

Tekniske data

NOTUS1 HV, 415 m³/t



Digitalt display med
touch skærm (trådløst)



App

Varenr.: EPP000180 - APP styring
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.

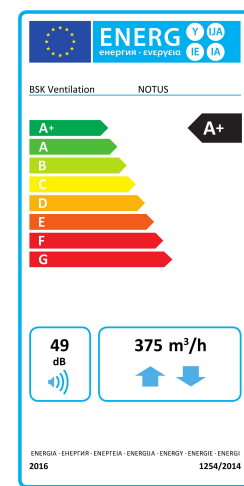
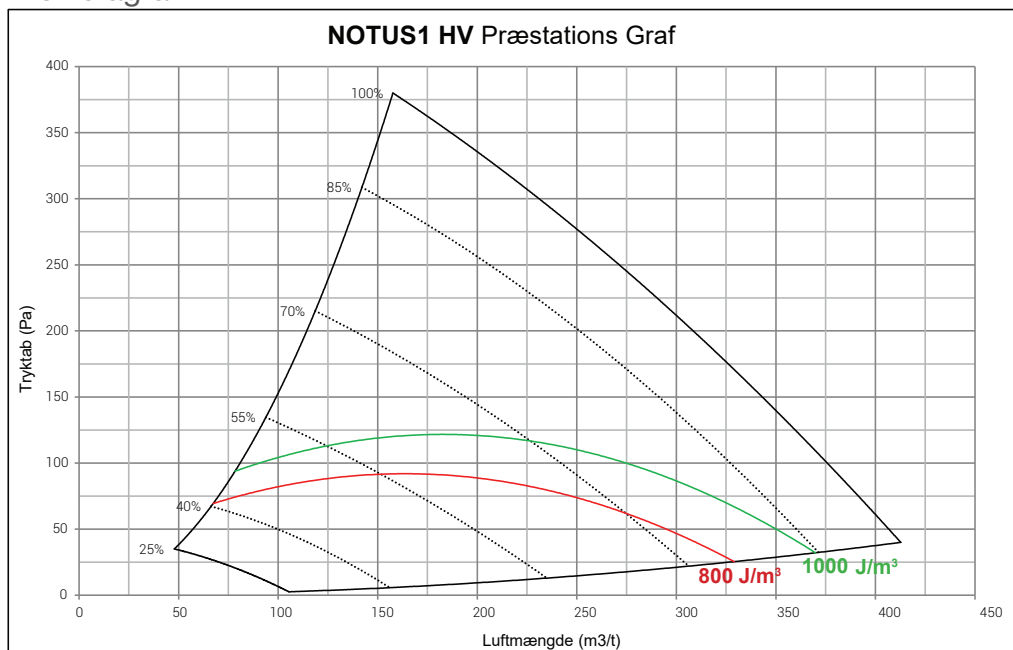


