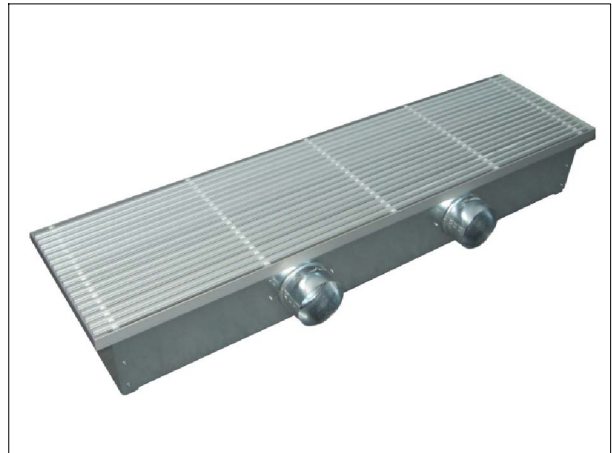


Technischer Prospekt

Boden- Luftdurchlässe Typ LDU-W / LDU-W/H



LTG Aktiengesellschaft

D - 70435 Stuttgart, Grenzstraße 7
☎ +49 (711) 82 01-0, Fax +49 (711) 82 01-720
Internet: 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: 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: www.LTG-SRL.com
E-Mail: ltg@ltgsrl.191.it

Boden-Luftdurchlässe Typ LDU-W und LDU-W/H

Inhalt	Seite
Einsatz, Einbau/Platzierung, Funktionsweise, Vorteile	3
Produktübersicht, Ausführungen	4
Abmessungen Typ LDU-W	5
Auslegung Typ LDU-W	6
Abmessungen Typ LDU-W/H	9
Technische Daten Typ LDU-W/H	10
Auslegung Typ LDU-W/H	11
Nomenklatur	12

Hinweise

Die Abmessungen in diesem Technischen Prospekt sind in mm angegeben.

Für die in diesem Prospekt angegebenen Maße gelten die Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768 vL.

Für das Auslassgitter gelten die auf der Zeichnung angegebenen Sondertoleranzen.

Geradheits-/Verwindungstoleranzen
nach DIN EN 12020-2.

Die Ausführung der Oberfläche ist für den Einsatz in Gebäuden - Raumklima nach DIN EN ISO 7730 - konzipiert. Andere Ausführungen der Oberfläche - für spezielle Anforderungen - sind auf Anfrage möglich.

Die aktuellen Ausschreibungstexte finden Sie am Ende dieses Dokuments.

Sie erhalten Sie im Word-Format bei Ihrer zuständigen Niederlassung oder unter www.LTG-AG.de.

Boden-Luftdurchlässe Typ LDU-W und LDU-W/H

Geräteansicht



Einsatz

Belüften, Heizen und Kühlen von Büroräumen, Versammlungsräumen und Eingangshallen mit großen Temperaturdifferenzen zwischen Zuluft und Raum (+15 bis -8K).

Einbau, Platzierung

Vorzugsweise entlang von Fassaden und Innenwänden, flächenbündig in Doppel- oder Hohlräumböden.



Einbaubeispiel, mit LTG Aluminium-Rollrost

Funktionsweise

Der hochinduktive Linearauslass fächert den Zuluftstrom parallel zur Fassade auf engstem Raum in divergierende Einzelstrahlen auf.

Temperaturdifferenzen und Zuluftgeschwindigkeiten werden schnell abgebaut.

Die beschränkte Divergenz der Luftstrahlen erzeugt im Kühlfall eine wand- bzw. fassadennahe Mischströmung mit einer sich anschließenden impulsarmen Verdrängungsströmung.

Im Kühlfall schiebt sich der Zuluftstrom im Anschluss an die Mischzone als impulsarme, dickschichtige Verdrängungslüftung mit niedrigen Raumluftgeschwindigkeiten durch die Aufenthaltszone und wird im Bereich von Personen und Wärmequellen zur Decke gefördert.

Im Heizfall wird die abgekühlte, bodennahe Raumluft durch die hohe Induktion mit der warmen Zuluft schnell vermischt. Der integrierte Wärmetauscher (Ausführung mit Nacherhitzer, Typ LDU-W/H) wurde speziell für niedrige Wassermengen und hohe kalorische Leistungen optimiert.

Im Gegensatz zur Quelllüftung bleiben die vertikalen Temperaturgradienten im Aufenthaltsbereich auch bei großen Temperaturdifferenzen unter den in DIN EN ISO 7030 festgelegten Grenzwerten von 2 K/m.



Raumströmung

Vorteile

- Hoher thermischer und akustischer Komfort
- Anspruchsvolles optisches Design durch flexible Gestaltung des Auslassgitters
- Optisch gute Integration als durchlaufendes Gitterband durch reichhaltiges Zubehörprogramm an Zwischen- und Endstücken
- Gute Anpassung an Doppel- und Hohlräumböden durch integrierte, höhenverstellbare Füße und einfache Fixierung und Ausrichtung
- Einfache Reinigung durch abnehmbares Bodengitter und Luftverteilblech
- Einfache Einregulierung durch integrierte Drosselklappe
- Projektbezogene Anpassung von Luftanschlüssen, Zuluftströmen und Austrittsimpuls

Boden-Luftdurchlässe Typ LDU-W und LDU-W/H

Produktübersicht, Ausführungen

	Typ LDU-W	Typ LDU-W/H	
	Ohne Nacherhitzer	Mit integriertem Nacherhitzer	
	Standardausführung	Standardausführung	Sonderausführung
Bodenwanne			
Länge	800 - 1400 mm, seitliche Anschlussstutzen	850 - 1450 mm, seitliche Anschlussstutzen	—
Material	Stahlblech verzinkt		Schwarz beschichtet, Edelstahl
Luftanschluss	inkl. Drossel, seitlich		inkl. Drossel, unten
Standfüße	4 integrierte Standfüße, höhenverstellbar		—
Lüftungsgitter Trittfest, Kombination im durchlaufenden Bodengitter mit LTG Ventilator-konvektoren Typ VKB möglich.			
Gitter	LTG Aluminium-Lineargitter, eloxiert		LTG Aluminium-Rollrost, 200 mm breit LTG Edelstahlgitter
Tragrahmen	Aluminium, eloxiert		Edelstahl
Luftauslassblech	schwarz beschichtet		—
Oberfläche	Für den Einsatz in Gebäuden - Raumklima nach DIN 1946 Teil 2 - konzipiert. Andere Anforderungen auf Anfrage		
Zubehör	Siehe Preisliste		

Regelung

Beim Typ LDU-W/H erfolgt die Regelung über Standard-Heizkörperventile. Der Wärmetauscher verfügt über Glattrohranschluss zum direkten Aufstecken der flexiblen Schläuche mittels Schnellkupplung.

Montage, Einbau

Vor dem Einbau des Doppel- bzw. Hohlraumbodens wird der Luftauslass auf dem Rohboden montiert. Bauseitige Lagetoleranzen werden über die im Bodenluftdurchlass integrierten höhenverstellbaren Standfüße ausgeglichen. Nach Abschluss der Bodenarbeiten und Verlegen des Bodenbelags wird die vormontierte Schutzplatte (Spanplatte) entfernt und das Lüftungsgitter eingelegt.

