APRIL 2025

JAKKA REKUPERATOR
JRH74VE-B



JAK-KA®

www.jakkagroup.com

Podaci u katalogu su informativnog karaktera. Jakka Group zadržava pravo promene cena i podataka bez prethodne najave. Za više informacija, pre konačne kupovine, kontaktirajte našu prodajnu službu.

Sadržaj

JRH74VE-B 325 3-4

JRH74VE-B 650 5-6

JRH74VE-B 1000 7-8

JRH74VE-B 1500 9-10

JRH74VE-B 2000 11-12

JRH74VE-B 2500 13-14

JRH74VE 3000 15-16

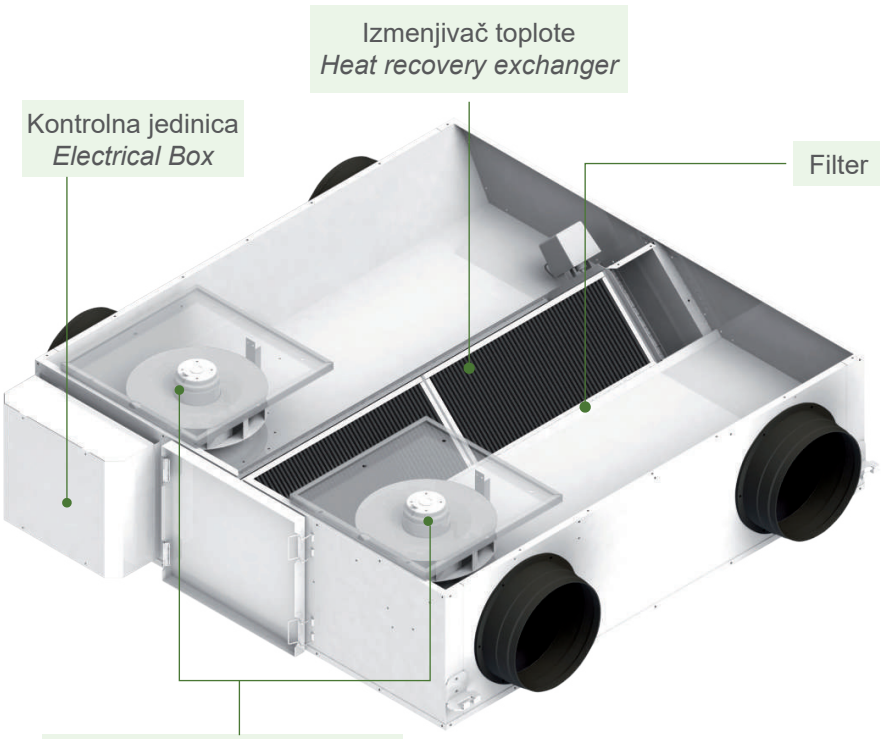
JRH74VE 4000 17-18

INSTALACIJA
INSTALLATION 19-20

DODATNA OPREMA
ACCESSORIES 21-23

KONTROLERI
CONTROLS 24-25

JRH74VE-B



Materijal (kućište) / *Material (housing)*

Pocinkovani lim
Galvanized sheet

Opseg temperature / *Temperature range*

-12°C do/to +46°C.

Protok vazduha / Air flow

400-5000 m3/h

Napajanje / *Power supply*

220 V/50Hz

Izolacija / *Insulation*

10mm

Visokoefikasni rekuperator toplote. By-pass opcija u standardnoj izvedbi. Namenjen za opštu ventilaciju. Sa celuloznim izmenjivačem toplote sa unakrsnim protokom vazduha.

High efficiency heat exchange unit, with by-pass as standard option. Intended for general ventilation. With cellulose cross air flow heat exchanger.

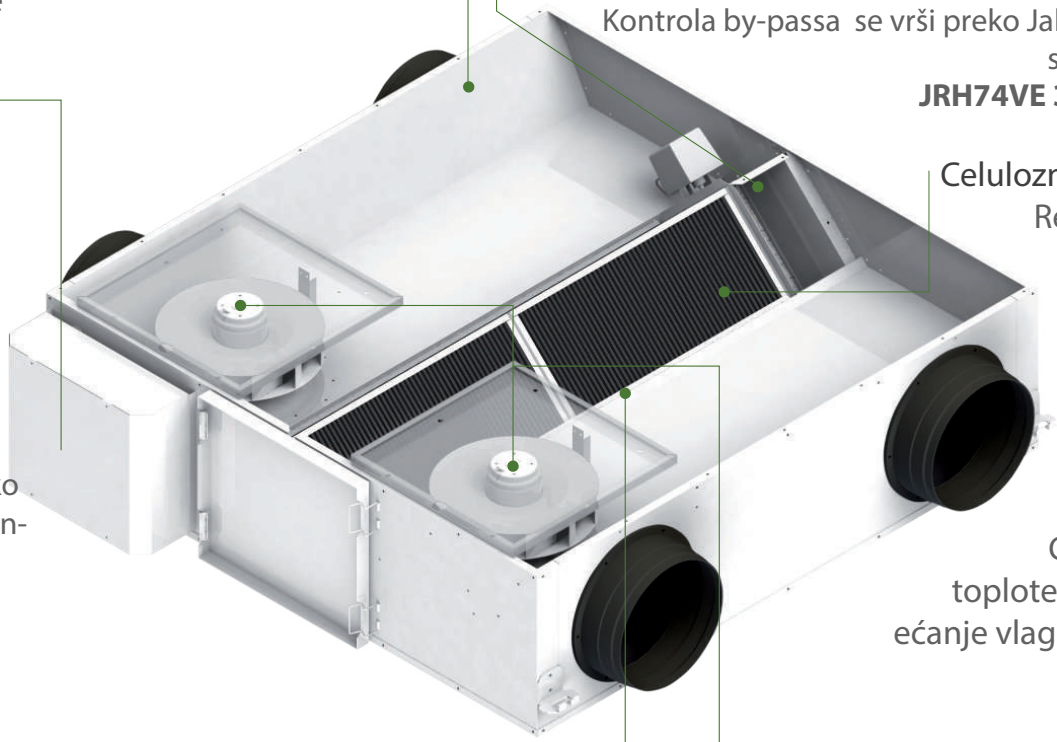
JR	H	74	325-4000	VE	B
Jakka rekuperator	Horizontalna izvedba	Serija rekuperatora	Modeli (nazivni protok [m3/h]	Visoka efikasnost	By-Pass

NAPOMENA: Rekuperatori nisu namenjeni za spoljnu i bazensku aplikaciju. Nisu namenjeni za rad u uslovima sa velikom koncentracijom vlage.
Heat exchange unit are not intended for outdoor and pool application. They are not intended to work in conditions with a high concentration of moisture.

JRH74VE-B /325/640/1000/1500/2000/2500
JRH74VE /3000/4000

Kućište i izolacija
Za kućište je korišćen čelik otporan na koroziju (200 gr/m) . Jedinica je iznutra obložena polieterskom penom od 10 mm radi zvučne i toplotne izolacije

Kontrolni sistem
Jakka control kit 6 upravljačka jedinica je razvijena za upravljanje rekuperatorima toplote, koja ispunjava zahteve korisnika i dizajniran je za lako korišćenje.
Jakka kontrolni kit 6 je sposoban da upravlja standardnim opcijama rekuperatora kao i dodatnom opremom. Sa standardnim panelom se mogu koristiti više funkcija. Ujedno, moguće je kontrolisati sve funkcije kontrol kit 6 preko ModBus-a. Opciono moguće je i uključivanje/isključivanje preko BMS-a.



By-Pass sistem
JRH74VE-B imaju u sebi by-pass. U prelaznom periodu, kao što je proleće, jesen ili kada su leti vremenski uslovi isti i spolja i unutar objekta, by-pass se otvara, isključuje se izmenjivač toplote i time se dobija "besplatno" hlađenje. Kontrola by-passa se vrši preko Jakka kontrolnog panela 6, u zavisnosti od spoljne, unutrašnje i zadate temperature
JRH74VE 3000 i JRH74VE 4000 nemaju By-Pass.

