

## Ölfreie Schraubenkompressoren mit variabler Drehzahl Nirvana 37-45 kW

Die ölfreien Druckluftkompressoren Nirvana, mit einem passenden Umrichter mit variabler Drehzahl und Hybrid-Permanentmagnetmotor (HPM®), stellen bei jeder Drehzahl eine beispiellose Energieeffizienz sowie eine hervorragende Zuverlässigkeit bereit. Sie liefern eine 100 % ölfreie, gemäß ISO 8573-1:2010 Klasse 0 zertifizierte Luft für die kritischsten Anwendungen. Es sind keine Motorlager, Riemenscheiben, Riemen, Kupplungen oder Motorwellendichtungen vorhanden, die verschleifen, undicht werden können oder ausgetauscht werden müssen. Nirvana senkt Ihre Betriebskosten durch seine dynamische Effizienz eine echt überragende Technologie!

### Features

- **100 % ölfreie Luft:** Die ISO 8573-1:2001 Klasse 0 gibt die Normen der Druckluftqualität für Prozesse in der Lebensmittel- und Getränke-, Pharma-, Textil- und Elektronikindustrie an
- **Niedrigere Energie kosten:** und die Kombination aus einem Betrieb mit variabler Drehzahl und dem Nirvana HPM® Motor sowie einem modernen Systemregler führt zu einer äußerst zuverlässigen Leistung
- **Höhere Zuverlässigkeit:** Edelstahl komponenten, zweifach belüftete Dichtungen und präzisionsbearbeitete Rotoren mit fortschrittlichem UltraCoat-Schutz stellen einen reibungslosen Betrieb sicher
- **Weniger häufiger Schmier stoff austausch:** Das branchenführende Ultra Coolant bietet eine Lebensdauer von bis zu 8.000 Stunden, eine 8-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Schmierstoffe
- **Option für hohe Umgebungs temperaturen:** Die langlebigen Komponenten halten einer maximalen Umgebungstemperatur von 46 °C stand



- **100% Oil-Free Air:** Meets ISO 8573-1:2001 Class 0 specifies air quality standards for processes within the food and beverage, pharmaceutical, textile, and electronics industries
- **Lower Energy Costs:** Combination of variable speed operation and the Nirvana HPM® motor, along with an advanced system controller, delivers ultra-efficient performance
- **Enhanced Reliability:** Stainless steel components, dual-vented seals, and precision machined-rotors with advanced UltraCoat protection ensure trouble-free operation
- **Reduced Lubricant Change-Out:** Industry-leading Ultra Coolant delivers up to 8,000 hours of lubricant run time, as much as 8 times the life of conventional lubricants
- **High Ambient Operation:** Long-life components are designed to withstand 46 °C maximum ambient temperature

## Model Specifications

Modell-	Frequenz (Hz)	Nennleistung kW (hp)	Kapazität m3/min (cfm)@ 7 bar g (100 psig)	Kapazität m3/min (cfm)@ 8.5 bar g (125 psig)	Kapazität m3/min (scfm)@ 10 bar g (150 psig)	Länge x Weite x Höhe cm (in)	Gewicht kg (lb)
IRN37K-OF	50	37 (50)	5.66 (200)	5.07 (180)	N/A	208 (82) x 112 (44) x 207 (81.5)	1579 (3482)/1624 (3580)
IRN45K-OF	50	45 (60)	6.71 (237)	6.20 (220)	N/A	208 (82) x 112 (44) x 207 (81.5)	1579 (3482)/1624 (3580)
IRN50H-OF	60	37 (50)	5.66 (200)	5.07 (180)	N/A	208 (82) x 112 (44) x 207 (81.5)	1579 (3482)/1624 (3580)
IRN60H-OF	60	45 (60)	6.71 (237)	6.20 (220)	N/A	208 (82) x 112 (44) x 207 (81.5)	1579 (3482)/1624 (3580)



### Airtag Engineering AG Drucklufttechnik und Anlagenbau

Hözlwiisenstrasse 5a  
CH-8604 Volketswil  
Tel +41 (0)43 399 30 20  
Fax +41 (0)43 399 30 21  
[www.airtag.ch](http://www.airtag.ch) / [mail@airtag.ch](mailto:mail@airtag.ch)



Ingersoll Rand (NYSE:IR) advances the quality of life by creating comfortable, sustainable and efficient environments. Our people and our family of brands—including Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® and Trane®—work together to enhance the quality and comfort of air in homes and buildings; transport and protect food and perishables; and increase industrial productivity and efficiency. We are a \$14 billion global business committed to a world of sustainable progress and enduring results. For more information, visit [www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com).