

Markkinoiden

# LAAJIN

valikoima



*Air handling with focus on LCC*

# Valikoima, joka tarjoaa **ainutlaatuiset mahdollisuudet** energian säästämiseksi

IV Produktin energiatehokkaat ilmastointikoneet ottavat energian talteen, lisäävät kiinteistön arvoa ja säästävät luonnonvaroja.

Useissa maissa kouluissa, toimistoissa, sairaaloissa, asunnoissa, ostoskeskuksissa, uimahalleissa, konserttitaloissa ja lentokentillä on IV Produktin ansiosta pystytty vähentämään energiankulutusta huomattavasti.

Laaja konevalikoimamme luo mahdollisuudet energiankäytön vähentämiseksi ja elinkaarikustannusten, LCC:n optimoimiseksi.

Eurovent on testannut Envistar- ja Flexomix-sarjan ilmastointikoneemme mm. standardien EN 1886 ja EN 13053 mukaisesti.

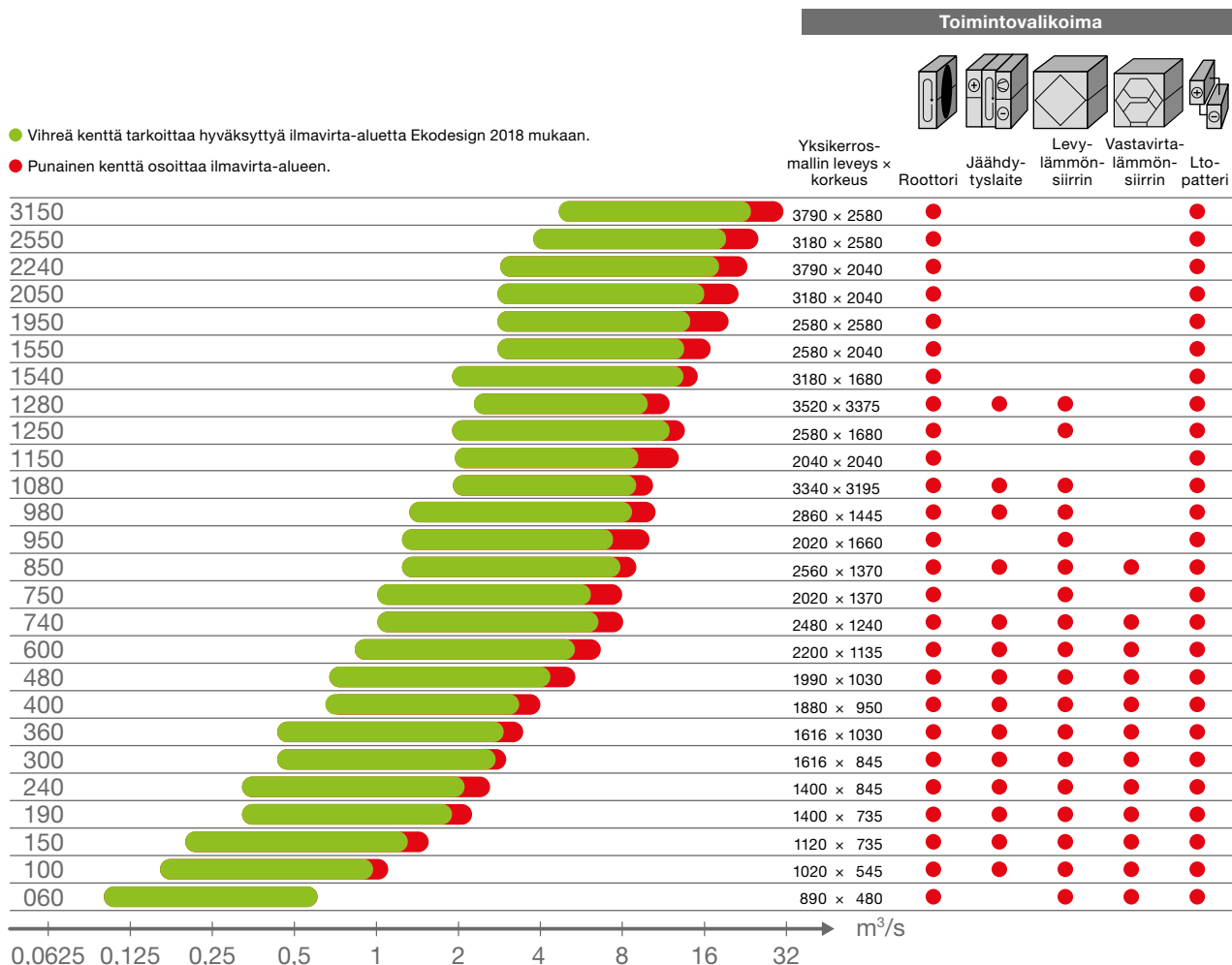


## Flexomix®

Flexomix on moduulirakenteinen ilmastointikone, jonka toimitussisällön voit valita itse.

