



easy Dryer

Semplice, affidabile ed economico
controllo elettronico per
essiccatori dell'aria compressa

Connected Efficiency

Introduzione all'applicazione dell'aria compressa

Tutte le attività manifatturiere richiedono aria compressa a supporto dei processi di produzione. Dall'industria automobilistica a quella della plastica, da quella del legno a quella della chimica. L'aria compressa serve per far funzionare le macchine utensili, gli attuatori, le crimpatrici, o semplicemente per pulire i manufatti.

La serie "easy Dryer" è la soluzione economica che risponde alle richieste di affidabilità e conformità alle principali normative presenti sui mercati internazionali.

I principali sistemi di aria compressa comprendono il compressore, le apparecchiature e gli accessori per il trattamento dell'aria, e il sistema di distribuzione.

Il compressore è il dispositivo che aspira l'aria dall'ambiente e ne aumenta la pressione.

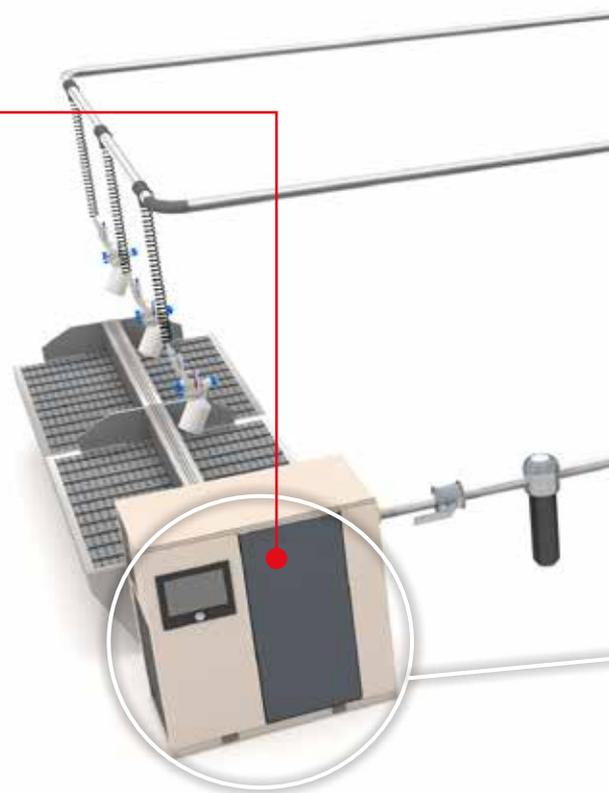


Certificazioni



Conformità

È conforme con i refrigeranti infiammabili (es. R290 propano, R600a isobutano)



Compatto

Ideale quando lo spazio disponibile per il montaggio del controllore è limitato: la profondità occupata è di soli 58 mm pur includendo un'uscita relè da 2Hp per il controllo dei compressori, senza richiedere relè intermedi aggiuntivi.



Frontale IP65

L'alto indice di protezione frontale significa che "easy Dryer" può essere installato anche negli ambienti più umidi e aggressivi.



Alimentazione

Sono disponibili le versioni ad alimentazione ad alta tensione (230 Vac, 115 Vac, 50/60 Hz) o alimentazione a bassa tensione 12 Vac/Vdc.

L'apparecchiatura di trattamento rimuove i contaminanti e l'umidità dall'aria compressa mentre gli accessori mantengono il corretto funzionamento del sistema.

