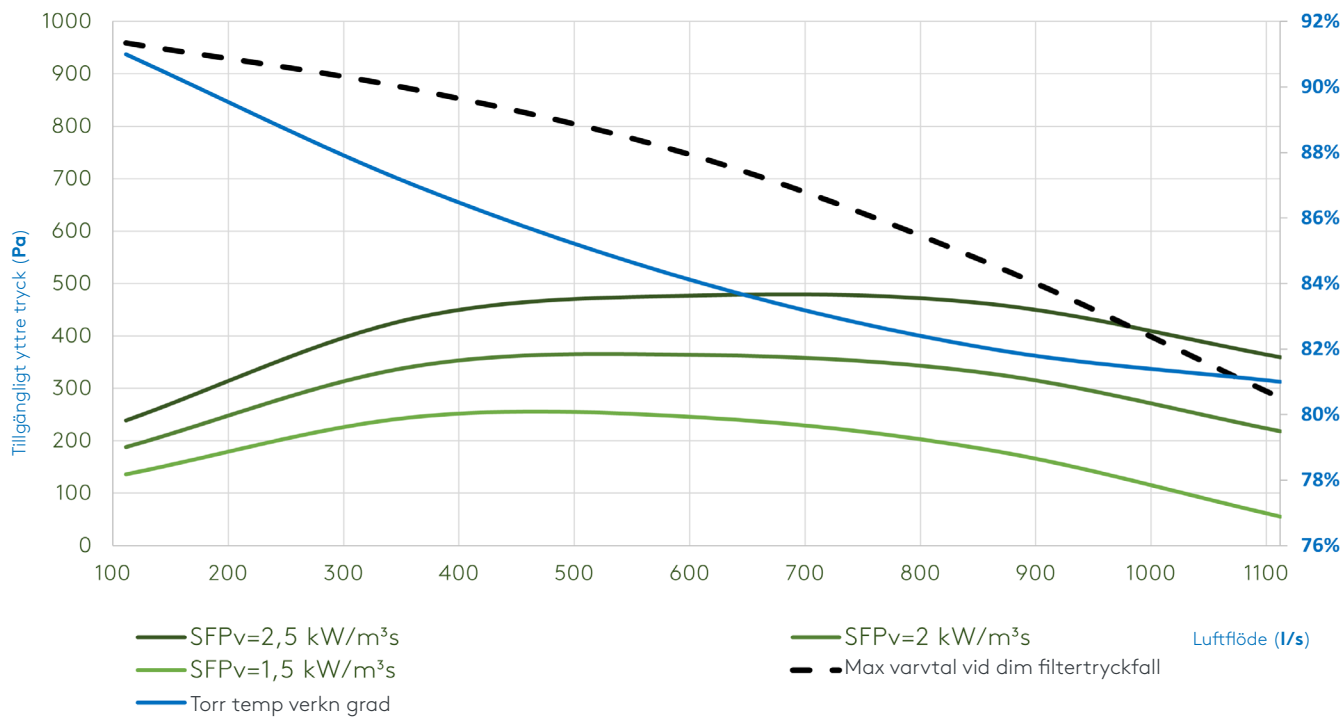
MÅTT (mm)

GLOBAL PX 16



GLOBAL PX 18

FLÄKTDIAGRAM



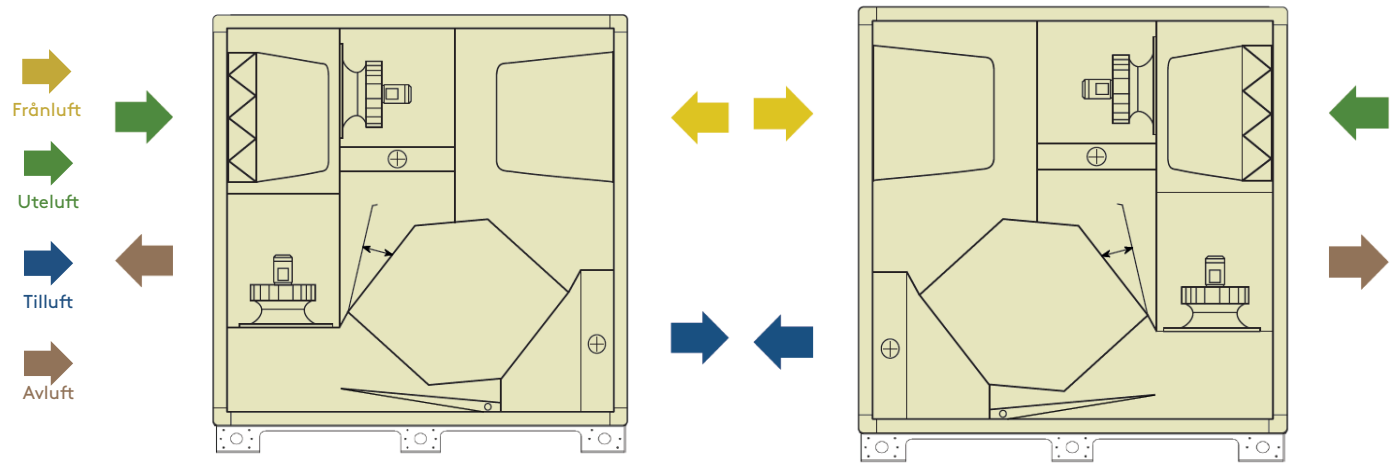
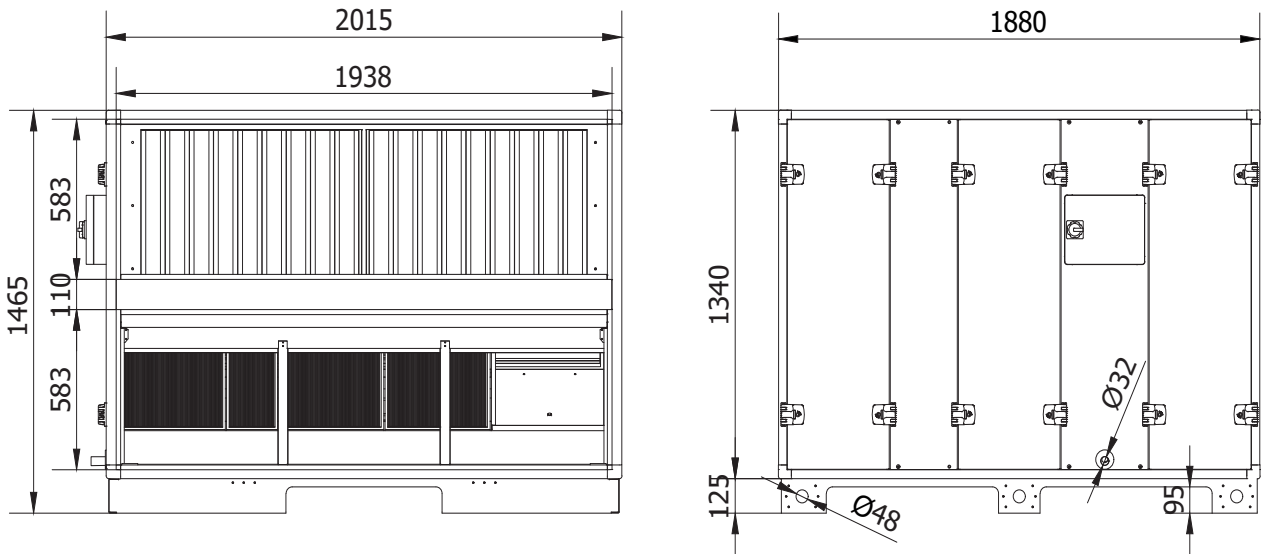
• LUFTFLÖDE	400 - 4000 m³/h
	111 - 1112 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1465 x 1880 x 2015
• VIKT	720 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	12.7 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	EJ TILLÄMPLIGT
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1105 x 583
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	2000 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	EFFEKTFÖR- BRUKNING	Torr temperatur- verkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
400	111	200	2,1	47	46	0,2	91%
1300	361	200	1,3	56	54	0,5	87%
2200	612	200	1,3	68	65	0,8	84%
3100	862	200	1,6	82	78	1,3	82%
4000	1112	200	1,9	96	92	2,2	81%

