

Envistar[®]

ENERGIE-EFFICIËNT EN INTELLIGENT



Luchtvolumestroom 0,1-9,0 m³/s

Geïntegreerde regeling

Geïntegreerde koeling



Air handling with the focus on LCC

IV Produkt

IV Product ontwikkelt, produceert en verkoopt milieu- en energie-efficiënte luchtbehandelingskasten. Dit doen we al sinds 1969.



Productontwikkeling

Bij het ontwikkelen van nieuwe producten en productiemethoden stellen we hoge eisen aan inventiviteit. Dit doen we zodat u zoveel mogelijk kunt besparen op de installatie, vloeroppervlak, de benodigde hulpmiddelen, de bediening en het onderhoud aan onze producten.

We werken er voortdurend aan om onze producten zo energie-efficiënt mogelijk te maken. De Life Cycle Costing (LCC), de totale kosten voor aankoop, werking, onderhoud en milieu, zijn altijd een vanzelfsprekend onderdeel bij het ontwikkelen van nieuwe producten en software.

Ons doel is u producten tegen minimale LCC te bieden.

Kwaliteit en milieubewustzijn

Ons kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd volgens ISO 9001:2000. Dit garandeert zowel afnemer als gebruiker topkwaliteit en betrouwbare prestaties gedurende de complete levenscyclus van onze producten.

Wij ontwikkelen en produceren onze producten aan de hand van ons milieumanagementsysteem, gecertificeerd volgens ISO 14001. De milieuvriendelijkheid van onze producten wordt beoordeeld op basis van de gebruikte materialen en de mate waarin deze zijn te recycleren.

IV Produkt hoofdkantoor en productiefaciliteiten in Växjö, (eigendom van IV Produkt Holding AB).



IV PRODUKT DESIGNER

IV Produkt Designer

Onze innovatieve product selectie software IVP Designer - te downloaden via www.ivprodukt.com – maakt het u gemakkelijk om altijd de juiste luchtbehandelingskasten te selecteren. U kunt natuurlijk ook om advies van onze verkoopafdeling vragen.

Eurovent

Onze Envistar producten zijn getest en gecertificeerd door Eurovent - in overeenstemming met EN1886 en EN13053 - en voldoen altijd aan Energy Class A in overeenstemming met de classificatie zoals opgesteld in 2009.

De specificaties in onze documentatie zijn door onafhankelijke laboratoria geverifieerd.



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

Envistar *Top Compact Flex*

Met de focus op energiebesparing hebben we revolutionaire verbeteringen aangebracht en nieuwe innovatieve modellen aan onze productlijn toegevoegd.

VIJF INTELLIGENTE VERBETERINGEN

Envistar kan worden toegepast in alle soorten gebouwen, zoals scholen, ziekenhuizen, industriële gebouwen, woningen, etc.

3

Nieuwe Siemens Climatix regeling met ECO-control.

2

Efficiëntere warmtewielen.

1

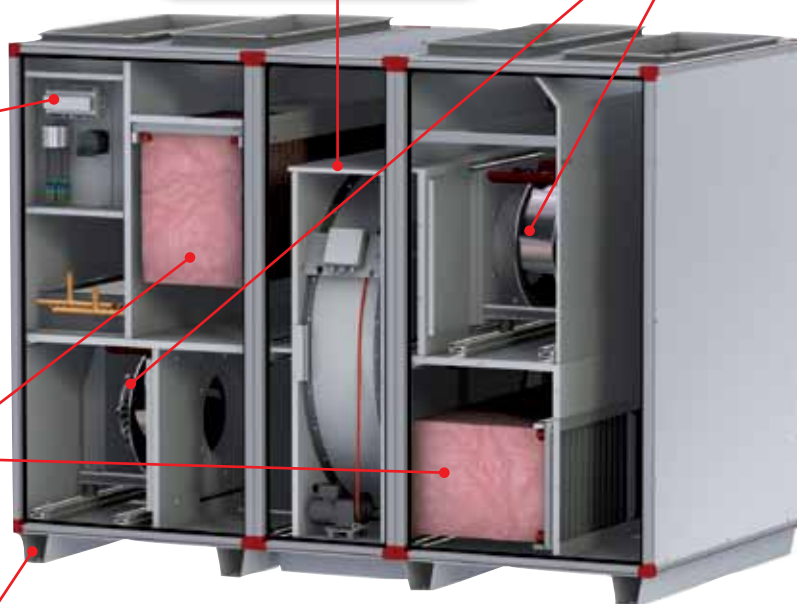
Nieuwe, efficiëntere ventilatoren en motoren.

4

Zakkenfilter met lagere drukval.

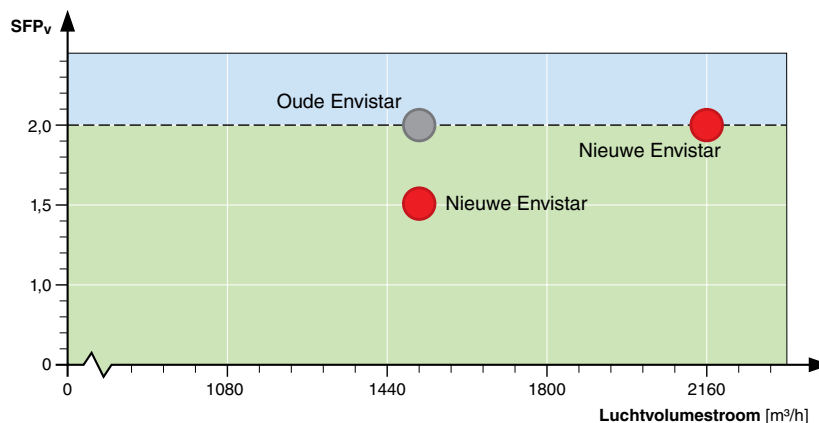
5

Lagere SFPv-waarde vermindert het energieverbruik.



Vergelijking SFPv-waarde.

SFPv-waarde. Voortdurend onderzoek heeft ertoe geleid dat de nieuwe producten van Envistar een lage SFPv-waarde hebben: een vermindering van het energieverbruik van 20 procent. Zie het voorbeeld rechts: maat 06 voor Envistar Top en Compact.



De totaaloplossing...

De Envistar Top, Compact en Flex modellen zijn verschillende luchtbehandelingsoplossingen die u een hoge mate van flexibiliteit tegen de beste prijs bieden.

Envistar Top. Voor circa 70 procent van de ventilatiesystemen met een luchtstroom tot 5.760 m³/h is een aansluiting op de bovenkant het meest geschikt. Envistar Top bespaart tot 75 procent van het vloeroppervlak in vergelijking met een traditionele installatie.

- 4 Bouwgrootten
- Lucht volumestroom: 0,1 – 1,6 m³/s (360 - 5 760 m³/h)
- Siemens Climatix regeling
- ECO energieoptimalisatie functie
- StarCooler, geïntegreerde koeling met koudeterugwinning
- Kanaalaansluitingen aan de bovenkant
- Warmteterugwinsysteem – warmtewiel
- EC-motor met zeer hoog rendement
- Nieuw zakkenfilter met verbeterd filtermedium

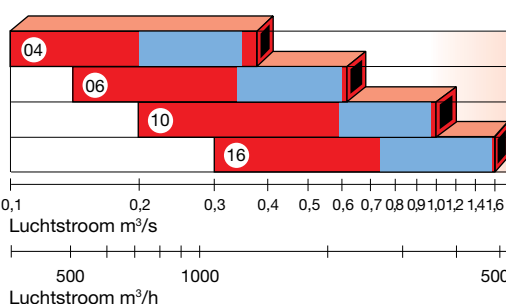
Envistar Top 16 wordt standaard in 3 secties geleverd en past door een deur van 90 cm breed. De StarCooler geïntegreerde koeling is verkrijgbaar in 3 capaciteitsvarianten tot 31 kW.

