

Subfreezing-Trockner

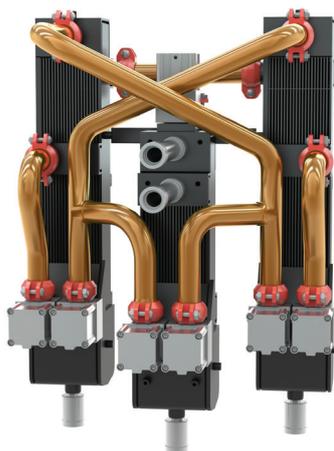
SF-Trockner 360–420 m³/h



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

Merkmale und Vorzüge des SF-Trockners

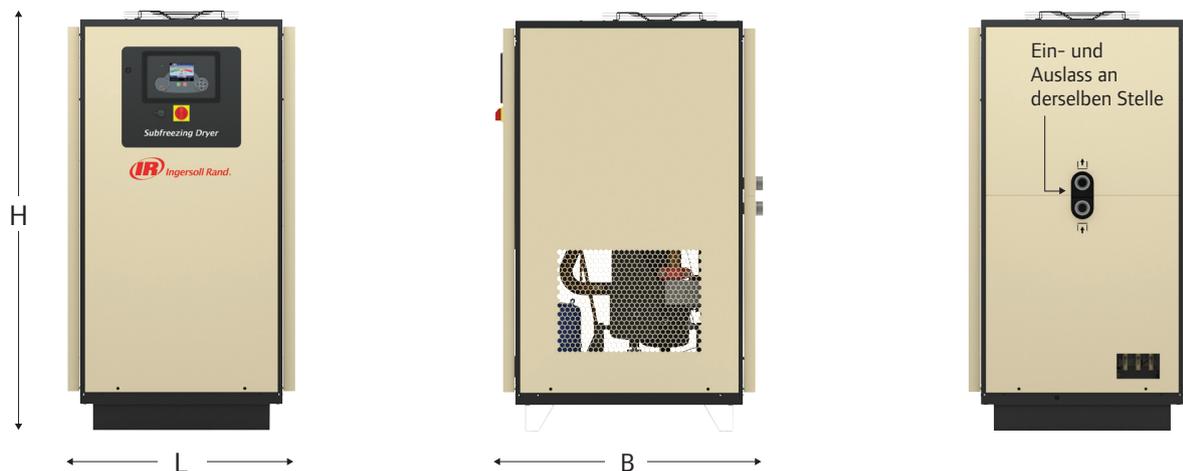
- **Eine hohe Luftqualität gemäß ISO-Klasse 3 mit einem PDP von -20 °C (-4 °F)** wird kontinuierlich während des gesamten Betriebsbereichs des Kompressors (0-100 %) erzeugt.
- **Ideal für Systeme**, deren Rohrleitungen oder pneumatische Ausrüstung Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt sind.
- **Ein patentiertes Wärmetauscher-Design** mit zwei Gefrierkammern und einem Vorkühler / Nacherwärmer erzeugt einen PDP unter dem Gefrierpunkt bereit und senkt gleichzeitig die Energie- und Betriebskosten.
- **Zur Regeneration ist keine Spülluft erforderlich**, was die Energieeffizienz deutlich erhöht.



- **Keine teuren Verbrauchsmaterialien** wie das regelmäßige Auszutauschen der Trommel- oder Trockenräder. Das senkt die Wartungskosten.
- **Eine moderne Steuerung** stellt eine hohe Luftqualität sicher, verfügt über ein intuitives, hochauflösendes Display und ermöglicht die Remote-Anbindung mit einer integrierten Webseite.



- **Einfache Installation** dank eines um 40 % geringeren Platzbedarfs und voller Kompatibilität mit allen Kompressortypen ohne eine teure Kompressormodifikation oder einer nachgeschalteten Partikelfiltration.
- **Intelligente Kondensat -Ablassventile** schalten je nach Bedarf, um das gesamte Kondensat zu entfernen.



Ingersoll Rand – 50 Hz Leistungsdaten						
Modell	Liefermenge (FAD)* -20 °C PDP m ³ /h	Max. Betriebsdruck bar g	Ein/Aus- Anschlüsse	Nennleistung in kW	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) mm	Gewicht kg
D360SF-A	360	14	1-½" BSP	1,46	1063 x 899 x 1.767	352
D420SF-A	420	14	1-½" BSP	1,78	1063 x 899 x 1670	352

*Liefermenge wurde unter folgenden Bedingungen gemessen: FAD (Free Air Delivery, Luftliefermenge) 20 °C/1 bar a, Druck 7 bar g, Umgebungstemperatur 25 °C, Lufteinlasstemperatur 35 °C

Standardlieferungsumfang:
Abnehmbare Gehäuseteile für einfachen Wartungszugang
Schutzart IP42
Verlustfreies Magnet-Ablassventil mit elektronischer Rückmeldung an die Steuerung
Steuerung Xe 90 Xe90D
Victaulic®-Anschlüsse für eine einfache Wartung
R404A-Kältemittel

Optionen:
R452A-Kältemittel
Kit für niedrige Temperaturen (Umgebung und/oder Einlass)
Modifikation für Außeneinsatz/Schutzart IP54



CARE Wartungsprogramme | ZUVERLÄSSIGKEIT DAS GANZE LEBEN LANG

Druckluft ist kritisch für Ihren Betrieb. Eine ordentliche Wartungsstrategie ist zur Vermeidung von unvorhergesehenen, nicht kalkulierten Ausfällen und Produktionsunterbrechungen unvermeidlich. Durch die Entscheidung für ein CARE-Wartungsserviceprogramm von Ingersoll Rand – von vollständiger Risikübertragung bis zu Routine-Wartungsarbeiten oder Teileabdeckung – investieren Sie in Ihre Zukunft mit einem vertrauenswürdigen globalen Partner.



IngersollRandProducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) fördert die Lebensqualität durch Schaffung von komfortablen, nachhaltigen und effizienten Umgebungen. Unsere Mitarbeiter und unser Markenportfolio – darunter Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® und Trane® – tragen gemeinsam dazu bei, die Qualität und Behaglichkeit der Luft in Häusern und Gebäuden, den Transport und Schutz von Nahrungsmitteln sowie verderblichen Waren, sowie die industrielle Produktivität und Effizienz zu steigern. Wir sind ein Weltunternehmen mit 13 Milliarden Dollar Umsatz, das sich zu nachhaltigem Fortschritt und dauerhaftem Erfolg verpflichtet hat.



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 spezielle Ausrüstung für Atemluftanwendungen und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Kompressoren, die für Atemluftdienste verwendet 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. Wir bei Ingersoll Rand streben eine fortlaufende Verbesserung unserer Produkte an. 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.