



Het

GROOTSTE

assortiment op de markt



Air handling with focus on LCC

Het assortiment dat **unieke kansen** creëert om energie te besparen

Door energie-efficiënte luchtbehandelingskasten maken we het mogelijk om energie terug te winnen, de waarde van gebouwen te verhogen en te besparen op de energiebronnen van de aarde.

Scholen, kantoren, ziekenhuizen, woningen, winkelcentra, sportarena's, zwembaden, concertzalen en luchthavens in een aantal landen hebben een laag energieverbruik dankzij IV Produkt. De lijst van projecten waaraan we hebben deelgenomen, is lang.

Ons brede scala aan LBK's creëert kansen om het energieverbruik te verminderen en de levenscycluskosten, LCC, te optimaliseren.

Onze Envistar en Flexomix luchtbehandelingskasten zijn getest door Eurovent, onder andere volgens EN 1886 en EN 13053.



Flexomix®

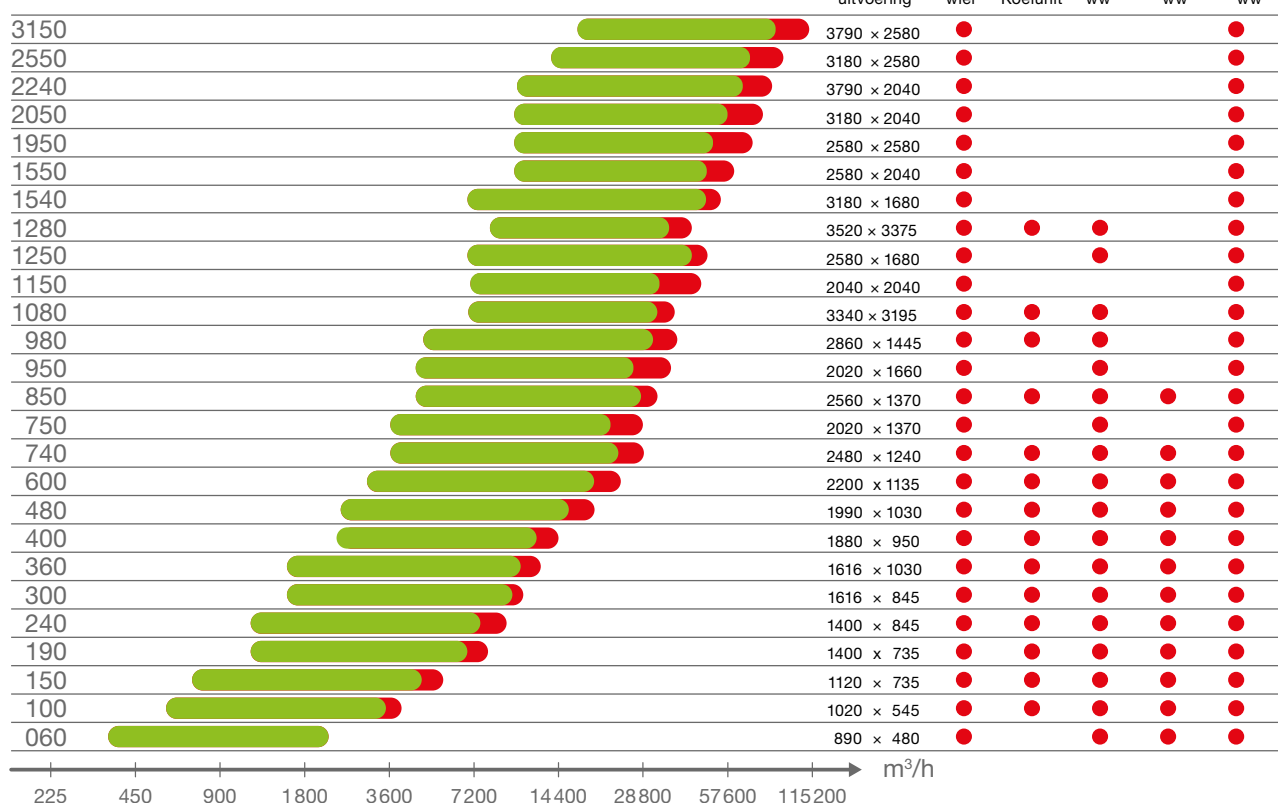
Modulaire luchtbehandelingskasten waar u de versie van de levering bepaalt.

