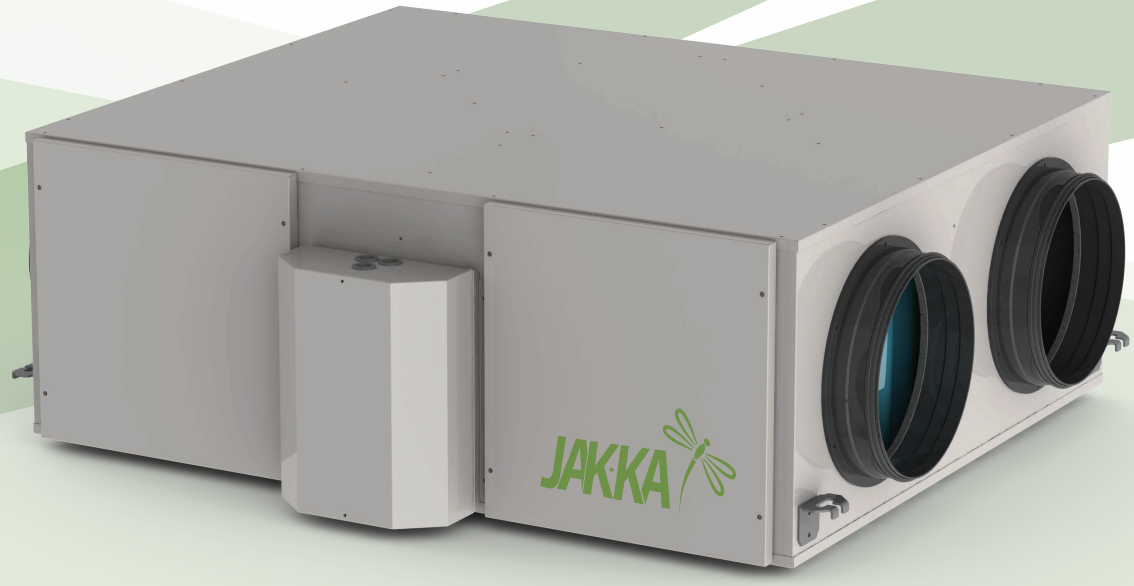
Avgust 2026

JAKKA REKUPERATOR
JRHB74



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

JRHB 74 400 EC 4-5

JRHB74 / 800 6-7

JRHB74 / 1000 8-9

JRHB74 / 1500 10-11

JRHB74 / 2000 12-13

JRHB74 / 2500 14-15

JRHB74 / 3000 16-17

JRHB74 / 4000 18-19

JRHB74 / 5000 20-21

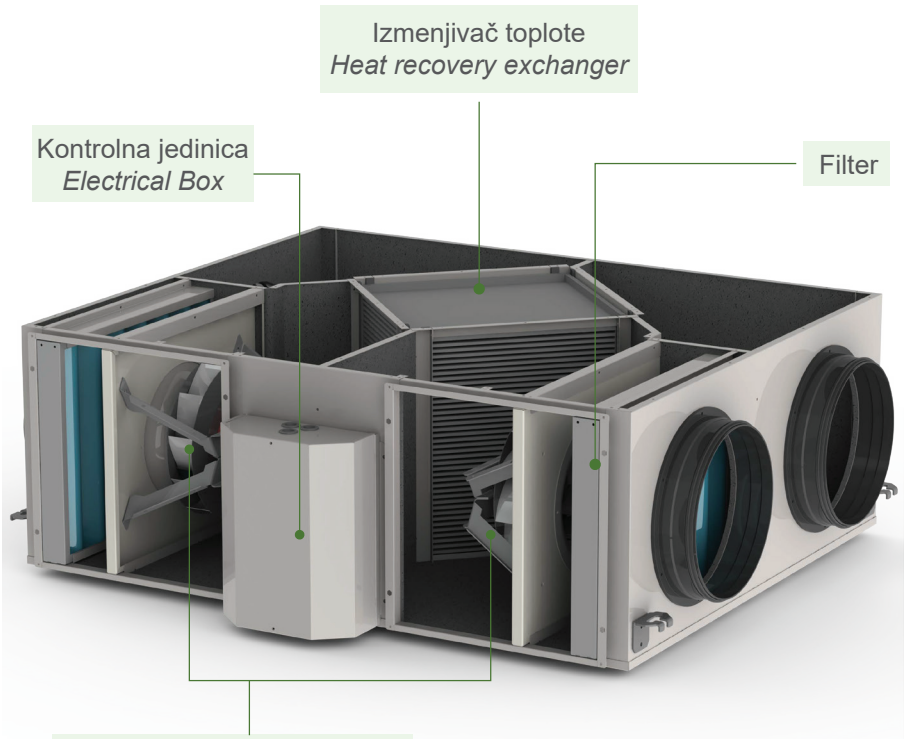
JRHB74 / 6000 EC 22-23

INSTALACIJA
INSTALLATION 24

DODATNA OPREMA
ACCESSORIES 25-27

KONTROLERI
CONTROLS 28-29

JRHB74



Materijal (kućište) / *Material (housing)*

Pocinkovani lim
Galvanized sheet

Opseg temperature / *Temperature range*

-12°C do/to +46°C.

Protok vazduha / Air flow

420-6250 m3/h

Napajanje / *Power supply*

220 / 400 V/50Hz

Izolacija / *Insulation*

10mm

Rekuperator toplote, Sa by-pass opcijom. Namenjen za opštu ventilaciju Sa aluminijumskim izmenjivačem toplote sa unakrsnim protokom vazduha.

Heat exchange unit, with by-pass. Intended for general ventilation. With cross air flow aluminum heat exchanger plate

JR	H	B	74	400 ÷ 6000	EC
Jakka rekuperatori	Horizontalna izvedba	By-pass	Serija rekuperatora	Modeli (nazivni protok [m 3/h])	Modeli sa EC motorima

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.

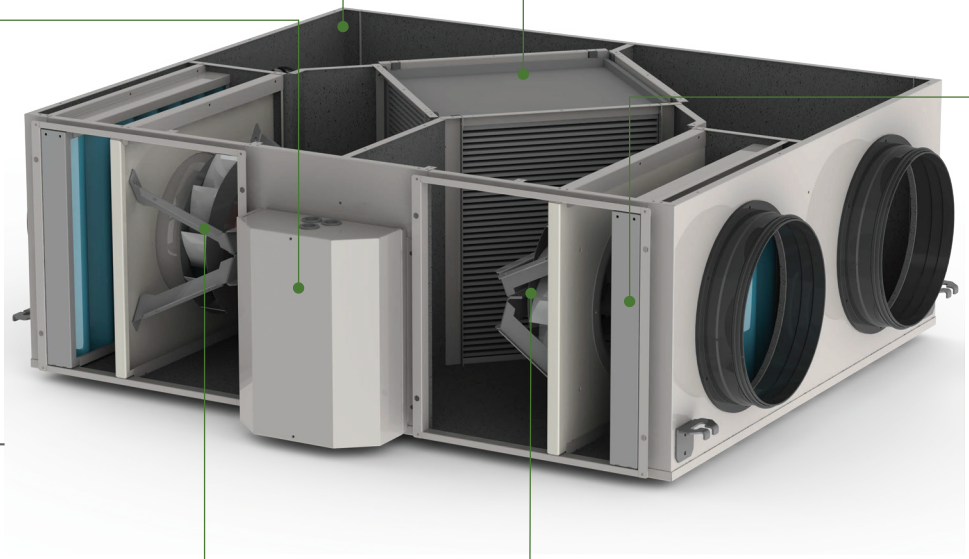
JRH74B /800/1000/1500/2000/2500/3000/4000/5000 AC

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.



Aluminijumski izmenjivač sa poprečnim protokom

Rekuperatori toplete JRHB74 imaju aluminijumski izmenjivač sa poprečnim protokom, Pločasti izmenjivači toplote imaju poboljšane ploče kako bi se obezbedila visoka efikasnost i bolji dizajn bez curenja vazduha. Sa optimizacijom izmenjivača prenos toplote je povećan, a pad pritiska smanjen.

Filteri za dovodni i izduvni vazduh

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.
Filteri F klase se takođe mogu opciono koristiti. Filteri F klase smanjuju raspoloživi statički pritisak jedinice za nominalni protok vazduha

Ventilatori za dovod i odvod vazduha

U JRHB74 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 niski nivo buke.

