

# Next Generation R-Series注油式ロータリースクリューエアコンプレッサー

45~75 kW (60~100 hp)

Ingersoll Randは、高品質な部品、業界をリードするエネルギー効率と世界的な専門知識により総所有コストを削減するNext Generation R-Seriesエアコンプレッサーにより、お客様が競争相手の先を行くためのお手伝いをいたします。



## 世界一流の性能

- **効率を大きく向上するように設計され、最新のエアエンド、IE3/NEMA Premium®の高効率モーターを備えた、フリーフロート型冷却システムおよびオプションのエネルギー回生システム(ERS)が効率を改善**
- **V-Shield™技術により、ステンレス鋼編み上げオイルホースおよびOリングシールを特徴とする、完全に統合された漏れのない設計を実現**
- **Xe-Series コントローラーにより、直感的ユーザーインターフェイスと、一般的な最新のウェブブラウザからのリモートアクセスを通じて制御機能を強化**
- **Progressive Adaptive Control (PAC™) により重要な動作パラメータを監視し、予期せぬダウンタイム発生を阻止**
- **向上したサービス性により、2段階のろ過、容易な保守作業、Ingersoll Randの長寿命性や高品質の冷却材などの特長により、稼働時間を延長**
- **ハンドル付きの蝶番式ドアによりユーザーによるメンテナンス可能な部品のすべてにアクセス可能**
- **オプションのトータルエアシステム(TAS)により、清潔で乾燥した空気を単一のパッケージで提供し、設置コストを最小化し、設置面積を減らし、ISO空気品質を向上**



| 標準モデルの特長:                                       | オプション:                         |
|---|--------------------------------|
| 最上級の性能をもつエアエンド                                  | 統合されたエアドライヤー付きトータルエアシステム (TAS) |
| エネルギーを節約する、リモートアクセス可能な直感的 Xe-90M Seriesのコントローラー | 145 mmスクリーン付き XE 145M コントローラー  |
| 湿分離器付き空気冷却によるフリーフロート冷却システム                      | -23°C (-10°F)の低露点空気温度保護        |
| PAC™ 保護により、コンプレッサーの動作に反応して操作パラメータを調整            | 野外対応変更/防雨保護                    |
| V-Shield™ ステンレス鋼配管、振動分離、PTFEホース、漏れ無し接続          | 超高性能ダストろ過                      |
| 取り外し可能な蝶番式ドア付きの騒音減衰エンクロージャーはサービスアクセスが容易         | 水冷却システム                        |
| パッケージ事前ろ過                                       | Ultra EL 潤滑油 (16,000時間の長寿命)    |
| 8,000時間の長寿命 Ultra Coolant                       | Ultra FG 潤滑油 (食品グレード)          |
| 長寿命のろ過および分離部品                                   | 電力供給停止再始動オプション(PORO)           |
| 制御パネル保護   | 包括的なサービスおよび補償プラン               |
| スターデルタ減電圧始動器                                    | 取込口調整流れ制御                      |
| 最高品質 TEFC モーター                                  | 位相モニター保護                       |
| 定格46°C(115°F)の動作周囲温度のパッケージ                      | 55°C(131°F)までの周囲温度定格           |
|   | 容器台                            |
|   | ソフトスタータ                        |



### 標準 60 Hz パフォーマンス

| 型番    | 最大圧力 |      | 公称電力<br>hp | 容量 (FAD)*           |     | 寸法 (長 x 幅 x 高)           |              | 重量 (空気冷却) |       | 重量 (水冷却) |       |
|-------|------|------|------------|---------------------|-----|--------------------------|--------------|-----------|-------|----------|-------|
|       | バール  | psig |            | m <sup>3</sup> /min | cfm | mm                       | in           | kg        | lb    | kg       | lb    |
| RS45i | 7.6  | 110  | 60         | 9.1                 | 321 | 2,433 x 1,250<br>x 2,032 | 96 x 49 x 80 | 1,841     | 4,059 | 1,746    | 3,849 |
| RS45i | 8.6  | 125  | 60         | 8.4                 | 298 |                          |              | 1,841     | 4,059 | 1,746    | 3,849 |
| RS45i | 10.0 | 145  | 60         | 7.6                 | 267 |                          |              | 1,841     | 4,059 | 1,746    | 3,849 |
| RS45i | 13.8 | 200  | 60         | 6.0                 | 210 |                          |              | 1,841     | 4,059 | 1,746    | 3,849 |
| RS55i | 7.6  | 110  | 75         | 11.0                | 387 |                          |              | 1,936     | 4,268 | 1,841    | 4,059 |
| RS55i | 8.6  | 125  | 75         | 10.2                | 360 |                          |              | 1,936     | 4,268 | 1,841    | 4,059 |
| RS55i | 10.0 | 145  | 75         | 9.5                 | 335 |                          |              | 1,936     | 4,268 | 1,841    | 4,059 |
| RS55i | 13.8 | 200  | 75         | 7.5                 | 266 |                          |              | 1,936     | 4,268 | 1,841    | 4,059 |
| RS75i | 7.6  | 110  | 100        | 14.7                | 518 |                          |              | 1,962     | 4,325 | 1,867    | 4,116 |
| RS75i | 8.6  | 125  | 100        | 14.1                | 499 |                          |              | 1,962     | 4,325 | 1,867    | 4,116 |
| RS75i | 10.0 | 145  | 100        | 13.2                | 465 |                          |              | 1,962     | 4,325 | 1,867    | 4,116 |
| RS75i | 13.8 | 200  | 100        | 10.9                | 384 |                          |              | 1,962     | 4,325 | 1,867    | 4,116 |