Envistar Top installatie



De blauwe arcering geeft de luchthoeveelheid aan voor de geïntegreerde koeling StarCooler

④ = Bouwgrootten



Leverbare uitvoeringen met warmtewiel en geïntegreerde koeling

met warmtewiel	met warmtewiel en geïntegreerde koeling
•	•
•	•
•	•
•	•

...die aan uw behoefte voldoet.

Envistar is een totaaloplossing, ontwikkeld om aan uw behoeften van lage installatie- en bedrijfskosten te voldoen.

Foto: Kosta Boda Art Hotel



De Envistar Compact

Luchtaansluiting op de kopse, - en of bovenkant. De Compact is geschikt voor binnen - en buitenopstelling. De nieuwe modellen hebben zeer compacte afmetingen.

- 4 Bouwgrootten
- Luchtvolumestroom: 0,1–1,6 m³/s (360 – 5 760 m³/h)
- Siemens Climatix regeling
- ECO energieoptimalisatie functie
- StarCooler, geïntegreerde koeling
- 8 Verschillende kanaalaansluitingen
- Warmteterugwinsysteem – warmtewiel
- Binnen, - en Buitenopstelling
- EC-motor met zeer hoog rendement
- Nieuw zakkenfilter met verbeterd filtermedium

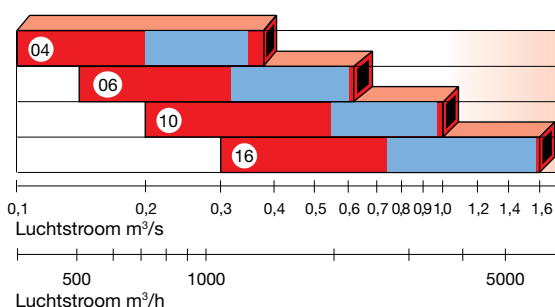
Compact



Compact is beschikbaar in 4 verschillende bouwgrootten (04, 06, 10, en 16).

De blauwe arcering geeft de luchthoeveelheid aan voor de geïntegreerde koeling StarCooler

①④ = Bouwgrootten



Leverbare uitvoeringen	
met warmtewiel	met warmtewiel en geïntegreerde koeling
●	●
●	●
●	●
●	●

De totaaloplossing...

Of u nu adviseur, installateur, gebouwbeheerder of gebruiker bent onze totaaloplossing maakt uw werk een stuk eenvoudiger.

Envistar Flex is een modulaire luchtbehandelingskast, verkrijgbaar in 10 verschillende combinaties. Het biedt flexibiliteit bij de meest uiteenlopende toepassingen, zoals installaties in ziekenhuizen, scholen, kantoren, woningen en bedrijfsruimten. De luchtbehandelingskasten kunnen worden uitgerust met een recirculatiesectie om de ruimte ook 's-nachts op temperatuur te houden.

- 10 Bouwgrootten
- Luchtvolumestroom: 0,2–9,0 m³/s (720–32 400 m³/h)
- Siemens Climatix regeling
- ECO energieoptimalisatie functie
- EcoCooler, geïntegreerde koeling met koudeterugwinning
- Warmteterugwinsysteem: warmtewiel of platenwarmtewisselaar
- Binnen - en Buitenopstelling
- Formaten 100-360 met EC-motoren
- Formaten 480-850 met EFF1/IE2-motoren

Flex



Envistar Flex in secties. De meeste modules passen door een 90 cm brede deur.

...die aan uw behoefte voldoet.

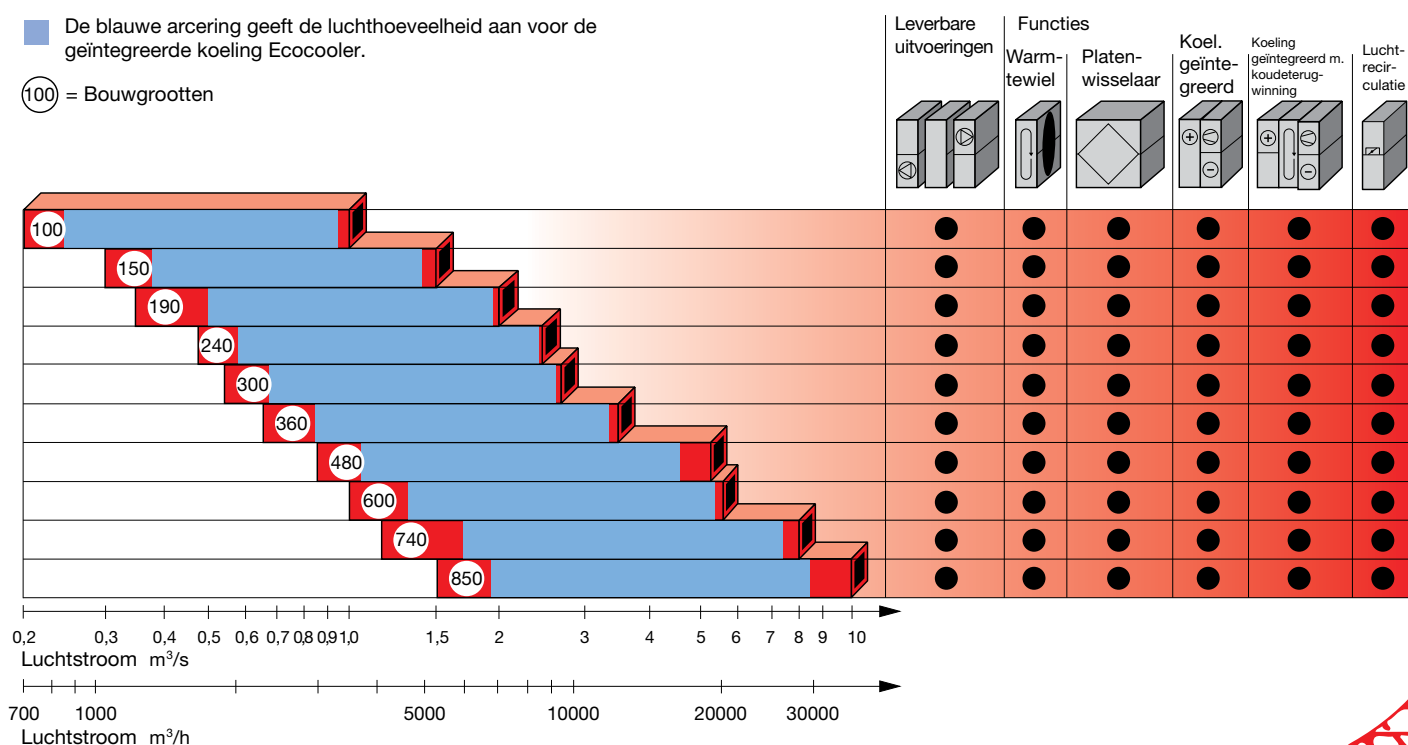
Envistar Flex is leverbaar in een robuuste buitenuitvoering.

Een snelle, eenvoudige installatie en direct klaar voor gebruik.



De blauwe arcering geeft de luchthoeveelheid aan voor de geïntegreerde koeling Ecocooler.

(100) = Bouwgrootten



Geïntegreerde koeling

De geïntegreerde koeling is een innovatieve koeloplossing die aan uw behoefte van lage installatie- en bedrijfskosten voldoet.