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

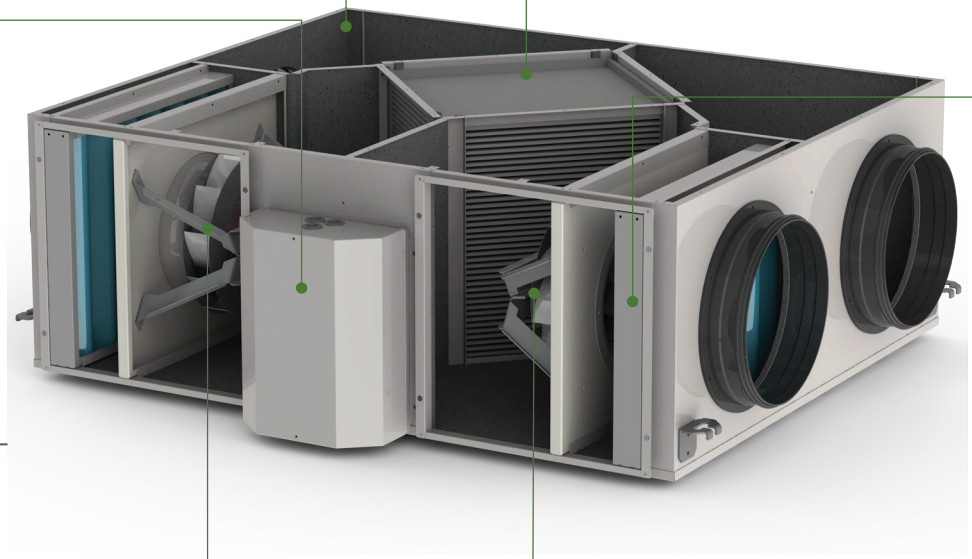
JRH74B 400 EC / 6000 EC

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.



Aluminijumski izmenjivač sa poprečnim protokom

Rekuperatori toplete JRHB74 imaju aluminijumski izmenjivač sa poprečnim protokom, Pločasti razmenjivači toplote imaju poboljšane ploče kako bi se obezbedila visoka efikasnost i bolji dizajn bez curenja vazduha. Sa optimizacijom izmenjivača prenos toplote je povećan, a pad pritiska smanjen.

Filteri za dovodni i izduvni vazduh

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.
Filteri F klase se takođe mogu opciono koristiti. Filteri F klase smanjuju raspoloživi statički pritisak jedinice za nominalni protok vazduha

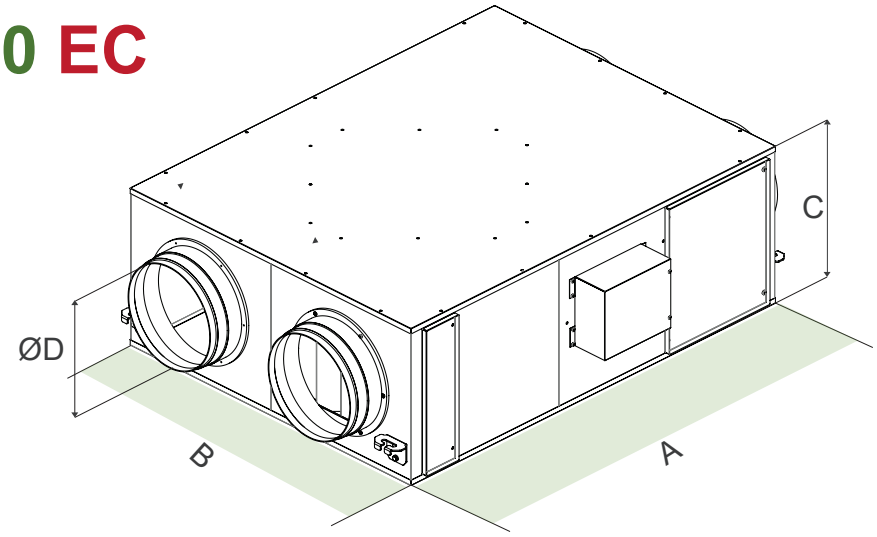
Ventilatori za dovod i odvod vazduha

EC motori imaju veću efikasnost i jednostavnu kontrolu brzine. Lopatice ventilatora imaju visoku aerodinamičnost i efikasnost zbog unazad zakrivljenog dizajna. EC motori smanjuju potrošnju energije i povećavaju energetsku efikasnost jedinice.

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

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRH74B / 400 EC

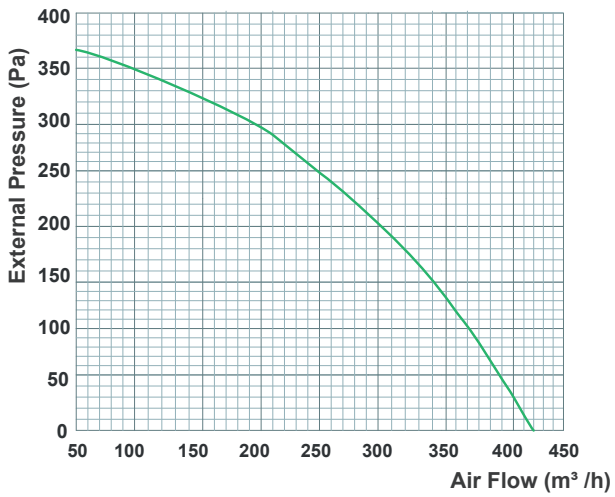


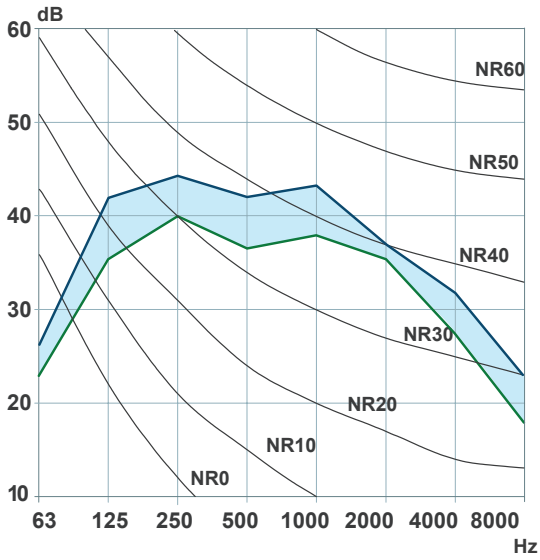
A: Ukupna dužina	[mm]	820
B: Ukupna širina	[mm]	500
C: Ukupna visina	[mm]	375
D: Prečnik prirubnice	[mm]	160

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Od aluminijuma, unakrsnog protoka** ***Aluminium plate, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**DUNLI EC72-B133**
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 PODACI
TECHNICAL DATA

JRHB74 / 400 EC



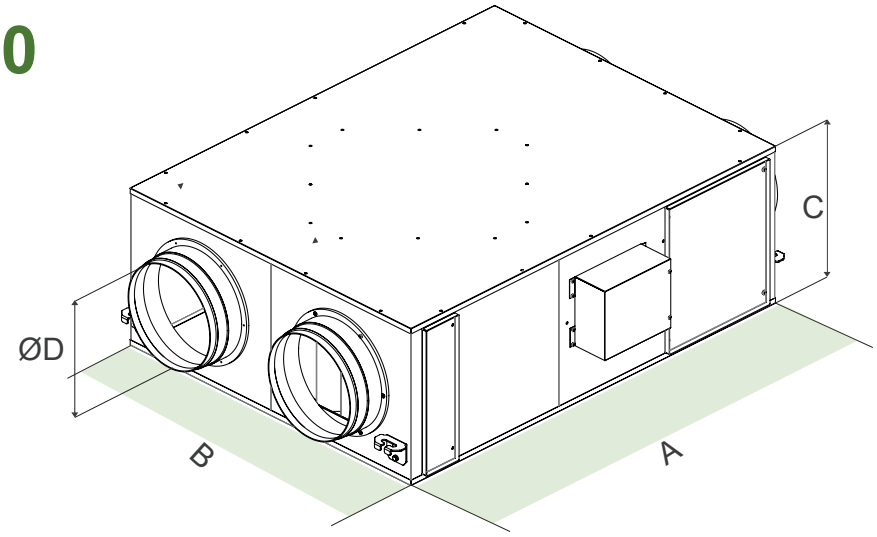


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	420
Težina (kg) *Weight (kg)*	41
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	G4
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	G4
Opseg temperature (1) (°C) *Operating temperature (1) (°C)*	-12/+46

