

# Tekniska data

## NOTUS1 HV



Digital display med  
pekskärm (trådlös)



App

Art.nr: EPP000180 – appstyrning  
Vikt: 20 kg  
Material: EPP / metall

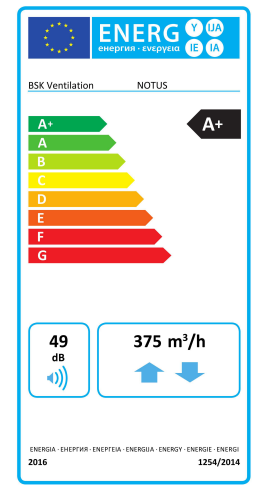
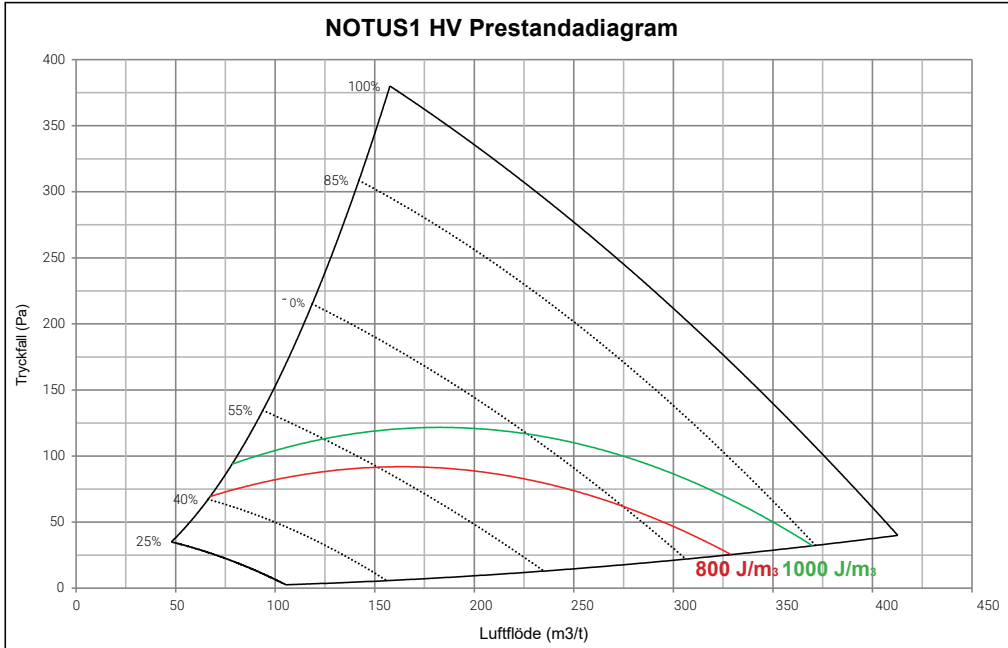
Ventilationsaggregat med hög  
värmeåtervinning och fuktstyrning.

Litet, lätt och kompakt utformat  
decentraliserat aggregat – vikt 20 kg.

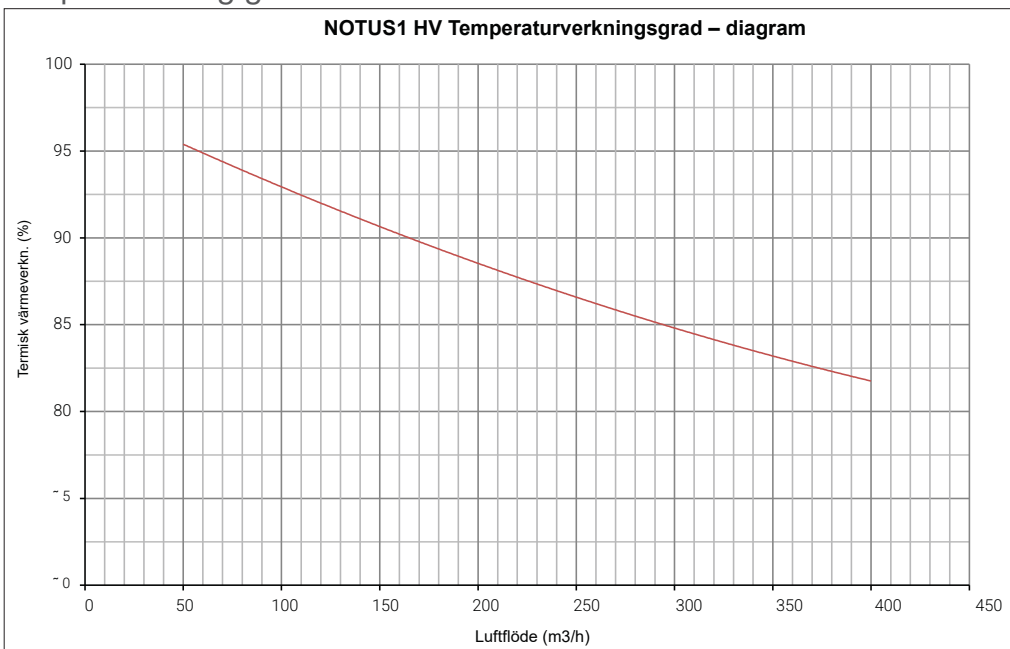
Plug-and-Play.