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

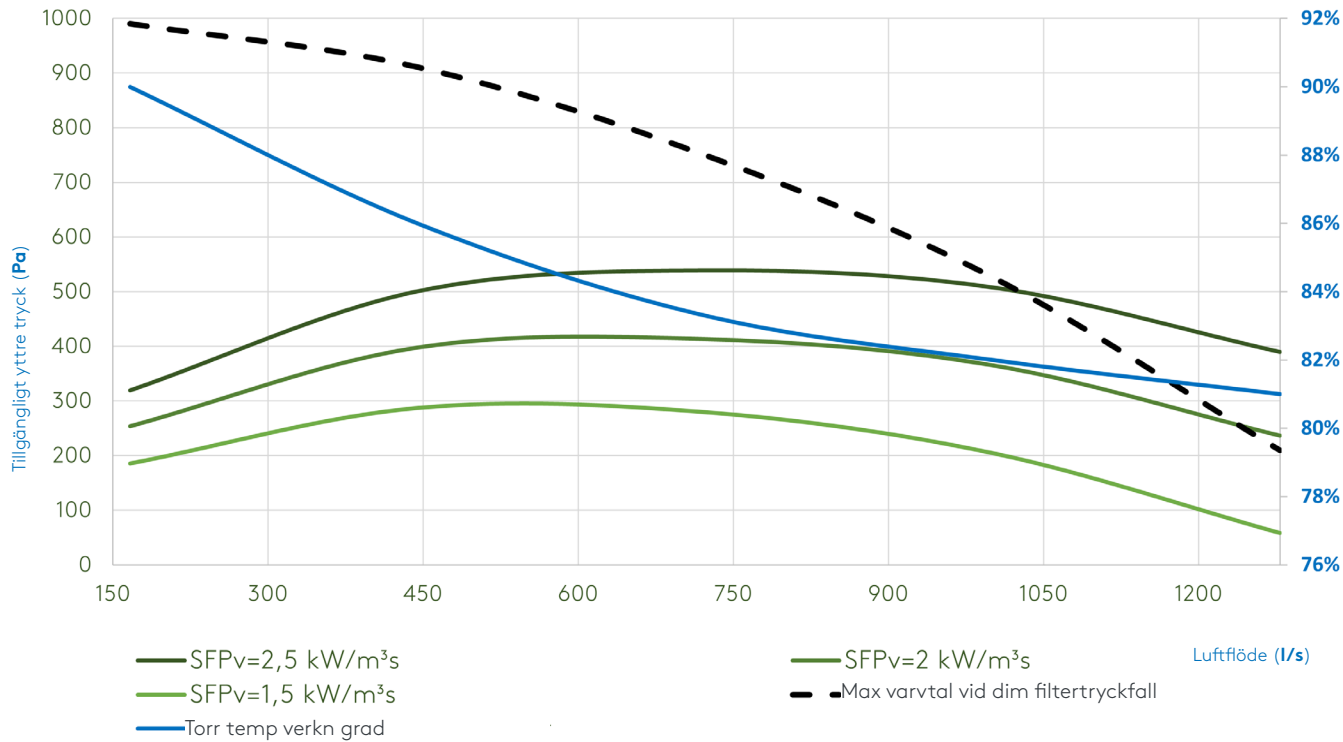
MÅTT (mm)