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)*	0.98
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	42

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRHB74 / 800

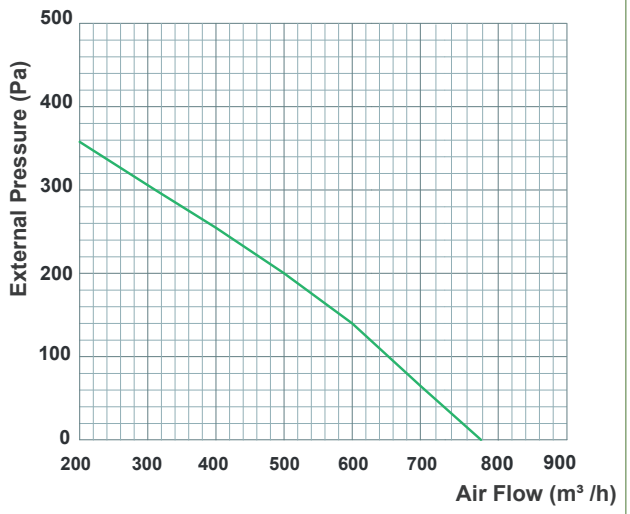


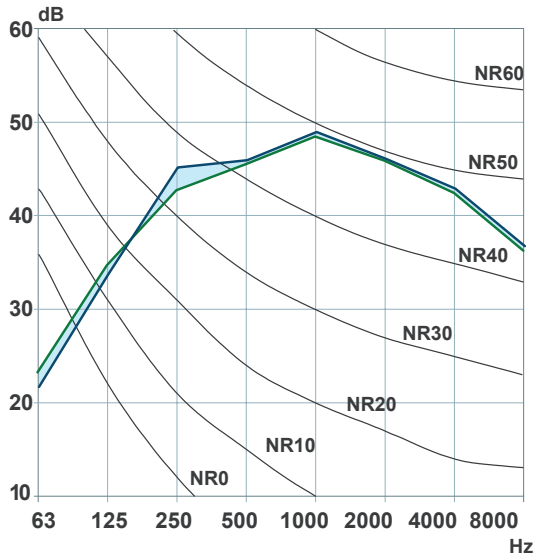
A: Ukupna dužina	[mm]	930
B: Ukupna širina	[mm]	680
C: Ukupna visina	[mm]	442
D: Prečnik prirubnice	[mm]	200

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Od aluminijuma, unakrsnog protoka** ***Aluminium plate, 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 PODACI
TECHNICAL DATA

JRHB74 / 800



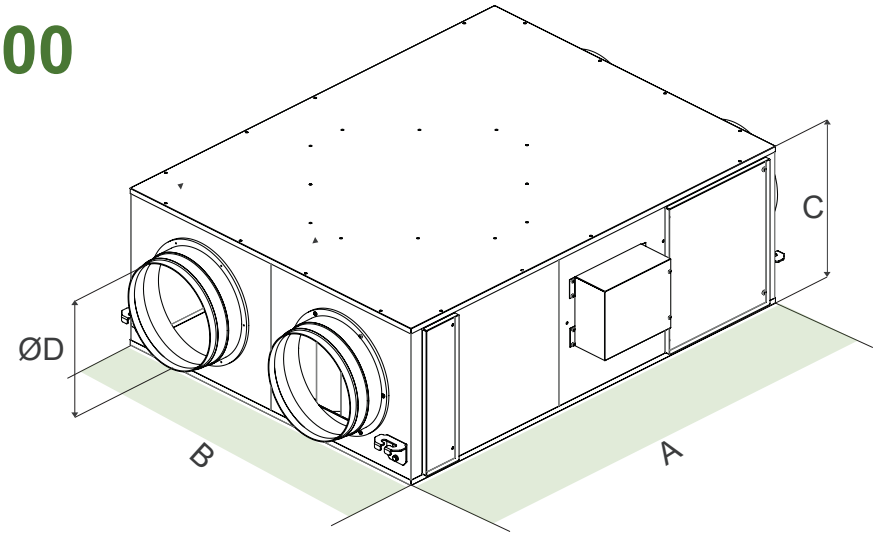


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	780
Težina (kg) *Weight (kg)*	46
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	G4
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	G4
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	-12/+46

Komunikaciona veza *Communicating informations*	Modbus RTU / BMS
Napon *Supply voltage*	230V 50 Hz
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	344
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	1.08
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	42

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRHB74 / 1000

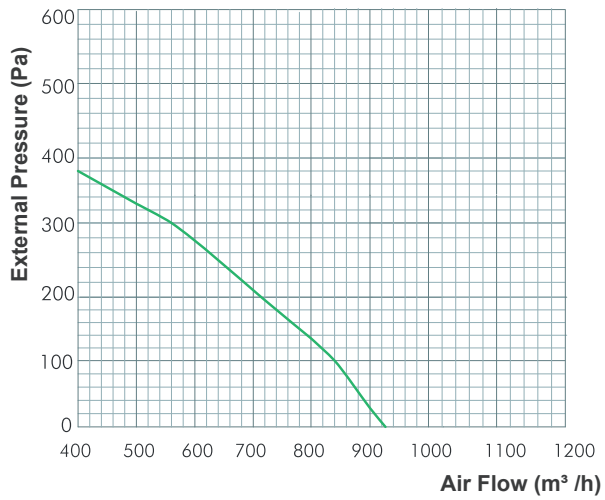


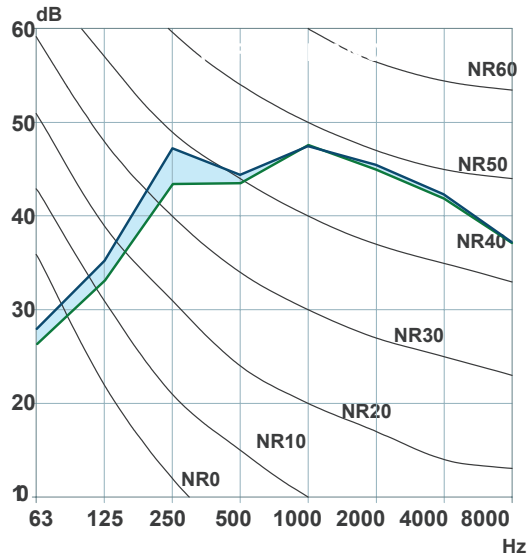
A: Ukupna dužina	[mm]	930
B: Ukupna širina	[mm]	680
C: Ukupna visina	[mm]	442
D: Prečnik prirubnice	[mm]	250

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Od aluminijuma, unakrsnog protoka** ***Aluminium plate, 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 PODACI
TECHNICAL DATA

JRHB74 / 1000



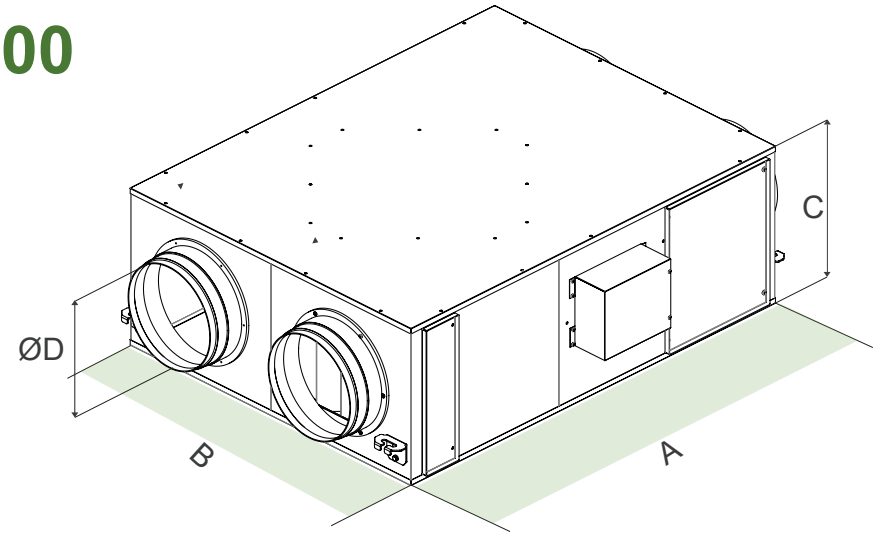


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	930
Težina (kg) *Weight (kg)*	46
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	G4
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	G4
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	-12/+46

