



MODERNA INDUSTRIJSKA

KUHINJSKA VENTILACIJA

Alupia[®]



POVIJEST

ATREA je započela kao privatna tvrtka 1990. godine u Češkoj. Tvrtka se vrlo brzo počela fokusirati na proizvodnju ventilacijskih jedinica s povratom topline, a kasnije je i kuhinjska industrijska ventilacija postala još jedan dio ATREA-inog složenog portfelja proizvoda.

Visokokvalitetni proizvodi ATREA-e također su počeli ostavljati trag na zahtjevnim tržištima zapadne Europe. Gospodarska i geografska blizina navela je ATREA-u da se usredotoči prvenstveno na Njemačku u kojoj se jako dobro plasirala kao rezultat dobrog partnerstva i vrhunskih proizvoda, a slijede Nizozemska, Danska, Švicarska, Velika Britanija, Italija, Litva i druge zemlje.

Trenutno ATREA također širi svoje poslovanje u inozemstvu s opremom za ventilaciju i klimatizaciju kuhinja. U ponudi su ventilacijski stropovi zatvorenog tipa "od zida do zida", kuhinjske nape s povratom topline te upravljački sustav. S toliko iskustva tijekom godina, ovaj dio ATREA-inog asortimana polako postaje uspješan u projektima diljem Europe.

Asortiman ATREA proizvoda

- Kuhinjska ventilacija
 - Ventilacijski stropovi zatvorenog tipa i kuhinjske nape
- Komercijalna ventilacija
 - Ventilacijske jedinice od 500–15.000 m³/h
- Stambena ventilacija
 - Ventilacijske jedinice od 170–580 m³/h
- Školska ventilacija

Za više informacija posjetite www.atrea.eu



ZAŠTO KUHINGSKA VENTILACIJA?

ATREA je u mogućnosti isporučiti kompletno rješenje za kuhinjsku ventilaciju – od ventilacijskog stropa do ventilacijske jedinice s povratom topline. Imati cijelu uslugu u jednom paketu daje nam veliku konkurentsku prednost, jer je i prikladna i prihvatljiva kupcu.

ATREA ventilacijski sustav dizajniran je prema normi EN 16282. Izgradnja našeg ventilacijskog sustava zadovoljava najstrože kriterije u smislu zdravstvenih zahtjeva, kao i dizajna. Dobro osvijetljen prostor cijele kuhinje, dobava svježeg zraka bez propuha i savršeno odsisavanje, sve to uz dodatnu korist modernog upravljačkog sustava, stvaraju ugodno i čisto okruženje za kuhinjsko osoblje.



Poslovanje

- Atraktivan dizajn
- Jednostavno održavanje
- Ugodno okruženje za kuhare
- Mala težina
- Osvjetljava prostor
- Hermetično (zatvoreni sustav odsisa)

Inženjerstvo

- Ventilacija cijelog prostora kuhinje
- Higijenska izmjena zraka
- Visoka učinkovitost filtracije
- TÜV certifikat za cijelu Europu
- Integrirana dobava svježeg zraka
- Integrirana rasvjeta za cijelo područje
- Savršena zaštita za građevinske konstrukcije



POSLOVNE PREDNOSTI

○ Atraktivan dizajn

ATREA ventilacijski stropovi podižu izgled kuhinje na potpuno novu razinu. Njihov privlačan dizajn stvara dojam elegantnog prostora visoke klase zajedno s ugodnim radnim okruženjem.

○ Jednostavno održavanje

Izuzetno je lako očistiti strop. Nema potrebe uzimati cijeli slobodan dan kako biste uklonili dijelove. Jednostavno isperite prljavštinu mokrom krpom.

○ Ugodno okruženje za kuhare

Nekoliko puta je dokazano da lijepo okruženje ima značajan utjecaj na zadovoljstvo zaposlenika. Tako smo došli do rješenja koje stvara ugodno i adekvatno osvijetljeno radno mjesto.

○ Mala težina

Zbog idealnog tipa konstrukcijskog dizajna, nema visokih zahtjeva za statikom građevinskog stropa.

○ Uljepšava prostor

Zahvaljujući korištenim materijalima stropa, svjetla se rasprostranjuju po cijelom radnom mjestu.

○ Hermetičnost

Koristimo zatvoreni sustav odsisa, koji osigurava da zagađeni zrak ne dolazi do konstrukcije zgrade. Prema tome, nije moguća formacija plijesni.

VENTILACIJSKI
STROPOVI
ZATVORENOG
TIPA OD ZIDA
DO ZIDA





TEHNIČKE PREDNOSTI

- Cjelovita ventilacija prostora kuhinje

Ventilacijski strop izvrsno je rješenje za kuhinje u kojima se nalazi nekoliko konvekcijskih pećnica. Nema potrebe za kuhinjskim napama, strop izvlači sav zagađeni zrak i opskrbljuje kuhinju svježim i čistim zrakom.

- Higijenska izmjena zraka

Prilikom kuhanja stvaraju se mnoge štetne tvari. Kako bi se spriječila njihova prisutnost, ispušni zrak mora biti savršeno odsisan, a dovod svježeg vanjskog zraka ravnomjerno rasprostranjen, što se ne može postići otvaranjem prozora za prozračivanje.

- Visoka učinkovitost filtracije

Moguće je dodati UV-C filtraciju prema zahtjevima kupca. Ova filtracija osigurava raspad čestica masti i uklanja mirise od kuhanja.

- TÜV certifikat za cijelu Europu

Naš proizvod ima TÜV certifikat. Ovaj certifikat prati kvalitetu korištenog materijala i kvalitetu dizajna. U njemu se navodi da je strop izrađen pod određenim uvjetima, sa određenim alatima. Također mora ispuniti određenu propisanu kvalitetu.

- Integrirana dobava svježeg zraka

Dobava zraka je integrirana u strop, uz pomoć tekstilnih difuzora, koji se izrađuju po mjeri individualno za svaki projekt.