GLOBAL PX 18



GLOBAL PX 20

FLÄKTDIAGRAM



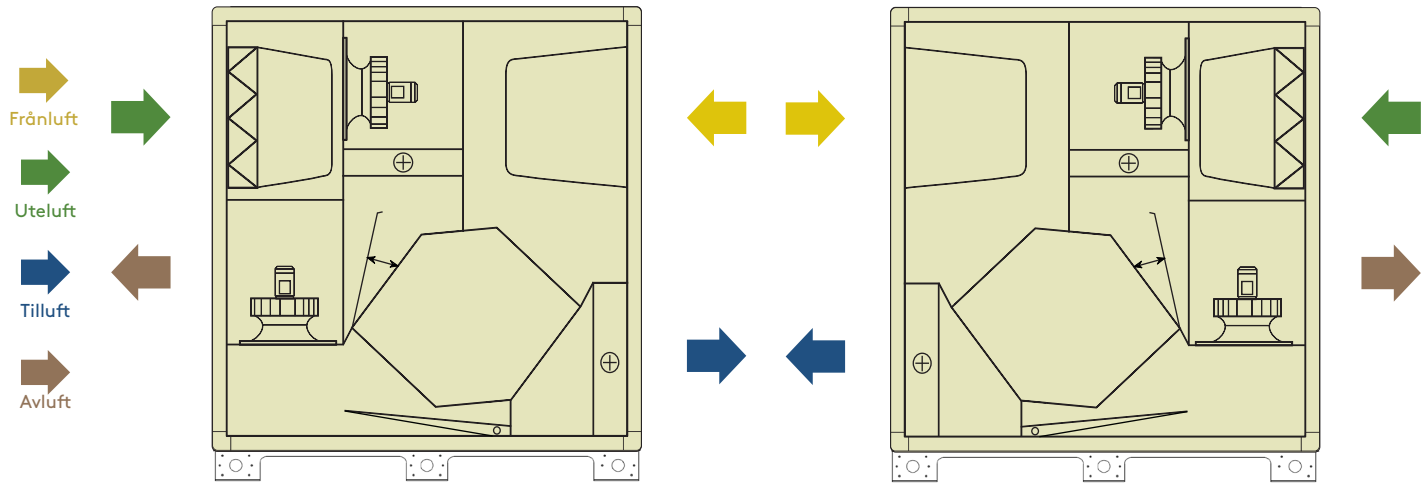
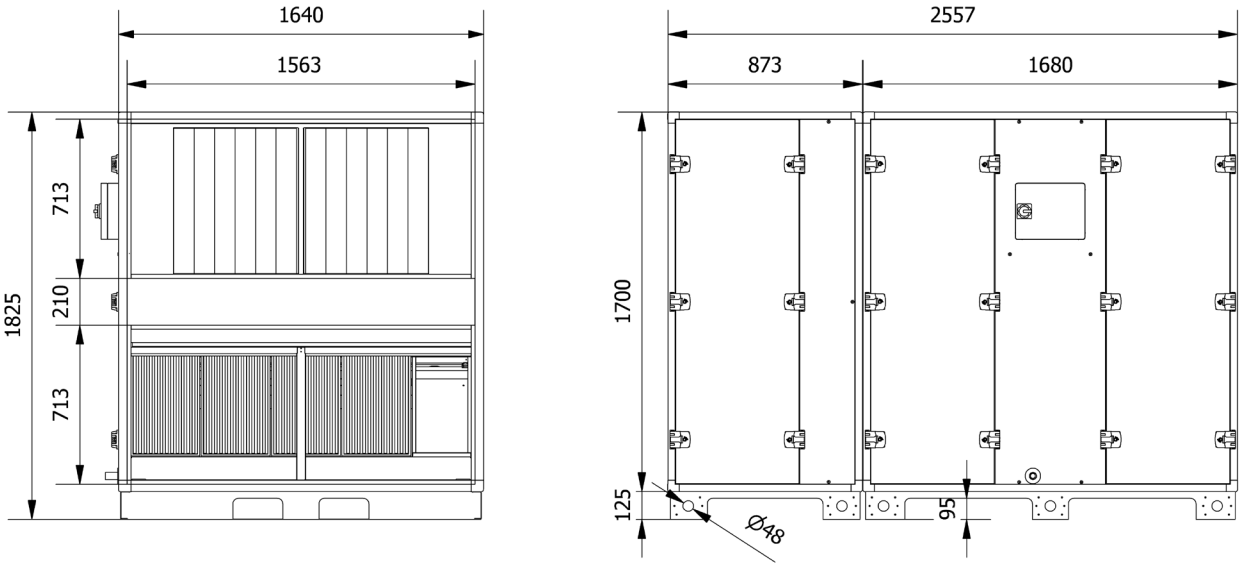
• LUFTFLÖDE	600 - 4600 m³/h
	167 - 1279 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1825 x 2557 x 1640
• VIKT	930 kg
• ELKRAFTMATNING	1 x 230 V
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	12.7 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	EJ TILLÄMPLIGT
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1560 x 710
• 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, tilluft	Varvtal dim anv./Max, frånluft	EFFEKTFÖRBRUKNING	Torr temperaturverkningsgrad	Förutsättningar
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%	
600	167	200	1,6	47	47	0,3	90%
1600	445	200	1,1	56	55	0,5	86%
2600	723	200	1,2	70	68	0,9	83%
3600	1001	200	1,5	84	82	1,5	82%
4600	1279	200	1,9	100	98	2,4	81%

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

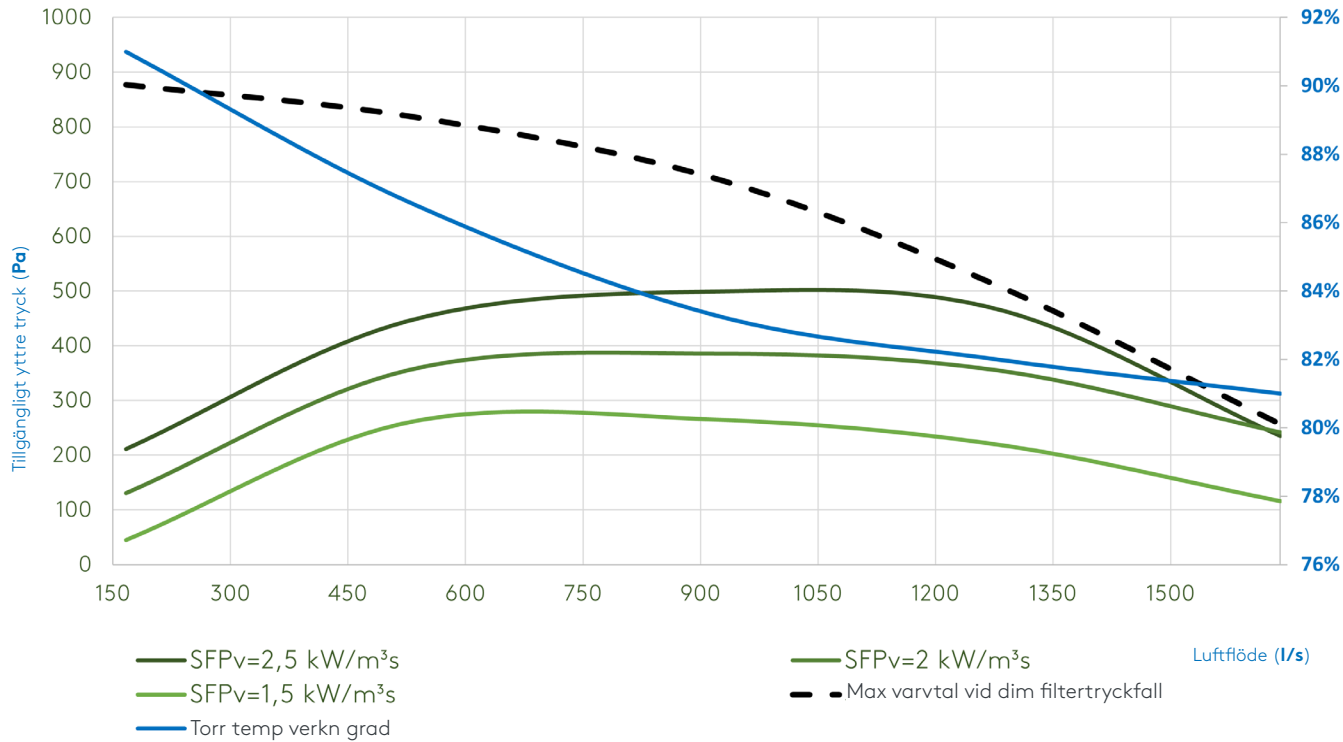
MÅTT (mm)

