



CAREL

humiDisk 65

Humidisk 65 jest adiabatycznym nawilżaczem powietrza charakteryzującym się prostotą montażu i obsługi, uniwersalnością zastosowania, oraz oszczędnością energii. Nawilżacz ten dzięki wykorzystaniu siły odśrodkowej wywołanej przez wirujący dysk, rozpyla wodę na mgłę drobnych kropelek, która może być łatwo absorbowana przez powietrze.

- Wydajność nawilżania można łatwo zmieniać w zakresie od 1,5 l/h do 5 l/h
- Praca humiDisk-a jest sterowana za pomocą panela sterującego, który poza nadzorem nad normalną pracą nawilżacza, zapewnia również regularne automatyczne cykle płukania zbiornika wody. Zabezpiecza to zbyt długiemu utrzymywaniu niezmienionej wody w zbiorniku, co może spowodować rozwój, niebezpiecznych dla zdrowia, bakterii wewnątrz urządzenia.
- W dolnej części urządzenia znajduje się łatwo wymienny filtr, który pełni funkcję zatrzymywania pyłu i kurzu.
- Kierunek nawilżania powietrza rozpylaną wodą można zmieniać w zakresie 360° dzięki obrotowemu korpusowi urządzenia.
- Nawilżacz może być montowany na ścianie przy wykorzystaniu specjalnych elementów montażowych dostarczonych razem z urządzeniem lub poprzez podwieszenie, przy wykorzystaniu łańcuchów lub metalowych lin przymocowanych do specjalnych uchwytów, tak aby minimalna odległość nawilżacza od sufitu wynosiła 1000 mm.



Panel sterujący

Praca Humidiska 65 powinna być sterowana poprzez panel elektryczny, zawierający sterownik CAREL. Panel ten pozwala na większą dokładność kontroli pracy i wilgotności w pomieszczeniu, przy użyciu czujki wilgotności. Dodatkowo umożliwia zarządzanie cyklami spustu wody, poprzez wprowadzenie tej funkcji nie tylko na końcu cyklu pracy nawilzacza, ale również na jego początku..

Zastosowanie

Nawilżacz **Humidisk 65** może mieć wszechstronne zastosowanie, począwszy od małych pomieszczeń magazynowych do wielkich hal przemysłowych.

- chłodnie - składowanie produktów spożywczych takich jak : owoce i warzywa, gdzie niedostateczna wilgotność powietrza powoduje utratę wagi towaru i jego wędnięcie.
- drukarnie - gdzie prawidłowa wartość wilgotności musi być zachowana w celu zapewnienia prawidłowego pozbawionego błędów wydruku.
- fabryki tekstyliów - gdzie prawidłowa wartość wilgotności powietrza musi być odpowiednia dla procesu produkcji i typu produkowanego materiału.

Te propozycje są tylko kilkoma z wielu w jakich mogą być użyte nawilżacze odśrodkowe.

Dane techniczne

Wydajność nawilżania: 1.1-6.5 l/h

Zasilanie: 230V +/- 10%, 50 Hz

Pobór mocy: 230W (300W z grzałką)

Przepływ powietrza: 77,8 l/sek (280m³/h)

Ciśnienie wody zasilającej: : 0,1 do 1 MPa; 1 do 10 bar

Pojemność zbiornika: 0,055 l

Indeks ochrony: IP 14

Temperatura i wilgotność pracy
(bez zestawu przeciwzamrozeniowego)

1 do 35 °C, 0 do 100 % RH

(z zestawem przeciwzamrozeniowym)

-2 do 35 °C, 0 do 100% RH

Woda zasilająca:

Temperatura: 1 do 50 °C

Twardość: Max 300FH (max 300ppm CaCO₃)

Konduktywność: 100 do 1200 µS/cm

Kody produktów

UC0650D000 Nawilżacz odśrodkowy, 6.5 l/h; 230 V 50 Hz

UC0650D100 Nawilżacz odśrodkowy z wyposażeniem przeciwzamrozeniowym 6.5 l/h; 230 V 50 Hz

UCQ650D100 Panel elektryczny dla nawilzacza odśrodkowego 6,5 l/h

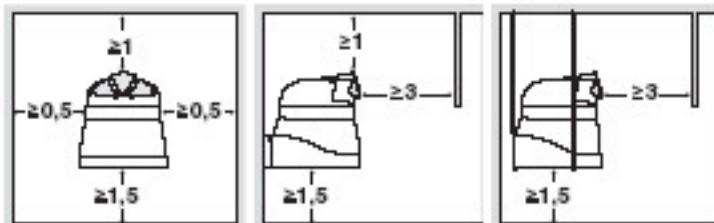
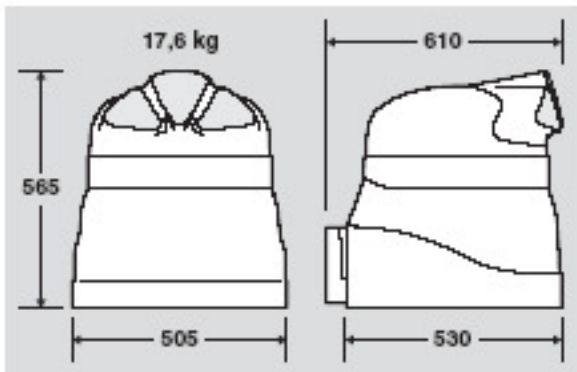
UCQ650D200 Panel elektryczny dla dwóch nawilżaczy odśrodkowych każdy o wydajności 6,5 l/h

ASWH100000 Naścienna czujka wilgotności względnej otoczenia 10-90% RH

ASPC110000 Przemysłowa czujka wilgotności względnej i temperatury otoczenia 10-90% RH, 0-50°C

ASPC230000 Przemysłowa czujka wilgotności względnej i temperatury otoczenia 0-100% RH, 0-10-70°C

Wymiary (mm)



Aby zapewnić łatwe wykonanie konserwacji urządzenia i jego poprawną pracę należy zachować, przy montażu podane w metrach minimalne, zalecane odległości..