

## Weitstrahl-Verdrängungsdurchlass

Typ: WVD-V2-...x...-L...-H...-T...



(Bild: WVD-V2-5x80-L1600-H270-T160 in V2A)

### Anwendung:

Der Weitstrahl-Verdrängungsdurchlass eignet sich bestens für hohe und grosse Räume, die mit geringen Luftwechselraten durchspült werden müssen.

Dank den integrierten, verstellbaren Weitwurfdüsen, lässt sich dieser Durchlass auf nahezu jede Einbausituation einstellen und kann sowohl zum Kühlen als auch zum Heizen eingesetzt werden. (-10K /+5K)

Wegen seiner guten akustischen Werte  $L_{WA} < 35$  dB(A) eignet sich der Durchlass auch für Versammlungsräume und Mehrzwecksäle.

Bei Sanierungen bestehender Lüftungsanlagen kann mit dem Weitstrahl-Verdrängungsdurchlass die Luftdurchmischung, ohne Erhöhung des Luftvolumenstromes, verbessert werden.

### Baugrössen:

Der Weitstrahl-Verdrängungsdurchlass ist als Standard in sechs Grössen erhältlich:

- WVD-V2-3x80-L 960-H270-T160 (3 Düsen)
- WVD-V2-4x80-L1280-H270-T160 (4 Düsen)
- WVD-V2-5x80-L1600-H270-T160 (5 Düsen)
- WVD-V2-3x60-L 750-H230-T150 (3 Düsen)
- WVD-V2-4x60-L1000-H230-T150 (4 Düsen)
- WVD-V2-5x60-L1250-H230-T150 (5 Düsen)

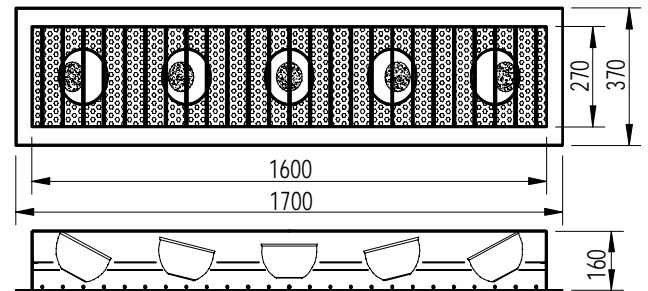
### Ausführungsvarianten:

- Mit oder ohne Ballschutzgitter
- Düsen in Aluminium, roh oder lackiert
- Rahmen und Druckaufbauelement lackiert
- Rahmen und Druckaufbauelement in Chromstahl 1.4301
- Spezialmasse und Spezialauslegung auf Anfrage

### Anschluss- und Einbaumöglichkeiten:

Der Weitstrahl-Verdrängungsdurchlass eignet sich für den Einbau in Kanäle, Kanalstutzen oder Wanddurchbrüche.

Skizze: WVD-V2-5x80-L1600-H270-T160



### Ausschreibungstext:

Weitstrahl-Verdrängungsdurchlass für zugfreie Einbringung von Zuluft mit grossen Eindringtiefen.

Typ: **WVD-V2-...x80-L.....-H270-T160**

Verstellbare Düsen NW80 in Alu roh, integriert in Verdrängungskonzept mit Einbaurahmen 50 mm mit / ohne Ballschutzgitter

Sichtbare Teile in RAL nach Wahl.

Luftvolumenstrom: ..... m<sup>3</sup>/h

Wurfweite: ..... m

Druckverlust: ..... Pa

Einbau-Lichtmasse des Durchlasses:

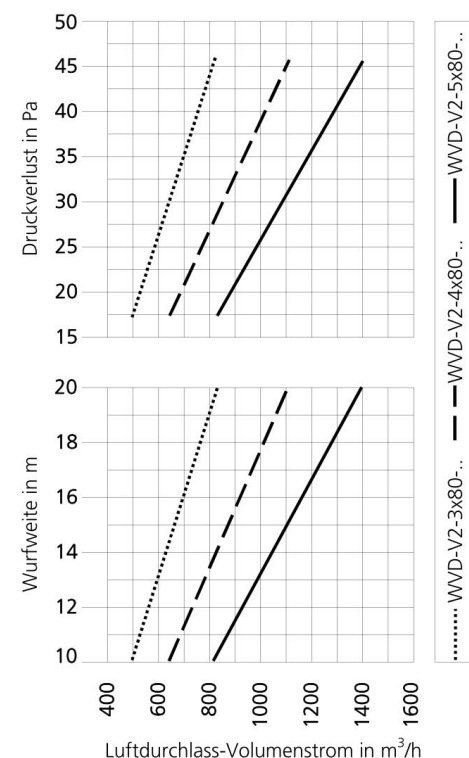
Höhe = 280 mm

Länge = .....mm (970; 1290 oder 1610 mm)

Tiefe = 160 mm

### Auslegung:

(isotherm, Düsenausrichtung parallel)



**Ausschreibungstext:**

Weitstrahl-Verdrängungsdurchlass für zugfreie Einbringung von Zuluft mit grossen Eindringtiefen.

Typ: **WVD-V2-...x60-L.....-H230-T130**

Verstellbare Düsen NW60 in Alu roh, integriert in Verdrängungskonzept mit Einbaurahmen 25 mm mit / ohne Ballschutzgitter

Sichtbare Teile in RAL nach Wahl.

Luftvolumenstrom: ..... m<sup>3</sup>/h

Wurfweite: ..... m

Druckverlust: ..... Pa

Einbau-Lichtmasse des Durchlasses:

Höhe = 240 mm

Länge = .....mm (760; 1010 oder 1260 mm)

Tiefe = 130 mm

**Auslegung:**

(isotherm, Düsenausrichtung parallel)

