

HYE55YL63/GML140A

Category: تقنية

19 | written by Mahdi MILED | نوفمبر، 2024

Lambda

型号	电机	排气量	电机功率	电机类型	频率	制冷量	输入功率		性能系数		运行电压	高度	净重
Model	Motor	Displ.	Power	Motor Type	Freq.	Cooling Capacity	Input Power without RC	Input Power with RC	COP without RC	COP with RC	μF	Height (h)	Net Weight
		cc	hp		hz	w	w	w	w/w	w/w		mm	kg
220-240V/50Hz													
普及系列 Standard Efficiency Range													
GML140A	AI	4.9	1/6	RSIR	50	140	112		1.25		-	152	6.3
GML160A	AI	5.7	1/6	RSIR	50	160	128		1.25		-	161	7.0
GML180A	AI	6.5	1/5	RSIR	50	180	144		1.25		-	161	7.0
GML200A	AI	7.0	1/5	RSIR	50	200	160		1.25		-	164	7.3
115V/60Hz													
普及系列 Standard Efficiency Range													
GML145D	AI	4.4	1/7	RSIR/RSCR	60	145	97	92	1.50	1.57	10	164	7.0
GML175D	AI	4.9	1/6	RSIR/RSCR	60	175	118	112	1.48	1.56	10	164	7.0
中效系列 Medium Efficiency Range													
GDL145D	Cu	4.4	1/8	RSIR/RSCR	60	145	94	87	1.55	1.67	10	161	7.3
GDL175D	Cu	5.3	1/6	RSIR/RSCR	60	175	112	106	1.56	1.65	10	161	7.3
高效系列 High Efficiency Range													
GXL175D	Cu	4.9	1/7	RSCR	60	175		101	1.73		10	164	7.6
GXL200D	Cu	5.7	1/6	RSCR	60	200		116	1.73		10	164	7.6
超高效系列 Top Efficiency Range													
GPL175D*	Cu	4.9	1/7	CSCR	60	175		97	1.80		10	161	7.6



220-240V/50Hz			
HKD86FSL	8.6	PPM	1400-3600
HKD10FSK	10.0	PPM	1400-4000
HKD12FSL	12.0	PPM	1400-3600

115V/50-60Hz			
GKD44FDK	4.4	PPM	1400-4000
GKD75FDK	7.5	PPM	1400-4000

Commercial Application
商用产品系列

型号	电机	频率	排气量	电机功率
Model	Motor	Freq.	Displ.	Power
		hz	cc	hp

HMBP Range 中高背压系列

Zeta

R600a

Compressor, HYE55YL63, 141w, 1/5 hp, r134a, Huayi, GML140a, 112 w, 1/6 hp, r134a, Compressor zel

مقارنة بين كباس HYE55YL63 وكباس GML140A

ضاغط **HYE55YL63** هو ضاغط ترددي من إنتاج شركة **Huayi**، ويتميز بسعة قدرها سدس كبير أو **خمس حصان (Hp 1/5)**. إليك بعض التفاصيل الرئيسية حولها:

المواصفات

- السعة: 528.9 وحدة حرارية بريطانية في الساعة (Btu/hr)
- مدخل الطاقة: 141 واط
- الغاز المبرد: R134a
- الجهد الكهربائي: 220-240 فولت
- التردد: 50/60 هرتز
- سعة الإزاحة: 5.5 سم³
- سعة الزيت: 200 مل

الاستخدامات

يستخدم ضاغط HYE55YL63 بشكل أساسي في تطبيقات الضغط المنخفض، مما يجعله مناسبًا للتلاجات والمجمدات وأنظمة تكييف الهواء. يتميز بكفاءته العالية وموثوقيته، مما يجعله خيارًا جيدًا للاستخدام في التطبيقات المنزلية والتجارية الصغيرة.

