

Impiego

- AEROTUBE WRG smart è un aeratore a parete per l'immissione e l'emissione d'aria, con recupero di calore (max 90%) e sensore di temperatura/umidità
- Indicato per:
 - nuove costruzioni e risanamenti
 - case unifamiliari, edilizia residenziale multipiano e uffici
 - pareti spesse fino a 500 mm
 - salotti e camere da letto

Caratteristiche

- Speciali aperture appositamente progettate e cursore con regolazione continua per aumentare il comfort
- Parte inferiore del pannello chiusa, per un'ottimale miscelazione dell'aria ai lati e verso alto con l'aria calda esistente
- Immissione ed emissione
- Recupero di calore (max 90%)
- Sensore di temperatura e umidità
- Due in uno: immissione o emissione d'aria in un unico apparecchio, direzione dell'aria regolabile¹
- Design discreto: il meccanismo per il funzionamento è collocato nel tubo di aerazione
- Aerazione controllata: gli apparecchi comunicano tra di loro, cambiando così la direzione dell'aria. La comunicazione avviene senza cavi
- Assegnazione delle funzioni in un secondo momento, in cantiere e dopo il montaggio
- Semplice da utilizzare tramite smartphone o tablet grazie all'app SIEGENIA Comfort² per smartphone o tablet

¹) consigliato il funzionamento a coppie

²) per le indicazioni sulla compatibilità visitate la pagina www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq

Dati tecnici

	AEROTUBE WRG smart
Portata (attivo) con ventola sul livello 1 con ventola sul livello 2 con ventola sul livello 3	ca. 15 m ³ /h ca. 32 m ³ /h ca. 45 m ³ /h
Rumorosità propria ¹⁾ con ventola sul livello 1 con ventola sul livello 2 con ventola sul livello 3	L _{PA} = 25 dB (A) L _{PA} = 38 dB (A) L _{PA} = 46 dB (A)
Isolamento acustico D_{n,e,w} ²⁾	35 dB
Efficienza recupero di calore	max 90 %
Potenza assorbita con ventola sul livello 1 con ventola sul livello 2 con ventola sul livello 3	2,1 W 2,9 W 4,3 W
Collegamento elettrico	230 V AC/6 W
Classe di protezione II	IP22
Peso	4,5 kg
Filtro aria fresca	G3
Omologazione DIBt (istituto tedesco per l'edilizia)	Z-51.3-387

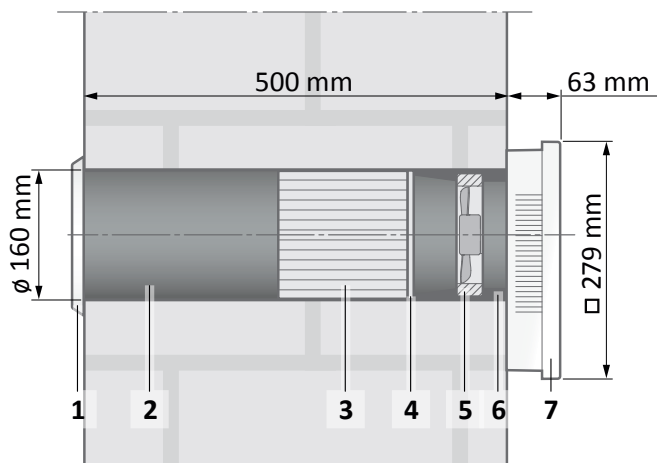
¹⁾ misurato secondo la norma DIN EN ISO 3745 (con 8 db di attenuazione ambientale)

²⁾ misurato secondo la norma DIN EN 10140-2

Scheda tecnica prodotto

secondo il regolamento UE	1254/2014
a Produttore	SIEGENIA
b Modello	AEROTUBE WRG smart
c Consumo di energia (SEC); Classe di efficienza energetica (classe SEC) (a seconda della zona climatica calda/temperata/ fredda)	— 17,62 kWh/(m ² · a); E — 42,15 kWh/(m ² · a); A+ — 84,96 kWh/(m ² · a); A+
d Tipo	WLA ZLA
e Tipo di azionamento	regolazione della velocità
f Sistema di recupero del calore	rigenerativo
g Efficienza termica	81,4 %
h Portata massima	45 m ³ /h
i Potenza elettrica assorbita	8,6 W
j Livello di potenza sonora	46 dB (A)
k Portata di riferimento	32 m ³ /h
l Differenza di pressione di riferimento	—
m Potenza assorbita specifica	0,18 W/(m ³ /h)
n Fattore di controllo/tipologia di controllo	1,21 / 0,65
o Percentuale massima di trafilamento interno ed esterno (trafilamento interno/esterno)	— / —
p Tasso di miscela (interno/esterno)	—
q Istruzioni per la sostituzione del filtro	vedi istruzioni per l'uso originali H47.WANS008IT
r Istruzioni per l'applicazione della griglia aria esterna/aria di scarico (per aeratori monodirezionali)	—
s Istruzioni per il disassemblaggio	—
t Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione (a +20 Pa e -20 Pa)	32 % / - 42 %
u Tenuta all'aria tra interno ed esterno	2,7 m ³ /h/1,2 m ³ /h
v Consumo annuo di elettricità	1,048 kWh/a
w Risparmio di riscaldamento annuo (a seconda della zona climatica calda/temperata/ fredda)	20,24 kWh/a 44,77 kWh/a 87,58 kWh/a

Dimensioni e componenti



- 1 griglia di protezione
- 2 tubo di aerazione
- 3 accumulatore di calore
- 4 filtro G3
- 5 ventola assiale
- 6 inserto tubo
- 7 alloggiamento con cursore e pannello interno

Pezzi di ricambio e accessori

Descrizione	Codice articolo	Indice	
Set di filtri G3	L5476000-093010	2x filtro G3	
Griglia di protezione alluminio-zinco (RAL a scelta)	L5477000-0V0010	1x griglia di protezione	
Griglia di protezione in acciaio inox	L5477010-000010		
Griglia di protezione in PVC	L5477020-004010	1x griglia di protezione D160	
Copertura della griglia di protezione in acciaio (isolamento acustico $D_{n,e,w}$ fino a 39 dB)	L5477020-000010	1x copertura della griglia di protezione in acciaio	
Canalina stipite EPP (isolamento acustico $D_{n,e,w}$ fino a 51 dB)	per informazioni dettagliate vedi la scheda tecnica H40.WANS015IT		