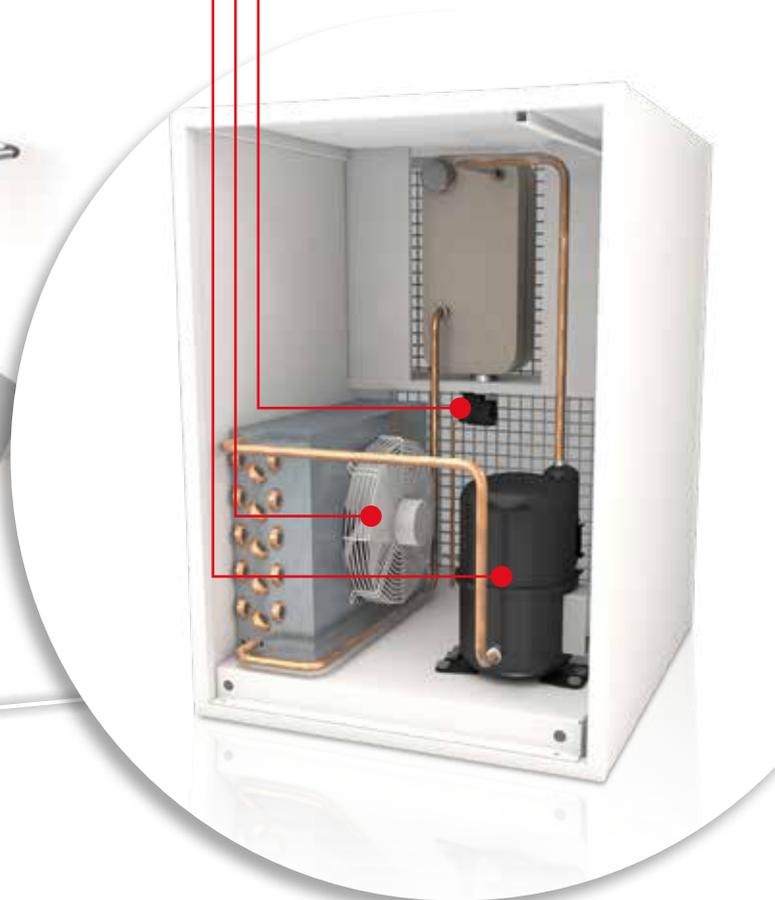
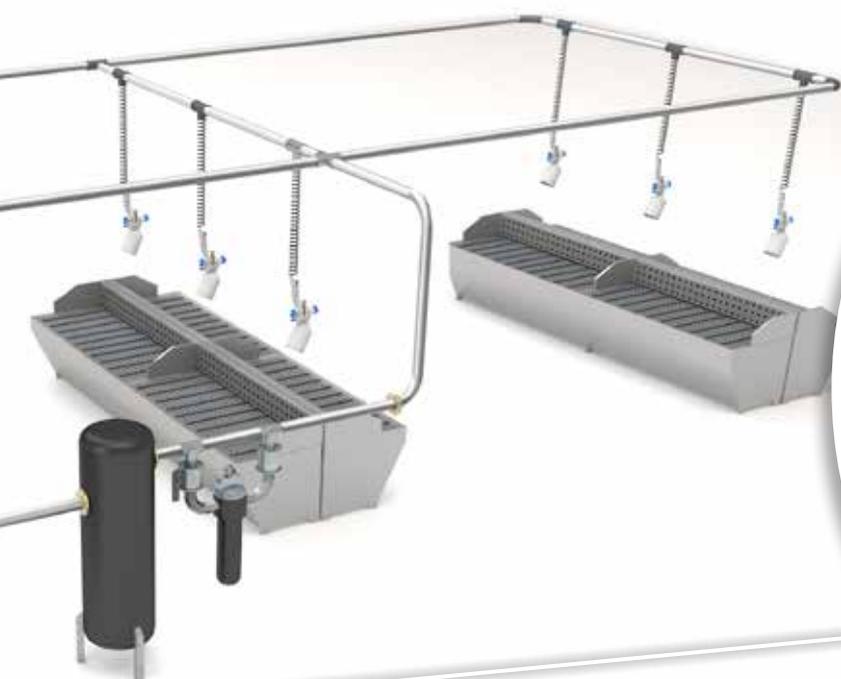
L'umidità e le impurità devono essere rimosse dall'aria compressa per evitare di causare seri danni alla rete di distribuzione e ai macchinari che impiegano l'aria compressa.

Umidità ed impurità potrebbero anche compromettere la qualità del prodotto finale quando l'aria compressa viene utilizzata direttamente nei processi industriali.

Gli essiccatori sono quindi necessari per il funzionamento regolare di qualsiasi impianto che richieda aria compressa.

La proposta CAREL

- Gestione di compressori ON / OFF tramite sonda NTC dedicata;
- Gestione della ventola del condensatore tramite sonda NTC dedicata o condivisa;
- Gestione della valvola di scarico condensa basata su intervalli temporali;
- Modalità ECO ogni volta che le condizioni consentono lo spegnimento del compressore;
- Contatore per scopi di manutenzione.



Semplice

Sono presenti tutte le funzioni di base per la gestione di essiccatori a refrigerazione.



Economico

Compressore, ventilatore e valvola di scarico condensa gestiti separatamente nell'opzione a 3 relè. Gestione semplificata con 2 relè per la soluzione a prezzo inferiore.



Affidabile

L'assorbimento di corrente tipico dalla valvola di scarico della condensa è 100 mA a 230 V. "Easy Dryer" prevede un relè da 8 A che è sovradimensionato rispetto a quanto necessario, garantendo così una durata prolungata del controllore.

Scegli il tuo "easy Dryer"

+30020511 - 1.0 - 18.05.2020



Sonde di temperatura con termistore NTC

La precisione ottenuta grazie alle soluzioni tecniche adottate nella realizzazione del sensore e l'affidabilità come risultato dei test a cui vengono sottoposte, rendono le sonde NTC CAREL degli affidabili trasduttori, a costo contenuto, per la rilevazione della temperatura.

Codice	Descrizione
NTC008HP00	Sensore NTC HP IP67 0,8M -50+105 ON AIR
NTC030WH01	Sensore NTC WH IP68 -50T105, cavo da 3 m



Visual Parameter Manager (VPM)

Programma scaricabile da <http://ksa.carel.com>. Tramite questo tool è possibile effettuare da computer la messa in servizio del controllo, cambiare la programmazione dei parametri ed effettuare l'aggiornamento del firmware.

Codice	Alimentazione
3 uscite digitali	
PJS8C0HW00	230 Vac +10 /-15% 50/60 Hz
PJS8C0HA00	115 Vac +10 /-15% 50/60 Hz
PJS8C0HC00	12 Vac +10/-15%, 50/60 Hz, 12 Vdc
2 uscite digitali	
PJS8Y0HW00	230 Vac +10 /-15% 50/60 Hz
PJS8Y0HA00	115 Vac +10 /-15% 50/60 Hz
PJS8Y0HC00	12 Vac +10/-15%, 50/60 Hz, 12 Vdc

Headquarters

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

HygroMatik GmbH

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

RECUPERATOR

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

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.carelae
 CAREL Nordic - www.carelnordic.se
 CAREL Poland - www.carel.pl
 ALFACO POLSKA
 CAREL Russia - www.carelrussia.com
 CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
 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

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. © 2018 CAREL INDUSTRIES S.p.A. All rights reserved.