

Modelo: GQR21K

COMPRESOR HERMÉTICO PARA REFRIGERACIÓN

1 HP, 1 Fase, 220-240V~50/60 Hz

Modelo	GQR21K
Rango de temperatura de evaporación	-35 ~ -5 °C
Temperatura ambiente	0 ~ 43 °C
Temperatura máxima de condensación	65 °C
Tipo de enfriamiento	Ventilador
Control de refrigeración	Capilar
Rango de voltaje	220 ~ 240V
Refrigerante	R404A

RENDIMIENTO NOMINAL Y CONDICIONES DE PRUEBA

Parámetro	60 Hz
Capacidad de refrigeración	1180 W
Potencia de entrada	915 W
Corriente nominal	4.25 A
COP (Relación de eficiencia)	1.28 W/W
Condiciones de prueba	LBP (baja presión)
Fuente de prueba	220V~60Hz 1PH
Temp. de evaporación	-23.3 °C
Temp. de condensación	54.4 °C
Temp. de succión	32.2 °C
Subenfriamiento	32.2 °C
Temp. ambiente	32.2 °C

ESTRUCTURA PRINCIPAL

Tipo de compresor	Hermético
Tipo de bomba	Reciprocante
Desplazamiento	21.2 cm ³
Tipo de aceite	ISO32
Cantidad de aceite	450±10ml
Pintura	Negra
Peso neto	19.6 ± 0.4 kg
Diámetro interno del tubo de succión	Ø9.6 ± 0.1 mm
Diámetro interno del tubo de descarga	Ø6.2 ± 0.1 mm
Diámetro interno del tubo de proceso	Ø9.6 ± 0.1 mm
Impurezas residuales	≤80 mg
Humedad residual	≤130 mg

Motor

Tipo de arranque	CSR
Rango de voltaje	187 ~ 254 V
Clase de aislamiento	Clase B
Temperatura máxima del bobinado	≤130°C
Temp. máxima de la carcasa:	≤110°C
Temp. máxima de descarga	≤130°C
Corriente de rotor bloqueado	30.0A
Voltaje de arranque	≤170V/60Hz [0.90/0.90MPa] ≤160V/50Hz [0.90/0.90MPa]

COMPONENTES ELÉCTRICOS

Protector térmico	
Tipo	T1130 / B265-120
Proveedor	ELSING / Star Shuaier
Temp. de apertura	120 ± 5 °C
Temp. de cierre	61 ± 9 °C
Corriente de prueba a 90 °C	6.7 A mín. / 6.4 +35% A
Corriente máx. de disparo a 25 °C	26.5 A
Tiempo de disparo	6 ~ 16 seg
Relevador de arranque	
Tipo	RVA4I3C
Proveedor	ELSING
Voltaje máx. de conexión	204 ~ 233 V
Voltaje mín. de liberación	60 ~ 135 V
Capacitor de marcha	
Tipo	CBB65
Valor	25µF, 450VAC
Capacitor de arranque	
Tipo	CBB65
Valor	100µF, 330VAC

LISTA DE ACCESORIOS

Nombre	Descripción	Cantidad
Protector	T1130 o B265-120	1
Starting Relay	RVA4I3C	1
Capacitor de arranque	CBB65 100µF	1
Capacitor de marcha	CBB65 25µF	1
Resorte del protector		1
Cubierta del relevador		1
Clip de fijación		1
Caja de conexiones eléctricas		1
Tapa de la caja eléctrica		1
Cable eléctrico		1
Base de goma para patas		4
Sleeve		4
Tornillo de anclaje con tuerca	M6x30	4
Tornillo de tierra	M4	1

