

# Tekniske data

NOTUS1 HV m/Entalpi, 415 m<sup>3</sup>/t



Digitalt display med touch skærm (trådløst)



App

Varenr.: EPP000180-ET, APP styring / Entalpiveksler  
Vægt: 20 kg  
Materiale: EPP / Metal

Ventilationsanlæg med høj varmegenvinding og fugtstyring.

Lille, let og kompakt designet decentralt anlæg - vægt 20 kg.

Plug-and-Play.

Produkt webside for yderligere info.

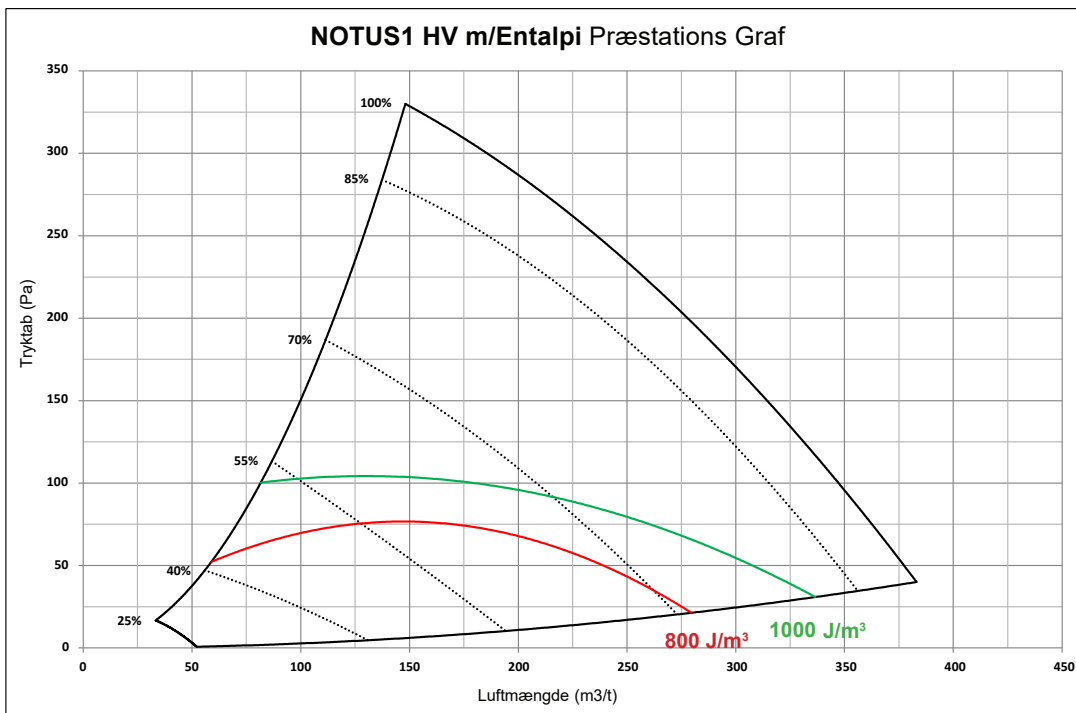


Scan koden med dit mobilkamera

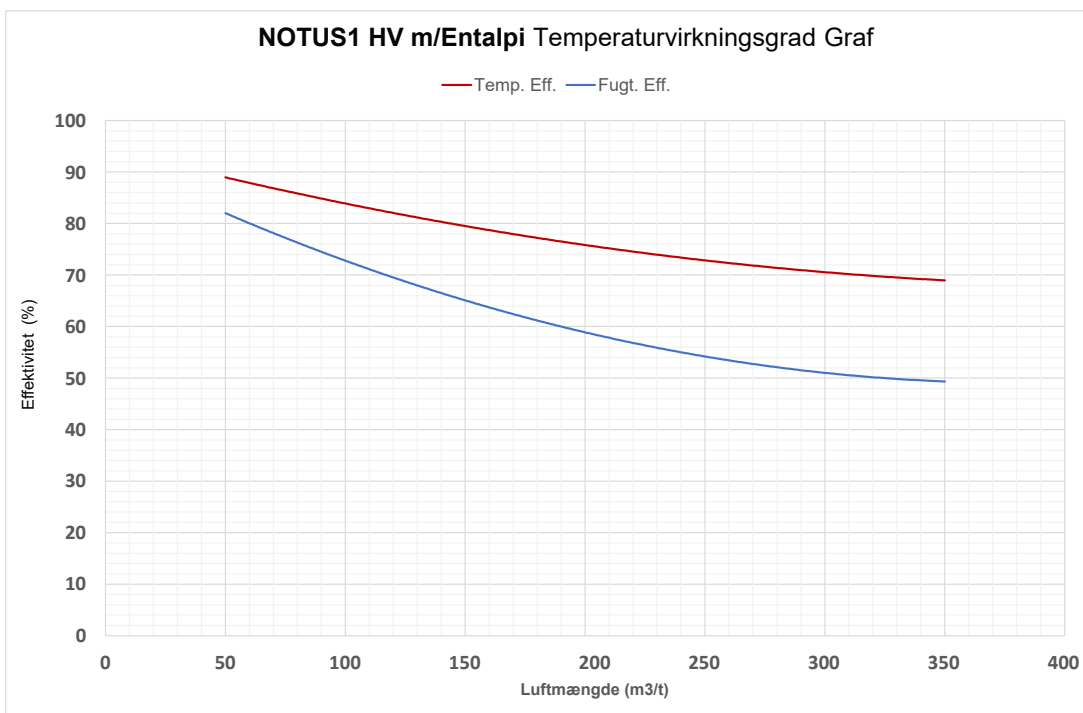
# Tekniske data

## NOTUS1 HV m/Entalpi, 415 m<sup>3</sup>/t

### Flowdiagram



### Temperaturvirkningsgrad



# Tekniske data

## NOTUS1 HV m/Entalpi, 415 m<sup>3</sup>/t

### Lyddata (LwA)

| Frekvens (Hz) | Lydeffektfrekvensniveauer (dB) |              |           |           |              |
|---------------|--------------------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|
|               | Indblæsning dB                 | Udsugning dB | Afkast dB | Indtag dB | Overflade dB |
| 63            | 41,4                           | 49,0         | 39,6      | 45,4      | 28,1         |
| 125           | 46,0                           | 57,0         | 46,1      | 54,1      | 35,2         |
| 250           | 53,8                           | 61,0         | 52,0      | 58,4      | 48,9         |
| 500           | 57,6                           | 58,1         | 56,3      | 55,5      | 50,5         |
| 1000          | 54,5                           | 60,2         | 52,2      | 56,5      | 48,8         |
| 2000          | 47,8                           | 58,3         | 47,0      | 56,7      | 50,8         |
| 4000          | 42,2                           | 56,0         | 40,1      | 52,5      | 45,2         |
| 8000          | 34,7                           | 52,8         | 31,5      | 48,4      | 30,4         |
| Total ±2      | 60,9                           | 66,8         | 59,4      | 64,0      | 56,0         |
| LpA           | -                              | -            | -         | -         | 45,0         |

Lyddata er for  $q_v = 375 \text{ m}^3/\text{h}$  og  $P_{t \text{ ext}} = 100 \text{ Pa}$  iht. EN 3744 for overflade og EN 5136 for kanaler.

Lydeffektniveauet  $L_{WA}$  falder med faldende luftmængde og faldende modtryk.

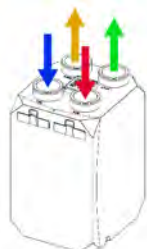
Lydtryksniveauet  $L_{pA}$  i 1 m fra anlægget.