GLOBAL PX 20



GLOBAL PX 24

FLÄKTDIAGRAM



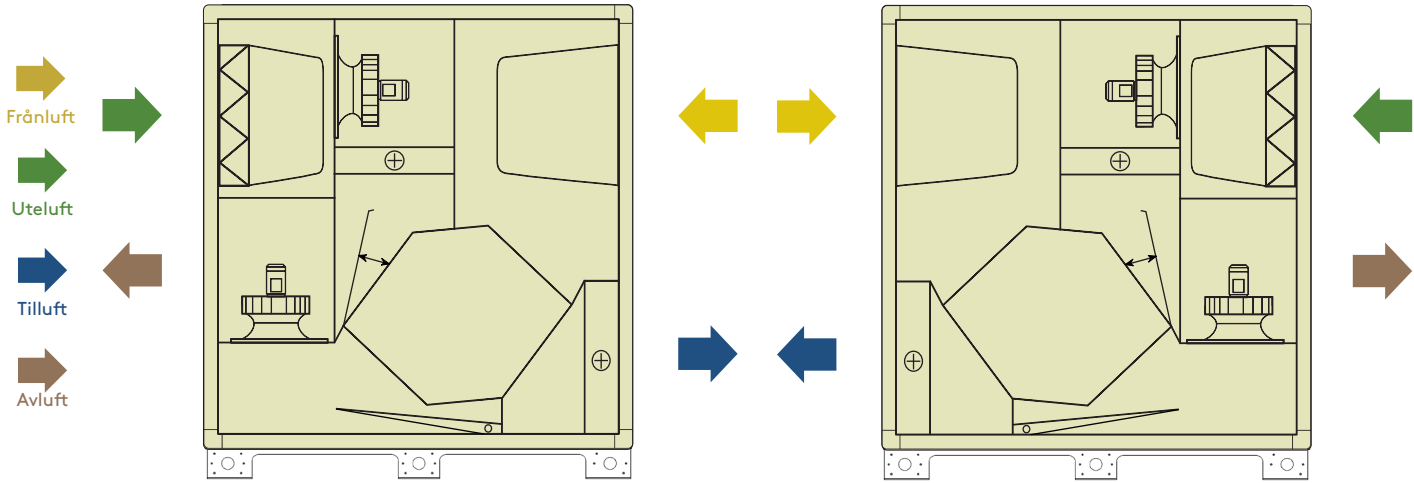
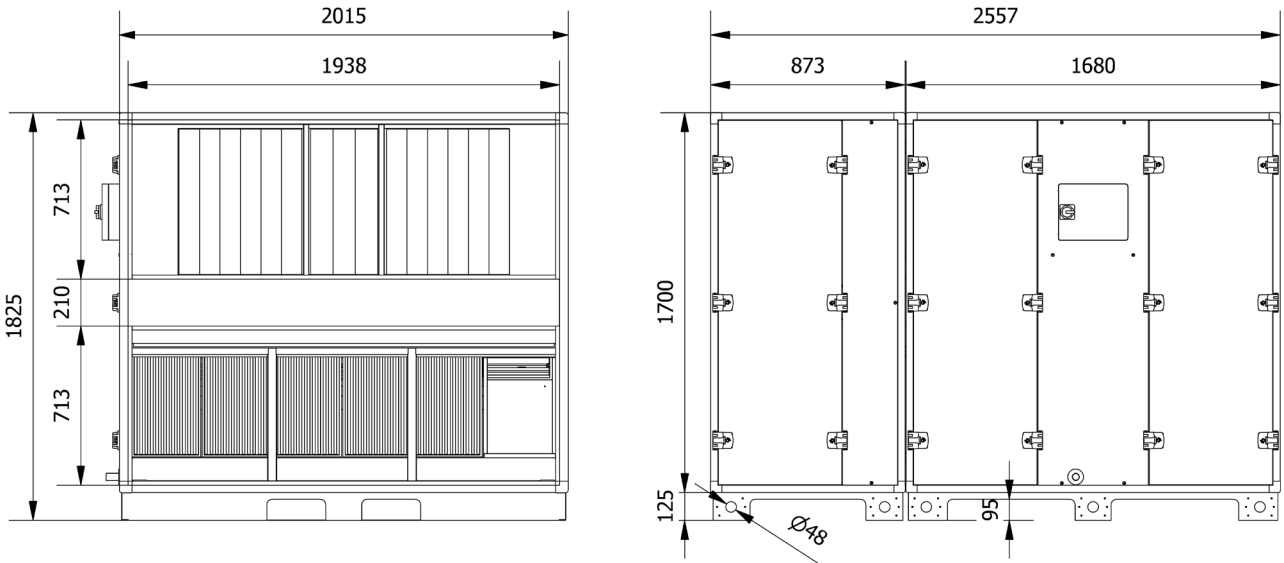
• LUFTFLÖDE	600 - 5900 m³/h
	167 - 1640 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1825 x 2557 x 2015
• VIKT	1120 kg
• ELKRAFTMATNING	3 x 400 V + N
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	6.5 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	EJ TILLÄMPLIGT
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	1938 x 713
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	1900 x 700
• 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	%
600	167	200	2,3	55	0,4	91%
1900	528	200	1,2	56	0,6	87%
3300	917	200	1,2	68	1,1	83%
4600	1279	200	1,4	80	1,8	82%
5900	1640	200	1,8	94	2,9	81%

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

MÅTT (mm)

