

SDZ

Verstellbarer Drallauslass



1.8

1 DRALLAUSLÄSSE

**Beschreibung:**

Der Auslass SDZ ist ein verstellbarer Drallauslass mit einem verstellbaren zylindrischen Dralleinsatz und Auslaufdiffusor.

Der Auslass ist insbesondere geeignet für groß volumige Räume sowohl für den Kühl- als auch Heizbetrieb.

Der Betrieb erfolgt entweder durch direkten Anschluss an eine Rohrleitung oder in Verbindung mit einem Anschlusskasten.

Funktion/Wirkung:

In Abhängigkeit von der Baugröße und den durchzusetzenden Volumenströmen ist der Auslass für Einbauhöhen von 3 m bis 15 m geeignet.

Durch eine Verschiebung der inneren Düse zur äußeren Düse kann der Luftstrahl von horizontal bis vertikal eingestellt werden. Damit ist auch eine Anpassung der Strahllängen an die jeweilige Raumgeometrie möglich. Die Verstellung der Strahlgeometrie erfolgt manuell oder durch einen Stellmotor. (0 - 10 V)

Material:

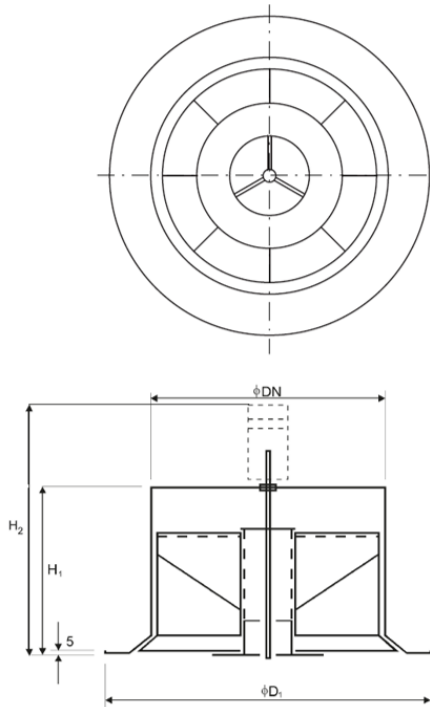
Der Auslass besteht aus Stahl, der Auslaufdiffusor aus Aluminium. Sichtseitige Flächen beschichtet in weiß (RAL 9003).

Zubehör/Optionale Ausführung:

- elektromotorische Verstellung
- Anschlusskasten
- in Sonderausführung beschichtet im RAL-Farbtönen nach Wahl

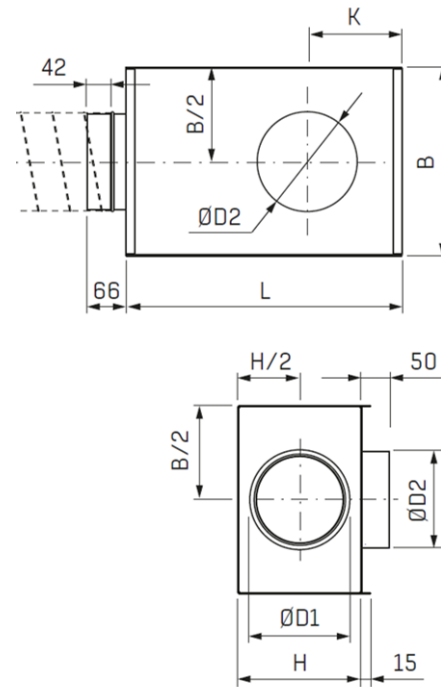
SDZ

Verstellbarer Drallauslass


 Maße:
SDZ


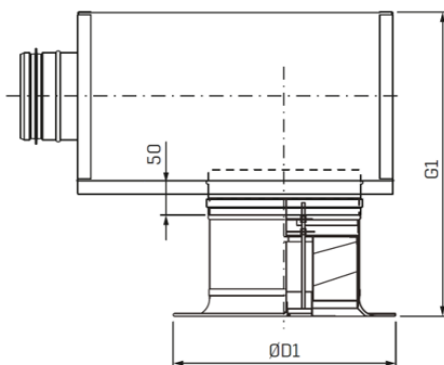
Größe	ϕDN [mm]	$\phi D1$ [mm]	$H1$ [mm]	$H2$ [mm]	Gewicht [kg]
31	314	466	245	445	6,8-7,6
40	397	625	256	456	7,4-8,0
50	497	765	317	517	11,6-13,0
63	628	932	469	669	17,7-19,0
71	708	1240	515	715	31,0-32,5

SDZ Anschlusskasten



Größe	$\phi D1$ [mm]	$\phi D2$ [mm]	H [mm]	L [mm]	B [mm]	K [mm]
31	315	315	360	700	570	310
40	400	400	455	700	570	300
50	500	500	555	700	570	350
63	630	630	685	800	800	400
71	710	710	885	950	950	474

SDZ + Anschlusskasten



Größe	$\phi D1$ [mm]	$\phi G1$ [mm]
31	466	620
40	625	726
50	765	887
63	932	1169
71	1240	1415

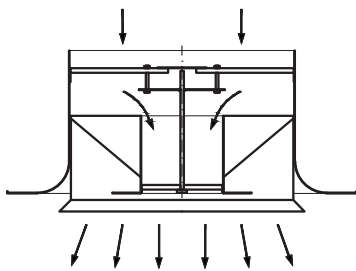
SDZ

Verstellbarer Drallauslass

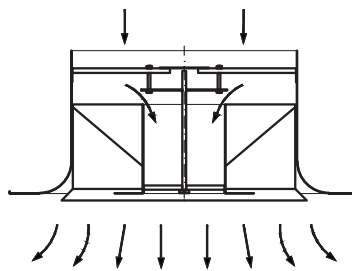


1.8

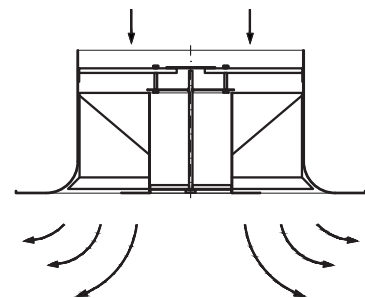
1 DRALLAUSLÄSSE

Strahleinstellungen:


Vertikalstrahl



Zwischenstellung



Horizontalstrahl

Schnellauswahl:

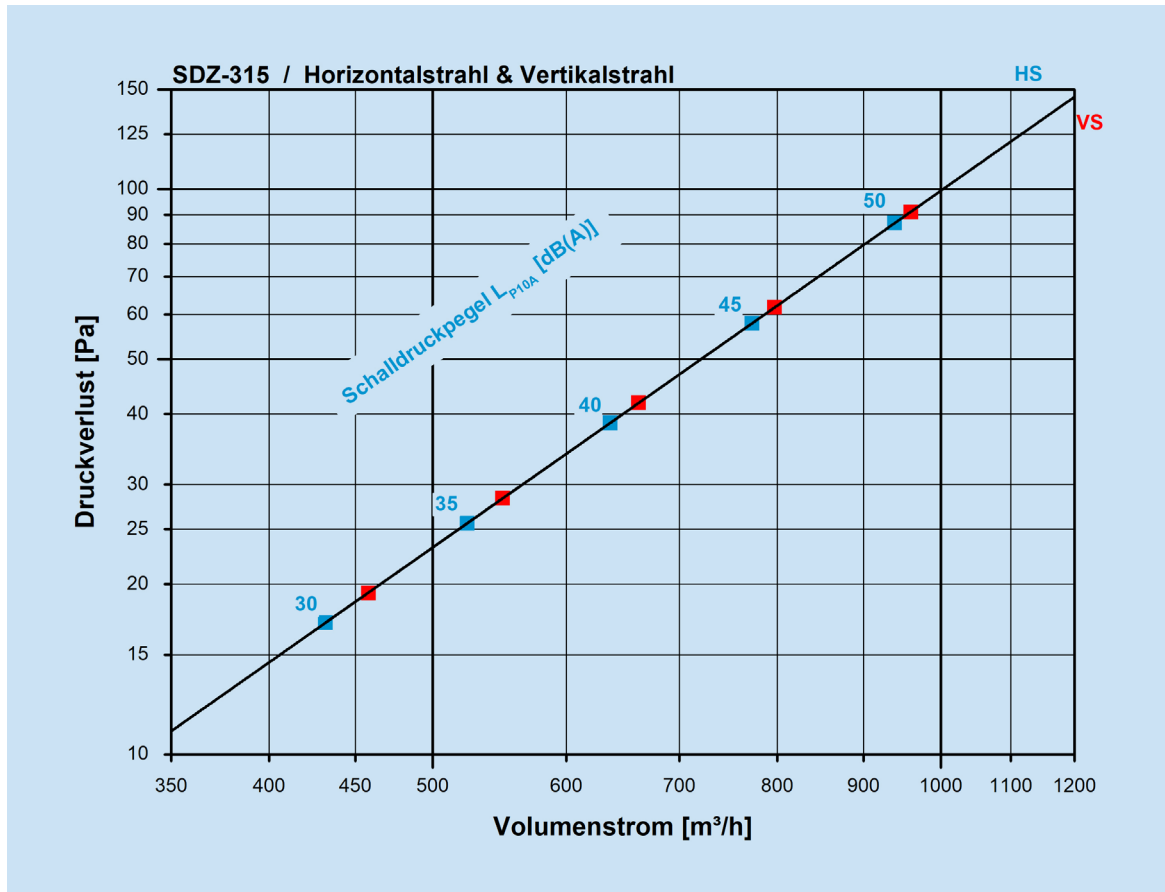
Größe	Volumenstrom [m ³ /h]	Druckverlust [Pa]	Einbauhöhe [m]
315	360 - 1440	12 - 220	3 - 8
400	720 - 2520	18 - 200	3 - 12
500	1440 - 3600	19 - 120	4 - 13
630	2160 - 7200	12 - 150	5 - 14
710	2520 - 9000	20 - 270	5 - 15

