



oxytec

Pročišćivači zraka za stambene prostore, radna mjesta i prostorije za otpad

Tehnički put od problema do rješenja

www.oxytec.com

Zrak, naš najvažniji element

Svakoga dana udahnemo oko 15 kg zraka.

Zrak ima značajan utjecaj na naše zdravlje, očekivano trajanje života i dobrobit.

Zrak je naš najvažniji životni element!

Oko 80 posto vremena provodimo u zatvorenim prostorima. Zato moramo posebno paziti da kvaliteta unutarnjeg zraka zadovoljava najviše standarde!

Ali što znači „dobar zrak”? Zašto su dobar zrak i kvaliteta unutarnjeg zraka toliko važni, ne samo u vrijeme pandemije?

Oko 7 milijuna ljudi umire zbog globalnog onečišćenja zraka, a više od polovice tih smrti pripisuje se onečišćenom unutarnjem zraku (izvadak iz WHO studije).

Koji su kriteriji važni i kako možemo osigurati dobar zrak - kod kuće, u uredu, restoranima, trgovinama ili bilo gdje gdje se ljudi okupljaju?

Činjenice

- 80% vremena provodimo u zatvorenim prostorima, ali kvaliteta zraka često prolazi nezapaženo
- Loša kvaliteta zraka može utjecati na zdravlje i koncentraciju
- WHO je stoga osnovao radnu skupinu za istraživanje ovog problema
- Razvijene su smjernice za onečišćujuće tvari u unutarnjem zraku
- Mnogi onečišćivači su nevidljivi, ali ipak opasni





Smjernice za kvalitetu unutarnjeg zraka

WHO smjernice i smjernice za mirise pružaju važne smjernice za izbjegavanje zdravstvenih rizika od onečišćujućih tvari u zraku.

RW I (vrijednost predostrožnosti): Do ove koncentracije ne očekuju se zdravstveni učinci čak ni pri cjeloživotnoj izloženosti.

RW II (vrijednost opasnosti): Iznad ove koncentracije ne mogu se isključiti zdravstveni rizici za osjetljive osobe.

GLW I: prag percepcije - prvi zamjetljiv miris

GLW II: izrazito neugodni mirisi, često povezani sa zdravstvenim posljedicama.

Miris □ koncentracija onečišćivača, ali visoke GLW vrijednosti mogu ukazivati na problematičnu kvalitetu zraka.

Izvori mirisa - onečišćivači zraka

Mirisi mogu ukazivati na onečišćivače u zraku

Unutarnji izvori: građevinski materijali, namještaj, tehnička oprema, životinje, ljudi

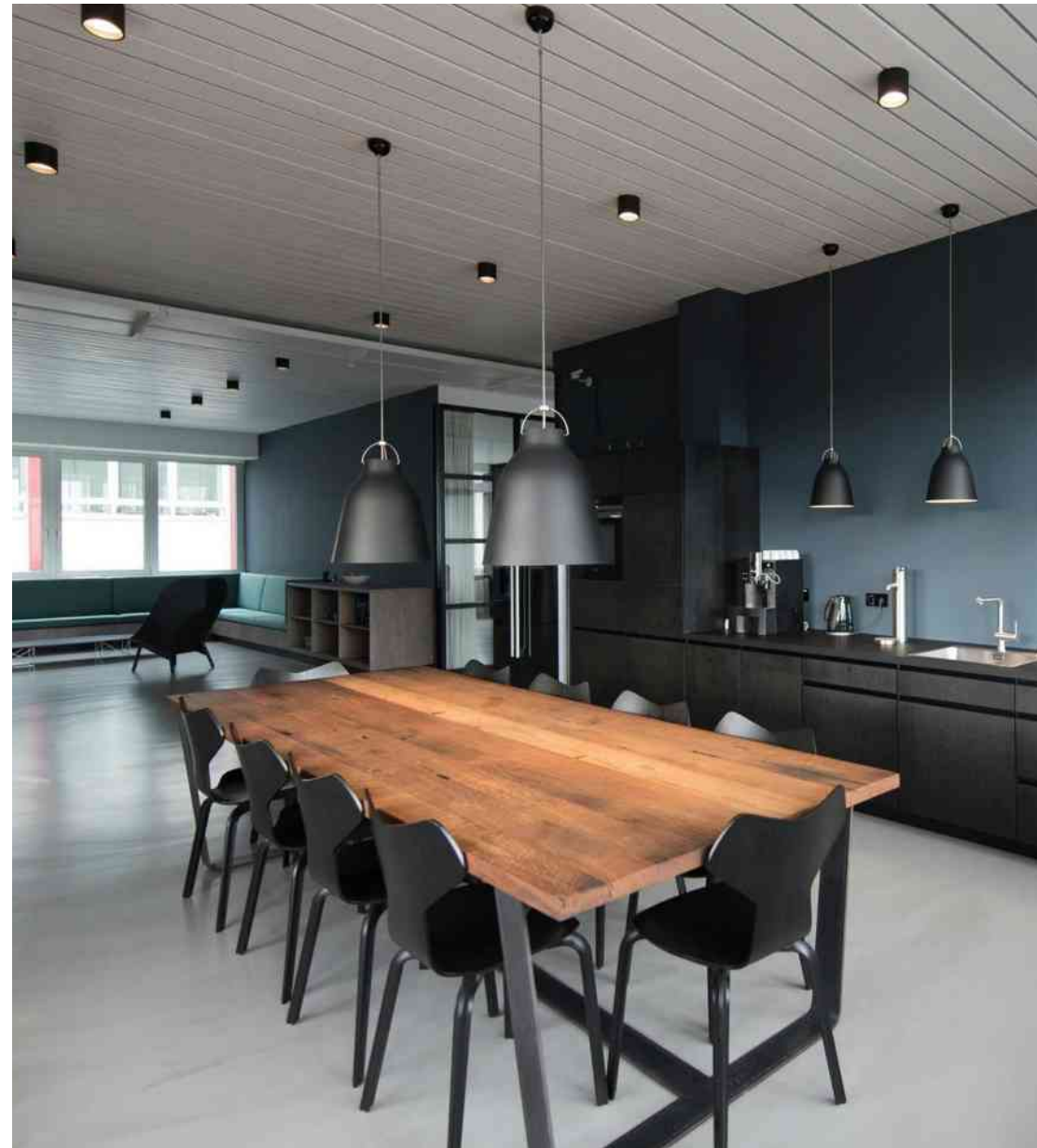
Vanjski izvori: promet, industrija, ispušni plinovi, pelud

Biološko onečišćenje: virusi, bakterije, plijesan

Onečišćenje mirisima: VOC spojevi narušavaju unutarnju klimu i dobrobit

Ne mogu se svi onečišćivači osjetiti mirisom - neki su ipak opasni

Bez odgovarajućih mjera te se tvari nakupljaju u prostoru.