StarCooler Top, bouwgrootten 04, 06, 10

Eigenschappen geïntegreerde koeling:

- Lucht volumestroom: 0,19-8,5 m³/s (684-30 600 m³/h)
- Besparing op de installatie - en materiaalkosten
- Volledig CE-gecertificeerde koeleenheid
- Economisch en betrouwbaar
- Beperkte afmetingen die het transport vergemakkelijken en minder installatieruimte vereisen

StarCooler voor Envistar Top/Compact

- Luchtstroom 0,19-1,58 m³/s (684-5 688 m³/h)
- Koelcapaciteit 4,5-31 kW
- Capaciteitsregeling in stappen
- Condensor in de afblaaslucht voor een grotere betrouwbaarheid
- Geen jaarlijkse controle voor bouwgrootten 04, 06 en 10
- Koelmiddel R134a
- Envistar Top altijd uitgevoerd met koudeterugwinning



StarCooler Top, bouwgroote 16



StarCooler Compact, bouwgrootten 04, 06, 10 en 16

EcoCooler voor Envistar Flex

- Luchtstroom 0,3-8,5 m³/s (1 116-30 600 m³/h)
- Koelcapaciteit 5-210 kW
- Ook beschikbaar met koudeterugwinning
- Capaciteitsregeling modulerend
- ACA-functie voor een variabele luchtstroom en een betrouwbare koeling bij hoge retourluchttemperaturen
- WCC-functie voor werking bij warm/vochtig buitenklimaat
- Koelmiddel R407C



Met koudeterugwinning.

UW COMPLETE KOELOPLOSSING

één leverancier • één aanspreekpunt • de juiste prijs

Efficiënte energierugwinsystemen & ventilatoren



Energierugwinsysteem met een hoog rendement

Envistar heeft een groot assortiment warmtewielen- en platenwarmtewisselaars voor het terugwinnen van warmte, koude en vocht, met een lage drukval en een hoog rendement.

Energierugwinsystemen zijn verkrijgbaar in een Standaarden- of Plus uitvoering om uw LCC-kosten te optimaliseren. Envistar Top en Compact worden met warmtewiel geleverd, terwijl Envistar Flex ook met een platenwarmtewisselaar verkrijgbaar is.

- Standaard energierugwinsysteem
- Plus energierugwinsysteem voor een verhoogd rendement
- Warmtewielen met hygroscopisch oppervlak voor een verhoogde koudeterugwinning
- Getest door TÜV-laboratoria in Duitsland

Platenwarmtewisselaar in de Plus versie voor een nog hoger energierendement.

Windstrong ventilatoren

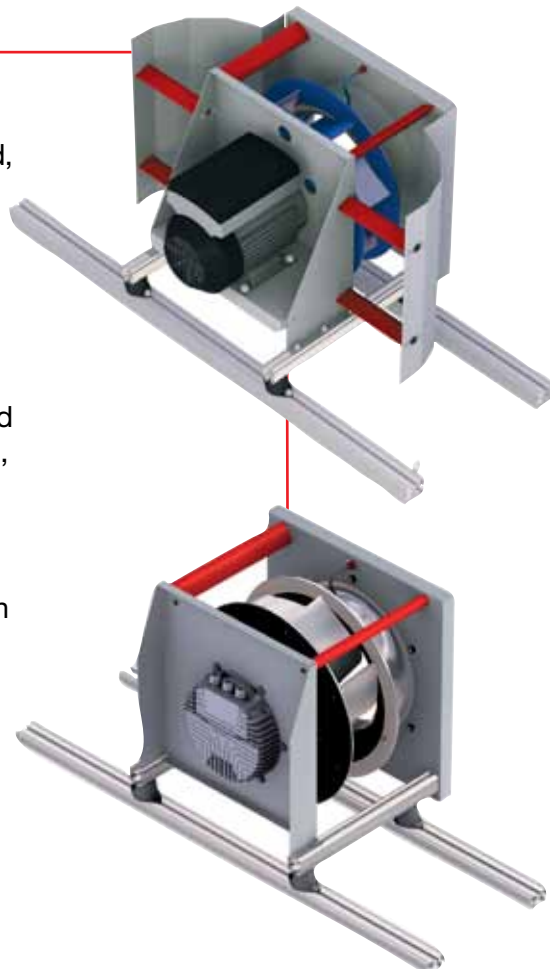
De ventilatoren van het type Windstrong inde Envistar zijn direct aangedreven en toerengeregeld, met een ingebouwde roterende diffuser. De ventilatoren produceren een laag geluidsniveau met een hoog rendement. U kunt kiezen tussen verschillende ventilator- en motorafmetingen.

De Envistar Flex 480-850 heeft bovendien een gepatenteerde spoiler en motoren in rendementsklasse 1 (EFF1/IE2), voor een verhoogd rendement. Om het onderhoud te vereenvoudigen, kunnen alle ventilatoren gemakkelijk uit de behuizing worden genomen.

De Envistar Flex 740-850 is leverbaar met vierwielaandrijving (dubbele ventilatoren op toe- en afvoerlucht) voor een verhoogde capaciteit.

EC-ventilatoren zitten standaard op de Envistar Top, Compact en Flex van formaat 100 tot 360.

- EC-motor met zeer hoog rendement
- Nieuw ontwikkeld loopwiel van aluminium
- Ventilator en motor gebalanceerd in één pakket voor een laag geluidsniveau
- Ca. 15 % lager energieverbruik en SFPv
- Winnaar van de Zweedse binnenklimaat prijs



Geïntegreerde regeling...

Siemens Climatix – de nieuwe generatie regelingen die het gebruik vereenvoudigen.



Envistar luchtbehandelingskasten

worden bediend met de regeling van Siemens Climatix. Deze combinatie biedt u een compleet voorgeprogrammeerd en op functie geteste luchtbehandelingsapparatuur met principe schema's op maat, klaar om direct te worden ingezet.

Met de regeling kunt u op een eenvoudige manier de luchtstroom en temperatuur optimaliseren. Alle informatie wordt in "klare tekst" weergegeven op een draagbare handheld terminal, wat de bediening vergemakkelijkt.

Siemens Climatix biedt u:

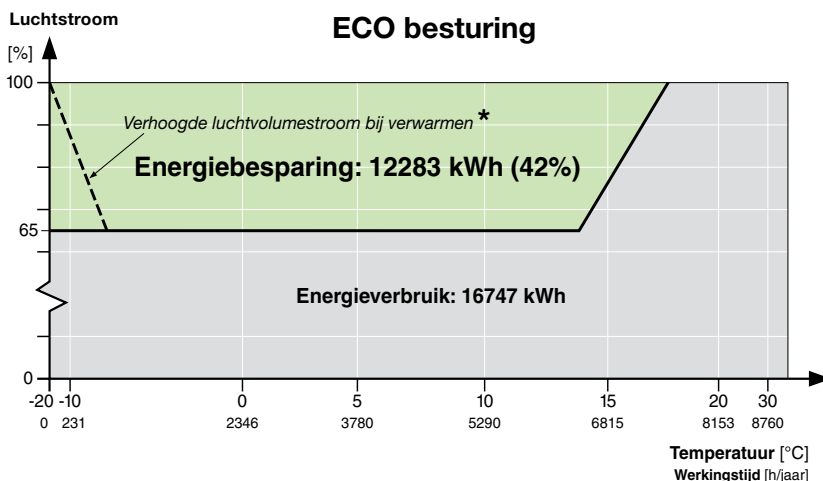
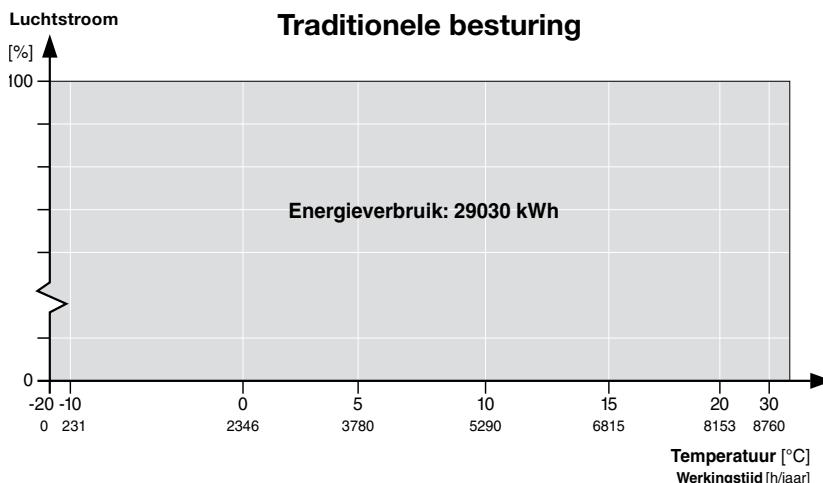
- Een uitgebreid standaardpakket
- ModBus TCP/IP standaard
- Een webserver in tekstformaat via TCP/IP standaard
- Communicatie met GBS via Lon, OPC, Bacnet, en SMS
- Meerdere aansluitmogelijkheden beschikbaar
- Controle over maximaal 16 brandkleppen
- Regeling brandventilator
- ECO Energie-optimalisatiefunctie

* Noodzakelijke luchtstroomtoename als de luchtbehandelingskasten worden ingezet om de ruimte te verwarmen.

