

Installation

Auspacken des PORT-A-COOL® -Geräts

Die elektrischen Standardmodelle 24", 36" und 48" des Port-A-Cool® werden komplett montiert und auf einer Kunststoffauflage in einem Karton geliefert, der mit Metallbändern verschlossen ist. Einfach nur die Bänder durchtrennen und den Karton vom Port-A-Cool® abheben. Die Geräte des Modells 16" Port-A-Cool® werden in einem Wellkarton geliefert und müssen nur herausgenommen werden.

Wasser- und Stromanschluss. Wasseranschluss

Nach den werkseitigen Tests des Port-A-Cool® wird ein Spezialadapter Buchse-Buchse am Gerät angebracht. Bei Anlieferung des Port-A-Cool® muss einfach nur ein Gartenschlauch an den Adapter unterhalb des Einstellventils zur Bewässerung der Kühlplatten und dem Ablassventil angeschlossen werden. Kontrollieren, dass die Auflage angebracht und in Ordnung ist.

Nach diesem Anschluss kann der Wasserzulauf zum Port-A-Cool® geöffnet werden. Jetzt läuft das Wasser durch das Schwimmer-Ventil und füllt den Wasserbehälter.

Durch eine Sichtkontrolle auf Lecks prüfen, dass die Anschlüsse fest sitzen. Für die Kontrolle der inneren Anschlüsse und besonders der Anschlüsse des Schlauchs, des Schwimmers und der Bronzeanschlüsse muss der Wasserzulauf unterbrochen werden. Diese Kontrollen wurden bereits im Werk ausgeführt, durch den Transport können jedoch Schäden verursacht worden sein,

Aufstellen des Port-A-Cool®

Die Geräte Port-A-Cool® dürfen nur an gut belüfteten Orten eingesetzt werden.

Bei der Entscheidung über den Aufstellungsort des Port-A-Cool® sollte man Folgendes berücksichtigen.

1. Frischluftversorgung – Die Lufteinlassseite zum Port-A-Cool® (Seite mit den Kühlplatten) muss so angeordnet werden, dass eine sichere und ununterbrochene Frischluftversorgung gewährleistet ist.
2. Luftstrom – Die Kaltluftauslassseite des Port-A-Cool® muss in einen ausreichend offenen Bereich ohne Hindernisse gerichtet sein.
3. Belüftung (Abzug) – Der zu kühlende Bereich muss so definiert werden, dass die Kühlung desselben durch das Port-A-Cool® erfolgen kann. Damit soll vermieden werden, dass die bereits von den Platten gekühlte Luft wieder in das Port-A-Cool®-Gerät zurückströmt.



Einfüllen des Wassers

Nach Anschluss der Wasserversorgung wird das Wasserzulaufventil geöffnet, damit sich der Wasserbehälter des Port-A-Cool® füllen kann. Sobald der Behälter voll ist, unterbricht das Schwimmerventil den Wassereinlauf.

Sobald der Behälter voll ist, den Schalter der Pumpe auf die Stellung „ON“ schalten. Beim Anlaufen der Pumpe sinkt der Wasserspiegel des Behälter schnell ab, und der Wasserzulauf wird wieder geöffnet. Dies ist normal, denn die Kühlplatten benötigen eine beträchtliche Menge Wasser zum Anfeuchten.

Einschalten des Gebläses

Zum Einschalten des Gebläses den Gebläseschalter auf die Stellung „ON“ und auf eine der verfügbaren Stufen schalten. Die Gebläsestufen sollten langsam umgeschaltet werden, d. h., der Lüfter sollte erst seine volle Drehzahl erreicht haben, bevor auf die nächste, mittlere bzw. höchste Stufe geschaltet wird.

Beim Abschalten des Port-A-Cool® am Ende des Tages bzw. der Woche muss die Pumpe 15 Minuten vor dem Gebläse ausgeschaltet werden, damit die Verdampferplatten trocknen können. Damit wird die Lebensdauer der Platten verlängert.