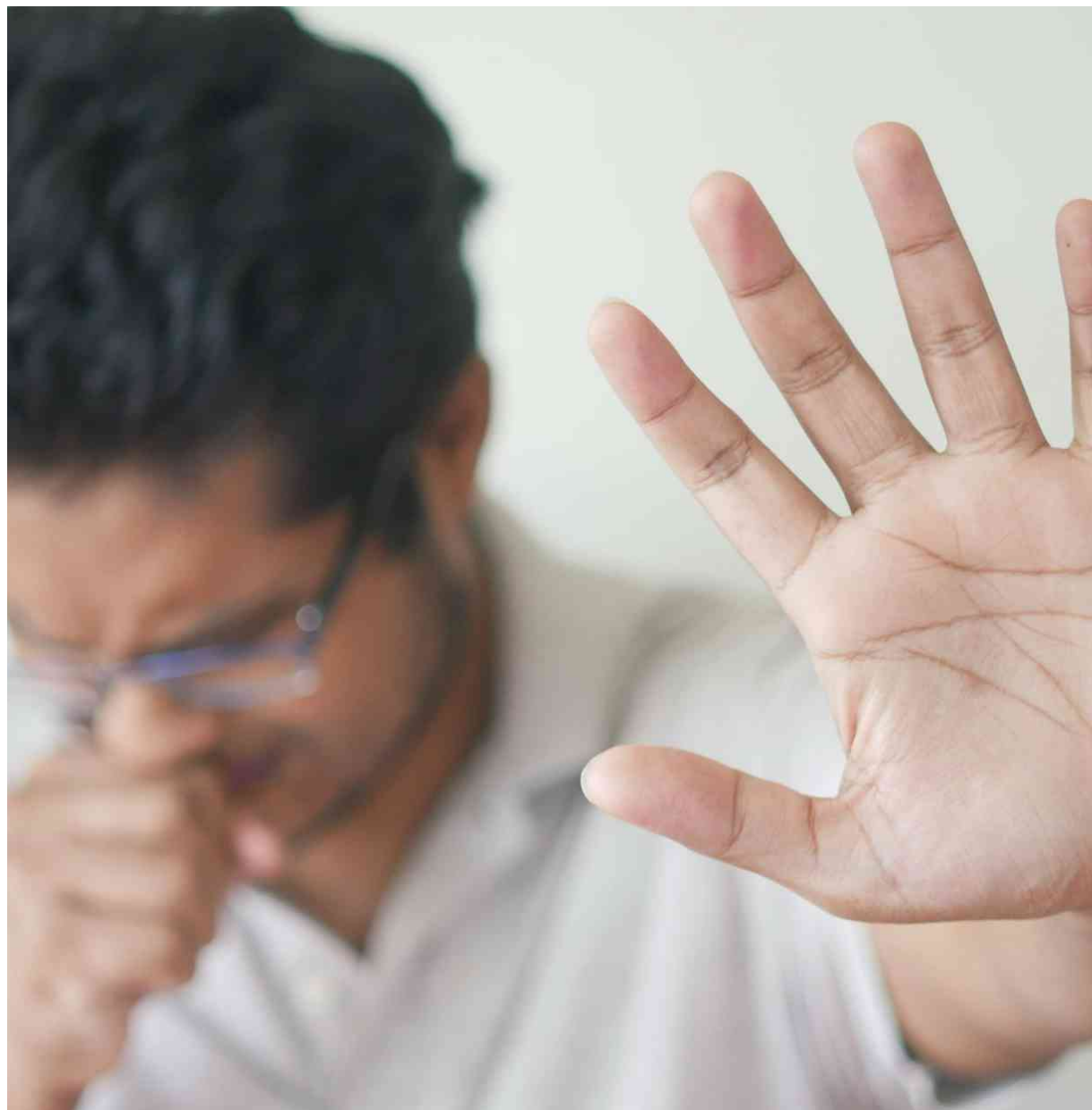
Zdravstveni i gospodarski rizici

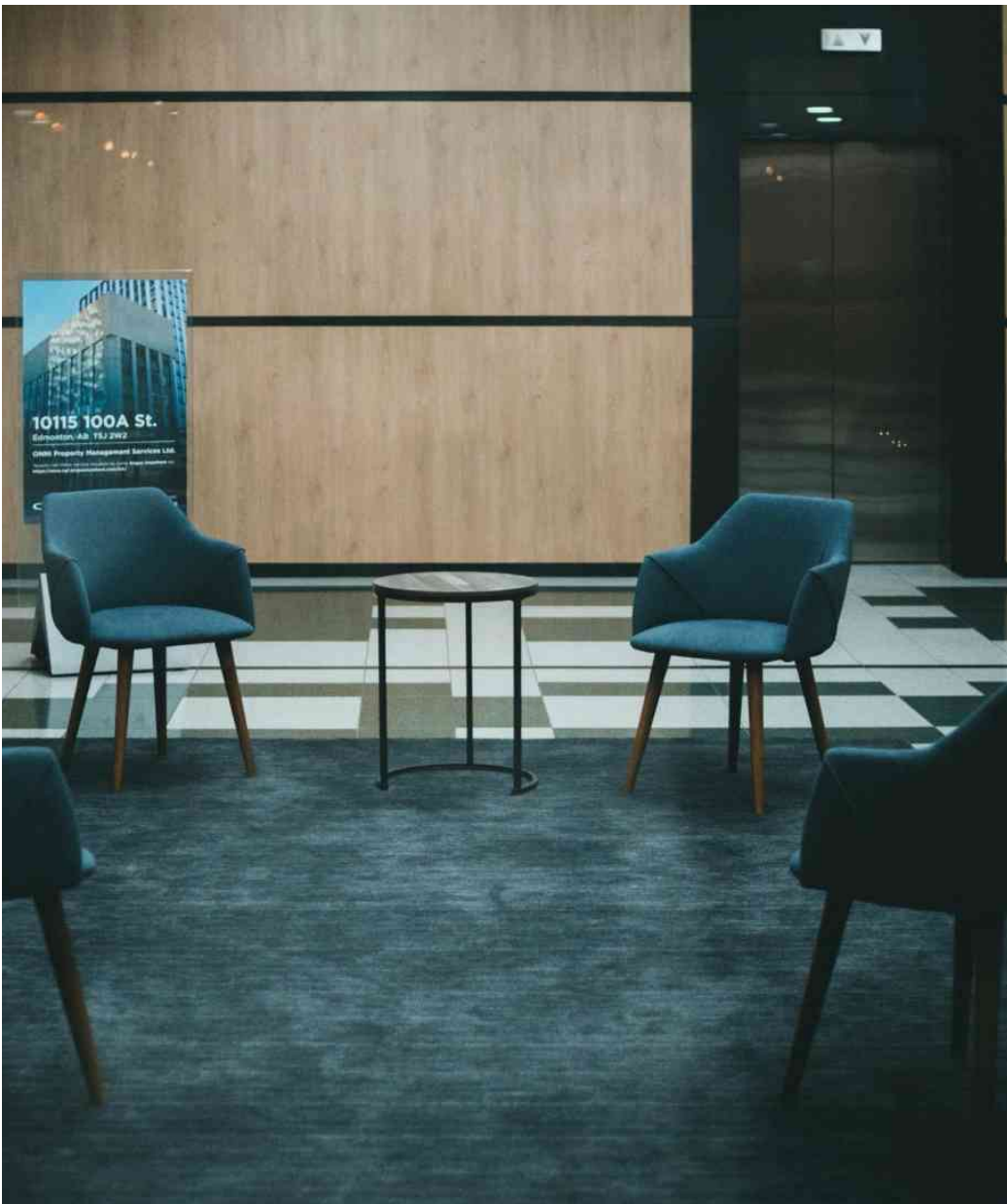
Zdravstveni rizici

- Kašalj, nadraženost i bolesti dišnog sustava
- Gubitak koncentracije
- Kronične bolesti
- Kronični stres može dovesti do alergija

Gospodarski rizici

- Neugodna unutarnja klima = pad zadovoljstva korisnika
- Gubitak produktivnosti
- Veći izostanci zbog bolesti
- Vлага i onečišćivači potiču rast plijesni i oštećenje materijala





Prednosti naših plazma pročišćivača

Optimizacija kvalitete unutarnjeg zraka

- Učinkovito uklanjanje onečišćivača i mirisa
- Zaštita zdravlja i bolja koncentracija
- Poboljšani radni uvjeti
- Usklađenost sa smjernicama WHO-a
- Dugotrajno i ekonomično
- Zaštita inventara i materijala
- Neutralizacija mirisa

Smanjenje onečišćivača zraka primjenom plazme

Onečišćivač zraka	Prije plazme [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Nakon plazme [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1,2-propandiol	13	2
1-butanol	33	9
1-butoksi-2-propanol	2	0
1-metoksi-2-propanol	8	1
1-propanol	6	1
2-(2-butoksietoksi)-etanol	13	0
2-(2-etoksietoksi)-etanol	7	0
2-butoksietanol	25	2
2-etil-1-heksanol	6	1
3-karen	2	0
alfa-pinen	3	0
benzaldehyd	13	5
dibutil-ftalat	11	2
octena kiselina	527	184
furfural	10	2
heksanal	12	5
limonen	9	0
mentol	2	0
n-dekan	2	0
n-dodekan	1	0
n-undekan	3	1
pentanal	3	1

Pregled plazma uređaja

Plazma moduli za kuhinju i kućanstvo

- PWF 250/320
- PSF 500/600
- Odair
- WHP/IHP Pro

Plazma pročišćivači zraka

- Cleanair Sky
- Cleanair Cloud
- Freshair

Pročišćavanje odsisnog zraka iz prostorija za otpad

- CAP 200 OV (without fan)
- CAP 600
- CAP 1100

Pročišćavanje zraka u recirkulacijskim sustavima ventilacijskih jedinica (stambeno/poslovno)

- KWL - ugrađuje se u dovod zraka (za stambeni prostor)
- UV-C sustavi za ventilacijske jedinice

Pregled plazma uređaja

Plazma moduli za kuhinju i kućanstvo

- PWF 250/320
- PSF 500/600
- Odair
- WHP/IHP Pro

Plazma pročišćivači zraka

- Cleanair Sky
- Cleanair Cloud
- Freshair

Pročišćavanje odsisnog zraka iz prostorija za otpad

- CAP 200 OV (bez ventilatora)
- CAP 600
- CAP 1100

Pročišćavanje zraka u recirkulacijskim sustavima ventilacijskih jedinica (stambeno/poslovno)

- KWL - ugrađuje se u dovod zraka (za stambeni prostor)
- UV-C sustavi za ventilacijske jedinice

PWF 250/320 - plazma filter za zidne i otočne nape



Prednosti

- Smanjenje neugodnih mirisa
- Unutarnji zrak bez ozona
- Malo održavanja i visoke performanse

Učinkovit plazma recirkulacijski filter za poboljšanje kvalitete unutarnjeg zraka.