Bitte die der Lieferung beiliegende Montage-, Betriebs-, und Wartungsanleitung beachten!

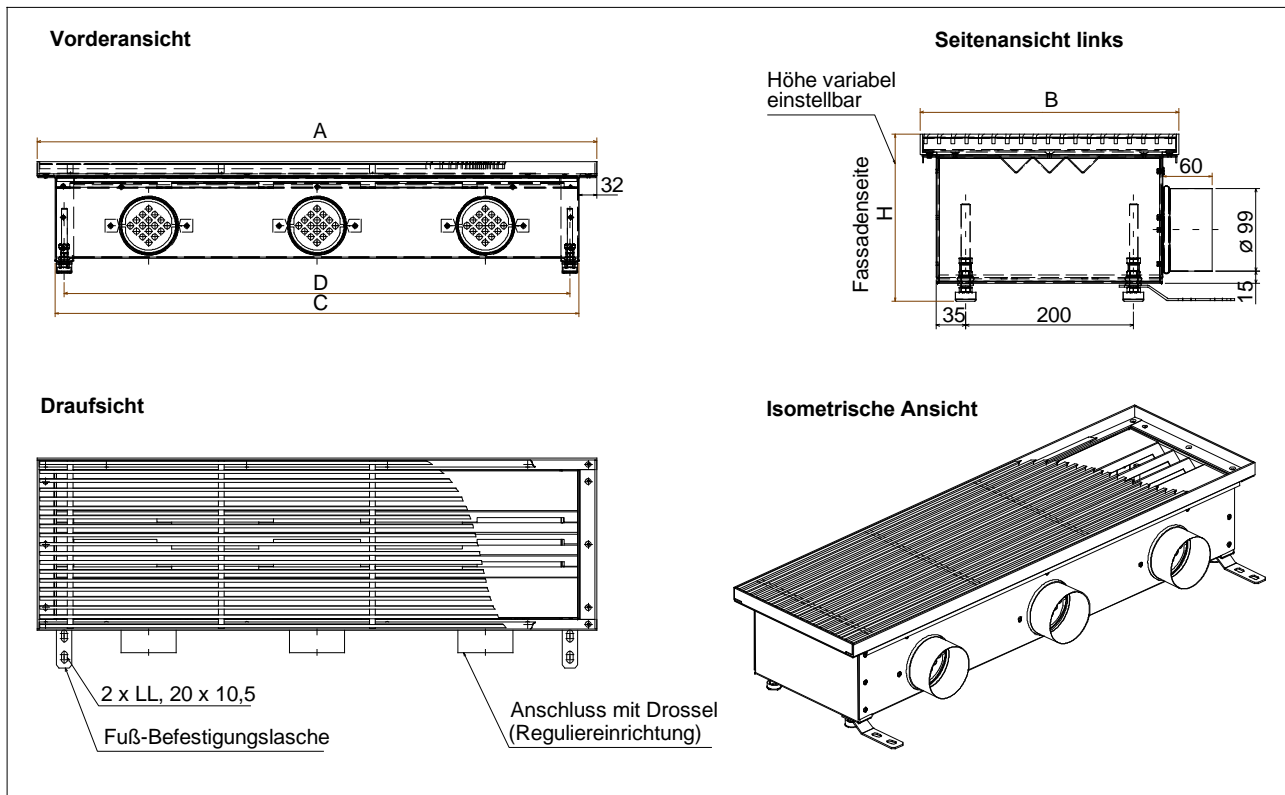
Wartung

Reinigung der Bodenwanne des Luftauslasses gemäß VDI 6022 durch einfaches Herausnehmen des Lüftungsgitters und des Luftauslassbleches.

Bitte die der Lieferung beiliegende Montage-, Betriebs-, und Wartungsanleitung beachten!

Boden-Luftdurchlässe Typ LDU-W

Abmessungen, dreischlitzig, Luftanschluss seitlich



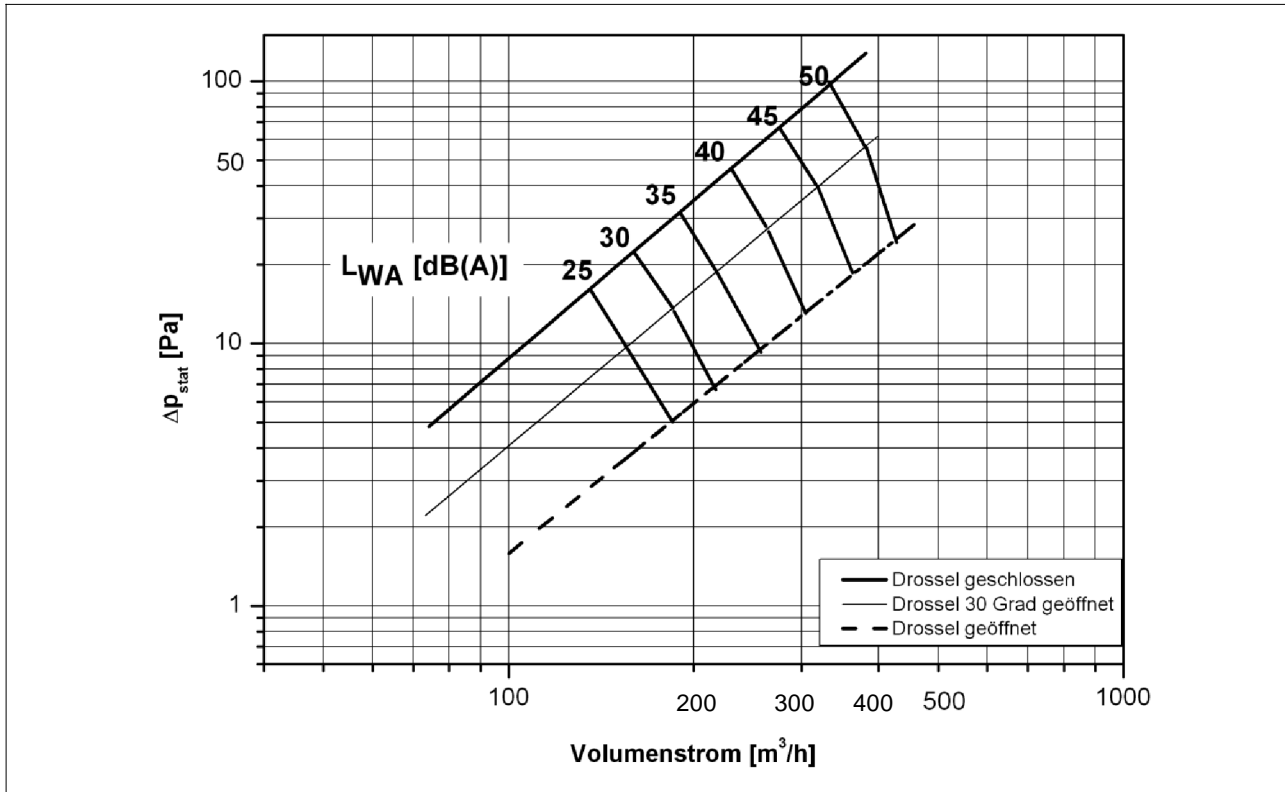
Baugröße *	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]
800	800	Alu-Lineargitter: 308 Edelstahlgitter: 305 Alu-Rollrost: 308	736	704	Alu-Lineargitter: 201 Edelstahlgitter: 193 Alu-Rollrost: 201
1000	1000		936	904	
1200	1200		1136	1104	
1400	1400		1336	1304	

