

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

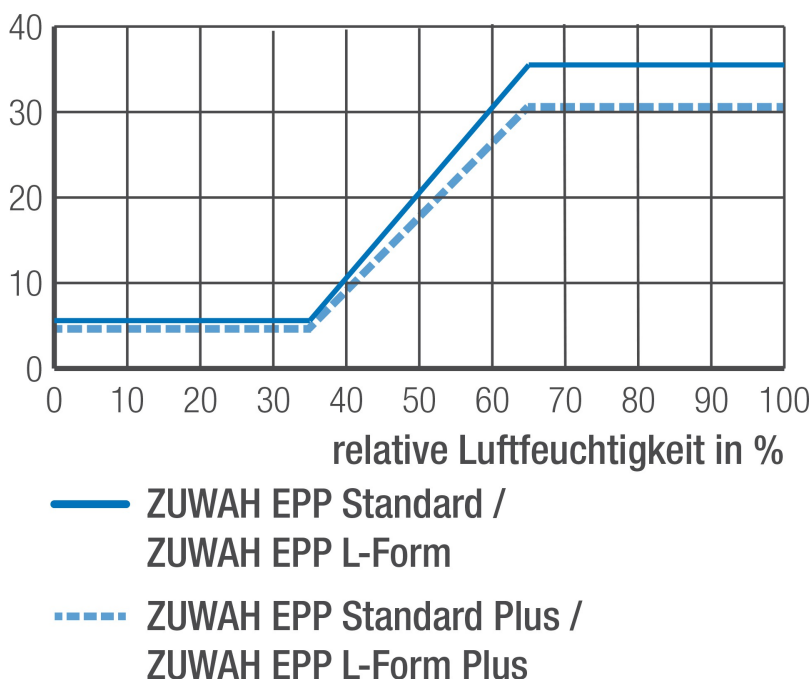
## LUFTECHNISCHE ANGABEN

Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h bei

ZUWAH EPP Standard

20 Pa	8,0 ... 51,7
10 Pa	5,5 ... 36,2
8 Pa	4,9 ... 32,3
7 Pa	4,5 ... 30,1
6 Pa	4,2 ... 27,8
5 Pa	3,8 ... 25,3
4 Pa	3,4 ... 22,6
3 Pa	2,9 ... 19,5
2 Pa	2,3 ... 15,8

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

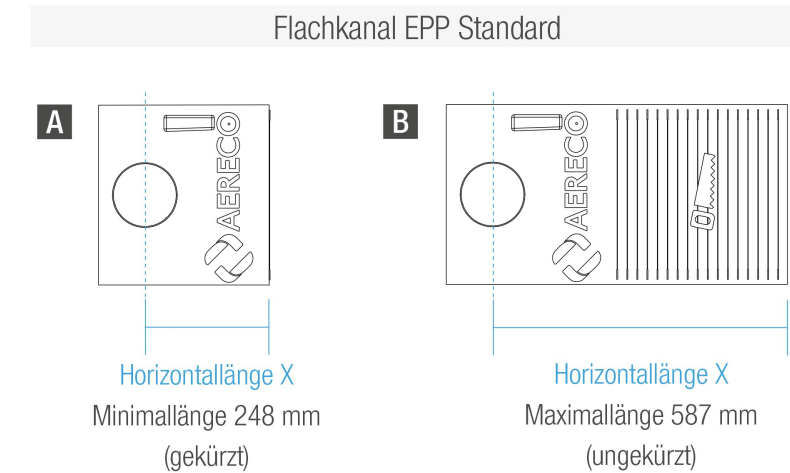


Nach DIN 1946-6 wird als  $q_v$ , ALD der max. hygrometrische Volumenstrom für die Berechnung angesetzt. Die Werte bei 10 und 20 Pa haben lediglich Orientierungscharakter. Differenzdrücke zur Auslegung der ALD nach DIN 1946-6:2019-12: Freie Lüftung nach Formel 24 oder Tabelle 13 / Ventilatorgestützte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

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:



Achismaße Flachkanal EPP			
Variante		A	B
Horizontallänge X		248 mm (Minimallänge)	587 mm (Maximallänge)
Normschallpegeldifferenz Dn, e, w / Betriebszustand			
ZUWAH EPP Standard		offen: 50 (-1; -4) geschlossen: 52 (-1; -4)	offen: 59 (-2; -4) geschlossen: 61 (-2; -6)
Prüfberichtsnummer (ift Rosenheim)		21-001455-PR02 (PB 10-E02-04-de-02)	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### ZUWAH EPP Standard

Artikelnummer		110155
<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 EPP Rohranschlusskanal (EPP FR, B1 nach DIN 4102-1)		●
Schalldämmkeil für o.g. Rohranschlusskanal		●
Schalldämmeinlage für o.g. Rohranschlusskanal		-
Flachkanal EPP Umlenkanal (EPP FR, B1 nach DIN 4102-1)		-
Außengitter 28 (Edelstahl V4A)		●
<b>Montage</b>		
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

