



Markedets

# BREDESTE

sortiment



*Air handling with focus on LCC*

# Sortimentet, der skaber **unikke muligheder** for at spare energi

Ved at bruge energieffektive ventilationsaggregater gør vi det muligt at genvinde energi, øge ejendomsværdien og spare på jordens ressourcer.

Takket være IV Produkt har skoler, kontorer, boliger, sportsarenaer, svømmehaller, koncerthuse og lufthavne i flere lande et lavt energiforbrug. Der er en lang liste med de projekter, vi har deltaget i.

Vores brede udvalg af anlæg skaber muligheder for at reducere energiforbruget og optimere levetidsomkostningerne, LCC.

Vores ventilationsaggregater i Envistar- og Flexomix-serien er testet af Eurovent blandt andet iht. EN 1886 og EN 13053.



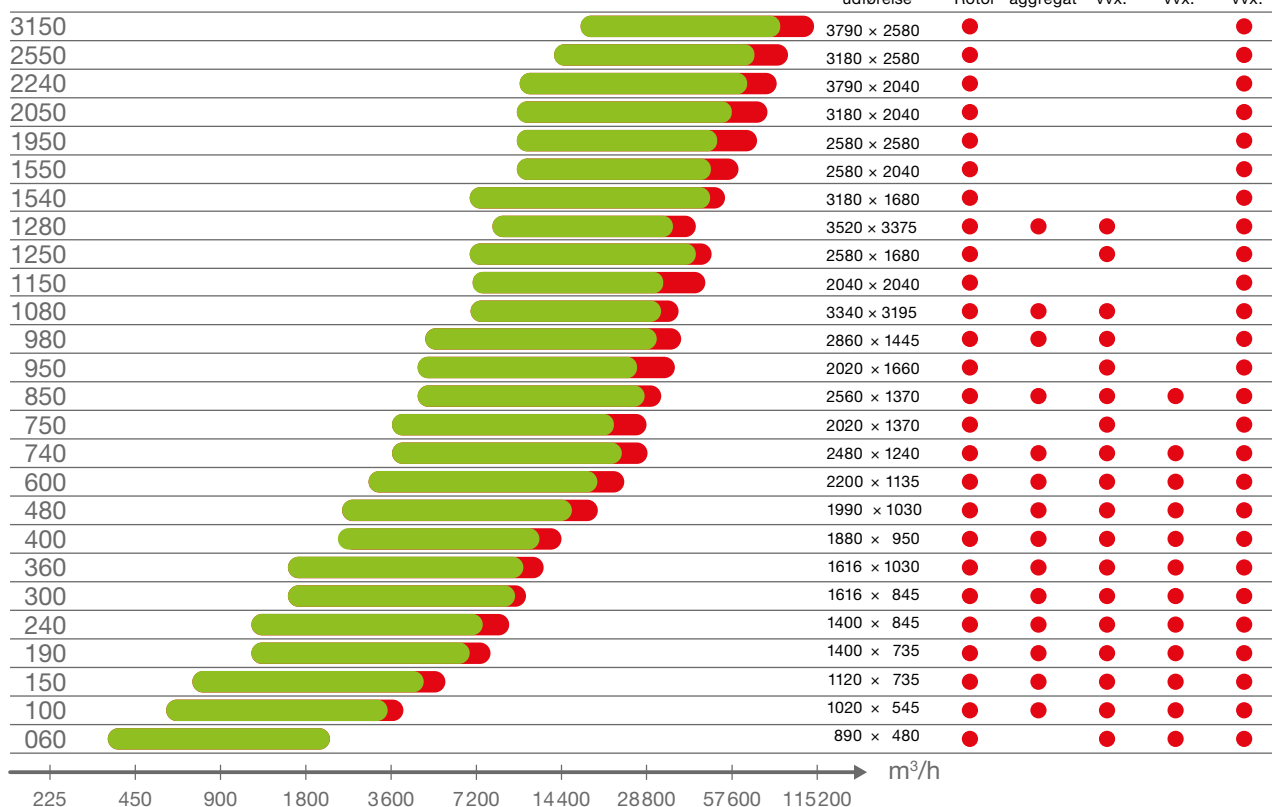
## Flexomix®

Flexomix er et modulopbygget ventilationsaggregat, hvor du bestemmer designet.

