

Zgaiard ZVシリーズ



・インバータタイプ 7.5kW~75kW

Zgaiard ZV22AS4i-R

Zgaiard ZV55AS4i-R

形式	Zgaiard ZV08AS4-R	Zgaiard ZV11AS4-R	Zgaiard ZV15AS4-R	Zgaiard ZV22AS4i-R	Zgaiard ZV37AS4i-R	Zgaiard ZV55AS4i-R	Zgaiard ZV75AS4i-R	Zgaiard ZV55WS4i-R	Zgaiard ZV75WS4i-R		
吐出し圧力 [調整範囲] (MPa)	0.7 [0.60~0.93]		0.7 [0.54~0.93]		0.7 [0.54~0.93] (0.5) *						
吐出し空気量 (m³/min)	1.2	1.8	2.6	3.8 (4.5) *	6.4 (7.1) *	9.5 (11.0) *	13.0 (14.0) *	9.5 (11.0) *	13.0 (14.0) *		
吸い込み条件	大気圧 (2~40°C)										
電動機出力 (kW)	7.5	11	15	22	37	55	75	55	75		
電源電圧 (50/60Hz,V)	200/200・220										
電動機形式	三相かご形、2P全閉外扇			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							水冷			
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)		2.2 (インバータ制御)		3.0 (インバータ制御)		0.08/0.12 0.08/0.12x2コ		
潤滑油充填量 (L)	10		13		15		20		60		
ドライヤ 出口空気露点 (°C)	10 (加圧下) *										
ドライヤ 冷凍機出力 (冷媒R-407C、R-410A) (kW)	0.382/0.454・0.458		0.396/0.468・0.475		0.54/0.602・0.626		1.5/1.9		1.9/2.4 2.4/2.8 1.9/2.4 2.4/2.8		
吐出し空気口径 (R)	3/4		1		1 1/2		2				
寸法 幅 (ドライヤレス) (mm)	905		1050		1280 (1160)		1750 (1550)		2325 (1848) 2398 (1938) 2325 (1848) 2398 (1938)		
奥行 (mm)	705		750							1200	
高さ (mm)	1400		1450		1490		1550		1700 1800 1700 1800		
質量 (乾燥) (kg)	430		450		560		590		830 1440 1630 1450 1600		
騒音値 (dB (A))	52		53		54		54		59 66 69 64 65		
EB-unit (kW/m³/min)	6.25		6.11		5.77		5.79		5.78 5.79 5.77 5.79 5.77		

ご注意: 低圧増量仕様 (オプション) のドライヤは別置となります。ドライヤの寸法、質量はお問い合わせください。
 ※: () 内は0.5MPa仕様 (オプション) の吐出し空気量です。
 * 周囲温度30°C、定格圧力の条件による値です。
 ◎ 騒音値は無騒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)

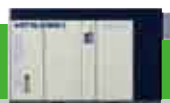
◎ 異電圧400/440Vも承ります。(オプション)
 ◎ 22~37kWの水冷仕様も承ります。(オプション)
 ◎ 水冷冷却水量 (水温32°C) 55kW: 80L/min、75kW: 110L/min
 ◎ EB-unitは当社独自の省エネ指標の呼称です。

機種記号説明

Z V - 1 5 A S 4 - R
 ① ZVシリーズ (オイル式インバータ)
 ② 15kW ③ 空冷式
 ④ タイプネーム ⑤ エアドライヤ内蔵

Z V - 2 2 A S 4 i - R
 ① ZVシリーズ (オイル式インバータ)
 ② 22kW ③ 空冷式
 ④ タイプネーム ⑥ エアドライヤ内蔵

Zgaiard ZVシリーズ



Zgaiard ZV100ASi

・インバータタイプ 100kW / 150kW

形式	Zgaiard ZV100ASi	Zgaiard ZV150ASi	Zgaiard ZV100WSi	Zgaiard ZV150WSi
吐出し圧力 (MPa)	0.7 [0.54~0.93]			
吐出し空気量 (m³/min)	19.0	26.0	19.0	26.0
吸い込み条件	大気圧 (2~40°C)			
電動機出力 (kW)	100	150	100	150
電源電圧 (50/60Hz,V)	400			
電動機形式	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		水冷	
ファンモータ出力	5.5		0.15/0.22	
潤滑油充填量 (L)	80	100	80	100
吐出し空気口径 (R)	JIS 3B (80A) フランジ			
寸法 幅 (ドライヤレス) (mm)	(2860)	(3600)	(2650)	
奥行 (mm)	1350			
高さ (mm)	1900	2155	1750	
質量 (乾燥) (kg)	2900	3400	2500	3200
騒音値 (dB (A))	78	78	74	74
EB-unit (kW/m³/min)	5.26	5.77	5.26	5.77

◎ 騒音値は無騒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)
 ◎ 水冷冷却水量 (水温32°C) 100kW: 130L/min、150kW: 200L/min
 ◎ 質量については詳しくはお問い合わせ下さい。

ESCALシリーズ



・スクロール 3.7kW / 5.5kW ESCAL66R

形式	ESCAL 45R	ESCAL 46R	ESCAL 65R	ESCAL 66R
吐出し圧力 (MPa)	0.83			
吐出し空気量 (L/min)	470		730	
吸い込み条件	大気圧 (2~40°C)			
容量制御方式	自動発停 or アンローダ式選択			
電動機出力 (kW)	3.7		5.5	
電源電圧 (50/60Hz,V)	200/200・220			
電動機形式	三相かご形、4P全閉外扇			
始動方式	直入始動			
駆動方式	Vベルト駆動			
冷却方式	空冷			
潤滑油充填量 (L)	3.5		4.5	
ドライヤ 出口空気露点 (°C)	10 (加圧下) *			
ドライヤ 冷凍機出力 (冷媒R-407C) (kW)	0.35	0.415	0.35	0.415
吐出し空気口径 (R)	1/2			
寸法 幅 (mm)	785			
奥行 (mm)	505			
高さ (ドライヤレス) (mm)	1140 (790)			
質量 (乾燥) (kg)	234		254	
騒音値 (dB (A))	49		52	
EB-unit (kW/m³/min)	7.87		7.53	

* 周囲温度30°C、定格圧力の条件による値です。
 ◎ 騒音値は無騒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。(0.83MPa時)
 ◎ 異電圧400/440Vも承ります。(オプション)

機種記号説明

Z V - 5 5 W S 4 i - R
 ① ZVシリーズ (オイル式インバータ・インクリージング)
 ② 55kW ③ 水冷式
 ④ タイプネーム ⑤ エアドライヤ内蔵

E S C A L 4 5 R
 ① ESCALシリーズ
 ② 4=3.7kW ③ 5=5.5kW
 ④ 5=50Hz ⑤ 6=60Hz
 ⑥ エアドライヤ内蔵

安全に関するご注意

- 吐出し空気量は、吐出し圧力時に吐出し空気量を吸込状態 (大気圧) に換算した値です。(JIS B 8341)
- 騒音値は無騒音状態で機械正面より1.5m、高さ1m全負荷運転で測定した値です。
- 吐出し空気は直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないでください。
- 吸込空気温度は40°Cを超えないよう換気に注意してください。又屋内でご使用ください。
- 保証については別途お問い合わせください。
- 役所提出書類及び電源関係、設置環境については別途お問い合わせください。
- 製品の外觀、仕様等は改良によりおことわりなく変更することがあります。
- 取扱説明書と警告、注意銘板をお読みの上正しくご使用ください。
- ◎ 三井精機のコンプレッサには三井精機純正品をご使用ください。