SDZ

Verstellbarer Drallauslass



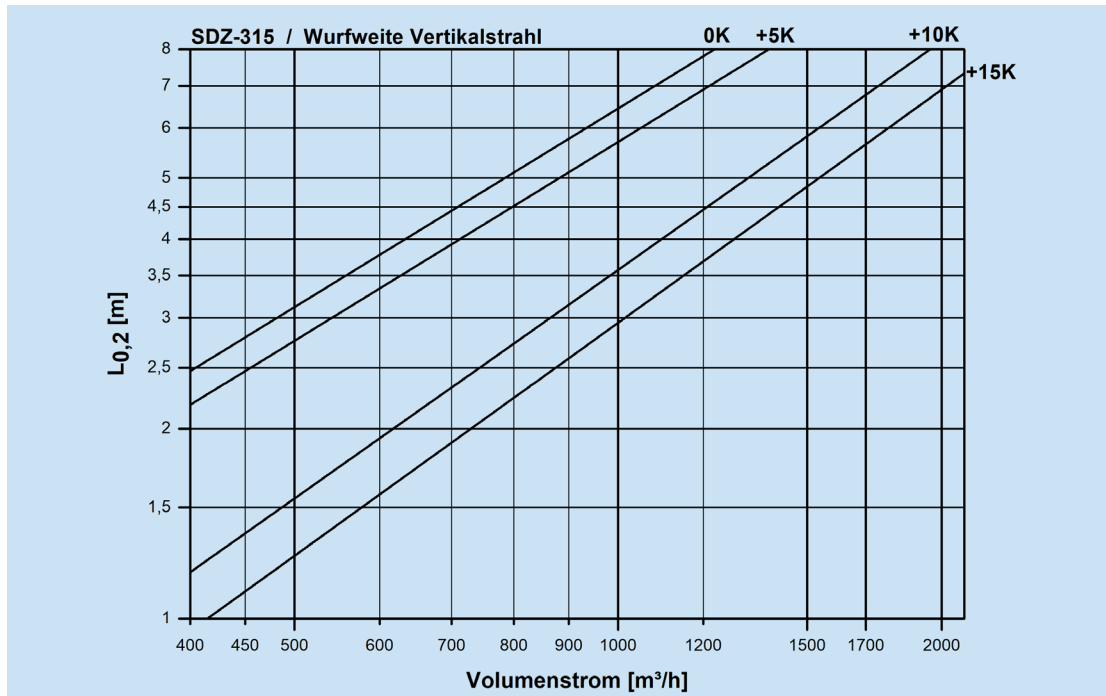
Strömungstechnische Daten SDZ-31

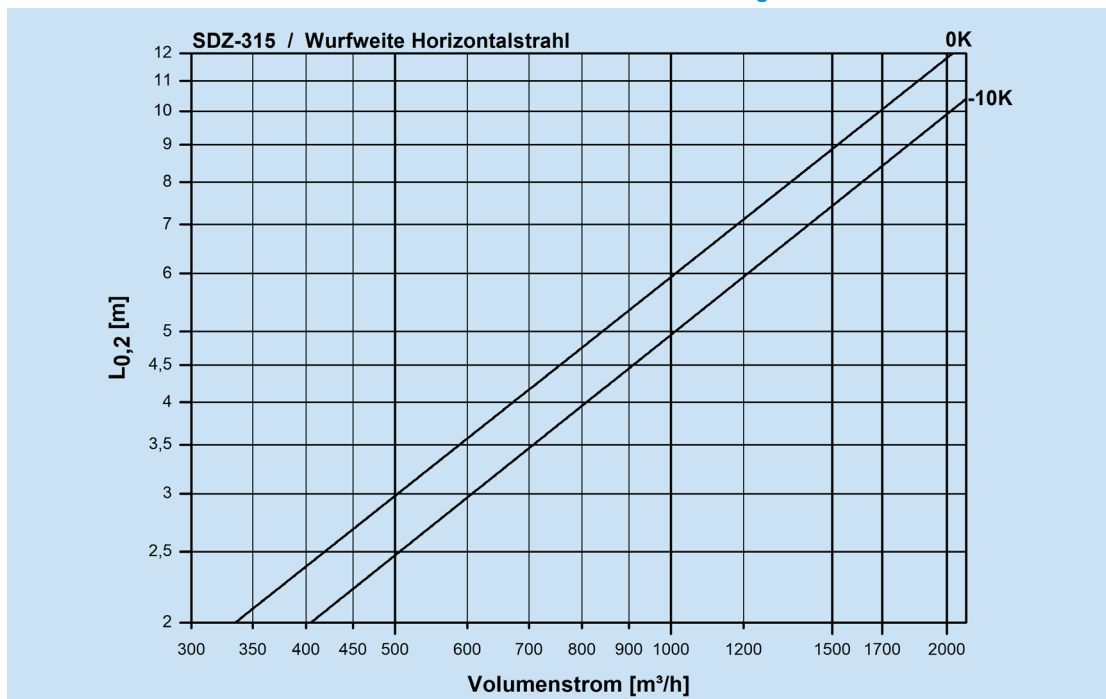


Der Schalldruckpegel ist in dB(A) angegeben für ein Referenzraum mit 10 m² Sabine Raumabsorption, das entspricht einer 4 dB Raumdämpfung. HS = horizontale Luftzufuhr; VS = vertikale Luftzufuhr

SDZ

Verstellbarer Drallausslass


SDZ-31 – Eindringtiefe fürs Heizen (Vertikale Strahlführung)

 Max Temperaturdifferenz fürs Heizen: $\Delta t \leq 15$ K.

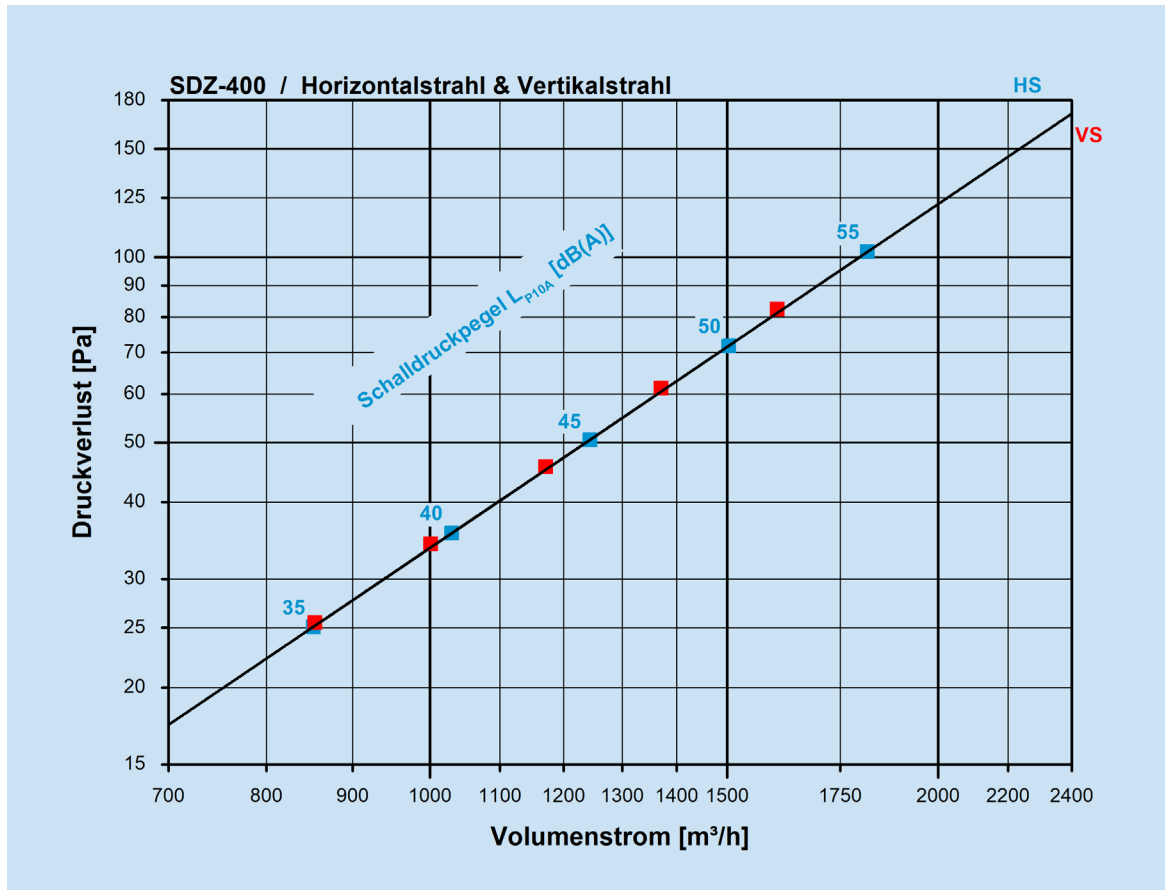
SDZ-31 – Wurfweite fürs Kühlen (Horizontale Strahlführung)

 Max Temperaturdifferenz fürs Kühlen: $\Delta t \leq 12$ K.

