

GLOBAL PX

Ventilatie-unit met tegenstroom platenwisselaar



Ventilatie-unit met tegenstroom platenwisselaar voor commerciële toepassingen. Geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatieprojecten.

Maximaal debiet 7080 m³/u of 1960 l/s.

Temperatuurrendement: ≥90% (-10°C / +22°C)

Temperatuurrendement: ≥83% (EN308)

Energiezuinige en stille ventilatoren met schoepen van composiet of aluminium (optie)

Voor installatie binnenshuis of buiten

Premium regeltechniek met touchscreen HMI.

Beide ventilatoren gepositioneerd aan de koude zijde van de warmtewisselaar om geluidsnivo naar het gebouw tot een minimum te beperken.

DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN

ZEER EFFICIËNTE VENTILATIE-UNITS MET DUBBELE LUCHTSTROOM

Sinds 1997 is Lemmens gespecialiseerd in het ontwerpen en produceren van ventilatie-units met dubbele luchtstroom en energierugwinning.

Van het begin af aan werkt het bedrijf volgens het volgende principe: "energieterugwinning houdt in dat je op zoek gaat naar rendement... het is dan ook absurd om te zoeken naar het terugwinnen van warmte-energie zonder op zoek te gaan naar het minimaliseren van stroomverbruik".

Het bedrijf koos voor systematische integratie van ventilatoren uitgerust met zeer efficiënte DC motoren (TAC technologie).

Met deze technologie voldoet de HR lijn aan de strengste eisen voor de toekomst, zoals die in de nieuwe normen van ErP2018.

In de loop van de tijd heeft het bedrijf uitgebreidere en effectievere regelingen ontwikkeld. De meest recente (TAC5) is de koploper voor de technologie, zowel door zijn interne functionaliteit als door zijn manier van communiceren (Modbus, TCP/IP, BACnet, KNX).

PLUG & PLAY UNITS

De GLOBAL ventilatie-units worden als Plug & Play apparaten geleverd. De basisfuncties zijn voorgeprogrammeerd en toebehoren zijn al in de fabriek geïnstalleerd, aangesloten en geconfigureerd. Zodra de afstandsbedieningsmodule is aangesloten, hoeft u alleen nog maar de unit in te schakelen en indien nodig de vooraf geconfigureerde parameters te wijzigen.

TOEGANG – VOOR OPERATORS

De units hebben grote deuren, waardoor ze goed toegankelijk zijn voor onderhoudswerkzaamheden.

WARMTEWIELWISSELAAR

De wisselaar is een hoog rendement (>80%) lucht/lucht warmtewiel van zeewaterbestendig aluminium. De wisselaar voldoet aan de norm EN 308 en is Eurovent-gecertificeerd.

ZEER EFFICIËNTE VENTILATOREN

De krachtige EC ventilatoren zorgen ervoor dat er voldoende externe druk beschikbaar is, zelfs bij hoog debiet. Vergeleken met aluminium ventilatorschoepen zorgen de ventilatorschoepen van composiet voor een betere SFP en een hoger rendement van de ventilator. Het rendementsniveau voldoet aan de vereisten in ErP2018.

FREE COOLING

De warmtewielwisselaars zijn standaard voorzien van een 100% bypass. Hierdoor is de functie vrije koeling gewaarborgd en wordt op basis van de binnen- en buitentemperaturen automatisch geregeld.

VERWARMINGSELEMENTEN

De GLOBAL units kunnen in de fabriek worden voorzien van een geïntegreerd water- of elektrisch verwarmingselement voor naverwarming. De capaciteit van de batterij is gemoduleerd voor het aanhouden van een constante temperatuur. De waterverwarmingsbatterij kan direct worden aangesloten en wordt geleverd met een 3-wegklep aangestuurd door de TAC regelaar. Door het ingebouwde regelsysteem kunnen alle GLOBAL units een extra externe verwarmings- (elektrisch of water) en/of koelwisselaar aansturen.

REGISTERKLEPPEN

De GLOBAL units kunnen in de fabriek worden voorzien van aangesloten motorgedreven toevoerlucht- en afvoerlucht-kleppen. In dat geval activeert de TAC regeling een opstart-vertraging van de ventilator wanneer de unit wordt gestart. Als optie is een actuator met veerteruggang leverbaar.

LUCHTFILTERS – FILTERKLASSEN

De GLOBAL ventilatie-units zijn standaard uitgerust met bijzonder effectieve en grote zakkenfilters met filterklasse ePM1≥70% voor de toevoerlucht en ePM10≥50% voor de afvoerlucht (een G4 voorfilter is als optie leverbaar).

GEÏNTEGREERDE REGELING

Het geïntegreerde TAC5 regelsysteem kan worden aangesloten op:

Touchscreen HMI met 4,3" capacitief touchscreen.

Voor het configureren en regelen van de bediening van een warmteterugwinningseenheid.

SAT MODBUS voor het configureren, visueel weergeven en regelen van de bediening via MODBUS RTU.

SAT KNX voor het configureren, visueel weergeven en regelen van de bediening via KNX.

TCP/IP-module voor communicatie via internet (MODBUS TCP/IP-protocol) en de warmteterugwinningseenheden.

Voor het configureren, visueel weergeven en regelen van de bediening worden embedded webpagina's gebruikt.

BACnet gateway voor het configureren, visueel weergeven en regelen van de bediening via BACnet IP.

EN1886-CERTIFICERING

EN1886-classificatie: T3(M)/TB2(M)/F9(R)/L2(R)/D1(R)(*). Optioneel is een T2 / TB2 / F9 / L2 / D1 classificatie beschikbaar

De selectiesoftware maakt gebruik van de Eurovent-gecertificeerde selectiesoftware die door onze leverancier van de warmtewisselaar wordt geleverd. Alle relevante diploma's voor de Eurovent-certificering worden gepubliceerd op het technische gegevensblad zoals dat door onze selectiesoftware wordt aangemaakt. De selectiesoftware kan gratis worden gedownload.

RONDE KANAALAANSLUITINGEN

De kanaalaansluitingen voor de typen 03, 05, 06, 08 en 10 zijn rond en hebben een rubberen afdichting. De kanaalaansluitingen zijn horizontaal en verticaal verschoven, zodat kanalen in elke gewenste richting kunnen lopen, zonder elkaar te blokkeren. De units kunnen worden gecombineerd met gemotoriseerde kleppen.

FILTERS

Alle GLOBAL PX units zijn uitgerust met zakkenfilters. De filters houden zowel de lucht als de warmtewisselaar schoon. De standaard verse luchtfilter heeft klasse ePM1 $\geq$ 70% (EN16890) en de uitlaat luchtfilter heeft klasse ePM10 $\geq$ 50% (EN16890). Een ePM1 $\geq$ 50%-filter aan de uitlaatluchtzijde is niet leverbaar, aangezien dit een negatief effect op het energieverbruik zou hebben. De filters zijn gemonteerd in vergrendelde geleiderails om verwijdering en inspectie mogelijk te maken. De filter bypass-lekkage heeft Klasse F9. De filterbewaking is optioneel beschikbaar.

INTERNE VOORFILTERS

In de luchtbehandelingsunit geïnstalleerde voorfilters kunnen als optioneel accessoire worden besteld. Voorfilters worden gebruikt als de buitenlucht zwaar vervuild is en het wenselijk is om te voorkomen dat de fijne filters in de GLOBAL unit snel verstopt raken. De voorfilters zijn compacte filters met Klasse G4. De voorfilters zijn gemonteerd in vergrendelde geleiderails om verwijdering en inspectie mogelijk te maken. De geleiderails van de voorfilters voldoen aan de vereisten voor bypass-lekkage rondom filters voor Klasse F9. De voorfilterbewaking is in de standaard configuratie van de TAC5 regelaar geïntegreerd.

BEHUIZING VAN DE UNIT

De behuizing van de GLOBAL PX units is gemaakt van aluminium profielen die door synthetische hoeken bij elkaar worden gehouden. De buitenwand is gemaakt van gelakt plaatstaal, RAL7016. De binnenwand is gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal. De paneeldikte is 50 mm met tussenisolatie van steenwol. De deuren hangen aan vier scharnieren, twee aan elke kant, met geïntegreerde handgrepen. De deuren kunnen in twee richtingen worden geopend.

Prestaties EN1886-behuizing:

Luchtlekkage, klasse:	L2
Thermische bruggen:	TB2
Thermische transmissie:	T3
Mechanische sterkte:	D1

Optioneel is een T2 klassificatie beschikbaar.

RECHTHOEKIGE KANAALAANSLUITINGEN

De standaard kanaalaansluitingen (15 mm) voor de typen 12, 13, 14, 16 en volgende zijn rechthoekig. Voor de units met rechthoekige kanaalaansluitingen zijn meerdere optionele toebehoren leverbaar: adapter rechthoekig/rond, 20 mm schuifklemmen of zelfs een 30 mm aansluitframe (METU). De units kunnen worden gecombineerd met gemotoriseerde kleppen en flexibele hulzen.

(*) T/TB klassen gebaseerd op testen met modelboxes (M), F/L/D klassen gebaseerd op testen met echte luchtbehandelingskasten

HOOG PERFORMANTE VENTILATOREN

De EC ventilatoren zijn standaard voorzien van een composiet waaier. Optioneel kunnen deze van aluminium zijn. Het voordeel van deze composiet ventilatoren zijn hun gewicht en de aerolische optimalisatie voor een geruisloze werking. Dit alles resulteert uiteindelijk in een betere SFP-waarde. The waaier is gemaakt uit 100% recycleerbare bio-polyamide. De ventilatoren zijn dynamisch gebalanceerd volgens ISO1940, klasse G6.3. Beide ventilatoren zijn gepositioneerd aan de koude zijde van de platenwisselaar, op deze manier wordt het geluidsnivo uitgestraald naar het gebouw drastisch beperkt. De elektronisch gecomuteerde (EC) motor is voorzien van zijn geïntegreerde regelaar. De beschermingsgraad van deze motor is IP54. De krachtige EC ventilator maakt dat er voldoende externe opvoerhoogte beschikbaar is, zelfs voor hogere debieten. Het rendement is conform ErP2018.

INTERNE WATER-VERWARMINGSBATTERIJ - IBA

De unit kan worden uitgerust met een interne verwarmingsbatterij op water. De batterij is gemonteerd tussen het warmtewiel en de toevoerluchtventilator in. De waterbatterij heeft interne wateraansluitingen en wordt geleverd met flexibele aansluitingen zodat deze aan de buitenkant van de unit op het hydraulische systeem kan worden aangesloten. De waterbatterij is uitgerust met een temperatuursensor voor vorstbeveiliging, die op het oppervlak van de batterij is gemonteerd.

EXTERNE BATTERIJEN - EBA

De GLOBAL PX toestellen kunnen uitgerust worden met externe batterijen in een 50mm geïsoleerde behuizing. De batterijen kunnen water batterijen of dx-batterijen zijn. Het vermogen van de batterij wordt modulerend aangestuurd om een constante temperatuur in de toevoer of in de afvoer aan te houden. Het 3-weg ventiel kan meegeleverd worden.

TEGENSTROOM PLATENWISSELAAR

De platenwisselaar is van het type tegenstroom, vervaardigd uit zeewater resistent aluminium met een temperatuur rendement van $\geq 83\%$ (EN308). De bypass is modulerend gestuurd om aan de koel- en verwarmingsvraag te beantwoorden. De bypass kan gebruikt worden in de vorstbeveiligingsstrategie. Om het risico op ijsaccumulatie te beperken, werd de warmtewisselaar onder een hoek geïnstalleerd. Hierdoor wordt de natuurlijke afvloeiing van het condenswater vergemakkelijkt. De warmtewisselaars zijn Eurovent (Certificaat n° 05.03.243) en VDI6022 gecertificeerd.

INTERNE ELEKTRISCHE VERWARMINGSBATTERIJ

De elektrische voor- of naverwarmingsbatterij heeft twee oververhittingsbeveiligingen: één met een handmatige reset (115°C) en één met een automatische reset (75°C). Als de elektrische naverwarmingsbatterij correct is geconfigureerd, wordt de batterij direct gestopt wanneer de unit wordt gestopt. De ventilatoren blijven echter nog 90 seconden draaien om de elektrische batterij te koelen.

GLOBAL PX^{SERIE}

REGELOPTIES



TACtouch HMI



BACnet gateway



MODBUS RTU / ETHERNET



WIFI



SAT3



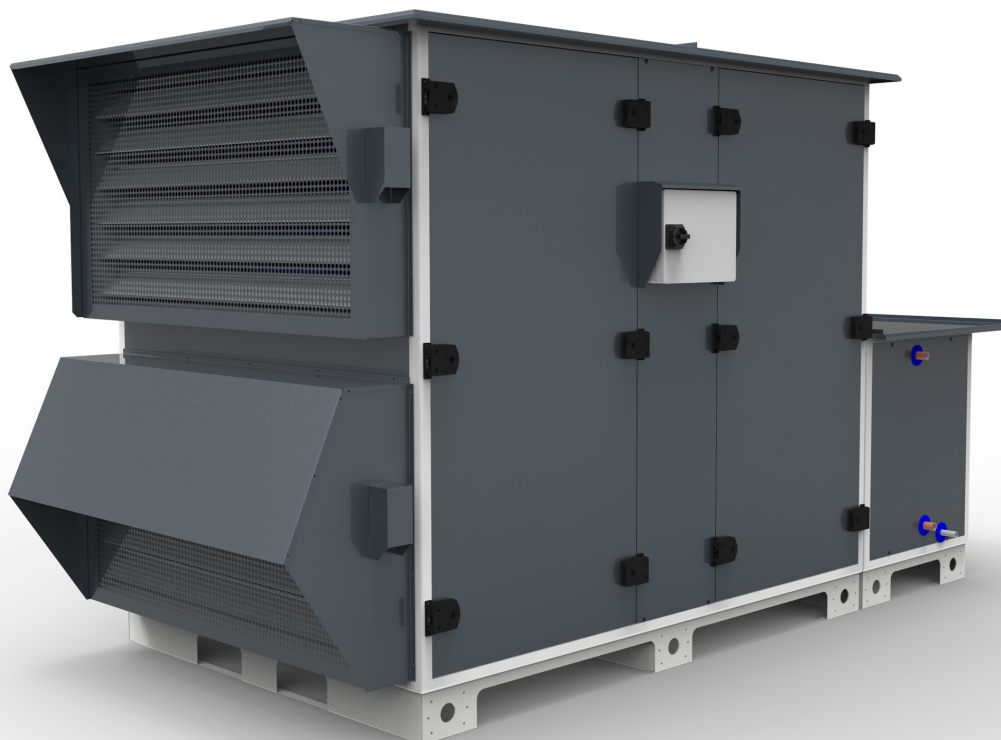
KNX

LEVERBARE OPTIES

- Interne elektrische voorverwarmingsbatterij (KWin)
- Regenkappen voor buitenopstelling (AU)
- Dak voor buitenopstelling (OUT)
- Interne elektrische naverwarmingsbatterij (KWout)
- Interne waternaverwarmingsbatterij (IBA)
- Externe naverwarmings-/koelbatterij (EBA)
- Gemotoriseerde kleppen (CT)
- Flexibele mof 20 mm (MS20)
- Flexibele mof 30 mm (MS30)
- Schuifklemmen 20 mm (SC20)

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- EN1886-classificatie: T3/TB2/F9/L2/D1
- Optioneel: T2/TB2/F9/L2/D1
- Hoog efficiënte, Eurovent gecertificeerde tegenstroom platenwisselaar.
- Optionele geïntegreerde elektrische voorverwarmingsbatterij. Volledig geïntegreerde modulerende capaciteitsregeling.
- Optionele geïntegreerde naverwarmingsbatterij; elektrisch of water. Volledig geïntegreerde modulerende capaciteitsregeling.
- Innovatieve touchscreen-interface met intuïtief inbedrijfstellingsmenu en geïntegreerde contextuele hulp.
- EC plug fans met schoepen van composiet voor een optimaal rendement en lage geluidsniveaus. Aluminium ventilatorschoepen zijn als optie leverbaar.
- Alle deuren hebben dubbele scharnieren. Op die manier zijn alle componenten in nauwe ruimtes makkelijk toegankelijk.
- Hoog afwerkingsniveau; mogelijkheid om uitlijning en druk, uitgeoefend door de scharnieren, aan te passen.
- Constructie van RAL7016 gegalvaniseerd plaatstaal met 50 mm thermische isolatie van steenwol.
- Robuuste constructie met aluminium profielen.
- Ronde kanaalaansluitingen met rubberen afdichting. rubberen afdichting.
- Plug & Play unit. De volledige unit en alle toebehoren zijn al in de fabriek geïnstalleerd, aangesloten en geconfigureerd.
- Zakkenfilters voor zowel toevoer- als uitlaatlucht. $ePM1 \geq 70\%$ voor verse lucht en $ePM10 \geq 50\%$ voor extractie. Een G4 voorfilter op de verse lucht is als optie leverbaar.
- Sokkel voor eenvoudig transport op locatie.
- 48mm hijsogen in 125mm hoge sokkel voor eenvoudig hijsen
- Beproefde TAC5 regelaar met preconfiguratie.
- Max. debiet van $\sim 7.080 \text{ m}^3/\text{u}$ (1.950 l/s) voor model "26"
- ERP2018 geoptimaliseerd design
- Voldoet standaard aan VDI6022
- Voldoet aan ISO EN16890
- Voldoet aan ISO EN 16798-3
- Selectiesoftware kan gratis worden gedownload



DEBIET OF DRUK

Of het ventilatiesysteem wordt bediend op basis van constante druk, constant debiet of via een 0–10V regelsysteem hangt af van het toepassingsgebied en de specifieke eisen op de locatie. Het geïntegreerde master/slave regelsysteem zorgt ervoor dat de bediening altijd goed gebalanceerd is.

DE VOORDELEN IN DETAIL

- Voldoende hoge reservedruk
- Constant debiet
- Vraaggestuurde regeling: constant debiet gekoppeld aan een 0–10V signaal
- Constante druk via een externe druksensor

Modus constant debiet

Een veel voorkomend toepassingsgebied wordt gevormd door de niet-bewoonde gebouwen, zoals kantoren en bedrijfspanden, scholen, kinderdagverblijven en sporthallen met stabiele luchthoeveelheden.

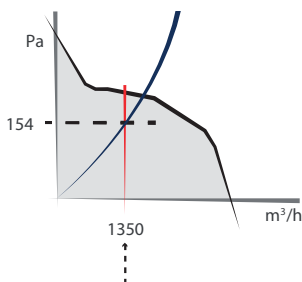
Modus vraaggestuurde regeling

Het debiet kan ook automatisch worden aangepast in lijn met de ventilatievereisten en op een gebruikersspecifieke basis via de 0–10V ingang, bijvoorbeeld door middel van een CO₂-sensor. Bovendien kan het regelsysteem worden gebruikt via het gebouwbeheersysteem/de tools en het regelsysteem van de klant.

Modus constante druk

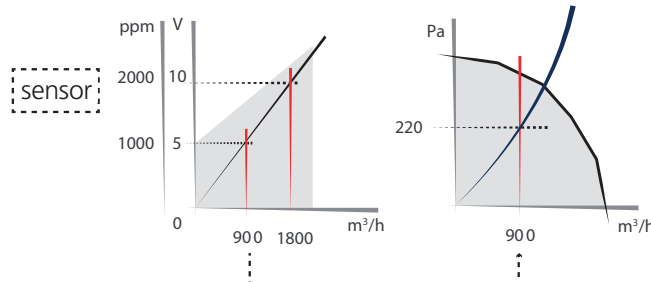
Een uitstekend voorbeeld is ongetwijfeld een appartementen-gebouw met de mogelijkheid om de ventilatie in de afzonderlijke appartementen apart te regelen. Door middel van een debietregeleenheid blijft de druk constant, ook als de ventilatie in een van de appartementen moet worden verhoogd of verlaagd. In alle andere appartementen blijft het debiet gelijk, wat inhoudt dat het ventilatiesysteem altijd binnen het ideale bereik werkt. Voor de modus constante druk is een externe druksensor vereist.