Funkcija

- Uklanja do 99% svih mirisa
- Inaktivira viruse, pelud, bakterije i alergene
- Bez ispuštanja ozona
- Volumenska plazma umjesto generatora ozona
- Pročišćava velike količine zraka

Primjena

- Za kuhinjske otoke ili zidne nape
- Za ventilacijske kanale kontrolirane stambene ventilacije
- Kanali trajno ostaju bez spora plijesni

PSF 500/600 - priključni filter

Učinkovit plazma recirkulacijski filter za poboljšanje kvalitete unutarnjeg zraka. Zahvaljujući varijabilnoj izvedbi može se spojiti na tri različita načina.

Funkcija

- Uklanja do 99% svih mirisa
- Inaktivira viruse, pelud, bakterije i alergene
- Bez ispuštanja ozona
- Volumenska plazma umjesto generatora ozona
- Pročišćava velike količine zraka

Primjena

Pričvršćuje se na izlaz zraka



Prednosti

- Učinkovito pročišćavanje zraka višestupanjskom filtracijom
- Malo održavanja i visoke performanse
- Smanjenje neugodnih mirisa
- Unutarnji zrak bez ozona
- Fleksibilna ugradnja

Odair ploča za kuhanje

Odair kombinira modernu indukcijsku ploču sa snažnim plazma sustavom filtriranja koji uklanja mirise, klice i alergene. Automatsko prepoznavanje posude i upravljanje ventilatorom povećavaju udobnost kuhanja. Energetski učinkovit motor i filtri jednostavni za čišćenje čine ga praktičnim rješenjem za moderne kuhinje.



Prednosti

- Višestupanjsko pročišćavanje zraka
- Energetski učinkovito i malo održavanja
- Automatizirana udobnost kuhanja
- Jednostavno čišćenje

Funkcija

- Integrirani plazma filter uklanja 99% čestica mirisa, alergena i klica
- Automatsko prepoznavanje posude i inteligentna regulacija temperature
- Filtracija masnoće >95%
- 10 stupnjeva ventilacije
- Rešetka i filter mogu se prati u perilici posuđa

Primjena

- Moderne kuhinje s visokim zahtjevima za pročišćavanje zraka i dizajn
- Standardni elementi dubine 60 cm
- Kompatibilno sa sustavom zračnih kanala s plazma filtrom

WHP/IHP - zidne i otočne nape

Zidne i otočne nape za kućne i poluprofesionalne kuhinje koriste volumensku plazmu za uklanjanje mirisa, alergena i spora plijesni.

Funkcija

- Uklanja mirise, alergene i spore plijesni
- Koristi volumensku plazmu za inaktivaciju virusa
- Smanjuje značajan gubitak topline kroz odsis zraka

Primjena

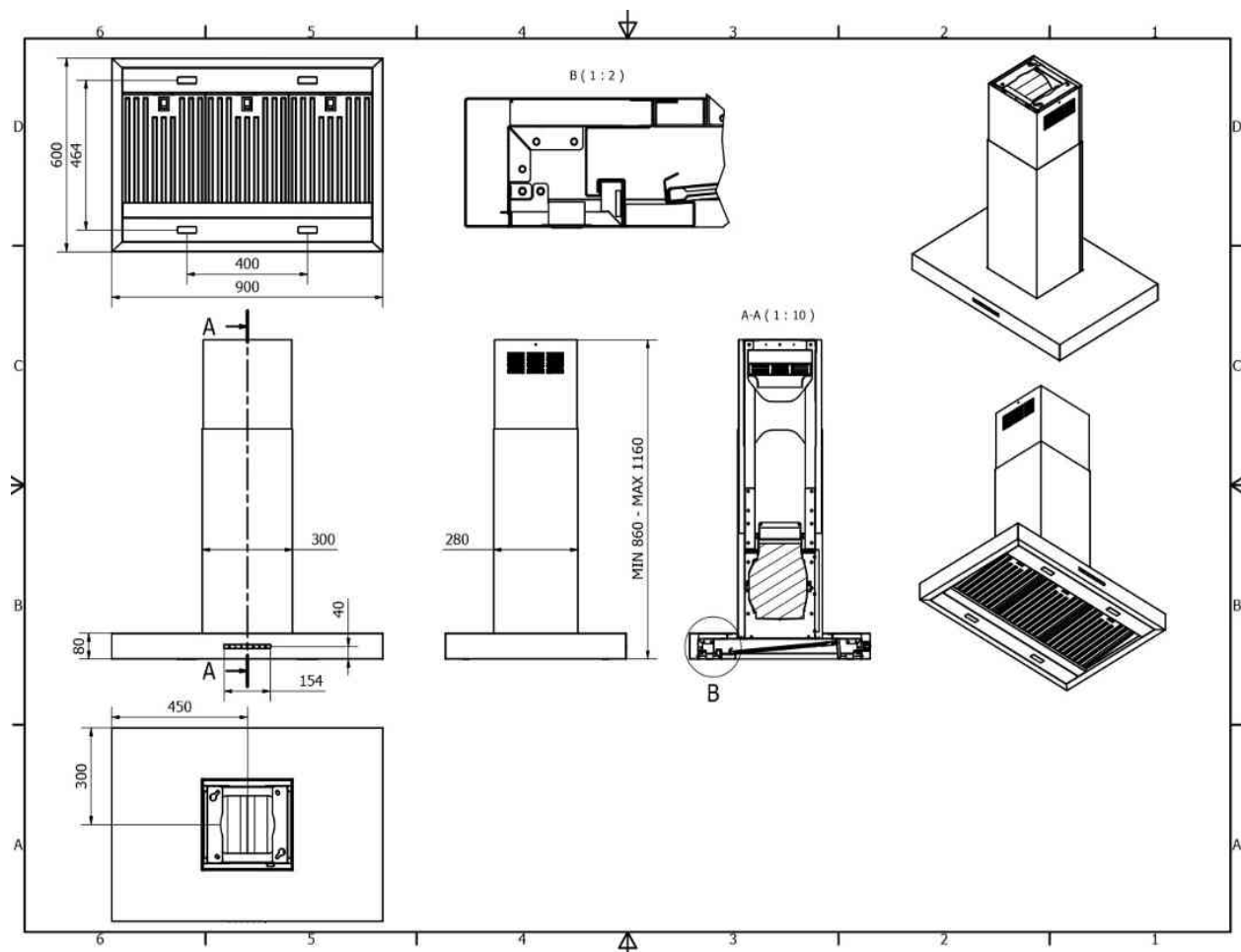
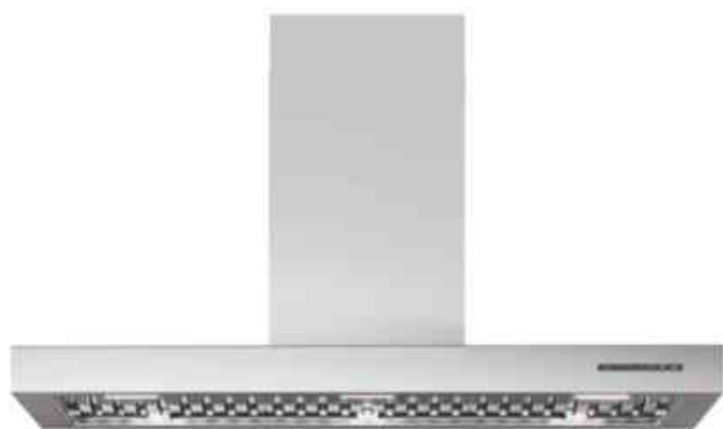
- Ugradnja u ventilacijske kanale kontrolirane stambene ventilacije
- Kanali trajno ostaju bez spora plijesni i klica



Prednosti

- Učinkovito pročišćavanje zraka višestupanjskom filtracijom
- Malo održavanja i visoke performanse
- Smanjenje neugodnih mirisa
- Unutarnji zrak bez ozona

