



LUVAQ

PASSION FOR AIR

**LÜFTUNGSGITTER UND
DECKENLUFTDURCHLÄSSE**

Inhalt

LUVAQ - LÜFTUNGSGITTER	4	4.4.2.2 DVRRR (Abluft)	43
Beschreibung	4	4.5 Strahlführung Dralldurchlass mit Variablen Lamellen	44
Übersicht	6		
1 LÜFTUNGSGITTER FÜR WAND-/KANALEINBAU	7	5. DRALLDURCHLÄSSE MIT STARREN LAMELLEN	45
1.1 Beschreibung	8	5.1 Dralldurchlässe DSL-Q	45
1.2 Überblick Varianten	8	5.1.1 Überblick Typ DSL-Q	45
1.3 Schnellauswahl	9	5.1.2 Auslegungsdaten Typ DSL-Q	46
1.4 Lüftungsgitter	10	5.1.2.1 DSLQ	46
1.5 Maßzeichnungen	12	5.2 Strahlführung Dralldurchlass mit Variablen Lamellen	48
2 ZUBEHÖR	13	5.2.1 Überblick Typ DSL-R	48
2.1 Einbaurahmen (ER)	13	5.2.2 Auslegungsdaten Typ DSL-R	50
2.2 Schlitzschieber (SSC)	14	5.2.2.1 DSLR	50
2.3 Mengeneinstellung (MRG)	15	5.3 Dralldurchlässe DSR-R	52
2.4 Anschlusskasten (AK)	16	5.3.1 Überblick Typ DSR-R	52
3 LÜFTUNGSGITTER FÜR ROHREINBAU	18	5.3.2 Auslegungsdaten Typ DSR-R	54
3.1 Überblick Varianten	18	- Zuluft	54
3.2 Maßzeichnungen	19	- Abluft	55
3.3 Beschreibung	20	5.3.2 Anschlussstutzen AS (Für DSR-R)	56
3.4 Schnellauswahl	21		
3.5 Leistungsdaten	22	6 STUFENDURCHLÄSSE MIT STARREN LAMELLEN	57
LUVAQ - DECKENLUFTDURCHLÄSSE	24	6.1 "4-Seiten"-Durchlässe VSA aus Stahl	57
Beschreibung	26	6.1.1 Überblick Typ VSA	57
Übersicht	27	6.1.2 Auslegungsdaten Typ VSA	58
4 DRALLDURCHLÄSSE MIT VARIABLEN LAMELLE	28	- Zuluft	58
4.1 Dralldurchlässe DVL-Q	28	- Abluft	59
4.1.1 Überblick Typ DVL-Q	28	7 ANSCHLUSSKÄSTEN LVCAK	60
4.1.2 Auslegungsdaten Typ DVL-Q	30	7.1 Überblick LUVAQ-CAK	60
4.1.2.1 DVLQZ (Zuluft)	30	7.2 Zuordnung LUVAQ-CAK Q - alle Varianten	61
4.1.2.2 DVLQA (Abluft)	31	7.3 Technische Daten LUVAQ-CAK - Standardbauform Q1	62
4.2 Dralldurchlässe DVL-R	32	7.4 Technische Daten LUVAQ-CAK - Sonderbauform Q2	63
4.2.1 Überblick Typ DVL-R	32	7.5 Technische Daten LUVAQ-CAK - Sonderbauform Q3	64
4.2.2 Auslegungsdaten Typ DVL-R	34	7.6 Technische Daten LUVAQ-CAK - Standardbauform R	65
4.2.2.1 DVLRL (Zuluft)	34	7.7 Technische Daten LUVAQ-CAK - Sonderbauform R3	66
4.2.2.2 DVLRA (Abluft)	35	7.8 Anschlussadapter AQR	67
4.3 Dralldurchlässe DVR-Q	36	NOTIZEN	68
4.3.1 Überblick Typ DVR-Q	36		
4.3.2 Auslegungsdaten Typ DVR-Q	38		
4.3.2.1 DVRQZ (Zuluft)	38		
4.3.2.2 DVRQA (Abluft)	39		
4.4 Dralldurchlässe DVR-R	40		
4.4.1 Überblick Typ DVR-R	40		
4.4.2 Auslegungsdaten Typ DVR-R	42		
4.4.2.1 DVRRZ (Zuluft)	42		

LUVAQ – FRISCHE LUFT. KLARE LÖSUNGEN. EFFIZIENTE TECHNIK.

Luft ist unser Element – und unsere Leidenschaft. Mit LUVAQ setzen wir Maßstäbe in der Lüftungs- und Klimatechnik. Unser breites Sortiment bietet Fachhandwerkern alles, was sie für eine professionelle Klima- und Lüftungsmontage benötigen: von leistungsstarken Raumluftsystemen mit energieeffizientem Ansatz bis hin zu effizienter Klimatisierung und intelligentem Zubehör, das den Einbau und die Wartung erleichtert. Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt, sodass sie jeweils als einheitliches System harmonisieren – für maximale Effizienz und einfache Handhabung.

LUVAQ GMBH
Miethepfad 9
12307 Berlin
info@luvaq.com
LUVAQ.COM

LUVAQ - LÜFTUNGSGITTER

LUVAQ-Lüftungsgitter stellen die Schnittstelle der RLT-Anlage zum Aufenthaltsraum dar und sind die bevorzugte Art, wenn es um einfache Lösungen geht.

Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo es um eine einfache und kostengünstige Art des Luftaustausches geht.

LUVAQ-Lüftungsgitter stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung und eignen sich für den Einbau in runde Rohrleitungen, eckige Lüftungskanäle oder Wände bzw. Wandungen.

Folgende Ausführungen stehen, je nach Variante, zur Verfügung:

- verzinkte oder lackierte (RAL 9010) Oberfläche
- horizontale oder vertikale Frontlamellen
- zweiter Lamellensatz
- Schraubbefestigung
- montierter Einbaurahmen (mit Clips)
- montierter Schlitzschieber

Das schlichte Design der LUVAQ-Lüftungsgitter erfüllt nahezu jeden architektonischen Anspruch.

Die Gitter verfügen über einstellbare Frontlamellen, mit denen die Luftströmung direkt am Gitter eingestellt werden kann. Auf diese Weise können Anforderungen der Raumgeometrie und der Nutzer optimal erfüllt werden.

LUVAQ-Lüftungsgitter eignen sich ideal für den Einsatz in Gewerbeobjekten, Büro- und Gesellschaftsbauten oder Veranstaltungsräumen.

Als Zubehör stehen Einbaurahmen, Schlitzschieber, gegenläufige Mengenregulierung oder auch Anschlusskästen zur Verfügung. Alle Zubehörteile sind auf die entsprechenden LUVAQ-Lüftungsgitter abgestimmt.

Für die planerische Auswahl stehen Ihnen im Folgenden zu jedem LUVAQ-Lüftungsgitter die technischen Daten in Tabellen- und Diagrammform zur Verfügung.

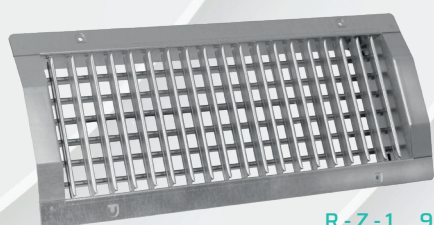
Weitere Informationen erhalten Sie unter
LUVAQ.COM



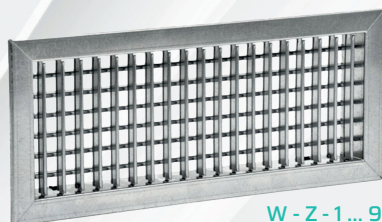
LUVAQ Lüftungsgitter

ÜBERSICHT

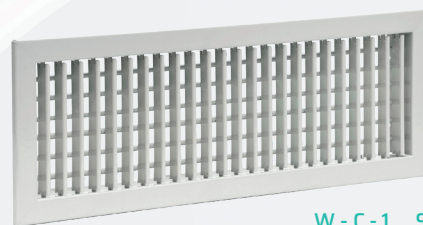
BESTELLSCHLÜSSEL



R - Z - 1 ... 9

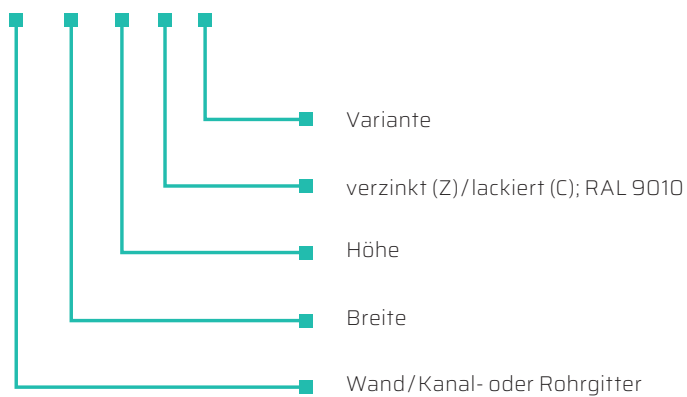


W - Z - 1 ... 9



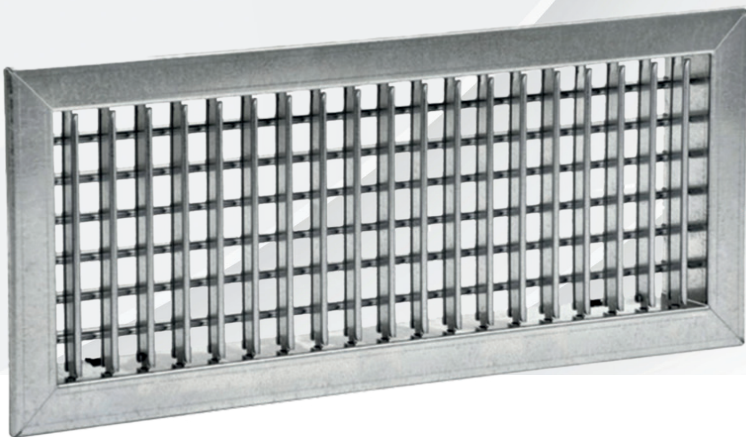
W - C - 1 ... 9

LVG-W/R-xxxx-xxx-Z/C-1...9



1. | LÜFTUNGSGITTER FÜR WAND-/KANALEINBAU

1.1 | BESCHREIBUNG



Lüftungsgitter für die Wand- oder Kanalmontage

- für Zu- oder Abluft geeignet
- Stahl verzinkt oder lackiert in RAL 9010 (weiß)
- mit/ohne Befestigungslöcher
- mit/ohne Einbaurahmen
- mit/ohne Schlitzschieber
- Anpassung der Luftströmung durch einzeln einstellbare Luftleitelemente
 - vertikale oder horizontale Lamellen
- gut geeignet für den Einsatz in Gewerbe-/Gesellschaftsbau etc. mit Mischströmung
- idealerweise für isothermen Einsatz
- für Luftleistungen von ca. 90 m³/h bis 9.490 m³/h einsetzbar
- Baulängen von 225-1225 mm/Bauhöhen von 75-525 mm
- vielfältiges Zubehör (lose ab Werk) verfügbar
 - Schlitzschieber (SS bzw. SSC)
 - gegenläufige Mengenregulierung (MRG)
 - Anschlusskasten (AK)

1.2 | ÜBERBLICK VARIANTEN

KBN	Einbauort	Oberfläche	Lamellen	Befestigung	Zubehör, montiert	Variante
LVLGW▲Z0	Wand/Kanal	verzinkt	vertikal	Löcher (WL)	./.	Z0
LVLGW▲Z2	Wand/Kanal	verzinkt	vertikal	Löcher (WL)	Schlitzschieber	Z2
LVLGW▲C0	Wand/Kanal	RAL 9010	vertikal	Löcher (WL)	./.	C0
LVLGW▲C1	Wand/Kanal	RAL 9010	vertikal	verdeckt (VM) ⁽¹⁾	Einbaurahmen	C1
LVLGW▲C3	Wand/Kanal	RAL 9010	vertikal	verdeckt (VM) ⁽¹⁾	Einbaurahmen + Schlitzschieber	C3
LVLGW▲Z4	Wand/Kanal	verzinkt	horizontal	Löcher (WL)	./.	Z4
LVLGW▲Z5	Wand/Kanal	verzinkt	horizontal	Löcher (WL)	Schlitzschieber	Z5
LVLGW▲C4	Wand/Kanal	RAL 9010	horizontal	Löcher (WL)	./.	C4
LVLGW▲C6	Wand/Kanal	RAL 9010	horizontal	verdeckt (VM) ⁽¹⁾	Einbaurahmen	C6
LVLGW▲C7	Wand/Kanal	RAL 9010	horizontal	verdeckt (VM) ⁽¹⁾	Einbaurahmen + Schlitzschieber	C7

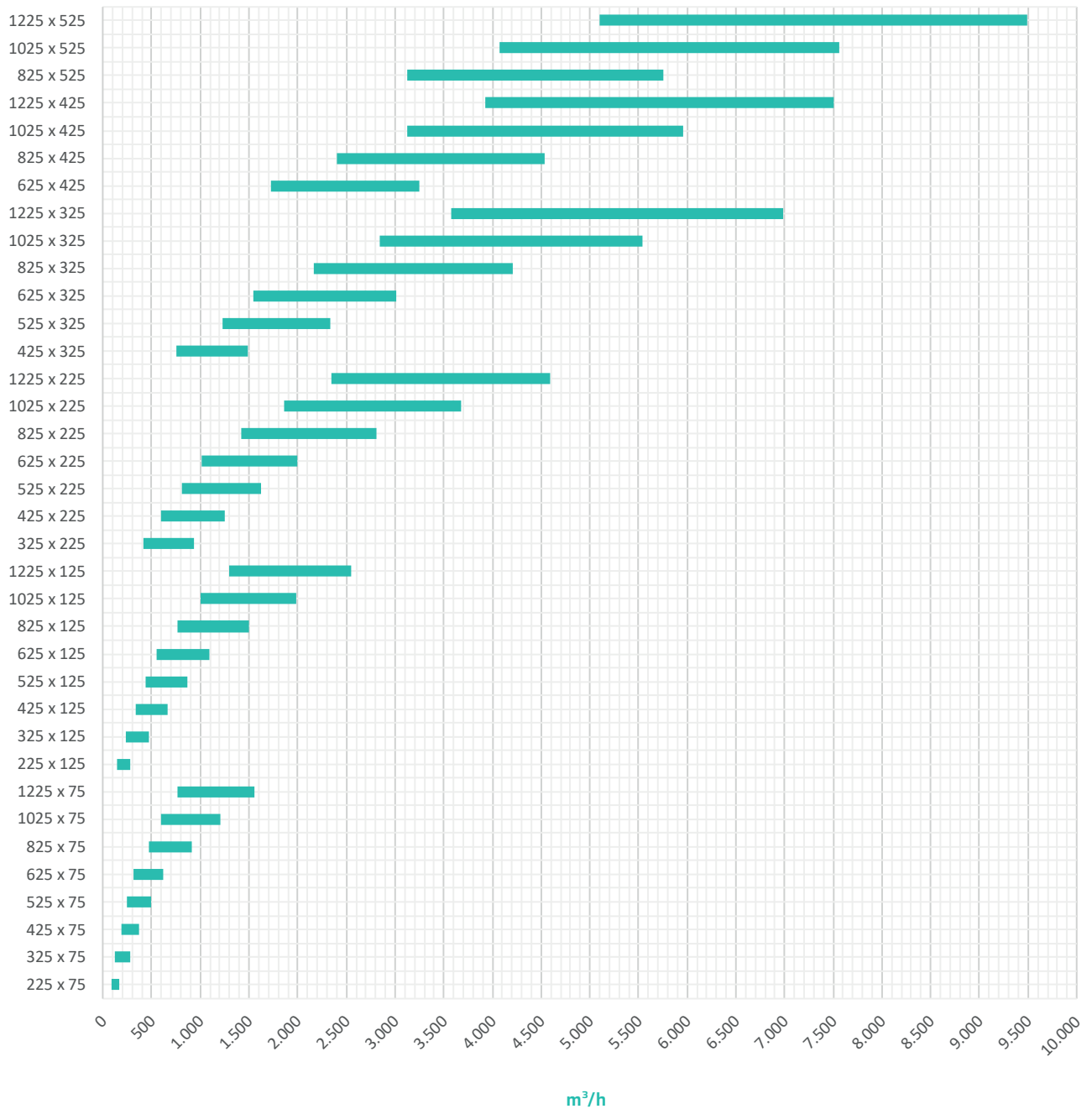
⁽¹⁾ - Variante ohne Warzenlöcher (WL) => verdeckte Montage (VM) mit Einbaurahmen (ER)

Tabelle; ▲- Baugröße (siehe 1.4.)

