

GLOBAL RX

Ventilationsaggregat med rotorveksler



Ventilationsaggregat med rotorveksler, til kommercielle installationer. Eget til såvel nybyggeri som renovering af eksisterende bygninger.

Maks. luftmængde 6900 m³/h (1918 l/s).

Temperaturvirkningsgrad op til 85 %.

Energieffektive og lydsvage ventilatorer med ventilatorhjul af kompositmateriale eller aluminium.

Varmeveksler med temperaturvirkningsgrad henholdsvis klasse Standard eller Premium er tilgængelig.

Førsteklasses styresystem med berøringskærm.

Til installation indendørs eller udendørs.

Aggregat op til GLOBAL RX 12 har udvendige mål som muliggør passering gennem dør.

HØJEFFEKTIVE VENTILATIONSAGGREGATER MED GENVINDING

Hvert projekt har unikke parametre og skal opfylde forskellige krav. Derfor tilbyder Swegon et stort udvalg af ventilations-aggregater og har altid en løsning, der opfylder dine krav.

GLOBAL-serien har ventilatorer udstyret med højtydende jævnstrømsmotorer (Total Airflow Control-teknologi), som opfylder de strengeste krav til energimæssig ydeevne, f.eks. ErP2018. Den seneste styring (TAC) ligger i forkanten rent teknisk, både takket være dens interne funktion og dens åbne kommunikation (Modbus TCP/IP, BACnet, KNX).

PLUG-AND-PLAY-AGGREGAT

GLOBAL-ventilationsaggregaterne leveres som plug-and-play-aggregater. Grundfunktionerne er fabriksprogrammerede og tilbehøret installeres, tilsluttes og konfigureres før levering fra fabrikken. Når displayet er tilsluttet, skal du blot tilslutte spændingen til aggregatet og, hvis det er nødvendigt, ændre de forkonfigurerede parameterverdier.

ADGANG TIL VEDLIGEHOLDELSE

Aggregaterne har store inspektionsdøre, som letter vedligeholdsarbejder. Alle komponenter, inklusive bypass-spjæld og aktuatorer, er let tilgængelige og kan rengøres med et mildt rengøringsmiddel.

ROTORVEKSLER

Rotorveksleren har høj temperaturvirkningsgrad, over 80 %, og er fremstillet af saltvandsbestandigt aluminium. Den opfylder kravene i standard EN 308 og er Eurovent-certificeret.

VENTILATORER

De direkte drevne EC-ventilatorer har som standard ventilatorhjul af kompositmateriale. Ventilatorhjul af aluminium findes som ekstraudstyr. Komposithjulenes fordel er lav vægt og mere aerodynamisk form, hvilket giver et lavt lydniveau og giver ventilatoren lavere specifikt effektforbrug (SFP). Hjulene er fremstillet af biopolyamider, som er fuldstændigt genindvindeligt. Ventilatormotoren er af EC-typen (elektronisk kommuteret) med integreret EC-styreenhed. Motorens kapslingsklasse er IP 54. De kraftige EC-ventilatorer sikrer, at der er tilstrækkeligt eksternt tryk tilgængeligt, selv ved høje luftmængder. Virkningsgraden opfylder kravene i ErP2018. Ventilatorerne er dynamisk balancerede i henhold til ISO 1940, klasse G6.3.

FRIKØLING

Nedregulering af omdrejningstallet på rotorveksleren udnytter den køligere udeluft til at køle rummet ved behov. Dette muliggør funktionen frikøling og reguleres automatisk ud fra inde- og udetemperaturen.

VARMEFLADE

GLOBAL-aggregaterne kan leveres med en fabriksmonteret, indbygget vandbåren eller elektrisk eftervarmefflade. Varme-fladen effektreguleres således at der opretholdes en konstant temperatur.

SPJÆLD

GLOBAL-aggregaterne kan leveres med fabriksmonterede, motordrevne ude- og afkastspjæld. I aggregater med spjæld aktiverer TAC-styreenheden en ventilatorstartforsinkelse, når aggregatet startes. Fjederreturmotor findes som ekstraudstyr. For aggregater med cirkulær tilslutning leveres spjældene separat.

LUFTFILTER

GLOBAL-aggregaterne er udstyret med posefiltre af glasfiber. Filterets funktion er at holde både luften og varmeveksleren fri for forureninger. Som standard har udeluftfilteret filterklasse ePM1 $\geq$ 70 % og fraluftfilteret ePM10 $\geq$ 55 %. Fraluftfilter af klasse ePM1 $\geq$ 70 % findes ikke som alternativ, eftersom det ville have en negativ indvirkning på energi-effektiviteten. Filtrene er monteret i låsbare skinner for at lette filterskift og rengøring af filtersektionen. Filterskinnerne opfylder kravene til bypass-lækage i henhold til filterklasse F9/ePM1 $\geq$ 80 % (EN 1886). Filterovervågningsfunktionen er integreret i TAC-styreenhedens standardkonfiguration.

Forfilter af klasse G4/COARSE, installeret inde i ventilationsaggregatet, kan bestilles som tilvalg. Forfilter benyttes, når udeluften er kraftigt forurenset, for at forhindre at finfiltrene i GLOBAL-aggregatet stoppes uforholdsmæssigt hurtigt. Alle filtre er klassificeret i henhold til både ISO EN 16890 og ISO EN 779 og er Eurovent-certificerede: 08.10.44.

STYREENHEDER

Det integrerede styresystem TAC tilsluttes til HMI TACtouch, som er en 4,3" kapacitiv berøringsskærm. Varmegenvindingsaggregatet kan konfigureres og styres fra berøringsskærmen.

SAT MODBUS til konfiguration, indikering og visning samt driftsstyring af aggregatet via MODBUS RTU.

SAT KNX til konfiguration, indikering og visning samt driftsstyring af aggregatet via KNX.

SAT Ethernet til konfiguration, indikering og visning samt driftsstyring af aggregatet via MODBUS TCP/IP.

BACnet GATEWAY til konfiguration, indikering og visning samt driftsstyring af aggregatet via BACnet IP.

SAT WiFi til konfiguration, indikering og visning samt driftsstyring af aggregatet via trådløs kommunikation.

EGENSKABER

- EN1886-klassificering: T3/TB2/F9/L2/D2.
- Eurovent-certificerede varmevekslere med høj temperaturvirkningsgrad.
- Indbygget elektrisk eller vandbåren eftervarmefflade findes som ekstraudstyr. Fuldt integreret styresystem.
- HMI med intuitiv idriftsættelsesmenu og integreret kontekstbaseret hjælp.
- EC-kammerventilatorer med ventilatorhjul af kompositmateriale for høj virkningsgrad og lavt lydniveau. Ventilatorhjul af aluminium findes som ekstraudstyr.
- Alle døre er dobbeltsidet hængslede. Det gør det lettere at få adgang til alle komponenter, også i installationer, hvor der er begrænset plads.
- Fremstillet af galvaniseret stålplade lakeret i farve RAL7016 med 50 mm mineraluldsisolering.
- Robust konstruktion med aluminiumsprofiler.
- Konstrueret til at kunne demonteres og genmonteres på installationsstedet.
- Cirkulær kanaltilslutning med gummitætning (05/08/10).
- Plug-and-play-aggregat med færdige el-tilslutninger. Aggregatet og alt tilbehør installeres, tilsluttes og forkonfigureres før levering fra fabrikken.
- Filterklasse ePM1 70 % for udeluft og ePM10 55 % for fraluft. Forfilter af klasse G4 for udeluftindtag findes som tilvalg.
- Bundramme med åbninger for lettere transport og håndtering på installationsstedet.
- Bundrammen er 125 mm høj og har 48 mm løftehuller.
- Montering og detailarbejde af høj klasse; hængslernes lukningskraft og position kan justeres.

- Gennemtestet, forkonfigureret TAC-styreenhed.
- Software til aggregatvalg findes på nettet.
- ERP2018-optimeret konstruktion.
- Opfylder kravene i hygiejnestandard VDI6022.
- Opfylder kravene i standard ISO EN 16890.
- Opfylder kravene i standard ISO EN 16798-3.
- Aggregat op til GLOBAL RX 12 har udvendige mål som muliggør passerende gennem dør.

EKSTRAUDSTYR

Indbygget elektrisk eftervarmefflade
Indbygget vandbåren eftervarmefflade
Ekstern eftervarmefflade/-køler
Motordrevne spjæld
Fleksibel kanalstuds 20 mm
Fleksibel kanalstuds 30 mm
Skinne 20 mm

KORREKT DRIFTSINDSTILLING ER VIGTIGT

LUFTMÆNGDE ELLER TRYK

Hvis ventilationssystemet skal arbejde med konstant tryk, med konstant luftmængde eller styres med spændingssignal 0-10 V fra et styresystem beror på anvendelse og på, hvilke krav den aktuelle installation stiller. Det indbyggede styresystem sikrer, at driften altid er velbalanceret.

KONSTANT LUFTMÆNGDE

Denne driftstilstand benyttes ofte i bygninger, som ikke kræver variable luftmængder, for eksempel kontorbygninger og kommercielle bygninger, skoler, børnehaver, sportshaller etc. hvor luftmængdebehovet er relativt stabilt.

BEHOVSSTYRING

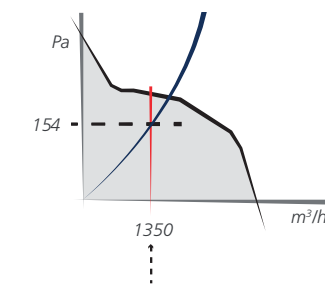
Alternativt kan luftmængden tilpasses automatisk efter ventilationsbehovene og brugernes ønsker ved hjælp af 0-10 V-signalindgangen, for eksempel med en CO₂-føler eller med kundens ejendomsautomatiseringssystem eller tilsvarende.

KONSTANT TRYK

Denne driftstilstand er meget velegnet til lokaler, hvor man gerne vil have mulighed for at styre luftmængden individuelt i de forskellige lokaler. En trykføler sikrer, at trykket forbliver konstant, selv når luftmængden øges eller mindses i overensstemmelse med ventilationsbehovet i lokalet.

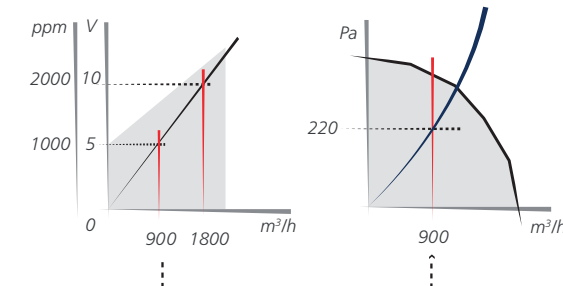
Luftmængden forbliver uændret i alle de andre lokaler, dvs. ventilationssystemet arbejder hele tiden inden for det bedste driftsområde. Konstanttryksdrift kræver ekstern trykføler.

DE 3 DRIFTSINDSTILLINGER



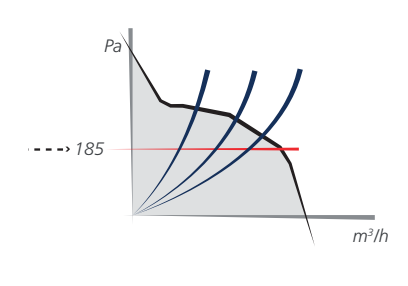
Konstant luftmængde

Luftmængden holdes konstant, uanset trykforandringer.



Behovsstyring

Luftmængden er en lineær funktion af styrespændingen. Luftmængden reguleres med en styrespænding på 0-10 V.



Konstant tryk

Trykket holdes konstant, uanset forandringer af det eksterne tryk. Konstanttryksdrift kræver ekstern trykføler.



STYREENHEDSALTERNATIVER

TACTOUCH HMI

HMI med LCD-skærm og indbygget tidsstyring af 6 hændelser pr. døgn. Samtlige parametre kan indstilles og aggregatet kan styres via berøringsskærmen. Idriftsættelsesmenu, alarmhistorik, driftsparametre og fejlmeddelelser vises i klartekst.

4-NIVEAUVÆLGER

Med 4-niveauvælgeren kan aggregatet indstilles på et af sine tre konfigurerede driftsomsdrejningstal, og slukkes.

SAT MODBUS

Grænseflade til konfiguration, indikering og visning samt driftsstyring af aggregatet via MODBUS RTU.

SAT ETHERNET

Grænseflade til konfiguration, indikering og visning samt driftsstyring af aggregatet via MODBUS TCP/IP.

BACNET GATEWAY

Til kommunikation med ventilationsaggregatet via BACnet TCP/IP-protokol. Grænsefladen kan klare op til fire aggregater. BACnet gateway kræver, at grænsefladen SAT Ethernet er installeret.

SAT WIFI

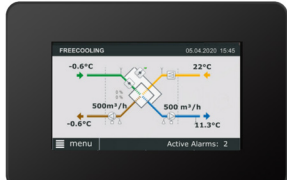
Wifi-grænseflade, som sammen med TAC-styreenheden muliggør trådløs kommunikation med luftbehandlingsaggregatet. Wifi-grænsefladen benyttes normalt, når man ønsker at kunne styre aggregatet fra en mobiltelefon.

SAT KNX

Grænseflade til konfiguration, indikering og visning samt driftsstyring af aggregatet via KNX.

SAT IO

SAT IO er en satellitkreds, beregnet til montering på hovedstyreprintet. Den benyttes til at øge antallet af indgange og udgange.



GLOBAL RX – GENERELT

CIRKULÆRE KANALTILSLUTNINGER

Kanaltilslutningerne for størrelse 05, 08 og 10 er cirkulære og udstyret med gummitætning. Kanaltilslutningerne er vandret og lodret forskudt, så kanalerne kan lægges i valgfri retning uden at blokere for hinanden. Aggregaterne kan kombineres med motordrevne spjæld.

REKTANGULÆRE KANALTILSLUTNINGER

Standardkanaltilslutningerne (15 mm) til størrelse 12 og opefter er rektangulære. For aggregater med rektangulære kanaltilslutninger findes der flere tilvalg: adapter rektangulær/cirkulær, 20 mm skinnetilslutninger eller 30 mm tilslutningsstuds (METU). Aggregaterne kan kombineres med motordrevne spjæld og fleksible kanalstudser.

KABINET

GLOBAL-aggregaternes kabinet har en kerne af aluminiumprofiler, sammenholdt af hjørnestykker af plast. Husets paneler er en 50 mm tyk sandwichkonstruktion af stålplade med mineraluldisolering imellem. Den ydre plade er lakeret i farven RAL7016, den indre plade er galvaniseret. Dørene hænger i fire hængsler med håndtag, to på hver side. Dørene kan derfor åbnes i begge retninger.

Indkapslingsdata i henhold til EN1886:

Luftlækageklasse: L2 (R)

Termiske broer: TB2

Varmegennemgang: T3 (Optimeret isolering som tilvalg)

Mekanisk modstandsdydgtighed: D2 (M)

Bypass-lækagefilter: F9/ePM1 ≥ 80 %

EC-VENTILATORER MED VENTILATORHJUL AF KOMPOSITMATERIALE

EC-ventilatorerne har som standard ventilatorhjul af kompositmateriale, hvilket giver ventilatorerne lavere specifikt effektforbrug (SFP). Kompositjhulenes fordel er lav vægt og mere aerodynamisk form. Ventilatorhjul af aluminium findes som ekstraudstyr.

BUNDRAMME

Der er formonteret en bundramme under alle GLOBAL-aggregater. Bundrammen er selvbærende. Rammen er 125 mm høj og udstyret med både 48 mm løftehul til løft med kran og med udtag til gaffeltrucksgafler.

ROTORVEKSLER

Rotorveksleren er en varmeveksler med en temperaturvirkningsgrad på op til 85 %. Rotorens hastighed reguleres trinløst for at opfylde varme- og kølebehovet. De roterende kondenserende varmevekslere findes i to versioner: I en premiumversion til høj varmegenvinding (RX+) samt i en standardversion til lavere trykfald og lavere pris (RX).

Renblæsningssektoren, monteret på begge versioner, forhindrer overførsel af fraluft og forureninger til tilluften. Varmeveksleren

opfylder kravene i standard EN 308 og er Eurovent-certificeret. **INDBYGGET VANDBÅREN VARMEFLADE**

Aggregatet kan udstyres med indbygget vandbåren varmefflade. Varmefladen placeres efter varmeveksleren. Den vandbårne varmefflade har indbyggede vandtilslutninger og leveres med fleksible tilslutninger af rustfrit stål, således at den kan tilsluttes det eksisterende vandsystem uden for aggregatet. Den vandbårne varmefflade er udstyret med temperaturføler til frostbeskyttelse, monteret på varmeffladens overfflade. Trevejsventil og aktuator medffølger.

INDBYGGET ELEKTRISK VARMEFLADE

Varmeffladen placeres efter varmeveksleren. El-varmeffladen har to overophedningsbeskyttelser, den ene med manuel nulstilling og den anden med automatisk. Ved stop af aggregatet slås el-varmeffladen øjeblikkeligt fra, men ventilatorerne fortsætter med at køre i 90 sekunder for at køle varmeffladen.