SDZ

Verstellbarer Drallauslass



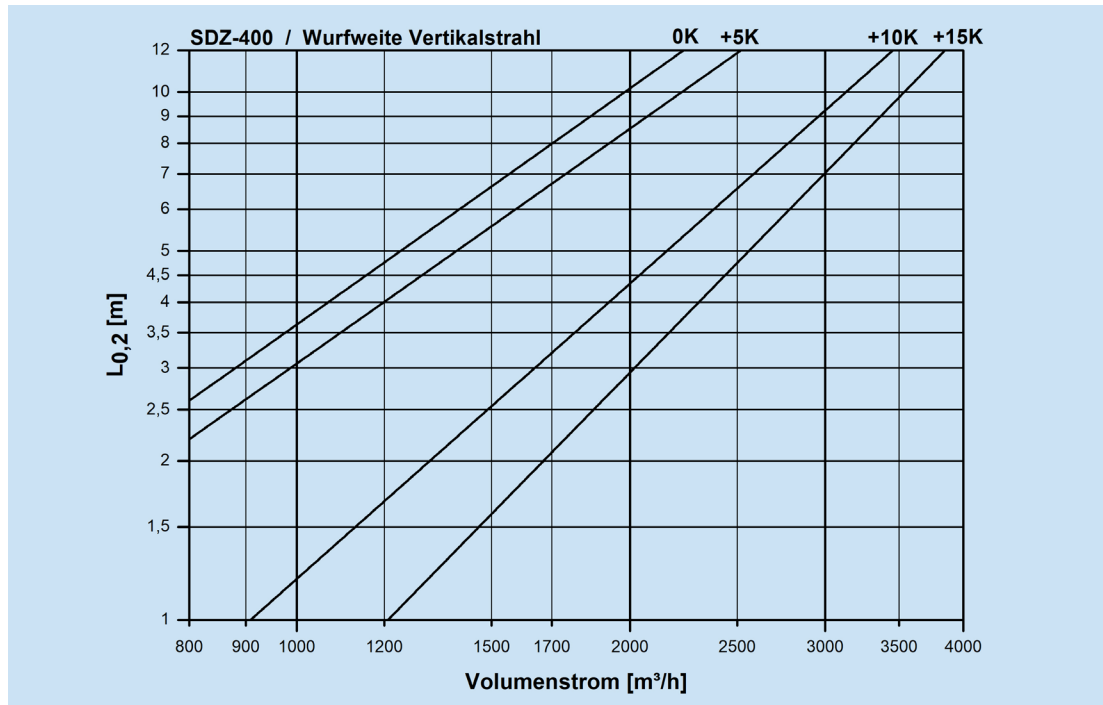
Strömungstechnische Daten SDZ-40

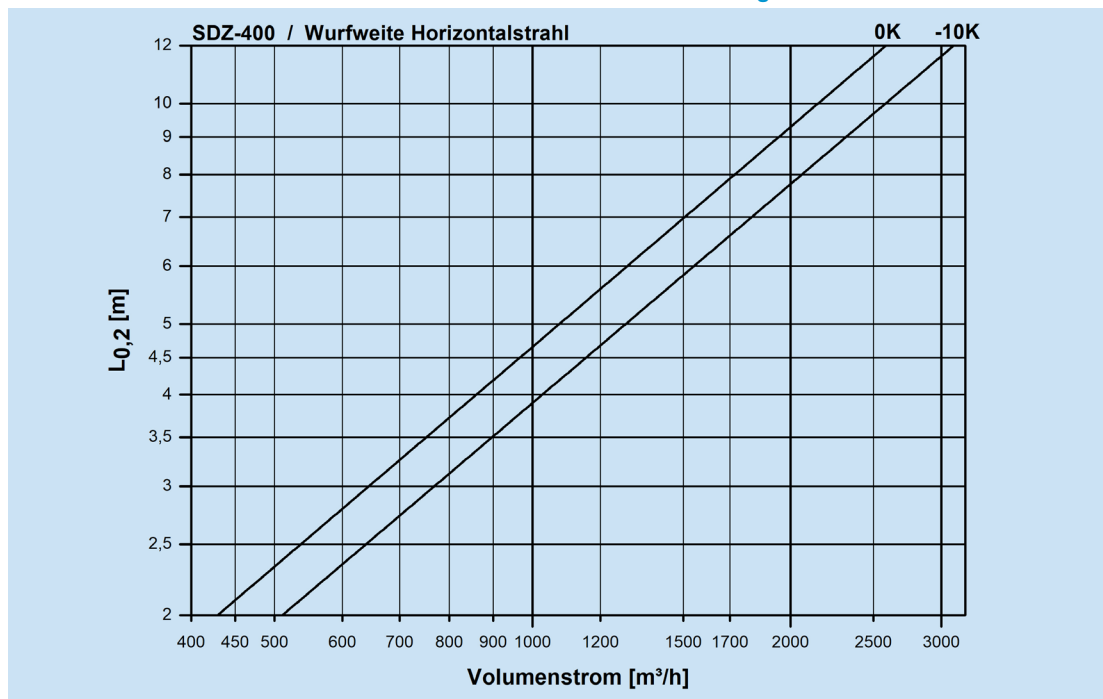


Der Schalldruckpegel ist in dB(A) angegeben für ein Referenzraum mit 10 m² Sabine Raumabsorption, das entspricht einer 4 dB Raumdämpfung. HS = horizontale Luftzufuhr; VS = vertikale Luftzufuhr

SDZ

Verstellbarer Drallauslass


SDZ-40 – Eindringtiefe fürs Heizen (Vertikale Strahlführung)

 Max Temperaturdifferenz fürs Heizen: $\Delta t \leq 15$ K.