ECO Energie-optimalisatiefunctie

Via de draagbare handheld terminal kunt u gemakkelijk winter - of zomer luchtvolume-stroom invoeren.

De regeling optimaliseert de luchtstroom, wat een energiebesparing tot 50% oplevert en de voor de verwarming benodigde energie met meer dan de helft reduceert.

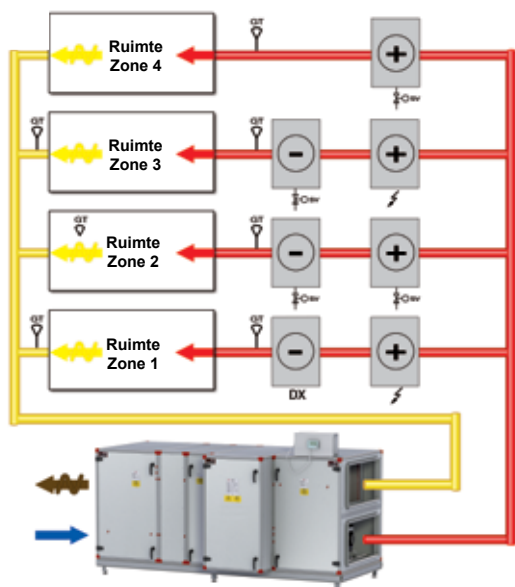
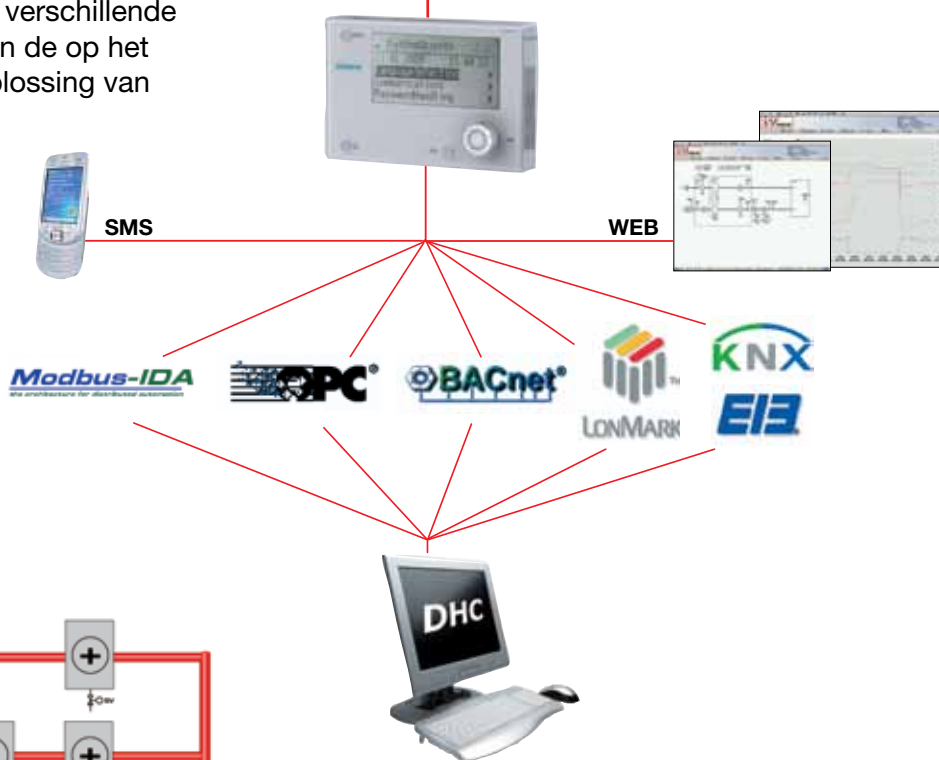


Gemiddelde jaarlijkse temperatuur: +7, Luchtvolume-stroom: 4 320 m³/h, Werkingstijd: 4 380 h/jaar

...met vele mogelijkheden.

Verbeterde regelapparatuur
– nu met meer functies en
communicatiemogelijkheden.

Met Siemens Climatix kunt u gemakkelijk met het hoofdbesturingssysteem communiceren. Het schema hieronder geeft een overzicht van de verschillende communicatie-interfaces en de op het project afgestemde weboplossing van IV Produkt.



Klimaatzones

Siemens Climatix kan tot 4 verschillende klimaatzones in een gebouw aansturen. Dit resulteert in meer comfort en een optimaal energieverbruik.

IV Produkt Designer

IVProdukt Designer software maakt het eenvoudig om de juiste functies en variaties te kiezen als u de luchtbehandelingskasten aan het selecteren bent.

De **IVProdukt Designer** software is:

- Eenvoudig in gebruik
- Snelle berekeningen
- CAD-export functie met alle benodigde technische data
- Voer de gewenste SFPv-waarde in en alleen de geschikte luchtbehandelingskasten worden gepresenteerd

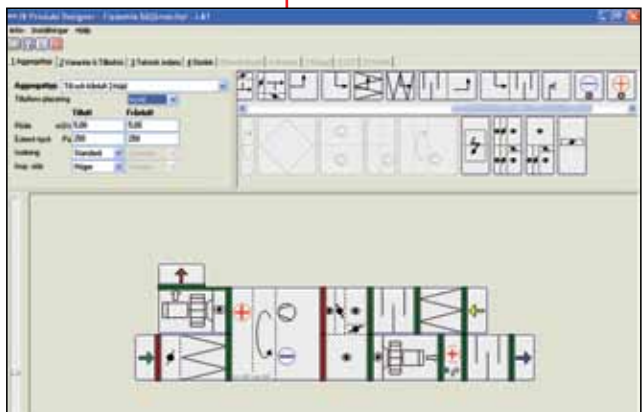
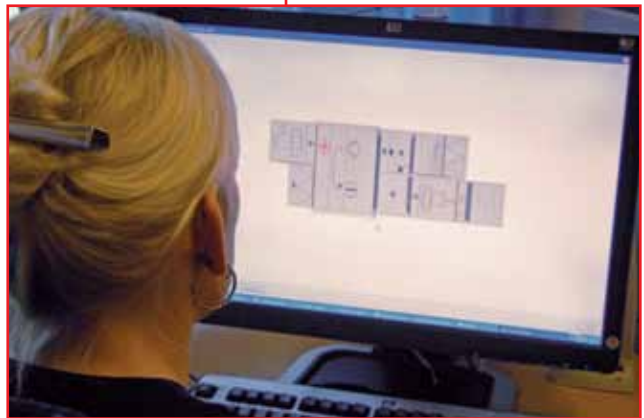
Selecteer uw luchtbehandelingskast

in IVP Designer en het programma genereert kant-en-klare maatschetsen met alle technische gegevens zoals SFP-waarde, temperaturen, weerstanden lucht - en waterzijdig, rendementen en geluidsgegevens.

