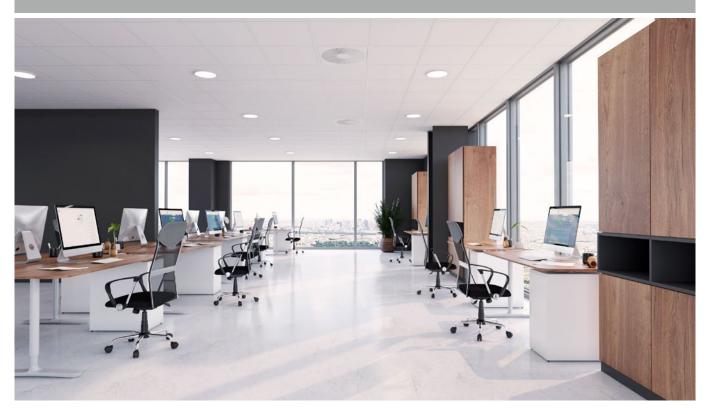
LOCKZONE Ceiling VF

Quadratischer Deckenauslass für Zuluft mit variablem Volumenstrom



KURZINFORMATIONEN

- O Runde Führungsschienenperforierung
- "Flush"-Design
- O Geeignet für VAV- und DCV-Anwendungen
- \circ Auch für hohe Untertemperaturen ausgelegt (Hohe ΔT)
- Schnelle und einfache Installation sowie Einregulierung per Swegon Quick Access
- Angepasst für Kassettenzwischendecken
- Wird mit Anschlusskasten REACT ALS für variable Volumenstromregelung verwendet
- Anschlusskasten ALS mit einer oder zwei Maßänderungen zwischen Kanal- und Luftauslassanschluss
- ADAPTER für Zwischendeckensysteme
- O Standardfarbe Weiß RAL 9003
 - 5 alternative Standardfarben
 - Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich

| LUFTVOLUMEI | NSTROM | - SC | CHAL | LDRU | JCK RA | MUA | (Lp10 | DA) *) | |
|---------------------|--------------|------|-------|------|--------|------|-------|--------|------|
| LOCKZONE Ceiling VF | | | | 25 (| (A)Bb | 30 c | B(A) | 35 c | B(A) |
| Größe | | | | l/s | m³/h | l/s | m³/h | l/s | m³/h |
| 250-600 | 250-600 | | | | | | 403 | 128 | 461 |
| 315-600 | | 125 | 450 | 143 | 515 | 163 | 587 | | |
| LOCKZONE Ceiling VF | | 25 (| dB(A) | 30 c | B(A) | 35 c | B(A) | | |
| Größe | ALS Größe | m³/h | l/s | m³/h | l/s | m³/h | l/s | m³/h | |
| 250-600 | 160-250 | 7 | 25 | 62 | 223 | 74 | 263 | 87 | 313 |
| 315-600 | 250-315 | 20 | 72 | 93 | 335 | 108 | 392 | 127 | 457 |
| LOCKZONE Ceiling VF | ALS | | | 25 (| (A)Bb | 30 c | B(A) | 35 c | B(A) |
| Größe | Größe | | | l/s | m³/h | l/s | m³/h | l/s | m³/h |
| 250-600 | 160-250 | | | 73 | 263 | 85 | 306 | 99 | 356 |
| 250-600 | 200-250 | | 80 | 288 | 92 | 331 | 105 | 378 | |
| 315-600 | 200-315 | | 98 | 353 | 113 | 407 | 130 | 468 | |
| 315-600 | 250-315 | | | 110 | 396 | 126 | 454 | 144 | 518 |

Die Daten sind für Zuluft bei offener Klappe und bei Verwendung des Anschlusskastens REACT ALS oder ALS angegeben.

*Das Produkt darf nicht unter dem Minimalwert regeln, da die Messgenauigkeit nicht garantiert werden kann. Für Toleranzen siehe Seite 11. HINWEIS Bei einem hohen Druckabfall am Produkt kann ein minimaler Volumenstrom möglicherweise nur schwer erreicht werden, siehe Dimensionierungsdiagramme.



 $^{^{\}circ}$ Lp10A = Schalldruck inkl. A-Filter mit 4 dB Raumdämpfung und 10 m 2 Raumabsorptionsfläche.