EKSTERNE VARMEFLADER/KØLEFLADER

GLOBAL-aggregaterne kan konfigureres med eksterne varmefflader/kølefflader, monteret i et isoleret hus. Vandbårne eller direkte ekspanderende (DX) varmefflader/kølefflader kan benyttes. Den effektreguleres således at der opretholdes en konstant tilluft- eller fralufttemperatur. Den vandbårne enhed leveres tilslutningsklar, ligesom en 3-vejsventil, som reguleres fra TAC-styreenheden. Med TAC-styresystemet kan GLOBAL-aggregatet styre hvilken som helst kombination af varmefflade/kølefflade (vand eller DX) i kun køling, kun opvarmning eller køling og opvarmning i sekvens.

STYREENHED TAC

Automatikken er fuldt integreret i GLOBAL-aggregaterne. Styreenheden overvåger og regulerer temperaturer, luftmængder og andre funktioner. Styreenheden er forkonfigureret med standardværdier ved levering fra fabrikken. Der findes mange indbyggede funktioner i systemet, som er lette at aktivere. Luftbehandlingsaggregaterne kan styres automatisk på flere forskellige måder ved hjælp af den indbyggede tidsstyring eller med hovedsystemet, men også ved hjælp af for eksempel CO₂-følere. Manuel styring er også mulig.

HMI

Brugervenlig 4,3" berøringsskærm. I grænseffladen findes blandt andet en menu, som gør idriftsættelsen enkel og intuitiv. Berøringsskærmen har en 2 meter lang ledning og magnetholder, som gør, at den kan fastsættes hvor som helst på aggregatet. De indstillede værdier lagres i hukommelsen og går således ikke tabt ved strømafbrydelse.

- EC-KAMMERVENTILATOR AF KOMPOSITMATERIALE
(ALUMINIUM FINDES SOM TILVALG)

1
- POSEFILTRE TIL UDELUFT, KLASSE F7
(FORFILTER KLASSE G4 FINDES SOM EKSTRAUDSTYR)

2
- INDBYGGET STYREENHED

3
- HÆNGSEL FOR GOD ADGANG

4
- BUNDRAMME TILPASSET NEM TRANSPORT

5
- HØJEFFEKTIV ROTORVEKSLER

6
- INDBYGGET EFTERVARMEFLADE
(VANDBÅREN/ELEKTRISK)

7
- TRINLØS ROTORDRIVENHED MED SVEJSET REM

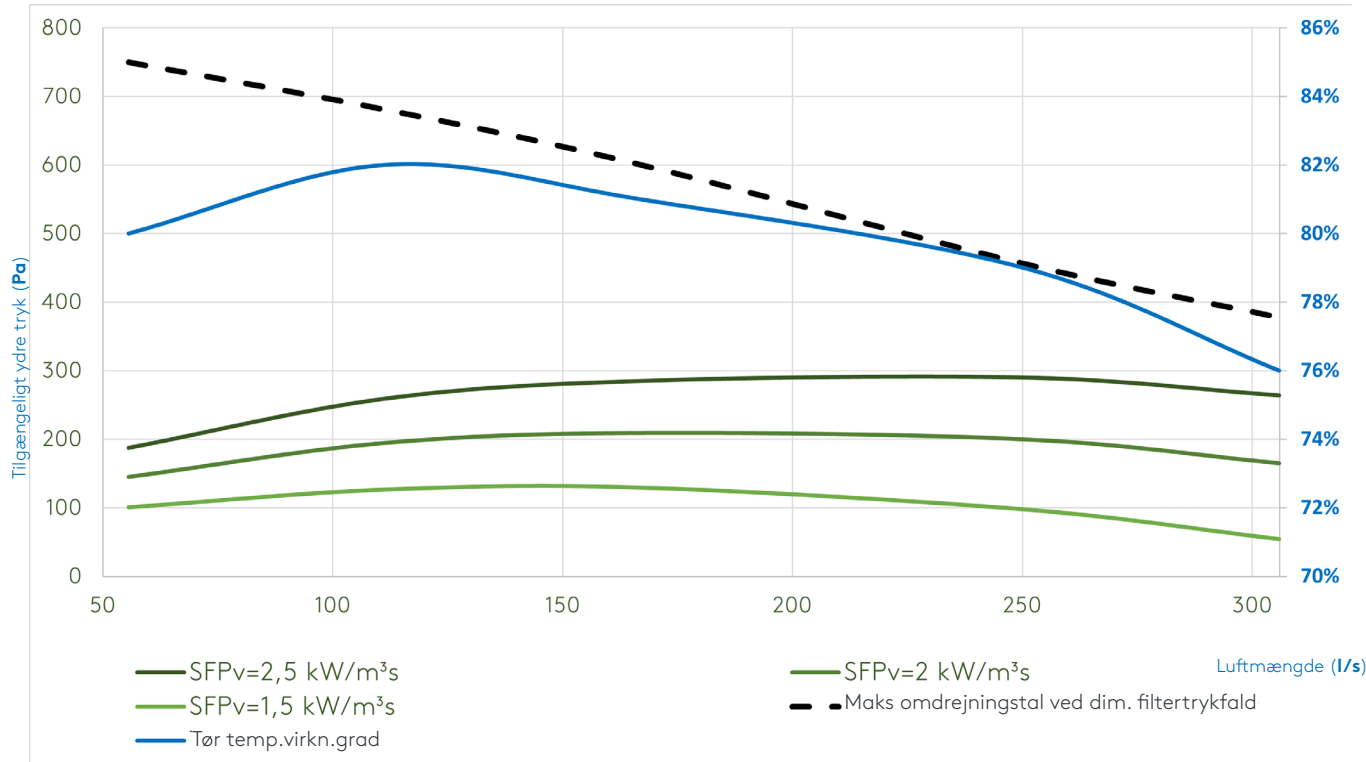
8
- POSEFILTER TIL FRALUFT, KLASSE M5

9



GLOBAL RX+ 05

VENTILATORDIAGRAM



• LUFTMÆNGDE	200 - 1100 m³/h
	56 - 306 l/s
• MÅL (L x B x H)	1530 x 815 x 1315
• VÆGT	305 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	1 x 230 V
• MAKS. STRØMFORBRUG	5.3 A
• ANBEFALET SIKRING	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER (15 mm)	Ø 315
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm)	IKKE RELEVANT
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 ... +50 °C
•	EN1886-KLASSIFICERING

LUFTMÆNGDE	Pa ekst.	SFPv	Omdrejningstal dim anv./Maks., tilluft	Omdrejnings- tal dim anv./ Maks., fraluft	EFFEKTFOR- BRUG	Tør temperaturvir- kningsgrad	Forudsætninger
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. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)

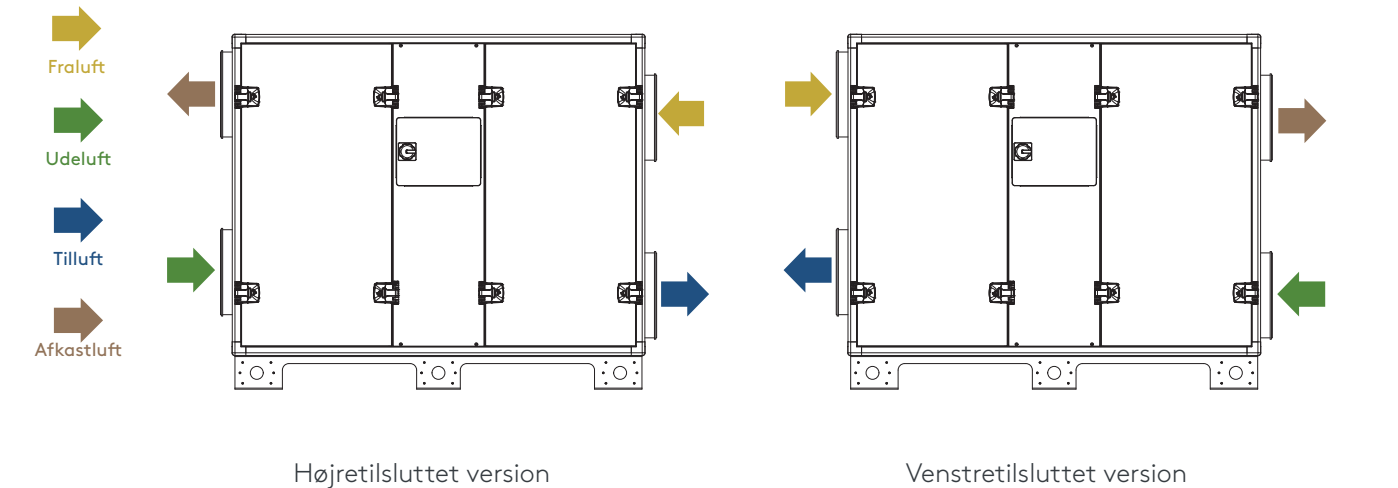
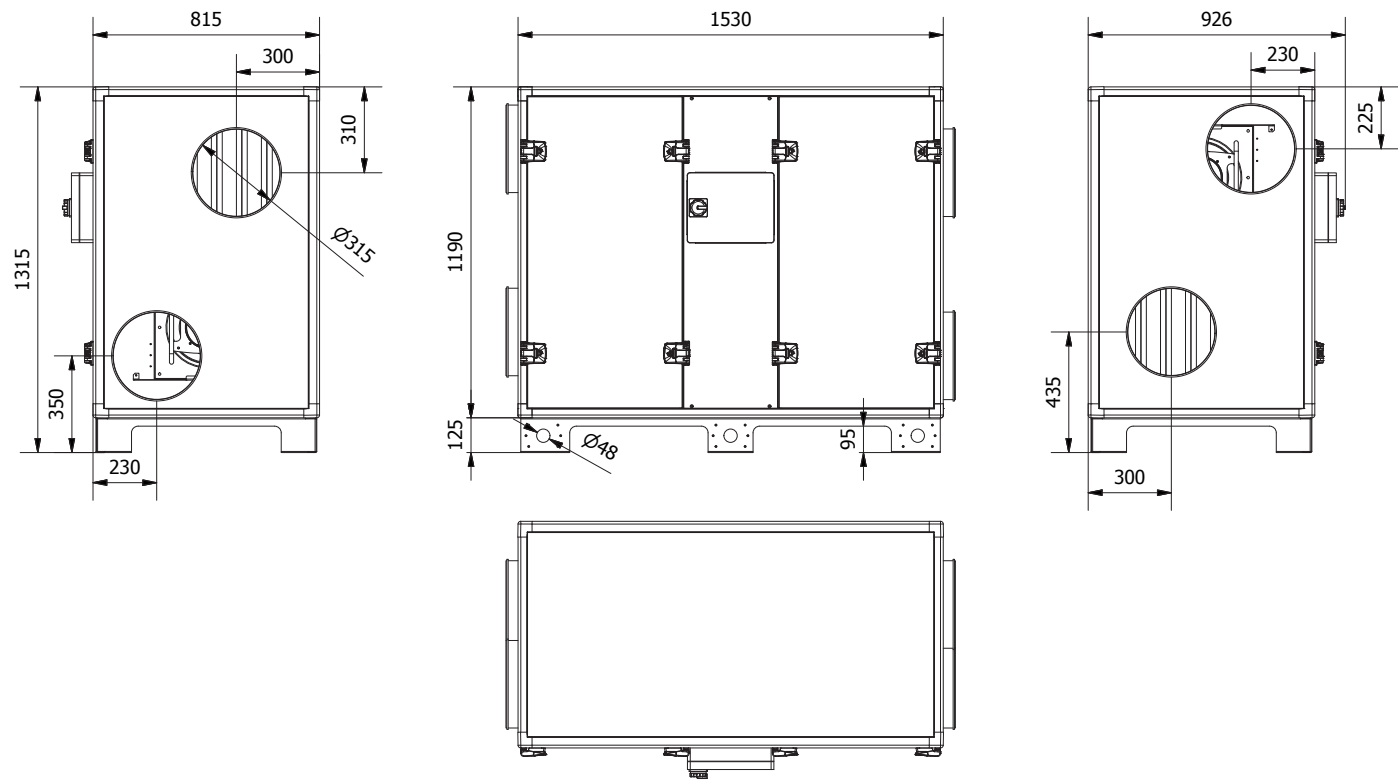
2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium

3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre

4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald

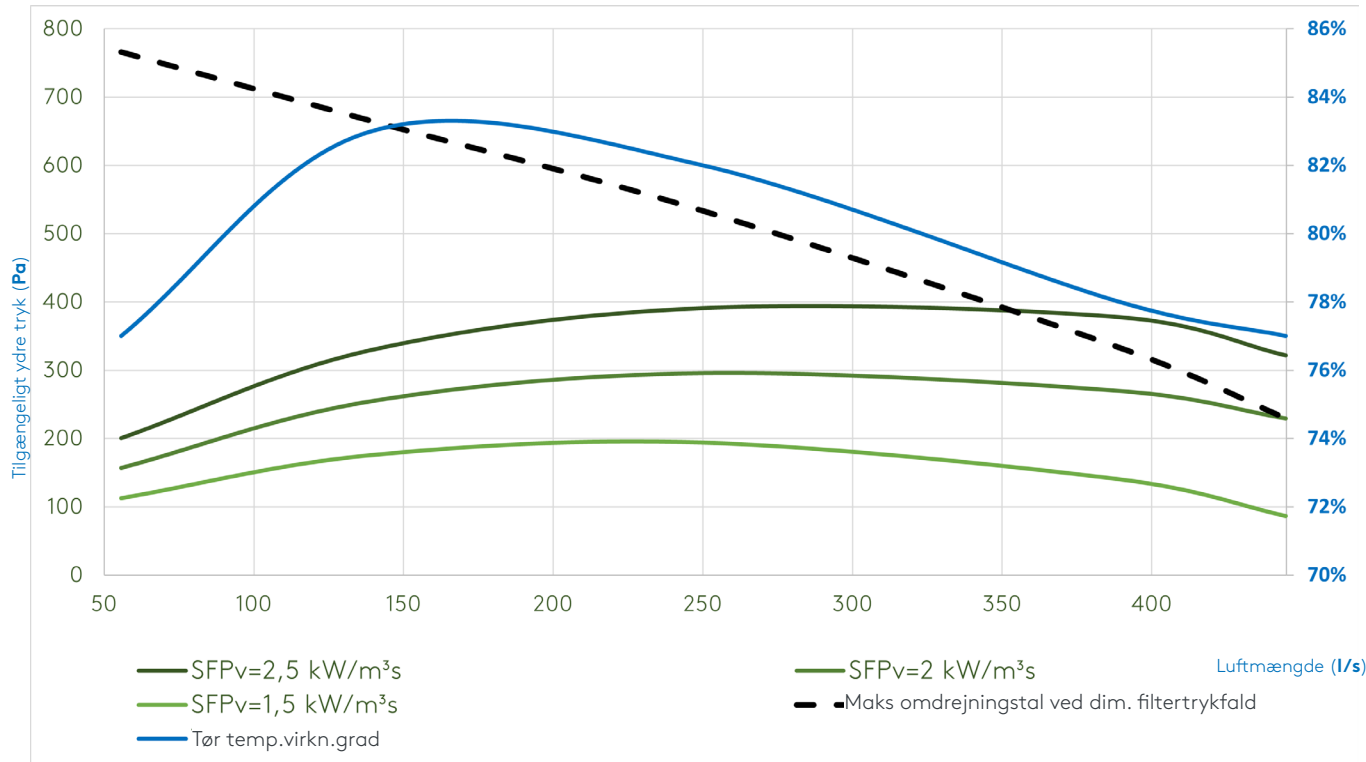
MÅL (mm)

