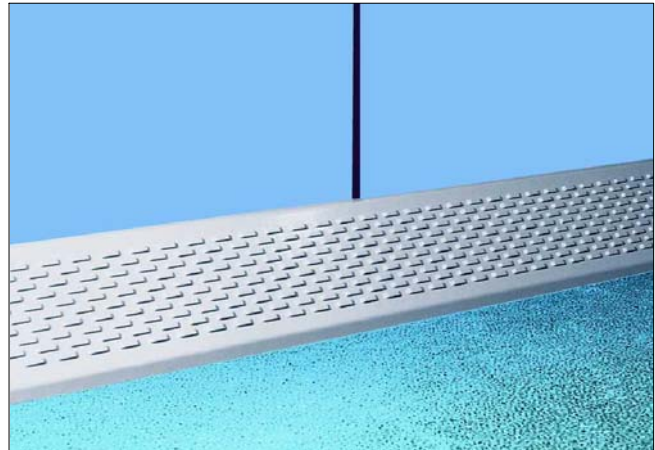


Quell-Luftauslass Typ BLQ



LTG Aktiengesellschaft

D - 70435 Stuttgart, Grenzstraße 7
☎ +49 (711) 82 01-180, Fax +49 (711) 82 01-720
Internet: <http://www.LTG-AG.de>
E-Mail: info@LTG-AG.de

LTG Incorporated

105 Corporate Drive, Suite E
Spartanburg S.C., 29303 USA
☎ +1 (864) 599-6340, Fax +1 (864) 599-6344
Internet: <http://www.LTG-INC.net>
E-Mail: info@LTG-INC.net

LTG S.r.l. con socio unico

Via G. Leopardi 10
I-20066 Melzo
☎ +39 (02) 9 55 05 35, Fax +39 (02) 9 55 08 28
Internet: <http://www.LTG-SRL.com>
E-Mail: ltg@ltsrl.191.it

Komponenten für die Raumluftechnik

Deutschland

Niederlassung Mitte (Frankfurt)

Verkaufsgebiet:

PLZ 54, 55, 60, 63, 64, 66-69, 97
Sontraer Str. 27
D-60386 Frankfurt am Main
☎ (069) 94 20 19-14, Fax -10
E-mail: Bergmann@LTG-AG.de

Niederlassung Mitte (Herborn)

Verkaufsgebiet:

PLZ 30, 31, 34-38, 56, 57, 61, 65
Sperberweg 16
D-35745 Herborn
Herr Hartmann
☎ (02772) 570-725, Fax -727
E-mail: Hartmann@LTG-AG.de

Niederlassung Ost (Berlin)

Verkaufsgebiet:

PLZ 10-25, 29, 39
Eisenhutweg 51a
D-12487 Berlin
Herr Linke
☎ (030) 63 22 87-74, Fax -75
E-mail: Linke@LTG-AG.de

Niederlassung Ost (Chemnitz)

Verkaufsgebiet:

PLZ 01-09, 98, 99
Johannes-Ebert-Straße 20
D-09128 Chemnitz
Herr Schenfeld
☎ (0371) 77118-01, Fax -02
E-mail: Schenfeld@LTG-AG.de

Niederlassung Süd

Verkaufsgebiet:

PLZ 70-96
Grenzstraße 7
D-70435 Stuttgart
Herr Gau
☎ (0711) 8201-209, Fax -210
E-mail: Gau@LTG-AG.de

Niederlassung West

Verkaufsgebiet:

PLZ 26-28, 32, 33, 40-53, 58-59
Baststraße 30
D-46119 Oberhausen/Rheinl.
Herr Perenz
☎ (0208) 30431-55, Fax -56
E-mail: Perenz@LTG-AG.de

Großbritannien

MAP

Motorised Air Products Ltd.