EN 16282



NAJBOLJI FILTRI MIRISA I MASNOĆE S UČINKOVITOŠĆU DO 95 % VLASTITI RAZVOJ, DIZAJN I PROIZVODNJA

ATREA lamelarni i ciklonski filtri među najboljima su na tržištu. Zahvaljujući vlastitom, originalnom dizajnu, filtri imaju vrlo visoku učinkovitost koja ne dopušta ni najmanjim česticama aerosola iz zraka da prodru u uređaje ili ventilacijske kanale. Ciklonski filtri standardno rade s 95 % učinkovitosti, lamelarni filtri sa 75 % učinkovitosti razdvajanja čestica veličine do 5 mikrona.

Lamelarni filter

U našoj je ponudi već nekoliko godina. Njegov dizajn je toliko jedinstven da je do izdavanja novog standarda za kuhinjske objekte (EN16282) ovaj filter već ispunio svoje najstrože zahtjeve. Sve tehničke specifikacije ovog filtera mogu se pronaći u zasebnom katalogu.

Ciklonski filter

Prvoklasni proizvod potpuno razvijen u našem asortimanu. To je filter koji zahvaljujući svom dizajnu osigurava odvajanje čak i najmanjih čestica aerosola u zraku. Istodobno je izrađen na takav način da se čak i uz vrlo visoku učinkovitost odvajanja što manje začepljuje odvojenim aerosolom.

Obje serije filtera masnoće podvrgnute su rigoroznim ispitivanjima u vodećem europskom DMT laboratoriju. Separatori su prošli i testove usporavanja plamena i razdvajanja plamena. To nam omogućuje da zadovoljimo najstrože standarde (VDI 2052, EN 16282, DIN 18869-5, itd.) potrebne u kuhinjskim operacijama.

Kao opcionalni dodatak mehaničkoj filtraciji nudimo najsuvremeniju UV-C tehnologiju filtracije zraka, koja uništava sve preostale čestice masti i većinu mirisa. Za 100% uklanjanje mirisa u ispušnom zraku preporučujemo korištenje filtera s aktivnim ugljenom.



FILTRI
MASNOĆE

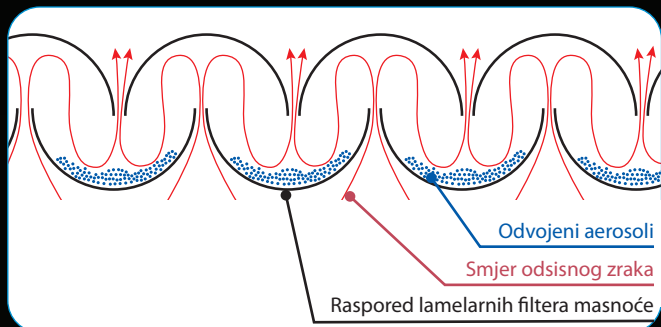
EN 16282

VDI 2052

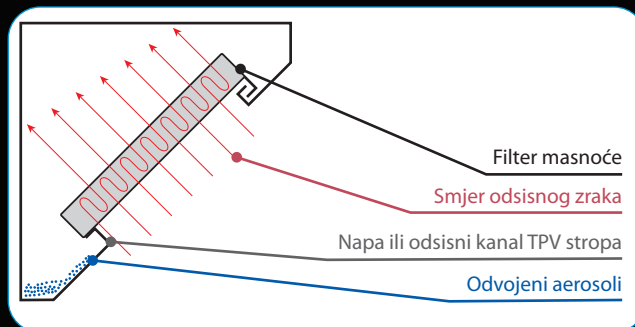
DIN
18869-5

DMT

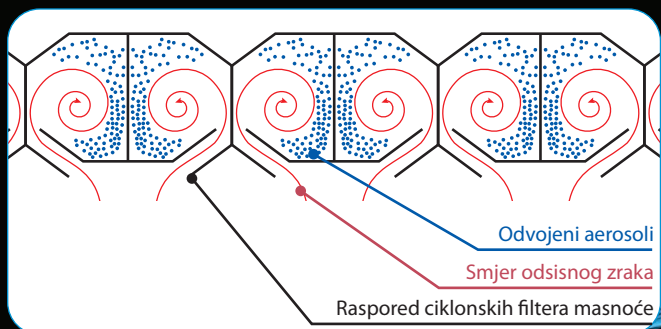
Shema funkcionalnosti lamelnog filtera masnoće



