

型号

HMK12AA

采购代码:

CDO00163

压缩机数据	
制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	9.00 kg / 19.84lbs
排气量	11.20 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 HMK12AA	
-	Conf. 1
启动方式	RSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	187-264 V
认证	VDE
启动力矩	LST
制冷剂	R600a
应用	LBP

应用说明	
• 可提供多种壳体选型（带滴水盘固定件）— 请联系 SECOP 销售 • 提供多种连接方式可选— 请联系 SECOP 销售。 • 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处	

型号

HMK12AA

采购代码:

CDO00163

设计信息

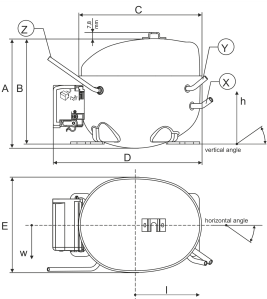
润滑油类型	Mineral	保护器类型	外置
润滑油黏度	5cSt	最高绕组温度	130 °C
润滑油注油量	163 / 5.51fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F
壳体内部自由空间容积	1,600 cm3 / 54.10fl.oz		

尺寸信息

壳体

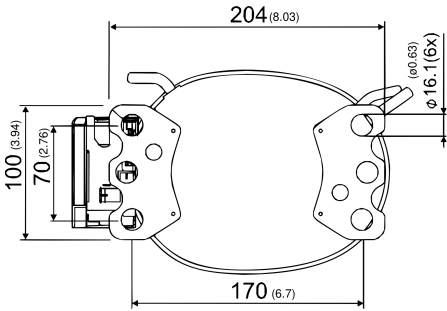
A 高度	174mm / 6.85in
B 高度	167mm / 6.57in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型

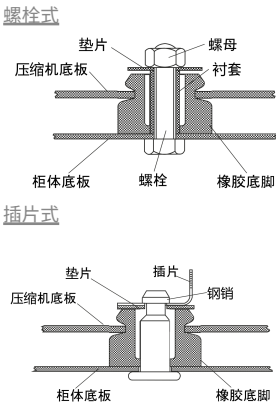


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in	øi #N/A–#N/A	øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in
材料	CU	#N/A	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	#N/A	75 / 2.95in

安装附件



Dimensions in mm [in]



	单台包装	批量包装
'4ZN' with rubber grommet	–	772N
'4ZN' with rubber grommet and sleeve for M6	–	768N
Bolt joint kit	–	4ZN + 118-1917 (18)
'4ZN' with Snap on kit	–	776N