GLOBAL RX+ 05



GLOBAL RX+ 08

VENTILATORDIAGRAM



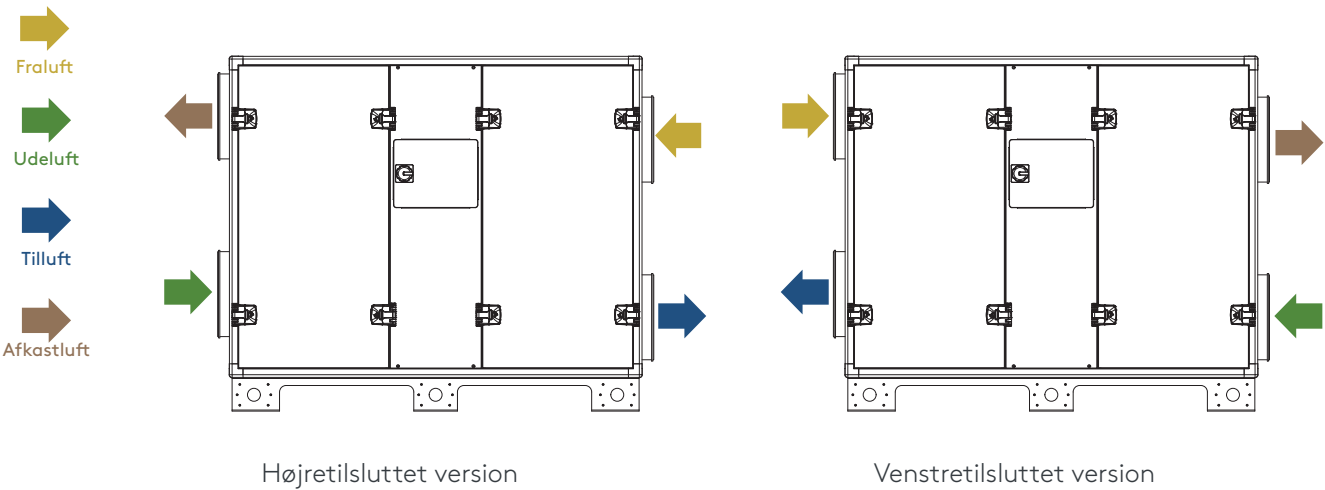
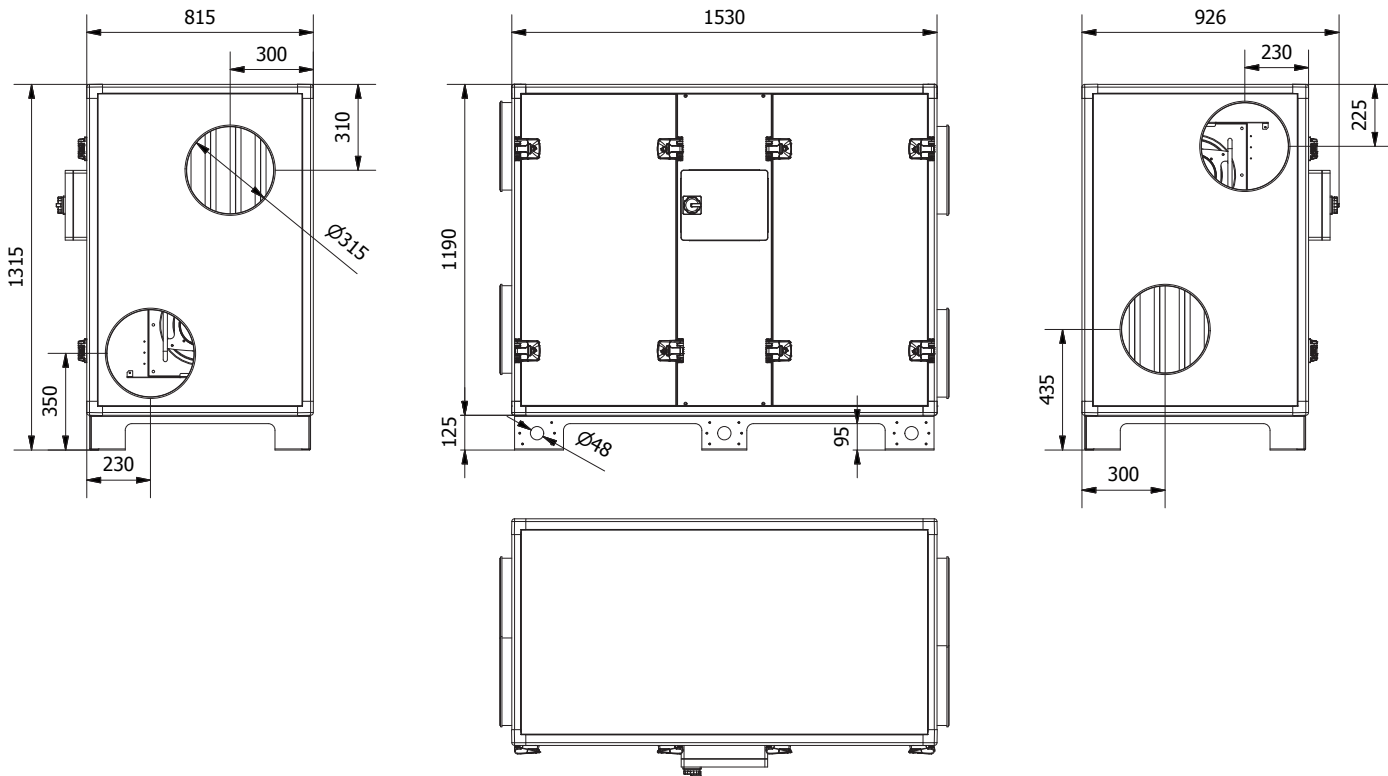
• LUFTMÆNGDE	200 - 1600 m³/h
	56 - 445 l/s
• MÅL (L x B x H)	1530 x 815 x 1315
• VÆGT	310 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	1 x 230 V
• MAKS. STRØMFORBRUG	5.3 A
• ANBEFALET SIKRING	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER (15 mm)	Ø 315
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm)	IKKE RELEVANT
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTMÆNGDE		Pa ekst.	SFPv	Omdrejningstal		EFFEKTFORBRUG	Tør temperaturvirkningsgrad
m³/h	l/s			dim anv./Maks., tilluft	dim anv./Maks., fraluft		
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%

- Forudsætninger
1. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)
 2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium
 3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre
 4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald

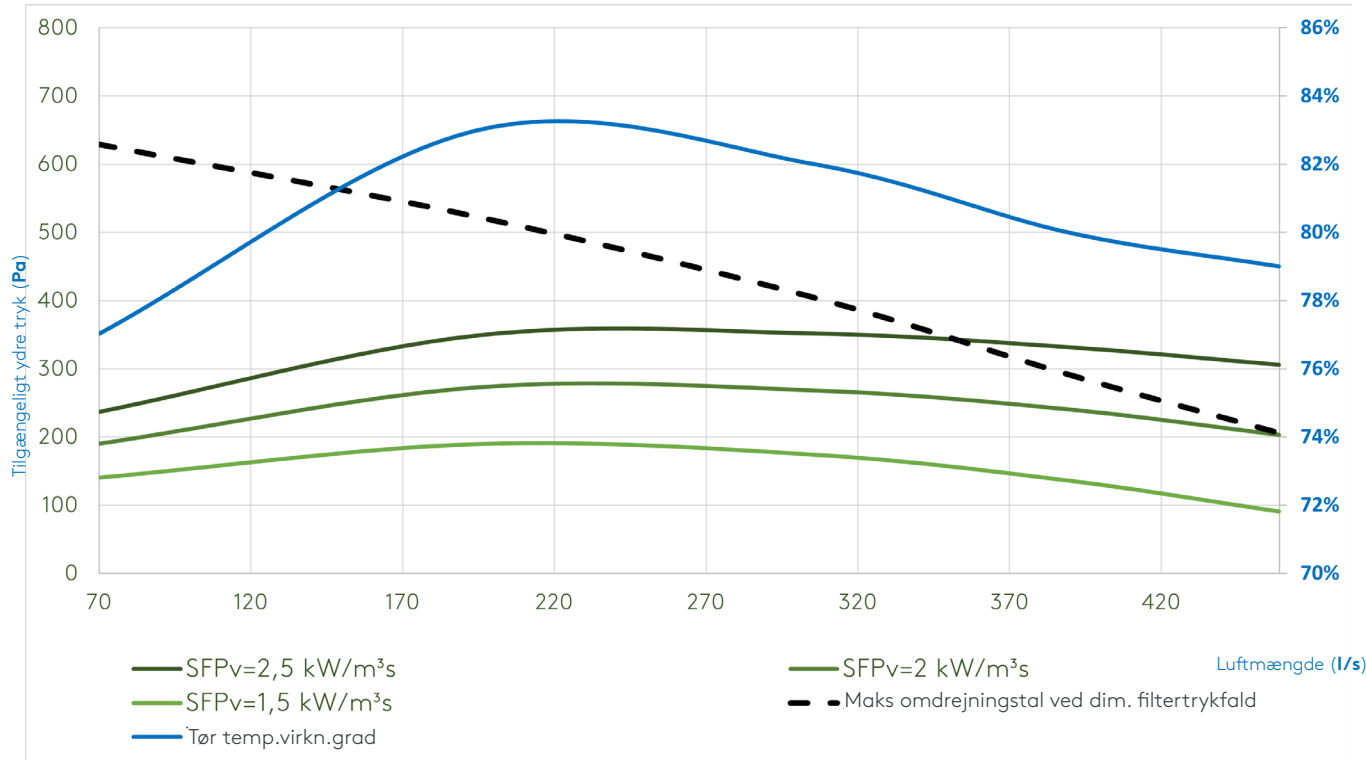
MÅL (mm)

GLOBAL RX+ 08



GLOBAL RX+ 10

VENTILATORDIAGRAM



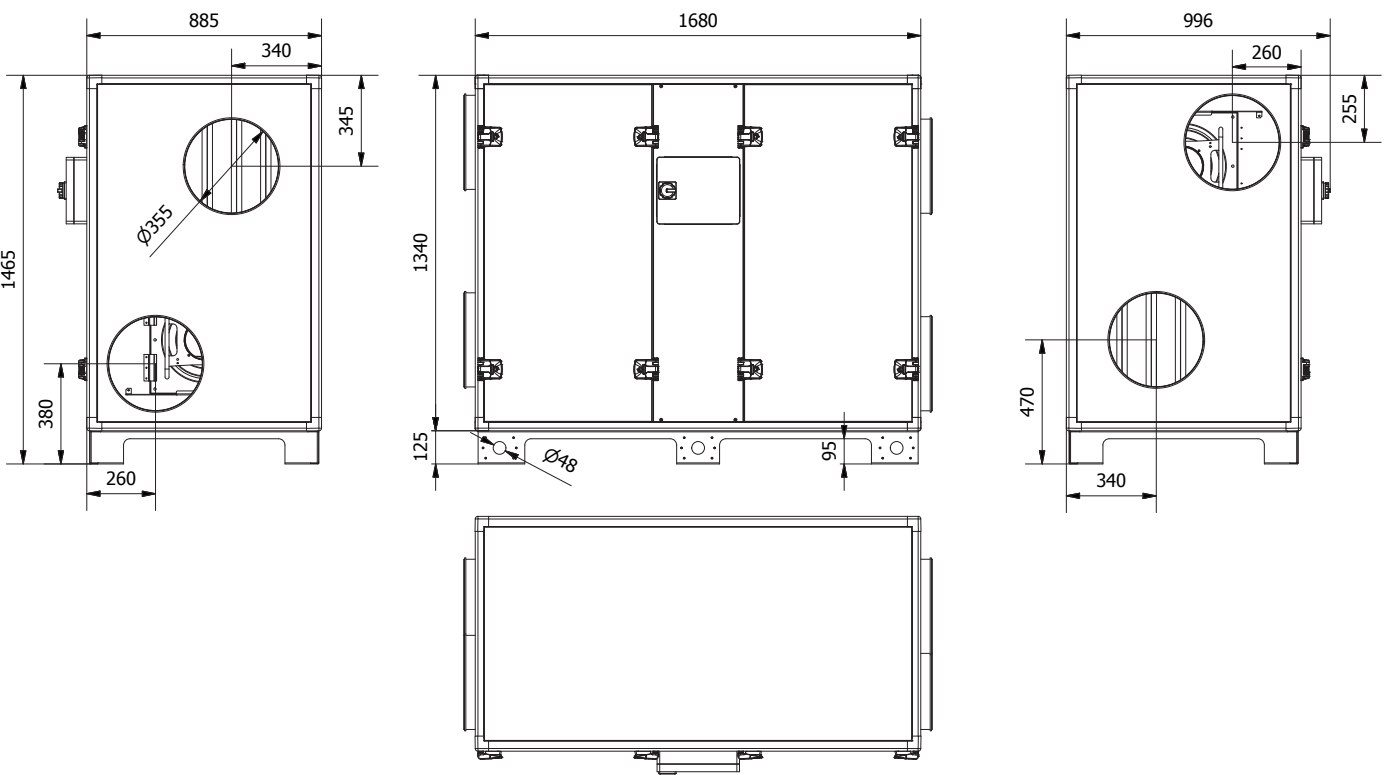
• LUFTMÆNGDE	250 - 1650 m³/h
	70 - 459 l/s
• MÅL (L x B x H)	1680 x 885 x 1465
• VÆGT	360 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	1 x 230 V
• MAKS. STRØMFORBRUG	4.9 A
• ANBEFALET SIKRING	D6A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%)/M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER	Ø400
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm)	IKKE RELEVANT
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTMÆNGDE	Pa ekst.	SFPv	Omdrejningstal dim anv./Maks., tilluft	Om-drejningstal dim anv./Maks., fraluft	EFFEKTFORBRUG	Tør temperaturvirkningsgrad
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%
250	70	2,1	60	59	0,1	77%
700	195	1,6	72	70	0,3	83 %
1100	306	1,6	84	81	0,5	82%
1400	389	1,8	93	90	0,7	80%
1650	459	2,0	100	97	0,9	79%

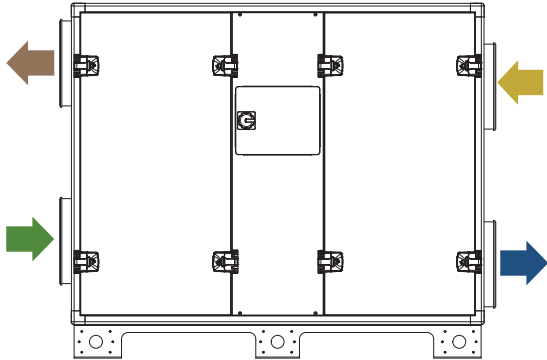
- Forudsætninger
1. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)
 2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium
 3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre
 4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald

MÅL (mm)