Celulozni izmenjivač sa poprečnim protokom
Rekuperatori toplete JRH74VE-B imaju celulozni izmenjivač sa poprečnim protokom. Izmenjivač prenosi osetnu toplotu i vlagu između dovodnog i odvodnog vazduha. Optimizacijom izmenjivača toplote povećava se efikasnost temperature i vlažnosti, a smanjuje pad pritiska. Celulozni papirni poprečni izmenjivač toplote sprečava smanjenje vlage zimi i povećanje vlage leti. Pomaže u poboljšanju kvaliteta vazduha u zatvorenom prostoru.

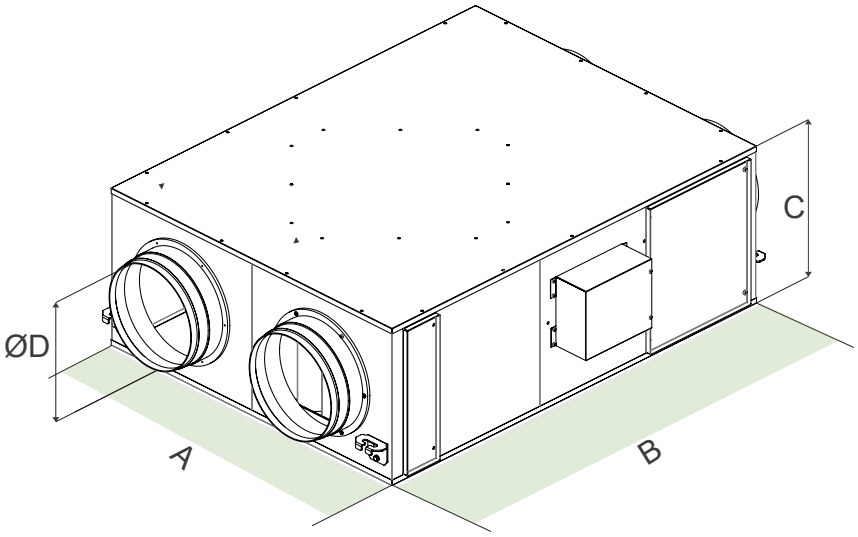
Filteri
Za povećanje kvaliteta vazduha u zatvorenom prostoru i za zaštitu delova rekuperatora koriste se filteri G klase, kako za dovodni tako i za odvodni vazduh.

Ventilatori za dovod i odvod vazduha
U JRH74VE-B jedinicama se koriste unazad zakrivljene elise ventilatora. Lopatice ventilatora imaju visoku aerodinamičnost i efikasnost zbog unazad zakrivljenog dizajna. Ovi ventilatori se koriste za visoku efikasnost i nizak nivo buke.

NAPOMENA: Rekuperatori nisu namenjeni za spoljnu i bazensku aplikaciju. Nisu namenjeni za rad u uslovima sa velikom koncentracijom vlage.

TEHNIČKI PODACI
TECHNICAL DATA

JRH74VE-B 325

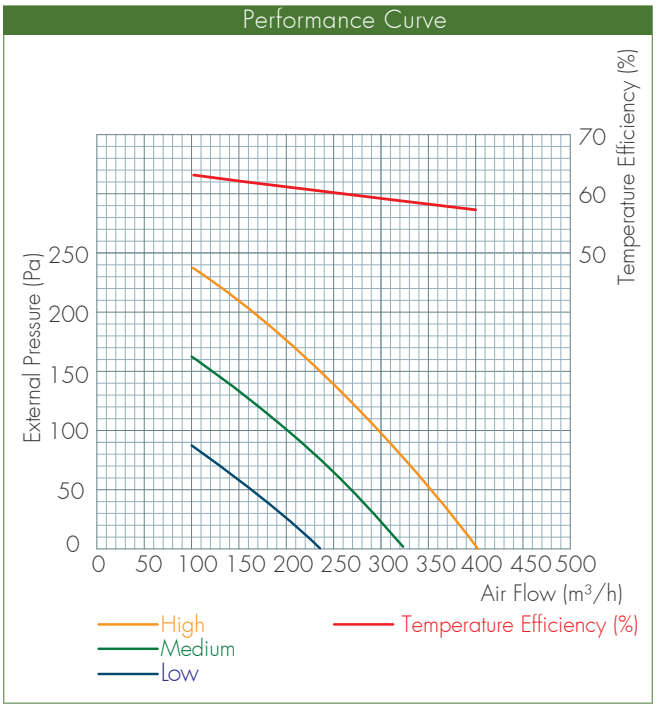


A: Ukupna širina	[mm]	758
B: Ukupna dužina	[mm]	985
C: Ukupna visina	[mm]	275
D: Prečnik prirubnice	[mm]	160

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Celulozni izmenjivač, unakrsnog protoka** ***Cellulosic exchanger, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R2E190-RA26-05**
Mesto ugradnje *Installation*	**Unutar objekta** ***Indoor***
Orjentacija ugradnje *Installation position*	**Horizontalna** ***Horizontal***
Kućište *Case structure*	**10 mm izolovana ploča** ***10 mm insulated single walled***

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRH74VE-B 325

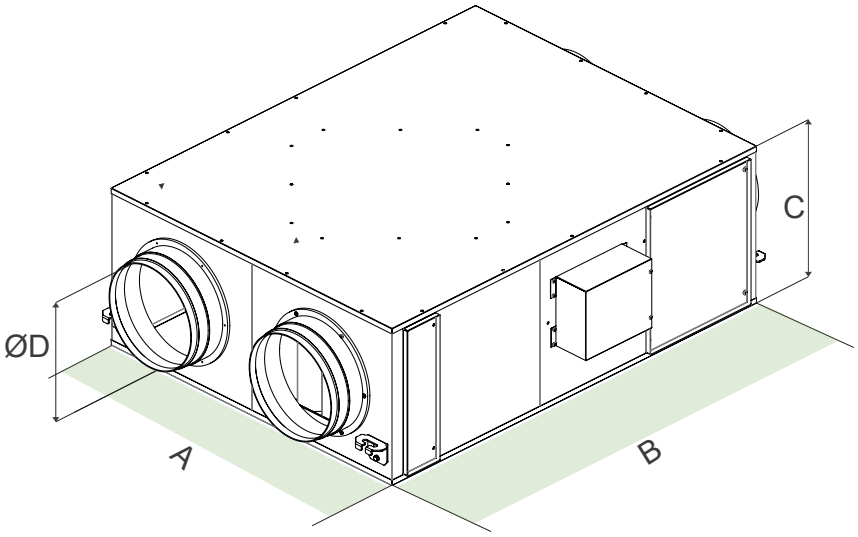


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	**400**
Težina (kg) *Weight (kg)*	**36,5**
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	**G3**
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	**G3**
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	**-12/+46**

Komunikaciona veza *Communicating informations*	**Modbus RTU / BMS**
Napon *Supply voltage*	**230V 50 Hz**
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	**170**
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	**0.74**
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	**35**

TEHNIČKI PODACI
TECHNICAL DATA

JRH74VE-B 650



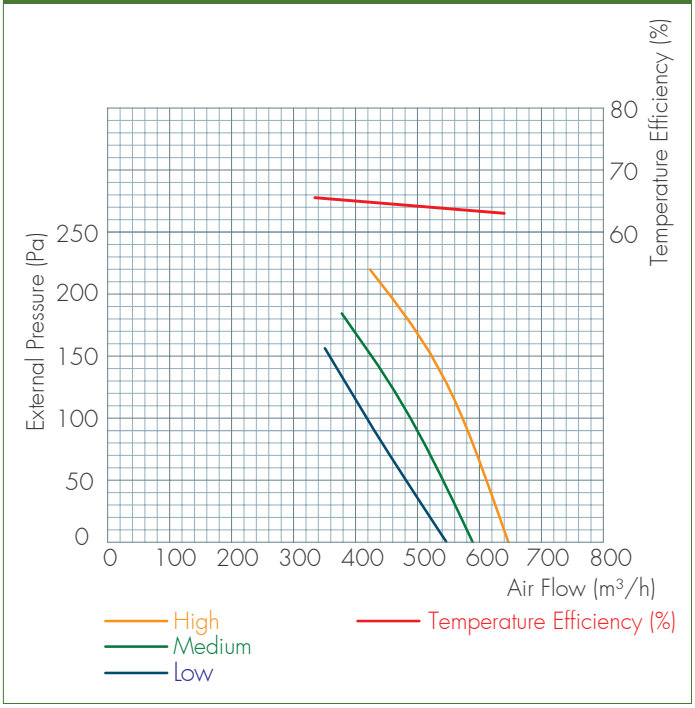
A: Ukupna širina	[mm]	665
B: Ukupna dužina	[mm]	1130
C: Ukupna visina	[mm]	330
D: Prečnik prirubnice	[mm]	200

