Schlitzauslass Lamina

Hochinduzierender Schlitzauslass für zugfreie Zuluft, Ausblasrichtung über zwei Innenlamellen einstellbar. Länge 400 oder 600 mm, für Auslasskasten EBK.

Online konfigurieren und bestellen
pbh-idea.ch/produkt/schlitzauslass-lamina



BESCHREIBUNG

Schlitzauslass für Zuluft in Decke oder Wand. Hochinduzierend: rasche Durchmischung des Zuluftstrahls mit der Raumluft, gleichmässige Luftverteilung, zugfrei im Aufenthaltsbereich, auch bei Zuluft kühler als die Raumluft. Nur für Zuluft.

Ausblasrichtung. Zwei verstellbare Lamellen hinter dem Schlitz: Luftaustritt horizontal entlang der Decke oder vertikal nach unten. Schräg gestellte Lamelle zusätzlich zur Drosselung der Luftmenge.

Längen und Luftmenge. Lamina 400 für Auslasskasten EBK 400, bis 40 m³/h. Lamina 600 für EBK 600, bis 60 m³/h. Sichtmass 435 × 76 mm bzw. 635 × 76 mm.

Wurfweite. Bei maximaler Luftmenge (40 m³/h Lamina 400, 60 m³/h Lamina 600) Wurfweite 3.2 m bis 0.15 m/s Strahlgeschwindigkeit, bei halber Luftmenge 1.7 m. Druckverlust und Schallleistungspegel siehe Diagramm.

Montage. Steckmontage mit Stäbchen in die Federklammern des Auslasskastens; Federklammern im Kasten eingebaut und mitgeliefert. Zusätzliche Befestigungsklammern beiliegend, anstelle der Stäbchen oder ergänzend. Verlängerungsstäbchen bei grösserer Einbautiefe des Kastens.

Material und Farbe. Aluminium, pulverbeschichtet RAL 9016 (weiss) oder Alu eloxiert. Gegen Aufpreis in RAL- oder NCS-Farbe nach Wahl.

TECHNISCHE DATEN

Für alle Ausführungen

Einsatzbereich	Zuluft
Material	Aluminium

Je Passung

Passung	Luftmenge max.
EBK 400	40 m³/h
EBK 600	60 m³/h

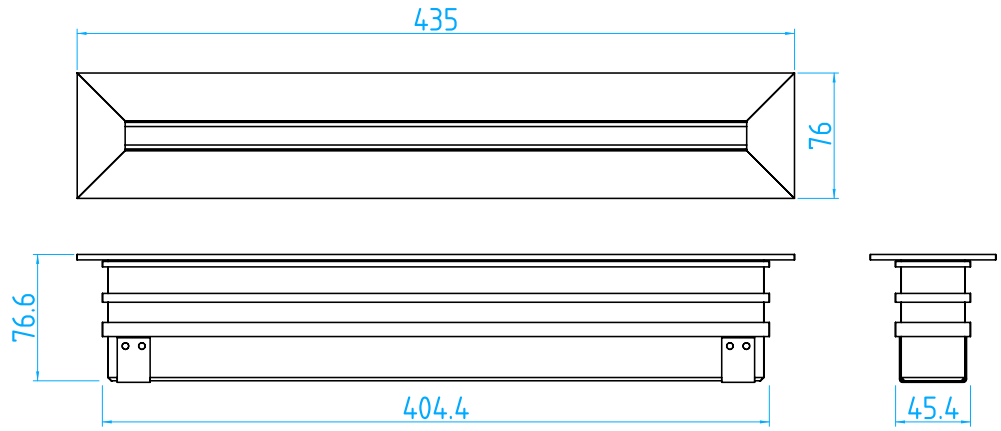
Je Farbton

Farbton	Oberfläche
Alu eloxiert	eloxiert
RAL 9016	pulverbeschichtet

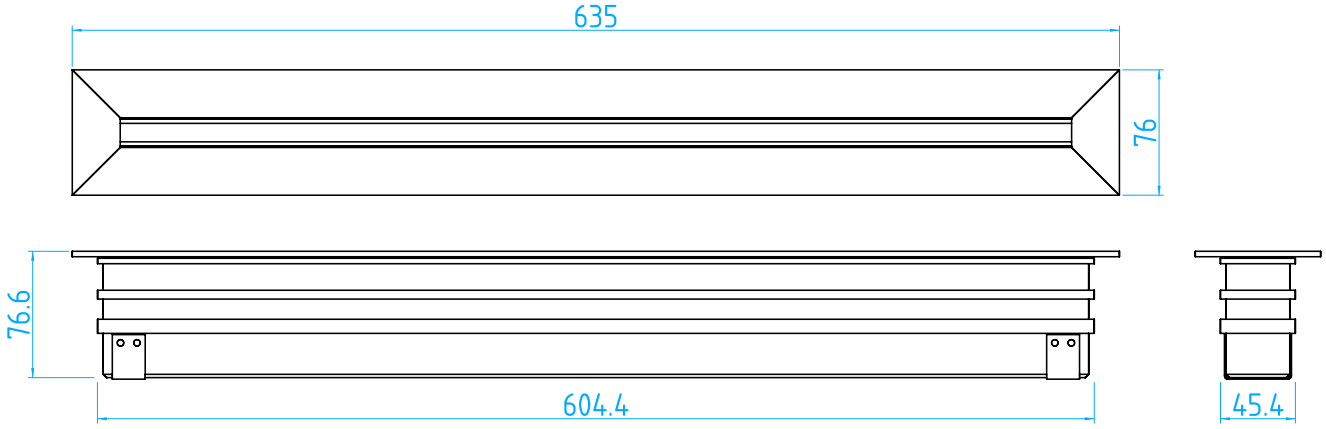
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	Breite	Höhe
alle Ausführungen	76 mm	77 mm

