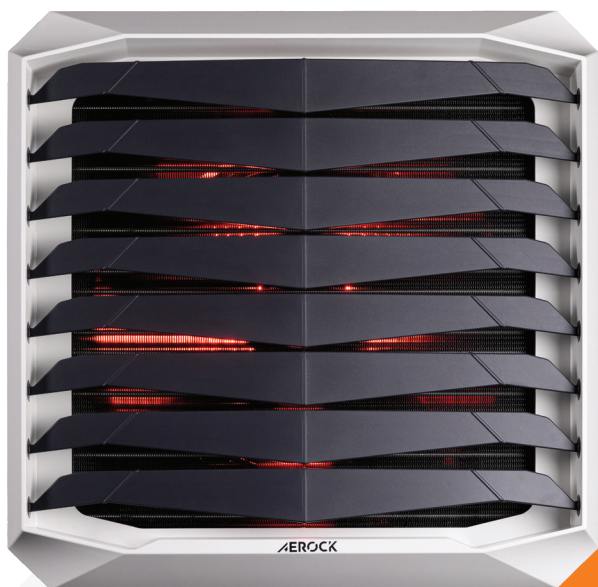




KVALITET KOJI VAS GREJE



AEROCK TOPLOVODNI KALORIFER
S VENTILATOROM

R SERIJA



+381 60 496 3278
e-mail: office@izofast.rs
www.izofast.rs

SADRŽAJ

MODELI KALORIFERA	4
DINAMIČAN DIZAJN	7
SNAGA I BRZINA	8
PAMETNA REŠENJA	10
ČVRSTA KONSTRUKCIJA	12
PROIZVODNI OPSEG	14
DIMENZIJE	14
MONTAŽA	15
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	15
AUTOMATIZACIJA I PRIBOR	16
PAKOVANJE	16



AEROCK R AC

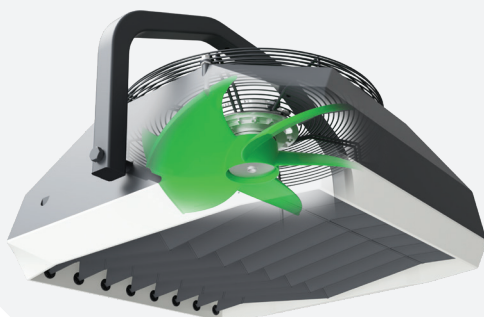
Toplovodni kalorifer s AC motorom
KONKURENTNA CENA I JEDNOSTAVNO UPRAVLJANJE

- Efikasan motor sa tri brzine
- Efikasno grejanje u rasponu od 5-100 kW
- Jednostavna ugradnja i brzo povezivanje
- Tihi rad
- Jednostavno upravljanje
- Konkurentna cena
- Uključena montažna konzola

AEROCK R EC

Ventilatorski toplovodni kalorifer s EC motorom
VISOKA EFIKASNOST I FINA REGULACIJA

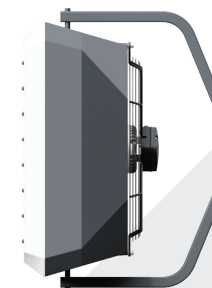
- Visoka efikasnost EC motora
- Efikasno grejanje u rasponu od 5-100 kW Fina regulacija 0-10 V
- Tihi rad
- Napredno upravljanje
- Upravlja do 10 uređaja s jednim kontrolerom
- Montažna konzola uključena



AEROCK RD AC/EC

Destratifikator vazduha s AC ili EC motorom
MAKSIMALNA UŠTEDA ENERGIJE

- Tihi rad
- Napredno upravljanje
- Jednostavna instalacija
- Konkurentna cena



GLATKO KUĆIŠTE

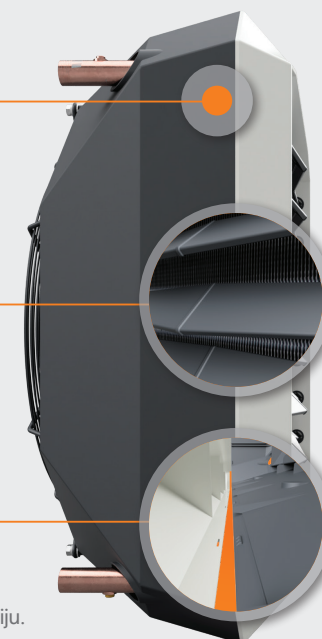
Suptilni rubovi i elegantni uglovi daju uređaju elegantan karakter. Ovaj dizajn ne samo da poboljšava estetsku privlačnost jedinica, već i njihovu sigurnost smanjenjem rizika od oštećenja.