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Celulozni izmenjivač, unakrsnog protoka** ***Cellulosic exchanger, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R2E220-RB06-01**
Mesto ugradnje *Installation*	**Unutar objekta** ***Indoor***
Orjentacija ugradnje *Installation position*	**Horizontalna** ***Horizontal***
Kućište *Case structure*	**10 mm izolovana ploča** ***10 mm insulated single walled***

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRH74VE-B 650

Performance Curve



Sound Curve

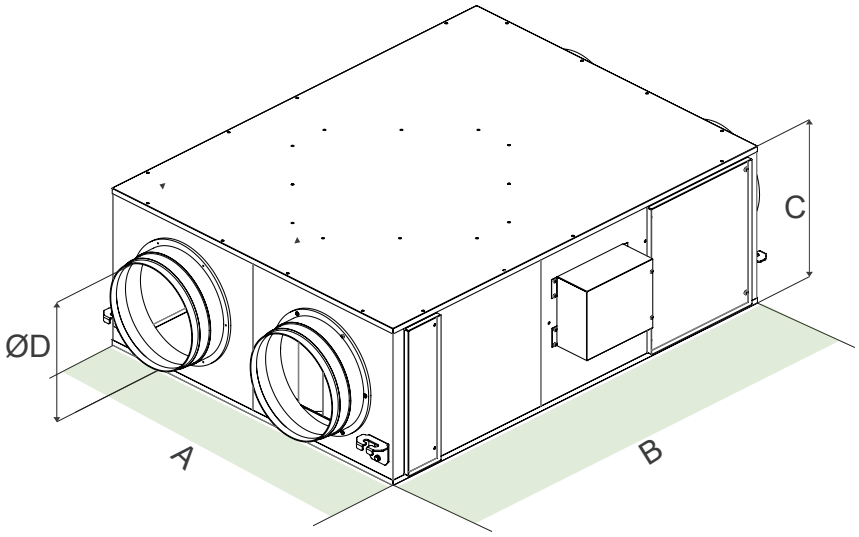


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	**640**
Težina (kg) *Weight (kg)*	**50**
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	**G3**
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	**G3**
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	**-12/+46**

Komunikaciona veza *Communicating informations*	**Modbus RTU / BMS**
Napon *Supply voltage*	**230V 50 Hz**
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	**244**
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	**1.08**
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	**36**

TEHNIČKI PODACI
TECHNICAL DATA

JRH74VE-B 1000



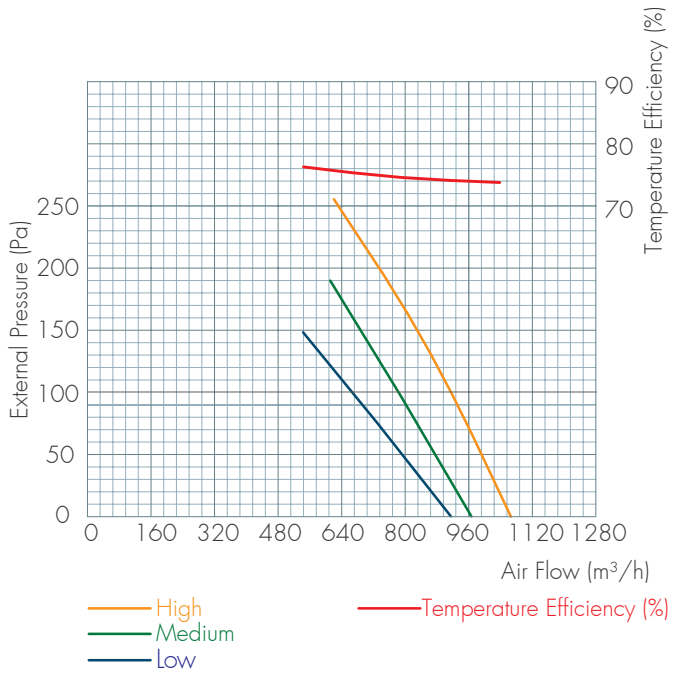
A: Ukupna širina	[mm]	925
B: Ukupna dužina	[mm]	1130
C: Ukupna visina	[mm]	330
D: Prečnik prirubnice	[mm]	250

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Celulozni izmenjivač, unakrsnog protoka** ***Cellulosic exchanger, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R2E225-RA92-09**
Mesto ugradnje *Installation*	**Unutar objekta** ***Indoor***
Orjentacija ugradnje *Installation position*	**Horizontalna** ***Horizontal***
Kućište *Case structure*	**10 mm izolovana ploča** ***10 mm insulated single walled***

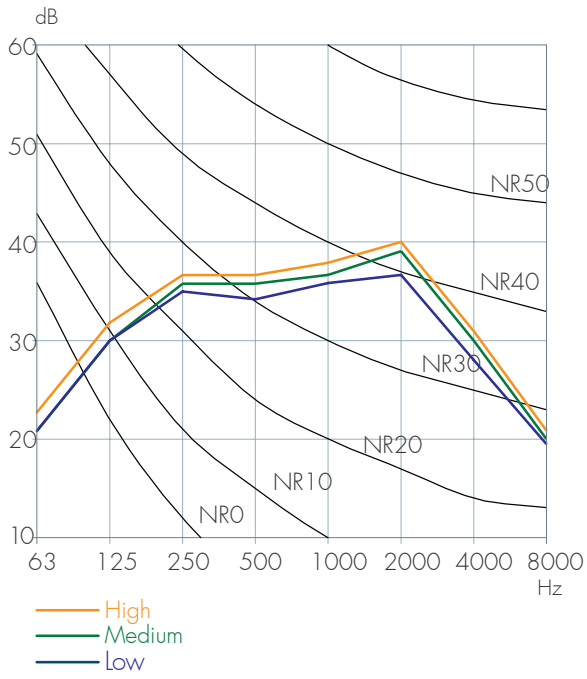
TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRH74VE-B 1000

Performance Curve



Sound Curve

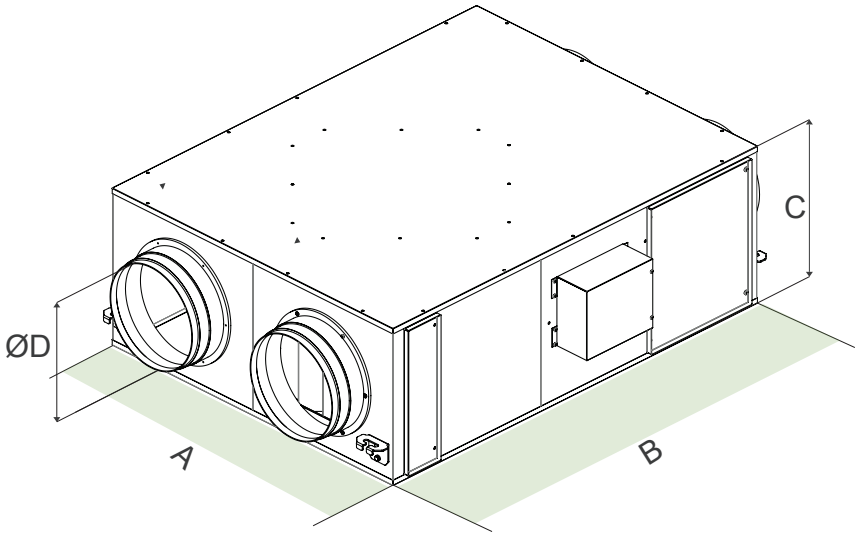


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	**1060**
Težina (kg) *Weight (kg)*	**84**
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	**G3**
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	**G3**
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	**-12/+46**

