

KUHINJSKE NAPE VARIANT 2

Kuhinjske nape
s dovodom zraka



VARIANT 2 kuhinjske nape omogućuju učinkovit odsis sa filtracijom otpadnog zraka, istovremeno opskrbljujući obrađeni svjež zrak za kuhinje svih veličina i konfiguracija, na zahtjev s automatskom kontrolom rada. Inovativni dizajn nape VARIANT 2 usmjerava protok odsisnog zraka za maksimalnu učinkovitost odsisa.

VARIANT 2 kuhinjske nape isporučuju se kao cjeloviti komplet; izrađene su od lima od nehrđajućeg čelika prema CSN 17240 (AISI 304), sa separatorima masnoće dimenzija 400 x 400 mm s učinkovitošću razdvajanja do 100% (ovisno o veličini aerosola u zraku). Nape su standardno opremljene ugrađenom LED rasvjetom.

Prednja strana nape ima kvadratne, podesive, 275 x 275 mm rešetke za dovod obrađenog svježeg zraka. Priklučci za odsis i dobavu, kružni ili pravokutni, nalaze se na vrhu. Preporučuje se da razvod kanala bude toplinski i akustično izoliran (po mogućnosti Pitre ili ALP) uz omogućavanje za čišćenja i održavanja.

VARIANT 2 nape mogu imati koristi od kombinacije s DUPLEX jedinicama koje se nalaze izvan kuhinjskog prostora, alternativno sa samostalnim ventilatorima, filtracijom i dogrijavanjem.

Opvešene su na navojne šipke M10 usidrene vijcima na strop duž opsega nape. Njihova standardna visina je 435 mm, sa tlocrtnim dimenzijama koje zadovoljavaju zahtjeve kupaca unutar navedenog raspona. VARIANT 2 nape razlikuju se po svojoj kompaktnosti i izvrsnom dizajnu. Integracija odsisa s dovodom zraka u jednu jedinicu eliminira druge estetski nepoželjne kanale u kuhinji.

Automatski upravljački sustav aMotion

Na zahtjev, VARIANT nape mogu biti opremljene sveobuhvatnim sustavom kontrole rada temeljenim na mikroprocesorima.

Sustav se sastoji od mikroprocesorskog upravljačkog modula s diferencijalnim temperaturnim senzorima ugrađenim u SM priključni blok iznad nape. Upravljačka ploča za daljinsko podešavanje rada nape i RG razvodna ploča za kontrolu brzine dobavnog i odsisnog ventilatora isporučuju se zasebno.

Sustav automatskog upravljanja napama VARIANT 2 osigurava ekonomičnu ventilaciju ovisno o trenutnoj proizvodnji topline kuhinjske opreme. Tek kada postoji povećana temperaturna razlika između temperature zraka ispod haube i kuhinjskog prostora, odsisni i dobavni ventilator počinju raditi smanjenom brzinom. Ako se temperaturna razlika dodatno poveća, oba ventilatora počinju povećavati brzinu rada. Kada se ovaj podesivi diferencijal smanji, brzina ventilatora se automatski smanjuje ili se isključuje.

aMotion upravljanje za automatski rad podržano je samo kada se koristi zajedno s DUPLEX jedinicom.