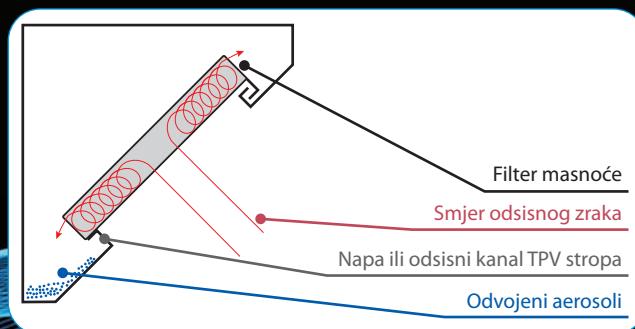
Postavljanje filtera



Shema funkcionalnosti ciklonskog filtera masnoće

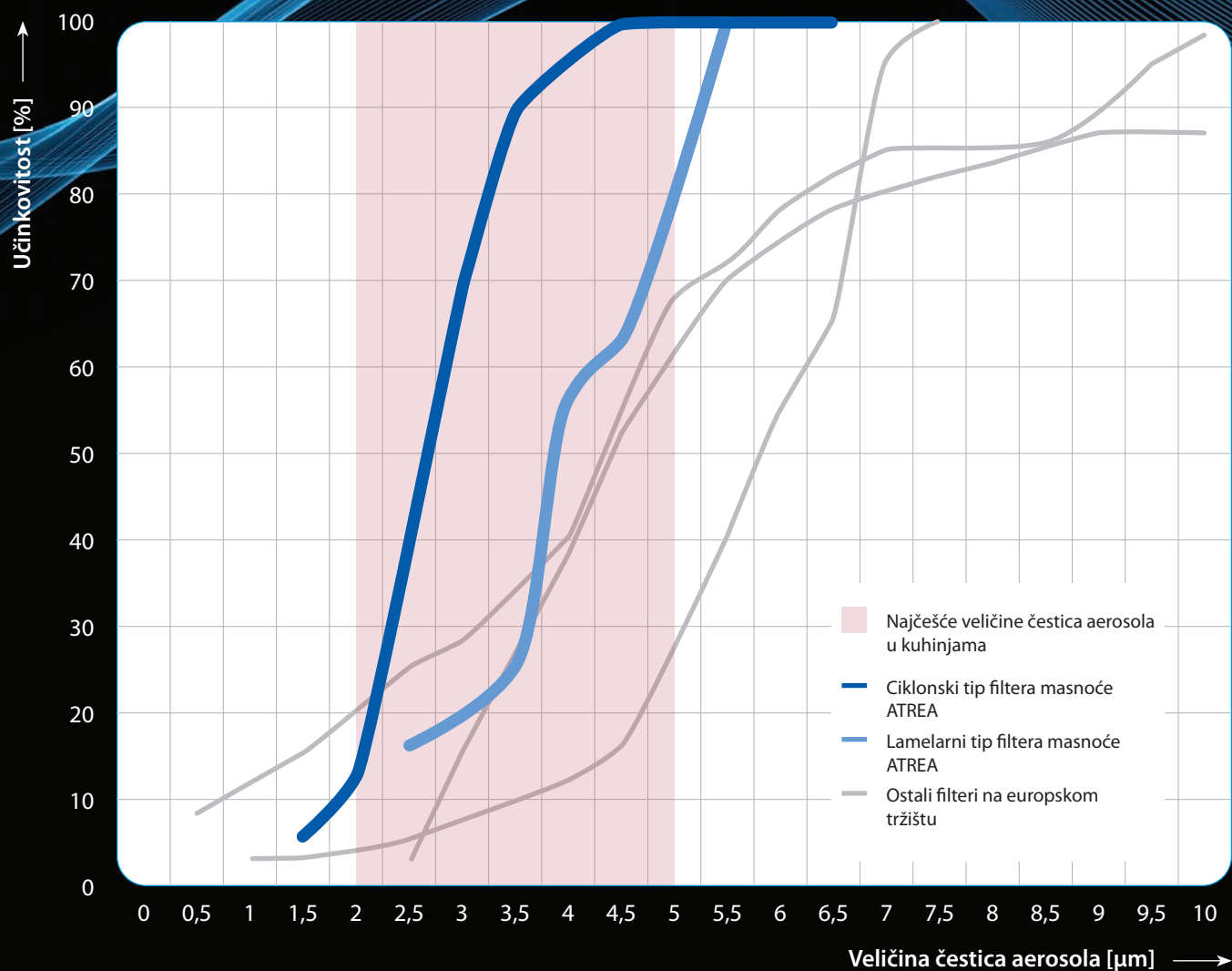


Postavljanje filtera



Usporedba učinkovitosti filtera masnoće

Pretpostavlja se da je veličina čestica aerosola u kuhinjama 0,5–10 μm , najčešće 2–5 μm .



METODOLOGIJA DIZAJNA KUHINJSKE VENTILACIJE

EN16282

To je prvi europski standard koji je dizajniran za proračun i dizajn kuhinjske ventilacije. Temelji se na VDI 2052 standardu jer većina europskih proizvođača dizajnira sustave kuhinjske ventilacije u skladu s ovom uredbom. U posljednjih nekoliko godina više se puta dokazao kao savršen standard za dizajniranje kuhinjske ventilacije. Iako se novi standard EN16282 temelji na VDI 2052, neke točke mogu varirati (npr. preporučena preklapanja nape preko bloka za kuhanje).

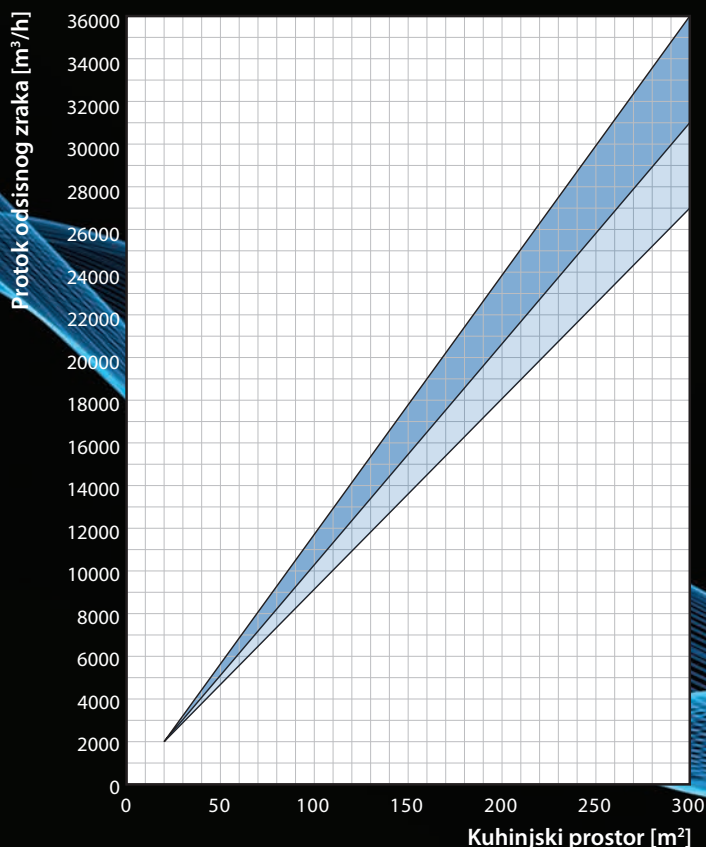
VDI 2052

Njemački VDI 2052 trenutno je najčešće korišteni standard za dizajn kuhinjskog ventilacijskog prostora. Usvojila ga je ne samo Češka, već i mnoge druge zemlje diljem Europe. Za izračune napravljene prema VDI 2052 potrebno je znati nekoliko čimbenika koji utječu na konačni izračun.

