

G4 系列 超小型冷风机



EDEN®



UPM - 应用于中温工况
制冷量: 1.02kW ~ 15.10kW

UPM PD6 - 应用于局部除霜
(库温: -6°C ~ +2°C)
制冷量: 0.97kW ~ 11.87kW

UPL - 应用于低温工况
制冷量: 0.85kW ~ 7.48kW

UPL LT6 - 应用于低温工况 (6FPI)
制冷量: 0.97kW ~ 9.73kW

有效射程: 12.0m ~ 14.5m

G4系列超小型冷风机

UPM / UPM PD6 / UPL / UPL LT6

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-C1220T. 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 AA 1100 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。

紧凑型设计 占用空间面积小，特别适用于空间受到极大限制的区域。

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 8011 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 IEC 60529 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，可应用于高温或者低温工况。

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) 铜翅片盘管 (仅适用于6FPI)
- b) 环氧涂层铝翅片盘管 (仅适用于批量订单)
- c) 钝化防腐处理铝翅片产品
- d) 热气除霜



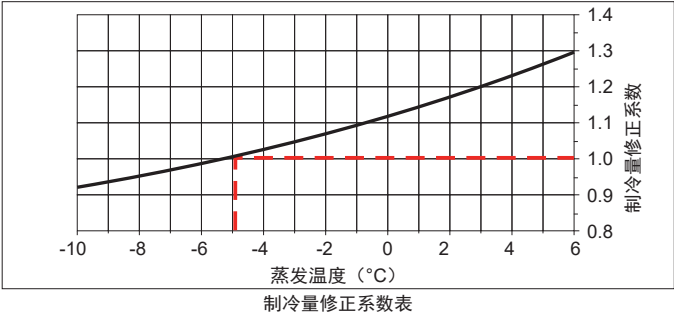
G4系列超小型冷风机

UPM / UPM PD6 / UPL / UPL LT6

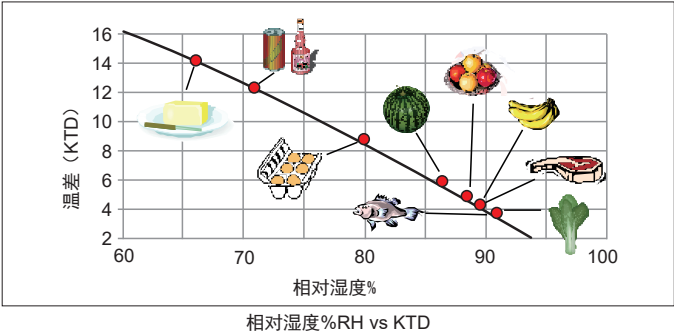
UPM - 应用于中温工况
空气除霜 6FPI (4.23mm) 库温: +3°C

型号	制冷量（制冷剂 R22）				风扇电机							
	ASHRAE		EUROVENT SC2*		风扇电机数量 250mm	风扇电机			转速	风量		射程 (m)
	Watts	Btu/hr	Watts	Btu/hr		(V/Ph/Hz)	(Watts)	(Amps)	(rpm)	(L/s)	(m³/h)	
	8 KTD	14.4 KTD	8 KTD	14.4 KTD								
UPM 0102	1,020	3,480	1,114	3,802	1	230/1/50	42	0.19	1,400	289	1040	12.6
UPM 0145	1,450	4,948	1,584	5,405	1	230/1/50	42	0.19	1,400	277	997	12.4
UPM 0189	1,890	6,449	2,065	7,045	1	230/1/50	42	0.19	1,400	268	965	12.3
UPM 0213	2,130	7,268	2,327	7,940	1	230/1/50	42	0.19	1,400	250	900	12.0
UPM 0274	2,740	9,349	2,993	10,214	2	230/1/50	84	0.38	1,400	578	2080	12.9
UPM 0380	3,800	12,966	4,152	14,166	2	230/1/50	84	0.38	1,400	554	1994	12.7
UPM 0465	4,650	15,866	5,080	17,334	2	230/1/50	84	0.38	1,400	536	1930	12.5
UPM 0570	5,700	19,449	6,227	21,248	2	230/1/50	84	0.38	1,400	500	1800	12.2
UPM 0623	6,230	21,258	6,806	23,224	2	230/1/50	84	0.38	1,400	480	1728	12.0
UPM 0735	7,350	25,079	8,030	27,399	3	230/1/50	126	0.57	1,400	804	2895	14.1
UPM 0851	8,510	29,037	9,297	31,723	3	230/1/50	126	0.57	1,400	750	2700	13.9
UPM 0947	9,470	32,313	10,346	35,302	3	230/1/50	126	0.57	1,400	720	2592	13.7
UPM 1172	11,720	39,990	12,804	43,689	4	230/1/50	168	0.76	1,400	1000	3600	14.4
UPM 1320	13,200	45,040	14,421	49,206	4	230/1/50	168	0.76	1,400	960	3456	14.2
UPM 1510	15,100	51,523	16,497	56,289	5	230/1/50	210	0.95	1,400	1200	4320	14.5

