

Außenlufteinheit

AEWT



Beschreibung

Außenlufteinheit für Erdwärmetauscher oder gebäudeferne Ansaugung.

Zylindrische Außenlufteinheit mit Standrohr aus verzinktem Längsnahtrohr.

Formschöne verz. Haube mit ringförmigen Lamellen, äußerer Abkantung und Vogelschutzgitter.

Lieferumfang:

- Lamellenhaube VHL, verschraubt mit Standrohr
- glattes Längsnahtrohr (bis $d_1=250$ mit einer überlappenden Längsschweißnaht, $d_1=315$ mit einem Längsfalz, $d_1=400$ mit 2 Längsfalzen), alternativ Wickelfalzrohr (umlaufender Falz)
- Filter STR G4, Alternativ F 5
- Bundkragen ILU für Flanschbefestigung
- Flansch FL für Bodenbefestigung

Sichtbare Teile lackiert in RAL-Glanz-Farbtönen nach Wunsch des Kunden oder verzinkt zur bauseitigen Lackierung lieferbar.

Einfacher Filteraustausch durch Abschrauben der Haube:

Der Filter STR wird bis zur Anschlagdicke in das Standrohr geschoben.

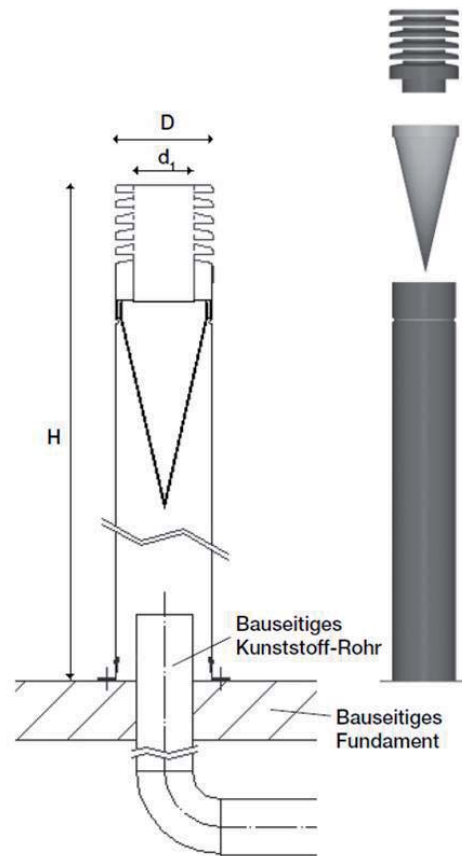
Montage:

Die komplette Einheit wird vormontiert geliefert und ist lediglich mit dem Flansch FL auf das bauseitige Fundament aufzuschrauben. Schrauben, Dübel und weiteres Montagezubehör sind nicht im Lieferumfang enthalten. Anzahl Schrauben siehe separates Datenblatt Flansch FL.

Bestellbeispiel

Produktbezeichnung	AEWT	160	RAL 9005
Dimension $\text{Ø}d_1$			
Farbe			

Dimensionen



$\text{Ø}d_1$ nom	$\text{Ø}D$ mm	H mm	Freier Hauben- Querschnitt in m^2	m^3/h Außenluft*
160	280	1180	0,055	215
200	315	1250	0,100	340
250	400	1250	0,125	530
315	450	1790	0,182	840
400	560	1870	0,306	1350

* Empfohlener Volumenstrom für Erdreich-Luft-Wärmeübertrager nach DIN 1946-6 bei 3 m/s im Nenn-Querschnitt (= d_1)

Wir empfehlen die Außenlufteinheit (d_1) in der gleichen Größe wie das vorhandene Kunststoff-Rohr zu wählen.