Najvažniji čimbenici uključuju:

- Površinu kuhinje
- Korištenje kuhinjskog prostora
- Popis kuhinjskih uređaja (snaga, položaj)
- Faktor istovremenosti kuhinjske tehnologije

Na temelju tih parametara moguće je dizajnirati i najprikladniji i najfunkcionalniji sustav.



Uređaji za prženje, pečenje na roštilju i pečenje

Uređaji za pranje (ispiranja)

Uređaji za kuhanje i kuhanje na pari

Ukupni uređaji kuhinje

Prijedlog nomograma za kuhinjsku ventilaciju prema VDI2052



SOFTVER ZA ODABIR

ATREA je jedini proizvođač s visoko sofisticiranim softverom dostupnim i za projektiranje kuhinjskih ventilacijskih sustava zajedno s komercijalnom i stambenom ventilacijom.

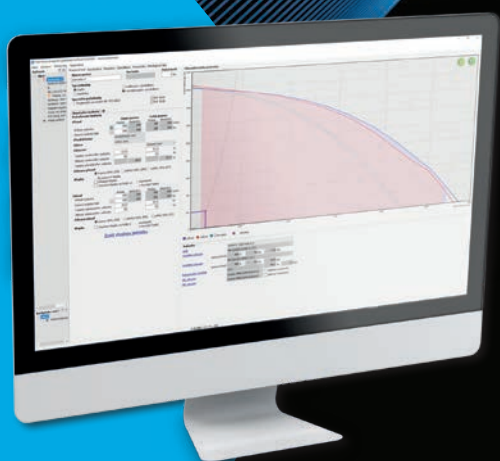
ATREA nudi svoj vlastiti softver za odabir koji je vrlo koristan i praktičan alat za odabir ne samo kuhinjskog ventilacijskog sustava, već i za DUPLEX ventilacijske jedinice uz pružanje izvrsne marketinške podrške!

Vrlo detaljni izračuni o svim specifikacijama su standardni.

Softver provjerava jesu li odabrane sve komponente i funkcionira li odabrani sustav. Na taj način možete izbjeći sve moguće pogreške.

Uključuje:

- Odabir ventilacijskog stropa, kuhinjske nape, ventilacijske jedinice, uključujući dodatnu opremu
- Prikaz parametara odabranog uređaja i njegove komponente
- Odabir upravljačkog sustava s dodatnom opremom u funkcionalnom skupu
- Sheme električnih instalacija
- Prikaz i ispis ugrađenih komponenti, h-x- dijagram i HVAC dijagrami
- Specifikacije cijena pojedinih komponenti
- Ispis na pisač ili u PDF datoteku
- Izvoz crteža i dijagrama u 2D ili 3D DXF formatu
- Slanje dizajna i izvoz e-poštom
- Osim toga, softver za dizajn uključuje cijeli katalog ATREA proizvoda u PDF formatu



Vrlo pozitivne povratne informacije projekatana iz cijele Europe koriste se za daljnje poboljšanje s ciljem stvaranja brzog i jednostavnog dizajna.

VRSTE STROPOVA ZA KUHINJSKU VENTILACIJU

ATREA isporučuje **cjelovito rješenje**

= upravljanje projektima po principu ključ u ruke!



TPV

Standardni dizajn potpuno osvijetljenog ventiliranog stropa. Rasvjeta ne samo da ima dizajnerski učinak, već i stvara ugodnije radno okruženje za kuhinjsko osoblje od standardnog dizajna od nehrđajućeg čelika.



TPV-N

Dizajn ventilacijskog stropa TPV od nehrđajućeg čelika s ispunom od nehrđajućeg čelika između zračnih kanala.



TPV-K

Dizajn od nehrđajućeg čelika TPV ventilacijskog stropa s bijelim aluminijskim panelima između zračnih kanala.

POSTUPAK NARUDŽBE KAKO TO FUNKCIONIRA

Alupia®

Vodeća tvrtka za ventilaciju i povrat topline

Postupak

1. Tehnička dokumentacija
2. Besplatno savjetovanje
3. Cijenovna ponuda
4. Mjerenje prostora kuhinje
5. Proizvodnja
6. Isporuka i ugradnja

Potrebna tehnička dokumentacija

- Popis kuhinjskih uređaja
- Snaga pojedinih uređaja
- Raspored uređaja u kuhinji
- Visina stropa
- Crtež projekta u .dwg formatu



