



TECHNISCHE INFORMATION

LUVAQ DECKENLUFTDURCHLÄSSE



1. INHALTSVERZEICHNIS

| KAPITEL | INHALT | SEITE |
|---------|--|-------|
| 1 | Inhaltsverzeichnis | 2 |
| 2 | Beschreibung | 3 |
| 3 | Übersicht | 4 |
| 4 | Dralldurchlässe mit verstellbaren Lamellen | 5 |
| 4.1 | Dralldurchlässe DVL-Q | 5 |
| 4.2 | Dralldurchlässe DVL-R | 8 |
| 4.3 | Dralldurchlässe DVR-Q | 11 |
| 4.4 | Dralldurchlässe DVR-R | 14 |
| 4.5 | Strahlführung Dralldurchlässe mit verstellbaren Lamellen | 17 |
| 5 | Dralldurchlässe mit starren Lamellen | 18 |
| 5.1 | Dralldurchlässe DSL-Q | 18 |
| 5.2 | Dralldurchlässe DSL-R | 20 |
| 5.3 | Dralldurchlässe DSR-R | 22 |
| 6 | Stufendurchlässe | 25 |
| 6.1 | 4-Seiten-Auslass VSA | 25 |
| 7 | Anschlußkästen LAK | 27 |
| 7.1 | Überblick LAK | 27 |
| 7.2 | Zuordnung LAK | 27 |
| 7.3 | Technische Daten LAK Q1 | 27 |
| 7.4 | Technische Daten LAK Q2 | 28 |
| 7.5 | Technische Daten LAK Q3 | 28 |
| 7.6 | Technische Daten LAK R | 29 |
| 7.7 | Anschlußadapter AQ | 30 |

Hinweis: Alle technischen Angaben in diesem Dokument erfolgen ohne Gewähr.

2. 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 in Büro- und Gewerbegebäuden, in Einkaufszentren oder in Veranstaltungsräumen.

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 hervorragend.

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 LAK.

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.

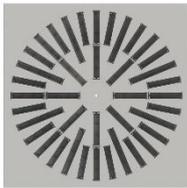
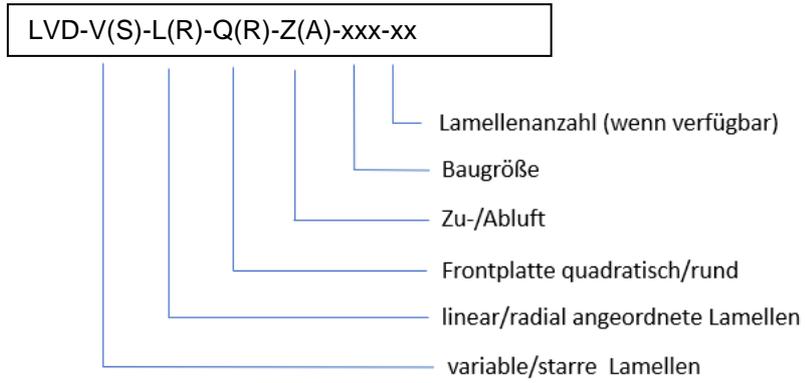
Die LUVAQ-Deckenluftdurchlässe werden standardmäßig mit Zubehör geliefert - eine selbtklebende umlaufende Dichtung, die 120 mm lange Mittelschraube und die dazugehörige Abdeckkappe. So ist alles am richtigen Ort, am richtigen Platz.

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

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.luvaq.com

3. ÜBERSICHT

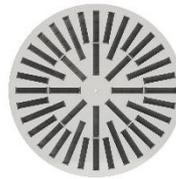
Bestellschlüssel



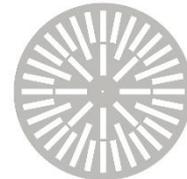
DVL-Q-Z



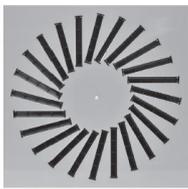
DVL-Q-A



DVL-R-Z



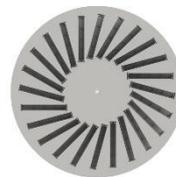
DVL-R-A



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

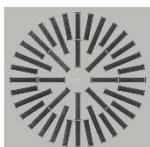
4.1.1 ÜBERBLICK TYP DVL-Q

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...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 -10K
- empfohlene Installationshöhen von 2,5 m bis 4,1 m
- Luftleistungen von 130 m³/h bis 1.180 m³/h

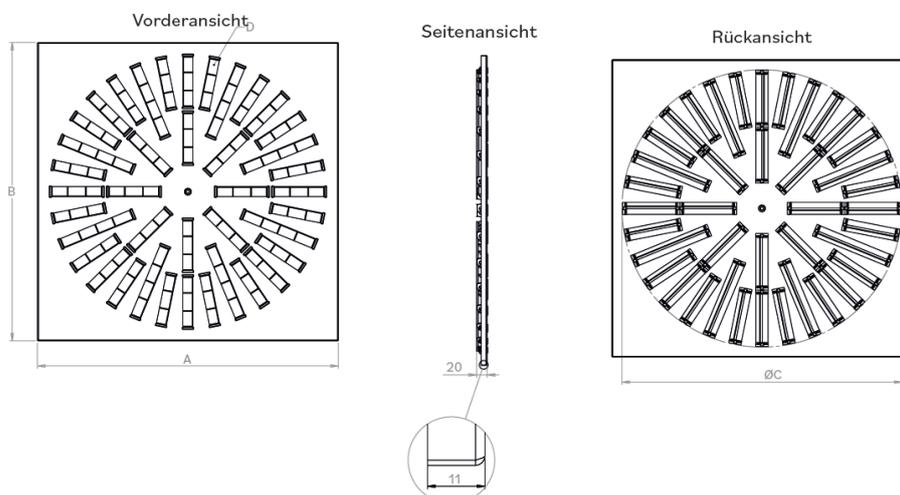


Dralldurchlass LUVAQ DVL-Q



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



4.1.2 AUSLEGUNGSDATEN TYP DVL-Q

4.1.2.1 LV DVLQZ (Zuluft)

| | Luftstrom [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] | Wurf- weite [m] |
|---------|----------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|
| 310x310 | 130 | 15 | 24 | 1.3 |
| | 170 | 28 | 35 | 1.7 |
| | 210 | 35 | 40 | 2.1 |
| | 250 | 45 | 44 | 2.5 |
| | 290 | 71 | 48 | 2.9 |
| 400x400 | 230 | 17 | 25 | 1.8 |
| | 295 | 28 | 34 | 2.3 |
| | 360 | 41 | 41 | 2.8 |
| | 425 | 57 | 45 | 3.3 |
| | 490 | 75 | 51 | 3.8 |
| 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 |
| 600x600 | 540 | 18 | 27 | 2.7 |
| | 695 | 29 | 34 | 3.5 |
| | 850 | 42 | 42 | 4.2 |
| | 1005 | 59 | 48 | 5 |
| | 1160 | 77 | 54 | 5.7 |
| 625x625 | 540 | 18 | 27 | 2.7 |
| | 700 | 28 | 35 | 3.5 |
| | 860 | 43 | 42 | 4.3 |
| | 1020 | 61 | 49 | 5.0 |
| | 1180 | 83 | 54 | 5.8 |

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1; Drossel 100% offen

Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schallleistung

4.1.2.2 LVDVLQA (Abluft)

| | Luftstrom [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] |
|---------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| 310x310 | 130 | 10 | 16 |
| | 170 | 15 | 22 |
| | 210 | 21 | 27 |
| | 250 | 34 | 33 |
| | 290 | 47 | 39 |
| 400x400 | 230 | 11 | 18 |
| | 295 | 17 | 24 |
| | 360 | 25 | 29 |
| | 425 | 36 | 36 |
| | 490 | 55 | 43 |
| 500x500 | 360 | 12 | 22 |
| | 470 | 22 | 28 |
| | 580 | 33 | 33 |
| | 690 | 38 | 40 |
| | 800 | 60 | 47 |
| 600x600 | 540 | 12 | 26 |
| | 695 | 20 | 33 |
| | 850 | 27 | 42 |
| | 1005 | 44 | 48 |
| | 1160 | 64 | 53 |
| 625x625 | 540 | 14 | 27 |
| | 700 | 19 | 35 |
| | 860 | 28 | 42 |
| | 1020 | 44 | 49 |
| | 1180 | 65 | 54 |

