

# TrioAir<sup>®</sup>

Ventilationsaggregat med hög värmeåtervinning och fuktstyrning

## Tekniska data

BRHR-220 V - 270/440 m<sup>3</sup> - Golv-/tak-/väggmodell



Uppfyller  
kraven för 2020

5 års garanti  
Enligt AB18

A<sup>+</sup>

Temperaturområde  
-25°C till +60°C



Digital display



App

### Tilluft höger sida

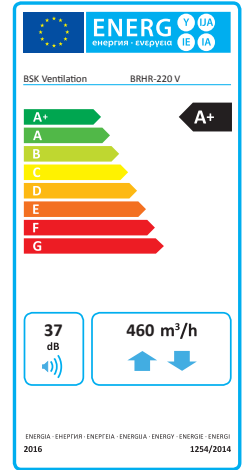
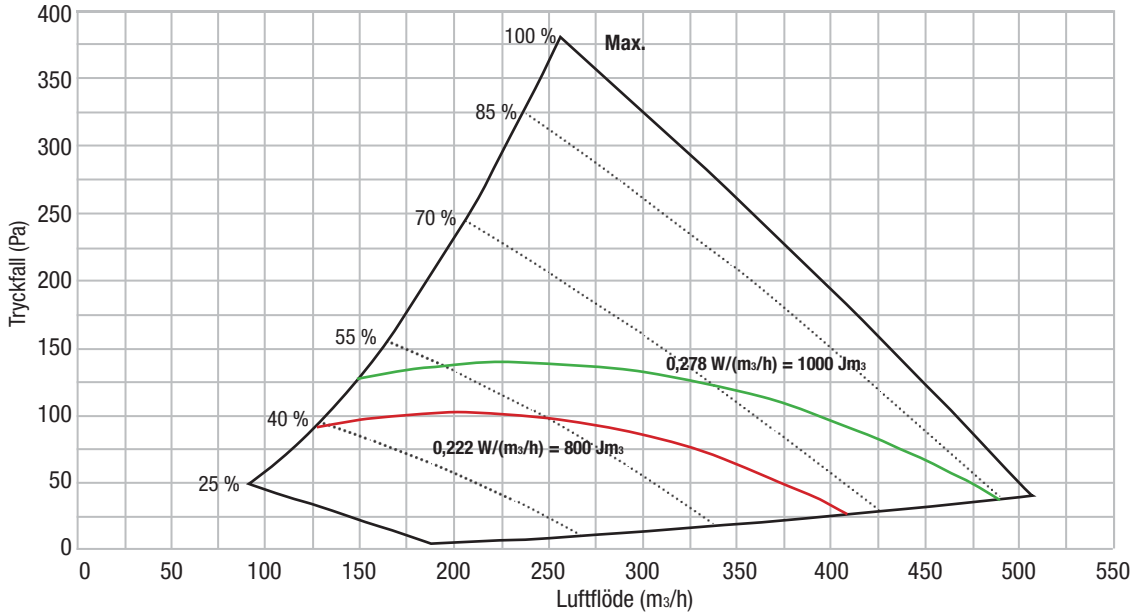
Art.nr.: TWHEATK220 - APP

Färg: RAL 9003 glans 30 (vit)