Bestell-Beispiel:

Kanalgitter 825x325, RAL9010, vertikale Lamellen, mit Einbaurahmen und Schlitzschieber: **LVLGW825325C3**

1.3 | SCHNELLAUSWAHL



1.4 | LÜFTUNGSGITTER

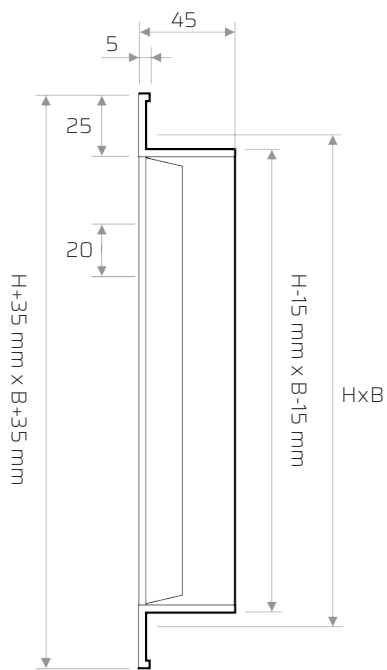
LEISTUNGSDATEN

Breite / Höhe	A _{frei}	V _{min}	V _{max}	L _{WA, min}	L _{WA, max}	X _{0,25, min}	X _{0,25, max}	dP _{min}	dP _{max}	Gewicht*
[mm]	[m²]	[m³/h]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	[m]	[Pa]	[Pa]	[kg]
225 x 75	0,0073	90	170	< 20	37	2,3	3,7	5	20	0,24
325 x 75	0,0118	120	280	21	39	2,6	4,5	5	20	0,34
425 x 75	0,0166	190	370	24	40	2,9	4,9	5	20	0,45
525 x 75	0,0217	250	500	25	41	3,2	5,6	5	20	0,55
625 x 75	0,0269	310	620	25	42	3,5	6,1	5	20	0,64
825 x 75	0,0380	470	910	27	44	3,9	7,2	5	20	0,83
1025 x 75	0,0492	600	1.210	29	46	4,5	7,8	5	20	0,93
1225 x 75	0,0624	760	1.560	29	47	5,1	8,5	5	20	0,98
225 x 125	0,0137	140	280	20	38	3,2	4,8	5	20	0,29
325 x 125	0,0206	230	470	22	40	3,5	5,6	5	20	0,39
425 x 125	0,029	340	660	25	41	3,5	5,9	5	20	0,51
525 x 125	0,0379	440	870	26	42	3,7	6,5	5	20	0,61
625 x 125	0,0472	550	1.090	26	43	4,0	7,0	5	20	0,72
825 x 125	0,0655	770	1.500	28	45	4,8	8,7	5	20	0,94
1025 x 125	0,0868	1.000	1.980	30	47	5,3	9,6	5	20	1,15
1225 x 125	0,1071	1.300	2.550	30	48	5,8	10,3	5	20	1,32

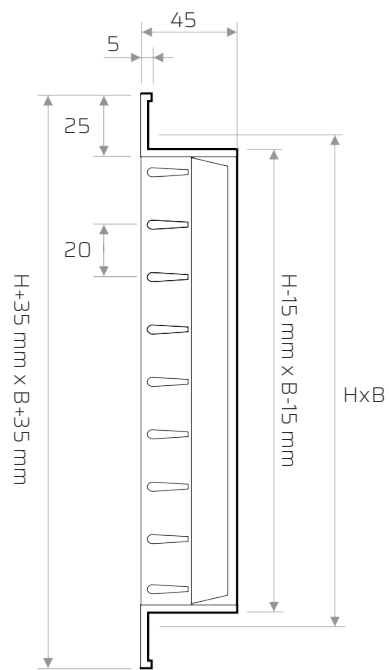
Breite / Höhe	A _{frei}	V _{min}	V _{max}	L _{WA, min}	L _{WA, max}	X _{0,25, min}	X _{0,25, max}	dP _{min}	dP _{max}	Gewicht*
[mm]	[m ²]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	[m]	[Pa]	[Pa]	[kg]
325 x 225	0,0394	420	930	23	41	4,4	7,7	5	20	0,69
425 x 225	0,0545	600	1.250	26	42	4,9	8,6	5	20	0,82
525 x 225	0,0704	810	1.620	27	43	5,3	9,5	5	20	0,99
625 x 225	0,0876	1.010	2.000	27	44	5,8	10,4	5	20	1,16
825 x 225	0,1235	1.420	2.810	29	46	6,4	12,1	5	20	1,50
1025 x 225	0,1611	1.860	3.680	31	48	7,1	13,7	5	20	1,75
1225 x 225	0,1984	2.350	4.590	31	49	7,7	15,1	5	20	1,93
425 x 325	0,0801	750	1.490	24	43	6,3	10,0	5	20	1,19
525 x 325	0,1040	1.230	2.340	28	44	7,0	11,4	5	20	1,44
625 x 325	0,1300	1.550	3.010	28	45	7,5	12,4	5	20	1,69
825 x 325	0,1796	2.160	4.210	30	47	8,2	14,0	5	20	2,23
1025 x 325	0,2331	2.840	5.540	32	49	8,9	15,6	5	20	2,48
1225 x 325	0,2906	3.580	6.980	32	50	9,4	17,0	5	20	2,71
625 x 425	0,1726	1.720	3.250	29	46	9,0	13,9	5	20	2,05
825 x 425	0,2384	2.400	4.540	31	48	9,7	15,5	5	20	2,70
1025 x 425	0,3092	3.130	5.960	33	50	10,4	17,1	5	20	3,12
1225 x 425	0,3852	3.930	7.500	33	51	10,9	18,5	5	20	3,64
825 x 525	0,3031	3.120	5.760	32	49	11,2	17,0	5	20	3,28
1025 x 525	0,3928	4.070	7.560	34	51	11,9	18,6	5	20	3,54
1225 x 525	0,4887	5.100	9.490	34	52	12,4	20,0	5	20	3,87

*- Angaben ohne Anbauteile

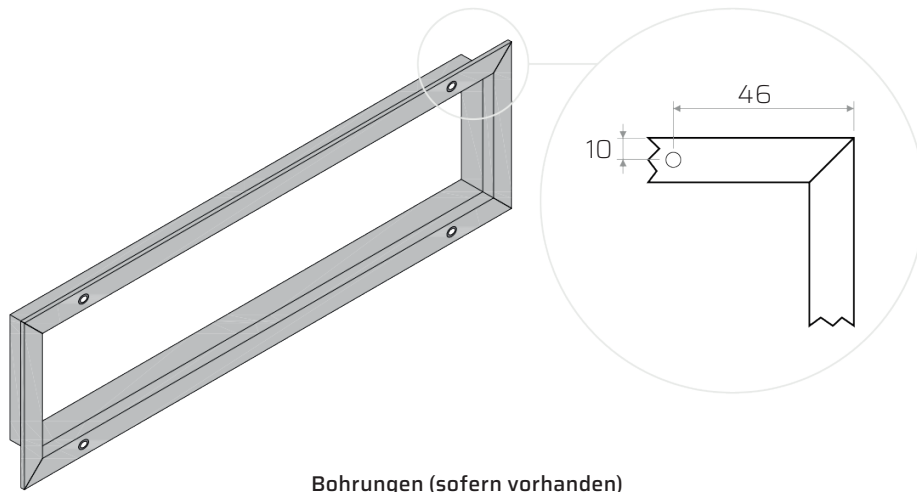
1.5 | MASSZEICHNUNGEN



Vertikale Frontlamellen



Horizontale Frontlamellen



Bohrungen (sofern vorhanden)

2. | ZUBEHÖR

2.1 | EINBAURAHMEN (ER)

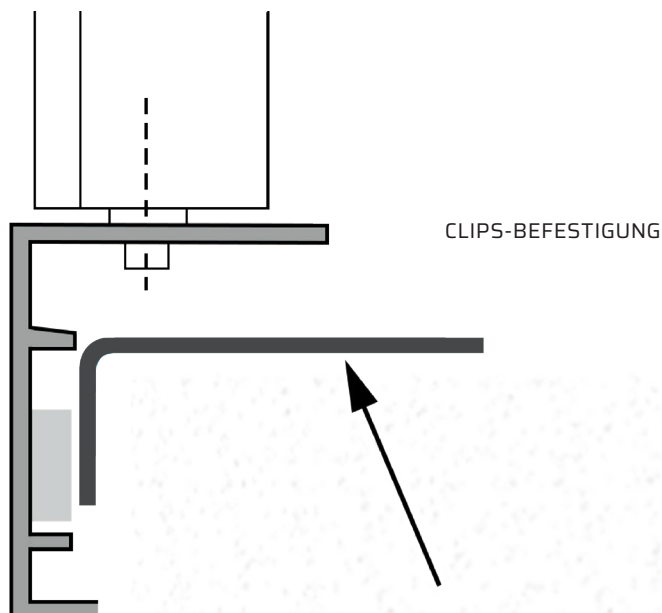
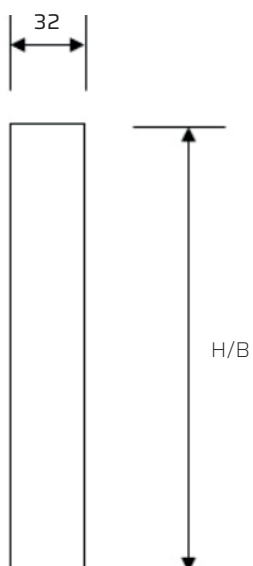


Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech dient zur Befestigung von Wand- und Kanalgittern ohne Schraubbefestigung für den Wandeinbau.

Ein Deckeneinbau wird aus Sicherheitsgründen (Gefahr des Abfallens) nicht empfohlen!

Montage des Rahmens über seitliche Bohrungen (Schrauben und ggf. Dübel nach eigener Wahl). Die Befestigung des Gitters im/am Einbaurahmen erfolgt mit 4 Clips (werkseitiges Zubehör).

Verfügbar in Baulängen 75-1225 mm/Bauhöhen 75-525 mm (vgl. Maßreihen 1.4).



2.2 | SCHLITZSCHIEBER (SSC)

Schlitzschieber aus verzinktem Stahlblech zur Mengenregulierung. Flach aufbauend mit zentraler Justierung der Einstellungen.

Für Wand-/Kanalgitter.

Schlitzschieber sind werkseitig montiert oder lose lieferbar (Zubehör).

Die Einstellung der Schiebeelemente erfolgt durch die frontseitigen Lamellen des Lüftungsgitters

Lüftungsgitters: Lösen der Justierung, verstellen, Fixieren der Justierung (Abbildung 2).

Verfügbar in Baulängen 75-1225 mm/Bauhöhen 75-525 mm (vgl. Maßreihen 1.4).

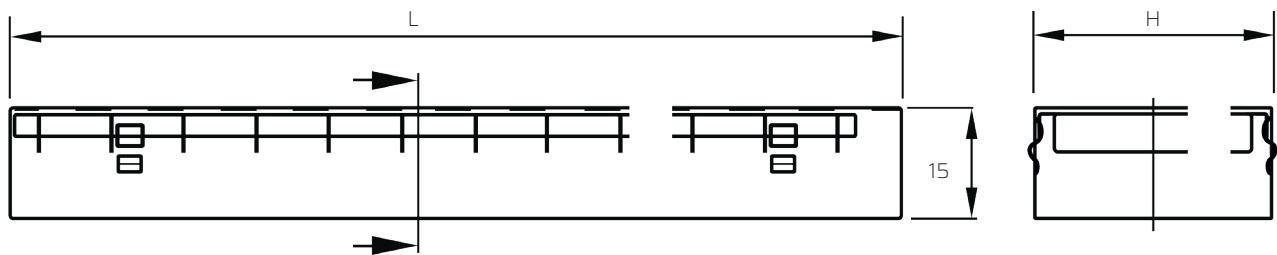


Abbildung 1

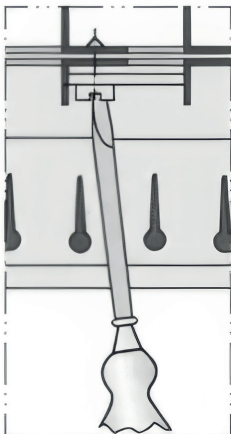


Abbildung 2

2.3 | MENGENEINSTELLUNG (MRG)

Gegenläufige Mengeneinstellung aus verzinktem Stahlblech zur Mengenregulierung.

Für Wand-/Kanalgitter.

Mengeneinstellungen sind lose lieferbar (Zubehör).

Die Einstellung der Lamellen erfolgt durch die frontseitigen Lamellen des Lüftungsgitters.

Verfügbar in Baulängen 75-1225 mm/Bauhöhen 75-525 mm (vgl. Maßreihen 1.4).

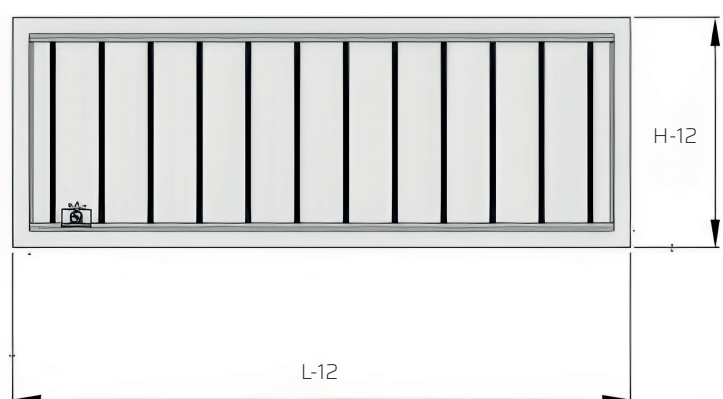


Abbildung 1



Abbildung 2

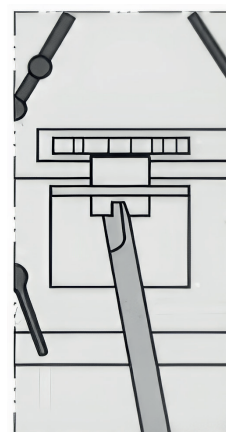
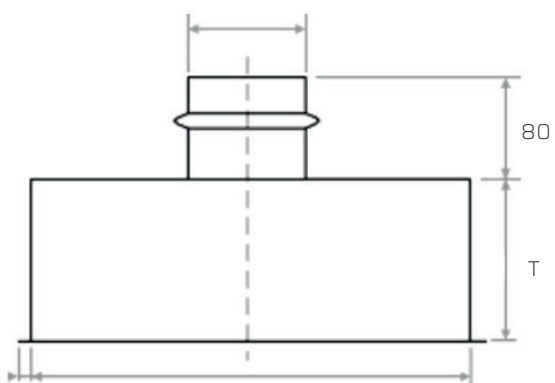


Abbildung 3

2.4 | ANSCHLUSSKASTEN (AK)



Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.
Für Wand- und Kanalgitter. Mit rückseitigem
Anschlussstutzen, mit Sicke. Ohne Isolierung.
Anschluß erfolgt mit flexiblem Aluminiumrohr.

