

1 LUFTDURCHLÄSSE

Sonderdurchlässe
Serie AR 190 Thermo - Aluminium

Artikelnummer: A11051264
AR 190 THERMO Ø150 ALU

AR 190 Thermo ist eine Weitwurfdüse zur thermischen Luftverteilung in gewerblichen Gebäuden mit großer Raumhöhe.



Produktvorteile

- ✓ Ideal für Räume mit großer Raumhöhe
- ✓ Ausrichtbarer Luftstrahl zur Verhinderung der Temperaturschichtung im Heizmodus
- ✓ Unsichtbare Befestigung
- ✓ Lange Wurfweite der Luft
- ✓ Luftstrahl ausrichtbar
- ✓ Temperaturempfindliches Federsystem für Sommer-/Winterkomfort

Produktbeschreibung

AR 190 Thermo ist eine Weitwurfdüse für die Luftverteilung in gewerblichen Gebäuden mit großer Raumhöhe und ist ideal für z.B. Turnhallen, Flughäfen und Ausstellungshallen geeignet. Die Weitwurfdüse verhindert die Temperaturschichtung im Heizmodus.

Die Ausrichtung der Einströmung wird je nach der Temperatur der eingeblasenen Luft automatisch angepasst und kann eingestellt werden, der maximale Neigungswinkel beträgt 30°. Hierzu übernimmt eine temperaturempfindliche Feder die automatische Verteilung je nach Temperatur der eingeblasenen Luft.

Die Weitwurfdüse ist für die Montage an Rundrohr vorgesehen.

Die Oberfläche besteht aus Aluminium mit Epoxidharzbeschichtung, Farbe weiß RAL9003 matt 30% oder in Aluminium natur.

Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien, Bildungseinrichtungen

Funktionsprinzip

Die Ausrichtung der Einströmung wird je nach der Temperatur der eingeblasenen Luft automatisch angepasst und kann eingestellt werden, der maximale Neigungswinkel beträgt 30°. Hierzu übernimmt eine temperaturempfindliche Feder die automatische Verteilung je nach Temperatur der eingeblasenen Luft.

- Position „Winter“ (Heizen) zur Verhinderung der Temperaturschichtung
- Position „Sommer“ (Kühlen) für eine angenehme Einströmung der Luft im Aufenthaltsbereich

Die Weitwurfdüse ist für die Montage an Rundrohr vorgesehen. Die Weitwurfdüse verhindert die Temperaturschichtung im Heizmodus für Räume mit großer Höhe.

Hauptmerkmale

- Zuluft für hohe Räume wie Flughäfen und Ausstellungshallen
- Lange Wurfweite, um die Luft in den Aufenthaltsbereich zu bringen
- Thermostatische Feder mit Nickeltitanlegierung für automatisches Kippen des Abstrahlwinkels je nach Temperatur der zugeführten Luft
- «Winter»-Position (Heizung) zur Verhinderung der Temperaturschichtung
- «Sommer»-Position (Kühlung) für eine angenehme Einströmung der Luft im Aufenthaltsbereich
- «Winter»- und «Sommer»-Winkel bei der Installation über Schrauben einstellbar (maximaler Winkel +/- 30°)
- Weitwurfdüse aus Aluminium, lackiert in weiß RAL 9003 matt 30% oder in Aluminium natur
- Befestigung mit einer Manschette für den Anschluss an Rundrohr

Aufstell-Einbauort

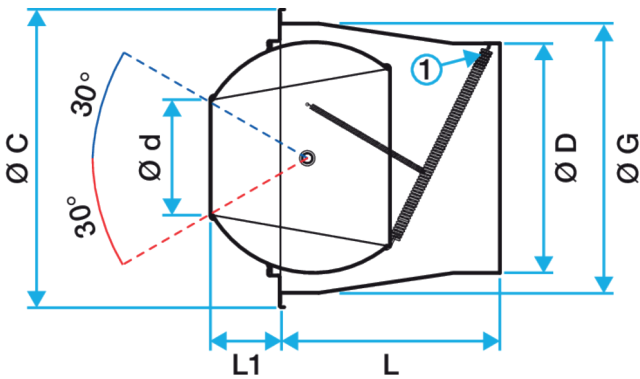
Die Weitwurfdüse AR 190 Thermo wird mit einer Manschette für den Anschluss an Rundrohr geliefert.

Produktbeschreibung Zubehör

- Aluminium-Oberfläche, Epoxylackierung, Farbe RAL 9010 weiß oder eloxiertes Aluminium in natürlichem Farbton.
- Thermoempfindliche Feder aus Nickel-Titan-Legierung, die eine automatische Kippung des Diffusionswinkels in Abhängigkeit von der Temperatur der zugeführten Luft ermöglicht: - «Winterposition» (Heizung) zur Destratifikation der warmen Luft. - «Sommerposition» (Kühlung) sorgt für eine perfekte Steuerung der Luftgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich.
- Winter- und Sommer-Winkel bei der Installation mittels Schrauben einstellbar (max. Winkel +/- 30°).
- Befestigung mittels nicht sichtbarer Schrauben an rechteckigen Kanälen (oder Plenum) oder direkter Anschluss an den runden Versorgungsleitungsanschluss. Hinweis: Keine Register in dieser Reihe verfügbar.

Maße und Gewicht

L (mm)	285
L1 (mm)	130
Ø (mm)	150
Ø C (mm)	380
Ø D (mm)	300
Ø G (mm)	362



Lufttechnische Daten

Komfortluftmenge (m³/h) für Lw < 35 dB(A) (m³/h)	750
--	-----