Het

GROOTSTE

assortiment op de markt

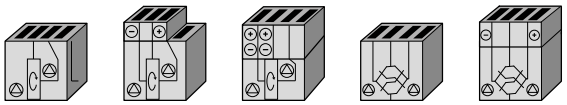
PRODUKT

Air handling with focus on LCC

Envistar®

Flexibele luchtbehandelingskasten met geïntegreerde regeling

Envistar® Top



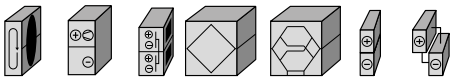
- Goedgekeurde luchthoeveelheid volgens Ecodesign 2018
- Technisch maximumdebiet

	Warmte-wiel	Koel-unit	Omkeer-bare warmte-pomp	Tegen-stroom-ww	Tegen-stroom-ww met koelunit
28	●	●	●	●	●
22	●	●	●	●	●
17	●	●	●	●	●
12	●	●	●	●	●
10	●	●	●	●	●
09	●	●	●	●	●
06	●	●	●	●	●
04	●	●	●	●	●

m³/h

0 2000 4000 6000 8000 10000

Envistar® Flex



- Goedgekeurde luchthoeveelheid volgens Ecodesign 2018
- Technisch maximumdebiet

	Warmte-wiel	Koel-unit	Omkeer-bare warmte-pomp	Platen-ww	Tegen-stroom-ww	Twincoil gesta-peld	Twincoil sepa-raat
1580	●			●		●	
1540	●					●	
1280	●	●	●	●		●	
1250	●			●		●	
1080	●	●	●	●		●	
980	●	●	●	●		●	●
850	●	●	●	●	●	●	●
740	●	●	●	●	●	●	●
600	●	●	●	●	●	●	●
480	●	●	●	●	●	●	●
400	●	●	●	●	●	●	●
360	●	●	●	●	●	●	●
300	●	●	●	●	●	●	●
240	●	●	●	●	●	●	●
190	●	●	●	●	●	●	●
nieuw! 160	●	●	●		●	●	●
nieuw! 120	●	●	●		●	●	●
nieuw! 90	●	●	●		●	●	●
nieuw! 70	●	●	●		●		
nieuw! 40	●	●	●		●		

m³/h

0 5000 10000 15000 20000 25000 30000 35000 40000 45000 50000 55000

ThermoCooler HP

- 25 formaten
- Luchthoeveelheid 360–36 000 m³/h
- Koelvermogen 1,2–170 kW
- Optimaal voor grote variabele luchthoeveelheden – VAV
- Lage installatie-, bedienings- en onderhoudskosten

De omkeerbare warmtepomp ThermoCooler HP is een module die in de luchtbehandelingskast is geïntegreerd. Dit betekent dat u een totaaloplossing krijgt voor het verwarmen van ventilatielucht en koelcomfort. In de meeste gevallen zijn er geen naverwarmingsbatterijen, verdelers of buitenkoelingsinstallaties nodig.

EcoCooler

- 25 formaten en verschillende vermogensvarianten
- Luchthoeveelheid 360–36 000 m³/h
- Koelvermogen 1,2–250 kW
- Traploze regeling van de temperatuur/ constante toevoertemperatuur

De koelunit EcoCooler is optimaal voor VAV-systemen omdat het koelvermogen continu wordt geregeld met behulp van frequentieregelaars. Met de EcoCooler krijgt u een complete koelinstallatie met CE-markering, wat één leverancier en één verantwoordelijkheid betekent.

Traditionele installatie:

Installatie met ThermoCooler HP:

Verminder het energieverbruik, bespaar geld en bescherm het milieu

Aangezien de EcoCooler en ThermoCooler HP zijn geïntegreerd in luchtbehandelingskasten, is het niet nodig om buiten DX-installaties of koelmachines te gebruiken. In de meeste gevallen betekent dit dat de impact op het milieu wordt gehalveerd door minder materiaalverbruik. De installatie verloopt sneller, kost minder en heeft geen invloed op het uiterlijk van het huis.

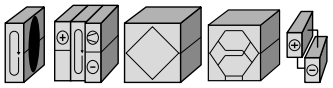
In vergelijking met een traditionele installatie biedt de geïntegreerde warmtepomp ThermoCooler HP vaak:

