



APERTURE DI TRANSITO PROCESSI PRODUTTIVI



CELLE FRIGO POSITIVE E NEGATIVE



RIBALTE E PIATTAFORME DI CARICO/SCARICO



GRANDI VARCHI DI TRANSITO



REGOLAZIONE STANDARD



REGOLAZIONE ATTRAVERSO MONITOR LCD



**BARRIERE D'ARIA
APPLICAZIONI
INDUSTRIALI**
TOTAL AIR QUALITY SOLUTIONS



CON TELAIO AUSILIARIO DI SOSPENSIONE

DESCRIZIONE



- Barriera d'aria industriale ad alte prestazioni per grandi portali industriali.
- Disponibile in moduli di lunghezza 1.5 m - 2.0 m - 2.5 m - 3.0 m - 3.5 m.
- Installazione in orizzontale oppure in verticale.
- Cassa autoportante zincata e verniciata a forno RAL 9016.
- Doppio sistema di mandata con alette orientabili 15° ad effetto Coanda.
- Scambiatore di calore:
 - E** - batteria elettrica con resistenze corazzate Ni/ceramica, a 3 stadi;
 - P** - idronico 80/60°C o 60/40°C (ev. altre temperature su rich.);
 - A** - ambiente, senza scambiatore di calore.
- Elettroventilatori elicoidali, direttamente accoppiati ai motori elettrici, monofase 230V-1ph, a rotore esterno IP54; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive Europee EMC CEE/IEC; rete di protezione antinfurtunistica lato aspirazione. Su richiesta: alimentazione 400V-3ph.
- Due versioni: **senza regolazione (ON/OFF)** o **con regolazione digitale** con scheda elettronica in bassa tensione (12V) e trafo a 5 uscite. In caso di riscaldamento elettrico la versione "-sr" senza regolazione non è disponibile.
- Scheda elettronica di regolazione digitale in bassa tensione (12V).
- Quadretto di regolazione digitale (12V), manuale o autom/manuale (opzionale), cavo telefonico L= 10 m "plug&play" con connettori RJ45. Telecomando.

DATI TECNICI

Dati soggetti a variazioni senza preavviso

| A AMBIENTE | Portata d'aria | Dati elettrici sezione ventilante 1x230V | | Livello di pressione sonora (5 m) (+) | Peso (tra parentesi vers. "-sr" senza reg.) |
|------------------|----------------|--|--------------|---------------------------------------|---|
| | | Potenza | Assorbimento | | |
| Modello | m³/h | kW | A | dB(A) | kg |
| MXW 1500 A (-sr) | 7000 | 0,68 | 3,0 | 60 | 79 (77) |
| MXW 2000 A (-sr) | 10500 | 1,02 | 4,5 | 61 | 103 (100) |
| MXW 2500 A (-sr) | 14000 | 1,36 | 6,0 | 62 | 129 (126) |
| MXW 3000 A (-sr) | 17500 | 1,70 | 7,4 | 63 | 150 (146) |
| MXW 3500 A (-sr) | 20800 | 2,04 | 8,9 | 63 | 173 (169) |

A: versione ambiente senza scambiatore di calore

| E RISC. RESISTENZE EL. | Portata d'aria | Dati elettrici batteria resistenze elettriche 3x400V | | Dati elettrici sezione ventilante 1x230V | | Livello di pressione sonora (5 m) (+) | Peso |
|---------------------------|----------------|--|--------------|--|--------------|---------------------------------------|------|
| | | Potenza termica | Assorbimento | Potenza | Assorbimento | | |
| Modello | m³/h | kW | | kW | A | dB(A) | kg |
| MAX 1500 E | 7000 | 15/25/40 | 22/36/58 | 0,68 | 3,0 | 62 | 96 |
| MAX 2000 E | 10500 | 22,5/37,5/60 | 33/54/87 | 1,02 | 4,5 | 63 | 133 |
| MAX 2500 E | 14000 | 30/50/80 | 44/72/116 | 1,36 | 6,0 | 64 | 167 |
| MAX 3000 E | 17500 | 30/60/90 | 44/88/132 | 1,70 | 7,4 | 65 | 201 |
| MAX 3500 E | 20800 | 30/60/90 | 44/88/132 | 2,04 | 8,9 | 66 | 231 |

E: versione con resistenze elettriche corazzate 400V/3ph

| P RISC. IDRONICO | Portata d'aria | P 80/60°C | | | P 60/40°C | | | Dati elettrici sezione ventilante 1x230V | | Livello di pressione sonora (5 m) (+) | Peso (tra parentesi vers. "-sr" senza regolazione) |
|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|----------------|-------------------------|---------------|----------------|--|--------------|---------------------------------------|--|
| | | Potenza termica 80/60°C | Δp lato acqua | attacchi acqua | Potenza termica 60/40°C | Δp lato acqua | attacchi acqua | Potenza | Assorbimento | | |
| Modello | m³/h | kW | Pa | | kW | Pa | | kW | A | dB(A) | kg |
| MXW 1500 P (-sr) | 6800 | 41,4 | 12040 | 2x1¼" | 34,1 | 12620 | 2x1¼" | 0,68 | 3,0 | 59 | 95 (93) |
| MXW 2000 P (-sr) | 10200 | 61,2 | 16920 | 2x1¼" | 50,1 | 13660 | 2x1¼" | 1,02 | 4,5 | 60 | 126 (123) |
| MXW 2500 P (-sr) | 13600 | 80,0 | 13940 | 2x1¼" | 66,2 | 14600 | 2x1¼" | 1,36 | 6,0 | 61 | 158 (155) |
| MXW 3000 P (-sr) | 17000 | 99,8 | 16260 | 2x1½" | 82,2 | 14560 | 2x1½" | 1,70 | 7,4 | 62 | 189 (185) |
| MXW 3500 P (-sr) | 20300 | 118,2 | 14060 | 2x1½" | 97,9 | 14910 | 2x1½" | 2,04 | 8,9 | 63 | 221 (217) |