LOCKZONE Ceiling VF

Inhaltsverzeichnis

| Technische Beschreibung | 3 |
|--|----|
| Ausführung | |
| Material und Oberflächenbehandlung | 3 |
| Zubehör | |
| Projektierung | |
| Montage | |
| Einregulierung mit Anschlusskasten ALS | |
| Wartung | 4 |
| Umwelt | 4 |
| Dimensionierung | 6 |
| Schalldaten – Nur Luftauslass | 6 |
| Schalldaten – Luftauslass mit REACT ALS | 6 |
| Schalldaten – Luftauslass mit ALS | 6 |
| Dimensionierungsdiagramm | 7 |
| LOCKZONE Ceiling VF – Nur Luftauslass – Zuluft | 7 |
| LOCKZONE Ceiling VF mit REACT ALS – Zuluft | 7 |
| LOCKZONE Ceiling VF mit ALS – Zuluft | 8 |
| Abmessungen und Gewicht | 9 |
| Spezifikation | 10 |
| Beschreibungstext | 11 |



Technische Beschreibung

Ausführung

- Der quadratische Zuluftauslass LOCKZONE Ceiling VF besteht aus einem Zwischenkasten und einem Auslassprofil mit Führungsschienenperforation mit rundem Muster zur Verwirbelung.
- Das Auslassprofil ist auf einer Seite in einem Scharnier aufgehängt und auf der gegenüberliegenden Seite mit einer Feder befestigt.
- Einfachere und schnellere Installation, Einregulierung und Reinigung dank Quick Access, siehe Abb. 1.

Material und Oberflächenbehandlung

Der Zwischenkasten und das Auslassprofil bestehen aus Stahlblech. Der Anschlussstutzen ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Der Luftauslass ist von innen und außen lackiert.

- Standardfarbe:
 - Weiß seidenmatt, Glanz 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Alternative Standardfarben:
 - Silber glänzend, Glanz 80, RAL 9006
 - Graualuminium glänzend, Glanz 80, RAL 9007
 - Weiß seidenmatt, Glanz 40, RAL 9010
 - Schwarz seidenmatt, Glanz 35, RAL 9005
 - Grau halbmatt, Glanz 30, RAL 7037
- Unlackiert und andere Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

Zubehör

Anschlusskästen

REACT ALS/ALS

- Der Anschlusskasten ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt.
- Demontierbare Einregulierungsklappe, fester Messausgang.
- Schalldämpfer*) mit verstärkter Außenschicht.
- Gehäusedichtheitsklasse C gemäß SS-EN 12237 und VVS/AMA 12.
- Der Anschlusskasten ALS ist mit einer oder zwei Maßänderungen zwischen Ein- und Auslassstutzen erhältlich.

Rahmen

SARK

Für den ästhetisch ansprechenden Einbau des versenkten Auslassprofils.

Adapter

ADAPTER

Für die Anpassung an unterschiedliche Ausführungen und Fabrikate von Systemzwischendecken wie Ecophon, Gyproc, Dampa usw. Wird auch für die Anpassung an unterschiedliche Größen von Einlegedecken, beispielsweise 625 x 625 mm oder 675 x 675 mm verwendet. Die Spezifikation befindet sich im Produktblatt ADAPTER.



LOCKZONE Ceiling VF mit REACT ALS

LOCKZONE Ceiling VF

Projektierung

- LOCKZONE Ceiling VF ist in sämtlichen Anschlussgrößen mit den Maßen 595 x 595 erhältlich.
- Der Luftauslass ist sehr einfach in Zwischendeckenkassetten mit den Modulmaßen 600 x 600 mm montierbar.

