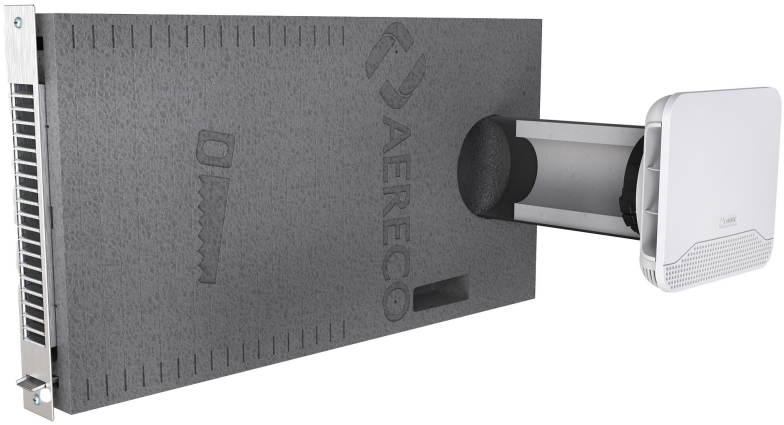
ZUWAH EPP STANDARD PLUS

Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal



1. LUFTTECHNISCHE ANGABEN
2. SCHALLTECHNISCHE ANGABEN
3. TECHNISCHE INFORMATIONEN
4. ZEICHNUNGEN

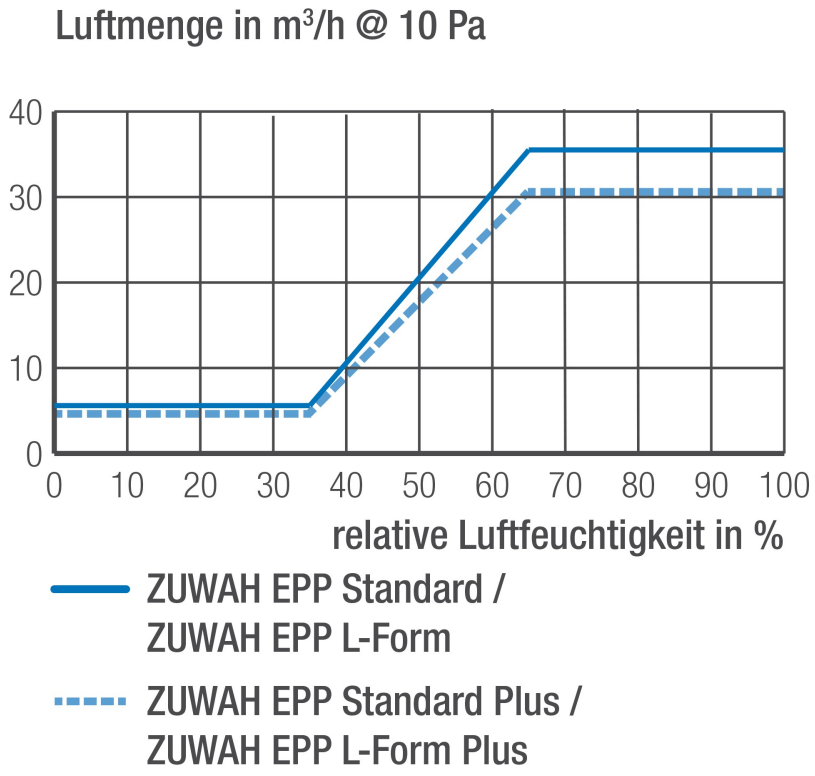
Robert-Bosch-Str. 9 - 65719 Hofheim-Wallau – Tel. +49 (0)6122/ 92 768 30 – Fax +49 (0)6122/ 92 768 90 – www.aereco.de

ZUWAH EPP STANDARD PLUS

Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal

LUFTTECHNISCHE ANGABEN

Volumenstrom in m³/h bei	ZUWAH EPP Standard Plus
20 Pa	8,2 … 47,9
10 Pa	5,5 … 33,4
8 Pa	4,9 … 29,7
7 Pa	4,5 … 27,7
6 Pa	4,1 … 25,6
5 Pa	3,7 … 23,2
4 Pa	3,3 … 20,7
3 Pa	2,8 … 17,8
2 Pa	2,2 … 14,4



Nach DIN 1946-6 wird als qv, 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.