P: Versione con batteria di scambio termico idronica

(+) Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

TIPOLOGIA DI REGOLAZIONE

Con regolazione digitale



Senza regolazione digitale



VERSIONE ANTIDEFLAGRANTE

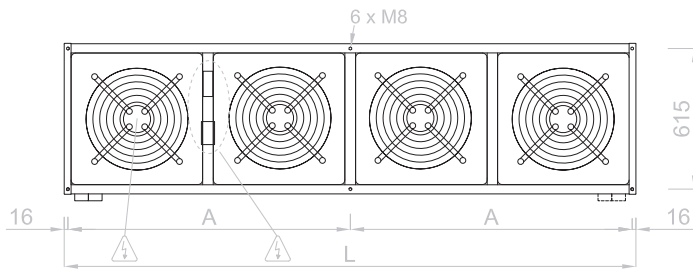
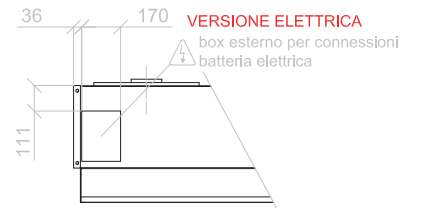
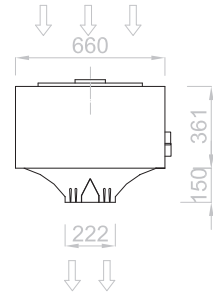
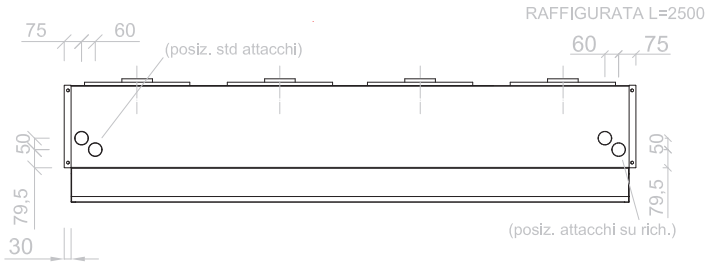
Motori **ATEX II 3G c IIBT3** su rich.



DIMENSIONALE

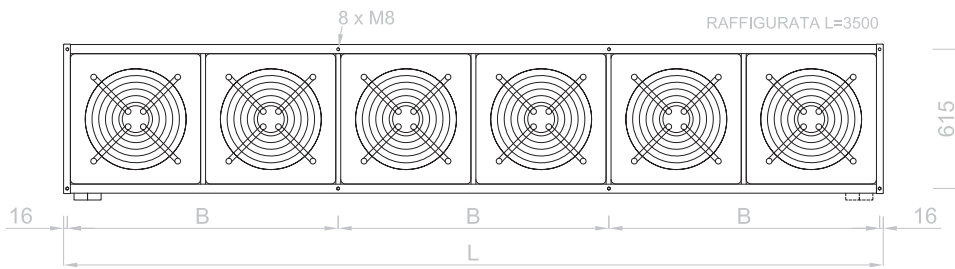
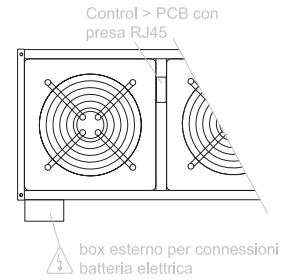
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

VERSIONE AD ACQUA ED AMBIENTE

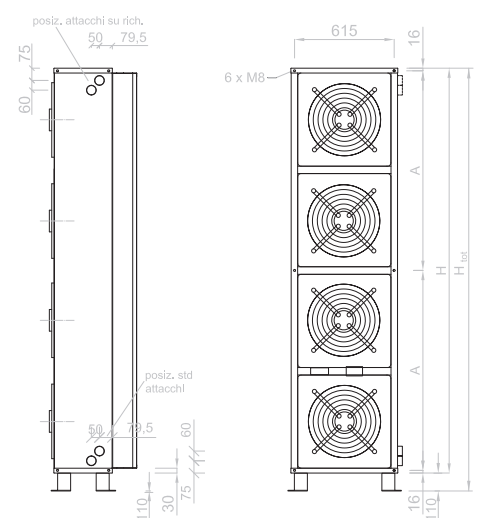


MAXWELL senza regolazione:
Alimentaz. elettr. > 1 ventilatore
(gli altri già collegati in serie)

MAXWELL con regolazione:
Alimentaz. elettr. > Scatola morsettiere
Control > PCB con presa RJ45



| MAXWELL | L | A | B |
|----------|------|------|--------|
| MXW 1500 | 1500 | 734 | - |
| MXW 2000 | 2000 | 984 | - |
| MXW 2500 | 2500 | 1234 | - |
| MXW 3000 | 3040 | - | 1000,5 |
| MXW 3500 | 3620 | - | 1196 |



INSTALLAZIONE VERTICALE

| MAXWELL | H | H _{tot} | A | B |
|----------|------|------------------|------|--------|
| MXW 1500 | 1500 | 1610 | 734 | - |
| MXW 2000 | 2000 | 2110 | 984 | - |
| MXW 2500 | 2500 | 2610 | 1234 | - |
| MXW 3000 | 3040 | 3150 | - | 1000,5 |
| MXW 3500 | 3620 | 3730 | - | 1196 |

INSTALLAZIONE VERTICALE