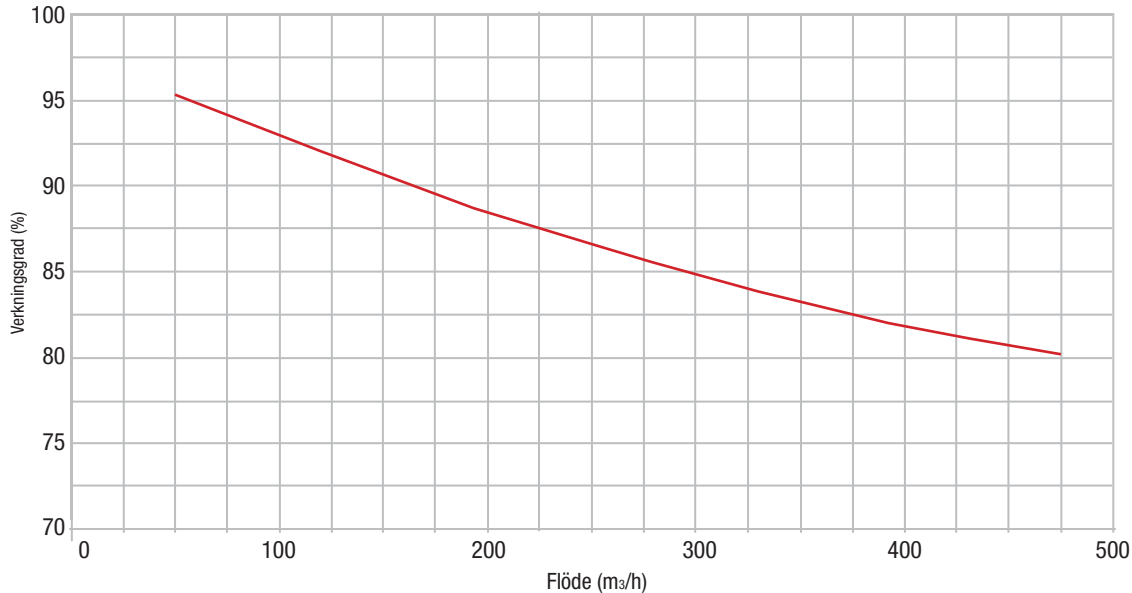
## Tekniska data

BRHR-220 V - 270/440 m<sup>3</sup>

Flödesdiagram



Temperaturverkningsgrad



Ljuddata (L<sub>wa</sub>)

Tryckfall	Ljudnivå	Ljudeffektnivå dB (A)									
		Frekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Genomsnitt
100 Pa	Tilluft	42	54	58	62	61	59	52	43	53,8	42,7
	Frånluft	31	42	42	38	33	29	24	15	31,7	
75 Pa	Tilluft	32	40	43	46	45	36	28	24	36,7	29,8
	Frånluft	23	29	29	28	23	20	18	14	23,0	

## Tekniska data

BRHR-220 V - 270/440 m<sup>3</sup>



## Ecodesign

Ventilationssystem för bostäder enligt EU 1254/2014

Produkt	BRHR 220 V
Tillverkare/varumärke	BSK
Produktmodell	220 V appstyrning/digital kontrollpanel
Specifik energiförbrukning *SEC (klass)	A+
Specifik energiförbrukning *SEC (genomsnitt)	-42.19 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Specifik energiförbrukning SEC (kallt)	-81.22 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Specifik energiförbrukning SEC (varmt)	-17.20 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Produkttyp	Ventilationsaggregat för bostäder/tvåvägs
Drivtyp (flerstegsdrift eller steglös reglering (VSD))	Steglös reglering (VSD)
Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ
Temperaturverkningsgrad för värmeåtervinning	88.7 %
Maximalt volymflöde	460 m <sup>3</sup> /h
Maximal elektrisk effekt	170 W
Ljudeffektnivå (Lwa)	37 dB(A)
Referensvolymflöde	0.1 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad	50 Pa
SEL *(SPI)	0.21 W/(m <sup>3</sup> /h)
Styrningstyp	Lokal behovsstyrning
Reglerfaktor	0.65
Internt/externt läckage	< 2%
Kapslingens läckageklass	L1
Visuella filterlarm	JA (se i manualen)
Användarmanual, webbadress	<a href="http://www.termicplus.dk">www.termicplus.dk</a>
Årlig elförbrukning *AEC (genomsnitt)	197 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing *AHS (genomsnitt)	4643 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing AHS (kallt)	9083 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing AHS (varmt)	2100 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Demontering	<a href="http://www.termicplus.dk">www.termicplus.dk</a>

