

Systemair Düsen-Diffusor CAP-G 200 mm Anschluss mit 36 Düsen

Präzise und leise Luftverteilung für Büros und abgehängte Decken



Artikel-Nr.	LB45653
Hersteller-Nr.	160084
Hersteller	Systemair

130,88 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Systemair CAP-G - Präzise Luftverteilung für anspruchsvolle Räume

Optimale Klimatisierung mit dem Systemair CAP-G Düsen-Diffusor - Effizienz und Komfort vereint.

Der Systemair CAP-G ist ein hochmoderner Düsen-Diffusor, speziell entwickelt für abgehängte Gipskartondecken. Ausgestattet mit einer Mini-Druckkammer, eignet er sich hervorragend für die präzise Luftzufuhr in anspruchsvollen Umgebungen wie Büros, Geschäften und Polikliniken. Erleben Sie eine unübertroffene Luftvermischung und Flexibilität bei der Luftstromregelung.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Vielseitige Luftstromregelung:** Steuern Sie den Luftstrom flexibel in 1, 2, 3 oder 4 Richtungen für eine bedarfsgerechte Raumbelüftung.
- **Hervorragende Luftvermischung:** Auch bei geringen Luftmengen wird eine exzellente Durchmischung erzielt, ideal für VAV-Systeme.
- **Hohe Leistung, geringe Geräuschentwicklung:** Genießen Sie hohe Luftdurchsatzraten bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel und moderatem Druckabfall.
- **Kompakte Bauweise:** Passt sich unauffällig in abgehängte Decken ein und spart Platz.
- **Individuelle Luftlenkung:** Dank drehbarer Düsen lässt sich der Luftstrom präzise in jede gewünschte Richtung lenken.

Präzise Luftstromsteuerung durch drehbare Düsen

Der CAP-G Diffusor verfügt über eine Frontplatte mit mehreren schwenkbaren Düsen. Diese können um 360° in jede Richtung gedreht werden, was eine individuelle Luftstromlenkung ermöglicht. Ob horizontal, vertikal, ein-, zwei-, drei- oder vierseitig – Sie bestimmen die Verteilung des Luftstroms ganz nach Ihren Bedürfnissen.

Diese Flexibilität sorgt für eine optimale Luftverteilung im gesamten Raum, verhindert Zugluft und verbessert das Wohlbefinden der Nutzer, ohne dabei den Druckverlust oder die Geräuschentwicklung negativ zu beeinflussen.

Optimale Leistung auch bei variablen Volumenströmen (VAV)

Der CAP-G wurde für eine exzellente Luftvermischung entwickelt, selbst bei sehr geringen Luftmengen. Dies macht ihn zur idealen Wahl für moderne Lüftungssysteme mit variablen Volumenströmen (VAV).

Die hohe Luftdurchsatzkapazität in Verbindung mit einem niedrigen Geräuschpegel und einem moderaten Druckabfall gewährleistet einen effizienten und angenehmen Betrieb des Lüftungssystems.

Robuste Konstruktion und einfache Montage

Gefertigt aus verzinktem Stahlblech und standardmäßig in RAL9003 (Signalweiß) pulverbeschichtet, überzeugt der CAP-G durch Langlebigkeit und eine ansprechende Optik. Die Düsen bestehen aus robustem ABS-Kunststoff. Das Trägergehäuse mit rundem Anschlussstutzen und Lippendichtung sorgt für eine dichte Verbindung.

Die Montage in abgehängten Decken erfolgt unkompliziert über vorgebohrte Schraubenlöcher auf der Rückseite. Ein Sicherungsseil im Trägergehäuse dient zur Befestigung des Frontdurchlasses.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Auslassmaterial	Verzinkter Stahl	Standardmäßig pulverbeschichtet in RAL9003 (Signalweiß)
Düsenausführung	ABS Kunststoff	360° drehbar für individuelle Luftlenkung
Anschlussstutzen	Rund mit Lippendichtung	Sorgt für dichte Verbindungen
Bauweise	Kompakt	Ideal für abgehängte Decken
Luftstromregelung	1-, 2-, 3- oder 4-seitig, vertikal nach unten	Universell einstellbar
Geräuschpegel	Gering	Auch bei hohen Luftdurchsätzen
Druckverlust	Moderat	Effizienter Betrieb
Luftmischung	Hervorragend	Auch bei geringen Luftmengen (VAV-geeignet)

Abmessung	Maß	Hinweis
Modellbezeichnung	CAP-G-200-36-SW	Ventilationsdurchmesser 200 mm, Düsenanzahl 36
Anschlussgröße (Durchmesser)	200 mm	Entspricht Modell CAP-G-200-36-SW
Anzahl Düsen	36	Entspricht Modell CAP-G-200-36-SW

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Systemair CAP-G eignet sich ideal für die Zuluft in Büros, wo eine präzise und zugfreie Luftverteilung für ein angenehmes Arbeitsklima sorgt.

In Geschäften und Verkaufsräumen ermöglicht er eine gleichmäßige Temperierung und Luftqualität, die das Einkaufserlebnis verbessert.

Auch in Polikliniken und medizinischen Einrichtungen leistet der CAP-G wertvolle Dienste, indem er für eine hygienische und bedarfsgerechte Luftversorgung sorgt.

Hersteller & Qualität

Systemair steht für Qualität und Innovation im Bereich Lüftungstechnik. Der CAP-G wird aus hochwertigen Materialien gefertigt und unterliegt strengen Qualitätskontrollen, um eine lange Lebensdauer und zuverlässige Leistung zu gewährleisten.

Entscheiden Sie sich für den Systemair CAP-G und erleben Sie eine neue Dimension der Luftverteilung.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung zu Ihrem Lüftungsprojekt.

Hinweis: Symbolfoto / Grafische Darstellung.

Das gelieferte Produkt entspricht der technischen Spezifikation, kann jedoch in optischen Details (z.B. Gehäuseform, Beschriftung) von der Abbildung abweichen.