### トータルエアシステム (TAS) 60 Hz パフォーマンス

| 型番    | 最大圧力 |      | 公称電力<br>hp | 容量 (FAD)*           |     | 寸法 (長 x 幅 x 高)           |              | 重量 (空気冷却) |       | 重量 (水冷却) |       |
|-------|------|------|------------|---------------------|-----|--------------------------|--------------|-----------|-------|----------|-------|
|       | バール  | psig |            | m <sup>3</sup> /min | cfm | mm                       | in           | kg        | lb    | kg       | lb    |
| RS45i | 7.1  | 103  | 60         | 9.1                 | 321 | 2,433 x 1,250<br>x 2,032 | 96 x 49 x 80 | 1,994     | 4,396 | 1,899    | 4,187 |
| RS45i | 8.1  | 118  | 60         | 8.4                 | 298 |                          |              | 1,994     | 4,396 | 1,899    | 4,187 |
| RS45i | 9.5  | 138  | 60         | 7.6                 | 267 |                          |              | 1,994     | 4,396 | 1,899    | 4,187 |
| RS45i | 13.3 | 193  | 60         | 6.0                 | 210 |                          |              | 1,994     | 4,396 | 1,899    | 4,187 |
| RS55i | 7.1  | 103  | 75         | 11.0                | 387 |                          |              | 2,089     | 4,605 | 1,994    | 4,396 |
| RS55i | 8.1  | 118  | 75         | 10.2                | 360 |                          |              | 2,089     | 4,605 | 1,994    | 4,396 |
| RS55i | 9.5  | 138  | 75         | 9.5                 | 335 |                          |              | 2,089     | 4,605 | 1,994    | 4,396 |
| RS55i | 13.3 | 193  | 75         | 7.5                 | 266 |                          |              | 2,089     | 4,605 | 1,994    | 4,396 |
| RS75i | 7.1  | 103  | 100        | 14.7                | 518 |                          |              | 2,115     | 4,663 | 2,020    | 4,454 |
| RS75i | 8.1  | 118  | 100        | 14.1                | 499 |                          |              | 2,115     | 4,663 | 2,020    | 4,454 |
| RS75i | 9.5  | 138  | 100        | 13.2                | 465 |                          |              | 2,115     | 4,663 | 2,020    | 4,454 |
| RS75i | 13.3 | 193  | 100        | 10.9                | 384 |                          |              | 2,115     | 4,663 | 2,020    | 4,454 |



IngersollRandProducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) は、快適かつ持続可能で効率の良い環境を作ること、生活の質を向上させます。弊社の社員とブランド (Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® および Trane® を含む) は、住宅や建築物の空気質と快適さを向上させること、食品や生鮮食品の運送と保護、そして産業生産性と効率性の向上を目指し、共に取り組んでいます。弊社は140億ドルの資本を有するグローバル企業であり、持続的な発展と永久的な成果を約束します。さらに詳しい情報については、www.ingersollrand.com をご参照ください。



Ingersoll Rand, IR および IR のロゴは Ingersoll Rand としてその子会社および/または関連会社の登録商標です。その他の全ての商標は、それぞれの所有者に帰属します。Ingersoll Rand のコンプレッサーは、呼吸空気使用目的に設計、意図あるいは認可されていません。Ingersoll Rand は、呼吸用空気製造用の機器を認定しておらず、コンプレッサーの呼吸用空気製造目的での使用につき、いかなる義務もしくは法的責任も負いません。本ページに記載されている内容は、ここで述べられている製品に関し、明示あるいは黙示であるかを問わず保証、内容を延長することを意図したものではありません。製品販売のいかなる保証または他の条件は Ingersoll Rand の製品販売の標準約款に準ずることとし、その条件はご希望の際には入手可能です。製品の向上が Ingersoll Rand の継続的目標です。本ドキュメントに含まれるいかなる設計、図面、画像、写真および仕様書も例示目的のものであり、任意の範囲および/または機能を含んでいる可能性があります。あり、予告なしにいかなる義務を負うこともなく変更されることがあります。

弊社は環境に優しい印刷方法を採用しています。

© 2018 Ingersoll Rand IRITS-0818-081 JP