无油旋齿式变频空气压缩机仕样书

项目			单位	压缩机型号
				FRV-370
压缩机	电源		—	三相 AC380V±10% 50Hz
	起动方式		—	变频方式
	吸入气体、压力、温度		—	空气·大气压·2～40℃
	最高排气压力		MPa	0.70
	排出空气量※1		m^3/min	5.6(0.4MPa 时,6.2)
	运转电流		A	74.5 (380V 50Hz)
	驱动方式		—	联轴器直连、齿轮增速
	控制方式		—	变频控制（回转控制+吸入封闭+背压下降+自动开始、停止）
	控制压力		MPa	0.40～0.65
	冷却方式		—	散热器+冷却扇气冷
	排出空气温度		℃	吸入温度＋12℃
	空气摄取口尺寸		—	G 1-1/2
	填充油量		L	25.5
	使用油		—	FR 专用油
	噪音水平※2		dB(A)	68
	地面震动水平		dB	45 以下（压缩机正面一侧 混凝土地面）
变频器		种类		电流矢量控制泛用变频器
马达	主电机	种类※3	—	变频用·法兰卧式·三相·全闭外扇型·4 极·F 种绝缘·IP44
		额定功率※4	kW	37（S.F. 1.12）
		额定电流	A	（380V 50Hz）
	冷却扇电机	种类※3	—	三相·全闭外扇型·6 极·F 种绝缘·IP54
		额定功率	kW	0.75
		额定电流	A	2.4(380V 50Hz）
	油泵电机	种类※3	—	三相·全闭外扇型·4 极·B 种绝缘·IP44
		额定功率	kW	0.4
		额定电流	A	1.2（380V 50Hz）
保护	过热停止		—	通过温度传感器检测温度
	过电流停止、欠相保护		—	通过变频器/热敏继电器检测电流
	油压下降停止		—	通过油压传感器检测压力
	吸入过滤器堵塞		—	通过负压传感器检测压力
	其他		—	安全弁
其他	外形尺寸※5		mm	宽 1760×深 1000×高 1656
	概略重量（含油）		kg	1340

注)1、排出空气量表示排气压力 0.65MPa 时的最高转速状态将排出空气量吸入状态换算所得的平均值。其保证值请另外咨询。再者，排出压力超过设定压力时，依转动控制功能空气量会减少。

2、噪声值为置于静音室内正面 1.5m、高 1.0m、排出压力 0.65MPa 全负荷下测得之代表值。

3、IP44.IP54 表示依据 JIS 规格(C4034-5)针对防尘.防水的保护等级。

4、相对主电机相额定功率有 12%的余量(服务系数)。

5、外形尺寸系箱体的外周尺寸。不包含球阀等突起部位。