

# TrioAir<sup>®</sup>

Ventilationsaggregat med hög värmeåtervinning och fuktstyrning

## Tekniska data

BRHR-100 H - 105/160 m<sup>3</sup> - Skåp-/väggmodell



Uppfyller  
kraven för 2020

5 års garanti  
Enl. AB18

A<sup>+</sup>

Temperaturområde  
-25°C till +60°C



Manuell display



Digital display



App

Art.nr: TWHEATG100 - DIGITAL  
Art.nr: TWHEATJ100 - MANUELL  
Art.nr: TWHEATM100 - APP

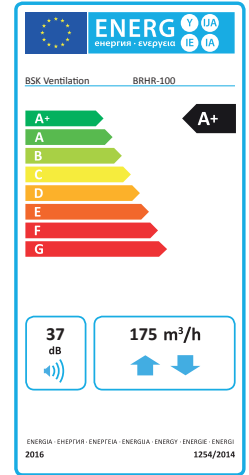
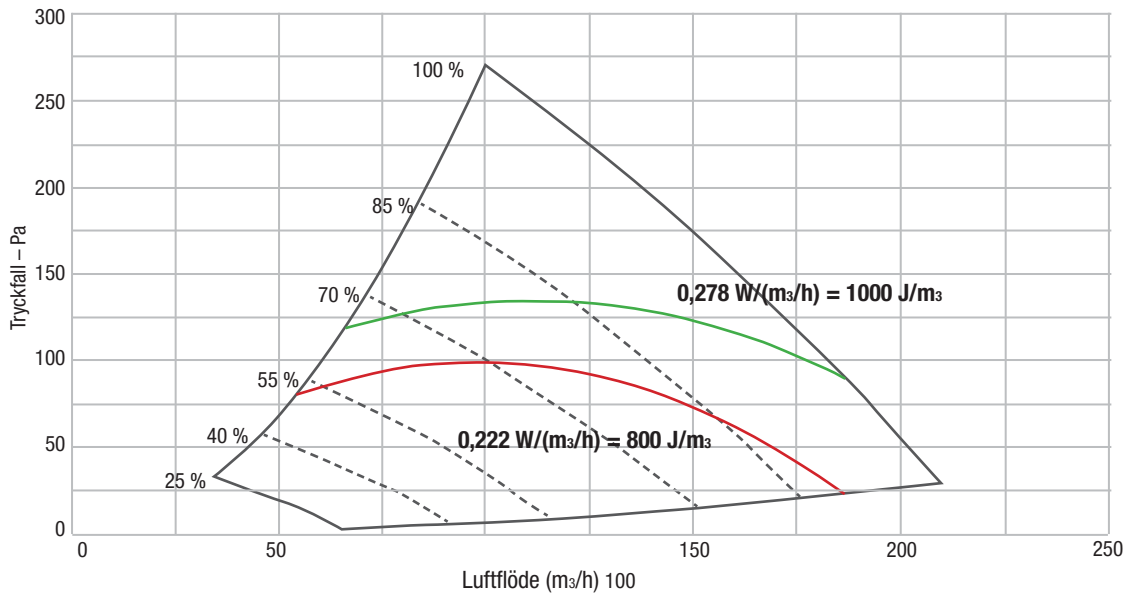
Vikt: 54 kg

Färg: RAL 9003 glans 30 (vit)