# Tekniska data NOTUS1 HV

## Flödesschema



## Temperaturverkningsgrad



# Tekniska data

## NOTUS1 HV

### Ljuddata (LwA)

Frekvens (Hz)	Ljudeffektens frekvensnivåer (dB)				
	Tilluft dB	Frånluft dB	Avluft dB	Uteluft dB	Yta 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
Totalt ±2	60,9	66,8	59,4	64,0	56,0
LpA	-	-	-	-	45,0

Ljuddata gäller för  $q_v = 375 \text{ m}^3/\text{h}$  och  $P_{t \text{ ext}} = 100 \text{ Pa}$  enligt EN 3744 för yta och EN 5136 för kanaler.

Ljudeffektnivån  $L_{wA}$  minskar när luftflödet och mottrycket minskar.

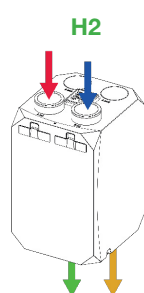
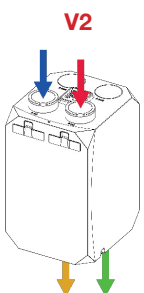
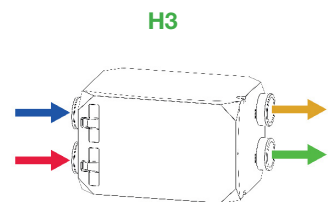
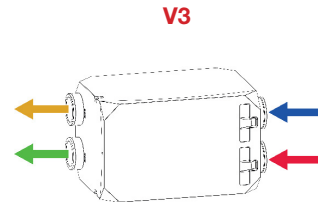
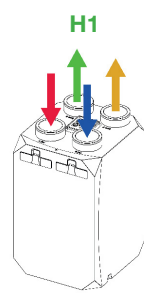
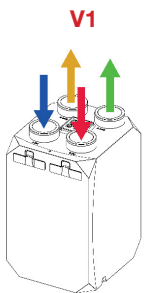
Ljudtrycksnivån  $L_{pA}$  mätt 1 m från aggregatet.