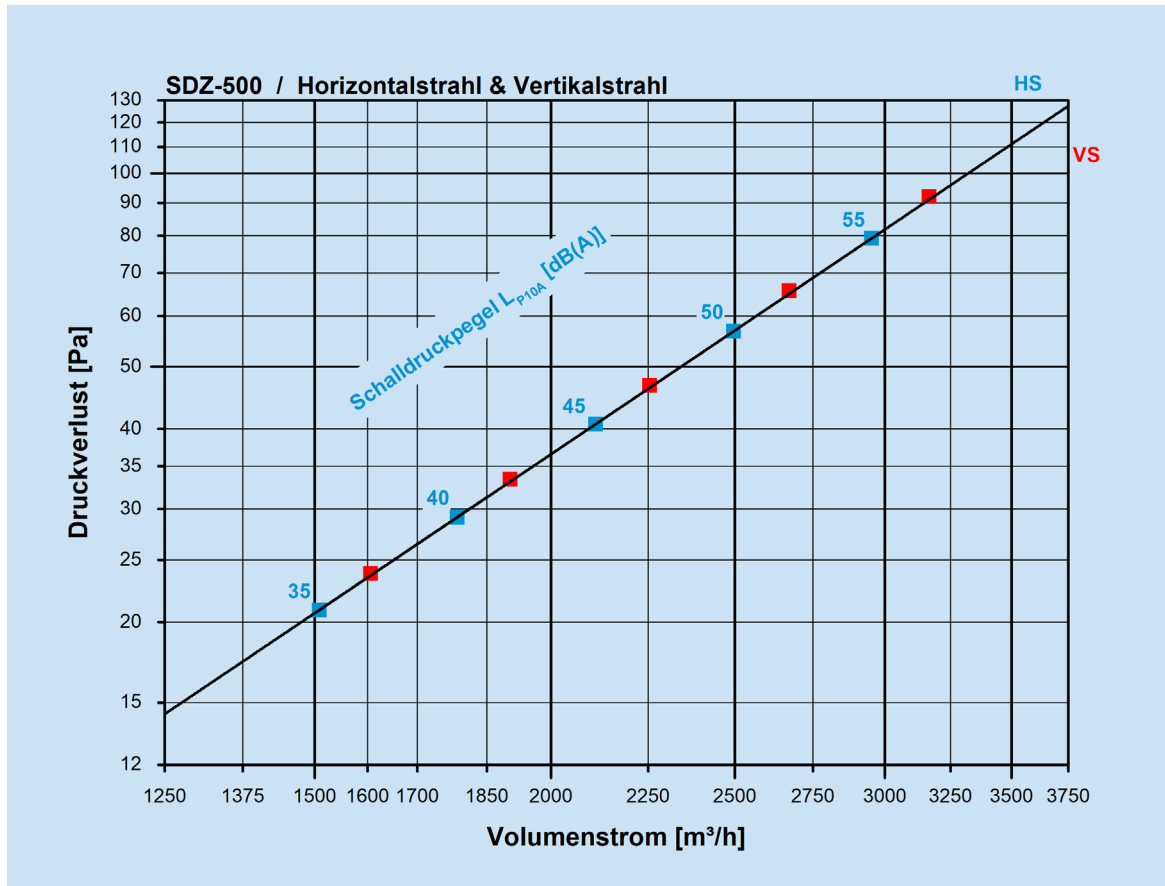
SDZ-40 – Wurfweite fürs Kühlen (Horizontale Strahlführung)

 Max Temperaturdifferenz fürs Kühlen: $\Delta t \leq 12$ K.

SDZ

Verstellbarer Drallauslass



Strömungstechnische Daten SDZ-50



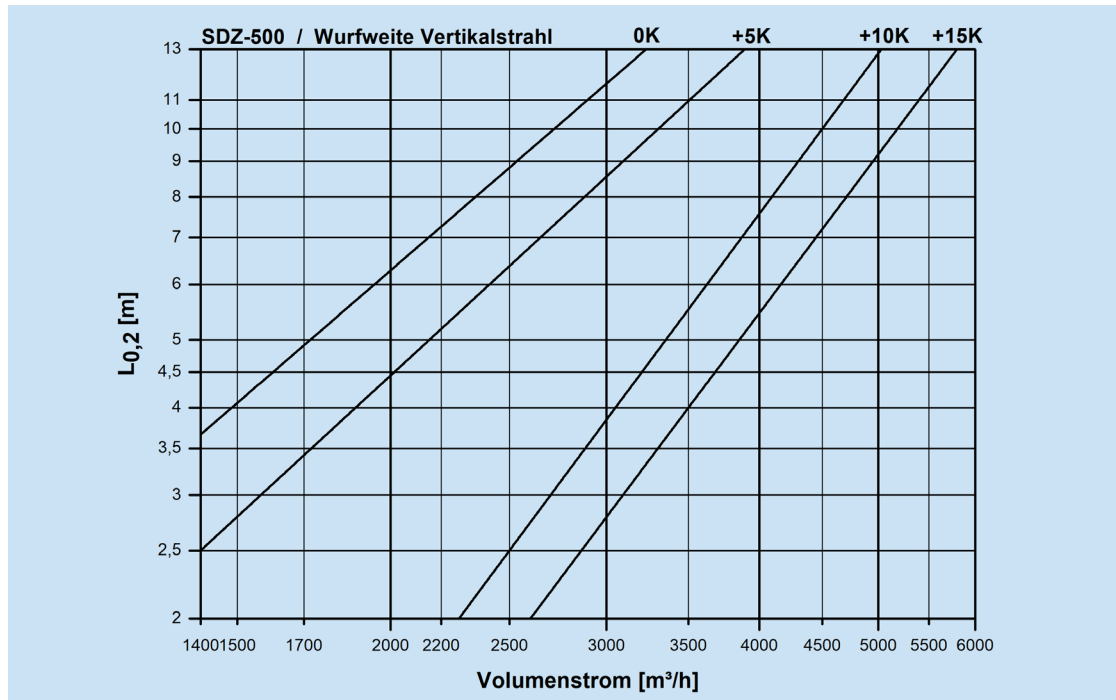
Der Schalldruckpegel ist in dB(A) angegeben für ein Referenzraum mit 10 m² Sabine Raumabsorption, das entspricht einer 4 dB Raumdämpfung. HS = horizontale Luftzufuhr; VS = vertikale Luftzufuhr