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1, Drossel 100% offen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schalleistung

4.2 DRALLDURCHLÄSSE DVL-R

4.2.1 ÜBERBLICK TYP DVL-R

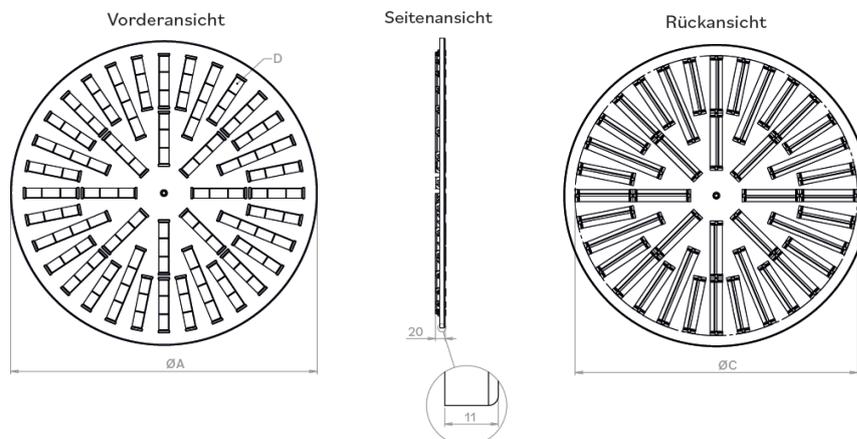
Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung (drallförmig)

- mit runder Frontplatte
- für Zu (Z)- oder Abluft (A) geeignet (< 80% r.F.)
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60...70%
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am Anschlußkasten (Schraube mit weißer Abdeckung) via Adapter DAQRxxx.
- 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 -10K
- empfohlene Installtionshöhen 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 [mm] | Ø C [mm] | Gewicht [kg] |
|----------|---------|------------|----------|----------|----------|--------------|
| 310 | Zuluft | LVDVLRZ310 | 8 | 308 | 269 | 1,03 |
| 400 | | LVDVLRZ400 | 16 | 398 | 363 | 1,37 |
| 500 | | LVDVLRZ500 | 24 | 498 | 455 | 1,72 |
| 600 | | LVDVLRZ600 | 40 | 598 | 554 | 2,06 |
| 625 | | LVDVLRZ625 | 40 | 623 | 554 | 2,14 |
| <hr/> | | | | | | |
| 310 | Abluft | LVDVLR310 | 8 | 308 | 269 | 1,03 |
| 400 | | LVDVLR400 | 16 | 398 | 363 | 1,37 |
| 500 | | LVDVLR500 | 24 | 498 | 455 | 1,72 |
| 600 | | LVDVLR600 | 40 | 598 | 554 | 2,06 |
| 625 | | LVDVLR625 | 40 | 623 | 554 | 2,14 |



4.2.2 AUSLEGUNGSDATEN TYP DVL-R

4.2.2.1 LVDVLRZ (Zuluft)

| | Luftstrom [m ³ h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] | Wurf- weite [m] |
|-----|---------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|
| 310 | 130 | 15 | 24 | 1.3 |
| | 170 | 28 | 35 | 1.7 |
| | 210 | 35 | 40 | 2.1 |
| | 250 | 45 | 44 | 2.5 |
| | 290 | 71 | 48 | 2.9 |
| 400 | 230 | 17 | 25 | 1.8 |
| | 295 | 28 | 34 | 2.3 |
| | 360 | 41 | 41 | 2.8 |
| | 425 | 57 | 45 | 3.3 |
| | 490 | 75 | 51 | 3.8 |
| 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 |
| 600 | 540 | 18 | 27 | 2.7 |
| | 695 | 29 | 34 | 3.5 |
| | 850 | 42 | 42 | 4.2 |
| | 1005 | 59 | 48 | 5 |
| | 1160 | 77 | 54 | 5.7 |
| 625 | 540 | 18 | 27 | 2.7 |
| | 700 | 28 | 35 | 3.5 |
| | 860 | 43 | 42 | 4.3 |
| | 1020 | 61 | 49 | 5 |
| | 1180 | 83 | 54 | 5.8 |

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1, Drossel 100% offen

Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schalleistung

4.2.2.1 LVDVLRA (Abluft)

| | Luftstrom [m³h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] |
|-----|--------------------|--------------------|----------------|
| 310 | 130 | 10 | 16 |
| | 170 | 15 | 22 |
| | 210 | 21 | 27 |
| | 250 | 34 | 33 |
| | 290 | 47 | 39 |
| 400 | 230 | 11 | 18 |
| | 295 | 17 | 24 |
| | 360 | 25 | 29 |
| | 425 | 36 | 36 |
| | 490 | 55 | 43 |
| 500 | 360 | 12 | 22 |
| | 470 | 22 | 28 |
| | 580 | 33 | 33 |
| | 690 | 38 | 40 |
| | 800 | 60 | 47 |
| 600 | 540 | 12 | 26 |
| | 695 | 20 | 33 |
| | 850 | 27 | 42 |
| | 1005 | 44 | 48 |
| | 1160 | 64 | 53 |
| 625 | 540 | 14 | 27 |
| | 700 | 19 | 35 |
| | 860 | 28 | 42 |
| | 1020 | 44 | 49 |
| | 1180 | 65 | 54 |

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1, Drossel 100% offen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schalleistung

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...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 -10K
- empfohlene Installationshöhen von 2,5 m bis 4,1 m
- Luftleistungen von 150 m³/h bis 1.380 m³/h

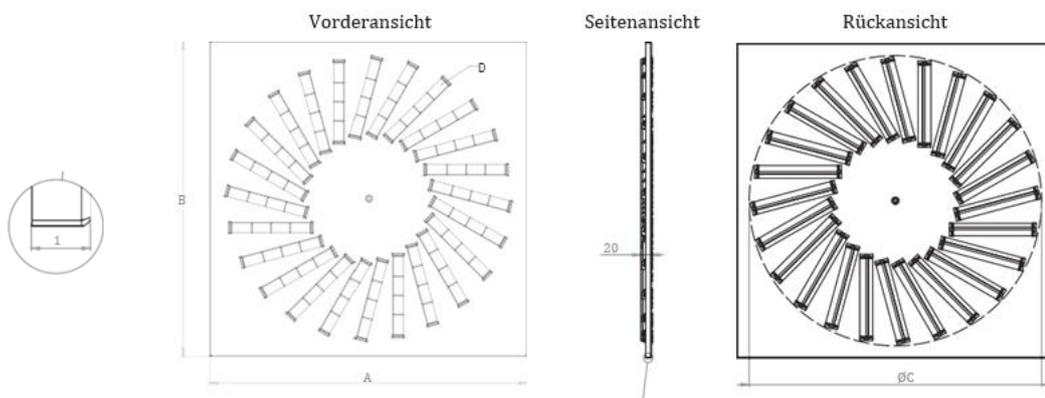


Dralldurchlass LUVAQ-DVR-Q



| Baugröße | Luftart | KBN | Schlitze | A/B [mm] | C [mm] | Gewicht [kg] |
|----------|---------|--------------|----------|----------|--------|--------------|
| 300*8 | Zu-luft | 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 | Ab-luft | 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)

