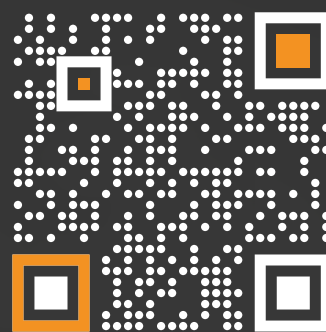
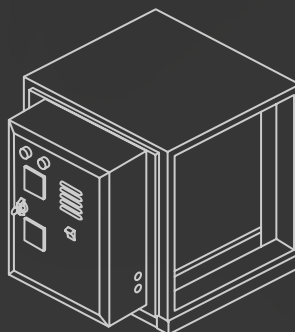
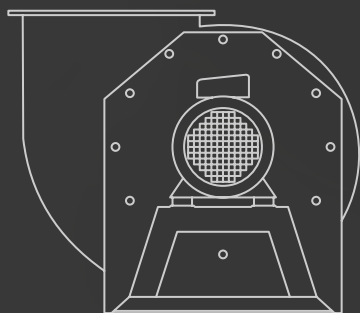
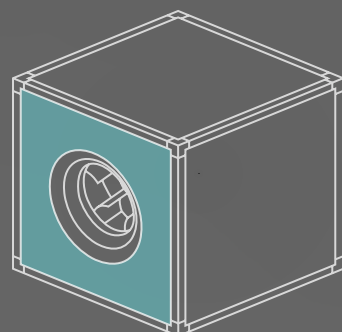
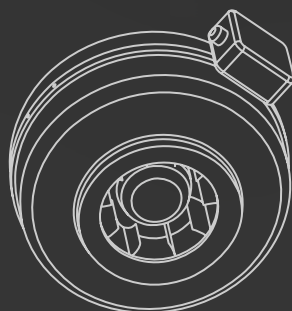
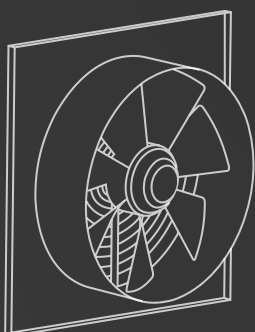
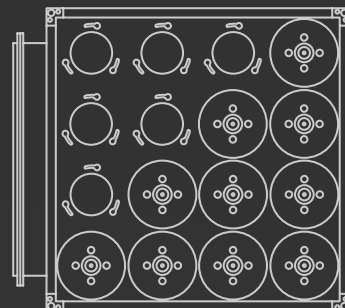
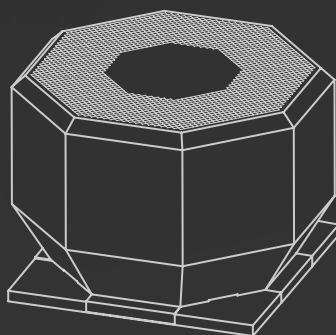


# Ventel

[www.ventel.rs](http://www.ventel.rs)

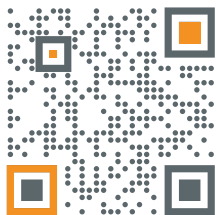


DECEMBAR | 2024

KATALOG | HMEF kuhinjski kanalski  
centrifugalni ventilatori

# HMEF

280 | 315 | 355 | 400 | 450 |  
500 | 560 | 630



<https://www.ventel.rs/hmef.html>

HMEF kanalski centrifugalni ventilatori u izolovanom kućištu zbog svoje konstrukcije, motor van struje vazduha, mogu se koristiti za isisavanje vazduha i isparenja u oblasti kuhinjske (masne) ventilacija, ali i u oblasti opšte (suve) ventilacije, kako za isisavanje vazduha iz prostora, tako i za uduvavanje vazduha u prostor, za potrebe manjih do srednjih kapaciteta, a izolovano kućište i tih rad ventilatora dozvoljavaju ugradnju i unutar, i van objekta na otvorenom, s tim da zaklon od padavina nije neophodan<sup>1</sup>.