应用 & 修正系数表



制冷剂	制冷量修正系数
R22	1.00
R407B	0.95
R407C	0.93
R134A	0.975
R404A	0.989
R507	0.989
R407F	1.00



产品	储藏温度(°C)	推荐值 RH%
苹果	1.5	87%
香蕉	5.0	88%
乳制品	2.0	65%
禽蛋类	5.0 to 6.0	80%
鲜鱼	0 to 1.0	90 - 95%
鲜牛肉	0 to 1.0	88 - 92%
鸡肉	-1.0 to 1.0	95%
西瓜	3.0 to 5.0	85%
蔬菜	1.0 to 2.0	90 - 95%
瓶/灌装饮料	3.0 to 4.0	70%

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 Data数据基于SC2 名义制冷量

SC2 条件 - 空气进口温度 = 0°C , 蒸发温度 = -8°C

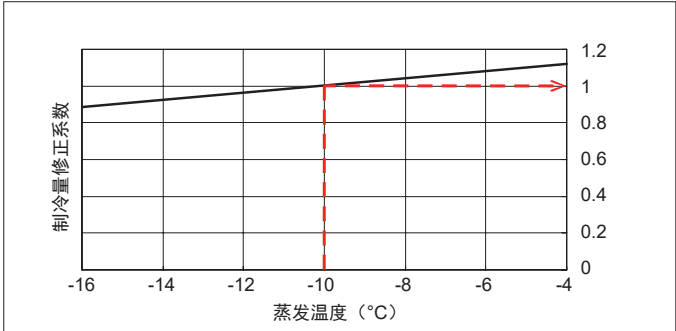
G4系列超小型冷风机

UPM / UPM PD6 / UPL / UPL LT6

UPM PD6 - 应用于局部除霜
电加热除霜 6FPI (4.23mm) 库温: -4°C

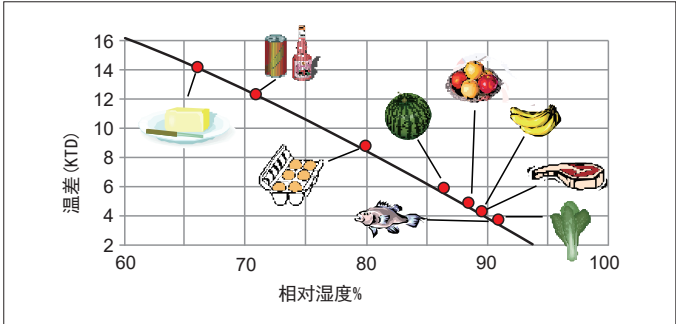
型号	制冷量 (制冷剂 R22)				风扇电机								电加热参数	
	ASHRAE		EUROVENT SC2*		风扇 电机 数量 250mm	风扇电机			转速	风量		射程 (m)	除霜 电加热 功率 (Watts)	接水盘 电加热 功率 (Watts)
	Watts	Btu/hr	Watts	Btu/hr		(V/Ph/Hz)	(Watts)	(Amps)	(rpm)	(L/s)	(m³/h)			
	6 KTD	10.8 KTD	8 KTD	14.4 KTD										
UPM 0097 PD6	970	3,310	1,484	5,064	1	230/1/50	42	0.19	1,400	277	997	12.7	1x780	1x550
UPM 0139 PD6	1,390	4,743	2,127	7,257	1	230/1/50	42	0.19	1,400	268	965	12.5	1x780	1x550
UPM 0148 PD6	1,480	5,050	2,264	7,726	1	230/1/50	42	0.19	1,400	250	900	12.3	1x780	1x550
UPM 0282 PD6	2,820	9,622	4,315	14,722	2	230/1/50	84	0.38	1,400	554	1994	13.0	1 x 1353	1 x 833
UPM 0343 PD6	3,430	11,704	5,248	17,907	2	230/1/50	84	0.38	1,400	536	1930	12.8	1 x 1353	1 x 833
UPM 0428 PD6	4,280	14,604	6,548	22,344	2	230/1/50	84	0.38	1,400	500	1800	12.7	1 x 1353	1 x 833
UPM 0477 PD6	4,770	16,276	7,298	24,902	2	230/1/50	84	0.38	1,400	480	1728	12.5	1 x 1353	1 x 833
UPM 0533 PD6	5,330	18,187	8,155	27,826	3	230/1/50	126	0.57	1,400	804	2895	13.5	1 x 1900	1 x 833
UPM 0624 PD6	6,240	21,292	9,547	32,576	3	230/1/50	126	0.57	1,400	750	2700	13.3	1 x 1900	1 x 833
UPM 0710 PD6	7,100	24,226	10,863	37,066	3	230/1/50	126	0.57	1,400	720	2592	13.0	1 x 1900	1 x 833
UPM 0855 PD6	8,550	29,174	13,082	44,636	4	230/1/50	168	0.76	1,400	1000	3600	13.8	1 x 2506	1 x 833
UPM 0954 PD6	9,540	32,552	14,596	49,804	4	230/1/50	168	0.76	1,400	960	3456	13.6	1 x 2506	1 x 833
UPM 1187 PD6	11,870	40,502	18,161	61,968	5	230/1/50	210	0.95	1,400	1200	4320	14.0	1 x 3111	1 x 1022

