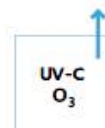


Čištění odpadního vzduchu z kuchyní pomocí modulů KPC



Větrací kanál KPC

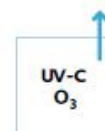
Modulární UV / ozónová čistička odpadního vzduchu určená pro omezení pachů a odstranění tuku, montovaná do větracího kanálu jako jeho součást. Montáž čističky do větracího kanálu se provádí vždy, kdy je digestoř příliš malá a neposkytuje dostatek prostoru nebo když se musí sloučit několik odvětrávacích potrubí odpadního vzduchu do jednoho větracího kanálu. Toto řešení je výhodné, i když jsou vlastníkem a provozovatelem gastronomického provozu 2 různé subjekty. To je obvyklý případ u většiny nákupních středisek.



Stropní ventilační jednotka KPC

Modulární UV-C / ozónová čistička odpadního vzduchu určená pro omezení pachů a odstranění tuku, se zavěšuje na stropní ventilaci. Úsporná konstrukce a bezproblémová výměna fotozónových trubec, to jsou 2 hlavní výhody této stropní ventilační jednotky. Instalace je realizována v jedné nebo ve dvou řadách, podle návrhu nosníků a koncentrace tukových částic ve vzduchu. Fotozónové zářiče jsou uspořádány spojitě podél vnitřku nosníků.

Purification of waste air from the kitchen by KPC modules



KPC duct

Modular UV / ozone waste air purification plant for odour reduction and fat elimination to be installed in a waste air duct as a channel element. The installation of a channel element is always performed when the hood is only very small and there is only insufficient space or when several waste air flows have to be grouped. Even when the tenant and the person running a gastronomical unit are not identical, this solution volunteers. Usually, this is the case in shopping centres.



KPC ventilation ceiling

Modular UV-C and ozone system for odour reduction and fat elimination to be clipped on the ventilation ceiling. Its space-saving character and the problem-free replacement of photozone tubes are two important advantages of the ventilation ceiling system. Installation is implemented in one or two rows which depends on the design of beams and the fat load. Photozone emitters are arranged continuously along the inside of the beams.



Přezkoušení provedené BST Esbjerg (2002) a Analytical Laboratories (2003): Zkoušky potvrdily nezávadnost čističky Freshair při použití v místnosti s objemem vzduchu do 15 m³.



Obě čističky mohou být použity v nepřetržitém provozu. Odstraňují z okolního vzduchu a z povrchů předmětů mikroorganismy a zápach; včetně domácích mazlíčků, velmi dobře odstraňují pyly způsobující alergie a dále zápachy z rozpouštědel, kuchyní a cigaret. Takto oba přístroje zlepšují kvalitu okolního vzduchu.



Čistička vzduchu Freshair

Čistička vzduchu Freshair využívá UV záření a nízkou koncentraci ozónu. Koncentrace ozónu je pod prahovou hodnotou 17,5 mg/h, což znamená, že je pod hodnotou koncentrace ozónu v přírodě. Proto nezánamená žádný problém jak pro lidi, tak pro zvířata.

Čistička vzduchu Freshair Ion

Čistička vzduchu Freshair Ion pracuje na principu ionizace. Technologie ionizace uvolňuje v plazmovém výboji volné radikály a záporné ionty, které přitahují rozptýlené částice poletující ve vzduchu, tj. např. jemný prach, bakterie a nosiče zápachu.



Freshair unit

The Freshair unit exploits UV light and a little portion of ozone. The ozone generated is below the threshold value of 17,5 mg/h, which means that it is below the natural ozone concentration. Therefore, it is without problems for human beings and animals.

Freshair Ion

The Freshair Ion works on the basis of ionisation. In ionisation technology radicals released in plasma and negatively charged ions combine with the suspended matters, e.g. germs and odour sources, contained in the ambient air.



Examinations of non-objection by BST Esbjerg (2002) and the Analytical Laboratories (2003): Examinations certify that the use of the Freshair unit is unobjectionable in rooms exceeding 15 m³.

Both units can be used in continuous operation. They remove microorganisms and odours in ambient air and on surfaces; apart from all domestic pet and mite allergens pollens are eliminated as well and, further to that, solvent, kitchen and cigarette odours. So, both provide for better ambient air.