Montage

- Das Auslassprofil wird gelöst, indem ein schmaler Gegenstand, beispielsweise die Quick-Access-Karte, zwischen dem Auslassprofil und dem Zwischenkasten eingeführt wird, um die Federn zu lösen. Die Karte von der Mitte zur Ecke schieben, siehe Abbildung 1.
- Der Stutzen des Zwischenkastens wird mit Schrauben oder Blindnieten am anschließenden Kanal fixiert.
- Bei integrierter Montage in festen Deckenkonstruktionen wird der Auslass durch die Seiten oder den Deckel des Verteilerkastens in der Gebäudekonstruktion festgeschraubt.
- Der Luftauslass wird in der richtigen Position mit Schrauben oder Blindnieten an der Unterseite des Anschlusskastens fixiert.
- Bei der Montage in abgehängten Decken wird die Verwendung von Luftauslässen mit den Außenmaßen 595 x 595 empfohlen. Diese werden direkt auf das T-Profil gelegt und dann am Kanalsystem oder Anschlusskasten fixiert.
- Bei Nutzung des Anschlusskastens REACT ALS oder ALS wird dieser mit Pendeln oder Montagebändern an der Gebäudekonstruktion befestigt.
- Der Abstand zwischen Anschlusskasten und Luftauslass kann mit gewöhnlichem rundem Spirokanal bis zu einer Länge von 500 mm verlängert werden, ohne dass Messschlauch und Klappenstellvorrichtung verlängert werden müssen, siehe Abbildung 2.



^{*)} Feuerschutzklasse B-s1,d0 gemäß EN ISO 11925-2

Einregulierung mit Anschlusskasten ALS

- Die Einregulierung muss nach Montage des Auslasses erfolgen.
- Messschlauch und Klappenstellvorrichtung werden durch das Auslassprofil herausgezogen.
- Ein Manometer wird an den Messschlauch / die Messschläuche angeschlossen.
- Für Zuluft wird der rote bzw. blaue Schlauch für den Anschlusskasten ALS in Ein- oder Zweischrittausführung verwendet.
- Mit Hilfe des k-Faktors des Luftauslasses kann der gewünschte Einregulierdruck berechnet werden.
- Die einregulierte Klappenposition wird gesichert, indem die Klappenschnur verknotet wird.
- Messgenauigkeit und Anforderungen an eine gerade Strecke vor dem Anschlusskasten, siehe Abb. 2.
- Die Anforderungen an die gerade Strecke sind abhängig vom Störungstyp vor dem Anschlusskasten.
- Abb. 2 zeigt einen Bogen, eine Durchmesserverjüngung und ein T-Stück.
- Andere Störungstypen erfordern mindestens eine gerade Strecke von 2xD (D= Anschlussabmessung), um die Messgenauigkeit von ±10 % des Volumenstroms einzuhalten.
- Der K-Faktor ist auf der Kennzeichnung des Produkts sowie in der Einregulieranleitung zu finden. Diese kann von unserer Homepage www.swegon.com abgerufen werden.

Wartung

- Der Luftauslass kann bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel gereinigt werden.
- Alternativ kann auch ein Staubsauger mit Bürstenmundstück verwendet werden.
- Nach Öffnung des Auslassprofils ist das Kanalsystem für die Reinigung zugänglich. Wenn der Anschlusskasten REACT ALS oder ALS verwendet wird, klappt man das Verteilerblech zur Seite, sodass man das Klappenrohr im Klappengriff greifen und seitlich aus seiner Halterung drehen kann.

Umwelt

Die Baustoffdeklaration ist verfügbar unter www.swegon. com.

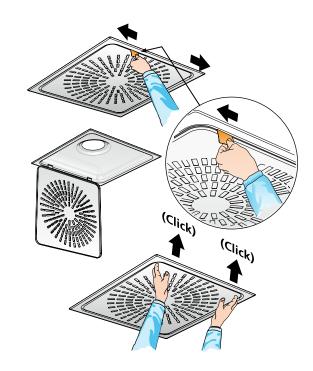


Abb. 1. Quick Access, Demontage des Auslassprofils.



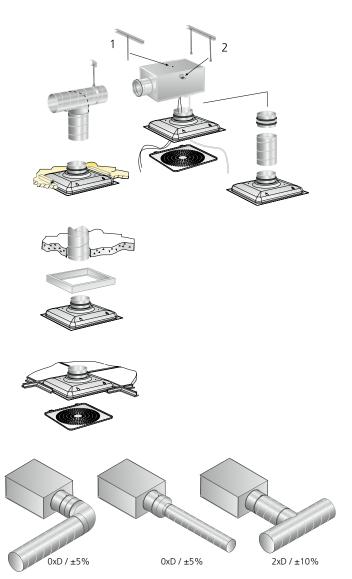


Abb. 2. Montagealternative für Anschlusskasten ALS. Siehe das Produktblatt für REACT ALS für Montagealternativen mit aktivem Anschlusskasten.