Komunikaciona veza *Communicating informations*	Modbus RTU / BMS
Napon *Supply voltage*	230V 50 Hz
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	450
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	1.54
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	43

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRHB74 / 1500

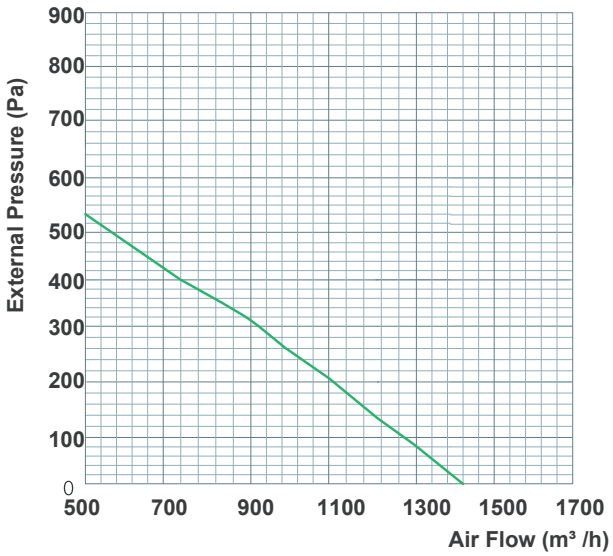


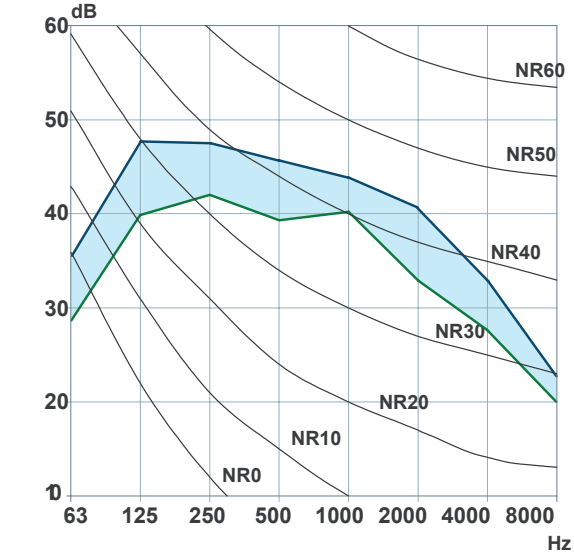
A: Ukupna dužina	[mm]	1072
B: Ukupna širina	[mm]	826
C: Ukupna visina	[mm]	479
D: Prečnik prirubnice	[mm]	250

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Od aluminijuma, unakrsnog protoka** ***Aluminium plate, 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 PODACI
TECHNICAL DATA

JRHB74 / 1500



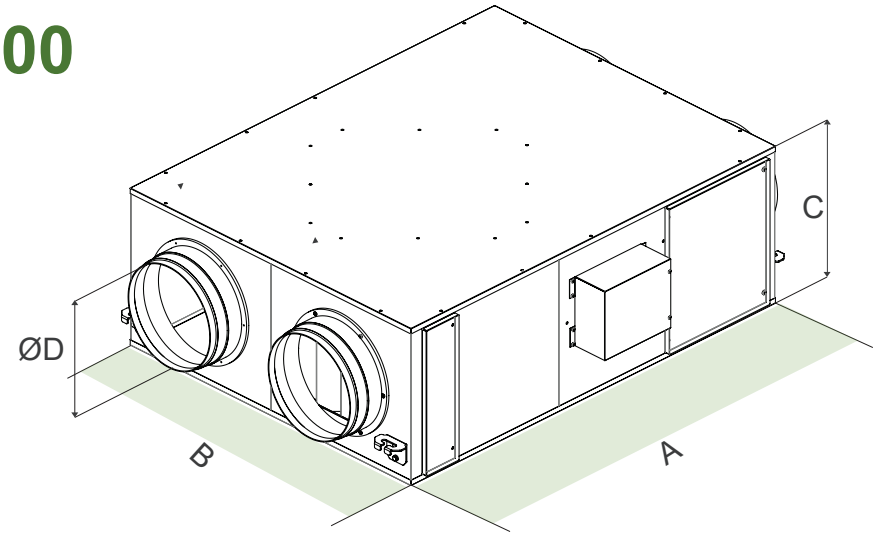


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	1440
Težina (kg) *Weight (kg)*	60
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	G4
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	G4
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	-12/+46

Komunikaciona veza *Communicating informations*	Modbus RTU / BMS
Napon *Supply voltage*	230V 50 Hz
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	788
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	3.02
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	46

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRHB74 / 2000

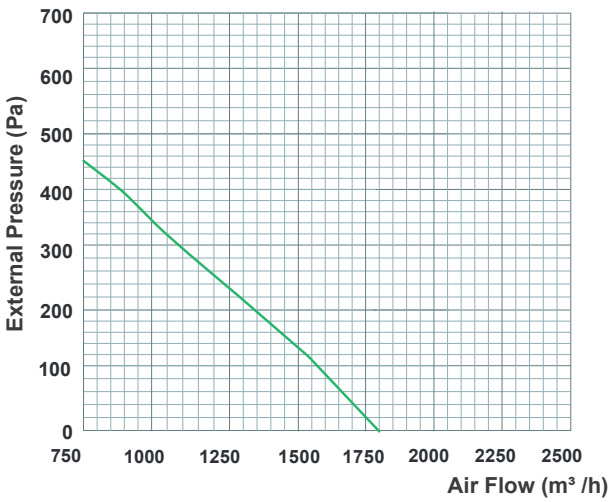


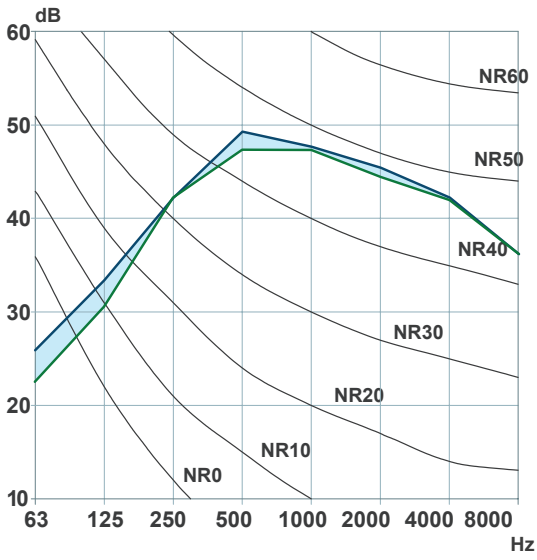
A: Ukupna dužina	[mm]	1193
B: Ukupna širina	[mm]	980
C: Ukupna visina	[mm]	533
D: Prečnik prirubnice	[mm]	300

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Od aluminijuma, unakrsnog protoka** ***Aluminium plate, 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 PODACI
TECHNICAL DATA

JRHB74 / 2000



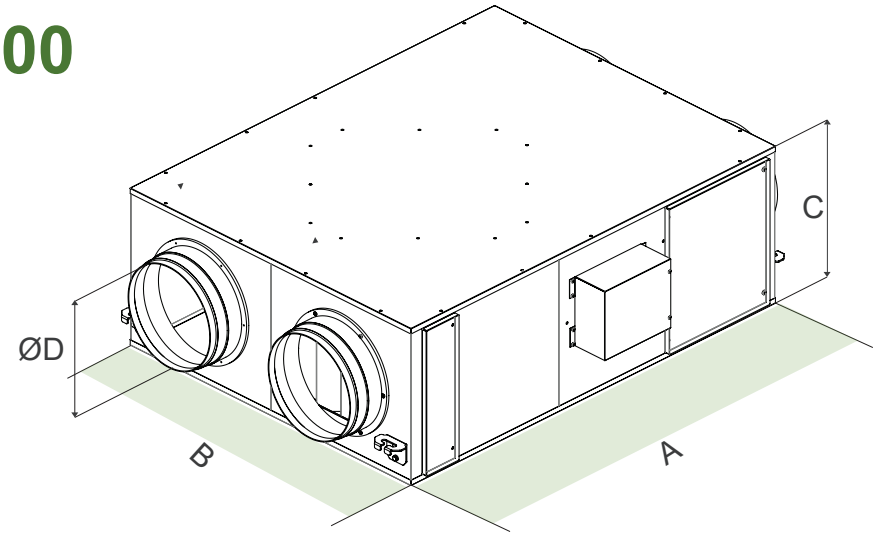


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	1800
Težina (kg) *Weight (kg)*	82
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	G4
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	G4
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	-12/+46