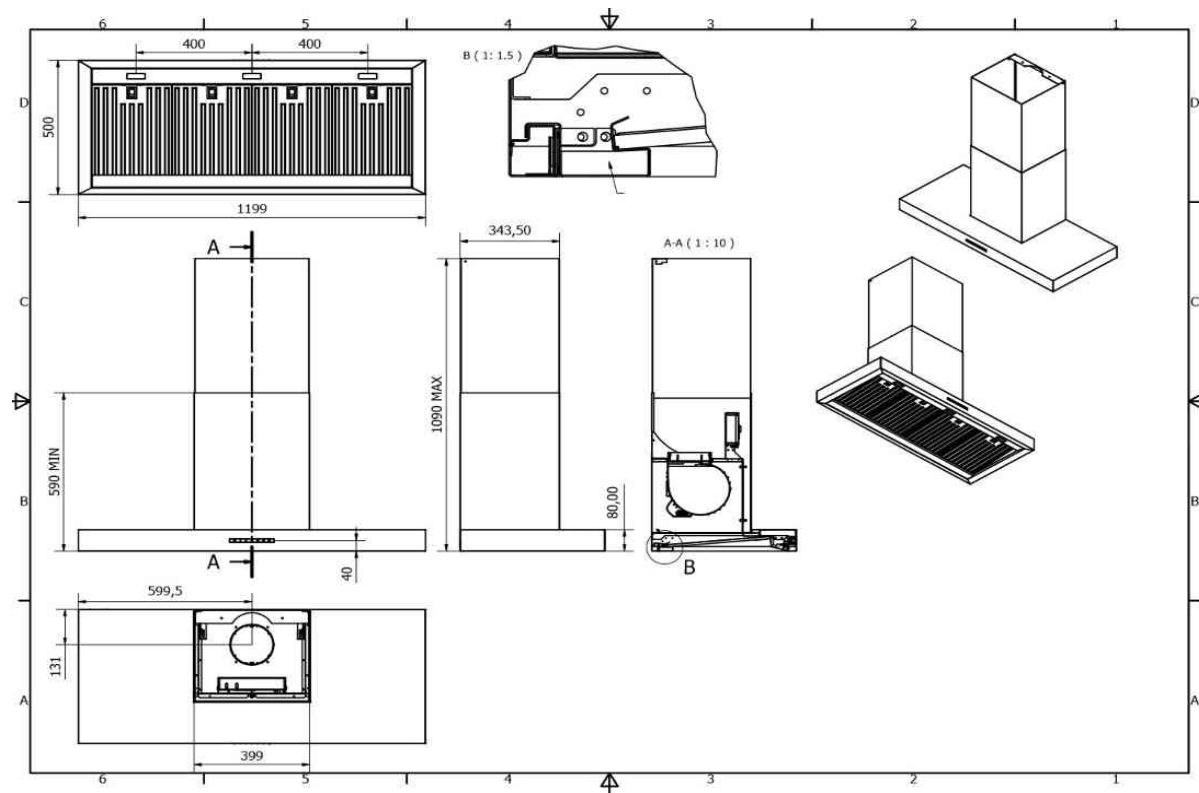
WHP 90 zidna napa s plazma filtrom



Dimenzije u mm (D x Š x V): 500 x 900 x 80 mm

oxytec

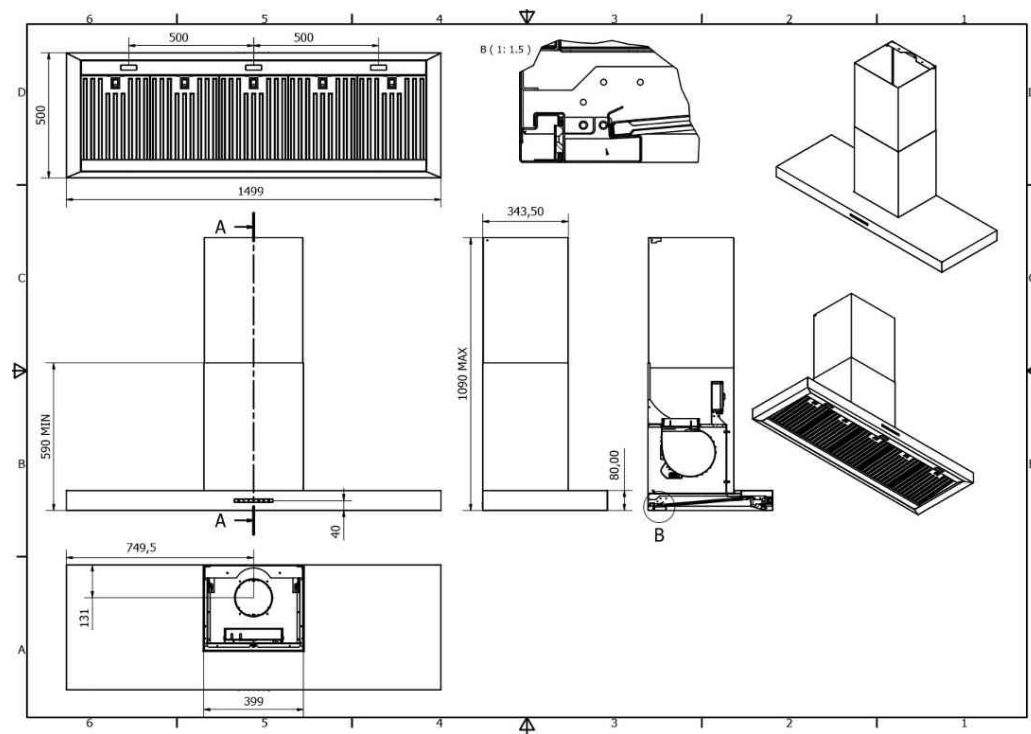
WHP 120 zidna napa s plazma filtrom



Dimenzije u mm (D x Š x V): 500 x 1200 x 80 mm

oxytec

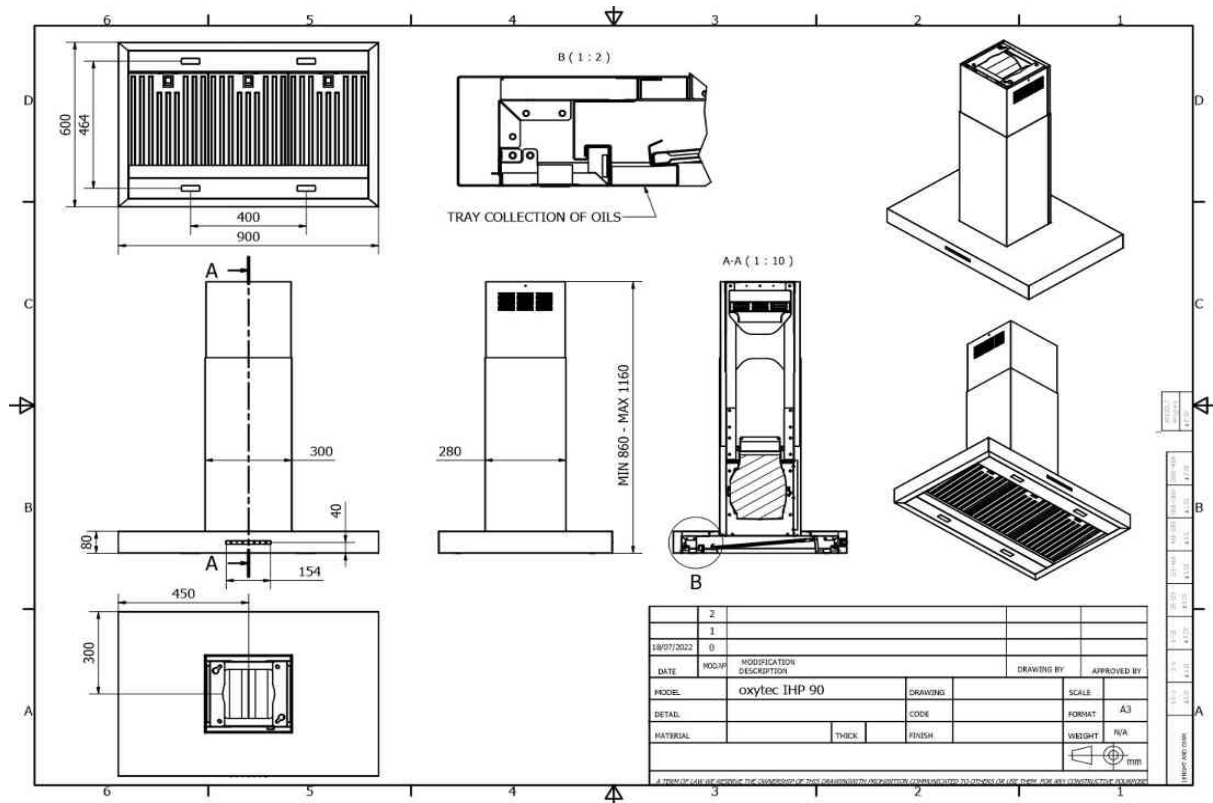
WHP 150 zidna napa s plazma filtrom



Dimenzije u mm (D x Š x V): 500 x 1500 x 80 mm

oxytec

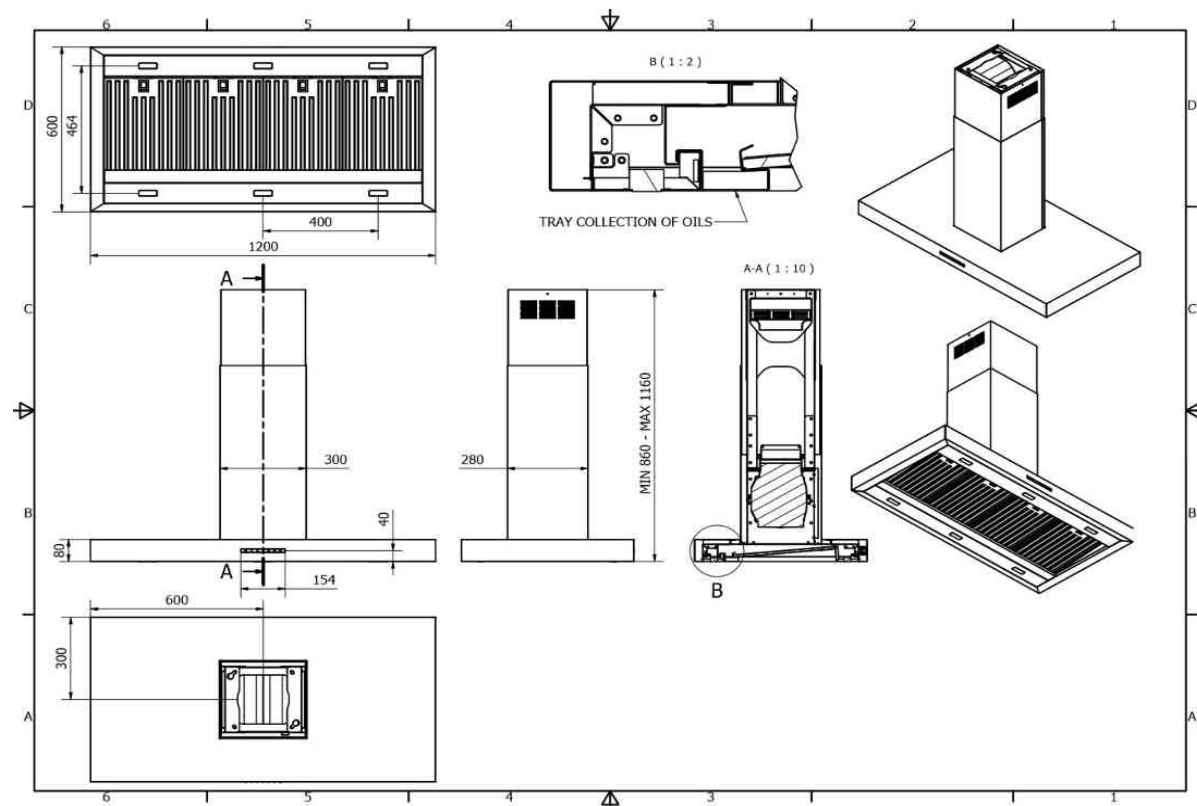
IHP 90 s plazma filtrom



Dimenzije u mm (D x Š x V): 600 x 900 x 80 mm



IHP 120 s plazma filtrom

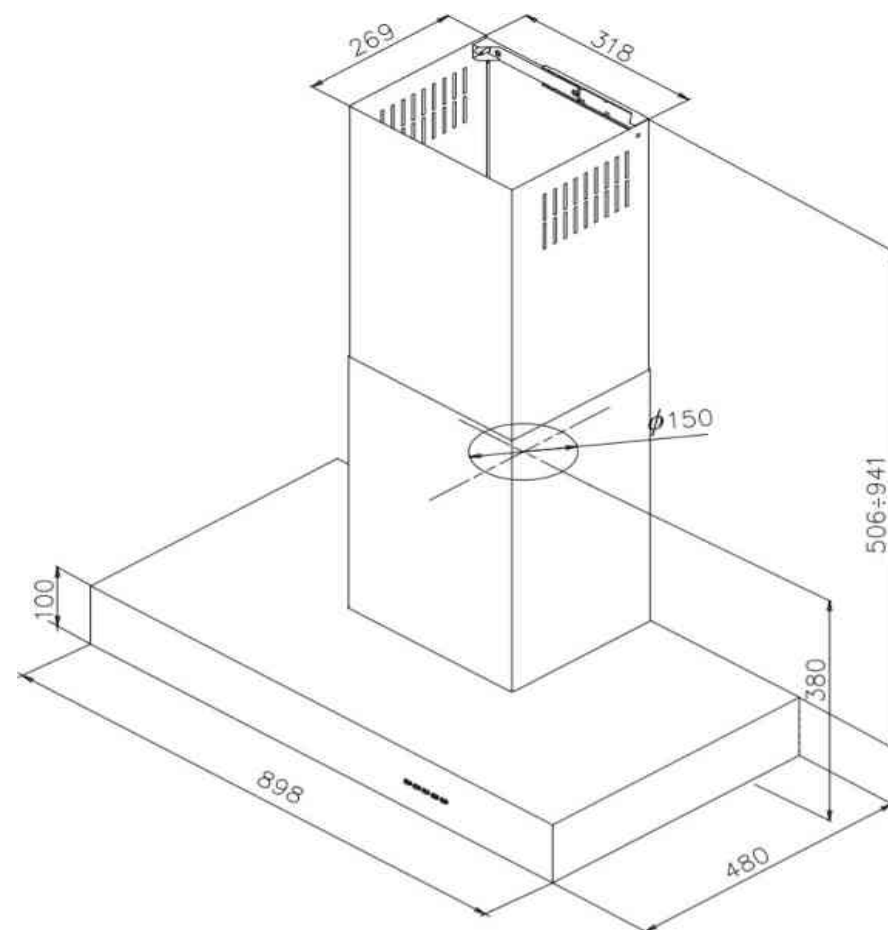


Dimenzije u mm (D x Š x V): 600 x 1500 x 80 mm

oxytec

WHP 90 Pro

Poluprofesionalna zidna napa s F1 filtrom od nehrđajućeg čelika i plazmom

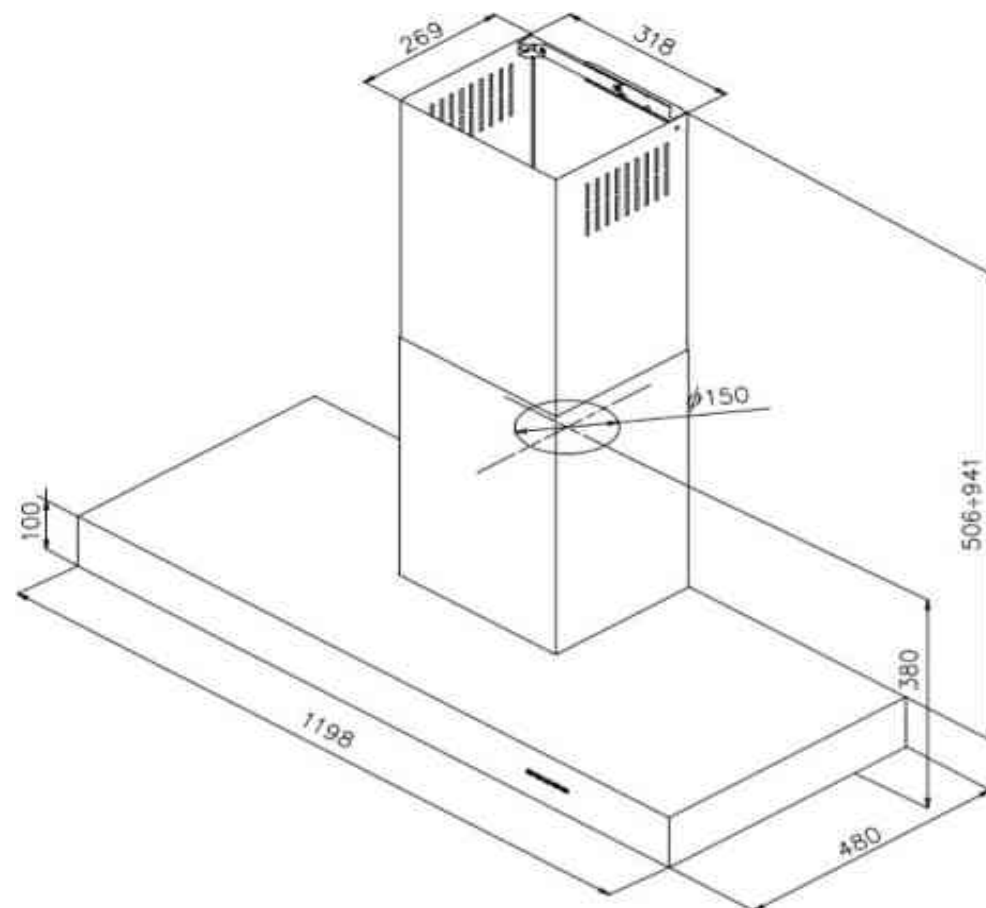


Dimenzije u mm (D x Š x V): 500 x 900 x 100 mm

oxytec

WHP 120 Pro

Poluprofesionalna zidna napa s F1 filtrom od nehrđajućeg čelika i plazmom

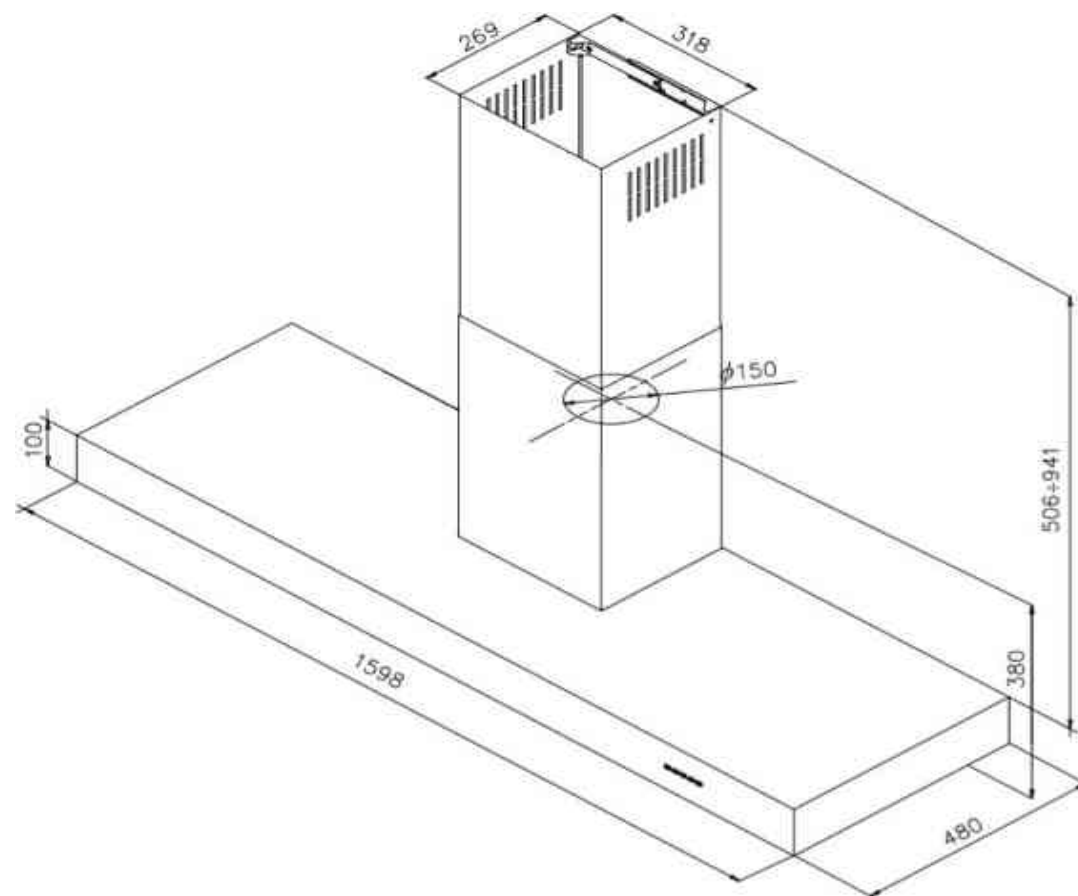


Dimenzije u mm (D x Š x V): 500 x 120 x 100 mm

oxytec

WHP 160 Pro

Poluprofesionalna zidna napa s F1 filtrom od nehrđajućeg čelika i plazmom



