

# FRIGGY



## Wassernebler „FRIGGY“ - Die universelle Abkühlung

Der neuartige Wasservernebler stellt seine meist teureren Mitbewerber mit Düsen- und Hochdrucktechnik in vielen Bereichen in den Schatten. Der „Friggy“ kommt ohne Düsen und Kompressoren aus, die in der Regel wartungs- und kalkempfindlich sind. Beim „Friggy“ wird das Wasser von hinten auf eine mit bis zu 3.200 Umdrehungen pro Minute rotierende Scheibe aufgebracht. Dadurch ist es möglich, kleinste Wassertröpfchen von durchschnittlich 10 µm zu erzeugen. Diese werden durch die Zentrifugalkraft nach außen transportiert. Der nachgeschaltete Ventilator transportiert die Wassertröpfchen in seinem Gebläse bis zu 12 m weit in die zu kühlende Oberfläche.

Durch dieses innovative System ist es möglich, den Wassernebler mit einem normalen Leitungsdruck von nur 2 - 6 bar ohne jegliche Aufbereitung wie z.B. Osmose zu betreiben. Voraussetzung für eine effiziente Kühlung ist lediglich ein Belüftungssystem mit einer Luftgeschwindigkeit von mindestens 1 m/s.

## Wassernebler „FRIGGY“ - Alle Vorteile auf einem Blick



An jedem Ventilator mit Schutzgitter montierbar



Nur 15- 55 l/h Wasserverbrauch



An jedem Wasseranschluss betreibbar



Wartungsarmes System



Nur durchschnittlich 10µm große Wassertröpfchen



Bis zu 6°C Abkühlung



## Technische Daten

- Stallluftkühlung mit Tröpfchengröße von  $<10 \mu\text{m}$
- bis zu  $6^\circ\text{C}$  Abkühlung
- für eine Abluftleistung von ca.  $20.000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Stromanschluss:  $230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$
- Wasserdurchsatz:  $15\text{-}55 \text{ Liter/ Std.}$  je nach Dosiereinstellung
- $1/2$  Zoll Wasseranschluss
- Motorleistung:  $0,3 \text{ KW}$ ,  $3.200 \text{ U/min}$
- Schutzart IP66

## Vor dem Installieren

- Anschluss an die geeignete Stromversorgung mit passender Spannung und Frequenz geeignet für die Maschine und mit Erdungs- und Sicherheitseinrichtungen
- Anschluss an die Wasserversorgung (Druck erforderlich: zwischen  $2$  und  $6 \text{ Bar}$ );
- Ein dynamisches Belüftungssystem (Luftstrom über  $1 \text{ m} / \text{s}$ )
- Wo benötigt: Wasserablauf

## Positionierung

- Der Friggy Luftbefeuchter muss als vorderer Teil eines Belüftungssystems installiert werden.
- Der Luftbefeuchter/ Kühler muss horizontal installiert werden, der Wassertank muss unten liegen.
- Verwenden Sie Vibrationsreduziervorrichtungen





BÖCK Silosysteme GmbH  
Stefan-Flötzl-Straße 24  
D - 83342 Tacherting  
Tel.: +49 (0) 8621 / 64 66 - 0  
Mail: [info@boeck.de](mailto:info@boeck.de)  
Web: [www.boeck.de](http://www.boeck.de)