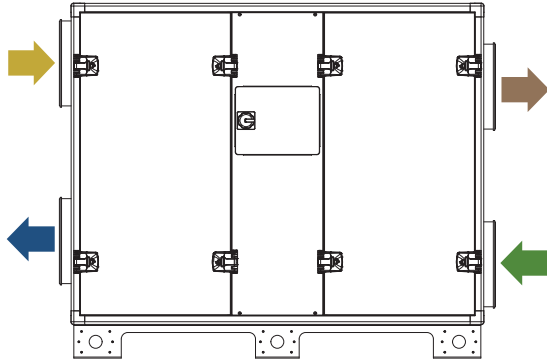
GLOBAL RX+ 10



- ➔ Fraluft
- ➔ Udeluft
- ➔ Tilluft
- ➔ Afkastluft



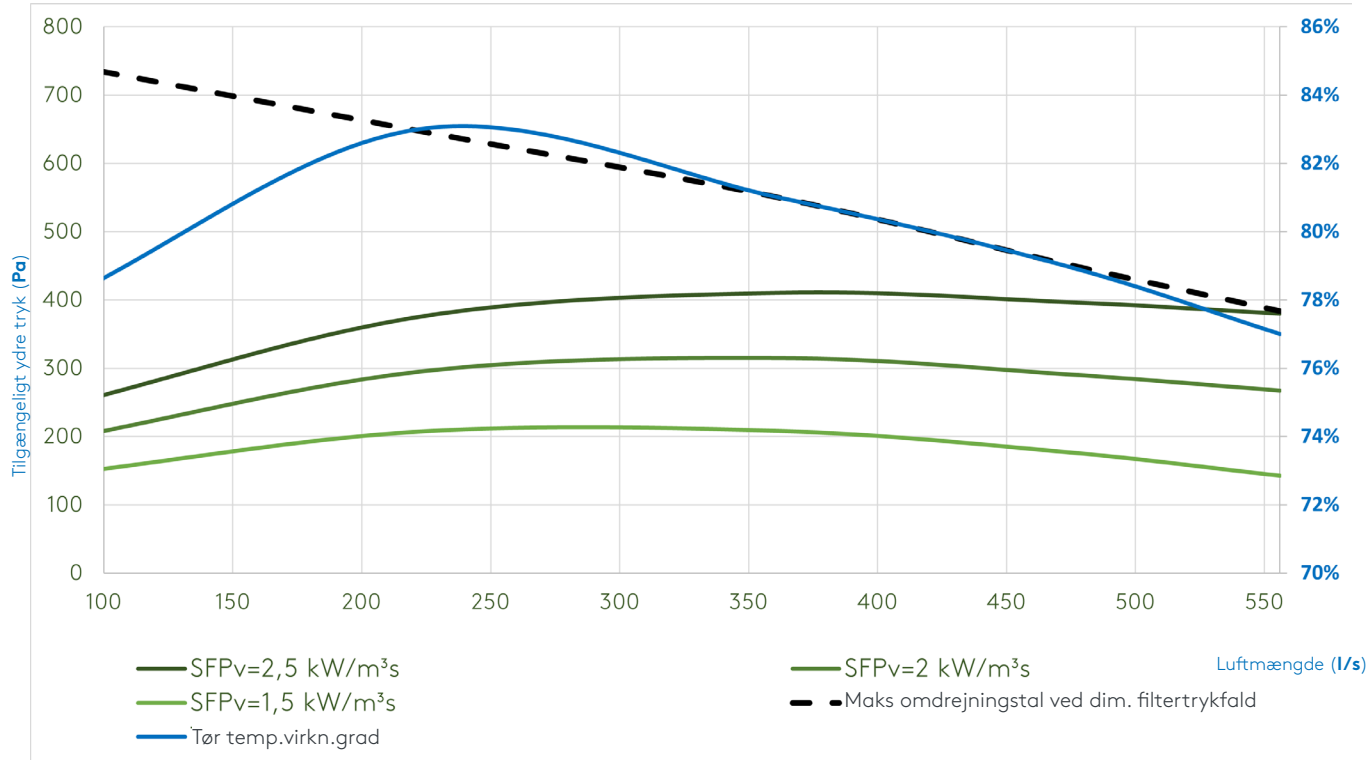
Højretilsluttet version



Venstretilsluttet version

GLOBAL RX+ 12

VENTILATORDIAGRAM



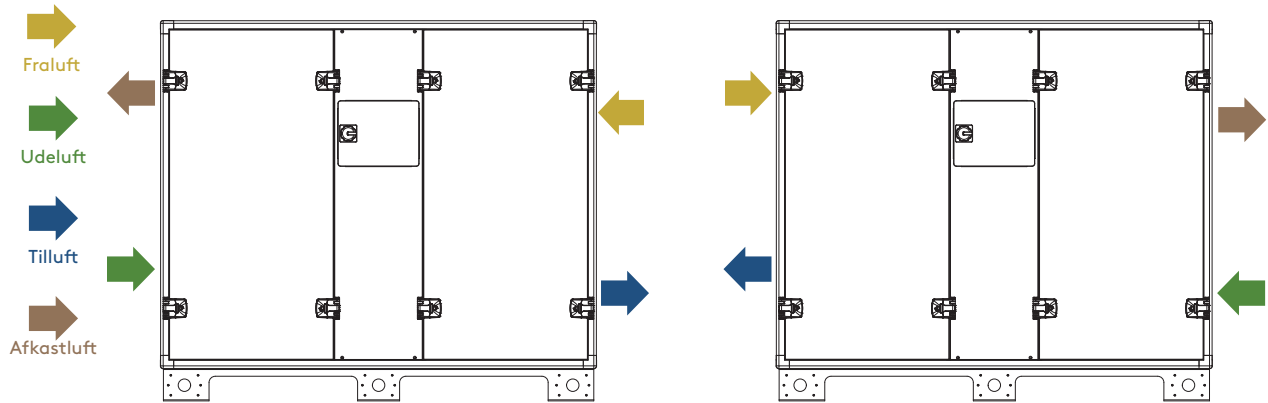
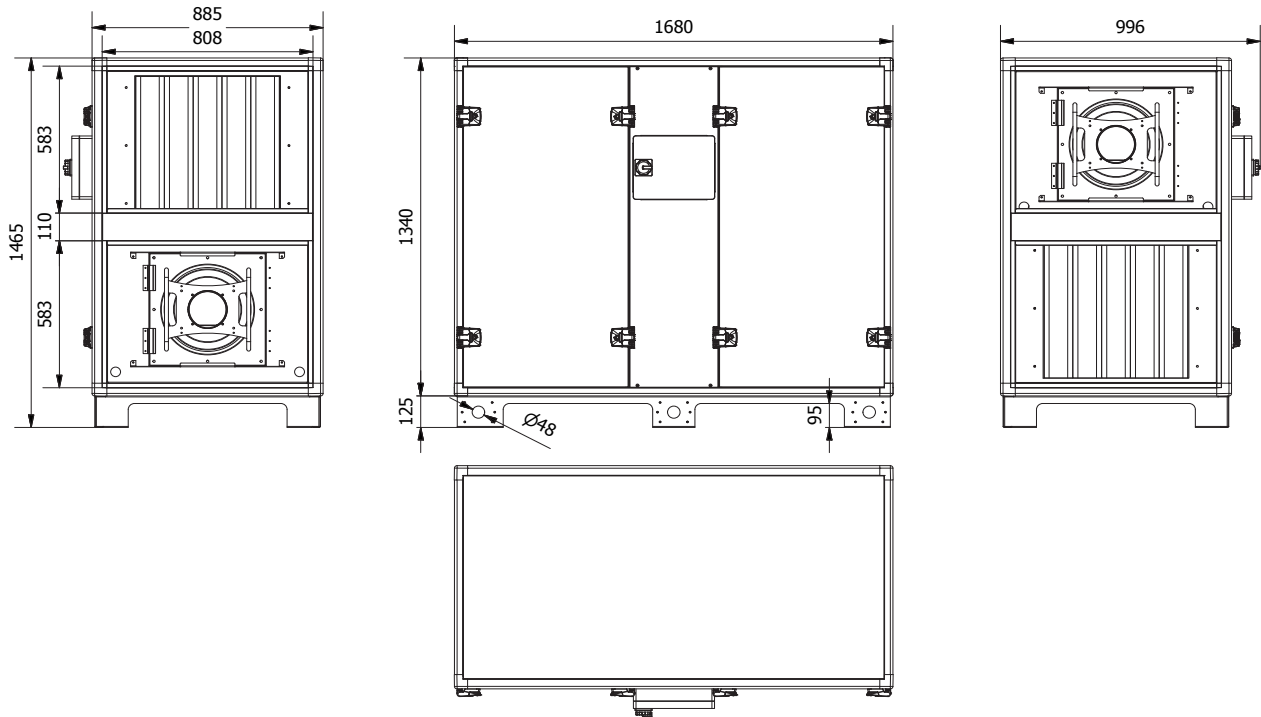
• LUFTMÆNGDE	300 - 2250 m³/h
	83 - 626 l/s
• MÅL (L x B x H)	1680 x 885 x 1465
• VÆGT	340 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	1 x 230 V
• MAKS. STRØMFORBRUG	7.7 A
• ANBEFALET SIKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER (15 mm)	808 x 583
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm) (B x H)	800 x 600
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTMÆNGDE		Pa ekst.	SFPv	Omdrejningstal dim anv./Maks., tilluft	Om- drejningstal dim anv./ Maks., fraluft	EFFEKTFOR- BRUG	Tør temperaturvir- kningsgrad
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%

- Forudsætninger
1. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)
 2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium
 3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre
 4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald

MÅL (mm)

GLOBAL RX+ 12

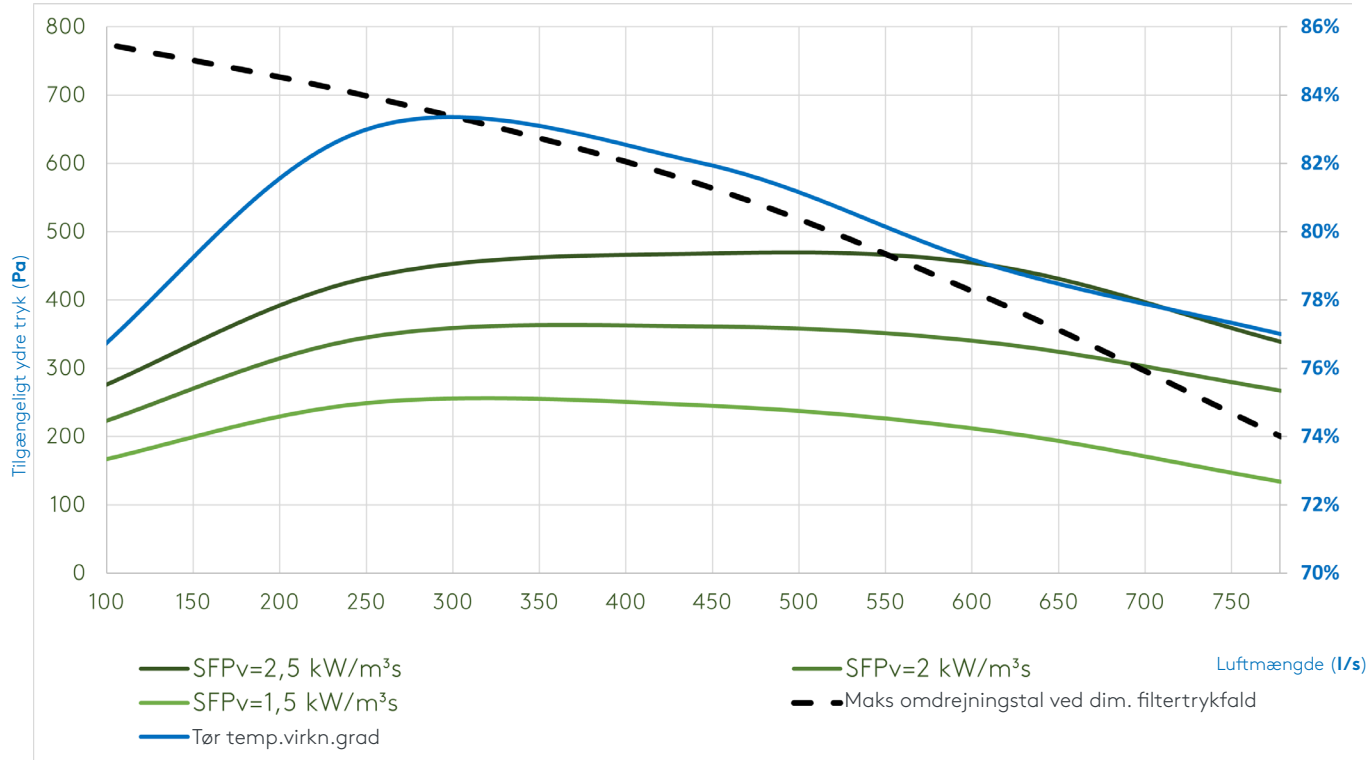


Højretilsluttet version

Venstretilsluttet version

GLOBAL RX+ 13

VENTILATORDIAGRAM



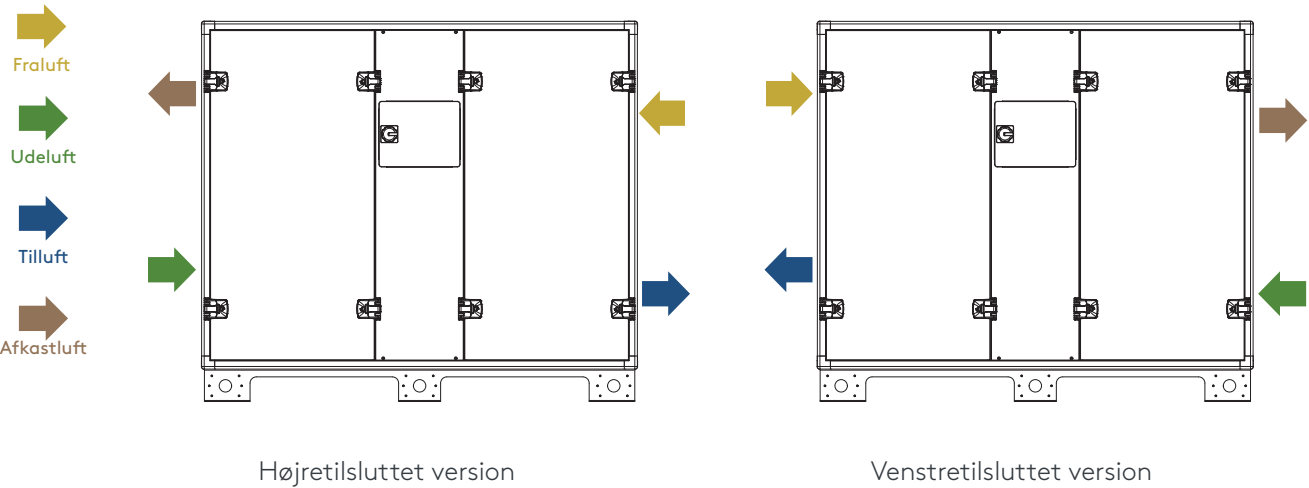
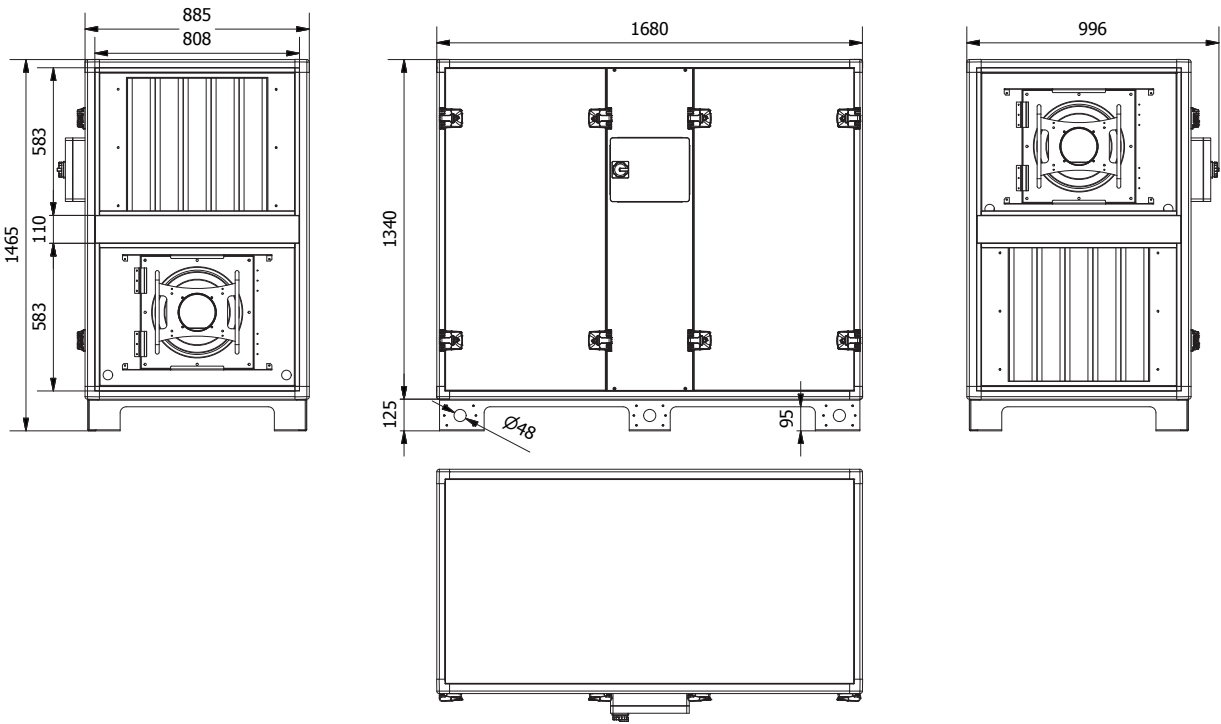
• LUFTMÆNGDE	300 - 2800 m³/h
	83 - 778 l/s
• MÅL (L x B x H)	1680 x 995 x 1465
• VÆGT	380 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	1 x 230 V
• MAKS. STRØMFORBRUG	7.7 A
• ANBEFALET SIKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER (15 mm)	918 x 583
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm) (B x H)	900 x 600
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 ... +50 °C
•	EN1886-KLASSIFICERING

LUFTMÆNGDE	Pa ekst.	SFPv	Omdrejningstal dim anv./Maks., tilluft	Om-drejningstal dim anv./Maks., fraluft	EFFEKTFORBRUG	Tør temperaturvirkningsgrad
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%
300	83	200	1,8	52	0,2	76%
900	250	200	1,2	63	0,3	83 %
1600	445	200	1,3	77	0,6	82%
2200	612	200	1,5	88	0,9	79%
2800	778	200	1,7	100	1,3	77%

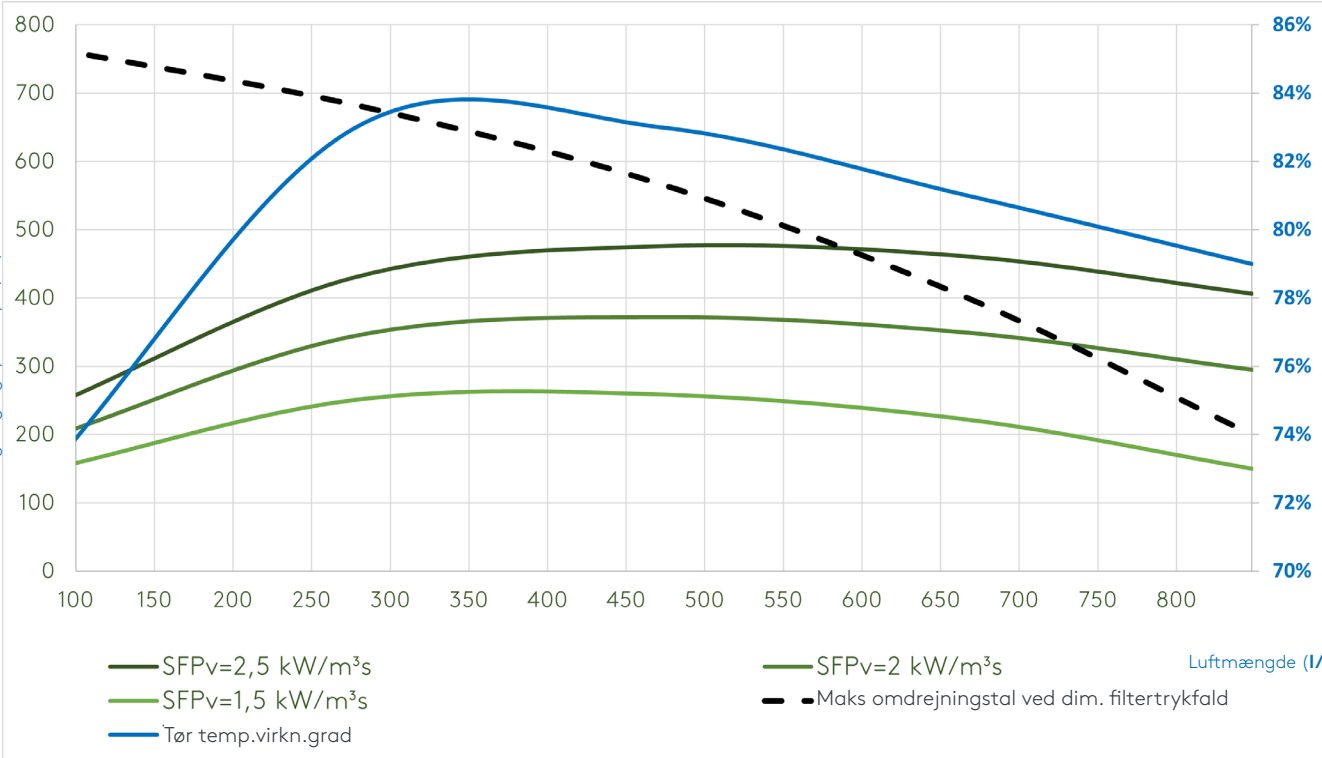
- Forudsætninger
1. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)
 2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium
 3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre
 4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald

MÅL (mm)

GLOBAL RX+ 13



GLOBAL RX+ 14



• LUFTMÆNGDE	300 - 3050 m³/h
	83 - 848 l/s
• MÅL (L x B x H)	1680 x 1182 x 1465
• VÆGT	385 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	1 x 230 V
• MAKS. STRØMFORBRUG	7.7 A
• ANBEFALET SIKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER (15 mm)	1105 x 583
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm) (B x H)	1100 x 600
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTMÆNGDE	Pa ekst.	SFPv	Omdrejningstal dim anv./Maks., tilluft	Om-drejningstal dim anv./Maks., fraluft	EFFEKTFORBRUG	Tør temperaturvirkningsgrad	Forudsætninger
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. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)

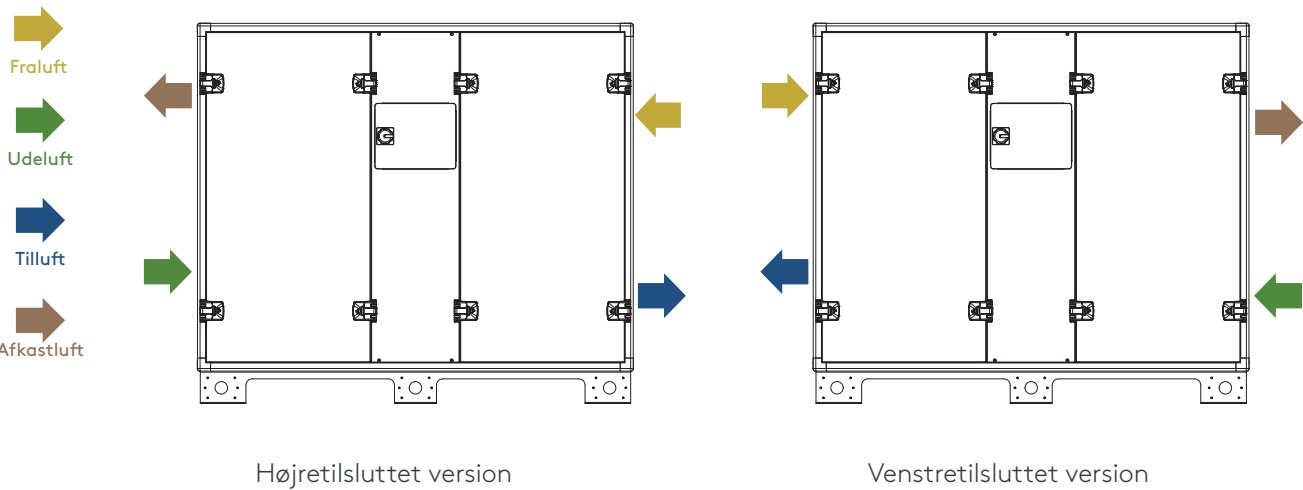
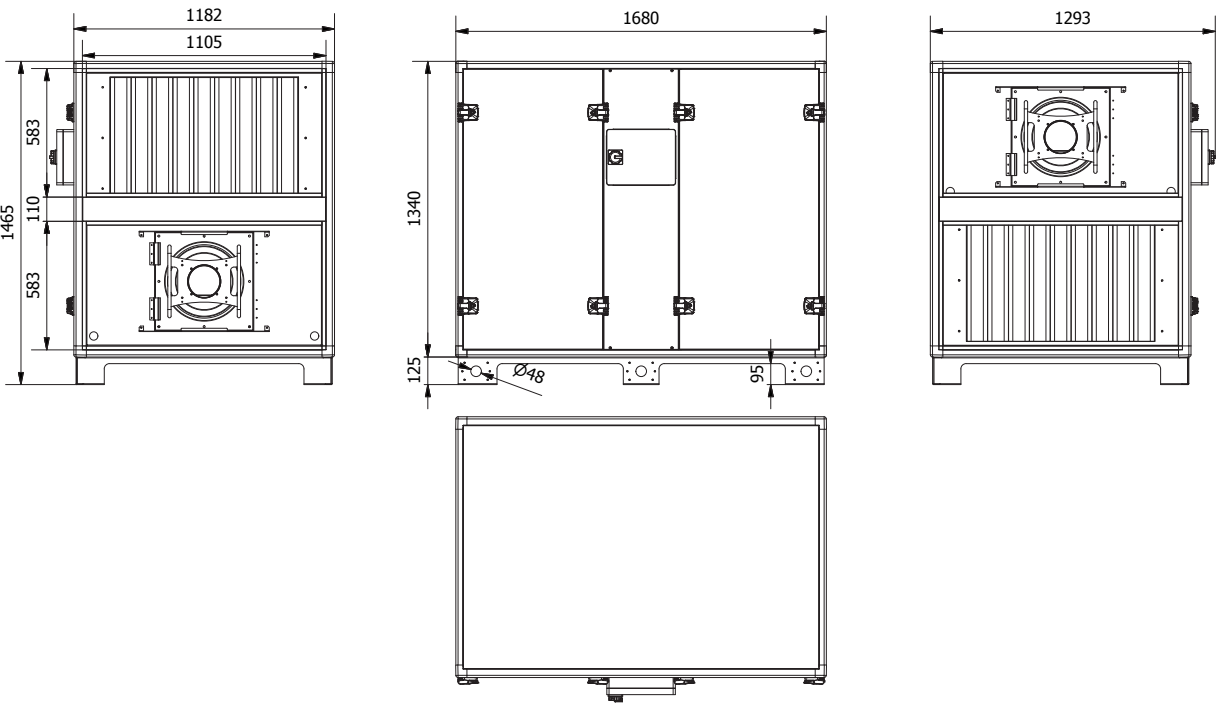
2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium

3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre

4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald

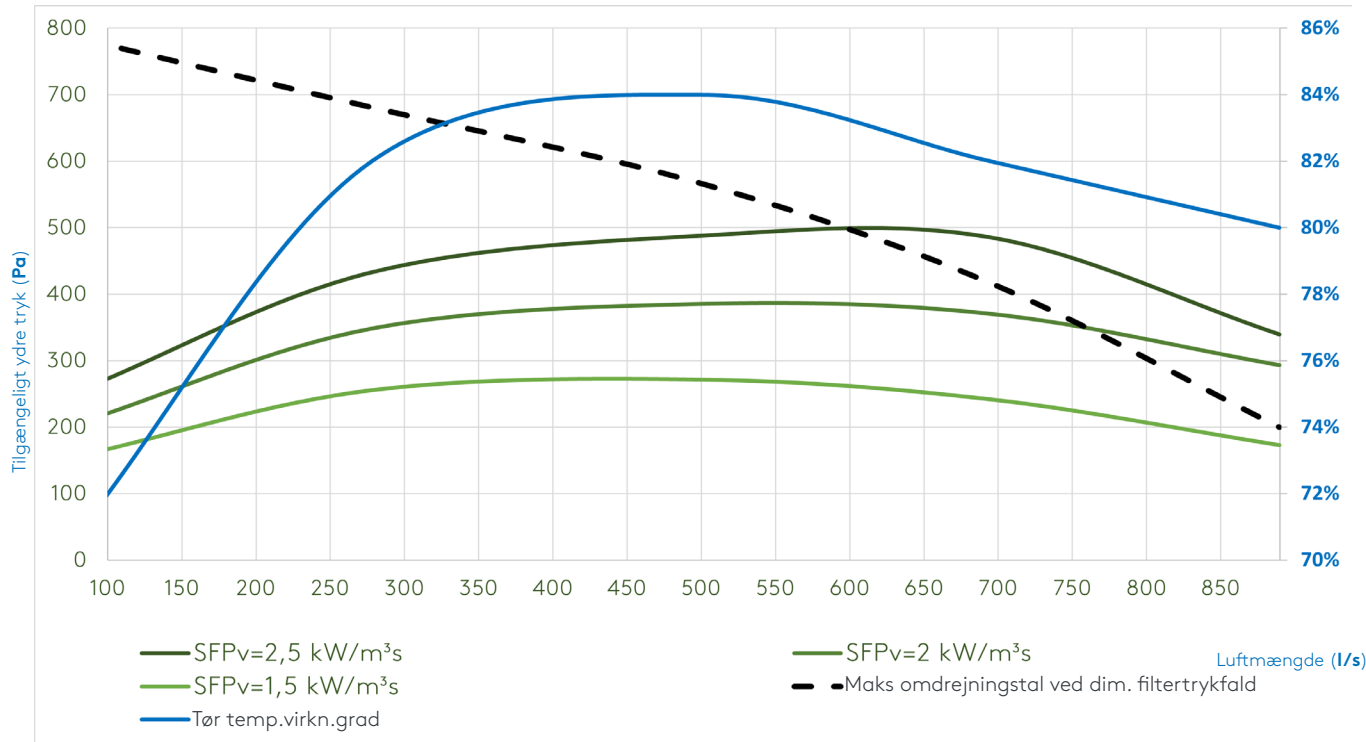
MÅL (mm)

GLOBAL RX+ 14



GLOBAL RX+ 16

VENTILATORDIAGRAM

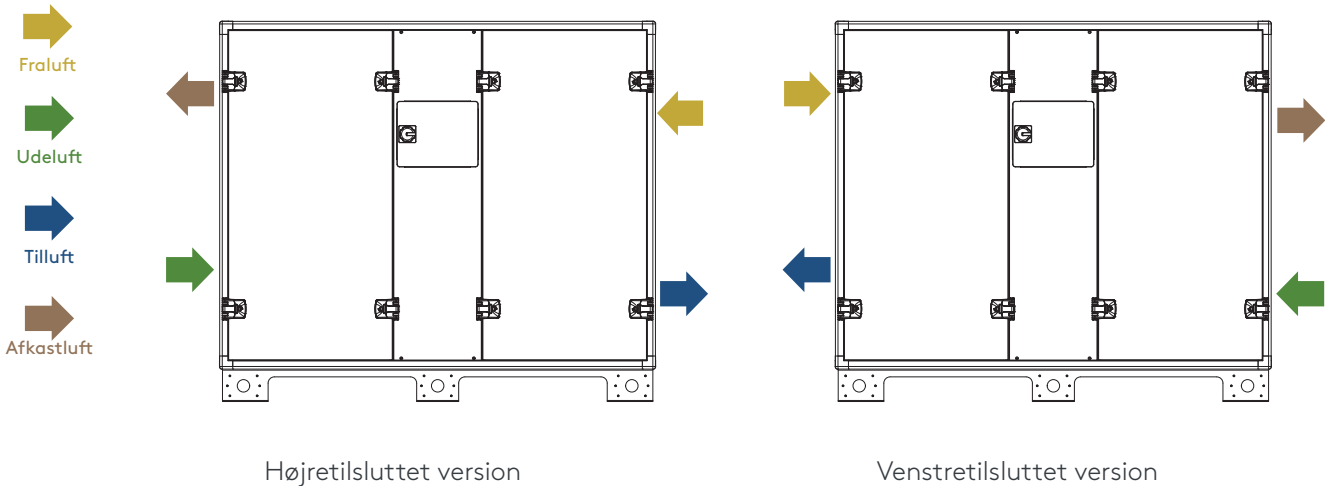
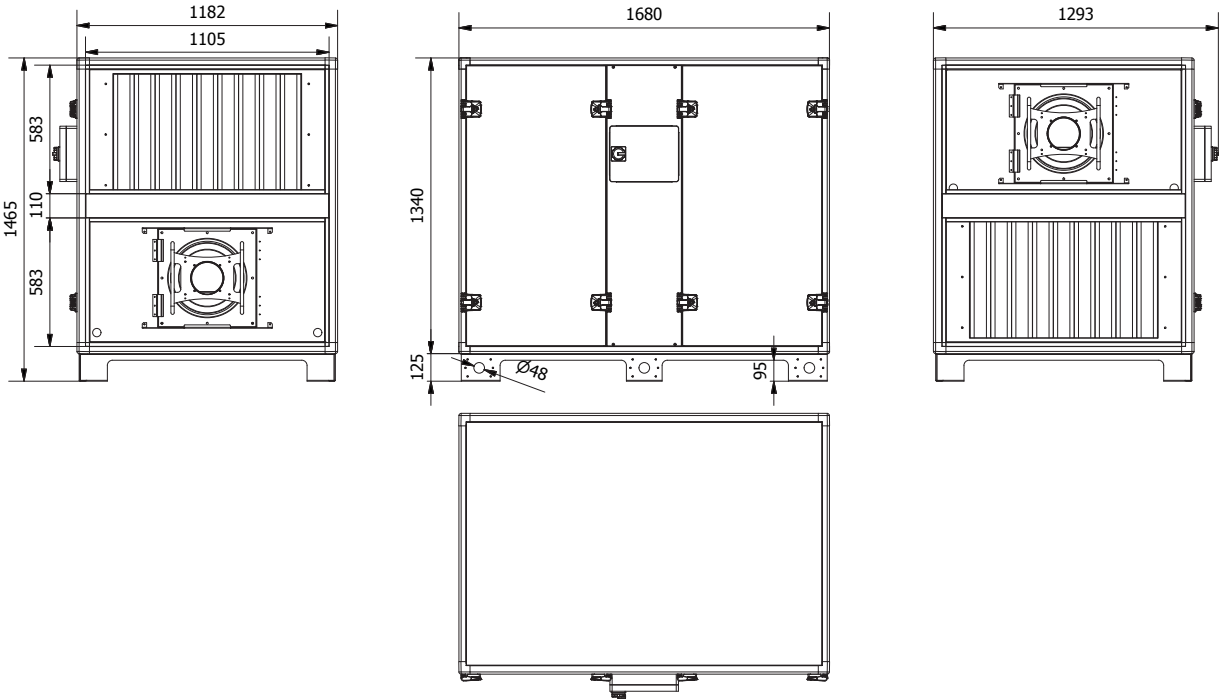


• LUFTMÆNGDE	300 - 3200 m³/h
	83 - 890 l/s
• MÅL (L x B x H)	1680 x 1182 x 1465
• VÆGT	395 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	1 x 230 V
• MAKS. STRØMFORBRUG	7.7 A
• ANBEFALET SIKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER (15 mm)	1105 x 583
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm) (B x H)	1100 x 600
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTMÆNGDE	Pa ekst.	SFPv	Omdrejningstal dim anv./Maks., tilluft	Om- drejningstal dim anv./ Maks., fraluft	EFFEKTFOR- BRUG	Tør temperaturvir- kningsgrad	Forudsætninger
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%	
300	83	200	1,8	52	0,2	71%	1. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)
1000	278	200	1,2	62	0,3	82%	2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium
1800	500	200	1,2	75	0,6	84%	3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre
2500	695	200	1,3	87	0,9	82%	4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald
3200	890	200	1,6	100	1,4	80%	

