

Kältetrockner

3.200-4.800 m³/h



Äußerst zuverlässig

Um Langlebigkeit und Zuverlässigkeit im Betrieb zu gewährleisten, werden die neuesten DA-Kältetrockner nach den aktuellsten Industriestandards gefertigt, getestet und validiert. Diese Trockner wurden in einer Klimakammer getestet, um anspruchsvollste Umgebungsbedingungen zu simulieren, und erfüllen alle Leistungsanforderungen von Ingersoll Rand.

Erreichen Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele

Die neuen Kältetrockner sind äußerst effizient und umweltfreundlich. Die Trockner der DA-Serie unterstützen Nachhaltigkeit durch den Einsatz von Kältemitteln mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP) für Märkte der ISO 8573-1 2010 Klasse 4 (+3 °C Drucktaupunkt). In Kombination mit einem deutlich reduzierten Stromverbrauch können diese Trockner ihren CO₂-Fußabdruck im Vergleich zu früheren Trocknermodellen um bis zu 87 % reduzieren.

Zuverlässiger, kostengünstiger Betrieb

Minimieren Sie die Lebenszykluskosten mit der nächsten Generation unserer zyklischen und nicht zyklischen Kältetrocknern für sauberere, trockenere Druckluft.



Finden Sie den richtigen Trockner für Ihre Anwendung

Entwickelt für optimale Effizienz

Unsere bewährte Wärmetauschertechnologie mit höherer Kapazität und besserer Wärmeübertragung ist das Herzstück jedes Kältetrockners. Die Trockner der DA-Serie verfügen über die neuesten technischen Entwicklungen von Ingersoll Rand,



wodurch ein hoher Wirkungsgrad bei geringerem Druckabfall, eine kleinere Stellfläche und eine deutliche Reduzierung der spezifischen Leistung des Trockners erreicht wird.

Im Vergleich zu den Vorgängermodellen erreicht die neue DA-Serie Folgendes:

- Reduzierter Stromverbrauch um bis zu 10 %
- Bis zu 27 % geringerer Druckabfall
- Deutliche Reduzierung des Platzbedarfs um bis zu 40 %

Wichtige Merkmale von Kältetrocknern

- Energiesparende zyklische und nicht zyklische Trockner der ISO-Klasse 4 (Drucktaupunkt 3 °C)
- Luftgekühlte und wassergekühlte Konfigurationen decken ein breites Anwendungsspektrum ab
- Modernes Wärmetauscherdesign mit überragender Effizienzsteigerung reduziert den Druckabfall um 27 %
- Die Plug-in-Lösung ermöglicht den Betrieb des Geräts unter allen Betriebsbedingungen, von null bis 100 % Durchfluss
- R410A (nicht-zyklische Trockner) und R513A (zyklische Trockner) bieten Kältemittel mit niedrigem Treibhauspotenzial, die den CO₂-Fußabdruck deutlich reduzieren
- Umkehrbare Luftverteiler vereinfachen die Installation durch einfache Anpassbarkeit des Aus- und Eingangs zum Rohrleitungssystem
- Bis zu 40 % reduzierter Platzbedarf bietet Vielseitigkeit für jede Anwendung



Umkehrbare Luftverteiler ermöglichen eine einfache Anpassung an das Rohrleitungssystem

Technische Daten des nicht zyklischen Trockners

Modell	Luftstrom 3 °C m³/min	Leistungs- aufnahme kW	Strom- versorgung V/Ph/Hz	Maximaler Druck bar (ü)	Kältemittel	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht Kg
DA3200IN-A	3.200	5,29	400/3/50	14	R410A	880x1.819x1.796	425
DA4200IN-A	4.200	6,91	400/3/50	14	R410A	880x1.819x1.796	440
DA4800IN-A	4.800	6,91	400/3/50	14	R410A	880x1.819x1.796	440
DA3200IN-W	3.200	4,81	400/3/50	14	R410A	880x1.819x1.671	440
DA4200IN-W	4.200	6,20	400/3/50	14	R410A	880x1.819x1.671	460
DA4800IN-W	4.800	6,20	400/3/50	14	R410A	880x1.819x1.671	460

Technische Daten des zyklischen Trockners

Modell	Luftstrom 3 °C m³/min	Leistungs- aufnahme kW	Strom- versorgung V/Ph/Hz	Maximaler Druck bar (ü)	Kältemittel	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht Kg
DA3200EC-A	3.200	6,31	400/3/50	14	R513A	880x1.819x1.671	810
DA4200EC-A	4.200	6,81	400/3/50	14	R513A	880x1.819x1.671	840
DA4800EC-A	4.800	6,81	400/3/50	14	R513A	880x1.819x1.671	840
DA3200EC-W	3.200	5,70	400/3/50	14	R513A	880x1.819x1.671	830
DA4200EC-W	4.200	6,15	400/3/50	14	R513A	880x1.819x1.671	860
DA4800EC-W	4.800	6,15	400/3/50	14	R513A	880x1.819x1.671	860

Hinweis: A = luftgekühlte Modelle, W = wassergekühlte Modelle



IngersollRand.com

Ingersoll Rand Inc. (NYSE: IR), angetrieben durch Unternehmertegeist und Eigenverantwortung, setzt sich dafür ein, das Leben von Mitarbeitern, Kunden und der gesamten Bevölkerung zu verbessern. Kunden verlassen sich auf uns aufgrund unserer technologiegetriebenen herausragenden Leistungsfähigkeit im Bereich einsatzkritischer Strömungserzeugung und industrieller Lösungen in über 40 renommierten Marken. Unsere Produkte und Dienstleistungen sind unübertroffen unter den komplexesten und anspruchsvollsten Bedingungen. Der tägliche Einsatz unserer Mitarbeiter mit ihrer Fachkenntnis für Produktivität und Effizienz verbindet uns mit unseren Kunden ein Leben lang. Für weitere Informationen besuchen Sie www.IRCO.com.



Ingersoll Rand, IR, das IR-Logo und PackageCARE sind Marken von Ingersoll Rand sowie seinen Tochter- und/oder angegliederten Gesellschaften. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Die Kompressoren von Ingersoll Rand sind nicht für Atemluft-Anwendungen konstruiert, geeignet oder zugelassen. Ingersoll Rand genehmigt kein Sonderzubehör für Atemluftanwendungen und lehnt jede Verantwortung und Haftung ab, sollten Kompressoren für Atemluftanwendungen eingesetzt werden. Die in dieser Broschüre enthaltene Beschreibung stellt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Behauptung hinsichtlich der in ihr beschriebenen Produkte dar. Derartige Garantien oder andere Geschäftsbedingungen für den Produktverkauf unterliegen den Standardgeschäftsbedingungen von Ingersoll Rand. Diese sind auf Anfrage erhältlich. Produktverbesserung ist ein kontinuierliches Ziel von Ingersoll Rand. Alle in diesem Dokument enthaltenen Designs, Diagramme, Abbildungen, Bilder und Spezifikationen dienen ausschließlich Demonstrationszwecken und können optionale Bestandteile und/oder Funktionen aufweisen sowie Änderungen unterliegen, die ohne Vorankündigung oder Verpflichtungen erfolgen.