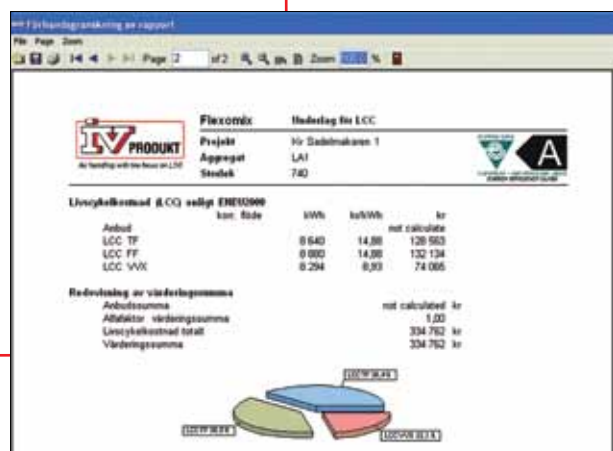
Het programma genereert 3D modellen van de luchtbehandelingskasten die kunnen worden geïmporteerd in Autocad, CAD-vent (XML) en MagicCAD (DXF).

**IV
PRODUKT
DESIGNER**

Gratis te downloaden
IV Produkt Designer
vanaf onze website
www.ivprodukt.com
of verkrijgen van een van
onze verkoopkantoren.



De schermafbeelding hierboven geeft weer hoe u in IVP Designer een luchtbehandelingsseenheid kunt selecteren.

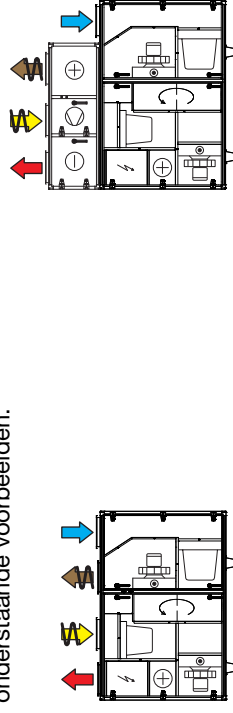


Bereken de energiekosten. U kunt ook een berekening maken van de energiekosten en de totale Life Cycle Cost voor een nieuwe of bestaande luchtbehandelingskast. Vergelijk de resultaten en bespaar tot wel 75% op de energiekosten met een nieuwe luchtbehandelingskast.

Envistar Top – Snelselectie gids, bouwgrootten 04, 06, 10 en 16

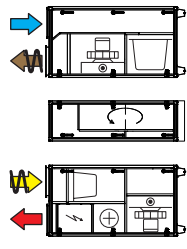
Uitvoeringen

De bedieningszijde kan bij het projectontwerp worden gekozen aan de hand van onderstaande voorbeelden.

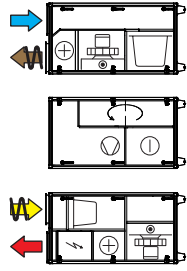


Linkse uitvoering, modellen 04, 06 en 10.

Linkse uitvoering, modellen 04, 06 en 10 met koeling



Linkse uitvoering, model 16

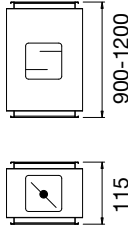


Linkse uitvoering, model 16 met koeling



Luchtkanaalaccessoires

Envistar Top 16 wordt in 3 secties geleverd, de secties hebben een max. lengte van 890 mm..



Capaciteit en technische gegevens

For- maat	Afmetingen (mm)			Luchtstroom (m³/s) ^a			Ge- wicht ^e (kg)	Externe zekering				Koelingscapaciteit ^c (kW)			Externe zekering koeling incl. vent-aggr. ^d			Ge- wicht ^e (kg)
	Breedte	Hoogte	Lengte	Kanaal- aansl.	SFP 2,0	Min	Max					Cap.v. 1	Cap.v. 2	Cap.v. 3	Cap.v. 1	Cap.v. 2	Cap.v. 3	
04	710	1325 ^f	1530	Ø 250 ^h	0.37	0.10	0.39	225	230V 10AT	0.37	0.10	5.1	6.3	-	10AT	10AT	-	340
06	850	1325 ^f	1680	500x250	0.58	0.15	0.59	270	3x400V 10AT	0.50	0.34	9.8	11	-	16AT	16AT	-	400
10	980	1395 ^f	1950	700x300	0.89	0.20	1.02	350	3x400V 16AT	0.75	0.59	16	18	-	20AT	20AT	-	510
16	1255	1700	2285 ^g	900x350	1.56	0.30	1.59	610	3x400V 10AT	1.42	0.74	21	24	29	25AT	25AT	32AT	810

a - Voor luchtbehandelingskasten met kleppen, F7 filter, warmtewiel, verwarmers 60/30°C, met toevoerlucht van +20°C en een externe druk van 200Pa

b - Voor geïntegreerde koeling met kleppen, F7 filters, verwarmers 60/30°C, met toevoerlucht van +20°C en een externe druk van 200Pa

c - Van toepassing bij een buitentemperatuur van +28°C, 50% RH, hygroscopische rotor, koudeterugwinning en een afvoerluchtt temperatuur van +23°C

d - Van toepassing bij 3x400V+N 50 Hz voeding

e - Inclusief verwarmers (niet gevuld met water)

f - Uitgevoerd met StarCooler neemt de hoogte met 505 mm toe

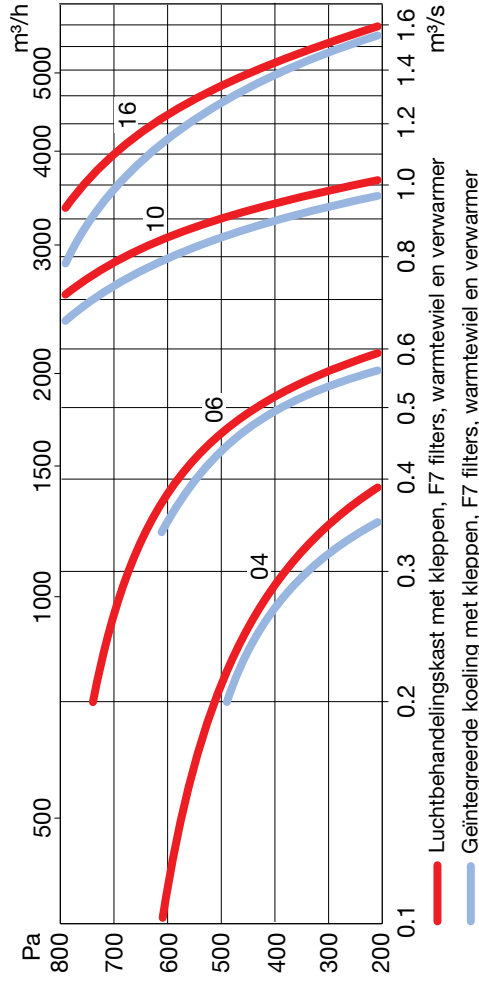
g - Top 16 uitgevoerd met StarCooler wordt 385 mm langer

h - Top 04 uitgevoerd met StarCooler heeft een kanaalaansluiting van 500x200 mm

Technische gegevens

- 4 bouwgrootten
- Luchtvolumestroom: 0,1 – 1,6 m³/s (360 – 5 760 m³/h)
- Siemens Climatix regeling
- ECO Energie-optimalisatiefunctie
- StarCooler geïntegreerde koeling met koudeterugwinning
- Warmtewiel warmteterugwinsysteem
- EC-motor met zeer hoog rendement
- Kanaalaansluitingen op de bovenkant
- Bespaart tot 75% vloeroppervlak