DE 3 BELANGRIJKSTE WERKINGSMODI:



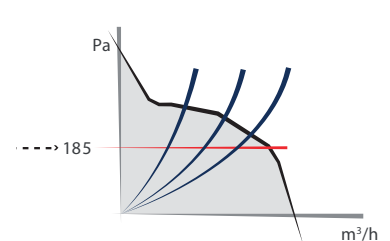
Modus Constant Debiet

Het debiet wordt constant gehouden, ongeacht externe drukwijzigingen.



Modus vraaggestuurde regeling

Een lineaire verhouding spanning/debiet.
Het debiet kan worden geregeld, bijvoorbeeld door een CO₂-sensor, via een 0–10 Volt signaal.



Modus constante druk

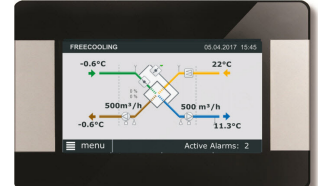
De druk wordt constant gehouden, ongeacht externe drukwijzigingen. Er is een externe druksensor vereist.

TACtouch AFSTANDSBEDIENING

Afstandsbediening met LCD-display en geïntegreerde timer met 4 acties per dag en 'off day' functionaliteit. Voor het configureren en regelen van de bediening van 1 warmteterugwinningseenheid. Alle parameters zijn ingesteld. De unit kan via 4 knoppen worden bediend en alle bedrijfsparameters worden duidelijk weergegeven. Weergave van

storingen. Voor stand-alone oplossingen.

Artikel	CID
TACtouch	372096



4-STANDENSCHAKELAAR

Met de vierstandenschakelaar kan een unit op een van de drie configureerbare snelheden worden ingeschakeld. De vierde stand is uit.

Artikel	CID
COM4	010007



SAT MODBUS

Interface voor het configureren, visueel weergeven en regelen van de bediening via MODBUS RTU

Artikel	CID
SAT MODBUS	025006



SAT ETHERNET

Interface voor het configureren, visueel weergeven en regelen van de bediening via MODBUS TCP/IP

Artikel	CID
SAT Ethernet	025072



BACnet gateway

Voor communicatie met de warmteterugwinningsapparaten via een BACnet TCP/IP-protocol. Via de interface kunnen maximaal vier units worden geïntegreerd. De optionele SAT Ethernet interface is vereist.

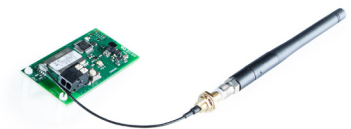
Artikel	CID
BACnet gateway	025095



Wifi

Met de Wifi interface gecombineerd met de TAC5 regelaar is een draadloze verbinding met de luchtbehandelingsunit mogelijk. Meestal wordt dit accessoire gebruikt om de unit met de smartphone-app te regelen.

Artikel	CID
SAT wifi	025071



KNX

Interface voor het configureren, visueel weergeven en regelen van de bediening via KNX

Artikel	CID
SAT KNX	025045



SAT3

Met de SAT3 gecombineerd met de TAC5 regelaar is signalering met 2 potentiaalvrije contacten mogelijk van: ventilator draait en alarm op vooraf ingesteld drukverschil. Deze status wordt uitgedrukt door het contact te sluiten

Artikel	CID
SAT3	370005



EC PLUG FAN MET VEN-
TILATORSCHOEPEN VAN
COMPOSIT
(ALUMINIUM SCHOEPEN
ZIJN OPTIONEEL) 1

ZAKKENFILTER VERSE
LUCHT, FILTERKLASSE 2
ePM1 $\geq$ 70%
G4 VOORFILTER ALS
OPTIE

GEÏNTEGREERDE 3
REGELAAR

SCHARNIEREN VOOR 4
EENVOUDIGE TOEGANG

SOKKEL VOOR 5
EENVOUDIG TRANSPORT
OP LOCATIE

HOOG RENDEMENT 6
TEGENSTROOM
PLATENWISSELAAR

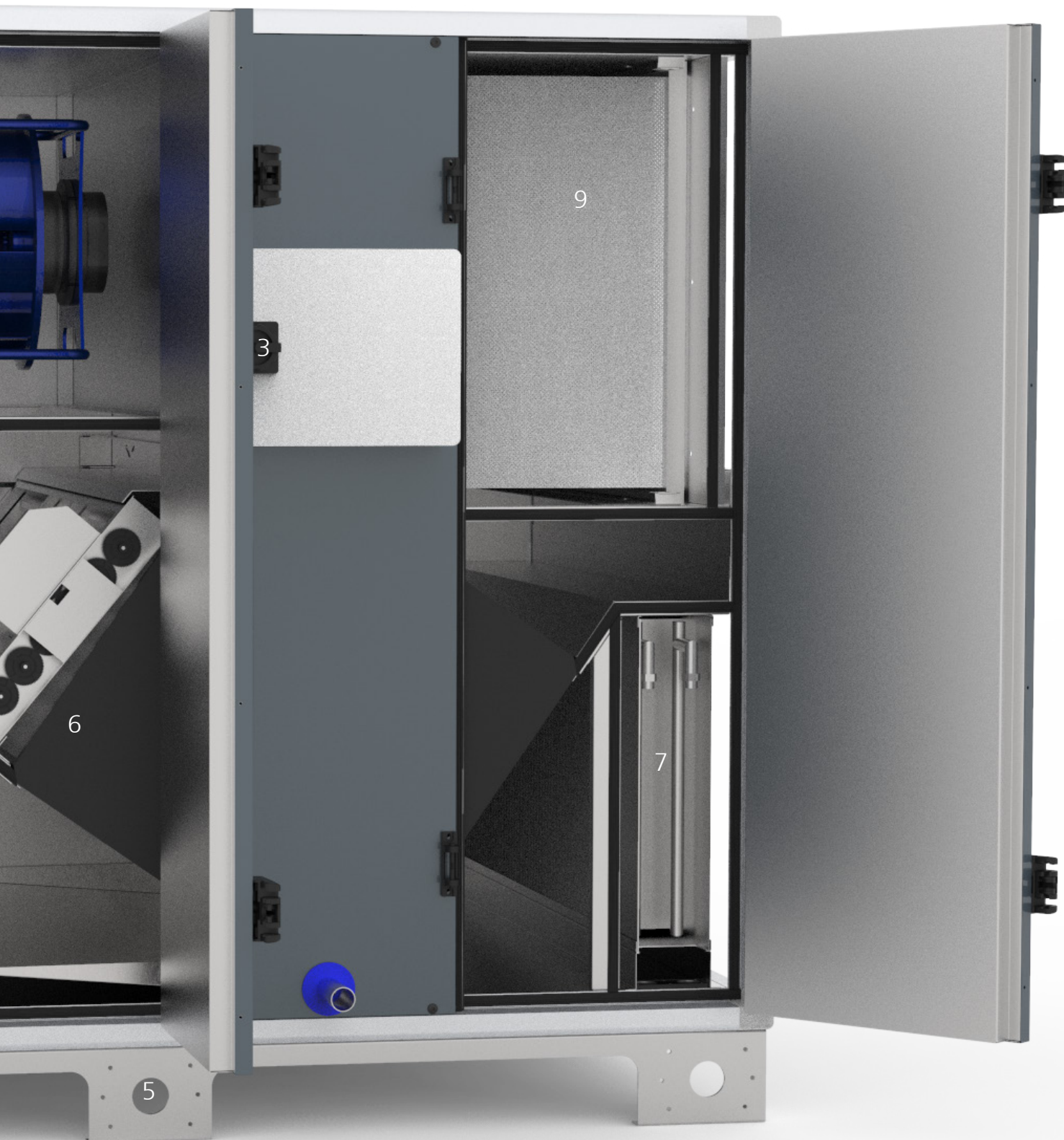
GEÏNTEGREERDE 7
NAVERWARMING
(WATER/ELEKTRISCH)

STAPPENMOTOR 8
WARMTEWIEL MET
GELASTE RIEM

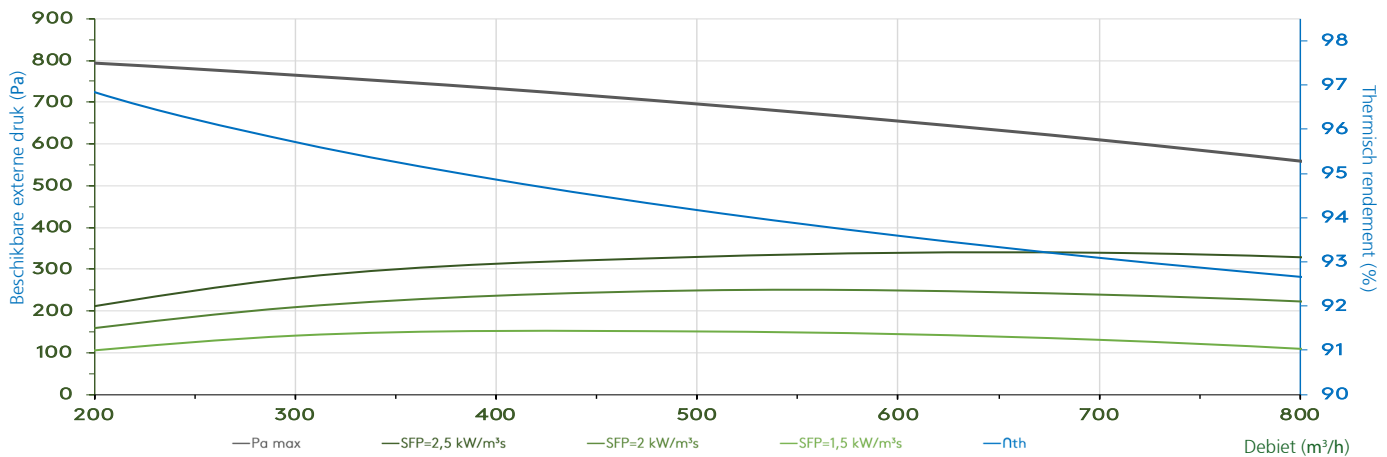
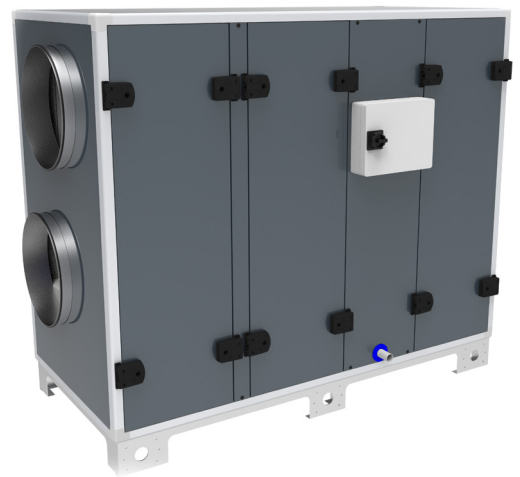
ZAKKENFILTER 9
UITLAATLUCHT,
FILTERKLASSE
ePM1 $\geq$ 50%



GLOBAL PX SERIE



GLOBAL PX 04



ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	200 - 800 m³/h
	55 - 220 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1465 x 1680 x 610
• GEWICHT	330 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	5,3 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	N.A.
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	N.A.
• RONDE AANSLUITINGEN	Ø315
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	Composiet

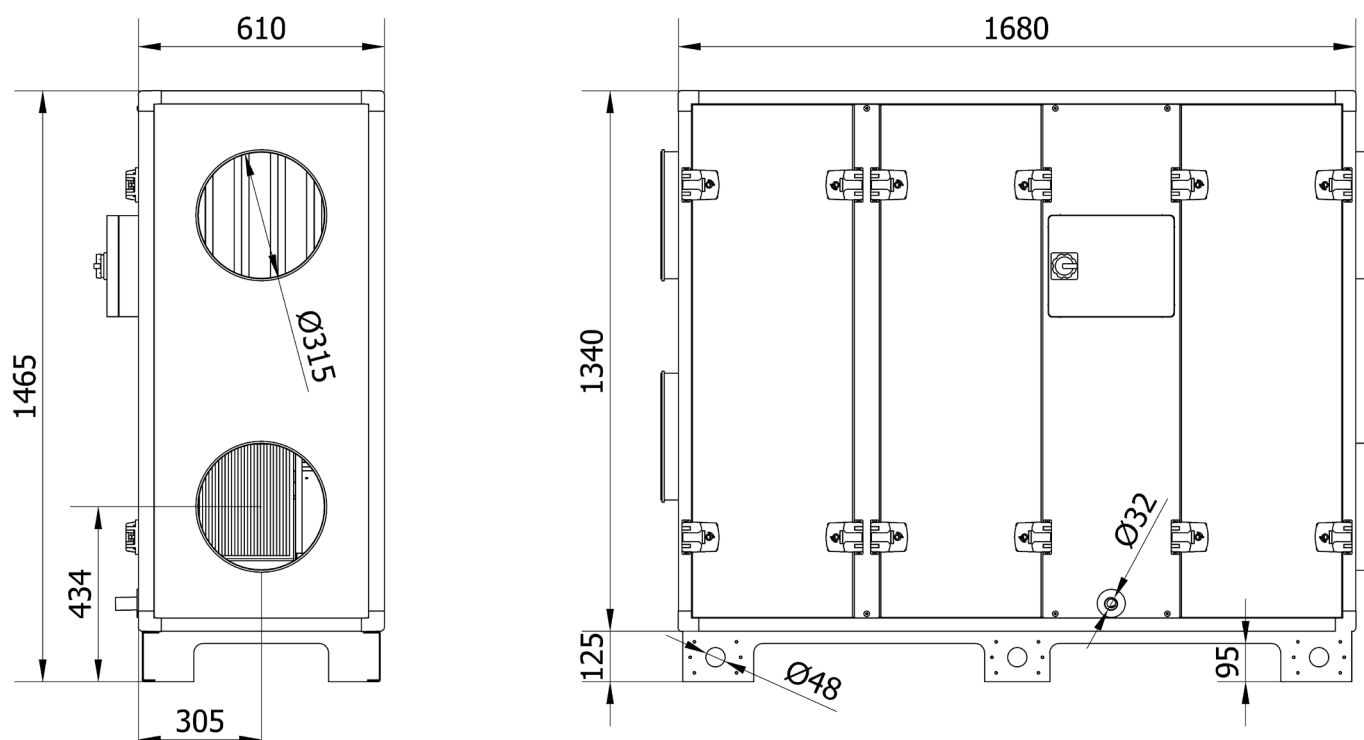
DEBIET	SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK	
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
500	140	239	1,72	86,6	92,4	20,1	25,1
600	165	288	1,73	85,7	93,6	20,0	25,9
700	195	350	1,80	84,9	93,1	19,8	27,3
800	222	419	1,89	84,2	92,7	19,7	28,5

Voorwaarden :

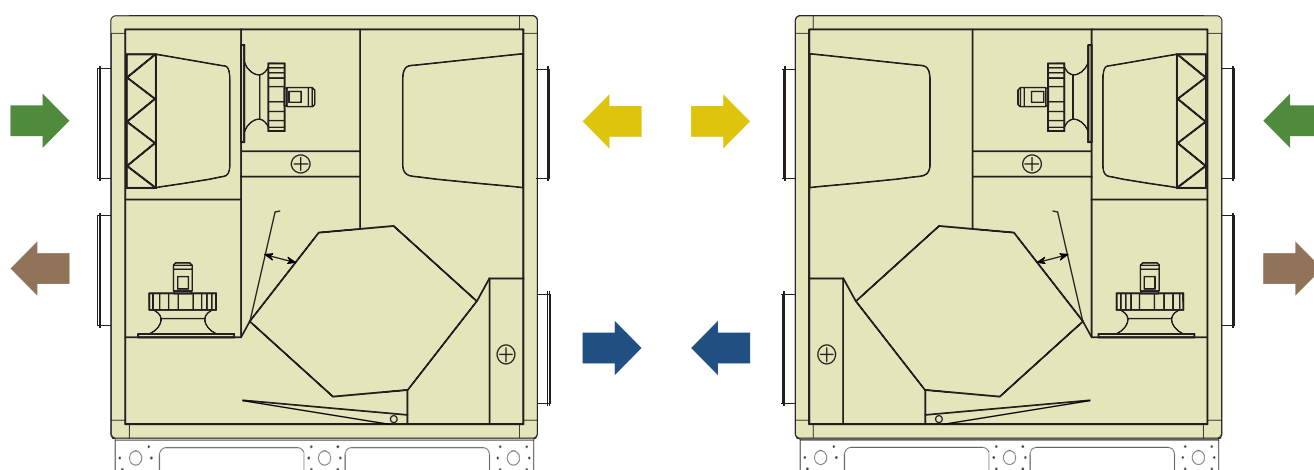
1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

AFMETINGEN (mm)

GLOBAL PX 04



GLOBAL PX 04

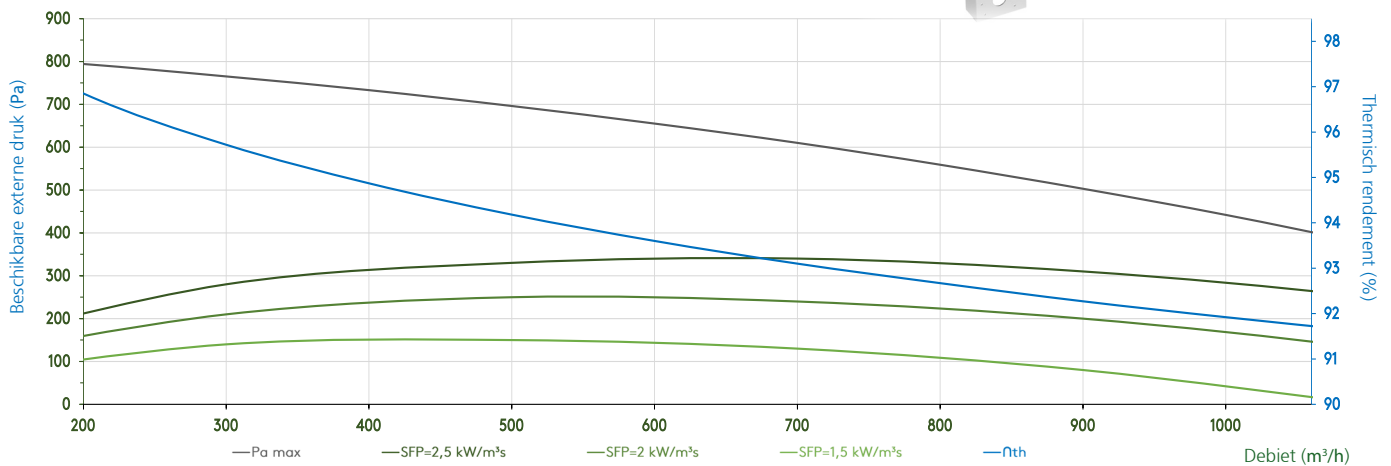
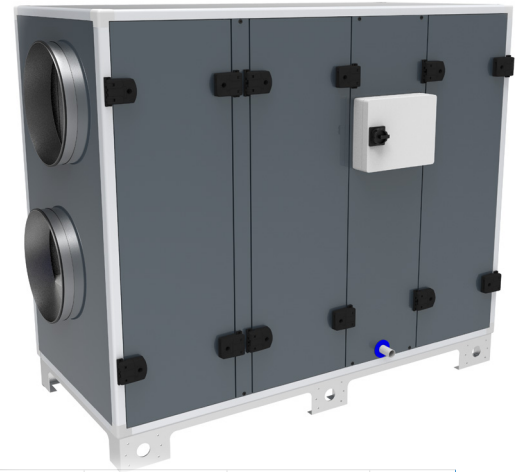