Dimenzije u mm (D x Š x V): 500 x 1600 x 100 mm

oxytec

Pregled WHP/IHP zidnih i otočnih napa

Naziv proizvoda
Protok zraka u m³/h
Dimenzije u mm

(D x Š x V)

WHP 90	750	900 x 500 x 80
WHP 120	750	1200 x 500 x 80
WHP 150	750	1500 x 500 x 80
IHP 90	750	900 x 600 x 65
IHP 120	750	1200 x 600 x 65
IHP 150	750	1500 x 600 x 65
WHP 90 Pro	800	900 x 480 x 100
WHP 120 Pro	800	1200 x 480 x 100
WHP 160 Pro	800	1600 x 480 x 100

Pregled plazma uređaja

Plazma moduli za kuhinju i kućanstvo

- PWF 250/320
- PSF 500/600
- Odair
- WHP/IHP Pro

Plazma pročišćivači zraka

- Cleanair Sky
- Cleanair Cloud
- Freshair

Pročišćavanje odsisnog zraka iz prostorija za otpad

- CAP 200 OV (without fan)
- CAP 600
- CAP 1100

Pročišćavanje zraka u recirkulacijskim sustavima ventilacijskih jedinica (stambeno/poslovno)

- KWL - ugrađuje se u dovod zraka (za stambeni prostor)
- UV-C sustavi za ventilacijske jedinice

Cleanair Sky - ključne činjenice

oxytec



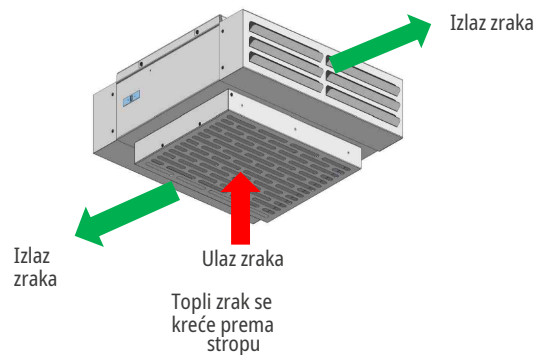
Prednosti:

- Učinkovito pročišćavanje zraka višestupanjskom filtracijom
- Optimalna raspodjela zraka Coanda efektom
