

NOTUS

Effektivt ventilationsanlæg
med varmegenvinding





NOTUS

til boligventilation

Fleksibilitet, let og pladsbesparende

Notus ventilationsanlæg er designet med fokus på fleksibilitet og brugervenlighed. Anlægget er fremstillet af EPP-materiale, hvilket gør det ekstremt let.

Denne lette konstruktion åbner op for flere placeringmuligheder, da NOTUS kan installeres både horisontalt og vertikalt, afhængigt af behov og pladsforhold.

Decentrale ventilationsanlæg med varmegenvinding spiller en central rolle i moderne boligbyggeri. De sikrer et sundt indeklima og reducerer energiforbruget ved at genvinde varmen i den luft, der ventileres ud.

NOTUS – effektiv og energibesparende ventilation

NOTUS ventilationsanlæg er avancerede mekaniske systemer, der udskifter brugt

indeluft med frisk udeluft – samtidig med at energitabet minimeres. Anlæggene er udviklet til boliger, hvor de bidrager til bedre luftkvalitet, lavere energiforbrug og øget komfort i hverdagen.

De fjerner brugt luft fra badeværelser, køkkener og opholdsrum, mens frisk luft blæses ind i boligen. Hjertet i systemet er varmegenvindingsenheden: en effektiv varmeveksler, der overfører varmen fra den udgående luft til den friske indkommende luft.

Denne proces forconditionerer udeluften, så mindre energi er nødvendig for at opvarme eller nedkøle boligen til den ønskede temperatur – til gavn for både komforten og energiregningen.



Plug-and-play tilslutning

Alle elektriske forbindelser til NOTUS-anlægget er placeret på ydersiden og tilgængelige via integrerede stik. Det betyder, at anlægget hurtigt og enkelt kan tilsluttes uden behov for ekstra installation.

Du skal blot sætte det relevante tilbehørskabel i det tilsvarende stik – så er anlægget klar til drift. Det giver en tidsbesparende opsætning og en mere brugervenlig installation.



Luftfugtighedskontrol

NOTUS-enhederne er udstyret med en indbygget fugtsensor, der kontinuerligt overvåger fugtniveauet i returluften. Når det valgte fugtniveau nås, aktiveres automatisk en fugt-boost-funktion, hvor blæsehastigheden øges for effektivt at fjerne overskydende fugt fra boligen.

Når niveauet igen er stabilt, skifter enheden problemfrit tilbage til normal drift – og sikrer et sundere indeklima samt forebygger risikoen for fugtskader.