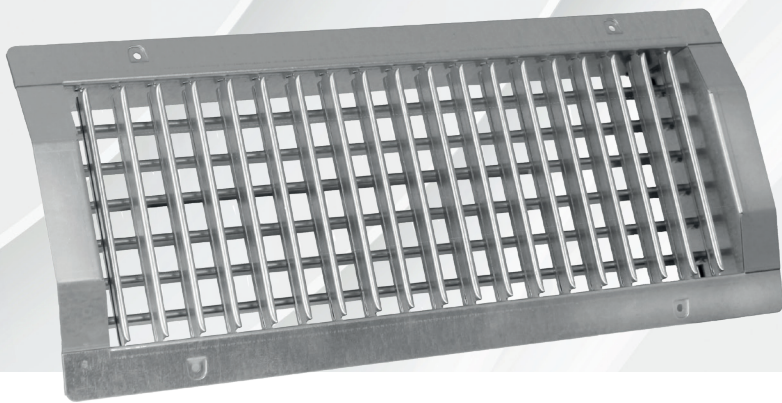
Breite/Höhe	T	Anschlüsse	Ø D	Gewicht
[mm]	[mm]	[n]	[mm]	[kg]
225 x 75	200	1	98 ⁽¹⁾	0,92
325 x 75	200	1	98 ⁽¹⁾	1,16
425 x 75	200	2	98 ⁽¹⁾	1,41
525 x 75	200	2	98 ⁽¹⁾	1,65
625 x 75	200	2	98 ⁽¹⁾	1,89
825 x 75	200	2	98 ⁽¹⁾	2,38
1025 x 75	200	3	98 ⁽¹⁾	2,86
1225 x 75	200	3	98 ⁽¹⁾	3,35
225 x 125	200	1	98	1,32
325 x 125	200	1	98	1,67
425 x 125	200	2	98	2,00
525 x 125	200	2	98	2,39
625 x 125	200	2	98	2,74
825 x 125	200	2	98	3,46
1025 x 125	200	3	98	4,17
1225 x 125	200	3	98	4,88

⁽¹⁾ Ovaler Anschluss, Alu-Flexrohr bauseitig anpassen

Breite/Höhe	T	Anschlüsse	Ø D	Gewicht
[mm]	[mm]	[n]	[mm]	[kg]
325 x 225	200	1	198	2,15
425 x 225	200	1	198	2,57
525 x 225	200	1	198	2,99
625 x 225	200	2	198	3,40
825 x 225	200	2	198	4,24
1025 x 225	200	2	198	5,10
1225 x 225	200	2	198	5,92
425 x 325	200	1	248	3,11
525 x 325	200	1	248	3,59
625 x 325	200	2	248	4,08
825 x 325	200	2	248	5,04
1025 x 325	200	2	248	6,00
1225 x 325	200	2	248	6,97
625 x 425	200	2	298	4,75
825 x 425	200	2	298	5,84
1025 x 425	200	2	298	6,93
1225 x 425	200	2	298	8,02
825 x 525	200	2	353	6,63
1025 x 525	200	2	353	7,85
1225 x 525	200	2	353	9,06

3. | LÜFTUNGSGITTER FÜR ROHREINBAU

3.1 | ÜBERBLICK VARIANTEN



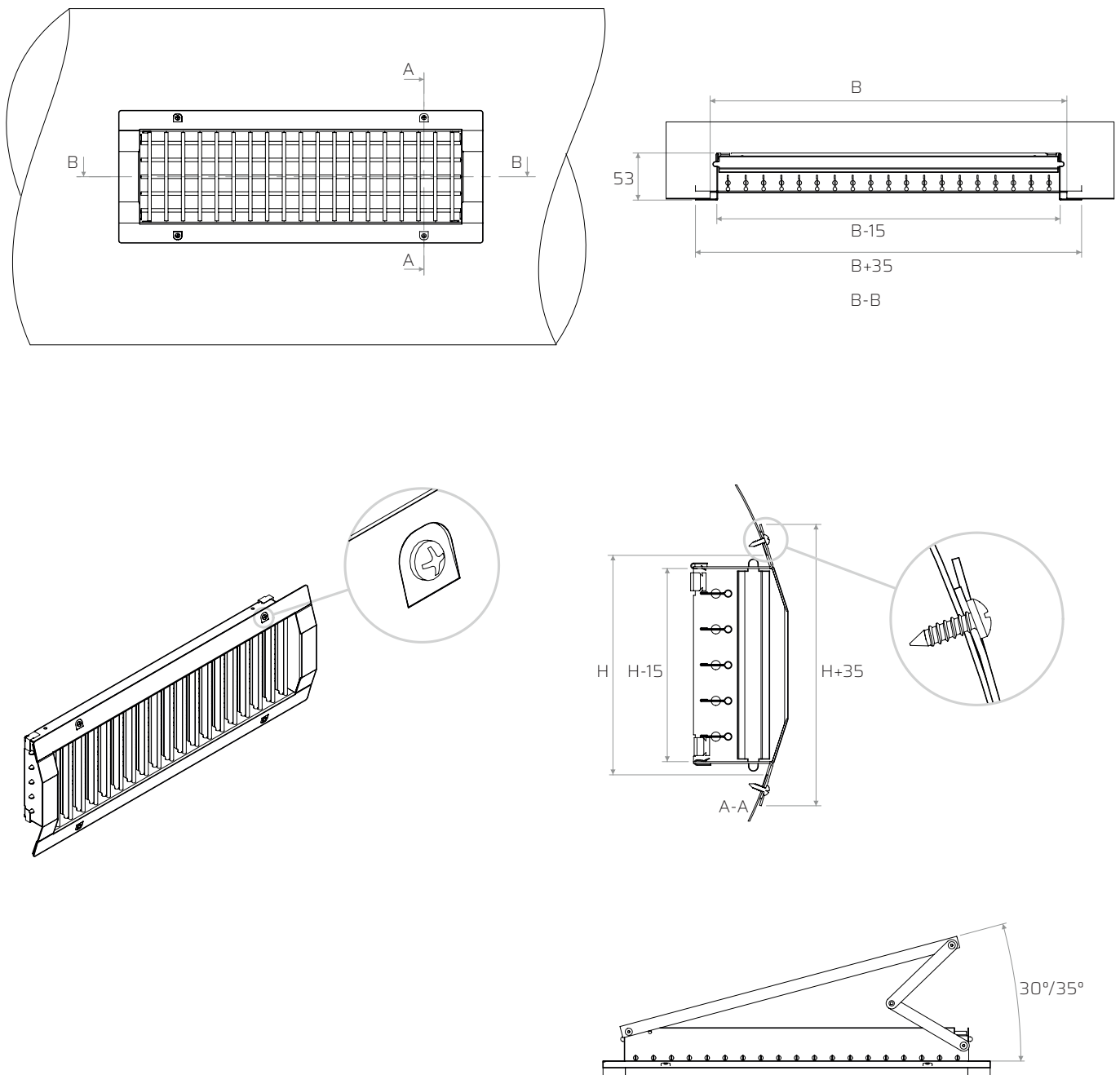
KBN	Einbauort	Oberfläche	Lamellen	Befestigung	Zubehör, montiert	Variante
LVLGR▲Z0	Rohr	verzinkt	vertikal	Löcher	./.	Z0
LVLGR▲Z1	Rohr	verzinkt	vertikal	Löcher	Schlitzschieber	Z1
LVLGR▲Z4	Rohr	verzinkt	horizontal	Löcher	./.	Z4
LVLGR▲Z5	Rohr	verzinkt	horizontal	Löcher	Schlitzschieber	Z5
LVLGR▲Z8	Rohr	verzinkt	vertikal + horizontal	Löcher	./.	Z8
LVLGR▲Z9	Rohr	verzinkt	vertikal + horizontal	Löcher	Schlitzschieber	Z9

Tabelle; ▲- Baugröße (siehe 3.4.)

Bestell-Beispiel:

Kanalgitter 825x325, RAL9010, vertikale Lamellen, mit Einbaurahmen und Schlitzschieber: **LVLGW825325C3**

3.2 | MASSZEICHNUNGEN



3.3 | BESCHREIBUNG



Lüftungsgitter für die Rohrmontage

- für Zu- oder Abluft geeignet
- Stahl verzinkt
- mit Befestigungslöchern
- mit/ohne Schlitzschieber
- Anpassung der Luftströmung durch einzeln einstellbare Luftleitelemente
- vertikale und/oder horizontale Lamellen
- gut geeignet für den Einsatz im Gewerbe-/Gesellschaftsbau etc. mit Mischströmung
- idealerweise für isothermen Einsatz
- Baulängen von 225-1225 mm/Bauhöhen von 75-325 mm
- für Luftleistungen von ca. 70 m³/h bis 5.580 m³/h einsetzbar
- zum Einbau in runde Luftleitungen von Ø 150-2.000 mm (siehe 5.4)

3.4 | SCHNELLAUSWAHL



3.5 | LEISTUNGSDATEN

LEISTUNGSDATEN

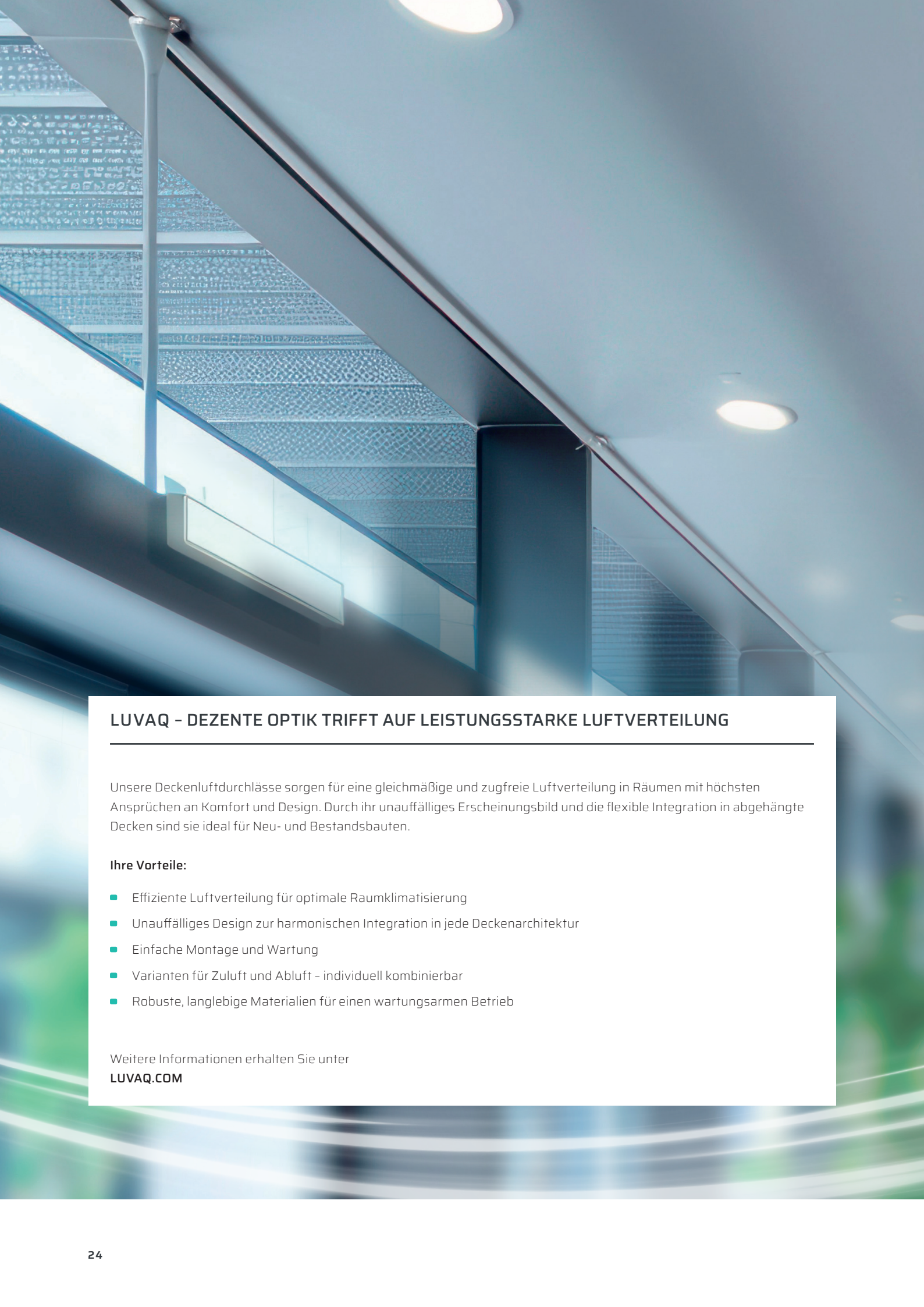
Breite/Höhe	A _{frei}	V _{min}	V _{max}	L _{WA, min}	L _{WA, max}	X _{0,25, min}	X _{0,25, max}	dP _{min}	dP _{max}	Gewicht*
[mm]	[m ²]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	[m]	[Pa]	[Pa]	[kg]
225 x 75	0,0073	70	135	< 20	37	2,0	2,8	5	20	0,45
325 x 75	0,0118	100	220	< 20	38	2,3	3,3	5	20	0,60
425 x 75	0,0166	150	300	< 20	40	2,5	3,7	5	20	0,74
525 x 75	0,0217	200	400	< 20	40	2,7	4,2	5	20	0,88
625 x 75	0,0269	250	500	20	41	3,0	4,6	5	20	1,00
825 x 75	0,038	370	730	22	42	3,4	5,4	5	20	1,31
1025 x 75	0,0492	480	970	24	44	3,9	6,0	5	20	1,60
1225 x 75	0,0624	610	1250	25	46	4,4	6,5	5	20	1,88
225 x 125	0,0137	110	220	< 20	39	2,8	3,7	5	20	0,52
325 x 125	0,0206	180	380	20	41	3,0	4,3	5	20	0,70
425 x 125	0,029	270	530	20	41	3,0	4,5	5	20	0,88
525 x 125	0,0379	350	700	21	42	3,2	5,0	5	20	1,05
625 x 125	0,0472	440	870	22	43	3,5	5,4	5	20	1,23
825 x 125	0,0655	620	1.200	23	45	4,2	6,7	5	20	1,58
1025 x 125	0,0868	800	1.580	24	45	4,6	7,4	5	20	1,94
1225 x 125	0,1071	1.040	2.040	26	47	5,0	7,9	5	20	2,18

Breite/Höhe	A _{frei}	V _{min}	V _{max}	L _{WA, min}	L _{WA, max}	X _{0,25, min}	X _{0,25, max}	dP _{min}	dP _{max}	Gewicht*
[mm]	[m ²]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	[m]	[Pa]	[Pa]	[kg]
325 x 225	0,0394	340	740	20	41	3,8	5,9	5	20	1,02
425 x 225	0,0545	480	1.000	21	43	4,3	6,6	5	20	1,25
525 x 225	0,0704	645	1.290	23	45	4,6	7,3	5	20	1,50
625 x 225	0,0876	810	1.600	24	46	5,0	8,0	5	20	1,74
825 x 225	0,1235	1.140	2.250	25	47	5,6	9,3	5	20	2,23
1025 x 225	0,1611	1.485	2.940	26	48	6,2	10,5	5	20	2,71
1225 x 225	0,1984	1.880	3.670	28	49	6,7	11,6	5	20	2,98
425 x 325	0,8000	750	1.400	23	45	5,2	7,7	5	20	1,81
525 x 325	0,1040	980	1.900	24	46	6,1	8,8	5	20	2,16
625 x 325	0,1300	1.240	2.410	25	47	6,5	9,5	5	20	2,50
825 x 325	0,1796	1.730	3.370	26	48	7,1	10,8	5	20	3,21
1025 x 325	0,2310	2.270	4.430	27	49	7,7	12,0	5	20	3,90
1225 x 325	0,2906	2.860	5.580	29	50	8,2	13,1	5	20	4,29

*- Angaben ohne Anbauteile; einreihig

Passende Durchmesser der Lüftungsleitung:

H = 75 mm	Ø 150 - 400 mm
H = 125 mm	Ø 300 - 900 mm
H = 225 mm	Ø 600 - 1.250 mm
H = 325 mm	Ø 800 - 2.000 mm



LUVAQ – DEZENTE OPTIK TRIFFT AUF LEISTUNGSSTARKE LUFTVERTEILUNG

Unsere Deckenluftdurchlässe sorgen für eine gleichmäßige und zugfreie Luftverteilung in Räumen mit höchsten Ansprüchen an Komfort und Design. Durch ihr unauffälliges Erscheinungsbild und die flexible Integration in abgehängte Decken sind sie ideal für Neu- und Bestandsbauten.

