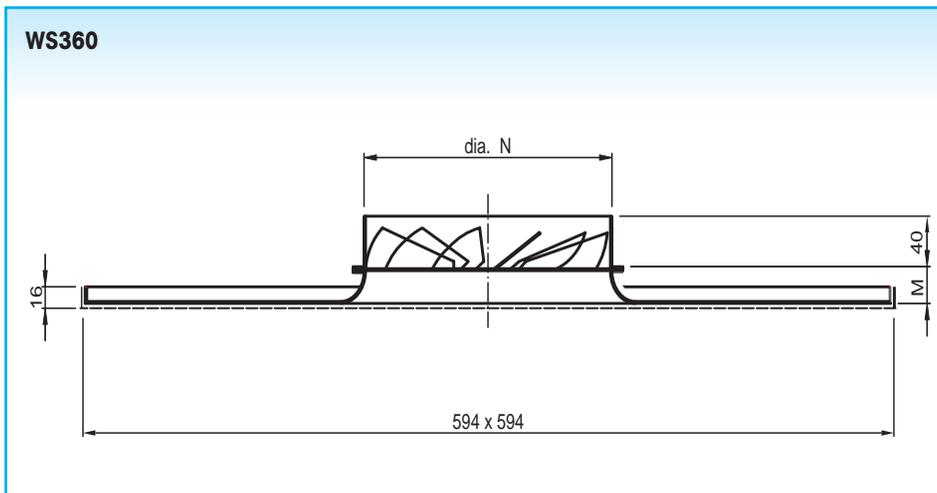


PERFORIERTER DECKENLUFTDURCHLASS MIT DRALLEFFEKT WS360

Bestimmung der Nenngrößen



Beschreibung

Der quadratische perforierte Deckenluftdurchlass mit Dralleffekt Typ WS360 gefertigt aus Stahl ist geeignet für die Zuluft von gekühlte und geheizte Luft in Komforträume, und besonders in Räume wo eine hohe Induktion gefordert wird. Der Auslass ist konzipiert für Raumhöhen von 2,4 m bis 4 m und einsetzbar in VVS-Anlagen. Der Einbau erfolgt in abgehängte Deckensysteme.

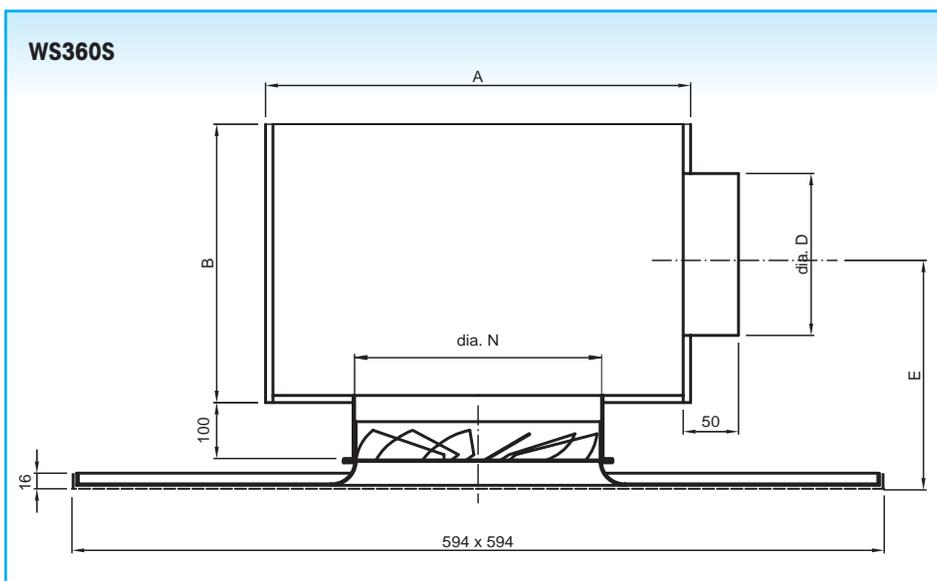
WS360

Größe	Ø N	M
125	123	17
160	158	17
200	198	17
250	248	17
315	313	27
400	398	52

WS360S

Größe	Ø N	A	B	Δ D	E
125	123	299	160	98	205
160	158	349	185	123	217
200	198	399	220	158	235
250	248	474	260	198	265
315	313	524	310	248	290
400	398	624	375	313	347