应用 & 修正系数表



制冷量修正系数表

制冷剂	制冷量修正系数
R22	1.00
R407B	0.95
R407C	0.93
R134A	0.975
R404A	0.989
R507	0.989
R407F	1.00



相对湿度RH VS KTD

产品	储藏温度(°C)	推荐值 RH%
苹果	1.5	87%
香蕉	5.0	88%
乳制品	2.0	65%
禽蛋类	5.0 to 6.0	80%
鲜鱼	0 to 1.0	90 - 95%
鲜牛肉	0 to 1.0	88 - 92%
鸡肉	-1.0 to 1.0	95%
西瓜	3.0 to 5.0	85%
蔬菜	1.0 to 2.0	90 - 95%
瓶/灌装饮料	3.0 to 4.0	70%

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 Data数据基于SC2 名义制冷量

SC2 条件 - 空气进口温度 = 0°C, 蒸发温度 = -8°C

G4系列超小型冷风机

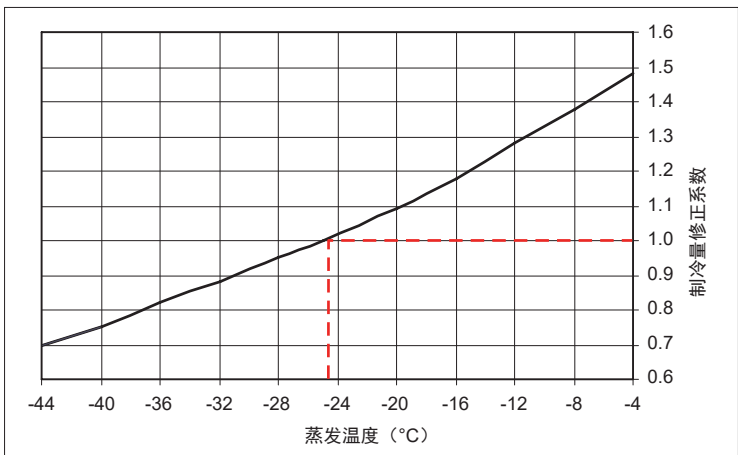
UPM / UPM PD6 / UPL / UPL LT6

UPL - 应用于低温工况

电加热除霜 4FPI (6.35mm) 库温: -19°C

型号	制冷量 (制冷剂 R22)				风扇电机参数								电加热参数	
	ASHRAE		EUROVENT SC3*		风扇电机数量 250mm	风扇电机			转速 (rpm)	风量		射程 (m)	除霜电加热功率 (Watts)	接水盘电加热功率 (Watts)
	Watts	Btu/hr	Watts	Btu/hr		(V/Ph/Hz)	(Watts)	(Amps)		(L/s)	(m³/h)			
	6 KTD	10.8 KTD	7 KTD	12.6 KTD										
UPL 0085	850	2,900	1,041	3,553	1	230/1/50	42	0.19	1,400	280	1008	12.8	1x780	1x550
UPL 0098	980	3,344	1,200	4,096	1	230/1/50	42	0.19	1,400	273	983	12.6	1x780	1x550
UPL 0113	1,130	3,856	1,384	4,723	1	230/1/50	42	0.19	1,400	248	893	12.5	1x780	1x550
UPL 0145	1,450	4,948	1,776	6,061	2	230/1/50	84	0.38	1,400	584	2102	13.1	1 x 1353	1 x 833
UPL 0177	1,770	6,039	2,168	7,398	2	230/1/50	84	0.38	1,400	560	2016	13.0	1 x 1353	1 x 833
UPL 0209	2,090	7,131	2,560	8,736	2	230/1/50	84	0.38	1,400	546	1966	12.9	1 x 1353	1 x 833
UPL 0255	2,550	8,701	3,124	10,659	2	230/1/50	84	0.38	1,400	496	1786	12.7	1 x 1353	1 x 833
UPL 0296	2,960	10,100	3,626	12,372	3	230/1/50	126	0.57	1,400	840	3024	13.5	1 x 1900	1 x 833
UPL 0364	3,640	12,420	4,459	15,215	3	230/1/50	126	0.57	1,400	819	2949	13.3	1 x 1900	1 x 833
UPL 0412	4,120	14,058	5,047	17,221	3	230/1/50	126	0.57	1,400	744	2679	13.2	1 x 1900	1 x 833
UPL 0483	4,830	16,481	5,917	20,189	4	230/1/50	168	0.76	1,400	1092	3932	13.8	1 x 2506	1 x 833
UPL 0565	5,650	19,279	6,921	23,616	4	230/1/50	168	0.76	1,400	992	3572	13.6	1 x 2506	1 x 833
UPL 0655	6,550	22,350	8,024	27,378	5	230/1/50	210	0.95	1,400	1365	4915	14.2	1 x 3111	1 x 1022
UPL 0748	7,480	25,523	9,163	31,265	5	230/1/50	210	0.95	1,400	1240	4465	14.0	1 x 3111	1 x 1022

应用 & 修正系数表



制冷量修正系数表

制冷剂	制冷量修正系数
R22	1.00
R407B	0.95
R407C	0.93
R134A	0.975
R404A	0.989
R507	0.989
R407F	1.00