* Andere Abmessungen auf Anfrage möglich

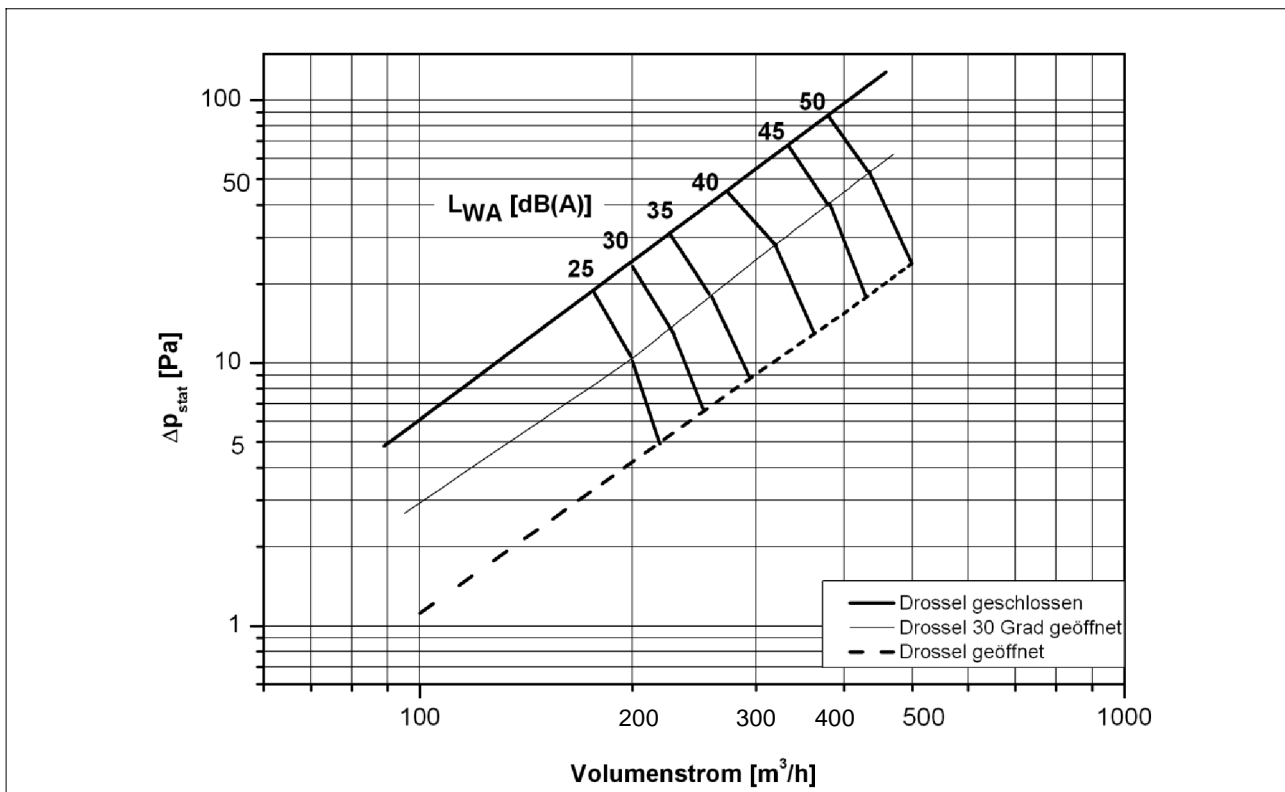
Die Anzahl der Luftanschlüsse ist abhängig von Volumenstrom und Baugröße (siehe Auslegung Seite 6 ff.).