Alle Abmessungen in mm



Technische Daten

Eigenschaften:

- Drallauslass mit einer Perforplatte, Luftaustritt horizontal
- Draller lieferbar in Nenngrößen 125, 160, 200, 250, 315 und 400 mm, standard eingebaut in einer Platte mit Aussenabmessung 594 x 594 mm (Größe 619 x 619 mm auch möglich)
- für Raumhöhen von 2,4 m bis 4 m
- direkter Anschluss auf Rundkanal oder Montage auf Anschlusskasten möglich

Ausführungen:

- Perforplatte hergestellt aus Stahl, standard weiss RAL 9010 lackiert
- Platte mit Draller und Diffusorring aus Stahl hergestellt, standard schwarz RAL 9005 lackiert
- Kasten aus Stahlblech verzinkt, mit oder ohne Isolierung

Ausschreibungstext

Beispiel:

Quadratischer perforierter Deckenluftdurchlass mit Dralleffekt, aus Stahl gefertigt, mit feststehenden, radial angeordneten Luftlenklamellen, Perfofrontplatte RAL 9010 weiß lackiert, Platte mit Draller und Diffusorring RAL 9005 schwarz lackiert. Der Auslass, geeignet für ein abgehängtes Deckensystem mit Größe 594 x 594 mm, wird direkt auf dem rundem Lüftungskanal angeschlossen.

Typ: **WS360**
Nenngröße (L x H) ... x ... mm

Zübehör

DT003:

Mengenregulierung mit radial angeordneten, gegenläufig drehenden Segmenten, aus verzinktem Stahlblech gefertigt, schwarz (RAL 9005) lackiert, frontseitig einstellbar (siehe Seite 2 190)

Montage

- für den Einbau in abgehängte Deckensysteme
- der Anschlusskasten ist ausgestattet mit Aufhängeaugen (Löcher Ø 7 mm) an der Oberseite. Aufhängeösen sind auf Anfrage (Mehrpreis) erhältlich

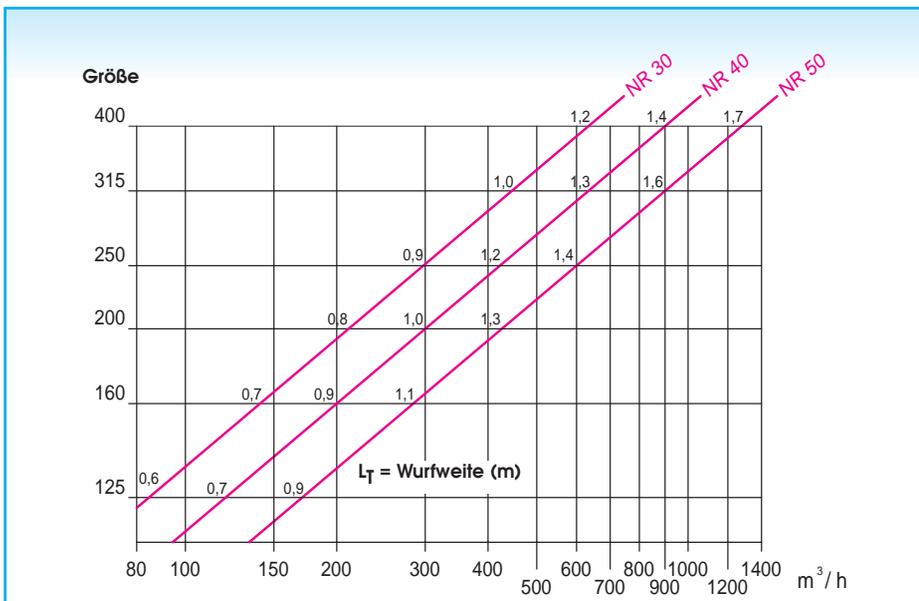
Lieferbare Ausführungen

- **WS360:**
Drallauslass mit Perfofrontplatte
- **WS360S:**
WS360 mit Anschlusskasten, mit Anschlussstutzen seitlich angeordnet.
- **WS360SG:**
WS360S mit isoliertem Kasten
- **WS361S:**
WS360S mit Mengeneinstellung im seitlichem Anschlussstutzen
- **WS361SG:**
WS361S mit isoliertem Kasten