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 Data数据基于SC2 名义制冷量

SC3 条件 - 空气进口温度 = -18°C, 蒸发温度 = -25°C

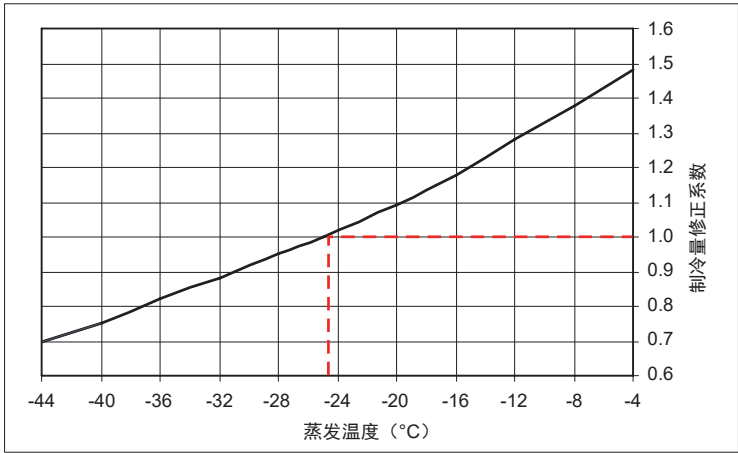
G4系列超小型冷风机

UPM / UPM PD6 / UPL / UPL LT6

UPL LT6 - 应用于低温工况
电加热除霜 6FPI (4.23mm) 库温: -19℃

型号	制冷量（制冷剂 R22）				风扇电机参数								电加热参数	
	ASHRAE		EUROVENT SC3*		风扇电机数量 250mm	风扇电机			转速	风量		射程 (m)	除霜电加热功率 (Watts)	接水盘电加热功率 (Watts)
	Watts	Btu/hr	Watts	Btu/hr		(V/Ph/Hz)	(Watts)	(Amps)	(rpm)	(L/s)	(m³/h)			
	6 KTD	10.8 KTD	7 KTD	12.6 KTD										
UPL 0097 LT6	970	3,310	1,188	4,054	1	230/1/50	42	0.19	1400	268	965	12.8	1 x 780	1 x 550
UPL 0134 LT6	1,340	4,572	1,642	5,601	1	230/1/50	42	0.19	1400	250	900	12.6	1 x 780	1 x 550
UPL 0144 LT6	1,440	4,913	1,764	6,019	1	230/1/50	42	0.19	1400	240	864	12.4	1 x 780	1 x 550
UPL 0225 LT6	2,250	7,677	2,756	9,405	2	230/1/50	84	0.38	1400	554	1994	13.4	1 x 1353	1 x 833
UPL 0271 LT6	2,710	9,247	3,320	11,327	2	230/1/50	84	0.38	1400	536	1930	13.2	1 x 1353	1 x 833
UPL 0330 LT6	3,300	11,260	4,043	13,794	2	230/1/50	84	0.38	1400	480	1728	13.0	1 x 1353	1 x 833
UPL 0453 LT6	4,530	15,457	5,549	18,935	3	230/1/50	126	0.57	1400	750	2700	13.8	1 x 1900	1 x 833
UPL 0524 LT6	5,240	17,880	6,419	21,903	3	230/1/50	126	0.57	1400	720	2592	13.6	1 x 1900	1 x 833
UPL 0616 LT6	6,160	21,019	7,546	25,748	4	230/1/50	168	0.76	1400	1000	3600	14.0	1 x 2506	1 x 833
UPL 0718 LT6	7,180	24,499	8,796	30,011	4	230/1/50	168	0.76	1400	960	3456	13.2	1 x 2506	1 x 833
UPL 0973 LT6	9,730	33,200	11,919	40,670	5	230/1/50	210	0.95	1400	1250	4500	14.3	1 x 3111	1 x 1022

应用 & 修正系数表



制冷量修正系数表

制冷剂	制冷量修正系数
R22	1.00
R407B	0.95
R407C	0.93
R134A	0.975
R404A	0.989
R507	0.989
R417A	0.91

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 Data数据基于SC2 名义制冷量
SC3 条件 – 空气进口温度 = -18℃, 蒸发温度 = -25℃

