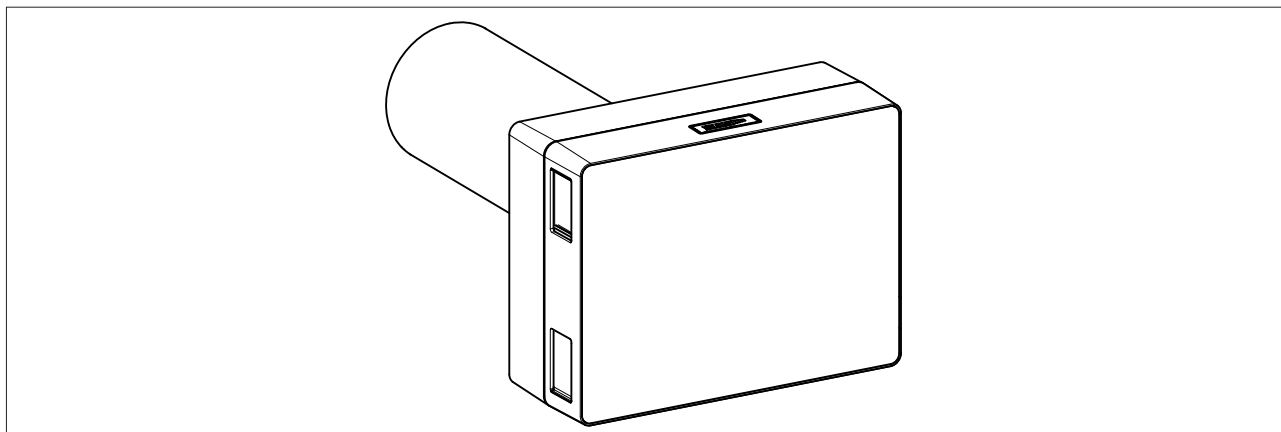


1 AEROPLUS WRG



1.1 Impiego

- AEROPLUS WRG è un aeratore a parete per l'immissione e l'espulsione dell'aria, con recupero di calore e sensore di temperatura e umidità.
- AEROPLUS WRG smart è un aeratore a parete per l'immissione e l'espulsione dell'aria, recupero di calore, sensore di temperatura/umidità e per la CO₂ e con l'aggiunta del comando tramite l'applicazione SIEGENIA Comfort.

1.2 Funzionamento

- AEROPLUS WRG garantisce l'aerazione degli ambienti chiusi in modo silenzioso, controllato e risparmiando energia.
- Una ventola per l'aria in immissione e una per l'aria in espulsione assicurano un ricambio d'aria costante. Il calore viene recuperato da uno scambiatore di calore rotativo.
- L'aria esterna viene filtrata e immessa all'interno preriscaldata. L'aria viziata viene espulsa all'esterno dopo essere stata filtrata.

1.3 Funzioni

Elemento funzionali	Tipo di dispositivo	
	AEROPLUS WRG	AEROPLUS WRG smart
Filtro per l'aria in espulsione ISO Coarse ≥ 30%	●	●
Filtro per l'aria in immissione ISO Coarse ≥ 45%	●	●
Filtro per l'aria in immissione ISO ePM1 ≥ 50%	○	○
Filtro NOx per l'aria in immissione	○	○
Touch control	●	●
WiFi/uso con la app SIEGENIA Comfort	-	●
Sensore interno di temperatura e umidità	●	●
Sensore esterno di temperatura e umidità	●	●
Sensore per la CO ₂	-	●
Diversi livelli della ventola	●	●
Modalità automatica	●	●
Protezione per bambini	●	●
Comando della condensa e della protezione antigelo	●	●
Chiusura manuale	●	●
Indicatore per la sostituzione del filtro	●	●
Ingressi esterni	●	●
Disattivazione del recupero di calore	●	●
SI-bus	●	●

Simbolo	Spiegazione
●	versione di serie
○	versione optional o alternativa
-	non disponibile

1.4 Dati tecnici

I dati tecnici sono stati determinati con il filtro ISO Coarse 45% per l'aria in immissione e ISO Coarse 30% per l'aria in espulsione

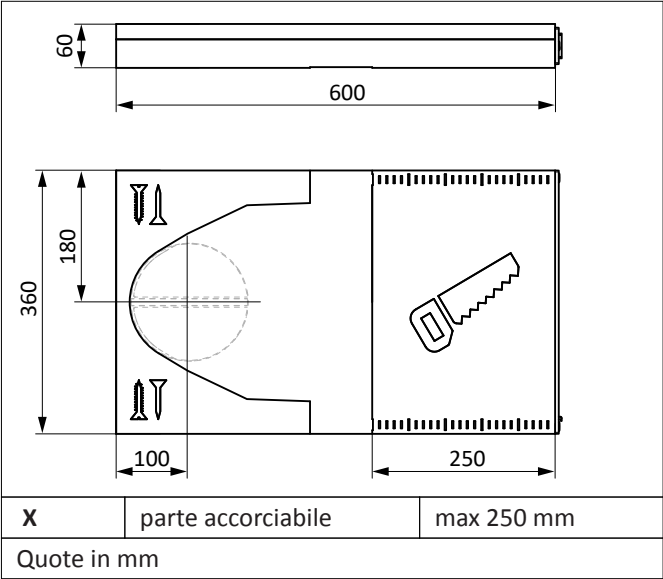
		AEROPLUS WRG	AEROPLUS WRG smart
Isolamento acustico $D_{n,e,w}$ in funzionamento in aerazione con tubo lungo 270/340/500 mm (misurato secondo la norma DIN EN 10140-2)	con griglia di protezione in PVC	49/50/50 dB	49/50/50 dB
	con copertura della griglia di protezione	51/52/52 dB	51/52/52 dB
	con canalina stipite in EPP	54/55/57 dB	54/55/57 dB
Portata	livello ventola 1	10 m ³ /h	10 m ³ /h
	livello ventola 2	20 m ³ /h	20 m ³ /h
	livello ventola 3	30 m ³ /h	30 m ³ /h
	livello ventola 4	45 m ³ /h	45 m ³ /h
	livello ventola 5	60 m ³ /h	60 m ³ /h
Rumorosità propria L_{pA} (misurata secondo la norma DIN EN ISO 13141-8, livello di pressione sonora con 8 dB di attenuazione ambientale)	livello ventola 1	19 dB (A)	19 dB (A)
	livello ventola 2	23 dB (A)	23 dB (A)
	livello ventola 3	26 dB (A)	26 dB (A)
	livello ventola 4	31 dB (A)	31 dB (A)
	livello ventola 5	36 dB (A)	36 dB (A)
Efficienza recupero di calore		max 93%	max 93%
Potenza assorbita	livello ventola 1	5 W	6 W
	livello ventola 2	6 W	7 W
	livello ventola 3	7 W	8 W
	livello ventola 4	10 W	11 W
	livello ventola 5	15 W	17 W
Tensione di alimentazione		230 V AC	230 V AC
Frequenza di alimentazione		50 Hz	50 Hz
Tensione di esercizio		24 V DC	24 V DC
Classe di protezione		II	II
Peso		5,6 kg	5,6 kg
Temperatura di impiego ammessa		15 - +40 °C	-15 - +40 °C
Lunghezza del cavo di collegamento		5 m	5 m