| | Luftstrom [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] | Wurf- weite [m] |
|------------|----------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|
| 300x300/8 | 150 | 22 | 41 | 1.8 |
| | 175 | 33 | 46 | 2.1 |
| | 230 | 50 | 53 | 2.7 |
| | 260 | 58 | 54 | 3.1 |
| | 300 | 89 | 57 | 3.5 |
| 400x400/16 | 270 | 21 | 40 | 2.2 |
| | 335 | 33 | 45 | 2.7 |
| | 395 | 47 | 49 | 3.2 |
| | 460 | 65 | 53 | 3.8 |
| | 520 | 85 | 58 | 4.3 |
| 500x500/24 | 370 | 22 | 39 | 2.5 |
| | 450 | 33 | 43 | 3.1 |
| | 535 | 48 | 47 | 3.7 |
| | 630 | 65 | 51 | 4.3 |
| | 720 | 82 | 56 | 4.9 |
| 600x600/24 | 530 | 20 | 37 | 2.9 |
| | 660 | 31 | 44 | 3.6 |
| | 785 | 44 | 51 | 4.3 |
| | 915 | 60 | 55 | 5 |
| | 1040 | 78 | 58 | 5.6 |
| 625x625/24 | 530 | 20 | 37 | 2.9 |
| | 660 | 30 | 44 | 3.6 |
| | 785 | 43 | 51 | 4.3 |
| | 915 | 57 | 55 | 5 |
| | 1040 | 77 | 59 | 5.6 |
| 600x600/48 | 640 | 22 | 37 | 3.1 |
| | 795 | 34 | 44 | 3.9 |
| | 950 | 49 | 51 | 4.6 |
| | 1140 | 66 | 55 | 5.4 |
| | 1260 | 86 | 58 | 6.1 |
| 625x625/54 | 710 | 26 | 36 | 3.2 |
| | 880 | 38 | 43 | 4 |
| | 1040 | 53 | 50 | 4.7 |
| | 1213 | 70 | 54 | 5.5 |
| | 1380 | 92 | 57 | 6.3 |

Daten bei Verwendung mit LUYAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1, Drossel 100% offen

Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schalleistung

4.3.2.2 LVDVRQA (Abluft)

| | Luftstrom [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] |
|------------|----------------------------------|------------|----------------|
| 300x300/8 | 150 | 15 | 15 |
| | 175 | 20 | 21 |
| | 230 | 29 | 26 |
| | 260 | 43 | 32 |
| | 300 | 50 | 39 |
| 400x400/16 | 270 | 15 | 17 |
| | 335 | 21 | 23 |
| | 395 | 28 | 28 |
| | 460 | 43 | 35 |
| | 520 | 52 | 42 |
| 500x500/24 | 370 | 16 | 21 |
| | 450 | 22 | 27 |
| | 535 | 29 | 32 |
| | 630 | 42 | 39 |
| | 720 | 53 | 46 |
| 600x600/24 | 530 | 15 | 28 |
| | 660 | 21 | 36 |
| | 785 | 28 | 43 |
| | 915 | 40 | 51 |
| | 1040 | 50 | 56 |
| 625x625/24 | 530 | 14 | 29 |
| | 660 | 20 | 37 |
| | 785 | 27 | 44 |
| | 915 | 39 | 51 |
| | 1040 | 50 | 56 |
| 600x600/48 | 640 | 15 | 37 |
| | 795 | 22 | 44 |
| | 950 | 30 | 51 |
| | 1140 | 46 | 55 |
| | 1260 | 60 | 58 |
| 625x625/54 | 710 | 18 | 36 |
| | 880 | 24 | 41 |
| | 1040 | 35 | 50 |
| | 1213 | 51 | 54 |
| | 1380 | 64 | 57 |

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1, Drossel 100% offen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schallleistung

4.4 DRALLDURCHLÄSSE DVR-R

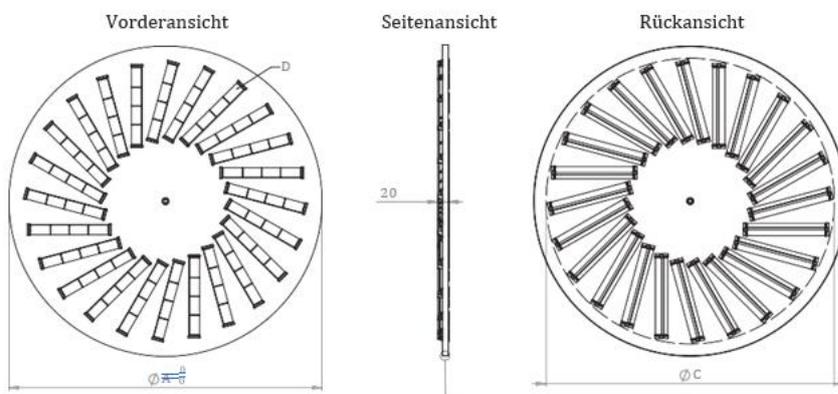
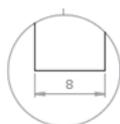
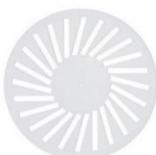
4.4.1 ÜBERBLICK TYP DVR-R

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...70%
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am Anschlußkasten (Schraube mit weißer Abdeckung) via Adapter CVDAQRxxx.
- 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 -10K
- 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 | Ø A [mm] | Ø C [mm] | Gewicht [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 | | LVDVRRRA40016 | 16 | 395 | 363 | 1,40 |
| 500*24 | | LVDVRRRA50024 | 24 | 495 | 455 | 1,75 |
| 600*24 | | LVDVRRRA60024 | 24 | 595 | 546 | 2,10 |
| 600*48 | | LVDVRRRA60048 | 48 | 595 | 555 | 2,20 |
| 625*24 | | LVDVRRRA62524 | 24 | 620 | 546 | 2,10 |
| 625*54 | | LVDVRRZ62554 | 54 | 620 | 578 | 2,20 |



4.4.2 AUSLEGUNGSDATEN TYP DVR-R

4.4.2.1 LVDVRRZ (Zuluft)

| | Luftstrom [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] | Wurf- weite [m] |
|--------|----------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|
| 300/8 | 150 | 22 | 41 | 1.8 |
| | 175 | 33 | 46 | 2.1 |
| | 230 | 50 | 53 | 2.7 |
| | 260 | 58 | 54 | 3.1 |
| | 300 | 89 | 57 | 3.5 |
| 400/16 | 270 | 21 | 40 | 2.2 |
| | 335 | 33 | 45 | 2.7 |
| | 395 | 47 | 49 | 3.2 |
| | 460 | 65 | 53 | 3.8 |
| | 520 | 85 | 58 | 4.3 |
| 500/24 | 370 | 22 | 39 | 2.5 |
| | 450 | 33 | 43 | 3.1 |
| | 535 | 48 | 47 | 3.7 |
| | 630 | 65 | 51 | 4.3 |
| | 720 | 82 | 56 | 4.9 |
| 600/24 | 530 | 20 | 37 | 2.9 |
| | 660 | 31 | 44 | 3.6 |
| | 785 | 44 | 51 | 4.3 |
| | 915 | 60 | 55 | 5 |
| | 1040 | 78 | 58 | 5.6 |
| 625/24 | 530 | 20 | 37 | 2.9 |
| | 660 | 30 | 44 | 3.6 |
| | 785 | 43 | 51 | 4.3 |
| | 915 | 57 | 55 | 5 |
| | 1040 | 77 | 59 | 5.6 |
| 600/48 | 640 | 22 | 37 | 3.1 |
| | 795 | 34 | 44 | 3.9 |
| | 950 | 49 | 51 | 4.6 |
| | 1140 | 66 | 55 | 5.4 |
| | 1260 | 86 | 58 | 6.1 |
| 625/54 | 710 | 26 | 36 | 3.2 |
| | 880 | 38 | 43 | 4 |
| | 1040 | 53 | 50 | 4.7 |
| | 1213 | 70 | 54 | 5.5 |
| | 1380 | 92 | 57 | 6.3 |

Daten bei Verwendung mit LUYAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1, Drossel 100% offen

Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schalleistung

4.4.2.2 LVDVRRR (Abluft)

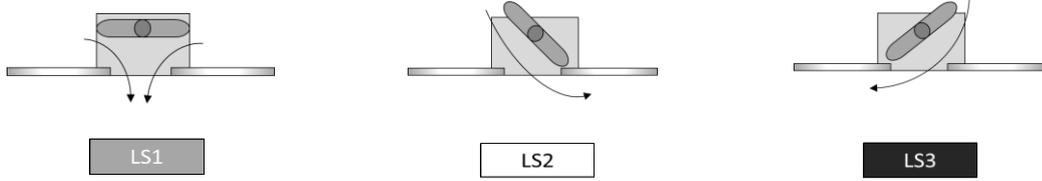
| | Luftstrom [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] |
|--------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| 300/8 | 150 | 15 | 15 |
| | 175 | 20 | 21 |
| | 230 | 29 | 26 |
| | 260 | 43 | 32 |
| | 300 | 50 | 39 |
| 400/16 | 270 | 15 | 17 |
| | 335 | 21 | 23 |
| | 395 | 28 | 28 |
| | 460 | 43 | 35 |
| | 520 | 52 | 42 |
| 500/24 | 370 | 16 | 21 |
| | 450 | 22 | 27 |
| | 535 | 29 | 32 |
| | 630 | 42 | 39 |
| | 720 | 53 | 46 |
| 600/24 | 530 | 15 | 28 |
| | 660 | 21 | 36 |
| | 785 | 28 | 43 |
| | 915 | 40 | 51 |
| | 1040 | 50 | 56 |
| 625/24 | 530 | 14 | 29 |
| | 660 | 20 | 37 |
| | 785 | 27 | 44 |
| | 915 | 39 | 51 |
| | 1040 | 50 | 56 |
| 600/48 | 640 | 15 | 37 |
| | 795 | 22 | 44 |
| | 950 | 30 | 51 |
| | 1140 | 46 | 55 |
| | 1260 | 60 | 58 |
| 625/54 | 710 | 18 | 36 |
| | 880 | 24 | 41 |
| | 1040 | 35 | 50 |
| | 1213 | 51 | 54 |
| | 1380 | 64 | 57 |

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1, Drossel 100% offen

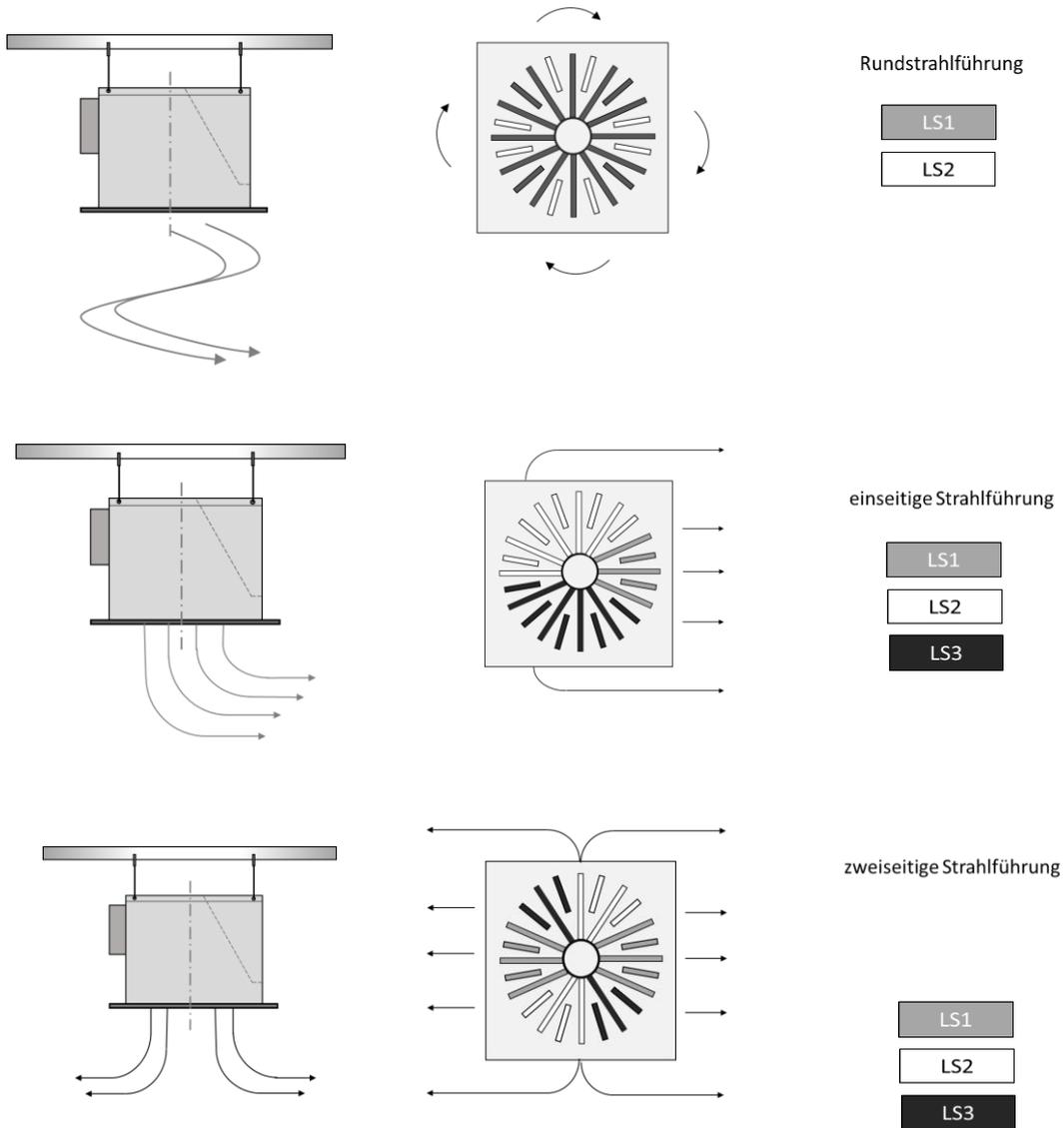
Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schalleistung

4.5 STRAHLFÜHRUNG DRALLDURCHLASS MIT VARIABLEN LAMELLEN



LS = Lamellenstellung



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)

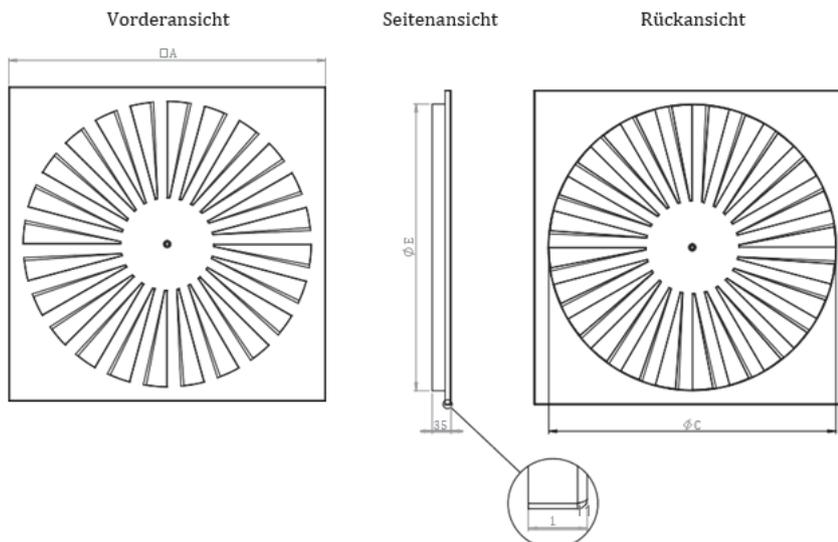
- mit quadratischer Frontplatte
- universal für Zu- und Abluft geeignet (< 80% r.F.)
- Lamellen: feste Geometrie, laminare Anordnung
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60...70%
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am Anschlußkasten (Schraube mit weißer Abdeckung)
- gut geeignet für den Einsatz in Komforträumen mit Mischströmung
- sowohl für den Heiz- oder Kühlfall einsetzbar
 - Temperaturdifferenzen von +10 K bis -10K
- 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 [mm] | C [mm] | Gewicht [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