Komunikaciona veza *Communicating informations*	Modbus RTU / BMS
Napon *Supply voltage*	230V 50 Hz
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	788
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	3.02
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	42

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRHB74 / 2500

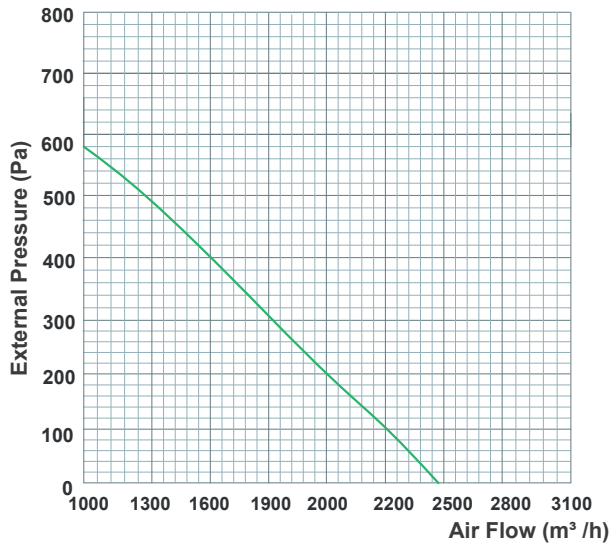


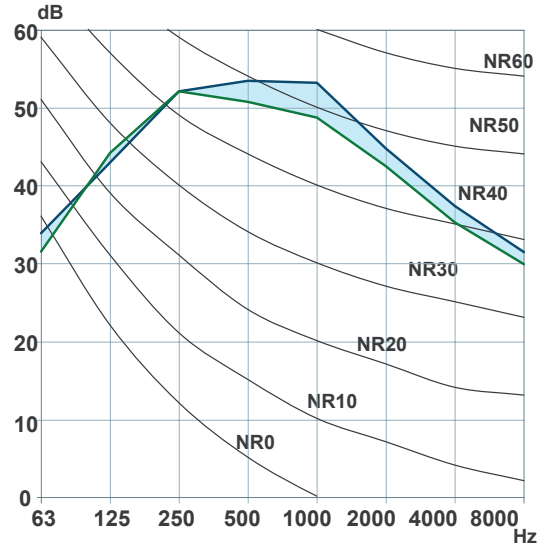
A: Ukupna dužina	[mm]	1335
B: Ukupna širina	[mm]	1120
C: Ukupna visina	[mm]	533
D: Prečnik prirubnice	[mm]	355

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Od aluminijuma, unakrsnog protoka** ***Aluminium plate, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R2E280-RB01-01**
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 PODACI
TECHNICAL DATA

JRHB74 / 2500



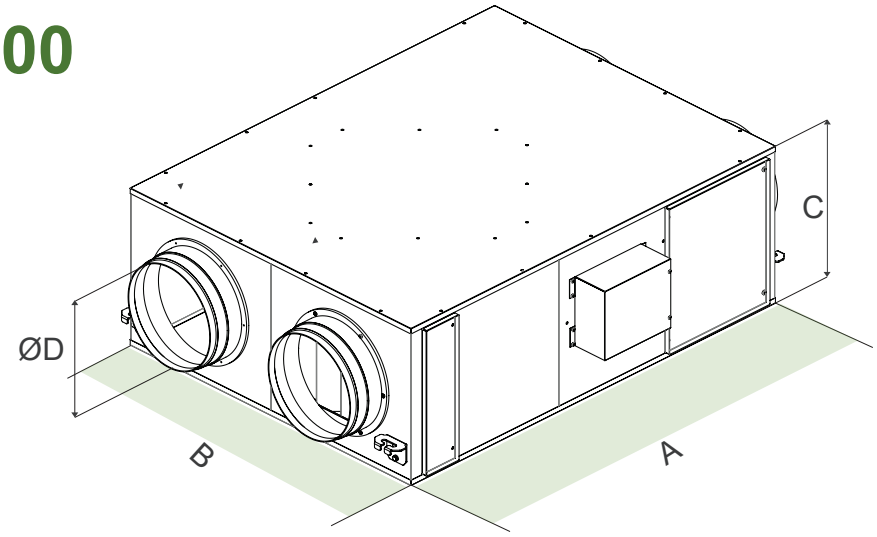


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	2440
Težina (kg) *Weight (kg)*	104
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	G4
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	G4
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	-12/+46

Komunikaciona veza *Communicating informations*	Modbus RTU / BMS
Napon *Supply voltage*	230V 50 Hz
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	1160
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	4.68
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	52

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRHB74 / 3000

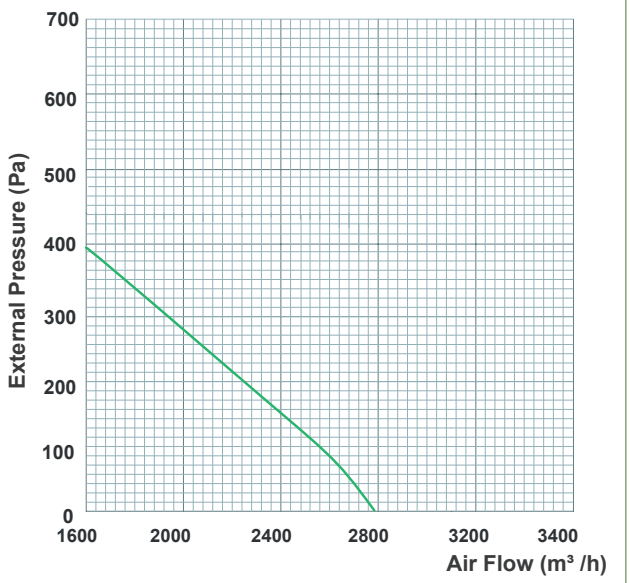


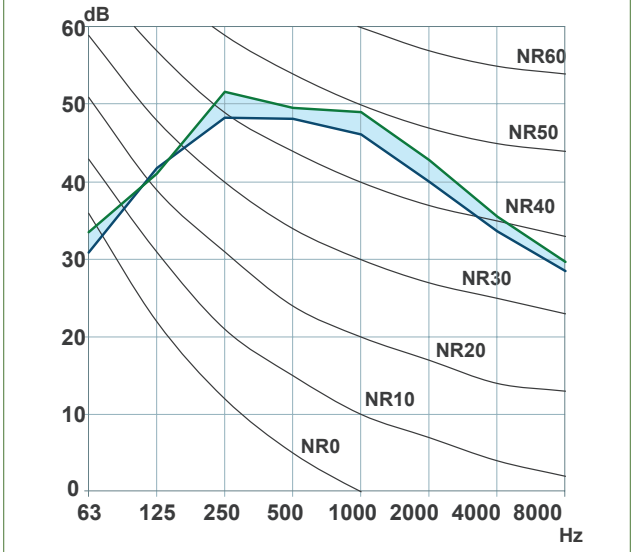
A: Ukupna dužina	[mm]	1570
B: Ukupna širina	[mm]	1160
C: Ukupna visina	[mm]	635
D: Prečnik prirubnice	[mm]	355

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Od aluminijuma, unakrsnog protoka** ***Aluminium plate, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R2E280-RB01-01**
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 PODACI
TECHNICAL DATA