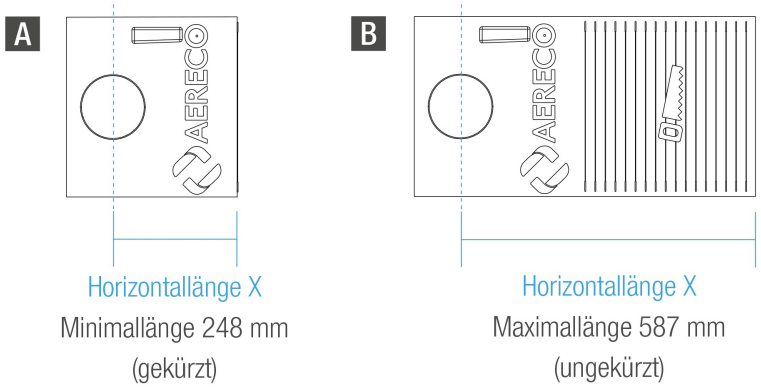
ZUWAH EPP STANDARD PLUS

Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal

SCHALLTECHNISCHE ANGABEN

Die Länge des Flachkanals EPP hat einen Einfluss auf die Normschallpegeldifferenz der ZUWAH EPP Sets. Die folgende Tabelle stellt die akustischen Werte des Sets mit ungekürzten und mit gekürztem Flachkanal dar:

Flachkanal EPP Standard



		Achsmaße Flachkanal EPP	
Variante		A	B
Horizontallänge X		248 mm (Minimallänge)	587 mm (Maximallänge)
Normschallpegeldifferenz Dn, e, w / Betriebszustand			
ZUWAH EPP Standard Plus	dB	offen: 53 (-2; -5) geschlossen: 55 (-1; -5)	offen: 61 (-2; -6) geschlossen: 63 (-2; -6)
Prüfberichtsnummer (ift Rosenheim)		21-001455-PR02 (PB 10-E02-04-de-02)	

Robert-Bosch-Str. 9 - 65719 Hofheim-Wallau – Tel. +49 (0)6122/ 92 768 30 – Fax +49 (0)6122/ 92 768 90 – www.aereco.de

ZUWAH EPP STANDARD PLUS

Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal

TECHNISCHE INFORMATIONEN

		ZUWAH EPP Standard Plus
Artikelnummer		110156
Lufttechnische Angaben		
Feuchtegeführt (30 Jahre Garantie auf die Feuchteregelung)		●
Verschlusshebel		●
Eigenschaften		
Nachströmöffnungen		Standard 2 / Optional 1 oder 3 *
Bezugsfläche	m^2	0,012
Temperaturkoeffizient		0,32
Farbe Innenbauteil		weiß (ähnlich RAL 9003 - nicht lackierbar)
Bestandteile		
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 EPP Rohranschlusskanal (EPP FR, B1 nach DIN 4102-1)		●
Schalldämmkeil für o.g. Rohranschlusskanal		●
Schalldämmeinlage für o.g. Rohranschlusskanal		-
Flachkanal EPP Umlenkkanal (EPP FR, B1 nach DIN 4102-1)		-
Außengitter 28 (Edelstahl V4A)		●
Montage		
Kernbohrung Wanddurchführung (Rohbau-Set DN 125)	mm	140 - 150
Montage Außenwand / innerhalb der Fassade		●
Maß horizontal min. / max. -> entsprechend kürzbar	mm	248 / 587**
Maß vertikal min. / max. -> entsprechend kürzbar	mm	-

