

Überströmdurchlass **SKA**

TECHNISCHE DATEN



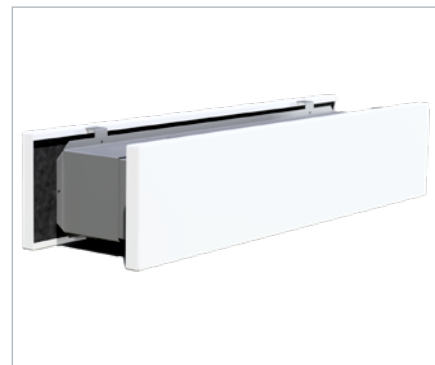


SKA ÜBERSTRÖMDURCHLASS

SKA ist ein für den Wandeinbau geeigneter Überströmdurchlass. Mit Hilfe des Bauteils strömt Luft von einem Raum in einen anderen über. Der SKA hat auch eine schalldämmende Funktion, ist undurchsichtig und für verschiedene Wanddicken verstellbar. Der Druckabfall im Zusammenhang mit diesem Produkt ist gering.

SCHNELLAUSWAHL

Größe	Luftvolumenstrom l/s bei	
	10 Pa	15 Pa
0600-100	34	42
0700-100	38	47
0800-100	42	52
0900-100	45	56
1000-100	51	63



TECHNISCHE DATEN

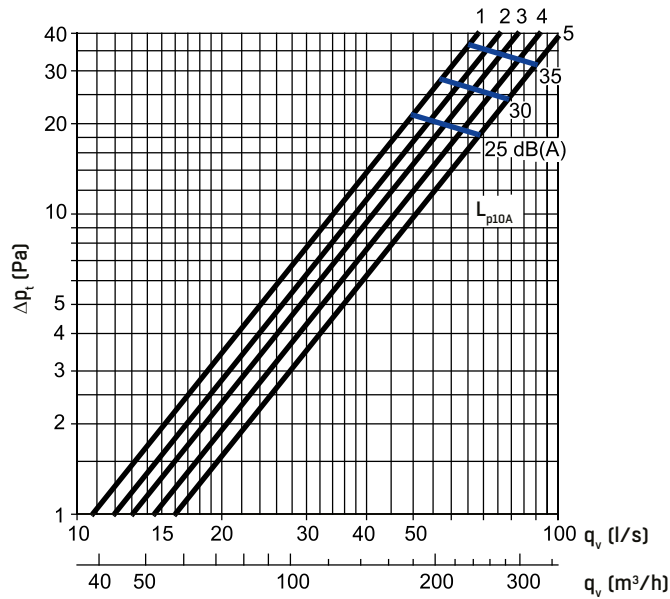
- Vermindert den übertragenen Schall zwischen Räumen
- Niedriger Druckabfall
- Nach der Wanddicke verstellbar
- Dämpfungsmaterial ist Polyester

PRODUKTCODEBEISPIEL

Überströmdurchlass SKA-0800-100-1

LEISTUNGSDIAGRAMM UND SCHALLDATEN

LEISTUNGSDIAGRAMM



1	0600-100
2	0700-100
3	0800-100
4	0900-100
5	1000-100

VERWENDETE FORMELZEICHEN

q_v	Luftvolumenstrom	l/s, m³/h
Δp_t	Gesamtdruckabfall	Pa
L_{p10A}	Schallleistungspegel mit 4 dB Raumdämpfung (10 m²sab)	dB(A)

EINFÜGUNGSDÄMPFUNG

Größe	Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ (dB)
0600-100	33
0700-100	32
0800-100	31
0900-100	30
1000-100	29
Toleranz ±	3

Die Messungen wurden gemäß EN ISO 10140-1:2021 und EN ISO 10140-2:2022 durchgeführt. Die $D_{n,e,w}$ -Werte werden gemäß ISO 717-1:2020 ermittelt und gelten für eine Übertragungsfläche von 10 m². Die in der Tabelle angegebenen $D_{n,e,w}$ -Werte gelten für ein Gerät, das in einer 110 mm dicken, isolierten Gipskartonwand installiert ist.

