

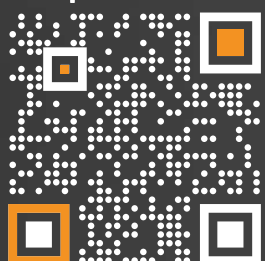
Ventel

Kuhinjski ventilator

»»» HMEF «««



Web adresa
proizvoda

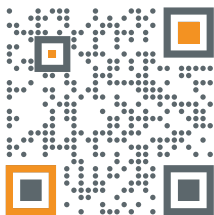


www.ventel.rs

NOVEMBAR | 2023

HMEF

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



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

HMEF kanalski centrifugalni ventilatori 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. Pored toga, izolovano kućište i tih rad ventilatora, dozvoljavaju ugradnju i unutar, i van objekta na otvorenom, s tim da zaklon od padavina nije neophodan!

Glavne konstrukcione odlike ventilatora su: kućište u obliku kocke, metalna pregrada unutar kućišta koja odvaja motor od transportovanog vazduha, potis na 90° u odnosu na usis, i zvučno i toplotno izolovane stranice kućišta. S tim da stranicu od kućišta sa usisnim otvorom i naspramnu stranicu koja štiti motor i ima otvore za njegovo hlađenje, nije moguće premeštati, dok se potisni vod može ugraditi na/umesto bilo koje od četiri bočne stranice. Preostale bočne stranice, one 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!

¹ Obavezna ugradnja ispod zaklona od padavina kada se ventilator ugrađuje na vertikalnu deonicu kanala. Pogledati odeljak "Položaji za ugradnju" na strani 13.

² Obavezno je redovno čišćenje ventilatora!



| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Klasa izolacije motora | Klasa F |
| Klasa hermetičnosti motora | IP 55 |
| Klasa efikasnosti motora | IE1 / IE2 |
| 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 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 | IEC Duty Cycle - S1+S2 |
| Radni uslovi | -20°C ÷ +50°C |
| Standardi | IEC-60335-2-80, ISO 1940-1 |