Ihre Vorteile:

- Effiziente Luftverteilung für optimale Raumklimatisierung
- Unauffälliges Design zur harmonischen Integration in jede Deckenarchitektur
- Einfache Montage und Wartung
- Varianten für Zuluft und Abluft – individuell kombinierbar
- Robuste, langlebige Materialien für einen wartungsarmen Betrieb

Weitere Informationen erhalten Sie unter
LUVAQ.COM



LUVAQ Deckenluftdurchlässe

LUVAQ – DECKENLUFTDURCHLÄSSE

BESCHREIBUNG

LUVAQ-Deckenluftdurchlässe kommen überall dort zum Einsatz, wo eine effektive Raumströmung bei hoher Luftwechselrate und komfortabler Luftverteilung bei gleichzeitiger Anforderung an ein schlichtes Erscheinungsbild gefragt ist.

Die verschiedenen Designs der LUVAQ-Deckenluftdurchlässe erfüllen nahezu jeden architektonischen Anspruch. Sie sind ideal geeignet für Büro- und Gewerbegebäude, Einkaufszentren oder Veranstaltungsräume.

Die Serien DVL-Q(R) und DVR-Q(R) verfügen über einstellbare Luftleitlamellen, mit denen die Luftströmung direkt am Auslass eingestellt werden kann. Auf diese Weise können Anforderungen der Raumgeometrie und der Nutzer optimal erfüllt werden.

Die Serien DSL-Q(R) und DSR-R, ganz in Weiß gehalten, integrieren sich hervorragend in ein anspruchsvolles Deckenbild.

Der Stufenauslass VSA zeichnet sich ebenfalls durch ein ganz in Weiß gehaltenes schlichtes Design bei hoher Luftleistung aus. Besonders überzeugen die LUVAQ-Deckenluftdurchlässe im Zusammenspiel mit den LUVAQ-Anschlusskästen der Baureihe LVCAK.

Trotz der verhältnismäßig geringen Aufbauhöhen der LUVAQ-Anschlusskästen konnte sowohl für den Zu- als auch Abluftbetrieb ein Optimum an Luftleistung bei entsprechend geringen Schallwerten und Druckverlusten erreicht werden. Beide Komponenten wurden aufeinander abgestimmt entwickelt. Für besondere Anwendungen stehen auch Sonderbauformen der Anschlusskästen zur Verfügung.

Die LUVAQ-Deckenluftdurchlässe werden standardmäßig mit Zubehör geliefert – eine selbtklebende umlaufende Dichtung, die 120 mm lange Mittelschraube und die zugehörige Abdeckkappe.

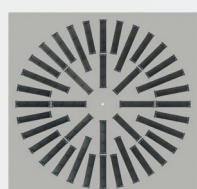
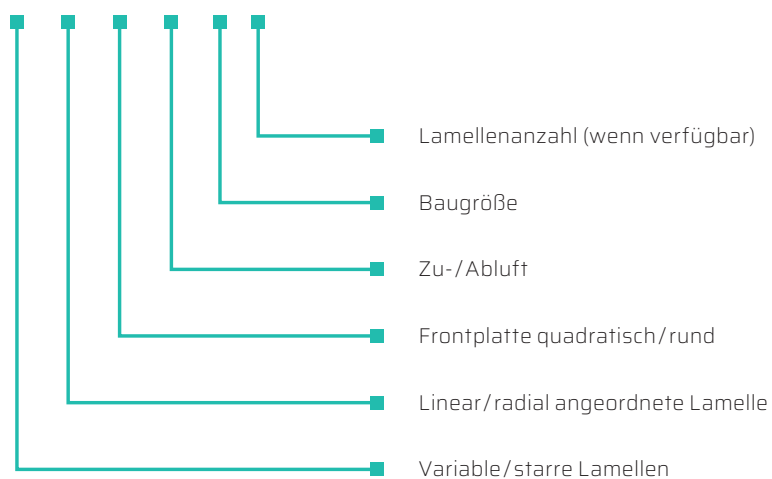
Für die planerische Auswahl stehen Ihnen zu jedem LUVAQ-Deckenluftdurchlass die technischen Daten in Tabellenform zur Verfügung.

Weitere Informationen erhalten Sie unter
LUVAQ.COM

ÜBERSICHT

BESTELLSCHLÜSSEL

LVD-V(S)-L(R)-Q(R)-Z(A)-xxx-xx



DVL-Q-Z



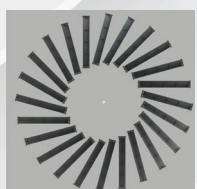
DVL-Q-A



DVL-R-Z



DVL-R-A



DVR-Q-Z



DVR-Q-A



DVR-R-Z



DVR-R-A



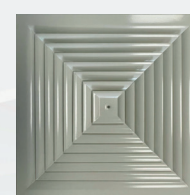
DSL-Q



DSL-R



DSR-R



VSA

4. | DRALLDURCHLÄSSE MIT VARIABLEN LAMELLEN

4.1 | DRALLDURCHLÄSSE DVL-Q

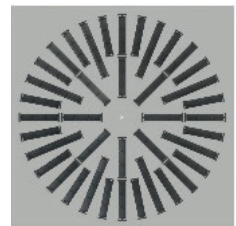
4.1.1 | ÜBERBLICK TYP DVL-Q

Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung (drallförmig)

- Mit quadratischer Frontplatte
- Für Zu- (Z) oder Abluft (A) geeignet (< 80 % r. F.)
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60 bis 70 %
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am Anschlusskasten (Schraube mit weißer Abdeckung)
- Anpassung der Luftströmung durch einzeln einstellbare Luftleitelemente (nur Zuluft)
 - Kunststoff, RAL 9005 (schwarz)
 - Lineare Anordnung
- Gut geeignet für den Einsatz in Komforträumen mit Mischströmung
- Sowohl für den Heiz- als auch Kühlfall einsetzbar
 - Temperaturdifferenzen von +10 K bis -10 K
- Empfohlene Installationshöhen von 2,5 m bis 4,1 m
- Luftleistungen von 130 m³/h bis 1.180 m³/h



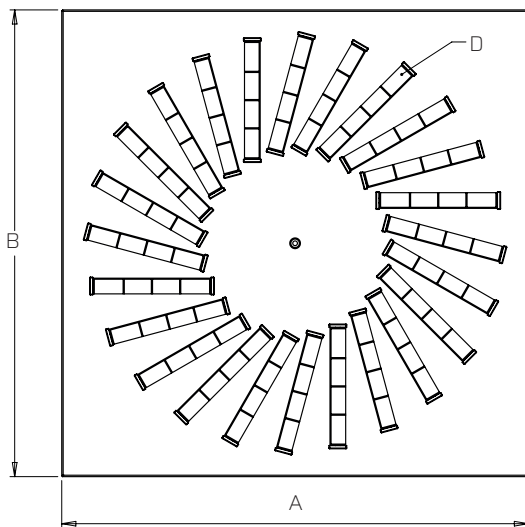
Baugröße	Luftart	KBN	Schlitze	A/B	C	Gewicht
				[mm]	[mm]	[kg]
310		LVDVLQZ310	8	308	272	0,79
400		LVDVLQZ400	16	398	355	1,25
500	Zuluft	LVDVLQZ500	24	498	455	1,91
600		LVDVLQZ600	40	598	555	2,72
625		LVDVLQZ625	40	623	555	2,96
310		LVDVLQA310	8	308	272	0,79
400		LVDVLQA400	16	398	355	1,25
500	Abluft	LVDVLQA500	24	498	455	1,91
600		LVDVLQA600	40	598	555	2,72
625		LVDVLQA625	40	623	555	2,96



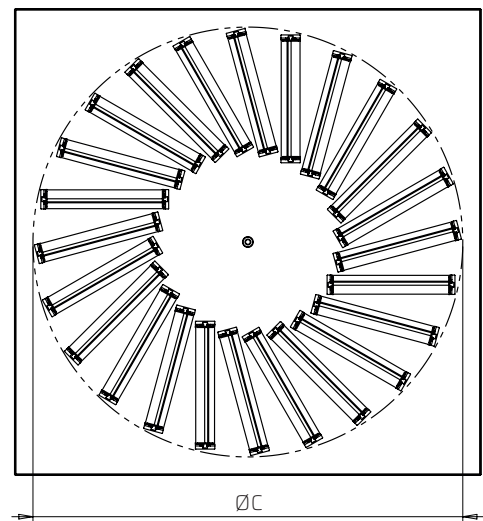
Daten für abweichende Lochbilder entnehmen Sie bitte der Baugröße, die dem Lochbild entspricht. Bsp.: **LVDVLQZ625400** => Daten wie **LVDVLQZ400**

4.1.1 | ÜBERBLICK TYP DVL-Q

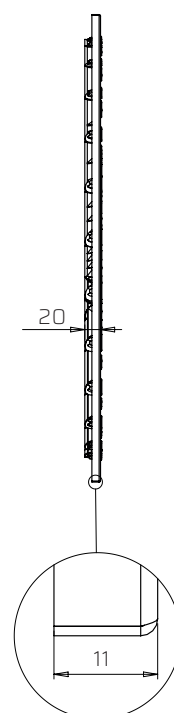
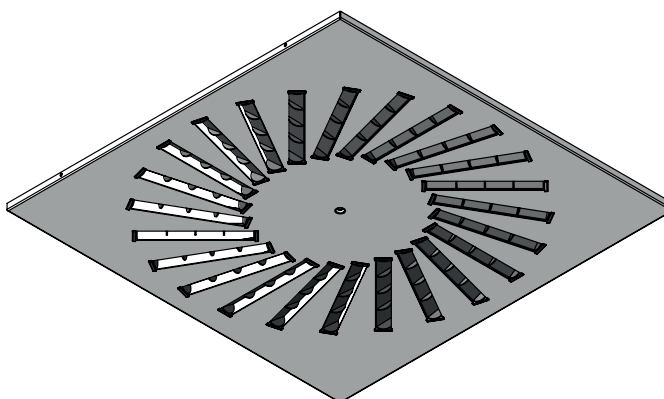
Vorderansicht



Rückansicht



Seitenansicht



4.1.2 | AUSLEGUNGSDATEN TYP DVL-Q

4.1.2.1 | LVDVLQZ (ZULUFT)

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]
310x310	130	15	24	1.3	600x600	540	18	27	2.7
	170	28	35	1.7		695	29	34	3.5
	210	35	40	2.1		850	42	42	4.2
	250	45	44	2.5		1005	59	48	5
	290	71	48	2.9		1160	77	54	5.7
400x400	230	17	25	1.8	625x625	540	18	27	2.7
	295	28	34	2.3		700	28	35	3.5
	360	41	41	2.8		860	43	42	4.3
	425	57	45	3.3		1020	61	49	5.0
	490	75	51	3.8		1180	83	54	5.8
500x500	360	19	26	2.2					
	470	29	35	2.9					
	580	45	41	3.5					
	690	59	46	4.2					
	800	83	52	4.8					

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVAK-Standard, Drossel 100 % offen.
Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden.

*Schallleistung

4.1.2.2 | LVDVLQA (ABLUFT)

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]
310x310	130	10	16	600x600	540	12	26
	170	15	22		695	20	33
	210	21	27		850	27	42
	250	34	33		1005	44	48
	290	47	39		1160	64	53
400x400	230	11	18	625x625	540	14	27
	295	17	24		700	19	35
	360	25	29		860	28	42
	425	36	36		1020	44	49
	490	55	43		1180	65	54
500x500	360	12	22				
	470	22	28				
	580	33	33				
	690	38	40				
	800	60	47				

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVCAK Q1, Drossel 100 % offen.
Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden.