Boden-Luftdurchlässe Typ LDU-W

Auslegung Typ LDU-W 3/1000, dreischlitzig, Baulänge 1000 mm, Anschluss 3 x Ø 99

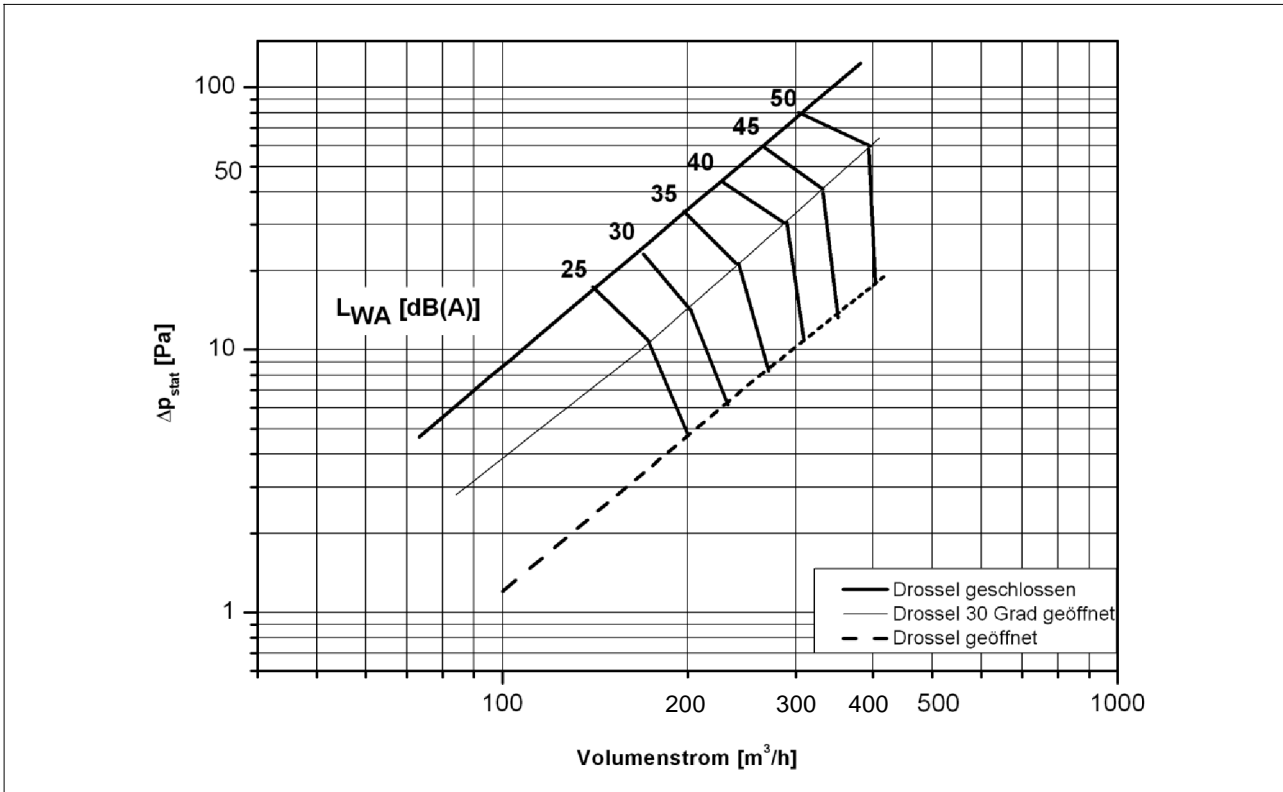


Auslegung Typ LDU-W 3/1200, dreischlitzig, Baulänge 1200 mm, Anschluss 3 x Ø 99

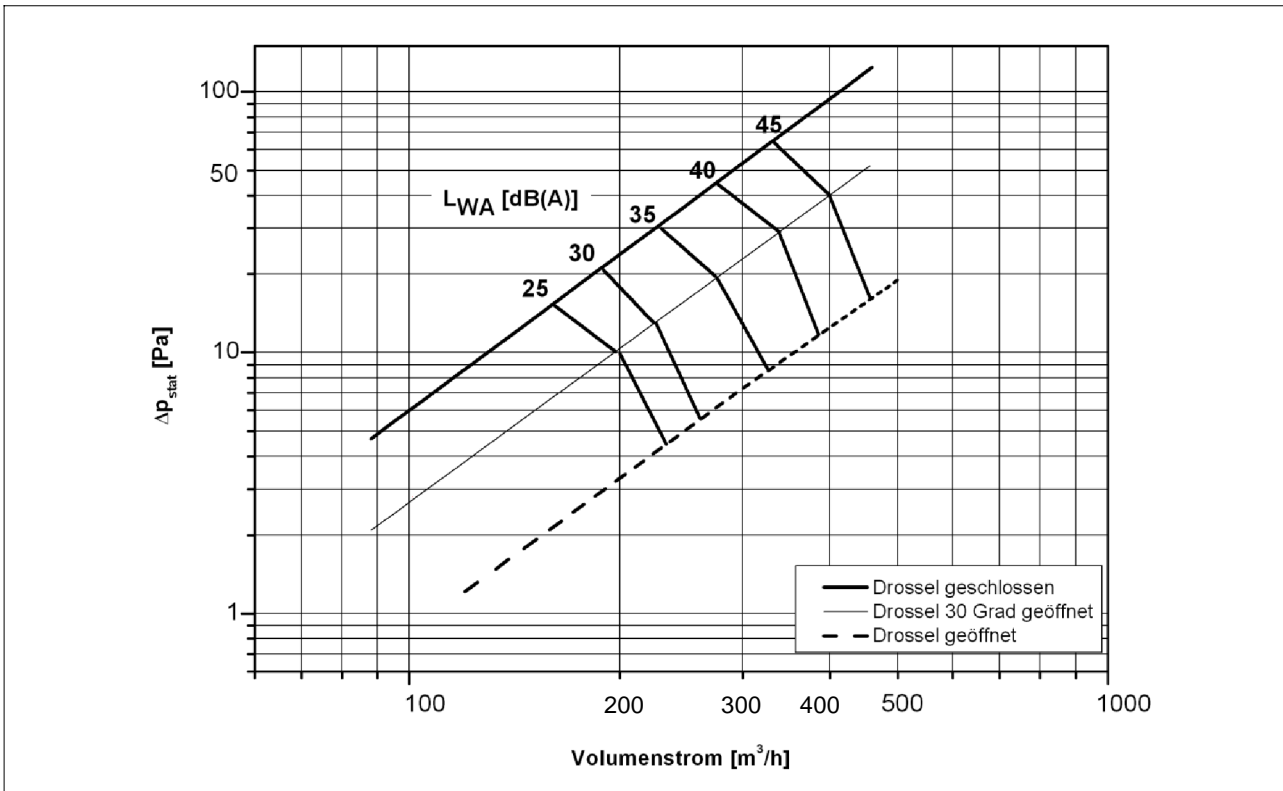


Boden-Luftdurchlässe Typ LDU-W

Auslegung Typ LDU-W 4/1000, vierschlitzig, Baulänge 1000 mm, Anschluss 3 x Ø 99

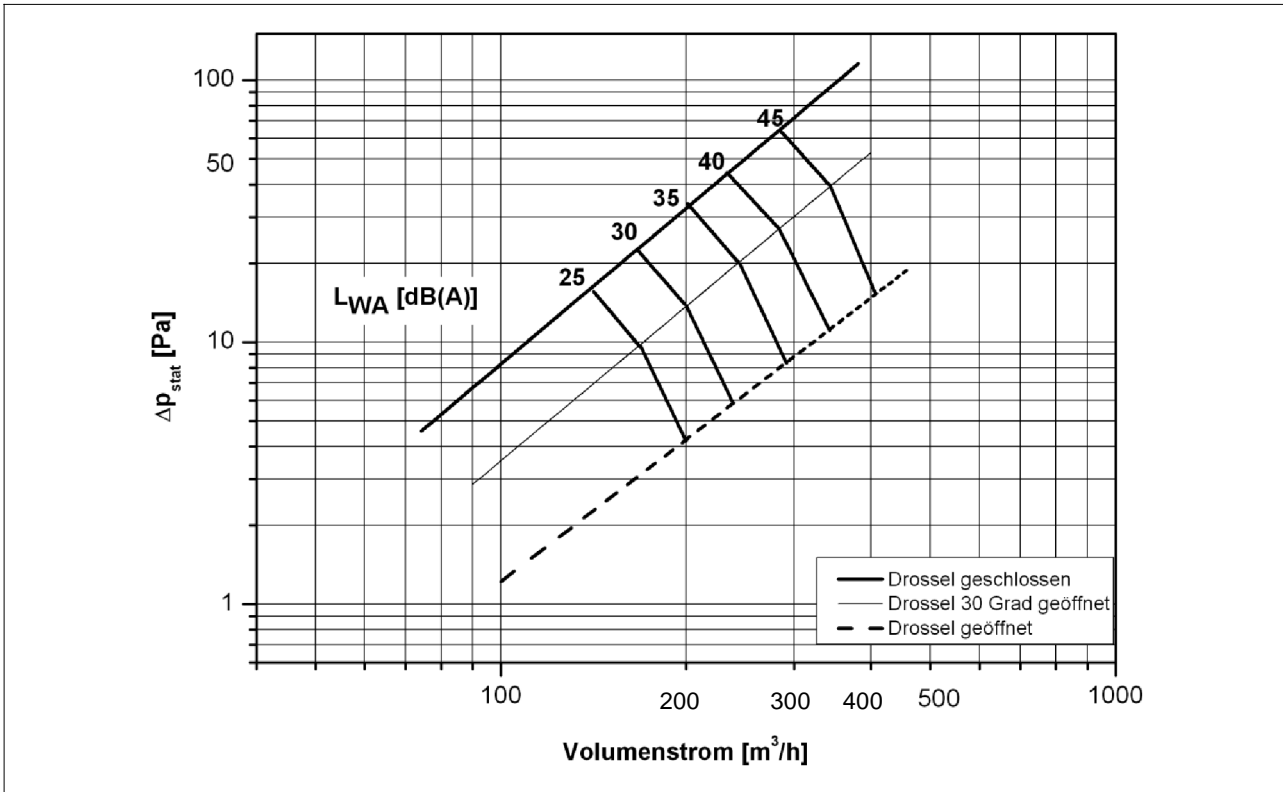


Auslegung Typ LDU-W 4/1200, vierschlitzig, Baulänge 1200 mm, Anschluss 3 x Ø 99

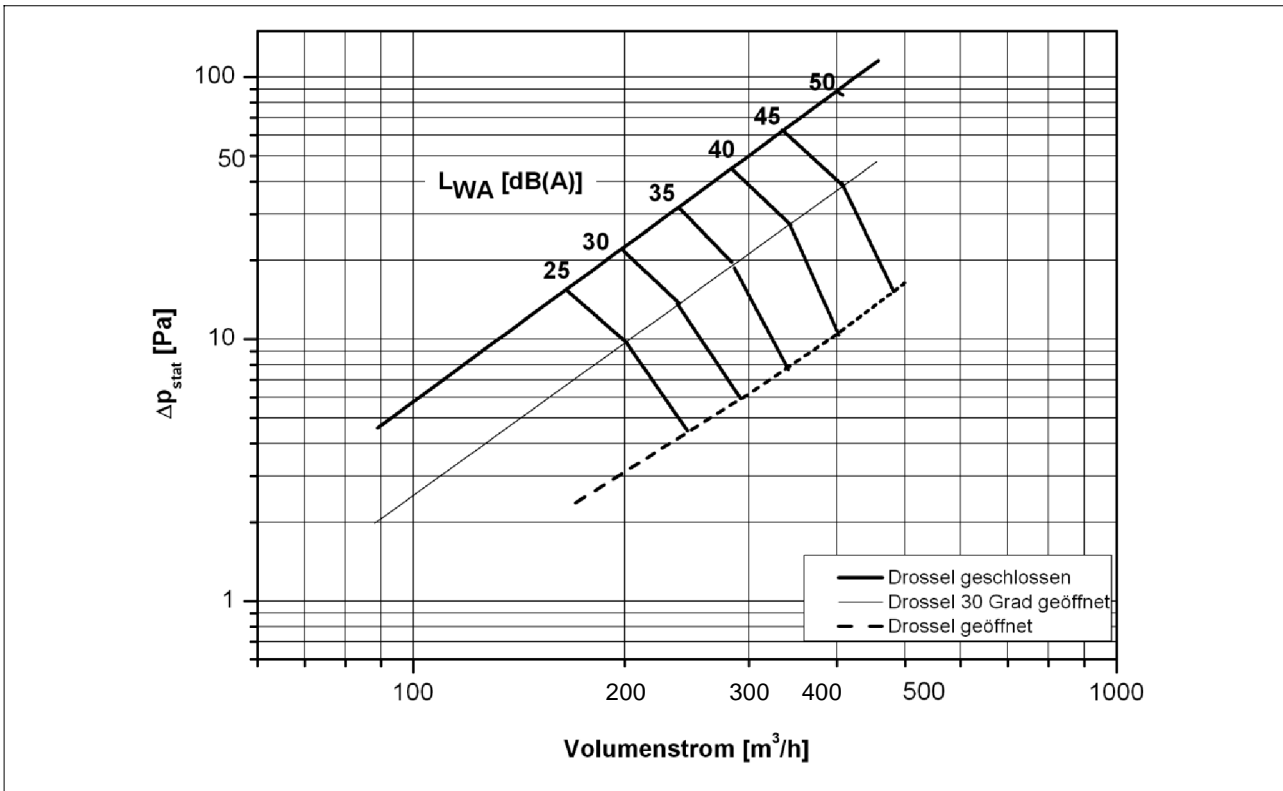


Boden-Luftdurchlässe Typ LDU-W

Auslegung Typ LDU-W 5/1000, fünfschlitzig, Baulänge 1000 mm, Anschluss 4 x Ø 99

