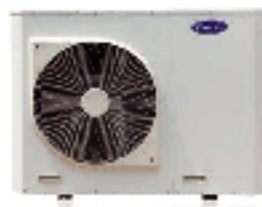


R410A 中温直流变频

冷凝机组

Haier **Carrier**
冷冻冷藏设备整体解决方案



1.5~4HP
转子压缩机
单压缩机
单风扇



6~10HP
转子压缩机
单压缩机
双风扇

客户价值

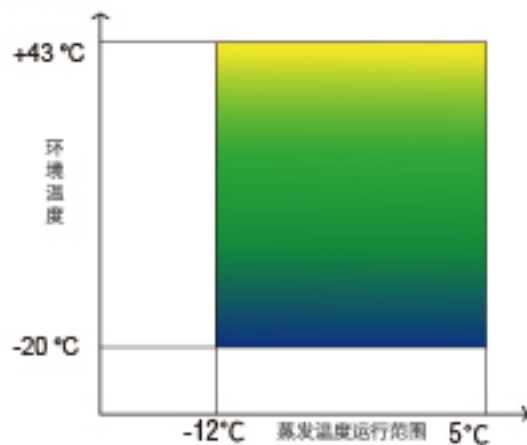
- 多种可选型号，覆盖便利店，商超和冷库等多种应用场景
- 冷量调节范围广，波动小，食物储藏温度小
- 运行成本低，对比定频机组，全年节能 30% 以上
- 静音机组，对比定频机组，噪音降低 4dBA
- 管路尺寸小，节省管路安装成本
- 适应最高环温 43°C，应用范围广
- 结构紧凑，节省占地面积

产品特点

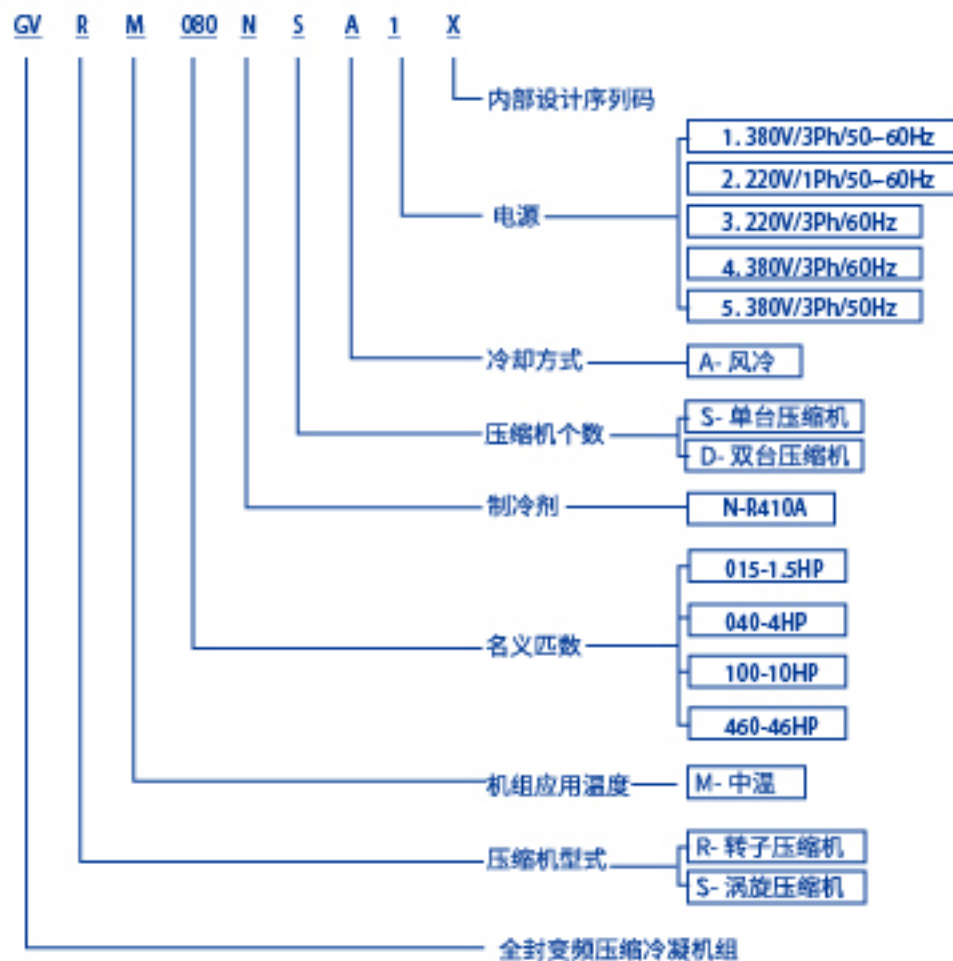
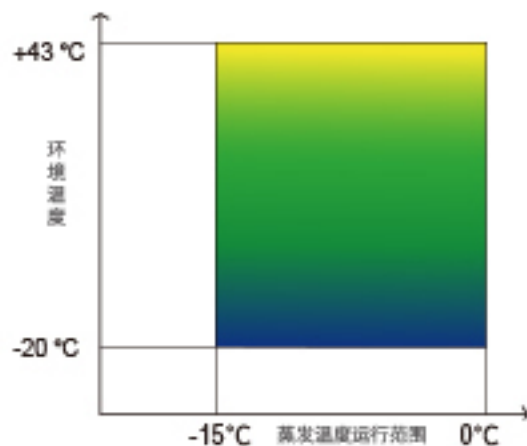
- 直流变频压缩机设计，转速及负荷无极调节，高效节能
- 直流变频风扇设计，自动调节风扇转速，低噪节能
- 加厚隔音棉设计，有效阻隔噪音
- 采用 R410A 制冷剂，单位容积制冷量高
- 采用大面积设计的冷凝器盘管，确保高温运行
- 一体式外壳设计，无需单独机房，节省空间，安装便捷