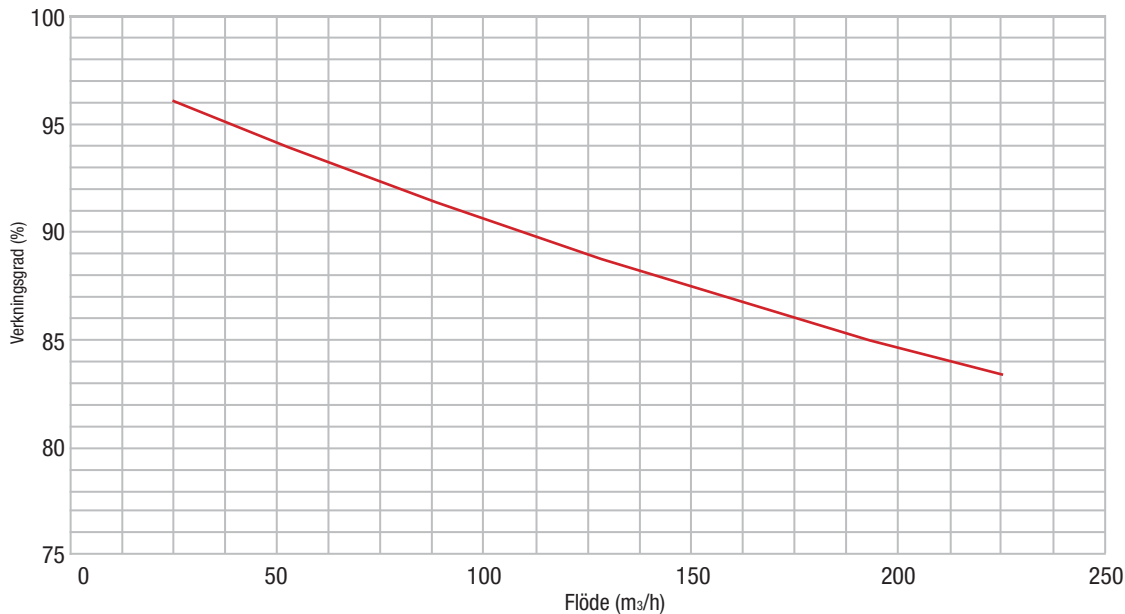
## Tekniska data

BRHR-100 H - 105/160 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	Medelvärde
100 Pa	Tilluft	54	38	44	52	49	38	31	20	40,8	34,4
	Frånluft	35	35	38	24	33	24	13	22	28,0	
75 Pa	Tilluft	39	28	30	37	36	25	27	19	30,1	25,3
	Frånluft	26	26	28	18	25	15	11	15	20,5	

## Tekniska data

BRHR-100 H - 105/160 m<sup>3</sup>



## Ecodesign

Ventilationssystem för bostäder enligt EU 1254/2014

Produkt	BRHR 100H
Tillverkare/varumärke	BSK
Produktmodell	100H manuell styrenhet   100H digital styrenhet
Specifik energiförbrukning *SEC (klass)	A+
Specifik energiförbrukning *SEC (genomsnitt)	-43.56 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Specifik energiförbrukning SEC (kallt)	-83.20 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Specifik energiförbrukning SEC (varmt)	-18.23 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Produkttyp	Ventilationsaggregat för bostäder/tvåvägs
Typ av drivning (flerstegsdrift eller steglös reglering (VSD))	Steglös reglering (VSD)
Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ
Temperaturverkningsgrad för värmeåtervinning	91,5 %
Maximalt volymflöde	175 m <sup>3</sup> /h
Maximal elektrisk effekt	60 W
Ljudeffektnivå (Lwa)	37 dB(A)
Referensvolymflöde	0,038 m <sup>3</sup> /s
Referenstryckskillnad	50 Pa
SEL *(SPI)	0,21 W/(m <sup>3</sup> /h)
Styrtyp	Lokal behovsstyrning
Regleringsfaktor	0,65
Internt/externt läckage	< 2
Kapslingsläckageklass	<sup>9</sup> / <sub>L1</sub>
Visuella filterlarm	JA (se i manualen)
Användarmanual, webbadress	www.termicplus.dk
Årlig elförbrukning *AEC (genomsnitt)	167 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing *AHS (genomsnitt)	4707 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing AHS (kallt)	9208 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Årlig värmebesparing AHS (varmt)	2128 kWh/år (100 m <sup>2</sup> )
Demontering	www.termicplus.dk