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

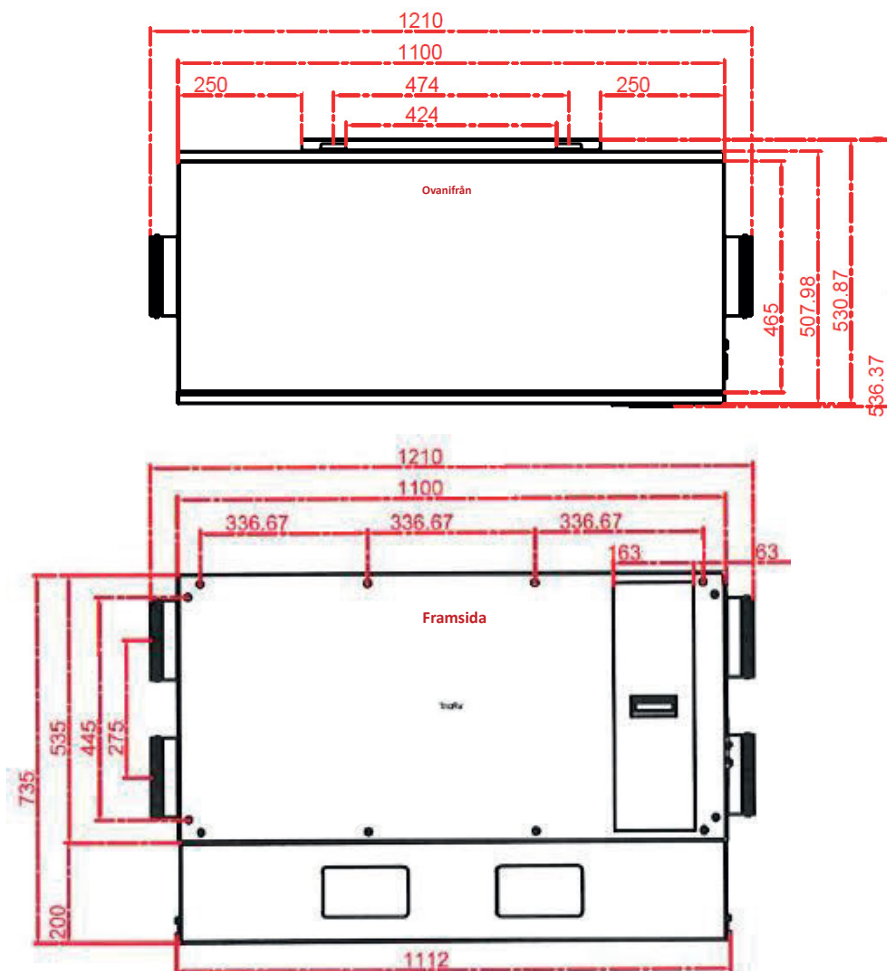


## Tekniska data BRHR-220

V - 270/440 m<sup>3</sup>

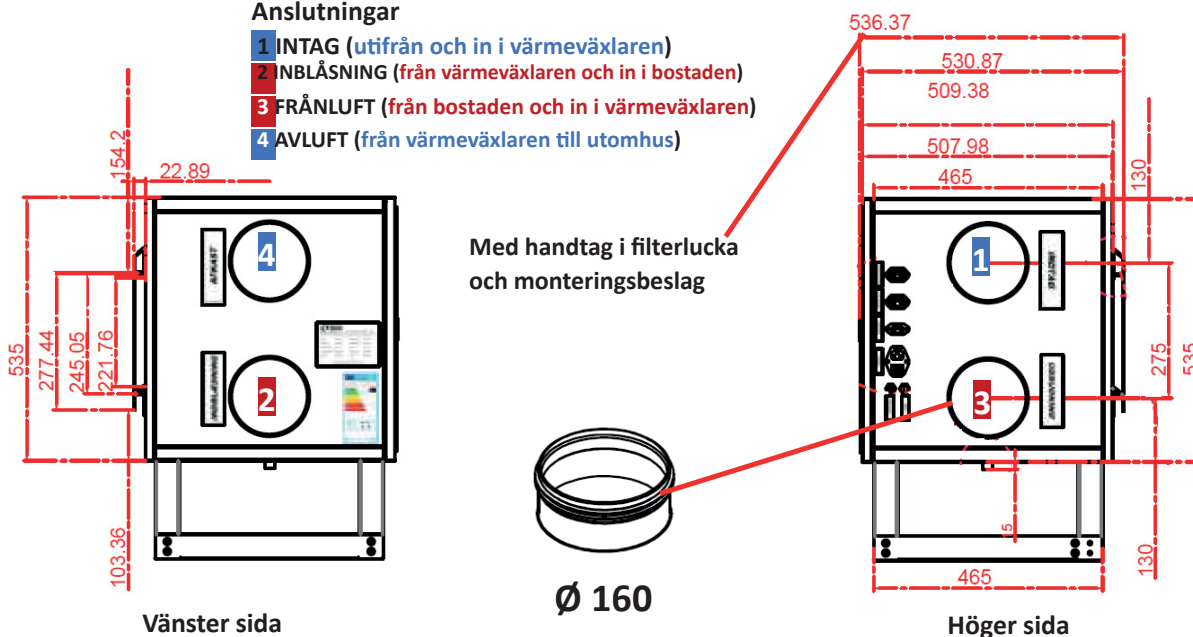
Ritning - Intag höger sida

Alla mått är i mm



### Anslutningar

- 1 INTAG (utifrån och in i värmeväxlaren)
- 2 INBLÄSNING (från värmeväxlaren och in i bostaden)
- 3 FRÅNLUFT (från bostaden och in i värmeväxlaren)
- 4 AVLUFT (från värmeväxlaren till utomhus)



# Tekniska data BRHR-220

## V - 270/440 m<sup>3</sup>

### Certifikat



## MACHINERY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2006/42/EC Machinery Directive Annex VIII has been taken as references for these processes.

Company Name	: BSK Havalandırma Ekipmanları Anonim Şirketi
Company Address	: Mimar Sinan Mah. Basra Cad. No:59 Sultanbeyli İSTANBUL / TURKEY
Related Directives and Annex	: Machinery Directive 2006/42/EC / Annex VIII
Related Standards	: EN ISO 12100, EN ISO 14120, EN 60204-1
Product Name	: Heat Recovery Device
