

Subfreezing-Trockner

360-1.600 m³/h (210-940 cfm) Luftstrom
-20 °C (-4 °F) Drucktaupunkt

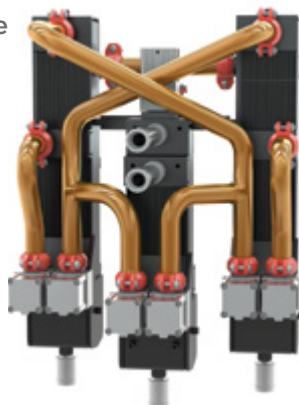


Der bahnbrechende SF-Trockner ist der einzige regenerierbare Kältetrockner, der aktuell auf dem Druckluftmarkt erhältlich ist. Er vereint die Vorteile eines typischen regenerierenden Adsorptionstrockners mit den niedrigen Betriebs- und Energiekosten eines Kältetrockners: Es wird ein Drucktaupunkt (DTP) unter dem Gefrierpunkt mit extremen günstigen Gesamtbetriebskosten erreicht.

Erstklassige Gesamtbetriebskosten, jetzt mit Durchflussraten von bis zu 1.600 m³ /h

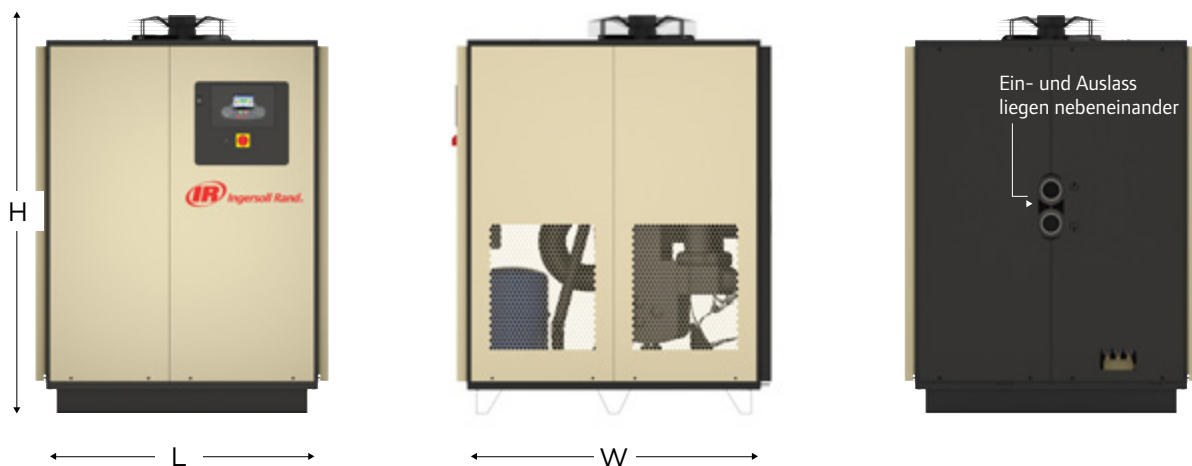
Merkmale und Vorzüge des SF-Trockners

- Eine hohe Luftqualität gemäß ISO-Klasse 3 mit einem DTP von -20 °C (-4 °F) wird kontinuierlich über den gesamten Betriebsbereich des Kompressors (0-100 %) bereitgestellt
- **Ideal für Systeme**, deren Rohrleitungen oder pneumatische Ausrüstung Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt sind
- Ein **patentiertes Wärmetauscher-Design** mit zwei Gefrierkammern und einem Vorkühler/ Rückwärmer erzeugt einen DTP unter dem Gefrierpunkt und senkt gleichzeitig die Energie- und Betriebskosten
- **Zur Regeneration ist keine Spülluft erforderlich**, was die Energieeffizienz deutlich erhöht
- **Keine teuren Verbrauchsmaterialien** wie das regelmäßige Austauschen der Trommel- oder Trockenräder. Das senkt die Wartungskosten



- Der **moderne Controller** stellt eine hohe Druckluftqualität sicher, verfügt über ein intuitives, hochauflösendes Display und ermöglicht einen Fernzugriff auf integrierte Webseiten
- **Einfache Installation** dank eines um 40 % geringeren Platzbedarfs und vollständiger Kompatibilität mit allen Kompressortypen ohne teure Kompressormodifikationen oder eine nachgeschaltete Partikelfilterung
- **Intelligente Kondensatableiter** schalten je nach Bedarf, um während jedem Zyklus das gesamte Kondensat zu entfernen
- **Kompatibel mit allen Kompressor-Technologien** ohne kostspielige Investition und somit Vielseitigkeit für jede Anwendung





Ingersoll Rand – 50-Hz-Leistung						
Modell	Kapazität (FAD)* -20°C DTP m³/h (cfm)	Max. Betriebsdruck barg (psia)	Ein/Aus- Anschlüsse BSP	Nenn- leistung in kW	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) mm (in)	Gewicht in kg (Pfund)
D360SF-A	360 (200)	14 (200)	1-1/2"	1,46	1.063 x 899 x 1.767 (42 x 35 x 70)	352 (776)
D420SF-A	420 (250)	14 (200)	1-1/2"	1,78	1.063 x 899 x 1.670 (42 x 35 x 66)	352 (776)
D1600SF-A	1.600 (942)	11 (160)	3"	5,75	1.400 x 1.524 x 1.902 (55 x 60 x 75)	750 (1.653)

*Kapazität gemessen unter folgenden Bedingungen: 35 °C Einlasstemperatur, 25 °C Umgebungstemperatur, 7 barg

Funktionen

- Verlustfreier Magnetableiter mit elektronischer Rückmeldung an die Steuerung
- Abnehmbare Gehäuseteile für einfachen Wartungszugang
- Programmierbarer Controller Xe90M
- Victaulic®-Verbindungen für einfache Wartung
- Kältemittel R452A (R449A optional)
- Luftgekühlt, optional wassergekühlt für D1600SF
- Schutzart IP42
- Modbus-Konnektivität
- Fernüberwachung mit Helix-Konnektivität
- Integrierte Heizungen für niedrige Last (unter 20 % Durchfluss) und niedrige Eintrittstemperatur



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 und das IR-Logo 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 keine Spezialgeräte für die Bereitstellung von Atemluft und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Kompressoren, die für die Atemluftversorgung 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.