Beschikbare externe druk



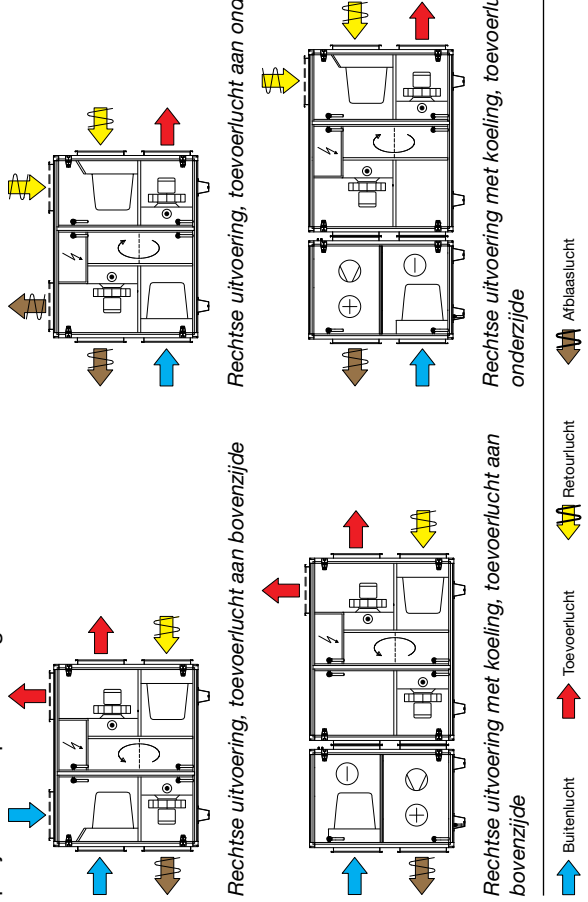
Envistar Compact – Snelselectie gids, bouwgrootten 04, 06, 10 en 16



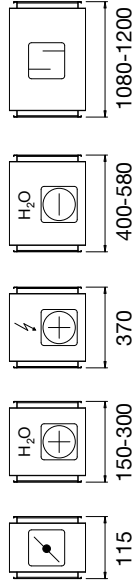
Air handling with the focus on LCC

Uitvoeringen

De keuze voor de aansluiting buiten - en toevoerlucht en bedieningszijde kan bij het projectontwerp worden gekozen aan de hand van onderstaande voorbeelden.



Luchtkanaalaccessoires



Capaciteit en technische gegevens

For- maat	Afmetingen (mm)			Luchtstroom (m³/s) ^a		Ge- wicht (kg) ^f	Externe zekering	Luchtstroom met koeling (m³/s) ^b			Koelingscapaciteit (kW) ^c			Externe zekering koelaggr ^d			Ge- wicht (kg)
	Breedte	Hoogte	Lengte ^e	Kanaal.	SFP 2,0	Min	Max	SFP 2,0	Min	Max	Cap.v. 1	Cap.v. 2	Cap.v. 3	Cap.v. 1	Cap.v. 2	Cap.v. 3	
04	710	1181	1395	Ø 315	0.39	0.10	0.40	0.33	0.20	0.35	4.7	5.9	-	10AT	10AT	-	335
06	850	1243	1515	500x300	0.57	0.15	0.59	0.48	0.34	0.55	6.6	8.1	-	10AT	10AT	-	430
10	980	1343	1576	700x400	0.86	0.20	1.01	0.75	0.55	0.95	12	14	-	10AT	16AT	-	550
16	1255	1619	1820	1000x500	1.60	0.30	1.60	1.44	0.74	1.52	16	18	22	16AT	16AT	20AT	785

a - Voor luchtbehandelingskasten met kleppen, F7 filter, warmtewiel, verwarmers 60/30°C, met toevoerlucht van +20°C en een externe druk van 200Pa

b - Geïntegreerde koeling met kleppen, F7 filters, verwarmers 60/30°C, met toevoerlucht van +20°C en een externe druk van 200Pa

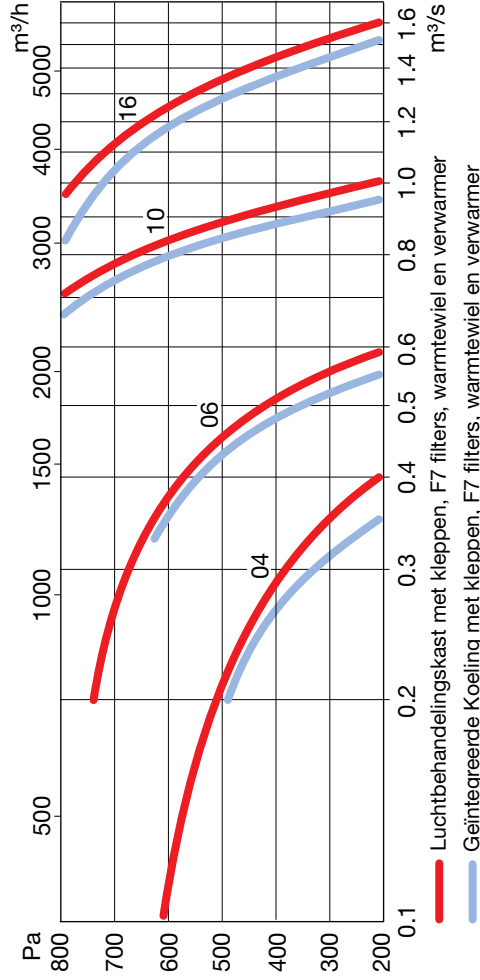
c - Van toepassing bij een buitentemperatuur van +28°C, 50% RH, hygroscopische rotor en een afvoerluchtemperatuur van +23°C

f - Exclusief batterij (kanaalinbouwelement).

Technische gegevens

- 4 Bouwgroottes
- Luchtvolume: 0,1 – 1,6 m³/s (360 – 5 760 m³/h)
- Siemens Climatix regeling
- ECO Energie-optimalisatiefunctie
- Optionele StarCooler geïntegreerde koeling
- Warmtewiel warmterugwinsysteem
- EC-motor met zeer hoog rendement
- Binnen - en Buitenopstelling

Beschikbare externe druk



d - Van toepassing bij 3x400V+N 50 Hz voeding

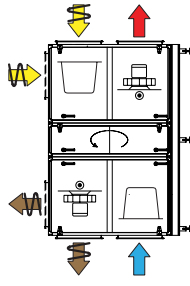
e - Vermeerder de lengte van de luchtbehandelingskast met 1 000 mm, indien de StarCooler 04 koeling wordt toegepast. Vermeerder de lengte van de luchtbehandelingskast met 930 mm, indien de StarCooler 06, 10, of 16 koeling wordt toegepast

Envistar Flex – Snelselectie gids, bouwgrootten 100-850

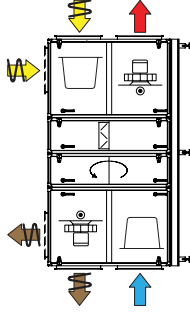
Uitvoeringen

De bedieningszijde kan bij het projectontwerp worden gekozen aan de hand van onderstaande voorbeelden.

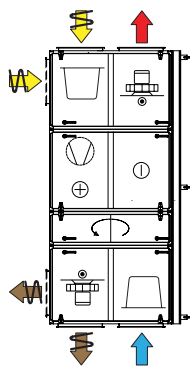
De EcoCooler wordt weergegeven in combinatie 2, 5, 8 en 10. De EcoCooler met koudterugwinning wordt weergegeven in combinatie 3 en 6.



