



**HADRIJAN**

Hadrijan d.o.o.

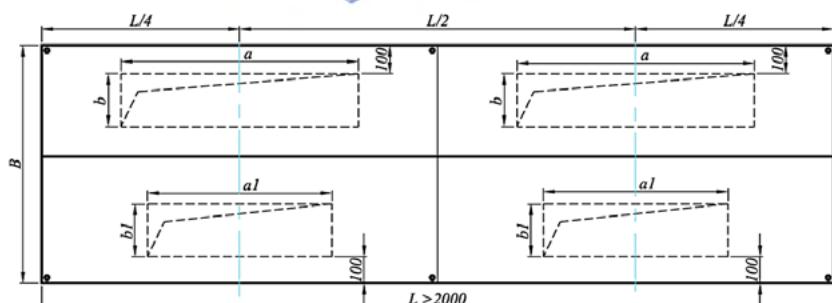
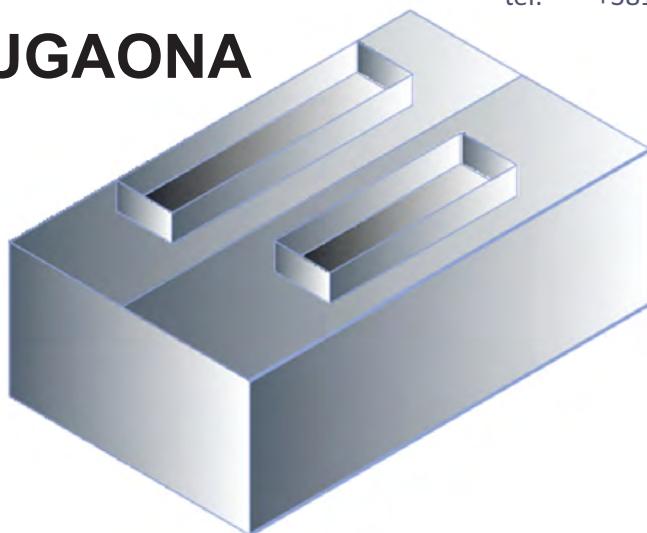
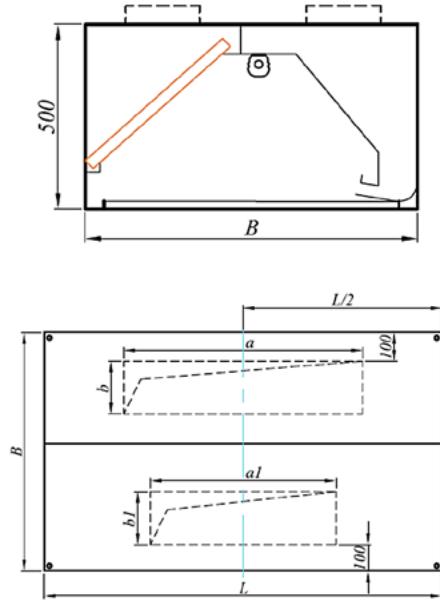
ul. Antifašističke borbe 15/lokal 25, Novi Beograd

e-mail: office@ventilacija.rs

tel/fax: +381 11 260 54 59

tel: +381 11 311 89 24

## EKO ZIDNA PRAVOUGAONA HAUBA ZPHE



Primer označavanja:

ZPHE 1500 x 1200 x 500

Dužina haube: 1500 mm, Širina haube 900 mm, Visina haube 500 mm

| Tip                  | Dužina<br>L | Širina<br>B | Visina | Broj<br>filtera | Količina<br>odsisnog<br>vazduha m <sup>3</sup> /h |      | Dimenzije i broj priključaka |                   |                            | Rasveta |       |        | Broj<br>vešanja |
|----------------------|-------------|-------------|--------|-----------------|---|------|------------------------------|-------------------|----------------------------|---------|-------|--------|-----------------|
|                      |             |             |        |                 | min   | max  | kom                          | mm                | mm                         | kom     | W     | mm     |                 |
|                      | mm          | mm          | mm     | kom             |   |      | Broj                         | Vazduh<br>a1 x b1 | Otpadni<br>vazduh<br>a x b | Broj    | Snaga | Dužina |                 |
| ZPHE<br>1000x900x500 | 1000        | 900         | 500    | 2               | 1190  | 3320 | 1+1                          | 600x210           | 850x210                    | 1       | 18    | 600    | 4               |
| ZPHE<br>1500x900x500 | 1500        | 900         | 500    | 3               | 1780  | 3920 | 1+1                          | 700x210           | 1000x210                   | 1       | 18    | 600    | 4               |
| ZPHE<br>2000x900x500 | 2000        | 900         | 500    | 4               | 2370  | 4510 | 1+1                          | 850x210           | 1200x210                   | 1       | 18    | 600    | 6               |
| ZPHE<br>2500x900x500 | 2500        | 900         | 500    | 5               | 2970  | 5100 | 2+2                          | 500x210           | 650x210                    | 2       | 18    | 600    | 6               |
| ZPHE<br>3000x900x500 | 3000        | 900         | 500    | 6               | 3560  | 5700 | 2+2                          | 550x210           | 750x210                    | 2       | 18    | 600    | 6               |
| ZPHE<br>3500x900x500 | 3500        | 900         | 500    | 7               | 4160  | 6300 | 2+2                          | 600x210           | 800x210                    | 2       | 18    | 600    | 6               |
| ZPHE<br>4000x900x500 | 4000        | 900         | 500    | 8               | 4750  | 6890 | 2+2                          | 650x210           | 900x210                    | 2       | 18    | 600    | 6               |

Ventilacione haube predstavljaju neizostavan deo svake savremene profesionalne kuhinje. Njihova najveća primena je u ugostiteljstvu. Haube se najčešće ugrađuju iznad opreme za pripremu hrane (termobloka) i koriste se za odvod para, mirisa i topote.