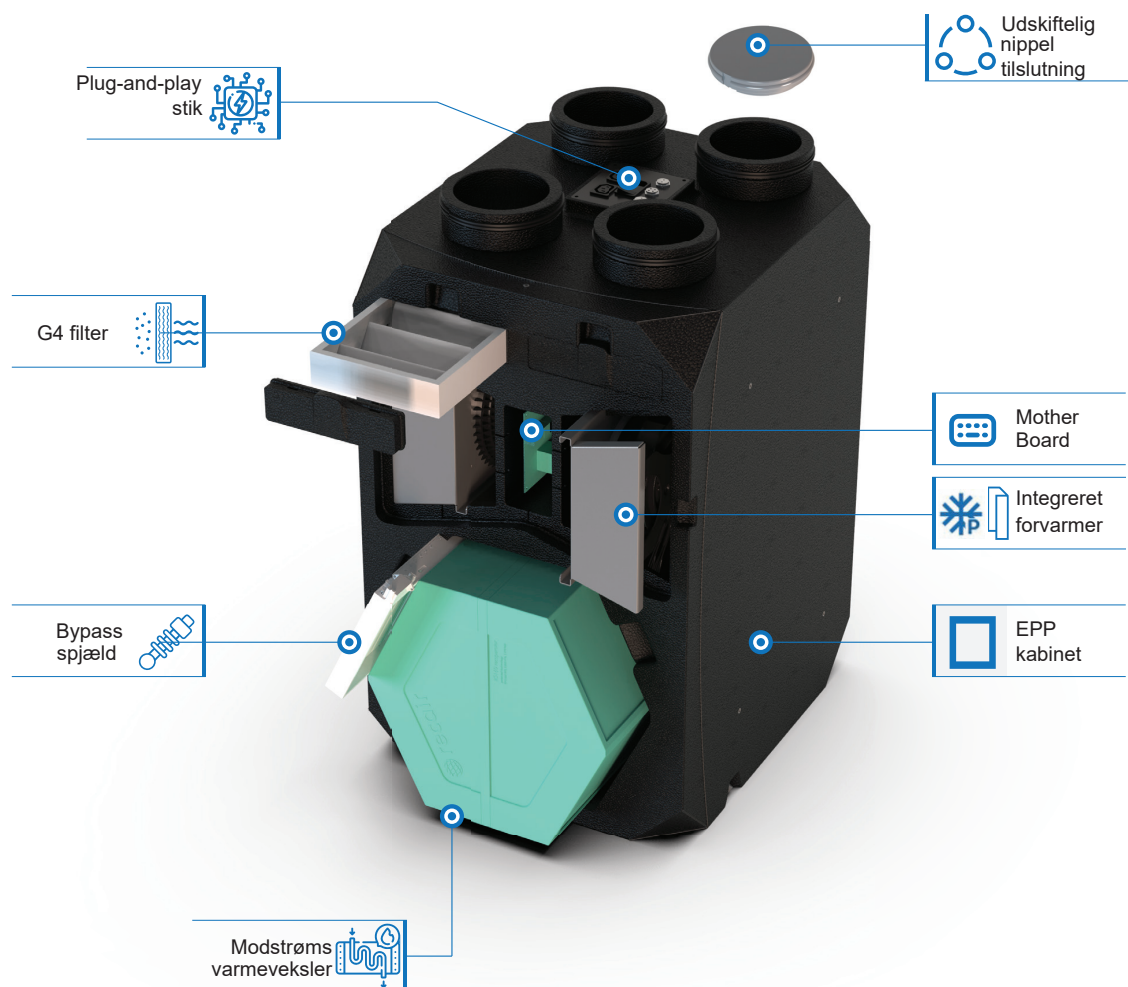
Motherboard - fremtidssikret styreenhed

NOTUS' motherboard er kompatibelt med alle gængse ventilationskrav – fx automatisk bypass-spjældstyring, ugentlig programmering og Wi-Fi-forbindelse.

Men ventilationsbehov kan ændre sig, og nye krav kan komme til via bygningsreglementet. Derfor er enhederne designet med fremtiden for øje og kan nemt udvides med forskellige moduler.

Har dit projekt behov for en særlig funktion, kan vi ofte tilbyde den via et udvidelsesmodul – så det kan tilpasses specifikke behov.

Komponenter



Kabinet

NOTUS-anlægget er opbygget i ekspanderet polypropylen (EPP). Materialet kombinerer lav vægt, høj styrke, isolerende egenskaber og stødabsorbering, hvilket gør det særligt velegnet til ventilationskabinetter.

Filtre

NOTUS Anlægget er udstyret med to filtre – ét på indblæsningsluften og ét på udsugningsluften. Filtrene fjerner støv, pollen og andre partikler, hvilket sikrer et sundt indeklima og beskytter enhedens indre komponenter.

Motherboard

Systemet styres via et avanceret styringsenhed med indbyggede funktioner som ventilatorstyring, filteralarmer, sensor aflæsninger, automatisk boost og ugentlig programmering.

Varmeveksler

Den højeffektive modstrømsvarmeveksler overfører varme fra udsugningsluften til indblæsningsluften uden at blande luftstrømmene – for maksimal varmegevinding og energieffektivitet.

EC-fans

Energibesparende EC-ventilatorer med bagudkrummede faner sikrer effektiv lufttransport gennem anlægget – fra udsugning af brugt luft til indblæsning af frisk luft.

IoT-funktionalitet

Alle NOTUS-enheder har indbygget Wi-Fi og kan tilgås via mobilapp, så ventilationen kan overvåges og styres uanset brugerens placering.