المزايا والعيوب

المزايا:

- كفاءة عالية
- موثوقية طويلة الأمد
- سعر معقول

العيوب:

▪ غير مناسب للاستخدام في تطبيقات الضغط العالي

بشكل عام، يُعتبر HYE55YL63 خيارًا مثاليًا لتلبية احتياجات التبريد في البيئات المنزلية والتجارية الصغيرة



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Refrigerant : R134a
Application : Low Back Bressure (LBP)
Motor Type : RSCR
Cooling Method : Static Cooling

Electrical Accessories :

Start Relay : QP2-12/B3
Thermal Protector : DRB22P61A1
Run Capacitor : 3.0 μ F (female 6.3)

Cooling Capacity	Kcal/Hr	133.3
	Btu/Hr	528.9
Power Input	W	141
EER	Btu/W.Hr	3.75
Displacement	Cm3	5.5
Oil Charge	cc	200
Voltage Range*	v	160-260
Net Weight	Kg	8.1
Gross Weight	Kg	8.7

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

[HYE55YL63](#) تنزيل

GML140A هو ضاغط ثلاجة من إنتاج شركة ZEL ويتميز بالخصائص التالية:

المواصفات الفنية

- القدرة الحصانية: HP 1/6
- المبرد: R134a
- قدرة التبريد: 112 واط
- الجهد الكهربائي: 240-220 فولت، 50 هرتز
- نوع المحرك: RSIR (محرك حثي أحادي الطور)
- درجة حرارة التبخر: -23.3 درجة مئوية

الاستخدامات

يستخدم GML140A بشكل شائع في الثلاجات المنزلية، حيث يوفر كفاءة عالية في التبريد وموثوقية في الأداء
هذا الضاغط يعد خيارًا موثوقًا لمن يحتاج إلى نظام تبريد فعال في التطبيقات المنزلية.



Lambda



型号	电机	排气量	电机功率	电机类型	频率	制冷量	输入功率		性能系数		运行电压	高度	净重
Model	Motor	Displ.	Power	Motor Type	Freq.	Cooling Capacity	Input Power without RC	Input Power with RC	CDP without RC	CDP with RC	μF	Height (h)	Net Weight
		cc	hp		hz	w	w	w	w/w	w/w		mm	kg
220-240V/50Hz													
普效系列 Standard Efficiency Range													
GML140A	Al	4.9	1/6	RSIR	50	140		112	1.25		-	152	6.3
GML160A	Al	5.7	1/6	RSIR	50	160		128	1.25		-	161	7.0
GML180A	Al	6.5	1/5	RSIR	50	180		144	1.25		-	161	7.0
GML200A	Al	7.0	1/5	RSIR	50	200		160	1.25		-	164	7.3
115V/60Hz													
普效系列 Standard Efficiency Range													
GML145D	Al	4.4	1/7	RSIR/RSCR	60	145	97	92	1.50	1.57	10	164	7.0
GML175D	Al	4.9	1/6	RSIR/RSCR	60	175	118	112	1.48	1.56	10	164	7.0
中效系列 Medium Efficiency Range													
GDL145D	Cu	4.4	1/8	RSIR/RSCR	60	145	94	87	1.55	1.67	10	161	7.3
GDL175D	Cu	5.3	1/6	RSIR/RSCR	60	175	112	106	1.56	1.65	10	161	7.3
高效系列 High Efficiency Range													
GXL175D	Cu	4.9	1/7	RSCR	60	175		101	1.73		10	164	7.6
GXL200D	Cu	5.7	1/6	RSCR	60	200		116	1.73		10	164	7.6
超高效系列 Top Efficiency Range													
GPL175D*	Cu	4.9	1/7	CSCR	60	175		97	1.80		10	161	7.6

220-240V/50Hz			
Model	Displ.	Motor	Speed Range
	cc		RPM
HKD86FSL	8.6	PPM	1400-3600
HKD10FSK	10.0	PPM	1400-4000
HKD12FSL	12.0	PPM	1400-3600

115V/50-60Hz			
Model	Displ.	Motor	Speed Range
	cc		RPM
GKD44FDK	4.4	PPM	1400-4000
GKD75FDK	7.5	PPM	1400-4000

Commercial Application 商用产品系列

型号	电机	频率	排气量	电机功率
Model	Motor	Freq.	Displ.	Power
		hz	cc	hp
HMBP Range 中高背压系列				
220-240V/50Hz				

Zeta

R600a

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيل catalog_zel