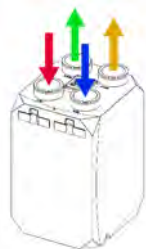
### Lufttilslutninger

|  |  |
|--|--|
|  | <b>INDTAG</b> (udefra og ind i varmeveksler)         |
|  | <b>UDSUGNING</b> (fra bolig og ind i varmeveksler)   |
|  | <b>INDBLÆSNING</b> (fra varmeveksler og ind i bolig) |
|  | <b>AFKAST</b> (fra varmeveksler til udenfor)         |

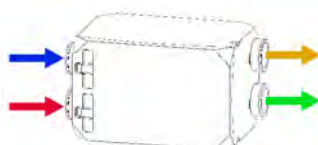
Vertikal Top In / Top Out Venstre  
V-TITO-V



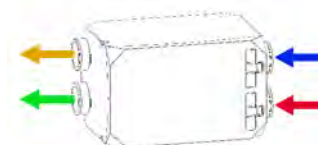
Vertikal Top In / Top Out Højre  
V-TITO-H



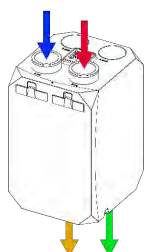
Horisontal Venstre In / Højre Out Top  
H-VIHO-T



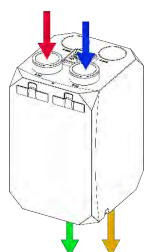
Horisontal Højre In / Venstre Out Top  
H-HIVO-T



Vertikal Top In / Bund Out Venstre  
V-TIBO-V



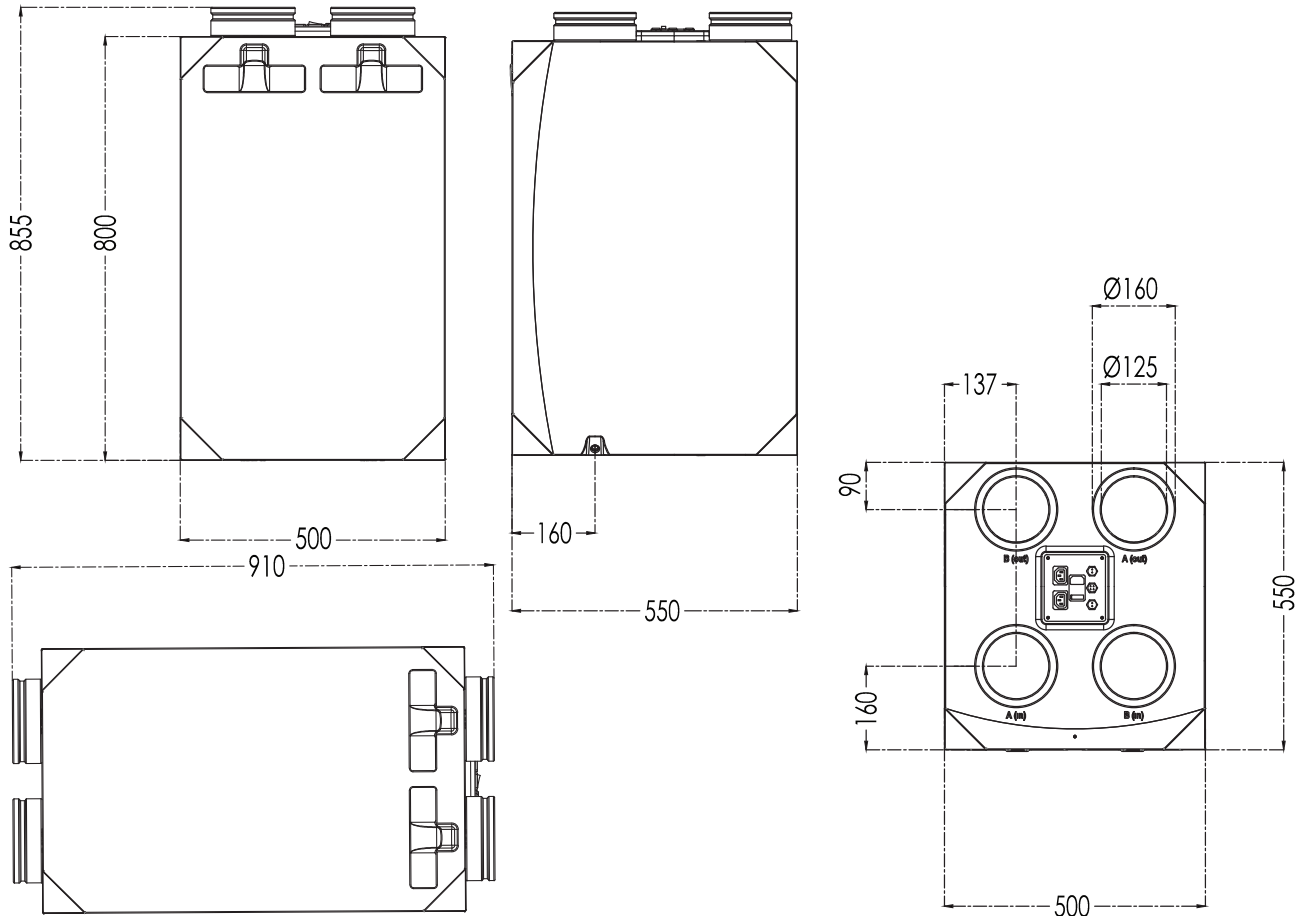
Vertikal Top In / Bund Out Højre  
V-TIBO-H