### Luftanslutningar



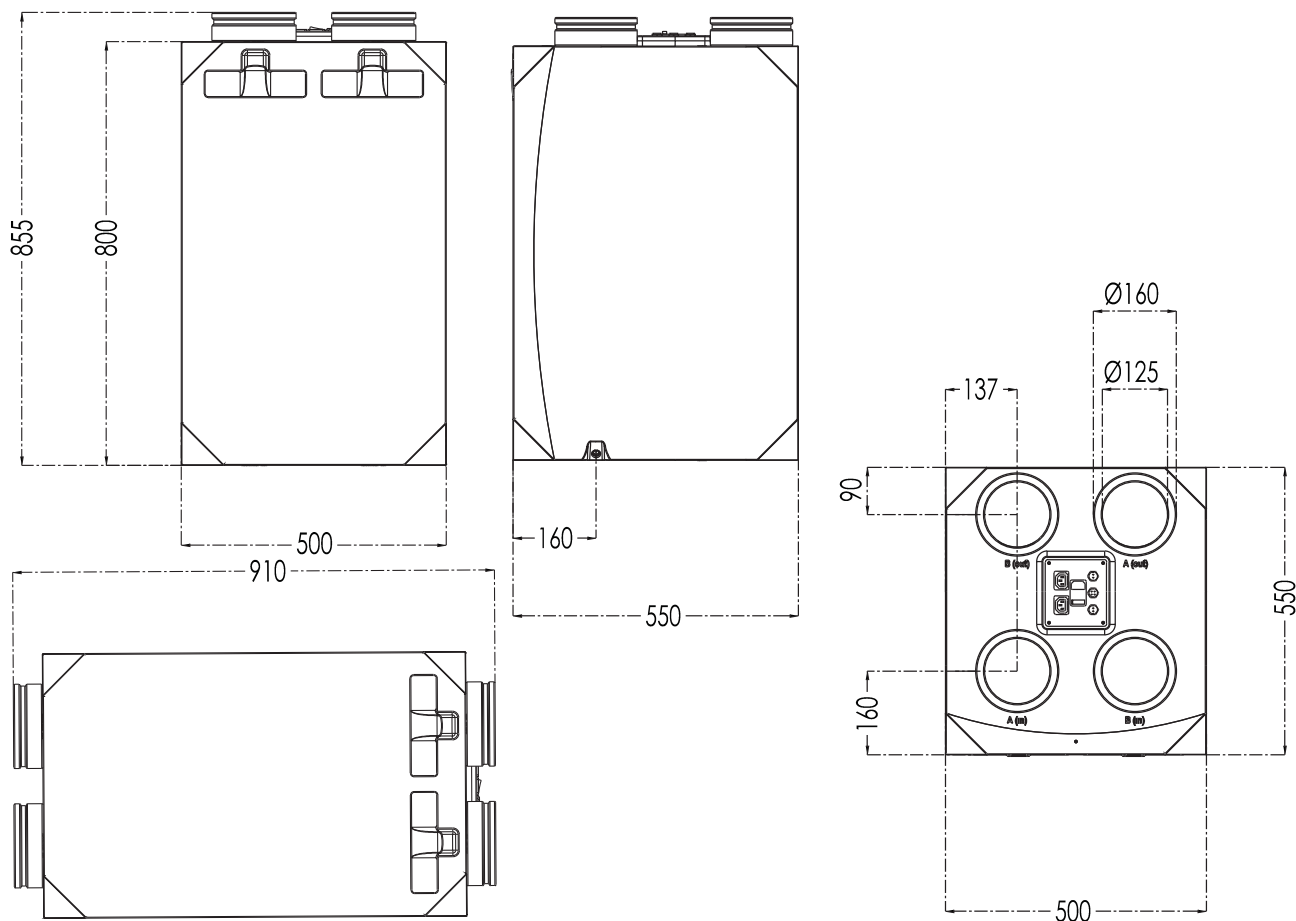
V = Vänster  
H = Höger



# Tekniska data

## NOTUS1 HV

### Mått/dimensioner (mm)



NOTUS1 HV	
Energiklass	A+
Max. luftflöde (@100 Pa)	375 m <sup>3</sup> /h
Max. termisk verkningsgrad	87 %
Matningsspänning	230V AC 50Hz
Max. elektrisk effekt	150 W, 0.7 A
Kapslingsmaterial Mått	Expanderad polypropen (EPP)
(LxBxH) Vikt	550x500x855 mm
Värmeväxlartyp Fläkt- och motortyp Filterklass	20 kg Plast, motströms (valfri entalpi)
Kanalanslutningar	Bakåtböjda fläktblad med EC-motorer
Kondensavlopp	2 x G4-filter (tillval F7)
Monteringsalternativ	båda Ø160 mm och Ø125 mm Horisontellt (både vänster och höger)
Drifttemperaturer	Ø20 mm
	-25°C till +60°C