Unit 5A, Sopwith Crescent
Wickford Business Park, Wickford
GB-Essex SS11 8YU
☎ (01268) 57 44 42, Fax (01268) 57 44 43
E-Mail: info@mapuk.com

Niederlande

Opticlina Systems

Leeuwerikstraat 110, NL-3853 AG Ermelo
☎ (0341) 493969, Fax (0341) 493931
E-Mail: info@opticlina.nl

Österreich

KTG Klimatechnische Gesellschaft mbH

Schubertstraße 13, A-2126 Ladendorf
☎ (02575) 21089, Fax (02575) 21022
E-Mail: office@ktg-wien.com

Polen

HTK Went Sp.z.o.o.

ul. Chopina 13/3, PL-30047 Krakow
☎ (012) 632 31 32, Fax (012) 632 81 93
E-Mail: info@htk-went.pl

Portugal

ArGelo S. A.

R. Luis Pastor de Macedo, Lote 28 B
P-1750-158 Lisboa
☎ (21) 752 01 20, Fax (21) 752 01 29
E-Mail: info@argelo.pt

Schweiz

Laminair AG

Kirchbergstrasse 105
Ch-3400 Burgdorf
☎ (034) 420 02-10, (034) 420 02-11
E-Mail: info@laminair.ch

Slowenien

Energ Plus

Koprska 108 d, SLO- 1000 Ljubljana
☎ (01) 200 73 67, Fax (01) 42 33 346
E-Mail: info@energoplus.si

Türkei

Step Müh. Yapi Ltd.

Yali Yolu Sokak, Turanlı Apt. No. 24 D.1
TR- 34744 Bostanci-Istanbul
☎ (0216) 445 2931, Fax (0216) 445 2505
E-Mail: info@stepyapi.com.tr

Das Programm für die Raumluftechnik

Komponenten

Luftdurchlässe für Decken, Wände und Böden · LTG System clean[®] · Schlitzauslässe Coandatrol[®] · Deckenluftdurchlässe Coadavent[®] · Quellluftauslässe · LTG Kühlfächer cool wave[®] · Induktionsgeräte Klimavent[®] · Ventilatorkonvektoren Raumluf · Deckenventilatorkonvektoren Ventotel[®] · Fassaden-Lüftungsgeräte · Volumenstromregler · labair-System[®] ·

Ingenieur-Dienstleistungen

Technische Dienstleistungen für Investoren, Architekten, Planer und Anlagenbauer während der Planungs-, Bau- und Betriebsphase von Gebäuden. Schon vor der Realisierung zuverlässige, detaillierte Aussagen über raumluftechnische Komponenten und Systeme, durch Messungen, Berechnungen, Gebäudesimulationen und Versuche.

Komponenten für die Prozesslufttechnik

Japan

Toho Engineering Co. Ltd.

14-11, Shimizu 3-Chome, Kita Ku
Japan 462 Nagoya
☎ (052) 9 91-10 40, Fax (052) 9 14-98 22
E-Mail: main@tohoeng.com

Das Programm für die Prozesslufttechnik

Komponenten

Axialventilatoren · Radialventilatoren · Querstromventilatoren · LTG Collector-System: Ventilatoren · Grobfilter · Feinfilter · Abscheider · Kompaktoren · Pressen · Hochdruckbefeuchter

Ingenieur-Dienstleistungen

Technische Dienstleistungen für Konstrukteure und Anlagenplaner während der Entwicklungs- und Betriebsphase von Baugruppen, Maschinen und Anlagen.

Quell-Luftauslass Typ BLQ



Quell-Luftauslass Typ BLQ

Einsatzgebiete

Der Quell-Luftauslass Typ BLQ wurde zur Installation auf einem Druckboden konzipiert.

Er eignet sich zur Lufteinbringung z.B. unterhalb der Fensterfront über einen als Leistenelement ausgebildeten Luftkasten.

So kann er, z.B. bei niedrigen Kühllasten oder im Zusammenspiel mit statischen Kühlflächen, zur Einbringung des hygienisch erforderlichen und konditionierten Außenluftvolumenstroms eingesetzt werden.

Funktion

Der Luftauslass kann in Verbindung mit einem rechteckförmigen Doppelbodenausschnitt angeschlossen werden.

Ein Luftmengenabgleich mehrerer Luftauslässe ist über im Bodenblech des Luftverteilkastens angeordnete, verstellbare Drosselsegmente möglich. Die Zuluft wird über eine verdeckte Lochung impulsarm in den Raum eingebracht.

Die Frontplatte des Luftauslasses kann ohne weitere Hilfsmittel, z.B. zu Reinigungszwecken oder zum Luftmengenabgleich vom Luftverteilkasten abgenommen und leicht wieder eingehängt werden.

