

## 1. 规格 Specification

### 1.1 压缩机 Compressor

压缩机型号 Compressor Model	E655DH-65D2YG
压缩机型式 Compressor Type	全封闭型电动压缩机 Hermetic Motor Compressor
压缩机方式 Compression Type	涡旋式 Scroll Type
使用冷媒 Refrigerant	R410A
排气容积 Displacement	65cm <sup>3</sup> /rev
润滑油 / 油量 Oil / Oil Charge	FVC68D / 500ml
涂装 Painting	黑色 Black Color Paint
总质量(含油) Net Mass(Including Oil)	43kg
吸气管接口内径 Suction Accept I.D	Φ19.3mm
排气管接口内径 Discharge Accept I.D	Φ12.9mm
CQC 认证号 CQC Certification No.	CQC10008052338

※备注：由于压缩机出厂油量只有 500ml，在并联使用时要追加牌号为 FVC68D 的冷冻机油。

参考追加值为 10HP~12HP 系统追加 3.0L，16HP 系统追加 4.0L。

### 1.2 电机 Motor

电动机型式 / 起动方式 Motor Type / Start Mode	三相感应电机 / 直接 3 Phase Induction Motor / Direct Start
极数 Pole	2 极 2 Poles
额定电压 / 频率 Rated Voltage / Frequency	3Ph - 380~415V-50Hz / 3Ph - 440V-60Hz
运行电压范围 Voltage Range	±10%
额定转数 Rated Revolution	2880rpm [50Hz] / 3470rpm [60Hz]
绝缘等级 Insulation Class	E 级 E Class
绕组阻抗 Winding Resistance (at 20℃)	2.682±7% Ω

### 1.3 性能 Performance

项目 Items	规格值 Nominals
制冷能力 Capacity	17100W [380V, 50Hz] / 20370W [440V, 60Hz]
输入功率 Motor Input	5700W [380V, 50Hz] / 6790W [440V, 60Hz]
能效比 EER	3.00W/W
运行电流 Running Current	9.6A [380V, 50Hz] / 9.9A [440V, 60Hz]
堵转电流 Locked Rotor Ampere	66A [415V, 50Hz]
噪音 Sound Level	63dB (A) Max.
振动 Vibration	15m/s <sup>2</sup> Max or 100um Max.

※ 制冷能力测试条件 Test condition of cooling capacity:

冷凝温度 Condensing temp.: 54.4 °C

蒸发温度 Evaporating temp.: 7.2 °C

回气温度 Return gas temp.: 18.3 °C

周围温度 Ambient temp.: 35.0 °C

膨胀阀前液体温度 Liquid temp.: 46.0 °C

### 1.4 一般特性 Characteristics

气密试验压力 Leak Tight Pressure	4.2MPa[高压侧 H.P. Side] / 2.2MPa[低压侧 L.P. Side]
耐压试验压力 Hydrostatic Strength Pressure	6.3MPa[高压侧 H.P. Side] / 3.3MPa[低压侧 L.P. Side]
绝缘阻抗 Insulation Resistance	10M Ω Min.
绝缘耐压 Withstand Voltage	1,880V-1min.
残余水分量 Residual Moisture	350mg Max.
含尘量 Residual Impurities	100mg Max.