Zgaiard / Zgaiard X

・インバータタイプ 7.5kW～75kW

形　式		ZV08AS5-R	ZV11AS5-R	ZV15AS5-R	Zgaiard X ZV22AX-R	Zgaiard X ZV37AX-R	Zgaiard X ZV55AX-R	Zgaiard X ZV75AX-R	ZV55WS5i-R	ZV75WS5i-R
吐出し圧力[調整範囲](MPa)		0.7[0.60～0.93]		0.7[0.53～0.93]	0.7[0.53～0.93](0.5)※					
吐出し空気量(m³/min)		1.2	1.8	2.6	4.2(4.5)※	7.0(7.4)※	10.2(11.5)※	13.4(14.7)※	9.5(11.0)※	13.0(14.0)※
吸い込み条件		大気圧(2～40℃)								
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		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							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)	0.75(インバータ制御)	2.2(インバータ制御)	1.5(インバータ制御)	2.2(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	38		60	
ドライヤ	出口空気露点(℃)	10(加圧下)＊								
	消費電力(kW)	0.360/0.412･0.436		0.568/0.632･0.636	1.1/1.3	1.4/1.7	1.8/2.2	2.3/2.7	1.9/2.4	2.4/2.8
	使用冷媒	R-407C			R-410A					
	冷媒封入量(g)	380		490	650	1050	1050	1450	1050	1300
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)	2008		2325(1848)	2398(1938)
	奥行(mm)	705	750				1183		1200	
	高さ(mm)	1400		1450	1490	1550	1750		1700	1800
質量(乾燥)(kg)		430	480	560	590	830	1350	1500	1450	1600
騒音値(dB(A))		52	53	54	54	58	64	66	61	65

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℃、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。
◎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℃)　55kW: 80L/min、75kW: 110L/min

機種記号説明

Z V – 1 5 A S 5 – R
①　②　③　④　⑤
①ZVシリーズ(オイル式インバータ)
②15kW 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 X – R
①　②　③　④　⑤
①ZVシリーズ(オイル式インバータ)
②22kW ③空冷式
④タイプネーム⑤エアドライヤ内蔵

Zgaiard ZVシリーズ

・インバータタイプ 100kW / 150kW

形　式		ZV100AS2i	ZV150AS2i	ZV100WS2i	ZV150WS2i
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℃)			
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(kW)		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 10K 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)		2700	3400	2500	3200
騒音値(dB(A))		78	78	74	74

◎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)
◎水冷冷却水量(水温32℃)　100kW:130L/min、150kW:200L/min

ESCALシリーズ

・スクロール 3.7kW / 5.5kW

形　式		ESCAL 45A2-R	ESCAL 46A2-R	ESCAL 65A2-R	ESCAL 66A2-R
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℃)			
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		全閉かご形三相誘導電動機(IE3モータ)			
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 (℃)	10(加圧下)＊			
	消費電力 (kW)	0.296	0.260･0.236	0.296	0.260･0.236
	使用冷媒	R-407C			
	冷媒封入量 (g)	280			
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)		240		260	
騒音値 (dB (A))		49		52	

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

機種記号説明

Z V – 5 5 W S 5 i – R
①　②　③　④　⑤　⑥
①⑤ZViシリーズ(オイル式インバータ)
②55kW ③水冷式
④タイプネーム⑥エアドライヤ内蔵

E S C A L 4 5 A 2 – R
①　②　③　④　⑤　⑥
①ESCALシリーズ
②4=3.7kW　6=5.5kW
③5=50Hz　6=60Hz
④空冷式 ⑤タイプネーム
⑥エアドライヤ内蔵

⚠安全に関するご注意

1. 吐出し空気量は、吐出し圧力時に吐出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。(JIS B 8341)
2. 騒音値は無響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。
3. 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。
4. 吸込空気温度は40℃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。
5. 保証値については別途お問い合わせください。
6. 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。
7. 製品の外観、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部品をご使用ください。