AERODINAMIČNI OBLIK

Vođice vazduha dizajnirane su tako da se besprekorno uklapaju u jedinstveni dizajn jedinice, a istovremeno minimizuju otpor vazduha kako bi se povećala efikasnost sistema i optimalno usmerio distribuirani vazduh.

KLIK SPOJNICE

Nevidljivi spojevi između prednje strane kućišta i tela kalorifera održavaju konzistentan oblik i sklad u izgledu proizvoda, a istovremeno omogućuju pristup za inspekciju.



AEROCK – Beskompromisno **grejanje** za vaše poslovanje

AEROCK nudi toplovodne kalorifere s ventilatorima koji efikasno pružaju toplotnu udobnost u raznim okruženjima, uključujući:

- Proizvodne hale
- Skladišta
- Auto radionice i garaže
- Mali i veliki maloprodajni objekti
- Sportski objekti
- Prostor za organizovanje događaja

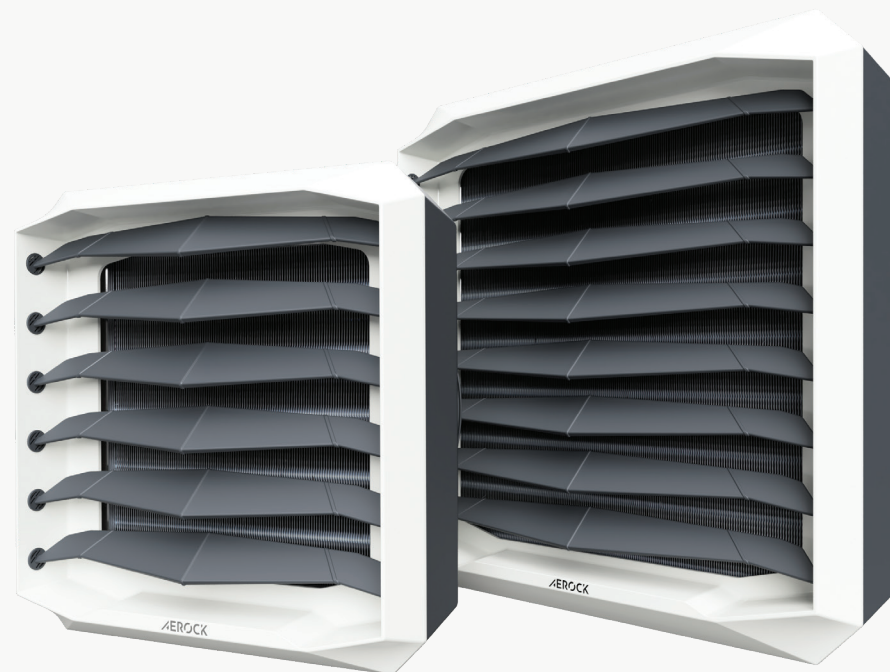
AEROCK je brz, pametan, pouzdan i elegantan, baš kao i vaše poslovanje.

U grejanju, kao i u vašem poslu, nema mesta kompromisu.

Otkrijte **AEROCK R SERIJU** – toplovodni kaloriferi prilagođeni vašim potrebama.

DINAMIČAN DIZAJN

AEROCK je oličenje elegancije i stila u svakom detalju, rasplamsava maštu i pretvara vaš prostor u jedinstveno i toplo okruženje!



ČETVOROREDNI
IZMENJIVAČI TOPLOTE



ENERGETSKI EFIKASNI
I TIHI EC MOTORI



PAMETNO I NAPREDNO
WiFi KONTROLA



3-GODIŠNJA
GARANCIJA

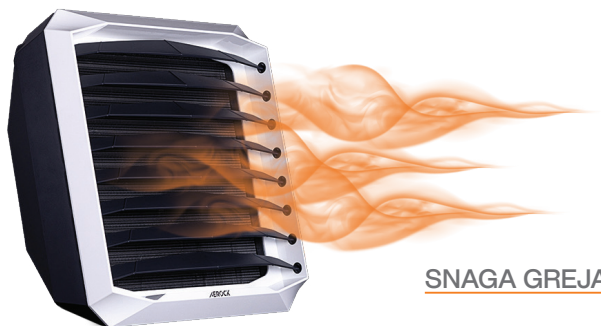


BAKARNI KONEKTORI
U IZMJENJIVAČU TOPLOTE



MODERAN
DIZAJN

AEROCK predstavlja snagu koja obezbeđuje efikasno grejanje čak i u zahtevnim uslovima. To je rešenje na koje se možete osloniti.