LEGENDA

VZT+ZZT ... DUPLEX Osnovna kompaktna ventilacijska jedinica s povratom topline

i_1 ... ulaz odsisnog zraka

i_2 ... izlaz odsisnog zraka

e_{exter} ... ulaz vanjskog zraka

e_1 ... dovod svježeg zagrijanog zraka

e_2 ... izlaz svježeg zagrijanog zraka

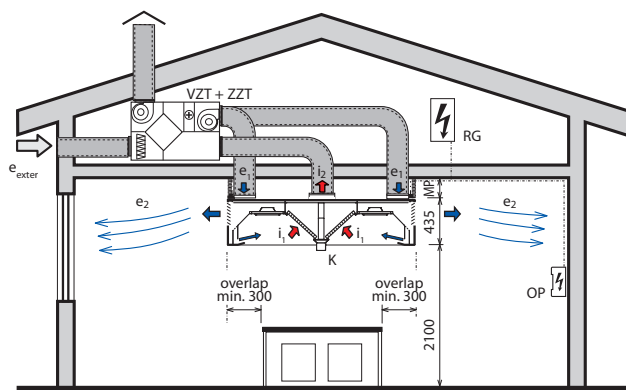
MP ... poklopac nape

K ... ladica za prikupljanje masti

S ... blok priključnog terminala

OP ... upravljačka ploča za automatsko upravljanje

RG ... priključna ploča automatskog upravljanja



Softver za odabir

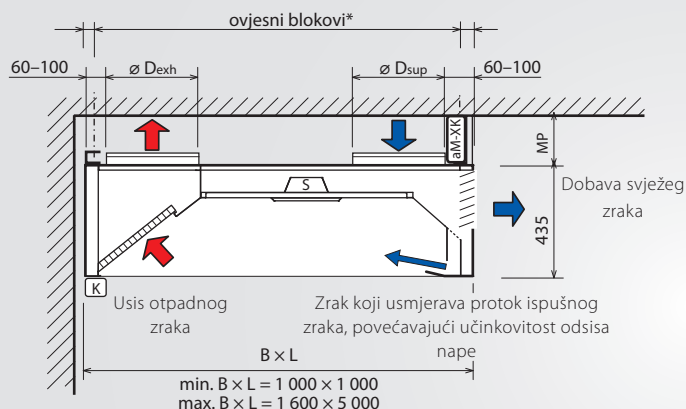
Za detaljan dizajn ventiliranih stropova, nape, pribora i kontrola preporučujemo upotrebu našeg namjenskog softvera za odabir.

Možete ga pronaći na našoj webstranici www.atrea.hr.

Alutrea®

VARIANT 2-N (MONTIRANA NA ZIDU)

VARIANT 2-N (MONTIRANA NA ZIDU)



LEGENDA:

- B x L ... širina x duljina nape
 B1 x L1 ... razmak između blokova
 MP ... prostor za manipulaci
 $\varnothing D_{exh}$... priključak odsisa (kružni ili pravokutni)
 $\varnothing D_{sup}$... priključak dobave (kružni ili pravokutni)
 S ... LED svjetlo
 K ... ladica za prikupljanje masti
 aM-XK ... priključni blok s ugrađenim mikroprocesorskim modulom
 BT1 ... senzor radne temperature automatskog upravljanja sustava (interno)
 BT2 ... senzor radne temperature automatskog upravljanja sustava (prostor) – nalazi se sa strane pored nape
 * ... crtež rasporeda nosača ovjesa prema veličini dostupne nape na upit

Bilješka: Nape duljine $L > 3000\text{mm}$ uvijek se standardno isporučuju s 2 priključka e_1 i iz postavljena na 1/4 duljine od rubova.

DIMENZIJE I VELIČINE

Dimenzije nape				Maksimalan broj filtara	Maksimalan broj priključaka	Maksimalna brzina protoka (m³/h)	Maksimalni pad ulaznog/izlaznog tlaka (Pa)	Nazivna snaga rasvjete	Broj ovjesnih blokova
Duljina L	Širina B								
1 000	1 000	1 250	1 600	2 kom	3 kom	1 160	70 / 100	LED 22 W	4 kom
1 200	1 000	1 250	1 600	2 kom	3 kom	1 160	72 / 101	LED 22 W	4 kom
1 400	1 000	1 250	1 600	3 kom	4 kom	1 740	72 / 102	LED 22 W	4 kom
1 600	1 000	1 250	1 600	3 kom	5 kom	1 740	77 / 117	LED 44 W	4 kom
1 800	1 000	1 250	1 600	4 kom	5 kom	2 320	74 / 121	LED 44 W	4 kom
2 000	1 000	1 250	1 600	4 kom	6 kom	2 320	83 / 123	LED 55 W	6 kom
2 200	1 000	1 250	1 600	5 kom	7 kom	2 900	72 / 106	LED 55 W	6 kom
2 400	1 000	1 250	1 600	5 kom	7 kom	2 900	72 / 94	LED 55 W	6 kom
2 600	1 000	1 250	1 600	6 kom	8 kom	3 480	67 / 101	LED 55 W	6 kom
2 800	1 000	1 250	1 600	6 kom	9 kom	3 480	67 / 91	LED 55 W	6 kom
Minimalno 2 ispušna i 2 dobavna priključka zraka									
3 000	1 000	1 250	1 600	7 kom	10 kom	4 060	72 / 108	LED 2x44 W	8 kom
3 200	1 000	1 250	1 600	7 kom	10 kom	4 060	77 / 111	LED 2x44 W	8 kom
3 400	1 000	1 250	1 600	8 kom	10 kom	4 640	71 / 102	LED 2x44 W	8 kom
3 600	1 000	1 250	1 600	8 kom	12 kom	4 640	72 / 105	LED 2x44 W	8 kom
3 800	1 000	1 250	1 600	9 kom	12 kom	5 220	71 / 107	LED 2x55 W	8 kom
4 000	1 000	1 250	1 600	9 kom	12 kom	5 220	76 / 114	LED 2x55 W	8 kom
4 200	1 000	1 250	1 600	10 kom	14 kom	5 800	72 / 106	LED 2x55 W	8 kom
4 400	1 000	1 250	1 600	10 kom	14 kom	5 800	72 / 100	LED 2x55 W	8 kom
4 600	1 000	1 250	1 600	11 kom	14 kom	6 380	72 / 100	LED 2x55 W	8 kom
4 800	1 000	1 250	1 600	11 kom	16 kom	6 380	72 / 94	LED 2x55 W	8 kom
5 000	1 000	1 250	1 600	12 kom	16 kom	6 960	72 / 90	LED 2x55 W	8 kom