Komunikaciona veza *Communicating informations*	**Modbus RTU / BMS**
Napon *Supply voltage*	**230V 50 Hz**
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	**350**
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	**1.54**
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	**36**

TEHNIČKI PODACI
TECHNICAL DATA

JRH74VE-B 1500



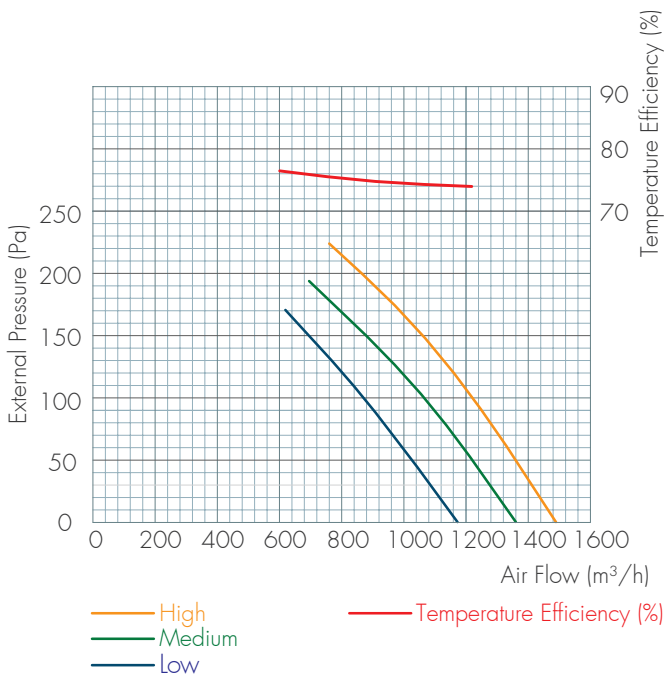
A: Ukupna širina	[mm]	1175
B: Ukupna dužina	[mm]	1150
C: Ukupna visina	[mm]	330
D: Prečnik prirubnice	[mm]	250

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Celulozni izmenjivač, unakrsnog protoka** ***Cellulosic exchanger, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R2E280-AE52-05**
Mesto ugradnje *Installation*	**Unutar objekta** ***Indoor***
Orjentacija ugradnje *Installation position*	**Horizontalna** ***Horizontal***
Kućište *Case structure*	**10 mm izolovana ploča** ***10 mm insulated single walled***

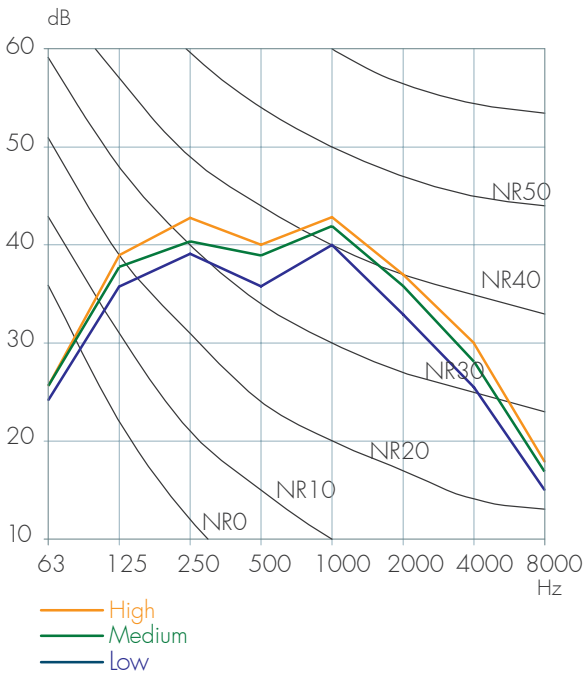
TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRH74VE-B 1500

Performance Curve



Sound Curve

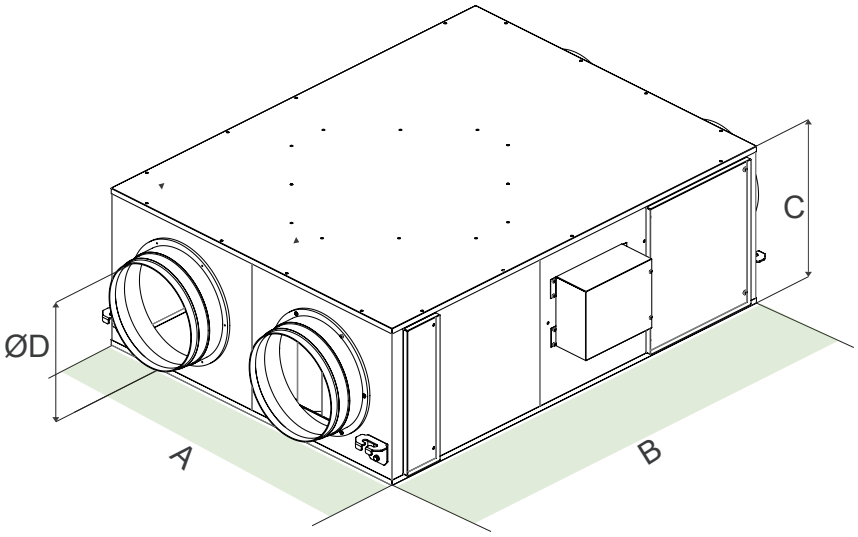


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	**1480**
Težina (kg) *Weight (kg)*	**102**
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	**G3**
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	**G3**
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	**-12/+46**

Komunikaciona veza *Communicating informations*	**Modbus RTU / BMS**
Napon *Supply voltage*	**230V 50 Hz**
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	**688**
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	**3.02**
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	**41**

TEHNIČKI PODACI
TECHNICAL DATA

JRH74VE-B 2000



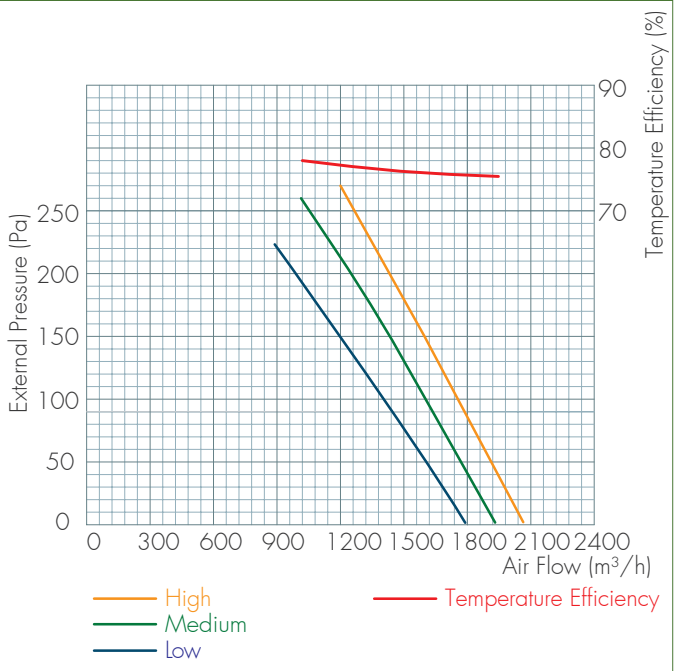
A: Ukupna širina	[mm]	1125
B: Ukupna dužina	[mm]	1650
C: Ukupna visina	[mm]	440
D: Prečnik prirubnice	[mm]	300

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Celulozni izmenjivač, unakrsnog protoka** ***Cellulosic exchanger, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R4E400-AR05-06**
Mesto ugradnje *Installation*	**Unutar objekta** ***Indoor***
Orjentacija ugradnje *Installation position*	**Horizontalna** ***Horizontal***
Kućište *Case structure*	**10 mm izolovana ploča** ***10 mm insulated single walled***

