



OSUSZACZE POWIETRZA WYKORZYSTUJĄCE CIEPŁO SPREŻANIA

NIEZRÓWNANA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA



Seria HC

PUNKTY ROSY PONIŻEJ -40°C

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 CompAir 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:** 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.

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

Osuszacze adsorpcyjne HOC



Model	Przepływ przy 7 bar		CFM	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
	[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



Innowacyjność i **Doskonałość** Techniczna

Wiodący globalny producent szerokiej gamy światowej klasy rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza, firma CompAir dąży do zapewnienia kompleksowego rozwiązania dla swoich partnerów przemysłowych. Począwszy od najnowszych osiągnięć w zakresie technologii bezolejowych i smarowanych olejem, aż po kompletną gamę urządzeń pomocniczych, uzdatniania powietrza i akcesoriów.

Gęsta sieć oddziałów i dystrybutorów sprężarek CompAir, obejmująca wszystkie kontynenty, zapewnia dostęp do najnowszych rozwiązań w dziedzinie sprężania gazów w połączeniu z lokalnym doradztwem i wsparciem technicznym.

CompAir od wielu lat jest liderem w rozwoju systemów sprężonego powietrza, oferując jedne z najbardziej energooszczędnych i przyjaznych środowisku sprężarek na rynku, wspierających klientów w realizacji ich celów zrównoważonego rozwoju.

Szeroka paleta urządzeń CompAir

ZAAWANSOWANE TECHNOLOGICZNE

Sprężarki olejowe

- Śrubowe
 - Ze stałą i regulowaną wydajnością
- Sprężarki przewoźne
- Sprężarki łopatkowe

Bezolejowe

- Sprężarki śrubowe z wtryskiem wody
 - Ze stałą i regulowaną wydajnością
- Śrubowe sprężarki dwustopniowe
 - Ze stałą i regulowaną wydajnością
- Ultima®

UZDATNIANIE SPRĘŻONEGO POWIETRZA

- Filtry
- Osuszacze ziębnicze i adsorpcyjne
- Spusty kondensatu
- Osuszacze wykorzystujące ciepło sprężania
- Generatory azotu

NOWOCZESNE SYSTEMY STEROWANIA

- Sterowniki sprężarek DELCOS
- Sterownik nadrzędny SmartAir Master Plus
- iConn - Monitoring sprężarek
- Ecoplant

USŁUGI DODATKOWE

- Audyt sieci sprężonego powietrza
- Pomiar wydajności
- Wykrywanie nieszczelności

POMOC TECHNICZNA DLA KLIENTÓW

- Umowy serwisowe Assure
- Dobór urządzeń
- Lokalne oddziały serwisowe
- Oryginalne części zamienne i oleje CompAir

Naszym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych urządzeń. W związku z tym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej i zmiany cen bez wcześniejszego powiadomienia. Nasze urządzenia oferujemy w oparciu o Ogólne Warunki Sprzedaży.