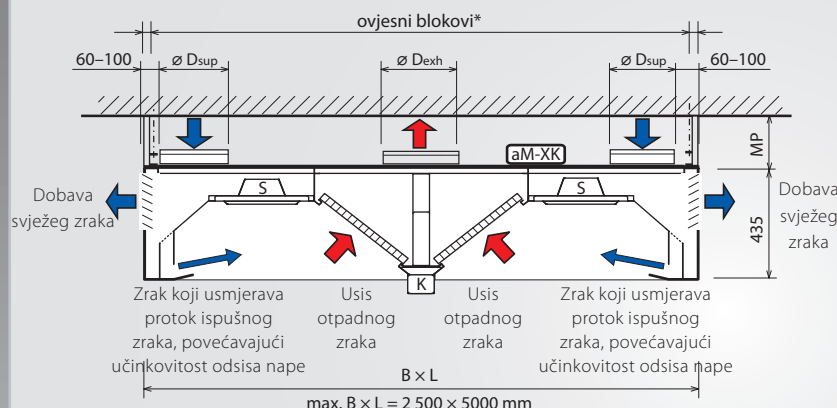
Napa se može isporučiti u nestandardnim dimenzijama u rasponu od:

Duljina L = 1 000 do 5 000 mm (uvijek u koracima od 50 mm).

Širina B = 1 000 do 1 600 mm (uvijek u koracima od 50 mm).

VAŽNE NAPOMENE

- plinski uređaji klase B moraju se odsisati kroz zaseban dimnjak i ni pod kojim uvjetima ne mogu se odsisavati putem nape
- mora se konzultirati mogući prolaz dimovodne cijevi kroz haubu
- nape do $L > 3 500\text{mm}$ uvijek se moraju isporučivati rastavljene zbog otežanog transporta i rukovanja
- osigurajte da je preklop nape preko ruba uređaja dovoljan

VARIANT 2-S (CENTRAL)

LEGENDA:

- B x L ... širina x duljina nape
- B1 x L1 ... razmak između blokova
- MP ... prostor za manipulaci
- $\varnothing D_{exh}$... priključak odsisa (kružni ili pravokutni)
- $\varnothing D_{sup}$... priključak dobave (kružni ili pravokutni)
- S ... LED svjetlo
- K ... ladica za prikupljanje masti
- aM-XK ... priključni blok s ugrađenim mikroprocesorskim modulom
- BT1 ... senzor radne temperature automatskog upravljanja sustava (interno)
- BT2 ... senzor radne temperature automatskog upravljanja sustava (prostor) – nalazi se sa strane pored nape
- * ... crtež rasporeda nosača ovjesa prema veličini dostupne nape na upi

