

電動機出力 7.5 - 37 kW

吐出空気量 1.21 - 7.0 m³/min



・インバータタイプ 7.5kW~75kW

| 形式 | Zgaiard X ZV08AX-R | Zgaiard X ZV11AX-R | Zgaiard X ZV15AX-R | Zgaiard X ZV22AX-R | Zgaiard X ZV37AX-R |
|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| 吐出し圧力 [調整範囲] (MPa) | 0.7 [0.60~0.93] | | | | |
| 吐出し空気量 (m ³ /min) | 1.21 | 1.86 | 2.64 | 4.2 | 7.0 |
| 吸い込み条件 | 大気圧 (2~40℃) | | | | |
| 電動機出力 (kW) | 7.5 | 11 | 15 | 22 | 37 |
| 電源電圧 (50/60Hz,V) | 200/200・220 | | | | |
| 電動機形式 | 全閉外扇三相誘導電動機 (IE3モータ) | | | 全閉外扇形永久磁石回転子可変速同期モータ (IPMモータ) | |
| 始動方式 | インバータ始動 | | | | |
| 駆動方式 | カップリング直結駆動 | | | | |
| 冷却方式 | 空冷 | | | | |
| ファンモータ出力 (kW) | 0.4 (インバータ制御) | | 0.9 (インバータ制御) | 0.75 (インバータ制御) | 2.2 (インバータ制御) |
| タンク内潤滑油充填量 (L) | 7 | | 9 | 15 | 20 |
| 出口空気露点 (℃) | 10 (加圧下) * | | | | |
| 消費電力 (kW) | 0.352/0.408・0.432 | 0.360/0.440・0.460 | 0.568/0.612・0.640 | 1.1/1.3 | 1.4/1.7 |
| 使用冷媒 | R-407C | | | | |
| 冷媒封入量 (g) | 240 | 260 | 300 | 650 | 1050 |
| 吐出し空気口径 (R) | 3/4 | | 1 | 1 1/2 | |
| 幅 (mm) | 905 | 1050 | | 1280 | 1750 |
| 奥行 (mm) | 705 | 750 | | | |
| 高さ (mm) | 1400 | | | 1490 | 1550 |
| 質量 (乾燥) (kg) | 420 | 480 | 550 | 590 | 830 |
| 騒音値 (dB (A)) | 52 | 53 | 54 | 54 | 58 |

*周囲温度30℃、湿度75%、定格圧力の条件による値です。
 ◎騒音値は無響音状態で機械正面より1.5m、高さ1.0m全負荷運転で測定した値です。(0.7MPa時)
 ◎電動機出力は公称出力を表します。

設置環境により周囲の反響の影響を受ける状態では表示数値よりも大きくなります。
 容量制御運転時には変動します。0.7MPa以外の圧力設定の場合は表示数値より大きくなる場合があります。

