



Markedets

BREDESTE

sortiment

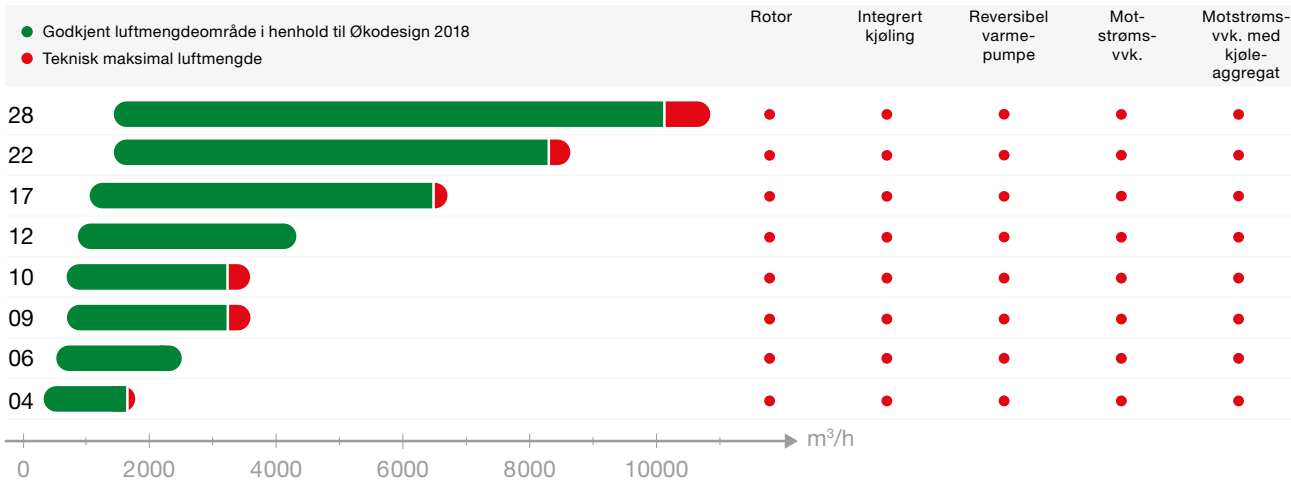


Air handling with focus on LCC

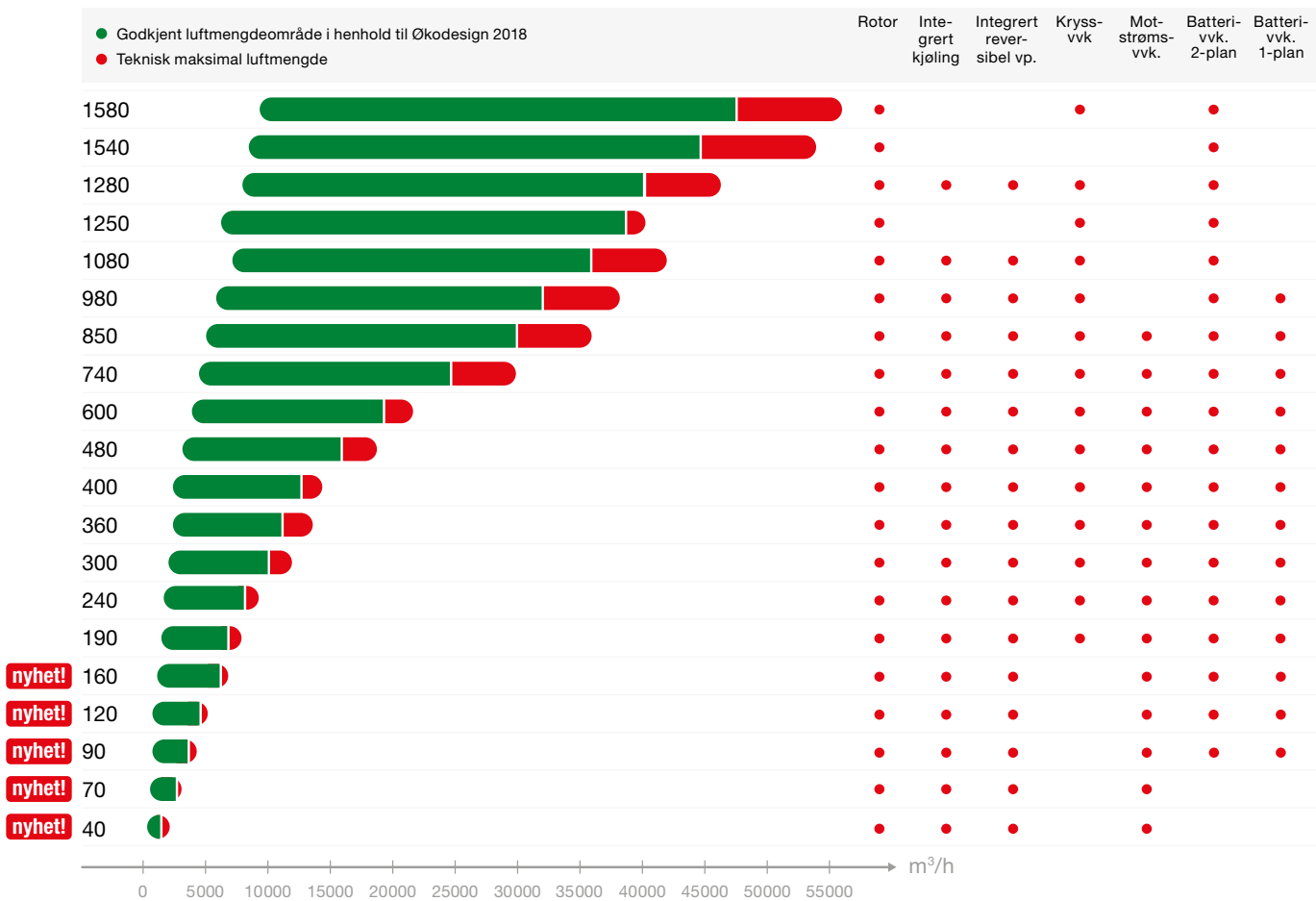
Envistar®

Fleksible ventilasjonsaggregater med integrert automatikk

Envistar® Top



Envistar® Flex



ThermoCooler HP

- 25 størrelser
- Luftmengde 360–36 000 m³/h
- Kjøleeffekt 1,2–170 kW
- Optimal for store variable luftmengder – VAV
- Lav installasjons-, drifts- og vedlikeholdskostnad



Den reversible varmepumpen ThermoCooler HP er en moduledel som er integrert i luftbehandlingsaggregatet. Det gjør at du får en totaløsning for oppvarming av ventilasjonsluften og komfortkjøling. I de fleste tilfeller trengs verken ettervarmebatteri, shuntgrupper eller kjøleinstallasjoner utendørs.

EcoCooler

- 25 størrelser og flere effektvarianter
- Luftmengde 360–36 000 m³/h
- Kjøleeffekt 1,2–250 kW
- Trinnløs regulering av temperaturen/ konstant tilluftstemperatur



Kjøleaggregatet EcoCooler er optimal for VAV-systemer ettersom kjøleeffekten reguleres trinnløst ved hjelp av frekvensomformer. Med EcoCooler får du en komplett CE-merket kjøleinstallasjon, noe som gir én leverandør og ett ansvar.

Tradisjonell installasjon:



Installasjon med **ThermoCooler HP**:



Reduser energibruken, spar penger og ta vare på miljøet

Siden EcoCooler og ThermoCooler HP er integrert i ventilasjonsaggregatet, er det ikke behov for kjølevæskeskjøler eller væskeskjøler utendørs. I de fleste tilfeller betyr dette at miljøpåvirkningen halveres på grunn av lavere materialforbruk. Installasjonen går raskere, koster mindre og påvirker ikke husets fasade.

Sammenlignet med en tradisjonell installasjon gir den integrerte reversible varmepumpen ThermoCooler HP ofte:

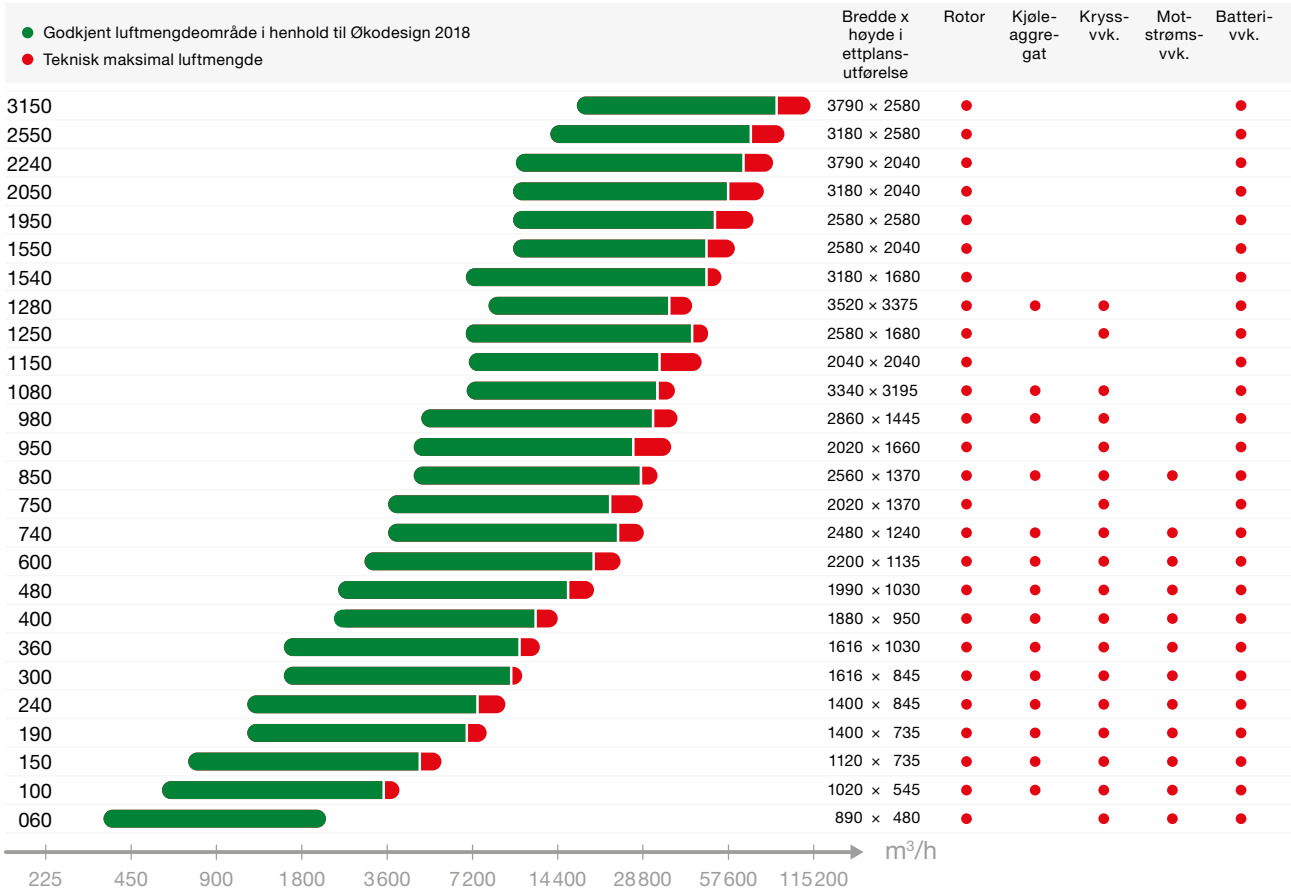
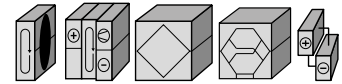
- **33 % lavere installasjonskostnad**
- **20 % lavere energiforbruk**
- **50 % lavere miljøpåvirkning (EPD)**

Flexomix®

Modulbygde ventilasjonsaggregater – du bestemmer leveranseutførelsen

- 26 størrelser
- 30 funksjonsdeler
- Den integrerte kjøleløsningen EcoCooler med trinnløs regulering av kjøleeffekten er tilgjengelig som tilvalg til 14 aggregatstørrelser

Luftmengdeområder



Den mest lønnsomme bærekraftsinvesteringen er i teknisk rom

Vi hjelper deg med investeringskalkyle

- Utskifting av eldre ventilasjonsaggregater sparer ~50–75 kWh per m²/år
- Inntjeningstid 3–6 år

En serie ventilasjonsaggregater som er skreddersydd for energieffektivisering av leilighetsbygg med FTX-system.

- 24 størrelser
- Luftmengde 368–23 400 m³/h
- Motstrømsvarmeveksler med en unik, patentert avrimingsteknologi – ODS
- Kan betjene 6–240 leiligheter per aggregat

En serie avtrekksaggregater med integrert varmpumpe for energieffektivisering av leilighetsbygg.