运行范围和命名原则

1.5HP~10HP



18HP~46HP



技术参数 (1.5-10HP)

机组型号	GVRM015NSA2A	GVRM025NSA2A	GVRM035NSA2A	GVRM040NSA1A	GVRM060NSA1A	GVRM080NSA1A	GVRM100NSA1A
冷媒	R410A						
机组供电电压	220V/1Ph/50~60Hz			380V/3Ph/50~60Hz			
压缩机型号	SNB140FCAMC	TNB220FFEMC-L	TNB306FPPMC-L	MNB36FABMC	MNB42FFDMC-L	LNB53FCAMC	LNB65F
冷冻机油类型	FV50S			FV50S			
压缩机油充注量 (L)	0.35	0.72	1.07	1.1	1.4	1.7	2.3
风扇数量	1			2			
风扇直径 (mm)	500						
风扇转速范围 (rpm)	300~850						
最大风量 (m³/h)	4030				7060		
储液器容积 (L)	4.5				8.8		
机组最大制冷量 (kW)	4.6	7.6	9.3	10.9	14.3	17.5	18.7
机组最大功率 (kW)	1.9	3.2	4.2	5.1	5.5	7.6	8.1
机组噪音 dBA@1m	52	53	53	56	59	60	60
机组额定运行电流 (A)	6	9	11	5.0	6.3	8.9	9.6
最大运行电流 (A)	12	16	23	12	16	23	25
气管直径 (Inch)	1/2		5/8			3/4	
液管直径 (Inch)	3/8				1/2		
机组外形尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm)	1064X424X802				1064X448X1358		
重量 (kg)	93	95	97	97	142	146	150

制冷量与功率测试条件：国标中温工况 GB/T21363-2008

性能参数 (1.5-10HP)