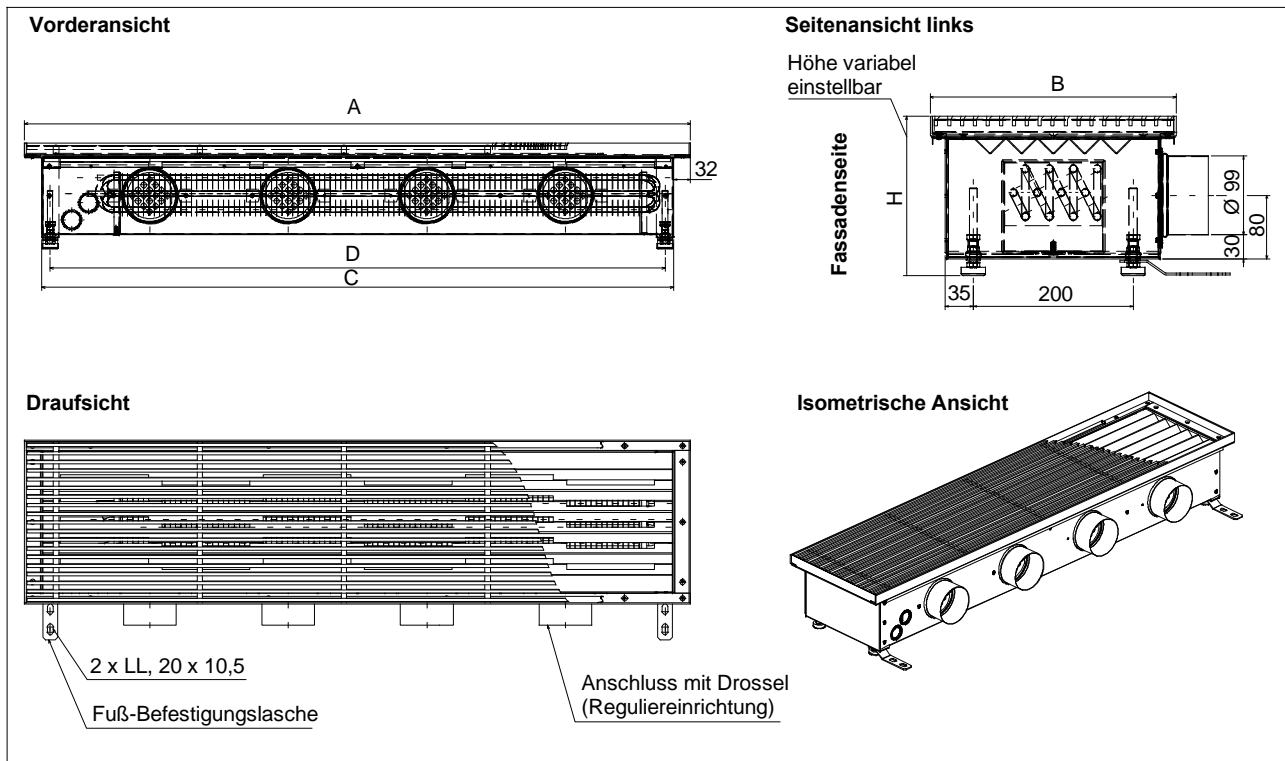


Auslegung Typ LDU-W 5/1200, fünfschlitzig, Baulänge 1200 mm, Anschluss 4 x Ø 99



Boden-Luftdurchlässe Typ LDU-W/H mit Nacherhitzer

Abmessungen



Baugröße *	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]
800	850	Alu-Lineargitter: 308 Edelstahlgitter: 305 Alu-Rollrost: 308	786	754	Alu-Lineargitter: 201 Edelstahlgitter: 193 Alu-Rollrost: 201
1000	1050		986	954	
1200	1250		1186	1154	
1400	1450		1386	1354	

* Andere Abmessungen auf Anfrage möglich

Die Anzahl der Luftanschlüsse ist abhängig von Volumenstrom und Baugröße (siehe Auslegung Seite 6 ff.)