# Tekniske data

## NOTUS1 HV m/Entalpi, 415 m<sup>3</sup>/t

### Mål/dimensioner (mm)



| NOTUS1 HV Entalpi         |  |
|---------------------------|--|
| Energiklasse              | A+   |
| Max. luftstrøm (@100 Pa)  | 350 m <sup>3</sup> /h  |
| Max. termisk effektivitet | 87 %   |
| Forsyningsspænding        | 230V AC 50Hz   |
| Max. elektrisk effekt     | 150 W, 0.7 A   |
| Kabinet materiale         | Ekspanderet Polypropylen (EPP)                                   |
| Dimensioner (LxWxH)       | 550x500x855 mm   |
| Vægt                      | 20 kg  |
| Varmeveksler type         | Entalpi (valgfri plast modstrøm)                                 |
| Ventilator og Motor type  | Baguddrejede ventilatorblade med EC motorer                      |
| Filterklasse              | 2 x G4 filter (valgfri F7)                                       |
| Kanalforbindelser         | begge Ø160 mm og Ø125 mm   |
| Kondensafløb              | Ø20 mm   |
| Monteringsmuligheder      | Horisontal (både venstre og højre) - Vertikal (både Top og Bund) |
| Driftstemperaturer        | -25°C til +60°C  |

# Tekniske data

## NOTUS1 HV m/Entalpi, 415 m<sup>3</sup>/t

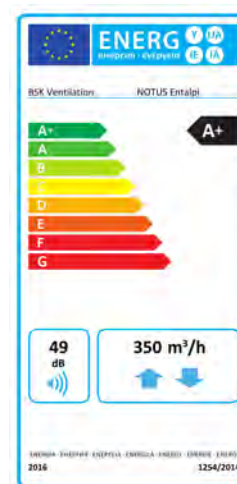


### Ecodesign

Ventilationsanlæg til boliger iht. EU 1254/2014

| Produkt   | NOTUS1 HV Entalpi                       |
|---|---|
| Producent/varemærke                                   | BSK                                     |
| Produkt model   | Styring APP                             |
| Specifikt energiforbrug *SEC (klasse)                 | A+                                      |
| Specifikt energiforbrug *SEC (gennemsnit)             | -38,62 kWh/(m <sup>2</sup> .a)          |
| Specifikt energiforbrug SEC (kold)                    | -74,23 kWh/(m <sup>2</sup> .a)          |
| Specifikt energiforbrug SEC (varm)                    | -15,59 kWh/(m <sup>2</sup> .a)          |
| Produkttype   | Ventilationsaggregat til boliger/tovejs |
| Type drev (flertrinsdrev el. trinløs regulering(VSD)) | Trinløs regulering (VSD)                |
| Type varmegenvindingssystem                           | Recuperativ enthalpy                    |
| Temperaturvirkningsgrad af varmegenvinding            | 73%                                     |
| Maksimal volumenstrøm                                 | 350 m <sup>3</sup> /h                   |
| Maksimal elektrisk effekt                             | 145 W                                   |
| Lydeffektniveau (Lwa)                                 | 49 dB(A)                                |
| Referencevolumenstrøm                                 | 0,072 m <sup>3</sup> /s                 |
| Referencetrykforskel                                  | 50 Pa                                   |
| SEL *(SPI)  | 0,26 W/(m <sup>3</sup> /t)              |
| Kontroltype   | Local Demand Control                    |
| Reguleringsfaktor                                     | 0.65                                    |
| Intern/ekstern lækage                                 | < 2%                                    |
| Casing leakage class                                  | L1                                      |
| Visuelle filteralarmer                                | JA (Se i manualen)                      |
| Brugermanual, webadresse                              | www.termicplus.dk                       |
| Årligt elektricitetsforbrug *AEC (gennemsnit)         | 196 kWh/a (100 m <sup>2</sup> )         |
| Årlig varmebesparelse *AHS (gennemsnit)               | 4286 kWh/a (100 m <sup>2</sup> )        |
| Årlig varmebesparelse AHS (kold)                      | 8384 kWh/a (100 m <sup>2</sup> )        |
| Årlig varmebesparelse AHS (varm)                      | 1938 kWh/a (100 m <sup>2</sup> )        |
| Demontage   | www.termicplus.dk                       |

