

## Toepassing

- De AEROTUBE WRG smart is een wandventilator met luchtaanvoer en -afvoerfuncties, warmteterugwinning (max. 90%) en temperatuur-/vochtsensoren.
- Geschikt voor:
  - renovatie en nieuwbouw
  - eengezinswoningen, flatgebouwen en kantoren
  - muurdiktes tot 500 mm
  - woon- en slaapkamers

## Kenmerken van het apparaat

- Speciaal ontworpen uitstroomopeningen evenals traploze afsluitschuiven om het comfort te verhogen.
- Gesloten onderzijde van het binnenfront, en daardoor een optimale luchtvermenging naar opzij en naar boven met de aanwezige warme lucht in de kamer
- Functie voor luchtaanvoer en -afvoer
- Warmteterugwinning (max. 90%)
- Temperatuur-/vochtsensor
- Twee in één: luchttoevoer of -afvoerfunctie in één apparaat, luchtrichting instelbaar<sup>1</sup>
- minimalistisch uiterlijk – het functie-element zit in de ventilatiebuis
- gecontroleerde woningventilatie: de apparaten communiceren met elkaar en wijzigen de luchtrichting overeenkomstig. De onderlinge communicatie gebeurt draadloos.
- Latere functietoewijzing van de apparaten ter plaatse en na de montage.
- eenvoudige bediening door de SIEGENIA Comfort-app<sup>2</sup> via smartphone of tablet

<sup>1)</sup> gebruik in paren aanbevolen

<sup>2)</sup> Instructies over compatibiliteit:

[www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq](http://www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq)

## Technische gegevens

	AEROTUBE WRG smart
<b>Luchtprestatie (actief)</b> bij ventilatorstand 1 bij ventilatorstand 2 bij ventilatorstand 3	ca. 15 m <sup>3</sup> /h ca. 32 m <sup>3</sup> /h ca. 45 m <sup>3</sup> /h
<b>Geluidsniveau van het apparaat<sup>1</sup></b> bij ventilatorstand 1 bij ventilatorstand 2 bij ventilatorstand 3	L <sub>PA</sub> = 25 dB (A) L <sub>PA</sub> = 38 dB (A) L <sub>PA</sub> = 46 dB (A)
<b>Geluidsisolatie D<sub>n,e,w</sub><sup>2</sup></b>	35 dB
<b>Warmtevoorzieningsgraad</b>	max. 90 %
<b>Vermogensopname</b> bij ventilatorstand 1 bij ventilatorstand 2 bij ventilatorstand 3	2,1 W 2,9 W 4,3 W
<b>Elektrische aansluiting</b>	230 V~ / 6 W
<b>Weerstandsklasse II</b>	IP22
<b>Gewicht</b>	4,5 kg
<b>Luchtfilter</b>	G3
<b>Bouwtechnische certificering</b>	Z-51.3-387

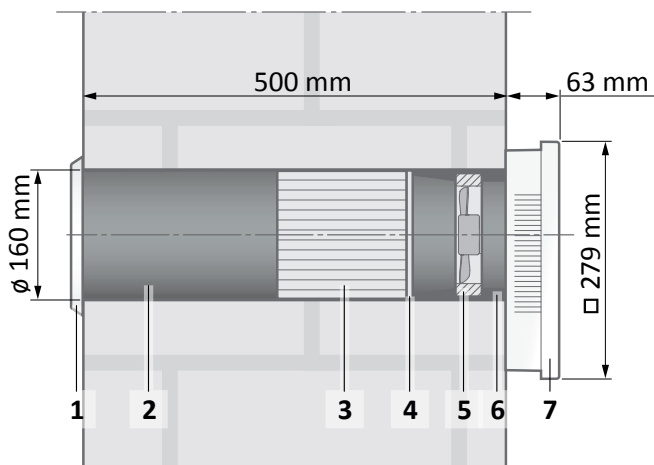
<sup>1)</sup> gemeten volgens DIN EN ISO 3745, bij ruimtedemping 8 dB

<sup>2)</sup> gemeten volgens DIN EN 10140-2

## Productgegevensblad


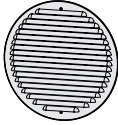

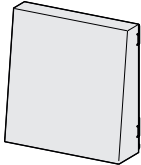
Conform EU-verordening	1254/2014
a Fabrikant	SIEGENIA
b Modelcode	AEROTUBE WRG smart
c Energieverbruik (SEV); Energie-efficiëntieklasse (SEV-klasse) (per klimaatzone warm / gemiddeld / koud)	– 17,62 kWh/(m <sup>2</sup> · a); E – 42,15 kWh/(m <sup>2</sup> · a); A+ – 84,96 kWh/(m <sup>2</sup> · a); A+
d Type	WLA / ZLA
e Soort aandrijving	Toerentalregeling
f Warmteterugwinningssysteem	Regeneratief
g Temperatuurwijzigingsgraad	81,4 %
h Maximale lucht volumestroom	45 m <sup>3</sup> /h
i Elektrisch ingangsvermogen	8,6 W
j Geluidsvolumeniveau	46 dB (A)
k Relatieve lucht volumestroom	32 m <sup>3</sup> /h
l Relatief drukverschil	—
m Specifiek ingangsvermogen	0,18 W/(m <sup>3</sup> /h)
n Regelfactor / regeltypologie	1,21 / 0,65
o maximale lekkluchtratio binnen en buiten (interne / externe ondichtheid)	— / —
p Mengratio (binnen / buiten)	—
q Instructies voor de filtervervanging	zie originele gebruiksaanwijzing <a href="https://www.siegenia.nl/H47.WANS008NL">H47.WANS008NL</a>
r Instructies voor het aanbrengen van een buitenlucht-/afvoerluichtrooster (bij ventilatieapparaten met één richting)	—
s Instructies voor demontage	—
t Drukschommelingsgevoeligheid van de luchtstroom (bij +20 Pa en –20 Pa)	32 % / – 42 %
u Luchtdichtheid tussen binnen en buiten	2,7 m <sup>3</sup> /h / 1,2 m <sup>3</sup> /h
v Jaarlijks energieverbruik	1,048 kWh/a
w Jaarlijkse besparing op verwarmingsenergie (per klimaatzone warm / gemiddeld / koud)	20,24 kWh/a 44,77 kWh/a 87,58 kWh/a

## Afmetingen en componenten



- 1 Waterkering afdekrooster
- 2 Ventilatiebuis
- 3 Warmte-steen
- 4 Filter G3
- 5 Axiaalventilator
- 6 Buisinlegger
- 7 Behuizing met afsluitschuif en binnenfront

## Reserveonderdelen en toebehoren

Korte artikelomschrijving	Artikelnummer	Inhoud	
Filterset G3	L5476000-093010	2 x filter G3	
Waterkeringsrooster aluminium-zink (RAL naar keuze)	L5477000-0V0010	1 x waterkeringsrooster	
Waterkeringsrooster roestvrij staal	L5477010-000010		
Waterkering PVC	L5477020-004010	1x waterkering D160	
Waterkeringkap roestvrij staal (geluidsisolatie $D_{n,e,w}$ max. 39 dB)	L5477020-000010	1x waterkeringkap roestvrij staal	
Ventilatiekanaal EPP (geluidsisolatie $D_{n,e,w}$ max. 51 dB)	gedetailleerde informatie zie Technisch gegevensblad H40.WANS015DE		