

Ingersoll Rand

Druckluft-Kältetrockner
(12 bis 480 m³/h)



Zuverlässige, saubere, trockene Druckluft

Minimiert Probleme und Kosten durch effiziente, zuverlässige und umweltfreundliche Lösungen für saubere und trockene Druckluft.

Konstruiert für stressfreie Druckluftqualität

Mit Ingersoll Rand Kältetrocknern ist eine gleichmäßige Druckluftversorgung so einfach wie das Anschließen einer unabhängigen Anlage an die Versorgungsleitung Ihrer Druckluftanlage.

Korrosionsbeständige Wärmetauscher, ein verbessertes Steuerungssystem und eine hoch effiziente Feuchtigkeitsabscheidung garantieren eine gleichmäßige, langfristige Druckluftversorgung. Dies reduziert zusätzliche Kosten, die durch beschädigte Endprodukte, Abfallmaterialien oder das Ersetzen von Druckluftwerkzeugen und sonstigen Betriebsmitteln, die durch eine zu hohe Luftfeuchtigkeit beschädigt wurden, entstehen können.

Dieses platzsparende Gerät ist eine umfassende, kostengünstige Lösung für Trockenreinigungen, Karosseriewerkstätten, Light Processing und Anwendungen in der Produktion. Die einfache Handhabung erleichtert die routinemäßigen Wartungen.

Konstruiert für optimale Effizienz

Unsere Trockner sind mit zahlreichen zusätzlichen Merkmalen konstruiert, die bei allen Lastpunkten einen konstanten Taupunkt und eine gleichmäßige Druckluftversorgung garantieren, die die Industrienorm ISO 7183 erfüllt. Die vollständige Funktionskontrolle des Trockners mit Kontrollparametern, Diagnoseprogrammen und Warnmeldern ist technisch ausgereifter und leistungstärker als Wettbewerbsprodukte vergleichbarer Größe. Wir überprüfen jedes Gerät, um einen leakagefreien Betrieb und die Einhaltung mit allen implizierten Betriebsspezifikationen zu gewährleisten. Die Geräte sind für eine Umgebungstemperatur bis 46°C ausgelegt und damit für die meisten Anwendungen geeignet.



Fortschritt ist  grüner mit Ingersoll Rand

Ingersoll Rand bietet in der Branche führende Produkte und Lösungen, mit denen Unternehmen auf der ganzen Welt Energieverbrauch und -kosten senken und schädliche Umweltemissionen abbauen können. Von den Energieverbrauch senkenden Druckluftkompressoren zu elektrisch angetriebenen Golf Cars, die fast gar keine Emissionen aufweisen; Ingersoll Rand stellt das Wissen, die Erfahrung und die Lösungen bereit, damit unsere Kunden ihre Ziele für die Zukunft erreichen können.

Niedrige Betriebskosten

Die Kältetrockner von Ingersoll Rand enthalten Konstruktionsmerkmale, die den Energieverbrauch niedrig halten und die Betriebssicherheit erhöhen:

- 1** Korrosionsbeständige Wärmetauscher mit niedrigem Strömungswiderstand ermöglichen einen höheren Volumenstrom bei geringerem Energieverbrauch. Ein integrierter Edelstahl-Defroster entfernt in effizienter Weise die gesamte Feuchtigkeit.
- 2** Über die Mikroprozessorsteuerung mit einer bedienerfreundlichen grafischen Benutzeroberfläche werden die Systemparameter einfach und effizient verwaltet.
- 3** Einstellbare Lüfter reduzieren den Stromverbrauch, wenn ein Gerät unterhalb der maximalen Kühlkapazität läuft, wobei ein konstanter Taupunkt gewährleistet ist.
- 4** Die zuverlässigen, voll hermetischen Kompressoren werden mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R134a betrieben.
- 5** Das programmierbare elektronische Entwässerungsventil ist regelbar, um den Wasserverlust so gering wie möglich zu halten.

