

ONTGEURINGSUNIT

De installatie maakt gebruik van de UV-technologie om alzo de uitgeblazen vet en geurdelen tot een minimum te beperken. Door gebruik te maken van UV licht, zal ozon opgewekt worden. Dit ozon zal de vet en geurdelen afbreken tot stof. Om te vermijden dat de UV lampen nodeloos vervuild worden, moeten de lampen buiten de luchtstroom van de afgezogen dampen gemonteerd worden. Het UV licht zal opgewekt worden door één enkele U-vormige 135 W kwarts buislamp. Deze lamp is gemonteerd in een roestvast stalen omkasting. In functie van het afgezogen debiet en de voorziene kookapparatuur, zullen meerdere units in serie voorzien worden. Elke omkasting is bovendien voorzien van:

- Een aluminium strekmetalen stoffilter. Deze is zonder hulpmiddelen verwijderbaar en kan eenvoudig gereinigd worden. Om te vermijden dat de gebruiker in contact komt met UV licht, is achter dit stoffilter een visgraatrooster voorzien. Hierdoor zal op geen enkele wijze UV licht ontsnappen uit de omkasting.
- Een wegneembaar front. Dit front is om veiligheidsredenen voorzien van 2 schroeven. Bij het wegnemen van dit front zal De UV lamp automatisch uitgeschakeld worden.
- Een getuige lampje zal de gebruiker verwittigen dat de UV lamp ingeschakeld is.
- Een aan/uit schakelaar.
- Een ingebouwde drukschakelaar zal ervoor zorgen dat de UV lamp enkel in werking kan treden als er voldoende onderdruk is in het aangesloten plenum.
- Een duidelijke aflezing van de werkingsuren.

De UV-unit zal gemonteerd worden in de nabijheid van het extractieplenum of extractiekanaal.

De verbinding van het plenum met de UV-unit zal gebeuren met een messing koppeling Ø38 mm. Deze koppeling moet UL710 goedgekeurd zijn. Als de unit niet rechtstreek tegen het plenum kan gemonteerd worden, zal een rvs verbindingsbuis aangewend worden. De afstand mag niet meer dan 2 m bedragen.

Technische gegevens:

- Spanning: monofasig, 50 Hz.
- Vermogen lamp: +/- 130W.
- UV Golflengte: 185 nm en 254 nm.
- Levensduur lamp: min 10.000 uren.
- Max. hoogte unit: 600 mm.
- Max. werktemperatuur: > 35 °C.
- Max. extractiedebiet/unit: 4.000 m³/u.
- Rendement vetbestrijding: min 70%.
- Rendement geurbestrijding: min 80%.
- Goedkeuring: ETL en CE goedgekeurd.
- Testprocedure: Getest volgens BSEN 13725:2003
- Aantal units: 2