

# 机柜顶装风扇





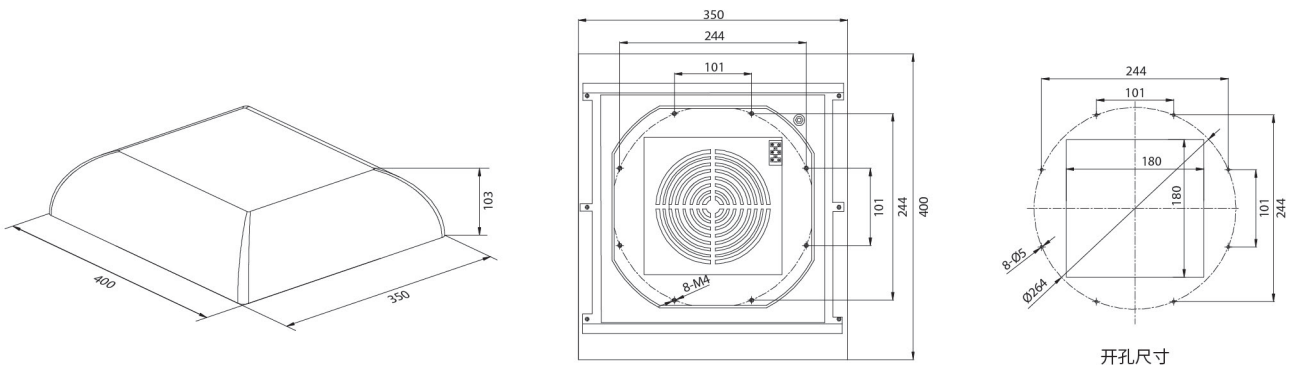
## 产品特性

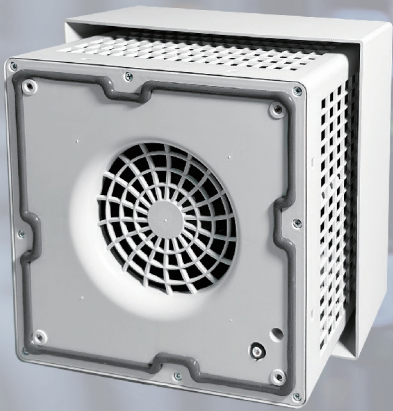
- 体积小, 重量轻
- 不占用多余空间
- 采用高性能工业级滚珠轴承风扇
- 短时间内彻底降低机柜内部温度

## 规格

| 型号                 | F2E190-230-DH             | F2E220-230-DH             | F2E225-230-DH              |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 额定电压/频率            | 230V AC 50/60Hz           | 230V AC 50/60Hz           | 230V AC 50/60Hz            |
| 空气流量, 自由吹风         | 570/620m³/h               | 860/1000m³/h              | 1200/1340m³/h              |
| 空气流量, 配出口过滤器、标准过滤垫 | 1xLK6626.300: 456/496m³/h | 1xLK6626.300: 688/540m³/h | 1xLK6626.300: 960/1072m³/h |
| 额定电流               | 0.26A/0.34A               | 0.38A/0.40A               | 0.60A/0.88A                |
| 功率                 | 58/75W                    | 85/90W                    | 120/180W                   |
| 噪音水平               | 62/64dBA                  | 73/74dBA                  | 69/71dBA                   |
| 过滤器工作范围            | -10°C~60°C                | -10°C~60°C                | -10°C~60°C                 |

## 尺寸图(mm)





IP32 CE -20 +80 °C

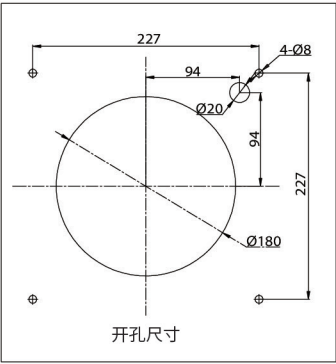
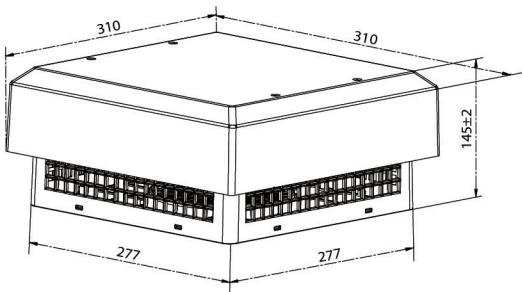
产品特性

- 体积小巧, 重量轻
- 不占用多余空间
- 采用高性能工业级滚珠轴承风扇
- 短时间内彻底降低机柜内部温度

规格

| 型号                     | F2E190-230-DP<br>(115V,400V 可定制) | F2E220-230-DP<br>(115V,400V 可定制) | F2E225-230-DP<br>(115V,400V 可定制) |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 额定电压/频率                | 230V AC 50/60Hz                  | 230V AC 50/60Hz                  | 230V AC 50/60Hz                  |
| 空气流量, 自由吹风             | 570/620m³/h                      | 860/1000m³/h                     | 1200/1340m³/h                    |
| 空气流量, 配出口过滤器、<br>标准过滤垫 | 1xLK6626.300: 456/496m³/h        | 1xLK6626.300: 688/540m³/h        | 1xLK6626.300: 960/1072m³/h       |
| 额定电流                   | 0.28A/0.31A                      | 0.38A/0.40A                      | 0.60A/0.88A                      |
| 功率                     | 58/75W                           | 85/90W                           | 120/180W                         |
| 噪音水平                   | 59/61dBA                         | 67/70dBA                         | 68/71dBA                         |
| 过滤器工作范围                | -10°C~60°C                       | -10°C~60°C                       | -10°C~60°C                       |

尺寸图(mm)