- 26 størrelser
- 30 funktionsdele
- Som tilvalg til 14 anlægsstørrelser fås den integrerede kølemaskine EcoCooler med trinløs regulering af køleeffekten.

### Luftmængdeområde

- Grønt felt angiver det godkendte luftmængdeområde i henhold til Ecodesign 2018.
- Rødt felt angiver det tekniske luftmængdeområde for de forskellige størrelser.



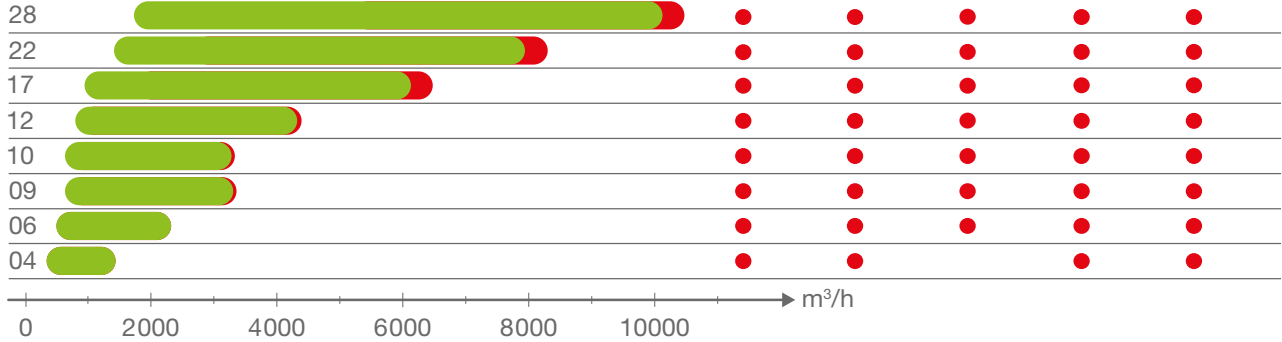
# Envistar®

Fleksible ventilationsaggregater med indbygget automatik.

## Envistar® Top

● Grønt felt angiver det godkendte luftmængdeområde i henhold til Ecodesign 2018.

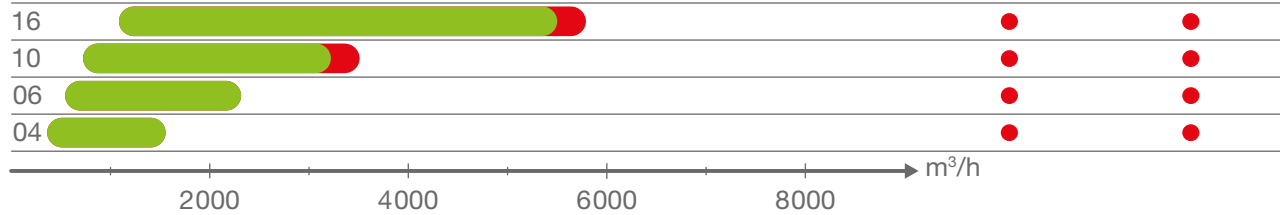
● Rødt felt angiver det tekniske luftmængdeområde for de forskellige størrelser.



## Envistar® Compact

● Grønt felt angiver det godkendte luftmængdeområde i henhold til Ecodesign 2018.

