Zgaiard X ZVシリーズ

・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	Zgaiard X ZV55AX-R	Zgaiard X ZV75AX-R	Zgaiard X ZV55WX-R	Zgaiard X ZV75WX-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[0.53～0.93](0.5)※					
吐出し空気量(m³/min)		1.21	1.86	2.64	4.2(4.5)※	7.0(7.4)※	10.2(11.5)※	13.4(14.7)※	10.2(11.5)※	13.4(14.7)※
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	0.15/0.22
タンク内潤滑油充填量(L)		7		9	15	20	38			
ドライヤ	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	1.8/2.2	2.3/2.7	1.8/2.2	2.3/2.7
	使用冷媒	R-407C			R-410A					
	冷媒封入量(g)	240	260	300	650	1050	1050	1450	1050	1450
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			
	奥行(mm)	705	750				1183			
	高さ(mm)	1400			1490	1550	1750			
質量(乾燥)(kg)		420	480	550	590	830	1350	1500	1350	1500
騒音値(dB(A))		52	53	54	54	58	64	66	63	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。

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。
◎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 – 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

Z – 2 2 A X – R
① ② ③ ④ ⑤

①Zシリーズ(オイル式ベーシックタイプ)
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　150kW

形　式		ZV150AS2i	ZV150WS2i
吐出し圧力(MPa)		0.7[0.54～0.93]	
吐出し空気量(m³/min)		26.0	26.0
吸い込み条件		大気圧(2～40℃)	
電動機出力(kW)		150	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
タンク内潤滑油充填量(L)		100	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)	(3600)	(2650)
	奥行(mm)	1350	
	高さ(mm)	2155	1750
質量(乾燥)(kg)		3400	3200
騒音値(dB(A))		78	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℃)　150kW:200L/min
◎異電圧380/415/440Vも承ります。　※380/415Vについてはオプションにて承ります。

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			
タンク内潤滑油充填量　(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 X – R
① ② ③ ④ ⑤

①ZV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⑤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