

FISSO DA ESTERNO

Unità progettata per il raffrescamento di locali di grande volume quali strutture industriali, officine, laboratori artigianali, show rooms, magazzini, mostre, palestre, tensostrutture eccetera, dove consente un elevato e costante ricambio d'aria. Può essere installata a pavimento, parete o sul tetto, diffondendo l'aria in modo diretto utilizzando diffusori multidirezionali oppure attraverso opportune canalizzazioni.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Struttura portante** costruita completamente in lamiera zincata e preverniciata, colore RAL 9002.
- **Vasca contenimento acqua** costruita completamente in acciaio inox AISI 304.
- **Profili di rinforzo/supporti vari/raccorderia** costruiti completamente in acciaio inox AISI 304.
- **Pannello evaporativo** in fibra di cellulosa ad alta efficienza di rendimento, spessore 50 mm viene inserito in un pannello griglia costruito in lamiera zincata e preverniciata ed è provvisto di manopole per facilitarne l'ispezione e le operazioni di manutenzione.
- **Sensore di livello** interrompe il funzionamento della pompa di distribuzione in caso di mancanza d'acqua e segnala l'intervento sul centralino comando remoto.
- **Gruppo di ventilazione** è costituito da un ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, con girante con pale curve in avanti; coclea e girante sono costruite in lamiera zincata a caldo EN 10142 che garantisce la protezione contro la corrosione. Il motore è a 4 poli, protetto termicamente e la trasmissione è a cinghia, con puleggia motore del tipo variabile per una facile messa a regime del gruppo ventilante.
- **Quadro di comando** posto all'interno della macchina è completo di teleruttori con salvamotore, sezionatori portafusibili di linea e circuito comando ausiliario, il tutto eseguito secondo normativa vigente.
- **Dispositivo scarico acqua**, è costituito da una elettrovalvola montata sulla linea di alimentazione dell'acqua e da una ulteriore elettrovalvola (con ritorno a molla) applicata sul fondo della vasca. Azionando l'interruttore posto sul centralino comando remoto si ottiene in modo semplice, come consigliato, lo svuotamento della vasca ogni 24/48 ore per evitare il formarsi di flora.

Centralino comando remoto

comprende:

- interruttore avvio *raffrescamento*, con partenza ritardata della ventilazione per permettere alla pompa di bagnare perfettamente i pannelli evaporativi.
- interruttore avvio sola ventilazione.
- spie di segnalazione: funzionamento, blocco termico, motore ventilatore, mancanza di acqua, scarico acqua.
- interruttore scarico acqua della vasca.
- morsetti predisposti per l'applicazione del modulo orologio programmatore giornaliero.

ACCESSORI A RICHIESTA

- **Serranda di regolazione** con comando manuale o motorizzata (morsetti già predisposti nel Q.E.) con questa applicazione si evita, allo spegnimento dell'impianto, soprattutto nell'applicazione a tetto, la circolazione dell'aria fredda.
- **Diffusione dell'aria** nei modelli RF 120-200 può essere con l'uscita superiore (per le unità installate a pavimento o parete) oppure con l'uscita nella parte inferiore per le unità installate a tetto. Alla bocca d'uscita sono raccordati i diffusori multidirezionali o le apposite canalizzazioni.

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Le unità sono state progettate per consentire operazioni di manutenzione estremamente semplici e veloci. È sufficiente il collegamento, da parte del tecnico qualificato, tra il quadro comando bordo macchina ed il centralino di comando remoto.



| Modelli con ventilatore ad una velocità | Portata aria | | Descrizione | Versione in preverniciato | | Vers. in acciaio INOX 304 | |
|---|-------------------|----|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| | m ³ /h | Pa | | Codice | Euro | Codice | Euro |
| RF 120 V - VERTICALE | 12.000 | 40 | Unità fissa con mandata verticale | | 4.480,00 | | 5.420,00 |
| RF 120 T - A TETTO | 12.000 | 40 | Unità fissa con mandata a tetto | | 4.480,00 | | 5.420,00 |
| RF 200 V - VERTICALE | 18.000 | 40 | Unità fissa con mandata verticale | | 4.940,00 | | 6.180,00 |
| RF 200 T - A TETTO | 18.000 | 40 | Unità fissa con mandata a tetto | | 4.940,00 | | 6.180,00 |

ACCESSORI INCLUSI:

- Quadro elettrico
- Centralino di comando remoto
- Piedini di supporto
- Kit automatico alimentazione acqua
- Kit automatico scarico acqua

ACCESSORI A RICHIESTA

- Serranda con chiusura manuale (vedi pag. 4/5)
- Serranda con chiusura motorizzata (vedi pag. 4/5)
- Umidostato
- Orologio programmatore giornaliero
- Mensola di sostegno

| ACCESSORI A RICHIESTA | Umidostato | | Orologio programmatore giornaliero | | Mensola di sostegno | | Serranda con chiusura manuale | | Serranda con chiusura motorizzata | |
|-----------------------|------------|---------------|------------------------------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
| | Codice | Euro | Codice | Euro | Codice | Euro | Codice | Euro | Codice | Euro |
| RF 120 V - VERTICALE | | 135,00 | | 85,00 | | 270,00 | | 190,00 | | 660,00 |
| RF 120 T - A TETTO | | 135,00 | | 85,00 | | 310,00 | | 190,00 | | 660,00 |
| RF 200 V - VERTICALE | | 135,00 | | 85,00 | | 330,00 | | 220,00 | | 680,00 |
| RF 200 T - A TETTO | | 135,00 | | 85,00 | | 380,00 | | 220,00 | | 680,00 |

N.B. I prezzi delle mensole sono puramente indicativi in quanto il tecnico installatore dovrà definire, per ogni installazione, sia la dimensione che la possibilità di esecuzione.

| CARATTERISTICHE TECNICHE | | RF 120 V VERTICALE | | RF 120 T A TETTO | | RF 200 V VERTICALE | | RF 200 T A TETTO | |
|--------------------------|--------|-----------------------|--|---------------------|--|-----------------------|--|---------------------|--|
| | | 1 VELOCITÀ | | 1 VELOCITÀ | | 1 VELOCITÀ | | 1 VELOCITÀ | |
| Tensione | V/F/Hz | 230 - 400/3/50 | | 230 - 400/3/50 | | 230 - 400/3/50 | | 230 - 400/3/50 | |
| Potenza assorbita | Kw | 1,7 | | 1,7 | | 2,4 | | 2,4 | |
| Peso a secco | Kg | 150 | | 150 | | 200 | | 200 | |
| Peso con acqua | Kg | 220 | | 220 | | 280 | | 280 | |
| Larghezza | cm | 990 | | 990 | | 1.170 | | 1.170 | |
| Lunghezza | cm | 990 | | 990 | | 1.170 | | 1.170 | |
| Altezza | cm | 1.250 | | 1.250 | | 1.430 | | 1.430 | |