# Tekniska data NOTUS1 HV



## Ecodesign

Ventilationssystem för bostäder enligt EU 1254/2014

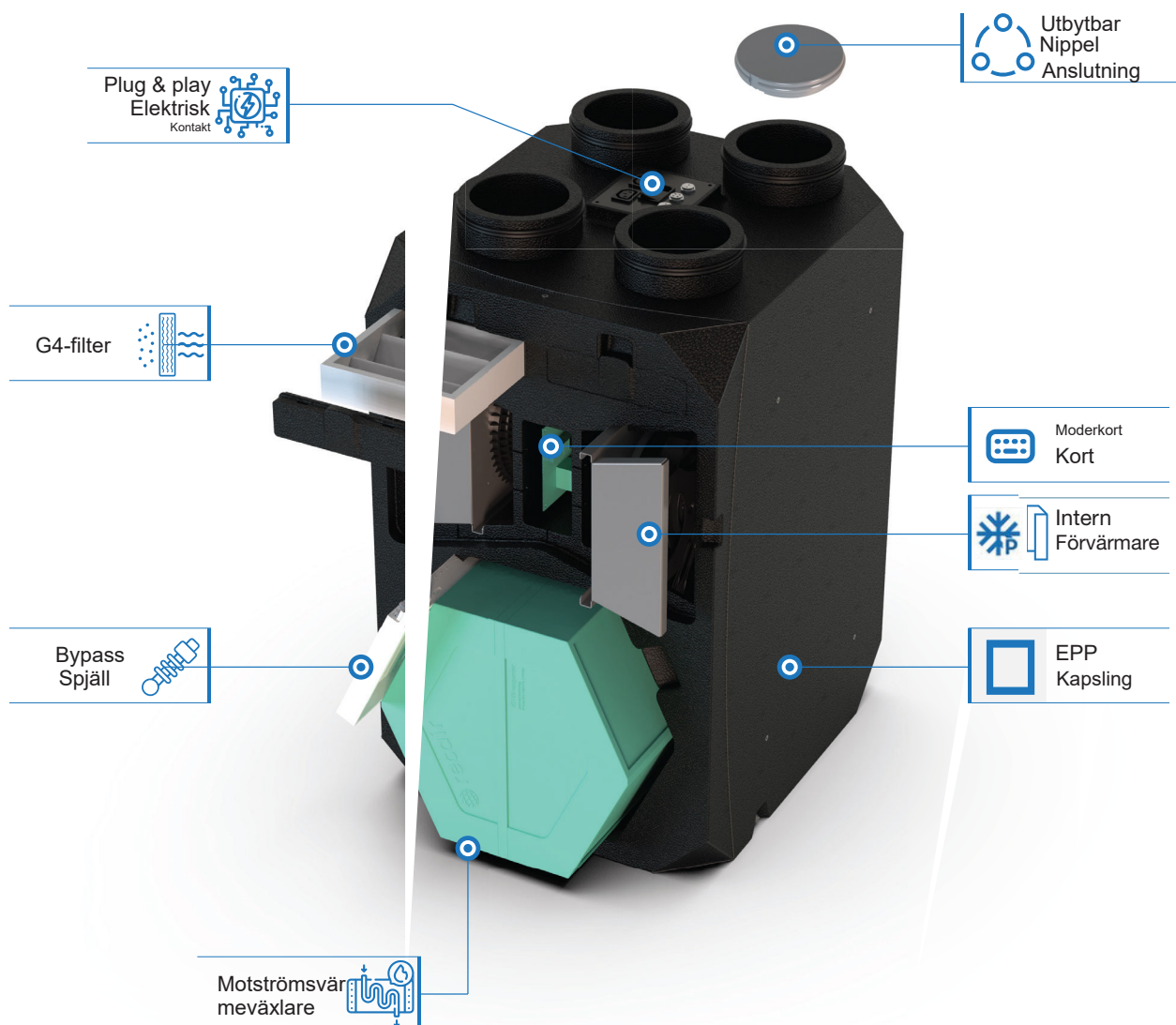


Produkt	NOTUS1 HV
Tillverkare/varumärke	BSK
Produktmodell	Styrning via app
Specifik energianvändning *SEC (klass)	A+
Specifik energianvändning *SEC (genomsnitt)	-42,25 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Specifik energianvändning SEC (kallt klimat)	-80,91 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Specifik energianvändning SEC (varmt klimat)	-17,47 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Produkttyp	Ventilationsaggregat för bostäder/tvåvägs
Drivtyp (flersteg eller steglös reglering (VSD))	Steglös reglering (VSD)
Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ
Temperaturverkningsgrad för värmeåtervinning	87%
Maximalt volymflöde	375 m <sup>3</sup> /h
Maximal elektrisk effekt	150 W
Ljudnivå (Lwa)	49 dB(A)
Referensvolymflöde	0,08 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad	50 Pa
SEL *(SPI)	0,23 W/(m <sup>3</sup> /t)
Styrtyp	Lokal behovsstyrning
Regleringsfaktor	0.65
Internt/extern läckage	< 2%
Kapslingsläckageklass	L1
Visuella filterlarm	JA (Se i manualen)
Användarmanual, webbadress	<a href="http://www.termicplus.dk">www.termicplus.dk</a>
Årlig elförbrukning *AEC (genomsnitt)	179 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing *AHS (genomsnitt)	4604 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing AHS (kallt)	9007 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing AHS (varmt)	2082 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Demontering	<a href="http://www.termicplus.dk">www.termicplus.dk</a>
Värmeförlustklassificering T2	U = 0,75 W/m <sup>2</sup> K
Termisk bryggfaktor TB1	Kb = 0,77 W/m <sup>2</sup> K