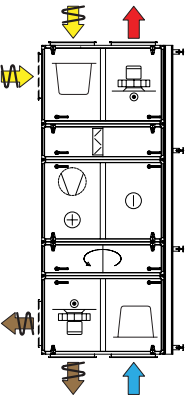
Combinatie 1 – warmtewiel



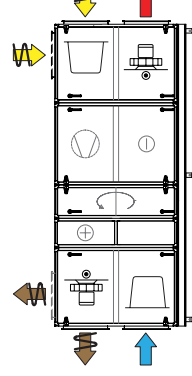
Combinatie 4 – warmtewiel en recirculatie sectie



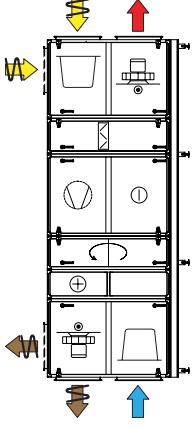
Combinatie 2 – warmtewiel en geïntegreerde koeling



Combinatie 5 – warmtewiel, geïntegreerde koeling en recirculatie sectie



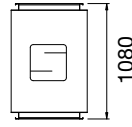
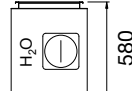
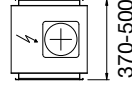
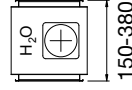
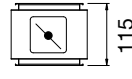
Combinatie 3 – geïntegreerde koeling met koudterugwinning



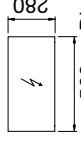
Combinatie 6 – geïntegreerde koeling met koudterugwinning en recirculatie sectie



Luchtkanaalaccessoires



Schakelkast

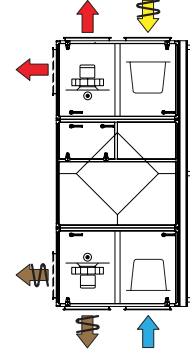


Plaatsing: zie tabel hiernaast

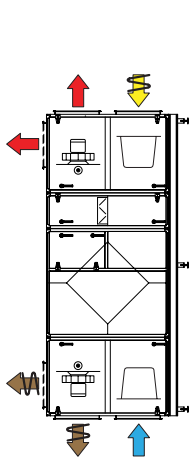
Technische gegevens

- 10 Bouwgrootten
- Luchtstroombereik: 0,2-10 m³/s (720 – 36 000 m³/h)
- Siemens Climatix regeling
- ECO Energie-optimalisatiefunctie
- EcoCooler geïntegreerde koeling, optioneel met koudterugwinning

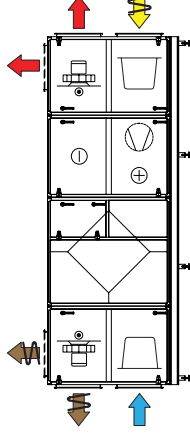
- Warmtewiel of platenwarmtewisselaar warmterugwinsysteem
- Formaten 100-360 met EC-motoren
- Formaten 480-850 met EFF1/IE2 motoren
- Binnen - en Buitenopstelling



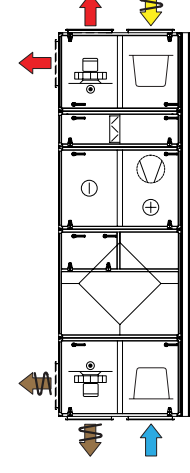
Combinatie 7 – platenwarmtewisselaar



Combinatie 9 – platenwarmtewisselaar en recirculatie sectie

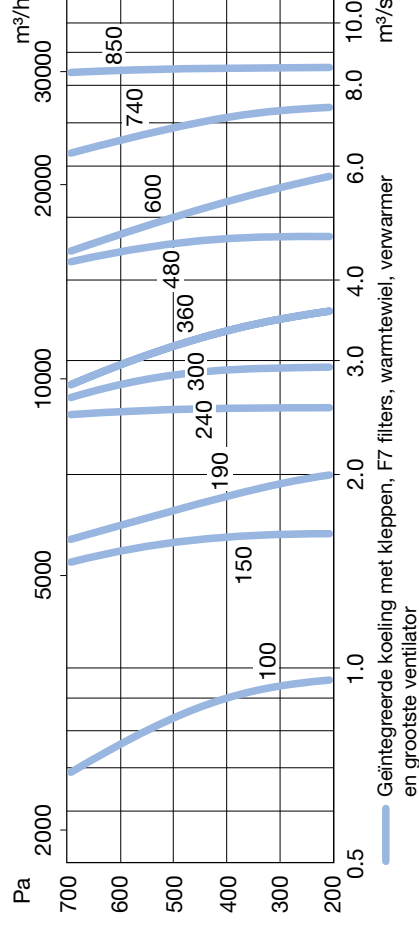


Combinatie 8 – platenwarmtewisselaar en geïntegreerde koeling



Combinatie 10 – platenwarmtewisselaar en geïntegreerde koeling

Beschikbare externe druk met koeleenheid



Lengte (mm)

Bouw-groot-ten	Combinaties (binnenopstelling)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	1640	2420	2800	2040	2820	3200	2340	3120	2740	3520
150	1940	2720	3100	2340	3120	3500	2790	3570	3190	3970
190	1940	2720	3100	2340	3120	3500	2790	3570	3190	3970
240	2160	2940	3320	2560	3340	3720	3310	4090	3710	4490
300	2160	2940	3320	2560	3340	3720	3310	4090	3710	4490
360	2540	3430	3810	3140	4030	4410	4140	5030	4740	5630
480	2840	3730	4110	3440	4330	4710	4440	5330	5040	5930
600	2840	3730	4110	3440	4330	4710	4440	5330	5040	5930
740	3260	4230	4650	3900	4870	5290	4860	5830	5500	6470
850	3260	4230	4650	3900	4870	5290	5280	6250	5920	6890

Vermeerder de lengte voor de 240 tot 600 modellen met 290mm, i.v.m. ruimte voor de regelkast

Capaciteit en technische gegevens

For- maat	Afmetingen (mm)			Luchtstroom (m³/s) ^a			Gewicht (kg) comb 1 ^g	Externe zekering ^d	Luchtstroom met koeling (m³/s) ^b			Koelingscapaciteit (kW) ^c			Externe zekering koelaggr ^d			Gewicht (kg) comb 2 ^g	Plaatsing regelkast
	Breedte ^e	Hoogte ^f	Kanaal- aansl.	SFP 2,0	Min	Max			SFP 2,0	Min	Max	Cap.v.v. 1	Cap.v.v. 2	Cap.v.v. 3	Cap.v.v. 1	Cap.v.v. 2	Cap.v.v. 3		
100	980	1010	700×300	0.84	0.17	1.00	415	10AT	0.74	0.25	0.95	18	-	-	16AT	-	-	615	Op dak van aggr
150	1080	1390	800×500	1.46	0.29	1.60	585	10/16AT	1.35	0.44	1.61	28	31	-	20AT	25AT	-	830	Op dak van aggr
190	1360	1390	1000×500	1.82	0.38	2.00	675	10/16AT	1.68	0.50	1.95	31	40	-	20AT	25AT	-	950	Op dak van aggr
240	1360	1610	1000×600	2.31	0.47	2.50	780	10/16/25AT	2.10	0.58	2.48	44	49	-	25AT	32AT	-	1075	Op toevoerluchtaansl
300	1580	1610	1200×600	2.70	0.54	3.10	865	10/16/25AT	2.46	0.68	2.91	47	56	-	25AT	32AT	-	1165	Op toevoerluchtaansl
360	1580	1980	1200×800	3.35	0.66	3.80	1050	16/25AT	3.12	0.85	3.50	66	83	-	32AT	50AT	-	1460	Op toevoerluchtaansl
480	1950	1980	1400×800	4.37	0.85	5.20	1355	25/32/40AT	3.97	1.07	4.61	91	107	-	50AT	63AT	-	1860	Op toevoerluchtaansl
600	2160	2190	1600×800	5.29	1.06	6.00	1595	25/32/40AT	4.82	1.34	5.56	103	116	132	50AT	63AT	63AT	2150	Op toevoerluchtaansl
740	2480	2480	2000×900	6.64	1.19	8.50	2250	40/63AT	6.08	1.71	7.34	134	146	165	63AT	80AT	80AT	3120	In aggr. bij TL ventilator
850	2560	2740	2200×1000	8.22	1.35	10.0	2625	40/63/80AT	7.45	1.98	8.47	151	172	193	63AT	80AT	100AT	3530	In aggr. bij TL ventilator

a - Voor luchtbehandelingskasten met kleppen, F7 filter, warmtewiel, verwarmr 60/30°C, met toevoerlucht van +20°C en een externe druk van 200Pa.