● standard / ○ optional

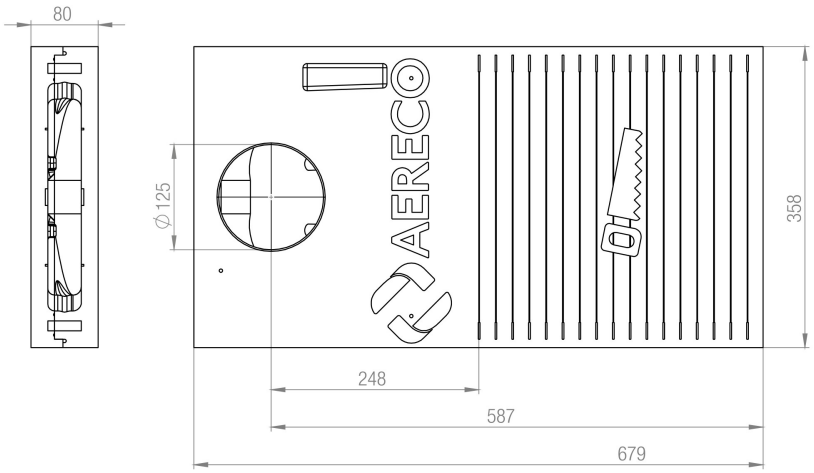
* Hierfür sind die Zubehörartikel ZUWAH Nachström- oder Verschlusseinsatz notwendig. Die Veränderung der Anzahl der Nachströmöffnungen hat Auswirkungen auf die Luftmenge und die Normschallpegeldifferenz. Näheres hierzu finden Sie in der technischen Information TI-P-22.

** Montagemaß (Abstand Mittelpunkt Kernbohrung zu Außenkante Putz der Fensterlaibung) erhöht sich um 10 mm durch Putzschutzdeckel.