Boden-Luftdurchlässe Typ LDU-W/H mit Nacherhitzer

Technische Daten Baugröße 800 (Anschluss 2 x Ø 99)

V_P [m ³ /h]	Δp [Pa]	L_{A18} [dB(A)]	L_{wA} [dB(A)]	$Q_h / \Delta t$ [W/K]	$Q_{stat}^{1)}$ [W]	$w_{oh} / \Delta p_H$ [kg/h] / [kPa]	$Q_H^{1)}$ [W]
90	4	18	25	23	141	90/2	918
150	11	24	30	32	141	90/2	1267
180	16	28	34	35	141	90/2	1419

Technische Daten Baugröße 1000 (Anschluss 3 x Ø 99)

V_P [m ³ /h]	Δp [Pa]	L_{A18} [dB(A)]	L_{wA} [dB(A)]	$Q_h / \Delta t$ [W/K]	$Q_{stat}^{1)}$ [W]	$w_{oh} / \Delta p_H$ [kg/h] / [kPa]	$Q_H^{1)}$ [W]
180	8	23	29	40	190	120/5	1589
210	11	25	32	44	190	120/5	1748
240	14	28	35	47	190	120/5	1900

Technische Daten Baugröße 1200 (Anschluss 4 x Ø 99)

V_P [m ³ /h]	Δp [Pa]	L_{A18} [dB(A)]	L_{wA} [dB(A)]	$Q_h / \Delta t$ [W/K]	$Q_{stat}^{1)}$ [W]	$w_{oh} / \Delta p_H$ [kg/h] / [kPa]	$Q_H^{1)}$ [W]
240	8	22	28	52	238	150/9	2072
290	12	26	32	58	238	150/9	2330
320	15	28	35	62	238	150/9	2478

Technische Daten Baugröße 1400 (Anschluss 5 x Ø 99)

V_P [m ³ /h]	Δp [Pa]	L_{A18} [dB(A)]	L_{wA} [dB(A)]	$Q_h / \Delta t$ [W/K]	$Q_{stat}^{1)}$ [W]	$w_{oh} / \Delta p_H$ [kg/h] / [kPa]	$Q_H^{1)}$ [W]
320	10	24	30	66	287	180/16	2659
350	12	25	32	70	287	180/16	2811
400	15	29	35	76	287	180/16	3056

1) Bei 60 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur, 20 °C Primärlufttemperatur und 20 °C Raumtemperatur

Die Tabellen zeigen Beispiele für eine Geräteauslegung. Für andere Volumenströme, Primärdrücke, Temperaturen und Wassermassenströme steht ein Auslegungsprogramm zur Verfügung.

Legende

V_P - Primärluftvolumenstrom

Δp - Druckverlust

L_{A18} - Schalldruckpegel bei 18 m² Sabine (± 3 dB)

L_{wA} - Schalleistung (± 3 dB)

Q_h - Wasserseitige Heizleistung

Δt - Differenz zwischen Lufteintritts-Temperatur und Wasservorlauf-Temperatur

Q_{stat} - Statische Heizleistung

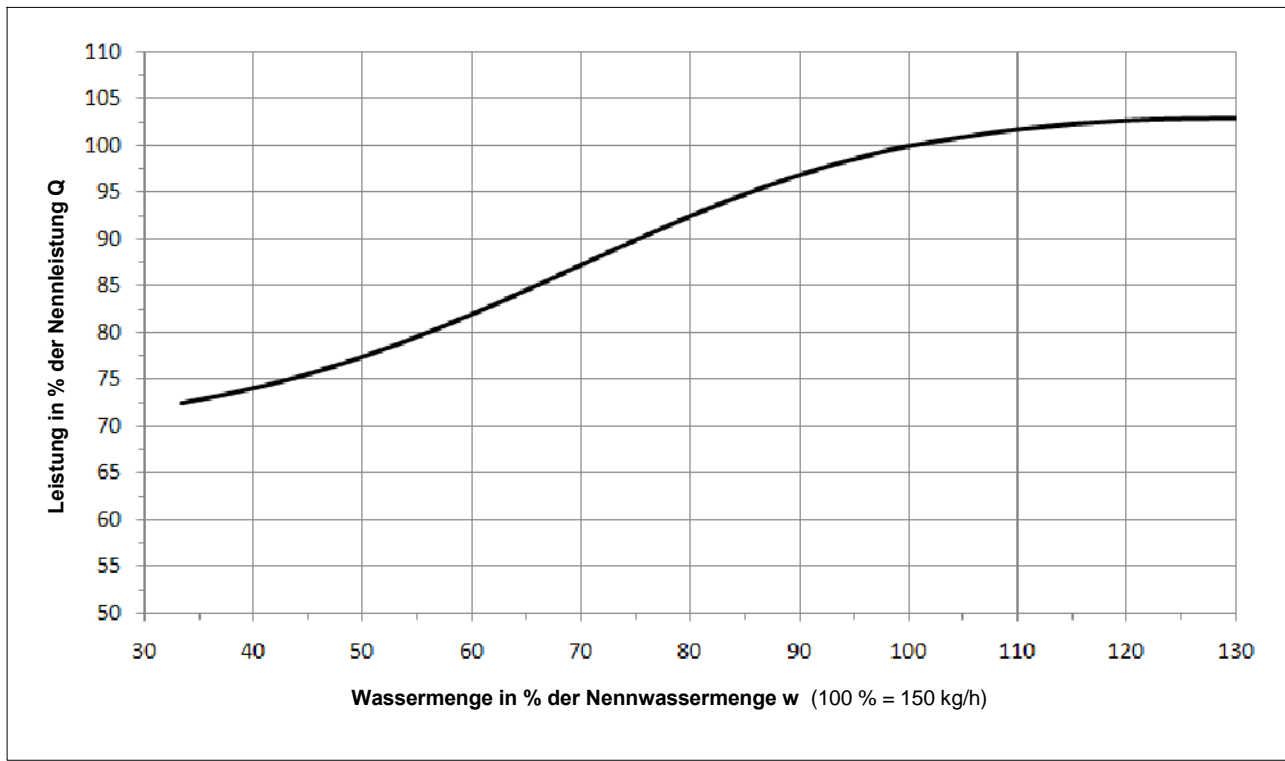
w_{oh} - Nennwassermassenstrom bei Heizleistung

