

# G3 系列 厨柜专用冷风机

EDEN<sup>®</sup>



ENC - 应用于中温工况  
制冷量: 400W ~ 2140W

ELC - 应用于低温工况  
制冷量: 350W ~ 1780W

# G3系列橱柜专用冷风机 ENC / ELC

## 主要特点

**盘管** 是逸腾蒸发器向更小体积，更环保迈进的重要因素。采用最优化的管路设计，使制冷剂在蒸发器内均匀分布，从而达到提高换热效率的目的。

**铜管** 完全符合 JIS. C12T. 标准，内螺纹管 (IGT) 的使用增加了内部盘管面积并具有低的油膜系数，最大限度提高换热效率及换热量。

**外壳** 选用符合 AA1100 标准的优质铝材。中间管板的设置，增强了空气侧换热性能，并为2个或2个以上的风扇电机奠定牢固的结构基础。

**除霜** 采用带有铠装不锈钢保护套的电加热管，配以绝缘接头及超低温环氧树脂导线 (耐低温达-80°C)，大幅度提高除霜效率，确保使用寿命。独有专用模具制造的接水盘，便于安装，利于排水。

**翅片** 优质铝材 (铝业协会 - AA 1100 标准)，双正弦波翅片，波纹边缘，确保了更高热传递效率。

**风扇电机** 所有型号均选用符合 DIN 40050 安全标准的高品质德国电机，并带有电机过热保护装置，电机寿命长，耐用，可应用于高温或低温工况。

**换热量** 经逸腾授权，基于 ASHRAE 干工况测试标准标定。

**质保** 所有产品的设计，制造和测试均在通过了 ISO 9001 认证的逸腾工厂完成。

**一年质保期** 针对所有的逸腾热交换器产品。适用项及条件。

### 可选项

- a) 插拔式电缆，电源接线方便，节省安装时间
- b) 安全线束增加安全性
- c) 易于固定安装
- d) 低温型号配备的电加热管易于抽取、更换
- e) ABS型模块风扇防护装置
- f) 风扇 / 接水盘便于拆卸和内部清洗，满足室内空气品质标准 (IAQ) 的高要求



# G3系列橱柜专用冷风机 ENC / ELC

## ENC - 应用于中温工况

空气除霜 6FPI (4.23mm) 库温: +2°C

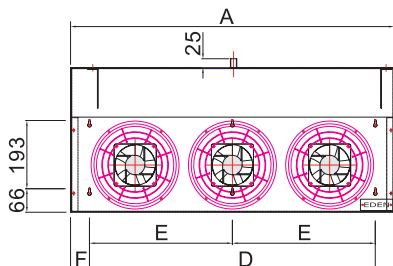
型号	制冷量(制冷剂R22)				风扇电机 数量	风扇电机参数			风量 (L/s)	尺寸(mm)					
	ASHRAE		EUROVENT SC2*			风扇电机				A	B	C	D	E	F
	Watts	Btu/hr	Watts	Btu/hr		(V/Ph/Hz)	(Watts)	(mA)							
	7 KTD	12.6 KTD	8 KTD	14.4 KTD											
ENC 400	400	1,365	484	1,650	1×105mm	230/1/50-60	19	120	65	465	410	115	358	-	53
ENC 490	490	1,672	592	2,022	1×105mm	230/1/50-60	19	120	59	465	410	115	358	-	53
ENC 770	770	2,627	931	3,177	2×105mm	230/1/50-60	38	240	128	695	410	115	588	-	53
ENC 950	950	3,241	1,149	3,919	2×105mm	230/1/50-60	38	240	120	695	410	115	588	-	53
ENC 1100	1,100	3,753	1,330	4,538	2×105mm	230/1/50-60	38	240	113	695	410	115	588	-	53
ENC 1290	1,290	4,401	1,560	5,322	3×105mm	230/1/50-60	57	360	193	915	410	140	808	404	53
ENC 1400	1,400	4,777	1,693	5,776	3×105mm	230/1/50-60	57	360	180	915	410	140	808	404	53
ENC 1550	1,550	5,289	1,874	6,395	3×105mm	230/1/50-60	57	360	169	915	410	140	808	404	53
ENC 1830-EC	1,830	6,244	2,214	7,555	2×200mm	230/1/50-60	68	520	330	1013	421	140	903	451	53
ENC 2140-EC	2,140	7,302	2,589	8,835	2×200mm	230/1/50-60	68	520	310	1013	421	140	903	451	53

## ELC - 应用于低温工况

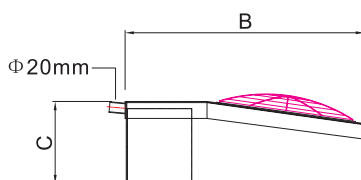
电加热除霜 4FPI (6.35mm) 库温: -18°C

型号	制冷量(制冷剂R22)				风扇电机 数量	风扇电机参数			风量 (L/s)	电除霜 (Watts)	尺寸(mm)					
	ASHRAE		EUROVENT SC3*			风扇电机					A	B	C	D	E	F
	Watts	Btu/hr	Watts	Btu/hr		(V/Ph/Hz)	(Watts)	(mA)								
	7 KTD	12.6 KTD	7 KTD	12.6 KTD												
ELC 350	350	1,194	368	1,256	1×105mm	230/1/50-60	19	120	59	405	465	410	115	358	-	53
ELC 570	570	1,945	599	2,044	2×105mm	230/1/50-60	38	240	128	540	695	410	115	588	-	53
ELC 690	690	2,354	725	2,414	2×105mm	230/1/50-60	38	240	120	540	695	410	115	588	-	53
ELC 850	850	2,900	893	3,041	2×105mm	230/1/50-60	38	240	113	540	695	410	115	588	-	53
ELC 950	950	3,241	998	3,405	3×105mm	230/1/50-60	57	360	180	756	915	410	140	808	404	53
ELC 1090	1,090	3,719	1,145	3,907	3×105mm	230/1/50-60	57	360	169	756	915	410	140	808	404	53
ELC 1490-EC	1,490	5,084	1,565	5,340	2×200mm	230/1/50-60	68	520	330	756	1013	421	140	903	451	53
ELC 1780-EC	1,780	6,073	1,869	6,377	2×200mm	230/1/50-60	68	520	310	756	1013	421	140	903	451	53

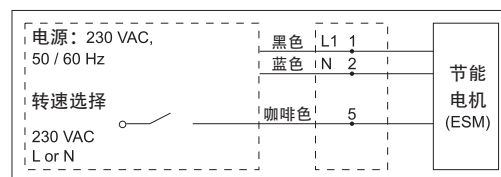
## ENC / ELC 安装指南



前视图



侧视图



EC风机线路图  
(仅用于EC风机)

### 制冷量 & 条件

所有逸腾热交换器测试均符合ASHRAE干工况测试标准。  
(建议使用亚洲用法)

### EUROVENT 数据仅用于对比

\*EUROVENT数据基于SC2 名义制冷量 (ENC)

SC2条件 - 空气进口温度 = 0°C, 蒸发温度 = -8°C

\*EUROVENT数据基于SC3 名义制冷量 (ELC)

SC3条件 - 空气进口温度 = -18°C, 蒸发温度 = -25°C

# EDEN<sup>®</sup>

[www.edensolution.cn](http://www.edensolution.cn)

逸腾制冷会尽全力提供准确、全面的信息，但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。逸腾制冷有权改善产品的性能，而不事先通知。