Rechtse uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX 05



ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	200 - 1060 m³/h
	55 - 295 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1465 x 1680 x 610
• GEWICHT	330 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	5.3 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	N.A.
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	N.A.
• RONDE AANSLUITINGEN	Ø 315
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

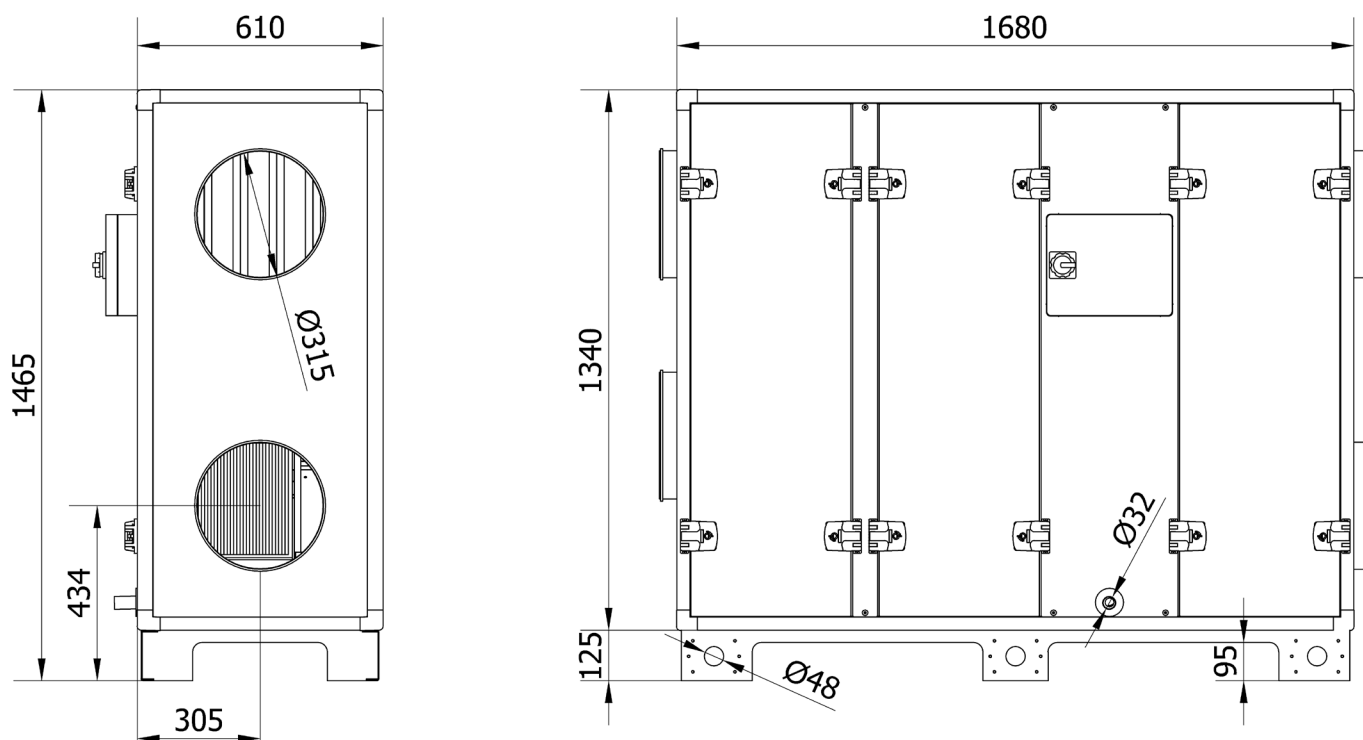
DEBIET		SFP	GEABSORBEERD VERMOGEN	RENDEMENT NATTE BOL	RENDEMENT ROGE BOL	T° NA WARMTEWISSELAAR	GELUIDSDRUK
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
600	165	286	1,72	86	93	19,9	25,9
800	220	412	1,85	84	92	19,6	28,5
900	250	496	1,98	84	92	18,6	28,9
1000	277	587	2,11	83	92	18,5	27,9

Voorwaarden :

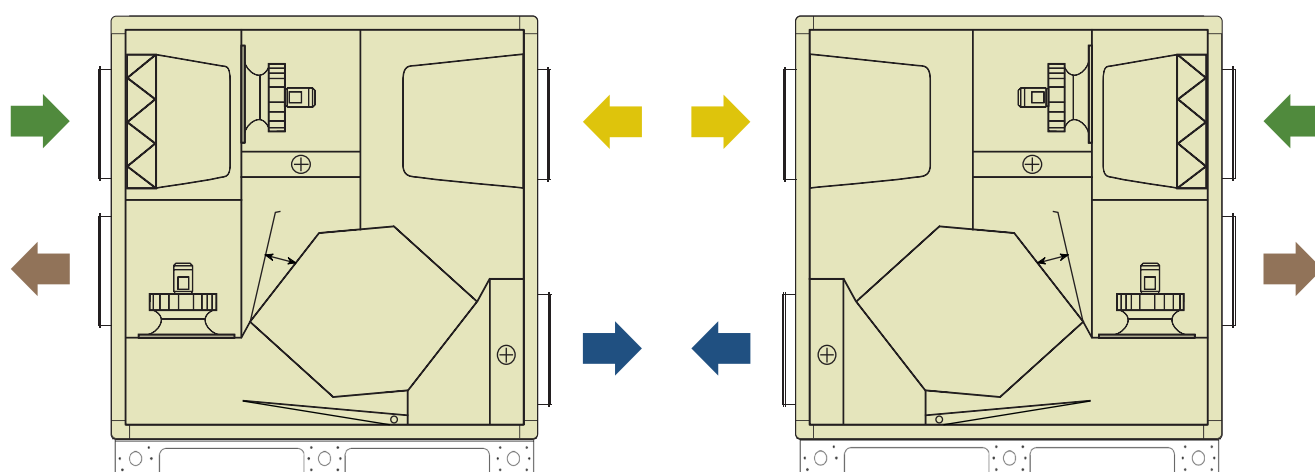
1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
3. Thermisch rendement roge bol bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

AFMETINGEN (mm)

GLOBAL PX 05



GLOBAL PX 05

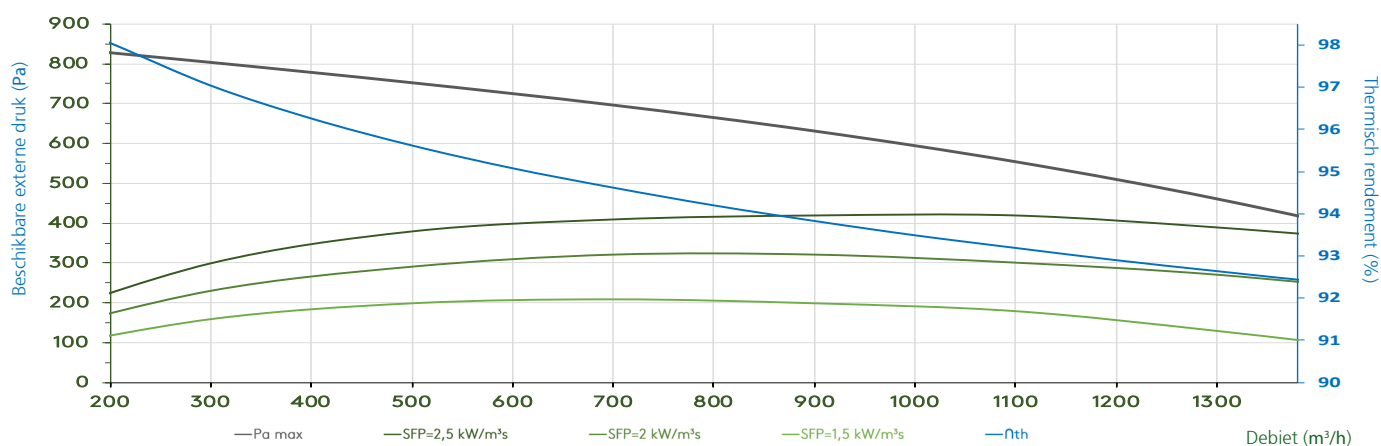
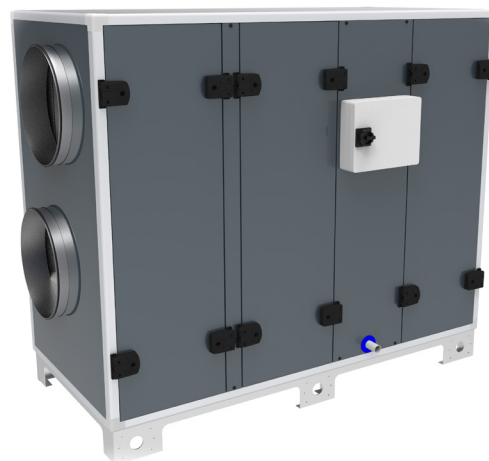


Rechtse uitvoering

Linkse uitvoering



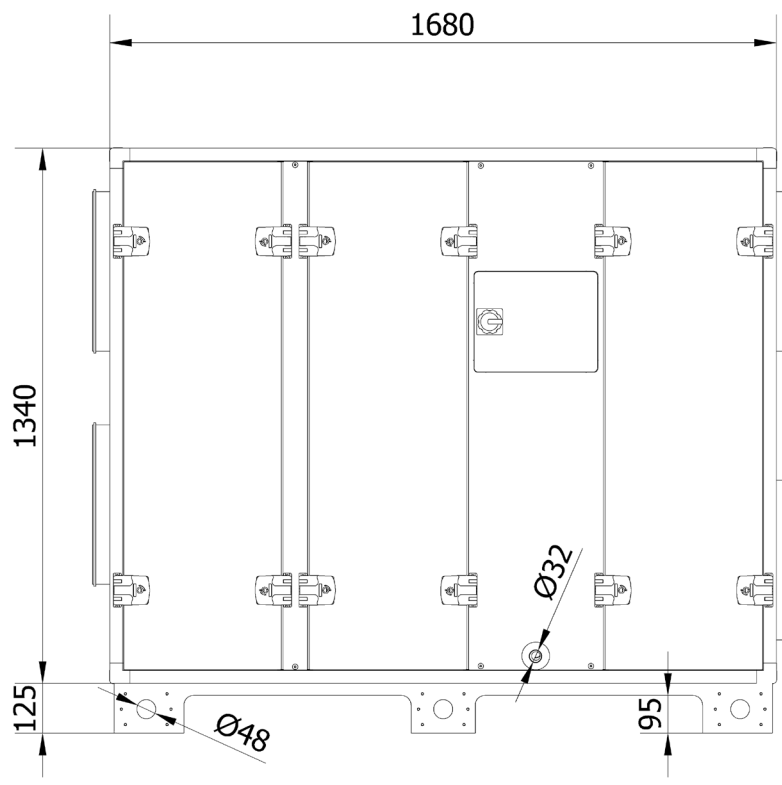
GLOBAL PX 06



ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	200 - 1380 m³/h
	55 - 380 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1465 x 1680 x 815
• GEWICHT	370 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	5.3 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	N.A.
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	N.A.
• RONDE AANSLUITINGEN	Ø 400
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK	Voorwaarden :
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)	
800	220	318	1,43	86,6	94,2	20,1	23,2	1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
1000	275	422	1,52	85,5	93,5	19,9	23,3	2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
1200	335	546	1,64	84,5	92,9	19,7	24,3	3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
1350	365	661	1,76	83,9	92,5	19,6	25,2	4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
								5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

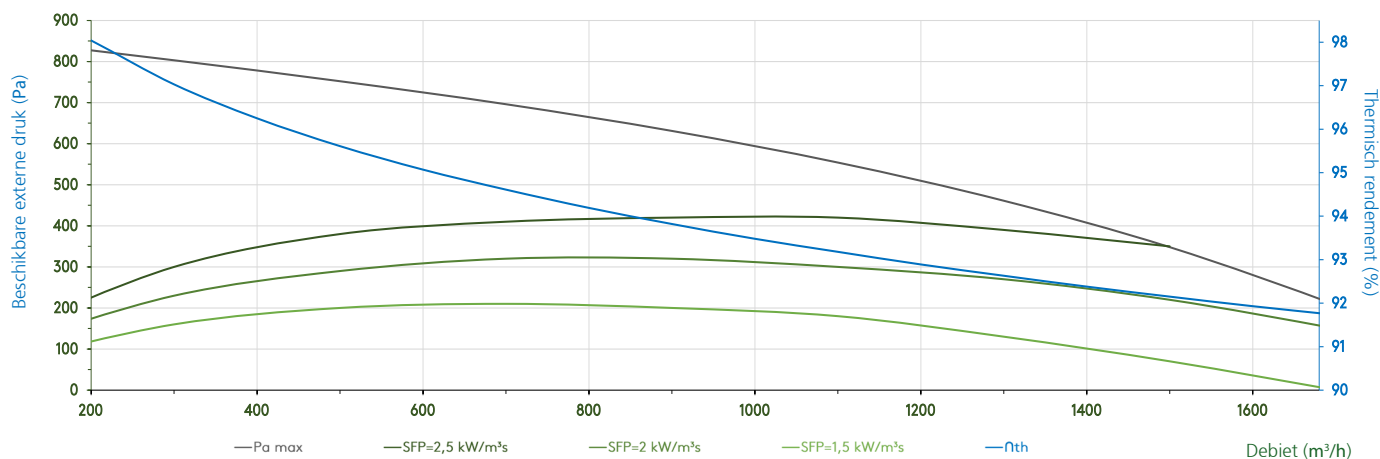
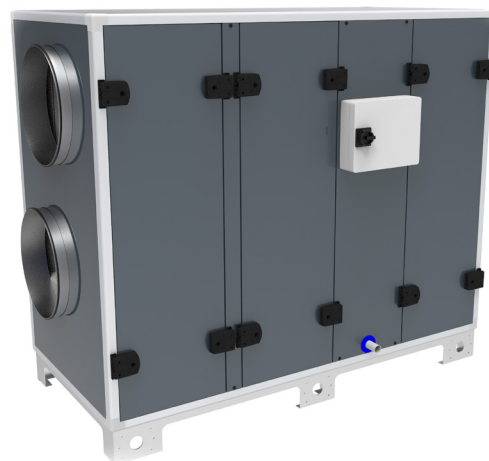


Rechtse uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX 08



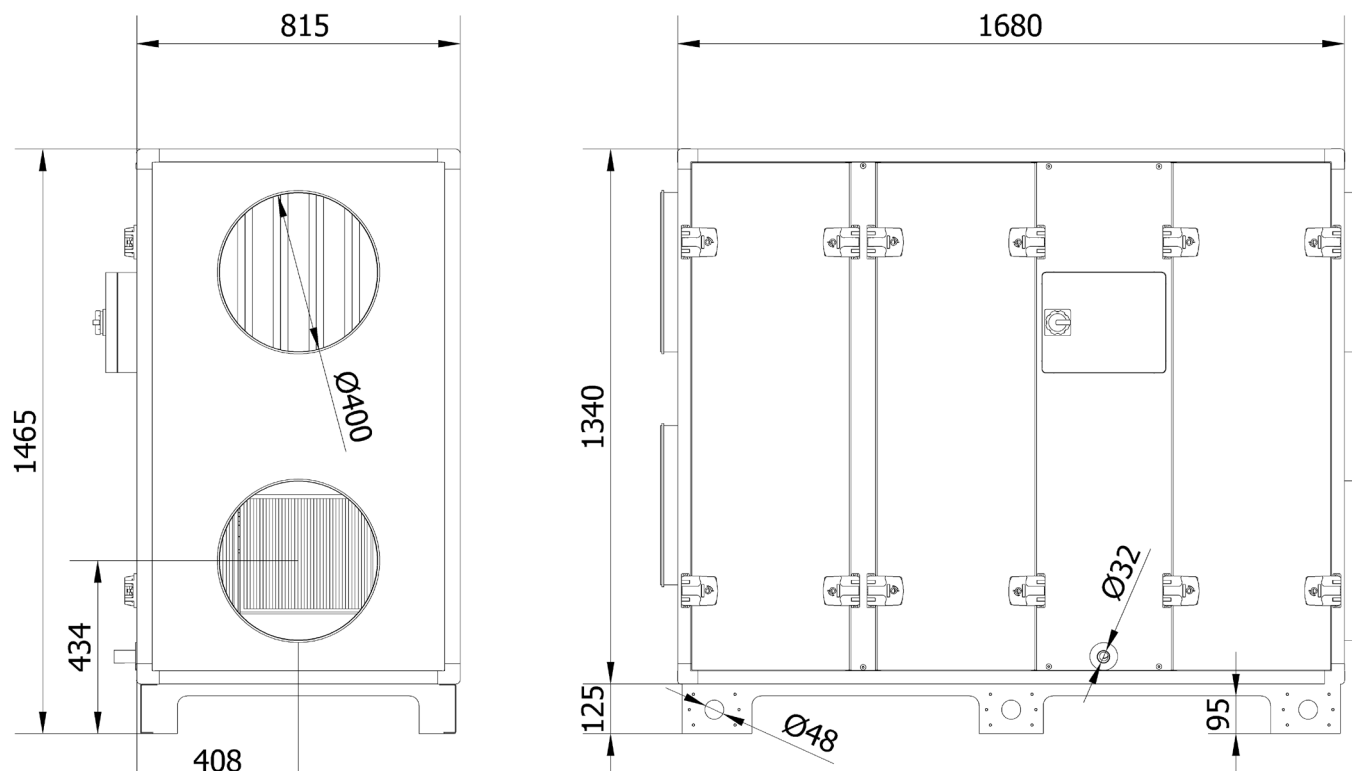
ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	200 - 1680 m³/h
	55 - 465 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1465 x 1680 x 815
• GEWICHT	370 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	5,3 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	N.A.
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	N.A.
• RONDE AANSLUITINGEN	Ø 400
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

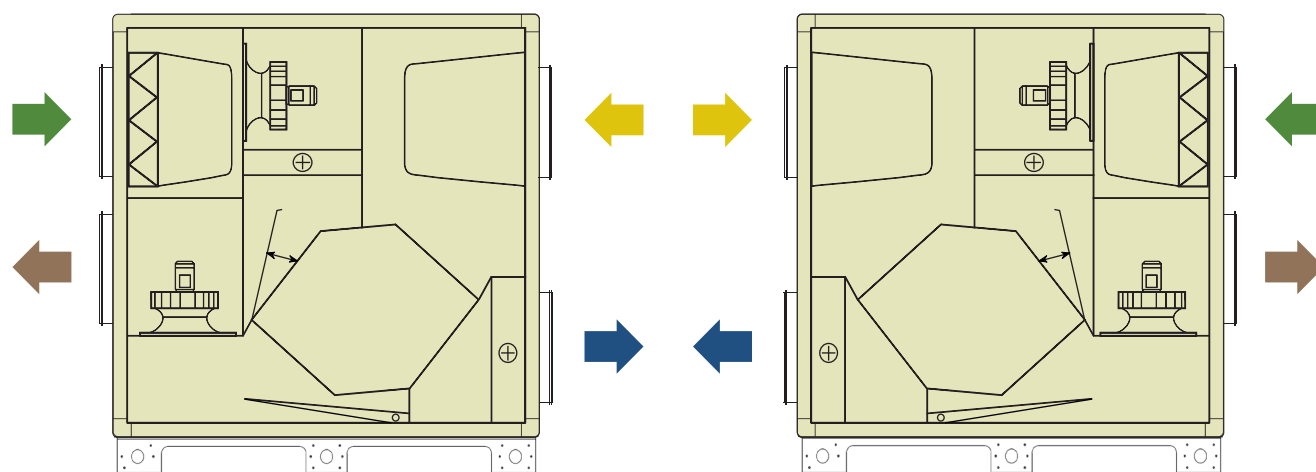
DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK	Voorwaarden : 1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk. 2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR. 3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR. 4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat 5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)	
1000	280	421	1,52	85	93	19,0	23,3	
1200	330	545	1,64	84	93	18,8	24,3	
1400	390	704	1,81	84	92	18,6	25,7	
1600	445	895	1,02	83	92	18,5	27,3	

