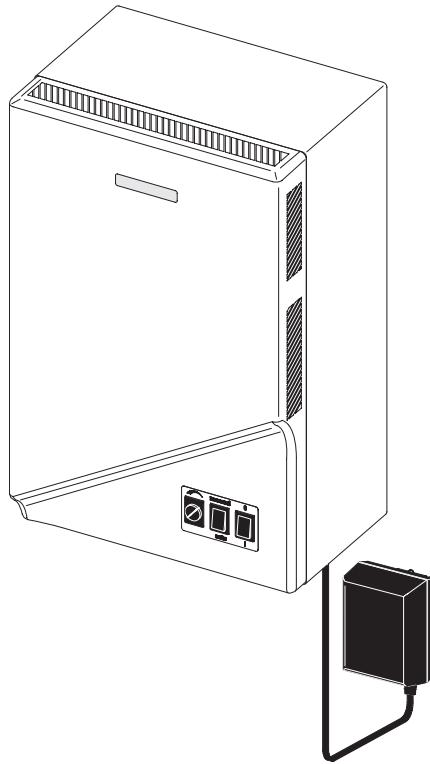


Wandlüfter mit Schalldämmung und Wärmerückgewinnung



### Einsatz

- Der AEROPLUS ist ein Be- und Entlüftungsgerät für die Wandmontage mit Luftführung durch das Mauerwerk.

### Funktion

- Der AEROPLUS sorgt geräuscharm für eine kontrollierte und energiesparende Be- und Entüftung von Innenräumen (für Feuchträume geeignet).

### Geräteigenschaften

- Schalldämmung
- geringes Eigengeräusch
- Wärmerückgewinnung
- automatisch geregelte Luftentfeuchtung (keine Kondensatbildung im Gerät)
- manuell auf Dauerbetrieb einstellbar
- stufenlos regelbare Luftleistung
- optional mit elektrischem Rohrverschluss
- Der AEROPLUS fördert mit einem elektrisch betriebenen Gebläse Frischluft von außen gefiltert in den Innenraum und führt verbrauchte Raumluft gefiltert wieder nach außen.
- Mit einem Drehknopf und Wahlschalter auf der Frontseite wird das Gerät bedient.
- Das Gerät kann manuell oder automatisch gesteuert werden.