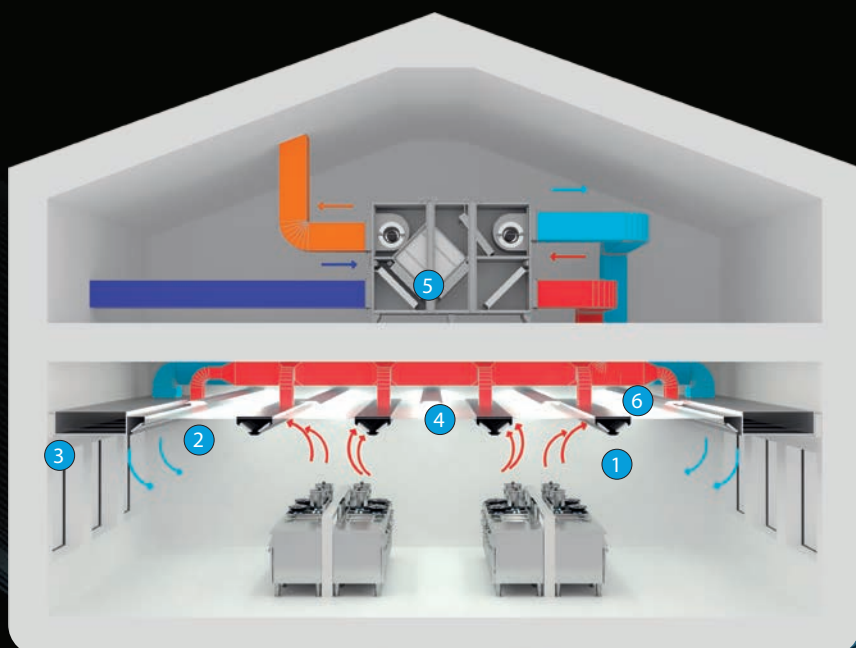
Svjedočanstva – iskustva naših kupaca



Škoda Auto – Mladá Boleslav



Potrefená Husa – Liberec



1. Odsisni kanali sa filterima masnoće
2. Transparentne, translucidne ploče
3. Dobavni kanali sa tekstilnim difuzorom
4. LED rasvjeta
5. HVAC jedinica
6. Odsisni kanali



ŠKODA AUTO MLADÁ BOLESLAV

KUHINJSKI VENTILACIJSKI STROPOVI / TPV



U 2019. godini započela je izgradnja nove centralne kuhinje za cijeli proizvodni pogon Škoda Auto. Ova kuhinja je jedinstvena po svojoj veličini. Sama površina kuhinje zauzima 860 m², a s prostorima za pripremu i više od 1,000 m², čime je najveća komercijalna kuhinja u Češkoj i jedna od najvećih u Europi. Centralna kuhinja dizajnirana je za automatski rad tako da je moguće pripremiti više od 35,000 obroka dnevno. Ne samo nekoliko velikih kuhala, već i nekoliko višenamjenskih tava, kotlova i linija za obradu tjestenine (soba za knedle) dizajnirano je za ovo opterećenje. Veliki naglasak stavljen je na ispravno funkcioniranje cjelokupnog HVAC sustava jer je za kuhinjsku tehnologiju potrebno više od 3,000 kW ukupne ulazne snage. Dvije krovne ventilacijske jedinice za povrat topline s kapacitetom od 90,000 m³/h koriste se kako bi se osigurala ventilacija cijelog prostora za kuhanje. Uređaji mogu izmijeniti zrak u cijeloj prostoriji kuhinje 40 puta na sat.



Za više informacija posjetite www.atrea.eu

AIREST ZRAČNA LUKA VÁCLAV HAVEL

KUHINJSKI VENTILACIJSKI STROPOVI / TPV



TPV



Zračna luka Václav Havel provela je rekonstrukciju kuhinje. Ova kuhinja osigurava hranu za cijeli zračni promet. Rekonstrukcija kuhinjskog pogona izvršena je prije 10 godina, kada smo na žalost zamijenjeni tehnički nezadovoljavajućim i paradoksalno skupljim rješenjem. Naknadno je uprava zračne luke nakon dugogodišnjeg nezadovoljstva (slabo osvjetljenje prostora, kapanje masnoće sa stropa, narušavanje konstrukcije zgrade, mukotrpno i zahtjevno održavanje) ovaj sustav odlučila zamijeniti prvotno predloženim rješenjem, a to je cjelovito rješenje TPV ventilacijskog stropa. Ovo je treća instalacija stropa, a daljnje instalacije su u planu.



VOJNA BOLNICA PITESTI, RUMUNJSKA

KUHINJSKI VENTILACIJSKI STROPOVI / TPV



TPV



Projekt je uključivao ugradnju stropa kroz koji se odvodi otpadni zrak iz kuhinjskog prostora na površini od 96 m². Strop je opremljen visokoučinkovitim filterima masnoće, transparentnim polikarbonatnim pločama s LED rasvjetom, odsisnim kanalima reguliranim ručnim zaklopkama, te tekstilnim difuzorima za dovod svježeg zraka. Ukupni kapacitet protoka zraka je 10,000 m³/h za odsis i dobavu zraka. Osim stalne opskrbe svježim zrakom za koji se ne troši energija tijekom grijanja, ovo rješenje omogućilo je mnogo učinkovitiju organizaciju kuhinjskih uređaja i skladištenje u kuhinji. Proizvodni kapacitet kantine je 350 obroka dnevno.



Za više informacija posjetite www.atrea.eu

HOTEL SPO SJENJAK TUZLA, BOSNA I HERCEGOVINA

KUHINJSKI VENTILACIJSKI STROPOVI / TPV



SPO Sjenjak je novoizgrađeni objekat koji se nalazi u Tuzli i služi za stambeno-poslovne namjene.

Na zadnjem katu zgrade nalazi se i luksuzni restoran s kuhinjom srednje veličine (55 m²).

ATREA TPV ventilacijski i rasvjetni strop, zajedno s DUPLEX Basic ventilacijskom jedinicom i upravljačkim sustavom, odabran je kao rješenje za ispunjavanje zahtjeva kuhinje u smislu učinkovitog odsisa zraka i osvijetljenosti radnog mjesta.



POTREFENÁ HUSA LIBEREC, ČEŠKA

KUHINJSKI VENTILACIJSKI STROPOVI / TPV



TPV



U ovom slučaju bavili smo se projektom luksuznog restorana Potrefená Husa u Češkoj. Površina stropa je 33 m², a ventilacijski strop uključuje vanjsku jedinicu DUPLEX 10100 Basic-N i upravljački sustav – dakle cijeli paket koji uključuje ugradnju.



Za više informacija posjetite www.atrea.eu

PETRAM RESORT SAVUDRIJA, CROATIA

KUHINJSKI VENTILACIJSKI STROPOVI / TPV



TPV



Petram Resort and Residences, najveći i najatraktivniji turistički projekt izgrađen u Hrvatskoj u posljednjih deset godina. Kom-pleks ima 252 luksuzna objekta – 55 turističkih vila, aparthotel sa 179 apartmana za odmor i 18 stambenih apartmana.