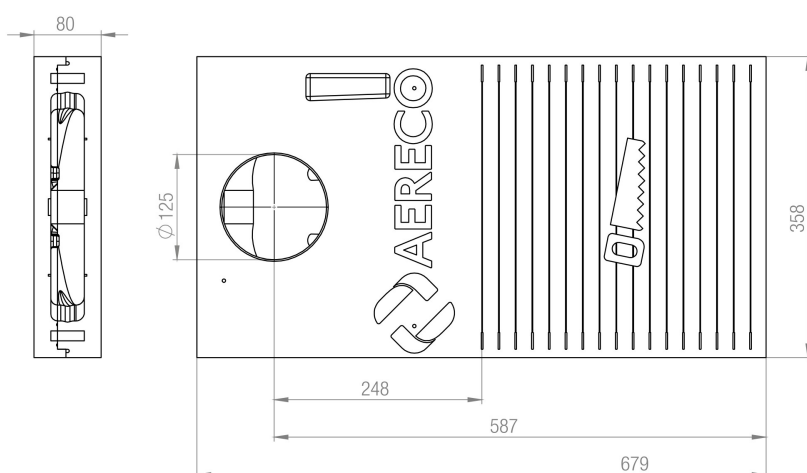
\* Hierfür sind die Zubehörartikel ZUWAH Nachström- oder Verschlusseinsatz notwendig. Die Veränderung der Anzahl der Nachströmöffnungen hat Auswirkungen auf die Luftmenge und die Normschallpegeldifferenz. Näheres hierzu finden Sie in der technischen Information TI-P-22.

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

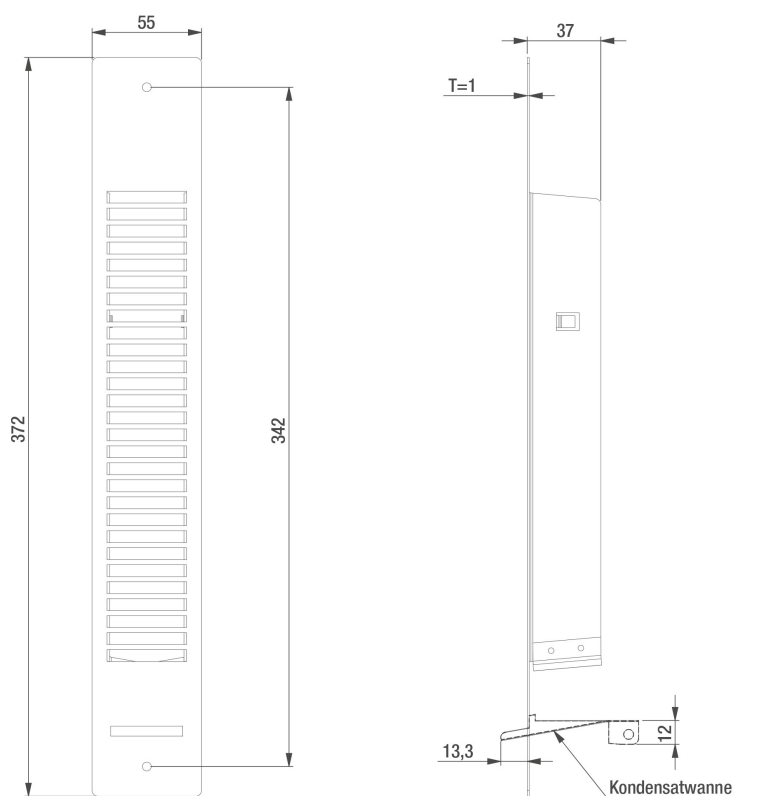
## ZEICHNUNGEN

### Zeichnungen

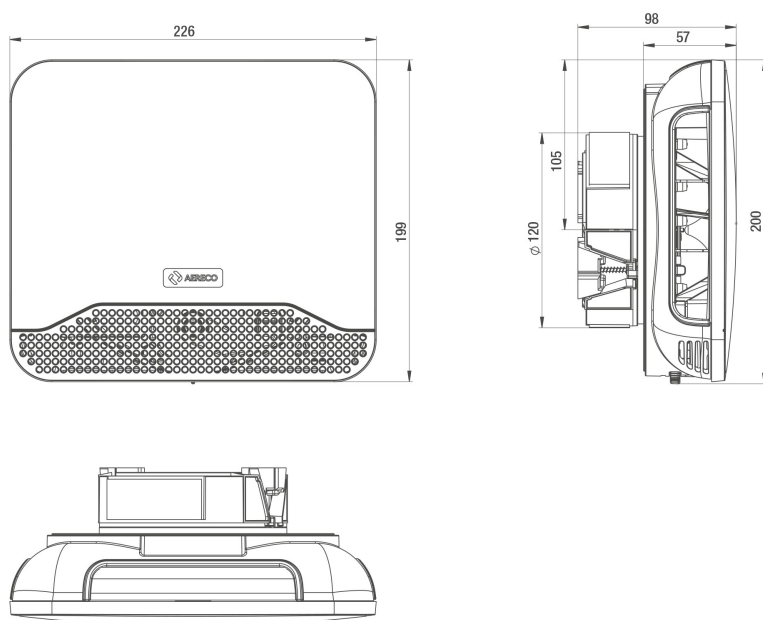
#### EPP Standard



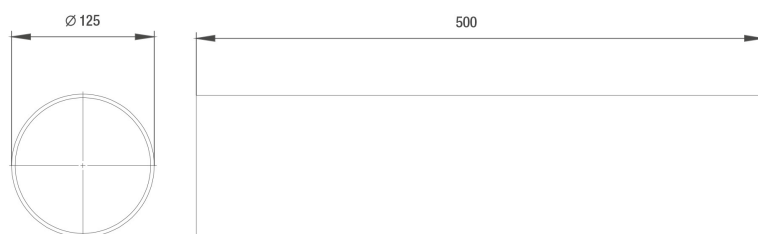
#### Außengitter 28



## ZUWAH 110



KWK 04 (Ohne Putzschutzabdeckung und Schalldämmeinlagen dargestellt)



## Prinzipzeichnungen