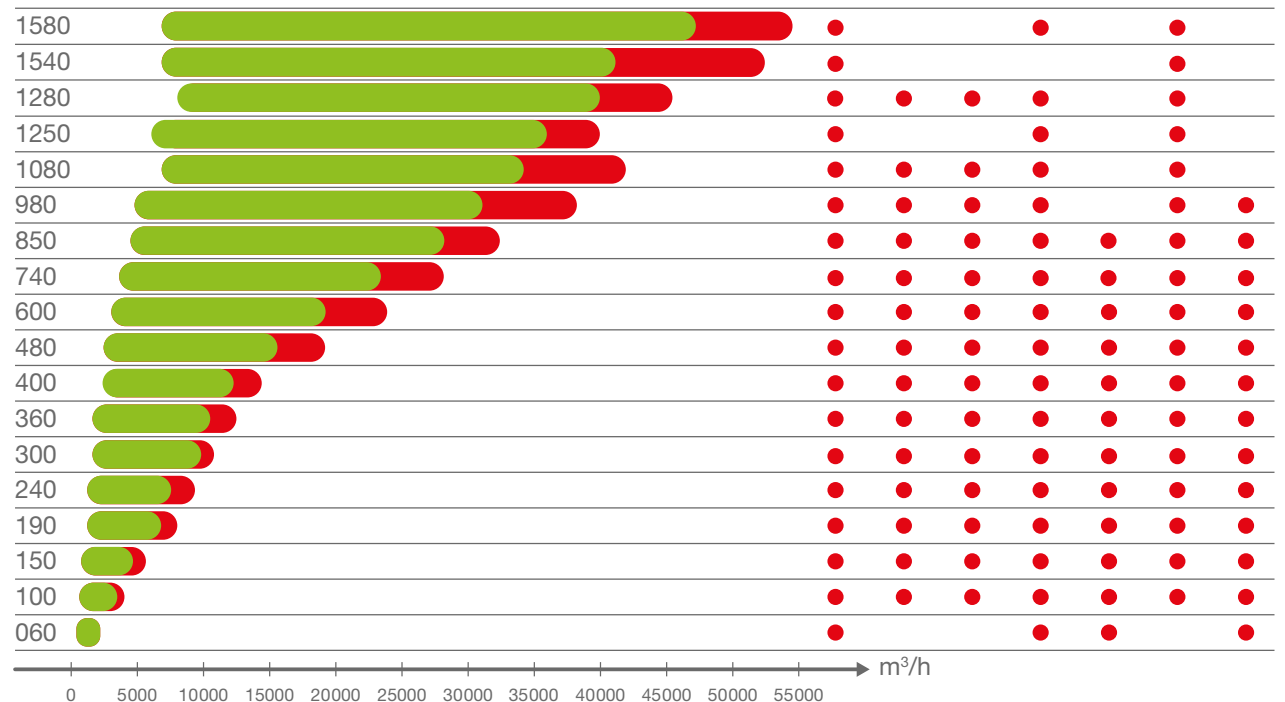
● Rødt felt angiver det tekniske luftmængdeområde for de forskellige størrelser.



## Envistar® Flex

● Grønt felt angiver det godkendte luftmængdeområde i henhold til Ecodesign 2018

● Rødt felt angiver den tekniske maksimale luftmængde for de forskellige størrelser



En serie energieffektive ventilationsaggregater, skræddersyet til etagebyggerier med FTX-system

- 24 størrelser
- Luftmængde: 368–23 400 m<sup>3</sup>/h
- Fås med modstrømsveksler eller rotor
- Kan klare 6-160 lejligheder per anlæg

En serie udsugningsaggregater med integreret varmepumpe til energieffektivisering af etagebyggeri

- 6 størrelser
- Luftmængde: 720–10 800 m<sup>3</sup>/h
- Nemmere og mere omkostningseffektiv installation end installation af indblæsningskanaler til konvertering til FTX
- Installationen forstyrrer ikke lejerne

## Styr dine anlæg på din måde

### Håndterminalen



Håndterminal med touchskærm

### Appen



IV Produkt AHU Controls

### Cloud



IV Produkt Cloud

Hele Envistar-serien har indbygget automatik med software, som vi selv har udviklet. Som hardware anvender vi Siemens Climatix.

Anlæggene leveres med projektilpassede eldiagrammer, og du kan nemt optimere luftmængder og temperaturer. Anlæggene kan sluttes til internettet eller et overordnet system (BMS) via de fleste kommunikationsprotokoller.

Vi tilbyder Energy Watch-funktionen som en mulighed i automatikken. Energy Watch er et unikt værktøj til overvågning og optimering af energianvendelsen i ventilationsaggregater. Du kan let se måleværdierne og oplysningerne på håndterminalen, i appen eller i det overordnede system. Under inspektion og opfølgning kan du se, hvilke værdier anlægget har, og dermed optimere energiforbruget.

## Skytjeneste – IV Produkt Cloud

Med skytjenesten IV Produkt Cloud får du og dine kollegaer mulighed for at holde styr på jeres anlæg, uanset hvor I befinder jer. Skytjenesten fås i abonnementsformerne Free, som er gratis, og Service+, som betales via et abonnement. En anden nyhed er administrationstjenesten Digital Wallet, som hjælper dig med at administrere dine forskellige abonnemeter.