Bitte beachten:

WS360 400 619: Draller Nenngröße 400 mm, mit Perfofrontplatte Aussenabmessung 619 x 619 mm für Rasterdecke 625 x 625 mm, RAL 9010 weiß lackiert, ohne Kasten. Andere Drallergrößen (z B. 250, 315, ...) mit Aussenmaß Perfofrontplatte 619 x 619 mm möglich.

Schnellauswahldiagramm



Die Wurfweite L_T bezieht sich auf $v_R = 0,17m/s$ im Aufenthaltsbereich.

Für eine detaillierte Auswahl siehe Seite 3 121

Bestellschlüssel

WS360S 315 x 594 mit Mengenregulierung DT003 und Anschlusskasten

a) Deckenluftdurchlass

W	S	3	6	0	-	F	0	3	1	5	0	5	9	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Größe Aussenmaß

-: RAL 9010 weiß lackiert
F: andere RAL-Farbe

b) Anschlusskasten

W	P	2	0	1	S	G	0	3	1	5	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

diameter rooster

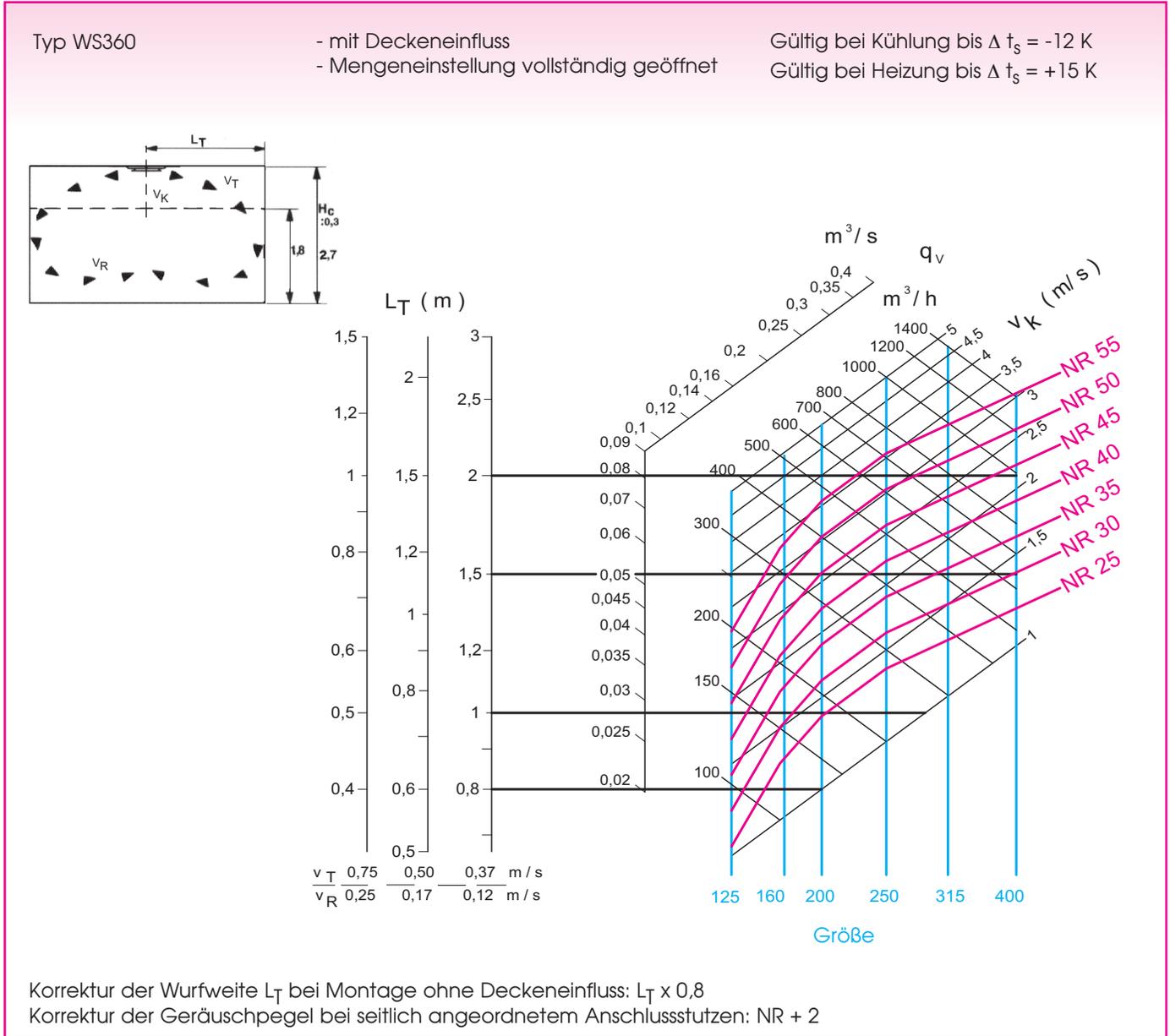
- : Anschlusskasten nicht isoliert
G: Anschlusskasten isoliert