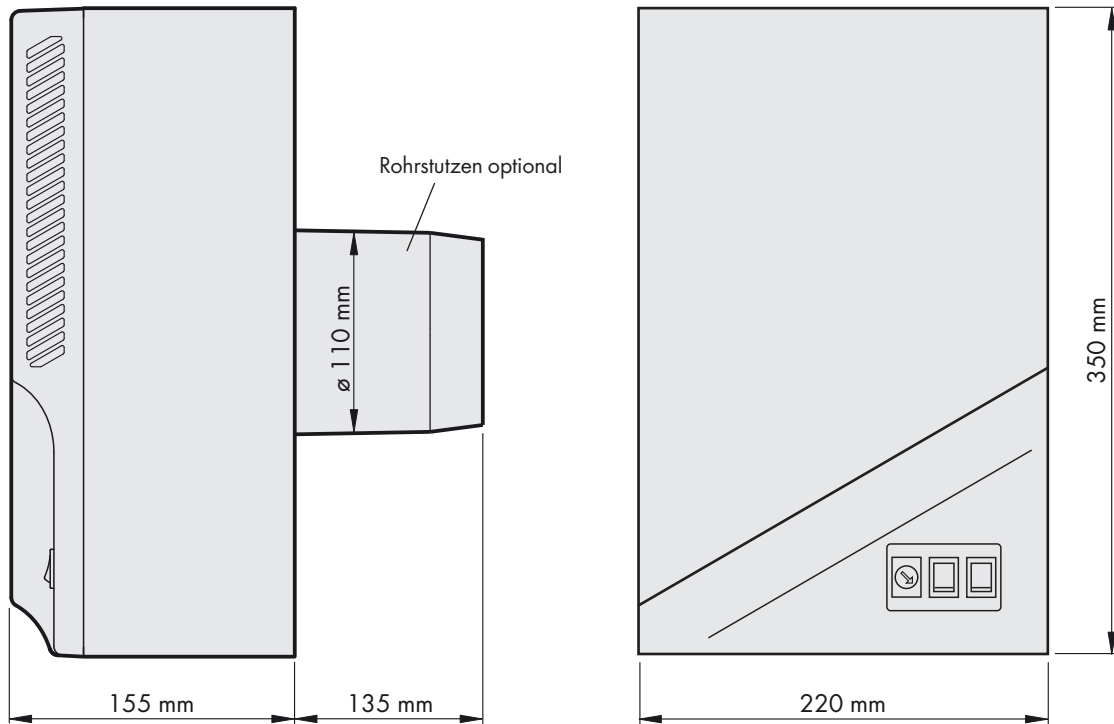
**Technische Daten**

	<b>AEROPLUS</b>
Luftleistung je Luftstrom gemessen (gemessen in Anlehnung an DIN 24163)	von ca. 10 m <sup>3</sup> /h bis ca. 20 m <sup>3</sup> /h
Eigengeräusch (gemessen nach DIN EN ISO 3745, bei Raumdämpfung 8 dB)	von L <sub>PA</sub> = 26 dB (A) bis L <sub>PA</sub> = 40 dB (A)
Leistungsaufnahme	von 4 W bis 7 W
Elektrischer Anschluss (Steckernetzteil 12 V mit Eurostecker)	230 V~ / 0,03 A
Schutzklasse	II
Anschlusskabel (Kabelaustritt an Geräterückseite, oben)	2 m lang
Wärmebereitstellungsgrad	bis 68 %
Schalldämmung (gemessen nach DIN EN 10140-2)	R <sub>w1,9</sub> = 33 dB D <sub>n,e,w</sub> = 40 dB
Gehäusefarbe	RAL 9003 signalweiß
Bypass zur Verhinderung von Schwitzwasser im Gerät	

**Produktdatenblatt (nach EU Verordnung 1254/2014)**

a	Hersteller	SIEGENIA
b	Modellkennung	AEROPLUS
c	Energieverbrauch (SEV); Energieeffizienzklasse (SEV-Klasse) (je Klimazone warm / durchschnitt / kalt)	– 13,7 kWh/(m <sup>2</sup> · a); E – 36,6 kWh/(m <sup>2</sup> · a); A – 76,5 kWh/(m <sup>2</sup> · a); A+
d	Typ	WLA / ELA
e	Art des Antriebs	Drehzahlregelung
f	Wärmerückgewinnungssystem	rekuperativ
g	Temperaturänderungsgrad	68 %
h	höchster Luftvolumenstrom	20 m <sup>3</sup> /h
i	elektrische Eingangsleistung	7 W
j	Schalleistungspegel	46 dB (A)
k	Bezugs-Luftvolumenstrom	14 m <sup>3</sup> /h
l	Bezugsdruckdifferenz	–
m	spezifische Eingangsleistung	0,32 W/(m <sup>3</sup> /h)
n	Steuerungsfaktor / Steuerungstypologie	1,21 / 0,65
o	innere und äußere Höchstleckluftquotenrate (innere / äußere Undichtheit)	33 % / 91 %
p	Mischrate (Innenbereich / Außenbereich)	37 % / 8 %
q	Anweisungen zum Filterwechsel	siehe Montage- und Bedienungsanleitung (H47.WANS005DE)
r	Anweisungen zur Anbringung Außenluft-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsgeräten)	siehe Montage- und Bedienungsanleitung (H47.WANS005DE)
s	Anweisungen zur Zerlegung	–
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (bei +20 Pa und –20 Pa)	93 %
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen	–
v	jährlicher Stromverbrauch	2,3 kWh/a
w	jährliche Einsparung an Heizenergie (je Klimazone warm / durchschnitt / kalt)	18,9 kWh/a 41,7 kWh/a 81,6 kWh/a

Maße



Bestellangaben

Bei Montage unter Putz: Bitte bei Bestellung angeben, da innenliegender Trafo installiert wird.

Materialkurztext	Materialnummer
AEROPLUS 12 V (inkl. Rohr 2-Wege, NW100 und Wetterschutz)	251867
AEROPLUS 12 V mit Rohrstutzen und elektr. Rohrverschluss (inkl. Rohr 2-Wege, NW100 und Wetterschutz)	L5170020-096010
Ersatzteil: Original-Ersatzfilter (gelocht, zum Austausch)	895559
Zubehör: Wetterschutz braun	922.7332.5001U10
Zubehör: PP-Lüftungsrohr 2-Wege, 380 mm lang	L3170010-096010
Zubehör: PP-Lüftungsrohr 2-Wege, 765 mm lang	L3170020-096010
Zubehör: PVC-Lüftungsrohr 2-Wege, NW100, 775 mm lang (nur für Geräte mit Rohrstutzen)	L5300010-096010

**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life

Beschlag- und Lüftungstechnik  
Duisburger Straße 8  
57234 Wilnsdorf  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0  
Telefax: +49 271 3931-172  
info@siegenia.com  
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften  
finden Sie unter: [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA weltweit:  
**Benelux** Telefon: +31 85 4861080  
**China** Telefon: +86 316 5998198  
**Deutschland** Telefon: +49 271 39310  
**Frankreich** Telefon: +33 3 89618131  
**Großbritannien** Telefon: +44 2476 622000  
**Italien** Telefon: +39 02 9353601  
**Österreich** Telefon: +43 6225 8301

**Polen** Telefon: +48 77 4477700  
**Russland** Telefon: +7 495 7211762  
**Schweiz** Telefon: +41 33 3461010  
**Südkorea** Telefon: +82 31 7985590  
**Türkei** Telefon: +90 216 5934151  
**Ukraine** Telefon: +380 44 4637979  
**Ungarn** Telefon: +36 76 500810  
**Weißrussland** Telefon: +375 17 3121168