SDZ

Verstellbarer Drallausslass

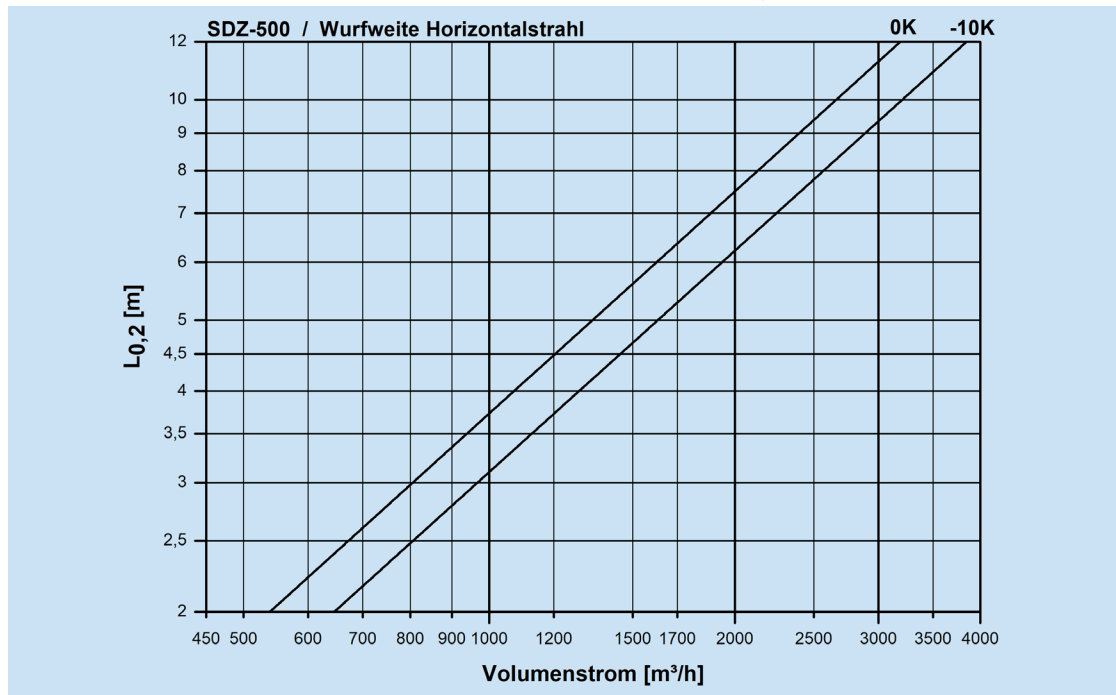


SDZ-50 – Eindringtiefe fürs Heizen (Vertikale Strahlführung)



Max Temperaturdifferenz fürs Heizen: $\Delta t \leq 15$ K.

SDZ-50 – Wurfweite fürs Kühlen (Horizontale Strahlführung)



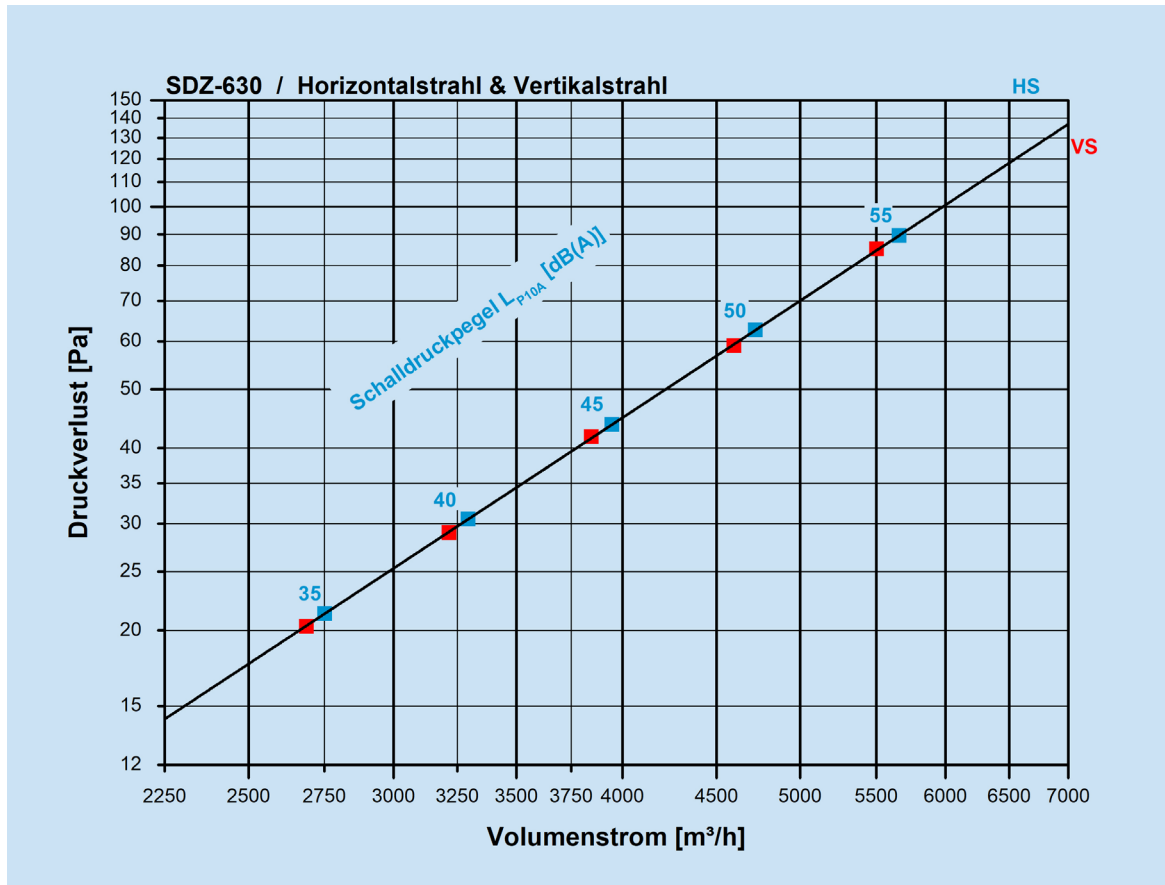
Max Temperaturdifferenz fürs Kühlen: $\Delta t \leq 12$ K.