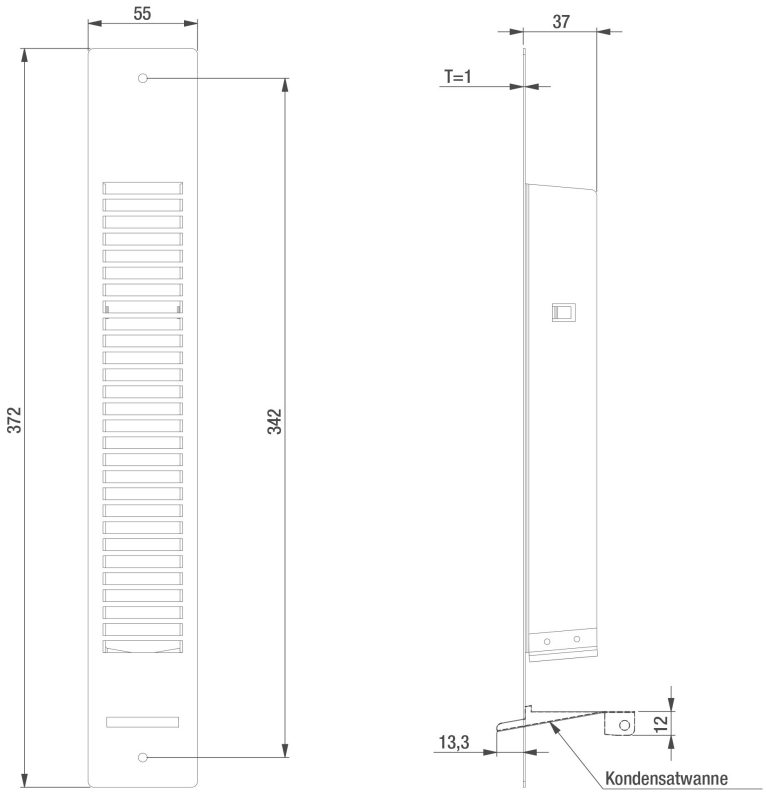
ZEICHNUNGEN

Zeichnungen

EPP Standard



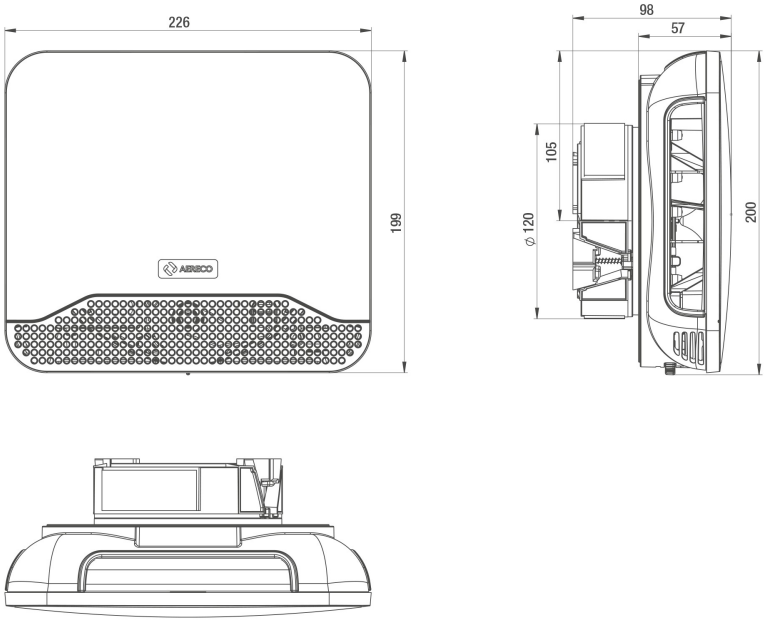
Außengitter 28



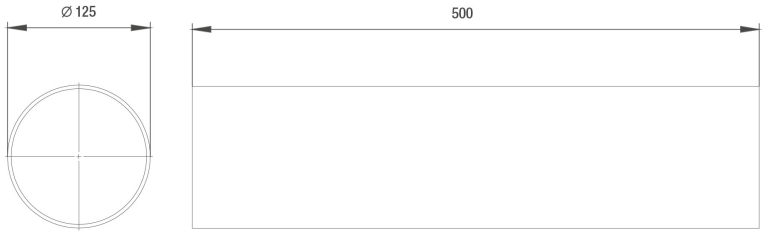
ZUWAH EPP STANDARD PLUS

Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal

ZUWAH 110



KWK 04 (Ohne Putzschutzabdeckung und Schalldämmeinlagen dargestellt)

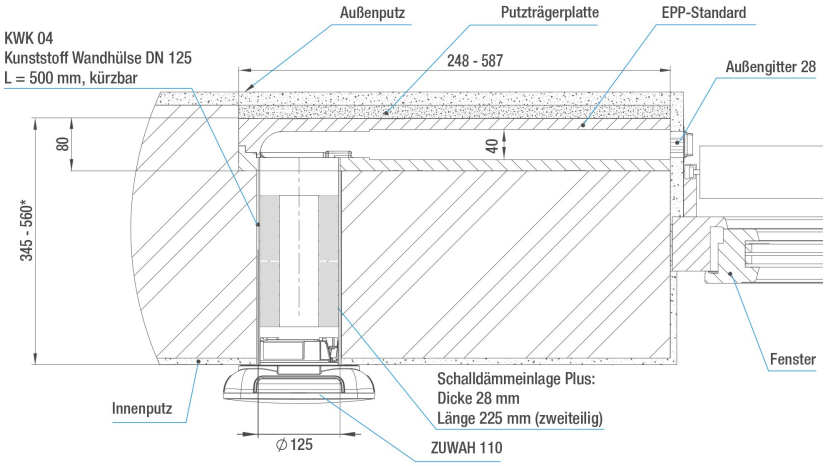


Prinzipzeichnungen

Robert-Bosch-Str. 9 - 65719 Hofheim-Wallau – Tel. +49 (0)6122/ 92 768 30 – Fax +49 (0)6122/ 92 768 90 – www.aereco.de

ZUWAH EPP STANDARD PLUS

Feuchtegeführtes ALD-Set für die Wand mit Laibungskanal



Robert-Bosch-Str. 9 - 65719 Hofheim-Wallau – Tel. +49 (0)6122/ 92 768 30 – Fax +49 (0)6122/ 92 768 90 – www.aereco.de