Glavne konstrukcione odlike ventilatora su: kućište u obliku kocke, metalna pregrada unutar kućišta koja razdvaja motor od transportovanog vazduha, direktan pogon radnog kola, jedan usis, potis na 90° u odnosu na usis, i zvučno i toplotno izolovane stranice kućišta. S tim da stranicu sa usisnim otvorom i stranicu sa otvorima za hlađenje motora nije moguće premeštati, dok se potisni vod može ugraditi na/umesto bilo koje od četiri bočne stranice. Bočne stranice na koje nije postavljen potisni vod, mogu da se koriste kao revizioni otvori za servisiranje i čišćenje ventilatora.

## NAPAJANJE

Svi modeli ventilatora iz ove serije koriste trofazne motore (3~400V50Hz).

## KONTROLA RADA

Kontrola rada i zaštita motora se vrše preko frekventnog regulatora.

**NAPOMENA:** Svi modeli ventilatora iz ove serije moraju da rade preko frekventnog regulatora!



Klasa izolacije motora	Klasa F
Klasa hermetičnosti motora	IP 55
Klasa efikasnosti motora	IE1
Tip kućišta motora	Potpuno zatvoren ventilatorom hlađen
Proizvođač motora	GAMAK / VOLT / WATT
Materijal kućišta	Pocinkovan čelični lim
Površinska zaštita	Plastifikacija, RAL7035
Ugradnja	Unutar i van <sup>1</sup> objekta
Tip radnog kola	Unazad zakrivljene lopatice
Materijal radnog kola	Aluminijum
Površinska zaštita radnog kola	/
Način sastavljanja radnog kola	Pertlovanje
Zvučna izolacija	Sendvič, izolacija 20mm
Klasa hermetičnosti priključne kutije	IP 55
Materijal priključne kutije	ABS plastika
Očekivan radni vek <sup>2</sup>	IEC Duty Cycle - S1
Radni uslovi	-20°C ÷ +50°C
Standardi	IEC-60335-2-80, ISO 1940-1

## PRIMENA



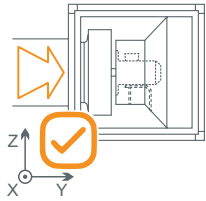
<sup>1</sup> Obavezna ugradnja ispod zaklona od padavina kada se ventilator ugrađuje na vertikalnu deonicu kanala. Pogledati odeljak "POLOŽAJI ZA UGRADNJU" na strani 13.

<sup>2</sup> Obavezno je redovno čišćenje ventilatora!

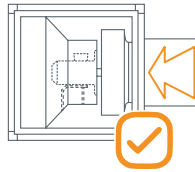


## POLOŽAJI ZA UGRADNJU

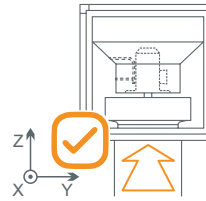
### UGRADNJA NA HORIZONTALNU DEONICU KANALA GLEDANO NA POLOŽAJ USISTA



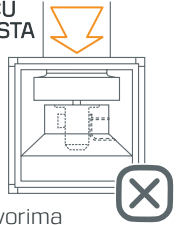
**NAPOMENA:**  
Motor treba da leži na nosaču, kao na skicama. Ne sme da bude okačen ili da visi!



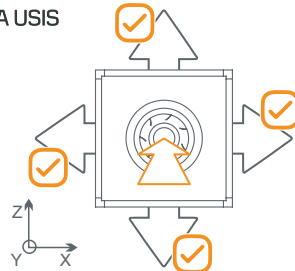
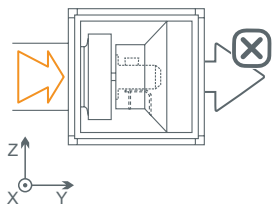
### UGRADNJA NA VERTIKALNU DEONICU KANALA GLEDANO NA POLOŽAJ USISTA







**NAPOMENA:**  
Kod ovakve ugradnje van objekta, mora da se postavi nadstrešnica malo iznad stranice sa otvorima za hlađenje motora.