\*AEC: Annual Electricity Consumption, \*AHS: Annual Heat Savings, \*SEC: Specific Energy Consumption, \*SPI: Specific Power Input



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Varmetabsklassifikation T2 | U = 0,75 W/m <sup>2</sup> K  |
| Termiskbrofaktor TB1       | Kb = 0,77 W/m <sup>2</sup> K |

Testet i henhold til EN1886

# Tekniske data

## NOTUS1 HV m/Entalpi, 415 m<sup>3</sup>/t

Se brugermanual på [www.termicplus.dk](http://www.termicplus.dk)

Brugermanual  
på webside



Scan koden med dit mobilkamera





# Tekniske data

## NOTUS1 HV m/Entalpi, 415 m<sup>3</sup>/t

### Certifikat



### ATTESTATION OF CONFORMITY

#### UYGUNLUK ONAYI

|  |  |
|--|--|
| <b>Certificate Number</b><br><i>Sertifika Numarası</i> | : CAC-M-0017-2   |
| <b>Manufacturer</b><br><i>Üretici</i>                  | : BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.  |
| <b>Manufacturer Adress</b><br><i>Üretici Adresi</i>    | : MİMAR SİNAN MAH. BASRA CAD. NO 59 SULTANBEYLİ, İSTANBUL/<br>TÜRKİYE  |
| <b>Related Directives</b><br><i>İlgili direktifler</i> | : 2014/35/EU Electrical Equipment Designed For Use Within Certain<br>Voltage Limits<br><i>2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman İle İlgili Yönetmelik</i><br>2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive<br><i>2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği</i> |
| <b>Product Description</b><br><i>Ürün Tanımı</i>       | : EPP Body Residential Heat Recovery Device<br><i>EPP Gövdeli Ev Tipi Isı Geri Kazanım Cihazı</i>  |
| <b>Type / Model</b><br><i>Tip / Model</i>              | : BSK Notus  |
| <b>Related Standards</b><br><i>İlgili Standartlar</i>  | : EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN 60335-1:2012  |
| <b>Test Report</b><br><i>Test Raporu</i>               | : 23-3596-R0-N1-1, 281223-1  |

CAC Conformity Assessment Center d.o.o. confirms by examining technical documents presented on the part of company which stated title and address below that product is conformable to 2014/35/EU Electrical Equipment Designed For Use Within Certain Voltage Limits regulations annex II, and 2014/30/EU Electromagnetic Compability Directive annex II, could attach CE marking on the product with EC Declaration of Conformity prepared by manufacturer in the charge of company. In case of changing this certificate design regarding to product examined, certificate will be expired. Please check validity of this certificate by website [www.conasce.com](http://www.conasce.com) This certificate is valid just for the product type/models stated below. CAC and Company above mentioned must retain a copy of these certificates for 15 years since the day of registration. This certificate property belongs to CAC Conformity Assessment Center d.o.o and if required it must be returned.

