**Rauchschutz-Zuluftgerät Typ RDS**

für die kontrollierte Überdruckhaltung in Flucht- und Rettungswegen.

Sichere Betriebsweise durch Axialventilator mit Nachleitrad und einstellbaren Laufschaufeln für die Volumenstromanpassung.

Gehäuse aus stabiler Rahmenkonstruktion aus feuerverzinktem Stahlblechprofil.

Doppelschalige Verkleidungsplatten, Wandstärke 30 mm, eingeschraubt in die Rahmenkonstruktion.

Innen- und Außenschale aus feuerverzinktem Stahlblech, in geschlossener Bauweise mit dazwischen liegender, nicht brennbarer Isolierung nach DIN 4102.

Großflächige Revisionsdeckel mit Griffen und Drehverschlüssen, zweiseitig abnehmbar, mit umlaufendender Dichtung.

Axialventilator mit Nachleitrad in geschweißter Stahlkonstruktion.

Axiales Laufrad mit im Stillstand verstellbaren Laufschaufeln, direkt auf dem Antriebsmotor montiert, dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Gütestufe G = 6,3.

Drehstrom Antriebsmotor geeignet für FU-Betrieb, Ausführung nach DIN IEC 34, IP 54, ISO-Klasse F, Energieeffizienzklasse IE 3 und herausgeführtem Kabel zum Reparaturschalter außen am Kastengerät.

Körperschallentkoppelte Montage des Axialventilators gegenüber Profilrahmen über Gummischwingungsdämpfer, druckseitig über elastischen Verbindungsstutzen mit dem Gerätegehäuse.

Saug- und Druckseitig angeordnete Berührungsschutzgitter.

Saug- und Druckseitig vorgebohrt für rechteckigen Kanalanschluss Rahmen EP30

Zubehör (im Preis enthalten):

* Reparaturschalter, mit Motor verdrahtet, außen am RDS-Gerät

Technische Daten, bezogen auf Luftdichte 1,2 kg/m³

Volumenstrom m³/h :

Gesamtdruckerhöhung Pa :

Externe Druckerhöhung Pa :

Drehzahl 1/min :

Motorleistung KW :

Spannung V : 400

Frequenz Hz : 50

Nennstrom A :

Einschaltart d/s-d :

Abmessung :

Fabrikat : Eichelberger

Typ : RDS .../../..

Zubehör (optional):

* Kennlinienstabilisator für eine Erweiterung des stabilen Kennlinienbereichs des Axialventilators
* Regenschutzdach für Außenaufstellung
* Dichtschließende, isolierte Jalousieklappe mit Federrücklaufmotor, 24 V, stromlos öffnend, saugseitig montiert
* Ansaugstutzen mit Vogelschutzdraht