DIMENZIJE I VELIČINE

Dimenzije nape					Maksimalan broj filtera	Maksimalan broj priključaka	Maksimalna brzina protoka (m³/h)	Maksimalni pad ulaznog/izlaznog tlaka (Pa)	Nazivna snaga rasvjetе	Broj ovjesnih blokova
Duljina L	Širina B									
1 000	1 800	1 950	2 250	2 500	4 kom	6 kom	2 320	70 / 100	LED 2x22 W	6 kom
1 200	1 800	1 950	2 250	2 500	4 kom	6 kom	2 320	72 / 101	LED 2x22 W	6 kom
1 400	1 800	1 950	2 250	2 500	6 kom	8 kom	3 480	72 / 102	LED 2x22 W	6 kom
1 600	1 800	1 950	2 250	2 500	6 kom	10 kom	3 480	76 / 114	LED 2x44 W	6 kom
1 800	1 800	1 950	2 250	2 500	8 kom	10 kom	4 640	70 / 109	LED 2x44 W	6 kom
2 000	1 800	1 950	2 250	2 500	8 kom	12 kom	4 640	83 / 123	LED 2x55 W	8 kom
2 200	1 800	1 950	2 250	2 500	10 kom	14 kom	5 800	72 / 106	LED 2x55 W	8 kom
2 400	1 800	1 950	2 250	2 500	10 kom	14 kom	5 800	77 / 106	LED 2x55 W	8 kom
2 600	1 800	1 950	2 250	2 500	12 kom	16 kom	6 960	70 / 109	LED 2x55 W	8 kom
2 800	1 800	1 950	2 250	2 500	12 kom	18 kom	6 960	70 / 98	LED 2x55 W	8 kom
Minimalno 2 ispušna i 4 dobavna priključka zraka										
3 000	1 800	1 950	2 250	2 500	14 kom	20 kom	8 120	70 / 104	LED 4x44 W	10 kom
3 200	1 800	1 950	2 250	2 500	14 kom	20 kom	8 120	75 / 106	LED 4x44 W	10 kom
3 400	1 800	1 950	2 250	2 500	16 kom	20 kom	9 280	70 / 100	LED 4x44 W	10 kom
3 600	1 800	1 950	2 250	2 500	16 kom	24 kom	9 280	74 / 110	LED 4x44 W	10 kom
3 800	1 800	1 950	2 250	2 500	18 kom	24 kom	10 440	70 / 104	LED 2x55 W	10 kom
4 000	1 800	1 950	2 250	2 500	18 kom	24 kom	10 440	75 / 109	LED 2x55 W	10 kom
4 200	1 800	1 950	2 250	2 500	20 kom	28 kom	11 600	73 / 110	LED 2x55 W	10 kom
4 400	1 800	1 950	2 250	2 500	20 kom	28 kom	11 600	73 / 103	LED 2x55 W	10 kom
4 600	1 800	1 950	2 250	2 500	22 kom	28 kom	12 760	70 / 106	LED 2x55 W	10 kom
4 800	1 800	1 950	2 250	2 500	22 kom	32 kom	12 760	72 / 104	LED 2x55 W	10 kom
5 000	1 800	1 950	2 250	2 500	24 kom	32 kom	13 920	71 / 104	LED 2x55 W	10 kom

Napa se može isporučiti u nestandardnim dimenzijama u rasponu od:

Duljina L = 1 000 do 5 000 mm (uvijek u koracima od 50 mm).

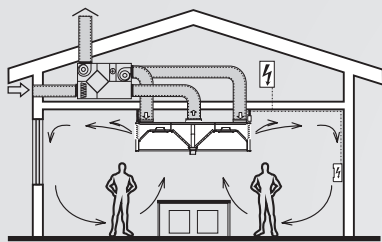
Širina B = 1 800 do 2 500 mm uvijek u koracima od 50 mm).

VAŽNE NAPOMENE

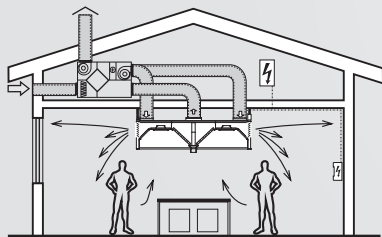
- plinski uređaji klase B moraju se odsisati kroz zaseban dimnjak i ni pod kojim uvjetima ne mogu se odsisavati putem nape
- mora se konzultirati mogući prolaz dimovodne cijevi kroz haubu
- nape duljine L > 3 500 mm ili širine B > 2 000 mm uvijek se moraju isporučivati rastavljene zbog otežanog transporta i rukovanja
- osigurajte da je preklop nape preko ruba uređaja dovoljan

DOBAVNE REŠETKE

ZIMSKI NAČIN RADA



LJETNI NAČIN RADA



Dovod zraka nape serije VARIANT osiguravaju rešetke od nehrđajućeg čelika. Svaka rešetka može se lako usmjeriti.