| Zuluft | | | | | Abluft | | | |
|---------|-----------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|---------|-----------------------------|--------------------|----------------|
| | Luft [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] | Wurf- weite [m] | | Luft [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] |
| 300x300 | 120 | 12 | 24 | 0.5 | 300x300 | 120 | 11 | 25 |
| | 140 | 14 | 30 | 0.8 | | 140 | 13 | 31 |
| | 160 | 19 | 32 | 1.2 | | 160 | 16 | 34 |
| | 180 | 28 | 34 | 1.6 | | 180 | 21 | 36 |
| | 200 | 31 | 38 | 2.1 | | 200 | 28 | 39 |
| 400x400 | 180 | 11 | 23 | 0.7 | 400x400 | 180 | 10 | 25 |
| | 225 | 16 | 28 | 1.2 | | 225 | 15 | 29 |
| | 265 | 21 | 32 | 1.7 | | 265 | 18 | 34 |
| | 310 | 28 | 37 | 2.4 | | 310 | 23 | 39 |
| | 350 | 34 | 42 | 3.1 | | 350 | 30 | 43 |
| 500x500 | 280 | 10 | 26 | 2 | 500x500 | 280 | 10 | 27 |
| | 330 | 15 | 32 | 2.5 | | 330 | 14 | 33 |
| | 380 | 20 | 36 | 3.1 | | 380 | 19 | 38 |
| | 430 | 26 | 40 | 3.8 | | 430 | 25 | 42 |
| | 480 | 33 | 44 | 4.5 | | 480 | 30 | 45 |
| 600x600 | 400 | 10 | 24 | 3.3 | 600x600 | 400 | 11 | 25 |
| | 525 | 18 | 31 | 4.3 | | 525 | 21 | 32 |
| | 650 | 27 | 37 | 5.3 | | 650 | 30 | 38 |
| | 775 | 40 | 42 | 6.4 | | 775 | 44 | 43 |
| | 900 | 54 | 47 | 7.4 | | 900 | 55 | 49 |
| 625x625 | 400 | 11 | 24 | 3.3 | 625x625 | 400 | 9 | 26 |
| | 525 | 17 | 31 | 4.3 | | 525 | 22 | 32 |
| | 650 | 28 | 37 | 5.3 | | 650 | 31 | 38 |
| | 750 | 38 | 42 | 6.2 | | 750 | 43 | 44 |
| | 900 | 55 | 47 | 7.4 | | 900 | 57 | 48 |

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1, Drossel 100% offen

Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schalleistung

5.2 DRALLDURCHLÄSSE DSL-R

5.2.1 ÜBERBLICK TYP DSL-R

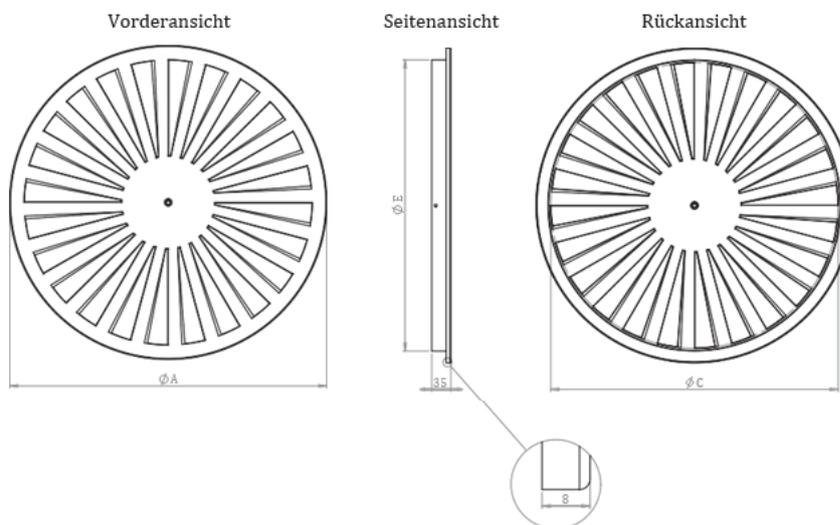
Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung (drallförmig)

- 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...70%
- Einbau in Decken oder freihängend
- Mittenbefestigung am Anschlußkasten (Schraube mit weißer Abdeckung) via Adapter CVDAQRxxx.
- gut geeignet für den Einsatz in Komforträumen mit Mischströmung
- sowohl für den Heiz- oder Kühlfall einsetzbar
 - Temperaturdifferenzen von +10 K bis -10K
- empfohlene Installationshöhen von 2,6 m bis 4,0 m
- Luftleistungen von 120 m³/h bis 900 m³/h

Dralldurchlass LUVAQ-DSL-R



| Bau- größe | KBN | Ø A [mm] | Ø C [mm] | D [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------|----------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| 300 | LVDSL300 | 298 | 250 | 35 | 0,87 |
| 400 | LVDSL400 | 398 | 350 | 35 | 1,17 |
| 500 | LVDSL500 | 498 | 450 | 35 | 1,25 |
| 600 | LVDSL600 | 598 | 540 | 35 | 1,76 |
| 625 | LVDSL625 | 623 | 540 | 35 | 1,82 |



5.2.2 AUSLEGUNGSDATEN TYP DSL-R

5.2.2.1 LVDSLRL

| | | Zuluft | | | | | | Abluft | | |
|-----|--|-----------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-----|--|-----------------------------|--------------------|----------------|
| | | Luft [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] | Wurf- weite [m] | | | Luft [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] |
| 300 | | 120 | 12 | 24 | 0.5 | 300 | | 120 | 11 | 25 |
| | | 140 | 14 | 30 | 0.8 | | | 140 | 13 | 31 |
| | | 160 | 19 | 32 | 1.2 | | | 160 | 16 | 34 |
| | | 180 | 28 | 34 | 1.6 | | | 180 | 21 | 36 |
| | | 200 | 31 | 38 | 2.1 | | | 200 | 28 | 39 |
| 400 | | 180 | 11 | 23 | 0.7 | 400 | | 180 | 10 | 25 |
| | | 225 | 16 | 28 | 1.2 | | | 225 | 15 | 29 |
| | | 265 | 21 | 32 | 1.7 | | | 265 | 18 | 34 |
| | | 310 | 28 | 37 | 2.4 | | | 310 | 23 | 39 |
| | | 350 | 34 | 42 | 3.1 | | | 350 | 30 | 43 |
| 500 | | 280 | 10 | 26 | 2 | 500 | | 280 | 10 | 27 |
| | | 330 | 15 | 32 | 2.5 | | | 330 | 14 | 33 |
| | | 380 | 20 | 36 | 3.1 | | | 380 | 19 | 38 |
| | | 430 | 26 | 40 | 3.8 | | | 430 | 25 | 42 |
| | | 480 | 33 | 44 | 4.5 | | | 480 | 30 | 45 |
| 600 | | 400 | 10 | 24 | 3.3 | 600 | | 400 | 11 | 25 |
| | | 525 | 18 | 31 | 4.3 | | | 525 | 21 | 32 |
| | | 650 | 27 | 37 | 5.3 | | | 650 | 30 | 38 |
| | | 775 | 40 | 42 | 6.4 | | | 775 | 44 | 43 |
| | | 900 | 54 | 47 | 7.4 | | | 900 | 55 | 49 |
| 625 | | 400 | 11 | 24 | 3.3 | 625 | | 400 | 9 | 26 |
| | | 525 | 17 | 31 | 4.3 | | | 525 | 22 | 32 |
| | | 650 | 28 | 37 | 5.3 | | | 650 | 31 | 38 |
| | | 750 | 38 | 42 | 6.2 | | | 750 | 43 | 44 |
| | | 900 | 55 | 47 | 7.4 | | | 900 | 57 | 48 |

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1, Drossel 100% offen

Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schallleistung

5.3 DRALLDURCHLÄSSE DSR-R

5.3.1 ÜBERBLICK TYP DSR-R

Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung (drallförmig)

