

# AEROMAT VT WRG 1000

Aeratore ad isolamento acustico con profondità di montaggio variabile e recupero di calore



## Applicazione

AEROMAT VT WRG 1000 è un aeratore per montaggio:

- su traverso orizzontale o verticale (su richiesta)
- orizzontalmente sopra o sotto il serramento
- verticalmente tra telaio e muro

## Funzione

- AEROMAT VT WRG 1000 è un aeratore ad isolamento acustico con due ventole elettriche e recupero di calore. Provvede all'aerazione (immissione ed emissione) degli ambienti con contemporaneo recupero di calore.

## Caratteristiche dell'apparecchio

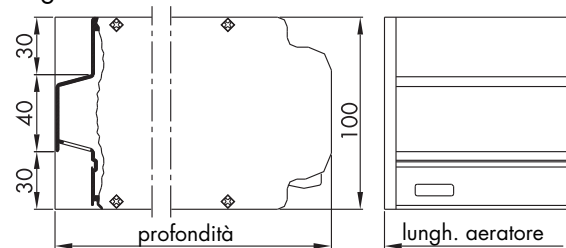
- Aerazione con recupero di calore, senza formazione di condensa
- Aerazione senza necessità di scarico per la condensa
- Ventole regolabili su due livelli
- Opzionale uscita dell'aria verso l'alto o verso il basso
- Opzionale con filtro F7 in immissione e G3 in estrazione
- Varianti di filtro rispondono ai requisiti di VDI 6022
- Griglia contro gli insetti

Con riserva di modifiche tecniche e di colore

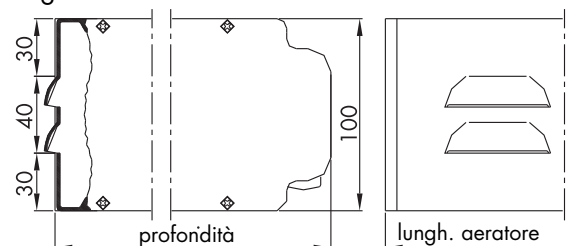
H4045.00501 1/0

## Varianti griglia protezione intemperie montaggio orizzontale

Griglia 911 HW

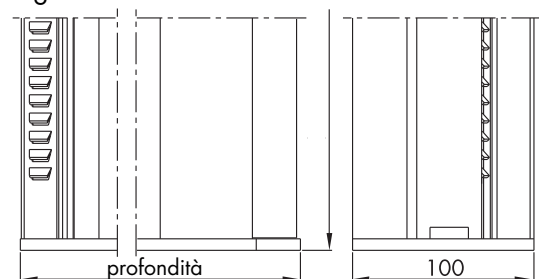


Griglia 911 CW

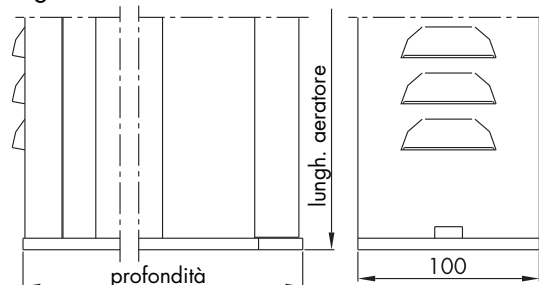


## Varianti protezione intemperie montaggio verticale

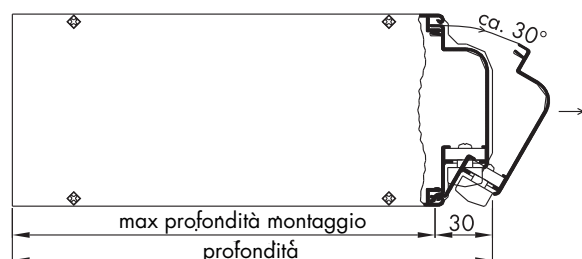
Griglia 911 HS



Griglia 911 CS



## Apertura profilo frontale per ispezione



**SIEGENIA-AUBI KG**  
Beschlag- und Lüftungstechnik  
Duisburger Straße 8  
D-57234 Siegen  
Tel. +49 271 39 31-0  
Fax +49 271 39 31 172  
email: info-hotline@siegenia-aubi.com

**Italia:**  
**SIEGENIA-AUBI SRL**  
Via Varese, 36  
I-20020 Lainate MI  
Tel. +39 02 9353601  
Fax +39 02 93799043  
email: info-i@siegenia-aubi.com

**Svizzera:**  
**SIEGENIA-AUBI AG**  
Zelgstraße 97  
CH-3661 Uetendorf/BE  
Tel. +33 346 10 10  
Fax +33 346 10 20  
email: info-CH@siegenia-aubi.com

## Dati tecnici

### Dati riferiti ad una unità WRG

|                                                          |                                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Insonorizzazione<br>(con sportelli aperti) <sup>1)</sup> | $R_{w1,9} = 46 \text{ dB}$<br>$D_{n,e,w} = 53 \text{ dB}$                    |
| Max. carico consentito<br>per metro lineare di lunghezza | 1000 kg                                                                      |
| Coefficiente di trasmissione termica <sup>2)</sup>       | $U = 0,25 - 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$                                       |
| Temperatura consentita                                   | -15 °C → +40 °C                                                              |
| Filtro aria esterna (se previsto)                        | F7                                                                           |
| Filtro per aria estratta (se previsto)                   | G3                                                                           |
| Portata d'aria Livello I                                 | ca. 19 m <sup>3</sup> /h senza filtro<br>ca. 15 m <sup>3</sup> /h con filtro |
| Portata d'aria Livello II                                | ca. 42 m <sup>3</sup> /h senza filtro<br>ca. 36 m <sup>3</sup> /h con filtro |
| Recupero di calore <sup>3)</sup>                         | max. 62 %                                                                    |
| Rumorosità propria livello I <sup>4)</sup>               | $L_{pA} = \text{ca. } 17 \text{ dB (A)}$                                     |
| Rumorosità propria livello II <sup>4)</sup>              | $L_{pA} = \text{ca. } 34 \text{ dB (A)}$                                     |
| Alimentazione di tensione                                | 230 V- tensione alternata                                                    |
| Tensione di funzionamento apparecchio                    | 24 V tensione continua                                                       |
| Potenza assorbita livello I                              | 10 W                                                                         |
| ]Potenza assorbita livello II                            | 21 W                                                                         |
| Classe di sicurezza                                      | II                                                                           |
| Collegamento alla rete                                   | 230 V~ / 50 Hz                                                               |
| Sicurezza                                                | Sicurezza termica nel<br>trasformatore                                       |
| Lunghezza del cavo di collegamento                       | ca. 1,50 m o 5 m                                                             |
| Lunghezza aeratore                                       | 1000 - 3000 mm                                                               |
| Profondità (in base al tipo di griglia esterna)          | min. 313 mm                                                                  |

1) misurata secondo DIN EN ISO 140-10:1991 con 350 mm di profondità

2) calcolo matematico in base a DIN ISO 6946

3) in riferimento a EN 308

4) misurata secondo EN ISO 9614-2:1996 (con attenuazione stanza 8 db)