・一定速機 7.5kW~37kW

| 形式 | Zgaiard X Z085AX-R | Zgaiard X Z086AX-R | Zgaiard X Z115AX-R | Zgaiard X Z116AX-R | Zgaiard X Z155AX-R | Zgaiard X Z156AX-R | Zgaiard X Z225AX-R | Zgaiard X Z226AX-R | Zgaiard X Z375AX-R | Zgaiard X Z376AX-R |
|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 吐出し圧力 (MPa) | 0.7 | | | | | | | | | |
| 吐出し空気量 (m ³ /min) | 1.21 | 1.86 | 2.64 | 4.1 | 6.9 | | | | | |
| 吸い込み条件 | 大気圧 (2~40℃) | | | | | | | | | |
| 容量制御方式 | 省電力AUCS or 自動発停選択 | | | | | | | | | |
| 電動機出力 (kW) | 7.5 | 11 | 15 | 22 | 37 | | | | | |
| 電源電圧 (50/60Hz,V) | 200/200・220 | | | | | | | | | |
| 電動機形式 | 全閉外扇三相誘導電動機 (IE3モータ) | | | | | | | | | |
| 始動方式 | 直入始動 | | | | | 3コンタクタ、スターデルタ始動 | | | | |
| 駆動方式 | カップリング直結駆動 | | | | | | | | | |
| 冷却方式 | 空冷 | | | | | | | | | |
| ファンモータ出力 (kW) | 0.4 | | 0.9 | 0.75 | 2.2 | | | | | |
| タンク内潤滑油充填量 (L) | 7 | | 9 | 15 | 20 | | | | | |
| 出口空気露点 (℃) | 10 (加圧下) * | | | | | | | | | |
| 消費電力 (kW) | 0.352 | 0.408・0.432 | 0.360 | 0.440・0.460 | 0.528 | 0.612・0.640 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.7 |
| 使用冷媒 | R-407C | | | | | R-410A | | | | |
| 冷媒封入量 (g) | 240 | | 260 | | 300 | | 650 | | 1050 | |
| 吐出し空気口径 (R) | 3/4 | | 1 | 1 1/2 | | | | | | |
| 幅 (mm) | 905 | 1050 | | 1280 | 1750 | | | | | |
| 奥行 (mm) | 705 | 750 | | | | | | | | |
| 高さ (mm) | 1400 | | | 1490 | 1550 | | | | | |
| 質量 (乾燥) (kg) | 400 | 470 | 540 | 680 | 970 | | | | | |
| 騒音値 (dB (A)) | 53 | 55 | 56 | 54 | 59 | | | | | |

*周囲温度30℃、湿度75%、定格圧力の条件による値です。
 ◎電動機出力は公称出力を表します。
 ◎騒音値は無響音状態で機械正面より1.5m、高さ1.0m全負荷運転で測定した値です。(0.7MPa時)

設置環境により周囲の反響の影響を受ける状態では表示数値よりも大きくなります。
 容量制御運転時には変動します。

電動機出力 55 / 75 kW

吐出空気量 10 - 13.4 m³/min

仕様一覧 P.18

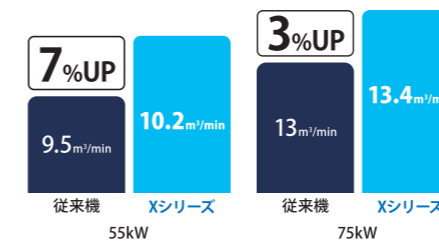


Zgaiard X シリーズ 55、75kW は、圧縮機の見直しとボディ構造の見直しで、高効率・省エネを両立しています。従来機に比べ低騒音化・部品点数削減・オイル量低減・周囲温度 50℃運転を実現し、環境面でも向上しております。

究極精度を追求した吐出し空気量

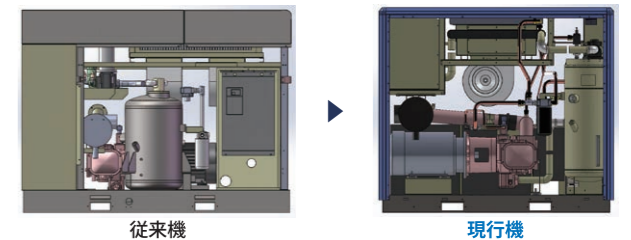
- ・圧縮機構の究極精度を実現
- ・最新加工技術と解析による理想圧縮形状 (Zスクリュー) の最適化
- ・従来機に対し、吐出し空気量を最大7%増大
- ・圧縮機内潤滑媒体噴射方法の最適化

| 電動機出力 (kW) | 寸法 (幅×奥行×高さ) |
|------------|----------------|
| 55/75 | 2008×1183×1750 |



設置面積業界最小

- ・ボディ構造の見直しにより、設置面積を縮小
- ・タンク容量の縮小 オイル量従来機2L減
- ・部品点数20%低減
- ・設置面積業界最小を実現



地球温暖化対応機

- ・吸気・排気の冷却回路見直しにより、周囲温度50℃でも異常停止しない運転を可能
- ・高効率・高入気温度ドライヤ採用