AFMETINGEN (mm)

GLOBAL PX 08



GLOBAL PX 08

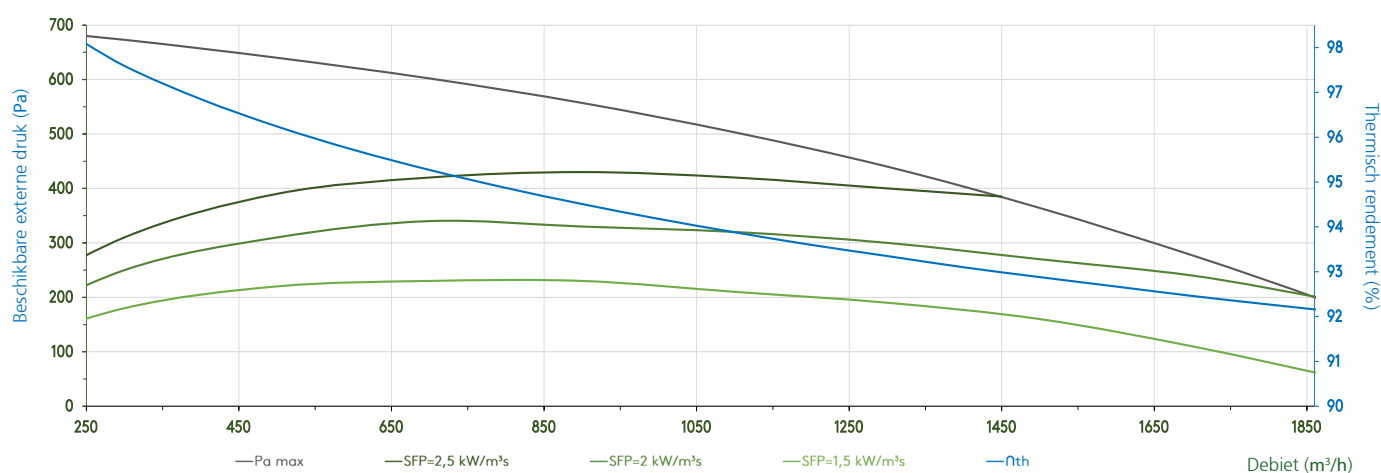
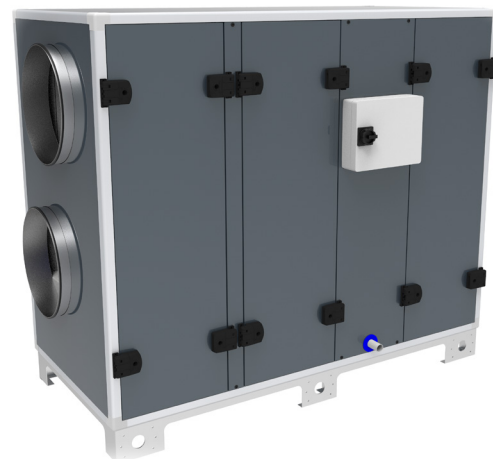


Rechtse uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX 10



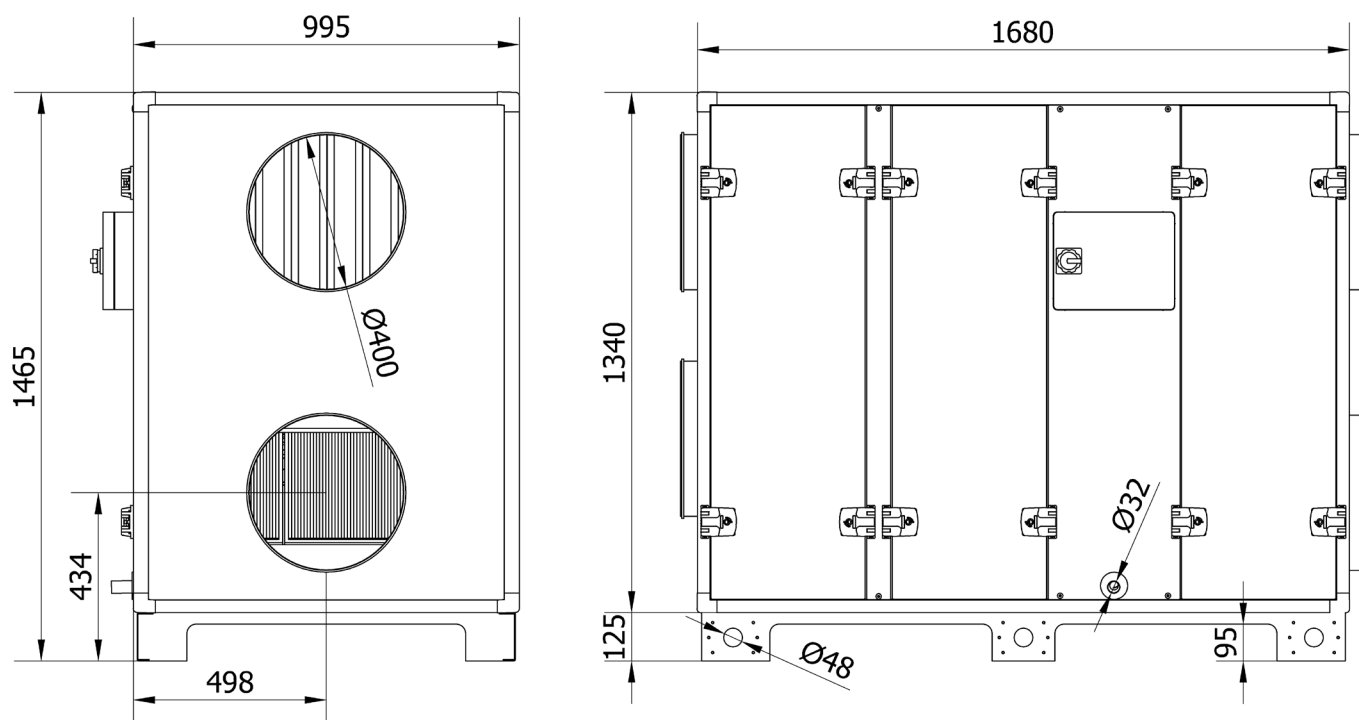
ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	250 - 1860 m³/h 70 - 515 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1465 x 1680 x 995
• GEWICHT	410 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	4.9 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D6A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	N.A.
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	N.A.
• RONDE AANSLUITINGEN	Ø 400
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

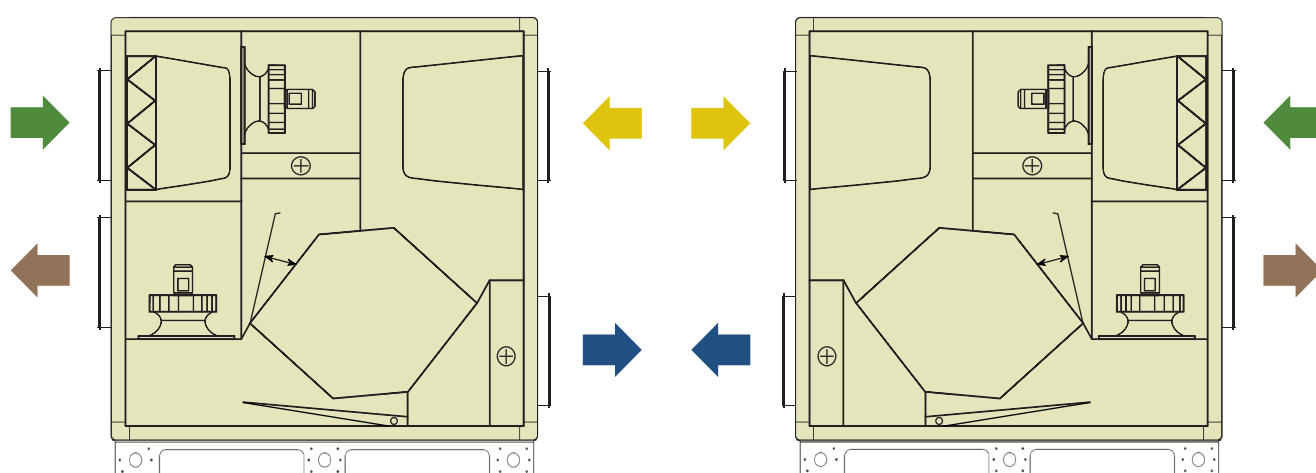
DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK	Voorwaarden :
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)	1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
1300	360	561	1,55	85	93	18,9	23,9	2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
1500	415	700	1,68	84	93	18,7	25,6	3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
1700	470	862	1,83	84	93	18,7	27,5	4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
1800	415	954	1,91	84	92	18,6	28,2	5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

AFMETINGEN (mm)

GLOBAL PX 10



GLOBAL PX 10

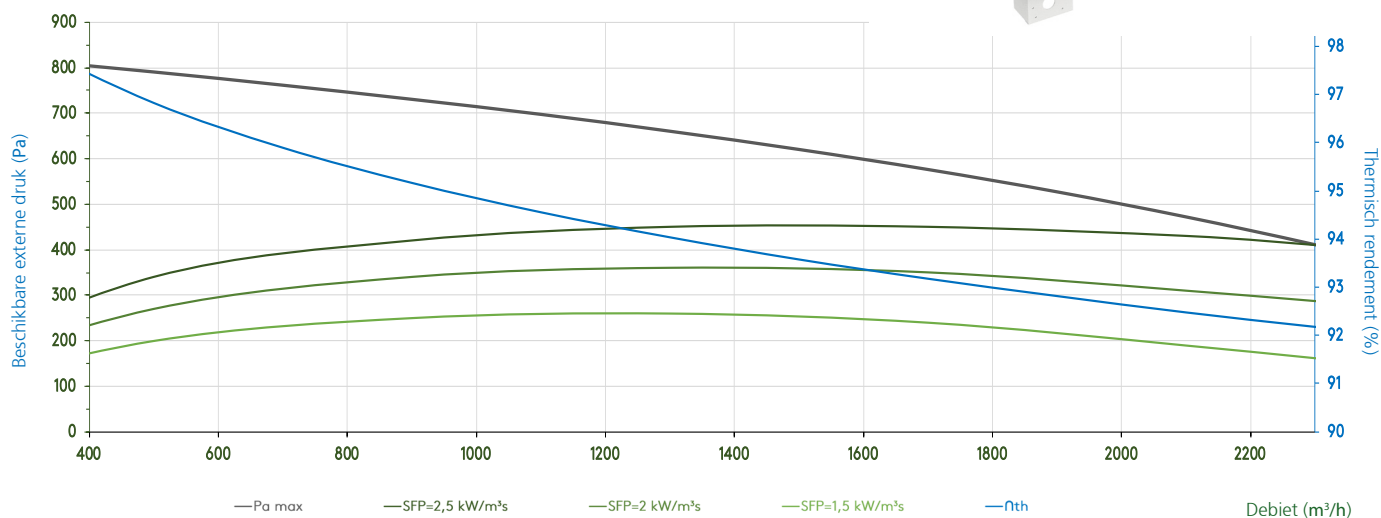
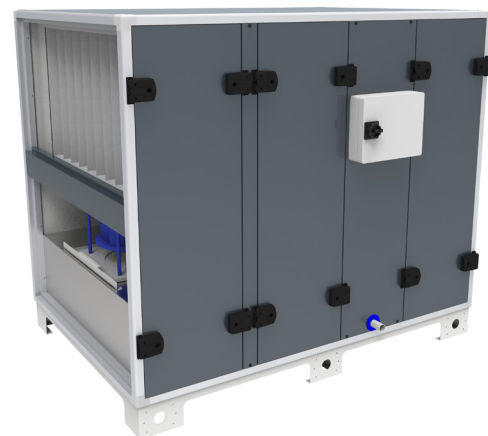


Rechtse uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX 12



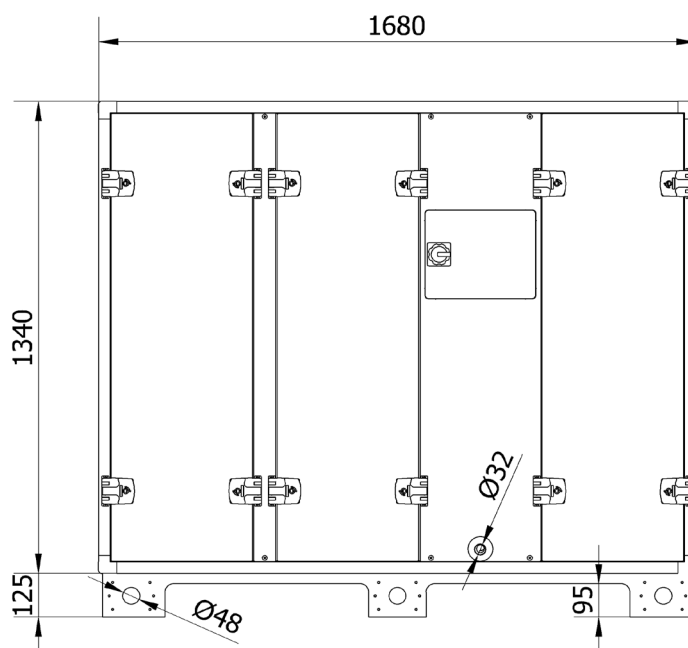
ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	400 - 2300 m³/h
	110 - 640 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1465 x 1680 x 1182
• GEWICHT	420 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	7.7 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	547 x 1069 mm
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	600 x 1100 mm
• RONDE AANSLUITINGEN	Ø 400
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

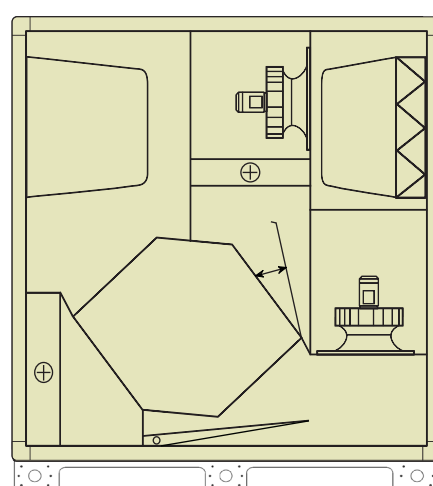
DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
1500	415	554	1,33	86	94	19,9	23,5
1900	525	776	1,47	84	93	18,7	25,3
2100	583	912	1,58	84	93	18,7	26,6
2300	638	1066	1,67	83	92	18,6	27,6

Voorwaarden :

1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

[illegible]

A diagram of a room layout. On the left, a green arrow points right and a brown arrow points left. The room contains a large hexagonal table, a small table with a chair, and a large rectangular table. There are also some small circles and a cross symbol.

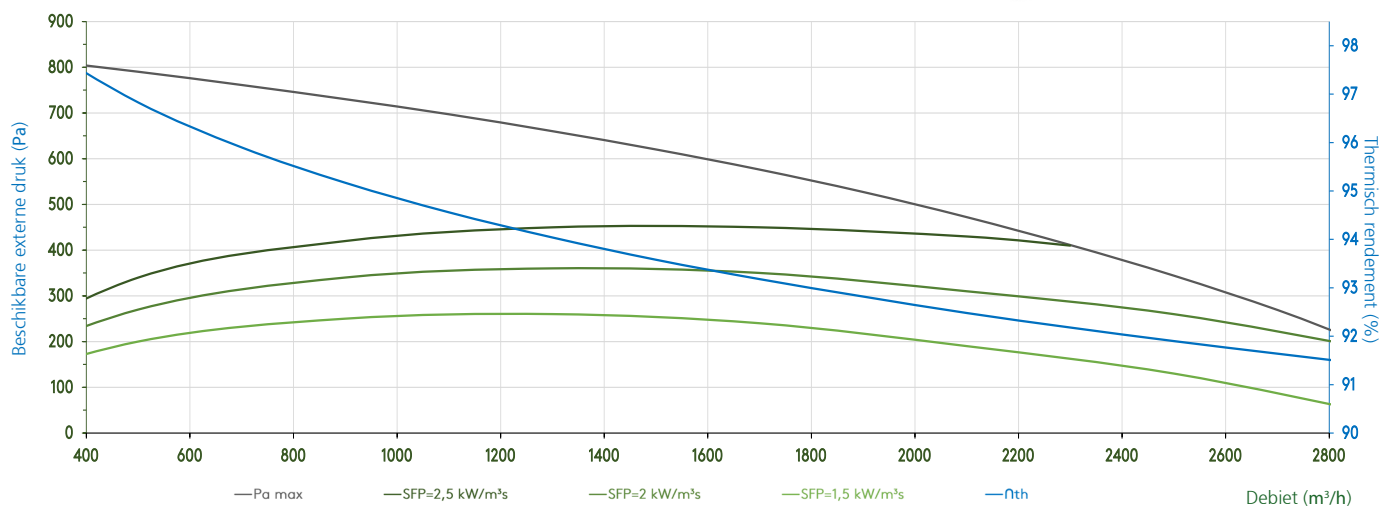
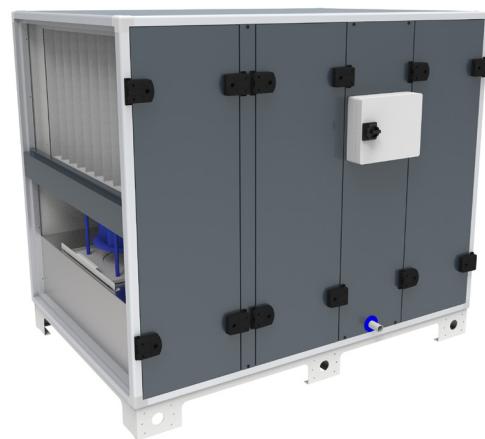







Buitenlucht Toevoerlucht Uitlaatlucht Afvoerlucht

GLOBAL PX 13



ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	400 - 2530 m³/h 110 - 700 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1465 x 1680 x 1182
• GEWICHT	420 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	7.7 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	1069 x 547 mm
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	1100 x 600 mm
• RONDE AANSLUITINGEN	Ø 400
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