b - Geïntegreerde koeling met kleppen, F7 filters, verwarmr 60/30°C, met toevoerlucht van +20°C en een extern druk van 200Pa

c - Van toepassing bij een buitentemperatuur van +28°C, 50% RH, hygroscoische rotor, koudeterugwinning en een afvoerluchtemperatuur van +23°C.

d - Van toepassing bij 3x400V+N 50 Hz voeding, zekering hangt af van verschillende factoren

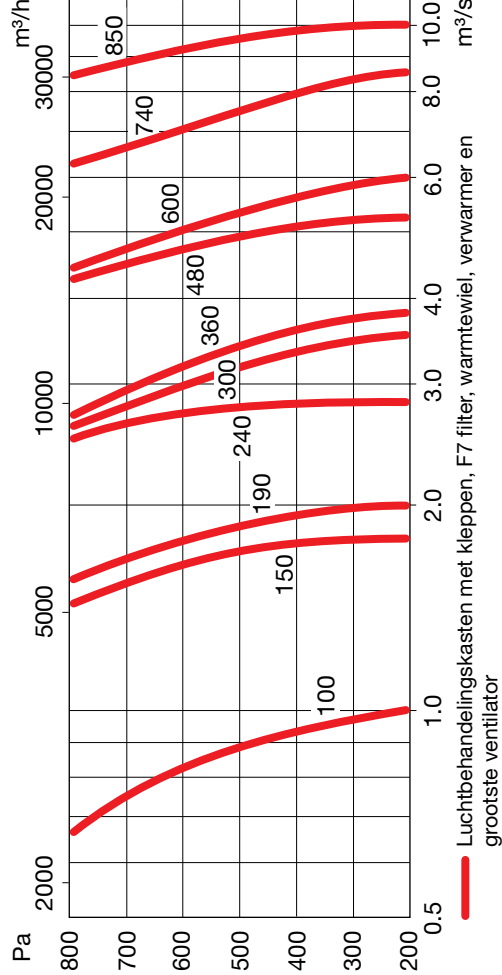
e - Vermeerder de lengte van de luchtbehandelingskast (240-600) met 170 mm, i.v.m. ruimte voor de regelkast

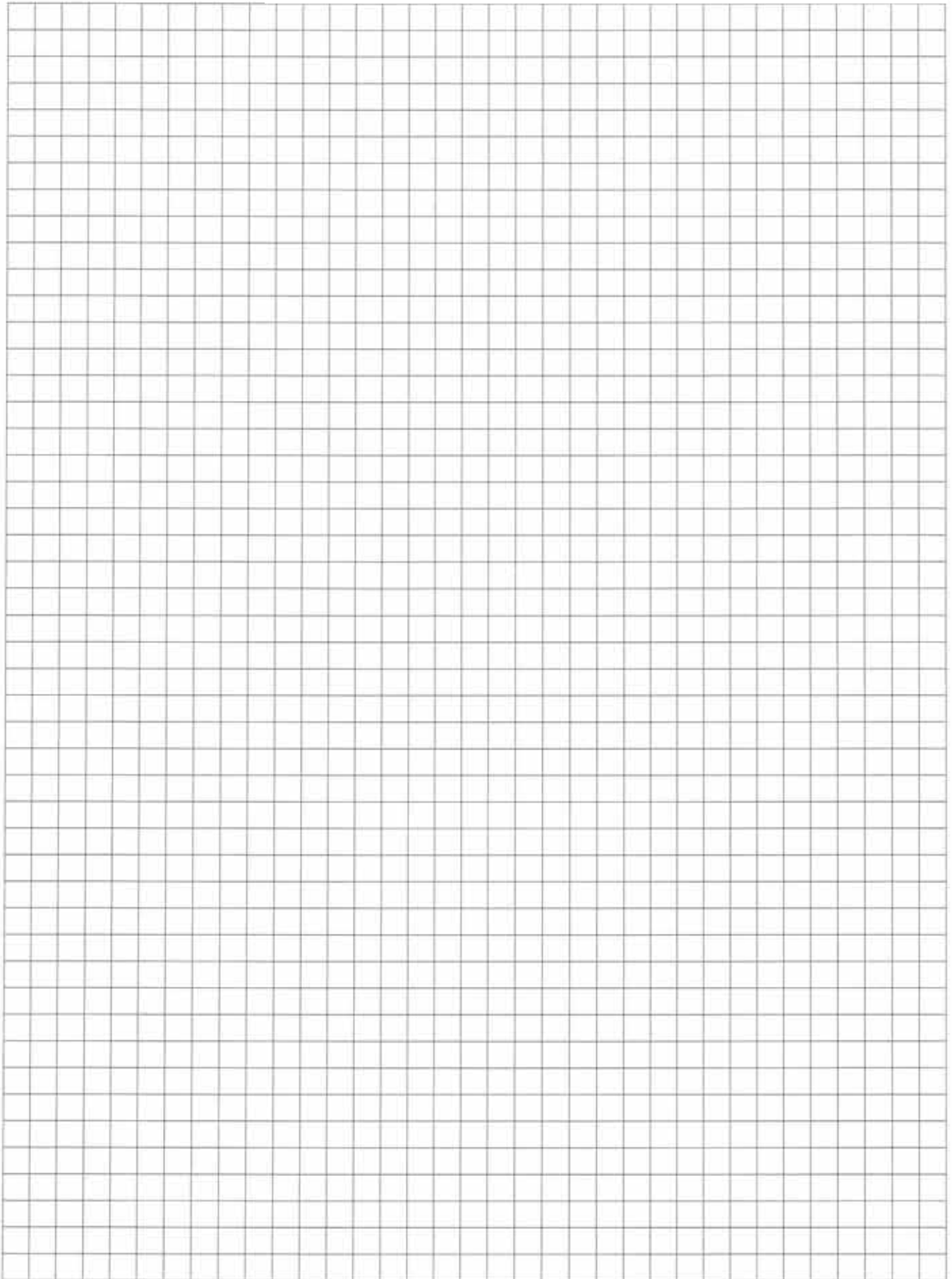
f - Vermeerder de hoogte van de luchtbehandelingskast met 200 mm als de kast wordt geplaatst op een grondframe met verstelbare poten

Vermeerder de lengte van de luchtbehandelingskast (100-190) met 290 mm, i.v.m. ruimte voor de regelkast

g - Incl. verwarmr (niet gevuld met water)

Beschikbare externe druk







Fabriek in Zweden

Als u vragen heeft kunt u contact opnemen met ons hoofdkantoor.



Hoofdkantoor en de fabriek

IV Produkt AB, P.O. 3103, SE-350 43 Växjö, SWEDEN

tel: +46-470 75 88 00, Fax: +46-470 75 88 76

E-mail: info@ivprodukt.com, www.ivprodukt.com



Air Tech Systems, AHU Technology B.V.

Vanadiumweg 11e, Amersfoort, NL, Postbus 1228,
3800 BE Amerfoort, NL

tel: +31 (0)33 - 469 17 86, Fax: +31 (0)33 - 461 37 43

E-mail: info@airtechsystems.nl, www.airtechsystems.nl



Air handling with the focus on LCC



SE:110429.0.5.NL. Foto sid 7, 11 istock photo.

