

ZUROH 100 / 110

Feuchtegeführter Außenluftdurchlass für Rolladenkasten



Feuchtegeführt:
Passt die Luftvolumenströme der relativen Luftfeuchtigkeit an



Optional:
Mit Öffnungs- und Verschlusshebel (ZUROH 110)



Zahlreiche Schallprüfungen mit Rolladenkasten von renommierten Herstellern:
bis zu $D_n, e, w = 55$ dB in Kombination mit Rolladenkasten



Individuell:
in allen RAL-Farben gegen Aufpreis lackiert erhältlich



Einfache Montage



Einfache Wartung:
keine Nachkalibrierung, nur Reinigung



Flaches Design für eine perfekte Integration

Mit seinem flachen Design und seinem Luftkanal, eignet sich der Außenluftdurchlass ZUROH 100 / ZUROH 110 bestens für den Einsatz am Rolladenkasten. Die Luftnachströmung erfolgt über eine für den Bewohner nicht sichtbare Öffnung. Dank des Aereco Feuchte-Sensors, werden die Luftvolumenströme der relativen Raumlufffeuchte angepasst - automatisch und ohne externe Hilfsenergie. Durch den Einsatz des Verschluss- und Öffnungshebels (ZUROH 110), kann das Element komplett geöffnet oder geschlossen (Grundlüftung) werden. Eine spezifische Luftmengenerhöhung ermöglicht eine Steigerung des Luftvolumens.

Ästhetische Integration (1)

Das flache und kompakte Design der Baureihe ZUROH und die nicht sichtbare Öffnungsklappe sorgen für eine ästhetische Integration am Rolladenkasten. Die Frontblende ist in jedem RAL-Farbtönen lackierbar.

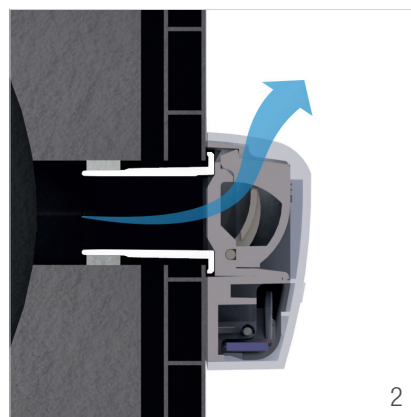
Verbesserte Luftdichtheit durch praktische Zubehörteile (2)

ROPS 01: Der Putzrahmen dient der Überbrückung der Putzschicht am Rolladenkasten. Er sorgt für eine saubere, und leichte Montage des ZUROH 100 / 110.

Zur sauberen und komfortablen Montage am Rolladenkasten wurde ein Luftkanal konzipiert (ROLK 01 - Bild 2). Dieser ist auch als Metallkanal mit einer Schalldämmauskleidung erhältlich (ROMK 140 - Länge: bis 140 mm / ROMK 240 - Länge: bis 240 mm / Insektenschutz optional).

Für den Rolladenkasteneinsatz - aber nicht nur

Die feuchtegeführten ALD ZUROH 100 und ZUROH 110 sind vorrangig für den Einsatz am Rolladenkasten vorgesehen. Aber auch der Einsatz am Fensterblendrahmen ist möglich!





ZUROH 100 / ZUROH 110

Feuchtegeführter Außenluftdurchlass
für den Rollladenkasten

Außenluftdurchlass

Artikelnummer

Luftechnische Angaben

Feuchtegeführt (30 Jahre Garantie auf die Feuchterege- lung)

Öffnungs- und Verschlusshebel

Luftmenge (min.-max.) @ 10 Pa Standardversion m³/h

Luftmenge (min.-max.) @ 10 Pa mit optional erhaltlicher Luftmengenerhöhung ROLE 01 m³/h

Akustische Angaben

Eigenschaften

Gewicht g

Farbe Frontblende: weiß (ähnlich RAL 9003)