SNAGA GREJANJA

Zavisno od odabranog modela, grejač generiše toplotnu snagu od **21** do **94 kW**.



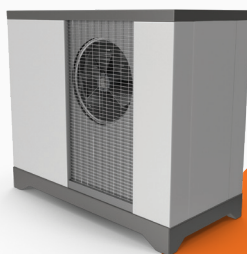
MAKSIMALNI PROTOK VAZDUHA

Dizajn difuzora savršeno je usklađen s ventilatorom. Jedan kalorifer može grejati prostor do **2.000 m³** ili obezbediti protok do **5800 m³** vazduha na sat, čime je osigurana maksimalna iskorišćenost protoka vazduha.

NAMENJENO ZA TOPLOTNE PUMPE ILI KONDENZACIONE GASNE KOTLOVE

Proširenje AEROCK-ove ponude proizvoda modelima Aerock **MINI R3** (toredni izmjenjivač toplote) i Aerock **R4** (četvororedni izmjenjivač toplote), dostupnim s **AC** i **EC** motorima, ima za cilj da omogući korišćenje ovih uređaja u niskotemperaturnim sistemima grejanja. Veća površina izmjenjivača toplote, zbog povećanog broja redova takođe omogućava i primenu kod toplotnih pumpi i kondenzacionih gasnih kotlova.

Geometrija izmjenjivača je takva da osigurava niske padove pritiska sa strane tople vode i istovremeno efikasan prelaz toplote na stranu vazduha.

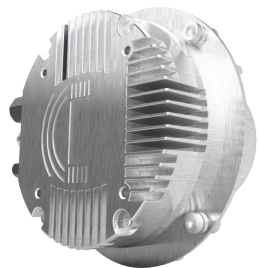


Moderne tehnologije, optimizacija potrošnje energije i funkcionalnost čine AEROCK kalorifere savršenim izborom za savremene kompanije.



WiFi KONTROLA

Daljinsko upravljanje putem namenske aplikacije na vašem pametnom telefonu ili tabletu omogućava uključivanje ili isključivanje kalorifera, podešavanje temperature i postavljanje rasporeda rada. Potpuna kontrola nad vašim sistemom grejanja uvek vam je na dohvat ruke.



ENERGETSKI EFIKASNI EC MOTORI

Visoko efikasni EC motori ostvaruju značajne uštede energije. Brzina motora se prilagođava zahtevanim uslovima optimizujući korišćenje energije.



ŽALUZINE (Zakrilci)

Možete jednostavno i brzo kontrolisati širinu i smer struje toplog vazduha. Sedam uglova nagiba za svaki zakrilac povećavaju kontrolu i fleksibilnost za optimalni smer izduvavanja vazduha.



Izrađeni od najkvalitetnijih materijala, AEROCK kaloriferi dizajnirani su kako bi zadovoljili visoke zahteve vašeg poslovanja u godinama koje dolaze.



IZDRŽLJIVO KUĆIŠTE

Kućište kalorifera izrađeno je od ABS materijala, koji se odlikuje visokom otpornošću na mehanička oštećenja i visoke temperature, uz potpunu otpornost na koroziju. Zaštita plastike od starenja postiže se korištenjem UV-otpornih aditiva. Kućište efikasno prenosi svu toplotu u vaš prostor.



IZMJENJIVAČ TOPLOTE

Čvrst okvir, bakarne cevi i kolektori s mesinganim spojevima garantuju pouzdan rad jezgra grejača. Dodatne, skrivene sigurnosne matice u gornjem i donjem delu okvira izmjenjivača topline omogućavaju ugradnju pomoću montažnih vijaka u uspravnom ili vodoravnom položaju. Dodatni ventili u kolektorima za odzračivanje ili odvod fluida iz izmjenjivača omogućavaju održavanje i osiguravaju pravilan rad uređaja godinama.