### POLOŽAJ POTISA U ODNOSU NA USIS

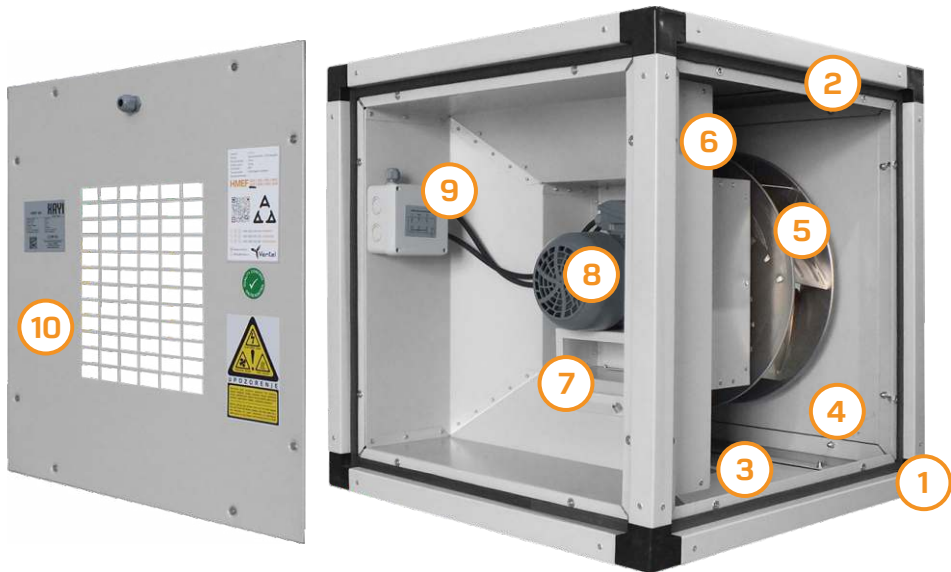


### GRAFIČKI POJMOVI

-  DOZVOLJEN POLOŽAJ VENTILATORA  
DOZVOLJEN POLOŽAJ POTISA
-  NEDOZVOLJEN POLOŽAJ VENTILATORA  
NEDOZVOLJEN POLOŽAJ POTISA
-  PRAVAC I SMER USISAVANJA VAZDUHA
-  PRAVAC I SMER POTISKIVANJA VAZDUHA  
(KORISTI SE SAMO JEDAN OD PONUĐENIH)



## KOMPONENTE



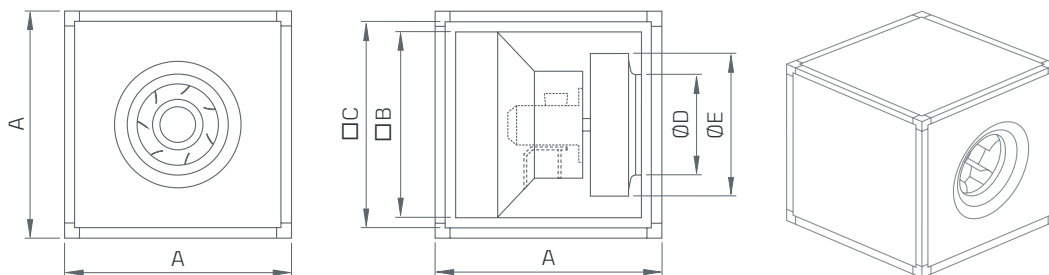
- 1 Ram kućišta (zaptiveni spojevi, plastični uglovi i plastificiran pocinkovani čelični profili)
- 2 Zaptivna samolepljiva sunderasta traka
- 3 Izolovana stranica (sendvič, plastificiran pocinkovani čelični lim)
- 4 Izolovana stranica sa kružnim usisnim otvorom (sendvič, plastificiran pocinkovani čelični lim)
- 5 Radno kolo (pertlovano, pocinkovani čelični lim)
- 6 Neizolovana pregrada za motor (plastificiran pocinkovani čelični lim)
- 7 Nosač motora (plastificiran pocinkovani čelični lim)
- 8 Motor (zatvoren, ventilatorom hlađen, van struje vazduha, IP55)
- 9 Priključna kutija (ABS plastika, IP55)
- 10 Neizolovana stranica sa otvorima (hlađenje i zaštita motora, plastificiran pocinkovani čelični lim)

### UPOZORENJA:

Uređaj ne treba koristiti u korozivnim ili abrazivnim sredinama, zbog materijala od kojih su komponente napravljene!  
Uređaj ne treba koristiti za transport zapaljivih gasova!