Frontblende gegen Aufpreis in allen RAL-Farben lackiert erhältlich

Material

Zubehör

ROPS 01 - Rollladenputzschutz

ROLE 01 - Luftmengenerhöhung (ohne Einfluss auf den Schallschutz)

ROLK 01 - Luftkanal (mit ROLE 01 nicht kombinierbar)

ROMK 140 - Metallkanal (Tiefe 70 bis 140 mm)

ROMK 240 - Metallkanal (Tiefe 150 bis 240 mm)

ROMK PS 140 - Metallkanal ROMK 140 OD + Rollladenputzschutz ROPS 01

ROMK PS 240 - Metallkanal ROMK 240 OD + Rollladenputzschutz ROPS 01

ROIS - Insektenenschutz für Metallkanal ROMK 140 / ROMK 240

ROFD 01 - Flachdichtung

Montage

Fräsung (Achsabstand) ohne Zubehörteil mm

Fräsung (Achsabstand) mit ROLK 01 / ROLE 01 mm

Fräsung (Achsabstand) mit ROMK 140 / ROMK 240 mm

Rollladenkasten

Fensterblendrahmen

Einsatzräume

ZUROH 100

110050

ZUROH 110

110051



5 - 29

17,7 - 48,8

siehe Seite 4

156



ABS, PS



255 x 20

275 x 25 (mit Rundungen)

289 x 39



Wohn- / Schlafbereich

■ standard | □ optional

Luftmengen in m³/h bei 8 Pa:

Volumenstrom bei (... Pa) gemäß DIN 1946.6 / DIN 18017.3 in m³/h

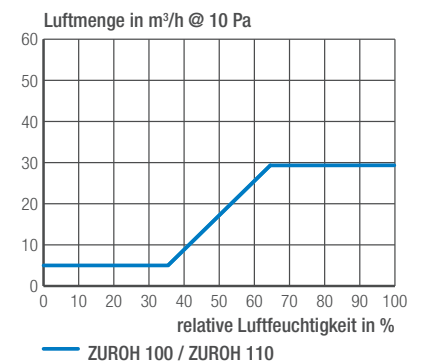
	8 Pa	5 Pa
ZUROH 100 / ZUROH 110	4,5 ... 26	3,5 ... 20,5
ZUROH 100 / ZUROH 110 mit ROLE 01	15,7 ... 40,7	12,5 ... 32,7

Nach DIN 1946 T.6 wird als q_v, ALD der max. hygrometrische Volumenstrom für die Berechnung angesetzt.

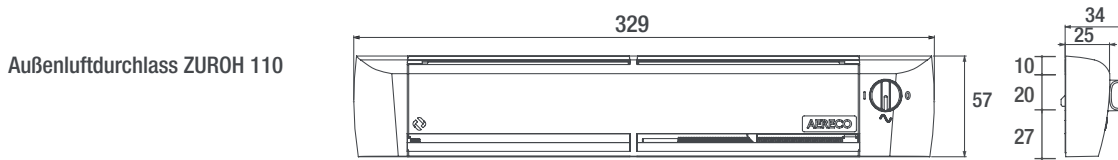
Wert bei 8 Pa: ventilatorgestützte Lüftung, Hybridlüftung (windstark)

Wert bei 5 Pa: Hybridlüftung (windschwach)

