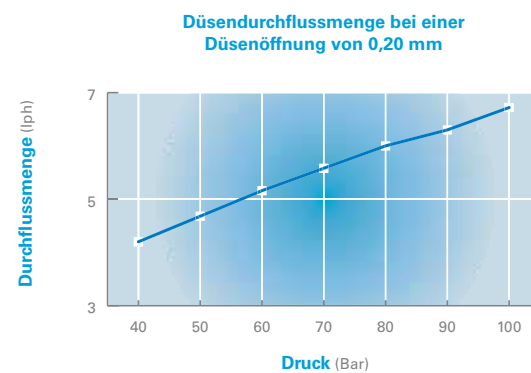


Technische Daten

| MODUL NUMMER | E1.0 | E1.7 | E3.1 | E4.6 | E7.0 | E11.0 |
|---|------|------|------|------|------|-------|
| EIN PHASIG / 50Hz | | | | | | |
| Motorgröße (kW) | .55 | 1.1 | 2.3 | 3.7 | N/A | N/A |
| Motorrehzahl (U/min) | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | N/A | N/A |
| Vollast Stromverbrauch in Ampere bei 220V | 7.8 | 10.0 | 17.0 | 25.0 | N/A | N/A |
| DREI PHASIG / 50Hz | | | | | | |
| Motorgröße (kW) | N/A | 1.1 | 2.3 | 3.7 | 5.6 | 7.5 |
| Motorrehzahl (U/min) | N/A | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 |
| Vollast Stromverbrauch in Ampere bei 220V | N/A | 7.8 | 10.3 | 15.7 | 21.1 | 30.0 |
| Vollast Stromverbrauch in Ampere bei 380V | N/A | 3.8 | 5.6 | 8.2 | 11.7 | 17.0 |

| MODUL NUMMER | E1.0 | E1.7 | E3.1 | E4.6 | E7.0 | E11.0 |
|---|-------|-------|--------|---------|---------|---------|
| Eingangsdruck psi (min-max) | 20-90 | 20-90 | 20-90 | 20-90 | 20-90 | 20-90 |
| Bar | 2-7 | 2-7 | 2-7 | 2-7 | 2-7 | 2-7 |
| Mindest-Eingangsdurchflussmenge in U.S.G.P.M. | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 9.0 | 14.0 | 22 |
| in Liter pro Minute | 15.0 | 15.0 | 22.0 | 26.5 | 34.0 | 83 |
| Motor mit 50Hz - 1440 U/min | | | | | | |
| Pumpenförderleistung in U.S.G.P.M. | 0.88 | 1.4 | 2.5 | 3.8 | 7.0 | 11 |
| Liter pro Minute bei 50 Hz | 3.02 | 5.29 | 9.46 | 14.38 | 26.49 | 41.63 |
| Düsenkapazität 55 Bar | 10-36 | 22-63 | 56-113 | 86-172 | 159-318 | 250-500 |
| 69 Bar | 10-32 | 22-56 | 50-100 | 76-152 | 140-280 | 220-440 |
| 83 Bar | 10-29 | 22-51 | 46-92 | 120-140 | 129-259 | 203-407 |



MicroCool®
 A Division of Nortec Industries Inc.
 1229 South Gene Autry Trail
 Palm Springs, CA 92264 USA
 Tel: **+1-760-322-1111**
 Fax: +1-760-322-4341
 E-mail: info@microcool.com
www.microcool.com

Authorized Agent



MicroCool® Einsatzmöglichkeiten für Vernebler



Gewächshäuser



Staubbindung/Geruchseindämmung

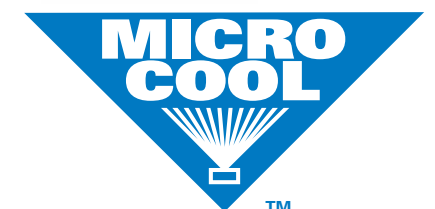


Luftbefeuchtung



Aussenluftkühlung

- Luftbefeuchtung
- Gewächshäuser
- Staubbindung
- Geruchseindämmung
- Aussenluftkühlung
- Kühlung in der Tier-/Viehhaltung
- "Special Effects"
- Anlagenkühlung



Das Verneblungs-system



Die patentierte Düse produziert einen feinen Nebel, der aus 10 Micron grossen Wassertropfchen besteht, und sorgt somit durch schnelle Stossverdampfung für Kühlung und Befeuchtung der Luft.

Die patentierte MicroCool®-Verneblerdüse und die Pumpenmodule kommen aus guten Gründen weltweit in Industrie, Gewerbe und in privaten Haushalten zum Einsatz:

Das Pumpen Modul



Die MicroCool®-Pumpenmodule sind in einer Vielzahl von Grössen und Anschlussspannungen für die weltweit unterschiedlichen Anforderungen lieferbar. Die Anlagen arbeiten leise, sind sehr leicht und eröffnen damit grössere Einsatzmöglichkeiten.

Einzigartiges Düsenschwenksystem zur Einstellung des Sprühwinkels

Flexible UV-beständige Zerstäuberleitung macht die Installation einfach und erschwinglich.



Eine **0,02 mm** grosse Düsenöffnung erzeugt einen ultrafeinen Sprühnebel aus 10 Micron grossen Tröpfchen.

Innenlaufrad aus Edelstahl zerteilt Wassertropfen an der Düsenöffnung.

Tropfsicheres Ventil garantiert tropffreie Installation.

Zerstäuberleitung aus Edelstahl.



Eine **O-Ringdichtung** ermöglicht fronschlüssige Installation durch handfestes Anziehen.

Auf geringen Wasserzulaufdruck ansprechender Sicherheitsschalter zur Vermeidung von Pumpenschäden.

Thermisches Sicherheitsventil für den Wassereinlauf (nicht abgebildet) zum Schutz der Pumpe vor zu hohen Wassertemperaturen.

Druckmessung bei Wasserzulauf und -ablauf.

Pumpen mit Direktantrieb

Druckregler für einfache manuelle Einstellung.

Mechanisch belüfteter Rahmen.

Schaltkasten gemäss Schutzart IP65/NEMA4 für den problemlosen Hoch- und Niederspannungsanschluss.

10- und 5-Micron-Filter gewährleisten sauberes Wasser an den Düsen.

Industrie-Verdrängerpumpe für Dauerbetrieb.

Einfach anzuschliessende **2,0-m Zulaufschlauch** mit Kugelventil.

Tropfgeschützte Motoren oder **völlig geschlossene Motoren** mit Eigenlüftung für verschiedene Spannungsversorgungen.

Gummigelagerter Maschinenrahmen garantiert Laufruhe.

Ablassventile ermöglichen eine schnelle Entleerung der Verneblerleitungen, vermindern Wasseransammlungen und Tropfneigung.

Rostfreier Rahmen und **Gehäuseabdeckung aus Aluminium.**

Pumpen, Düsen, Ventile und Zerstäuberleitungen lieferbar aus Messing oder Edelstahl für alle Anwendungen.

Ein einzigartiges Verneblersystem, das sich leicht installieren lässt, kostengünstig zu betreiben ist und Ihnen die gewünschte kontrollierte Luftbefeuchtung ermöglicht.

Gerät in Industriequalität für den Dauerbetrieb sorgt für gleichförmige Raumluftkontrolle.

Optional eigenständige Steuerung, jedoch ebenfalls mit einer Schnittstellenanbindung an eine vorhandene PLC oder ein Gebäudeautomations-system lieferbar.

Modernste Technik auf höchstem Niveau mit individueller Anpassungsmöglichkeit an jede einzelne Anwendung.