JRHB74 / 3000



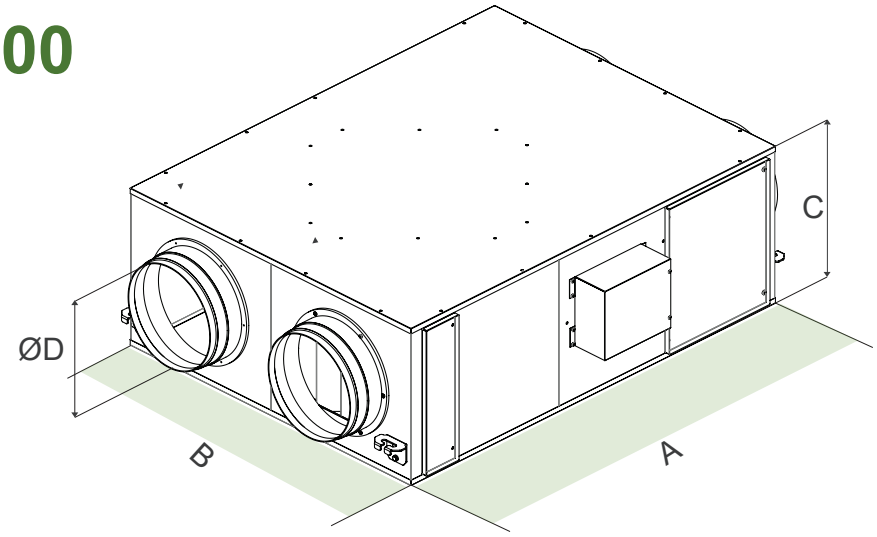


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	2780
Težina (kg) *Weight (kg)*	127
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	G4
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	G4
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	-12/+46

Komunikaciona veza *Communicating informations*	Modbus RTU / BMS
Napon *Supply voltage*	230V 50 Hz
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	1160
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	4.68
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	52

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRHB74 / 4000

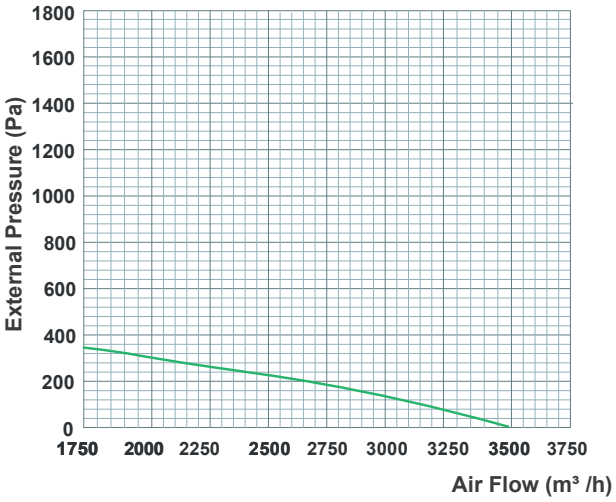


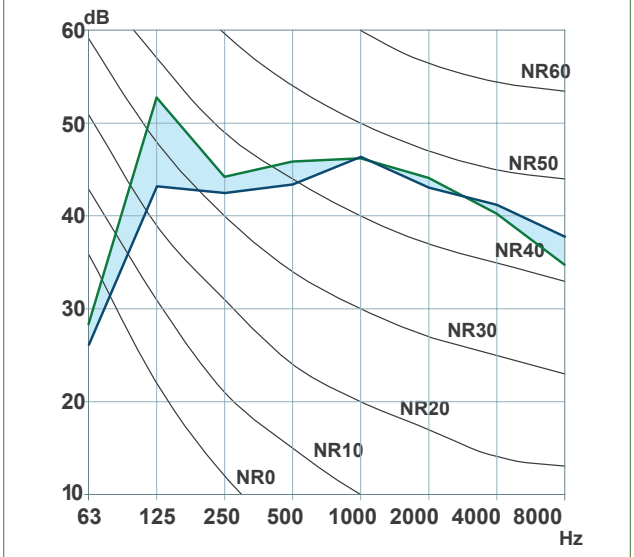
A: Ukupna dužina	[mm]	1570
B: Ukupna širina	[mm]	1160
C: Ukupna visina	[mm]	635
D: Prečnik prirubnice	[mm]	355

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Od aluminijuma, unakrsnog protoka** ***Aluminium plate, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R4E400-RO09-01**
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 PODACI
TECHNICAL DATA

JRHB74 / 4000



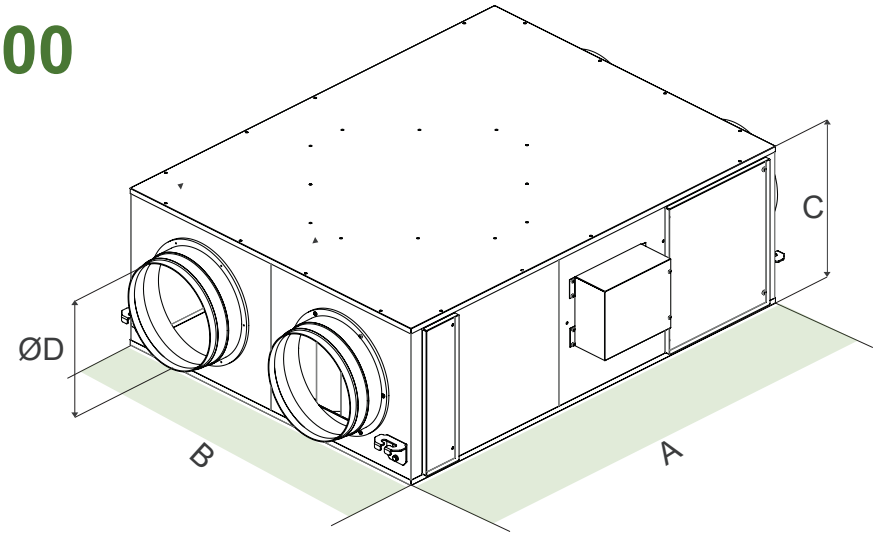


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	3500
Težina (kg) *Weight (kg)*	132
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	G4
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	G4
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	-12/+46

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)*	4.92
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	44

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRHB74 / 5000

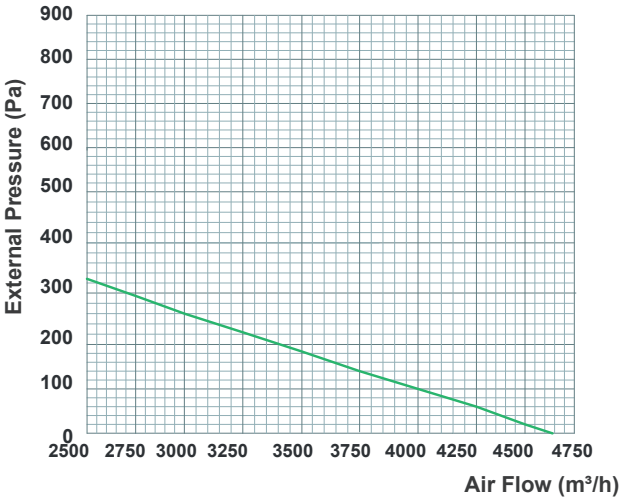


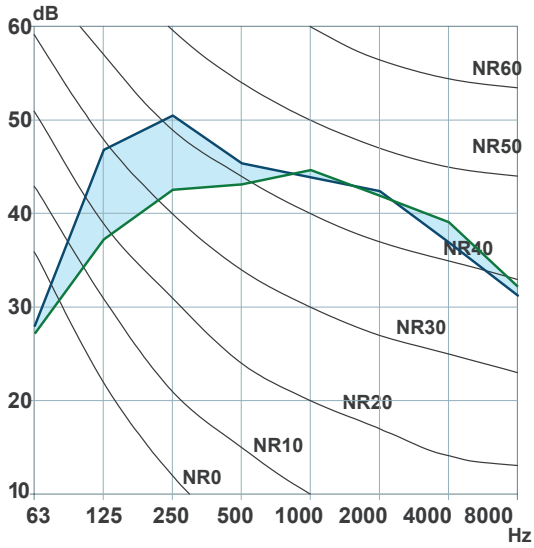
A: Ukupna dužina	[mm]	1800
B: Ukupna širina	[mm]	1170
C: Ukupna visina	[mm]	750
D: Prečnik prirubnice	[mm]	450

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Od aluminijuma, unakrsnog protoka** ***Aluminium plate, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**EBM R4E450-FH07-01**
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 PODACI
TECHNICAL DATA