*Schallleistung

4.2 | DRALLDURCHLÄSSE DVL-R

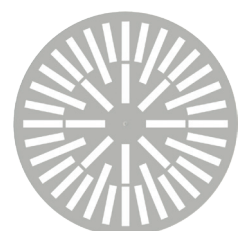
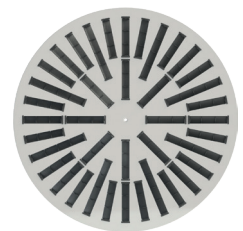
4.2.1 | ÜBERBLICK TYP DVL-R

Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung (drallförmig) mit runder Frontplatte

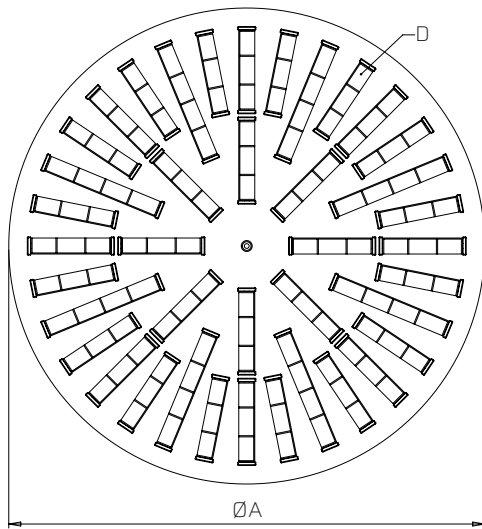
- Für Zu- (Z) oder Abluft (A) geeignet (< 80 % r. F.)
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60 bis 70 %
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am quadratischen Anschlusskasten (Schraube mit weißer Abdeckung) via Adapter **LVDAQRA**
- Anpassung der Luftströmung durch einzeln einstellbare Luftleitelemente (nur Zuluft)
 - Kunststoff, RAL 9005 (schwarz)
 - Lineare Anordnung
- Gut geeignet für den Einsatz in Komforträumen mit Mischströmung
- Sowohl für den Heiz- oder Kühlfall einsetzbar
 - Temperaturdifferenzen von +10 K bis -10 K
- Empfohlene Installationshöhen von 2,5 m bis 4,1 m
- Luftleistungen von 130 m³/h bis 1.180 m³/h

DRALLDURCHLASS LUVAQ DVL-R

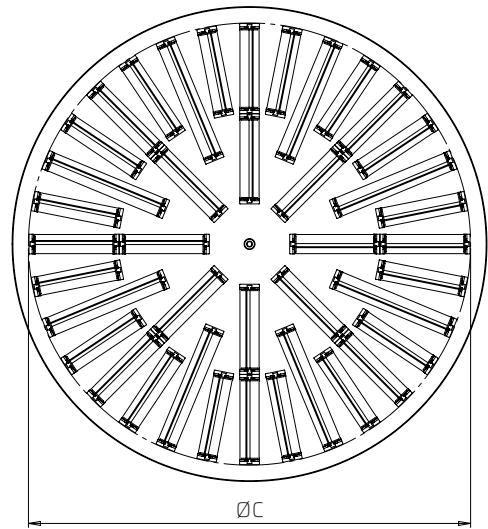
Baugröße	Luftart	KBN	Schlitze	Ø A	Ø C	Gewicht
				[mm]	[mm]	[kg]
310	Zuluft	LVDVLRZ310	8	308	272	0,79
400		LVDVLRZ400	16	398	355	1,25
500		LVDVLRZ500	24	498	455	1,91
600		LVDVLRZ600	40	598	555	2,72
625		LVDVLRZ625	40	623	555	2,96
310	Abluft	LVDVLRZ310	8	308	272	0,79
400		LVDVLRZ400	16	398	355	1,25
500		LVDVLRZ500	24	498	455	1,91
600		LVDVLRZ600	40	598	555	2,72
625		LVDVLRZ625	40	623	555	2,96



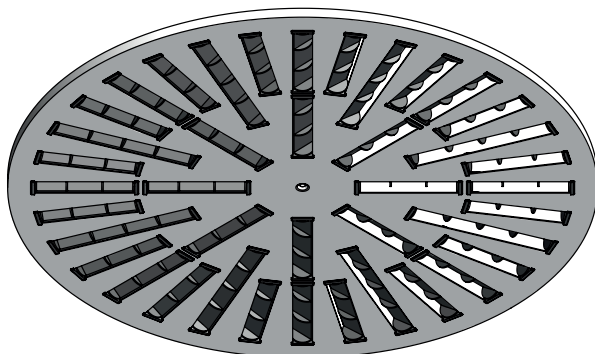
Vorderansicht



Rückansicht



Seitenansicht



4.2.2 | AUSLEGUNGSDATEN TYP DVL-R

4.2.2.1 | LVDVLRZ (ZULUFT)

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]
310	130	15	24	1.3	600	540	18	27	2.7
	170	28	35	1.7		695	29	34	3.5
	210	35	40	2.1		850	42	42	4.2
	250	45	44	2.5		1005	59	48	5
	290	71	48	2.9		1160	77	54	5.7
400	230	17	25	1.8	625	540	18	27	2.7
	295	28	34	2.3		700	28	35	3.5
	360	41	41	2.8		860	43	42	4.3
	425	57	45	3.3		1020	61	49	5
	490	75	51	3.8		1180	83	54	5.8
500	360	19	26	2.2					
	470	29	35	2.9					
	580	45	41	3.5					
	690	59	46	4.2					
	800	83	52	4.8					

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVAK-Standard,
Drossel 100 % offen. Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen.
Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden.

*Schallleistung

4.2.2.2 | LVDVLRA (ABLUFT)

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]
310	130	10	16	600	540	12	26
	170	15	22		695	20	33
	210	21	27		850	27	42
	250	34	33		1005	44	48
	290	47	39		1160	64	53
400	230	11	18	625	540	14	27
	295	17	24		700	19	35
	360	25	29		860	28	42
	425	36	36		1020	44	49
	490	55	43		1180	65	54
500	360	12	22				
	470	22	28				
	580	33	33				
	690	38	40				
	800	60	47				

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVAK-Standard,
Drossel 100 % offen. Zwischenwerte können näherungsweise linear
interpoliert werden.

*Schallleistung

4.3 | DRALLDURCHLÄSSE DVR-Q

4.3.1 | ÜBERBLICK TYP DVR-Q

Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung (drallförmig)

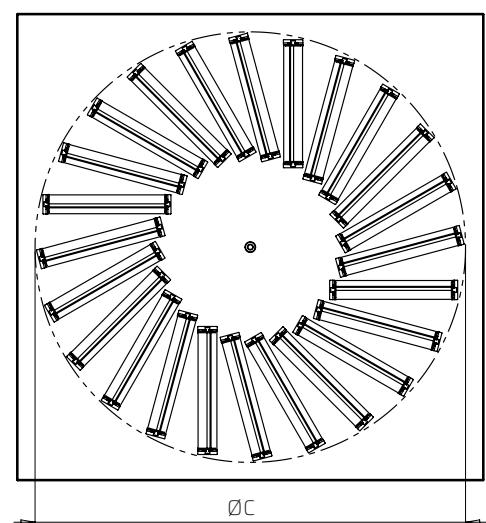
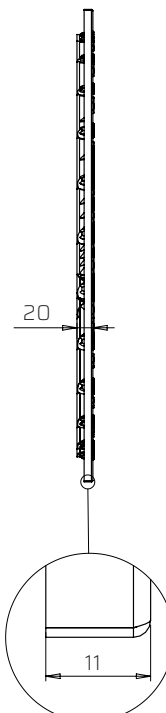
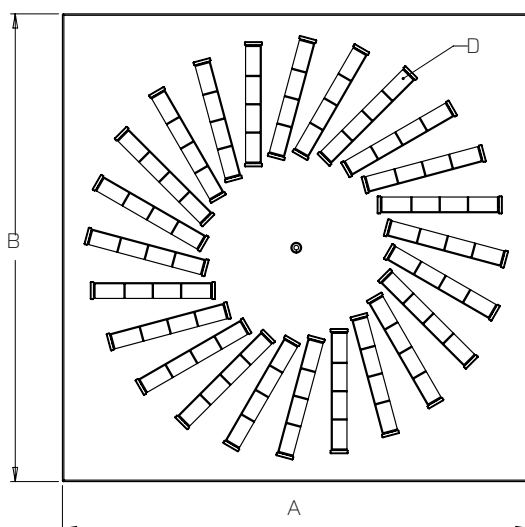
- Mit quadratischer Frontplatte
- Für Zu- (Z) oder Abluft (A) geeignet (< 80 % r. F.)
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60 bis 70 %
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am Anschlusskasten (Schraube mit weißer Abdeckung)
- Anpassung der Luftströmung durch einzeln einstellbare Luftleitelemente (nur Zuluft)
 - Kunststoff, RAL 9005 (schwarz)
 - Radiale Anordnung
- Sehr gut geeignet für den Einsatz in Komforträumen mit Mischströmung
- Besonders hohe Luftleistungen und Induktionsraten
- Sowohl für den Heiz- oder Kühlfall einsetzbar
 - Temperaturdifferenzen von +10 K bis -10 K
- Empfohlene Installationshöhen von 2,5 m bis 4,1 m
- Luftleistungen von 150 m³/h bis 1.380 m³/h



Vorderansicht

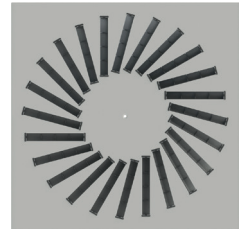
Seitenansicht

Rückansicht



DRALLDURCHLASS LUVAQ-DVR-Q

Baugröße	Luftart	KBN	Schlitze	A/B	C	Gewicht
				[mm]	[mm]	[kg]
300*8	Zuluft	LVDVRQZ3008	8	298	269	0,74
400*16		LVDVRQZ40016	16	398	363	1,27
500*24		LVDVRQZ50024	24	498	455	1,95
600*24		LVDVRQZ60024	24	598	546	2,74
600*48		LVDVRQZ60048	48	598	555	2,99
625*24		LVDVRQZ62524	24	623	546	2,69
625*54		LVDVRQZ62554	54	623	578	2,91
300*8	Abluft	LVDVRQA3008	8	298	269	0,74
400*16		LVDVRQA40016	16	398	363	1,27
500*24		LVDVRQA50024	24	498	455	1,95
600*24		LVDVRQA60024	24	598	546	2,74
600*48		LVDVRQA60048	48	598	555	2,99
625*24		LVDVRQA62524	24	623	546	2,69
625*54		LVDVRQA62554	54	623	578	2,91



Daten für abweichende Lochbilder entnehmen Sie bitte der Baugröße, die dem Lochbild entspricht.

Bsp.: LVDRLQZ625400 => Daten wie LVDRLQZ400

4.3.2 | AUSLEGUNGSDATEN TYP DVR-Q

4.3.2.1 | LVDVRQZ (ZULUFT)

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]
300x300/8	150	22	41	1.8	625x625/24	530	20	37	2.9
	175	33	46	2.1		660	30	44	3.6
	230	50	53	2.7		785	43	51	4.3
	260	58	54	3.1		915	57	55	5
	300	89	57	3.5		1040	77	59	5.6
400x400/16	270	21	40	2.2	600x600/48	640	22	37	3.1
	335	33	45	2.7		795	34	44	3.9
	395	47	49	3.2		950	49	51	4.6
	460	65	53	3.8		1140	66	55	5.4
	520	85	58	4.3		1260	86	58	6.1
500x500/24	370	22	39	2.5	625x625/54	710	26	36	3.2
	450	33	43	3.1		880	38	43	4
	535	48	47	3.7		1040	53	50	4.7
	630	65	51	4.3		1213	70	54	5.5
	720	82	56	4.9		1380	92	57	6.3
600x600/24	530	20	37	2.9	Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVAQ-Standard, Drossel 100 % offen. Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen. Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden. *Schallleistung				
	660	31	44	3.6					
	785	44	51	4.3					
	915	60	55	5					
	1040	78	58	5.6					

4.3.2.2 | LVDVRQA (ABLUFT)

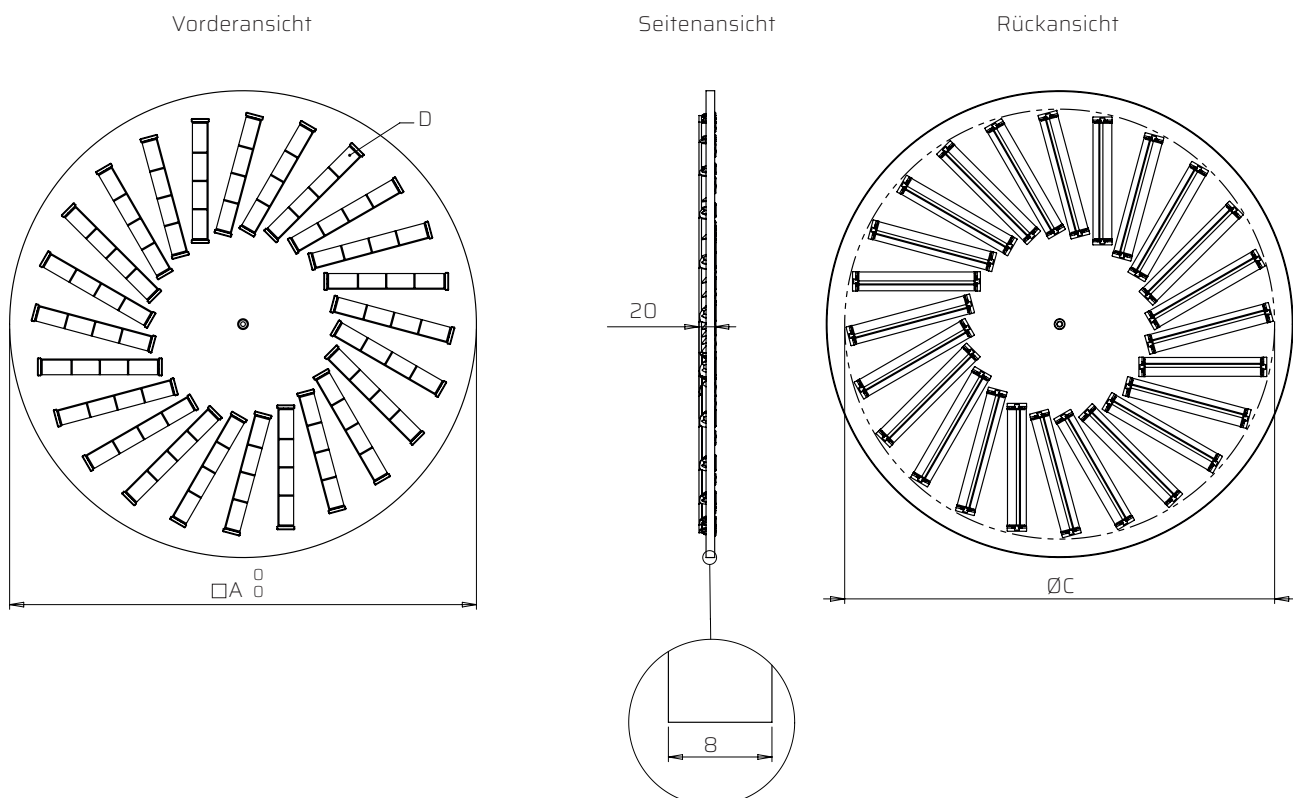
Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]
300x300/8	150	15	15	625x625/24	530	14	29
	175	20	21		660	20	37
	230	29	26		785	27	44
	260	43	32		915	39	51
	300	50	39		1040	50	56
400x400/16	270	15	17	600x600/48	640	15	37
	335	21	23		795	22	44
	395	28	28		950	30	51
	460	43	35		1140	46	55
	520	52	42		1260	60	58
500x500/24	370	16	21	625x625/54	710	18	36
	450	22	27		880	24	41
	535	29	32		1040	35	50
	630	42	39		1213	51	54
	720	53	46		1380	64	57
600x600/24	530	15	28	Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVAK-Standard, Drossel 100 % offen.			
	660	21	36				
	785	28	43	Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden.			
	915	40	51				
	1040	50	56	*Schallleistung			

4.4 | DRALLDURCHLÄSSE DVR-R

4.4.1 | ÜBERBLICK TYP DVR-R • MIT RUNDER FRONTPLATTE

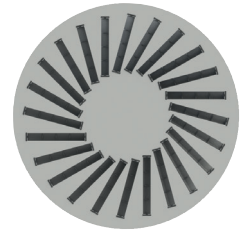
Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung (drallförmig)

- Mit runder Frontplatte
- Für Zu- (Z) oder Abluft (A) geeignet (max. 80 % r. F.)
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60 bis 70 %
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am quadratischen Anschlusskasten (Schraube mit weißer Abdeckung) via Adapter **LVDAQR▲**
- Anpassung der Luftströmung durch einzeln einstellbare Luftleitelemente (nur Zuluft)
 - Kunststoff, RAL 9005 (schwarz)
 - Radiale Anordnung
- Sehr gut geeignet für den Einsatz in Komforträumen mit Mischströmung
- Besonders hohe Luftleistungen und Induktionsraten
- Sowohl für den Heiz- oder Kühlfall einsetzbar
 - Temperaturdifferenzen von +10 K bis -10 K
- Empfohlene Installationshöhen von 2,6 m bis 4,0 m
- Luftleistungen von 150 m³/h bis 1.380 m³/h