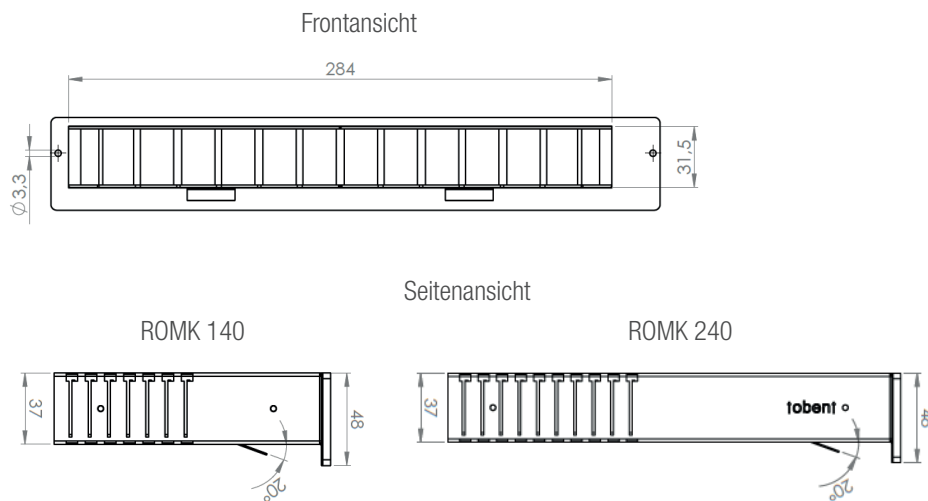
Hinweis: Das ZUROH 100 / ZUROH 110 ist als ALD (Nachströmelement) für Abluftanlagen vorgesehen. Bei reiner Querlüftung (keine Abluftanlage), kann es durch Windverhältnisse am Gebäude während der kalten Jahreszeit zu Kondensation im Rollladenkasten kommen.



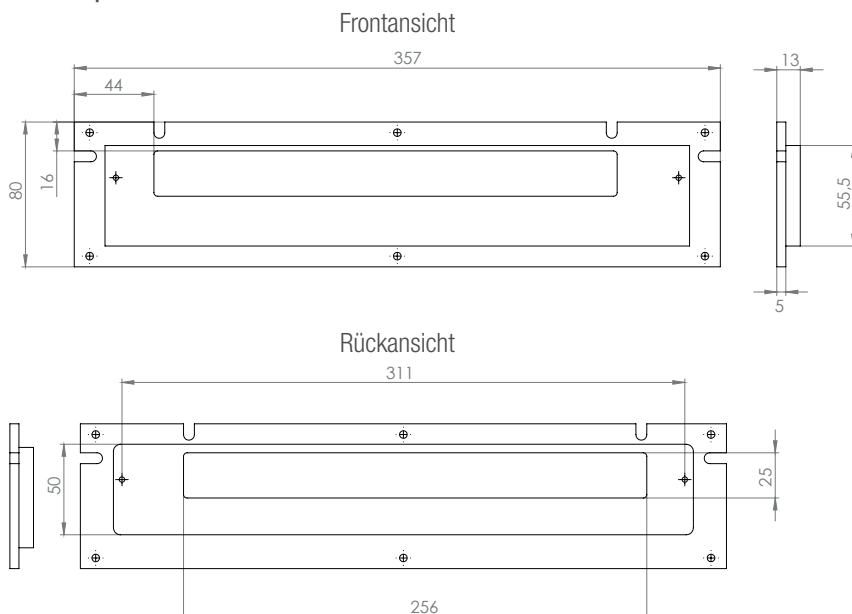
Abmessungen in mm



Metallkanal ROMK 140 / ROMK 240



Rollladenputzschutz ROPS 01



Weitere technischen Unterlagen
(CAD-Zeichnung, Frässchablone, Montageanleitung)
unter www.aereco.de erhältlich

Akustische Angaben:

Hinweis: Bei dichten Rolladenkästen (Endstab) sind Stopper zu verwenden, da sonst keine ausreichende freie Öffnungsfläche bei geöffneten Panzer vorhanden ist.