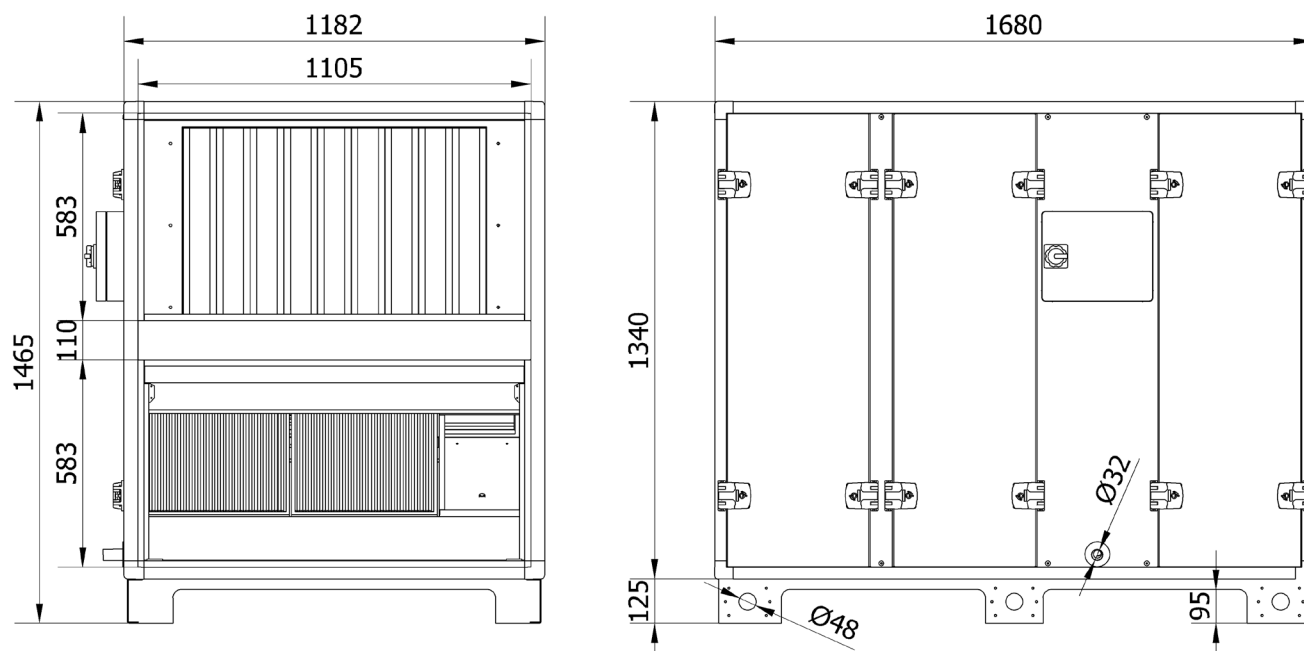
DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
2200	610	987	1,62	84	92	18,6	27,1
2400	666	1148	1,72	83	92	18,5	28,1
2600	722	1329	1,84	83	92	18,4	29,3
2800	777	1527	1,96	82	92	18,4	30,8

Voorwaarden :

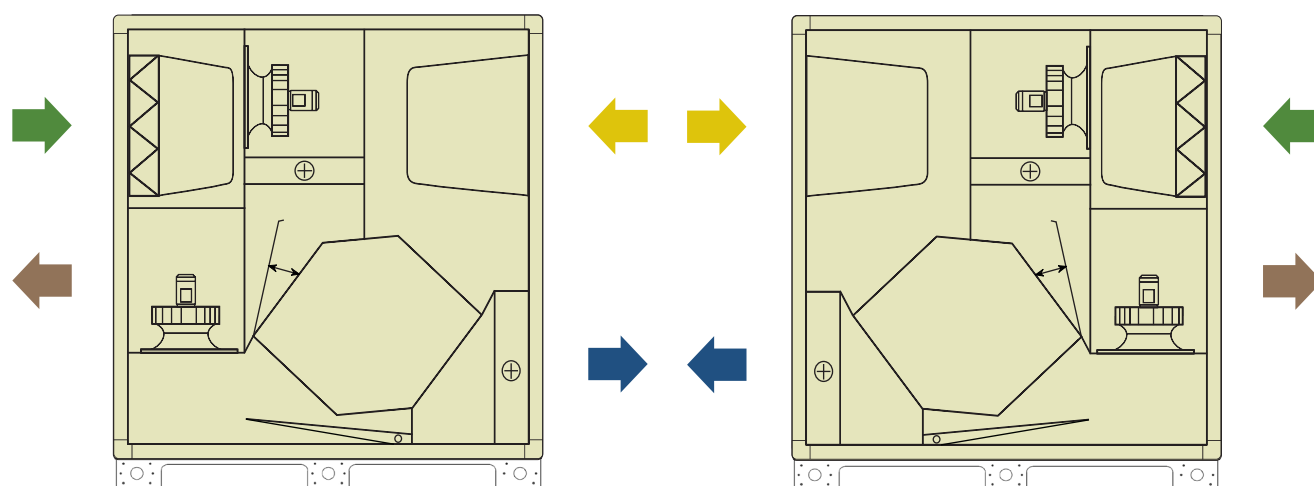
1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

AFMETINGEN (mm)

GLOBAL PX 13



GLOBAL PX 13

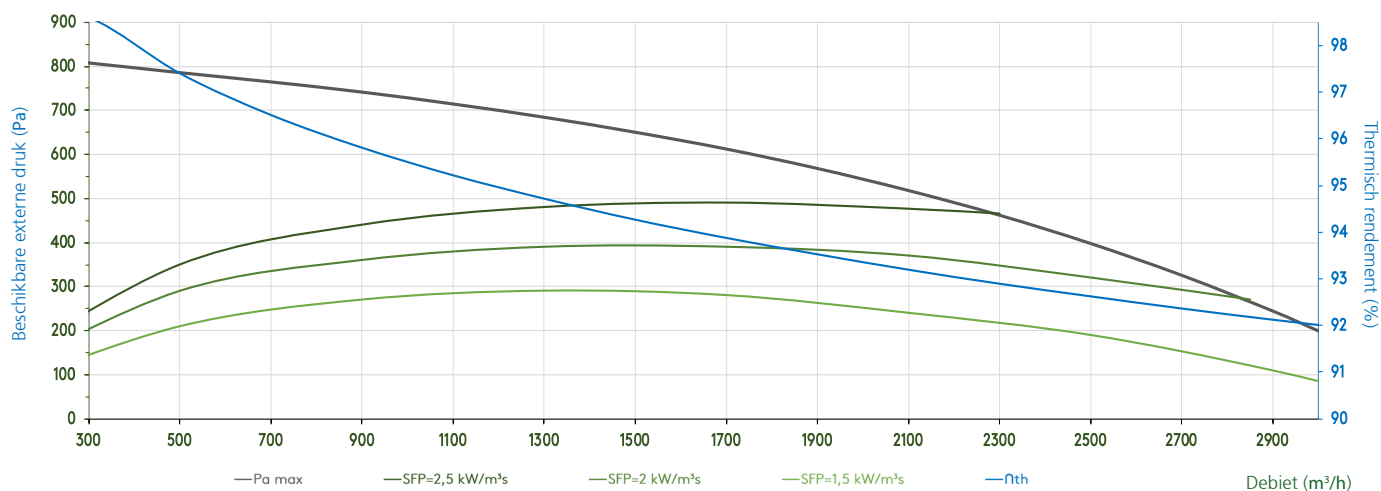
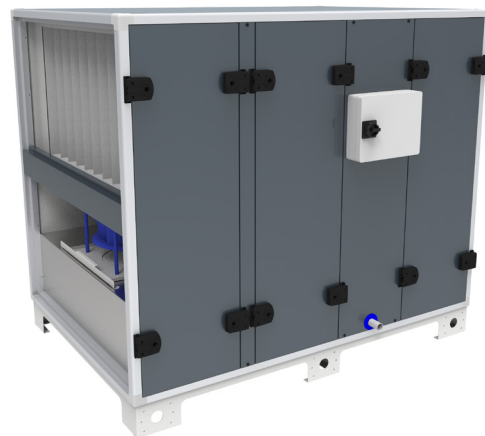


Rechte uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX 14



ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	300 - 3000 m³/h
	85 - 830 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1465 x 1680 x 1382
• GEWICHT	480 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	7.7 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	547 x 1269 mm
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	600 x 1300 mm
• RONDE AANSLUITINGEN	N.A.
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

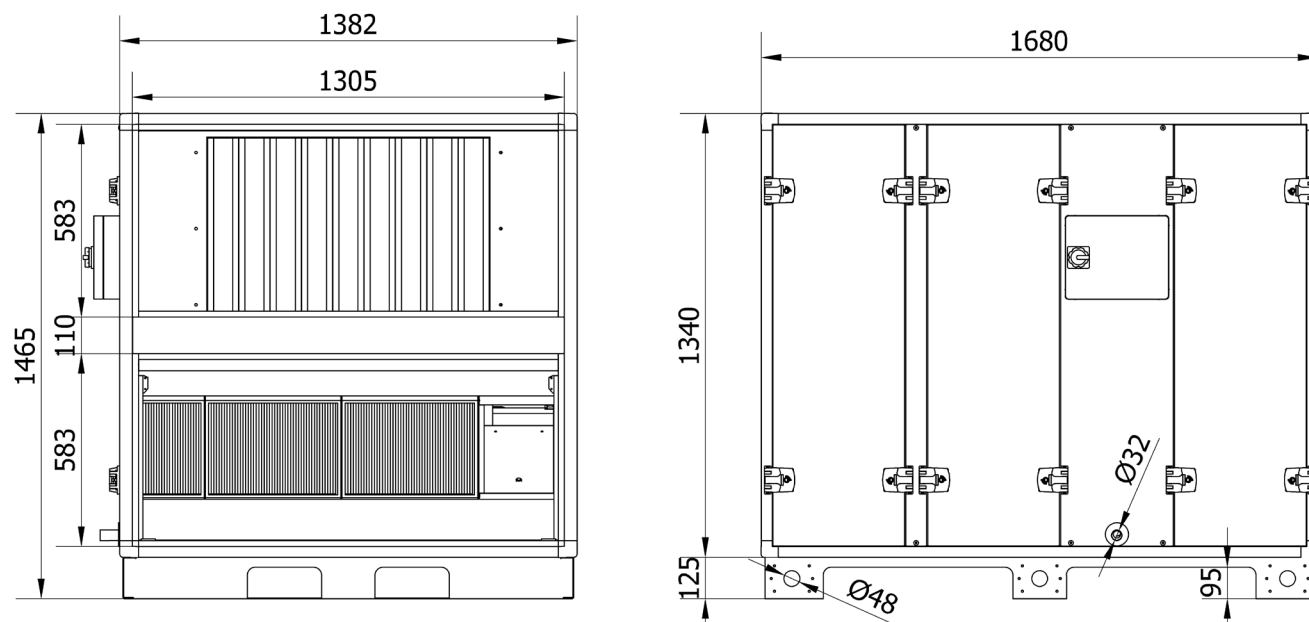
DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
2400	665	1014	1,52	84	93	18,8	27,1
2600	720	1172	1,62	84	93	18,7	28,3
2800	777	1347	1,73	84	92	18,6	29,6
3000	833	1541	1,85	83	92	18,5	31,1

Voorwaarden :

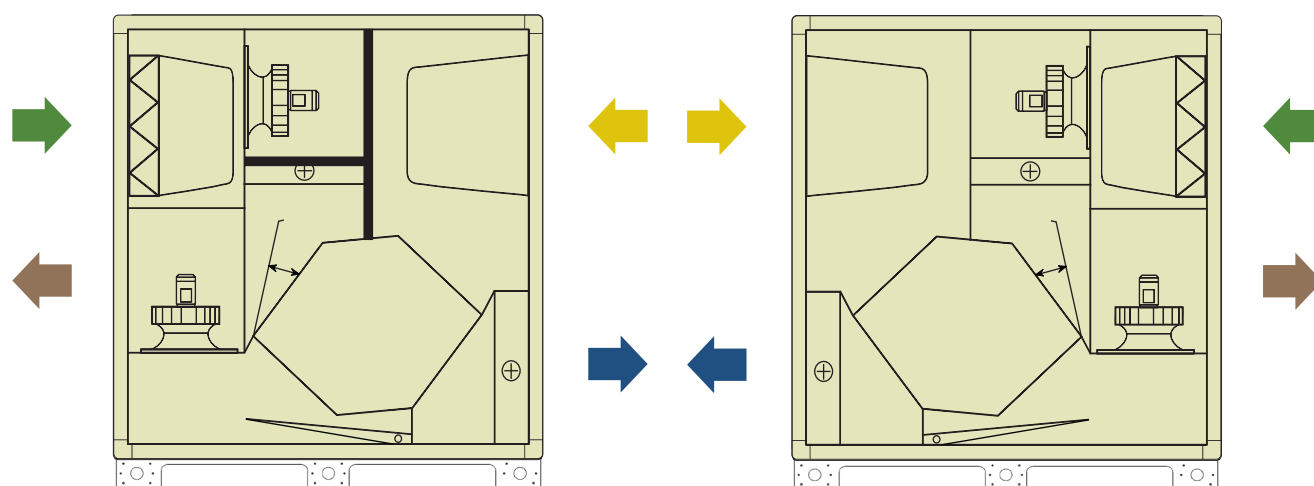
1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

AFMETINGEN (mm)

GLOBAL PX 14



GLOBAL PX 14

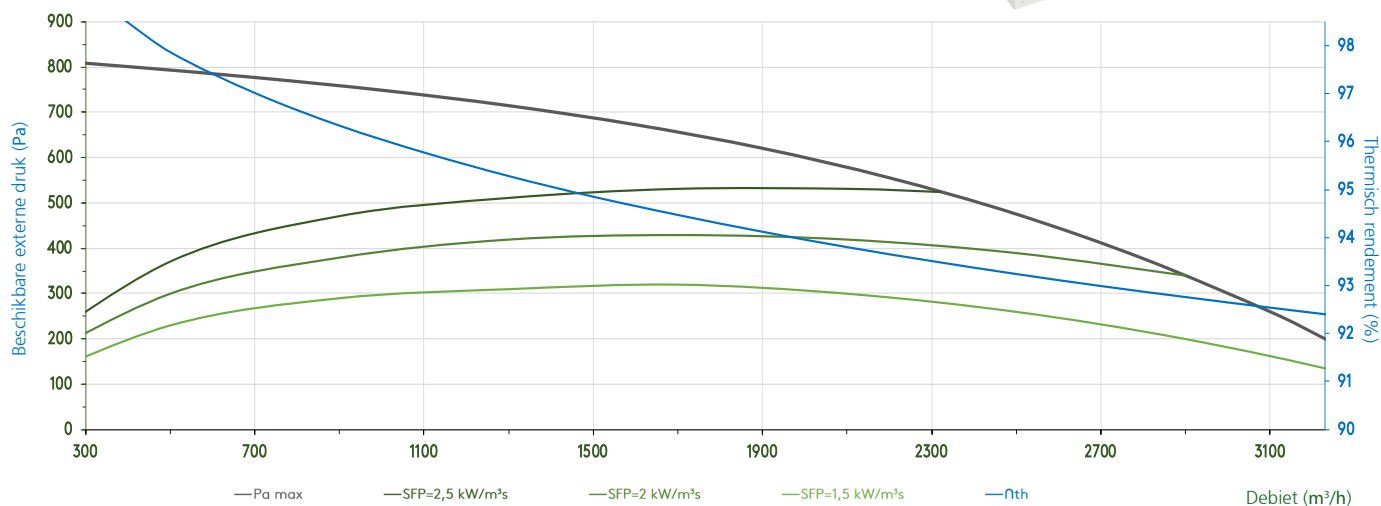


Rechtse uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX 16



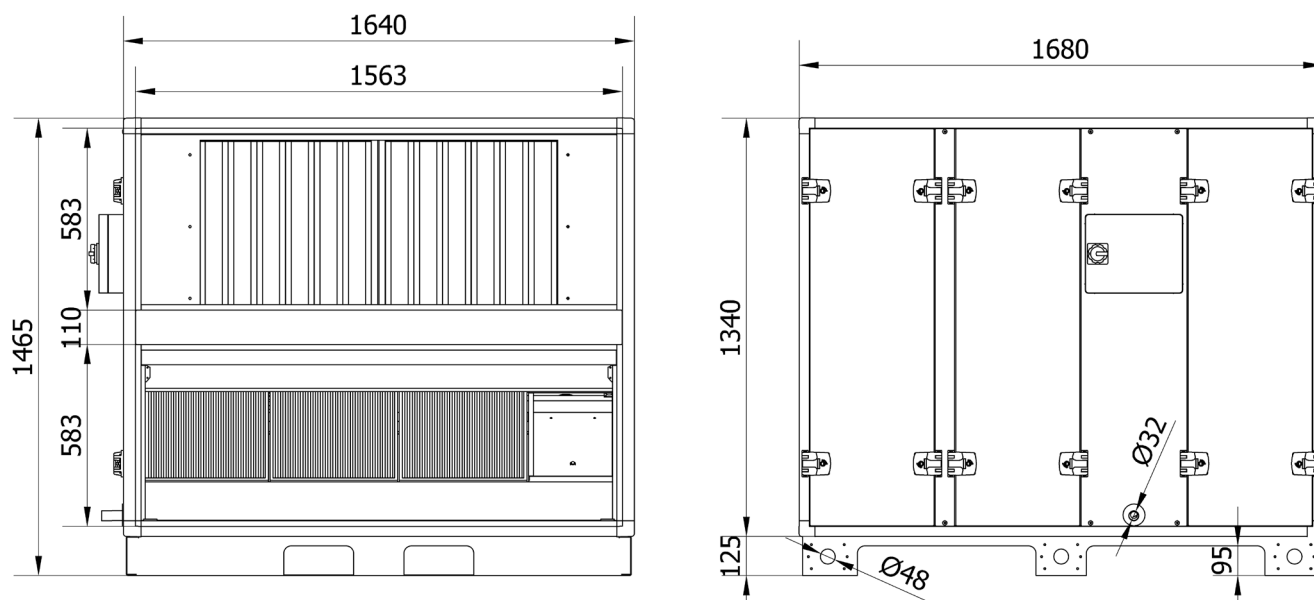
ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	300 - 3230 m³/h
	85 - 895 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1465 x 1680 x 1640
• GEWICHT	520 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	7.7 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	583 x 1105 mm
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	600 x 1600 mm
• RONDE AANSLUITINGEN	N.A.
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

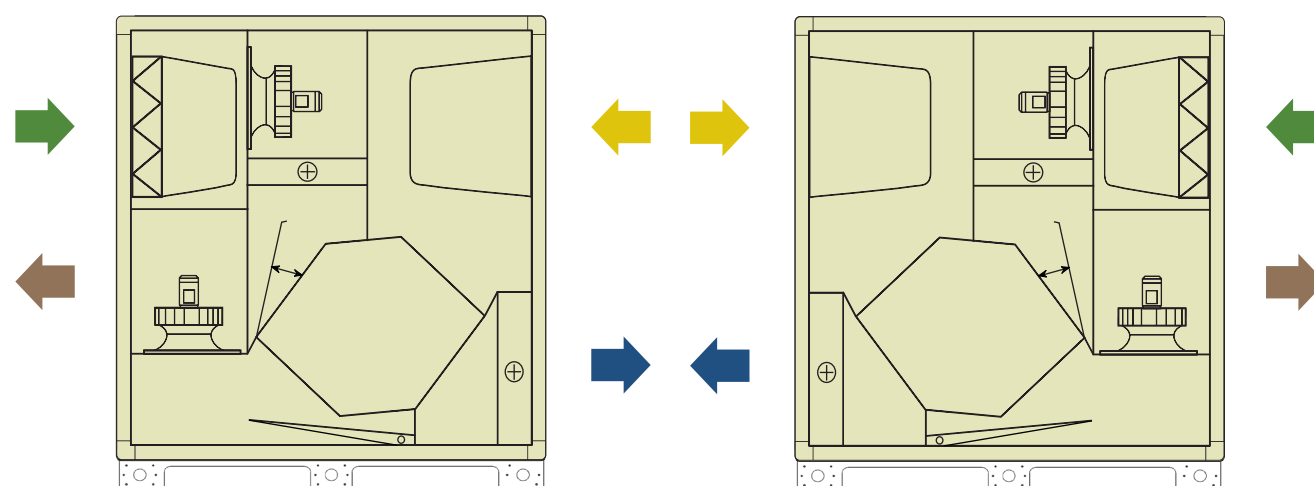
DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK	Voorwaarden :
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)	
2700	750	1073	1,43	85	93	18,8	28,1	1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
2900	805	1226	1,52	84	93	18,8	29,5	2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
3100	860	1396	1,62	84	93	18,7	31,1	3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
3200	888	1487	1,67	84	92	18,7	32	4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
								5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