DRALLDURCHLASS LUVAQ-DVR-R

Baugröße	Luftart	KBN	Schlitze	A/B	C	Gewicht
				[mm]	[mm]	[kg]
300*8	Zuluft	LVDVRRZ3008	8	295	269	1,15
400*16		LVDVRRZ40016	16	395	363	1,40
500*24		LVDVRRZ50024	24	495	455	1,75
600*24		LVDVRRZ60024	24	595	546	2,10
600*48		LVDVRRZ60048	48	595	555	2,20
625*24		LVDVRRZ62524	24	620	546	2,10
625*54		LVDVRRZ62554	54	620	578	2,20
300*8	Abluft	LVDVRRZA3008	8	295	269	1,15
400*16		LVDVRRZA40016	16	395	363	1,40
500*24		LVDVRRZA50024	24	495	455	1,75
600*24		LVDVRRZA60024	24	595	546	2,10
600*48		LVDVRRZA60048	48	595	555	2,20
625*24		LVDVRRZA62524	24	620	546	2,10
625*54		LVDVRRZA62554	54	620	578	2,20



4.4.2 | AUSLEGUNGSDATEN TYP DVR-R

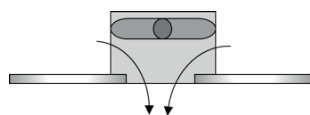
4.4.2.1 | LVDVRRZ (ZULUFT)

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]
300/8	150	22	41	1.8	625/24	530	20	37	2.9
	175	33	46	2.1		660	30	44	3.6
	230	50	53	2.7		785	43	51	4.3
	260	58	54	3.1		915	57	55	5
	300	89	57	3.5		1040	77	59	5.6
400/16	270	21	40	2.2	600/48	640	22	37	3.1
	335	33	45	2.7		795	34	44	3.9
	395	47	49	3.2		950	49	51	4.6
	460	65	53	3.8		1140	66	55	5.4
	520	85	58	4.3		1260	86	58	6.1
500/24	370	22	39	2.5	625/54	710	26	36	3.2
	450	33	43	3.1		880	38	43	4
	535	48	47	3.7		1040	53	50	4.7
	630	65	51	4.3		1213	70	54	5.5
	720	82	56	4.9		1380	92	57	6.3
600/24	530	20	37	2.9	Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVAK-Standard, Drossel 100 % offen. Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen. Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden. *Schallleistung				
	660	31	44	3.6					
	785	44	51	4.3					
	915	60	55	5					
	1040	78	58	5.6					

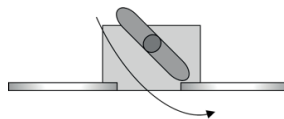
4.4.2.2 | LVDVRRRA (ABLUFT)

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]
300/8	150	15	15	625/24	530	14	29
	175	20	21		660	20	37
	230	29	26		785	27	44
	260	43	32		915	39	51
	300	50	39		1040	50	56
400/16	270	15	17	600/48	640	15	37
	335	21	23		795	22	44
	395	28	28		950	30	51
	460	43	35		1140	46	55
	520	52	42		1260	60	58
500/24	370	16	21	625/54	710	18	36
	450	22	27		880	24	41
	535	29	32		1040	35	50
	630	42	39		1213	51	54
	720	53	46		1380	64	57
600/24	530	15	28	Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVAK-Standard, Drossel 100 % offen. Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden. *Schallleistung			
	660	21	36				
	785	28	43				
	915	40	51				
	1040	50	56				

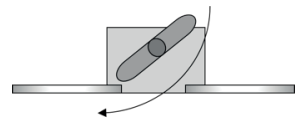
4.5 | STRAHLFÜHRUNG DRALLDURCHLASS MIT VARIABLEN LAMELLEN



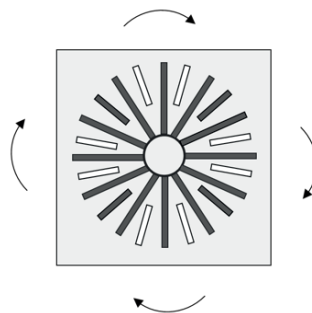
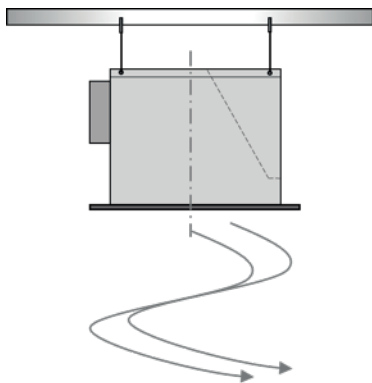
LS1



LS2



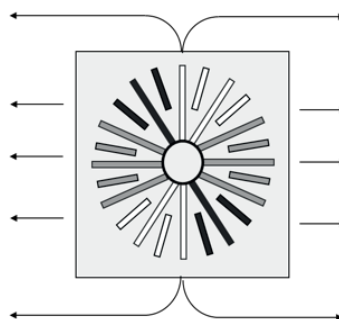
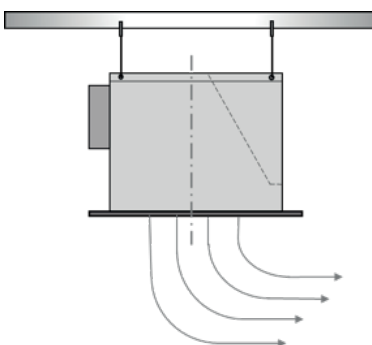
LS3



einseitige Strahlführung

LS1

LS2



zweiseitige Strahlführung

LS1

LS2

LS3

Lamellenstellung als Vorschlag - exakte Einstellung in Abhängigkeit vom gewählten Auslass (Baugröße) und Raumeinflüssen (Raumgeometrie, Ausstattung, Personenbelegung etc.).

5. | DRALLDURCHLÄSSE MIT STARREN LAMELLEN

5.1 | DRALLDURCHLÄSSE DSL-Q

5.1.1 | ÜBERBLICK TYP DSL-Q

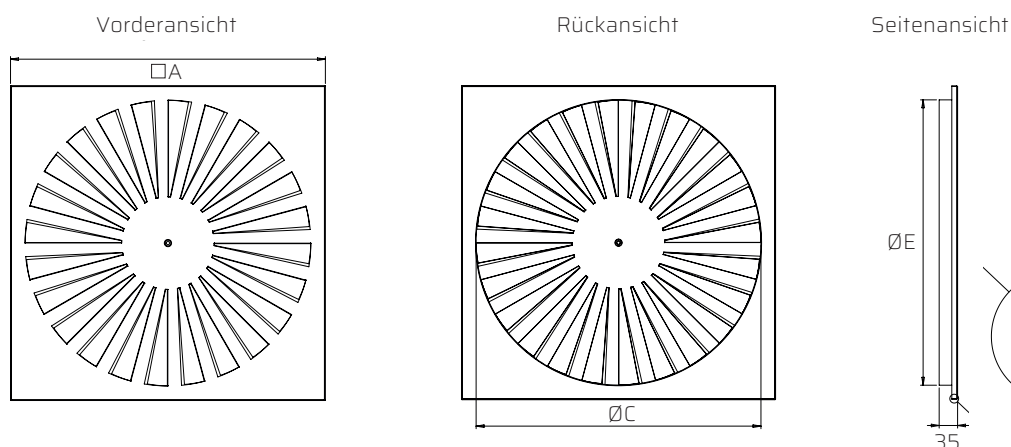
Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung (drallförmig)

- Mit quadratischer Frontplatte
- Universal für Zu- und Abluft geeignet (< 80 % r. F.)
- Lamellen: feste Geometrie, laminare Anordnung
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60 bis 70 %
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am Anschlusskasten (Schraube mit weißer Abdeckung)
- Gut geeignet für den Einsatz in Komforträumen mit Mischströmung
- Sowohl für den Heiz- oder Kühlfall einsetzbar - Temperaturdifferenzen von +10 K bis -10 K
- Empfohlene Installationshöhen von 2,6 m bis 4,0 m
- Luftleistungen von 120 m³/h bis 900 m³/h



DRALLDURCHLASS LUVAQ-DSL-Q

Baugröße	KBN	A	C	Gewicht
		[mm]	[mm]	[kg]
300	LVDSLQ300	298	250	1,10
400	LVDSLQ400	398	350	1,40
500	LVDSLQ500	498	450	1,74
600	LVDSLQ600	598	540	2,10
625	LVDSLQ625	623	540	2,20



5.1.2 | AUSLEGUNGSDATEN TYP DSL-Q

5.1.2.1 | LVDSLQ

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]
300x300	120	12	24	0.5	600x600	400	10	24	3.3
	140	14	30	0.8		525	18	31	4.3
	160	19	32	1.2		650	27	37	5.3
	180	28	34	1.6		775	40	42	6.4
	200	31	38	2.1		900	54	47	7.4
400x400	180	11	23	0.7	625x625	400	11	24	3.3
	225	16	28	1.2		525	17	31	4.3
	265	21	32	1.7		650	28	37	5.3
	310	28	37	2.4		750	38	42	6.2
	350	34	42	3.1		900	55	47	7.4
500x500	280	10	26	2					
	330	15	32	2.5					
	380	20	36	3.1					
	430	26	40	3.8					
	480	33	44	4.5					
	900	55	47	7.4					

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVAK-Standard, Drossel 100 % offen.
 Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen.
 Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden.

*Schallleistung

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]
300x300	120	11	25
	140	13	31
	160	16	34
	180	21	36
	200	28	39
400x400	180	10	25
	225	15	29
	265	18	34
	310	23	39
	350	30	43
500x500	280	10	27
	330	14	33
	380	19	38
	430	25	42
	480	30	45

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]
600x600	400	11	25
	525	21	32
	650	30	38
	775	44	43
	900	55	49
625x625	400	9	26
	525	22	32
	650	31	38
	750	43	44
	900	57	48

5.2 | STRAHLFÜHRUNG DRALLDURCHLASS MIT VARIABLEN LAMELLEN

5.2.1 | ÜBERBLICK TYP DSL-R

Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung (drallförmig)

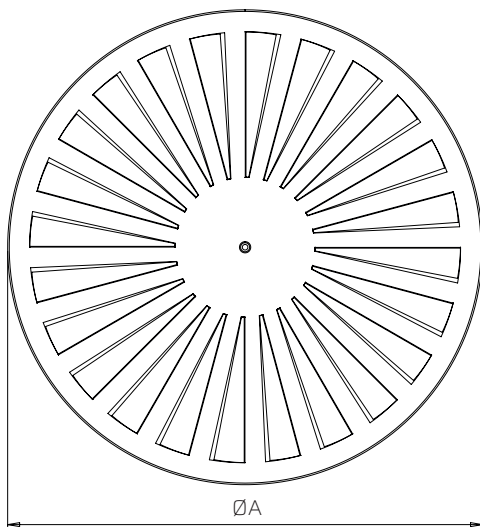
- Mit runder Frontplatte
- Universal für Zu- und Abluft geeignet (< 80 % r. F.)
- Lamellen: feste Geometrie, laminare Anordnung
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60 bis 70 %
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am quadratischen Anschlusskasten (Schraube mit weißer Abdeckung) via Adapter **LVDAQRA**.
- Gut geeignet für den Einsatz in Komforträumen mit Mischströmung
- Sowohl für den Heiz- oder Kühlfall einsetzbar
- Temperaturdifferenzen von +10 K bis -10 K
- Empfohlene Installationshöhen von 2,6 m bis 4,0 m
- Luftleistungen von 120 m³/h bis 900 m³/h

DRALLDURCHLASS LUVAQ-DSL-R

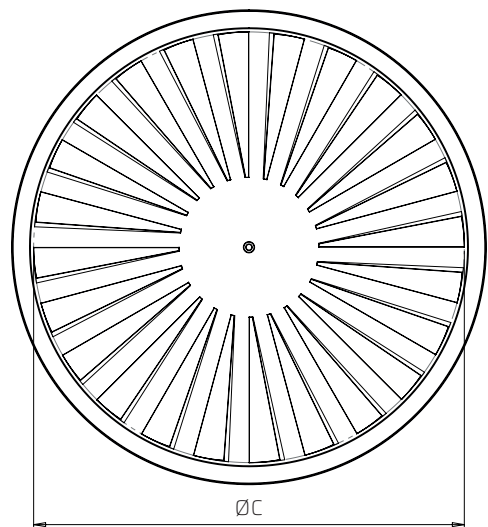
Baugröße	KBN	øA	øC	D	Gewicht
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
300	LVDSL300	298	250	35	1,10
400	LVDSL400	398	350	35	1,40
500	LVDSL500	498	450	35	1,74
600	LVDSL600	598	540	35	2,10
625	LVDSL625	623	540	35	2,20



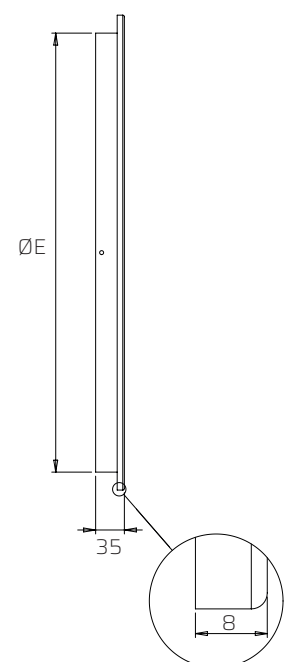
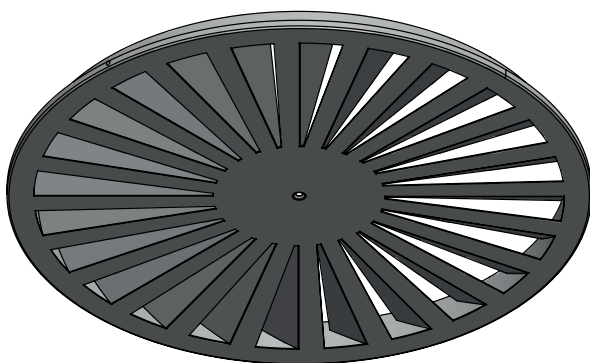
Vorderansicht



Rückansicht



Seitenansicht



5.2.2 | AUSLEGUNGSDATEN TYP DSL-R

5.2.2.1 | LVDSLRL

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]
300	120	12	24	0.5	600	400	10	24	3.3
	140	14	30	0.8		525	18	31	4.3
	160	19	32	1.2		650	27	37	5.3
	180	28	34	1.6		775	40	42	6.4
	200	31	38	2.1		900	54	47	7.4
400	180	11	23	0.7	625	400	11	24	3.3
	225	16	28	1.2		525	17	31	4.3
	265	21	32	1.7		650	28	37	5.3
	310	28	37	2.4		750	38	42	6.2
	350	34	42	3.1		900	55	47	7.4
500	280	10	26	2					
	330	15	32	2.5					
	380	20	36	3.1					
	430	26	40	3.8					
	480	33	44	4.5					

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVAK-Standard, Drossel 100 % offen.
Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen.
Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden.