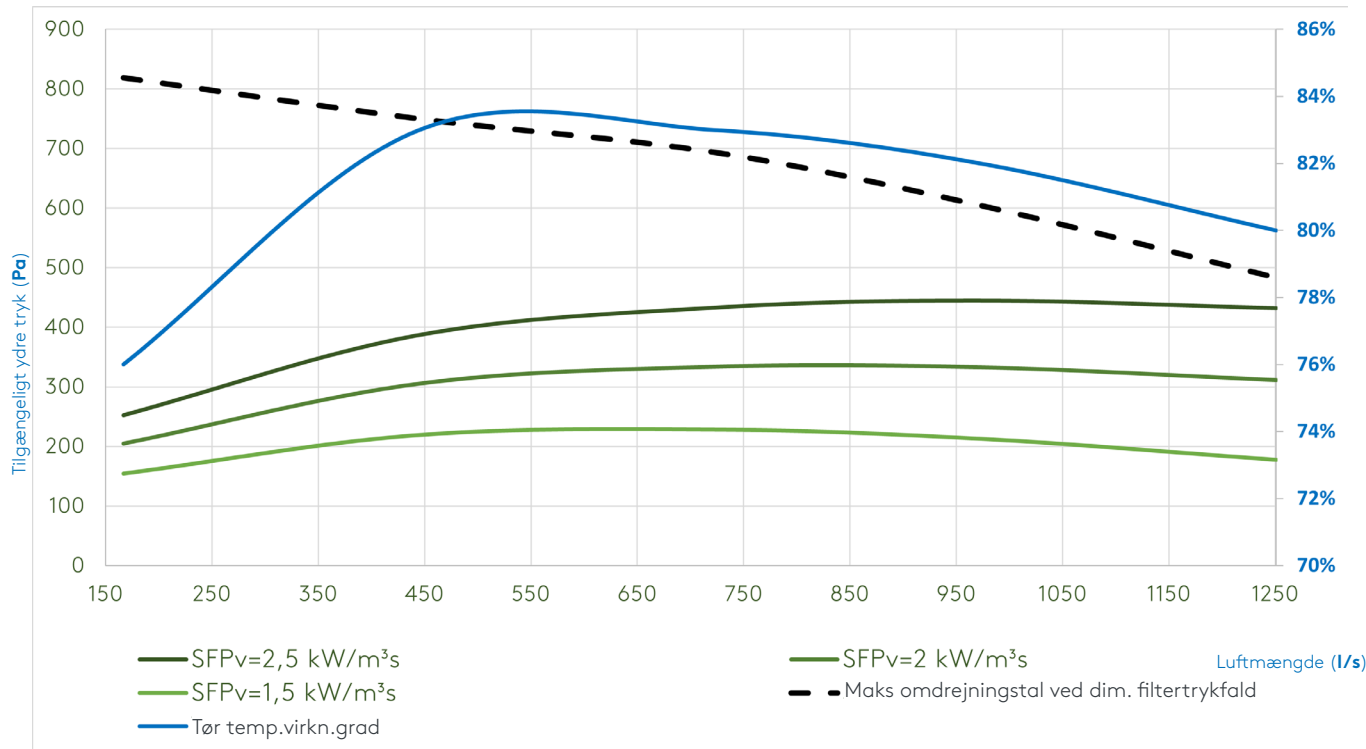
MÅL (mm)

GLOBAL RX+ 16



GLOBAL RX+ 18

VENTILATORDIAGRAM



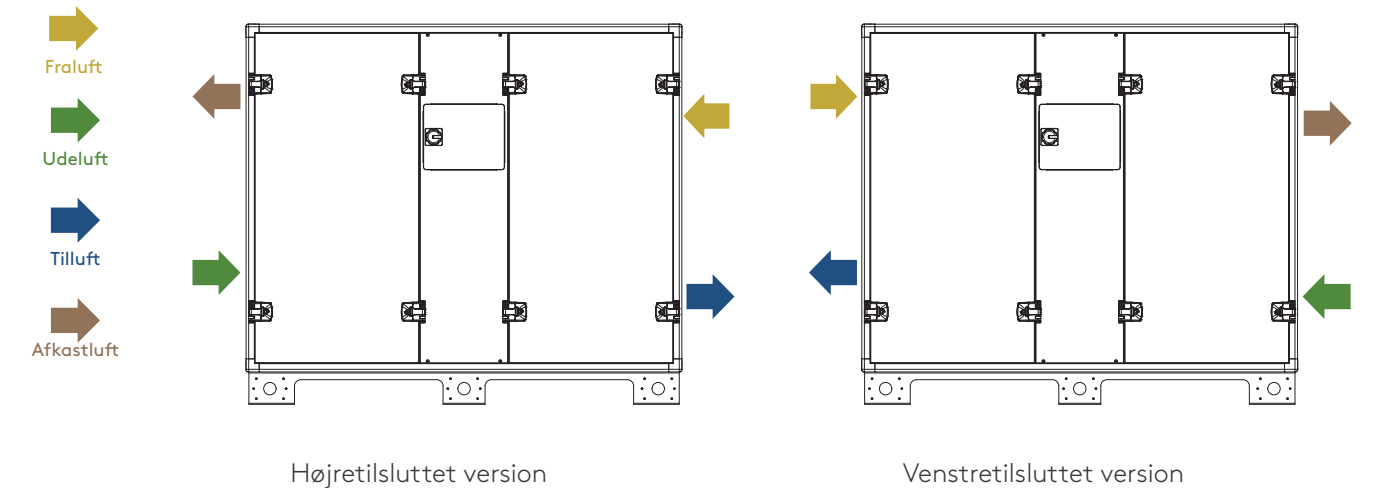
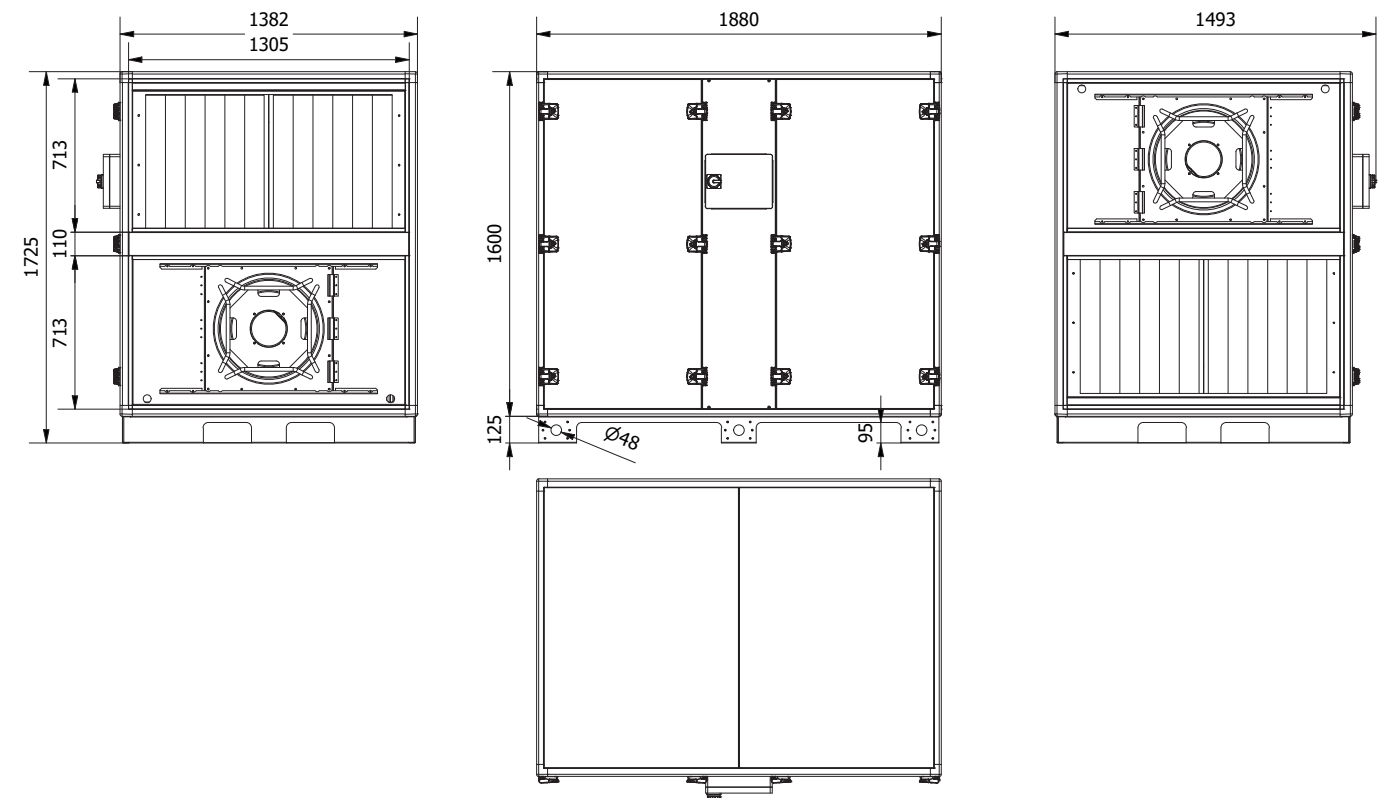
• LUFTMÆNGDE	600 - 4500 m³/h
	167 - 1251 l/s
• MÅL (L x B x H)	1880 x 1382 x 1725
• VÆGT	650 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	3 x 400 V + N
• MAKS. STRØMFORBRUG	6.5 A
• ANBEFALET SIKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER (15 mm)	1305 x 713
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm) (B x H)	1300 x 700
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTMÆNGDE	Pa ekst.	SFPv	Omdrejningstal dim anv./Maks., tilluft	Om- drejningstal dim anv./ Maks., fraluft	EFFEKTFOR- BRUG	Tør temperaturvir- kningsgrad	
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%	
600	167	200	1,9	53	0,3	76%	
1600	445	200	1,4	61	0,6	83 %	
2600	723	200	1,4	69	1,0	83 %	
3500	973	200	1,4	75	1,4	82%	
4500	1251	200	1,6	83	2,0	80%	

- Forudsætninger
1. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)
 2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium
 3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre
 4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald

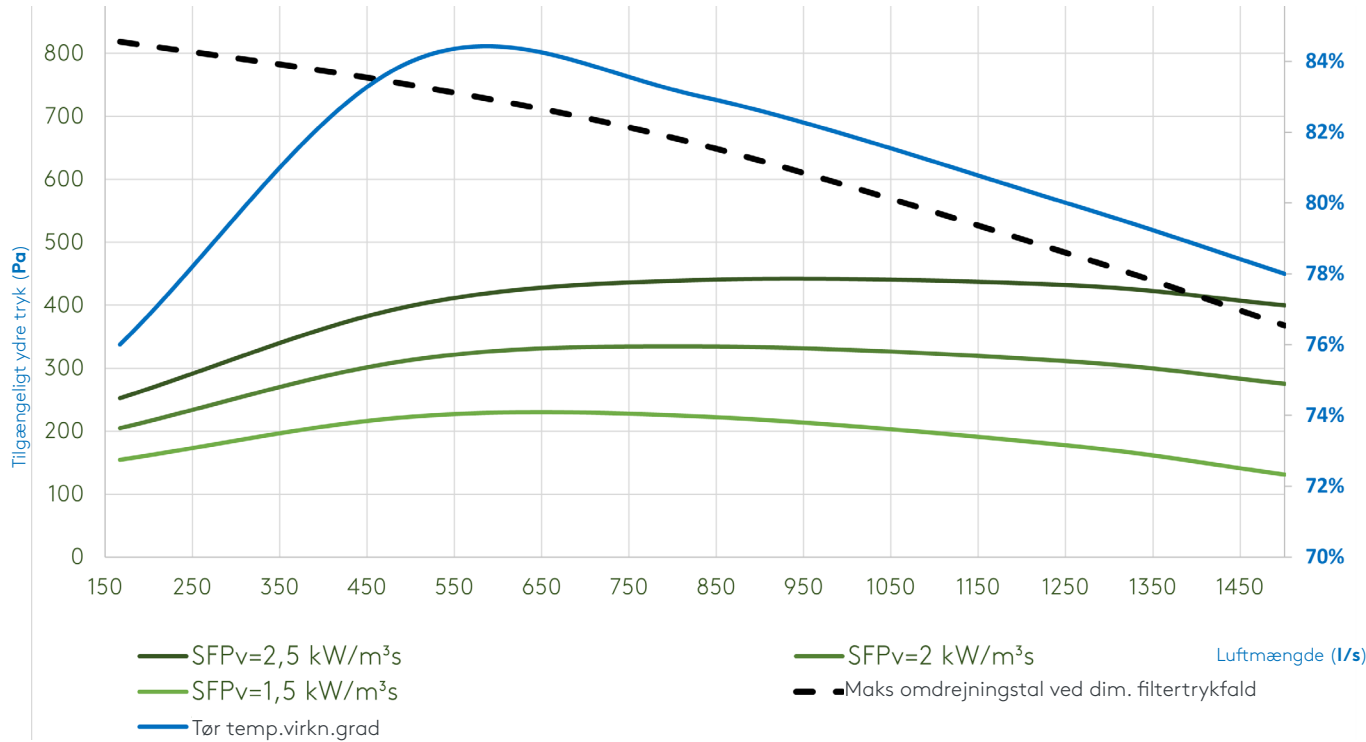
MÅL (mm)

GLOBAL RX+ 18



GLOBAL RX+ 20

VENTILATORDIAGRAM



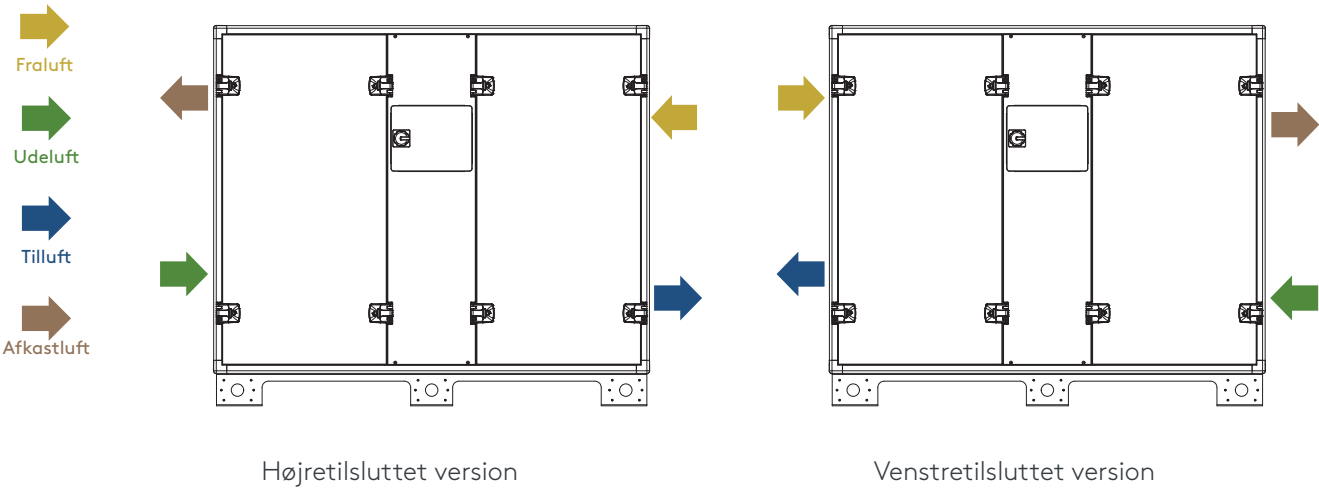
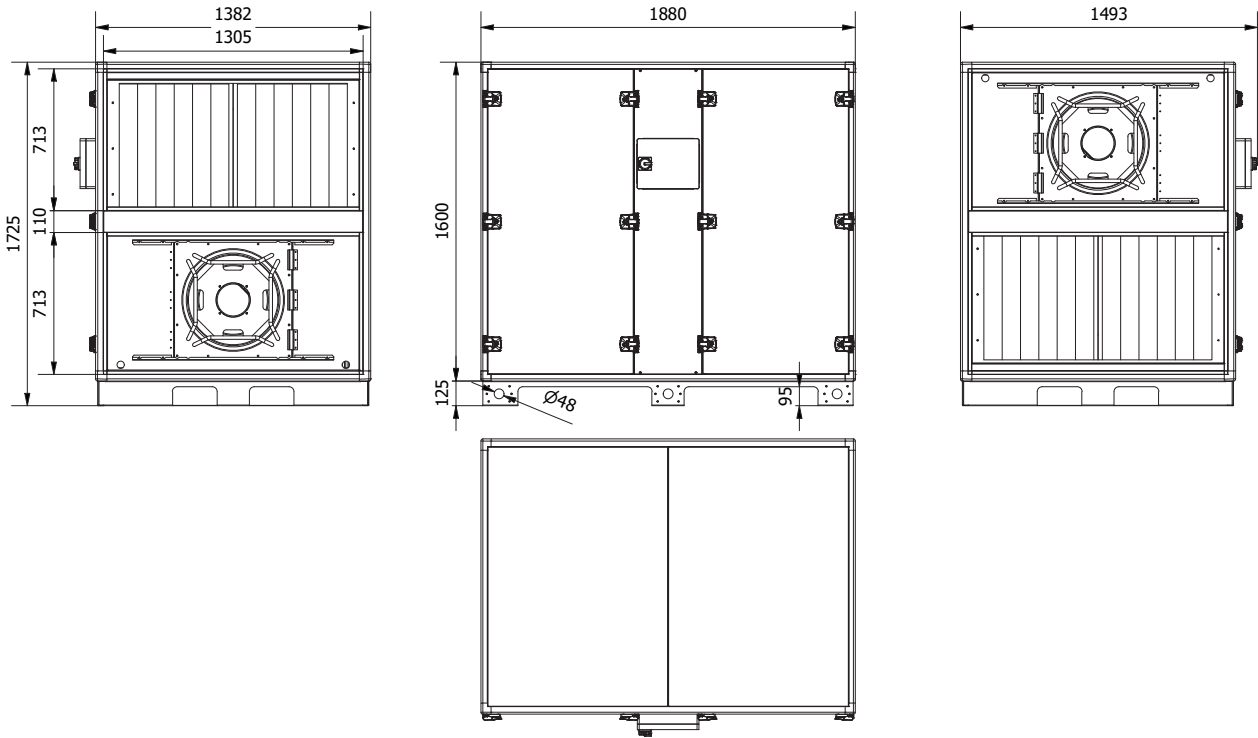
• LUFTMÆNGDE	600 - 5400 m³/h
	167 - 1501 l/s
• MÅL (L x B x H)	1880 x 1382 x 1725
• VÆGT	450 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	3 x 400 V + N
• MAKS. STRØMFORBRUG	6.5 A
• ANBEFALET SIKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER (15 mm)	1305 x 713
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm) (B x H)	1300 x 700
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTMÆNGDE		Pa ekst.	SFPv	Omdrejnings-tal dim anv./ Maks., tilluft	Omdrejnings-tal dim anv./ Maks., fraluft	EFFEKTFOR-BRUG	Tør temperatur-virkningsgrad
m³/h	l/s		kW/m³/s	%	%	kW	%
600	167	200	1,9	53	50	0,3	76%
1800	500	200	1,4	62	57	0,7	84%
3000	834	200	1,4	72	66	1,2	83 %
4500	1251	200	1,6	83	79	2,0	80%
5400	1501	200	1,7	91	87	2,6	78 %