JRHB74 / 5000



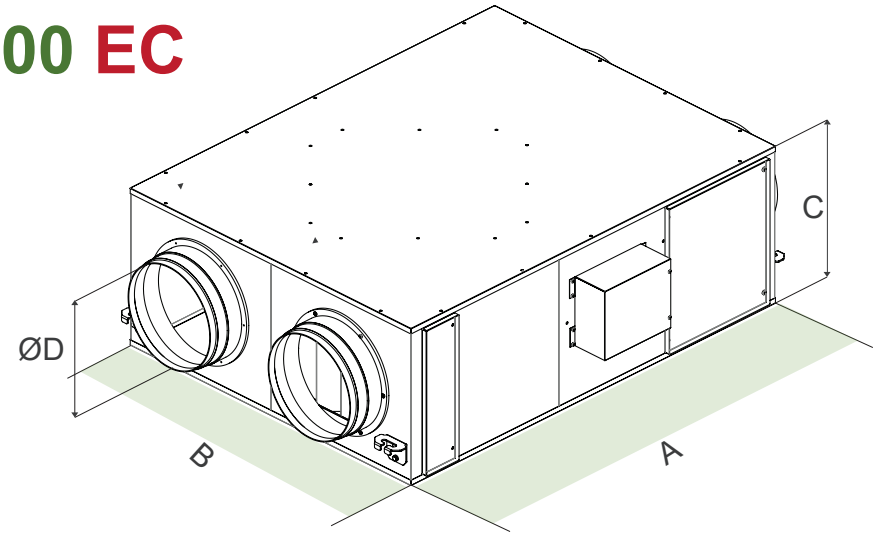


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	4650
Težina (kg) *Weight (kg)*	164
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	G4
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	G4
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	-12/+46

Komunikaciona veza *Communicating informations*	Modbus RTU / BMS
Napon *Supply voltage*	230V 50 Hz
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	1560
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	6.58
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	50

TEHNIČKI CRTEŽI
TECHNICAL DRAWINGS

JRH74B / 6000 EC

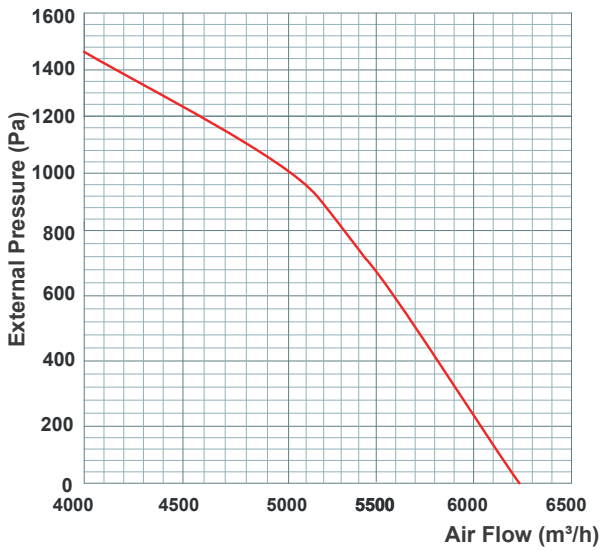


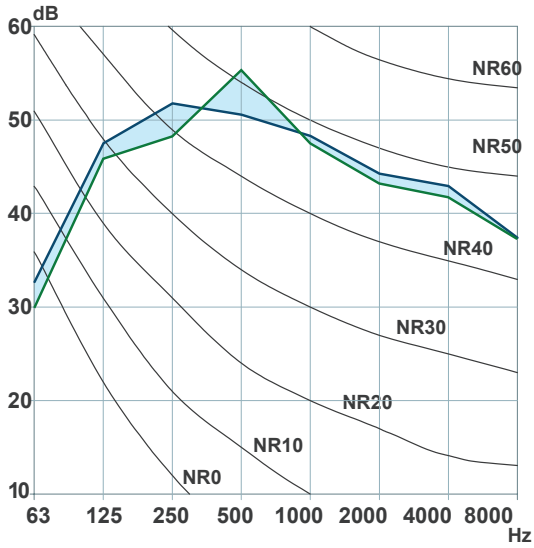
A: Ukupna dužina	[mm]	1800
B: Ukupna širina	[mm]	1170
C: Ukupna visina	[mm]	750
D: Prečnik prirubnice	[mm]	450

Tip izmenjivača *Exchanger type*	**Od aluminijuma, unakrsnog protoka** ***Aluminium plate, cross flow***
Model ventilatora *Fan model*	**DUNLI EC137-B310-C09**
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 PODACI
TECHNICAL DATA

JRHB74 / 6000 EC



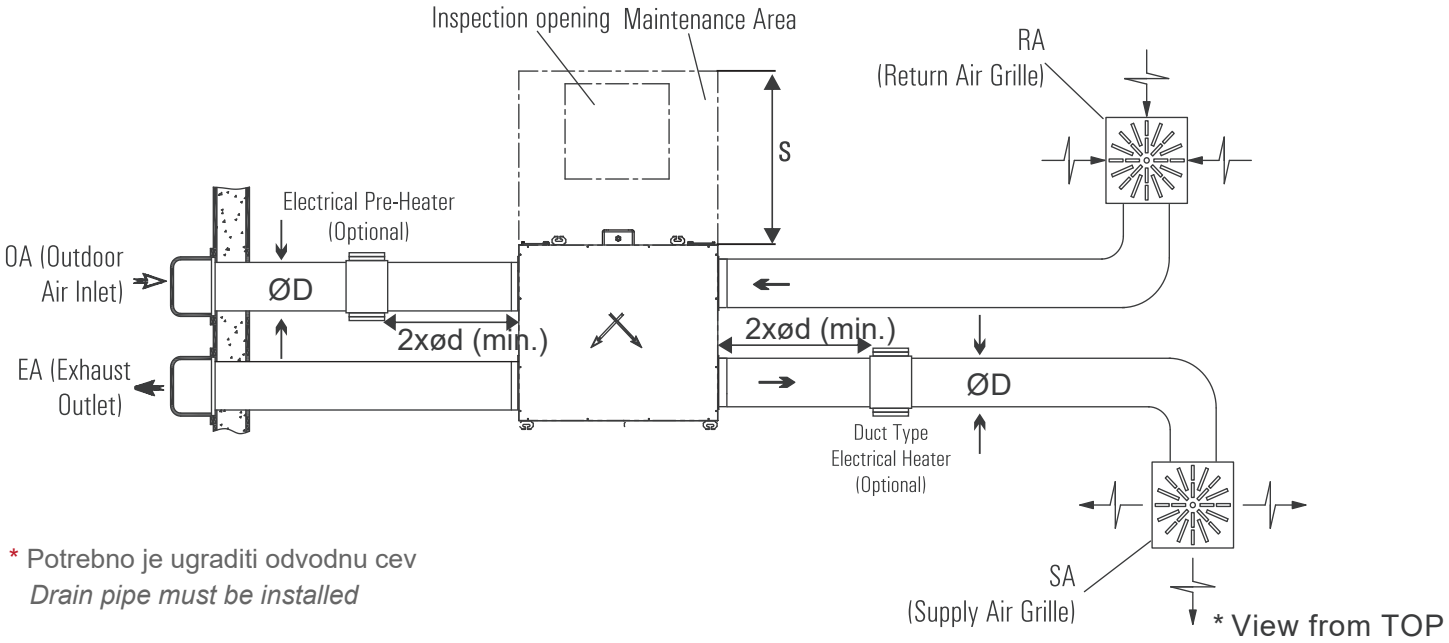


Maksimalni protok vazduha (m3/h) *Maximum flow rate (m3/h)*	6250
Težina (kg) *Weight (kg)*	165
Filter dovodnog vazduha *Fresh air filter*	G4
Filter izduvnog vazduha *Exhaust filter*	G4
Opseg temperature (°C) *Operating temperature (°C)*	-12/+46

Komunikaciona veza *Communicating informations*	Modbus RTU / BMS
Napon *Supply voltage*	400V 50 Hz
Maksimalna potrošnja (W) *Max Power consumption (W)*	6240
Maksimalna struja (A) *Maksimum current (A)*	9.58
Jačina zvuka merena na razdaljini od 1,5 m (dB) *Surrouding sound 1,5m distance (dB)*	50

INSTALACIJA
INSTALLATION

	400 EC	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	600 EC
S: Prostor za održavanje	500	500	500	500	600	700	700	700	750	750



* 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.