Δp_H - Wasserseitiger Druckverlust über Heizregister

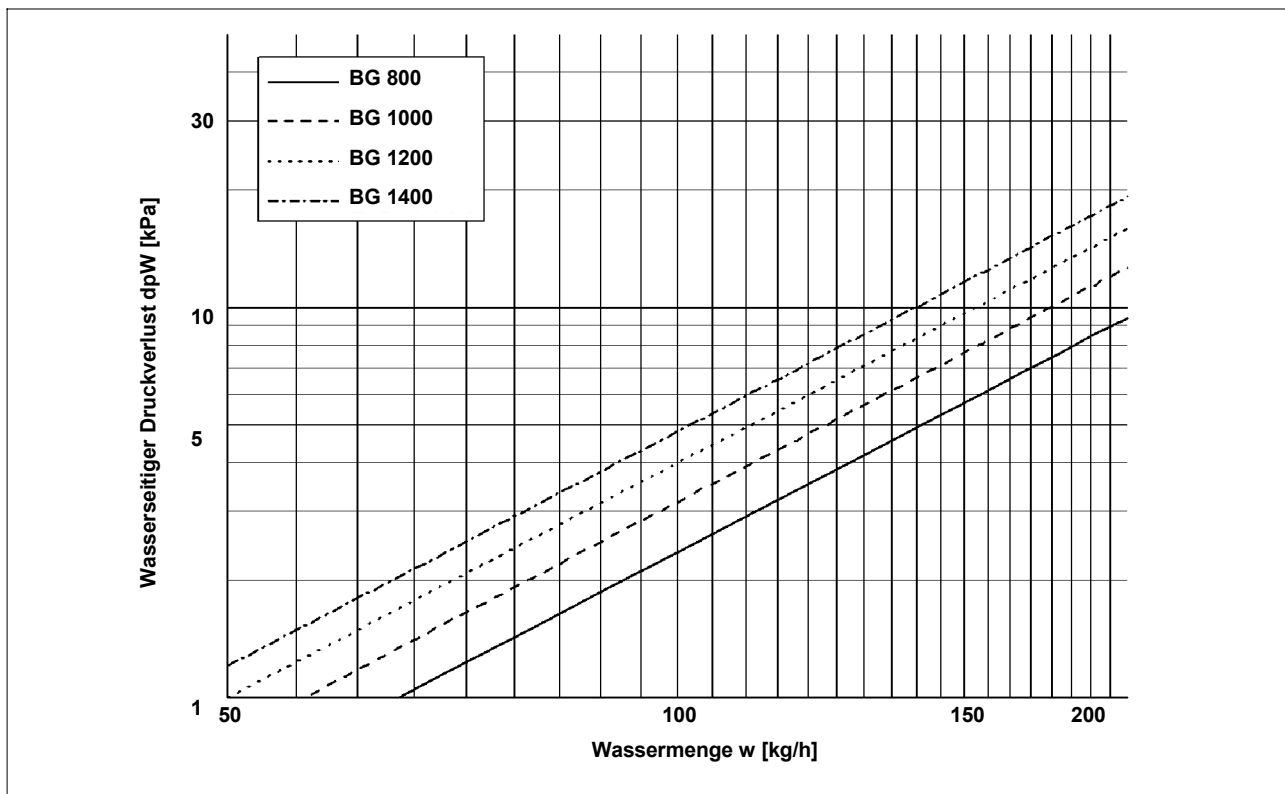
Q_H - Heizleistung

Boden-Luftdurchlässe Typ LDU-W/H mit Nacherhitzer

Leistung bei verschiedenen Wassermengen



Wasserseitiger Druckverlust bei verschiedenen Wassermengen



Niederlassungen und Vertretungen

Deutschland

Niederlassung Mitte (Frankfurt)

Verkaufsgebiet: **PLZ 54, 55, 60, 63, 64, 66 - 69, 97**
 Sontraer Str. 27 · D-60386 Frankfurt am Main
 Herr Bergmann ☎ +49 (69) 94 20 19-12, 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 ☎ +49 (2772) 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 ☎ +49 (30) 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 ☎ +49 (371) 77118-01, Fax -02
 E-Mail: Schenfeld@LTG-AG.de

Niederlassung Süd

Verkaufsgebiet: **PLZ 70 - 79, 88, 89**
 Grenzstraße 7 · D-70435 Stuttgart
 Herr Gau ☎ +49 (711) 8201-209, Fax -210
 E-Mail: Gau@LTG-AG.de

Verkaufsgebiet: PLZ 80 - 87, 90 - 96

Grenzstraße 7 · D-70435 Stuttgart
 Herr Flaadt ☎ +49 (711) 8201-752, Fax -210
 E-Mail: Flaadt@LTG-AG.de

Niederlassung West

Verkaufsgebiet: **PLZ 26 - 28, 32, 33, 40 - 53, 58 - 59**
 Baststraße 30 · D-46119 Oberhausen/Rheinl.
 Herr Perenz ☎ +49 (208) 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
 ☎ +44 (1268) 5744-42, Fax+44 (1268) 5744 -43,
 E-Mail: info@mapuk.com

Niederlande

Opticlina Systems b.v.

Leeuwerikstraat 110 · NL-3853 AG Ermelo
 ☎ +31 (341) 493969, Fax +31 (341) 493931
 E-Mail: info@opticlina.nl

Österreich

KTG Klimatechnische Gesellschaft mbH

Schubertstraße 13 · A-2126 Ladendorf
 ☎ +43 (2575) 21089, Fax +43 (2575) 21022
 E-Mail: office@ktg-wien.com

Polen

HTK Went Sp.z.o.o.

ul. Chopina 13/3 · PL-30047 Krakow
 ☎ +48 (12) 6323132, Fax +48 (12) 6328193
 E-Mail: info@htk-went.pl

Portugal

ArGelo S. A.

R. Luis Pastor de Macedo · Lote 28 B, P-1750-158 Lisboa
 ☎ +351 (21) 752 01 20, Fax +351 (21) 752 01 29
 E-Mail: info@argelo.pt

Schweiz

Laminair AG

Kirchbergstrasse 105 · CH-3400 Burgdorf
 ☎ + 41 (34) 420 02-10, Fax + 41 (34) 420 02-11
 E-Mail: info@laminair.ch

Türkei

Step Müh. Yapi Ltd.

Barbaros Mah. · Kayacan Sokak No. 10
 TR-34746 Yenisahra-Atasehir-Istanbul
 ☎ +90 (216) 470 0070, Fax +90 (216) 470 0525
 E-Mail: info@stepyapi.com.tr

Das Programm für die Raumluftechnik

Schlüsselkomponenten

Luftdurchlässe für Decken, Wände und Böden: LTG System clean[®], Schlitzauslässe, Quell-Luftdurchlässe, Drall-Luftdurchlässe Coandavent[®] · LTG Kühlfächer cool wave[®] · Induktionsgeräte Klimavent[®] · Induktionsgerät Coandatrol[®] · Ventilator-konvektoren Raumluf · Deckenventilator-konvektoren Ventotel[®] · Fassaden-Lüftungsgeräte Univent[®] · Volumenstromregler · labair[®] System: Komponenten zur Laborlüftung



LTG 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/Systeme, durch Messungen, Berechnungen, Gebäudesimulationen, Versuche.