G4系列超小型冷风机

UPM / UPM PD6 / UPL / UPL LT6

UPM / UPM PD6 / UPL / UPL LT6 - 技术参数

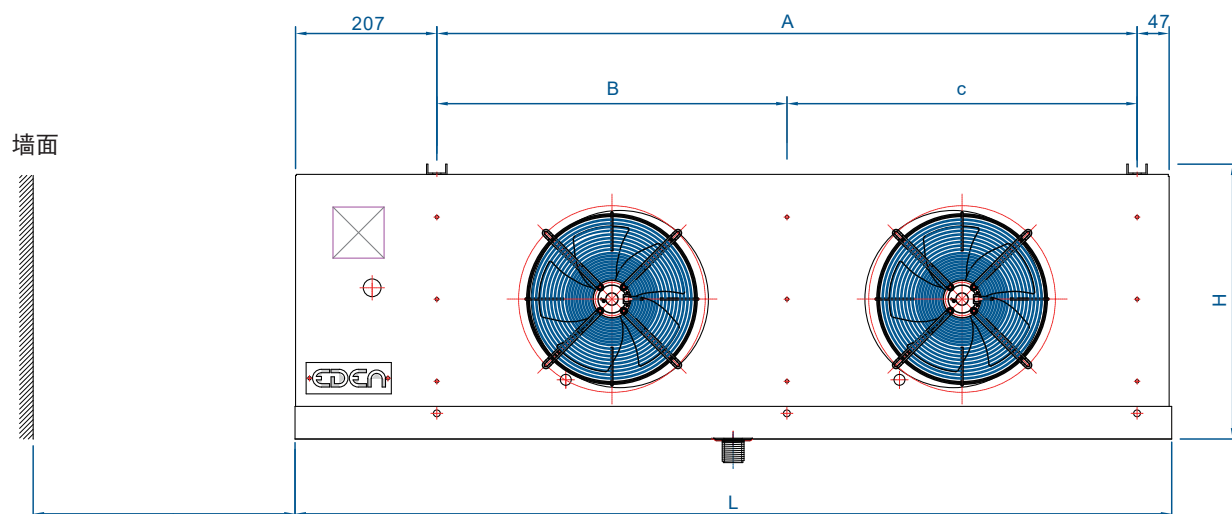
型号	尺寸 (mm)									净重 (kg)	重量 (kg)*	液管接口尺寸 Φ (mm)	吸气管接口尺寸 Φ (mm)	排水管尺寸 Φ (mm)
	A	B	C	H	W	L	H*	W*	L*					
UPM 0102	528	-	-	406	255	786	575	480	890	15.1	29.3	12.7	22.2	25.4
UPM 0145	528	-	-	406	255	786	575	480	890	15.8	30.1	12.7	22.2	25.4
UPM 0189	528	-	-	406	255	786	575	480	890	16.5	30.9	12.7	22.2	25.4
UPM 0213	528	-	-	406	255	786	575	480	890	16.9	31.2	12.7	22.2	25.4
UPM 0274	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	17.4	32.3	12.7	22.2	25.4
UPM 0380	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	20.0	34.7	12.7	22.2	25.4
UPM 0465	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	22.5	37.0	12.7	22.2	25.4
UPM 0570	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	25.0	39.4	12.7	28.6	25.4
UPM 0623	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	27.5	41.8	12.7	28.6	25.4
UPM 0735	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	32.0	49.3	12.7	28.6	25.4
UPM 0851	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	35.7	52.9	12.7	28.6	25.4
UPM 0947	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	39.4	56.4	12.7	28.6	25.4
UPM 1172	2,027	1,014	1,014	406	255	2,286	575	480	2,390	41.4	66.3	12.7	28.6	25.4
UPM 1320	2,027	1,014	1,014	406	255	2,286	575	480	2,390	51.3	71.0	15.9	28.6	25.4
UPM 1510	2,527	1,011	1,516	406	255	2,786	575	480	2,890	63.2	85.5	15.9	28.6	25.4
UPM 0097 PD6	528	-	-	406	255	786	575	480	890	16.2	30.2	12.7	22.2	25.4
UPM 0139 PD6	528	-	-	406	255	786	575	480	890	17.4	31.6	12.7	22.2	25.4
UPM 0148 PD6	528	-	-	406	255	786	575	480	890	18.7	33.2	12.7	22.2	25.4
UPM 0282 PD6	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	20.0	34.7	12.7	22.2	25.4
UPM 0343 PD6	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	22.5	37.0	12.7	22.2	25.4
UPM 0428 PD6	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	25.0	39.4	12.7	22.2	25.4
UPM 0477 PD6	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	27.5	41.8	12.7	28.6	25.4
UPM 0533 PD6	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	32.0	49.3	12.7	28.6	25.4
UPM 0624 PD6	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	35.7	52.9	12.7	28.6	25.4
UPM 0710 PD6	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	39.4	56.4	12.7	28.6	25.4