## DIMENZIJE



**VAŽNO:** Nemojte premeravati skice. Koristite podatke iz tabele ispod.

MODEL	A (mm)	□B (mm)	□C (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)
HMEF 280	450	310	370	195	280
HMEF 315	500	360	420	205	315
HMEF 355	500	360	420	225	355
HMEF 400	600	460	520	250	400
HMEF 450	700	560	620	280	450
HMEF 500	800	660	720	320	500
HMEF 560	900	760	820	360	560
HMEF 630	1000	860	920	400	630



## TEHNIČKI PODACI

MODEL VENTILATORA	NAPAJANJE IZ MREŽE (faza-VAC/Hz)	Vrednosti važe pri 0 Pa.					NETO TEŽINA (kg)
		STRUJA (A)	SNAGA (kW)	BROJ OBRTAJA (o/min)	PROTOK (m³/h)	NIVO BUKE (dB(A))	
HMEF 280	3~400/50	0,70	0,18	1.450	1.100	63	27,0
HMEF 315	3~400/50	1,05	0,25	1.469	1.600	63	33,0
HMEF 355	3~400/50	1,20	0,37	1.390	2.300	65	42,0
HMEF 400	3~400/50	1,70	0,55	1.478	3.300	68	65,0
HMEF 450	3~400/50	2,20	0,75	1.454	5.000	70	69,0
HMEF 500	3~400/50	2,70	1,10	1.462	7.000	73	75,0
HMEF 560	3~400/50	3,60	1,50	1.464	9.800	74	85,0
HMEF 630	3~400/50	5,20	3,00	1.465	14.000	79	95,0