Integreret forvarmer

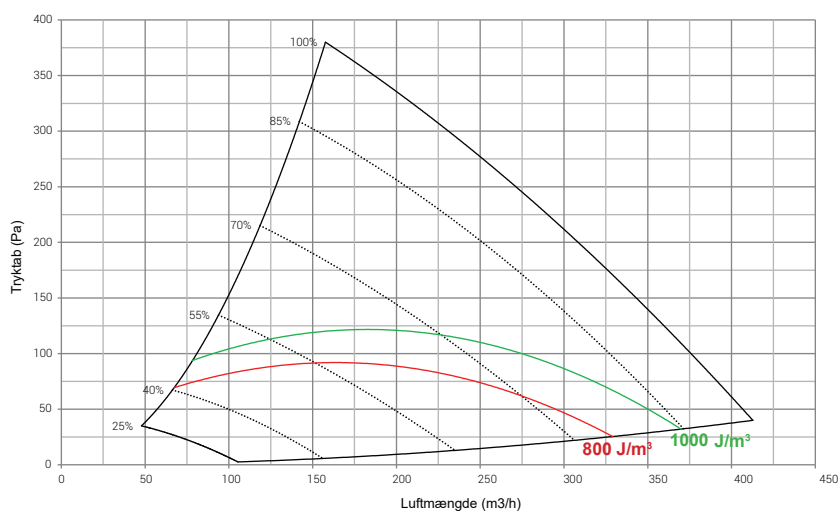
Det indvendige PTC-varmelegeme (Positive Thermal Coefficient) tilpasser automatisk effekten. Når temperaturen stiger, øges modstanden, hvilket reducerer strømforbruget og giver en mere energieffektiv drift.

Tekniske data og dimensioner

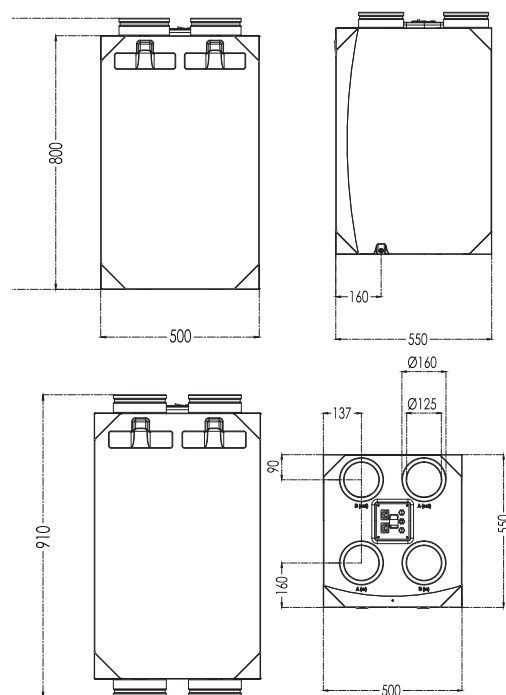
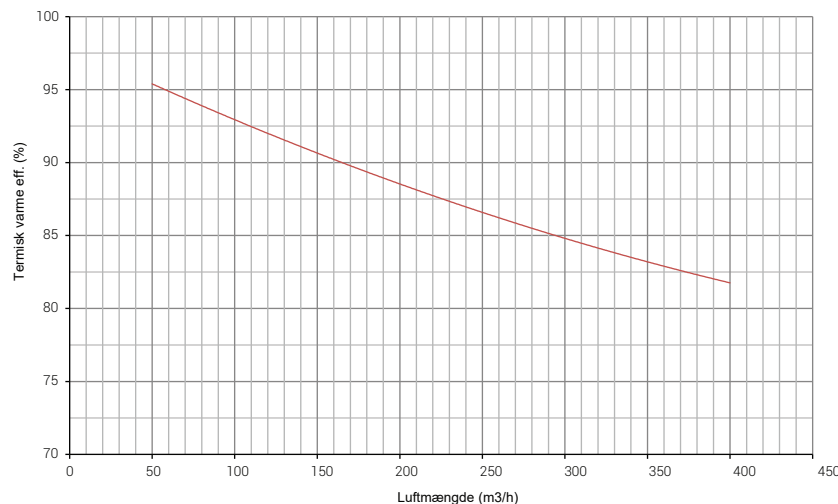
NOTUS	
Energiklasse	A+
Maks. luftstrøm (@100 Pa)	375 m ³ /h
Maks. termisk effektivitet	87 %
Forsyningsspænding	230 V AC 50 Hz
Maks. elektrisk effekt	150 W, 0.7 A
Kabinet materiale	Ekspanderet Polypropylen (EPP)
Dimensioner (lxbxh)	550 x 500 x 855 mm
Vægt	20 kg
Varmeveksler type	Plast modstrøm (valgfri entalpi)
Ventilator- og motortype	Baguddrejede ventilatorblade med EC motorer
Filterklasse	2 x G4 filter (valgfri F7)
Kanalforbindelser	begge Ø160 mm og Ø125 mm
Kondensafløb	Ø 20 mm
Monteringsmuligheder	Horisontal (både venstre og højre) - Vertikal (både top og bund)
Driftstemperaturer	-25°C til +60°C