Na zadnjem katu hotela nalazi se vrhunski restoran, koji sadrži ATREA TPV ventilacijski strop s UV-C filtracijom i protupožarnim sustavom. Kuhinjske nape Atrea ugrađene su i u manje restora-ne unutar kompleksa.



KUHINJSKE NAPE

KUBUS / MODIS 2 / GRANDE / VARIANT / OPTIMA



KUBUS

Jednostavna odsisna napa prikladna za uređaje kao što su perilice posuđa i konvekcijske pećnice za kuhinje svih vrsta i veličina. Rad ovakvih uređaja ne dovodi do zadržavanja čestica masnoće u ispušnom zraku pa nije potrebno koristiti filtere za masnoću.

Prednosti:

- Potpuno zavarena konstrukcija
- Izdržljiv AISI 304 nehrđajući čelik



MODIS 2

Kuhinjske nape MODIS 2 dio su ukupne linije proizvoda – ATREA montažnih napa. Jedinstveno dizajnersko rješenje temeljeno na modularnom sustavu nudi kupcu mogućnost isporuke u rastavljenom obliku bez priključka zraka, u rastavljenom obliku sa priključkom zraka (montaža nape na licu mjesta, bilo sami ili od strane proizvođača), ili isporuku u cjelini. Nape se mogu ovjesiti jedna pored druge kako bi se stvorio duži sklop ili ovjesiti leđa uz leđa kako bi se stvorio središnji sklop iznad bloka za kuhanje.

Prednosti:

- 5 godina garancije
- Češki proizvod renomiranog proizvođača s više od 25 godina profesionalnog iskustva
- Atraktivan dizajn
- Integrirana LED rasvjeta
- Dostava unutar 3 radna dana



KUHINJSKE NAPE

KUBUS / MODIS 2 / GRANDE / VARIANT / OPTIMA



GRANDE

Potpuno zavarena kuhinjska napa Grande izrađena je u potpunosti od nehrđajućeg čelika kako bi zadovoljila i stroge tehničke parametre VDI 2052 i EN 16282 kao i zahtjeve dizajna kupca. Zahvaljujući ovim parametrima, može se koristiti i za odsis sa blokova za kuhanje s velikim opterećenjem i kao element dizajna odsisnog sustava.

Prednosti:

- Dizajn od nehrđajućeg čelika
- Energetski učinkovito osvjetljenje
- Daljinsko upravljanje rasvjetom
- Minimalna količina montažnih spojeva
(izgled potpuno zavarene verzije)
- Ogroman akumulacijski prostor
- Visoka učinkovitost filtera masnoće



VARIANT

VARIANT

Kuhinjske nape VARIANT omogućuju odsisavanje otpadnog zraka uz učinkovitu filtraciju i istovremeno dobavu tretiranog svježeg zraka za kuhinje svih veličina i konfiguracija, također s automatskim načinom rada prema zahtjevima opterećenja.

Prednosti:

- Integrirana dobava svježeg zraka u prostor kuhinje
- Integrirana LED rasvjeta sa IP65 zaštitom
- Mala težina
- Elegantan dizajn
- Mogućnost usmjeravanja dobavnog zraka
- Kompaktnost



KUHINJSKE NAPE

KUBUS / MODIS 2 / GRANDE / VARIANT / OPTIMA



OPTIMA



OPTIMA

Jedinstvena kompaktna napa s povratom topline, grijanjem, filtracijom masnoće, dovodom zraka i osvjetljenjem. OPTIMA je prikladna kako za novogradnje tako i za renovacije gdje je ograničen prostor za ugradnju klima komore. Sve funkcije su osigurane izravno u napi, samo su ventilatori potrebnih parametara ugrađeni u glavne dovodne i odsisne kanale.

Prednosti:

- Kompaktnost
- Integrirana dobava svježeg zraka
- Sofisticiran ATREA upravljački sustav
- Integrirani izmjenjivač za povrat topline s učinkovitošću do 68 %
- Integrirani izmjenjivači: električni grijač ili vodeni grijač/hladnjak
- Integrirana LED rasvjeta sa IP65 zaštitom

KUHINJSKE NAPE

KUBUS / MODIS 2 / GRANDE / VARIANT / OPTIMA



KUHINJSKE NAPE VELIKIH POVRŠINA

TPV napa za velike površine

Standardni dizajn nape za velike površine sa transparentnim pločama za osvetljenje.

TPV-N napa za velike površine

TPV napa za velike površine sa dizajnom od nehrđajućeg čelika.

TPV-K napa za velike površine

TPV napa za velike površine sa dizajnom od nehrđajućeg čelika i ispunama od obojanih aluminijskih ploča.



KUHINJSKE NAPE

KUBUS / MODIS 2 / GRANDE / VARIANT / OPTIMA



KUHINJSKE NAPE VELIKIH POVRŠINA

KUHINJSKE NAPE VELIKIH POVRŠINA

Kuhinjske nape velikih površina prikladne su za kuhinje s više blokova za kuhanje. Neosporna prednost ovog rješenja je rezultirajući izgled i niži troškovi nabave u usporedbi s ugradnjom nekoliko napa i složenih kanala. Dostupni su u složenom dizajnu s dimenzijama prema potrebi, opcionalno s dovodom svježeg zraka. ATREA nape velike površine postale su standard za funkcionalna i arhitektonska stropna rješenja za otvorene kuhinje.

