

Ausschreibungstext für IMPro – Anlagen zur Aerosolnachbehandlung im separaten Kanalteil im Abluftkanal

Typ: IMPro-FATEX

Speziell für: Aerosolnachbehandlung für Küchenabluftanlagen
1 Stück Aerosolnachbehandlungsanlage mit Kanalteil, incl. UV-Reaktoren
und Steuereinrichtung nach DIN 16282-8, Merkmal H1

Typ der Planung: IMPro-FATEX
Hersteller: IMPro GmbH, Großschwabhausen

angebotenes Fabrikat: IMPro-FATEX
Hersteller / Typ: IMPro GmbH, Großschwabhausen

Anlage für den Einbau innerhalb des Abluftkanals im separaten Kanalteil aus CNS 1.4301 zur Bestrahlung der fetthaltigen Abluft mit dem Ergebnis der Kaltverbrennung der fetthaltigen Bestandteile der Abluft hinter der Anlage. Mit Sicherheitseinrichtung zur Verhinderung des Austrittes von Ozon und des unbeabsichtigten Austritt von UV-Strahlung in den Raum. Alle mit der Abluft in Berührung kommenden Anlagenteile sind aus Chrom-Nickel-Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088-2 oder höherwertiger zu erstellen.

Die Steuerung hat folgende Funktionen zu erfüllen:

- elektr. Kopplungseinrichtung mit der Lüftungssteuerung,
- Betriebs- und Ausfallstundenerfassung,
- Ausgabe einer Sammelstörmeldung,
- Wartungsanzeige für UV-Reaktoren,
- Überwachung der Funktion der UV-Reaktoren und EVG's mit Anzeige bei Ausfall oder Störung,
- Ausführung der E-Anlage in IP 54,
- die Schnittstelle zur GLT ist gesondert zu vereinbaren

Das Kanalteil zur Aufnahme der Abluftreaktionsanlage hat folgende Merkmale aufzuweisen:

- Größe Kanalteil lt. Vorgabe
- Material CNS 1.4301
- mit Revisionsklappe und Sicherheitsverriegelung, die ein Abschalten der FATEX-Anlage beim Öffnen gewährleistet.

Mit Sicherheitseinrichtung wie in DIN EN 16282, Teil 8, Anhang A, Punkt 6 gefordert:

- Arbeitsweise berührungslos; keine beweglichen Teile
- Material CNS 1.4301
- automatische Abschaltung der UV-Anlage bei Öffnung der Revisionsklappe,
- Unabhängige Überwachung des Luftstromes, Überwachung des Lüftermotors über potenzialfreien Kontakt.

Die E-Anlage ist CE-Konform zu liefern. Der Nachweis ist der Gebrauchsanweisung beizulegen.

Technische Daten:

Spannung/Frequenz 230 V/ 50 Hz
Typ und Anzahl der UV-Module
Leistung der UV-Reaktoren gesamt: W
Luftmenge: m³/h
Maße Kanalteil: L.....x B.....x T..... mm
Anzahl der Kanalteile
liefern und montieren.