

## FISSO DA ESTERNO

Unità progettata per il raffrescamento di locali di grande volume quale 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 interamente 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.
- **Telaio portapannello** esecuzione in acciaio inox AISI 304.
- **Canale distribuzione acqua** esecuzione in acciaio inox AISI 304.
- **Pannello evaporativo** in fibra di cellulosa ad alta efficienza di rendimento, spessore 75 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 due ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con girante a 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 sola ventilazione;
- interruttore avvio raffrescamento, con partenza ritardata della ventilazione per permettere alla pompa di bagnare perfettamente i pannelli evaporativi;
- spie di segnalazione funzionamento, blocco termico motore ventilatore,

mancanza di acqua, scarico acqua; - morsetti predisposti per l'applicazione del modulo orologio programmatore giornaliero.

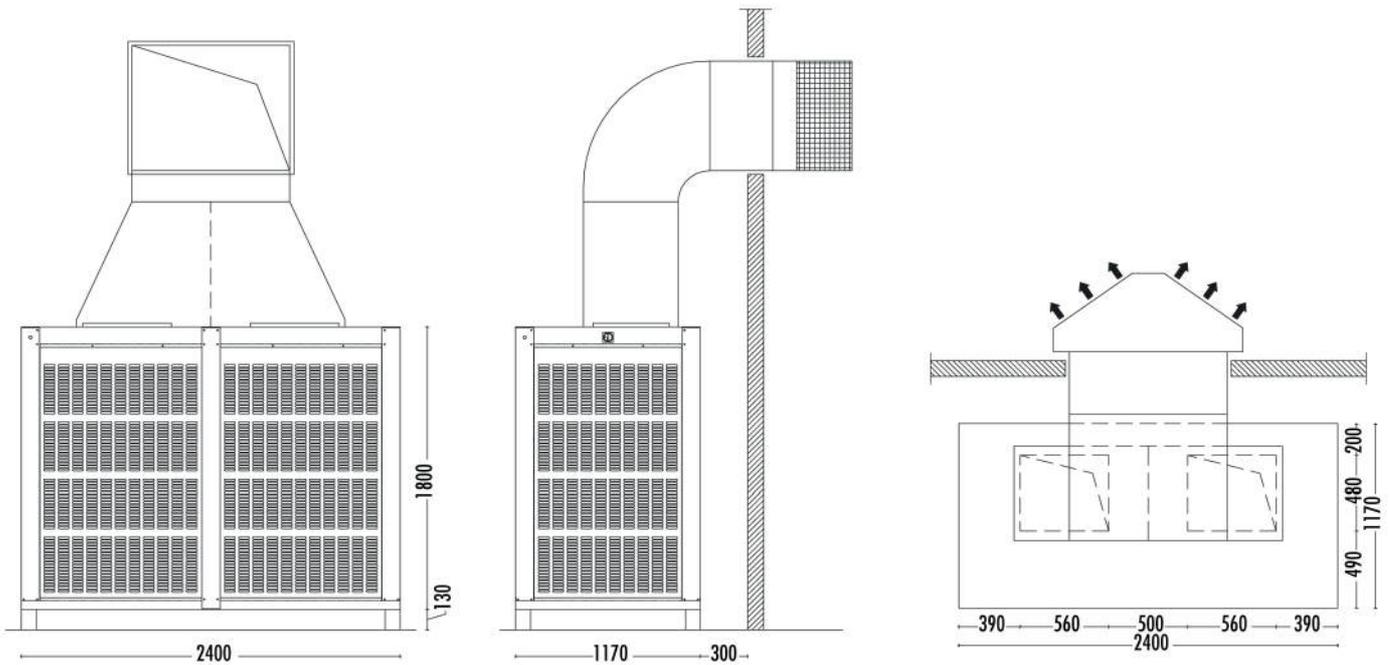
• **Dispositivo di postventilazione** che consente al ventilatore di continuare a funzionare dopo lo spegnimento della pompa dell'acqua, per poter asciugare il pannello evaporativo ed evitare la formazione di flora.

• **Diffusore dell'aria** nei modelli RF 300 / 350 è con l'uscita superiore. Predisposta per raccordo alla canalizzazione di distribuzione dell'aria.



Modelli con ventilatore ad una velocità	Portata aria			Descrizione	Versione in preverniciato		Vers. in acciaio INOX 304	
	MIN m <sup>3</sup> /h	MAX m <sup>3</sup> /h	Pa		Codice		Codice	
RF 300	15.000	30.000	100	Unità fissa con mandata verticale				
RF 350	17.500	35.000	150	Unità fissa con mandata verticale				

ACCESSORI A RICHIESTA	Umidostato		Orologio program. giornaliero		Raccordo canale isolato		Kit griglie	
	Codice		Codice		Codice		Codice	
RF 300								
RF 350								



#### ACCESSORI INCLUSI:

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

#### ACCESSORI A RICHIESTA

- Umidostato
- Orologio program. giornaliero
- Raccordo canale isolato
- Kit griglie

CARATTERISTICHE TECNICHE	RF 300	RF 350
Tensione V/F/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50
Potenza assorbita kW	2 x 2,20	2 x 3,00
Peso a secco Kg	400	410
Peso con acqua Kg	470	480
Larghezza (A) mm	2400	2400
Lunghezza (B) mm	1170	1170
Altezza (C) mm	1930	1930