

atmosphärische Abschirmung mit Umgebungsluft



**Einfache
NACHRÜSTUNG**

Das ESM als



Werbemedium

Über uns

Die Modulare - Klima -Trennung Martin Blau e.K. (ehemals AirGate Plus GbR) produziert innovative ESM - Systeme (Energie - Spar - Modul) zur nachhaltigen Energieeinsparung im Bereich aller Gebäudeöffnungen.

Beschreibung

Das ESM - System ist ein horizontal blasendes Energiesparsystem zur Vermeidung von Wärme- und Kälteeinfällen im Eingangsbereich von allen privaten und öffentlichen Unternehmen sowie Handel, Banken, Stores, Hotellerie etc.

Das Problem

Zugerscheinungen und Kälte/Wärmeeinfall, verursacht durch das regelmäßige Türöffnen, sind die Hauptverursacher eines hohen Energieverbrauchs.

Einströmende Kälte/Wärme muss mit teurer Energie von Heizung oder Klimaanlage ausgeglichen werden.

Außerdem führen sie zu unangenehmen klimatischen Zuständen für Kunden und Angestellten.

Funktionsweise

Das System besteht aus einer Säule, die links oder rechts an der Tür platziert wird. Bei geöffneter Tür baut das ESM - System eine unsichtbare Barriere zwischen der eindringenden Warm- oder Kaltluft und der Innenluft auf. Erzeugt wird dieser unsichtbare Luftvorhang durch reine Umgebungsluft.

Das System kann jederzeit einfach und ohne großen baulichen Aufwand, auch nachträglich, installiert werden.

Spezifikationen

Leistungsaufnahme

Motoren: 1,1 KW/h -1,5KW/h
Spannung: 230 Volt

Maße:

Breite:	210	mm
Höhe: max	4600	mm
Tiefe:	360	mm

Ventilatoren

Querstromlüfter aus Aluminium
Walzendurchmesser: 80 – 120 mm
Lagerung des Laufrades über elastische Kupplung direkt auf der Motorwelle, schwingungsgedämpfte Gleitlager.
Geräuscharmer Betrieb durch strömungsgünstige Laufradkontur mit optimiertem Strömungswinkel.

Luftaustrittsgeschwindigkeit

Bei 1500 U/min –	9,5	m/s
Bei 1800 U/min –	11,0	m/s
Bei 2100 U/min –	20,0	m/s

Montage

Einfache Montage bis max. 3000 mm Breite(pro System)

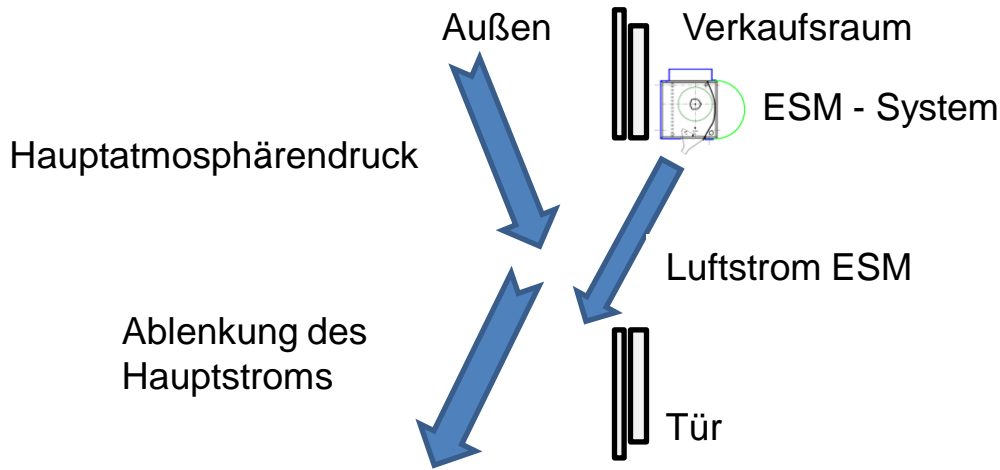
Option

Systembeleuchtung mit Werbemöglichkeit.



Klimatische Trennung zwischen Innen- und Außenbereich eines Gartenfachmarktes

Wirkungsweise des ESM - Systems (Draufsicht)



Die Säule vertet durch Ihr gelungenes Design jeden Eingangs- und Ausgangsbereich auf, kann beleuchtet sein und sogar mit Werbebotschaften versehen werden.

Bei günstigen atmosphärischen Bedingungen kann die Eingangstür nun geöffnet bleiben, was nachweislich zu einer Umsatzsteigerung führt.

Durch den hohen Wirkungsgrad kann ein vorhandener Windfang als zusätzliche Verkaufsfläche genutzt werden.

Das ESM - System hält unangenehme Gerüche fern (z.B. bei Tankstellenshops); im Lebensmittelbereich werden Insekten daran gehindert, in den Verkaufsraum ein zu dringen (z.B. in Bäckereien) und auch das Eindringen von Staub und Schmutz wird generell vermindert.

Dank des neuen ESM - Systems kann es jetzt Sommer wie Winter angenehm behaglich in Ihren Verkaufsräumen sein.

Leistungsmerkmale

Da das ESM nur mit Umgebungsluft arbeitet und nur einen 230V-Anschluss benötigt, besitzt das System eine optimale Energiebilanz.

Trotz seiner starken Leistung ist das ESM-System im Betrieb erstaunlich leise.

Fazit

Durch die Verminderung der unangenehmen Zugerscheinungen erhöhen sich die Kunden- und Mitarbeiterzufriedenheit deutlich und der Umsatz steigt. Gleichzeitig sinken die Energiekosten, womit auch ein wertvoller Beitrag zur CO₂-Verminderung geleistet wird.

Weitere Infos unter:
www.mkt-blau.de



ESM-System am Eingang eines Geschäfts



Das ESM - System – ein nachhaltiger Beitrag zur CO₂-Verminderung