



# UV Ozone System

**Učinkovito uklanjanje mirisa i masnoća u kuhinjskim napama**



Efikasno uklanjanje neugodnih mirisa iz odsisnog sustava



Sprječavanje taloženja masti u napi i odsisnim kanalima



Najbolja zaštita od nastanka požara – nema mogućnosti zapaljenja masnoće

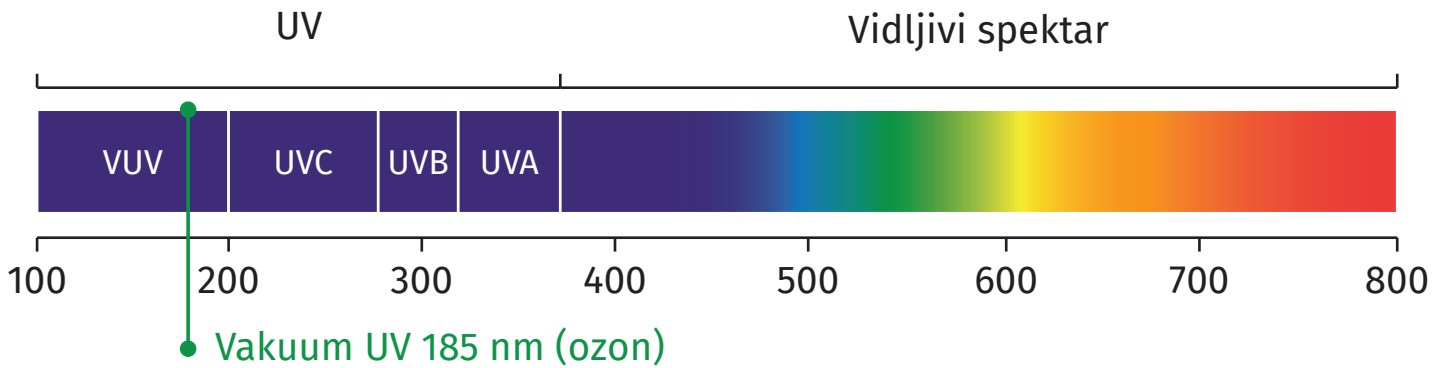


Zadovoljavanje higijenskih standarda eliminiranjem mikroorganizama

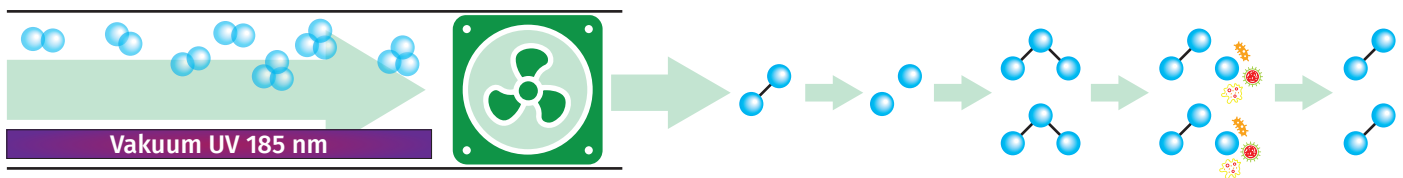


## Kako UV Ozone System radi?

UV Ozone System koristi tehnologiju ultraljubičastog svjetla koje emitiraju vakuum UV lampe na valnoj duljini od 185 nm, stvarajući pri tome molekule ozona.



UV fotolizom se neutraliziraju i razbijaju molekule masti i mirisa na okolišu prihvatljive komponente te se, putem fotokemijskih promjena, eliminiraju mikroorganizmi poput bakterija, virusa, gljivica i plijesni.



Dodatno, generirane molekule ozona u području oko lampe vrše oksidaciju organskih spojeva i razgradnju masti u otpadnom zraku.

## Primjena i odabir UV Ozone System uređaja

UV Ozone System je kompaktan uređaj koji je moguće jednostavno ugraditi u nove ili postojeće odsisne sustave brojnih objekata iz područja hotelijerstva, ugostiteljstva i prehrambene industrije.

	UV OS-1	UV OS-2	UV OS-3	UV OS-4
Protok zraka	< 2000 m <sup>3</sup> /h	< 4000 m <sup>3</sup> /h	< 6000 m <sup>3</sup> /h	< 8000 m <sup>3</sup> /h
Nominalna snaga	276 W	460W	736W	1150W
Maksimalna duljina kabela od ormara do lampi	30m	30m	30m	30m
Temperatura okoline ormara/elektronike	40° C	40° C	40° C	40° C
Dimenzija ormara	500 x 400 x 210mm	600 x 400 x 210mm	600 x 400 x 210mm	600 x 400 x 210mm
Težina ormara	13 kg	15,5 kg	16,5 kg	17,5 kg
Stupanj zaštite	IP54	IP54	IP54	IP54

## Isporuka UV Ozone System uređaja uključuje:

- Upravljački ormar s HMI sučeljem
- Odgovarajući model i broj UV lampi
- Držači od nehrđajućeg čelika
- Senzor protoka zraka i magnetni prekidači