

## Einsatz

- Der AEROTUBE DD 110 ist ein Außenluftdurchlass zur Frischluftzufuhr, für den Einbau in Außenwände.
- Geeignet für:
  - Neubau und Sanierung
  - Einfamilienhäuser, den mehrgeschossigen Wohnungsbau und Bürogebäude
  - Wandstärken bis 500 mm
  - mit Schalldämmrohr besonders für Wohn- und Schlafräume geeignet

## Geräteigenschaften

- Außenluftdurchlass zur Frischluftzufuhr mit Filter ISO Coarse 30 %.
- Die Lüftung erfolgt durch Druckunterschied zwischen Außen- und Raumluft (Druckdifferenz).
- Innenblende E28:
  - Speziell konstruierte Ausströmöffnungen sowie stufenloser Verschlusschieber zur Erhöhung des Komfort
  - Geschlossene Unterseite der Innenblende, somit optimale Luftvermischung seitlich und nach oben mit der vorhandenen warmen Raumluft
- Innenblende E18:
  - Individuelle Einstellung der Ausströmöffnung zwischen Kippstellung, Parallel-Abstell-Spalt und Verschlussstellung
  - Dezentres Design durch kleinere Abmaße

## Technische Daten

Datentabelle AEROTUBE DD 110

Wetterschutz		Wetterschutzhaube Edelstahl					
Innenblende		E18 7,5 mm Kippspalt		E18 7,5 mm Parallel-Abstell-Spalt		E28 offen	
Rohrlänge		340 mm	270 mm	340 mm	270 mm	340 mm	270 mm
Luftleistung	bei 2 Pa	4 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h
	bei 4 Pa	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h
	bei 8 Pa	8 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h
	bei 10 Pa	9 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h	19 m <sup>3</sup> /h	19 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /h
	bei 20 Pa	13 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h	29 m <sup>3</sup> /h	29 m <sup>3</sup> /h	39 m <sup>3</sup> /h	39 m <sup>3</sup> /h
Schalldämmung D <sub>n,e,w</sub> (gemessen nach DIN EN 10140-2)		57 dB	56 dB	54 dB	53 dB	54 dB	53 dB

Wetterschutz		Wetterschutz Kunststoff					
Innenblende		E18 7,5 mm Kippspalt		E18 7,5 mm Parallel-Abstell-Spalt		E28 offen	
Rohrlänge		340 mm	270 mm	340 mm	270 mm	340 mm	270 mm
Luftleistung	bei 2 Pa	7 m <sup>3</sup> /h	7 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h
	bei 4 Pa	9 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h	19 m <sup>3</sup> /h	19 m <sup>3</sup> /h
	bei 8 Pa	13 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h	21 m <sup>3</sup> /h	21 m <sup>3</sup> /h	29 m <sup>3</sup> /h	29 m <sup>3</sup> /h
	bei 10 Pa	16 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h	33 m <sup>3</sup> /h	33 m <sup>3</sup> /h
	bei 20 Pa	21 m <sup>3</sup> /h	21 m <sup>3</sup> /h	34 m <sup>3</sup> /h	34 m <sup>3</sup> /h	53 m <sup>3</sup> /h	53 m <sup>3</sup> /h
Schalldämmung D <sub>n,e,w</sub> (gemessen nach DIN EN 10140-2)		55 dB	54 dB	52 dB	51 dB	52 dB	51 dB

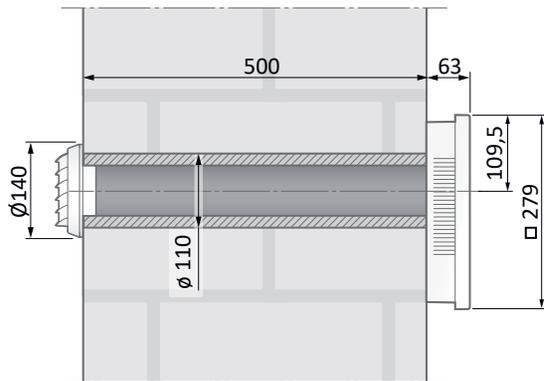
Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

Maße

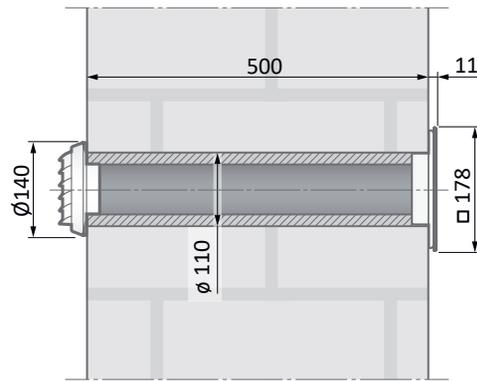


Alle Maße in dieser Dokumentation sind in Millimeter (mm) angegeben.

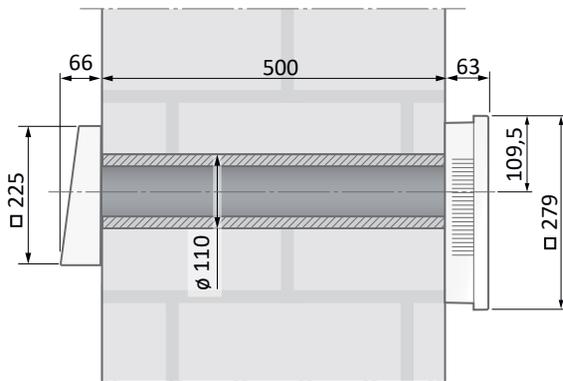
AEROTUBE DD 110  
mit Innenblende E28 und Wettschutzgitter



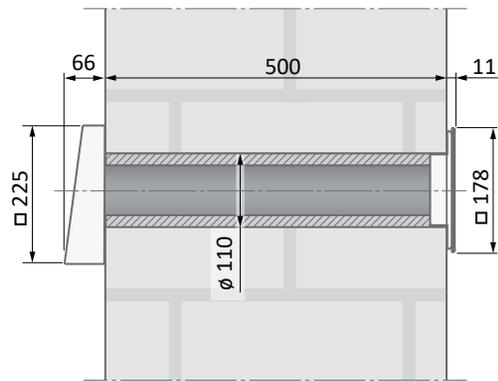
AEROTUBE DD 110  
mit Innenblende E18 und Wettschutzgitter



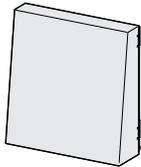
AEROTUBE DD 110  
mit Innenblende E28 und Wettschutzhaube



AEROTUBE DD 110  
mit Innenblende E18 und Wettschutzhaube



## Ersatzteile und Zubehör

Materialkurztext	Materialnummer	Inhalt	
Ersatzfilter für E28	L3470160-093110	2x Filter ISO Coarse 30 %	
Ersatzfilter für E18	L3470150-093110	2x Filter ISO Coarse 30 %	
Wetterschutz Kunststoff weiß	L3460110-002010	1x Wetterschutzgitter	
Wetterschutz Kunststoff braun	L3460110-011010		
Wetterschutzhaube Edelstahl	L5477020-000010	1x Wetterschutzhaube Edelstahl	
Laibungskanal EPP (Schalldämmung $D_{n,e,w}$ bis zu 64 dB)	detaillierte Informationen siehe Technisches Datenblatt: <a href="https://siegenia.com/service/doc/H40.WANS017">siegenia.com/service/doc/H40.WANS017</a>		