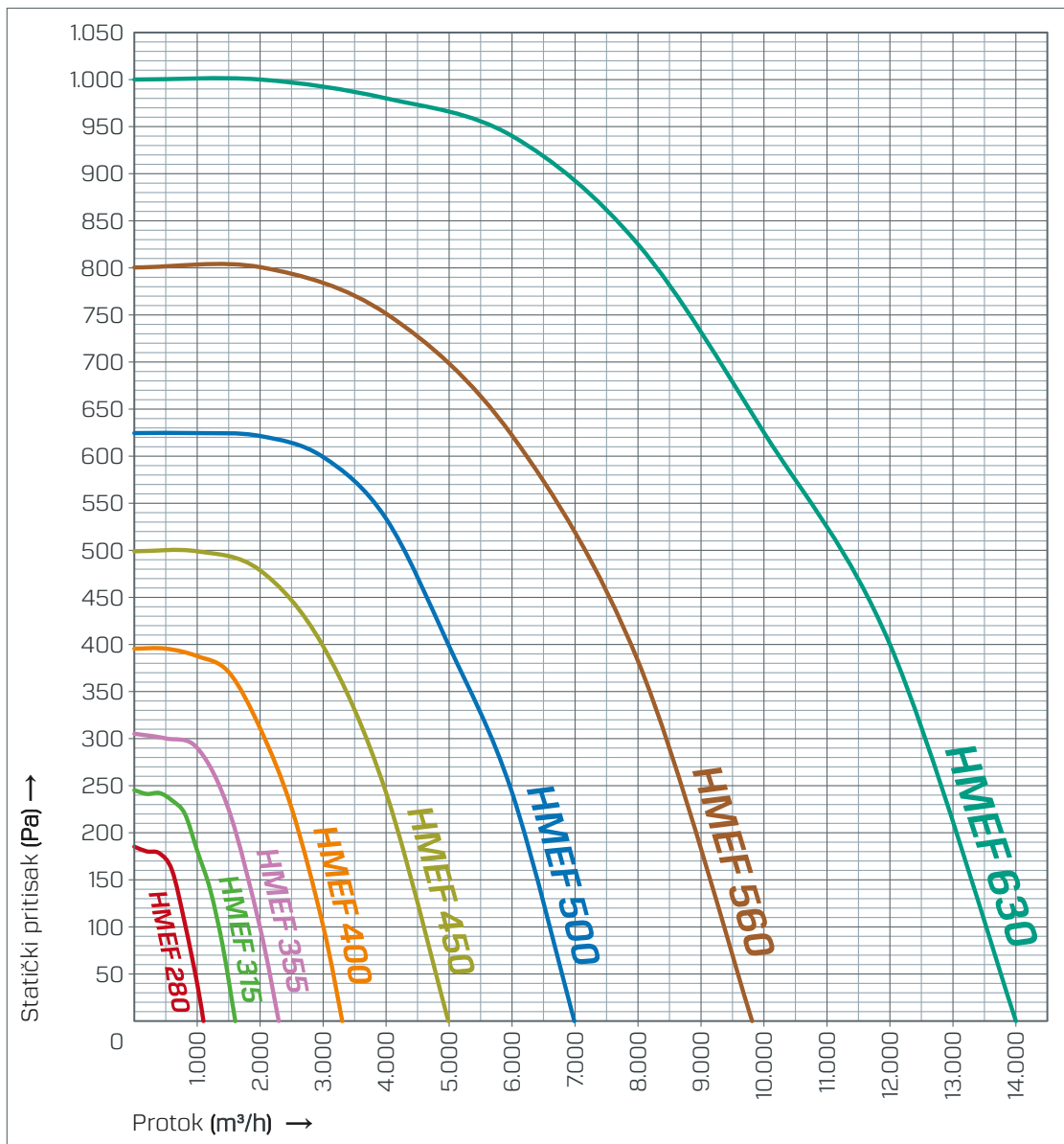
## CENOVNIK

MODEL VENTILATORA	Vrednosti važe pri 0 Pa.			PREPORUČENI MODEL FREKVENTNOG REGULATORA		PRODAJNA CENA bez PDV-a (€/kom)
	STRUJA (A)	SNAGA (kW)	PROTOK (m³/h)	MONOFAZNO/TROFAZNI 1-230V/50Hz→[FR]→3-230V/0-50Hz	TROFAZNO/TROFAZNI 3-400V/50Hz→[FR]→3-400V/0-50Hz	
HMEF 280	0,70	0,18	1.100	ENC EDS800-2S0015	ENC EDS800-4T0015	450,00
HMEF 315	1,05	0,25	1.600	ENC EDS800-2S0015	ENC EDS800-4T0015	550,00
HMEF 355	1,20	0,37	2.300	ENC EDS800-2S0015	ENC EDS800-4T0015	600,00
HMEF 400	1,70	0,55	3.300	ENC EDS800-2S0015	ENC EDS800-4T0015	750,00
HMEF 450	2,20	0,75	5.000	ENC EDS800-2S0015	ENC EDS800-4T0015	850,00
HMEF 500	2,70	1,10	7.000	ENC EDS800-2S0015	ENC EDS800-4T0015	950,00
HMEF 560	3,60	1,50	9.800	ENC EDS800-2S0015	ENC EDS800-4T0015	1.150,00
HMEF 630	5,20	3,00	14.000	/	ENC EDS800-4T0037	1.500,00

\*Frekventni regulator nije uključen u cenu ventilatora. Za cene za frekventne regulatore kontaktirajte prodaju.



## RADNE KRIVE



## DODATNA OPREMA



Frekventni regulator



Kanali i prateća oprema



Oprema kod uduvavanja vazduha u prostor

Za cene i/ili dodatne informacije za svu dodatnu opremu kontaktirajte prodaju.

### GRAFIČKI POJMOVI



OBAVEZNA DODATNA OPREMA ZA VENTILATOR



NEOBAVEZNA DODATNA OPREMA ZA VENTILATOR







**IZLAŽEMO NA**

**55.** Međunarodnom kongresu i izložbi o KGH

**VENTEL BEOGRAD**

Oslobođenja 2k, 11194 Rušanj, Čukarica, Beograd, Srbija  
+381 (0)62 301 601 • +381 (0)62 301 414 • +381 (0)62 301 411  
office@ventel.rs • www.ventel.rs

**Prodaja.**  
**Ugradnja.**  
**Održavanje.**