

Ausschreibungstext ESM-System

Produktbeschreibung:

Das ESM - System ist ein horizontal blasendes Energiesparsystem in Modulbauweise zur Vermeidung von Wärme- und Kälteeinfällen im Eingangs-,Produktions-, Lager- oder Kühlbereich der gesamten Industrie. Das ESM-System arbeitet nur mit komprimierter Umgebungsluft. Durch die modulare Bauweise können Gebäudeöffnungen von 0,5 m bis 4,60 m geschützt werden.

Gehäuse:

Polycarbonat und Edelstahl

Farbe:

Grau oder pulverbeschichtet nach Wahl
Makrolonkörper als Werbemedium nutzbar

Steuerung:

Separates Steuermodul (40 cm H x 30 cm B x 20 cm T)

Motoren:

1,1 KW/h, 230 V, 2,4 A, max. 2250 U/min bei 37,5 Hz, VDE0530, IP 55

Frequenzumrichter (FQ):

SiemensG110, 230 V, IP 20, Temp. -10°C - +50°C, Ausgangsstrom 5,5 A bei 37,5 Hz

Ventilatoren:

Querstromlüfter aus Aluminium, Durchmesser 120 mm,
Lagerung des Laufrades über elastische Kupplung direkt auf der Motorwelle,
schwingungsgedämpfte Gleitlager,

Luftaustrittsgeschwindigkeit in 250 mm von der Düse sowie Lautstärke in 3 m von der Düse:

bei 2250 U/min – 21,5 m/s – 70,1 dB – 37,5 Hz FQ

Abschirmfähigkeit:

bis 3000 mm bei einem System und bis 6000 mm mit zwei Systemen

Beleuchtung:

LED weiß bzw. individuell wählbar

Montage:

auf Fußplatte (280 mm x 400 mm) oder Wandbefestigung
Die Installation wird vom Hersteller durchgeführt
Die Stromversorgung erfolgt über eine 230 V-Leitung

Hersteller

MKT Modulare-Klima-Trennung Martin Blau e.K.
Düsseldorferstr. 111
42781 Haan

weitere Informationen: www.mkt-blau.de