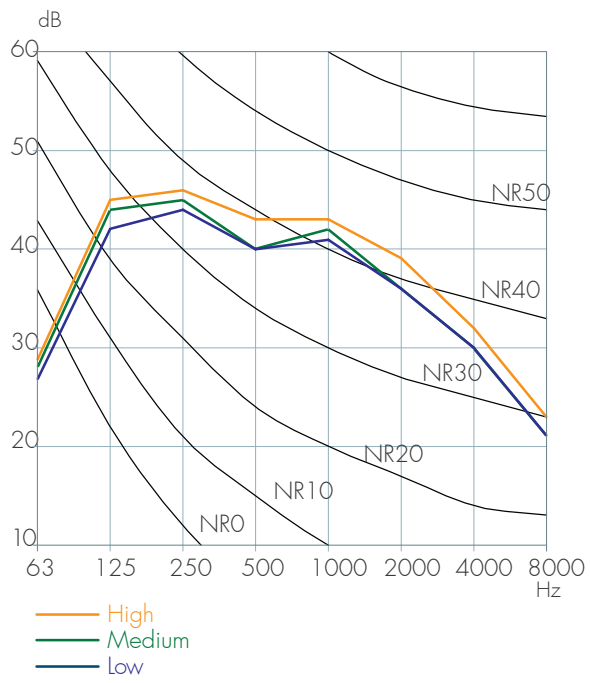
TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRH74VE-B 2000

Performance Curve



Sound Curve

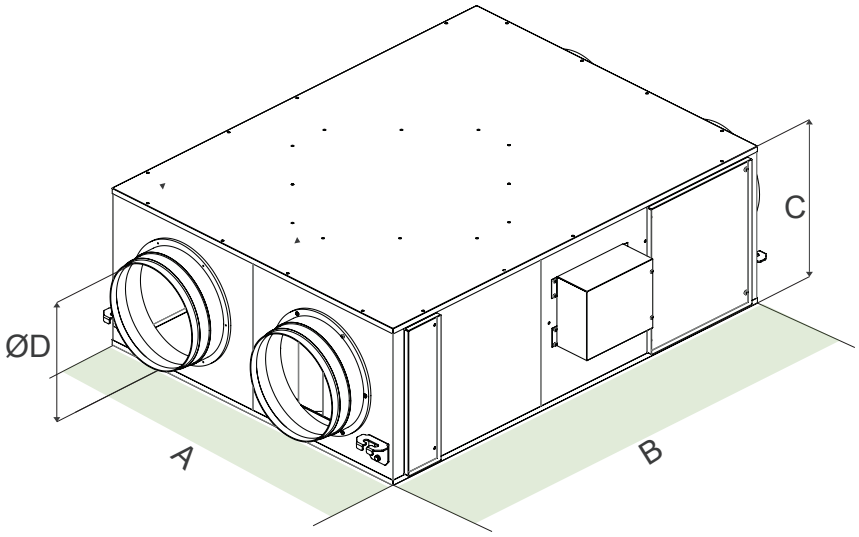


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	**2050**
Težina (kg) *Weight (kg)*	**118**
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	**G3**
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	**G3**
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	**-12/+46**

Komunikaciona veza *Communicating informations*	**Modbus RTU / BMS**
Napon *Supply voltage*	**230V 50 Hz**
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	**810**
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	**3,84**
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	**45**

TEHNIČKI PODACI
TECHNICAL DATA

JRH74VE-B 2500



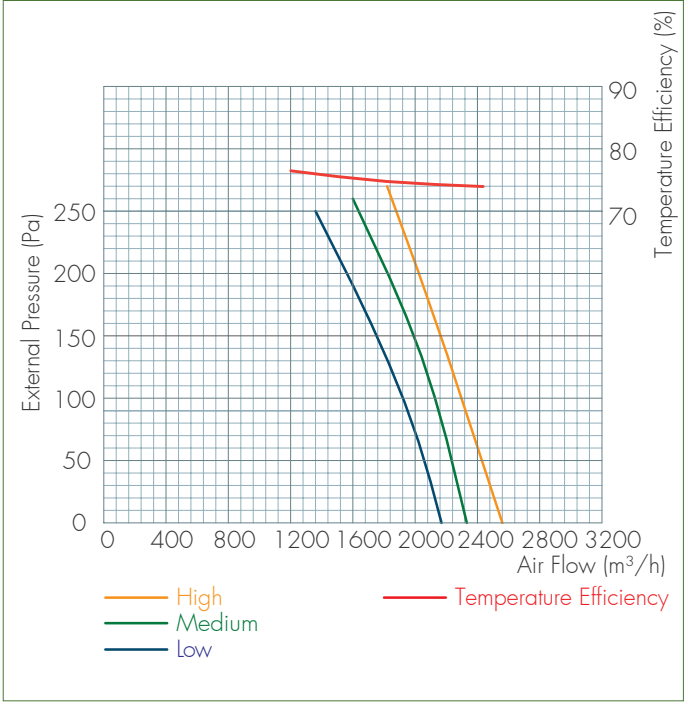
A: Ukupna širina	[mm]	1425
B: Ukupna dužina	[mm]	1650
C: Ukupna visina	[mm]	440
D: Prečnik prirubnice	[mm]	355

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Celulozni izmenjivač, unakrsnog protoka** ***Cellulosic exchanger, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R4E400-AR05-06**
Mesto ugradnje *Installation*	**Unutar objekta** ***Indoor***
Orjentacija ugradnje *Installation position*	**Horizontalna** ***Horizontal***
Kućište *Case structure*	**10 mm izolovana ploča** ***10 mm insulated single walled***

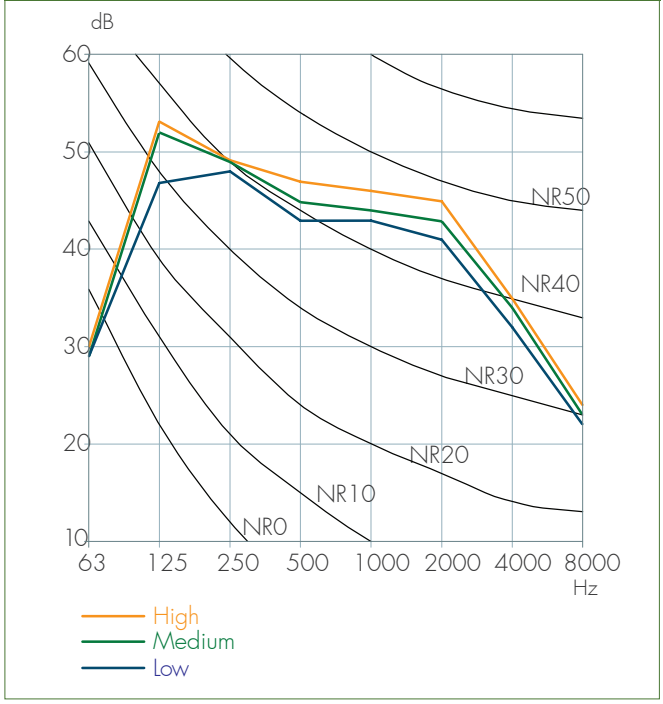
TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRH74VE-B 2500

Performance Curve



Sound Curve

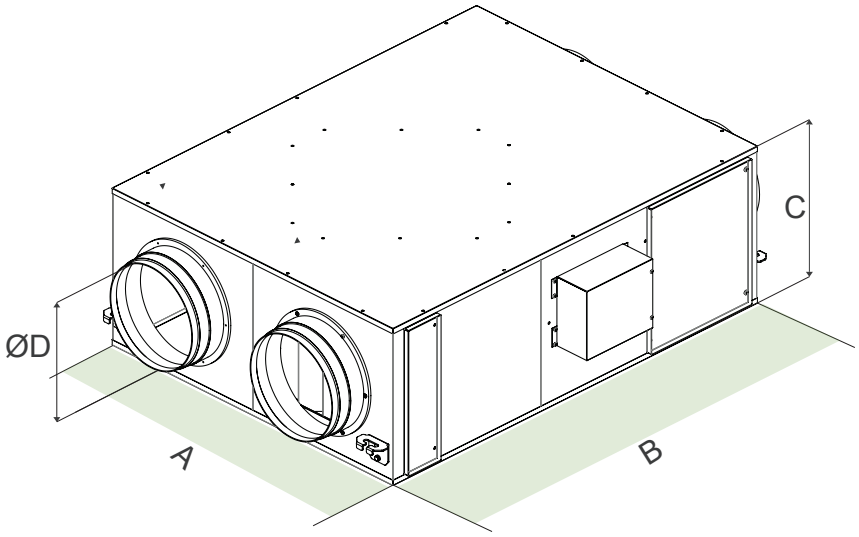


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	**2550**
Težina (kg) *Weight (kg)*	**122**
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	**G3**
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	**G3**
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	**-12/+46**