Haube iznad opreme za pripremu hrane odsisavaju velike količine vazduha iz prostorije i izbacuju ga napolje, pri čemu izvučeni vazduh treba nadoknaditi svežim zagrejanim vazduhom. To znači da haube izvlače zagrejan vazduh, pri čemu korisnik mora, pored velikih ulaganja u haube i prateću opremu (ventilatore, kanalsku mrežu, itd) ulagati i u opremu za nadokadu vazduha u prostoriji. Pre svega se misli na ventilatore za ubacivanje vazduha, grejače za zagrevanje vazduha, kanalsku mrežu za ubacivanje vazduha itd. Takođe, korisnici profesionalnih kuhinja imaju velike eksploatacione troškove koji se ogledaju u potrebi za zagrevanje svežeg vazduha koji se ubacuje u prostoriju tokom zime, odnosno hlađenje svežeg vazduha tokom leta.

Osnovno pitanje koje se postavlja je kako smanjiti eksploatacione troškove ... **Primenom ekonomičnih, odnosno takozvanih EKO hauba** moguće je smanjiti količinu vazduha koju je potrebno ubaciti u prostoriju. Jedan deo svežeg netretiranog vazduha, u količini do 40-50% (u zavisnosti od tipa haube i protoka vazduha koji se izvlači) se ubacuje u samu haubu. Svež vazduh se ubacuje kroz otvore za ubacivanje u haubu, u smeru usisnog dela haube (ka filterima za izvlačenje vazduha), što rezultira indukcijom i podprtiskom velike usisne snage otpadnog vazduha. U poređenju sa klasičnim haubama moguće je uštedeti do 50% energije potrebne za grejanje, odnosno hlađenje svežeg vazduha koji se ubacuje u prostoriju.

Sve haube se proizvode od visokokvalitetnog nerđajućeg čelika AISI304 ili AISI430. Na zahtev kupca je moguće izraditi haube i od drugih materijala, kao i u svim dimenzijama.

Na sve haube se ugrađuju nosači za vešanje haube, osim ako kupac ne zahteva drugačiji način kačenja haube.

Broj i dimenzije otvora za priključenje haube na kanalsku mrežu za izvlačenje i ubacivanje vazduha zavisi od dimenzija haube, tipa haube, kao i zahtevanog protoka vazduha koji je potrebno izvući iz haube. Na priključcima haube moguće je ugraditi i ručne dempere za regulaciju protoka vazduha po priključcima haube.

Sve haube se izrađuju sa nosačima za metalne filtere za izdvajanje masnoća. Moguća je i isporuka haube zajedno sa filterima. Filteri koji se ugrađuju u haube su lamelarni, plamenonepropusni filteri, izrađeni od visokokvalitetnog nerđajućeg čeličnog lima AISI 304. Filter je sastavljen od lamela specijalnog oblika, koje su postavljene u dva reda, tako da obezbeđuju dobar protok vazduha sa relativno malim otporom. Prilikom prolaska vazduha kroz filter dolazi do vrtloženja vazduha, što omogućava izdvajanje masnoća i čestica u velikom procentu. Masnoće lako otiču sa glatkih površina lamela filtera usled ugla pod kojim su postavljene i konstruisane. Filteri su izuzetno izdržljivi, lagani i lako se održavaju. Debljina filtera je 32 mm, a visina i širina zavise od širine i visine haube u koju se ugrađuju.

Preporuka je da se u haube ugradi osvetljenje. Ugradnja je moguća na zahtev kupca i u tom slučaju se ugrađuje LED rasveta u IP65 stepenu zaštite, vodootporne svetiljke. Svetiljke su sertifikovane i ne sadrže opasne materije. Temperatura boje svetiljke je 4000K i idealna je za rasvetu u kuhinji. U odnosu na klasične svetiljke, LED svetiljke štede i do 80% energije.

Sve haube se standardno izrađuju sa slavinicom za odliv skupljenih masnoća. Moguća je ugradnja posudice za sakupljanje masti na zahtev kupca.

Haube do dužine 4.000 mm se proizvode iz jednog dela, a preko se proizvode iz dva ili više delova, radi lakšeg transporta, unošenja u prostoriju u koju se montiraju, kao i zbog ograničenja samog proizvodnog procesa. Na kupcu je da proveri da li kroz raspoložive dimenzije otvora hauba sa traženim dimenzijama za izradu može da prođe (vrata, prozor ili otvor u zidu). Naknadne reklamacije vezane za ovaj problem ne prihvatom.

Kod svih EKO hauba preporuka je da se ugradi rotirajući usmerivač mlaza dovognog (svežeg) vazduha. Postoji mogućnost izrade EKO haube bez rotirajućih usmerivača, kod koje je mlaz dovognog vazduha pod uglom  $90^\circ$  vertikalno naniže, odnosno po uglom  $45^\circ$ , a prema zahtevu kupca.