S: Anschlusskasten, mit seitlich angeordnetem Stutzen
T: Anschlusskasten, mit oben angeordnetem Stutzen

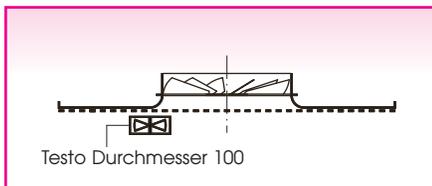
0: ohne Mengeneinstellung
1: mit Mengeneinstellung im Stutzen

PERFORIERTER DECKENLUFTDURCHLASS MIT DRALLEFFEKT WS360

Auswahldiagramm - Zuluft

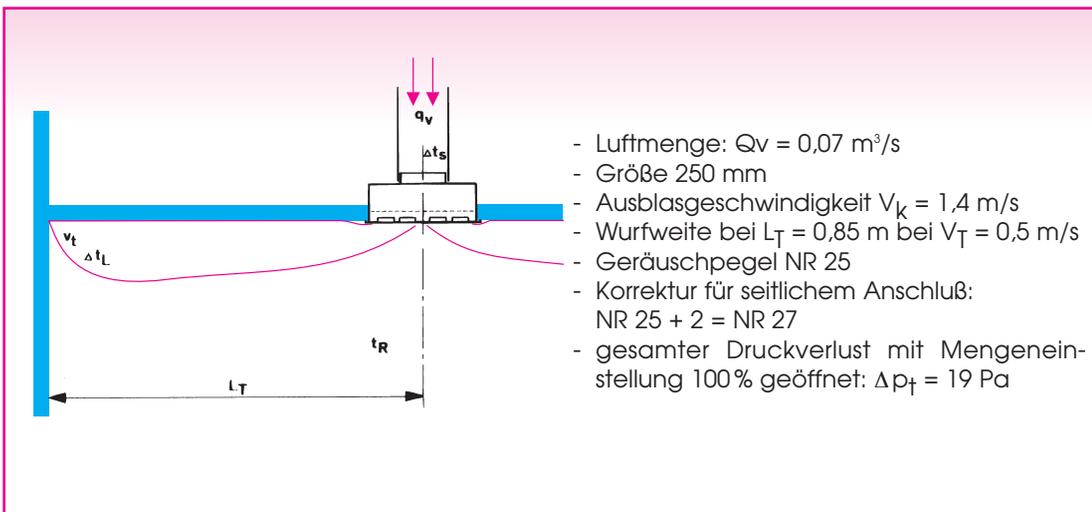


Volumenstrommessung Zuluft



	A _k - Werte (m ²)					
Größe	125	160	200	250	315	400
A _k	0,020	0,029	0,036	0,056	0,083	0,130

Beispiel



Druckverlust