*Schallleistung

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]
300	120	11	25
	140	13	31
	160	16	34
	180	21	36
	200	28	39
400	180	10	25
	225	15	29
	265	18	34
	310	23	39
	350	30	43
500	280	10	27
	330	14	33
	380	19	38
	430	25	42
	480	30	45

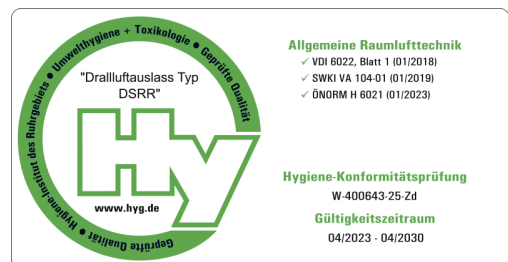
Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]
600	400	11	25
	525	21	32
	650	30	38
	775	44	43
	900	55	49
625	400	9	26
	525	22	32
	650	31	38
	750	43	44
	900	57	48

5.3 | DRALLDURCHLÄSSE DSR-R

5.3.1 | ÜBERBLICK TYP DSR-R

Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung (drallförmig)

- Mit runder Frontplatte
- Universal für Zu- und Abluft geeignet (< 80 % r. F.)
- Lamellen: feste Geometrie, radiale Anordnung
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60 bis 70 %
- Einbau in Rasterdecken oder freihängend in offenen Decken
- Mittenbefestigung am Anschlußstutzen (Schraube mit weißer Abdeckung) oder Schraubbefestigung am Kragen des Auslasses
- Gut geeignet für den Einsatz in Komforträumen mit Mischströmung
- Sowohl für den Heiz- oder Kühlfall einsetzbar
- Temperaturdifferenzen von +10 K bis -10 K
- Empfohlene Installationshöhen von 2,8 m bis 4,6 m
- Luftleistungen von 80 m³/h bis 1.500 m³/h

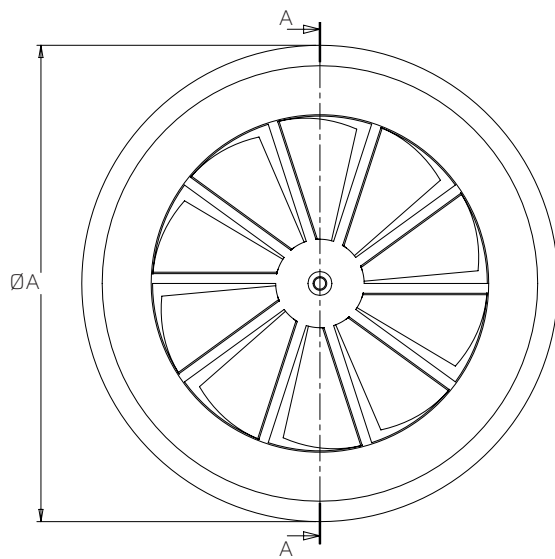


DRALLDURCHLASS LUVAQ-DSR-R

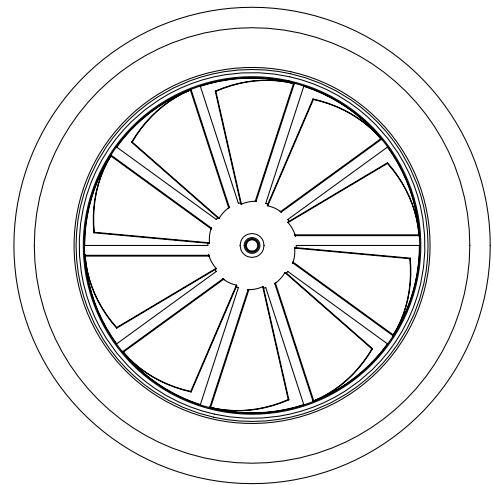
Baugröße	KBN	Ø A	Ø B	Ø C	H	Gewicht
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
125	LVDSRR125	190	123	160	85	0,34
160	LVDSRR160	250	158	220	85	0,54
200	LVDSRR200	300	198	270	85	0,76
250	LVDSRR250	350	248	320	85	0,95
315	LVDSRR315	415	313	385	85	1,20
400	LVDSRR400	520	398	490	106	1,53



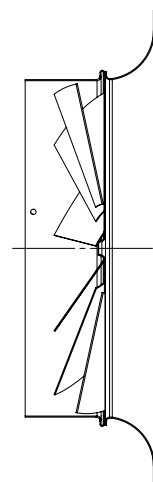
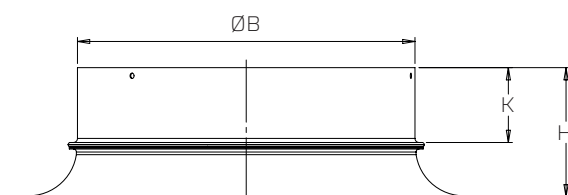
Vorderansicht



Rückansicht



Seitenansicht



5.3.2 | AUSLEGUNGSDATEN TYP DSR-R

ZULUFT

Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]
Ø125	80	13	20	0.4	Ø250	300	25	24	0.9
	105	36	29	0.5		400	44	32	1.1
	130	60	36	0.6		500	67	40	1.4
	155	79	42	0.7		600	99	46	1.7
	180	91	46	0.8		655	129	51	2
Ø160	120	17	22	0.5	Ø315	470	28	29	1.1
	165	33	29	0.6		630	57	36	1.5
	205	52	37	0.8		785	69	42	1.9
	250	80	42	1		945	96	48	2.2
	290	110	47	1.1		1100	125	55	2.6
Ø200	190	22	22	0.6	Ø400	750	35	36	1.5
	255	40	30	0.9		1000	62	43	2
	320	64	37	1.1		1125	81	49	2.2
	385	94	43	1.3		1250	100	54	2.4
	440	130	50	1.5		1500	130	58	2.9

5.3.2 | AUSLEGUNGSDATEN TYP DSR-R

ABLUFT

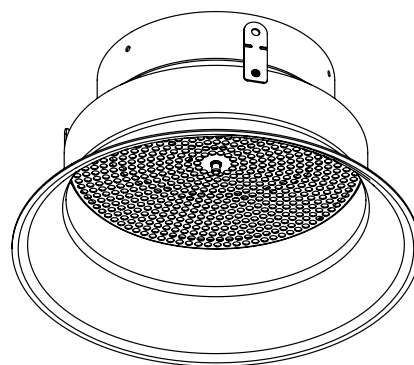
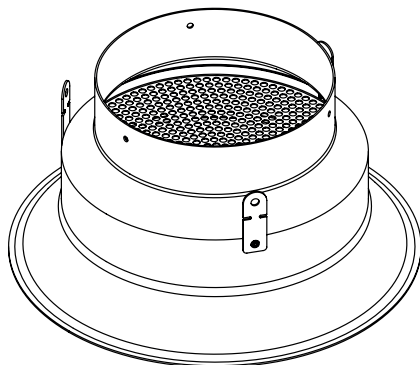
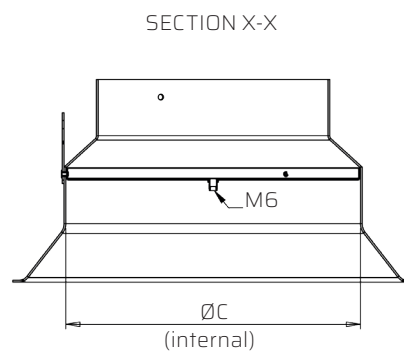
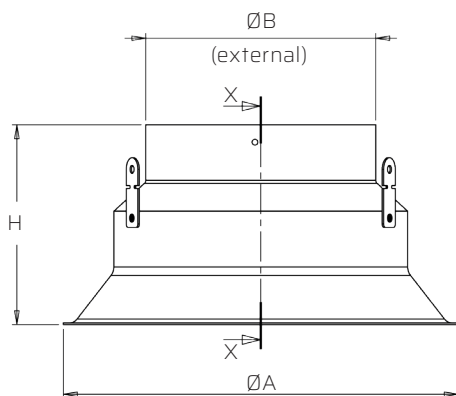
Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Baugröße	Luftstrom [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]
Ø125	80	24	21	Ø250	300	28	26
	100	38	29		400	48	33
	130	61	38		500	80	42
	155	83	44		600	110	48
	180	130	47		640	131	53
Ø160	120	26	23	Ø315	470	33	30
	165	41	31		630	55	37
	205	72	38		785	85	43
	250	95	44		945	115	49
	290	130	49		1100	127	57
Ø200	190	26	24	Ø400	750	35	37
	255	45	32		1000	58	45
	320	76	39		1125	70	51
	385	100	45		1250	92	56
	450	125	52		1470	124	59

Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen.
Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden.

*Schallleistung

5.3.2 | ANSCHLUSSSTUTZEN AS (FÜR DSR-R)

Baugröße	A	B	C	H	Gewicht
KBN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
LVDAS125100	180	98	125	152	0,28
LVDAS160125	240	123	160	157	0,34
LVDAS200160	290	158	200	160	0,44
LVDAS250200	340	198	250	162	0,57
LVDAS315250	405	248	315	172	0,82
LVDAS400315	510	313	400	200	1,29



6 | STUFENDURCHLÄSSE MIT STARREN LAMELLEN

6.1 | „4-SEITEN“-DURCHLÄSSE VSA AUS STAHL

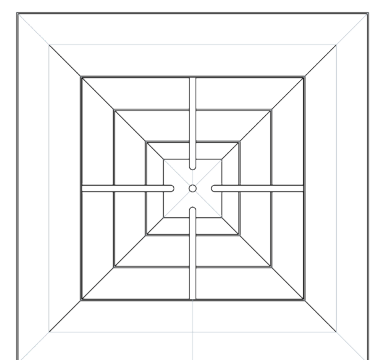
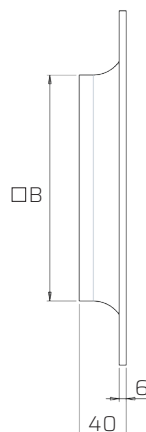
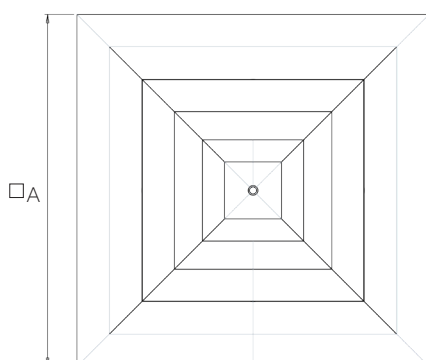
6.1.1 | ÜBERBLICK TYP VSA

Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung

- Mit quadratischer Frontplatte
- Universal für Zu- und Abluft geeignet (< 80 % r. F.)
- Vierseitige horizontale Luftführung
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60 bis 70 %
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am Anschlusskasten (Schraube mit weißer Abdeckung)
- Gut geeignet für den Einsatz in Komforträumen
- Sowohl für den Heiz- oder Kühlfall einsetzbar -Temperaturdifferenzen von +10 K bis -10 K
- Empfohlene Installationshöhen von 2,5 m bis 3,1 m
- Luftleistungen von 200 m³/h bis 1.740 m³/h

DECKENLUFTDURCHLASS LUVAQ-VSA

Baugröße	KBN	A	B	Gewicht
		[mm]	[mm]	[kg]
300	LVVSA300	301	192	2,06
412	LVVSA412	412	303	2,84
500	LVVSA500	498	389	3,43
600	LVVSA600	595	486	4,08
625	LVVSA625	623	514	4,28



6.1.2 | AUSLEGUNGSDATEN TYP VSA

ZULUFT

Baugröße	Luft [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]	Baugröße	Luft [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Wurfweite [m]
300	200	15	24	0.9	600	1.250	65	56	2.7
	270	27	32	1.6		1.300	81	60	3.0
	335	38	38	2.5		1.350	97	62	3.2
	400	58	44	3.5		1.400	108	64	3.4
	470	87	49	4.6		1.350	70	57	2.5
412	430	40	34	1.5	625	1.550	95	61	3.1
	515	55	42	2.1		1.690	108	63	3.7
	600	78	48	2.8		1.745	119	65	4.2
	675	101	53	3.6					
	800	60	40	2.2					
500	900	82	46	2.8					
	1.075	107	52	4.0					
	1.150	115	58	4.6					

*- Schallleistung

ABLUFT

Baugröße	Luft [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]	Baugröße	Luft [m³/h]	ΔP [Pa]	Lw* [dB(A)]
300	200	19	26	600	1.250	70	58
	270	29	33		1.300	81	62
	335	43	39		1.370	95	64
	400	69	46		1.430	113	66
	470	99	51		1.350	81	59
412	430	30	36	625	1.480	96	63
	590	48	44		1.600	107	65
	740	81	49		1.710	119	67
	880	102	55				
500	800	56	42				
	890	71	48				
	990	85	53				
	1.055	106	59				

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LVAK-Standard, Drossel 100 % offen.
Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen.
Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden.

*Schallleistung

7 | ANSCHLUSSKÄSTEN LVCAK

7.1 | ÜBERBLICK LUVAQ-LVCAK



Passend zu den LUVAQ-Deckenluftdurchlässen stehen die LUVAQ-Anschlusskästen in vier Varianten in runder oder eckiger Ausführung für den Einsatz in Zu- und Abluftanlagen zur Verfügung.

Die universellen LUVAQ-Anschlusskästen LVCAK, hergestellt aus verzinktem Stahlblech, dienen dem direktem Anschluss quadratischer Deckenluftdurchlässe (sowohl Zu- als auch Abluft) in vielen Deckensystemen oder freihängend.

Runde Deckenluftdurchlässe können entweder mit dem runden Anschlusskasten LVCAKR oder auch via Adapter LUVAQ-LVDAQR▲ an einem eckigen Anschlusskasten angeschlossen werden.

LUVAQ-Anschlusskästen LVCAK können in RLT-Anlagen mit variablen oder konstanten Volumenströmen eingesetzt werden.

Das integrierte Luftleitelement (ohne Werkzeug entnehmbar) bewirkt eine gleichmäßigere Durchströmung. Die manuell verstellbare Lochblechdrossel ermöglicht den Volumenstromabgleich.

