



humiDisk

Umidificatore centrifugo
per applicazioni industriali e
commerciali

humiDisk

humiDisk: l'umidificatore centrifugo compatto ed efficiente

Soluzione pratica e flessibile ideale per celle frigorifere, ambienti commerciali e industriali.

Un disco rotante nebulizza l'acqua in goccioline finissime che sono facilmente assorbite dall'aria circostante, umidificandola e raffreddandola.

- Semplice;
- Robusto;
- Compatibile con tutti i tipi di acqua;
- Soluzione plug&play.

Tecnologia

Un disco rotante nebulizza l'acqua in goccioline finissime che sono facilmente assorbite dall'aria circostante umidificandola e raffreddandola.

Flessibilità

Elevata capacità di atomizzazione, fino a 6.5 kg/h (14.3 lb/h). Estrema facilità di installazione. Il piccolissimo diametro delle gocce generate da humiDisk evaporano in spazi ridotti e rendono facile il suo posizionamento.

Igiene

Il drenaggio automatico della vaschetta dell'acqua dopo ogni ciclo di funzionamento garantisce l'igiene e lo rende ideale per la conservazione dei generi alimentari, per le celle frigorifere o per altri piccoli ambienti industriali e magazzini. Quando accoppiato con il pannello di controllo, l'umidificatore compie frequenti lavaggi per evitare la formazione di depositi d'acqua, impedendo la proliferazione di batteri!

Pannello di controllo

Quando accoppiato con il pannello di controllo humiDisk può:

- essere comandato da una sonda di umidità per avere maggiore precisione
- effettuare cicli di lavaggio automatici, con il conseguente incremento di igienicità per il sistema e la riduzione della manutenzione richiesta.

Antigelo

L'umidificatore può essere dotato di resistenza antigelo che si attiva a temperature vicine agli 0 °C, permettendone il funzionamento fino a -2 °C.



Minima manutenzione

humiDisk è un prodotto robusto in grado di funzionare a lungo richiedendo pochissima manutenzione.



Ogni tipo di acqua

Funziona con acqua potabile di acquedotto, acqua addolcita o demineralizzata.



Basso consumo energetico

Circa 34 W per kg/h di capacità.

Applicazioni

In molti ambienti industriali che coinvolgono materiali igroscopici, la capacità produttiva e la qualità del prodotto finale sono fortemente influenzate dall'umidità relativa e dall'eventuale formazione di scariche elettrostatiche.



L'industria della stampa e della carta

La carta è fatta di fibre vegetali ed è intrinsecamente igroscopica, il che significa che è molto suscettibile ai cambiamenti di umidità. Un corretto e stabile livello di umidità assicura una migliore qualità di stampa ed incrementa la produttività e l'efficienza, minimizzando i costi per fermi macchina e scarti di materiale.

Industria tessile

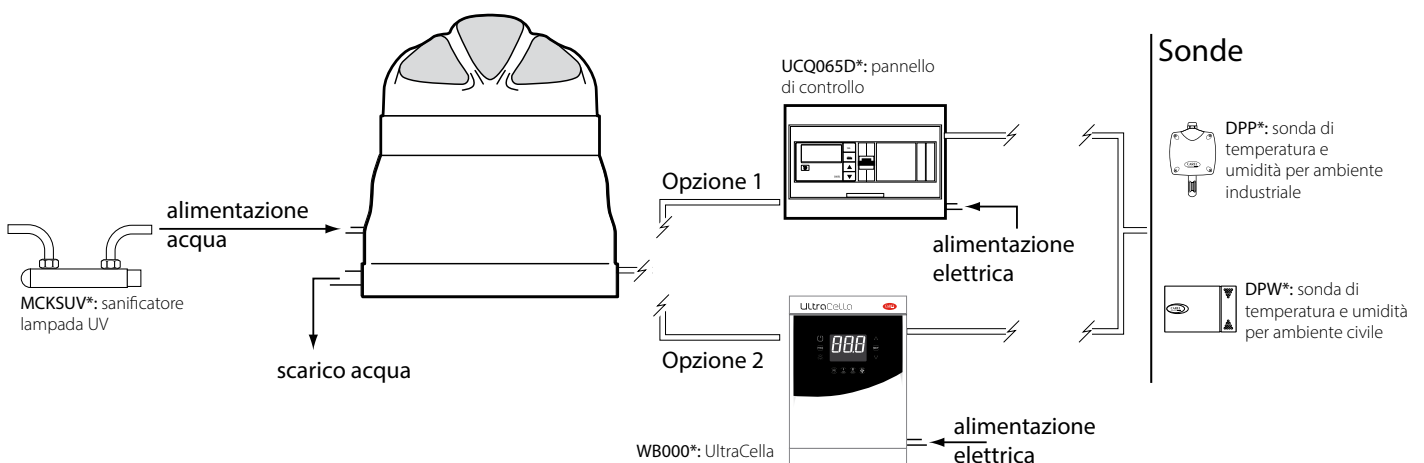
Un corretto grado di umidità riduce la rottura dei filati e i problemi dovuti alla polvere, mentre il processo di raffreddamento adiabatico assorbe il calore generato dai telai.