型号	环境温度 ℃	制冷量 Qo 输入功率 Pe (kW)	蒸发温度℃							
			-10		-7		-5		0	
			最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
1.5HP	27	Q	2.7	4.3	2.1	4.8	3.4	5.1	4.1	6.9
		P	0.9	1.8	0.9	1.8	1.0	1.9	1.0	2.0
	32	Q	2.7	4.1	2.0	4.6	3.2	5.0	4.0	6.0
		P	1.0	1.9	1.0	1.9	1.1	2.0	1.1	2.1
	38	Q	2.4	3.7	2.7	4.2	3.9	4.8	3.7	5.5
		P	1.1	1.9	1.1	2.0	1.2	2.0	1.2	2.2
2.5HP	43	Q	2.2	3.1	2.5	3.6	3.7	5.9	3.3	4.9
		P	1.1	2.0	1.2	2.2	1.2	2.1	1.2	2.2
	27	Q	4.6	7.1	5.2	8.0	5.6	8.5	6.7	10.5
		P	1.5	2.7	1.5	2.7	1.5	2.9	1.6	3.0
	32	Q	4.4	6.8	4.9	7.6	5.2	8.2	6.3	9.7
		P	1.6	2.9	1.7	3.2	1.7	3.1	1.8	3.2
3.5HP	38	Q	4.1	6.4	4.6	7.0	4.9	7.8	5.9	9.1
		P	1.8	3.1	1.9	3.4	1.9	3.5	2.0	3.7
	43	Q	3.8	5.5	4.3	6.3	4.6	6.7	5.6	8.4
		P	2.0	3.5	2.0	3.6	2.1	3.9	2.2	4.1
	27	Q	6.2	8.8	6.9	9.8	7.5	10.6	8.9	12.5
		P	2.1	3.5	2.1	3.7	2.2	3.9	2.3	4.1
4HP	32	Q	5.9	8.3	6.6	9.3	7.1	10.1	8.5	11.9
		P	2.2	3.9	2.4	4.2	2.4	4.3	2.6	4.5
	38	Q	5.5	7.7	6.1	8.6	6.6	9.5	7.9	11.1
		P	2.6	4.3	2.7	4.5	2.7	4.8	2.9	5.0
	43	Q	5.1	6.7	5.7	7.5	6.2	8.2	7.4	10.1
		P	2.8	4.6	2.9	4.8	3.0	5.0	3.1	5.5
6HP	27	Q	7.3	10.9	8.0	11.9	8.6	12.7	10.1	14.8
		P	2.4	4.6	2.5	4.8	2.6	4.9	2.7	5.2
	32	Q	6.5	9.8	7.3	10.9	7.8	11.6	9.3	13.5
		P	2.7	4.9	2.7	5.1	2.9	5.3	2.9	5.7
	38	Q	5.8	8.7	6.4	9.6	6.9	10.3	8.1	12.0
		P	2.9	5.5	3.0	5.6	3.1	5.7	3.2	6.1
8HP	43	Q	4.9	6.5	5.5	7.5	5.9	8.9	7.0	9.4
		P	3.2	5.8	3.3	6.3	3.4	6.5	3.6	6.6
	27	Q	9.1	13.6	10.2	15.2	11.0	16.4	13.9	19.5
		P	2.9	5.0	3.0	5.1	3.0	5.3	3.2	5.7
	32	Q	9.5	12.7	10.6	14.9	10.4	15.4	12.5	18.4
		P	3.2	5.3	3.3	5.5	3.3	5.7	3.5	6.1
10HP	38	Q	7.8	11.9	8.9	13.2	9.6	14.3	11.5	17.0
		P	3.5	5.6	3.6	5.9	3.7	6.1	3.8	6.5
	43	Q	7.1	10.4	8.0	10.7	8.6	11.8	10.4	14.9
		P	3.8	6.1	4.0	6.4	4.0	6.7	4.1	7.3
	27	Q	10.9	16.6	12.2	18.7	13.2	20.1	15.9	24.1
		P	3.6	6.7	3.9	6.9	3.9	7.2	4.1	8.0
1.5HP	32	Q	10.2	15.5	11.5	17.5	12.4	18.9	15.0	22.7
		P	3.9	7.3	4.1	7.6	4.2	7.9	4.5	8.5
	38	Q	9.2	14.6	10.6	16.1	11.5	17.4	13.9	20.9
		P	4.2	7.5	4.5	8.2	4.6	8.5	5.0	9.9
	43	Q	9.4	13.9	10.5	15.9	10.9	16.5	13.6	19.4
		P	4.8	8.0	5.0	9.9	5.1	9.3	5.4	10.4
2.5HP	27	Q	12.9	17.9	14.2	20.2	15.2	21.7	18.2	26.0
		P	4.2	7.5	4.5	7.6	4.6	8.0	4.8	8.7
	32	Q	12.0	16.6	13.5	18.7	14.5	20.2	17.2	24.2
		P	4.7	8.0	4.9	9.1	4.9	9.9	5.4	9.2
	38	Q	11.2	15.6	12.5	17.2	13.4	18.6	15.9	22.4
		P	5.2	8.5	5.3	9.9	5.4	9.4	5.9	9.9
3.5HP	43	Q	10.1	12.5	11.2	14.1	12.2	15.4	14.5	18.5
		P	5.8	9.0	5.9	9.7	6.0	10.2	6.4	10.9

*最大选型负荷为90rps，最小负荷为80rps