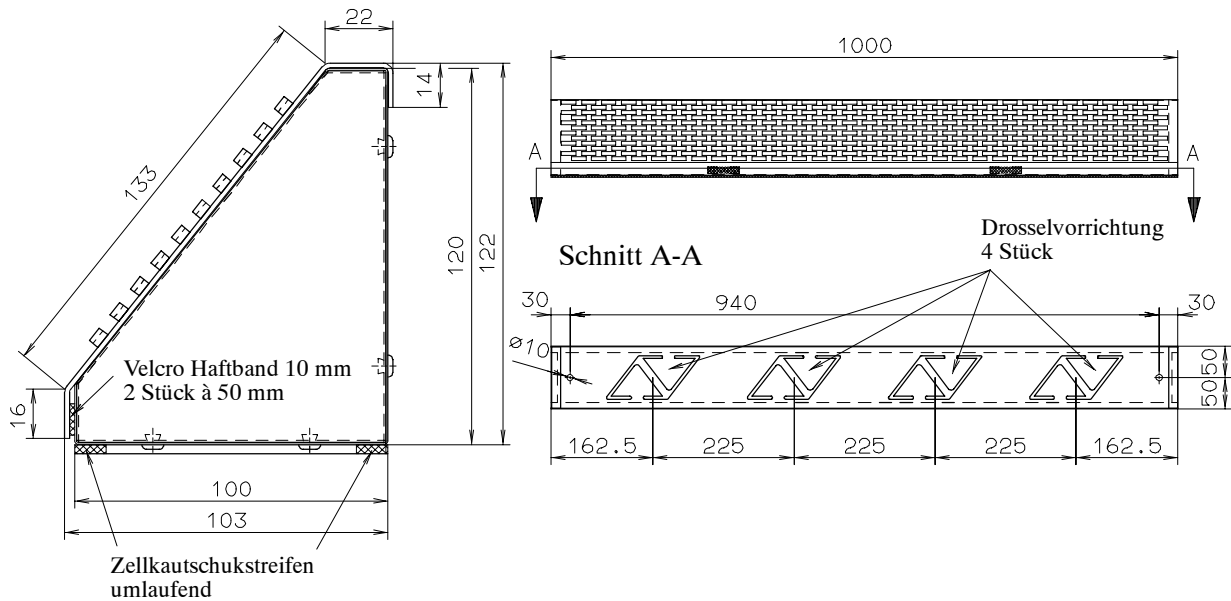
Diese Art des Luftauslasses hat sich bewährt und wurde schon häufig in Verbindung mit in Stufen integrierten Luftauslässen gewählt, z.B. unterhalb einer Theater- oder Konzertbestuhlung.

Raumluftströmung / Komfortgrenzen

Durch die verdeckte Lochung wird die Zuluft breit aufgefächert.