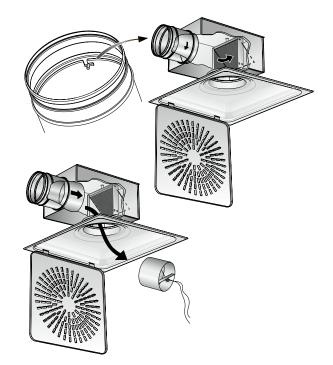


Abb. 3. Demontage von Klappen bei Verwendung des Anschlusskastens REACT ALS und ALS.

Dimensionierung

- Das Schalldruckniveau dB(A) gilt für Räume mit 10 m² äquivalenter Absorptionsfläche.
- Die Schalldämpfung (ΔL) wird im Oktavband aufgezeigt.
 - Mündungsdämpfung ist in den Werten enthalten.
- Die Luftstromlänge $I_{0,2}$ wird bei isothermischer Lufteinblasung gemessen.
- Die empfohlene maximale Untertemperatur beträgt 14 K.

 Zur Ermittlung von Luftstrahlausbreitung, Luftgeschwindigkeiten in der Aufenthaltszone oder von Schallpegeln in Räumen mit anderen Abmessungen wird auf unser Berechnungsprogramm verwiesen, siehe www.swegon.com.

 L_w = Schallleistungspegel

 L_{p10A} = Schalldruckpegel dB (A)

 K_{ok} = Korrektur für die Einstellung der L_{W} -Werte im Oktavband

 $L_{w} = L_{D10A} + K_{OK}$ ergibt die Frequenzaufteilung im Oktavband

Schalldaten – Nur Luftauslass

LOCKZONE Ceiling VF – Zuluft

Schallpegel $L_{w}(dB)$ Tabelle K_{OK}

| Größe | | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz | | | | | | | | | | |
|------------|----|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|--|--|--|--|
| Grobe | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | |
| 250-600 | -8 | -3 | 0 | 4 | 0 | -15 | -30 | -29 | | | | |
| 315-600 | -7 | -3 | -1 | 2 | 2 | -12 | -29 | -29 | | | | |
| Toleranz ± | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |

Schalldämpfung ΔL (dB) Tabelle ΔL

| C-#0- | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|--|--|
| Größe | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | |
| 250-600 | 16 | 11 | 5 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | | | |
| 315-600 | 14 | 9 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | |
| Toleranz ± | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |

Schalldaten – Luftauslass mit aktivem Anschlusskasten REACT ALS

LOCKZONE Ceiling VF + REACT ALS - Zuluft

Schallpegel L_w(dB)

Tabelle K_{∩κ}

| C-#0- | | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz | | | | | | | | | | |
|------------|----|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|--|--|--|--|
| Größe | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | |
| 160-250 | -2 | 2 | -3 | -7 | -9 | -11 | -12 | -5 | | | | |
| 250-350 | -2 | 2 | -3 | -6 | -6 | -9 | -12 | -7 | | | | |
| Toleranz ± | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |

Schalldämpfung ΔL (dB) Tabelle ΔL

| Größe | | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz | | | | | | | | | | |
|------------|----|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|--|--|--|--|
| Grobe | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | |
| 160-250 | 15 | 9 | 9 | 20 | 19 | 15 | 16 | 14 | | | | |
| 250-350 | 13 | 8 | 10 | 19 | 16 | 13 | 16 | 16 | | | | |
| Toleranz ± | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |

Schalldaten – Luftauslass mit Anschlusskasten ALS

LOCKZONE Ceiling VF + ALS - Zuluft - Ein Schritt

Schallpegel $L_{w}(dB)$ Tabelle K_{OK}

| Größe | | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz | | | | | | | | | | |
|------------|----|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|--|--|--|--|
| Grobe | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | |
| 200-600 | -4 | 5 | 3 | 3 | -2 | -10 | -18 | -23 | | | | |
| 250-600 | -4 | 5 | 3 | 1 | 1 | -9 | -19 | -24 | | | | |
| Toleranz ± | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |

Schalldämpfung ΔL (dB) Tabelle ΔL

| Größe | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|--|--|
| Grobe | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | |
| 200-600 | 13 | 8 | 8 | 16 | 17 | 12 | 12 | 13 | | | |
| 250-600 | 11 | 6 | 7 | 19 | 14 | 10 | 10 | 13 | | | |
| Toleranz ± | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |

LOCKZONE Ceiling VF + ALS – Zuluft – Zwei Schritte

Schallpegel L_w(dB)

Tabelle \mathbf{K}_{OK}

| Größe | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|--|--|
| Grobe | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | |
| 160-600 | 2 | 8 | 6 | 1 | -3 | -8 | -15 | -20 | | | |
| 200-600 | -4 | 7 | 5 | 0 | -1 | -7 | -15 | -20 | | | |
| Toleranz ± | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |

Schalldämpfung ΔL (dB) Tabelle ΔL

| C = 0 - | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|--|
| Größe | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 160-600 | 15 | 9 | 9 | 20 | 19 | 15 | 16 | 14 | | |
| 200-600 | 13 | 8 | 10 | 19 | 16 | 13 | 16 | 16 | | |
| Toleranz ± | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |

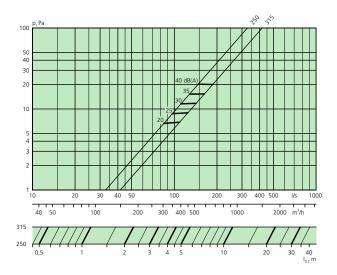


Dimensionierungsdiagramm

Luftvolumenstrom – Druckabfall – Schallpegel – Luftstromlänge

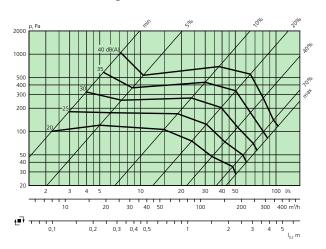
- Die Diagramme zeigen die Daten für in der Decke integrierte Luftauslässe.
- Die Diagramme nicht für die Einregulierung verwenden.
- dB(A) gilt für einen normal gedämpften Raum, 4 dB Raumdämpfung/10 m² äquivalenter Raumabsorptionsfläche.
- Der dB(C)-Wert liegt normalerweise 6–9 dB höher als der dB(A)-Wert.
- Die Luftstromlänge l_{0,2} wird bei isothermischer Lufteinblasung gemessen.
- Die empfohlene maximale Untertemperatur beträgt 14 K.
- Zur Ermittlung von Luftstrahlausbreitung, Luftgeschwindigkeiten in der Aufenthaltszone oder von Schallpegeln in Räumen mit anderen Abmessungen wird auf unsere Berechnungsprogramme verwiesen, siehe www.swegon.com
- ∇ = Minimaler Luftvolumenstrom für ausreichenden Einregulierungsdruck.
- Eine geringe Bauhöhe bewirkt einen um ca. 3 dB(A) höheren Schallpegel als in den Diagrammen angegeben.

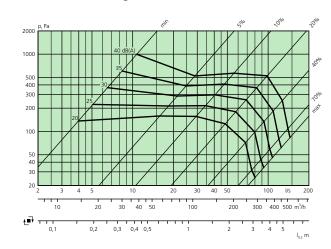
LOCKZONE Ceiling VF – Nur Luftauslass – Zuluft LOCKZONE Ceiling VF 250-600, 315-600



LOCKZONE Ceiling VF mit aktivem Anschlusskasten REACT ALS - Zuluft

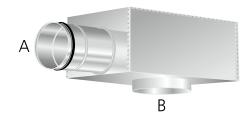
LOCKZONE Ceiling VF 250-600 + REACT ALS 160-250 LOCKZONE Ceiling VF 315-600 + REACT ALS 250-315







LOCKZONE Ceiling VF mit Anschlusskasten ALS – Zuluft



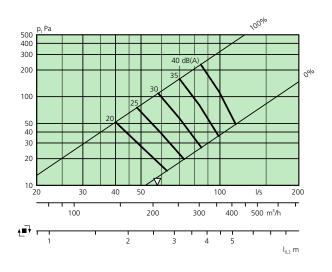
Verhältnis, Anschlussabmessungen.

A = Kanalanschluss, B = Luftauslassanschluss.