Zimski način rada

Podesite rešetke tako da budu okrenute prema gore uklanjajući 4 vijka pomoću imbus ključa veličine 4 i okretanjem cijele rešetke, a zatim je pričvrstite natrag na napu.

Dovod vanjskog zraka (prethodno zagrijan u izmjenjivaču topline) upuhuje se ispod kuhinjskog stropa i ne utječe izravno na operatera nape.

Ljetno razdoblje

Podesite rešetke tako da budu okrenute prema gore uklanjajući 4 vijka pomoću imbus ključa veličine 4 i okretanjem cijele rešetke, a zatim je pričvrstite natrag na napu.

Dovod vanjskog zraka (bez predgrijavanja) upuhuje se dijagonalno prema dolje, stvarajući zavjesu hladnijeg zraka.

Dimenzioniranje dovodnih mjesta

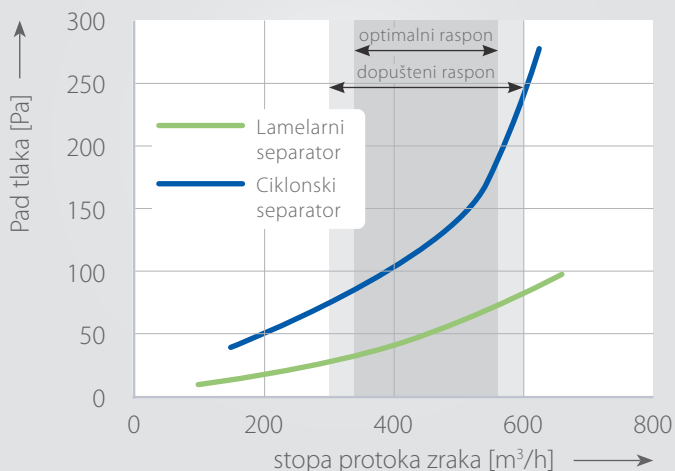
Broj rešetki može se temeljiti na preporučenoj brzini protoka zraka kroz jednu rešetku, ovisno o željenom ubacivanju mlaznog zraka:

$$V_{rec} = 270 \text{ to } 540 \text{ m}^3/\text{h} / 1 \text{ komad}$$

Pad tlaka je onda 7 do 40 Pa.

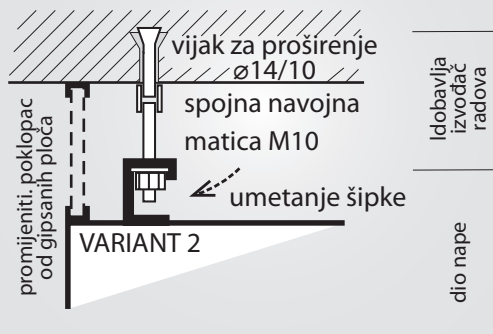
LAMELARNI I CIKLONSKI SEPARATORI

Nape su standardno opremljene lamelarnim ili ciklonskim separatorima dimenzija 400 x 400 mm. Broj separatora uvijek se određuje prema maksimalnom protoku zraka nape prema grafu, tako da je brzina protoka zraka kroz jedan filter uvijek u optimalnom rasponu. Konačno, mora se provjeriti može li se izračunati broj filtera fizički smjestiti unutar duljine nape.



SIDRENJE NA STROP

Nape su opremljene posebnim nosačima za ovjes na navojnim šipkama M10 pričvršćenim na strop s $\varnothing 14 / 10$ mm vijcima za proširenje (nisu uključeni). Nosači s izrezima omogućuju jednostavno bočno umetanje ovjesnih šipki i matica te jednostavno podešavanje visine nape. Broj i vrsta blokova – pogledajte dijagrame.



ELEKTRIČNO OŽIČENJE

a) priključni blok u osnovnom dizajnu (bez automatskog upravljanja)

