



ES standarti industriālās virtuves ventilācijai EN 16282

EN 16282, Standarta pārskats

Kā Kompaktās paketes atbilst jaunajiem standartiem



Jaunais standarts piemēro striktus noteikumus, lai nodrošinātos pret slāpekļa oksīda (NOx) un slāpekļskābes (HNO₃) uzkrāšanos nosūces gaisā. Patiesi, gaisa padeves ozona ģeneratori ne tikai ražo ozonu izmantojot skābekli apkārtējā gaisā, bet arī slāpekļa oksīdu, ļaujot slāpeklim plūst caur ozona ģenerēšanas tehnoloģijām, kā rezultātā veidojas slāpekļskābe.

Compact ir iebūvēts skābekļa koncentrators, kas ļauj tikai skābeklim plūst cauri sistēmai, tādējādi novēršot bīstamību un risinot problēmu tās pirmsākumos.

Turklāt, EN 16282 standarti pieprasa striktas kvalitātes prasības un uzlabotus drošības protokolus.

Vispārīgās prasības attīrīšanas tehnoloģijai:

Drošības apsvērumu dēļ, komponentiem gaisa plūsmā jāspēj izturēt konstanta vismaz 60 °C temperatūra. Tāpēc var būt nepieciešama nosūces gaisa dzesēšana.

Iekārtai jābūt nodrošinātai vieglai piekļuvei tehniskās apkopes un tīrīšanas darbu veikšanai.

Komponentēm, kas saskaras ar ozonu, jābūt izgatavotām no piemērotiem materiāliem

Ja ozons izplūst zemes līmenī, koncentrācijām jābūt zem piemērojamajām robežvērtībām

Ja tiek izmantoti ozona se, tiem jābūt marķētiem “OZONA SENSORS” un nodrošinātam unikālam izsekojamam kalibrēšanas sertifikātam Savienojumi starp ozona ģeneratoru un tauku vadu jāmarķē “OZONS” ik pēc desmit metriem

Jaunas prasības ozona ģeneratoriem:

Uzstādīšana, remonts un tehniskā apkope jāveic ražotāja apmācītam personālam.

Ozona ģeneratoru drīkst ieslēgt tikai tad, kad darbojas nosūces ventilators

- Piemērotam aprīkojumam, piemēram, plūsmas/spiediena sensoriem, jānodrošina, ka ozons nenieplūst ēkā. Ja sistēma ir aprīkota ar spiediena sensoru, tas jāuzstāda tā, ka ozona sistēma tiek atslēgta, ja spiediens nokrītas zem 20 Pa
- Inspekcijas lūkas uz tauku vada jāmarķē ar redzamu brīdinājuma zīmi: “BRĪDINĀJUMS - ozona apstrāde”

Virtuves drošības nodrošināšana vēl nekad nav bijusi tik vienkārša



Paildziniet gaisa vada kalpošanas laiku

Uzstādot Compact paketes, neveidojas NOx vai HNO₃, kas var bojāt gaisa vadu.

Vienkārša uzturēšana

Compact konstrukcijai ir viegli piekļūt un tās apkope ir vienkārša.

Kvalitāte ir būtiska

Visas mūsu komponentes un palīgaprīkojums ir ozona izturīgs. Uzturiet virtuves vidi īpaši drošu

Paketē iekļauts kalibrēts un sertificēts ozona sensors.

Prasmīgi profesionāļi optimālai apkopei

INFUSER izplata produktus visā pasaulē pie pilnībā apmācītiem partneriem.

Automātika

Lai nodrošinātu, ka ģenerators izslēgts laikā, kad nosūces ventilators nedarbojas, uzstādīti plūsmas/spiediena sensori.