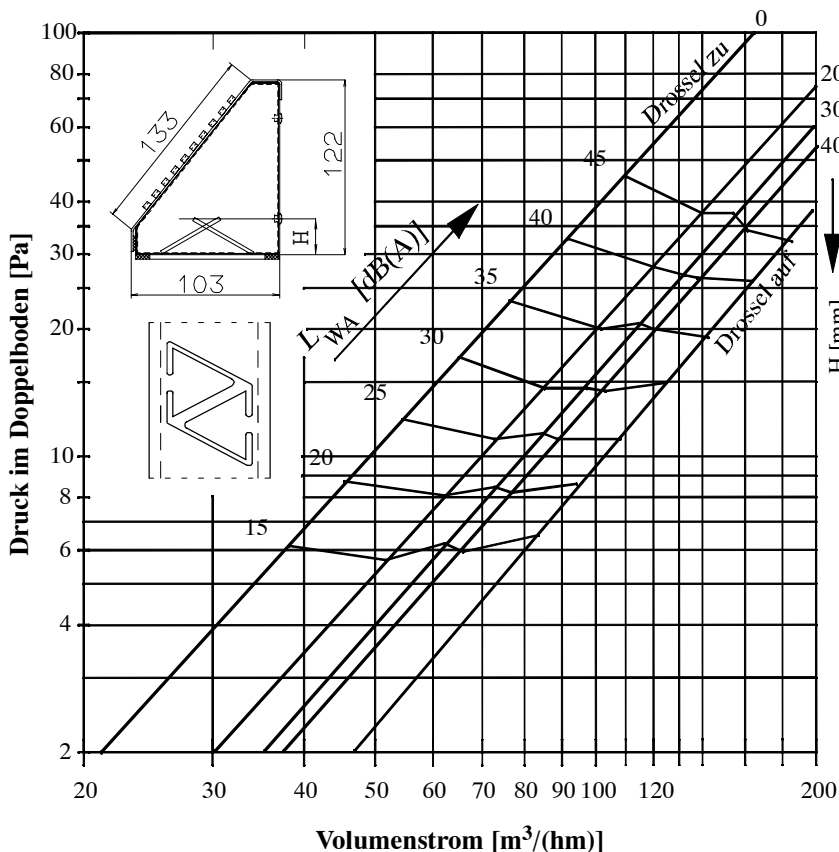
Im Nahbereich des Luftauslasses sorgt eine turbulente Mischluftströmung für einen schnellen Abbau der Luftgeschwindigkeit und eine rasche Luftstrahlerwärmung. Die sich nach weniger als einem Meter Abstand vom Luftauslass ausbildende turbulenzarme Quellluftströmung bringt die Zuluft im Bodenbereich in den Raum, dort steigt sie im Bereich von Kühllasten (Personen, Geräte) auf und führt so gezielt und komfortabel Frischluft zu und thermische Lasten und Schadstoffe aus der Aufenthaltzone ab.

Quell-Luftauslass Typ BLQ



Schalleistung / Druckverlust

BLQ 1000 mit Drosselvorrichtung
 (Ausschnitt des Doppelbodens: 900 x 80 mm)



Lieferprogramm

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Frontseite mit verdeckter Lochung als Schlitzbrückenblech ausgebildet, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9010.

Abmessungen

Höhe über Fußboden: 122 mm
 Auslasstiefe: 103 mm
 Auslasslängen:
 750, 1000, 1250, 1500, 1750 mm
 Standard-Abmessungen:
 s. Maßbild
 (Auslasslänge 1000 mm)
 Ausschnitt im Doppelboden:
 rechteckig

$b_{\max} = 80$ [mm]
 $l_{\max} = 900$ [mm]
 (Sonderabmessungen auf Anfrage)

Technische Daten

Schalleistungspegel und Druckverlust siehe nebenstehendes Diagramm.

Die Quellluftleiste weist durch ihre große freie Fläche, die infolge der verdeckten Lochung nicht in Erscheinung tritt, einen niedrigen Schalleistungspegel auf.

Ausschreibungstext

Boden-Quelluftauslass BLQ

Ausgabe 12.8.2008 / Seite 1

Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	<p>Quelluftleiste für Sockelanbau und Anschluss an einen Hohlraumboden bzw. Druckboden zur Erzeugung einer turbulenzarmen Verdrängungsströmung mit gutem Temperaturabbau und großer Strahl-eindringtiefe.</p> <p><u>Auslass bestehend aus:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Frontseite mit verdeckter Lochung als Schlitzbrückenblech ausgebildet, pulverbeschichtet nach RAL 9010. Lufteintritt von unten über Hohlraumboden, Druckabgleich über verstellbares Drosselement (im Auslass integriert). Auslassplatte mit Haftband befestigt, dadurch schnelle Demontage möglich. <p><u>Technische Daten</u></p> <p>Zuluft Volumenstrom: 50-100 m³/hm Höhe über Fußboden: 122 mm Auslass-Tiefe: 103 mm Temperatur-Differenz Raumluft-Zuluft: 1-6 K Schalleistungspegel: ≤ 35 dB(A)</p> <p>Auslasslängen (Standard):</p> <ul style="list-style-type: none"> o 750 mm o 1000 mm o 1250 mm o 1500 mm o 1750 mm <p>Hersteller: LTG Aktiengesellschaft Baureihe: BLQ</p> <p>Sonderausführung und Zubehör (wahlweise, gegen Mehrpreis):</p> <ul style="list-style-type: none"> o Sonderfarbe: RAL _____ 		