- Energetski učinkovit i s malo održavanja

oxytec

Cleanair Sky - protiv mirisa, virusa i bakterija

Ovaj pročišćivač zraka namijenjen je unutarnjem zraku opterećenom klicama i mirisima. Osigurava vrlo učinkovito pročišćavanje tako što ne samo da filtrira viruse, bakterije, kvasce i spore plijesni iz zraka, nego ih i inaktivira te uklanja pelud.



26

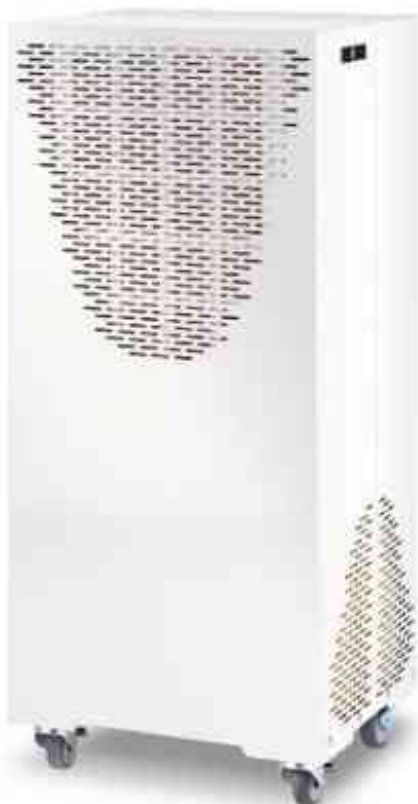
Funkcija

- Inaktivira 97% koronavirusa u zraku (studija Fraunhofer instituta za fiziku zgrada)
- Razgrađuje štetne pare (npr. VOC iz namještaja, građevinskih materijala i boja) do 99,98%
- Smanjuje dim i kuhinjske mirise

Primjena

- Fleksibilno postavljanje u prostoru
- Prikladno za kontinuirani rad u prostorijama 25-56 m²
- Također za vlažne i higijenske prostorije, toalete, hotelske sobe, ordinacije, stambene prostore, podruma i prostorije za otpad

Cleanair na kotačima - protiv mirisa, virusa i bakterija



Ovaj pročišćivač zraka namijenjen je unutarnjem zraku opterećenom klicama i mirisima. Vrlo učinkovito filtrira i inaktivira viruse, bakterije, kvasce i spore plijesni te uklanja pelud.