Akustische Angaben @ max. Öffnung, ALD ZUROH ohne Rollladenkasten:

	dB	Dn,e,w (C ; Ctr)
Dn,e,w (C ; Ctr) @ min. Öffnung, ALD (für Schallberechnungen am Aufsatzrollladenkasten nicht relevant!)		34 (0;-1)
Dn,e,w (C ; Ctr) @ max. Öffnung, ALD (für Schallberechnungen am Aufsatzrollladenkasten nicht relevant!)		30 (0;0)

Akustische Angaben @ max. Öffnung, ALD ZUROH in Kombination mit (Angabe ist der jeweils erzielte Mindestwert):

	dB	Dn,e,w (C ; Ctr)
Alulux ENEXT 300er RO		46 (-1;-3)
Alulux ENEXT 300er RG		39 (-1;-2)
Bero B 365 Jalousie TT		40
Bero Typ V 280 Plus TT		47
Beck & Heun Roka-Top 2 365 x 300 mm bzw. Roka-Therm 2, Standardrevisionsdeckel		44
Beck & Heun Roka-Top 2 300 x 300 mm bzw. Roka-Therm 2, Standardrevisionsdeckel		45
Beck & Heun Roka-Top 2 Shadow 365 x 300 mm bzw. Roka-Shadow 2		44
Duotherm TNB 260 x 275 RI		44 (-1;-1)
Duotherm TNB 260 x 275 RI mit Absorber unten		46 (-1;-1)
Duotherm TNB 260 x 275 RI mit Absorber unten und oben		49 (-1;-1)
Duotherm TNB 260 x 275 RA		42 (-1;-2)
Duotherm (Raffstorekasten) TNB 260 x 275 RA-RS		38 (-1;-1)
Exte Elite XT 240-255 mit Schwerfolie, verputzt		44 (-2;-2)
Exte Elite XT 240-255 Phonotherm, mit Schwerfolie, verputzt		51 (-2;-4)
Exte Elite XT 220-255 mit Schwerfolie		44 (-1;-3)
Exte Elite XT 220-255 mit Schwerfolie, verputzt		49 (-1;-3)
Exte Elite XT 220-255 Phonotherm, mit Schwerfolie, verputzt		50 (-1;-5)
HELLA Top Duo 257 x 240 mm		53 (-2;-5)
HELLA Top Duo 258 x 240 mm mit Schwerfolie		51 (-2;-5)
HELLA Top Duo 282 x 240 mm mit Putzauftrag		53 (-1;-3)
HELLA Mini Plus 175		51 (-1;-4)
HELLA Mini Plus 175 mit Schwerfolie		52 (-1;-4)
HELLA Mini Plus 175 mit Putzauftrag		52 (-1;-4)
HELLA Mini Plus 220		53 (-1;-4)
HELLA Mini Plus 220 mit Schwerfolie		55 (-2;-5)
HELLA Mini Plus 220 mit Putzauftrag		55 (-2;-4)
Köhler XT 240 / 250 RG mit Schwerfolie		50 (-2;-3)
Köhler XT 240 / 250 RG ohne Schwerfolie		50 (-2;-4)
Köhler XT 300 / 250 RG mit Schwerfolie		50 (-1;-2)
Köhler XT 300 / 250 RG ohne Schwerfolie		49 (0;-2)
Köhler XT 300 / 300 RG mit Schwerfolie		49 (-1;-2)
Köhler XT 300 / 300 RG ohne Schwerfolie		48 (0;-1)
Köhler XT 300 / 250 RU mit Schwerfolie		49 (-1;-2)
Köhler XT 300 / 250 RU ohne Schwerfolie		48 (-1;-2)
Köhler XT 300 / 300 RU mit Schwerfolie		49 (-2;-2)
Köhler XT 300 / 300 RU ohne Schwerfolie		48 (-2;-2)
Roma Puro 300 ohne Schalldämmeinlage		46 (-1;-2)
Roma Puro XR 300 ohne Schalldämmeinlage		42 (0;-2)
SHG Rollladen-Systeme System Grupoer 425 x 308 mm		44 (-1;-1)
VEKA Variant 2.0		45 (-1;-2)
VEKA Variant 2.0 mit Schalldämmeinlage		47 (-1;-2)
WAREMA NA-RO 2 inkl. Dämmauflage		45 (-1;-3)
WAREMA NA-RO 2 inkl. Dämmauflage und Beschwerung		45 (-1;-3)