Scan koden med dit mobilkamera

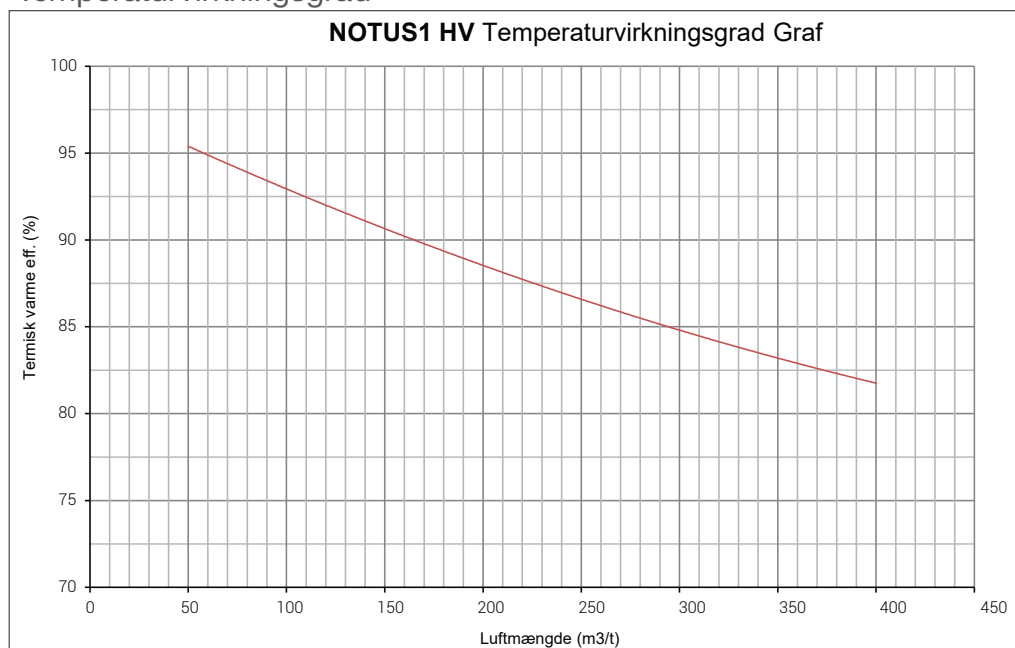
Tekniske data

NOTUS1 HV, 415 m³/t

Flowdiagram



Temperaturvirkningsgrad



Tekniske data

NOTUS1 HV, 415 m³/t

Lyddata (LwA)

Lydeffektfrekvensniveauer (dB)					
Frekvens (Hz)	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.

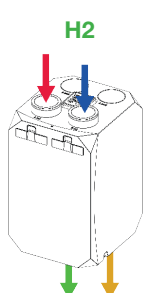
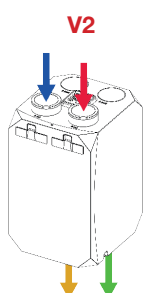
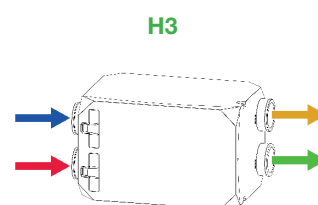
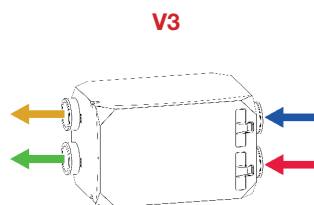
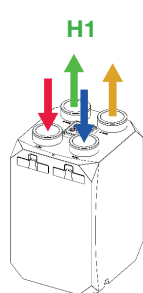
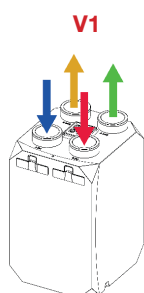


Lufttilslutninger

	INDTAG (udefra og ind i varmeveksler)
	UDSUGNING (fra bolig og ind i varmeveksler)
	INDBLÆSNING (fra varmeveksler og ind i bolig)
	AFKAST (fra varmeveksler til udenfor)