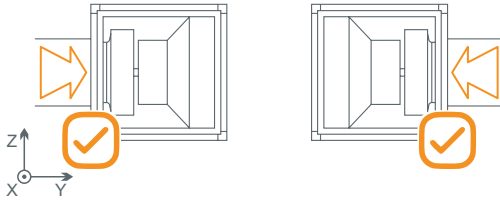
PRIMENA



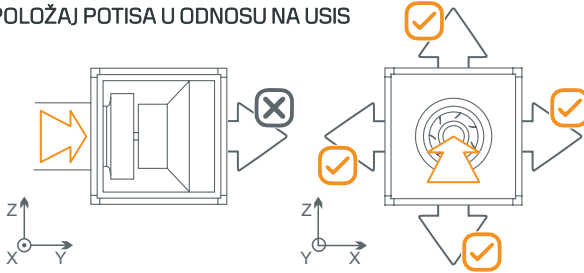


POLOŽAJI ZA UGRADNJU

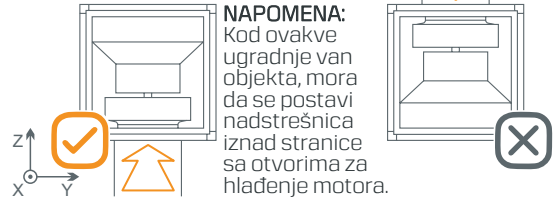
UGRADNJA NA HORIZONTALNU DEONICU KANALA GLEDANO NA POLOŽAJ USISTA



POLOŽAJ POTISA U ODNOSU NA USIS







UGRADNJA NA VERTIKALNU DEONICU KANALA GLEDANO NA POLOŽAJ USISTA



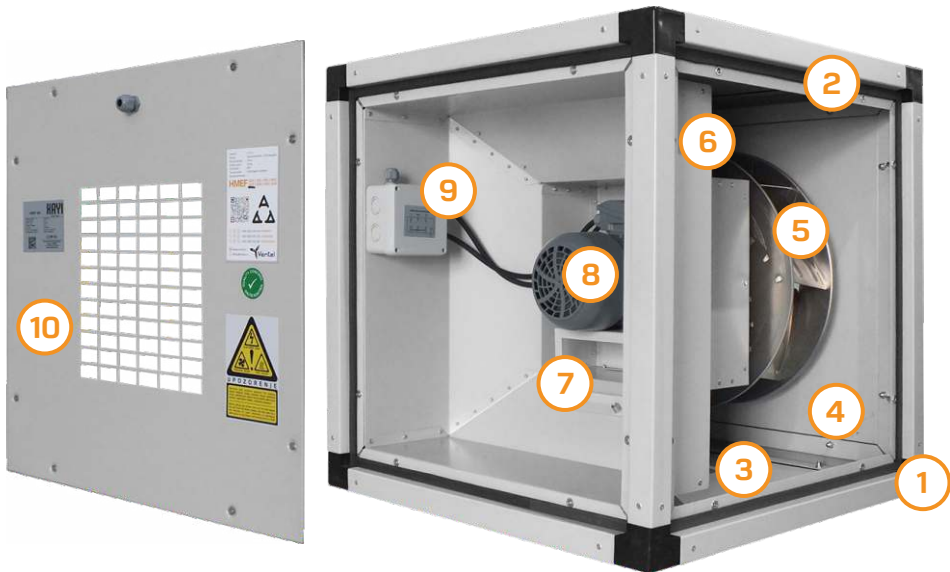
NAPOMENA:
Kod ovakve ugradnje van objekta, mora da se postavi nadstrešnica iznad stranice sa otvorima za hlađenje motora.

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



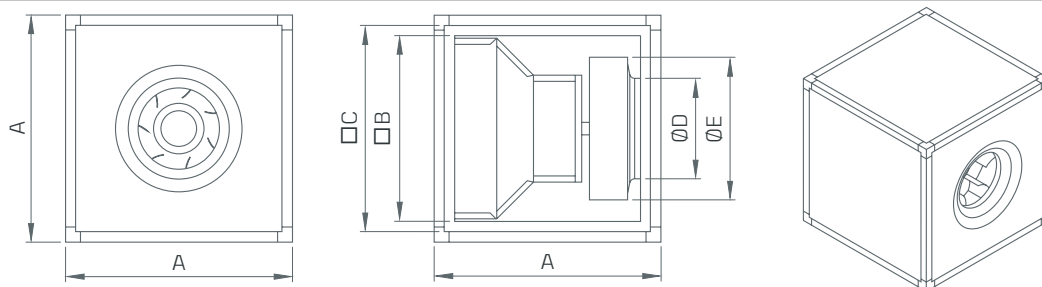
- 1 Ram kućišta (zaptiveni spojevi, plastični uglovi i plastificiran pocinkovani čelični profili)
- 2 Zaptivna samolepljiva sunderasta traka
- 3 Izolovana stranica (sendvič, plastificiran pocinkovani čelični lim))
- 4 Izolovana stranica sa kružnim usisnim otvorom (sendvič, plastificiran pocinkovani čelični 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, jer ne moraju biti u realnoj razmeri. Koristite podatke iz tabele ispod.

| MODEL | A (mm) | □B (mm) | □C (mm) | ØD (mm) | ØE (mm) |
|----------|--------|---------|---------|---------|---------|
| HMEF 280 | 450 | 310 | 370 | 225 | 280 |
| HMEF 315 | 500 | 360 | 420 | 225 | 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 | 73 | 27,0 |
| HMEF 315 | 3~400/50 | 1,05 | 0,25 | 1.469 | 1.600 | 73 | 33,0 |
| HMEF 355 | 3~400/50 | 1,20 | 0,37 | 1.471 | 2.300 | 75 | 42,0 |
| HMEF 400 | 3~400/50 | 1,70 | 0,55 | 1.478 | 3.300 | 78 | 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 | 83 | 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 | 89 | 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] → 3-400V/0-50Hz | TROFAZNO/TROFAZNI 3-400V/50Hz → [FR] → 3-400V/0-50Hz | |
| HMEF 280 | 0,70 | 0,18 | 1.100 | ENC EDS800-2S0007 | ENC EDS800-4T0007 | 450,00 |
| HMEF 315 | 1,05 | 0,25 | 1.600 | ENC EDS800-2S0007 | ENC EDS800-4T0007 | 550,00 |
| HMEF 355 | 1,20 | 0,37 | 2.300 | ENC EDS800-2S0007 | ENC EDS800-4T0007 | 600,00 |
| HMEF 400 | 1,70 | 0,55 | 3.300 | ENC EDS800-2S0007 | ENC EDS800-4T0007 | 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. Cene za frekventne regulatore nalaze se na strani 33.