GLOBAL PX 24

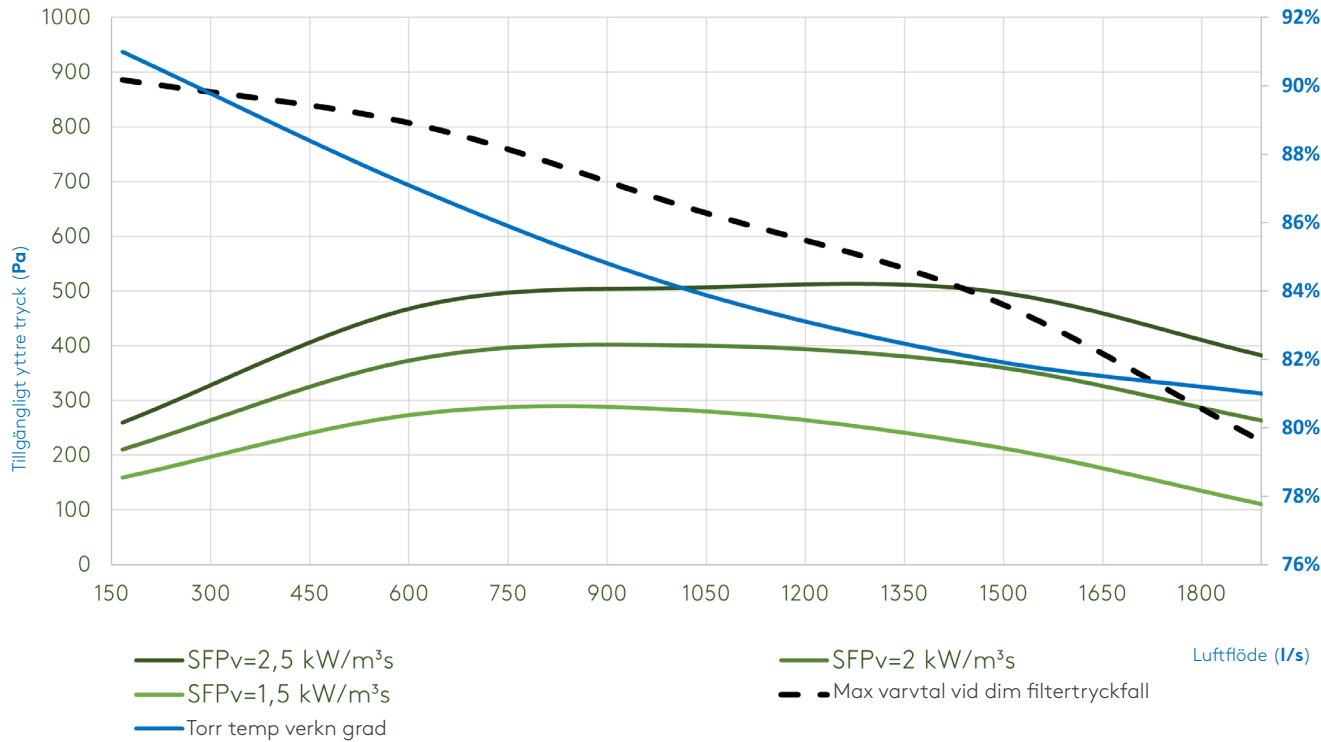


Högeransluten version

Vänsteransluten version

GLOBAL PX 26

FLÄKTDIAGRAM



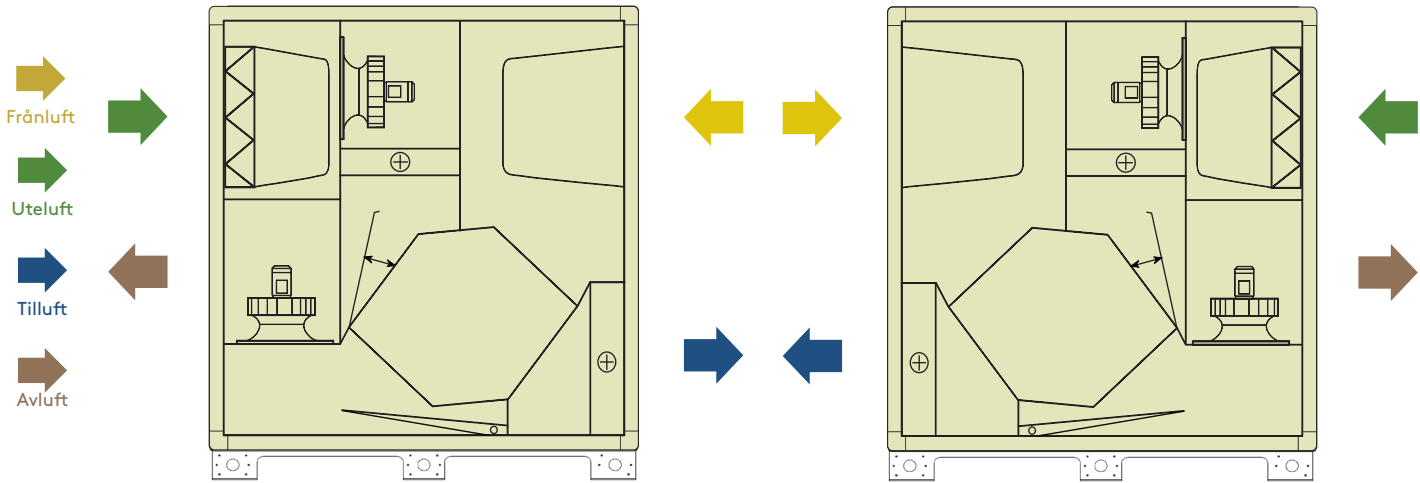
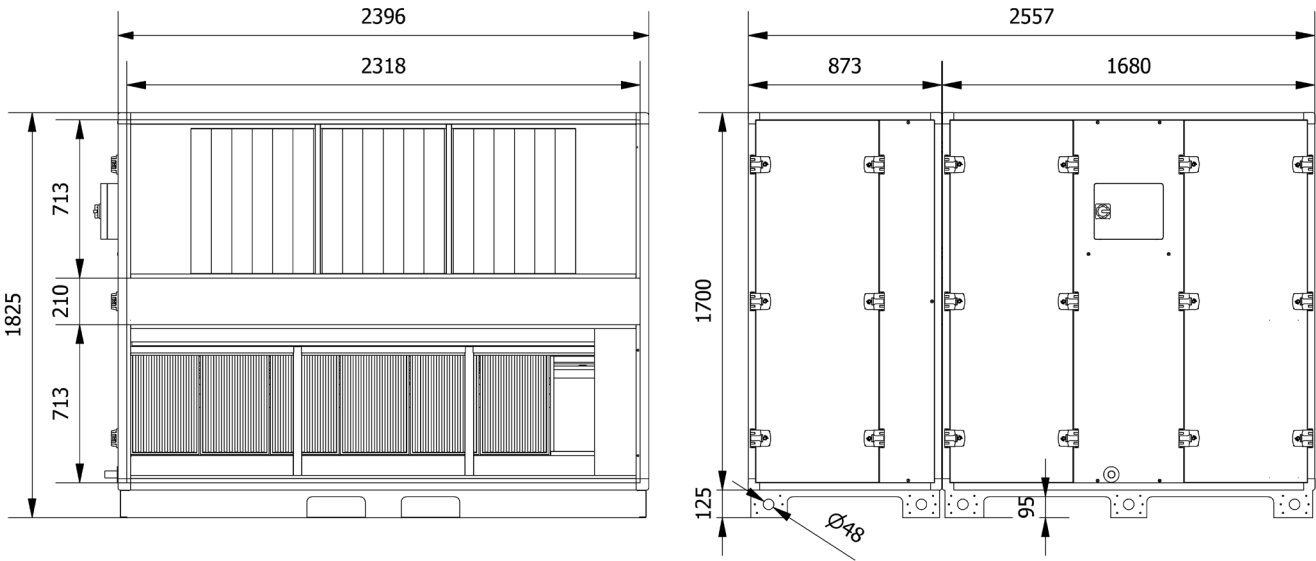
• LUFTFLÖDE	600 - 6800 m³/h
	167 - 1890 l/s
• MÅTT (L x B x H)	1825 x 2557 x 2396
• VIKT	1260 kg
• ELKRAFTMATNING	3 x 400 V + N
• MAX. STRÖMFÖRBRUKNING	6.5 A
• REKOMMENDERAD SÄKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASS (PÅSFILTER)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• CIRKULÄRA KANALANSLUTNINGAR	EJ TILLÄMPLIGT
• STANDARDKANALANSLUTNINGAR (15 mm)	2318 x 713
• GEJDKANALANSLUTNINGAR (20 mm) (B x H)	2300 x 700
• 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	%
600	167	200	1,9	49	0,3	91%
2200	612	200	1,1	58	0,7	87%
3700	1029	200	1,2	69	1,2	84%
5300	1473	200	1,4	85	2,1	82%
6800	1890	200	1,8	99	3,4	81%