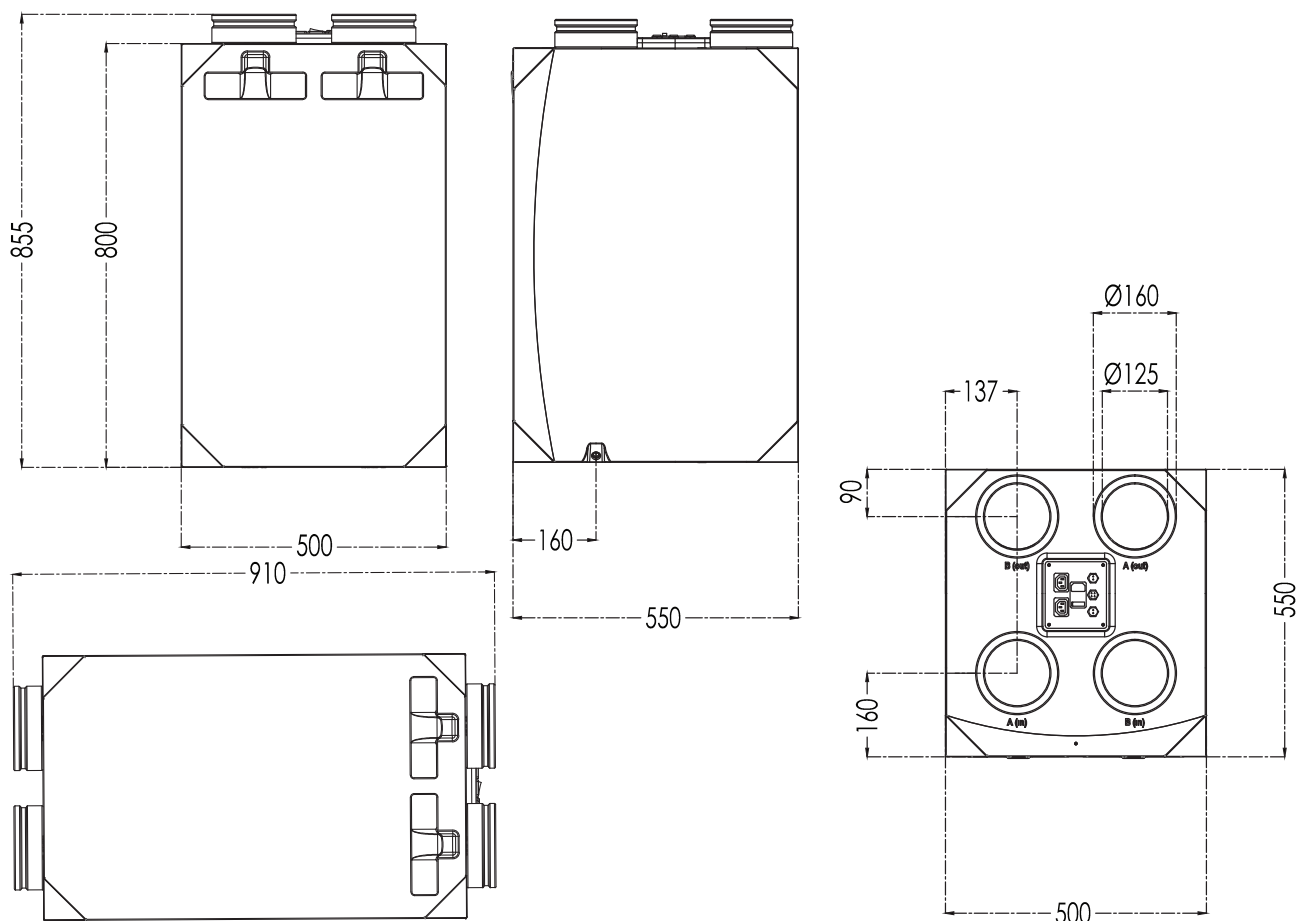
V = Venstre

H = Højre



Tekniske data **NOTUS1 HV, 415 m³/t**

Mål/dimensioner (mm)



NOTUS1 HV	
Energiklasse	A+
Max. luftstrøm (@100 Pa)	375 m ³ /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	Plast modstrøm (valgfri entalpi)
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, 415 m³/t



Ecodesign

Ventilationsanlæg til boliger iht. EU 1254/2014

Produkt	NOTUS1 HV
Producent/varemærke	BSK
Produkt model	Styring APP
Specifikt energiforbrug *SEC (klasse)	A+
Specifikt energiforbrug *SEC (gennemsnit)	-42,25 kWh/(m ² .a)
Specifikt energiforbrug SEC (kold)	-80,91 kWh/(m ² .a)
Specifikt energiforbrug SEC (varm)	-17,47 kWh/(m ² .a)
Produkttype	Ventilationsaggregat til boliger/tovejs
Type drev (flertrinsdrev el. trinløs regulering(VSD))	Trinløs regulering (VSD)
Type varmegenvindingssystem	Recuperativ
Temperaturvirkningsgrad af varmegenvinding	87%
Maksimal volumenstrøm	375 m ³ /h
Maksimal elektrisk effekt	150 W
Lydeffektniveau (Lwa)	49 dB(A)
Referencevolumenstrøm	0,08 m ³ /s
Referencetrykforskel	50 Pa
SEL *(SPI)	0,23 W/(m ³ /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)	179 kWh/a (100 m ²)
Årlig varmebesparelse *AHS (gennemsnit)	4604 kWh/a (100 m ²)
Årlig varmebesparelse AHS (kold)	9007 kWh/a (100 m ²)
Årlig varmebesparelse AHS (varm)	2082 kWh/a (100 m ²)
Demontage	www.termicplus.dk