- 26 kokoa
- 30 toimintomodulia
- Integroitu EcoCooler-jäähdytyslaite portaattomalla jäähdytystehon säädöllä on saatavana lisävarusteena 14 laitekoon

● Vihreä kenttä tarkoittaa hyväksyttyä ilmapirta-aluetta Ekodesign 2018 mukaan.  
● Punainen kenttä osoittaa ilmapirta-alueen.



## Envistar Top

● Vihreä kenttä tarkoittaa hyväksyttyä ilmavirta-aluetta Ekodesign 2018 mukaan.

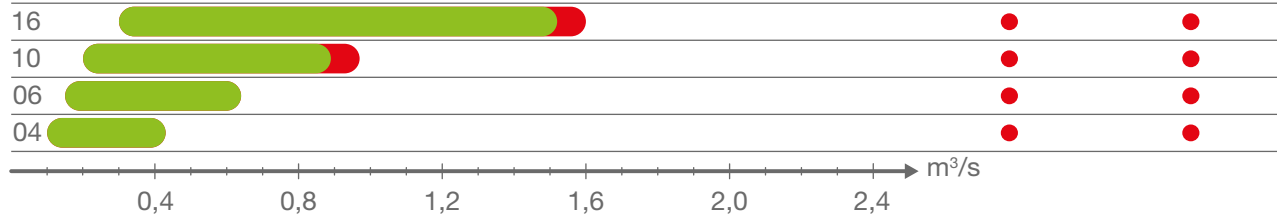
● Punainen kenttä osoittaa ilmavirta-alueen.



## Envistar Compact

● Vihreä kenttä tarkoittaa hyväksyttyä ilmavirta-aluetta Ekodesign 2018 mukaan.

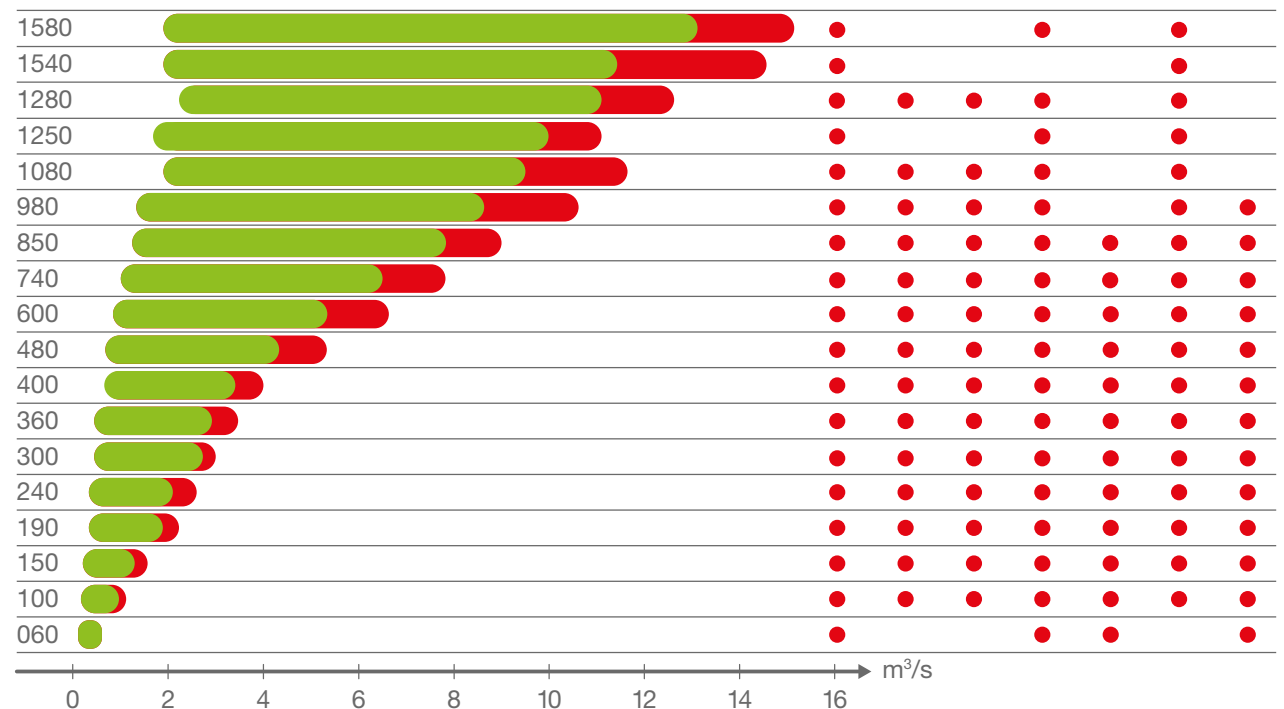
● Punainen kenttä osoittaa ilmavirta-alueen.