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

MÅTT (mm)

GLOBAL PX 26



Högeransluten version

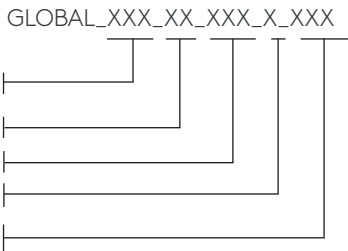
Vänsteransluten version

GLOBAL PX



Beteckningsnyckel:

Värmeväxlare: Plattvärmeväxlare (PX)
Aggregatstorlek: 04, 05, 06, 08, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 26
Kanalanslutning:
Tilluft: höger (R) / vänster (L)
Fläkttyp: inget = komposit, ALU = aluminium



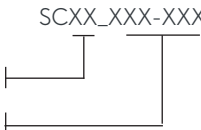
GEJDANSLUTNINGAR 20 MM



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)



MODELL	KANALMÅTT [MM]	BETECKNING
GLOBAL PX 12/13	1100 x 600	SC20_1100-600
GLOBAL PX 14	1300 x 600	SC20_1300-600
GLOBAL PX 16	1600 x 600	SC20_1600-600
GLOBAL PX 18	2000 x 600	SC20_2000-600
GLOBAL PX 20	1600 x 700	SC20_1600-700
GLOBAL PX 24	2000 x 700	SC20_2000-700
GLOBAL PX 26	2300 x 700	SC20_2300-700

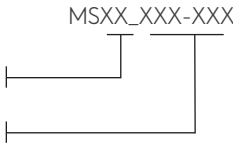
FLEXIBEL STOS 20 MM



De flexibla dukstosarna typ MS20 hindrar att vibrationer fortplantas genom kanalsystemet. Stosarna är tillverkade av glasfiberarmerad plast och har brandmotståndsklass M0 och lufttätthetsklass 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.

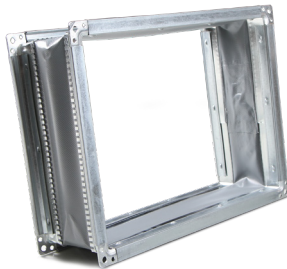
Beteckningsnyckel:

Anslutningsramens bredd (mm)
Kanalmått (mm)



MODELL	KANALMÅTT [MM]	UTVÄNDIGT MÅTT [MM]	BETECKNING
GLOBAL PX 04/05	DN315	/	MS_315
GLOBAL PX 06/08/10	DN400	/	MS_400
GLOBAL PX 12/13	1060 x 540	1100 x 580	MS20_1060-540
GLOBAL PX14	1520 x 540	1560 x 580	MS20_1520-540
GLOBAL PX 16	1520 x 540	1560 x 580	MS20_1520-540
GLOBAL PX 18	1895 x 540	1935 x 580	MS20_1895-540
GLOBAL PX 20	1520 x 670	1560 x 710	MS20_1520-670
GLOBAL PX 24	1895 x 670	1935 x 710	MS20_1895-670
GLOBAL PX 26	2275 x 670	2315 x 710	MS20_2275-670

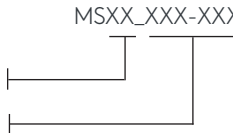
FLEXIBEL STOS 30 MM



De flexibla stosarna typ MS30 hindrar att vibrationer fortplantas genom kanalsystemet. Stosarna är tillverkade av glasfiberarmerad plast och har brandmotståndsklass M0 och lufttätthetsklass 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)



MODELL	KANALMÅTT [MM]	UTVÄNDIGT MÅTT [MM]	BETECKNING
GLOBAL PX 12/13	1040 x 520	1100 x 580	MS30_1040-520
GLOBAL PX 14	1245 x 520	1305 x 580	MS30_1245-520
GLOBAL PX 16	1500 x 520	1560 x 580	MS30_1500-520
GLOBAL PX 18	1875 x 520	1935 x 580	MS30_1875-520
GLOBAL PX 20	1500-650	1560 x 710	MS30_1500-650
GLOBAL PX 24	1875 x 650	1935 x 710	MS30_1875-650
GLOBAL PX 26	2255 x 650	2315 x 710	MS30_2255-650

UTBYTESFILTERSATSER



Filtrets funktion är att hålla både luften och värmeväxlaren fria från föroreningar. Uteluftsfiltrets klass: ePM1 ≥ 70 % Frånluftsfiltrets 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 försämrade energieffektivitet hos luftbehandlingsaggregatet tillhandahålls inte frånluftsfiltersatser av klass ePM1 ≥ 70 %.

MODELL	MÅTT, TILLUFTSFILTER [MM]	MÅTT, FRÅNLUFTSFILTER [MM]	ANTAL PÅSAR
GLOBAL PX 04/05/06/08	490 x 517 x 380	490 x 517 x 360	8 / 5
GLOBAL PX 10	592 x 592 x 380	592 x 592 x 360	8 / 6
GLOBAL PX 12/13/14	892 x 592 x 360	892 x 592 x 360	12 / 9
GLOBAL PX 16	592 x 592 x 380 (x2)	592 x 592 x 360 (x2)	8 (x2) / 6 (x2)
GLOBAL PX 18	892 x 592 x 380 (x2)	892 x 592 x 360 (x2)	12 (x2) / 9 (x2)
GLOBAL PX 20	592 x 692 x 380 (x2)	592 x 692 x 360 (x2)	10 (x2) / 6 (x2)
GLOBAL PX 24	592 x 692 x 380 (x2) 340 x 692 x 380 (x1)	592 x 692 x 380 (x2) 340 x 692 x 380 (x1)	10 (x2) / 4 x 1 6 (x2) / 3 (x1)
GLOBAL PX 26	592 x 692 x 380 (x3)	592 x 692 x 360 (x3)	10 (x3) / 6 (x3)

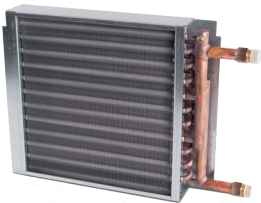
FÖRFILTER KLASS G4



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.