SDZ

Verstellbarer Drallauslass



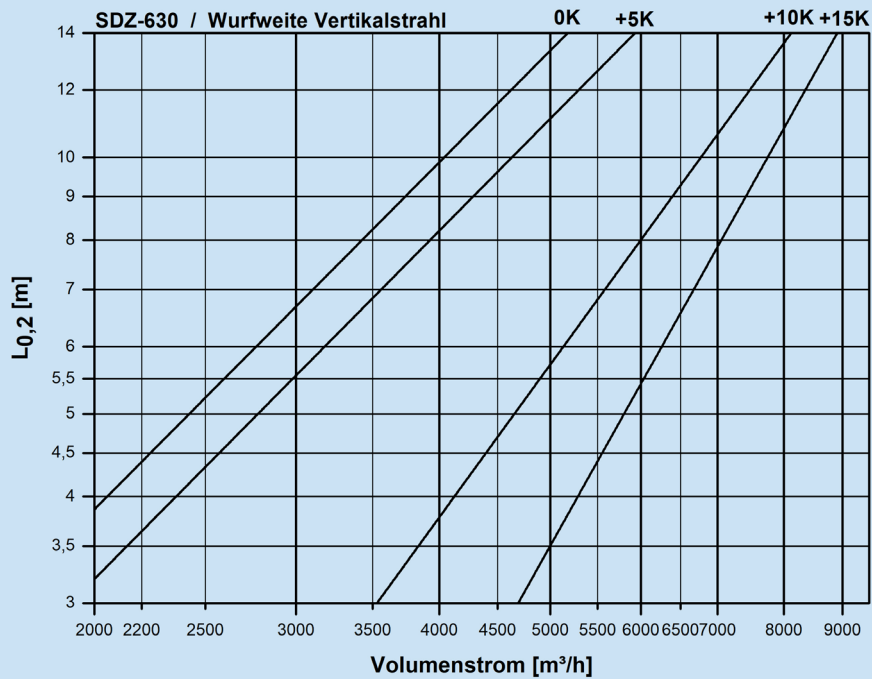
Strömungstechnische Daten SDZ-63

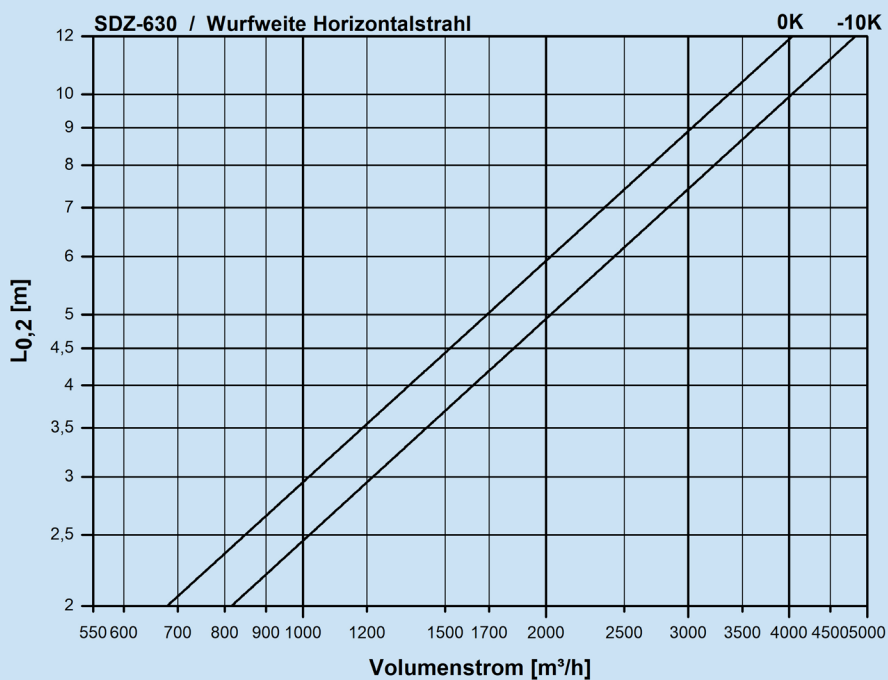


Der Schalldruckpegel ist in dB(A) angegeben für ein Referenzraum mit 10 m² Sabine Raumabsorption, das entspricht einer 4 dB Raumdämpfung. HS = horizontale Luftzufuhr; VS = vertikale Luftzufuhr

SDZ

Verstellbarer Drallausslass


SDZ-63 – Eindringtiefe fürs Heizen (Vertikale Strahlführung)

 Max Temperaturdifferenz fürs Heizen: $\Delta t \leq 15$ K.

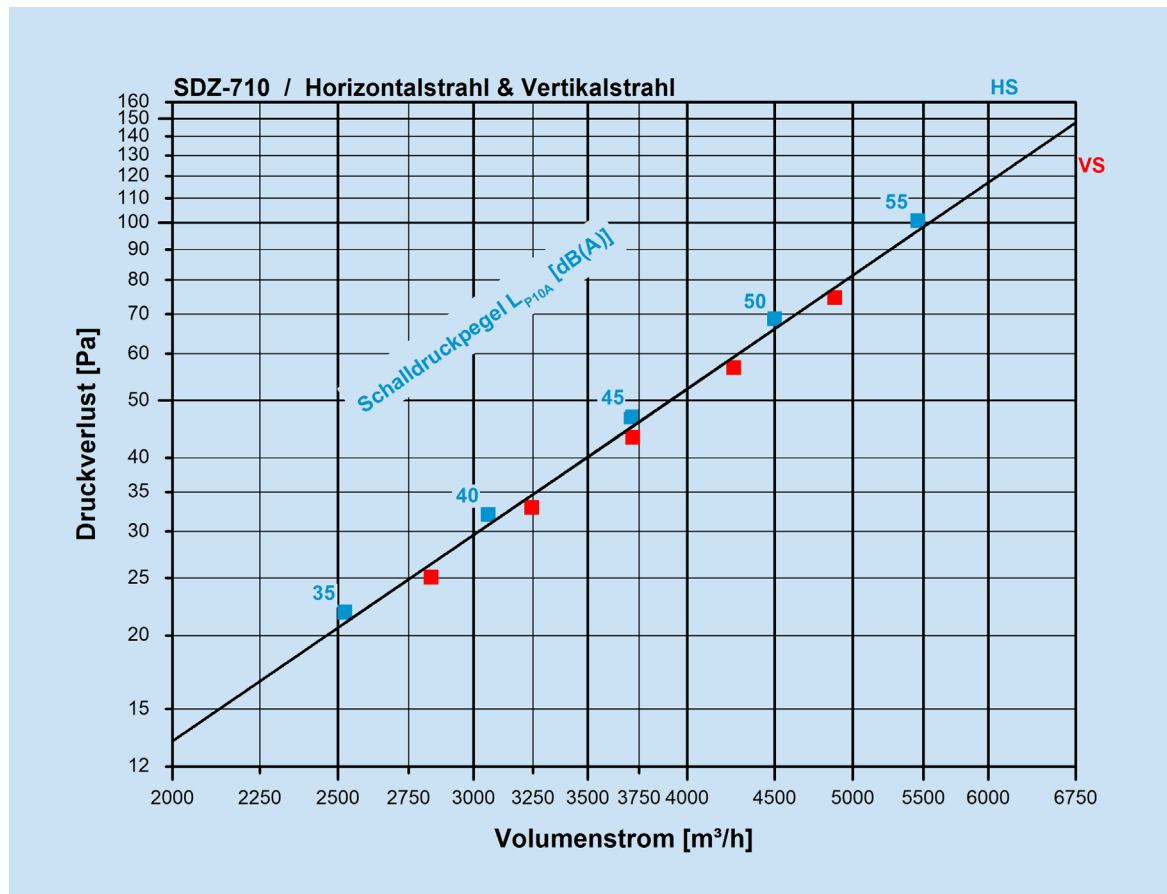
SDZ-63 – Wurfweite fürs Kühlen (Horizontale Strahlführung)

 Max Temperaturdifferenz fürs Kühlen: $\Delta t \leq 12$ K.