Funkcija

- Inaktivira 97% koronavirusa u zraku (studija Fraunhofer instituta za fiziku zgrada)
- Razgrađuje štetne pare (npr. VOC iz namještaja, građevinskih materijala i boja) do 99,98%
- Smanjuje mirise dima i kuhanja

Prednosti

- Učinkovito pročišćavanje zraka višestupanjskom filtracijom
- Energetski učinkovit i s malo održavanja
- Dostupan u različitim bojama

Cleanair Cloud



Prednosti

- Učinkovito pročišćavanje zraka višestupanjskom filtracijom
- Optimalna raspodjela zraka Coanda efektom
- Energetski učinkovit i s malo održavanja
- Fleksibilna ugradnja
- Dostupan u različitim bojama

Ovaj sobni pročišćivač zraka s integriranom rasvjetom namijenjen je zraku opterećenom klicama i mirisima, a može služiti i kao kuhinjska napa. Osigurava vrlo učinkovito pročišćavanje zraka filtriranjem mirisa, inaktivacijom virusa i bakterija te uklanjanjem peludi.

Funkcija

- Razgrađuje 99,98% štetnih para (npr. VOC iz namještaja, građevinskih materijala i boja)
- Učinkovito djeluje protiv bakterija, virusa, spora i kvasaca u zraku i na površinama
- Smanjuje dim i kuhinjske mirise

Primjena

- Prikladno za kontinuiranu uporabu u privatnim kućanstvima i restoranima
- U sobama za goste, predvorjima i lounge prostorima

oxytec

Freshair - pročišćivač zraka



Ovaj sobni pročišćivač radi s UV-C svjetlom i aktivnim kisikom te je namijenjen zraku opterećenom klicama i mirisima u stambenim i radnim prostorima. Zahvaljujući jednostavnom i estetskom dizajnu lako se uklapa u prostor. Freshair ne emitira zračenje izvan uređaja te je siguran za proizvode, životinje i ljude.

Funkcija

Za smanjenje mirisa i klica

Učinkovito djeluje protiv bakterija, virusa, spora i kvasaca u zraku i na površinama

Učinkovito sprječava nastanak plijesni (sprječava bolesti dišnog sustava)

Primjena

Fleksibilno

Prikladno za kontinuirani rad u prostorijama od 15 do 60 m³ (oko 24 m²)

Također za vlažne i higijenske prostorije, toalete, hotelske sobe, ordinacije, stambene prostore, podruma i prostorije za otpad

Prednosti

- Učinkovito pročišćavanje zraka UV-C svjetlom
- Energetski učinkovit, tih i s malo održavanja
- Fleksibilna ugradnja
- Dostupan u različitim bojama

Pregled plazma uređaja

Plazma moduli za kuhinju i kućanstvo

- PWF 250/320
- PSF 500/600
- Odair
- WHP/IHP Pro

Plazma pročišćivači zraka

- Cleanair Sky
- Cleanair Cloud
- Freshair

Pročišćavanje odsisnog zraka iz prostorija za otpad

- CAP 200 OV (without fan)
- CAP 600
- CAP 1100

Pročišćavanje zraka u recirkulacijskim sustavima ventilacijskih jedinica (stambeno/poslovno)

- KWL - ugrađuje se u dovod zraka (za stambeni prostor)
- UV-C sustavi za ventilacijske jedinice

Zajedničke prostorije za otpad

Izgradnja stambenih kompleksa raste i izvan gradova. Jedna od njihovih karakteristika su zajedničke prostorije za otpad u kojima se drže spremnici za kućni otpad.

Berlinski građevinski propisi, primjerice, uređuju sljedeće aspekte prostorija za otpad:
Položaj, veličina i oprema prostorija za otpad moraju omogućiti pravilno zbrinjavanje otpada bez nerazumnog ometanja ili opasnosti za stanare ili javnost [§ 48 (1)].

Prostorije za otpad moraju biti lako dostupne, dovoljno ventilirane i zaštićene od neovlaštenog pristupa [§ 48 (2)]. Za veće prostorije treba predvidjeti odsis zraka uz slobodan dotok svježeg zraka.

Zrak se izvlači ventilatorom ili ventilacijskom jedinicom i odvodi van. Vanjski zrak ulazi kroz otvore u zidovima ili vratima.

Ekonomično uklanjanje mirisa

DIN EN 16798 određuje minimalne stope izmjene zraka za različite prostorije, ovisno o namjeni. ASR A3.6 uređuje zahtjeve za planiranje, projektiranje i rad ventilacijskih i klimatizacijskih sustava, što se primjenjuje i na prostorije za otpad.

Koji su uređaji korisni?

Prema građevinskim propisima potrebna je mehanička ventilacija prostorija za otpad. Međutim, nema podatka o potrebnoj stopi izmjene zraka ili protoku.

Što učiniti?

To obično znači 8-10 izmjena zraka na sat radi smanjenja mirisa u prostorijama za otpad te odvod zraka iznad krova kako mirisi ne bi utjecali na stambene prostore.



Ali postoji jednostavnije i ekonomičnije rješenje:
Uklanjanje mirisa iz odsisnog zraka.

oxytec

Bez klica i mirisa uz uštedu energije zahvaljujući smanjenoj izmjeni zraka

Ciljana primjena plazma tehnologije, u kombinaciji s uređajima za sterilizaciju zraka, omogućuje znatno niže stope izmjene zraka i odsis na razini tla.

To znači da nema cijevi na vanjskoj fasadi niti neugodnih mirisa u okolini i susjednim prostorima.

Potrošnja energije uređaja iznimno je niska, ugradnja je jednostavna, potrebna izmjena zraka je prepolovljena, a održavanje je ograničeno na čišćenje predfiltara.

Kombinacija dvaju uređaja koji se savršeno nadopunjuju - CAP mini i Freshair

Za odgovarajuću ventilaciju dovoljna je 3-4-struka izmjena zraka. Kako bi se odsisni zrak mogao ispustiti van bez mirisa, pročišćava se i obrađuje plazma jedinicom CAP 600 SS ili CAP 1100 SS.

Ovisno o lokalnim uvjetima, to može zamijeniti odvod iznad krova. Prednost plazma jedinice je kompaktna izvedba i kombinacija predfiltracije, plazma jedinice i aktivnog ugljena. Time nisu potrebni reakcijski putovi kao kod ozonske tehnologije. Proces ozonizacije odvija se unutar uređaja, pa onečišćujuće tvari ne mogu dospjeti u zrak prostorije.



Kombinacija dvaju uređaja koji se savršeno nadopunjuju - CAP mini i Freshair

Kako bi se koncentracija mirisa u prostoriji za otpad od početka smanjila ili zadržala unutar granica, koriste se Freshair recirkulacijski uređaji - približno jedan uređaj na 50 m³ volumena prostorije.

Za veće prostorije koristi se više uređaja. Time se sprječava visoka koncentracija klica u prostoriji.

Stvaranje mirisa znatno se usporava, a mirisi se smanjuju.



CAP mini (600/1100) - pročišćavanje odsisnog zraka iz prostorija za otpad

CAP 600/1100 (600 m³/h; 1000 m³/h)

Ovaj uređaj neovisan je o lokaciji i sustavu kanala te se može integrirati bilo gdje. U kombinaciji s Freshair pročišćivačem smanjuje potrebnu izmjenu zraka u prostorijama za otpad.