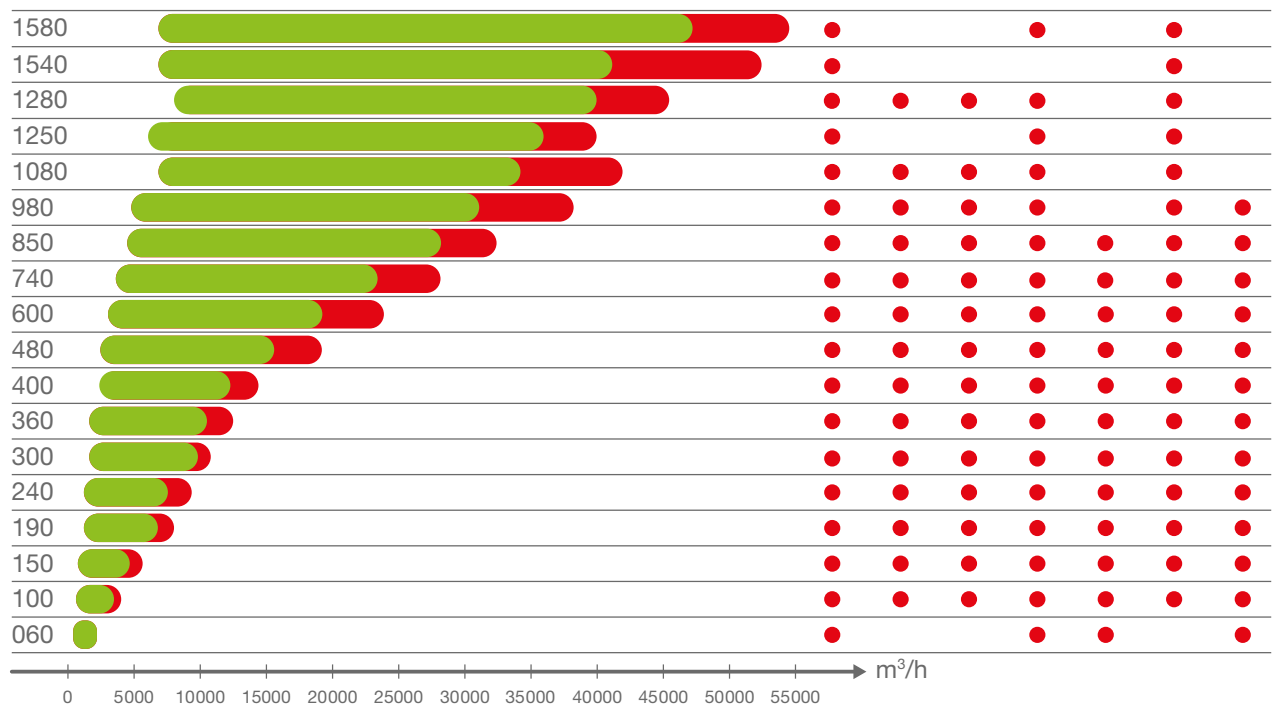
- 26 formaten
- 30 functionele delen
- De geïntegreerde EcoCooler koelmachine met traploze regeling van het koelvermogen is als optie verkrijgbaar voor 14 unit formaten

Luchthoeveelheidsbereik

● Het groene veld geeft de luchthoeveelheid aan volgens Ecodesign 2018.

● Het rode veld geeft de technische luchthoeveelheid aan voor de verschillende groottes.







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

- 24 formaten
- Luchthoeveelheid 368–23 400 m³/h
- Beschikbaar met tegenstroomwisselaar of warmtewiel
- Geschikt voor 6-240 appartementen per LBK



Een reeks retourluchunits met geïntegreerde warmtepomp, voor energie-efficiëntie van appartementsgebouwen.

- 6 formaten
- Luchthoeveelheid 720–10 800 m³/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 besturings-schema'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.

Cloudservice - IV Produkt Cloud

IV Produkt Cloud stelt u en uw collega's in staat om uw installaties te monitoren, waar u ook bent. De cloudservice is beschikbaar in het abonnement Free, dat gratis is, en in Service+, dat beschikbaar is tegen abonnementskosten. Een nieuwe functie is ook de Digital Wallet-administratiedienst die u helpt bij het beheren van uw verschillende abonnementen.