Komunikaciona veza *Communicating informations*	**Modbus RTU / BMS**
Napon *Supply voltage*	**230V 50 Hz**
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	**810**
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	**3,84**
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	**45**

TEHNIČKI PODACI
TECHNICAL DATA

JRH74VE 3000

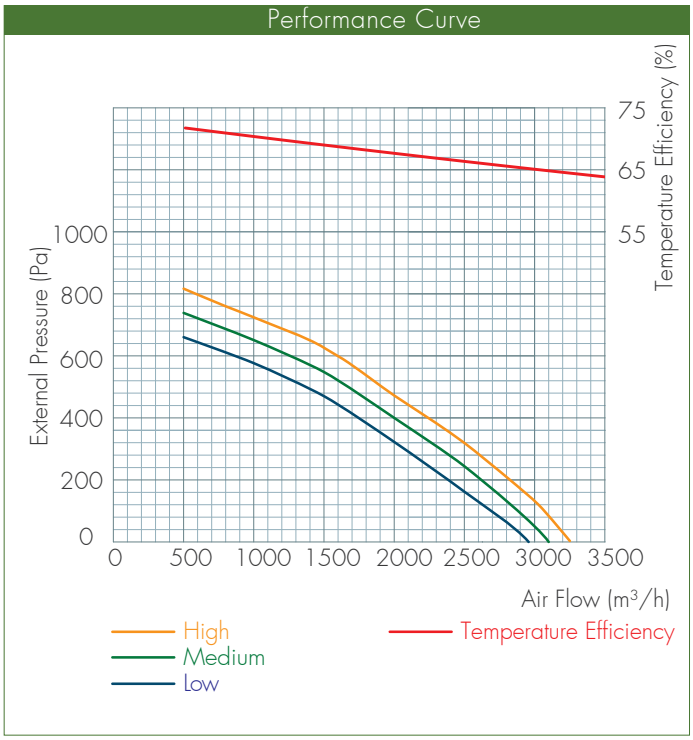


A: Ukupna širina	[mm]	1570
B: Ukupna dužina	[mm]	2200
C: Ukupna visina	[mm]	585
D: Prečnik prirubnice	[mm]	500x400 800x400

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Celulozni izmenjivač, unakrsnog protoka** ***Cellulosic exchanger, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R3G310-RR05-H1**
Mesto ugradnje *Installation*	**Unutar objekta** ***Indoor***
Orjentacija ugradnje *Installation position*	**Horizontalna** ***Horizontal***
Kućište *Case structure*	**10 mm izolovana ploča** ***10 mm insulated single walled***

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRH74VE 3000

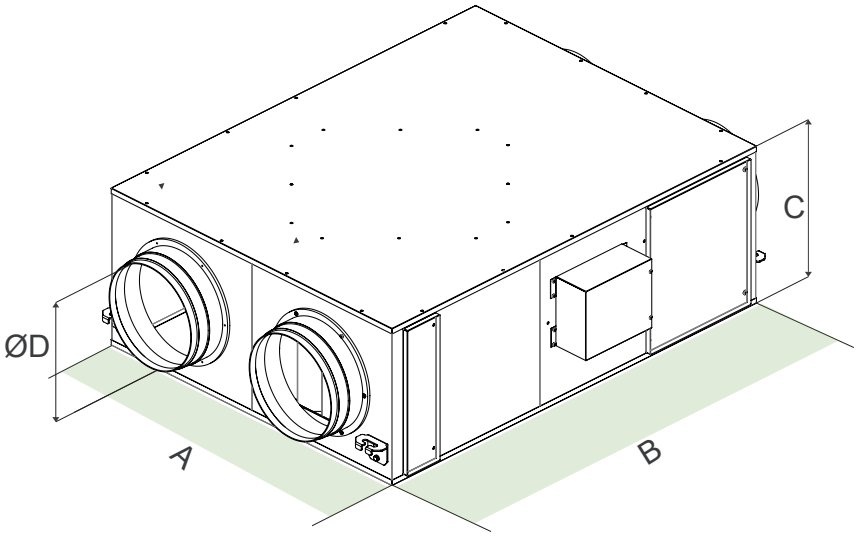


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	**3250**
Težina (kg) *Weight (kg)*	**225**
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	**G3**
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	**G3**
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	**-12/+46**

Komunikaciona veza *Communicating informations*	**Modbus RTU / BMS**
Napon *Supply voltage*	**230V 50 Hz**
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	**1040**
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	**4,58**
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	**50**

TEHNIČKI PODACI
TECHNICAL DATA

JRH74VE 4000

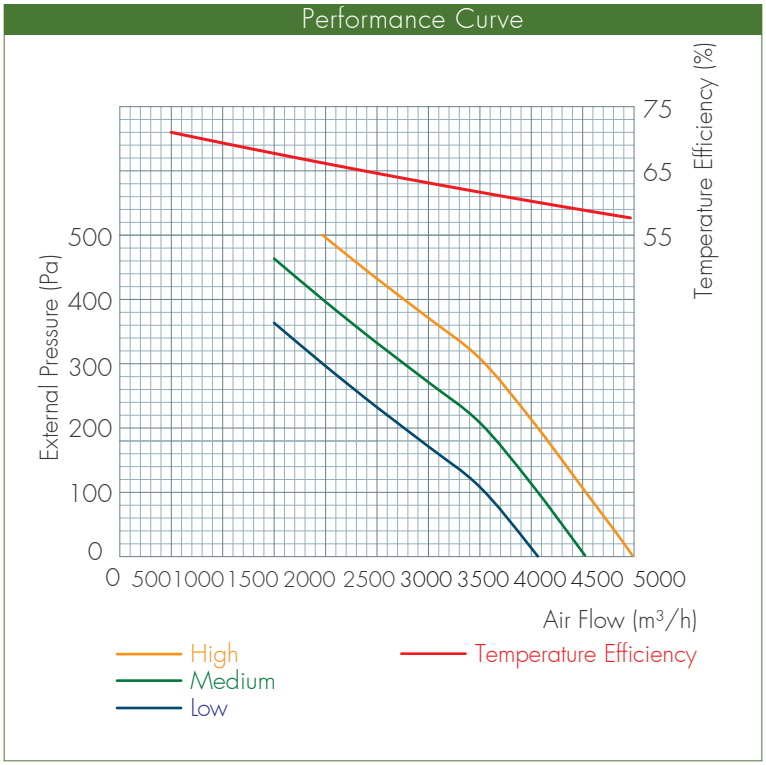


A: Ukupna širina	[mm]	1651
B: Ukupna dužina	[mm]	2200
C: Ukupna visina	[mm]	650
D: Prečnik prirubnice	[mm]	550x450 800x450

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Celulozni izmenjivač, unakrsnog protoka** ***Cellulosic exchanger, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM RH50V4EK6K1R**
Mesto ugradnje *Installation*	**Unutar objekta** ***Indoor***
Orjentacija ugradnje *Installation position*	**Horizontalna** ***Horizontal***
Kućište *Case structure*	**10 mm izolovana ploča** ***10 mm insulated single walled***