DODATNA OPREMA



Frekventni regulator



Kanali i prateća oprema



Oprema kod uduvavanja vazduha u prostor

Cene i/ili dodatne informacije za svu dodatnu opremu nalaze se na stranama 33, 34 i 35.

GRAFIČKI POJMOVI



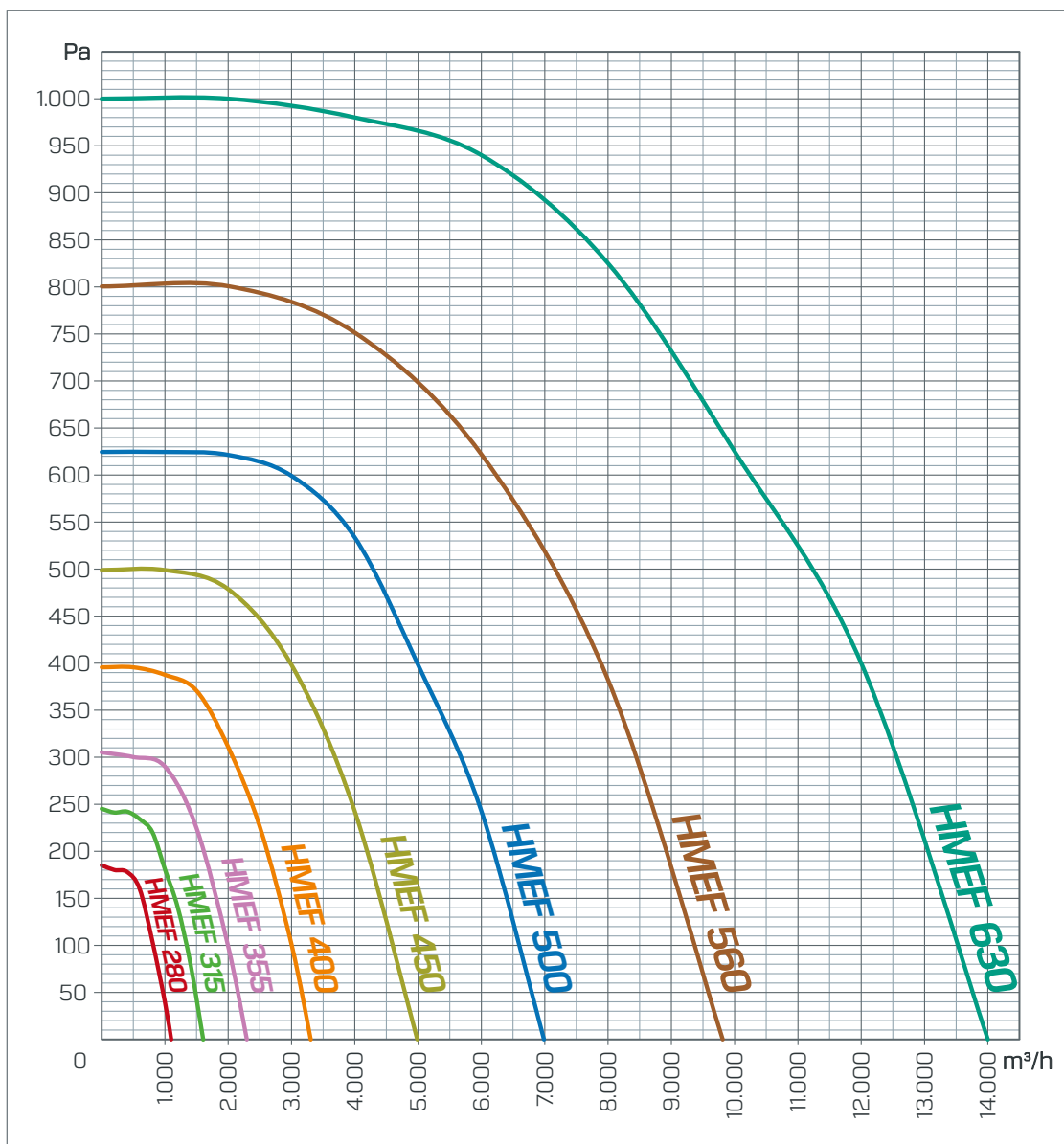
OBAVEZNA DODATNA OPREMA ZA VENTILATOR



NEOBAVEZNA DODATNA OPREMA ZA VENTILATOR



RADNE KRIVE