Funkcija

Bez neugodnih mirisa

Pročišćava odsisni zrak od virusa, bakterija, kvasaca i spora plijesni

Primjena

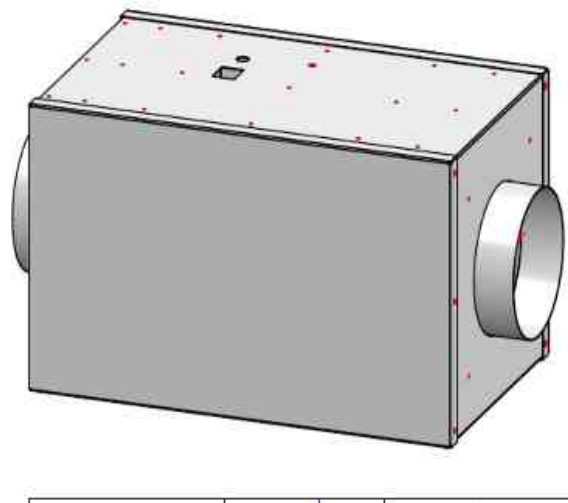
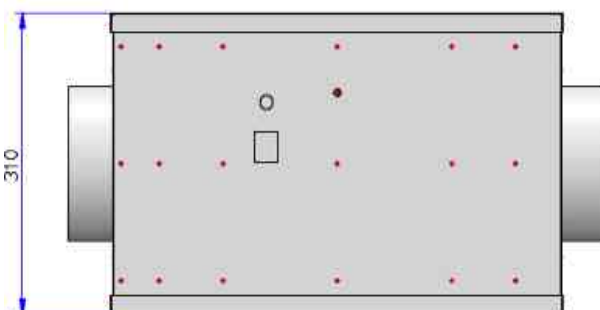
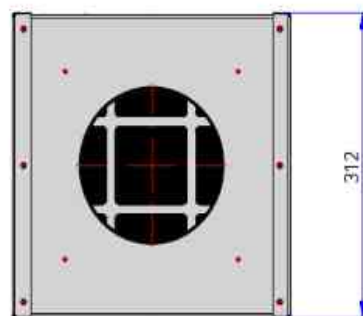
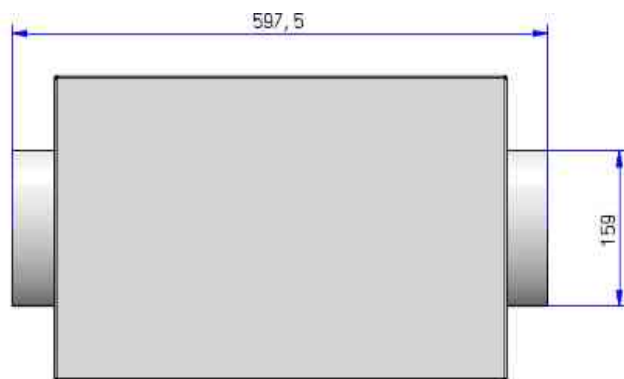
- Prostorije za otpad

Prednosti

- Učinkovito pročišćavanje zraka UV-C svjetlom
- Energetski učinkovit, tih i s malo održavanja
- Fleksibilna ugradnja

oxytec

CAP 200 - bez ventilatora



CAP 200 OV (bez ventilatora), 200 m³/h

Ovaj uređaj neovisan je o lokaciji i sustavu kanala te se može integrirati bilo gdje jer nema ventilator. U kombinaciji s Freshair pročišćivačem smanjuje potrebnu izmjenu zraka u prostorijama za otpad.

Funkcija

Prostorije ostaju bez neugodnih mirisa.

Pročišćava odsisni zrak od virusa, bakterija, kvasaca i spora plijesni.

Pregled plazma uređaja

Plazma moduli za kuhinju i kućanstvo

- PWF 250/320
- PSF 500/600
- Odair
- WHP/IHP Pro

Plazma pročišćivači zraka

- Cleanair Sky
- Cleanair Cloud
- Freshair

Pročišćavanje odsisnog zraka iz prostorija za otpad

- CAP 200 OV (without fan)
- CAP 600
- CAP 1100

Pročišćavanje zraka u recirkulacijskim sustavima ventilacijskih jedinica (stambeno/poslovno)

- KWL - ugrađuje se u dovod zraka (za stambeni prostor)
- UV-C sustavi za ventilacijske jedinice

Kontrolirana stambena ventilacija

Za ugradnju u ventilacijske kanale u sklopu kontrolirane stambene ventilacije

Za razliku od mnogih sobnih pročišćivača, CAP KWL 250 ne koristi HEPA filter koji zadržava žive viruse i mora se redovito mijenjati uz složene sigurnosne mjere. Umjesto toga koristi naprednu tehnologiju s vrlo malo održavanja i niskim naknadnim troškovima. Zrak koji prolazi kroz uređaj kratko se pretvara u energetsko stanje plazme. Molekule se pozitivno nabijaju, čime se uništavaju virusi, bakterije i klice. Zrak se sterilizira u djeliću sekunde. NT plazma tehnologijom zrak prolazi kroz plazma polje i dezinficira se oksidacijom. Fraunhofer studija pokazala je da pritom ne nastaje kritično onečišćenje unutarnjeg zraka štetnim tvarima.

Prema korisnicima koji reagiraju na alergene poput peludi, kućne prašine ili životinjske dlake, simptomi su im se znatno ublažili.

- Učinkovito i protiv mirisa dima iz dimnjaka (npr. susjedi)
- Sprječava ulazak plijesni u kuću, koja može stvarati probleme u vlažnim kutovima
- Prema korisnicima KWL uređaja, unutarnji zrak djeluje „prirodnije“
- Štiti stanare od neugodnih mirisa iz poljoprivrede

Cleanair Plasma KWL

Bez virusa, klica, bakterija,
kvasaca, spora i peludi

- Uklanja neugodne mirise
- Štedi energiju
- Nije potrebna zamjena filtra
- Bez ozona u unutarnjem zraku
- Može se integrirati u postojeće sustave
- Radni vijek aktivnog ugljena: 1 godina



oxytec

Cleanair Plasma KWL



Prednosti

- Učinkovito pročišćavanje zraka višestupanjskom filtracijom
- Niski troškovi rada i održavanja
- Smanjenje neugodnih mirisa

Cleanair Plasma KWL razvijen je za pročišćavanje zraka u prostoriji i neutralizaciju mirisa. Poboljšana unutarnja klima pruža dugoročnu zaštitu zdravlja.

Funkcija

- Učinkovito inaktivira bakterije, viruse (99%), kvasce, spore plijesni i pelud (98%) u zraku te uklanja neugodne mirise (98%).
- Bez ozona u prostoriji

Primjena

- Za ugradnju u ventilacijske kanale u sklopu
- kontrolirane stambene ventilacije
- Kanali trajno ostaju bez spora plijesni i klica, neovisno o načinu korištenja proizvoda.

oxytec

UV-C sustavi za klimatizacijske jedinice: UV IB



Mounting system
for UV IB frames

Prednosti

- Učinkovito pročišćavanje zraka
- učinkovitim UV-C zračenjem
- Niski troškovi rada i održavanja
- Smanjenje bakterija/virusa
- Velik potencijal uštede energije

UV IB je namijenjen ugradnji u klimatizacijske sustave i sterilizira zrak UV-C tehnologijom. Prigušnica je integrirana u okvir.

Funkcija

- Dezinfekcija strujanja zraka u klimatizacijskim i ventilacijskim sustavima
- Uklanjanje klica, virusa, kvasaca i spora plijesni
- Veće stope cirkulacije zahvaljujući učinkovitoj dezinfekciji zraka omogućuju velike uštede energije

Primjena

- Za ugradnju u ventilacijske kanale i klimatizacijske jedinice
- Kanali i klimatizacijske jedinice trajno ostaju bez spora plijesni i klica

UV-C sustavi za ventilacijske sustave - Broj „okvira” u ventilacijskom sustavu ovisi o volumenu zraka.

Tehnički podaci za UV-C IB okvire

Naziv proizvoda	Snaga UV	Dimenzije (mm D x Š x V)	Težina kg	Pakiranje cm/kg
300 HO mini IB UV	180	485 x 317 x 72	3.5	50 x 36 x 18/6.8
300 HO midi IB UV	240	655 x 317 x 72	4	70 x 36 x 18/4.3
200 S IB UV	180	920 x 301 x 72	5.5	96 x 38 x 17.5/5.5
300 S IB UV	270	920 x 301 x 72	5.9	96 x 38 x 17.6/6.2
200 HO S IB UV	190	920 x 190 x 72	4	96 x 38 x 17.9/4.3
400 HO S IB UV	380	920 x 317 x 72	6	96 x 38 x 17.6/6.3
400 L IB UV	360	1065 x 310 x 72	8.4	116 x 38 x 17.8/7
600 L IB UV	540	1660 x 310 x 72	9.5	176 x 38 x 17.9/8



CB Maxi



CB Mini

Tehnički podaci upravljačkog ormara

Product name	Active power, kW	Dimensions, mm (Control Box)	Weight, kg (Control Box)	Dimensions, mm (Display unit) (W x H x D)	Weight, kg (Display unit)	Packaging, cm/kg
CB maxi DP wall	6	302 x 290 x 90	1.85	160 x 90 x 50	0.33	40 x 30 x 19/2.9
CB mini DP wall	2	254 x 180 x 62.5	1.5	120 x 90 x 50	0.2	35 x 25 x 15/1.88



Kontakt

LITOGRAD d.o.o.

OVLAŠTENI PARTNER OXYTEC TEHNOLOGIJE ZA HRVATSKU

ADRESA

Don Rafaela Radića 4
21311 Žrnovnica
Hrvatska

KONTAKT

KONTAKT

Telefon: 098 977 0539
Direktor: Josip Kurbaša

Litograd d.o.o. - ovlaštene partner Oxytec tehnologije za Hrvatsku

oxytec