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



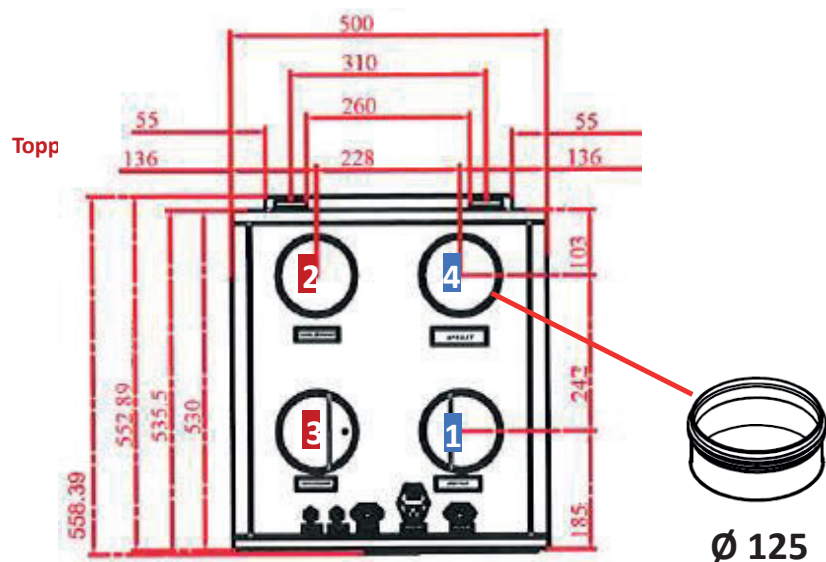
## Tekniska data BRHR-100

H - 105/160 m<sup>3</sup>

### Ritning

Alla mått är i mm

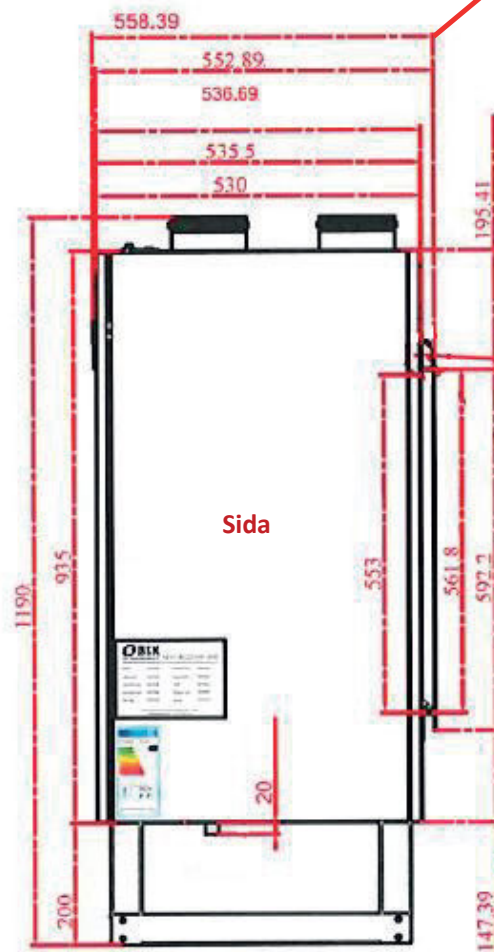
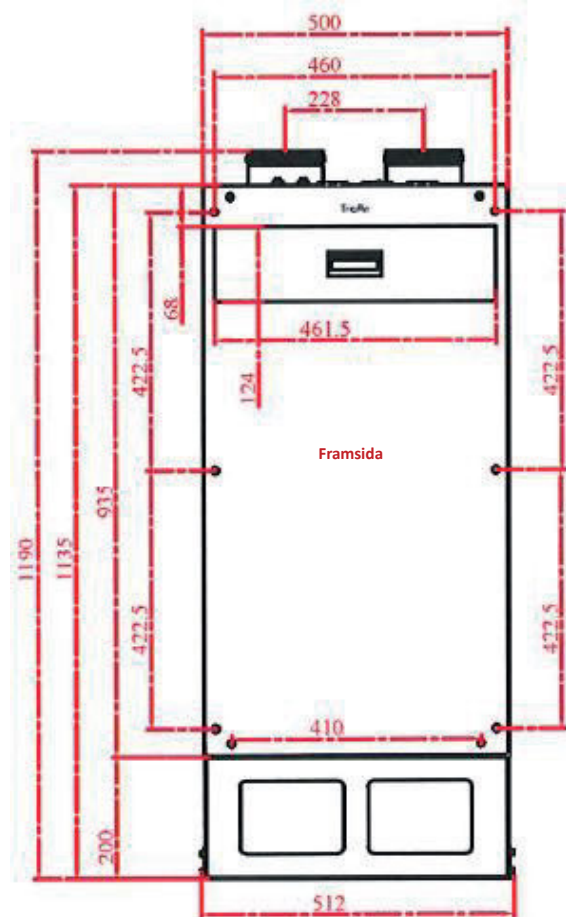
Ritning



### Anslutningar

- 1** INTAG (utifrån och in i värmeväxlare)
- 2** TILLUFT (från värmeväxlare och in i bostad)
- 3** FRÅNLUFT (från bostad och in i värmeväxlare)
- 4** AVLUFT (från värmeväxlare till utomhus)