Prednosti:

- 5 godina garancije
- Češki proizvod renomiranog proizvođača s više od 25 godina profesionalnog iskustva
- Atraktivan dizajn
- Integrirane rasvjetne ploče
- Mogućnost ugradnje UV-C filtracije

DODATNA OPREMA

Atreala®

Vodeća tvrtka za ventilaciju i povrat topline

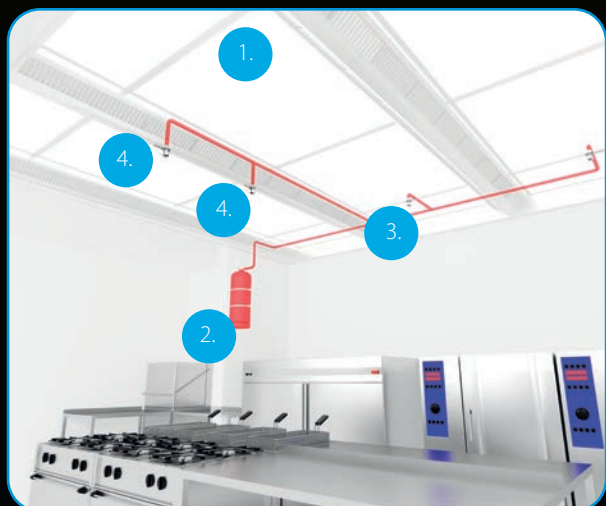
LED rasvjeta

- Omogućeno u svim izvedbama kuhinjskih ventilacijskih stropova (standardno za TPV Exclusive)
- Optimalno osvjetljenje
- Niski troškovi rada



Sustav zaštite od požara

- Automatsko prepoznavanje požara i gašenje
- Zaštita ventilacijskog sustava i kuhinjskih uređaja
- Kompaktna izvedba
- Atraktivan dizajn
- U skladu sa zahtjevima za zaštitu od požara



1. ATREA ventilacijski strop od zida do zida
2. Spremnik tekućine protupožarne zaštite
3. Samogasiv sustav
4. Automatske prskalice

Atreala®

Vodeća tvrtka za ventilaciju i povrat topline

UV-C TEHNOLOGIJA

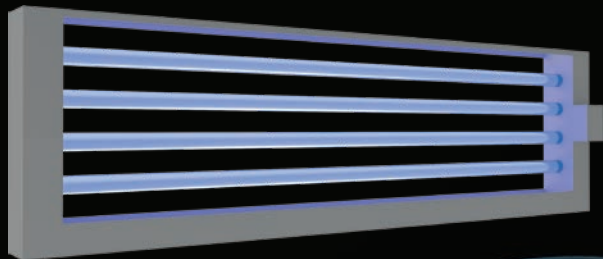
Do **99.9 % učinkovitosti!**



UV-C TEHNOLOGIJA

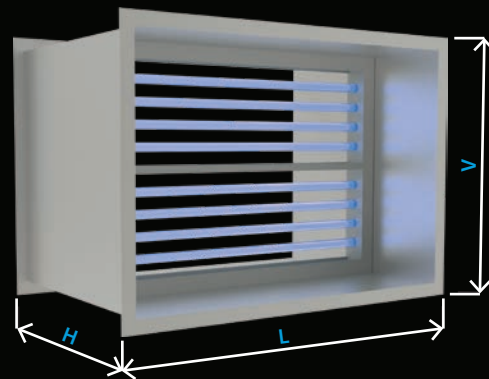
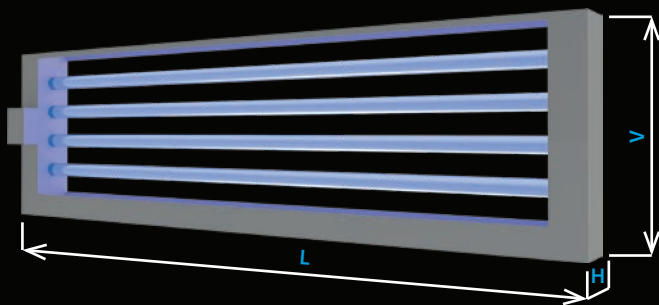
Problem pouzdane filtracije otpadnog zraka rješava i kuhinjski ventilacijski sustav ATREA, gdje se uz standardnu mehaničku filtraciju masnoće može ugraditi i drugi stupanj UV-C filtracije – čime se postiže **vrhunska učinkovitost uklanjanja do 99,9 %** odsisanih aerosola!

Rezultat su značajno manji troškovi održavanja i, što je najvažnije, čišći otpadni zrak bez neugodnih mirisa. Dokaz kvalitete i funkcionalnosti ovog sustava je i europski TÜV certifikat.



Vrsta	$V_{\max}$ [m³/h]	Duljina L [mm]	Visina V [mm]	Dubina H [mm]	Ulazna snaga [W]
UV-C lampa 1 000 m³/h, 158 W	1 000	1 712	178	72	158
UV-C lampa 2 000 m³/h, 316 W	2 000	1 712	304	72	316
UV-C lampa 3 000 m³/h, 474 W	3 000	1 712	304	72	474
UV-C Box 2 000 m³/h, 400 W	2 000	350	950	650	400
UV-C Box 4 000 m³/h, 800 W	4 000	650	950	650	800
UV-C Box 8 000 m³/h, 1 600 W	8 000	650	950	650	1 600

Dimenzije



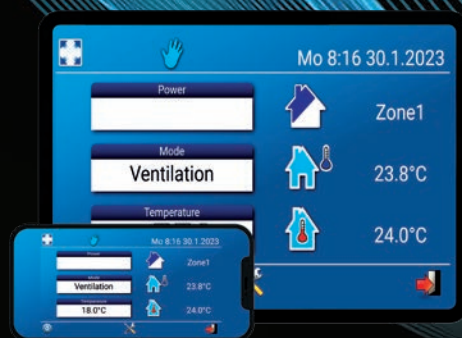
Prednosti:

- Čistoća cjelokupnog sustava, značajno smanjeno trošenje sustava
- Otpadni zrak je bez neugodnih mirisa
- Značajno smanjeni troškovi čišćenja i održavanja
- Minimalan rizik od požara
- Zadovoljava najstrože kriterije i zahtjeve za čistoću okoliša
- Modul je s lakoćom moguće ugraditi u postojeći sustav
- Ne generira dodatni pad tlaka u ventilacijskom sustavu
- Dug vijek trajanja UV-C lampi
- Uklanjanje bakterija, virusa, plijesni i gljivica

AUTOMATSKI UPRAVLJAČKI SUSTAV

Sustav automatskog upravljanja kuhinjskom ventilacijom je dodatna oprema za kuhinjske nape i ventilacijske stropove. Digitalni upravljački sustav osigurava ekonomičan rad ventilacije ovisno o stvarnoj količini topline kuhinjskih uređaja i sprječava neekonomično vrijeme rada ventilatora tijekom kuhanja ili pri smanjenom toplinskom opterećenju.

