

# 1 LUFTDURCHLÄSSE

**Sonderdurchlässe**  
**Serie AR 190 Thermo - Aluminium**

**Artikelnummer: AR 190 THERMO Ø230 RAL 9003**

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
- ästhetisch.

## 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

Zusätzliche Merkmale

- accessoires :
  - capot cache-vis,
  - manchette de raccordement pour conduit circulaire flexible,
  - manchette de raccordement pour conduit rectangulaire,
  - manchette de raccordement pour conduit circulair rigide.

Aufstellort

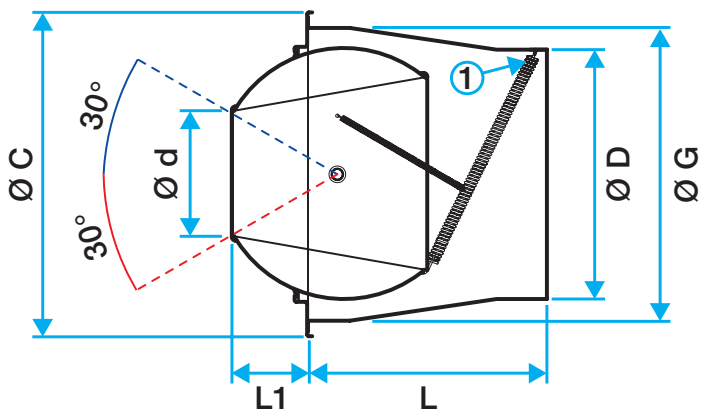
Die Weitwurfdüse AR 190 Thermo wird mit einer Manschette für den Anschluss an Rundrohr geliefert.

Produktbeschreibung Zubehör

- Aluminium-Finish mit Epoxidharzlack, Farbe Weiß RAL 9010, oder natürlich eloxiertes Aluminium.
- Thermoempfindliche Feder aus Nickel-Titan-Legierung, die eine automatische Anpassung des Diffusionswinkels je nach Temperatur der zugeführten Luft ermöglicht: - «Winter»-Position (Heizung) zur Entschichtung der warmen Luft. - «Sommer»-Position (Kühlung) sorgt für eine perfekte Steuerung der Luftgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich.
- «Winter»- und «Sommer»-Winkel bei der Installation durch Schrauben einstellbar (maximaler Winkel +/- 30°).
- Befestigung durch nicht sichtbare Schrauben auf rechteckigem Kanal (oder Plenum), oder direkte Verbindung mit dem zirkularen Versorgungskanal. Hinweis: Kein Register für diese Reihe verfügbar.

Maße und Gewicht

|          |     |
|----------|-----|
| L (mm)   | 290 |
| L1 (mm)  | 167 |
| Ø (mm)   | 230 |
| Ø C (mm) | 380 |
| Ø D (mm) | 400 |
| Ø G (mm) | 462 |



Diffuseur AR 190 Thermo

Lufttechnische Daten

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Komfortluftmenge (m³/h) für Lw < 35 dB(A) (m³/h) | 1700 |
|--------------------------------------------------|------|