- Forudsætninger
1. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)
 2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium
 3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre
 4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald

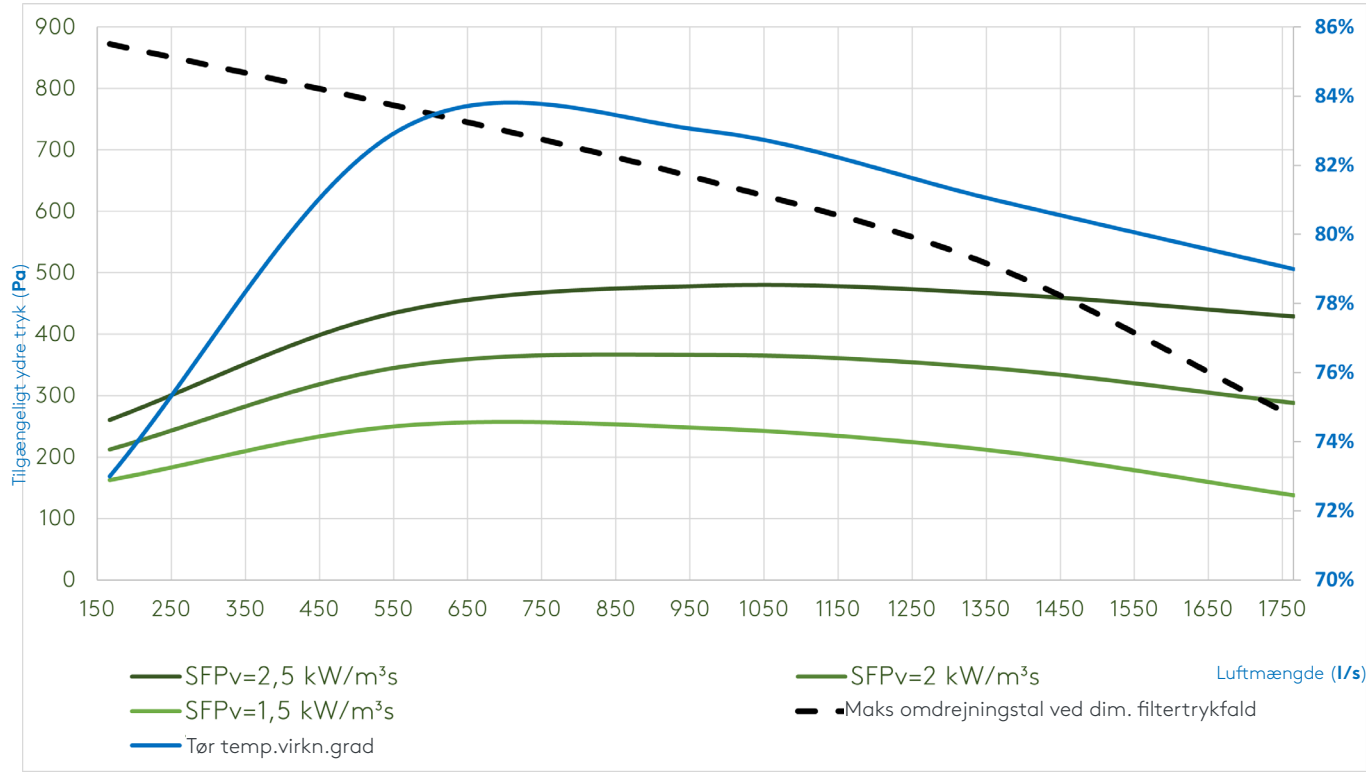
MÅL (mm)

GLOBAL RX+ 20



GLOBAL RX+ 24

VENTILATORDIAGRAM



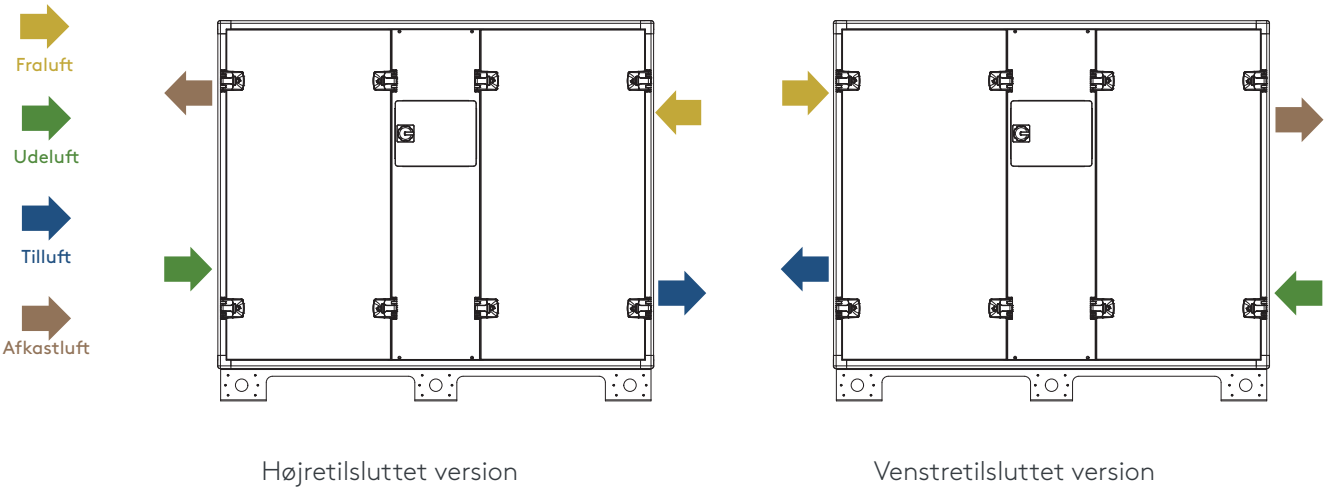
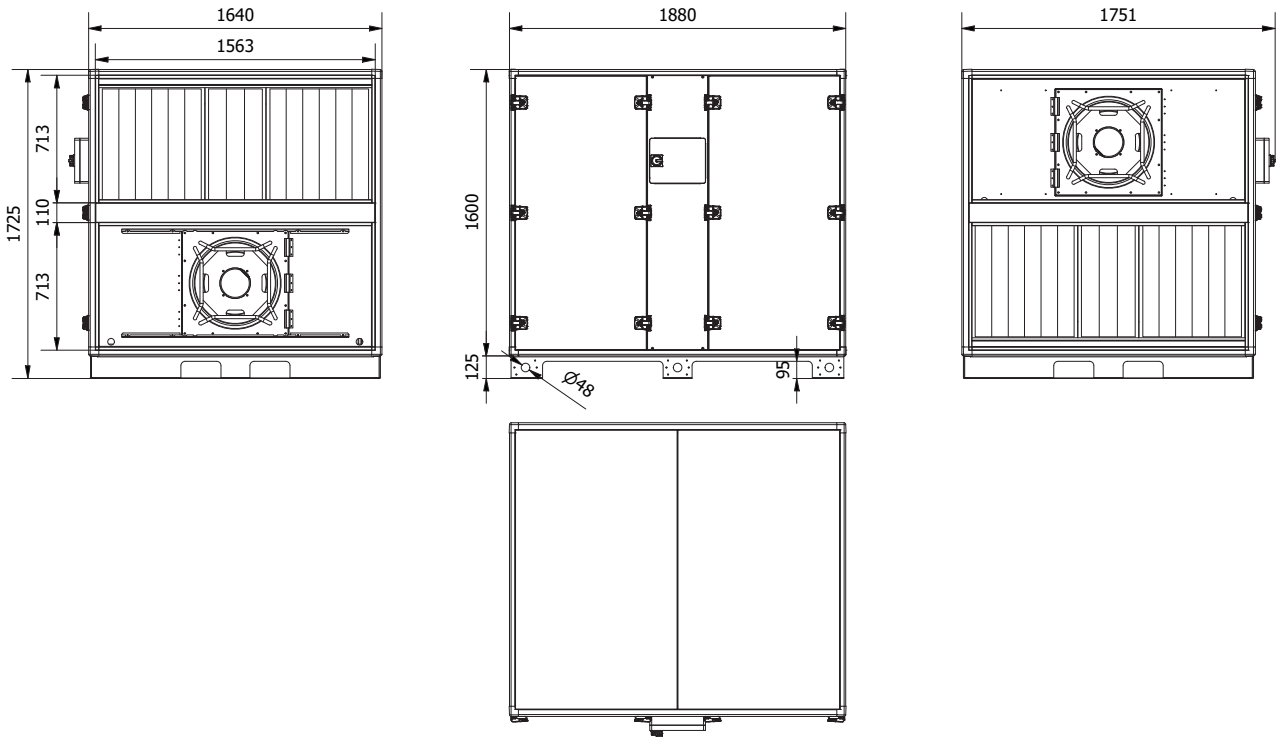
• LUFTMÆNGDE	600 - 6350 m³/h
	167 - 1765 l/s
• MÅL (L x B x H)	1880 x 1640 x 1725
• VÆGT	595 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	3 x 400 V + N
• MAKS. STRØMFORBRUG	6.5 A
• ANBEFALET SIKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%)/M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER (15 mm)	1563 x 713
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm) (B x H)	1600 x 700
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTMÆNGDE	Pa ekst.	SFPv	Omdrejningstal dim anv./Maks., tilluft	Omdrejnings-tal dim anv./Maks., fraluft	EFFEKTFORBRUG	Tør temperaturvirkningsgrad
m³/h	l/s	kW/m³/s	%	%	kW	%
600	167	200	1,8	50	0,3	73%
2000	556	200	1,2	60	0,7	83 %
3500	973	200	1,3	72	1,3	83 %
4900	1362	200	1,5	83	2,0	81%
6350	1765	200	1,7	96	3,0	79%

- Forudsætninger
1. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)
 2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium
 3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre
 4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald

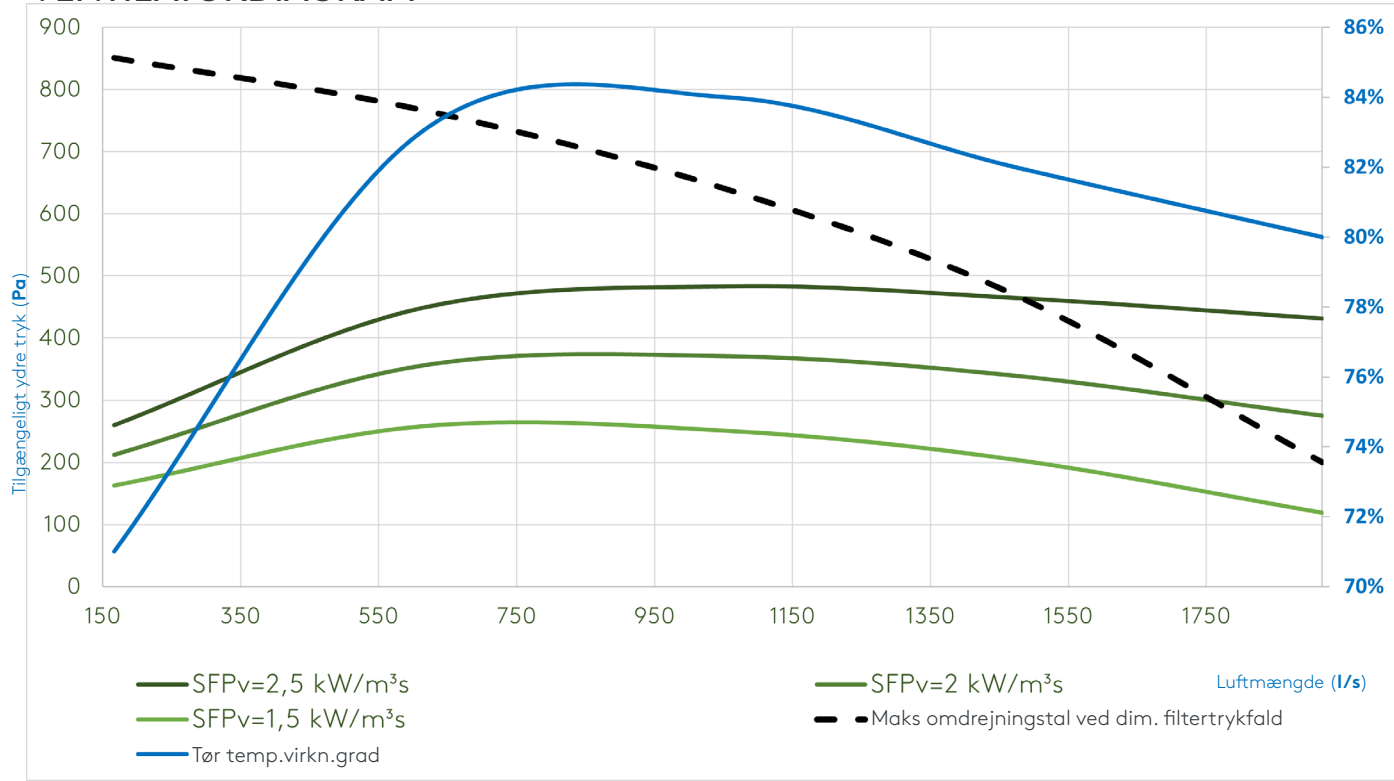
MÅL (mm)