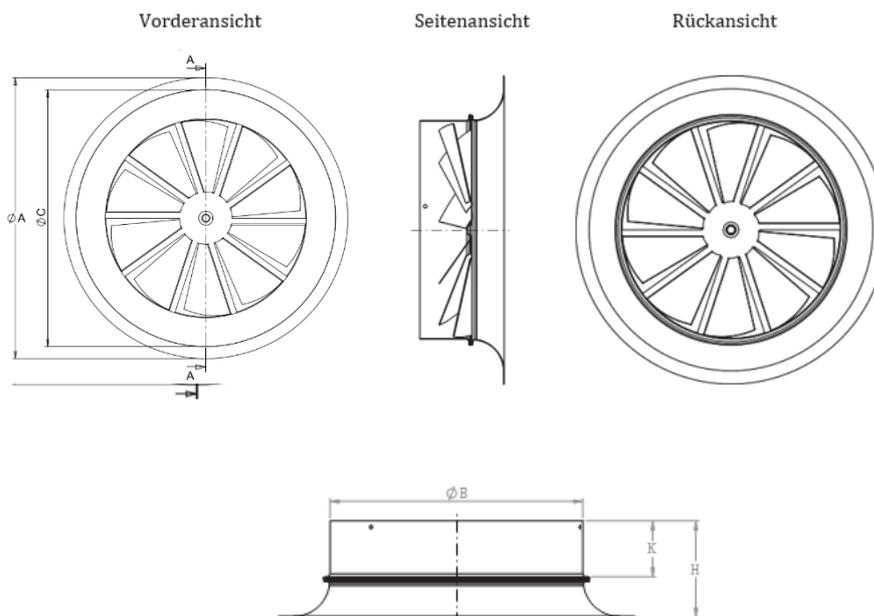
- mit runder Frontplatte
- universal für Zu- und Abluft geeignet (< 80% r.F.)
- Lamellen: feste Geometrie, radiale Anordnung
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60...70%
- Einbau in Rasterdecken oder freihängend in offenen Decken
- Mittenbefestigung am Anschlußstutzen (Schraube mit 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 -10K
- empfohlene Installationshöhen von 2,8 m bis 4,6 m
- Luftleistungen von 80 m³/h bis 1.500 m³/h



Dralldurchlass LUVAQ-DSR-R



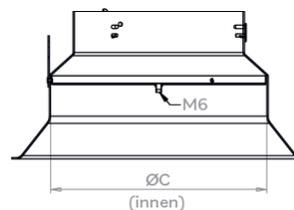
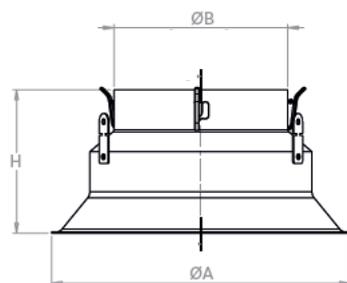
| Bau- größe | KBN | Ø A [mm] | Ø B [mm] | Ø C [mm] | H [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| 125 | LVDSRR125 | 190 | 123 | 160 | 85 | 0,34 |
| 160 | LVDSRR160 | 250 | 158 | 220 | 85 | 0,54 |
| 200 | LVDSRR200 | 300 | 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 |



5.3.2 ANSCHLUSSSTUTZEN AS (FÜR DSR-R)



| KBN | A [mm] | B [mm] | C [mm] | H [mm] | Gewicht [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 |



5.3.2 AUSLEGUNGSDATEN TYP DSR-R

| | | Zuluft | | | | Abluft | | | |
|-------|--|---------------------|------------|----------------|-----------------------|--------|---------------------|------------|----------------|
| | | Luftstrom [m³/h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] | Wurf- weite [m] | | Luftstrom [m³/h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] |
| Ø 125 | | 80 | 13 | 20 | 0.4 | Ø 125 | 80 | 24 | 21 |
| | | 105 | 36 | 29 | 0.5 | | 100 | 38 | 29 |
| | | 130 | 60 | 36 | 0.6 | | 130 | 61 | 38 |
| | | 155 | 79 | 42 | 0.7 | | 155 | 83 | 44 |
| | | 180 | 91 | 46 | 0.8 | | 180 | 130 | 47 |
| Ø 160 | | 120 | 17 | 22 | 0.5 | Ø 160 | 120 | 26 | 23 |
| | | 165 | 33 | 29 | 0.6 | | 165 | 41 | 31 |
| | | 205 | 52 | 37 | 0.8 | | 205 | 72 | 38 |
| | | 250 | 80 | 42 | 1 | | 250 | 95 | 44 |
| | | 290 | 110 | 47 | 1.1 | | 290 | 130 | 49 |
| Ø 200 | | 190 | 22 | 22 | 0.6 | Ø 200 | 190 | 26 | 24 |
| | | 255 | 40 | 30 | 0.9 | | 255 | 45 | 32 |
| | | 320 | 64 | 37 | 1.1 | | 320 | 76 | 39 |
| | | 385 | 94 | 43 | 1.3 | | 385 | 100 | 45 |
| | | 440 | 130 | 50 | 1.5 | | 450 | 125 | 52 |
| Ø 250 | | 300 | 25 | 24 | 0.9 | Ø 250 | 300 | 28 | 26 |
| | | 400 | 44 | 32 | 1.1 | | 400 | 48 | 33 |
| | | 500 | 67 | 40 | 1.4 | | 500 | 80 | 42 |
| | | 600 | 99 | 46 | 1.7 | | 600 | 110 | 48 |
| | | 655 | 129 | 51 | 2 | | 640 | 131 | 53 |
| Ø 315 | | 470 | 28 | 29 | 1.1 | Ø 315 | 470 | 33 | 30 |
| | | 630 | 57 | 36 | 1.5 | | 630 | 55 | 37 |
| | | 785 | 69 | 42 | 1.9 | | 785 | 85 | 43 |
| | | 945 | 96 | 48 | 2.2 | | 945 | 115 | 49 |
| | | 1100 | 125 | 55 | 2.6 | | 1100 | 127 | 57 |
| Ø 400 | | 750 | 35 | 36 | 1.5 | Ø 400 | 750 | 35 | 37 |
| | | 1000 | 62 | 43 | 2 | | 1000 | 58 | 45 |
| | | 1125 | 81 | 49 | 2.2 | | 1125 | 70 | 51 |
| | | 1250 | 100 | 54 | 2.4 | | 1250 | 92 | 56 |
| | | 1500 | 130 | 58 | 2.9 | | 1470 | 124 | 59 |

Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schalleistung

6. STUFENDURCHLÄSSE MIT STARREN LAMELLEN

6.1 „4-SEITEN“-DURCHLÄSSE VSA aus Stahl

6.1.1 ÜBERBLICK TYP VSA

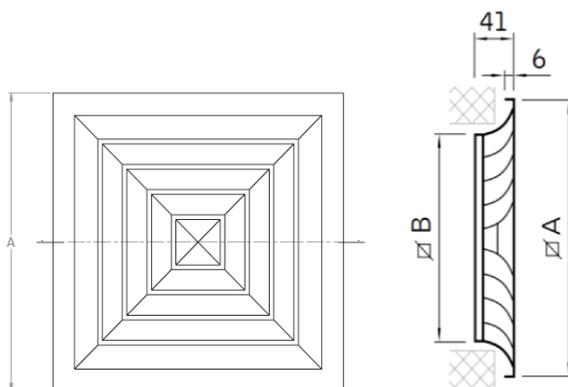
Deckenluftdurchlässe für die horizontale Luftverteilung

- mit quadratischer Frontplatte
- universal für Zu- und Abluft geeignet (< 80% r.F.)
- vierseitige horizontale Luftführung
- Stahl verzinkt, lackiert in RAL 9010 (weiß); Glanzgrad 60...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 -10K
- empfohlene Installationshöhen von 2,5 m bis 3,1 m
- Luftleistungen von 200 m³/h bis 1.740 m³/h