Die Gesamtdämpfung der Wand und des Überströmdurchlass wird nach folgender Formel berechnet:

$R_{tot} = 10 \times \log[S/(S \times 10^{-R_s/10} + 10 \text{ m}^2 \times 10^{-D_{n,e,w}/10})]$

mit

R_{tot} = Gesamtdämpfung der Wand und der Durchlass (dB)

S = Wandfläche (m²)

R_s = Einfügungsdämpfung der Wand (dB)

$D_{n,e,w}$ = $D_{n,e,w}$ -Wert des Überströmdurchlasses (dB)

BEISPIEL

SKA-0800-100-1

Wandfläche: $S = 8 \text{ m}^2$

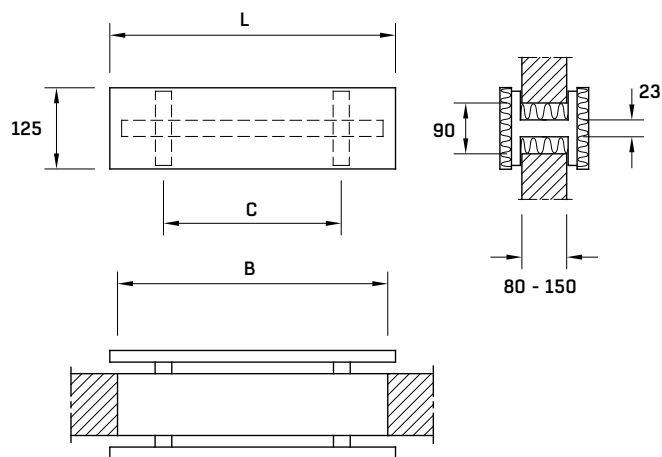
Wanddämpfung: $R_s = 38 \text{ dB}$

Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w} = 31 \text{ dB}$

$R_{\text{kok}} = 10 \times \log[8/(8 \times 10^{-38/10} + 10 \text{ m}^2 \times 10^{-31/10})] = 30,2 \text{ dB}$

ABMESSUNGEN UND ALLGEMEIN

ABMESSUNGEN



Größe	L (mm)	B (mm)	C (mm)
0600-100	600	545	400
0700-100	700	660	500
0800-100	800	760	600
0900-100	900	860	700
1000-100	1000	960	800

KONSTRUKTION

SKA ist ein für den Wandeinbau geeigneter Überströmdurchlass. Mit Hilfe des Bauteils strömt Luft von einem Raum in einen anderen über. Der SKA hat auch eine schalldämmende Funktion, ist undurchsichtig und für verschiedene Wanddicken verstellbar. Der Druckabfall im Zusammenhang mit diesem Produkt ist gering.

Der Überströmdurchlass besteht aus einem schalldämpfenden Rahmen und Frontplatten. Der Rahmen kann je nach Wandstärke verstellbar werden.

Der Aufbau von SKA ermöglicht eine seitliche Verschiebung der Frontplatten.

FUNKTIONSPRINZIP

Aufgrund des Differenzdrucks, strömt die Luft durch das Element von einem Raum in einen anderen über. Dabei vermindert SKA den zwischen den Räumen übertragenen Schall. Die Luft wird gleichmäßig in alle Richtungen verteilt.

MATERIAL UND OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG

SKA ist aus feuerverzinktem Stahlblech hergestellt. Als Dämpfungsmaterial wird Polyester verwendet.

Standardfarbe ist weiß (RAL 9003).

EINBAU

Das Gerät wird in eine Öffnung in der Wand oder Tür eingebaut. Die Min.-Abmessungen der Öffnung sind B x 95 mm. Die Bauart SKA erlaubt Wanddicken von 80-150 mm.

TEXTBEISPIEL

Überströmgitter SKA, hergestellt von FläktGroup, z.B. in Größe 0800-100.

ARTIKELNUMMER

ARTIKELNUMMER

Überströmdurchlass SKA-aaaa-bbb-1

Nenngroße, Breite-Höhe, mm (aaaa-bbb)
0600-100, 0700-100, 0800-100, 0900-100, 1000-100



FläktGroup ist europäischer Marktführer bei intelligenten und energie-effizienten Lösungen für Raumluft und kritische Luftfunktionen, die jeden Anwendungsbereich unterstützen. Wir bieten unseren Kunden innovative Technologien, hohe Qualität und überragende Leistung – auf Grundlage von mehr als einem Jahrhundert gebündelter Branchenerfahrung. Die breiteste Produktpalette auf dem Markt und eine starke Marktpresenz in 65 Ländern weltweit garantieren, dass wir stets in Ihrer Nähe sind.

PRODUKTFUNKTIONEN VON FLÄKTGROUP

Luftbehandlung | Lufttransport | Lufttransport
Luftverteilung | Luftfiltration | Air Management & ATD
Klimatisierung und Heizung | Regelung | Wartung



» Weitere Informationen
erhalten Sie unter
www.flaktgroup.de
oder bei einer unserer
Niederlassungen.