- 6 størrelser
- Luftmengde 720–10 800 m³/h
- Enklere og mer kostnadseffektiv installasjon enn å montere tilluftskanaler for konvertering til FTX
- Installasjonen forstyrrer ikke leietakerne

Kontrollere aggregatet på din måte

Håndterminal

Håndterminal med berøringsskjerm



App

IV Produkt AHU Controls



Skytjeneste

IV Produkt Cloud



Hele Envistar-serien har integrert automatikk med programvare som er utviklet av oss.

Vi bruker Siemens Climatix som maskinvare.

Prosjektilpasset el- og styringsskjemaer. Via håndkontrollen kan du enkelt optimere luftmengder og temperaturer. Aggregatene kan kobles opp mot nett eller overordnet system (SD anlegg/BMS) via de fleste kommunikasjonsprotokoller.

Vi tilbyr funksjonen Energy Watch som ekstrastyr til automatikken. Energy Watch er et unikt verktøy for å overvåke og optimere energiforbruket i ventilasjonsaggregat. Du kan enkelt se måleverdier og informasjon på håndterminalen, i appen eller i overordnet system. Ved kontroll og oppfølging ser du hvilke verdier aggregatet har slik at du kan optimere energiforbruket.



Gir deg full kontroll

IV Produkt Cloud er en skytjeneste for ventilasjonsaggregat med integrert automatikk. Der kan du og kollegene dine holde oversikten over anleggene uansett hvor dere befinner dere. Skytjenesten er tilgjengelig med abonnementene Free, som er helt gratis, og Service+, som er et betalt abonnement. I tillegg finnes administrasjonstjenesten Digital Wallet. Den hjelper deg med å administrere abonnementene dine.

FREE

- Helt gratis abonnement
- Se status og flytskjema samt kvittere alarmer
- Mulighet for fjernsupport fra oss i IV Produkt
- Service+ inkludert første måned

SERVICE+

- Full tilgang til å endre styringsfunksjoner og justere verdier
- Alarmvarsler, historikk, oppgraderinger og automatisk parameterbackup
- Ideell ved innregulering og igangkjøring
- Tilgang via IV Produkt AHU Controls-appen
- Fjernsupport og rådgivning for driftsoptimalisering

Vi har spart på jordens ressurser i over 50 år



IV Produkt er en privateid bedrift som utvikler og produserer innovative løsninger for luftbehandling, kjøleaggregat og varmepumper. Det har vi gjort siden 1969. I dag er vi markedsledende og har bransjens høyeste utviklingstakt. Utvikling og produksjon skjer i Växjö i Sverige. Vi har salg og service i store deler av Europa.

Allerede i 1991 var miljø- og energieffektivitet en del av forretningsidéen vår. Dette har ført til at vi har fokusert på livssyklus-kostnaden LCC, som omfatter samlede kostnader knyttet til investering, drift og service. Målet vårt er at denne kostnaden skal være så lav som mulig, og vi ser det som en naturlig del av produktutviklingen. I tillegg fører optimalisert livssyklus-kostnad til høyere eienomsverdi og lavere miljøpåvirkning.

Med energieffektive ventilasjonsaggregater gjør vi det mulig å gjenvinne energi og skape et godt inneklima. Og vi er selvsagt ISO-sertifisert i henhold til 9001 og 14001.

Våre produkter

Vi tilbyr et bredt sortiment av luftbehandlingsaggregater med luftmengder fra 360 til 85 000 m³/h. Aggregatene kan leveres med varme- og kjøle-gjenvinning, kjøleaggregat med integrert kondensator, reversibel varmepumpe samt komplett styrings- og reguleringsutstyr. Aggregatene med Home Concept er skreddersydd for rehabilitering og nybygg av flerbolighus og håndterer luftmengder opp til 23 400 m³/h. Våre luftbehandlingsaggregater i Envistar- og Flexomix-serien er testet av Eurovent, blant annet i henhold til EN 1886 og EN 13053.



Produktene våre og vår lange erfaring gjør at vi finner innovative løsninger for luftbehandling som passer til nettopp ditt prosjekt. Vi hjelper deg gjerne personlig med å oppnå vårt felles mål om å ta vare på jordens ressurser.

Ta gjerne kontakt med oss!

Hovedkontor og produksjon i Växjö

Sjöuddevägen 7
SE-350 43 Växjö
info@ivprodukt.se

Salgskontor Norge

IV Produkt AS
Gneisveien 8
2020 Skedsmokorset

Sentralbord +46 470 75 88 00 • **Automatikksupport** +47 48 04 64 69
www.ivprodukt.no



Air handling with focus on LCC