

## 1.0 Allgemeine Hinweise zum Schallschutz Wandlüfter Airodor30

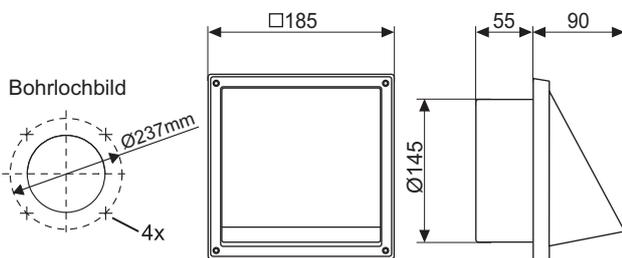
Die Verbesserung des von außen einwirkenden Schalles ist abhängig vom ausgewählten Zubehör bzw. deren Kombinationsmöglichkeiten, sowie der Wandstärke od. Geräteaufbau (z.B. mit/ohne Fassadenelement). Mittels unserem Berechnungstool läßt sich unter Berücksichtigung der möglichen Kombinationen das resultierende Schalldämm-Maß für den Einbauzustand berechnen.

### 1.1 Schalldämmplatte (für Einbauhülse Airodor30)

Die 24 mm starke Schalldämmplatte aus Melaminharz erhöht das bewertete Schalldämm-Maß (Rw) des Wandlüfters in Abhängigkeit der Plattenlänge um ca. 9 dB \*). Die Schalldämmung wird zwischen Wärmeübertrager und Außengitter in die Einbauhülse eingelegt.

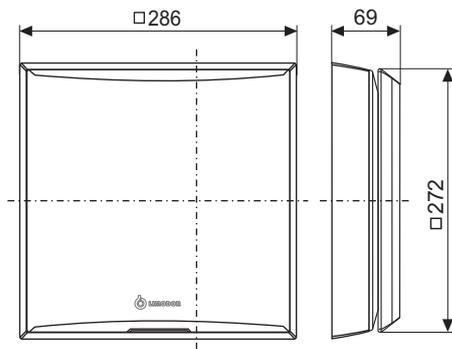
### 1.2 Außenhaube 185x185mm-V2A

Die Außenhaube aus Edelstahl (Farbe: natur od. alternativ pulverbeschichtet, weiß -RAL9016-) erhöht das bewertete Schalldämm-Maß (Rw) des Wandlüfters um ca. 3 dB \*). Die Außenhaube mit Schalldämmung ist als Wetterschutzgitter an der Einbauhülse Airodor30/L490 bzw. L800 einsetzbar. Die Mindestwandstärke beträgt 300 mm.



### 1.3 Deckel Airodor30-dB

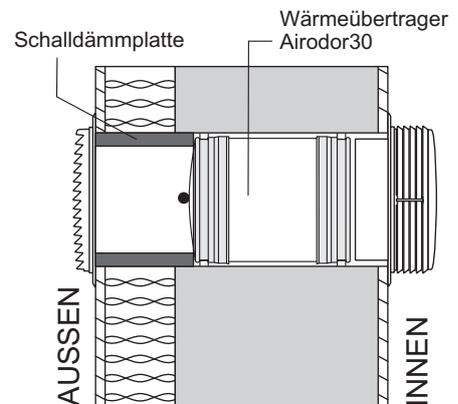
Der Deckel Airodor30-dB erhöht das bewertete Schalldämm-Maß (Rw) des Wandlüfters um ca. 10 dB \*). Weiterhin reduziert die Verwendung des Deckels das Eigengeräusch, je nach Luftleistung des Wandlüfters, um ca. 5 dB. Der Deckel wird, anstatt der Standardabdeckung, auf der Rauminnenseite mittig über der Gebläseeinheit an der Wand montiert.



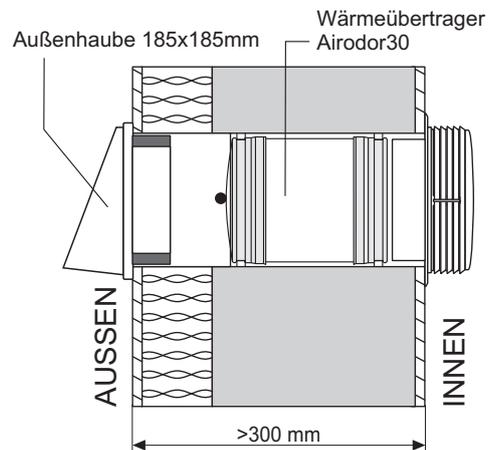
\*) Bezugsfläche: 0,020 m<sup>2</sup>

## 2.0 Montagebeispiel Wandlüfter Airodor30

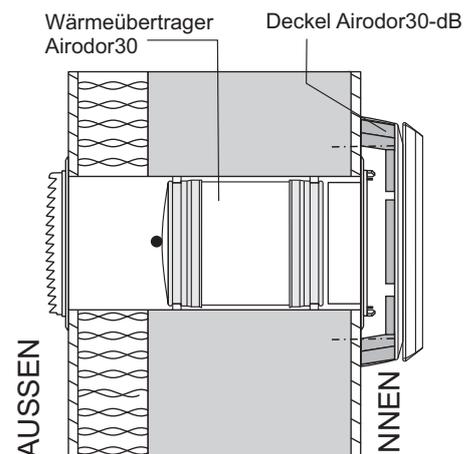
### A) Schalldämmplatte (für Einbauhülse Airodor30)



### B) Außenhaube 185x185mm-V2A



### C) Deckel Airodor30-dB



## 3.0 Bestellhinweise

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Deckel Airodor30-dB	38035
Schalldämmplatte Einbauhülse	74010
Außenhaube 185x185mm-V2A	98274