NOTUS Præstationsgraf

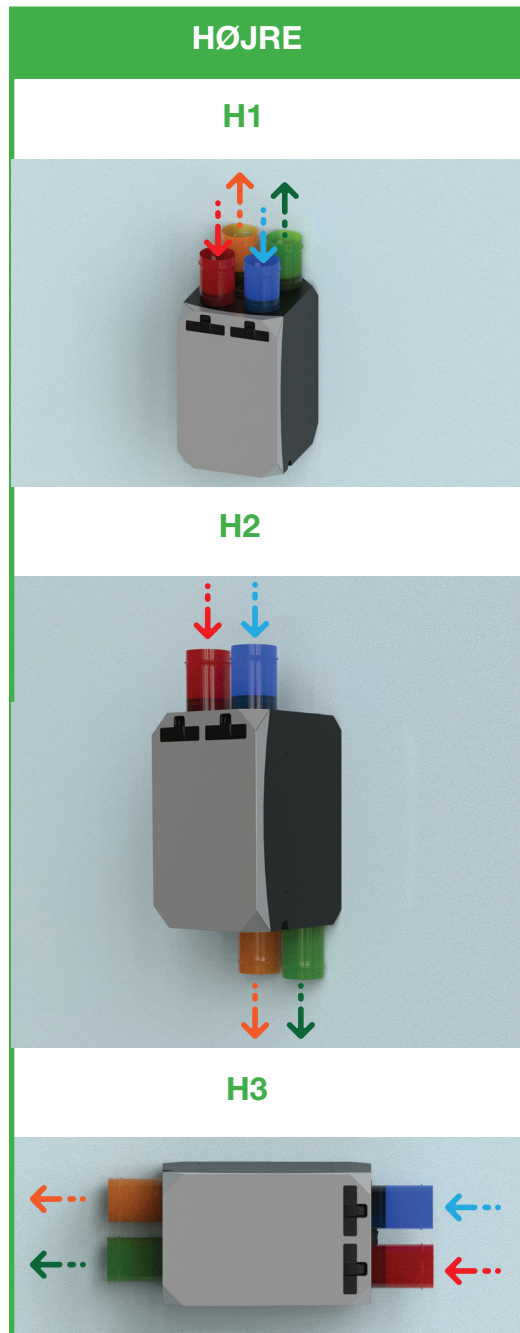
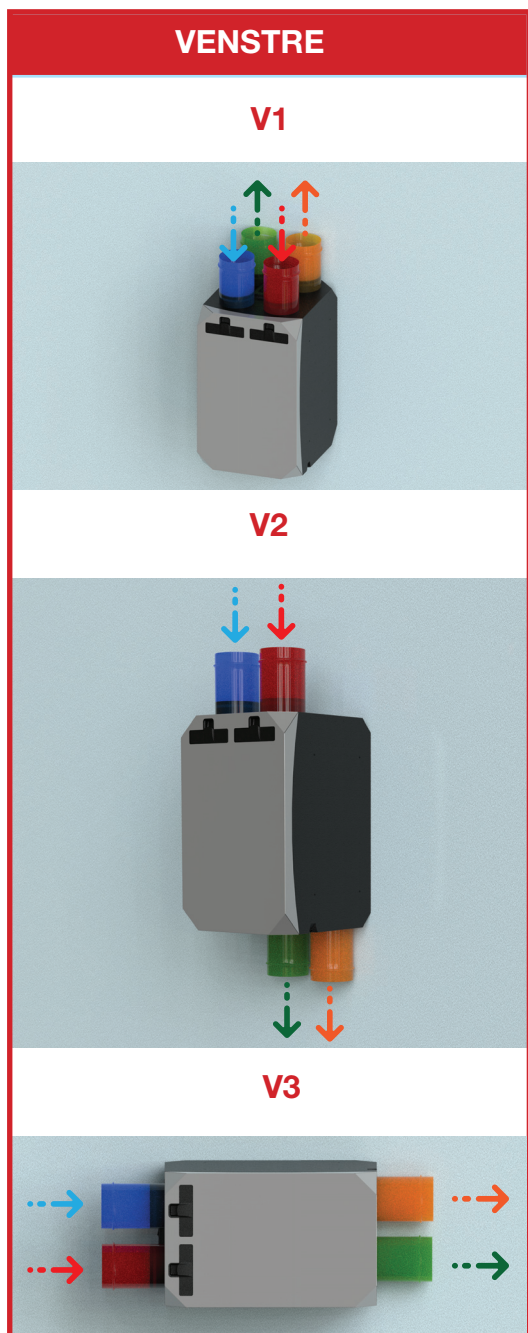