AFMETINGEN (mm)

GLOBAL PX 16



GLOBAL PX 16

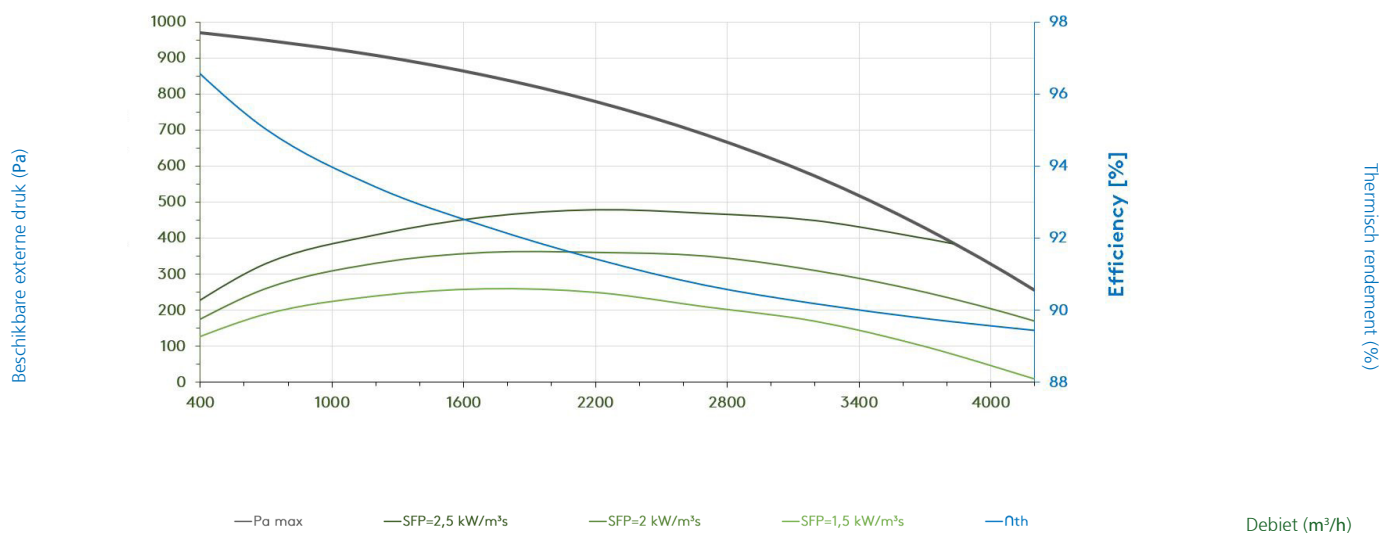


Rechtse uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX 18



ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

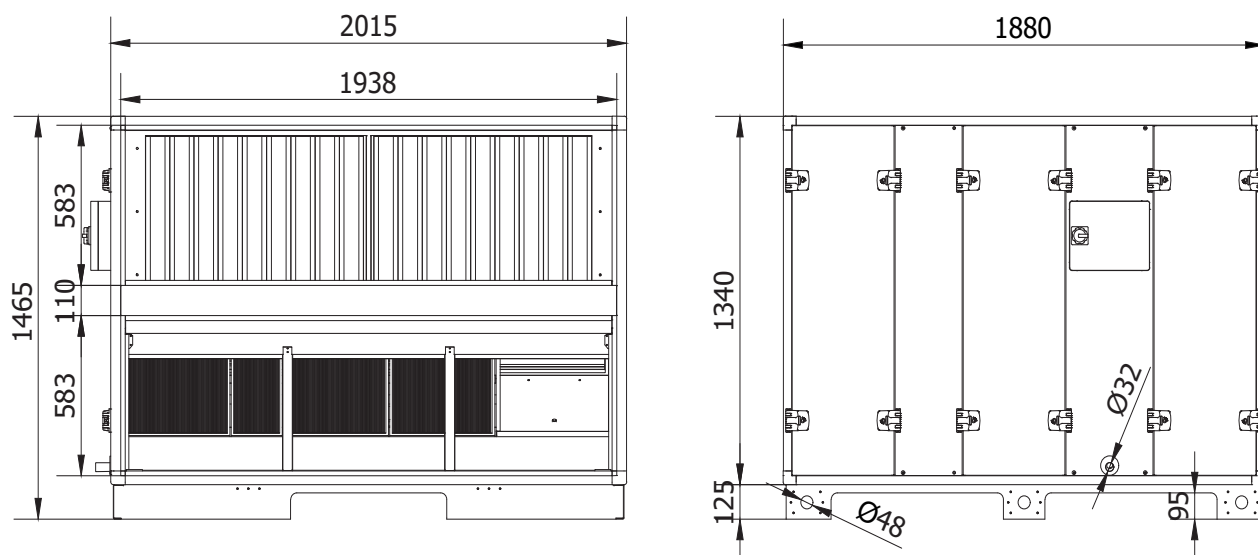
• LUCHTHOEVEELHEID	400 - 4200 m³/h
	115 - 1200 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1465 x 1880 x 2015
• GEWICHT	720 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	12,7 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D16A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	583 x 1105 mm
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	2000 x 600
• RONDE AANSLUITINGEN	N.A.
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSITE

DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
3000	830	1274	1,53	84	90,3	18,9	26,7
3500	970	1659	1,71	83,2	89,9	18,7	28,8
4000	1110	2172	1,96	82,5	89,5	18,6	32,3
4200	1200	2410	2,07	82,2	89,4	18,6	33,3

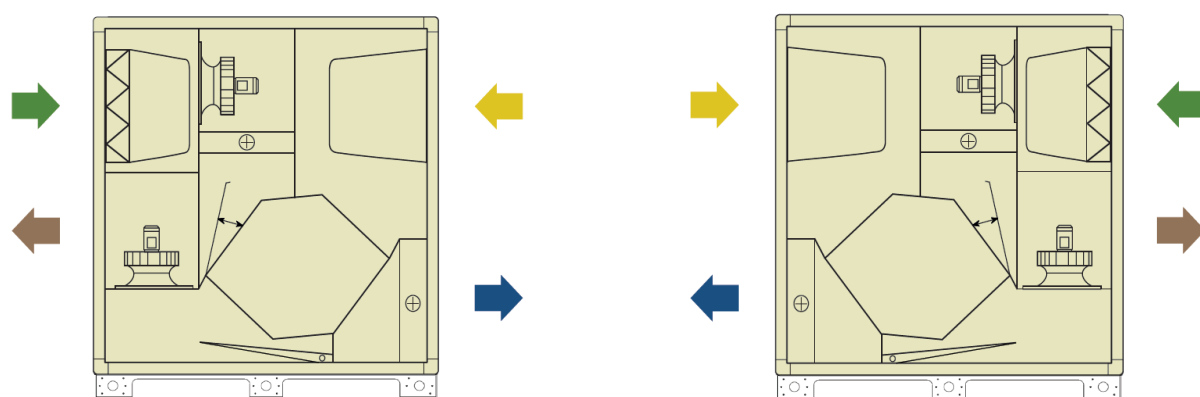
Voorwaarden :

1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

GLOBAL PX 18



GLOBAL PX 18

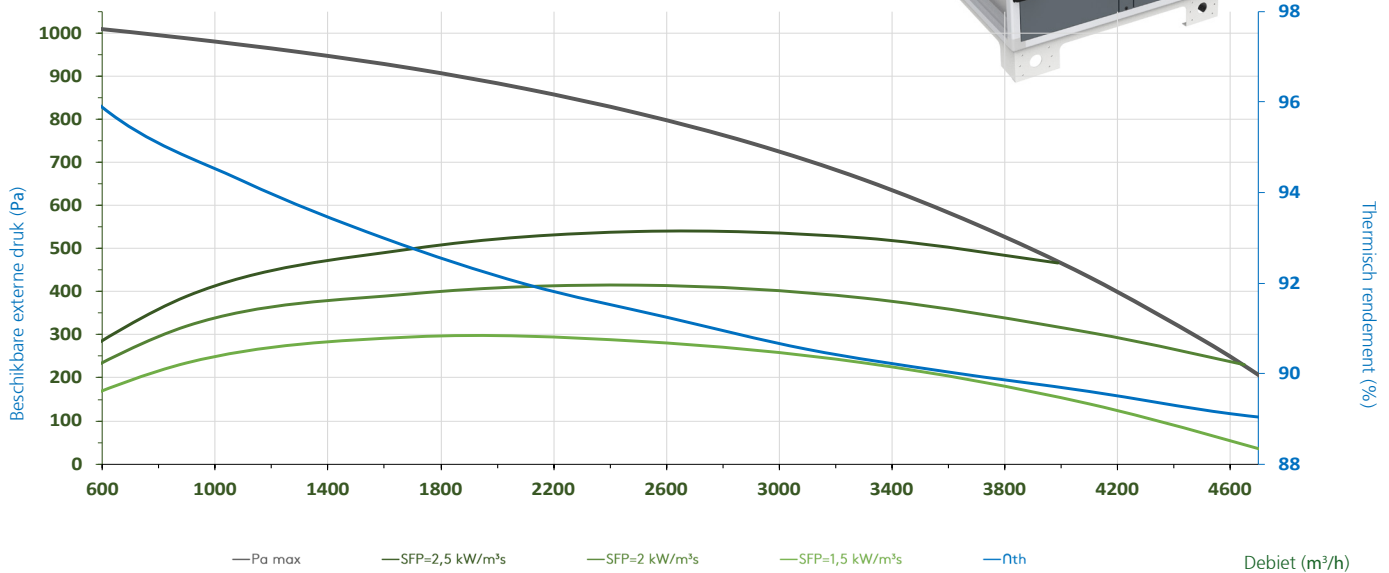
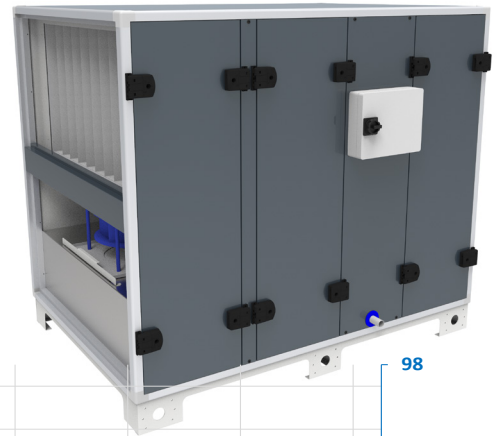


Rechtse uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX 20

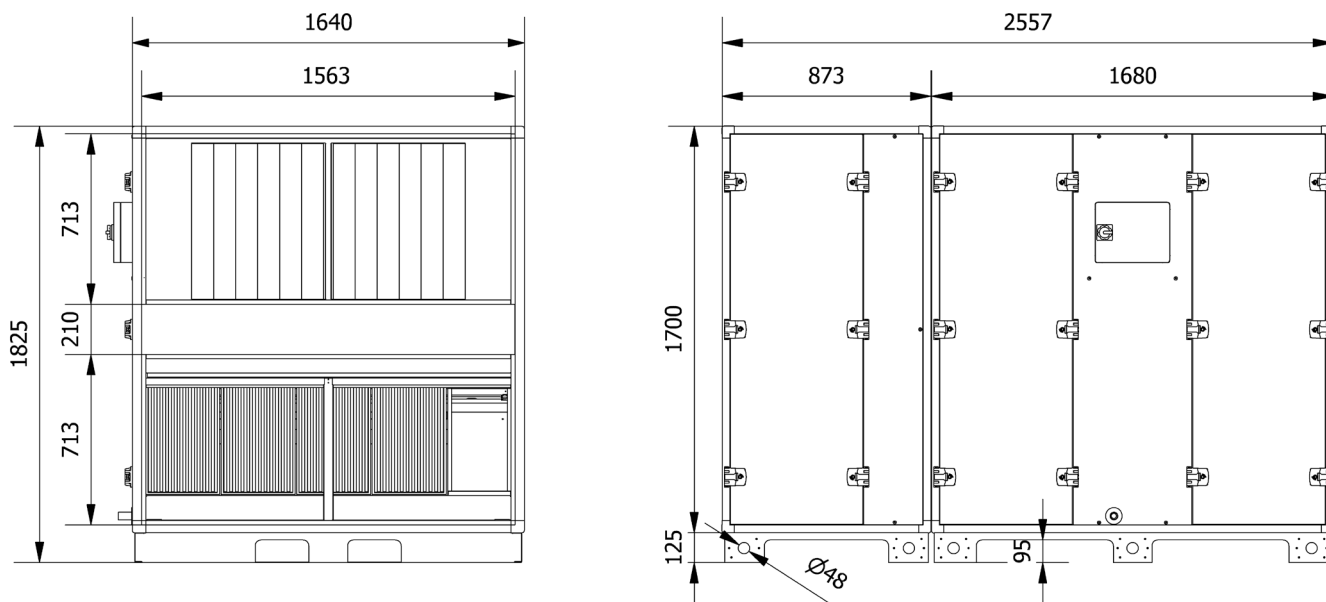


ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

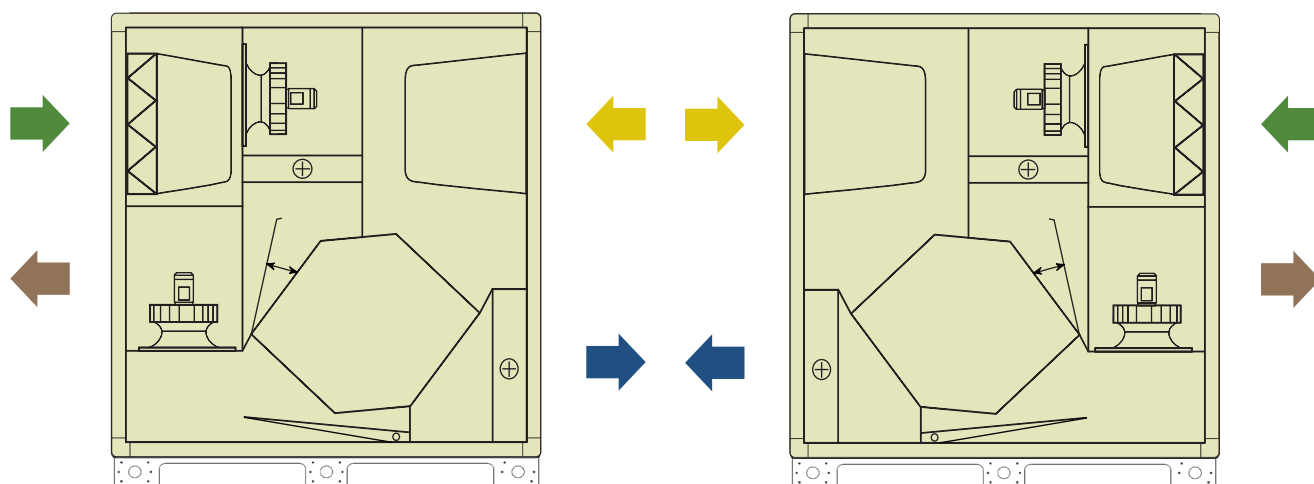
• LUCHTHOEVEELHEID	600-4700m³/h
	167-1300l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1825 x 2557 x 1640
• GEWICHT	930 kg
• VOEDING	1 x 230 V
• MAX. STROOMOPNAME	12.7 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D16A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70%/ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	710 x 1560 mm
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	700 x 1600 mm
• RONDE AANSLUITINGEN	N.A.
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK	Voorwaarden :
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)	
3000	830	1089	1,31	85	91	19,1	26,1	1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
3500	970	1405	1,45	84	90,3	18,9	28,8	2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
4000	1110	1805	1,63	83,2	89,9	18,8	32,4	3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
4500	1250	2313	1,85	82,5	89,6	18,7	35	4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
								5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

GLOBAL PX 20



GLOBAL PX 20

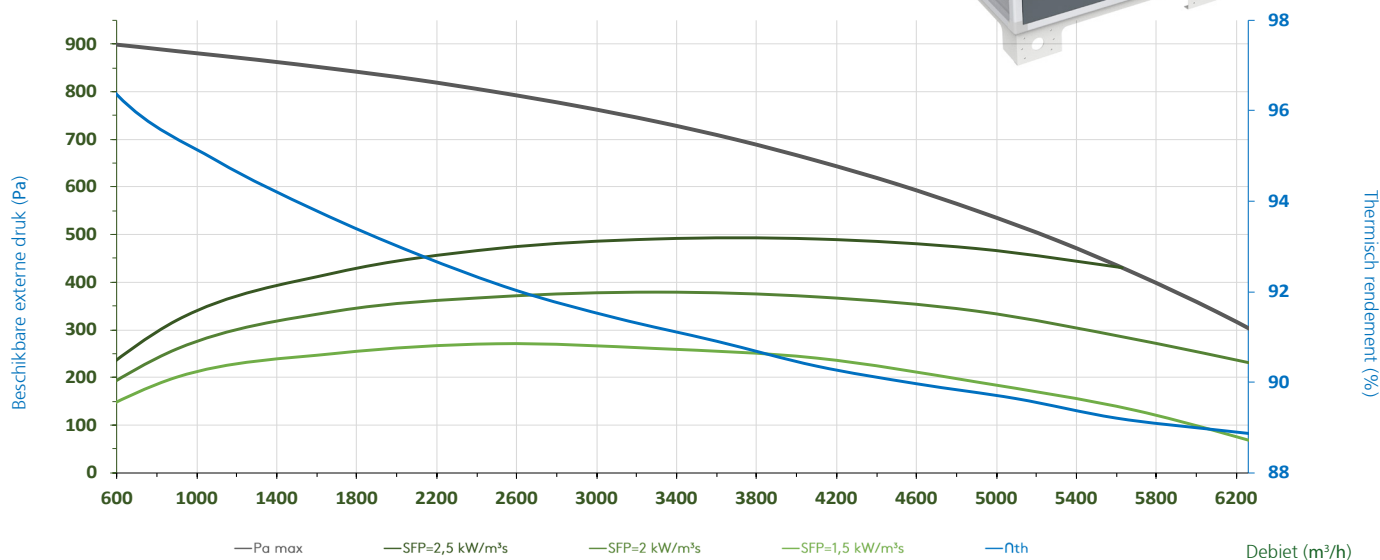
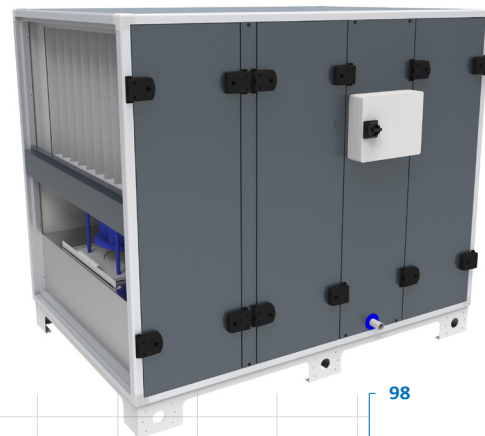


Rechtse uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX 24



ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	600 - 6260 m³/h
	170 - 1740 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1825 x 2557 x 2015
• GEWICHT	1120kg
• VOEDING	3 x 400 V + N
• MAX. STROOMOPNAME	6.5 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	713 x 1938 mm
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	700 x 1900 mm
• RONDE AANSLUITINGEN	N.A.
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

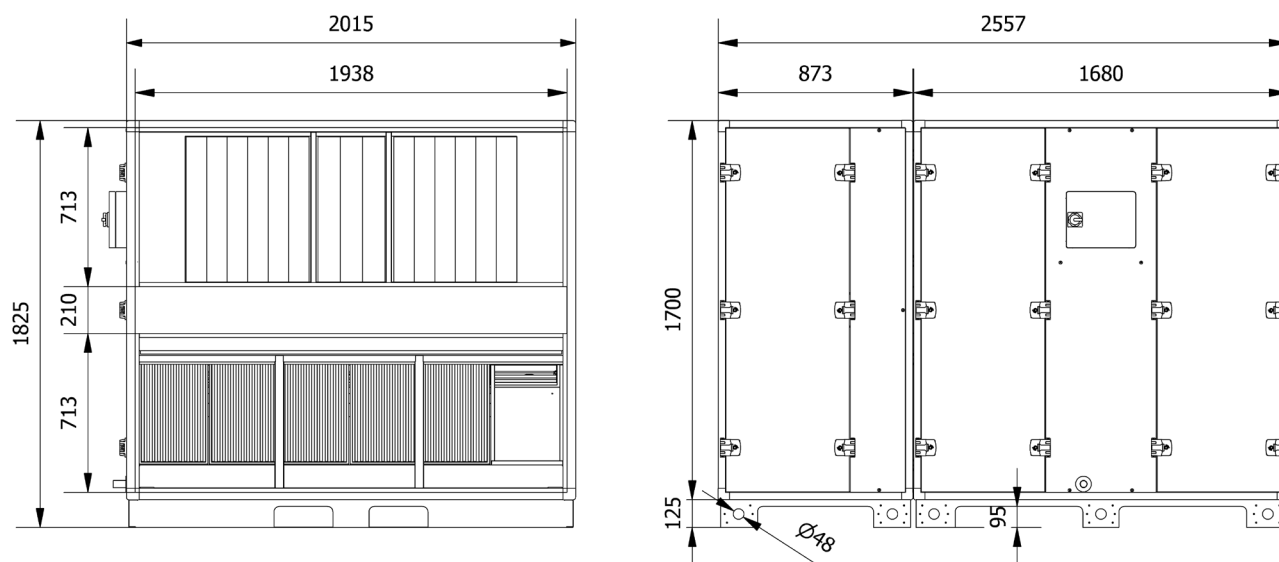
DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
4500	1250	1790	1,43	83,8	90,3	18,9	27,9
5000	1390	2132	1,54	83,2	89,9	18,8	29,4
5500	1530	2532	1,66	82,6	89,6	18,7	31,5
6000	1670	3100	1,8	82,1	89,2	18,6	33,2

Voorwaarden :

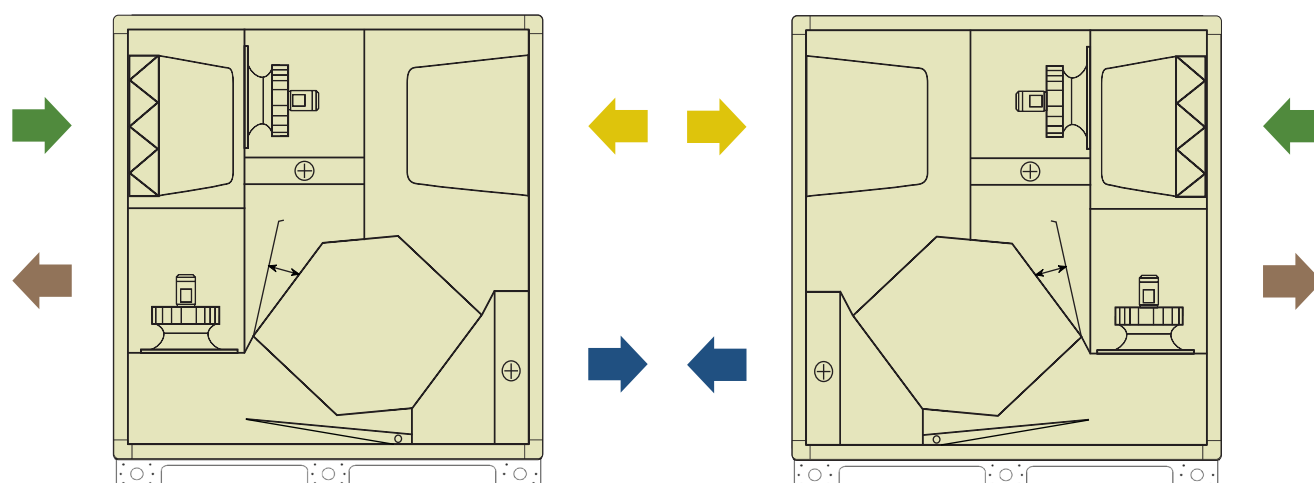
1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

AFMETINGEN (mm)

GLOBAL PX 24



GLOBAL PX 24

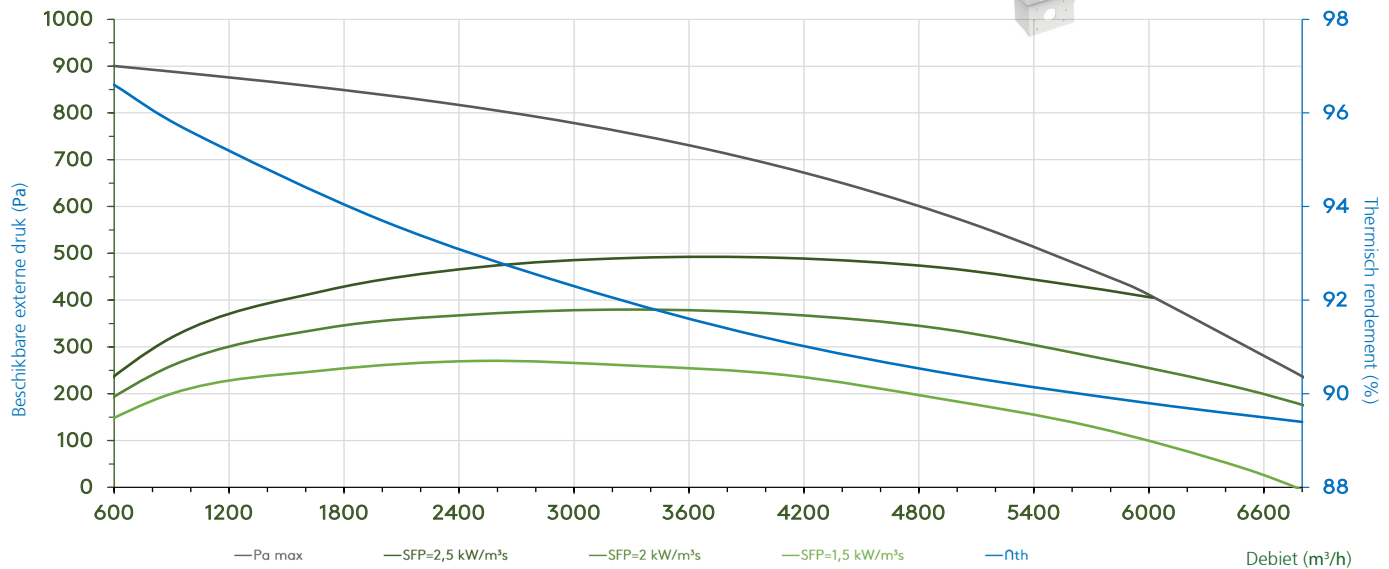


Rechtse uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX 26



ALGEMENE TECHNISCHE SPECIFICATIES

• LUCHTHOEVEELHEID	600 - 7080 m³/h 170 - 1960 l/s
• AFMETINGEN (H x B x D)	1825 x 2557 x 2396
• GEWICHT	1260kg
• VOEDING	3 x 400 V + N
• MAX. STROOMOPNAME	6,5 A
• AANBEVOLEN ZEKERING	D10A/AC3/10kA
• FILTERKLASSE EN779 (EN16890)	ePM1 70% / ePM10 50%
• STANDAARD KANAALAANSLUITINGEN (15 MM)	713 x 2318 mm
• SCHUIFKLEMKANAALAANSLUITINGEN (20 MM)	700 x 2300 mm
• RONDE AANSLUITINGEN	N.A.
• WERKINGSBEREIK	-20 ... +50 °C
• EN1886-CLASSIFICATIE	T3/TB2/F9/L2/D1
• MATERIAAL VENTILATORWAAIER	COMPOSIT

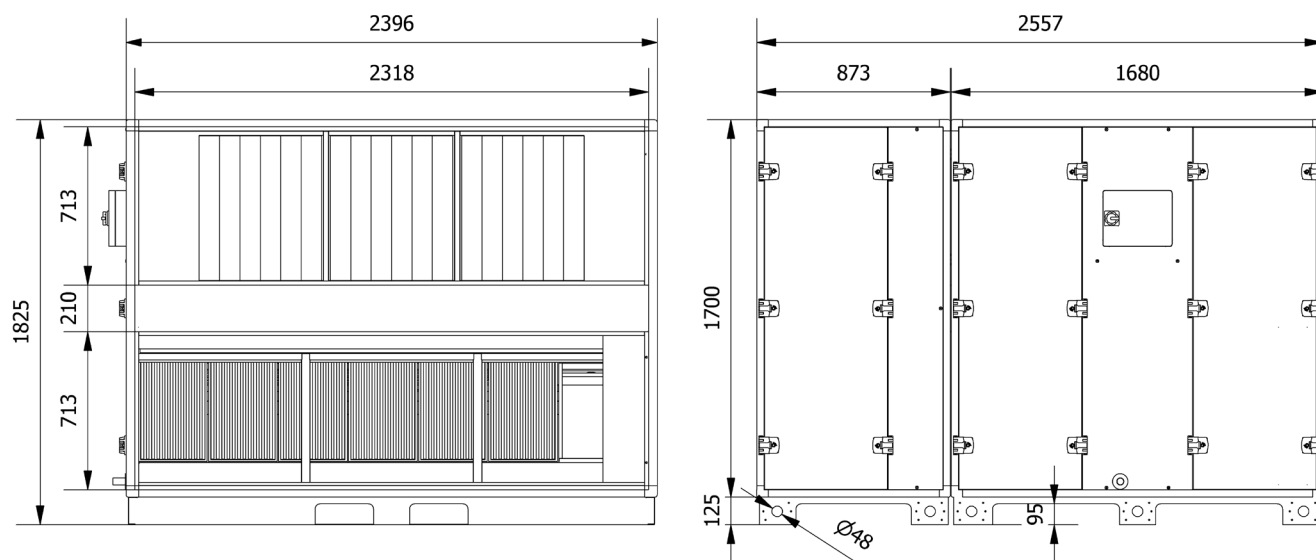
DEBIET		SFP	GEABSOR- BEERD VER- MOGEN	RENDEMENT ROGE BOL	RENDEMENT NATTE BOL	T° NA WARM- TEWISSELAAR	GELUIDS- DRUK
m³/h	l/s	W	W/m³/h	%	%	°C	dB(A)
5500	1530	2253	1,48	83,7	90,2	18,9	30,7
6000	1670	2640	1,58	83,2	89,9	18,8	33,0
6500	1810	3078	1,705	82,7	89,68	18,7	34,7
7000	1950	3563	1,83	82,3	89,45	18,6	36,7

Voorwaarden :

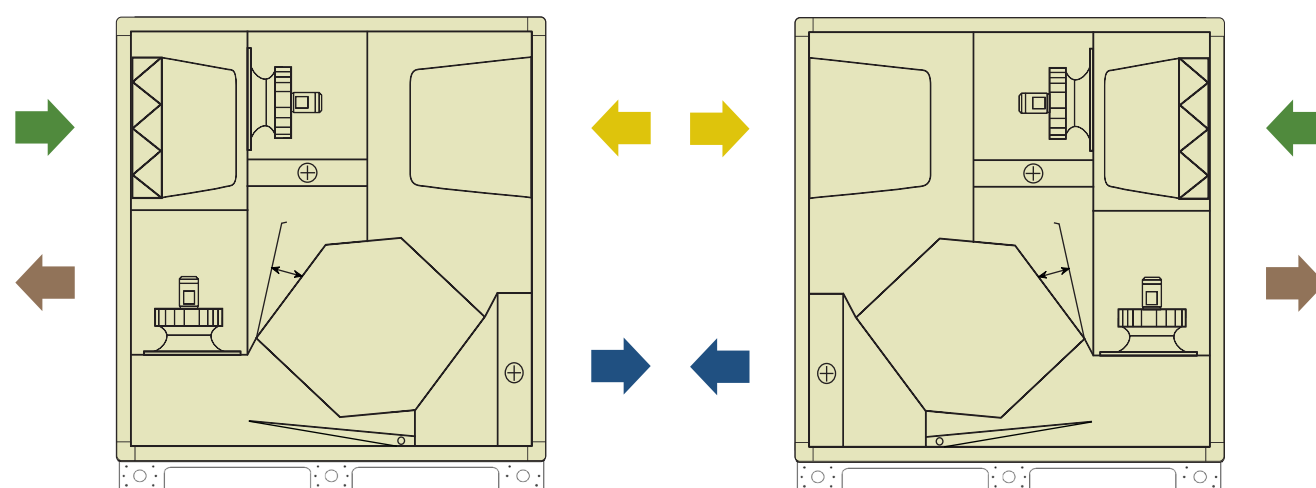
1. Berekende waarden bij 200 Pa externe druk.
2. T° na warmtewisselaar bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
3. Thermisch rendement bij -10 °C, 90% RH en +22 °C, 50% HR.
4. Geluidsdruk berekend bij ventilatoruitlaat
5. Alle gegevens voor composieten ventilatoren en premium warmtewisselaar

AFMETINGEN (mm)

GLOBAL PX 26



GLOBAL PX 26

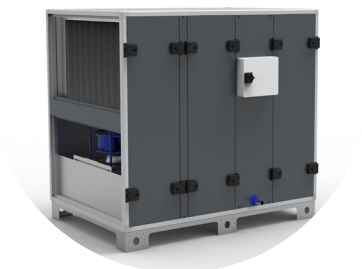


Rechte uitvoering

Linkse uitvoering



GLOBAL PX



Typesleutel:

Warmtewisselaar: Tegenstroom platenwisselaar (PX)

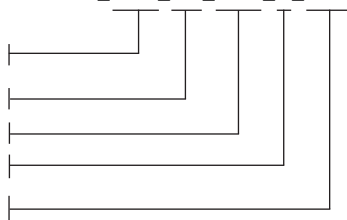
Unit size: 05, 08, 10, 12, 13, 14, 16, ...

Kanaal aansluiting:

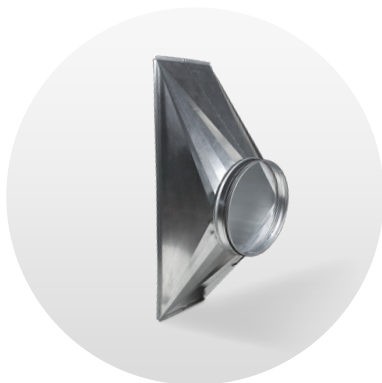
Toevoer: Rechts (R) / Links (L)

Ventilator: geen = Composiet, ALU = Aluminum

GLOBAL_XXX_XX_XXX_X_XXX



RONDE ADAPTER - IRS



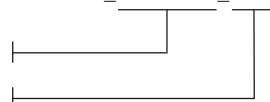
Voor units (AHU's, externe batterijen, ...) met rechthoekige aansluitingen zijn er niet-geïsoleerde rechthoekige/ronde adapters leverbaar. De adapter is gemaakt van gegalvaniseerd plaatmetaal. De ronde kanaalaansluiting is voorzien van een rubberen afdichting.

Typesleutel:

Buitenmaten frame

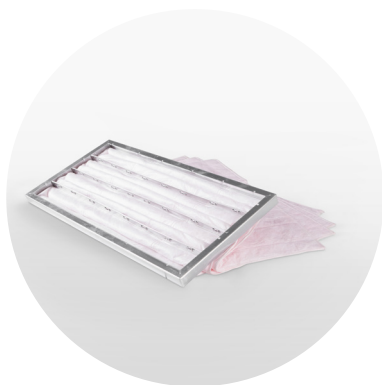
Ronde maat

IRS_XXX-XXX-XXX



MODEL	CID	AFMETINGEN	LABEL
GLOBAL PX 12/13	8833158	1140 x 615 - DN500	IRS_1140-615_500

FILTERS



De filter moet zowel de lucht als de warmtewisselaar proper houden. Om de warmtewisselaar schoon te houden, is een ePM10 $\geq$ 50 filterklasse voldoende. ePM1 $\geq$ 70 filtersets zijn niet leverbaar, zodat er geen negatief effect is op het energieverbruik van de luchtbehandelingsunit. Filterklasse toevoerluchtfILTER ePM1 $\geq$ 70

MODEL	AFMETINGEN INLAAT	AFMETINGEN UITLAAT	# ZAKKEN
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)

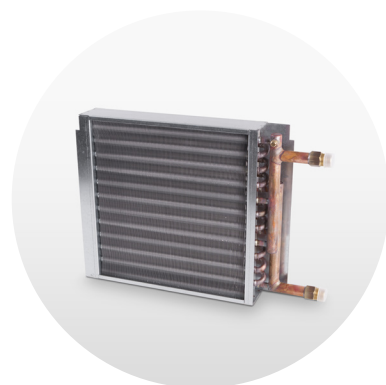
VOORFILTER G4



De voorfilter is in de buitenluchtsectie geïnstalleerd en zit vóór de ePM1 $\geq$ 70 fijnfilter. De voorfilter wordt gebruikt in ventilatiesystemen waarin de buitenlucht zwaar vervuild is en het wenselijk is om te voorkomen dat de fijne filter snel verstopt raakt. Conform EN-779 is de voorfilter van klasse G4.

MODEL	AFMETINGEN
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)

INTERNE WATERNAVERWARMING - IBA



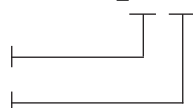
De IBA batterij gebruikt warm water voor het naverwarmen van de toevoerlucht. De batterij is in de unit geïntegreerd en zit tussen de warmtewisselaars en de ventilator in. De warmtewisselaars met buisvinnen bestaan uit koperen pijpen en aluminium lamellen met 2,5 mm ruimte. De pijp met uitwendig schroefdraad is gemaakt van koper. De batterijen zijn uitgerust met een ontluuchtingsplug. De batterijen zijn geclassificeerd als PN16.