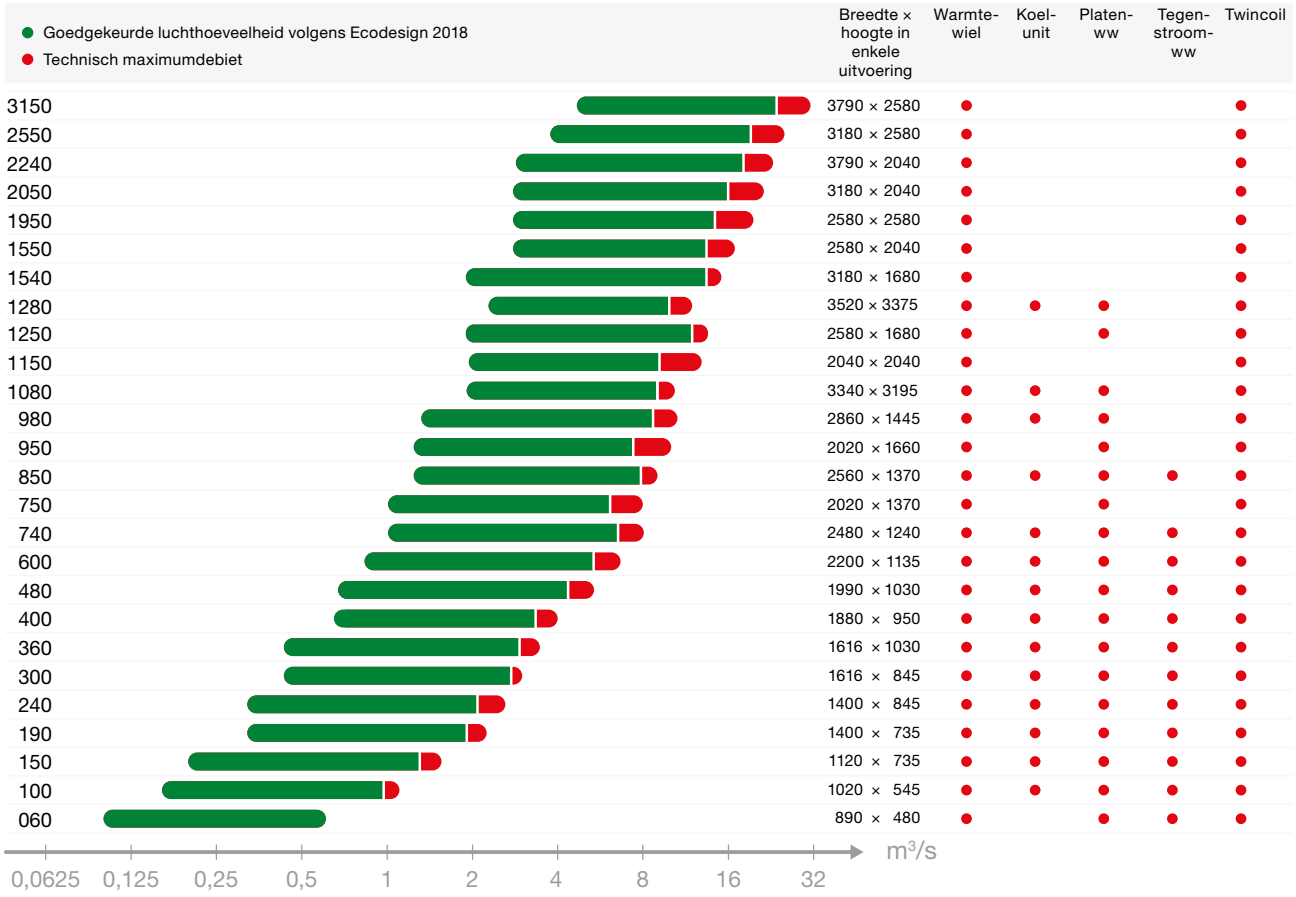
- **33% lagere installatiekosten**
- **20% lager energieverbruik**
- **50% minder impact op het milieu (EPD)**

Flexomix® Modulaire luchtbehandelingskasten – u bepaalt de levering

- 26 formaten
- 30 functionele delen
- De geïntegreerde EcoCooler koelmachine met traploze regeling van het koelvermogen is als optie verkrijgbaar voor 14 unit formaten

Luchthoeveelheid





De meest rendabele duurzaamheidsinvestering bevindt zich in uw techniekruimte

Envistar® home concept

Een serie luchtbehandelingskasten op maat voor energie-efficiëntie van appartementsgebouwen met FTX-systemen.

- 24 formaten
- Luchthoeveelheid 360–23 400 m^3/h
- Tegenstroomwarmtewisselaar met een unieke, gepatenteerde ontdooitechnologie – ODS
- Geschikt voor 6-240 appartementen per LBK

EcoHeater home concept

Een serie retourluchtunits met geïntegreerde warmtepomp, voor energie-efficiëntie van appartementsgebouwen.

- 6 formaten
- Luchthoeveelheid 720–10 800 m^3/h
- Eenvoudigere en kosteneffectievere installatie dan het installeren van luchttoevoerkanalen voor conversie naar FTX
- De huurder ondervindt geen hinder van de installatie

Beheer uw LBKs op uw manier

De handterminal
Handterminal met touchscreen

De app
IV Produkt AHU-Controls

De cloud
IV Produkt Cloud

De volledige Envistar-serie heeft een geïntegreerde regeling met software die door ons is ontwikkeld. Als hardware gebruiken we Siemens Climatix.