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRH74VE 4000

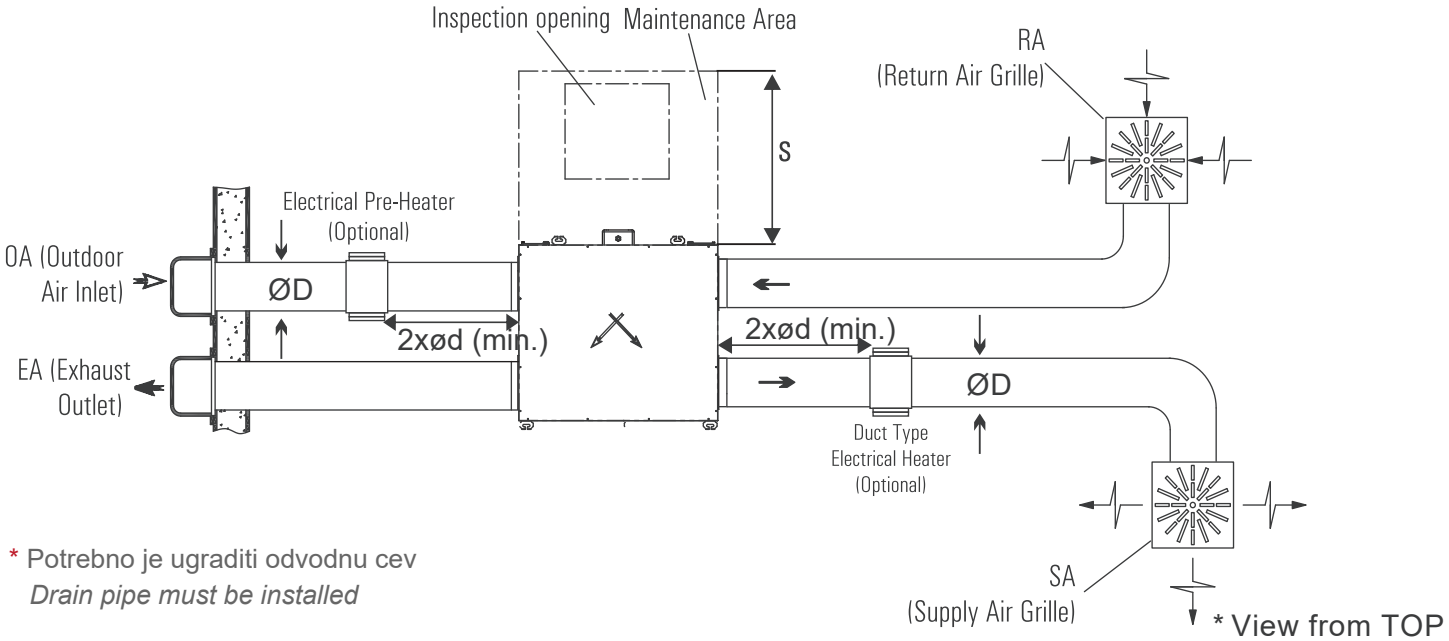


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	**5000**
Težina (kg) *Weight (kg)*	**280**
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	**G3**
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	**G3**
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	**-12/+46**

Komunikaciona veza *Communicating informations*	**Modbus RTU / BMS**
Napon *Supply voltage*	**230V 50 Hz**
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	**2640**
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	**11,78**
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	**52**

INSTALACIJA
INSTALLATION

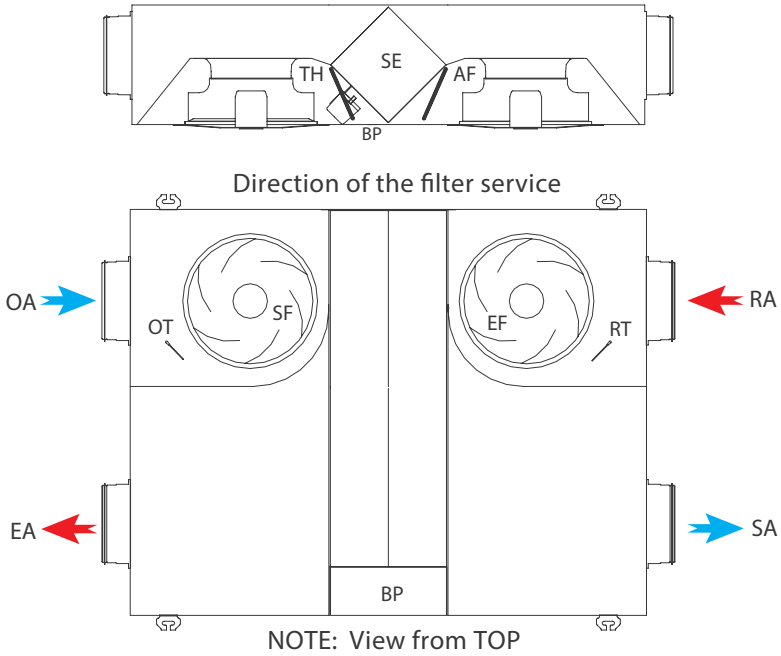
	325	650	1000	1500	2000	2500	3000	4000
S: Prostor za održavanje	700	600	600	600	700	700	1100	1100



* Potrebno je ugraditi odvodnu cev
Drain pipe must be installed

NAPOMENA: Rekuperatori nisu namenjeni za spoljnu i bazensku aplikaciju. Nisu namenjeni za rad u uslovima sa velikom koncentracijom vlage.
Heat exchange unit are not intended for outdoor and pool application. They are not intended to work in conditions with a high concentration of moisture.

PRINCIP RADA UREĐAJA
WORKING PRINCIPLE OF UNIT

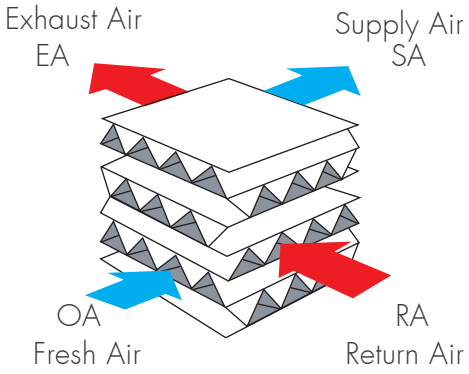


Opis
Descriptions:

SA - Supply Air
RA - Return Air
EA - Exhaust Air
OA - Outdoor Air
BP - By-Pass Damper
SF - Supply Air Fan
OT - Outdoor Air Temperature Sensor
EF - Exhaust Air Fan
RT - Return Air Temperature Sensor
AF - Exhaust Air Filter
SE - Cellulosic Exchanger
TH - Fresh Air Filter

Celulozni izmenjivač

- High Efficiency Sensible & Latent Enthalpy Transfer
- Humidity Transfer
- Up to 20% Reduction in cooling load
- Sound absorbing material



DODATNA OPREMA
ACCESSORIES

Električni predgrejač/dogrejač
Electrical preheater/postheater

Model	Prečnik kanala Duct size (Ø)	Kapacitet grejača (kw) Heater capasity (kw)	Napon (V) Voltage (V)	Regulacija Control
Električni grejač za JRH74VE-B/325 *Electrical heater for JRH74VE-B/325*	160	2	230	Jednostepeni *1 Step*
Električni grejač za JRH74VE-B/640 *Electrical heater for JRH74VE-B/640*	200	3	230	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRH74VE-B/1000 *Electrical heater for JRH74VE-B/1000*	250	3	230	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRH74VE-B/1500 *Electrical heater for JRH74VE-B/1500*	250	4,5	400	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRH74VE-B/2000 *Electrical heater for JRH74VE-B/2000*	300	5	400	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRH74VE-B/2500 *Electrical heater for JRH74VE-B/2500*	355	6	400	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRH74VE-B/3000 *Electrical heater for JRH74VE-B/3000*	355	8	400	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRH74VE-B/4000 *Electrical heater for JRH74VE-B/4000*	355	10	400	Dvostepeni 2 Step
*** Električni grejač za JRH74VE-B/2500** *Electrical heater for JRH74VE-B/2500*	355	10	400	Dvostepeni 2 Step
*** Električni grejač za JRH74VE/3000** *Electrical heater for JRH74VE/3000*	800x400	12	400	Dvostepeni 2 Step
*** Električni grejač za JRH74VE/4000** *Electrical heater for JRH74VE/4000*	800x450	25	400	Dvostepeni 2 Step

* Grejači sa povećanom snagom grejanja

Eelektrični grejači se opciono isporučuju za dogrevanje dovodnog vazduha u hladnim klimatskim uslovima , a u ekstremnim klimatskim uslovima za dovodni i spoljašnji vazduh, radi zaštite od smrzavanja. Električni grejači su opremljeni sa dvostrukom zaštitom od prekomerne temperature. Kada temperatura unutar električnog grejača dostigne 70˚C, aktivira se „automatska zaštita od prekomerne temperature“ i električni grejač se automatski isključuje. Ako se automatska zaštita od temperature od 70˚C ne aktivira ili ako temperatura unutar električnog grejača dostigne 110˚C, aktivira se druga zaštita i električni grejač se isključuje dok se ne izvrši ručno resetovanje. Električni grejači, projektovani sa maksimalno 2 stepena, automatski se stepenuju u skladu sa temperaturom koja je podešena na sobnom kontrolnom panelu. Električni grejači su standardno povezani u Delta spoju.

