

Einsatz

- Der AEROTUBE WRG smart ist ein Wandlüfter mit Zu- und Abluftfunktion, Wärmerückgewinnung (max. 90 %) und Temperatur-/Feuchtefühler.
- Geeignet für:
 - Neubau und Sanierung
 - Einfamilienhäuser, den mehrgeschossigen Wohnungsbau und Bürogebäude
 - Wandstärken bis 500 mm
 - Wohn- und Schlafräume

Geräteigenschaften

- 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
- Zu- und Abluftfunktion
- Wärmerückgewinnung (max. 90 %)
- Temperatur-/Feuchtefühler
- Two in one: Zu- oder Abluftfunktion in einem Gerät, Luftrichtung einstellbar¹
- dezente Optik - das Funktionselement sitzt im Lüftungsrohr
- kontrollierte Wohnungslüftung: die Geräte kommunizieren miteinander und ändern entsprechend die Luftrichtung. Die Kommunikation untereinander erfolgt kabellos.
- nachträgliche Funktionszuweisung der Geräte vor Ort und nach der Montage.
- einfache Bedienung durch die SIEGENIA Comfort App² per Smartphone oder Tablet

¹⁾ paarweiser Betrieb empfohlen

²⁾ Hinweise zur Kompatibilität unter

www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq

Technische Daten

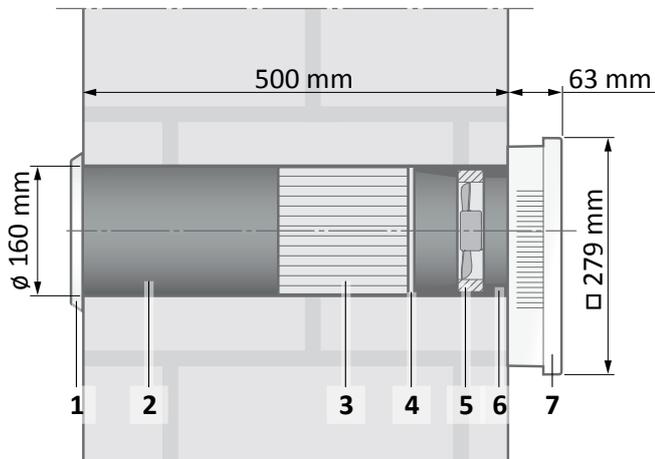
	AEROTUBE WRG smart
Luftleistung (aktiv) bei Gebläsestufe 1 bei Gebläsestufe 2 bei Gebläsestufe 3	ca. 15 m ³ /h ca. 32 m ³ /h ca. 45 m ³ /h
Eigengeräusch¹ bei Gebläsestufe 1 bei Gebläsestufe 2 bei Gebläsestufe 3	L _{PA} = 25 dB (A) L _{PA} = 38 dB (A) L _{PA} = 46 dB (A)
Schalldämmung D_{n,e,w}²	35 dB
Wärmebereitstellungsgrad	max. 90 %
Leistungsaufnahme bei Gebläsestufe 1 bei Gebläsestufe 2 bei Gebläsestufe 3	2,1 W 2,9 W 4,3 W
Elektrische Anschluss	230 V~ / 6 W
Schutzklasse II	IP22
Gewicht	4,5 kg
Frischluffilter	G3
Bauaufsichtliche Zulassung	Z-51.3-387

¹⁾ gemessen nach DIN EN ISO 3745, bei Raumdämpfung 8 dB²⁾ gemessen nach DIN EN 10140-2

Produktdatenblatt

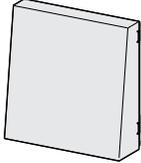
nach EU Verordnung	1254/2014
a Hersteller	SIEGENIA
b Modellkennung	AEROTUBE WRG smart
c Energieverbrauch (SEV); Energieeffizienzklasse (SEV-Klasse) (je Klimazone warm / durchschnitt / kalt)	– 17,62 kWh/(m ² · a); E – 42,15 kWh/(m ² · a); A+ – 84,96 kWh/(m ² · a); A+
d Typ	WLA / ZLA
e Art des Antriebs	Drehzahlregelung
f Wärmerückgewinnungssystem	regenerativ
g Temperaturänderungsgrad	81,4 %
h höchster Luftvolumenstrom	45 m ³ /h
i elektrische Eingangsleistung	8,6 W
j Schallleistungspegel	46 dB (A)
k Bezugs-Luftvolumenstrom	32 m ³ /h
l Bezugsdruckdifferenz	—
m spezifische Eingangsleistung	0,18 W/(m ³ /h)
n Steuerungsfaktor / Steuerungstypologie	1,21 / 0,65
o innere und äußere Höchstleckluftquotenrate (innere / äußere Undichtheit)	— / —
p Mischrate (Innenbereich / Außenbereich)	—
q Anweisungen zum Filterwechsel	siehe Original Betriebsanleitung H47.WANS008DE
r Anweisungen zur Anbringung Außenluft-/ Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsgeräten)	—
s Anweisungen zur Zerlegung	—
t Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (bei +20 Pa und –20 Pa)	32 % / – 42 %
u Luftdichtheit zwischen innen und außen	2,7 m ³ /h / 1,2 m ³ /h
v jährlicher Stromverbrauch	1,048 kWh/a
w jährliche Einsparung an Heizenergie (je Klimazone warm / durchschnitt / kalt)	20,24 kWh/a 44,77 kWh/a 87,58 kWh/a

Maße und Komponenten



- 1 Wetterschutz
- 2 Lüftungsrohr
- 3 Speicherstein
- 4 Filter G3
- 5 Axialventilator
- 6 Rohreinleger
- 7 Gehäuse mit Verschlusschieber und Innenblende

Ersatzteile und Zubehör

Materialkurztext	Materialnummer	Inhalt
Filterset G3	L5476000-093010	2x Filter G3 
Wetterschutzgitter Alu-Zink (RAL nach Wahl)	L5477000-0V0010	1x Wetterschutzgitter 
Wetterschutzgitter Edelstahl	L5477010-000010	
Wetterschutz Kunststoff	L5477020-004010	1x Wetterschutz D160 
Wetterschutzhaube Edelstahl (Schalldämmung $D_{n,e,w}$ bis zu 39 dB)	L5477020-000010	1x Wetterschutzhaube Edelstahl 
Laibungskanal EPP (Schalldämmung $D_{n,e,w}$ bis zu 51 dB)	detaillierte Informationen siehe Technisches Datenblatt H40.WANS015DE 