Projectspecifieke elektrische en besturingsschema's worden meegeleverd, zodat u eenvoudig luchthoeveelheden en temperaturen kunt optimaliseren. De units kunnen via verschillende communicatieprotocollen worden aangesloten op het web of een bovenliggend systeem (BMS).

Als optie in de regeling bieden we de Energy Watch-functie. Energy Watch is een unieke tool voor het bewaken en optimaliseren van het energieverbruik in luchtbehandelingskasten. U kunt eenvoudig statistieken en informatie zien in de handterminal, de app of in het bovenliggende systeem. Tijdens inspectie en monitoring leert u snel welke waarden de unit heeft en zo kunt u het energieverbruik optimaliseren.

IV Produkt Cloud Geeft u volledige controle

IV Produkt Cloud is een cloudservice voor onze luchtbehandelingskasten met geïntegreerde regeling. Hiermee kunnen u en uw collega's uw installaties altijd en overal monitoren en beheren. De cloudservice is beschikbaar in het abonnement Free, dat volledig gratis is, en in Service+, dat beschikbaar is tegen abonnementskosten. Dit omvat ook de administratiedienst Digital Wallet, waarmee u uw verschillende abonnementen kunt beheren.

FREE

- Volledig gratis abonnement
- Status en luchthoeveelheden bekijken en alarmen bevestigen
- Mogelijkheid om op afstand ondersteuning te krijgen van IV Produkt
- Service+ is de eerste maand inbegrepen

SERVICE+

- Volledige toegang om besturingsfuncties te wijzigen en waarden aan te passen
- Alarmmeldingen, geschiedenis, upgrades en automatische parameterback-up
- Goed voor aanpassing en ingebruikname
- Toegang tot ondersteuning op afstand en advies voor operationele optimalisatie van IV Produkt

© IV Produkt AB MB.260618.NL

Wij gaan al meer dan vijftig jaar zuinig om met de **energiebronnen** van de aarde

IV Produkt is een private onderneming, die innovatieve oplossingen voor luchtbehandeling, koelunits en warmtepompen ontwikkelt en produceert. Dit doen we al sinds 1969. Vandaag de dag zijn we marktleider en hebben we de hoogste ontwikkelingssnelheid in de sector. Ontwikkeling en productie vinden plaats in Växjö. Wij zijn actief met verkoop en service in grote delen van Europa.

Al in 1991 stonden milieu- en energie-efficiëntie centraal in ons bedrijfsconcept. Daardoor ligt onze focus op de levenscycluskosten LCC, d.w.z. de totale kosten van aankoop, gebruik en service. We willen dat die kosten zo laag mogelijk zijn en zien dat als een natuurlijk onderdeel van onze productontwikkeling. Geoptimaliseerde levenscycluskosten zorgen bovendien voor een hogere vastgoedwaarde en een lagere impact op het milieu. Met onze energiezuinige luchtbehandelingskasten maken we energieterugwinning mogelijk en creëren we een comfortabel binnenklimaat. Dat we ISO gecertificeerd zijn volgens 9001 en 14001 vinden we een vanzelfsprekendheid.

Onze producten

Wij bieden een breed assortiment luchtbehandelingsunits met een luchthoeveelheid van 360–85 000 m^3/h. De units kunnen worden uitgerust met warmte- en koelterugwinning, koelunits met geïntegreerde condensor, warmtepomp en complete regel- en besturingsapparatuur. De units met het Home Concept zijn op maat gemaakt voor renovatie en nieuwbouw van meergezinswoningen en verwerken luchtdebieten tot 23 400 m^3/h. Onze luchtbehandelingsunits uit de Envistar- en Flexomix-serie zijn getest door Eurovent, onder andere volgens EN 1886 en EN 13053.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU 00.09.027 and AHU 05.07.300
Flexomix and Envistar
www.eurovent-certification.com

Met onze producten en jarenlange ervaring kunnen we innovatieve luchtbehandelingsoplossingen vinden die bij uw project passen. We helpen u graag persoonlijk bij het bereiken van ons gemeenschappelijke doel: het beschermen van de energiebronnen van de aarde.

Neem gerust contact met ons op!

Hoofdkantoor en productie
Box 3103, Sjöuddevägen 7
350 43 Växjö
info@ivprodukt.se

Nederland:
Auerhaan BV
Poseidonweg 39
8239 DK LELYSTAD
Telefoon: +31 0320 286 181
www.auerhaan-klimaattechniek.nl

België:
AirX BV
Hundelgemsesteenweg 53B
9820 Merelbeke
Telefoon: +32 9 430 6089
www.airx.be

Telefooncentrale +46 470 75 88 00 • **Gebruiksondersteuning** +46 (0) 470 75 89 00
www.ivprodukt.com

IV PRODUKT
Air handling with focus on LCC