Akustische Angaben © max. Öffnung, ALD ZUROH + ROMK 140 bzw. 240 (nur Exte Elite) in Kombination mit:	dB	Dn,e,w (C ; Ctr)
Exte Elite XT 240-255 mit Schwerfolie		50 (-1;-6)
Roma Puro 2 240 x 250 mm		42 (-2;-4)
Roma Puro 2 XR 360 x 290 mm		42 (0;-2)
Roma Puro 2 XR 300 x 290 mm		41 (0;-2)
Roma Puro 2 XR RS 360 x 290 mm		34 (-1;-2)
Roma Puro 2 XR RS 300 x 290 mm		35 (-1;-2)

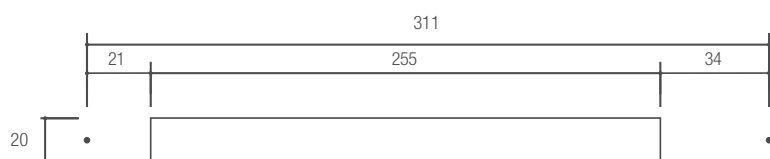


Schalldämmung

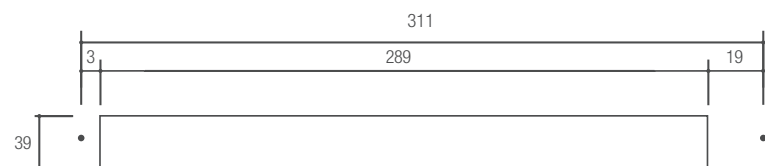
Die angegebenen Schallwerte (Dn,e,w) sind Prüfwerte. Die Prüfberichte sind auf Anfrage erhältlich.

Fräsungen in mm:

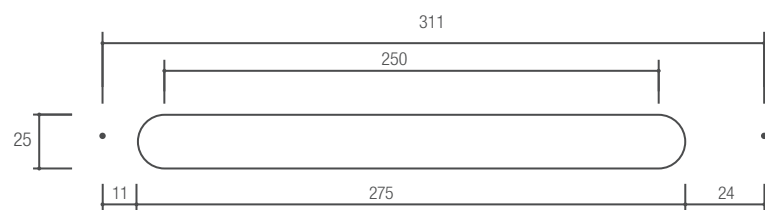
ZUROH 100 / ZUROH 110



ZUROH mit ROMK 140 / ROMK PS 140 / ROMK 240 / ROMK PS 240

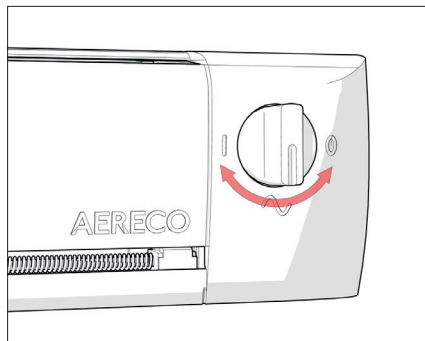


ZUROH mit Luftkanal ROLK oder ROLE 01 in mm



Hinweis: Luftmengenerhöhung ROLE 01 kann nicht mit dem Luftkanal ROLK 01 verwendet werden. In diesem Fall ist der ROMK 140 / 240 zu verwenden.

Verschlusshebel - nur ZUROH 110:



Ein manueller Verschlusshebel ermöglicht es, den Außenluftdurchlass zu schließen oder zu öffnen: Bewegen Sie dafür den Hebel nach rechts (Pos. 0: geschlossen) bzw. nach links (Pos. 1: geöffnet) bis er einrastet:

Beim Verschluss ist die hygrometrische Regelung nicht aktiv, es besteht aber immer eine Grundlüftung (ca. 4,5 m³/h bei 8 Pa).

Um auf die Feuchteführung zurückzukommen, bewegen Sie den Hebel zurück auf die mittlere Position.

Pos. ~ : hygrometrische Regelung