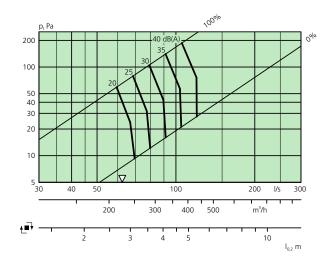
Erklärung des Schrittmodells:

- Ein Schritt = Eine Dimensionsveränderung zwischen A und B,
 z. B. A = Ø160 mm und B = Ø200 mm.
- Zwei Schritte = Eine Dimensionsveränderung zwischen A und B,
 z. B. A = Ø160 mm und B = Ø250 mm.

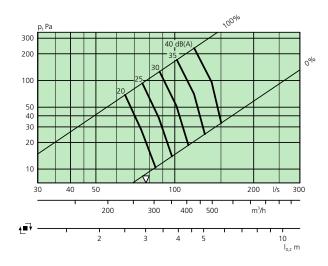
LOCKZONE Ceiling VF 250-600 + ALS 160-250



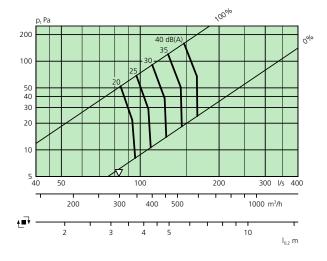
LOCKZONE Ceiling VF 250-600 + ALS 200-250



LOCKZONE Ceiling VF 315-600 + ALS 200-315



LOCKZONE Ceiling VF 315-600 + ALS 250-315





Abmessungen und Gewicht

LOCKZONE Ceiling VF

| Größe | А | ØD | Ød | I | М | Gewicht (kg) |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|--------------|
| 250-600 | 595 | 450 | 249 | 575 | 70 | 3.7 |
| 315-600 | 595 | 490 | 314 | 575 | 50 | 3.7 |

Öffnungsmaß = $I \times I$

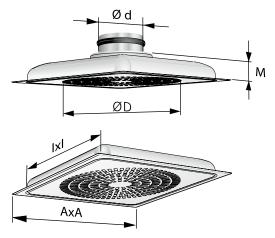


Abb. 4. LOCKZONE Ceiling VF.

LOCKZONE Ceiling VF mit aktivem Anschlusskasten REACT ALS

| Größe | | | | | Abmessur | ngen (mm) | | | | | Courisht (kg) |
|---------|-----|-----|-----|-----|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| Grobe | Α | В | C | ØD | Ød | E1 | F1 | G1 | Н | K | Gewicht (kg) |
| 250-600 | 595 | 504 | 332 | 159 | 250 | 314 | 113 | 214 | 450 | 100 | 8.6 |
| 315-600 | 595 | 622 | 388 | 249 | 315 | 395 | 95 | 247 | 575 | 140 | 11.5 |

LOCKZONE Ceiling VF mit Anschlusskasten ALS – Ein Schritt

| Größe | Abmessungen (mm) | | | | | | | | Consider (kg) | | |
|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-----|--------------|
| | Α | В | C | ØD | Ød | E1 | F1 | G1 | Н | K | Gewicht (kg) |
| 250-600 | 595 | 504 | 332 | 199 | 250 | 354 | 113 | 225 | 465 | 115 | 8.9 |
| 315-600 | 595 | 622 | 388 | 249 | 315 | 395 | 93 | 230 | 575 | 140 | 12.0 |

LOCKZONE Ceiling VF mit Anschlusskasten ALS - Zwei Schritte

| Größe | Abmessungen (mm) | | | | | | | | Carrialet (lea) | | |
|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|--------------|
| | А | В | C | ØD | Ød | E1 | F1 | G1 | Н | K | Gewicht (kg) |
| 250-600 | 595 | 504 | 332 | 159 | 250 | 314 | 113 | 205 | 450 | 100 | 7.2 |
| 315-600 | 595 | 622 | 388 | 199 | 315 | 334 | 93 | 205 | 550 | 115 | 8.9 |

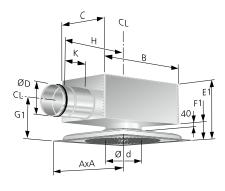


Abb. 5. LOCKZONE Ceiling VF mit Anschlusskasten REACT ALS oder ALS. CL = Mittellinie.