Med handtag i filterlucka och monteringsfäste



# Tekniska data BRHR-100

## H - 105/160 m<sup>3</sup>

### CE-certifikat

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)  
 Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n  
 08193 Bellaterra (Barcelona)  
 T +34 93 567 20 00  
 F +34 93 567 20 01  
 www.applus.com

Applus<sup>+</sup>

# CERTIFIKAT

Nr 18/32300200\_M1

## ÖVERENSSTÄMMELSECERTIFIKAT

LGAI-Technological Center, S.A. INTYGAR att dokumentationen som ingår i den tekniska konstruktionsakten för uppfyllande av EG-märkning för:

### ISI GERİ KAZANIM CİHAZI / VÄRMEÅTERVINNINGSENHET

Modeller: 1. BRHR-100 V 2. BRHR-150 V 3. BRHR-180 V 4. BRHR-325 V 5. BRHR-400 V 6. BRHR-500 V 7. BRHR-750 V 8. BRHR-1000 V 9. BRHR-1500 V 10. BRHR-2000 V 11. BRHR-2500 V 12. BRHR-3000 V 13. BRHR-3500 V 14. BRHR-4000 V 15. BRHR-4500 V 16. BRHR-5000 V 17. BRHR 100 S 18. BRHR 150 S 19. BRHR 180 S 20. BRHR 325 S 21. BRHR 400 S 22. BRHR-500 S 23. BRHR-750 S 24. BRHR-1000 S 25. BRHR-1500 S 26. BRHR-2000 S 27. BRHR-2500 S 28. BRHR-3000 S 29. BRHR-3500 S 30. BRHR-4000 S 31. BRHR-4500 S 32. BRHR-5000 S 33. BRHR-100 H 34. BRHR-150 H 35. BRHR-180 H 36. BRHR-325 H 37. BRHR-400 H 38. BRHR-500 H 39. BRHR-750 H 40. BRHR-1000 H 41. BRHR -1500 H 42. BRHR-2000 H 43. BRHR-2500 H 44. BRHR-3000 H 45. BRHR-3500 H 46. BRHR-4000 H 47. BRHR-4500 H 48. BRHR-5000 H 49. BRHR-150 SLIM 50. VENTI 100 51. VENTI 150 52. VENTI 200 53. VENTI 300 54. VENTI 400 55. VENTI 500 56. BRHR 220 S 57. BRHR 220 V 58. BRHR 220 H 59. BRHR PLUS 500 S 60. BRHR PLUS 500 V 61. BRHR PLUS 500 H 62. BRHR PLUS 1000 S 63. BRHR PLUS 1000 V 64. BRHR PLUS 1000 H 65. BRHR PLUS 1500 S 66. BRHR PLUS 1500 V 67. BRHR PLUS 1500 H 68. BRHR PLUS 2000 S 69. BRHR PLUS 2000 V 70. BRHR PLUS 2000 H 71. BRHR PLUS 2500 S 72. BRHR PLUS 2500 V 73. BRHR PLUS 2500 H 74. BRHR PLUS 3000 S 75. BRHR PLUS 3000 V 76. BRHR PLUS 3000 H 77. BRHR PLUS 4000 S 78. BRHR PLUS 4000 V 79. BRHR PLUS 4000 H

Tillverkad och släppt på marknaden av:

**BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A. Ş**  
 MİMAR SİNAN MAH. BASRA CAD. NO: 59 SULTANBEYLİ/İSTANBUL

Uppfyller kraven i maskindirektivet (2006/42/EG), enligt beskrivning i:

Utvärderingsrapport nr: 18/32300199\_M1  
 Detta certifikat ersätter certifikatnummer: 18/32300200

Bekräftar att den angivna utrustningen (som inte omfattas av bilaga IV i maskindirektivet) uppfyller kraven i direktiven samt bilaga II, punkterna 2 och 3, i EMC-direktivet (elektromagnetisk kompatibilitet), och avser enbart den tekniska filen som har lämnats in till LGAI Technological Center, S.A. för utvärdering.

CE-märkningen enligt nedan får användas, under tillverkarens ansvar, efter att en EG-försäkran om överensstämmelse har upprättats och att samtliga tillämpliga EG-direktiv uppfylls

Bellaterra, 02e mars 2020



**Applus<sup>+</sup>**  
 LGAI Technological Center, S.A.  
 Xavier Ruiz Peña  
 Verkställande direktör, Produktöverensstämmelse B.U.

