

## Serie DS



Schlitzdiffusor

### ■ Einsatzbereich

- Be- und Entlüftung, Heizung, Klimatisierung in Industrie-, Gewerbe- und Wohnräumen.

### ■ Aufbau

- Aus hochwertigem, stranggepresstem Aluminium gefertigt.
- Jet-förmige Luftstromrichtung.
- Die Luftstromrichtung kann gewechselt werden.
- Pulver- oder eoxierte Beschichtung am Gitter gewährleistet eine hohe Witterungsbeständigkeit.
- Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

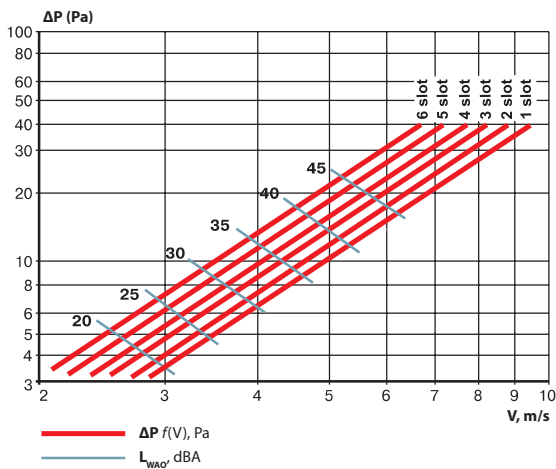
### ■ Modifikationen

- Anschlussstutzen (A) (siehe am Ende des Abschnitts) kann optional geliefert werden.
- Eine universelle Befestigung (u) oder eine Federbefestigung (p) (siehe am Ende des Abschnitts) zur Schnellmontage können geliefert werden.

## Standardgröße, mm und Luftquerschnitt, m<sup>2</sup>

Höhe H, mm		Länge L, mm														
Anzahl der Schlitze	H, mm	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
1	62	0,0043	0,0067	0,009	0,0114	0,0138	0,0162	0,0186	0,0209	0,0233	0,0281	0,0328	0,0352	0,0376	0,0423	0,0471
2	106	0,0086	0,0134	0,0180	0,0228	0,0276	0,0324	0,0372	0,0418	0,0466	0,0562	0,0656	0,0704	0,0752	0,0846	0,0942
3	151	0,0129	0,0201	0,0270	0,0342	0,0414	0,0486	0,0558	0,0627	0,0699	0,0843	0,0984	0,1056	0,1128	0,1269	0,1413
4	195	0,0172	0,0268	0,0360	0,0456	0,0552	0,0648	0,0744	0,0836	0,0932	0,1124	0,1312	0,1408	0,1504	0,1692	0,1884
5	239	0,0215	0,0335	0,0450	0,0570	0,0690	0,0810	0,0930	0,1045	0,1165	0,1405	0,1640	0,1760	0,1880	0,2115	0,2355
6	283	0,0258	0,0402	0,0540	0,0684	0,0828	0,0972	0,1116	0,1254	0,1398	0,1686	0,1968	0,2112	0,2256	0,2538	0,2826

## Druckverlust und Schalleistungspegel



Berechnungsformel	Korrekturfaktor $K_k$	
$\Delta P_v = \Delta P \times K_v$	0°	45°
	$K_v$	1

Berechnungsformel	Korrekturfaktor K						
$L_{wa} = L_{wa0} \times K$	$S_{LS}$ , m <sup>2</sup>	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
	$K$ , dBA	-9	-6	-3	0	+3	+6

### Bezeichnungsschlüssel:

$\Delta P_v$ : Druckverluste bei unterschiedlichen Lagewinkeln der Lamellen, Pa

$\Delta P$ : Druckverlust, Pa

$K_v$ : Korrekturfaktor für Druckverluste in Abhängigkeit von Ablenkungswinkel der Lamellen

$L_{wa}$ : Schalleistungspegel, dBA

$L_{wa0}$ : Schalleistungspegel für Luftquerschnitt 0,1 m<sup>2</sup>, dBA

$K$ : Korrekturfaktor für Schalleistungspegel in Abhängigkeit von Luftquerschnitt, dBA

$S_{LS}$ : Luftquerschnitt, m<sup>2</sup>

$V$ : Nenn-Luftstromgeschwindigkeit, m/s

## Bestellschlüssel



### Gittertyp:

DS: Schlitzdiffusor

### Anzahl der Schlitze:

1, 2, 3, 4, 5, 6

### Vent-Größe:

L: Länge, mm

H: Höhe, mm

### Beschichtung des Gitters:

\_\_\_: Farbe\* (standardmäßig weiss)

Eloxierte Beschichtung

### Zubehör:

\_\_\_: kein

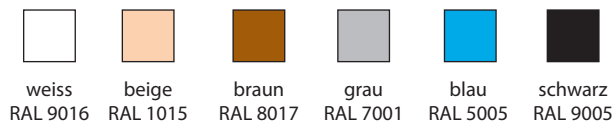
A: Anschlussstutzen

### Befestigung des Gitters:

u: universelle Befestigung

p: Federbefestigung

### \* Standardfarben der Polymerbeschichtung:



## Außen- und Montage Maße