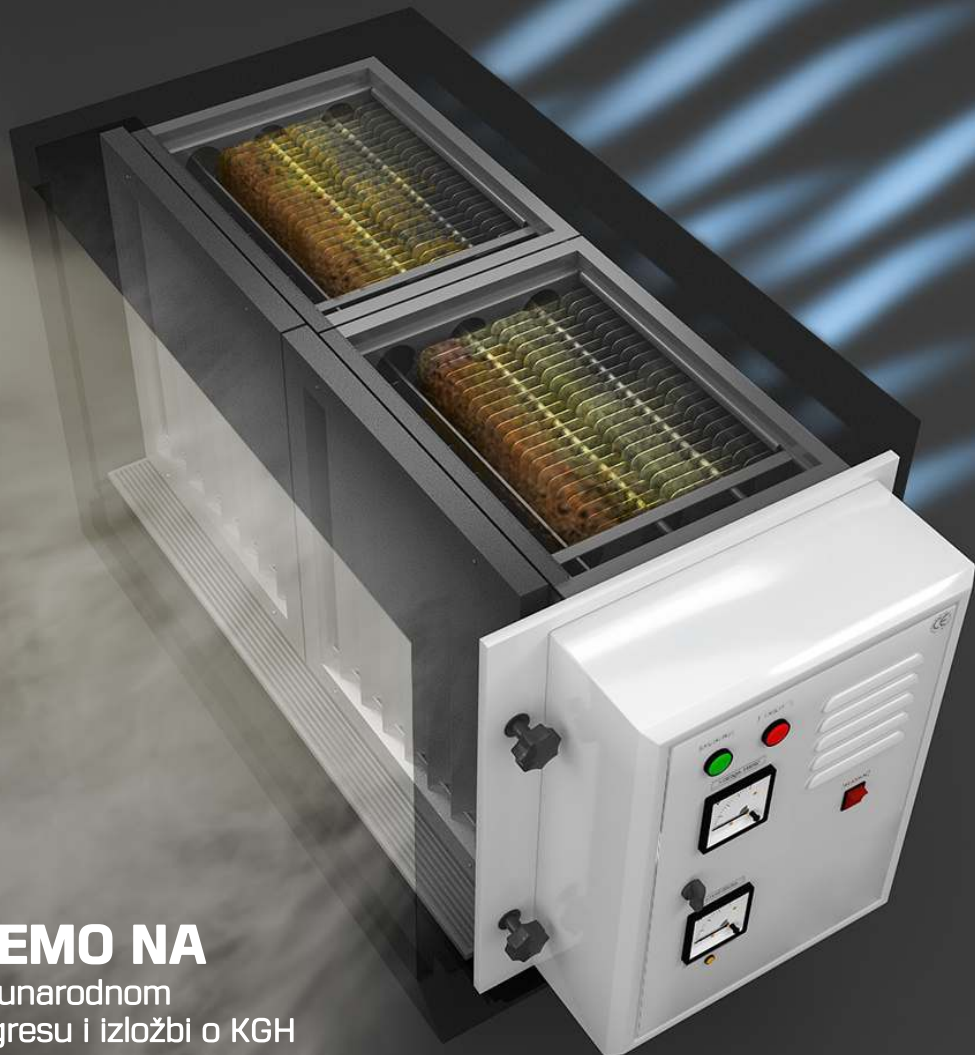
*Prodaja. Ugradnja. Održavanje.
Kuhinjska i opšta ventilacija.*

adresa Jablanička 184A, lokal 4
11030 Čukarica, Beograd, Srbija

telefoni +381 (0)62 301 601
+381 (0)62 301 414
+381 (0)62 301 411

e-pošta office@ventel.rs

web adresa www.ventel.rs



IZLAŽEMO NA

54. Međunarodnom
kongresu i izložbi o KGH