## Envistar Flex

● Vihreä kenttä tarkoittaa hyväksyttyä ilmavirta-aluetta Ekodesign 2018 mukaan.

● Punainen kenttä osoittaa ilmavirta-alueen.



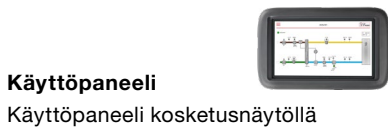
Sarja ilmastointikoneita, jotka on suunniteltu tulo- ja poistoilmajärjestelmillä varustettujen kerrostalojen energiankäytön tehostamiseen.

- 24 kokoa
- Ilmavirta 0,13–6,50 m<sup>3</sup>/s
- Saatavana vastavirtalämmönsiirtimellä tai roottorilla
- Kapasiteetti riittää 6–240 asunnolle/kone

Poistoilmakonesarja integroidulla lämpöpumpulla kerrostalojen energiankäytön tehostamiseen.

- 6 kokoa
- Ilmavirta 0,20–3,0 m<sup>3</sup>/s
- Tuloilmakanavien asentamista yksinkertaisempi ja edullisempi ratkaisu
- Asennus ei häiritse asukkaita

## Ohjaa koneitasi haluamallasi tavalla



Koko Envistar-sarja on saatavana integroidulla ohjaus- ja säätölaitteistolla, jossa on IV Produktin kehittämä ohjelmisto. Laitteistona käytämme Siemens Climatixia.

Toimitus sisältää projektikohtaiset sähkö- ja ohjauskaaviot, joiden avulla virtausten ja lämpötilojen optimoiminen on helppoa. Kone voidaan yhdistää verkkoon tai pääjärjestelmään

(BMS) useilla eri tiedonsiirtoprotokollilla. Ohjaus- ja säätölaitteistoon tarjoamme lisävarusteena Energy Watch -toiminnon. Energy Watch on ainutlaatuinen työkalu ilmapuhaltimien energiankulutuksen valvontaan ja optimointiin. Voit katsoa mittausarvot ja tiedot helposti käsipäätteeltä, sovelluksesta tai pääjärjestelmästä. Tarkastuksen ja valvonnan yhteydessä näet koneen arvot, ja pystyt näin optimoimaan sen energiankulutusta.

### Pilvipalvelu – IV Produkt Cloud

IV Produkt Cloud on pilvipalvelu ilmastointikoneillemme, joissa on vakiona integroitu säätö- ja ohjauslaitteisto. Sinä ja kollegasi voitte seurata laitoksianne milloin ja missä tahansa.

Pilvipalvelun liittymävaihtoehdot ovat maksuton Free ja maksullinen Service+.



- Täysin maksuton liittymä
- Näet virtauskaavion ja voit kuitata hälytykset
- Service+ sisältyy maksutta ensimmäisen kuukauden ajan



- Täysi pääsy ohjaus- ja säätötoimintoihin
- Hälytysilmoitukset, historiatiedot ja päivitykset
- Helpottaa käyttöönottoa
- Mahdollisuus etätukeen

# ThermoCooler HP

- 21 kokoa
- Ilmavirta 0,25–10,4 m<sup>3</sup>/s
- Jäähdytysteho 3–175 kW
- Optimaalinen suurille vaihteleville ilmavirroille – IMS
- Matalat asennus-, käyttö- ja kunnossapitokulut



Jäähdytys-/lämpöpumpun kaikki osat on rakennettu moduuliosaan, joka sijoitetaan ilmastointikoneeseen. Näin samalla koneella saadaan kokonaisratkaisu ilmanvaihdon jälkilämmitykseen ja viilennykseen. Useimmissa tapauksissa ei tarvita jälkilämmityspatteria, shunttiryhmiä tai ulos tulevia jäähdytysasennuksia.