Das Programm für die Prozesslufttechnik

Schlüsselkomponenten

Querstrom-, Axial-, Radialventilatoren · Fahrtwind-Simulatoren · LTG Filtertechnik: Ventilatoren, Erfassungsdüsen, Klappen, Filter, Abscheider, Kompaktoren · LTG Befeuchtungstechnik: Luftbefeuchter, Produktbefeuchter

LTG Ingenieur-Dienstleistungen

Technische Dienstleistungen während der Entwicklungs-/ Betriebsphase von Baugruppen, Maschinen, Anlagen · Analyse, Simulation, Optimierung · Kundenspezifische Lösungen · Mobiles Filterlabor/Filter Engineering vor Ort

Ausschreibungstext

Boden-Luftdurchlass Typ LDU-W

Ausgabe 28.1.2011 / Seite 1 von 2

Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	<p>Boden-Luftdurchlass Typ LDU-W</p> <p>Hochinduktiver Boden-Luftdurchlass, optimiert für eine fassadennahe Mischlüftung und daran anschließende impulsarme Verdrängungslüftung, zum flächenbündigen Einbau in Doppel- oder Hohlraumböden. Durch die hohe Induktion geeignet zum Heizen und Kühlen mit großen Temperaturdifferenzen zwischen Zuluft und Raum (+15 bis -8 K).</p> <p><u>Auslass bestehend aus:</u> Gehäuse zum freien Aufstellen im Doppel- bzw. Hohlraumboden, bestehend aus einer verwindungssteifen Wanne aus verzinktem Stahlblech mit verstärkten Seitenrändern, zur Aufnahme hoher statischer Belastungen (RW > 25 dB), mit seitlichen Anschlussstutzen und integrierter Drosselvorrichtung. <u>Anzahl Anschlussstutzen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o 1x Ø 99 o 2x Ø 99 o 3x Ø 99 o 4x Ø 99 <p>Begehbare Boden gitter über die gesamte Auslassbreite, aus Aluminium, 300 mm breit, dient als Revisionsöffnung zur nachträglichen Reinigung bzw. Zugänglichkeit gem. VDI 6022.</p> <p>Auslasselement zur Erzeugung linear angeordneter Einzelstrahlen, eingelegt in Gehäusewanne, bestehend aus verzinktem Stahlblech, Oberfläche schwarz beschichtet.</p> <ul style="list-style-type: none"> o 1-schlitzig LDU-W / 1 o 2-schlitzig LDU-W / 2 o 3-schlitzig LDU-W / 3 o 4-schlitzig LDU-W / 4 o 5-schlitzig LDU-W / 5 <p>Gehäusefüße mit Trittschalldämmung, 4 Stück, stufenlos höhenverstellbar</p> <p><u>Baugröße</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o 800 o 1000 o 1200 o 1400 <p><u>Technische Daten</u> Volumenstrom: 50 bis 450 m³/hm</p> <p>Hersteller: LTG Aktiengesellschaft Baureihe: Boden-Luftdurchlässe Typ: LDU-W</p>		

Ausschreibungstext

Boden-Luftdurchlass Typ LDU-W

Ausgabe 28.1.2011 / Seite 2 von 2

Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	<p>Sonderausführung und Zubehör (wahlweise, gegen Mehrpreis)</p> <p>Gehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> o Wanne mit Luftanschlussstutzen von unten o Wanne aus verzinktem Stahlblech, Oberfläche schwarz beschichtet <p>Begehbare Bodengitter (gem. Preisliste)</p> <ul style="list-style-type: none"> o Gitter Edelstahl, linear, begehbar o Gitter Aluminium (eloxiert natur), Rollrost, begehbar o Gitter aus Holz, Rollrost, begehbar <p>Zwischenstücke (gem. Preisliste)</p> <p>Gehäusefüße</p> <ul style="list-style-type: none"> o lose geliefert, alle 200 mm je 2 Stück 		

Ausschreibungstext

Boden-Luftdurchlass Typ LDU-W/H mit integriertem Nachheizregister

Ausgabe 28.1.2011 / Seite 1 von 2

Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	<p>Boden-Luftdurchlass Typ LDU-W/H mit integriertem Nachheizregister</p> <p>Hochinduktiver Boden-Luftdurchlass, optimiert für eine fassadennahe Mischlüftung und daran anschließende impulsarme Verdrängungslüftung, zum flächenbündigen Einbau in Doppel- und Hohraumböden.</p> <p>Durch die hohe Induktion geeignet zum Heizen und Kühlen mit großen Temperaturdifferenzen zwischen Zuluft und Raum (+15 bis -8 K).</p> <p><u>Auslass bestehend aus:</u> Gehäuse zum freien Aufstellen im Doppel- bzw. Hohraumboden, bestehend aus einer verwindungssteifen Wanne aus verzinktem Stahlblech mit verstärkten Seitenrändern, zur Aufnahme hoher statischer Belastungen (RW > 25dB), mit integriertem Nachheizregister und seitlichen Anschlussstutzen. <u>Anzahl Anschlussstutzen</u> <input type="radio"/> 1x Ø 99 <input type="radio"/> 2x Ø 99 <input type="radio"/> 3x Ø 99 <input type="radio"/> 4x Ø 99 <input type="radio"/> 5x Ø 99</p> <p>Begehbare Bodengitter über die gesamte Auslassbreite, aus Aluminium, 300 mm breit, dient als Revisionsöffnung zur nachträglichen Reinigung bzw. Zugänglichkeit gem. VDI 6022.</p> <p>Auslasselement zur Erzeugung linear angeordneter Einzelstrahlen, eingelegt in Gehäusewanne, bestehend aus verzinktem Stahlblech, Oberfläche schwarz beschichtet.</p> <p>Gehäusefüße mit Trittschalldämmung, 4 Stück, stufenlos höhenverstellbar</p> <p><u>Baugröße (Baulänge):</u> <input type="radio"/> 800 (850 mm) <input type="radio"/> 1000 (1050 mm) <input type="radio"/> 1200 (1250 mm) <input type="radio"/> 1400 (1450 mm)</p> <p>Hersteller: LTG Aktiengesellschaft Baureihe: Boden-Luftdurchlässe Typ: LDU-W-H</p>		

Ausschreibungstext

Boden-Luftdurchlass Typ LDU-W/H mit integriertem Nachheizregister

Ausgabe 28.1.2011 / Seite 2 von 2

Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	<p>Technische Daten</p> <p>Heizfall</p> <p><input type="checkbox"/> Primärlufttemperatur [°C] <input type="text"/></p> <p>Primärluftvolumenstrom [m³/h] <input type="text"/></p> <p>Druckverlust luftseitig [Pa] <input type="text"/></p> <p>Wasservorlauftemperatur [°C] <input type="text"/></p> <p>Wassermenge [kg/h] <input type="text"/></p> <p>Druckverlust wasserseitig [kPa] <input type="text"/></p> <p>Heizleistung [W]</p> <p>Schalleistungspegel L_{WA} [dB(A)] <input type="text"/></p> <p>Schalldruckpegel bei 18 m² Sabine L_{pA} [dB(A)] <input type="text"/></p> <p>Sonderausführung und Zubehör (wahlweise, gegen Mehrpreis)</p> <p>Gehäuse</p> <p><input type="checkbox"/> Wanne aus verzinktem Stahlblech, Oberfläche schwarz beschichtet</p> <p>Begehbares Bodengitter (gem. Preisliste)</p> <p><input type="checkbox"/> Gitter Edelstahl, linear, begehbar</p> <p><input type="checkbox"/> Gitter Aluminium (eloxiert natur), Rollrost, begehbar</p> <p><input type="checkbox"/> Gitter aus Holz, Rollrost, begehbar</p> <p>Zwischenstücke (gem. Preisliste)</p> <p>Gehäusefüße</p> <p><input type="checkbox"/> lose geliefert, alle 200 mm je 2 Stück</p>		