UPM 0855 PD6	2,027	1,014	1,014	406	255	2,286	575	480	2,390	46.4	66.3	12.7	28.6	25.4
UPM 0954 PD6	2,027	1,014	1,014	406	255	2,286	575	480	2,390	51.3	71.0	15.9	28.6	25.4
UPM 1187 PD6	2,527	1,011	1,516	406	255	2,786	575	480	2,890	63.2	85.5	15.9	28.6	25.4
UPL 0085	528	-	-	406	255	786	575	480	890	16.4	30.6	12.7	22.2	25.4
UPL 0098	528	-	-	406	255	786	575	480	890	17.6	31.8	12.7	22.2	25.4
UPL 0113	528	-	-	406	255	786	575	480	890	18.8	33.1	12.7	22.2	25.4
UPL 0145	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	19.8	34.5	12.7	22.2	25.4
UPL 0177	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	22.2	36.8	12.7	22.2	25.4
UPL 0209	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	24.7	39.1	12.7	22.2	25.4
UPL 0255	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	27.2	41.4	12.7	22.2	25.4
UPL 0296	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	31.6	49.0	12.7	28.6	25.4
UPL 0364	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	35.2	52.4	12.7	28.6	25.4
UPL 0412	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	38.9	55.9	12.7	28.6	25.4
UPL 0483	2,027	1,014	1,014	406	255	2,286	575	480	2,390	45.8	65.7	12.7	28.6	25.4
UPL 0565	2,027	1,014	1,014	406	255	2,286	575	480	2,390	50.6	70.3	15.9	28.6	25.4
UPL 0655	2,527	1,011	1,516	406	255	2,786	575	480	2,890	56.3	79.0	15.9	28.6	25.4
UPL 0748	2,527	1,011	1,516	406	255	2,786	575	480	2,890	62.3	84.7	15.9	28.6	25.4
UPL 0097 LT6	528	-	-	406	255	786	575	480	890	16.5	30.8	12.7	22.2	25.4
UPL 0134 LT6	528	-	-	406	255	786	575	480	890	17.8	31.9	12.7	22.2	25.4
UPL 0144 LT6	528	-	-	406	255	786	575	480	890	19.0	33.3	12.7	22.2	25.4
UPL 0225 LT6	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	21.1	35.7	12.7	22.2	25.4
UPL 0271 LT6	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	24.0	38.5	12.7	28.6	25.4
UPL 0330 LT6	1,028	-	-	406	255	1,286	575	480	1,390	29.8	43.9	12.7	28.6	25.4
UPL 0453 LT6	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	38.6	55.6	12.7	28.6	25.4
UPL 0524 LT6	1,528	-	-	406	255	1,786	575	480	1,890	42.8	59.6	12.7	28.6	25.4
UPL 0616 LT6	2,027	1,014	1,014	406	255	2,286	575	480	2,390	50.2	69.9	12.7	28.6	25.4
UPL 0718 LT6	2,027	1,014	1,014	406	255	2,286	575	480	2,390	55.9	75.3	12.7	28.6	25.4
UPL 0973 LT6	2,527	1,011	1,516	406	255	2,786	575	480	2,890	61.8	84.3	12.7	28.6	25.4