# EcoCooler

- 22 kokoa ja useita tehovaihtoehtoja
- Ilmavirta 0,12–10,4 m<sup>3</sup>/s
- Jäähdytysteho 1,6–260 kW
- Portaaton lämpötilansäätö ja tasainen tuloilman lämpötila



EcoCooler on optimaalinen ratkaisu IMS-järjestelmiin, joissa jäähdytystehoa säädetään portaattomasti taajuusmuuttajalla. EcoCoolerilla saat täydellisen CE-merkityn jäähdytysjärjestelmän, mikä tarkoittaa yhtä toimittajaa ja yhtä vastuuta.

# FlexoPool®

FlexoPool on kehitetty pohjoismaisiin ilmasto-olosuhteisiin ratkaisulla, joka tarjoaa korkean käyttövarmuuden ja on saatavana 12 vakiokoossa pienistä hotellialtaista aina suurin vesipuistoihin. Asiantunteva tiimimme auttaa kaikissa erikoisosaamista vaativissa kysymyksissä.

- Uimahalleihin, kylpylöihin ja vesipuistoihin
- Ilmamäärä 0,9 – 17 m<sup>3</sup>/s
- Toimitettu yli 250 uimahalliin
- Yli 500 toimitettua konetta 90-luvusta lähtien



# Yritystietoa

IV Produkt on Ruotsin Växjössä toimiva yksityisomisteinen yritys, joka kehittää ja valmistaa innovatiivisia ratkaisuja kiinteistöjen ilmastointiin. Toiminta on alkanut jo vuonna 1969. Liikevaihto on noin 170 miljoonaa euroa ja työntekijöitä on noin 450.

## Liikeidea

IV Produkt kehittää, valmistaa ja myy ympäristö- ja energiatehokkaita ilmastointikoneita.

## Tuotteemme

Tarjoamme laajan valikoiman ilmastointikoneita ilmapirta-alueella 0,10–23,6 m<sup>3</sup>/s. Koneisiin voidaan asentaa lämmön- ja jäähdytysentalteenotto, integroidulla lauhduttimella varustettu jäähdytyslaite, jäähdytys-/lämpöpumppu sekä täydellinen ohjaus- ja säätöjärjestelmä. Envistar-sarjan koneisiin voidaan lisätä Home Concept -järjestelmä, joka on räätälöity kunnostettavia ja uusia kerrostaloja varten ja jonka ilmapirta on jopa 6,50 m<sup>3</sup>/s.

## Tavaramerkkimme

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



Kehitys, tuotanto ja pääkonttori sijaitsevat Växjössä.

## Käyttökohteet

IV Produktin ilmastointikoneita käytetään sekä Ruotsissa että ulkomailla. Ne huolehtivat ilmanvaihdosta uimahalleissa, jäähalleissa, suurissa toimisto- ja liikekeskuksissa, hotelleissa, teollisuuskiinteistöissä ja sairaaloissa.

## Laatu ja ympäristö

Sertifioitu ISO 9001 -laadunvarmistusjärjestelmämme takaa tuotteittemme laadun ja toimintavarmuuden koko käyttöiän ajan. Tuotteittemme kehityksessä ja valmistuksessa käytetään apuna ympäristöjärjestelmäämme, joka on sertifioitu standardin ISO 14001 mukaan. Tuotteista tehdään ympäristöselvitys käytettyjen materiaalien ja niiden kierrätysasteen osalta.

## Tutkimus ja tuotekehitys

Kehitämme jatkuvasti tuotteittemme energiatehokkuutta. Siksi on itsestään selvää, että elinkaarikustannusten laskenta (LCC) on meillä olennainen osa uusien tuotteiden ja palveluiden kehittämistä. LCC sisältää tuotteen kaikki investointi- ja käyttökustannukset sen käyttöiän aikana.



*Air handling with focus on LCC*

**Tervetuloa** vierailemaan sivuillamme [www.ivprodukt.com](http://www.ivprodukt.com) tai ota yhteyttä ja kerromme lisää.

### Pääkonttori ja

valmistus Växjössä

Vaihde: +46 (0)470 – 75 88 00

Tuki: +46 (0)470 – 75 89 00

### Myynti Suomessa

**Intervent Oy Tampere**

Pinninkatu 55 A

33100 Tampere

**Intervent Oy Helsinki**

Ratamestarinkatu 11 A

00520 Helsinki

**Intervent Oy Turku**

Nahkurinkatu 6 A, LT 100

20100 Turku

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

[info@intervent.fi](mailto:info@intervent.fi)

[www.intervent.fi](http://www.intervent.fi)