Rahmen SAR K

| Größe | L | Gewicht (kg) |
|-------|-----|--------------|
| 600 | 595 | 1.0 |

Bei Größe 315-600 den Stutzen des ALS-Kastens 20 mm über die Unterkante der Decke hinausragen lassen

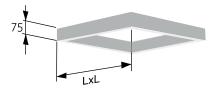


Abb. 6. Rahmen SAR K.



Spezifikation

Produkt

Quadratischer Deckenauslass für Zuluft mit
variablem Volumenstrom

Ausführung

Nominelle Anschlussabmessungen, mm
250, 315

Nominelles Viereckmaß, mm
600

Standardsortiment

Größe: 250-600

315-600

Zubehör

| Anschlusskasten mit variab Volumenstromregelung | oler REACT ALS | a | aaa-bbb |
|--|---------------------------------|---|---------|
| Version: | | | |
| Für LOCKZONE Ceiling VF 250-600 315-600 | REACT ALS 160-250 250-315 | | |

| Anschlusskasten | ALS | d | aaa-bbb |
|---|---|---|---------|
| Version: | | | |
| Für LOCKZONE Ceiling VF 250-600 315-600 | ALS 160-250 und 200- 200-315 und 250- | | |

| Rahmen | | SAR | b | Κ | aaa |
|-----------------|---------|-----|---|---|-----|
| Ausführung | | | | | |
| Quadratisch = K | | | | | |
| Für Größe: | 250-600 | 600 | | | |
| | 315-600 | 600 | | | |

ADAPTER für Kassettenzwischendecken ADAPTER Siehe Spezifikation im separaten Produktblatt



Beschreibungstext

Luftauslass mit aktivem Anschlusskasten REACT ALS

Fabrikat: Swegon

LOCKZONE Ceiling VF + REACT ALS Typ:

Swegons komplette quadratische perforierte Deckenauslässe vom Typ LOCKZONE Ceiling VF mit Anschlusskasten REACT ALS mit folgenden Funktionen:

- Druckunabhängige VAV-Einheit für die bedarfsgesteuerte Lüftung.
- Eingebaute Volumenstrommessung.
- Eingebauter Regler; volumenstromregelnd.
- Einstellung und Ablesung von Parametern am Regler.

Ist gemäß Produktblatt REACT ALS auf der Vorlaufseite mit minimaler gerader Strecke zu montieren.

Größe: Ø160 Ø250

Spezifikation LOCKZONE Ceiling VF

Korrosivitätsklasse: C2 (Pulverfarbe Epoxy Polyester)

Spezifikation **REACT ALS** Standard SS-EN 1751: 2014. Annex C

Spannungsversorgung: 24 V AC ±15% 50 - 60Hz

Dichtheitsklasse Gehäuse: C Korrosivitätsklasse: C3

±5 %, jedoch mindestens ±X l/s gemäß Tabelle im Produktblatt REACT ALS Toleranz Volumenstrommessung:

Größe: LOCKZONE C VFa aaa-bbb

mit REACT ALSa aaa-bbb xx St.

Zubehör

Rahmen: SARb K aaa xx St.

Luftauslass mit Anschlusskasten ALS

Fabrikat: Swegon

Typ: LOCKZONE Ceiling VF + ALS

Swegons komplette quadratische perforierte Deckenauslässe vom Typ LOCKZONE Ceiling VF mit Anschlusskasten ALS mit folgenden Funktionen:

- Führungsschienenperforierung LOCKZONE.
- Angepasst für Kassettenzwischendecken (600x600 mm).
- Quick Access für einen schnellen Zugriff auf Anschlusskasten und Kanalsystem.
- Reinigungsfähiger Anschlusskasten ALS mit demontierbarer Einregulierungsklappe.
 - Messfunktion mit niedriger Fehlerquote.
 - Innerer Schalldämpfer mit fasersicherer Oberflächen-
- Pulverlackiert weiß, RAL 9003/NCS S 0500-N.

Spezifikation LOCKZONE Ceiling VF Korrosivitätsklasse: C2 (Pulverfarbe Epoxy Polyester) Spezifikation **ALS** Dichtheitsklasse Gehäuse: $\overline{}$ Korrosivitätsklasse: C3 Größe: LOCKZONE C VFa aaa-bbb xx St mit ALSd aaa-bbb Zubehör

Rahmen: SARb K aaa



xx St.