FREE

- Volledig gratis abonnement
- Status en stroomschema bekijken en alarmen bevestigen
- Service+ is de eerste maand inbegrepen

SERVICE⁺

- Alarmmeldingen, geschiedenis en upgrades
- Goed voor aanpassingen en ingebruikname
- Mogelijkheid om op afstand ondersteuning te krijgen van IV Produkt
- Volledige toegang – wijzig besturingsfuncties en pas waarden aan

Creëert kansen voor **functionele** daken

De EcoCooler-koelmachine of de ThermoCooler HP-omkeerbare warmtepomp maakt dakoppervlak vrij. Omdat ze volledig zijn geïntegreerd in de luchtbehandelingskasten, zijn er geen DX-installaties of andere buitenkoelingsinstallaties nodig.

Het dakoppervlak kan worden gebruikt voor een mooi terras met eindeloze mogelijkheden!



ThermoCooler HP

- 21 formaten
- Luchthoeveelheid 900–37 500 m³/h
- Koelvermogen 3 – 175 kW
- Optimaal voor grote variabele luchthoeveelheden – VAV
- Lage installatie-, bedienings- en onderhoudskosten



Alle onderdelen van de omkeerbare warmtepomp zijn ingebouwd in een modulaire onderdeel dat in de unit wordt geplaatst. 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

- 22 formaten en verschillende vermogensvarianten
- Luchthoeveelheid 430–37 500 m³/h
- Koelvermogen 1,6–260 kW
- Traploze regeling van de temperatuur/constante toevoertemperatuur



De 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.

Over het bedrijf

IV Produkt is een private onderneming in Växjö, Zweden, die innovatieve oplossingen voor luchtbehandeling ontwikkelt en produceert. Dit doen we al sinds 1969. De omzet bedraagt circa 170 miljoen euro en wij hebben circa 450 medewerkers.

Businessidee

IV Produkt ontwikkelt, produceert en verkoopt milieu- en energie-efficiënte luchtbehandelingskasten.

Onze producten

We bieden een breed scala aan luchtbehandelingskasten in het luchthoeveelheidbereik van 360–85 000 m³/h. De units kunnen worden uitgerust met warmte- en koudeterugwinning, koelunits met geïntegreerde condensor, omkeerbare warmtepomp en complete bedienings- en regelapparatuur. De units met Home Concept zijn toegesneden op renovatie en nieuwbouw van appartementsgebouwen en kunnen luchthoeveelheden tot 23 400 m³/h aan.

Onze merken

Envistar, Flexomix, ThermoCooler HP, EcoCooler, EcoHeater en FlexoPool.



Ontwikkeling, productie en hoofdkantoor in Växjö.

Toepassingsgebieden

Onze LBK's zijn overal geïnstalleerd, van zwembaden en ijshockeybanen tot grote kantoor- en bedrijvencomplexen, woningen, hotels, industriële gebouwen en ziekenhuizen, zowel in Zweden als in het buitenland.

Kwaliteit en milieu

Met ons kwaliteitsmanagementsysteem, gecertificeerd volgens ISOP 9001, wordt u als klant en gebruiker tijdens de levensduur van het product een goede kwaliteit en betrouwbaarheid gegarandeerd. De ontwikkeling en productie van onze producten gebeurt met behulp van ons milieubeheersysteem, gecertificeerd volgens ISO 14001. De producten krijgen een milieuverklaring met betrekking tot de inbegrepen materialen en het recyclingpercentage.

Onderzoek en ontwikkeling

We ontwikkelen voortdurend de energie-efficiëntie van onze producten. Daarom spreekt het voor ons voor zich dat de levenscycluskosten, LCC, als een natuurlijk onderdeel zijn opgenomen in de ontwikkeling van nieuwe producten en diensten. LCC zijn de totale investerings- en bedrijfskosten gedurende de levensduur van het product.

U kunt ons bezoeken op www.ivprodukt.com of contact met ons opnemen. Dan vertellen we u graag meer.



Air handling with focus on LCC

Hoofdkantoor en productie

Box 3103, Sjöuddevägen 7
350 43 Växjö

Telefooncentrale: +46 470-75 88 00
Gebruiksondersteuning: +46 470-75 88 76
info@ivprodukt.com

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