CAC Conformity Assessment Center d.o.o. adı ve adresi yukarıda belirtilen firmanın sunduğu teknik dokümanları inceleyerek, belirlenen ürünün 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmelik EK III kurallarına ve 2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği EK II uygunluğunu onaylar. Yukarıda belirtilen tiplerdeki ürün üzerine CE işaretini, üreticinin kendi sorumluluğunda hazırlayacağı AT Uygunluk Beyanı ile iliştiirebilir. İncelemesi yapılan ürüne ait olan bu belge tasarımın değişmesi halinde geçerliliğini yitirecektir. Bu belgenin geçerliliğini [www.conasce.com](http://www.conasce.com) internet sayfasından kontrol edebilirsiniz. Bu belge sadece yukarıda adı geçen ürün tip/modelleri için geçerlidir. Yukarıda adı geçen firma ve CAC bu belgelerin bir kopyasını tescil tarihinden itibaren 15 yıl süreyle muhafaza etmelidir. Bu belgenin mülkiyet hakkı CAC Conformity Assessment Center d.o.o.'ya aittir ve istenildiğinde iade edilmelidir.

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Issue date</b><br><i>Yayın tarihi</i>                    | : 18.01.2024 |
| <b>Re-issue date</b><br><i>Yeniden belgelendirme tarihi</i> | : -          |
| <b>Validity date</b><br><i>Geçerlilik tarihi</i>            | : 17.01.2027 |



CAC Conformity Assessment Center d.o.o.  
Radnička cesta 54/R3 10000 Zagreb Croatia  
info@conasce.com +385 (1) 4819 601

# Tekniske data

NOTUS1 HV m/Entalpi, 415 m<sup>3</sup>/t

## Overensstemmelseserklæring/CE

### DECLARATION OF CONFORMITY

### UYGUNLUK BEYANI



|  |  |
|--|--|
| <b>Owner of Declaration</b><br><i>Deklarasyon Sahibi</i>   | BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş.<br>Mimar sinan mah. Basra cad. No 59 Sultanbeyli, İstanbul                           |
| <b>Manufacturer</b><br><i>İmalatçı</i>   | BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş.<br>Mimar sinan mah. Basra cad. No 59 Sultanbeyli, İstanbul                           |
| <b>Product:</b><br><i>Ürün:</i>  | EPP Body Residential Heat Recovery Device<br><i>EPP Gövdeli Ev Tipi Isı Geri Kazanım Cihazı</i>                        |
| <b>Type/Model</b><br><i>Tip Model</i>  | BSK NOTUS  |
| <b>Trade Mark</b><br><i>Ticari Marka</i>   |                                     |
| <b>Base of attestation:</b><br><i>Onay Dayanağı</i>  | File Of Technical Documentation, Test Report , Operating Manual<br><i>Teknik Dosya, Test Raporu, Kullanma Kılavuzu</i> |
| <b>Applied EC Directives</b><br><i>Uygulanan A.T. Yönetmelikleri</i>                                     | 2014/35/EU<br>2014/30/EU   |
| <b>Applied Standards:</b><br><i>Uygulanan Standartlar</i>  | EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN 60335-1:2012  |
| <b>Last Two Digit Year of CE Mark Affixed</b><br><i>CE İşaretinin İliştirildiği Yılın Son İki rakamı</i> | <b>24</b>  |

We " BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş. " hereby declare that specified above conforms covering European Parliament and Council Directives 2014/35/EU of 26 February 2014 Low Voltage Directive and 2014/30/EU of 26 February 2014 Electromagnetic Compatibility .

*Biz " BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş. " olarak yukarıda belirtilen ürünümüzü Avrupa Topluluğu Yönetmelikleri 26 Şubat 2014 tarihli 2014/35/EU Alçak Gerilim Yönetmeliği ve 26 Şubat 2014 tarihli 2014/30/EU Elektromanyetik uyumluluk Yönetmeliği'ne göre uygun olduğunu beyan ederiz.*

Istanbul , Türkiye  
Date: 19.01.2024

General Manager



Alle anførte tekniske data er baseret på producentens nuværende viden.  
Der tages forbehold for ændringer og evt. trykfejl.

16.10.2024