## Tekniska data

BRHR-100 H - 105/160 m<sup>3</sup>

Försäkran om överensstämmelse

EC DECLARATION OF CONFORMITY /  
AT UYGUNLUK BEYANI

We here with declare / Biz iş bu beyanname ile

## BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş

That the following described device in our delivered version complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Machinery Directive 2006/42/EC based on its design and type, as brought into circulation on by us. In case of alteration of the device, not agreed up on by us, this declaration will lose its validity.

Aşağıda bilgileri bulunan, tarafımızdan imal edilip teslim edilen cihaz, 2006/42/EC Makine Emniyet Yönetmeliğine göre tasarlanmıştır. Tarafımızdan cihazda uygun olmayan bir değişiklik yapılması durumunda bu beyanname geçerliliğini yitirecektir.

Firma Ünvanı / Company Name: **BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş**Adres / Address : **MİMAR SİNAN MAH. BASRA CAD. NO:59 SULTANBEYLİ/İSTANBUL**Makine Tanımı / Machine: **ISI GERİ KAZANIM CİHAZI / HEAT RECOVERY DEVICE**Marka / Brand : **BSK HAVALANDIRMA**

Model Adı / Model Name:

1. BRHR-100 V 2. BRHR-150 V 3. BRHR-180 V 4. BRHR-325 V 5. BRHR-400 V 6. BRHR-500 V 7. BRHR-750 V 8. BRHR-1000 V 9. BRHR-1500 V 10. BRHR-2000 V 11. BRHR-2500 V 12. BRHR-3000 V 13. BRHR-3500 V 14. BRHR-4000 V 15. BRHR-4500 V 16. BRHR-5000 V 17. BRHR 100 S 18. BRHR 150 S 19. BRHR 180 S 20. BRHR 325 S 21. BRHR 400 S 22. BRHR-500 S 23. BRHR-750 S 24. BRHR-1000 S 25. BRHR-1500 S 26. BRHR-2000 S 27. BRHR-2500 S 28. BRHR-3000 S 29. BRHR-3500 S 30. BRHR-4000 S 31. BRHR-4500 S 32. BRHR-5000 S 33. BRHR-100 H 34. BRHR-150 H 35. BRHR-180 H 36. BRHR-325 H 37. BRHR-400 H 38. BRHR-500 H 39. BRHR-750 H 40. BRHR-1000 H 41. BRHR -1500 H 42. BRHR-2000 H 43. BRHR-2500 H 44. BRHR-3000 H 45. BRHR-3500 H 46. BRHR-4000 H 47. BRHR-4500 H 48. BRHR-5000 H 49. BRHR-150 SLIM 50. VENTI 100 51. VENTI 150 52. VENTI 200 53. VENTI 300 54. VENTI 400 55. VENTI 500 56. BRHR 220 S 57. BRHR 220 V 58. BRHR 220 H 59. BRHR PLUS 500 S 60. BRHR PLUS 500 V 61. BRHR PLUS 500 H 62. BRHR PLUS 1000 S 63. BRHR PLUS 1000 V 64. BRHR PLUS 1000 H 65. BRHR PLUS 1500 S 66. BRHR PLUS 1500 V 67. BRHR PLUS 1500 H 68. BRHR PLUS 2000 S 69. BRHR PLUS 2000 V 70. BRHR PLUS 2000 H 71. BRHR PLUS 2500 S 72. BRHR PLUS 2500 V 73. BRHR PLUS 2500 H 74. BRHR PLUS 3000 S 75. BRHR PLUS 3000 V 76. BRHR PLUS 3000 H 77. BRHR PLUS 4000 S 78. BRHR PLUS 4000 V 79. BRHR PLUS 4000 H

Applicable Harmonized Standards / Uygulanan Standartlar: -2006/42/EC Machinery Safety Directive

Authorized Name Surname/Job Title/Görevi - Date/Tarih – Authorized Signature/Yetkili İmzası

General Manager / Genel Müdür

20.02.2020

TURAN OKAR

BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.  
M. Çiğdem Han. Basra Cad. No:59/57A Sultanbeyli / İS.

Address/Adresi: **Mimar Sinan Mah. Basra Cad. No:59 Sultanbeyli/İSTANBUL**

Phone / Telefon: : +90 216 669 09 70-71

Fax / Faks: -

Mail: info@bskhavalandirma.com.tr

Web : www.bskhavalandirma.com.tr

DECLARATION OF CONFORMITY

04.09.20