FREE

- Helt gratis abonnement
- Se status og flowdiagram, og kvitter for alarmer
- Service+ er inkluderet den første måned

SERVICE+

- Alarmbesked, historik og opgraderinger
- Nyttig ved justering og idriftsættelse
- Mulighed for fjernsupport hos IV Produkt
- Fuld adgang til at ændre automatikfunktioner og justere værdierne

# Skab **levende** tagarealer!

Med kølemaskinen EcoCooler eller køle-/varmepumpen ThermoCooler HP frigøres der plads på taget. Da de er fuldt integreret i ventilationsaggregatet, er der ikke behov for chiller eller andre køleinstallationer udendørs. Tagarealet kan udnyttes til en dejlig terrasse med mange muligheder!



## ThermoCooler HP

- 21 størrelser
- Luftmængde 900–37 500 m<sup>3</sup>/h
- Køleeffekt 3–175 kW
- Optimal til store variable luftmængder – VAV
- Lave installations-, drifts- og vedligeholdelsesomkostninger



Alle køle-/varmepumpens dele er indbygget i en moduldél, der placeres i aggregatet. Det betyder, at du får en totalopløsning til opvarmning af ventilationsluft og komfortkøling. I de fleste tilfælde er der hverken behov for eftervarmeplade, shuntgrupper eller udendørs køleinstallationer.

## EcoCooler

- 22 størrelser og flere effektvarianter
- Luftmængde 430–37 500 m<sup>3</sup>/h
- Køleeffekt 1,6–260 kW
- Trinløs regulering af temperaturen/  
/konstant tilluftstemperatur



EcoCooler er optimal til VAV-systemer, da køleeffekten styres trinløst ved hjælp af frekvensomformere. Med EcoCooler får du en komplet CE-mærket køleinstallation, hvilket betyder én leverandør og ét ansvar.

# Fakta om virksomheden

IV Produkt er en privatejet virksomhed, som ligger i Växjö i Småland, og som udvikler og fremstiller innovative løsninger til luftbehandling. Det har vi gjort siden 1969. Omsætningen er cirka 1,8 mia. SEK, og vi er cirka 450 medarbejdere.

## Forretningsidé

IV Produkt udvikler, fremstiller og sælger miljø- og energieffektive ventilationsaggregater.

## Vores produkter

Vi tilbyder markedets mest komplette sortiment af ventilationsaggregater i luftmængdeområder fra 360–85 000 m<sup>3</sup>/h. Aggregaterne kan udstyres med forskellige typer varmevekslere, integreret køl eller køle-varmepumper, komplet med automatik. Anlæggene med HomeConcept er skræddersyet til renovering og nyopførelse af etagebyggeri og kan håndtere luftmængder på op til 23 400 m<sup>3</sup>/h.



Udvikling, produktion og hovedkontor i Växjö.

## Vores varemærker

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

## Anvendelsesområder

Vores aggregater er installeret i alt fra swimmingpools og på hockeybaner til store kontor- og virksomhedskomplekser, boliger, hoteller, industrilokaler og hospitaler – både i Sverige og i udlandet.

## Kvalitet og miljø

Via vores kvalitetsledelsessystem, der er certificeret i henhold til ISO 9001:2000, garanteres god kvalitet og tryghed for vores kunder og brugere i hele produktets levetid. Udvikling og fremstilling af vores produkter foretages ved hjælp af vores miljøledelsessystem, certificeret iht. ISO 14001. Produkterne miljødeklarerer med hensyn til de anvendte materialer og genvindingsgrad.

## Forskning og udvikling

Vi udvikler hele tiden vores produkters energieffektivitet. Derfor er det indlysende for os, at livscyklusomkostningerne, LCC, indgår som en naturlig del af udviklingen af nye produkter og services. LCC er de samlede investerings- og driftsomkostninger i hele produktets levetid.

**Du er velkommen til** besøge os på [www.ivprodukt.dk](http://www.ivprodukt.dk) eller kontakte os – så fortæller vi mere.

### Hovedkontor og produktion i Växjö

Box 3103, Sjöuddevägen 7  
S-350 43 Växjö

Omstilling: +46 (0)470 75 88 00

Automatiksupport: +46 (0)470 75 89 00

[info@ivprodukt.se](mailto:info@ivprodukt.se)

### IV Produkt i Danmark

I Danmark drives salget af  
IV Produkt via Søgren Aps.

Find din kontaktperson på  
[www.ivprodukt.dk](http://www.ivprodukt.dk)



Luftbehandling med LCC i fokus