EFIKASAN MOTOR

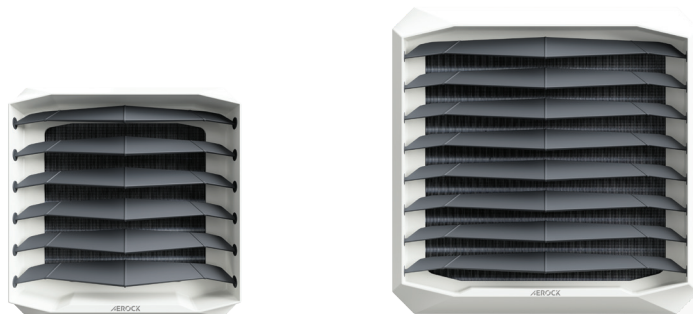
Elektronski komutirani EC motori održavaju gotovo konstantnu efikasnost u celom rasponu brzina, što dovodi do smanjene potrošnje energije i manjeg opterećenja električne mreže. Brzina motora se prilagođava toplotnom opterećenju u celom svom radnom opsegu. Sistem upravljanja motorom štiti mrežu od nekontroliranog povećanja potrošnje energije i tokom kontinuiranog rada i pri pokretanju.

3 GODINE GARANCIJE

Izbor AEROCK kalorifera predstavlja sigurnost i poverenje da će se vaša investicija isplatiti dugi niz godina. kontrola nad vašim sistemom grejanja uvek vam je na dohvata ruke.



PROIZVODNI OPSEG



AEROCK	MINI R2	MINI R3	MINI RD	R1	R2	R3	R4	RD
Vrsta motora	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC
Snaga grejanja [kW]	2-21	2-28	---	2-30	3-51	6-73	8-94	---
Broja redova u grejaču	2	3	---	1	2	3	4	---
Maksimalni protok vazduha [m³/h]	2170	2070	2420	5410	4970	5820	5080	6650
Maksimalni horizontalni domet [m]	14	12	16	23	22	25	22	28
Maksimalni vertikalni domet [m]	8	7	9	12	11	12	10	15
Potrošnja električne energije (aktivna snaga) [W]	12-120	12-120	12-120	51-340	51-340	76-460	76-460	76-460