\*AEC: Årlig elförbrukning, \*AHS: Årlig värmebesparing,  
\*SEC: Specifik energiförbrukning, \*SPI: Specifik eleffekt

Testad enligt EN1886

# Tekniska data NOTUS1 HV



## Integrerad fövärmare

Det invändiga värmeelementet är ett PTC-element (Positive Temperature Coefficient). Det innebär att när elementets temperatur stiger ökar även dess elektriska motstånd, vilket i sin tur minskar strömförbrukningen. Den här självreglerande funktionen gör att elementet inte överhettas. Därför arbetar det inte alltid med sin fulla märkeffekt. Om elementet till exempel är dimensionerat för 1000 W tar det bara den effekt som behövs för att värma luften – vilket kan variera mellan 100 W och 1000 W beroende på lufttemperatur och luftflöde.

För att ytterligare öka säkerheten är värmeelementet utrustat med en termostat på 90 °C som automatiskt bryter strömmen om temperaturen överstiger

denna gräns. Dessutom finns en mjukvarubegränsning: Om fläkthastigheten ligger under 30 % aktiveras inte värmeelementet.

Fövärmaren arbetar helt automatiskt. Den startar när utomhustemperaturen sjunker under avfrostningstemperaturen (standardinställningen är -3 °C). Avfrostningstemperaturen kan justeras via touchpanelen inom intervallet -10 °C till 0 °C. När fövärmaren är aktiv visas en snöflingeikon med ett "P" högst upp på touchpanelen. Det betyder dock inte att värmeelementet går kontinuerligt med full effekt under hela perioden. Driften styrs av PTC-elementets självreglerande egenskaper samt termostats ingripande. Exempelvis arbetar det mer vid högre fläkthastighet eftersom elementet kyls snabbare, medan det arbetar mindre vid lägre fläkthastigheter på grund av långsammare avkylning.

## Certifikat



### ATTESTATION OF CONFORMITY UYGUNLUK ONAYI

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

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 Compatibility 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 İle İlgili Yönetmelik EK III kuralına 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 ilişirebilir. 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> <i>Yayın tarihi</i>	: <b>18.01.2024</b>
<b>Re-issue date</b> <i>Yeniden belgelendirme tarihi</i>	: -
<b>Validity date</b> <i>Geçerlilik tarihi</i>	: <b>17.01.2027</b>





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

# Tekniska data

## NOTUS1 HV

### Försäkran om överensstämmelse/CE

## DECLARATION OF CONFORMITY

### UYGUNLUK BEYANI



<b>Owner of Declaration</b> <i>Deklarasyon Sahibi</i>	BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş. Mimar sinan mah. Basra cad. No 59 Sultanbeyli, İstanbul
<b>Manufacturer</b> <i>İmalatçı</i>	BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş. Mimar sinan mah. Basra cad. No 59 Sultanbeyli, İstanbul
<b>Product:</b> <i>Ürün:</i>	EPP Body Residential Heat Recovery Device <i>EPP Gövdeli Ev Tipi Isı Geri Kazanım Cihazı</i>
<b>Type/Model</b> <i>Tip Model</i>	BSK NOTUS
<b>Trade Mark</b> <i>Ticari Marka</i>	
<b>Base of attestation:</b> <i>Onay Dayanağı</i>	File Of Technical Documentation, Test Report , Operating Manual <i>Teknik Dosya, Test Raporu, Kullanma Kılavuzu</i>
<b>Applied EC Directives</b> <i>Uygulanan A. T. Yönetmelikleri</i>	2014/35/EU 2014/30/EU
<b>Applied Standards:</b> <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> <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.

İstanbul , Türkiye  
Date: 19.01.2024

General Manager

  
HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.  
Mimar Sinan Mah. Basra Cad. No:59/A  
Sultanbeyli / İstanbul  
Tel:0216 669 09 70 (pbx) FAKS:0216 669 09 72  
Sultanbeyli V.D. / 397 060 3997