MODEL	MÅTT [MM]
GLOBAL PX 04/05/06/08	490 x 517 x 50
GLOBAL PX 10	592 x 592 x 50
GLOBAL PX 12/13/14	892 x 592 x 50
GLOBAL PX 16	592 x 592 x 50 (x2)
GLOBAL PX 18	892 x 592 x 50 (x2)
GLOBAL PX 20	592 x 692 x 380 (x2)
GLOBAL PX 24	592 x 692 x 380 (x2) 340 x 692 x 380 (x1)
GLOBAL PX 26	592 x 692 x 380 (x3)

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 avluftningsplugg. Tryckklassen är PN16.

Beteckningsnyckel: IBA_XX-XX

Värmartyp och antal rader

Storlek

MODELL	Ø	BETECKNING
GLOBAL PX 04/05	1/2"	IBA_2H_PX 05
GLOBAL PX 06/08	1/2"	IBA_2H_PX 06/08
GLOBAL PX 10	1/2"	IBA_2H_PX 10
GLOBAL PX 12	1/2"	IBA_2H_PX 13
GLOBAL PX 14	1/2"	IBA_2H_PX 14
GLOBAL PX 16	1/2"	IBA_2H_PX 16
GLOBAL PX 18	1/2"	IBA_2H_PX 18
GLOBAL PX 20	3/4"	IBA_2H_PX20
GLOBAL PX 24	3/4"	IBA_2H_PX24
GLOBAL PX 26	3/4"	IBA_2H_PX26

INBYGGD ELEKTRISK FÖR- OCH EFTERVÄRMARE



Elvärmaren används för att eftervärma tilluften och förvärmaren för att förhindra påfrysning i motströmsvärmeväxlaren. De är försedda med två överhettningsskydd, det ena med manuell återställning (110 °C) och det andra med automatisk (75 °C). Alla elanslutningar är personsäkert beröringsskyddade.

Beteckningsnyckel: KW_XXX_XX-X_XX/XX

För-/eftervärme (IN/OUT)

Värmeeffekt (kW)

Matningsspänning: 1 = 3 x 400 V, 2 = 3 x 230 V

Storlek

MODELL	EFFEKT KWout	EFFEKT KWin
GLOBAL PX 04/05	3.0 kW	3.0 kW
GLOBAL PX 06/08	6.0 kW	6.0 kW
GLOBAL PX 10	7.5 kW	6.0 kW
GLOBAL PX 12/13	9.0 kW	9.0 kW
GLOBAL PX 14	9.0 kW	9.0 kW
GLOBAL PX 16	12.0 kW	12.0 kW
GLOBAL PX 18	15.0 kW	15.0 kW
GLOBAL PX 20	15.0 kW	15.0 kW
GLOBAL PX 24	22.5 kW	22.5 kW
GLOBAL PX 26	22.5 kW	22.5 kW

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)
Höljesmått (mm)

ECA_XXX-XXX_XX/XX

MODELL	KANALANSLUTNING [MM]	KANALANSLUTNING	MÅTT [MM]	BETECKNING
GLOBAL PX 04/05	530 x 505	DN315	670 x 697 x 815	ECA_530-505
GLOBAL PX 06/08	735 x 505	DN400	670 x 697 x 815	ECA_735-505
GLOBAL PX 10	915 x 580	DN400	670 x 772 x 995	ECA_915-580
GLOBAL PX12/13	1105 x 580	/	670 x 772 x 1182	ECA_1105-580
GLOBAL PX14	1305 x 580	/	670 x 772 x 1382	ECA_1305-580
GLOBAL PX 16	1560 x 580	/	670 x 772 x 1640	ECA_1560-580
GLOBAL PX 18	1935 x 580	/	670 x 772 x 2015	ECA_1935-580
GLOBAL PX 20	1560 x 710	/	670 x 902 x 1640	ECA_1560-710
GLOBAL PX 24	1935 x 710	/	670 x 902 x 2015	ECA_1935-710
GLOBAL PX 26	2315 x 710	/	670 x 902 x 2395	ECA_2315-710

CIRKULÄR/REKTANGULÄR ADAPTER

Oisolerade adaptrar för övergång mellan cirkulär och rektangulär anslutning finns för aggregat och efterbehandlingsdelar med rektangulära anslutningar. Adaptrarna 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 PX 12/13	1140 x 615 - DN500	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 avluftsplugg (ej för DX). Tryckklassen är PN16.

Beteckningsnyckel:

Funktion och antal rader

Storlek

EBA_XX_XX/XX

MODELL	FUNKTION	ANTAL KRETSAR	VOLYM	MÅTT [MM]	Ø	BETECKNING
GLOBAL PX 04/05	HEATING	3	1,7 dm³	440 x 500 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 05
GLOBAL PX 04/05	COOLING	3	1,7 dm³	440 x 500 x 130	1/2"	EBA_4C_PX 05
GLOBAL PX 04/05	DX	3	2,1dm³	440 x 500 x 130	Ø22/Ø16	EBA_4X_PX 05
GLOBAL PX 06/08	HEATING	3	2,4 dm³	440 x 705 x 130	1/2"	EBA_4H_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 06/08	COOLING	3	2,4 dm³	440 x 705 x 130	1/2"	EBA_4C_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 06/08	DX	4	2,9 dm³	440 x 705 x 130	Ø22/Ø16	EBA_4X_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 10	HEATING	4	4,0 dm³	515 x 775 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 10
GLOBAL PX 10	COOLING	4	4,0 dm³	515 x 775 x 130	1/2"	EBA_4C_PX 10
GLOBAL PX 10	DX	4	3,7 dm³	515 x 775 x 130	Ø22/Ø16	EBA_4X_PX 10
GLOBAL PX 12/13	HEATING	4	4,5 dm³	515 x 885 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 12/13
GLOBAL PX 12/13	COOLING	4	4,5 dm³	515 x 885 x 138	1/2"	EBA_4C_PX 12/13
GLOBAL PX 12/13	DX	4	4,5 dm³	515 x 885 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 12/13
GLOBAL PX 14	HEATING	4	5,5 dm³	515 x 1072 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 14
GLOBAL PX 14	COOLING	4	5,5 dm³	515 x 1072 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 14
GLOBAL PX 14	DX	4	5,5 dm³	515 x 1072 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 14
GLOBAL PX 16	HEATING	4	6,5 dm³	515 x 1530 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 16
GLOBAL PX 16	COOLING	4	6,5 dm³	515 x 1430 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 16
GLOBAL PX 16	DX	4	7,6 dm³	515 x 1430 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 16
GLOBAL PX 18	HEATING	4	6,2	515 x 1430 x 130	Ø3/4"	EBA_4H_PX 18
GLOBAL PX 18	COOLING	4	6,2	515 x 1430 x 130	Ø3/4"	EBA_4C_PX 18
GLOBAL PX 18	DX	3	5,4	515 x 1430 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 18
GLOBAL PX 20	HEATING	4	8,6 dm³	645 x 1272 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 20
GLOBAL PX 20	COOLING	4	8,6 dm³	645 x 1272 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 20
GLOBAL PX 20	DX	4	8,2 dm³	645 x 1272 x 130	Ø26/Ø22	EBA_4X_PX 20
GLOBAL PX 24	HEATING	4	10,5 dm³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4H_PX 24
GLOBAL PX 24	COOLING	4	10,5 dm³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4C_PX 24
GLOBAL PX 24	DX	4	9,0 dm³	645 x 1530 x 130	Ø35/Ø28	EBA_4X_PX 24
GLOBAL PX 26	HEATING	4	10,5 dm³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4H_PX 26
GLOBAL PX 26	COOLING	4	10,5 dm³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4C_PX 26
GLOBAL PX 26	DX	4	9,0 dm³	645 x 1530 x 130	Ø35/Ø28	EBA_4X_PX 26