DIMENZIJE

MINI R2
MINI R3
MINI RD

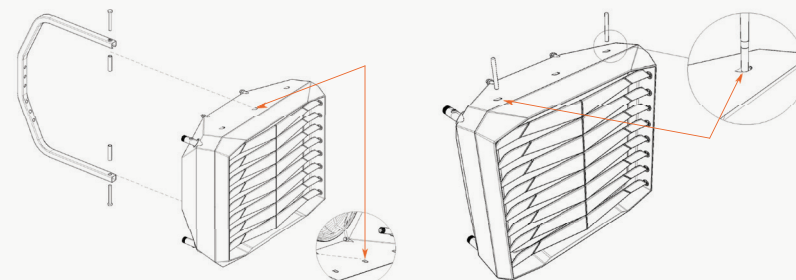


R1
R2
R3
R4
RD

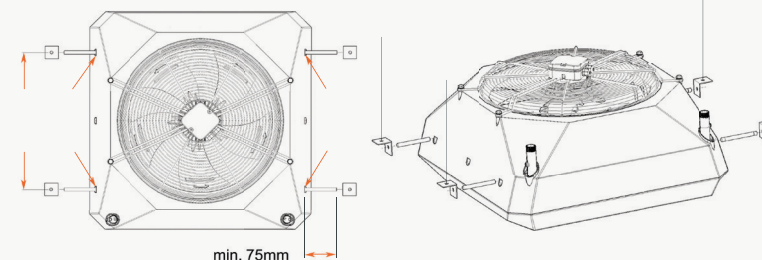
MONTAŽA

AEROCK

VERTIKALNA MONTAŽA NA MONTAŽNU KONZOLU ILI NA NAVOJNE ŠIPKE



HORIZONTALNA MONTAŽA NA NAVOJNE ŠIPKE



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	MINI R2		MINI R3		MINI RD		R1		R2		R3		R4		RD	
Parameter / Motor	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Broj artikla AEROCK	1-4-0101	1-4-0104	1-4-0102	1-4-0105	1-4-0103	1-4-0106	1-4-0107	1-4-0112	1-4-0108	1-4-0113	1-4-0109	1-4-0114	1-4-0110	1-4-0115	1-4-0111	1-4-0116
Broj redova grelača [kom]	2		3		---		1		2		3		4		---	
Maksimalni protok vazduha [m³/h]	2170		2070		2420		5410		4970		5820		5080		6650	
Raspon snage grejanja [kW]	2-21		2-28		---		2-30		3-51		6-73		8-94		---	
Maksimalna srednja temperatura grejanja [°C]	130		110		---		130		130		110		95		---	
Maksimalni radni pritisak [MPa]	---		---		---		1,6		---		---		---		---	
Maksimalni horizontalni domet vazduha [m]	14		12		16		23		22		25		22		28	
Maksimalni vertikalni domet vazduha [m]	8		7		9		12		11		12		10		15	
Kapacitet vode [dm³]	1,2		1,7		---		1,3		2,2		3,1		4,2		---	
Promer priključne cevi [inči]	3/4"															
Težina uređaja (bez vode) [kg]	11,8	9,9	12,7	10,8	9,7	7,8	20,2	18,2	21,7	19,9	24,3	22,6	26,1	23,8	18,2	16,6
Napajanje [V/Hz]	1 ~ 230/50															
Snaga motora [kW]	0,12	0,115	0,12	0,115	0,12	0,115	0,29	0,34	0,29	0,34	0,46	0,44	0,46	0,44	0,46	0,44
Deklarisana struja 1~230V/50Hz Napajanje [A]	0,5	0,89	0,5	0,89	0,5	0,89	1,9	2,3	1,9	2,3	2,3	2,54	2,3	2,54	2,3	2,54
Klasa zaštite motora [IP]	54															
Boja[RAL]	Prednja strana kućišta: RAL 9016 Stražnja strana kućišta i zračni vodiči: RAL 7024															

AUTOMATIZACIJA I PRIBOR



Zidni regulator
za 3-brzinski
AC ventilator



Zidni termostaat
za
uključenje/
isključenje



Regulator
ARW 3.0/2



HMI kontroler
sWiFi-jem za
EC ventilator
(0-10V)



Potenciometar
s termostatom
za EC ventilator
(0-10V)



Dvosmerni
ventil
s aktuatorsom
3/4"



NTC
temperaturni
senzor za EC
regulator

Broj artikla	1-4-1001	1-4-1010	1-4-1011	1-4-1003	1-4-1006
Napajanje	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz
Dovoljeno strujno opterećenje	6(3)A za 230V AC	3A za 230V AC	3A za 230V AC	1,5A za 230V AC i 0,01A za 0-10V DC	0,02A za 0-10V DC
Izlazni signal	uključen/isključen	uključen/isključen	uključen/isključen	0-10V DC	0-10V DC
Način rada	ručni	ručni	ručni	ručni/automatski	ručni
Temperaturni opseg	5 - 30°C	5 - 30°C	---	5 - 40°C	5 - 30°C
Merenje temperature	Unutrašnji senzor temperature	Unutrašnji senzor temperature	---	Unutrašnji NTC 10k temperaturni senzor	Unutrašnji senzor temperature
Klasa zaštite	IP30	IP30	IP54	IP20	IP30
Način montaže	Zidni	Zidni	Zidni	Zidni	Zidni

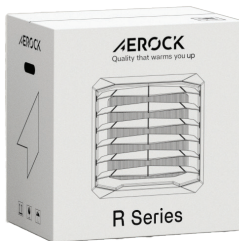
Broj artikla	1-4-1004	1-4-1007
Unutrašnji promer navoja	3/4 inch	---
Napajanje	1-230V/50Hz	---
Max. radni pritisak	0,9 MPa	---
Koeficijent protoka kvs	4,5m³/h	---
Radni uslovi okoline	0-60°C	-20 °C - +70 °C
Stopa zaštite	IP54	IP66
Vreme otvaranja /zatvaranja	3/3 min.	---
Način rada	uključen/isključen	---
Raspon merenja	---	-20 °C - +70 °C
Otpor Meri element	---	NTC 10K
Način montaže	Zidni	---
Max. dužina signalne žice	---	100m

MAKSIMALAN BROJ UREĐAJA KOJI SE MOGU SPOJITI S NAŠIM KONTROLEROM

AEROCK MINI R2 / MINI R3 / MINI RD	kom	4	4	4	10	10
AEROCK R1 / R2	kom	2	2	2	10	10
AEROCK R3 / R4 / RD	kom	1	1	1	10	10

PAKOVANJE

Svaki uređaj je pakovan u visokokvalitetni karton.



Broj uređaja po paleti:

R1 - R4 - 9 kom

MINI R - 16 kom

Kontaktirajte nas



IZOFAST

+381 60 496 3278

e-mail: office@izofast.rs

www.izofast.rs