

Wandlüfter Serie AIRODOR Basic

Produktbeschreibung

Der Wandlüfter Serie AIRODOR Basic ermöglicht einen reversierenden Zu-/Abluftbetrieb mit Wärmeübertragung inklusive Filterung der Außen-/Abluft (Standard: ISO Coarse >45% -alt G3-). Einsetzbar für einen Luftaustausch z.B. in einem Wohnraum bzw. zur Entlüftung einer Wohnung (Nutzereinheit). Im Abluftbetrieb nimmt ein Keramikspeicher Wärme auf und überträgt diese beim Zuluftbetrieb auf die durchströmende Außenluft. Die Luftfrischung wird mit einem Gebläse (Drehrichtung umkehrbar) und einer abgestimmten Steuerung vorgegeben.

Der Wandlüfter besteht aus einer Einbauhülse, einem Wärmeübertrager inklusive Außenluftfilter und Fliegengitter, einem Wetterschutzgitter und der Gebläseeinheit mit Abluftfilter und Abdeckung.

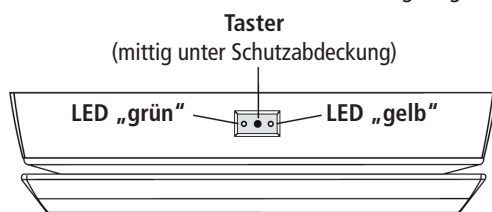
Die Steuerung der Serie AD-Basic ermöglicht die Ansteuerung von drei schaltbaren Lüfterstufen (Min/Med/Max) mit einer Wärmenutzung oder auch z.B. einen Zu- oder Abluftbetrieb bzw. Durchlüftungsbetrieb. Eine Filterkontrollanzeige ist in allen Steuerungen integriert.

Technische Daten

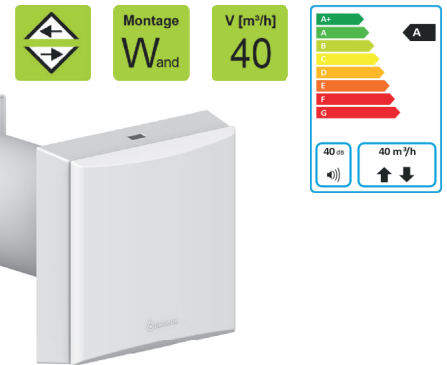
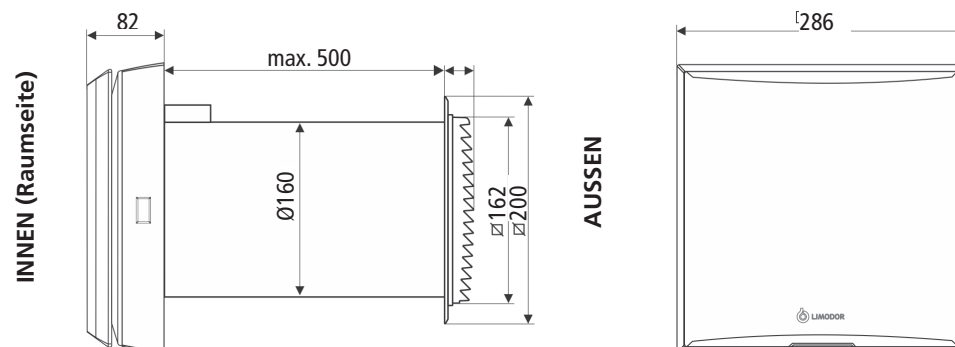
Versorgungsspannung	: 230 VAC/50Hz
Steuerungsart	: PWM
Leistungsaufnahme/Standby	: 3,7/0,7 W
Stromaufnahme	: 0,4 A
Schaltleistung	: 15 Watt
Einsatztemperaturen	: -20 bis 50°C
Anzahl Wandlüfter (max.)	: 1 x AIRODOR Plus
Schutzklasse	: II

Bedienung der Steuerung

Die Bedienung der Steuerung Serie AD-Basic erfolgt über den Taster im Rahmen. Nach jeder Betätigung verändert sich der Volumenstrom und der gewählte Volumenstrom wird über die LED angezeigt.



Abmaße



Deckel Airodor-dB mit Steuerung Serie AD-Basic

Mit dem Deckel Airodor-dB+AD-Basic kann der Wandlüfter der Serie AIRODOR Plus im Einzelbetrieb in einer reversierenden Betriebsweise angesteuert werden.

Die Gerätebedienung erfolgt über einen Taster im Rahmen. Zwei LED-Leuchten geben einen Hinweis zur gewählten Volumenstromstufe. Mittels Jumper sind an der Steuerplatine drei Programme wählbar.

Programm „Standard Mode“ (Werkseinstellung)
Reversierender Betrieb für 60 Sek. in der Lüfterstufe Min/Med/Max

Programm „Silent Mode“
Wie Standard Mode, jedoch mit Drehzahlabenkung um bis 25 % bei Temperaturunterschied Zu-/Abluft >1,5°C

Programm „Intervall Mode“
Wie Standard Mode, jedoch mit Taktzeitabsenkung um bis 25 % bei Temperaturunterschied Zu-/Abluft >1,5°C

Durch Belegung eines externen Kontaktes in Kombination mit einem Hilfsrelais EC-EK od. C-EK (Serie ECom od. compact) kann eine aktive Zuluft mit einem Volumenstrom von 20 m³/h gefördert werden.

Anzeige LED	Lüfterstufe	V [m³/h] 2)
LED „aus“ 1)	Aus	0
LED „grün“	MIN	10 (5)
LED „gelb“	MED	20 (10)
LED „grün“ und „gelb“	MAX	40 (20)

1) Die LED-Anzeige erlischt nach 20 Sekunden. Wird der Taster erneut betätigt, leuchten die 2 LED's kurz auf und die aktuell gewählte Volumenstromstufe wird angezeigt.

2) Klammerwerte bei Einzelbetrieb