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

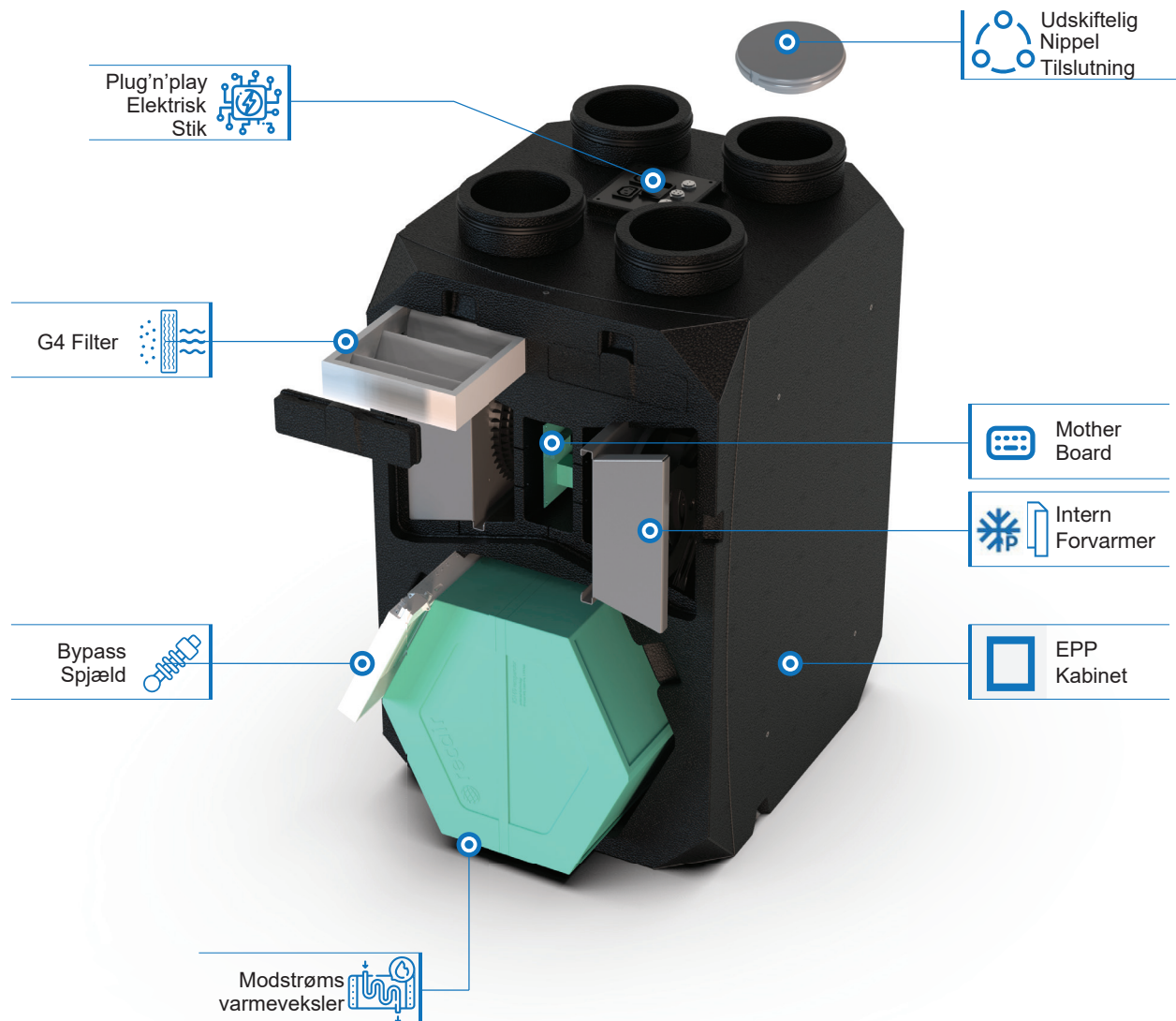


Varmetabsklassifikation T2	U = 0,75 W/m ² K
Termiskbrofaktor TB1	Kb = 0,77 W/m ² K