Cella frigo

Frutta e verdura sono composti in gran parte d'acqua e devono essere mantenuti ad una combinazione di bassa temperatura ed elevata umidità relativa per evitarne la disidratazione, il deterioramento superficiale (avvizzimento) e il controllo dei processi metabolici di maturazione, che non si arrestano al momento della raccolta.

Schema di installazione

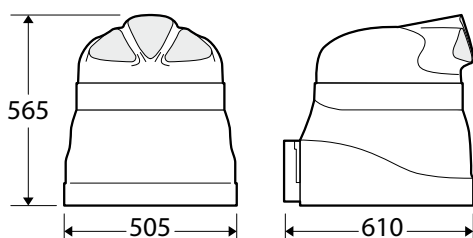


Caratteristiche tecniche

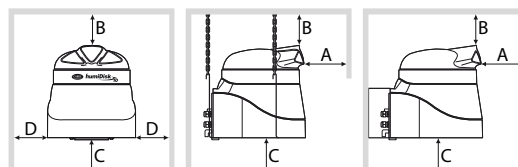
| | humiDisk 10 | humiDisk 65 |
|---------------------------|-----------------------------|---|
| Alimentazione | 230 V, 50 Hz - 110 V, 60 Hz | |
| Alimentazione in ingresso | 31 W | 230 W - (290 W con resistenza antigelo) |
| Resistenza antigelo | non presente | presente |
| Certificazioni | CE and ETL | |

Dimensioni e posizionamenti

humiDisk₆₅ - peso 17,6 kg

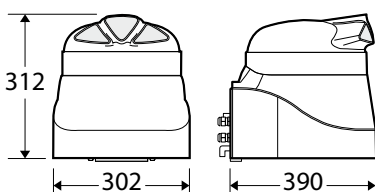


Posizionamento

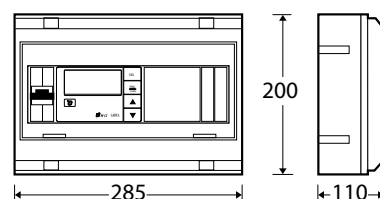


| umidificatore | distanza (m) | | | |
|---------------|--------------|------|------|------|
| | A | B | C | D |
| UC010 | ≥2 | ≥0,5 | ≥1,5 | ≥0,5 |
| UC065 | ≥3 | ≥1 | ≥1,5 | ≥0,5 |

humiDisk₁₀ - peso 4,3 kg



quadro di controllo



Headquarters

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
carel@carel.com



HygroMatik GmbH

Lise-Meitner-Straße 3
24558 Henstedt-Ulzburg - Germany
hy@hygromatik.de

RECUPERATOR

Via Valfurva 13
20027 Rescaldina (MI), Italy
customercare@recuperator.eu

ENGINIA S.r.l.

Viale Lombardia, 78
20056 Trezzo Sull'Adda (MI), Italy
commerciale@enginasrl.com

For more information

CAREL Asia - www.carel.hk
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL Central & Southern Europe - www.carel.com
CAREL Czech & Slovakia - www.carel.cz
CAREL spol. s.r.o.
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL Korea - www.carel.kr
CAREL Ibérica - www.carel.es
CAREL Ireland - www.carel.ie
FarrahVale Controls & Electronics Ltd.
CAREL Italy - www.carel.it
CAREL India - www.carel.in
CAREL Japan - www.carel-japan.com

CAREL Mexicana - www.carel.mx
CAREL Middle East - www.carel.ae
CAREL Nordic - www.carelnordic.se
CAREL Poland - www.carel.pl
ALFACO POLSKA Sp z o.o.
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carel.com
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr
CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. Ltd.
CAREL U.K. - www.careluk.com
CAREL U.S.A. - www.carelusa.com
CAREL Ukraina - www.carel.ua
CAREL Canada - www.enersol.ca
Enersol Inc.

CAREL

To the best of CAREL INDUSTRIES S.p.A. knowledge and belief, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication. However, CAREL INDUSTRIES S.p.A. does not assume any liability whatsoever for the accuracy and completeness of the information presented without guarantee or responsibility of any kind and makes no representation or warranty, either expressed or implied. A number of factors may affect the performance of any products used in conjunction with user's materials all of which must be taken into account by the user in producing or using the products. The user should not assume that all necessary data for the proper evaluation of these products are contained herein and is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of CAREL's products. The information provided herein does not relieve the user from the responsibility of carrying out its own tests, and the user assumes all risks and liabilities related to the use of the products and/or information contained herein. © 2021 CAREL INDUSTRIES S.p.A. All rights reserved.