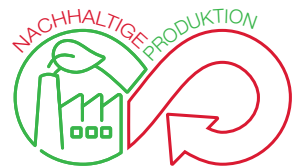


Gardner
Denver

Kompressionswärme- Adsorptionstrockner

HC-Serie
Taupunkte Unter $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$



Unübertroffene
Energieeffizienz



Kompressionswärme-Adsorptionstrockner Verbrauchen Praktisch keine Energie

Kompressionswärmetrockner, auch HOC Trockner genannt (für Heat-of-Compression) bestehen aus zwei mit Trockenmitteln gefüllten Behältern und gelten als die energieeffizientesten Trockner auf dem Markt.

Dabei wird die Wärme genutzt, die als natürliches Nebenprodukt des Kompressionsprozesses entsteht.

Mit Hilfe dieser "**kostenlosen**" Wärme wird die Druckluft getrocknet, wobei praktisch keine Energie verbraucht wird.

Zuverlässigkeit

Die HC-Kompressionswärmetrockner von Gardner Denver sind die weltweit einfachsten und zuverlässigsten regenerativen Drucklufttrockner. Das innovative Design in Verbindung mit unübertroffener Leistung trägt maßgeblich zur Zuverlässigkeit Ihres Druckluftsystems bei.

- **Hohe Leistung:** Der HOC-Trockner verfügt über bewährte Hochleistungs-Zweiwegeventile, die einen jahrelangen störungsfreien Betrieb gewährleisten
- **Einzigartiges Design:** Dank des einzigartigen Designs des HOC-Trockners mit seinen Trocknungs-, Regenerations- und Kühlzyklen werden ganzjährig Taupunkte unter -40°C erreicht
- **Intelligentes SPS-basiertes Steuerungssystem:** Ausgestattet mit einem SPS-basierten Steuerungssystem, das die Leistung aufrechterhält und den Zustand der Anlage überwacht, sodass Ausfallzeiten minimiert werden können
- **Erweiterungsflexibilität:** HC-Trockner können mit mehreren Kompressoren kombiniert werden, was maximale Flexibilität ermöglicht, ohne die Integrität des Druckluftsystems zu beeinträchtigen



Energieeffizienz

- **Geringe Stromkosten:** Die HC-Serie zeichnet sich durch sehr niedrige Gesamtstromkosten aus, da sie sehr kleine Zusatzheizungen mit vernachlässigbarer Leistung verwendet
- **Einsparung von Druckluft:** Die Konstruktion der HC-Serie verbraucht nur eine vernachlässigbare Menge an Spülluft
- **Minimaler Druckverlust:** Der HOC-Trockner ist so konstruiert, dass der Druckverlust durch den Einsatz von Vollstromventilen und nur wenige Rohrleitungen minimiert wird

Konstanter Taupunkt

Die HC-Serie kann konstant Taupunkte von -40°C oder darunter liefern, und das zu einem Bruchteil der Kosten, die mit anderen regenerativen Trocknern verbunden sind.

“Stabiler Drucktaupunkt
von **-40°C.**”



Kompatibel mit ölfreien Schraubenkompressoren mit fester und variabler Drehzahl.

“ Druckluft Gemäß
ISO 8573.”

Kompressionswärmetechnologie

Trockner der HC-Serie sind innovative Trockner die einen konstanten Taupunkt ohne Temperatur- oder Taupunktspitzen liefern.



Technische Daten

HOC-Adsorptionstrockner

Modell	Durchfluss bei 7 bar		CFM	Gewicht kg	Abmessungen (mm) L x B x H
	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

Kapazität basierend auf: Verdichteraustrittstemperatur: 107 °C, Kühlwassereintrittstemperatur: 29 °C, Betriebsdruck: 7 bar(g), regenerativ arbeitende Trockner

Globale Kompetenz

Die Schraubenkompressoren von GD mit einer Leistung von 2,2 bis 250 kW, die sowohl mit variabler als auch mit fester Drehzahl erhältlich sind, wurden entwickelt, um den höchsten Anforderungen gerecht zu werden, die das moderne Arbeitsumfeld und die Maschinenbetreiber an sie stellen.



Die ölfreie EnviroAire-Baureihe von 15 - 355 kW bietet qualitativ hochwertige und energieeffiziente Druckluft für eine Vielzahl von Anwendungen. Das völlig ölfrei verdichtende Design eliminiert das Problem der verunreinigten Luft und reduziert das Risiko und die damit verbundenen Kosten von Produktverderb und Nacharbeit.



Ein modernes Produktionssystem und -verfahren erfordert ein immer höheres Maß an Luftqualität. Unser komplettes **Sortiment für Druckluftaufbereitung** gewährleistet höchste Produktqualität und einen effizienten Betrieb.



Kompressorsysteme bestehen in der Regel aus mehreren Kompressoren, die Luft an einen gemeinsamen Verteiler liefern. Die kombinierte Kapazität dieser Maschinen ist in der Regel größer als der maximale Bedarf am Standort. Um sicherzustellen, dass das System mit höchster Effizienz betrieben wird, ist das **GD Connect Plus** Managementsystem unerlässlich.



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

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Gardner Denver oder Ihren örtlichen Vertreter. Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.