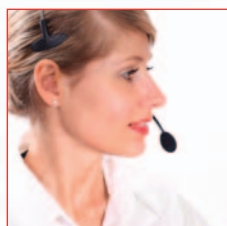


Technische Daten (Standardspannung: 230V / 1Ph / 50 Hz)

Modell	Volumenstrom		Nennleistung kW	Anschluss BSP	Abmessungen		Höhe mm	Gewicht kg
	m³/h	m³/min			Breite mm	Länge mm		
D12IN	12	0.2	0.12	1/2"	305	360	402	17
D25IN	25	0.4	0.12	1/2"	305	360	402	23
D42IN	42	0.7	0.18	1/2"	389	431	452	25
D54IN	54	0.9	0.18	1/2"	389	431	452	26
D72IN	72	1.2	0.20	1/2"	389	431	452	26
D108IN	108	1.8	0.41	3/4"	420	515	562	33
D144IN	144	2.4	0.47	3/4"	420	515	562	38
D180IN	180	3.0	0.61	3/4"	420	515	562	43
D240IN	240	4.0	0.68	1-1/2"	500	679	978	76
D300IN	300	5.0	1.04	1-1/2"	500	679	978	87
D360IN	360	6.0	1.04	1-1/2"	500	679	978	87
D480IN	480	8.0	1.40	1-1/2"	500	679	978	110

Der Trockner ist gemäß ISO 8573-1 für einen Taupunkt ISO Klasse 5 geeignet.

Leistungsdatengrundlage sind 25 °C Kühltemperatur, 35 °C Drucklufteintrittstemperatur und 7 bar g Eintrittsdruck.



UltraCare... damit Ihr Geschäft gut läuft

Im Laufe des Lebens eines Druckluftsystems kann (und wird) viel passieren. Mit der immer weiter steigenden Anforderung an die Maschinenverfügbarkeit ist es entscheidend, Produktionsausfall aufgrund ungeplanter Reparaturarbeiten und Ausfallzeiten so gering wie möglich zu halten.

Deshalb bietet Ingersoll Rand UltraCare an. Hierbei handelt es sich um ein flexibles Wartungsabkommen. Durch planmäßige, von Ingersoll Rand autorisierte Wartung wird für eine hohe Systemzuverlässigkeit gesorgt. UltraCare vermeidet unvorhergesehene Ausfallzeiten und teure Reparaturen.



Ingersoll Rand Industrial Technologies bietet Produkte, Dienstleistungen und Lösungen, welche die Effizienz und Produktivität unserer Gewerblichen-, Industrie- und Prozesskunden verbessern. Unsere vielfältigen und innovativen Produkte umfassen Druckluftanlagen, Werkzeuge, Pumpen, Material- und Flüssigkeiten befördernde Systeme sowie Mikroturbinen. Außerdem entwickeln wir effiziente Lösungen von Club Car®, dem weltweiten Marktführer für Golf- und andere Nutzfahrzeuge, für sowohl geschäftliche wie individuelle Anlässe.

air.ingersollrand.com

Ingersoll Rand Industrial Technologies
Customer Center, Bottroper Str. 282,
D-45356 Essen, Germany
Tel: +49-201-61686-600
Fax: +49-201-61686-889
Email: asg_germany@irco.com



Die Kompressoren von Ingersoll Rand sind nicht für Atemluft-Anwendungen konstruiert, geeignet oder zugelassen. Ingersoll Rand genehmigt keine Spezialgeräte für Atemluft-Anwendungen und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Kompressoren, die als Atemluftgeräte eingesetzt werden.

Die in dieser Broschüre enthaltene Beschreibung stellt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Behauptung hinsichtlich der in ihr beschriebenen Produkte dar. Es gelten ausschließlich die Garantien und Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Ingersoll Rand für den Verkauf dieser Produkte. Sie sind auf Anfrage erhältlich.

Produktverbesserung ist ein kontinuierliches Ziel von Ingersoll Rand. Änderungen an Konstruktion und Spezifikation ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.