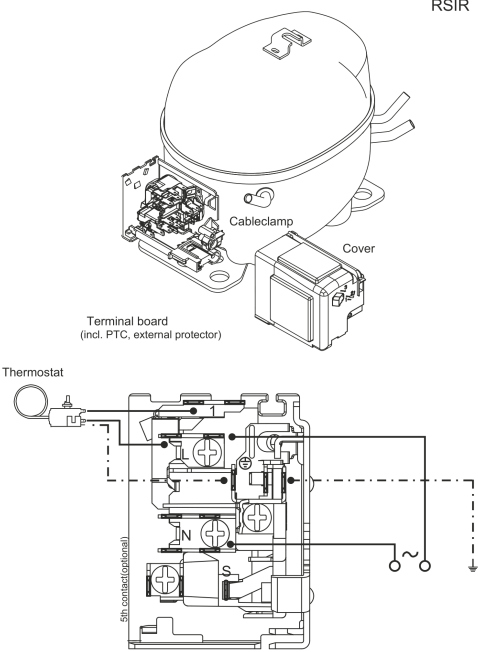
型号

HMK12AA

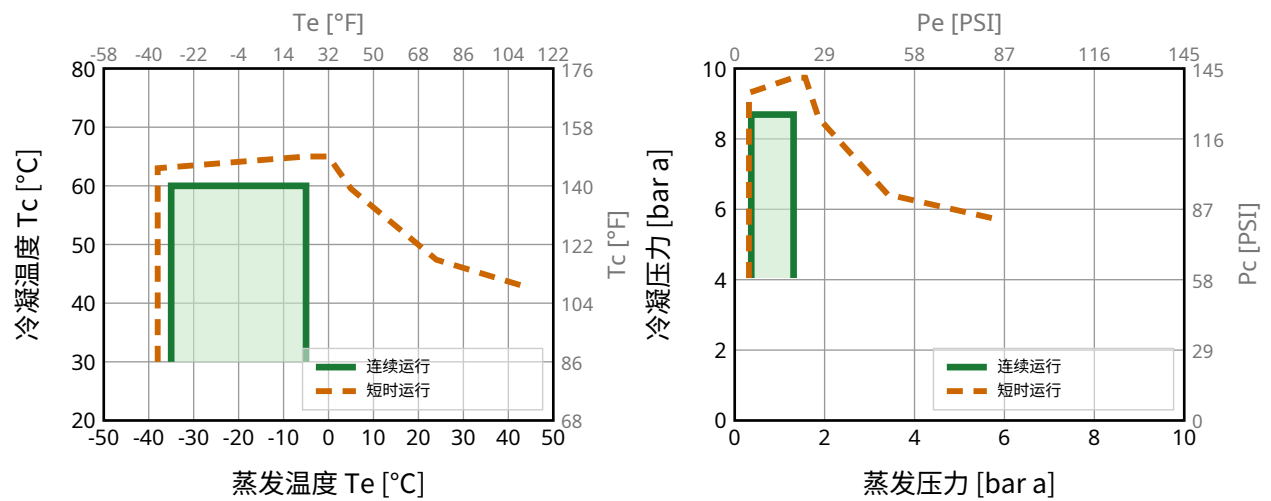
配置 1

采购代码:

CDO00163

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R600a 应用 LBP 电压范围 187-264 V 启动力矩 LST 认证 VDE 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 6.2 A 额定运行电流 1.2 A 启动电流 12.9 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 static	RSIR  View full size 压缩机附件 . 接线板 (PTC, 4.8mm, K100) ZA FP . 电机保护器 BDG AE 72 FU x AE72FUX . 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000 . 滴水盘 (选配) 113188_ 可选组件 . 接线板 (PTC, 6.3mm, K100) DA FP . 电机保护器 BDG AE 72 FU x AE72FUX . 线夹 16058100 . 线盖 157595_ . 滴水盘 (选配) 113188_

运行范围



型号

HMK12AA

配置 1

采购代码:

CDO00163

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSIR, static

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	198	675	170	1.53	5.22	129	0.87	2.13	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	149	508	128	1.20	4.10	124	0.84	1.94	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	94	320	81	1.08	3.67	87	0.72	1.14	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	161	550	139	1.28	4.38	126	0.86	2.35	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	212	723	182	1.75	5.98	121	0.84	2.28	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	172	586	148	1.45	4.95	118	0.83	2.04	opt LBP

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, RSIR, static

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-35	-31	92	313	79	1.04	3.54	88	0.71	1.09
-30	-22	129	441	111	1.25	4.25	104	0.77	1.54
-25	-13	172	586	148	1.45	4.95	118	0.83	2.04
-20	-4	219	747	188	1.65	5.64	132	0.89	2.61
-15	5	270	923	233	1.85	6.33	146	0.96	3.23
-10	14	327	1115	281	2.06	7.03	158	1.03	3.91
-5	23	387	1322	333	2.27	7.74	171	1.10	4.65

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	82	278	70	0.90	3.06	91	0.69	1.06
-30	-22	112	384	97	1.05	3.58	107	0.77	1.46
-25	-13	149	508	128	1.20	4.10	124	0.84	1.94
-20	-4	191	652	164	1.35	4.62	141	0.93	2.49
-15	5	238	813	205	1.50	5.13	159	1.01	3.12
-10	14	291	993	250	1.65	5.63	176	1.10	3.82
-5	23	349	1191	300	1.79	6.11	195	1.19	4.59