Deckenluftdurchlass LUVAQ-VSA



| Bau- größe | KBN | A [mm] | B [mm] | Gewicht [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

| | Luft [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] | Wurfweite [m] |
|-----|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| | 200 | 15 | 24 | 0.9 |
| | 270 | 27 | 32 | 1.6 |
| 300 | 335 | 38 | 38 | 2.5 |
| | 400 | 58 | 44 | 3.5 |
| | 470 | 87 | 49 | 4.6 |
| | 430 | 40 | 34 | 1.5 |
| 412 | 515 | 55 | 42 | 2.1 |
| | 600 | 78 | 48 | 2.8 |
| | 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 |
| | 1.250 | 65 | 56 | 2.7 |
| 600 | 1.300 | 81 | 60 | 3.0 |
| | 1.350 | 97 | 62 | 3.2 |
| | 1.400 | 108 | 64 | 3.4 |
| | 1.350 | 70 | 57 | 2.5 |
| 625 | 1.550 | 95 | 61 | 3.1 |
| | 1.690 | 108 | 63 | 3.7 |
| | 1.745 | 119 | 65 | 4.2 |

Abluft

| | Luft [m ³ /h] | ΔP [Pa] | Lw* [dB(A)] |
|-----|-----------------------------|--------------------|----------------|
| | 200 | 19 | 26 |
| | 270 | 29 | 33 |
| 300 | 335 | 43 | 39 |
| | 400 | 69 | 46 |
| | 470 | 99 | 51 |
| | 430 | 30 | 36 |
| 412 | 590 | 48 | 44 |
| | 740 | 81 | 49 |
| | 880 | 102 | 55 |
| | 800 | 56 | 42 |
| 500 | 890 | 71 | 48 |
| | 990 | 85 | 53 |
| | 1.055 | 106 | 59 |
| | 1.250 | 70 | 58 |
| 600 | 1.300 | 81 | 62 |
| | 1.370 | 95 | 64 |
| | 1.430 | 113 | 66 |
| | 1.350 | 81 | 59 |
| 625 | 1.480 | 96 | 63 |
| | 1.600 | 107 | 65 |
| | 1.710 | 119 | 67 |

Daten bei Verwendung mit LUVAQ-Anschlusskasten Typ LAK Q1,
Drossel 100% offen

Leistungsangaben bei isothermen Bedingungen

Zwischenwerte können näherungsweise linear interpoliert werden

*Schallleistung

7. ANSCHLUSSKÄSTEN CAK

7.1 ÜBERBLICK LUVAQ-CAK

Passend zu den LUVAQ-Deckenluftdurchlässen stehen die LUVAQ-Anschlusskästen in 4 Varianten in runder oder eckiger Ausführung für den Einsatz ind Zu- und Abluftanlagen zur Verfügung.

Die universellen LUVAQ-Anschlusskästen LAK, 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 LAKR oder auch via Adapter LUVAQ-DAQRxxx an einem eckigen Anschlusskasten angeschlossen werden.

LUVAQ-Anschlusskästen LAK 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.

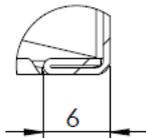
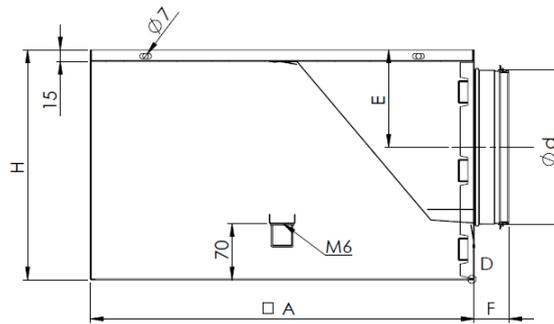
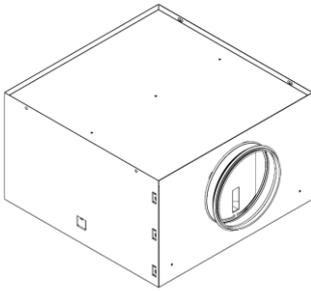
7.2 ZUORDNUNG LUVAQ-LAK – alle Varianten

| Typ/ CAK | DVL-Q... | DVL-R... | DVR-Q... | DVR-R... | DSL-Q | DSL-R... | VSA |
|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|------------------|--|--------|
| LAKx300 | ...310 | ...310 ⁽¹⁾ | ...300*8 | ...300*8 ⁽¹⁾ | ...300 | ...300 ⁽¹⁾ | ...300 |
| LAKx400 | ...400 | ...400 ⁽¹⁾ | ...400*16 | ...400*16 ⁽¹⁾ | ...400 | ...400 ⁽¹⁾ | ...412 |
| LAKx500 | ...500 | ...500 ⁽¹⁾ | ...500*24 | ...500*24 ⁽¹⁾ | ...500 | ...500 ⁽¹⁾ | ...500 |
| LAKx600 | ...600 ...625 | ...600 ⁽¹⁾ | ...600*24 ...600*48 ...625*24 | ...600*24 ⁽¹⁾ ...600*48 ⁽¹⁾ | ...600 ...625 | ...600 ⁽¹⁾ ...600 ⁽¹⁾ | ...600 |
| LAKx625 ⁽²⁾ | ...625 | ...625 ⁽¹⁾ | ...625*24 ...625*54 | ...625*24 ⁽¹⁾ ...625*54 ⁽¹⁾ | ...625 | ...625 ⁽¹⁾ | ...625 |
| Typ/ CAKR | DVL-Q... | DVL-R... | DVR-Q... | DVR-R... | DSL-Q | DSL-R... | VSA |
| LAKRx300 | ./. | ...310 | ./. | ...300*8 | ./. | ...300 | ./. |
| LAKRx400 | ./. | ...400 | ./. | ...400*16 | ./. | ...400 | ./. |
| LAKRx500 | ./. | ...500 | ./. | ...500*24 | ./. | ...500 | ./. |
| LAKRx600 | ./. | ...600 | ./. | ...600*24 ...600*48 | ./. | ...600 | ./. |
| LAKRx625 | ./. | ...625 | ./. | ...625*24 ...625*54 | ./. | ...625 | ./. |

¹⁾ - nur mit Adapter LVDAQRxxx

²⁾ - bei fertigen 625er-Rasterdecken bitte ggf. LAK600 wählen

7.3 TECHNISCHE DATEN LUVAQ-LAK – Standardbauform Q1



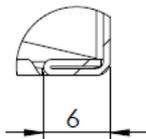
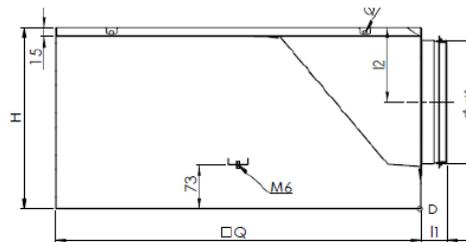
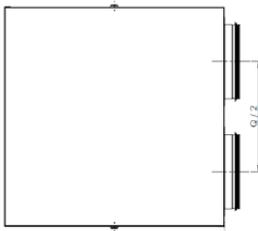
Detail D: Umkantung nach innen - Auflagefläche

| Baugröße (KBN) | ϕd [mm] | E [mm] | F [mm] | H [mm] | A [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| LAK300 | 160 | 100 | 40 | 250 | 290 | 2,3 |
| LAK400 | 200 | 125 | 43 | 295 | 385 | 3,6 |
| LAK500 | 200 | 125 | 43 | 295 | 485 | 4,7 |
| LAK500250 | 250 | 155 | 60 | 320 | 485 | 5,1 |
| LAK600 | 250 | 155 | 60 | 320 | 585 | 6,3 |
| LAK600315 | 315 | 190 | 70 | 410 | 585 | 7,6 |
| LAK625 | 250 | 155 | 60 | 320 | 609 | 6,5 |
| LAK625315 | 315 | 190 | 70 | 410 | 609 | 7,9 |

7.4 TECHNISCHE DATEN LUVAQ-LAK – 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.

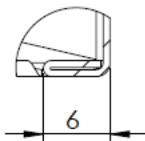
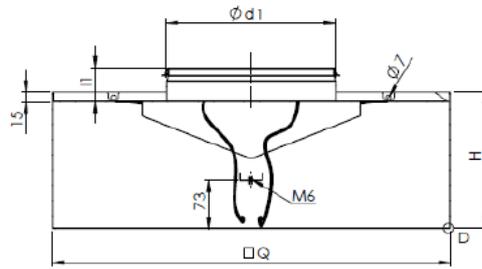
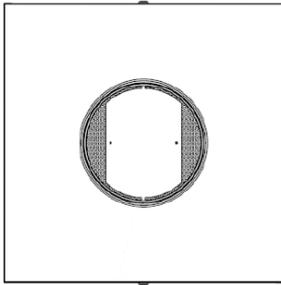