Product Brand/Model/Type	: BRHR-100 S, BRHR 100 H, BRHR 100 V, BRHR-150 V, BRHR-150 H, BRHR-150 S, BRHR 150 SLIM, BRHR-180 V, BRHR-180 H, BRHR-180 S, BRHR 220 S, BRHR 220 V, BRHR 220 H, BRHR-325 V, BRHR-325 H, BRHR-325 S, BRHR-400 V, BRHR-400 H, BRHR-400 S, BRHR-500 V, BRHR-500 H, BRHR-500 S, BRHR-750 V, BRHR-750 H, BRHR-750 S, BRHR-1000 V, BRHR-1000 H, BRHR-1000 S, BRHR-1500 V, BRHR-1500 H, BRHR-1500 S, BRHR-2000 V, BRHR-2000 H, BRHR-2000 S, BRHR-2500 V, BRHR-2500 H, BRHR-2500 S, BRHR-3000 V, BRHR-3000 H, BRHR-3000 S, BRHR-3500 V, BRHR-3500 H, BRHR-3500 S, BRHR-4000 V, BRHR-4000 H, BRHR-4000 S, BRHR-4500 V, BRHR-4500 H, BRHR-4500 S, BRHR-5000 V, BRHR-5000 H, BRHR-5000 S, VENTI 100, VENTI 150, VENTI 200, VENTI 300, VENTI 400, VENTI 500, BRHR PLUS 500 S, BRHR PLUS 500 V, BRHR PLUS 500 H, BRHR PLUS 1000 S, BRHR PLUS 1000 V, BRHR PLUS 1000 H, BRHR PLUS 1500 S, BRHR PLUS 1500 V, BRHR PLUS 1500 H, BRHR PLUS 2000 S, BRHR PLUS 2000 V, BRHR PLUS 2000 H, BRHR PLUS 2500 S, BRHR PLUS 2500 V, BRHR PLUS 2500 H, BRHR PLUS 3000 S, BRHR PLUS 3000 V, BRHR PLUS 3000 H, BRHR PLUS 4000 S, BRHR PLUS 4000 V, BRHR PLUS 4000 H, SCHOLAR-500, SCHOLAR-700

