

UV Combilux

Ren og lugtfri luft med UV & ozon

Ingen generende lugt, rene kanaler, bedre brand-sikkerhed, mindre energiforbrug samt styresystem med fuld kontrol over luftmængder og lufttryk.

Dette er blot nogle af fordelene ved at vælge emhætter med UV Combilux.

UV systemet filtrerer afkastluften omhyggeligt i 3 trin, således at intet i processen overlades til tilfældighederne.



UV Combilux

UV Combilux er et system til luftrensning og lugtreduktion i storkøkkener. Afkastluften filtreres omhyggeligt i 3 trin. I cyklonfilteret JCE sker udskilningen med centrifugalkraft. Fedt slynges mod cyklonens sider og presses ned til bunden. Den unikke konstruktion bevirker, at cyklonfiltret har konstant tryk uanset filtrens renhedsgrad. Trådnetfilterets store overflade sikrer temperaturfald og fordeler luften fra cyklonerne. Dette er vigtigt for at UV lysets fordele skal udnyttes optimalt. UV lys og ozon skabes af lyskilder placeret i luftkammerets

reaktionskammer. Når luften påvirkes af UV lys og ozon skabes en spaltning og oxidering af det resterende fedt og aromastoffer. Tilbage i afkastet bliver kun kuldioxid, vand og en lille del af unedbrydelige fedtstoffer. Ureageret ozon omdannes til fri ilt inden afkast. For bedst mulig nedbrydning af fedt og lugtstoffer kræves det, at luften er i kontakt og reagerer med ozonen i mindst 2 sekunder. Kanalens længde bør derfor dimensioneres, så det tager mindst 2 sekunder for luften at passere gennem lyszonen, hvor UV strålerne virker.

Filtrering i 3 trin



I cyklonfilteret JCE sker udskilningen med centrifugalkraft. Fedt slynges mod cyklonens sider og presses ned til bunden.



Trådnetfiltret køler luften, udskiller fedt og fordeler luften.



UV lys danner ozon og nedbryder fedtpartiklerne. Ozon reagerer med fedt samt aromastoffer og den rensede luft ledes til afkast.

Et komplet filtreringssystem



UV konstruktion

- Filterhus med inspektionsluger og måleudtag
- Cyklonfilter
- Trådnetfilter
- Ramme med UV-C rør
- Trykvagt
- Indreguleringsspjæld
- Cirkulær tilslutningsstuds til kanalsystem
- Kontrolpanel med touch panel



UV Combilux filtrerer op til 530 l/s. Ved større belastninger installeres flere UV enheder tilkøbt samme kontrolenhed. Alle filterenheder er rengøringsvenlige. Cyklon og trådnetfilter demonteres enkelt og rengøres let i opvaskemaskinen. UV lysrør aftørres efter behov.

Varmegenindvinding

Fedtholdig luft fra storkøkkener har tidligere ikke været egnet til varmegenindvinding. Den rensede luft, der er filtreret med UV Combiux, er fri for

fedt og egner sig derfor fint til traditionel varmegenindvinding.

Brandsikkerhed

Den effektive tre trins filtrering gør, at udsugningskanalerne holdes rene og intet brandfarligt fedt opbygger belægninger i afkastkanalen.

Derved reduceres risikoen for brandspredning via kanal nettet.

Lugt reduktion

Ved mad tilberedning frigøres næsten altid lugtstoffer. Disse aromastoffer er som oftest aerosoler, som ikke kan udskilles i et traditionelt filter. Lugtstofferne føres derfor ud med afkastluften og spredes til det eksterne miljø. Med UV Combilux kan lugtstofferne reduceres til

et minimum. Ozon oxiderer de aromatiske molekyler og tilbage bliver blot vand, ilt og kuldioxid. At eliminere generende lugt med ozon er en gennemprøvet teknik. Indenfor fiskeindustrien, levnedsmiddelvirksomheder og procesindustri er det velkendt at anvende UV teknik.

Styresystem med kontrolpanel

En emhætte med UV leveres med styresystem og indbygget kontrolpanel i emhættens front. Styresystemet er forprogrammeret og igangsættes med et enkelt tryk. Touch display viser start/stop, status for UV rammer, antal driftstimer pr. UV rammer og aktuel driftsstatus. For at sikre optimal drift vises desuden aktuelt lufttryk og trykfald for emhættens filterhus.



System Jeven emhætter

Emhætter med muligheder

Med Jeven emhætter er det enkelt at skabe funktionelle, smukke og specialtilpassede køkkenmiljøer.

JSI-UV leveres med UV Combilux, unikke indblæsnings- og styreluftsdele samt effektive cyclonfiltre. Indblæsningsarmaturerne kan valgfrit placeres på alle emhættens sider. Alle demonterbare dele rengøres enkelt i opvaske-maskinen. Alle Jeven emhætter kan på bestilling leveres med UV Combilux.

Vores erfaring sparer dig tid

Professionelle køkkener er aldrig ens. Med Venti i ryggen tilbydes du den nyeste udvikling sammen med vores erfaring og knowhow fra utallige installationer.

Den optimale løsning bliver til i samarbejde mellem kunde og fagfolk. Vi beregner de nødvendige luftmængder og dokumenterer den valgte emhætteløsning med auto cad tegninger.

Kontakt os for en uforpligtigende snak på tlf.: 86 92 22 66.





GENNEMTÆNKET VENTILATION
& BRANDMATERIEL

VENTI AS
BANEVÆNGET 3
8362 HØRNING
DENMARK

TEL. +45 8692 2266
FAX +45 8692 2226

WWW.VENTI.DK