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 JRHB74/400 EC *Electrical heater for JRHB74/400 EC*	160	2	230	Jednostepeni *1 Step*
Električni grejač za JRHB74/800 **Electrical heater for JRHB74/800**	200	3	230	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRHB74/1000 *Electrical heater for JRHB74/1000*	250	3	230	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRHB74/1500 *Electrical heater for JRHB74/1500*	250	4,5	400	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRHB74/2000 *Electrical heater for JRHB74/2000*	300	5	400	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRHB74/2500 Electrical heater for JRHB74/2500	355	6	400	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRHB74/3000 Electrical heater for JRHB74/3000	355	8	400	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRHB74/4000 Electrical heater for JRHB74/4000	355	10	400	Dvostepeni 2 Step
Električni grejač za JRHB74/5000 Electrical heater for JRHB74/5000	450	13	400	Trostepeni 3 Step
Električni grejač za JRHB74/6000 EC Electrical heater for JRHB74/6000 EC	450	18	400	Trostepeni 3 Step

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 3 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 3 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 JRHB74/400 EC *Water heater for JRHB74/400 EC*	180x180	1,51	90/70
Toplovodni grejač za JRHB74/800 **Water heater for JRHB74/800**	260x280	3,82	90/70
Toplovodni grejač za JRHB74/1000 *Water heater for JRHB74/1000*	260x280	4,5	90/70
Toplovodni grejač za JRHB74/1500 *Water heater for JRHB74/1500*	330x380	7,9	90/70
Toplovodni grejač za JRHB74/2000 *Water heater for JRHB74/2000*	330x380	9,1	90/70
Toplovodni grejač za JRH74/2500 Water heater for JRH74/2500	430x430	13,05	90/70
Toplovodni grejač za JRHB74/3000 *Water heater for JRHB74/3000*	430x430	14,12	90/70
Toplovodni grejač za JRHB74/4000 *Water heater for JRHB74/4000*	660x530	21,87	90/70
Toplovodni grejač za JRHB74/5000 *Water heater for JRHB74/5000*	660x530	25,12	90/70
Toplovodni grejač za JRHB74/6000 EC *Water heater for JRHB74/6000 EC*	660x530	29,03	90/70

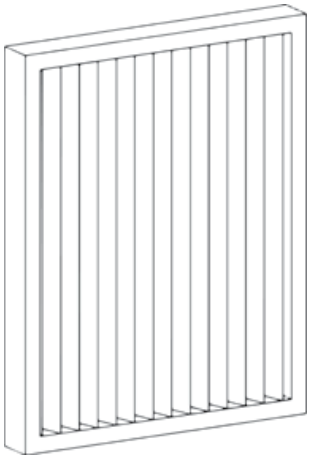
Toplovodni grejači su napravljeni tako da odgovaraju ventilacionim kanalima i imaju standardan kapacitet. Saće je napravljeno od bakarnih cevi i aluminijumskih rebara. Pripremljene su prirubnice na grejaču radi lakšeg povezivanja. Unutar grejača pripremljena je posuda za odvod kondenza. Takođe unutrašnjost 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 DxVxŠ *Dimensions LxHxW*	Količina po uređaju *Pieces per unit*
Filteri za JRHB74/400 EC *Filters for JRHB74/400 EC*	G4	297x240x48	2
Filteri za JRHB74/800 *Filters for JRHB74/800*	G4	332x307x48	2
Filteri za JRHB74/1000 *Filters for JRHB74/1000*	G4	332x307x48	2
Filteri za JRHB74/1500 *Filters for JRHB74/1500*	G4	408x344x48	2
Filteri za JRHB74/2000 *Filters for JRHB74/2000*	G4	484x398x48	2
Filteri za JRHB74/2500 *Filters for JRHB74/2500*	G4	553x398x48	2
Filteri za JRHB74/3000 *Filters for JRHB74/3000*	G4	575x500x48	2
Filteri za JRHB74/4000 *Filters for JRHB74/4000*	G4	575x500x48	2
Filteri za JRHB74/5000 *Filters for JRHB74/5000*	G4	614x605x48	2
Filteri za JRHB74/6000 EC *Filters for JRHB74/6000 EC*	G4	614x605x48	2



JAKKA KONTROLNI PANEL 6

JAKKA Control Panel 6

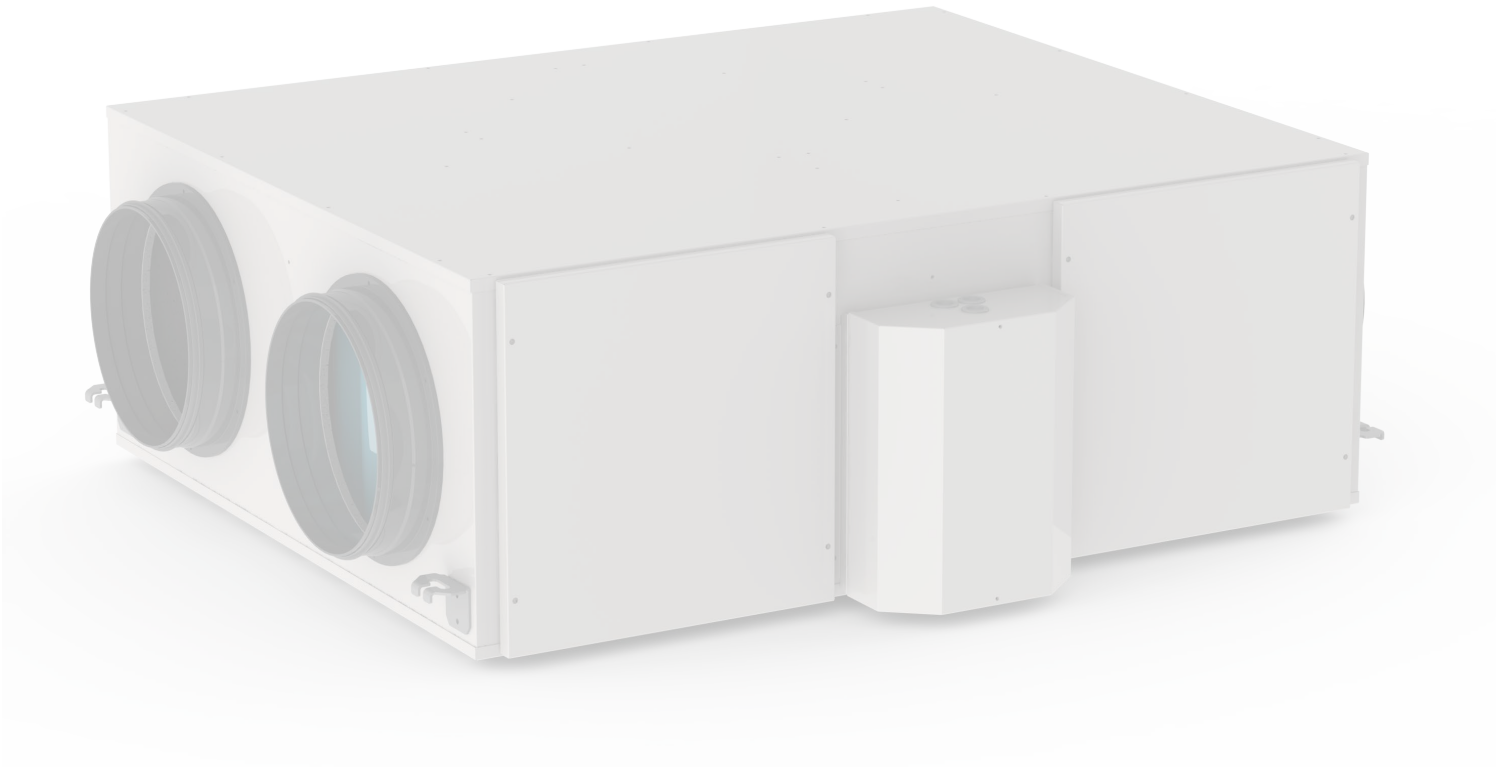
Opcije automatizacije Automation options		Opcije automatizacije Automation options				
Standardno	Opciono	Standard	Alternativa 1		Alternativa 2	
			Tip 1	Tip 2	Tip 1	Tip 2
OA Temperaturni senzor		Da	Da	Da	Da	Da
RA Temperaturni senzor		Da	Da	Da	Da	Da
SA Kontrola ventilatora		Da	Da	Da	Da	Da
RA Kontrola ventilatora		Da	Da	Da	Da	Da
Informacije zaprljanosti filtera (Vreme)		Da	Da	Da	Da	Da
Modbus RTU		Da	Da	Da	Da	Da
Nedeljni tajmer		Da	Da	Da	Da	Da
	ByPass damper	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		Kontrolne kartice Control cards				
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

2026



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