

1. 空気圧縮機仕様一覧

1.1 ZV22AX-R, ZV22AX, ZV37AX-R, ZV37AX仕様一覧

表1 空気圧縮機仕様

項目	単位	型式				
		ZV22AX-R	ZV22AX	ZV37AX-R	ZV37AX	
圧縮機	圧縮機形式	Zスクリュ回転式、油冷却式、一段圧縮				
	取扱気体	空気				
	吸入圧力、温度	大気圧、2~40				
	吐出圧力	0.7(設定可能範囲:0.53~0.93)				
	吐出空気量	m ³ /min	4.2		7.0	
	駆動方式	カップリングによる直結駆動				
	圧縮機回転速度	min ⁻¹	950~4100		600~4040	
	容量制御方式	自動発停 又は AUCS式選択				
	潤滑油充填量 ^{※1} (総充填量 ^{※2})	L	15 (18)		20 (21)	
	冷却方式	強制空冷				
	オイルクーラ、アフタクーラ	タンクレス形				
	冷却ファン電動機出力	kW	0.9		2.2	
	保護機器	インバータ異常、吐出空気温度、ファン電動機過負荷				
ドライヤ	出口空気露点	°C	10(加圧下) ^{※3}		10(加圧下) ^{※3}	
	コンデンサ冷却方式	強制空冷			強制空冷	
	冷媒制御方式	キャピラリチューブ			キャピラリチューブ	
	保護機器	サーマルプロテクタ、高圧圧カススイッチ、ファンコントロール圧カススイッチ、バイメタルサーモスタット			サーマルプロテクタ、高圧圧カススイッチ、ファンコントロール圧カススイッチ、バイメタルサーモスタット	
	使用冷媒	R-410A			R-410A	
	冷媒封入量	g	650		1050	
	冷凍機出力	kW	1.5		1.8	
	ファンモータ出力	W	25		100	
主電動機	主電動機形式	全閉外扇形永久磁石回転子				
	出力	kW	22(S.F.1.1)		37(S.F.1.1)	
	極数	6				
	絶縁の種類	F				
	始動方式	インバータ				
	電源	V	200(50Hz)、200/220(60Hz)			
	周波数	Hz	50/60			
	吐出管接続口径	R(A)	R1 (25A)		R1 1/2 (40A)	
	質量(乾燥)	kg	590	550	830	730
	寸法 ^{※4} (幅×奥行×高さ)	mm	1280	1160	1750	1550
×			×	×	×	
750			750	750	750	
×			×	×	×	
		1490	1490	1550	1550	

※1) 潤滑油交換時の充填量です。

※2) オーバーホール時または潤滑油全量交換時の充填量です。

※3) 周囲温度30°C、圧縮空気入口温度60°C、定格吐出圧力の条件による値です。

※4) 突起物(ダクト、オートドレン等)は含みません。

