Schlitzauslass Bilamina

Hochinduzierender Schlitzauslass für zugfreie Zuluft, Ausblas ein- oder beidseitig. Länge 400 oder 600 mm, für Auslasskasten EBK.

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



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. Winkelprofil im Schlitz, einstellbar über Justierschraube. Mittelstellung: geteilter Luftstrahl, Ausblas beidseitig. Seitliche Stellung: Ausblas einseitig.

Längen und Luftmenge. Bilamina 400 für Auslasskasten EBK 400, bis 40 m³/h. Bilamina 600 für EBK 600, bis 60 m³/h. Sichtmass 445 × 83 mm bzw. 645 × 83 mm.

Wurfweite. Bei maximaler Luftmenge (40 m³/h Bilamina 400, 60 m³/h Bilamina 600) Austrittsgeschwindigkeit rund 3.4 m/s, Wurfweite 2.9 m bzw. 2.8 m. Bei 30 m³/h (Bilamina 400) und 45 m³/h (Bilamina 600) Wurfweite 1.6 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

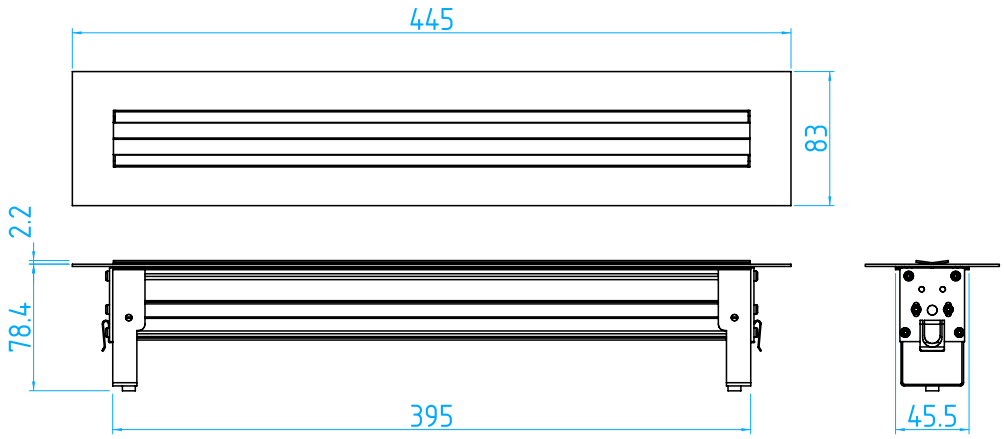
Je Farbton

Farbton	Oberfläche
Alu eloxiert	eloxiert
RAL 9016	pulverbeschichtet

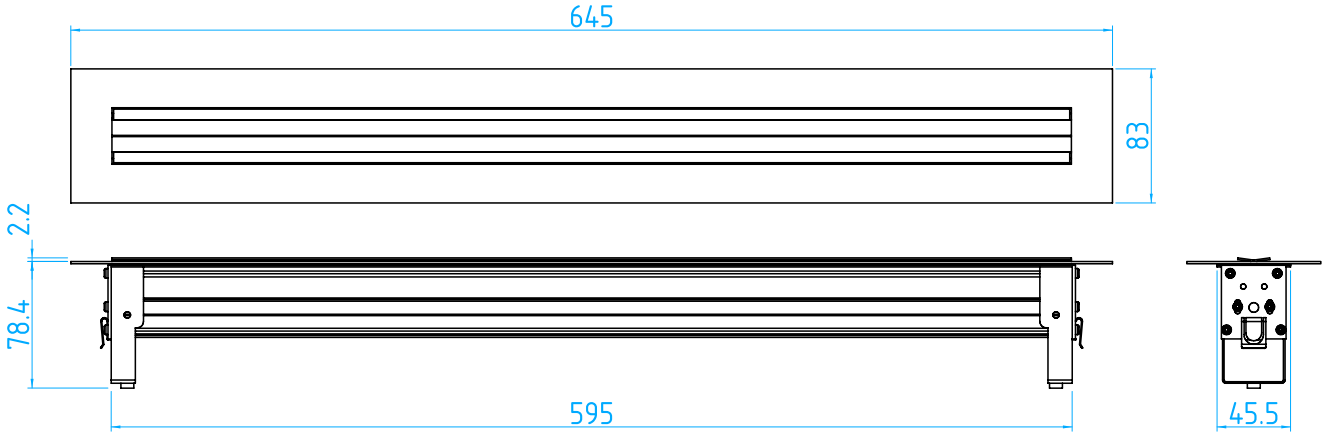
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	Breite	Höhe
alle Ausführungen	83 mm	78 mm

Passung	Länge	Gewicht
EBK 400	445 mm	0.563 kg
EBK 600	645 mm	0.771 kg



EBK 400



EBK 600

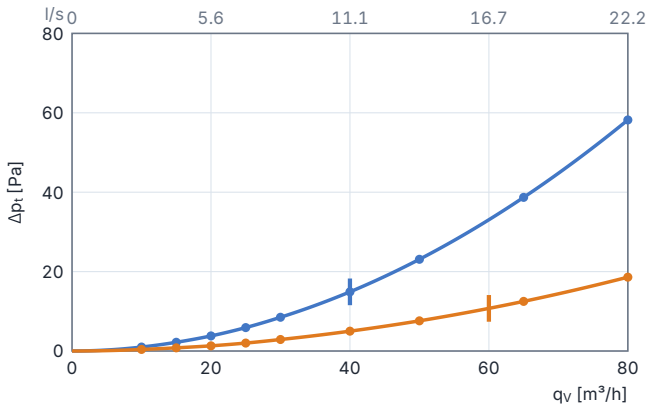
Masse in mm.

DRUCKVERLUST UND SCHALL

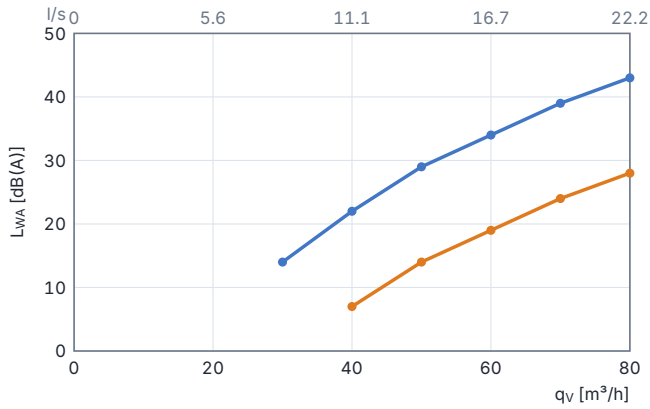
Gesamtdruckverlust Δp_t und Schallleistungspegel L_{WA} über dem Volumenstrom, Zuluft ohne Filter, bei einer Luftdichte von 1.2 kg/m³.

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	1.0	0.4	≤ 5	≤ 5
20	5.6	3.8	1.3	≤ 5	≤ 5
30	8.3	8.5	2.9	14	≤ 5
40	11.1	14.9	5.0	22	7
50	13.9	23.1	7.6	29	14
60	16.7	33.1	10.7	34	19
70	19.4	44.8	14.4	39	24
80	22.2	58.2	18.6	43	28

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
102 028 0



EBK 600 · RAL 9016
102 029 0

ARTIKELNUMMERN

Passung	Alu eloxiert	RAL 9016
EBK 400	102 028 1	102 028 0
EBK 600	102 029 1	102 029 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