NOTUS Temperaturvirkningsgrad



Stor installationsfrihed

NOTUS-anlægget giver maksimal installationsfrihed med op til **otte forskellige lufttilslutningsmuligheder**. Det gør det nemt at tilpasse anlægget til forskellige boligtyper og projekter – uden at gå på kompromis med ydeevnen.



- **INDTAG** (udefra og ind i varmeveksler)
- **AFKAST** (fra varmeveksler til udenfor)

- **UDSUGNING** (fra bolig og ind i varmeveksler)
- **INDBLÆSNING** (fra varmeveksler og ind i bolig)

Fleksibel styring af NOTUS

NOTUS-anlægget kan styres på flere måder – direkte via touch display, gennem den brugervenlige mobilapp eller via et dedikeret cloudværktøj til større bygninger. Uanset behov får du fuld kontrol og overblik over ventilationen.



BSK Connect App

Appen er tilgængelig til både iOS og Android. Søg efter BSK Connect.

Med Appen kan du

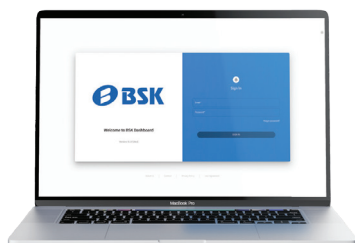
- Overvåge temperatur og fugtighed inde og ude
- Skifte ventilatorhastigheder og styre varmeveksleren
- Indstille ønsket temperatur og fugtniveauer
- Planlægge daglige og ugentlige programmer
- Tilpasse en lang række øvrige indstillinger



Touch kontroldisplay & ModBus-integration

Som supplement til appen kan NOTUS styres via et trådløst 4" touch display. Her får du et overskueligt interface, hvor du kan overvåge drift og ændre indstillinger direkte ved anlægget.

Alle NOTUS-anlæg er desuden udstyret med ModBus-protokollen, som gør det muligt at integrere systemet i bygningsautomatisering. Dermed kan anlægget også styres og indstilles udelukkende via ModBus – helt uden touch display.



BSK CloudControl

Webværktøj til bygningsadministratorer

Til erhvervsbygninger og større installationer tilbyder vi BSK CloudControl – et dedikeret webværktøj til central overvågning og styring af flere enheder.

Her kan administratorer

- Tilgå detaljerede enhedsdata
- Modtage servicemeddelelser, fx filteralarmer
- Indstille ventilatorhastigheder og grænseværdier



CloudControl giver dermed et samlet overblik og gør det enkelt at optimere driften på tværs af bygninger.

TOTALLEVERANDØR

TIL BOLIGVENTILATION

termicplus.com

BG Termic Plus er din kompetente leverandør af varme- og ventilationsløsninger
PLUS vi er din professionelle sparringspartner indenfor optimale totalløsninger.

Se mere på www.termicplus.dk



BG Termic Plus webside
for hele sortimentet:

