

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

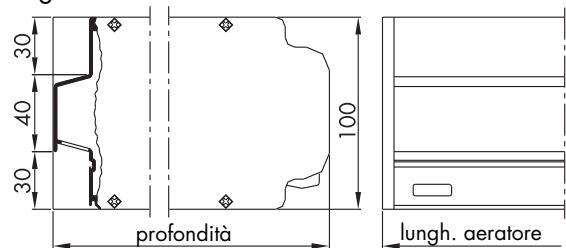
- Aerazione con recupero di calore, senza formazione di condensa
- Aerazione senza necessità di scarico per la condensa
- Ventole regolabili su due livelli
- Opzionale uscita dell'aria verso l'alto o verso il basso
- Opzionale con filtro F7 in immissione e G3 in estrazione
- Varianti di filtro rispondono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

Con riserva di modifiche tecniche e di colore

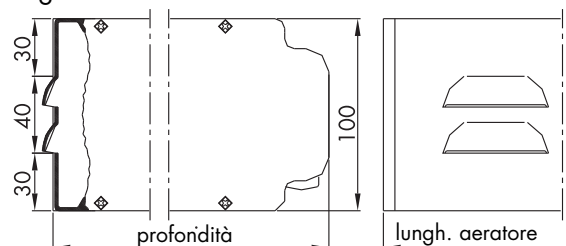
H4045.00501 t/0

Varianti griglia protezione intemperie montaggio orizzontale

Griglia 911 HW

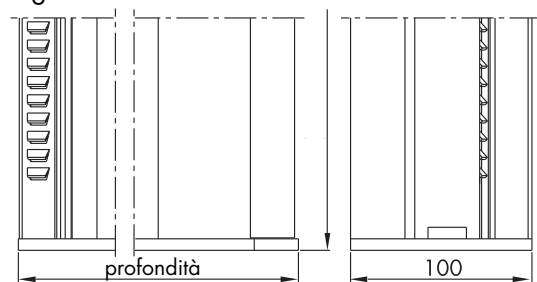


Griglia 911 CW



Varianti protezione intemperie montaggio verticale

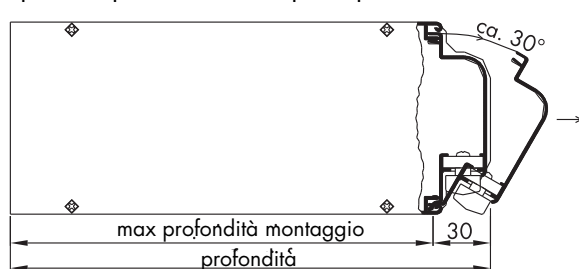
Griglia 911 HS



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
(con sportelli aperti) ¹⁾

$R_{w1,9} = 46 \text{ dB}$
 $D_{n,e,w} = 53 \text{ dB}$

Max. carico consentito
per metro lineare di lunghezza

1000 kg

Coefficiente di trasmissione termica ²⁾

$U = 0,25 - 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Temperatura consentita

$-15 \text{ °C} \rightarrow +40 \text{ °C}$

Filtro aria esterna (se previsto)

F7

Filtro per aria estratta (se previsto)

G3

Portata d'aria Livello I

ca. $19 \text{ m}^3/\text{h}$ senza filtro

ca. $15 \text{ m}^3/\text{h}$ con filtro

Portata d'aria Livello II

ca. $42 \text{ m}^3/\text{h}$ senza filtro

ca. $36 \text{ m}^3/\text{h}$ con filtro

max. 62 %

Recupero di calore ³⁾

Rumorosità propria livello I ⁴⁾

$L_{pA} = \text{ca. } 17 \text{ dB (A)}$

Rumorosità propria livello II ⁴⁾

$L_{pA} = \text{ca. } 34 \text{ dB (A)}$

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
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)