

# Kompressions- -wärmetrockner





Kompressionswärmetrockner (HOC-Trockner) sind Doppelturmtrockner mit Trockenmittel. Der HOC-Trockner ist der energieeffizienteste 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 (HOC-Trockner) von Ingersoll Rand 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 Stripping- und Kühlzyklen werden ganzjährig Taupunkte unter  $-40^{\circ}\text{C}$  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

Kompressionswärmetrockner sind die kostengünstigste Methode, um Druckluftleitungen, Werkzeuge und teure Instrumente zu schützen.

- **Geringe Stromkosten:** Die HC-Serie zeichnet sich durch sehr niedrige Gesamtstromkosten aus, da sie sehr kleine Heizbänder 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

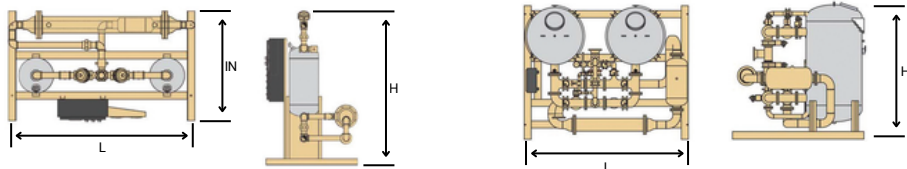
Die HC-Serie kann konstant Taupunkte von  $-40^{\circ}\text{C}$  oder darunter liefern, und das zu einem Bruchteil der Kosten, die mit anderen regenerativen Trocknern verbunden sind.

# Kompressionswärmetechnologie

**Trockner der HC-Serie** sind etwas komplexere Trockner mit einem Stripping- und Kühlzyklus, die einen konstanten Taupunkt ohne Temperatur- oder Taupunktspitzen liefern.



## Technische Spezifikationen



| HC-Serie |                            |            |             |           |              |
|----------|----------------------------|------------|-------------|-----------|--------------|
| Modell   | Kapazität @100 psig (scfm) | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Gewicht (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        |

\* Die Kapazität basiert auf einem Betriebsdruck von 100 psig/7 barg, einer Kompressorauslasstemperatur von 225 °F/107 °C und einer Kühlwassertemperatur von 85 °F/29 °C.



Pharmaindustrie



Glasindustrie



Elektroindustrie



Zellstoff, Papier- & Druckindustrie



Chemische Industrie



Metallverarbeitung & Fertigung



Lebensmittelindustrie



Über Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR) ist ein Unternehmen, das sich mit Unternehmergeist und Verantwortungsbewusstsein dafür einsetzt, das Leben für seine Mitarbeiter, Kunden und Gemeinden zu verbessern. Unsere Kunden vertrauen auf unsere technologiegetriebenen Spitzenleistungen bei der Bereitstellung von Industrielösungen mit mehr als 40 angesehenen Marken, bei denen unsere Produkte und Dienstleistungen auch unter den komplexesten und schwierigsten Bedingungen hervorragende Ergebnisse erzielen. Unsere Mitarbeiter entwickeln durch ihre Expertise und ihr tägliches Engagement für Produktivität und Effizienz Kunden fürs Leben. Weitere Informationen finden Sie unter [www.IRCO.com](http://www.IRCO.com).

[ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)



Ingersoll Rand, IR, das IR-Logo und SimplAir sind Marken von Ingersoll Rand, seinen Tochtergesellschaften und/oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Ingersoll Rand-Kompressoren sind nicht für Atemluftanwendungen konzipiert, vorgesehen oder zugelassen. Ingersoll Rand gibt keine speziellen Geräte für Atemluftanwendungen frei und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Kompressoren, die für Atemluftanwendungen verwendet werden.

Die Angaben auf diesen Seiten sind nicht dazu bestimmt, eine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Zusicherung in Bezug auf das hier beschriebene Produkt zu geben. Alle derartigen Garantien oder sonstigen Verkaufsbedingungen für Produkte entsprechen den Standardverkaufsbedingungen von Ingersoll Rand für diese Produkte, die auf Anfrage erhältlich sind.

Die Produktverbesserung ist ein ständiges Ziel von Ingersoll Rand. Alle in diesem Dokument enthaltenen Entwürfe, Diagramme, Bilder, Fotografien und Spezifikationen dienen nur zu Repräsentationszwecken und können einen optionalen Umfang und/oder eine optionale Funktionalität enthalten und können ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung geändert werden..

#### Wie Sie uns kontaktieren können



Website



LinkedIn



Online Enquiry