MOTORDRIVNA 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. Spjällramen är tillverkad av galvaniserat stål, spjällbladet i rektangulära spjäll är av strängpressad aluminium. Spjällbladen är gummitätade. Lufttäthet enligt EN 1751 är för cirkulära spjäll klass 3 och för rektangulära spjäll klass 2.

Beteckningsnyckel:

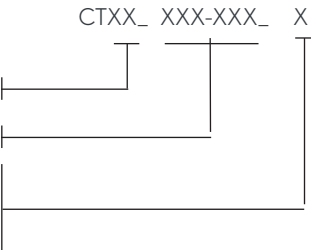
Anslutningsram (mm)

Kanalmått (mm)

Utan ställdon = 0

On/off = SM01

Fjäderretur = SM02



MODELL	KANALMÅTT [MM]	UTVÄNDIGT MÅTT [MM]	BETECKNING
GLOBAL PX 04/05	DN315	DN315	CT_315
GLOBAL PX 06/08/10	DN400	DN400	CT_400
GLOBAL PX 12/13	1020 x 500	1100 x 580	CT40_1020-500
GLOBAL PX 14	1225 x 500	1305 x 580	CT40_1225-500
GLOBAL PX 16	1480 x 500	1560 x 580	CT40_1480-500
GLOBAL PX 18	1855 x 500	1935 x 580	CT40_1855-500
GLOBAL PX 20	1480 x 630	1560 x 710	CT40_1480-630
GLOBAL PX 24	1855 x 630	1935 x 710	CT40_1855-630
GLOBAL PX 26	2235 x 630	2315 x 710	CT40_2235-630

TAK FÖR UTOMHUSINSTALLATION



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

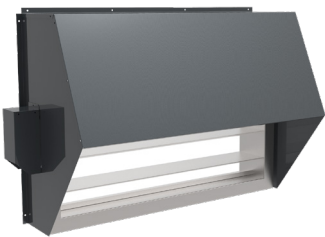
Beteckningsnyckel:

OUT_XXX-XXX

Takets storlek [mm]

MODELL	MÅTT [MM]	BETECKNING
GLOBAL PX 04/05	1670 x 750	OUT_1820-750
GLOBAL PX 06/08	1820 x 955	OUT_1820-955
GLOBAL PX 10	1820 x 1135	OUT_1820-1135
GLOBAL PX 12/13	1820 x 1320	OUT_1820-1320
GLOBAL PX 14	1820 x 1520	OUT_1820-1520
GLOBAL PX 16	1820 x 1780	OUT_1820-1780
GLOBAL PX 18	2020 x 2155	OUT_2020-2155
	810 x 2155	OUT_810-2155
GLOBAL PX 20	2690 x 1780	OUT_2690-1780
GLOBAL PX 24	2690 x 2155	OUT_2690-2155
GLOBAL PX 26	2690 x 2535	OUT_2690-2535

INTAGSHUV MED SKYDDSGALLER



Intagssektionen skruvmonteras på luftbehandlingsaggregatets kanalanslutning. Tillbehöret levereras från fabrik komplett monterat och med färdiga elanslutningar.

Beteckningsnyckel:

AUi_XX/XX

Intagshuvens anslutningsmått

MODELL	BETECKNING	BETECKNING	MÅTT [MM]
GLOBAL PX 04/05	AUi_315	AUCTi_315	340 x 600
GLOBAL PX 06/08/10	AUi_400	AUCTi_400	440 x 600
GLOBAL PX 12/13	AUi_1110-585	AUCTi_1110-585	1110 x 585
GLOBAL PX 14	AUi_1310-585	AUCTi_1310-585	1310 x 585
GLOBAL PX 16	AUi_1565-585	AUCTi_1565-585	1565 x 585
GLOBAL PX 18	AUi_1940-585	AUCTi_1940-585	1940 x 585
GLOBAL PX 20	AUi_1565-715	AUCTi_1565-715	1565 x 715
GLOBAL PX 24	AUi_1940-715	AUCTi_1940-715	1940 x 715
GLOBAL PX 26	AUi_2320-715	AUCTi_2320-715	2320-715

AVLUFTSHUV MED SKYDDSGALLER

Avluftssektionen skruvmonteras på luftbehandlingsaggregatets kanalanslutning. Tillbehöret levereras från fabrik komplett monterat och med färdiga elanslutningar.



Beteckningsnyckel:

AUe_XX/XX

Intagshuvens anslutningsmått

MODELL	BETECKNING	BETECKNING	MÅTT [MM]
GLOBAL PX 04/05	AUe_315	AUCTe_315	340 x 600
GLOBAL PX 06/08/10	AUe_400	AUCTe_400	440 x 600
GLOBAL PX 12/13	AUi_1110-585	AUCTe_1110-585	1110 x 585
GLOBAL PX 14	AUi_1310-585	AUCTe_1310-585	1310 x 585
GLOBAL PX 16	AUi_1565-585	AUCTe_1565-585	1565 x 585
GLOBAL PX 18	AUe_1940-585	AUCTe_1940-585	1940 x 585
GLOBAL PX 20	AUi_1565-715	AUCTe_1565-715	1565 x 715
GLOBAL PX 24	AUi_1940-715	AUCTe_1940-715	1940 x 715
GLOBAL PX 26	AUi_2320-715	AUCTe_2320-715	2320-715

Feel good **inside**