* 包装尺寸 / 重量

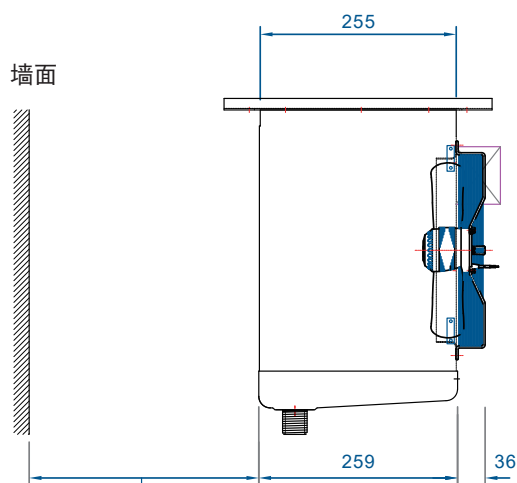
G4系列超小型冷风机

UPM / UPM PD6 / UPL / UPL LT6

安装指南



- 1个风扇电机预留370mm的距离
- 2个风扇电机预留385mm的距离
- 3个风扇电机预留400mm的距离
- 4个风扇电机预留415mm的距离
- 5个风扇电机预留430mm的距离



G4系列超小型冷风机

UPM / UPM PD6 / UPL / UPL LT6

补充资料

举例：

应用：苹果冷藏

要求库温：1.5°C

环境温度：+35°C

蒸发温度：-3.5°C @ 5KTD (推荐)

制冷量：2.8kW (包含风扇和电加热负荷)

制冷剂：R404A

逸腾G4系列冷风机选型如下：

1. 确定修正系数（参见第2页）：
 - a. 蒸发温度修正系数 ≈ 1.04
 - b. 制冷剂修正系数 = 0.989
2. 所要求的制冷量换算：
 - a. $2.8\text{kW} / 1.04 / 0.989 = 2.72\text{kW}$ (包含风扇和电加热负荷)
3. 计算5KTD时，所需冷风机制冷量：
 - a. $2.72\text{kW} \times 8 / 5 = 4.35\text{kW}$
4. 因此，选择一台UPM 0465即可满足要求。

逸腾选型软件：



逸腾选项软件能够帮助您计算制冷负荷，选择合适的冷风机和冷凝器型号。



逸腾远东制冷（江苏）有限公司
Tel : (86) - 519 88063222
Fax: (86) - 519 88063233
Email: edensolution@fareastref.com
www.edensolution.cn





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，而不必事先通知。