



APCO zdobywa certyfikat UL-2998 za zerową emisję ozonu

Underwriters Laboratory (UL) stworzyło certyfikat deklaracji środowiskowych (UL-2998), która ma pomóc hurtownikom, kontrahentom i konsumentom w dokonaniu świadomego wyboru przy wyborze systemu oczyszczania powietrza w pomieszczeniu, który emituje zerowy ozon. Produkty, które przeszły wymagającą walidację roszczenia Ochrony Środowiska UL, są wymienione w bazie danych produktów SP SP UL (www.ul.com/spot). Fresh-Aire UV APCO to pierwsze linie produktów do oczyszczania powietrza oparte na UV / PCO, które osiągnęły tę ważną walidację.

Certyfikat deklaracji środowiskowych UL pomaga kontrahentom spełniać wymagania różnych programów projektowania, kontraktów budowlanych i polityk zakupowych spełniając wytyczne Unii Europejskiej.

Ryzyko związane z ozonem z oczyszczaczy powietrza

Ozon (często ukrywany przez sprytny marketing) jest toksycznym gazem, o którym dowiedziono, że ma negatywny wpływ na zdrowie ludzi. Wewnętrzne źródła ozonu mogą nawet powodować problemy zdrowotne w stosunkowo niskich stężeniach, w tym podrażnienie dróg oddechowych, astma, a nawet trwałe uszkodzenie płuc.

Wiele dostępnych obecnie na rynku oczyszczaczy powietrza generuje ozon podczas normalnego użytkowania. Około 90% naszego czasu spędzamy w pomieszczeniach, dzięki czemu może dojść do narażenia na ozon z tych urządzeń znaczące ryzyko dla zdrowia. Amerykańska Agencja ds. Żywności i Leków (FDA) jako pierwsza ustanowiła limit emisji ozonu ze wszystkich urządzeń medycznych. W 2008 r. Z powodu zagrożeń związanych z ozonem Kalifornijska Rada Zasobów Powietrznych (CARB) sfinalizowała stanowce rozporządzenie dotyczące emisji ozonu z oczyszczaczy powietrza. Wymaga certyfikacji wszystkich elektronicznych oczyszczaczy powietrza zgodnie ze standardem UL867. W przypadku UL2998 kwalifikujące się produkty o zerowej emisji ozonu muszą wykazać, że emitują mniej niż maksymalny limit stężenia ozonu.

Fresh-Aire UV bez ozonu

Firma Fresh-Aire UV stara się dostarczać najbardziej skuteczne, niezawodne i bezpieczne produkty do oczyszczania powietrza. Rosnące obawy dotyczące bezpieczeństwa ozonu w usuwaniu nieprzyjemnych zapachów oraz niedawny Dokument Pozycji ASHRAE dotyczący Filtracji i Oczyszczania Powietrza wyraźnie dały do zrozumienia, że nasza branża musi się zmienić. Obecnie wiele systemów oczyszczania powietrza zamontowanych w centralnym systemie HVAC nadal emituje duże ilości ozonu lub utleniaczy unoszących się w powietrzu do zajmowanych przestrzeni jako sposób na atak zapachów i unoszących się w powietrzu drobnoustrojów, takie podejście jest wyraźnie niebezpieczne.