Certificate Number	: M.2021.103.ST.1195.03
Initial Assessment Date	: 24.12.2021
Registration Date	: 29.12.2021
Reissue Date/No	: 21.12.2022/01
Expiry Date	: 28.12.2023



UDEM International Certification  
Auditing Training Centre Industry  
and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr). Upon completion of EC declaration of conformity, it is used solely at the manufacturer's responsibility. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s)

**Address:** Muftukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TURKEY  
**Phone:** +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76  
**E-mail:** [info@udem.com.tr](mailto:info@udem.com.tr) [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr)



## Tekniska data BRHR-220

V - 270/440 m<sup>3</sup>

### Försäkran om överensstämmelse (CE)



#### AT UYGUNLUK BEYANI (EG-försäkran om överensstämmelse)

Företagsnamn / Company Name: BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.

Adress / Address: Mimar Sinan Mah. Basra Cad. No: 59 Sultanbeyli / İSTANBUL-TÜRKİYE

Maskinbenämning / Machine: VÄRMEÅTERVINNINGSSAGGREGAT / HEAT RECOVERY DEVICE

Modellbeteckning / Model Name:

BRHR-100 V, BRHR-100 H, BRHR-100 S, BRHR-150 Slim, BRHR-150 V, BRHR-150 H, BRHR-150 S, BRHR-180 V, BRHR-180 H, BRHR-180 S, BRHR 220 S, BRHR 220 V, BRHR 220 H, BRHR-325 V, BRHR-325 H, BRHR-325 S, BRHR-400 V, BRHR-400 H, BRHR-400 S, BRHR-500 V, BRHR-500 H, BRHR-500 S, BRHR-750 V, BRHR-750 H, BRHR-750 S, BRHR-1000 V, BRHR-1000 H, BRHR-1000 S, BRHR-1500 V, BRHR-1500 H, BRHR-1500 S, BRHR-2000 V, BRHR-2000 H, BRHR-2000 S, BRHR-2500 V, BRHR-2500 H, BRHR-2500 S, BRHR-3000 V, BRHR-3000 H, BRHR-3000 S, BRHR-3500 V, BRHR-3500 H, BRHR-3500 S, BRHR-4000 V, BRHR-4000 H, BRHR-4000 S, BRHR-4500 V, BRHR-4500 H, BRHR-4500 S, BRHR-5000 V, BRHR-5000 H, BRHR-5000 S, VENTI 100, VENTI 150, VENTI 200, VENTI 300, VENTI 400, VENTI 500, BRHR PLUS 500 S, BRHR PLUS 500 V, BRHR PLUS 500 H, BRHR PLUS 1000 S, BRHR PLUS 1000 V, BRHR PLUS 1000 H, BRHR PLUS 1500 S, BRHR PLUS 1500 V, BRHR PLUS 1500 H, BRHR PLUS 2000 S, BRHR PLUS 2000 V, BRHR PLUS 2000 H, BRHR PLUS 2500 S, BRHR PLUS 2500 V, BRHR PLUS 2500 H, BRHR PLUS 3000 S, BRHR PLUS 3000 V, BRHR PLUS 3000 H, BRHR PLUS 4000 S, BRHR PLUS 4000 V, BRHR PLUS 4000 H, SCHOLAR-500, SCHOLAR-700

#### Tillämpliga föreskrifter / Applied regulations

Härmed intygar vi att det VÄRMEÅTERVINNINGSSAGGREGAT som vi monterar och tillverkar uppfyller villkoren i nedanstående direktiv.

Vi intygar att den HEAT RECOVERY DEVICE som vi monterar och tillverkar uppfyller villkoren i följande direktiv.

- 2006/42/EG Maskindirektivet - bilaga I / 2006/42/EC Machinery Safety Directive-Annex I

#### Tillämpliga standarder / Applied Standards

- TS EN ISO 12100:2010, TS EN ISO 14120

Behörig/Namn / Namn : TURAN OKAR Datum: 16/03/2022

Befattning / Titel : Verkställande direktör / General manger

Underskrift, stämpel / Signatur