Passung	Länge	Gewicht
EBK 400	435 mm	0.744 kg
EBK 600	635 mm	1.072 kg



EBK 400



EBK 600

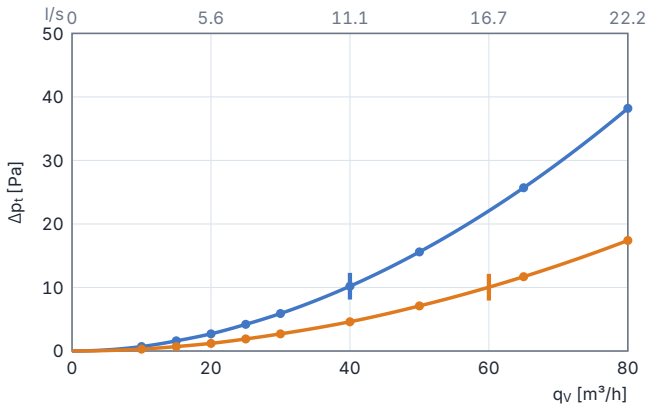
Masse in mm.

DRUCKVERLUST UND SCHALL

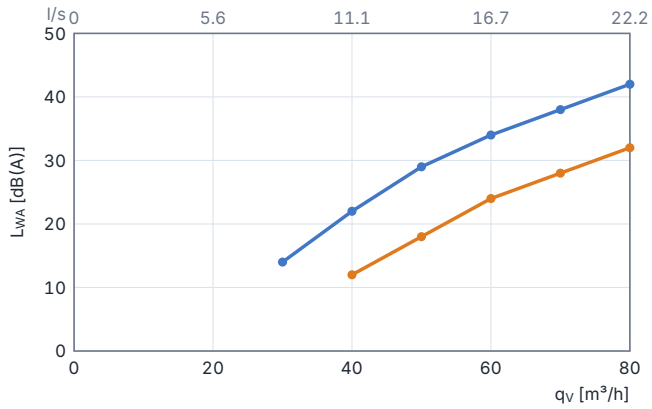
Gesamtdruckverlust Δp_t und Schallleistungspegel L_{WA} über dem Volumenstrom, Zuluft ohne Filter, bei einer Luftdichte von 1.2 kg/m³.

Passung EBK 400 max. 40 m³/h Passung EBK 600 max. 60 m³/h

Druckverlust Δp_t



Schallleistungspegel L_{WA}



q_V [m³/h]	[l/s]	Δp_t [Pa] Passung EBK 400	Δp_t [Pa] Passung EBK 600	L_{WA} [dB(A)] Passung EBK 400	L_{WA} [dB(A)] Passung EBK 600
10	2.8	0.7	0.3	≤ 5	≤ 5
20	5.6	2.7	1.2	≤ 5	≤ 5
30	8.3	5.9	2.7	14	≤ 5
40	11.1	10.2	4.6	22	12
50	13.9	15.6	7.1	29	18
60	16.7	22.1	10.0	34	24
70	19.4	29.6	13.5	38	28
80	22.2	38.2	17.4	42	32

Passung EBK 400: Gemessen im Auslasskasten, Anschluss 1 × DN90; zwischen den Messpunkten interpoliert.

Passung EBK 600: Gemessen im Auslasskasten, Anschluss 2 × DN90; zwischen den Messpunkten interpoliert.

Schallleistungspegel L_{WA} gesamt, A-bewertet. «≤ 5 dB(A)» heisst: unter der Messgrenze.

Querstrich im Diagramm: maximale Luftmenge. Werte darüber sind in der Tabelle grau.

AUSFÜHRUNGEN



EBK 400 · RAL 9016
102 026 0



EBK 400 · Alu eloxiert
102 026 1



EBK 600 · RAL 9016
102 027 0



EBK 600 · Alu eloxiert
102 027 1

ARTIKELNUMMERN

Passung	Alu eloxiert	RAL 9016
EBK 400	102 026 1	102 026 0
EBK 600	102 027 1	102 027 0

ZUBEHÖR



Verlängerungsstäbchen für CLD Gitter

Verlängerung für die Befestigungsstäbchen von Gittern, 50 mm, für grössere Einbautiefe des Auslasskastens.

102 901 0 Verlängerungsstäbchen für CLD Gitter