Testet i henhold til EN1886

Tekniske data

NOTUS1 HV, 415 m³/t



Integreret forvarmer

Det indvendige varmeelement er et PTC-varmeelement (Positive Thermal Coefficient). Det betyder, at efterhånden som varmelegemet's temperatur stiger, øges varmeelementets modstand også, hvilket igen mindsker strømforbruget. Denne selvregulerende funktion sikrer, at varmelegemet ikke overophedes. Som følge heraf fungerer varmelegemet ikke altid med sin fulde nominelle effekt. For eksempel, hvis varmelegemet er normeret til 1000W, vil det kun trække den nødvendige strøm til at opvarme luften, hvilket kan variere mellem 100W og 1000W afhængigt af lufttemperaturen og luftstrømmen.

For yderligere at sikre sikkerheden er varmelegemet udstyret med en 90°C termostat, der automatisk afbryder strømmen, hvis temperaturen overstiger

denne grænse. Derudover er der en softwarebegrænsning: Hvis blæserhastighedsniveauet er under 30 %, vil varmelegemet ikke aktiveres.

Driften af forvarmeren er fuldautomatisk. Den tænder, når den eksterne temperatur falder til under afrimningstemperaturen (standardindstillingen er -3°C). Afrimningstemperaturen kan justeres via Touch Displayet inden for et område fra -10°C til 0°C. Når forvarmeren er aktiv, vises et snefnugikon med et "P" øverst på Touch Displayet. Dette betyder dog ikke, at varmelegemet vil fungere kontinuerligt med fuld effekt i løbet af denne tid. Dens drift afhænger af PTC-varmeelementet og dens selvregulerende egenskaber samt termostatsens indgreb. For eksempel vil det arbejde mere, når blæserhastigheden er højere, fordi varmeelementet køler hurtigere, mens det vil arbejde mindre ved lavere blæserhastigheder på grund af langsommere afkøling.

Tekniske data

NOTUS1 HV, 415 m³/t

Certifikat



ATTESTATION OF CONFORMITY

UYGUNLUK ONAYI

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

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 III, 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 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 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 ilişirebilir. İncelemesi yapılan ürüne ait olan bu belge tasarımın değişmesi halinde geçerliliğini yitirecektir. Bu belgenin geçerliliğini 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.

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




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, 415 m³/t

Overensstemmelseserklæring/CE

DECLARATION OF CONFORMITY

UYGUNLUK BEYANI



Owner of Declaration
Deklarasyon Sahibi

BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş.
Mimar sinan mah. Basra cad. No 59 Sultanbeyli, İstanbul

Manufacturer
İmalatçı

BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş.
Mimar sinan mah. Basra cad. No 59 Sultanbeyli, İstanbul

Product:
Ürün:

EPP Body Residential Heat Recovery Device
EPP Gövdeli Ev Tipi Isı Geri Kazanım Cihazı

Type/Model
Tip Model

BSK NOTUS

Trade Mark
Ticari Marka



Base of attestation:
Onay Dayanağı

File Of Technical Documentation, Test Report , Operating Manual
Teknik Dosya, Test Raporu, Kullanma Kılavuzu

Applied EC Directives
Uygulanan A.T. Yönetmelikleri

2014/35/EU
2014/30/EU

Applied Standards:
Uygulanan Standartlar

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN 60335-1:2012

Last Two Digit Year of CE Mark Affixed

CE İşaretinin İliştirildiği Yılın Son İki rakamı

24

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 659 09 70 (pbx) FAX:0216 669 09 72
Sultanbeyli V.D. / 397 050 3997