Typesleutel:

Batterijtype & aantal rijen

Type batterij

IBA_XX-XX



MODEL	CID	Ø	LABEL
GLOBAL PX 04/05	882271	1/2"	IBA_2H_PX 05
GLOBAL PX 06/08	882272	1/2"	IBA_2H_PX 06/08
GLOBAL PX 10	882273	1/2"	IBA_2H_PX 10
GLOBAL PX 12	882274	1/2"	IBA_2H_PX 13
GLOBAL PX 14	882275	1/2"	IBA_2H_PX 14
GLOBAL PX 16	882276	1/2"	IBA_2H_PX 16
GLOBAL PX 18	883486	1/2"	IBA_2H_PX 18
GLOBAL PX 20	883315	3/4"	IBA_2H_PX20
GLOBAL PX 24	883316	3/4"	IBA_2H_PX24
GLOBAL PX 26	883317	3/4"	IBA_2H_PX26

INTERNE ELEKTRISCHE VOOR- & NAVERWARMING - KWin & KWout



De elektrische batterij wordt gebruikt voor het naverwarmen van de toevoerlucht. Er zijn twee oververhittingsbeveiligingen: één met een handmatige reset en één met een automatische reset. Alle elektrische aansluitingen zijn tegen elektrocutie beveiligd.

Typesleutel:

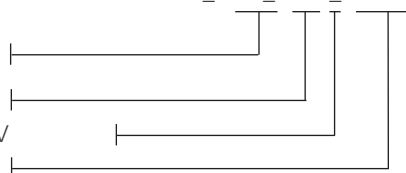
Voor/Naverwarming [IN/OUT]

Vermogen [kW]

Voeding: 1=3x400V / 0=1x230V

Maat

KW_XXX_XX-X_XX/XX



MODEL	CID KWout 3x400V	CID KWout 3x230V	VERMOGEN KWout	CID KWin 3x400V	CID KWin 3x230V	VERMOGEN KWin
GLOBAL PX 04/05	882224	882230	3.0 kW	882236	882242	3.0 kW
GLOBAL PX 06/08	882225	882231	6.0 kW	882237	882243	6.0 kW
GLOBAL PX 10	882226	882232	7.5 kW	882238	882244	6.0 kW
GLOBAL PX 12/13	882227	882233	9.0 kW	882239	882245	9.0 kW
GLOBAL PX 14	882228	882234	9.0 kW	882240	882246	9.0 kW
GLOBAL PX 16	882229	882235	12.0 kW	882241	882247	12.0 kW
GLOBAL PX 18	883492	/	15.0 kW	883493	/	15.0 kW
GLOBAL PX 20	883364	/	15.0 kW	883367	/	15.0 kW
GLOBAL PX 24	883365	/	22.5 kW	883368	/	22.5 kW
GLOBAL PX 26	883366	/	22.5 kW	883369	/	22.5 kW

EXTERNE GEÏSOLEERDE BEHUIZING VOOR BATTERIJEN - ECA



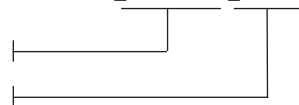
De extern geïsoleerde behuizingen zijn gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal. De buitenwand is gelakt in RAL7016. De dubbelwandige panelen bevatten 30 mm steenwol. De behuizingen kunnen worden gebruikt voor de integratie van batterijen voor externe koeling, verwarming of directe expansie (EBA). Het standaard aansluitframe is 15 mm; andere typen aansluitframe zijn als optie leverbaar: 20 mm schuifklemmen, 30 mm "METU" frame.

Typesleutel:

ECA_XXX-XXX_XX/XX

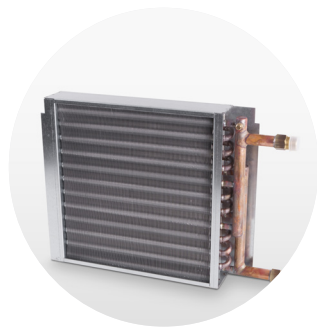
Kanaalmaat [mm]

Maat behuizing [mm]



MODEL	CID	KANAALAANS- LUITING	SLIP CLAMPS	AFMETINGEN (HxBxD)	LABEL
GLOBAL PX 04/05	882277	530 x 505	DN315	670 x 697 x 815	ECA_530-505
GLOBAL PX 06/08	883070	735 x 505	DN400	670 x 697 x 815	ECA_735-505
GLOBAL PX 10	883073	915 x 580	DN400	670 x 772 x 995	ECA_915-580
GLOBAL PX12/13	883074	1105 x 580	/	670 x 772 x 1182	ECA_1105-580
GLOBAL PX14	882278	1305 x 580	/	670 x 772 x 1382	ECA_1305-580
GLOBAL PX 16	882279	1560 x 580	/	670 x 772 x 1640	ECA_1560-580
GLOBAL PX 18	883487	1935 x 580	/	670 x 772 x 2015	ECA_1935-580
GLOBAL PX 20	883076	1560 x 710	/	670 x 902 x 1640	ECA_1560-710
GLOBAL PX 24	883320	1935 x 710	/	670 x 902 x 2015	ECA_1935-710
GLOBAL PX 26	883321	2315 x 710	/	670 x 902 x 2395	ECA_2315-710

BATTERIJEN VOOR EXTERN GEÏSOLEERDE BEHUIZING - EBA

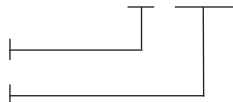


De EBA batterij gebruikt warm water voor het naverwarmen van de toevoerlucht. De batterij moet in een geïsoleerde behuizing ECA worden geïntegreerd. De warmtewisselaars met buisvinnen bestaan uit koperen pijpen en aluminium lamellen met 2,5 mm ruimte. De pijp met uitwendig schroefdraad is gemaakt van koper. De batterijen zijn uitgerust met een ontluichtingsplug. De batterijen zijn geclassificeerd als PN16.

Typesleutel:

EBA_XX_XX/XX

Functie & aantal rijen
Type batterij



MODEL	CID	FUNCTIE	# RIJEN	VOLUME	AFMETINGEN [mm]	Ø	LABEL
GLOBAL PX 04/05	882286	HEATING	3	1,7 dm ³	440 x 500 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 05
GLOBAL PX 04/05	882287	COOLING	3	1,7 dm ³	440 x 500 x 130	1/2"	EBA_4C_PX 05
GLOBAL PX 04/05	882288	DX	3	2,1dm ³	440 x 500 x 130	Ø22/Ø16	EBA_4X_PX 05
GLOBAL PX 06/08	883077	HEATING	3	2,4 dm ³	440 x 705 x 130	1/2"	EBA_4H_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 06/08	883078	COOLING	3	2,4 dm ³	440 x 705 x 130	1/2"	EBA_4C_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 06/08	883079	DX	4	2,9 dm ³	440 x 705 x 130	Ø22/Ø16	EBA_4X_RX 08 - PX 06/08
GLOBAL PX 10	882289	HEATING	4	4,0 dm ³	515 x 775 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 10
GLOBAL PX 10	882290	COOLING	4	4,0 dm ³	515 x 775 x 130	1/2"	EBA_4C_PX 10
GLOBAL PX 10	882291	DX	4	3,7 dm ³	515 x 775 x 130	Ø22/Ø16	EBA_4X_PX 10
GLOBAL PX 12/13	882292	HEATING	4	4,5 dm ³	515 x 885 x 130	1/2"	EBA_4H_PX 12/13
GLOBAL PX 12/13	882293	COOLING	4	4,5 dm ³	515 x 885 x 138	1/2"	EBA_4C_PX 12/13
GLOBAL PX 12/13	882294	DX	4	4,5 dm ³	515 x 885 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 12/13
GLOBAL PX 14	882295	HEATING	4	5,5 dm ³	515 x 1072 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 14
GLOBAL PX 14	882296	COOLING	4	5,5 dm ³	515 x 1072 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 14
GLOBAL PX 14	882297	DX	4	5,5 dm ³	515 x 1072 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 14
GLOBAL PX 16	882298	HEATING	4	6,5 dm ³	515 x 1530 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 16
GLOBAL PX 16	882299	COOLING	4	6,5 dm ³	515 x 1430 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 16
GLOBAL PX 16	882223	DX	4	7,6 dm ³	515 x 1430 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 16
GLOBAL PX 18	883489	HEATING	4	6,2	515 x 1430 x 130	Ø3/4"	EBA_4H_PX 18
GLOBAL PX 18	883490	COOLING	4	6,2	515 x 1430 x 130	Ø3/4"	EBA_4C_PX 18
GLOBAL PX 18	883491	DX	3	5,4	515 x 1430 x 130	Ø28/Ø22	EBA_4X_PX 18
GLOBAL PX 20	883322	HEATING	4	8,6 dm ³	645 x 1272 x 130	3/4"	EBA_4H_PX 20
GLOBAL PX 20	883323	COOLING	4	8,6 dm ³	645 x 1272 x 130	3/4"	EBA_4C_PX 20
GLOBAL PX 20	883324	DX	4	8,2 dm ³	645 x 1272 x 130	Ø26/Ø22	EBA_4X_PX 20
GLOBAL PX 24	883325	HEATING	4	10,5 dm ³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4H_PX 24
GLOBAL PX 24	883326	COOLING	4	10,5 dm ³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4C_PX 24
GLOBAL PX 24	883327	DX	4	9,0 dm ³	645 x 1530 x 130	Ø35/Ø28	EBA_4X_PX 24
GLOBAL PX 26	883328	HEATING	4	10,5 dm ³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4H_PX 26
GLOBAL PX 26	883329	COOLING	4	10,5 dm ³	645 x 1530 x 130	1"	EBA_4C_PX 26
GLOBAL PX 26	883330	DX	4	9,0 dm ³	645 x 1530 x 130	Ø35/Ø28	EBA_4X_PX 26

SOEPELE MOF 20 mm - MS20



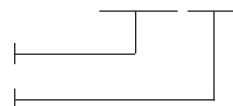
De soepele moffen type MS20 voorkomen de overdracht van trillingen en geluid langs de ventilatiekanalen. De mof is gemaakt van vezelglas en is geclassificeerd met "M0" voor brandbeveiliging en "Klasse B" voor luchtdichtheid (EN 15727 en EN 1751). Het WERKINGSBEREIK ligt tussen -30 °C en +110 °C en voor de druk is dat maximaal 2000 Pa. Het 20 mm aansluitframe is gemaakt van 1 mm dik gegalvaniseerd staal.

Typesleutel:

MSXX_XXX-XXX

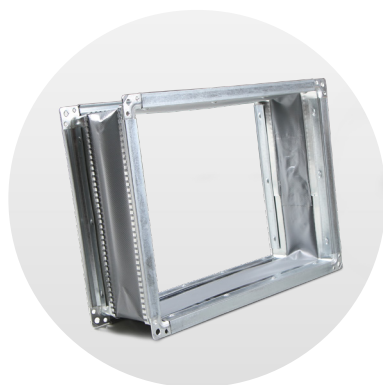
Breedte aansluitframe [mm]

Kanaalmaten [mm]



MODEL	CID	KANAAL AFMETINGEN [mm]	AFMETINGEN KADER [mm]	LABEL
GLOBAL PX 04/05	450051	DN315	/	MS_315
GLOBAL PX 06/08/10	450053	DN400	/	MS_400
GLOBAL PX 12/13	883097	1060 x 540	1100 x 580	MS20_1060-540
GLOBAL PX14	882249	1520 x 540	1560 x 580	MS20_1520-540
GLOBAL PX 16	882249	1520 x 540	1560 x 580	MS20_1520-540
GLOBAL PX 18	883494	1895 x 540	1935 x 580	MS20_1895-540
GLOBAL PX 20	883099	1520 x 670	1560 x 710	MS20_1520-670
GLOBAL PX 24	883331	1895 x 670	1935 x 710	MS20_1895-670
GLOBAL PX 26	883332	2275 x 670	2315 x 710	MS20_2275-670

SOEPELE MOF 30 mm - MS30



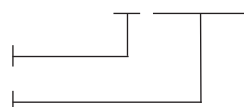
De soepele moffen type MS30 voorkomen de overdracht van trillingen en geluid langs de ventilatiekanalen. De mof is gemaakt van vezelglas en is geclassificeerd met "M0" voor brandbeveiliging en "Klasse B" voor luchtdichtheid (EN 15727 en EN 1751). Het WERKINGSBEREIK ligt tussen -30 °C en +110 °C en voor de druk is dat maximaal 2000 Pa. Het 30 mm "METU" aansluitframe is gemaakt van 1 mm dik gegalvaniseerd staal.

Typesleutel:

MSXX_XXX-XXX

Breedte aansluitframe [mm]

Kanaalmaten [mm]



MODEL	CID	KANAAL AFMETINGEN [mm]	AFMETINGEN KADER [mm]	LABEL
GLOBAL PX 12/13	883102	1040 x 520	1100 x 580	MS30_1040-520
GLOBAL PX 14	882221	1245 x 520	1305 x 580	MS30_1245-520
GLOBAL PX 16	882148	1500 x 520	1560 x 580	MS30_1500-520
GLOBAL PX 18	883495	1875 x 520	1935 x 580	MS30_1875-520
GLOBAL PX 20	883104	1500-650	1560 x 710	MS30_1500-650
GLOBAL PX 24	883333	1875 x 650	1935 x 710	MS30_1875-650
GLOBAL PX 26	883334	2255 x 650	2315 x 710	MS30_2255-650

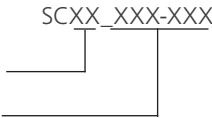
SCHUIFKLEMAANSLUITINGEN 20 mm - SC20



Het standaard aansluitframe is 15 mm; andere typen aansluitframe zijn als optie leverbaar: 20 mm schuifklemmen, 30 mm METU frame.

Typesleutel:

Breedte aansluitframe [mm]
Kanaalmaat [mm]



MODEL	CID	KANAALAANSLUITING	LABEL
GLOBAL PX 12/13	883112	1100 x 600	SC20_1100-600
GLOBAL PX 14	882151	1300 x 600	SC20_1300-600
GLOBAL PX 16	882152	1600 x 600	SC20_1600-600
GLOBAL PX 18	883497	2000 x 600	SC20_2000-600
GLOBAL PX 20	883114	1600 x 700	SC20_1600-700
GLOBAL PX 24	883337	2000 x 700	SC20_2000-700
GLOBAL PX 26	883338	2300 x 700	SC20_2300-700

DAK VOOR BUITENOPSTELLING - OUT



Het dak wordt geleverd als kit inclusief panelen en toebehoren voor installatie.

Typesleutel:

OUT_XXX-XXX

Afmetingen dak [mm]

MODEL	CID	AFMETINGEN	LABEL
GLOBAL PX 04/05	882167	1670 x 750	OUT_1820-750
GLOBAL PX 06/08	882184	1820 x 955	OUT_1820-955
GLOBAL PX 10	883152	1820 x 1135	OUT_1820-1135
GLOBAL PX 12/13	883153	1820 x 1320	OUT_1820-1320
GLOBAL PX 14	882168	1820 x 1520	OUT_1820-1520
GLOBAL PX 16	882169	1820 x 1780	OUT_1820-1780
GLOBAL PX 18	883506	2020 x 2155	OUT_2020-2155
	883358	810 x 2155	OUT_810-2155
GLOBAL PX 20	883355	2690 x 1780	OUT_2690-1780
GLOBAL PX 24	883356	2690 x 2155	OUT_2690-2155
GLOBAL PX 26	883357	2690 x 2535	OUT_2690-2535

GEMOTORISEERDE LUCHTKLEP - CT



De CT kleppen worden gebruikt als afsluitkleppen. Afsluitkleppen worden gebruikt als de luchtbehandelingsunit een tijdje stilstaat of als er een waterbatterij wordt gebruikt. De klep is in de fabriek gemonteerd en aangesloten. De kleppen zijn gemaakt van gegalvaniseerd staal en de bladen van de rechthoekige kleppen zijn gemaakt van geëxtrudeerd aluminium. De bladen hebben rubberen afdichtingen. Conform EN 1751 is de luchtdichtheid van de ronde kleppen van klasse 3 en is de luchtdichtheid van de rechthoekige kleppen van klasse 2.

Typesleutel:

CTXX_XXX-XXX_1

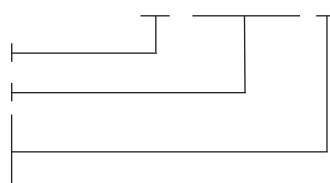
Aansluitframe [mm]

Kanaalmaten [mm]

Aan/uit = 1

Geen = 0

Veerteruggang = 2



MODEL	CID	KANAAL AFMETINGEN [mm]	AFMETINGEN KADER [mm]	LABEL
GLOBAL PX 04/05	882863	DN315	DN315	CT_315
GLOBAL PX 06/08/10	882367	DN400	DN400	CT_400
GLOBAL PX 12/13	883107	1020 x 500	1100 x 580	CT40_1020-500
GLOBAL PX 14	882149	1225 x 500	1305 x 580	CT40_1225-500
GLOBAL PX 16	882150	1480 x 500	1560 x 580	CT40_1480-500
GLOBAL PX 18	883496	1855 x 500	1935 x 580	CT40_1855-500
GLOBAL PX 20	883109	1480 x 630	1560 x 710	CT40_1480-630
GLOBAL PX 24	883335	1855 x 630	1935 x 710	CT40_1855-630
GLOBAL PX 26	883336	2235 x 630	2315 x 710	CT40_2235-630

INLAATSECTIE MET GAAS - AU_i



De inlaatsectie beschermt de verse lucht of afblaazijde van de luchtroep tegen regen en wind.

Typesleutel:

AU_i_XX/XX

Inlaatsectie maat:

MODEL	CID	LABEL	INLAAT + REGISTER	LABEL	AFMETINGEN
GLOBAL PX 04/05	883292	AU _i _315	883288	AUCT _i _315	340 x 600
GLOBAL PX 06/08/10	883293	AU _i _400	883289	AUCT _i _400	440 x 600
GLOBAL PX 12/13	883142	AU _i _1110-585	883147	AUCT _i _1110-585	1110 x 585
GLOBAL PX 14	882163	AU _i _1310-585	882165	AUCT _i _1310-585	1310 x 585
GLOBAL PX 16	882164	AU _i _1565-585	882166	AUCT _i _1565-585	1565 x 585
GLOBAL PX 18	883503	AU _i _1940-585	883504	AUCT _i _1940-585	1940 x 585
GLOBAL PX 20	883144	AU _i _1565-715	883149	AUCT _i _1565-715	1565 x 715
GLOBAL PX 24	883349	AU _i _1940-715	883351	AUCT _i _1940-715	1940 x 715
GLOBAL PX 26	883350	AU _i _2320-715	883352	AUCT _i _2320-715	2320-715

UITLAATSECTIE MET GAAS - AU_e



De uitlaatsectie beschermt de verse lucht of afblaazijde van de luchtroep tegen regen en wind.

Typesleutel:

AU_e_XX/XX

Uitlaatsectie maat:

MODEL	CID	LABEL	UITLAAT + REGISTER	LABEL	AFMETINGEN
GLOBAL PX 04/05	883294	AU _e _315	883290	AUCT _e _315	340 x 600
GLOBAL PX 06/08/10	883295	AU _e _400	883291	AUCT _e _400	440 x 600
GLOBAL PX 12/13	883260	AU _i _1110-585	883265	AUCT _e _1110-585	1110 x 585
GLOBAL PX 14	882163	AU _i _1310-585	883205	AUCT _e _1310-585	1310 x 585
GLOBAL PX 16	882164	AU _i _1565-585	883206	AUCT _e _1565-585	1565 x 585
GLOBAL PX 18	883506	AU _e _1940-585	883505	AUCT _e _1940-585	1940 x 585
GLOBAL PX 20	883144	AU _i _1565-715	883267	AUCT _e _1565-715	1565 x 715
GLOBAL PX 24	883349	AU _i _1940-715	883353	AUCT _e _1940-715	1940 x 715
GLOBAL PX 26	883350	AU _i _2320-715	883354	AUCT _e _2320-715	2320-715

NOTES:



Version: 20210122

De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen.

Swegon 