Electric heaters are optionally supplied in cold climates for supply air and in extreme climates for both supply and outdoor air sides against freezing. Electric heaters are equipped with two excessive temperature protection. When inside of the electric heater's temperature is 70˚C, "automatic excessive temperature protection" enables and electric heater disables automatically. When 70˚C automatic temperature protection doesn't enable or the inside of the electric heater's temperature is 110˚C, the second protection enables and electric heater disables until the manual reset will be done. The electrical heaters, designed as maximum 2 steps, step automatically according to temperature that is set on room control panel with control panel. Electric heaters are connected in Delta connection in standard models.



Heating Capacity Calculation

$$Q = 0{,}33 \times V \times (T2 - T1)$$

Q : Heating Capacity (W)
V : Air Flow through electric heater (m3/h)
T1 : Air temperature before the heater (˚C)
T2 : Air temperature after the heater (˚C)

DODATNA OPREMA
ACCESSORIES

Toplovodni grejač
Water heater

Model	Dimenzije kanala Duct size	Kapacitet grejača (kw) *Heater capasity*	Temperatura vode (°C) *Water Regime*
Toplovodni grejač za JRH74VE-B/325 *Water heater for JRH74VE-B/325*	180x180	1,51	90/70
Toplovodni grejač za JRH74VE-B/640 *Water heater for JRH74VE-B/640*	260x280	4,08	90/70
Toplovodni grejač za JRH74VE-B/1000 *Water heater for JRH74VE-B/1000*	260x280	5,14	90/70
Toplovodni grejač za JRH74VE-B/1500 *Water heater for JRH74VE-B/1500*	330x380	8,09	90/70
Toplovodni grejač za JRH74VE-B/2000 *Water heater for JRH74VE-B/2000*	330x380	10,41	90/70
Toplovodni grejač za JRH74VE-B/2500 *Water heater for JRH74VE-B/2500*	430x430	13,95	90/70
Toplovodni grejač za JRH74VE/3000 *Water heater for JRH74VE/3000*	660x530	21,24	90/70
Toplovodni grejač za JRH74VE/4000 *Water heater for JRH74VE/4000*	660x530	25	90/70



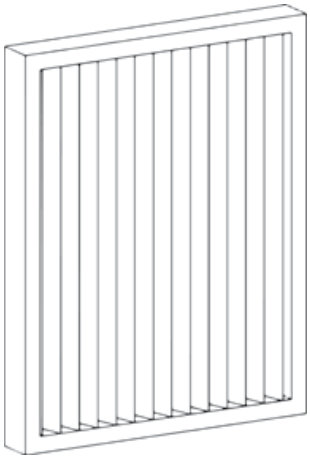
Toplovodni grejači su napravljeni tako da odgovaraju ventilacionim kanalima i imaju standardan kapacitet. Saće je napravljeno od bakarnih cevi i aluminijumskih rebara. Pripremljene su prirubnice na grejaču radi lakšeg povezivanja. Unutar grejača pripremljena je posuda za odvod kondenza. Takođe unutrašnjost je izolovana radi sprečavanja kondenzacije u uređaju.

Hot water heaters are designed to fit ventilation ducts and have a standard capacity. Coils consist of copper tubes and aluminum fins.
Inlets and outlets of cabin are suitable for circular duct connections as in heat recovery ventilation units. Additionally, cooling coils have drain pan and extra insulation to prevent condensation of cabin.

DODATNA OPREMA
ACCESSORIES

Filteri
Filters

Model	Klasa filtera *Filter class*	Dimenzije *Dimensions*	Količina po uređaju *Pieces per unit*
Filteri za JRH74VE-B/325 *Filters for JRH74VE-B/325*	G3	308,5 x 118	2
Filteri za JRH74VE-B/640 *Filters for JRH74VE-B/640*	G3	507 x 196	2
Filteri za JRH74VE-B/1000 *Filters for JRH74VE-B/1000*	G3	196 x 767	2
Filteri za JRH74VE-B/1500 *Filters for JRH74VE-B/1500*	G3	196 x 1017	2
Filteri za JRH74VE-B/2000 *Filters for JRH74VE-B/2000*	G3	276 x 917	2
Filteri za JRH74VE-B/2500 *Filters for JRH74VE-B/2500*	G3	276 x 1217	2
Filteri za JRH74VE/3000 *Filters for JRH74VE/3000*	G3	243 x 15554	2
Filteri za JRH74VE/4000 *Filters for JRH74VE/4000*	G3	245 x 1638,5	2



JAKKA KONTROLNI PANEL 6

JAKKA Control Panel 6



Opcije automatizacije Automation options		Opcije automatizacije Automation options				
Standardno	Opciono	Standard	Alternativa 1		Alternativa 2	
			Tip 1	Tip 2	Tip 1	Tip 2
OA Temperaturni senzor		Da	Da	Da	Da	Da
RA Temperaturni senzor		Da	Da	Da	Da	Da
SA Kontrola ventilatora		Da	Da	Da	Da	Da
RA Kontrola ventilatora		Da	Da	Da	Da	Da
Informacije zaprljanosti filtera (Vreme)		Da	Da	Da	Da	Da
Modbus RTU		Da	Da	Da	Da	Da
ByPass damper		Da	Da	Da	Da	Da
Nedeljni tajmer		Da	Da	Da	Da	Da
	On/Off Damper kontrola	Da	Da	Da	Da	Da
	Proporcionalna damper kontrola	Ne	Da	Da	Da	Da
	Kontrola protoka vazduha	Ne				
	Kontrola vlažnosti vazduha	I	I	I	I	I
	CO2 Kontrola					
	SA Temperaturni senzor	Da	Da	Da	Da	Da
	On/Off Toplovodni izmenjivač	Da	Da	Da	Da	Da
	Proporcionalno podešavanje toplovodnog izmenjivača	Da	Da	Da	Da	Da
	On/Off izmenjivača za hlađenje	Da	Da	Da	Da	Da
	Proporcionalno podešavanje izmenjivača za hlađenje	Da	Da	Da	Da	Da
	Električni predgrejač	Da	Da	Da	Da	Da
	Električni dogrejač	Da	Da	Da	Da	Da
	BacNET MSTP	Ne	Da	Da	Da	Da
	Web pretraživanje (TCP/IP)	Ne	Da	Da	Da	Da
	Informacije zaprljanosti filtera (DPS)	Da	Da	Da	Da	Da

JAKKA KONTROLNI PANEL 6

JAKKA Control Panel 6

Kontrolni panel Control panel		Opcije Options				
Tip kontrolera	Opis	Standard	Alternativa 1		Alternativa 2	
			Tip 1	Tip 2	Tip 1	Tip 2
	Zidna ugradnja Max: 30m komunikacioni kabal	Da	Ne	Ne	Ne	Ne
	Zidna ugradnja Zaštita: IP30 Max: 100m komunikacioni kabal	Ne	Da	Ne	Ne	Ne
	Zidna ugradnja Zaštita: IP30 Max: 100m komunikacioni kabal	Ne	Ne	Da	Ne	Ne
	Magnetni tip Zaštita: IP31 Max: 700m komunikacioni kabal	Ne	Ne	Ne	Da	Da
	**Kontroler 1:** Zidna ugradnja, IP65 zaštita samo sa prednje strane panela, Max: 50m komukacioni kabal **Kontroler 2:** Mangnetni tip, IP65 zaštita za celog panela, Max: 50m komunikacioni kabal	Ne	Ne	Ne	Da	Da

2025



JAK-KA®

www.jakkagroup.com

Bulevar Zorana Đinđića 80,
11070 NOVI BEOGRAD

+381 11 2600 901
+381 11 2600 906

jakkagroup@jakkagroup.com

www.jakkagroup.com