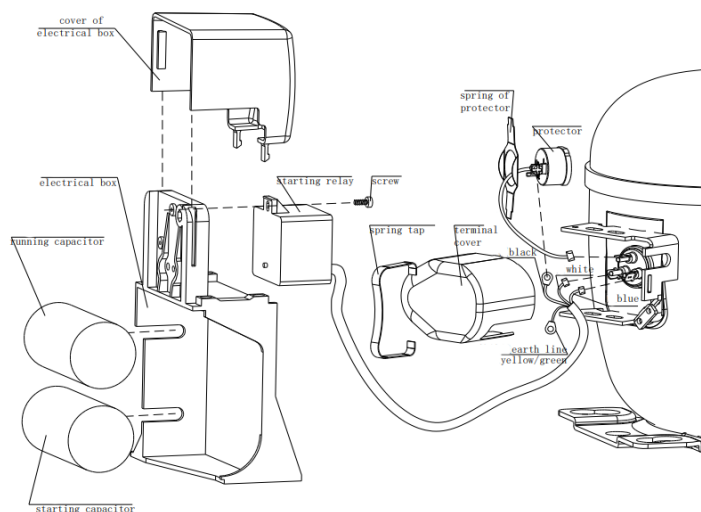
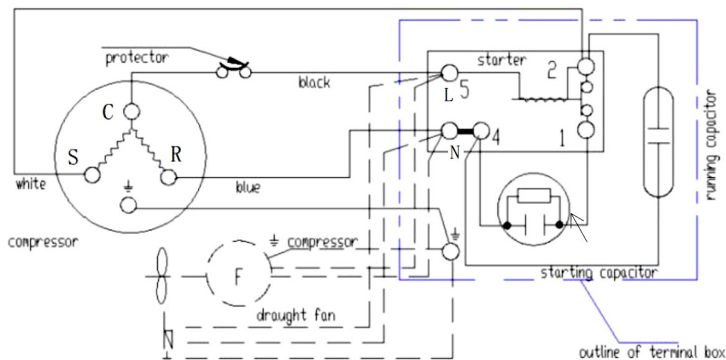


Modelo: GQR21K

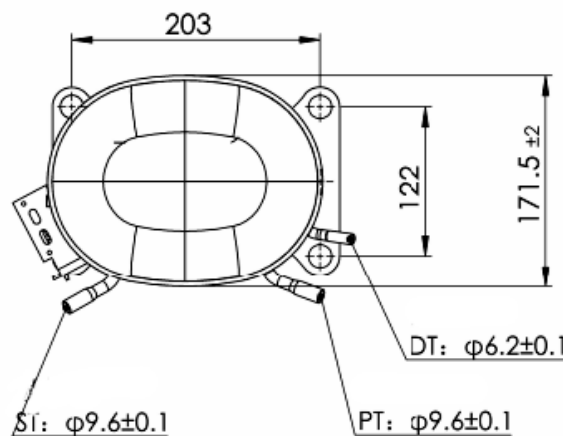
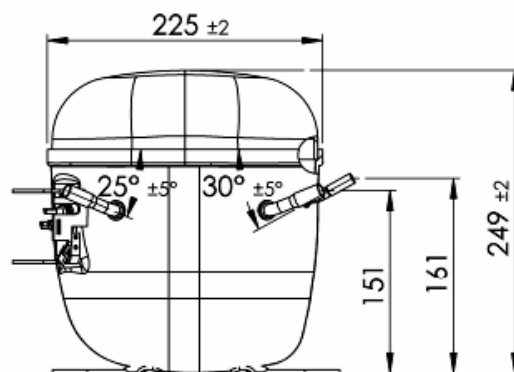
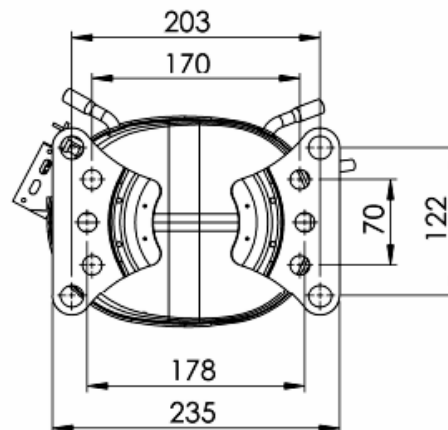
COMPRESOR HERMÉTICO PARA REFRIGERACIÓN

1 HP, 1 Fase, 220-240V~50/60 Hz

DIAGRAMA DE CABLEADO ELÉCTRICO



DIMENSIONES DEL COMPRESOR



Altura del compresor: H = 249 ± 2 mm



DIAGRAMA DE MONTAJE DEL COMPRESOR