7.2 | ZUORDNUNG LUVAQ-LVCAK Q - ALLE VARIANTEN

KBN	DVL-Q...	DVL-R ⁽¹⁾	DVR-Q...	DVR-R... ⁽¹⁾	DSL-Q	DSL-R... ⁽¹⁾	VSA
LVCAK300	...310	...310	...300*8	...300*8	...310	...310	...310
LVCAK400	...400	...400	...400*16	...400*16	...400	...400	...400
LVCAK500	...500	...500	...500*24	...500*24	...500	...500	...500
LVCAK600	...600		...600*24	...600*24	...600	...600	...600
	...625	...600	...600*48 ...625*24	...600*48	...625	...600	...600
LVCAK625 ⁽²⁾	...625	...625	...625*24 ...625*54	...625*24 ...625*54	...625	...625	...625

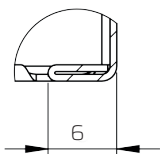
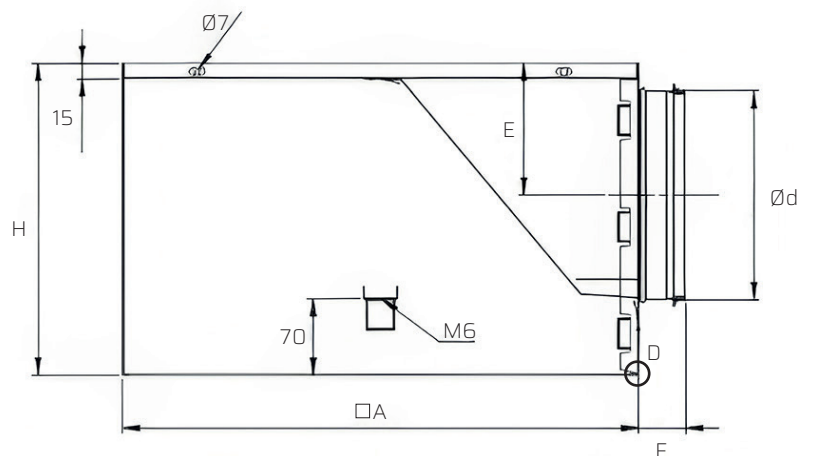
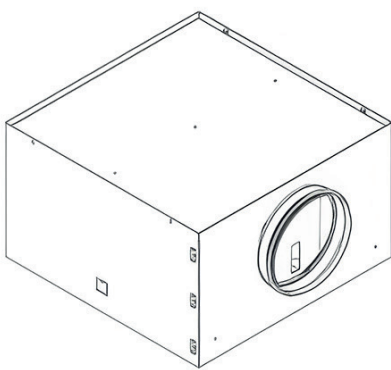
¹⁾ - Nur mit Adapter LVDAQR▲

▲ - Baugröße

²⁾ - Bei fertigen 625 er-Rasterdecken bitte ggf. LVAK600 wählen

7.3 | TECHNISCHE DATEN LUVAQ-LVCAK – STANDARDBAUFORM Q1

Baugröße	Ød	E	F	H	□A	Gewicht
KBN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
LVAK300	160	100	40	250	290	2,3
LVAK400	200	125	43	295	385	3,6
LVAK500	200	125	43	295	485	4,7
LAK500250	250	155	60	320	485	5,1
LVAK600	250	155	60	320	585	6,3
LVAK600315	315	190	70	410	585	7,6
LVAK625	250	155	60	320	609	6,5
LVAK625315	315	190	70	410	609	7,9



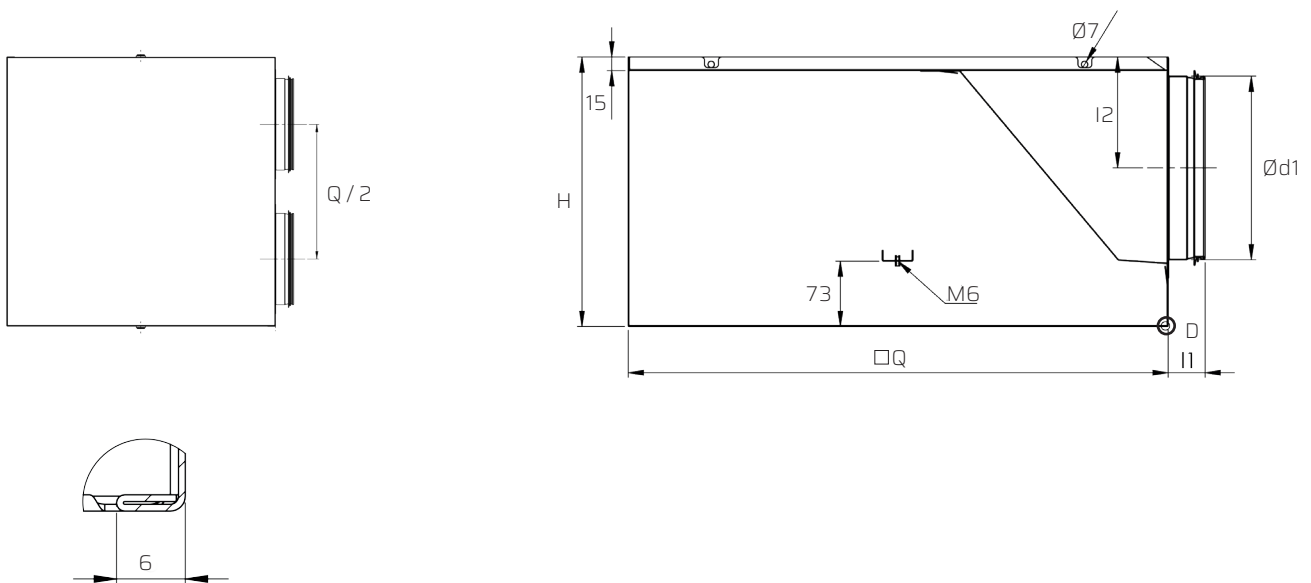
Detail D: Umkantung nach innen - Auflagefläche

7.4 | TECHNISCHE DATEN LUVAQ-LVCAK - SONDERBAUFORM Q2

LUVAQ Anschlusskästen mit zwei seitlichen Anschlussstutzen. Diese Anschlusskästen sind in geringerer Ausbauhöhe gefertigt und eignen sich überall dort, wo Platz in Zwischendecken nur begrenzt zur Verfügung steht.

Baugröße	Q	d1 [mm]					Gewicht
		100	125	160	180	200	
KBN	[mm]	H[mm]	H[mm]	H[mm]	H[mm]	H[mm]	[kg]
LVAKQ2300▲	290	190	215	-	-	-	≈ 2,0
LVAKQ2400▲	385	190	215	250	-	-	≈ 3,0
LVAKQ2500▲	485	-	215	250	270	-	4,0-4,5
LVAKQ2600▲	585	-	215	250	270	290	4,7-6,0
LVAKQ2625▲	609	-	-	250	270	290	5,6-6,2
	I1 [mm]	40	40	40	40	40	
	I2 [mm]	70	85	100	110	120	

▲- Baugröße



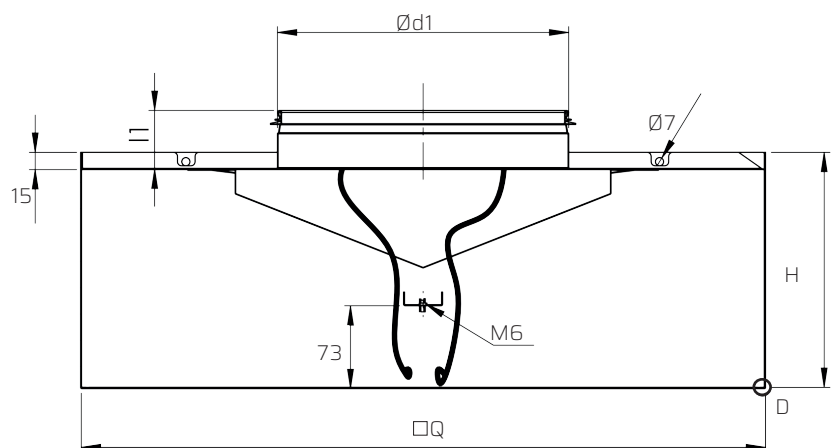
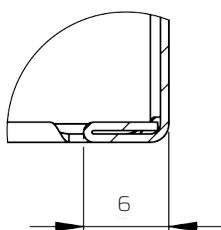
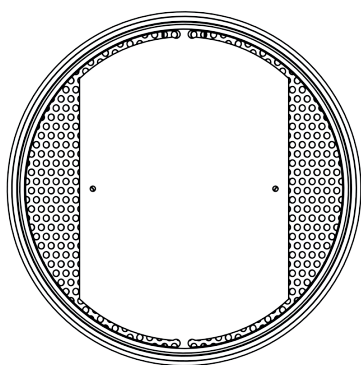
Detail D: Umkantung nach innen - Auflagefläche

7.5 | TECHNISCHE DATEN LUVAQ-LVCAK – SONDERBAUFORM Q3

LUVAQ Anschlusskästen mit geringer Aufbauhöhe und oberem Anschlussstutzen zur direkten, senkrechten Anbindung.

Baugröße	Q	d1 [mm]				Gewicht
		160	200	250	315	
KBN	[mm]	H[mm]	H[mm]	H[mm]	H[mm]	[kg]
LVAQ3300▲	290	190	-	-	-	1,6
LVAQ3400▲	385	-	190	-	-	2,4
LVAQ3500▲	485	-	190	-	-	3,4
LVAQ3600▲	585	-	-	200	250	4,6-5,1
LVAQ3625▲	609	-	-	200	250	4,9-5,4
	l1 [mm]	40	40	60	60	-

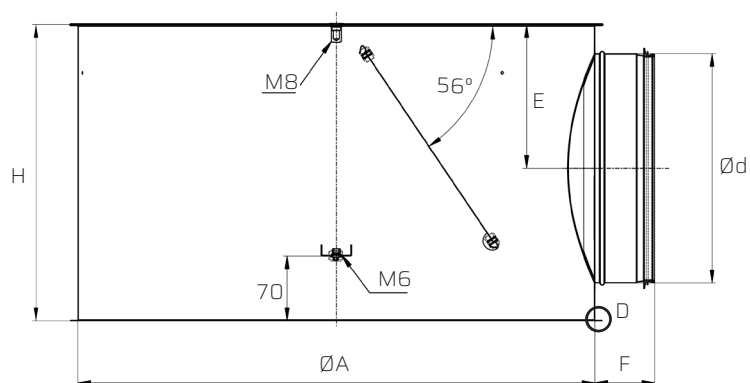
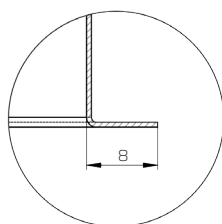
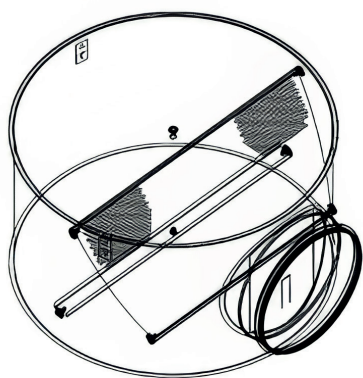
▲- Baugröße



Detail D: Umkantung nach innen - Auflagefläche

7.6 | TECHNISCHE DATEN LUVAQ-LVCAK – STANDARDBAUFORM R

Baugröße	Ød	A	E	F	H	Gewicht
KBN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
LVAKR300	158	278	100	40	250	1,7
LVAKR400	198	366	125	43	295	2,4
LVAKR500	198	460	125	43	295	3,1
LVAKR600	248	560	155	60	329	4,3
LVAKR625	248	578	155	60	320	4,5

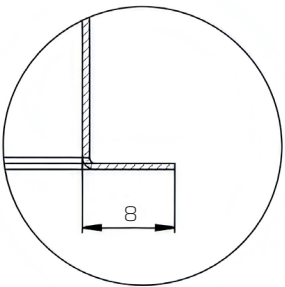
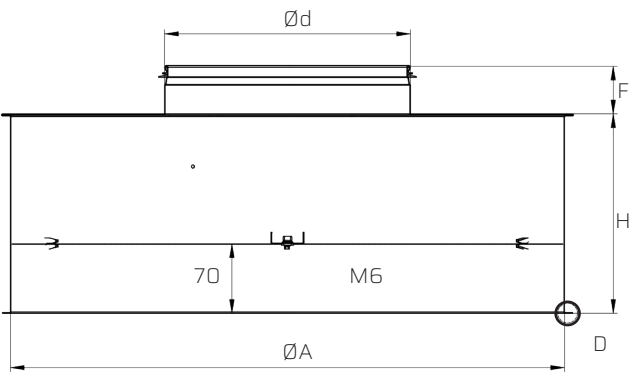
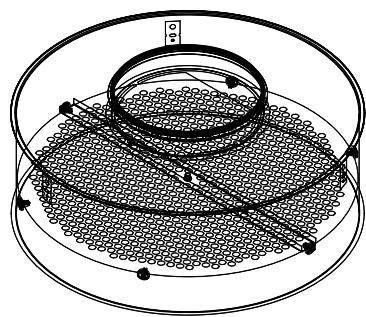


Detail D: Umkantung nach außen – Auflagefläche

7.7 | TECHNISCHE DATEN LUVAQ-LVCAK – SONDERBAUFORM R3

LUVAQ runde Anschlusskästen mit geringer Aufbauhöhe und oberem Anschlussstutzen zur direkten, senkrechten Anbindung.

Baugröße	A	d	F	H
KBN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
LVAKR3300	278	158	40	190
LVAKR3400	366	198	40	190
LVAKR3500	460	198	40	190
LVAKR3600	560	248	60	200
LVAKR3625	578	248	60	200



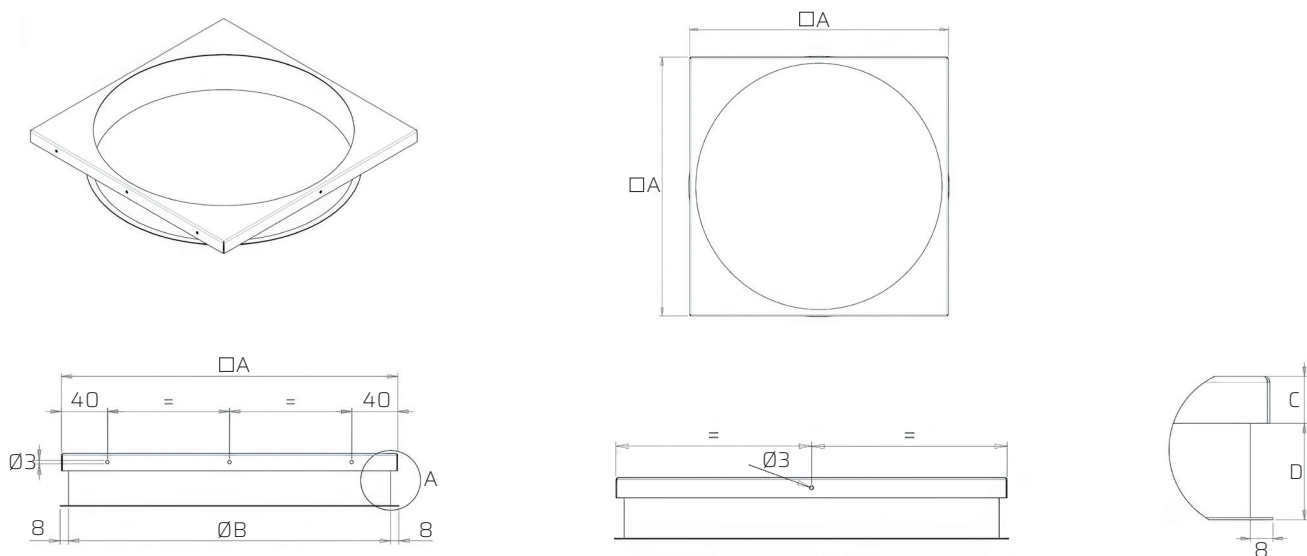
Detail D: Umkantung nach außen – Auflagefläche

7.8 | ANSCHLUSSADAPTER AQR

LUVAQ Anschlußadapter für den Anschluß runder Luftdurchlässe an LUVAQ Anschlusskästen LVCAK Q (eckige Ausführung).

- Mit quadratischer Adapterform; Rahmen für Schraubbefestigung gelocht ($\varnothing 3$ mm)
- Runde Aufnahme für runde Dralldurchlässe
- Stahl verzinkt
- Der Luftdurchlass wird wie gewohnt über Mittenbefestigung am Anschlusskasten befestigt

Baugröße	A	B	C	D	Gewicht
KBN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
LVDAQR300	292	278	15	30	1,33
LVDAQR400	392	366	15	30	1,78
LVDAQR500	492	460	15	30	2,24
LVDAQR600	592	560	15	30	2,69
LVDAQR625	616	578	15	30	2,80



[illegible]

NOTIZEN

[illegible]

NOTIZEN

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The paper is set against a light gray background that features a subtle, abstract geometric pattern of overlapping triangles and quadrilaterals. The ruling lines are thin and evenly spaced, running horizontally across the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTIZEN

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. A large, faint, light-blue circular watermark or graphic is centered on the page. The background features soft, wavy gradients of light blue and green at the top and bottom edges.



LUVAQ GmbH · Miethepfad 9 · 12307 Berlin · T +49 (0) 30 544 535444 · info@luvaq.com
LUVAQ.COM

! Alle Angaben in dieser Broschüre sind ohne Gewähr.
Technisch bedingte Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten. Stand: 07/2025