Detail D: Umkantung nach innen - Auflagefläche

| Baugröße (KBN) | Q [mm] | $\phi d1$ [mm] | | | | | Gewicht [kg] |
|----------------|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | | 100 | 125 | 160 | 180 | 200 | |
| | | H [mm] | | | | | |
| LVAQ2300xxx | 290 | 190 | 215 | ./. | | ./. | ≈ 2,0 |
| LVAQ2400xxx | 385 | 190 | 215 | 250 | ./. | | ≈ 3,0 |
| LVAQ2500xxx | 485 | ./. | 215 | 250 | 270 | ./. | ≈ 4,0-4,5 |
| LVAQ2600xxx | 585 | ./. | 215 | 250 | 270 | 290 | ≈ 4,7-6,0 |
| LVAQ2625xxx | 609 | ./. | ./. | 250 | 270 | 290 | ≈ 5,6-6,2 |
| | l1 [mm] | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| | l2 [mm] | 70 | 85 | 100 | 110 | 120 | |

7.5 TECHNISCHE DATEN LUVAQ-LAK – Sonderbauform Q3

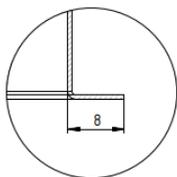
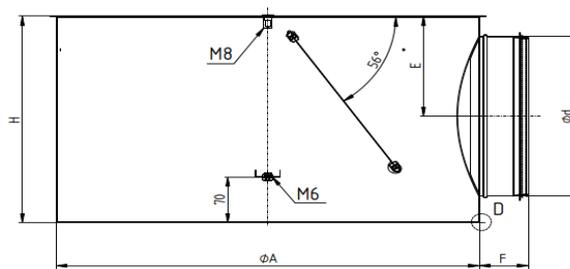
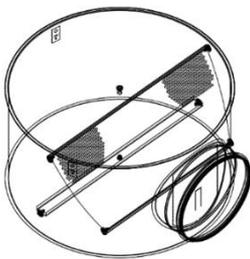
LUVAQ Anschlusskästen mit geringer Aufbauhöhe und oberem Anschlussstutzen zur direkten, senkrechten Anbindung.



Detail D: Umkantung nach innen -
Auflagefläche

| Baugröße (KBN) | Q [mm] | Ø d1 [mm] | | | | Gewicht [kg] |
|-------------------|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|
| | | 160 | 200 | 250 | 315 | |
| | | H [mm] | | | | |
| LAKQ3300xxx | 290 | 190 | | | | 1,6 |
| LAKQ3400xxx | 385 | | 190 | | | 2,4 |
| LAKQ3500xxx | 485 | | 190 | | | 3,4 |
| LAKQ3600xxx | 585 | | | 200 | 250 | 4,6-5,1 |
| LAKQ3625xxx | 609 | | | 200 | 250 | 4,9-5,4 |
| | l1 [mm] | 40 | 40 | 60 | 60 | |

7.6 TECHNISCHE DATEN LUVAQ-LAK – Standardbauform R

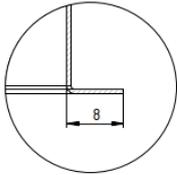
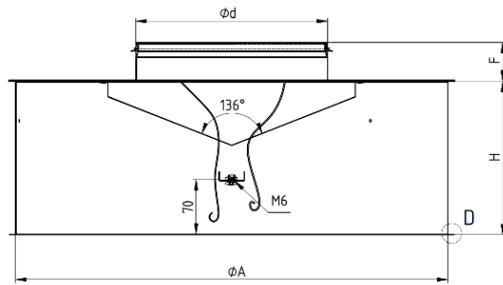
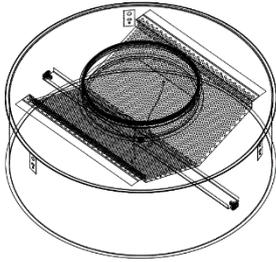


Detail D: Umkantung nach aussen -
Auflagefläche

| Baugröße (KBN) | Ø d [mm] | A [mm] | E [mm] | F [mm] | H [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| LAKR300 | 158 | 278 | 100 | 40 | 250 | 1,7 |
| LAKR400 | 198 | 366 | 125 | 43 | 295 | 2,4 |
| LAKR500 | 198 | 460 | 125 | 43 | 295 | 3,1 |
| LAKR600 | 248 | 560 | 155 | 60 | 329 | 4,3 |
| LAKR625 | 248 | 578 | 155 | 60 | 320 | 4,5 |

7.7 TECHNISCHE DATEN LUVAQ-LAK – Sonderbauform R3

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



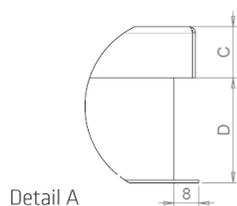
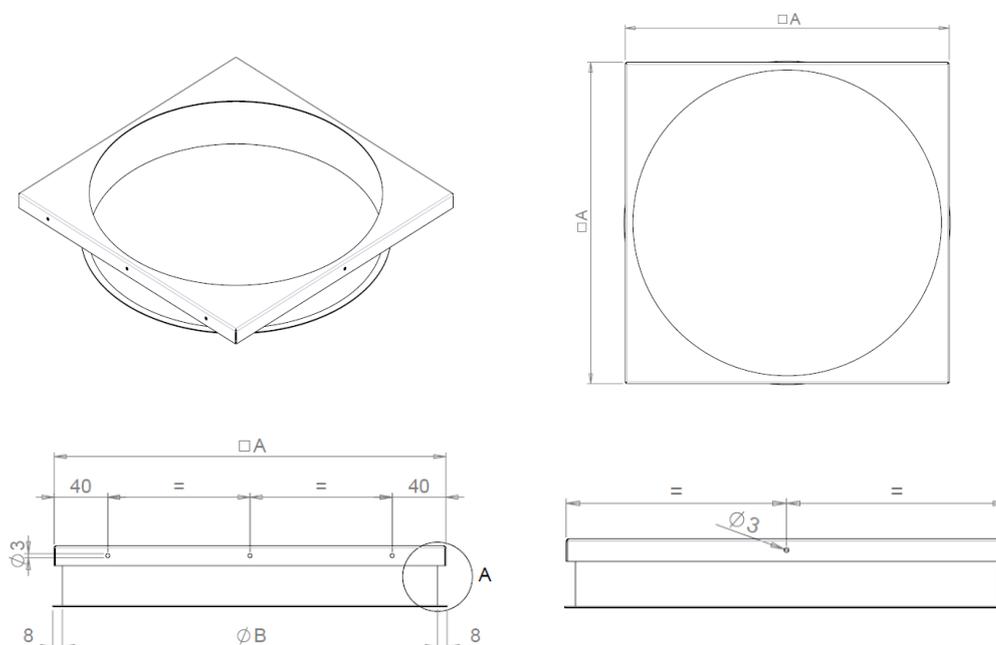
Detail D: Umkantung nach aussen -
Auflagefläche

| Baugröße (KBN) | A [mm] | d [mm] | F [mm] | H [mm] |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| LAKR3300 | 278 | 158 | 40 | 190 |
| LAKR3400 | 366 | 198 | 40 | 190 |
| LAKR3500 | 460 | 198 | 40 | 190 |
| LAKR3600 | 560 | 248 | 60 | 200 |
| LAKR3625 | 578 | 248 | 60 | 200 |

7.7 ANSCHLUSSADAPTER AQR

Anschlußadapter für den Anschluß runder Luftdurchlässe an LUVAQ-Anschlusskästen LAK 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 besfestigt



Detail A

| | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Gewicht [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 |



LUVAQ GMBH
Miethepfad 9 • 12307 Berlin

info@Luvaq.com
www.Luvaq.com