GLOBAL RX+ 24



GLOBAL RX+ 26

VENTILATORDIAGRAM



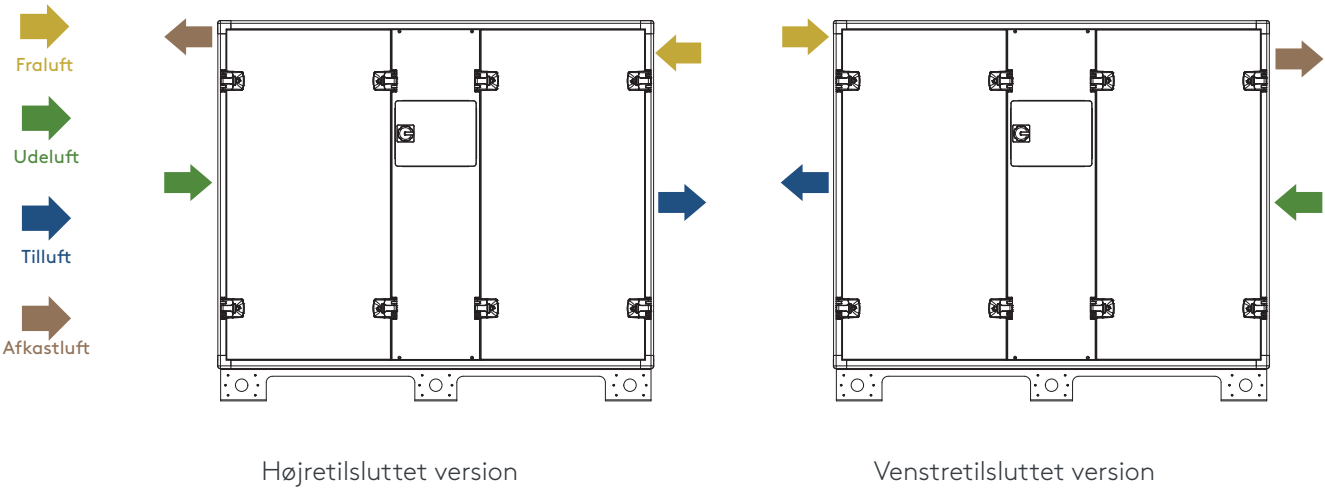
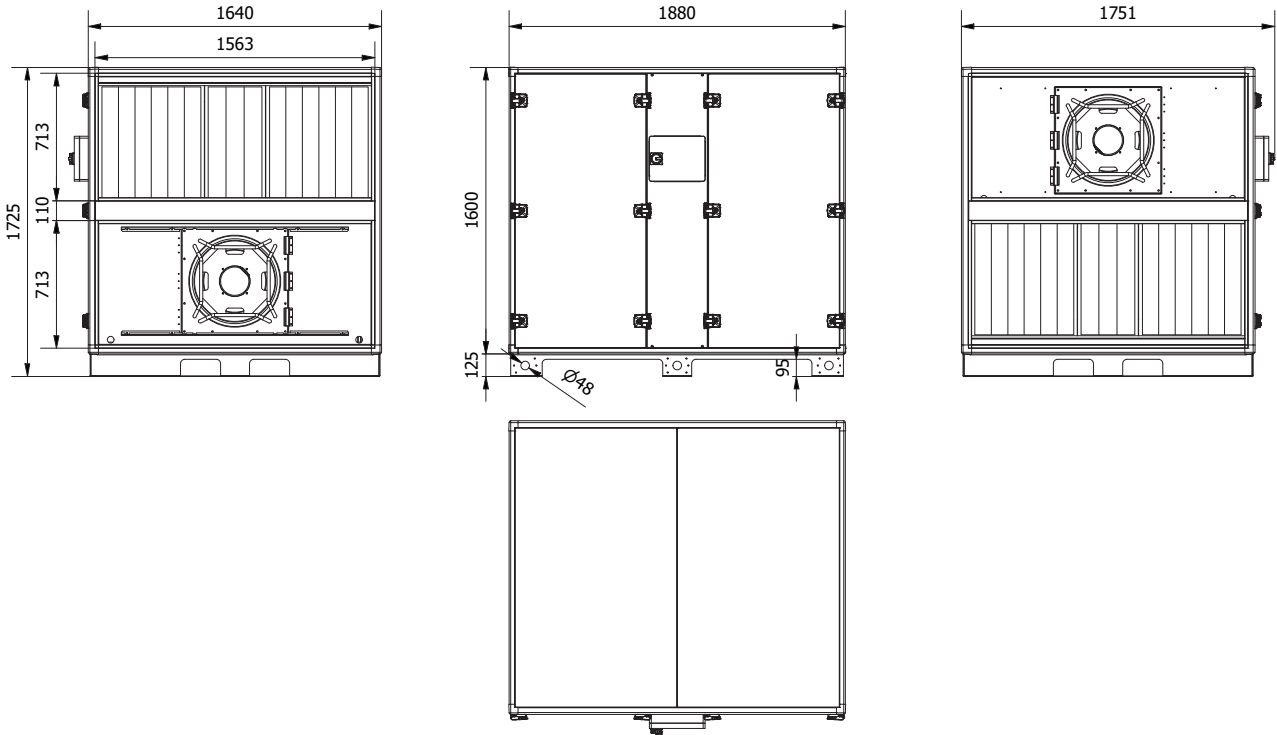
• LUFTMÆNGDE	600 - 6900 m³/h
	167 - 1918 l/s
• MÅL (L x B x H)	1880 x 1640 x 1725
• VÆGT	680 kg
• STÆRKSTRØMSFORSYNING	3 x 400 V + N
• MAKS. STRØMFORBRUG	6.5 A
• ANBEFALET SIKRING	D10A - 10kA - AC3
• FILTERKLASSE (POSEFILTRE)	F7 (ePM1 70%) / M5 (ePM10 55%)
• STANDARDKANALTILSLUTNINGER (15 mm)	1563 x 713
• SKINNEKANALTILSLUTNINGER (20 mm) (B x H)	1600 x 700
• OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 °C ... +50 °C
• EN1886-KLASSIFICERING	T3/TB2/F9/L2/D2

LUFTMÆNGDE		Pa ekst.	SFPv	Omdrejningstal dim anv./Maks., tilluft	Om- drejningstal dim anv./ Maks., fraluft	EFFEKTFOR- BRUG	Tør temperaturvir- kningsgrad
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

- Forudsætninger
1. Beregnede værdier ved 200 Pa ekst. tryk (150/50 Pa)
 2. Alle data gælder for ventilatorer med komposithjul og varmevekslere med virkningsgradsklasse Premium
 3. SFP og optaget effekt beregnet med rene filtre
 4. Omdrejningstal dim. beregnet ved dim. filtertrykfald

MÅL (mm)

GLOBAL RX+ 26



GLOBAL RX



Forklaring til betegnelser:

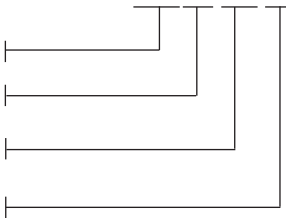
Nedregulering varmeveksler: Standard (RX) /Premium (RX+)

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

Tilluft: højre (R) /venstre (L)

Ventilatortype: intet = komposit, ALU = aluminium

GLOBAL_XXX_XX_XXX_X



SKINNETILSLUTNINGER 20 MM



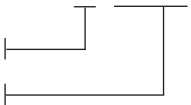
Skinnetilslutninger betyder, at kanalen tilsluttes aggregatet med en standard skinne og styreskinne. Tilslutningsrammen er fremstillet af 1 mm tyk galvaniseret stålplade. Skinnetilslutninger kan kun leveres med faste mål med 100 mm interval, se tabellen nedenfor

Forklaring til betegnelser:

Tilslutningsrammens bredde (mm)

Kanalmål (mm)

SCXX_XXX-XXX



MODEL	KANALTILSLUTNING [MM]	BETEGNELSE
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

FLEKSIBEL STUDS 20 MM



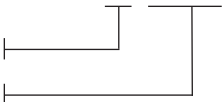
De fleksible forbindelser af type MS20 forhindrer, at vibrationer forplanter sig gennem kanalsystemet. Studserne er fremstillet af glasfiberarmeret plast og har brandmodstandsklasse M0 og lufttæthedsklasse B (i henhold til EN 15727 og EN 1751). De klarer driftstemperaturer fra -30 til +110 °C og tryk op til 2000 Pa. Den 20 mm brede tilslutningsstuds er fremstillet af 1 mm tyk galvaniseret stålplade.

Forklaring til betegnelser:

Tilslutningsrammens bredde (mm)

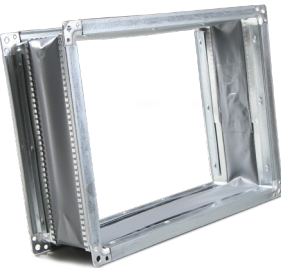
Kanalmål (mm)

MSXX_XXX-XXX



MODEL	INDVENDIGT MÅL [MM]	UDVENDIGT MÅL [MM]	BETEGNELSE
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

FLEKSIBEL STUDS 30 MM



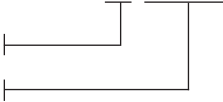
De fleksible studser af type MS30 forhindrer, at vibrationer forplanter sig gennem kanalsystemet. Studserne er fremstillet af glasfiberarmeret plast og har brandmodstandsklasse M0 og lufttæthedsklasse B (i henhold til EN 15727 og EN 1751). De klarer driftstemperaturer fra -30 til +110 °C og tryk op til 2000 Pa. Den 30 mm METU-tilslutningsstuds er fremstillet af 1 mm tyk galvaniseret stålplade.

Forklaring til betegnelser:

Tilslutningsrammens bredde (mm)

Kanalmål (mm)

MSXX_XXX-XXX



MODEL	INDVENDIGT MÅL [MM]	UDVENDIGT MÅL [MM]	BETEGNELSE
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

FILTERSÆT TIL UDSKIFTNING



Filterets funktion er at holde både luften og varmeveksleren fri for forureninger. Udeluftfilterets klasse: ePM1 ≥ 70 % Fraluftfilterets klasse: ePM10 ≥ 55 %. Alle filtre er klassificeret i henhold til både ISO EN 779 og ISO EN 16890. For at holde varmeveksleren ren er filtre af klasse ePM10 ≥ 55 % tilstrækkeligt. For at undgå forringet energieffektivitet i luftbehandlingsaggregatet tilbydes der ikke fraluftfiltersæt af klasse ePM1 ≥ 70 %.

MODEL	DIMENSION TILLUFT [MM]	DIMENSION FRALUFT [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

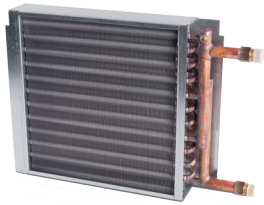
FORFILTER KLASSE G4



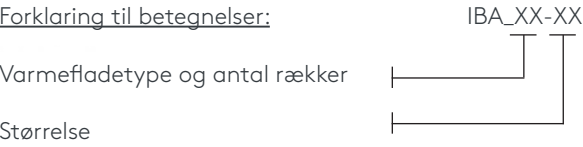
Forfilteret installeres i udeluftsektionen, før finfilteret. Forfilter benyttes, når udeluften er kraftigt forurennet, for at forhindre at finfilteret tilstoppes uforholdsmæssigt hurtigt. Forfilteret har filterklasse G4 i henhold til EN-779.

MODEL	MÅL
[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)

INDBYGGET VANDBÅREN EFTERVARMEFLADE

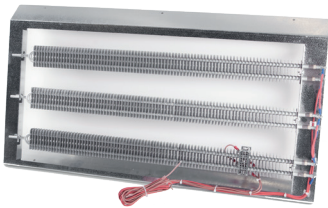


I eftervarmeflader benyttes varmt vand til at eftervarme tilluften. Varmefladen placeres indbygget i luftbehandlingsaggregatet efter varmeveksleren. Varmeveksleren er en rørvarmeveksler, bygget af kobberør udstyret med overfladeforstørrende aluminiumslameller med 2,5 mm indbyrdes afstand. Rørene har en tilslutning med udvendigt gevind af messing. Varmeveksleren er forsynet med en udluftningsprop. Trykklassen er PN16.

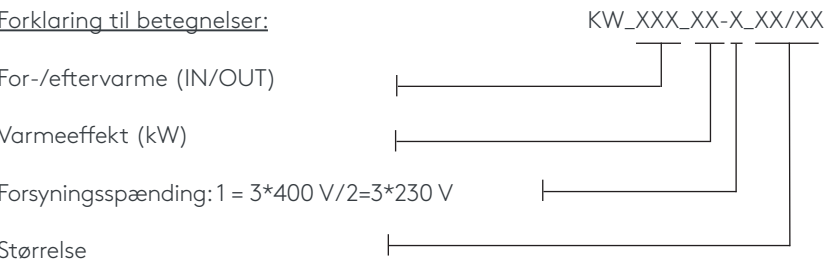


MODEL	Ø	BETEGNELSE
GLOBAL RX 05/08	1/2	IBA_2H_H08
GLOBAL RX 10/12	1/2	IBA_2H_H12
GLOBAL RX 13	1/2	IBA_2H_H13
GLOBAL RX 14/16	1/2	IBA_2H_H16
GLOBAL RX 18/20	3/4	IBA_2H_H20
GLOBAL RX 24/26	3/4	IBA_2H_H24

INDBYGGET ELEKTRISK EFTERVARMEFLADE

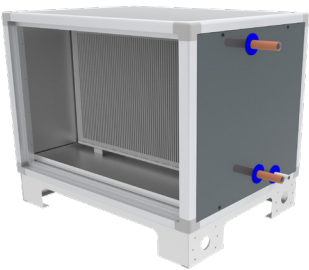


Elvarmefladen benyttes til at eftervarme tilluften. Varmefladen placeres mellem rotorveksleren og tilluftventilatoren. Elvarmefladen har to overophedningsbeskyttelser, den ene med manuel nulstilling (110 °C) og den anden med automatisk (75 °C) . Alle eltillutninger er berøringsbeskyttede af hensyn til personsikkerhed.



MODEL	KAPACITET	BETEGNELSE
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

ISOLERET INDBYGNINGSKABINET TIL EKSTERNE VARMEFLADER/KØLEFLADER



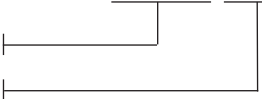
Det isolerede indbygningshus har en sandwichkonstruktion, fremstillet af galvaniseret stålplade med 50 mm tyk mineraluldsisolering mellem den ydre og indre plade. Den ydre plade er lakeret i farven RAL7016. Husene kan benyttes til indbygning af eksterne varmeklader, køleklader og direkte ekspansionsenheder (EBA) og kan monteres liggende an mod aggregatet eller i kanalsystemet. Standardtilslutningsstudsene er 15 mm. Andre tilslutningstyper findes som tilvalg: 20 mm skinner, 30 mm "METU"-studser. Enheden er udstyret med en 125 mm bundramme.

Forklaring til betegnelser:

Kanalmål (mm)

Aggregatstørrelse

ECA_XXX-XXX_XX/XX



MODEL	KANALTILSLUTNING [MM]	SKINNE [MM]	MÅL [MM]	BETEGNELSE
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

CIRKULÆR/REKTANGULÆR ADAPTER



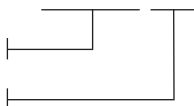
Der findes uisolerede adaptere til overgang mellem cirkulær og rektangulær tilslutning til aggregatet og efterbehandlingsdele med rektangulære tilslutninger. Adapterne er fremstillet af galvaniseret stål. Den cirkulære kanaltilslutning er udstyret med gummitætning.

Forklaring til betegnelser:

Den rektangulære tilslutnings udvendige mål

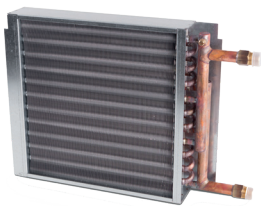
Den cirkulære tilslutnings diameter

IRS_XXX-XXX_XXX



MODEL	MÅL [MM]	BETEGNELSE
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

VARMEVEKSLER TIL INDBYGNING I ISOLERET KABINET

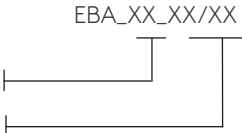


I varmeveksleren EBA benyttes der vand eller gas for at efterbehandle tilluften. Varmeveksleren er beregnet til indbygning i isoleret hus ECA. Varmeveksleren er en rørvarmeveksler, bygget af kobberør udstyret med overfladeforstørrende aluminiumslameller med 2,5 mm indbyrdes afstand. Rørene har en tilslutning med udvendigt gevind af messing. Varmeveksleren er forsynet med en udluftningsprop (ikke ved DX). Trykklassen er PN16.

Forklaring til betegnelser:

Funktion og antal rækker

Størrelse



MODEL	FUNKTION	ANTAL RÆKKER	BETEGNELSE
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

MOTORDREVET SPJÆLD

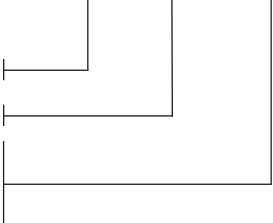


CT-spjældet benyttes som afspærringsspjæld. Afspærringsspjæld benyttes, hvis ventilationsaggregatet ikke skal benyttes i længere tid, eller hvis der benyttes vandbåren varmeplade eller køleplade. Rektangulære afspærringsspjæld monteres og tilsluttes elektrisk fra fabrikken, cirkulære leveres separat. Spjældrammen er fremstillet af galvaniseret stål, spjældbladet i rektangulære spjæld er af ekstruderet aluminium. Spjældbladene er tætnet med gummi. Lufttæthed i henhold til EN 1751 er for cirkulære spjæld klasse 3 og for rektangulære spjæld klasse 2.

Forklaring til betegnelser:

Tilslutningsramme (mm)
Kanalmål (mm)
Uden aktuator =
On/off = SM01

CTXX_XXX-XXX_SM01



MODEL	INDVENDIGT MÅL (MM)	UDVENDIGT MÅL (MM)	BETEGNELSE
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

TAG TIL UDENDØRSINSTALLATION

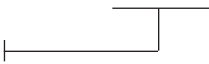


Taget til udendørsinstallation leveres som et komplet sæt til montering på aggregatet på installationsstedet.

Forklaring til betegnelser:

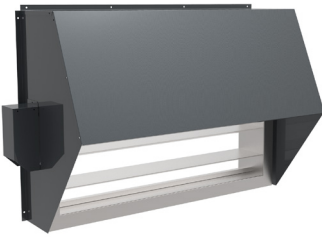
Tagets størrelse (mm)

OUT_XXX-XXX



MODEL	TAGETS STØRRELSE	BETEGNELSE
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

INDTAGSHÆTTE MED BESKYTTELSESGITTER



Indtagssektionen monteres med skruer på ventilationsaggregatets kanaltilslutning. Ved spjæld som ekstraudstyr er motoren vejrbeskyttet. Hætten er forsynet med et netgitter for at beskytte aggregatet. Kortslutning fra afkastluft undgås i kombination med afkasthætte (AUe). Tilbehøret leveres fra fabrikken komplet monteret og med færdige eltilslutninger.

Forklaring til betegnelser:

AUi_ XX / XX

Hættens størrelse (mm)



MODEL	MÅL	BETEGNELSE	BETEGNELSE
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

AFKASTHÆTTE MED BESKYTTELSESGITTER



Afkastluftsektionen monteres med skruer på ventilationsaggregatets kanaltilslutning. Ved spjæld som ekstraudstyr er motoren vejrbeskyttet. Hætten er forsynet med et netgitter for at beskytte aggregatet. Kortslutning til udeluft undgås i kombination med indtagshætte (AUi). Tilbehøret leveres fra fabrikken komplet monteret og med færdige eltilslutninger.

Forklaring til betegnelser:

AUe_ XX / XX

Hættens størrelse (mm)



MODEL	MÅL	BETEGNELSE	BETEGNELSE
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**

