

# ZUWAH ALU-P SLIM L-FORM BK250/745 PLUS



Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal



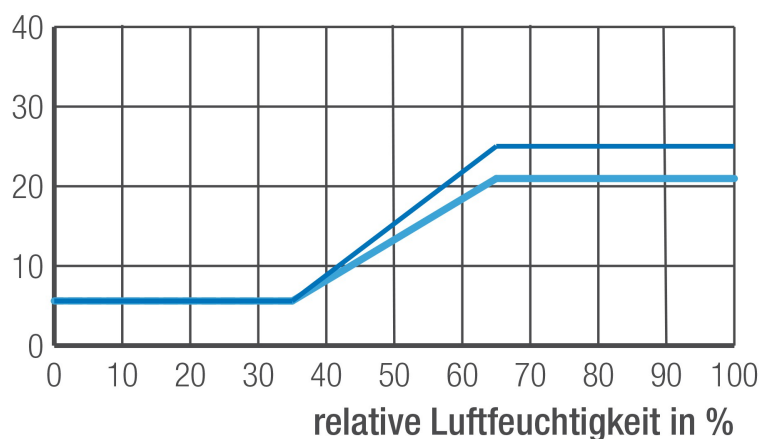
- 1. LUFTECHNISCHE ANGABEN**
- 2. SCHALLTECHNISCHE ANGABEN**
- 3. TECHNISCHE INFORMATIONEN**
- 4. ZEICHNUNGEN**

Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal

## LUFTECHNISCHE ANGABEN

Volumenstrom in m <sup>3</sup> /h bei	ZUWAH Alu-P Slim L-Form Plus
20 Pa	8,6 ... 35,9
10 Pa	5,9 ... 24,1
8 Pa	5,2 ... 21,2
7 Pa	4,8 ... 19,7
6 Pa	4,4 ... 18,0
5 Pa	4,0 ... 16,2
4 Pa	3,5 ... 14,3
3 Pa	3,0 ... 12,1
2 Pa	2,4 ... 9,6

Luftmenge in m<sup>3</sup>/h @ 10 Pa



- ZUWAH Alu-P Slim Standard
- ZUWAH Alu-P Slim L-Form

Nach DIN 1946-6 wird als  $q_v$ , ALD der max. hygrometrische Volumenstrom für die Berechnung angesetzt. Die Werte bei 10 und 20 Pa haben lediglich Orientierungscharakter. Differenzdrücke zur Auslegung der ALD nach DIN 1946-6:2019-12: Freie Lüftung nach Formel 24 oder Tabelle 13 / Ventilatorgestützte Lüftung nach Tabelle 19 dieser Norm.

**Hinweis:** Dieses ALD-Set ist als ALD (Nachströmelement) für Abluftanlagen vorgesehen. Bei reiner Querlüftung (keine Abluftanlage), kann es durch Windverhältnisse am Gebäude während der kalten Jahreszeit zu Kondensation innerhalb des ALD-Sets kommen.

## SCHALLTECHNISCHE ANGABEN

		Achsmaße Flachkanal Alu-P Slim L-Form BK250/745 Plus
Horizontallänge X		250 - 310
Vertikallänge Y		745 - 810
<b>Normschallpegeldifferenz <math>D_n, e, w^*</math> / Betriebszustand</b>		
ZUWAH Alu-P Slim L-Form BK250/745 Plus	dB	offen: 74 (-3; -9) geschlossen: 75 (-3; -9)
Prüfberichtsnummer (ift Rosenheim)		21-001455-PR01 (PB 07-E02-04-de-02)

\* Die angegebenen Schallwerte beziehen sich auf die jeweilige Kanalversion im komplett zusammengeschobenen Zustand.

Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### ZUWAH Alu-P Slim L-Form BK250/745 Plus\*

Artikelnummer		110184
<b>Lufttechnische Angaben</b>		
Feuchtegeführt (30 Jahre Garantie auf die Feuchterege- lung)		●
Verschlusshebel		●
<b>Eigenschaften</b>		
Nachströmöffnungen		Standard 2 / Optional 1 oder 3 **
Bezugsfläche	m <sup>2</sup>	0,012
Temperaturkoeffizient		0,32
Farbe Innenbauteil		weiß (ähnlich RAL 9003 - nicht lackierbar)
<b>Bestandteile</b>		
ZUWAH 110 - Feuchtegeführter ALD		●
Rohbau-Set ZUWAH (Wandhülse DN 125, Schalldämmeinlage d=20 mm, l=225 mm)		-
Rohbau-Set ZUWAH Plus (Wandhülse DN 125, Schalldämmeinlage d=28 mm, l=225 mm)		●
Putzschutzabdeckung für o.g. Rohbau-Sets		●
Flachkanal-Set Alu-P Slim Standard (Aluminium)		-
Flachkanal-Set Alu-P Slim L-Form (Aluminium)		●
Kiemengitter 30 (Edelstahl V4A)		●
<b>Montage</b>		
Kernbohrung Wanddurchführung (Rohbau-Set DN 125)	mm	140 - 150
Montage Außenwand / innerhalb der Fassade		●
Teleskopierbare Maße horizontal	mm	250 - 310
Teleskopierbare Maße vertikal	mm	745 - 810

● standard / ○ optional

\* Diese Variante ist nicht lagergeführt, sondern erfolgt auf Bestellung.

\*\* Hierfür sind die Zubehörartikel ZUWAH Nachström- oder Verschlusseinsatz notwendig. Die Veränderung der Anzahl der Nachströmöffnungen hat Auswirkungen auf die Luftmenge und die Normschallpegeldifferenz. Näheres hierzu finden Sie in der technischen Information TI-P-22.

