

AirConcept® AirTronic® V.868.03

(Stand: 01.01.2021)



Anwendung

Die AirTronic® Fensterlüfter dienen als Außen - Luft - Durchlässe (ALD) nach DIN 1946-6. Sie sind für Kunststoff-, Holz-, Aluminiumfenster verwendbar. Der Außenluftvolumenstrom ist **stufenlos regelbar zwischen 0-46 m³/h**. Ob Querlüftung, Feuchteschutz oder Nennlüftung, alle sind mit dem AirTronic® zu realisieren. Auch für Abluftsysteme nach DIN 18017/3 dienen die AirTronic® als ALD.

Durch die sehr schmale Ansicht im Blendrahmen werden sie im Fenster kaum wahrgenommen. Die Abdeckung außen kann komplett durch die Laibungsdämmung überdämmt werden.

Die AirTronic® Fensterlüfter stehen als passive bzw. aktive Fensterlüfter zur Verfügung.

Zur Verbesserung des Primär-Energiebedarfs des Gebäudes schließen Sie die **AirTronic® an die Abluftanlage System GreenVent** an. Dazu stehen mehrere Ausstattungsvarianten zur Verfügung (sh. Tabelle).

Der AirTronic® mit aktiver Volumenstrombegrenzung kann wahlweise mit **Temperatur- u. Feuchtesensor** ausgestattet werden. Die Außenluft-Feuchte wird dann mit der rel. Feuchte in der Wohnung verglichen.

Der AirTronic® **reduziert bei erhöhtem Winddruck selbsttätig** auf den definierten Auslegungs-Volumenstrom und sorgt somit auch bei starkem Wind für eine Nachströmung des notwendigen Luftvolumens ohne Zegerscheinungen.

Der AirTronic® **schließt bei Erreichen des hinterlegten Schallpegels** und verbessert damit den Schalldämmwert des Fensters.

Wollen Sie mehrere AirTronic® in einem Fenster zum Einsatz bringen, kombinieren Sie eine Master-Version AT-V.868.03 mit bis zu zwei **Slave - Versionen AT-S.868.03**.

Die AirTronic® können untereinander und auch mit den Raum-Luft-Reglern des GreenVent-Abluftsystems **per Funk kommunizieren**.

Für sehr hohe Anforderungen an den Schallschutz kann der AirTronic ebenso mit dem AirTronic - Fassadenlüfter kombiniert werden.

Technische Daten

Volumenstrom (stufenlos):	[m ³ /h]	0-46
Auslegungs-Volumenstrom:	[m ³ /h]	20
Schalldämmung offen:	[dB]	32
Schalldämmung geschlossen:	[dB]	35
Schalldämmung mit Silentbox, offen:	[dB]	54
Schalldämmung mit Silentbox, geschlossen:	[dB]	56
Abmessungen (LxBxH):	[mm]	470x70x19
Frässaße (LxH):	[mm]	413x19,5
Betriebsspannung:	[V/DC]	12-24
Einsatzbereich Gehäuse:	[°C]	-40 bis +80
Einsatzbereich Sensoren:	[°C]	-30 bis +70
Gehäusematerial:		Luran S 757R
Gehäusefarbe:		RAL 9016
Farbgebung Abdeckung innen/außen:		RAL 9016 / optional RAL nach Wunsch
Länge Anschlusskabel:	[m]	1,5

Bezeichnung	Master	Kombination mit AT-S.V.868.03	Temperatur- Sensor (T)	Feuchte- Sensor (F)	Schall- Sensor (dB)	Wireless (W)	manuell
-------------	--------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------	---------

AT.V.868.03	x	x	x	x	x	x	
AT-S.V.868.03		x				x	
AT-M.2021							x

Sensorausstattung:

Feuchte:	Schwellenwert:	80% rel.F.
Volumenstrom:	stufenlos:	0-46 m ³ /h
Schall:	Schwellenwert:	32 dB
Wireless:	Frequenz:	868 MHz

Zubehör:

- Halteplatte für Profiltiefe 68 mm
- Halteplatte für Profiltiefe 88 mm
- Adapter-Set 1
- Adapter-Set 2 mit Netzteil
- Adapter-Set 4 mit Netzteil für den Einbau in der Unterverteilung

Optionale Ausstattung:

- AirTronic® Silentbox (bis 56 dB)
- AirTronic® Fassadenlüfter
- Lackierung Abdeckung außen/ innen in RAL-Farbe
- Netzteile:
 - NT2.0 24/0.5 für bis zu 2x AirTronic® (Adapter-Set 2)
 - NT2.0 24/0.42 für bis zu 3x AirTronic®
 - NT2.0 24/4.2 für bis zu 30x AirTronic®