

JTC JTC

Einführung

JTC

Drallauslass

- Seitlich entlang der Decke gerichtete radiale Zuluft
- Montage des Auslasses bündig an die Decke mit integriertem Ausgleichsanschlusskasten
- Durch den Mischeffekt mit der Induktionsluft wird die Luftgeschwindigkeit
- Erhältliche Nenngröße 250, angepasst für Installationen in 600×600 mm modularen Hängedecken
- Runder Kanalanschluss mit Gummidichtung
- Reinigung der Einheit und der Zuluftkanäle erfolgt durch die zu öffnende Frontplatte

Produktmodell & Zubehör

- Mess- und Regeleinheit
- Inneres Schalldämmmaterial für den Ausgleichsanschlusskasten

Abmessungen

ABMESSUNGEN

Material

MATERIAL UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

TEIL	MATERIAL	ANMERKUNG
Ausgleichsanschlusskasten	Feuerverzinkter Stahl	
Frontplatte	Stahl	
Anschlussstutzen mit Dichtung	Feuerverzinkter Stahl	Dichtung aus Gummimischung
Oberflächenbehandlung	Polyesterepoxidlackiert (Standard RAL 9010)	Sonderfarbe erhältlich

Produktmodelle

PRODUKTMODELLE

PRODUKTMODELL	BESCHREIBUNG
JTC/A	Mit Volumenstrommess- und -regeleinheit MSM
JTC/B	Mit Schalldämmung im Ausgleichsanschlusskasten
JTC/C	Mit Volumenstrommess- und -regeleinheit MSM und Schalldämmung
JTC/N	Ohne Zubehör

Funktion

FUNKTION

- Seitlich ausgerichteter radialer Wirbelstrom wird durch die profilierten Flügelblätter des Auslasses in den Raum geführt.
- Zuluftgeschwindigkeit wird durch den hohen Mischeffekt effektiv reduziert.

Montage

MONTAGE

NUMMER NAME

1 FRONTPLATTE

2 RAHMEN

3 AUSGLEICHANSCHLUSSKASTEN

Dimensions of installation hole

D	AxB
250	565x565

Einstellung

EINSTELLUNG

Die Volumenstrom wird durch den Einsatz der MSM Mess- und Regeleinheit eingestellt.

Die Frontplatte öffnen. Die Schläuche und die Einstellspindel durch die Frontplatte führen. Die Frontplatte wieder einsetzen.

Den Differenzdruck mit einem Manometer messen. Der Volumenstrom wird mithilfe der unten stehenden Formel kalkuliert.

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Den Volumenstrom durch Drehen der Spindel einstellen, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Die Klappenposition mit einer Schraube fixieren.

Die Schläuche und Spindel in den Ausgleichsanschlusskasten führen und die Frontplatte des Auslasses wieder einsetzen.

K-Faktor für Installationen mit unterschiedlichen Sicherheitsabständen (D = Kanaldurchmesser)

JTC	>8xD	min 3xD
250	47.9	51.5

Wartung

WARTUNG

Durch vorsichtiges Ziehen die Frontplatte entfernen und sie den Scharnieren hängen lassen.

Durch vorsichtiges Ziehen am Stab die Mess- und Regeleinheit entfernen. (Nicht an der Einstellspindel oder den Messschläuchen!)

Bei Bedarf können die Teile mit einem Reinigungstuch abgewischt werden.

Die Mess- und Regeleinheit wieder einsetzen, indem die Einheit mit dem Stab bis zum Anschlag gedrückt wird.

Die Frontplatte wieder in ihre Position drücken, bis die Klemmfedern verriegeln.

Spezifikation

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Der Auslass umfasst einen Ausgleichsanschlusskasten aus feuerverzinktem Stahl und einen Auslass aus polyesterepoxidlackiertem Stahlblech in der Standardfarbe Weiß RAL 9010. Der Kanalanschluss liegt an der Seite der Einheit, Die Auslassabmessungen sind an eine modulare 600×600 mm Hängedecke angepasst.

Zum Drallauslass gehören feste Flügelblätter, um eine hohe Mischungsrate zu gewährleisten.

Der Auslass bietet für Reinigung und Instandhaltung Zugang zum Ausgleichanschlusskasten und zu den Kanälen.

Produktcode

PRODUKTKODE

JTC/S-D

S = Modell

A Mit Volumenstrommess- und -regeleinheit MSM

B Mit Schalldämmung im Ausgleichsanschlusskasten

C Mit Volumenstrommess- und -regeleinheit MSM und Schalldämmung

N Ohne Zubehör

D = Kanaldurchmesser

250

Spezielles und Zubehör

CO = Farbe

W Weiß

X Spezielfärbton

Produktcodebeispiel

JTC/A-250, CO=W