

Gardner
Denver

Osuszacze Powietrza Wykorzystujące Ciepło Sprężania

Seria HC
Punkty rosy poniżej -40°C



Nieźródlna Efektywność
Energetyczna



Osuszacze adsorpcyjne HOC Praktycznie nie zużywają energii

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 osuszania powietrza, zapewniając powietrze pozbawione wilgoci, przy jednoczesnym minimalnym zużyciu energii.

Niezawodność

Osuszacze Gardner Denver 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 umożliwi osiągnięcie całorocznej temperatury punktu rosy poniżej -40°C
- **Inteligentny system sterowania oparty na sterowniku PLC:** 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

- **Niższe koszty energii elektrycznej:** Seria HC charakteryzuje się bardzo niskimi całkowitymi kosztami energii elektrycznej, ponieważ wykorzystuje bardzo małe grzałki taśmowe o znikomej 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 pełnoprzepływowych 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.

“Stabilny ciśnieniowy punkt rosy -40°C .”



Osuszacze współpracują z bezolejowymi sprężarkami śrubowymi o stałej oraz zmiennej prędkości obrotowej.

“Sprężone Powietrze do **ISO 8573.**”

Technologia sprężania ciepłego

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

Osuszacze adsorpcyjne HOC



Model	Przepływ przy 7 bar		CFM	Ciężar kg	Wymiary (mm) dł. x szer. x wys.
	m ³ /hr	m ³ /min			
HC-6	976	16	574	2900	2540 x 1803 x 2521
HC-9	1525	25	897	3036	2540 x 1803 x 2521
HC-14	2262	38	1331	3336	2820 x 1956 x 2573
HC-21	3429	57	2017	5280	3048 x 2007 x 2642
HC-30	4940	82	2906	5310	3277 x 2540 x 2700
HC-41	6385	106	3756	8085	3683 x 2870 x 2920
HC-54	8782	146	5166	8747	3810 x 3200 x 2902
HC-69	11115	185	6538	9947	4445 x 3455 x 2985
HC-85	13722	229	8072	11768	4623 x 4521 x 3251
HC-103	16602	277	9766	13379	5002 x 3962 x 3202
HC-122	19752	329	11619	15102	5561 x 4064 x 3404
HC-143	23190	386	13641	16916	5637 x 4216 x 3404
HC-166	26894	448	15820	19410	6247 x 4369 x 3556

Wydajność określona na podstawie: temperatury na wylocie sprężarki: 107°C , temperatury wody chłodzącej na wlocie: 29°C , ciśnienia roboczego: 7 bar(g), dla osuszaczy regeneracyjnych

Globalna wiedza

Sprężarki śrubowe GD o mocy od 2,2 do 250 kW, dostępne w technologiach sprężania o zmiennej i stałej prędkości obrotowej, zostały zaprojektowane tak, aby spełnić najwyższe wymagania stawiane im przez nowoczesne środowisko pracy i operatorów maszyn.



Bezolejowe sprężarki EnviroAire o mocy od 15 do 355 kW dostarczają wysokiej jakości, energooszczędne sprężone powietrze do szerokiego zakresu zastosowań. Całkowicie bezolejowa konstrukcja eliminuje problem zanieczyszczonego powietrza, zmniejszając ryzyko i koszty związane z psuciem się produktów i ponowną obróbką.



Nowoczesne systemy i procesy produkcyjne wymagają coraz wyższego poziomu jakości powietrza. Nasz kompletny **program uzdatniania powietrza** zapewnia najwyższą jakość produktu i wydajną pracę.



Systemy sprężarkowe składają się zazwyczaj z wielu sprężarek dostarczających powietrze do wspólnego kolektora. Łączna wydajność tych urządzeń jest zazwyczaj większa niż maksymalne zapotrzebowanie w danym miejscu. Aby zapewnić, że system pracuje z najwyższą wydajnością, niezbędny jest system zarządzania powietrzem **GD Connect**.



gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenver.com

W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z firmą Gardner Denver lub jej lokalnym przedstawicielem.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.