

Osuszacze powietrza wykorzystujące ciepło sprężania





Osuszacze wykorzystujące ciepło sprężania (HOC) to konstrukcje dwuwieżowe z funkcją osuszania. Osuszacz HOC jest najbardziej energooszczędnym urządzeniem dostępnym na rynku.

Odzyskuje ciepło, które jest naturalnym produktem ubocznym procesu sprężania.

To „darmowe” ciepło jest wykorzystywane w procesie suszenia powietrza, zapewniając powietrze pozbawione wilgoci, przy jednoczesnym minimalnym zużyciu energii.

Niezawodność

Osuszacze Ingersoll Rand wykorzystujące ciepło sprężania (HOC), seria HC, to najprostsze i najbardziej niezawodne osuszacze regeneracyjne na świecie. Ich innowacyjna konstrukcja w połączeniu z niezrównaną wydajnością pomogą zagwarantować niezawodność Twojego systemu sprężonego powietrza.

- **Wysoka wydajność:** osuszacz HOC jest wyposażony w sprawdzone, wydajne zawory dwukierunkowe, gwarantujące lata bezproblemowej pracy.
- **Unikalna konstrukcja:** konstrukcja osuszacza HOC z cyklami usuwania pary i chłodzenia umożliwia osiągnięcie całorocznej temperatury punktu rosy poniżej -40°C .
- **Inteligentny system sterowania oparty na sterowniku PLC:** Wyposażony w system sterowania oparty na sterowniku PLC, który utrzymuje wydajność i monitoruje stan techniczny urządzenia, dzięki czemu można zminimalizować przestoje.
- **Elastyczność rozbudowy:** Osuszacze serii HC można instalować z wieloma sprężarkami, co zapewnia maksymalną elastyczność bez poświęcania integralności układu sprężonego powietrza.

Efektywność energetyczna

Osuszacze wykorzystujące ciepło sprężania są najbardziej ekonomicznym sposobem ochrony przewodów pneumatycznych, narzędzi i kosztownej aparatury.

- **Niższe koszty energii elektrycznej:** Seria HC charakteryzuje się bardzo niskimi całkowitymi kosztami energii elektrycznej, ponieważ wykorzystuje bardzo małe grzałki taśmowe o znikomym poborze mocy.
- **Oszczędność sprężonego powietrza:** Konstrukcja serii HC zużywa znikome ilości powietrza oczyszczającego
- **Minimalny spadek ciśnienia:** Osuszacz HOC został zaprojektowany tak, aby zminimalizować spadek ciśnienia dzięki zastosowaniu zaworów pełno-przepływowych i minimalnej ilości rur.

Stały punkt rosy

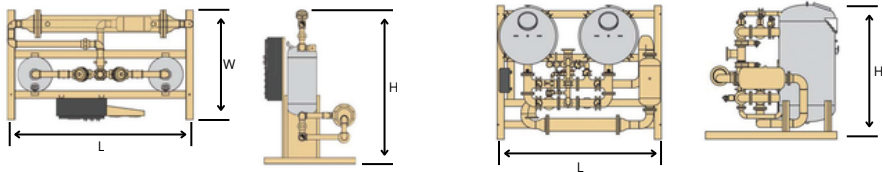
Seria HC może stale zapewniać temperaturę punktu rosy na poziomie -40°C lub niższym, przy ułamku kosztów związanych z innymi osuszaczami regeneracyjnymi.

Technologia sprężania cieplnego

Osuszacz serii HC jest zaawansowanym urządzeniem, które obejmuje cykl usuwania pary i chłodzenia, zapewniając stały punkt rosy bez skoków temperatury lub punktu rosy.



Dane techniczne



HC Series					
Model	Przepływ @100 psig (scfm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)
HC-6	535	2540	1803	2521	2900
HC-9	836	2540	1803	2521	3036
HC-14	1240	2820	1956	2573	3336
HC-21	1880	3048	2007	2642	5280
HC-30	2708	3277	2540	2700	5310
HC-41	3500	3683	2870	2920	8085
HC-54	4814	3810	3200	2902	8747
HC-69	6093	4445	3455	2985	9947
HC-85	7522	4623	4521	3251	11768
HC-103	9101	5002	3962	3202	13379
HC-122	10828	5561	4064	3404	15102
HC-143	12712	5637	4216	3404	16916
HC-166	14743	6247	4369	3556	19410

Wydajność przy następujących parametrach: Temperatura na wylocie sprężarki: 107°C, Temperatura wody chłodzącej na wlocie: 29°C, Ciśnienie robocze: 7 bar(g)



Produkty farmaceutyczne



Szkło



Elektronika



Papier i druk



Chemikalia



Metal i produkcja



Jedzenie i napoje



Informacje o firmie Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), kierując się duchem przedsiębiorczości i poczuciem własności, dokłada wszelkich starań, aby poprawić jakość życia naszych pracowników, klientów i społeczności. Klienci polegają na nas ze względu na naszą doskonałość opartą na technologii w tworzeniu przepływów o znaczeniu krytycznym i rozwiązaniach przemysłowych w ponad 40 szanowanych markach, w których nasze produkty i usługi wyróżniają się w najbardziej złożonych i trudnych warunkach. Nasi pracownicy rozwijają klientów na całe życie poprzez codzienne zaangażowanie w wiedzę specjalistyczną, produktywność i wydajność. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.IRCO.com.

ingersollrand.com



Ingersoll Rand, IR, logo IR i SimplAir są znakami towarowymi firmy Ingersoll Rand, jej spółek zależnych i/lub stowarzyszonych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.

Sprężarki Ingersoll Rand nie zostały zaprojektowane, przeznaczone ani zatwierdzone do zastosowań związanych z powietrzem do oddychania.

Firma Ingersoll Rand nie zatwierdza specjalistycznego sprzętu do zastosowań związanych z powietrzem do oddychania i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za sprężarki używane do pracy z powietrzem do oddychania.

Żadne informacje zawarte na tych stronach nie mają na celu rozszerzenia jakiegokolwiek gwarancji lub oświadczenia, wyraźnego lub dorozumianego, dotyczącego produktu opisanego w niniejszym dokumencie. Wszelkie takie gwarancje lub inne warunki sprzedaży produktów będą zgodne ze standardowymi warunkami sprzedaży takich produktów firmy Ingersoll Rand, które są dostępne na żądanie.

Ulepszanie produktów jest stałym celem firmy Ingersoll Rand. Wszelkie projekty, schematy, obrazy, zdjęcia i specyfikacje zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do celów reprezentacyjnych i mogą obejmować opcjonalny zakres i/lub funkcjonalność oraz mogą ulec zmianie bez powiadomienia lub zobowiązań.

Skontaktuj się z nami



Strona
internetowa



LinkedIn



Zapytanie
ofertowe