ATREA ima vlastiti upravljački sustav.



Upravljački sustav

- Zadovoljava sve zahtjeve za najnaprednijeg sustava
- Osiguravanje savršenih higijenskih uvjeta u kuhinji
- Vanjski signal za konvekcijsku pećnicu za maksimalnu snagu
- Upravljanje kapacitetom ventilacije (0–10 V)
- Mogućnost prebacivanja na potpuno automatsku ventilaciju prema stvarnom opterećenju u kuhinji
- Upravljanje na temelju temperature i vlage
- Opcija razdvajanja prostora u dvije zone uz definiranje režima rada
- Daljinsko upravljanje
- Način rada za odmor (mogućnost korištenja za blagdane/praznike)
- Odgoda početka i kraja rada



Glavna upravljačka jedinica



- Pogodno za urede
- Zaslon osjetljiv na dodir
- Sličan dizajn prema ATREA web sučelju za jednostavno upravljanje i korištenje
- Integrirani senzor temperature za upravljanje temperaturom okoline
- Pristup zaštićen lozinkom za veću sigurnost
- 50 m udaljenost od uređaja
- Automatsko gašenje zaslona

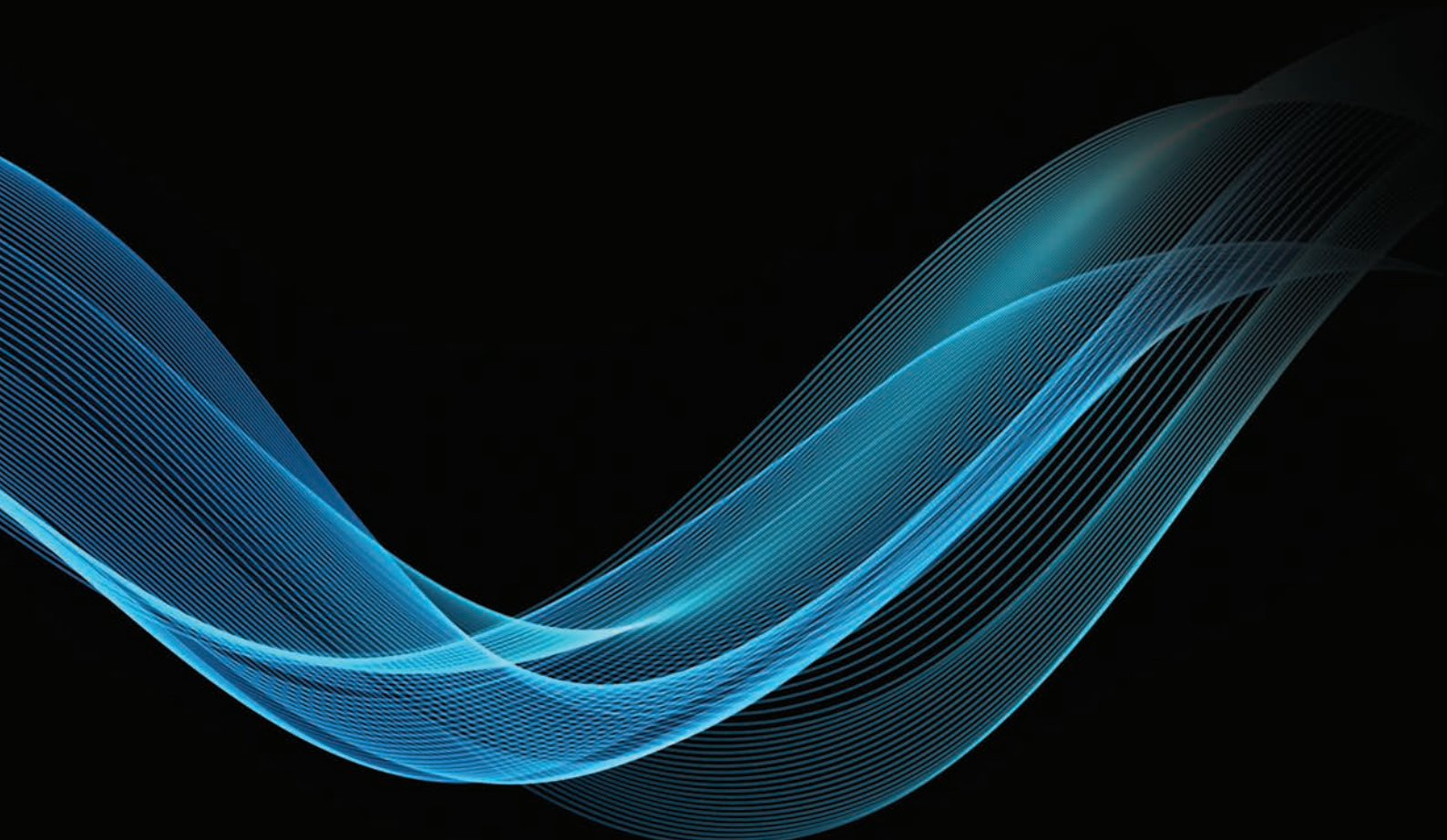
Mehanička upravljačka jedinica



- Pogodno za kuhinje
- Jeftinije i jednostavnije rješenje
- Intuitivno i jednostavno postavljanje snage i temperature
- Jednostavna on/off tipka
- Zaštita IP43

Standardna opcija web servera za upravljanje DUPLEX jedinicama.





HR

ATREA Croatia d.o.o.

Vukovarska 10 A,
51000 Rijeka
Hrvatska

email: atrea@atrea.hr

www.atrea.eu