# ZUWAH ALU-P SLIM L-FORM BK250/745 PLUS

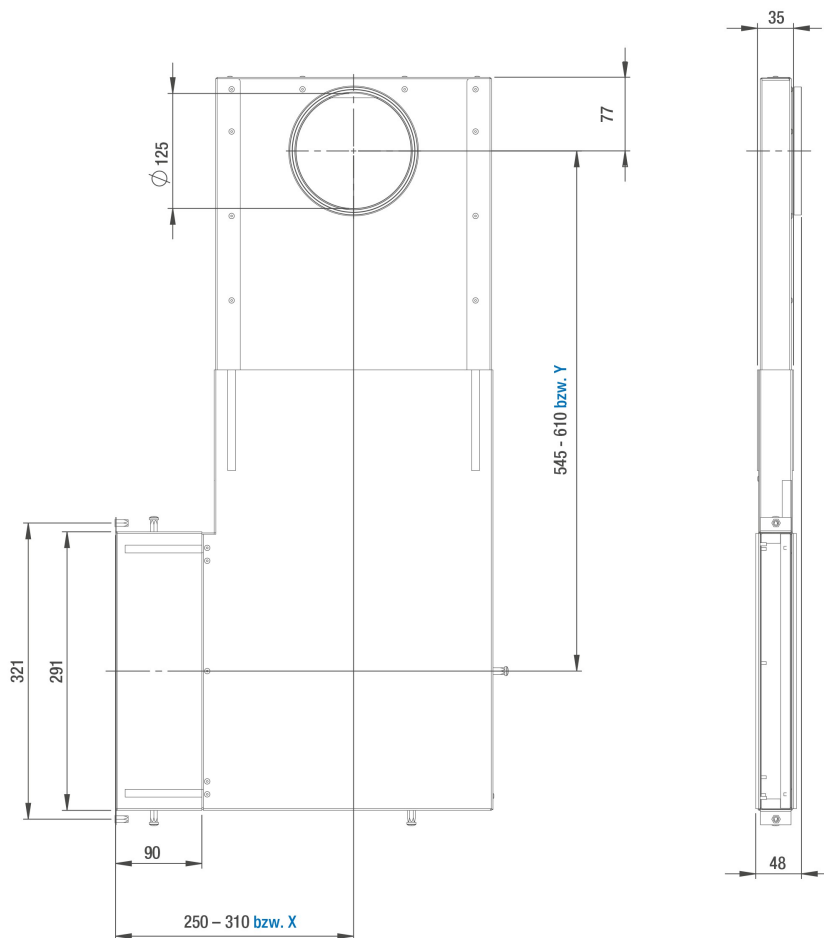


Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal

## ZEICHNUNGEN

Zeichnungen

Alu-P Slim L-Form



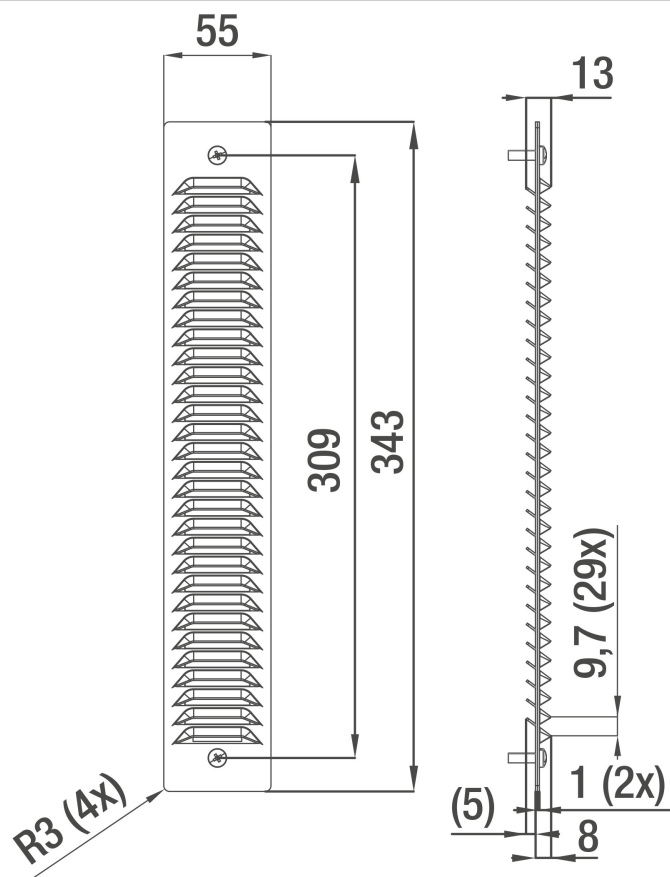
$X = 250 - 310 \text{ mm} / Y = 745 - 810 \text{ mm}$

Kiemengitter 30

# ZUWAH ALU-P SLIM L-FORM BK250/745 PLUS



Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal

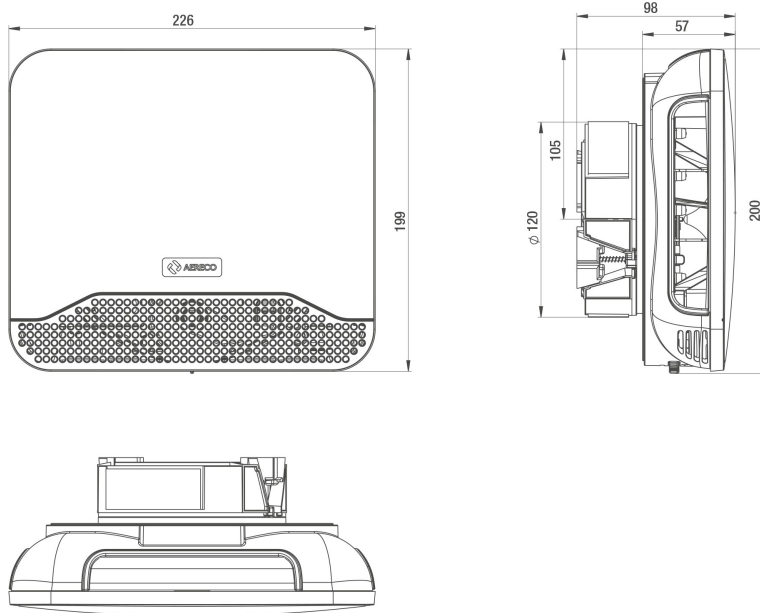


ZUWAH 110

# ZUWAH ALU-P SLIM L-FORM BK250/745 PLUS



Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal



KWK 04 (Ohne Putzschutzabdeckung und Schalldämmeinlagen dargestellt)