SDZ

Verstellbarer Drallauslass



Strömungstechnische Daten SDZ-71



Der Schalldruckpegel ist in dB(A) angegeben für ein Referenzraum mit 10 m² Sabine Raumabsorption, das entspricht einer 4 dB Raumdämpfung. HS = horizontale Luftzufuhr; VS = vertikale Luftzufuhr

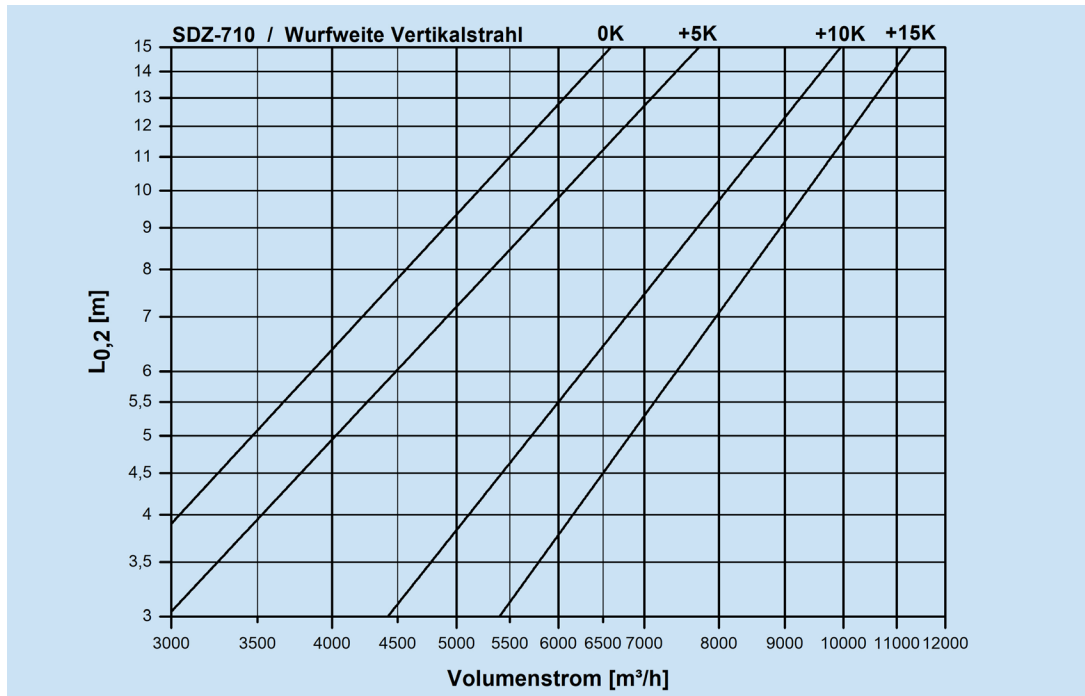
SDZ

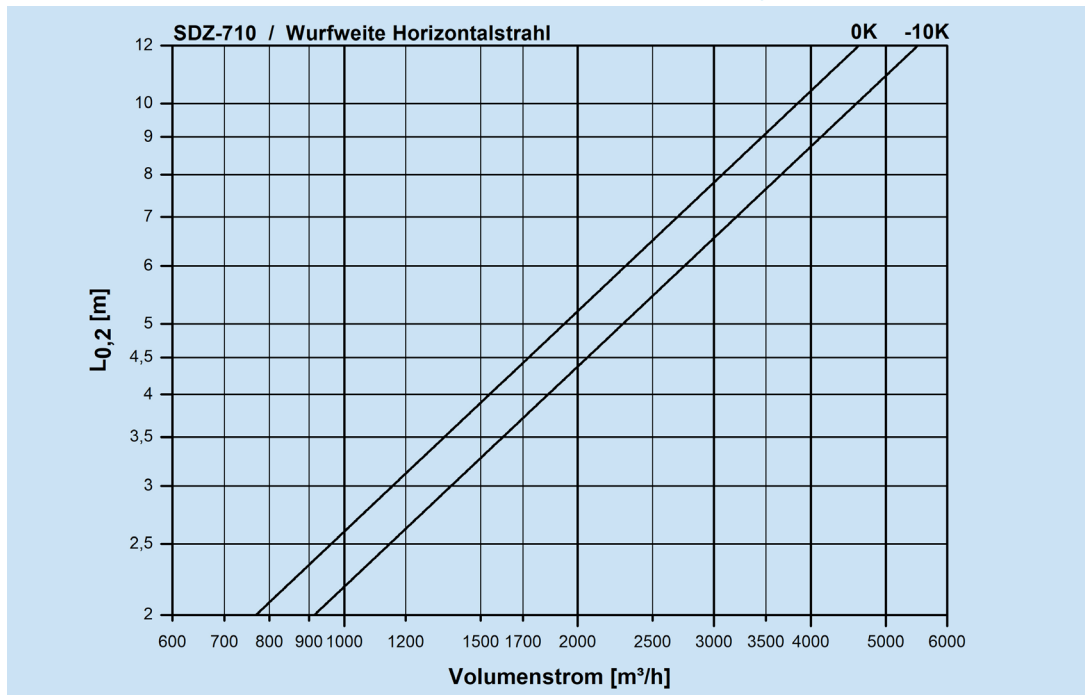
Verstellbarer Drallauslass



1.8

1 DRALLAUSLÄSSE

SDZ-71 – Eindringtiefe fürs Heizen (Vertikale Strahlführung)

 Max Temperaturdifferenz fürs Heizen: $\Delta t \leq 15$ K.

SDZ-71 – Wurfweite fürs Kühlen (Horizontale Strahlführung)

 Max Temperaturdifferenz fürs Kühlen: $\Delta t \leq 12$ K.

SDZ

Verstellbarer Drallauslass



Ausschreibungstext

SDZ Runder verstellbarer Drallauslass, geeignet für hohe Volumenströme und große Einbauhöhen, bestehend aus dem starren Auslaufdiffusor und dem verstellbaren Dralleinsatz zur Veränderung der Strahlgeometrie von horizontal bis vertikal. Die Verstellung erfolgt wahlweise manuell oder elektromotorisch. Der Auslass besteht aus Stahl, der Auslaufdiffusor aus Aluminium. Sichtseitig beschichtet in weiß (RAL 9003).

AK Anschlusskasten aus Stahl, verzinkt

EM elektromotorische Verstellung. Die stufenlose Regelung erfolgt über ein 0 - 10 V Stellsignal.

Fabrikat SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ SDZ-.....

Anzahl Stück

Bestellbeispiel SDZ - 315 - EM