1.5 Quote

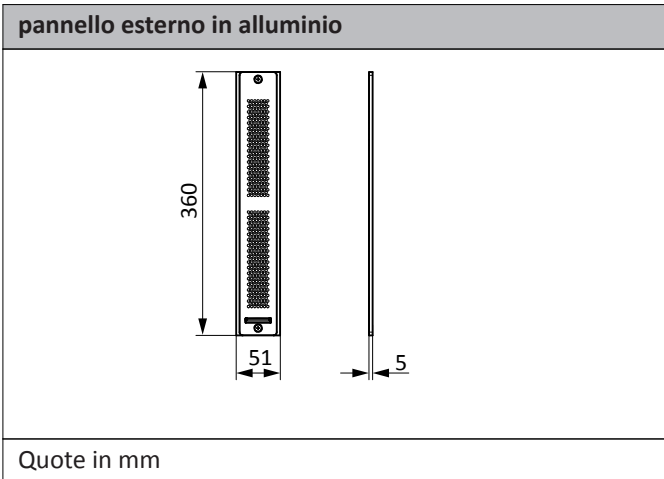
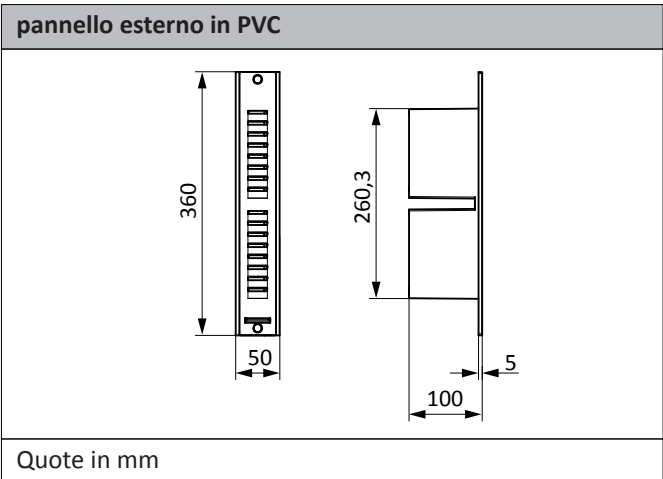
1.5.1 Quote di AEROPLUS WRG e varianti della griglia di protezione



1.5.2 Quote della canalina stipite



1.5.3 Quote dei pannelli esterni per la canalina stipite



1.6 Componenti necessari

Denominazione		Contenuto	PZ	Codice materiale
Filtro per l'aria in immissione	filtro per l'aria in immissione ISO Coarse	filtro per l'aria in immissione ISO Coarse 45%	1	L3350010-093010
	filtro per l'aria in immissione ePM1	filtro per l'aria in immissione ISO ePM1 50%	1	L3350020-093010
	filtro NOx per l'aria in immissione	filtro NOx per l'aria in immissione	1	L3350030-093010
Particolari esterni	griglia di protezione in PVC	griglia di protezione in PVC bianco (simile al RAL 9016)	1	L5350130-004010
	copertura della griglia di protezione	copertura della griglia di protezione in acciaio inox	1	L5350140-000010
	canalina stipite in EPP tipo FL con pannello esterno in PVC	canalina stipite in EPP tipo FL per AEROPLUS WRG	1	L5350170-097010
		pannello esterno in PVC per la canalina stipite in EPP tipo FL per AEROPLUS WRG	1	L5350180-002010
	canalina stipite in EPP tipo FL con pannello esterno in alluminio	canalina stipite in EPP tipo FL per AEROPLUS WRG	1	L5350170-097010
		pannello esterno in alluminio per la canalina stipite in EPP tipo FL per AEROPLUS WRG	1	L5350190-500010

1.7 Accessori

Denominazione	Contenuto	PZ	Codice materiale
Filtro per l'aria in espulsione	filtro per l'aria in espulsione ISO Coarse 30%	2	L3350040-093010
Pannello frontale feltro	pannello frontale con copertura in feltro	1	L5350110-097010
Pannello frontale grigio scuro perla	pannello frontale grigio scuro perla (simile al RAL 9023)	1	L5350120-0F9010
Comando dell'aerazione	comando dell'aerazione per l'uso esterno	1	L7360010-004010
Comando dell'aerazione sensori	comando dell'aerazione con sensori integrati per l'uso esterno	1	L7360020-004010