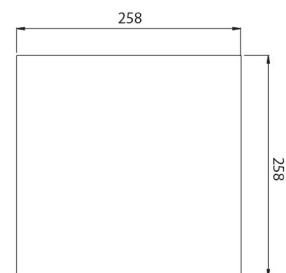
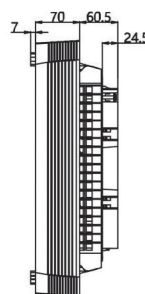
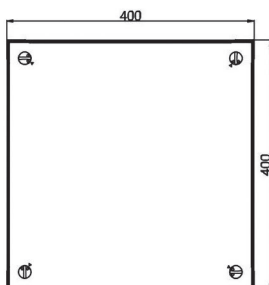
## 产品特性

- 输出范围广, 效率高  
风量输出范围: 570-1340m³/h
- 颜色: RAL 7035
- 安装和维护非常简单  
创新的按扣设计支持从外部或内部灵活锁定风扇  
通过插头轻松进行电气连接  
易于维护, 用户可快速更换风扇的过滤垫
- 高防护等级
- 国际认证及许可
- IP32; IP54 (含过滤器)

## 规格

| 型号                 | KTF3139.230<br>(115V, 400V 可定制) | KTF3140.230<br>(115V, 400V 可定制) | KTF3141.230<br>(115V, 400V 可定制) |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 额定电压/频率            | 230V AC 50/60Hz                 | 230V AC 50/60Hz                 | 230V AC 50/60Hz                 |
| 空气流量, 自由吹风         | 570/620m³/h                     | 860/1000m³/h                    | 1200/1340m³/h                   |
| 空气流量, 配出口过滤器、标准过滤垫 | 1xLK6626.300: 456/496m³/h       | 1xLK6626.300: 688/540m³/h       | 1xLK6626.300: 960/1072m³/h      |
| 额定电流               | 0.28A/0.31A                     | 0.38A/0.40A                     | 0.60A/0.88A                     |
| 功率                 | 58/75W                          | 85/90W                          | 120/180W                        |
| 噪音水平               | 59/61dBA                        | 67/70dBA                        | 68/71dBA                        |
| 过滤器工作范围            | -10°C~60°C                      | -10°C~60°C                      | -10°C~60°C                      |

## 尺寸图(mm)



开孔尺寸



IP32

CE

-25 +55  
°C

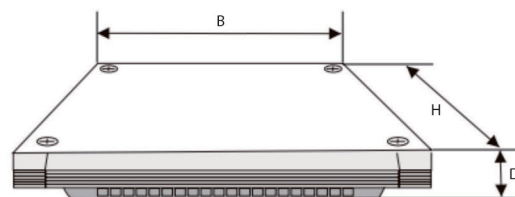
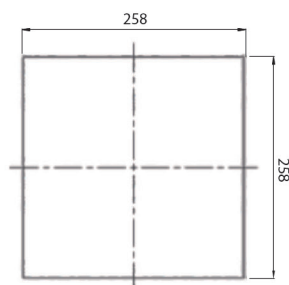
### 产品特性

- 安装和维护非常简单
- 创新的按扣设计, 可灵活地从外部或内部锁定风扇
- 通过插头轻松进行电气连接
- 易于维护, 用户可快速更换风扇的过滤垫

### 规格

| 型号                 | KTF21.230<br>(115V, 400V 可定制)          | KTF21.048                          | KTF20.230<br>(115V, 400V 可定制)          |
|--------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| 额定电压/频率            | 230V AC 50/60Hz                        | 48V DC                             | 230V AC 50/60Hz                        |
| 空气流量, 自由吹风         | 570/620m <sup>3</sup> /h               | 570m <sup>3</sup> /h               | 440/480m <sup>3</sup> /h               |
| 空气流量, 配出口过滤器、标准过滤垫 | 1xLK6626.300: 456/496m <sup>3</sup> /h | 1xLK6626.300: 456m <sup>3</sup> /h | 1xLK6626.300: 352/384m <sup>3</sup> /h |
| 额定电流               | 0.28A/0.31A                            | 1.0A                               | 0.27A/0.28A                            |
| 功率                 | 58/75W                                 | 51W                                | 56/62W                                 |
| 噪音水平               | 59/61dBA                               | 33dBA                              | 58/61dBA                               |
| 过滤器工作范围            | -10°C~60°C                             | -10°C~60°C                         | -10°C~60°C                             |

### 尺寸图(mm)





IP43

CE

-10 +60  
°C

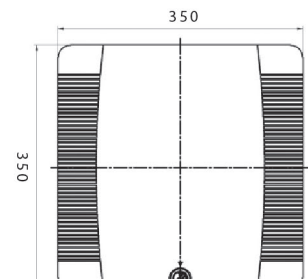
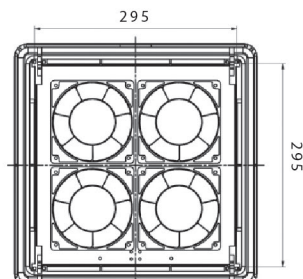
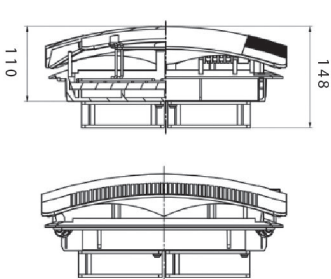
## 产品特性

- 快速安装, 直接扣合, 无需螺丝固定
- 可调节扣合, 适用于1.5-3.5mm不同厚度的机柜
- IP43防护等级, 标配G3级过滤棉
- 快速更换过滤棉, 无需工具, 直接打开顶部旋钮
- 交流电压为标准配置, 直流电压可定制

## 规格

| 型号                 | REF600.230                | REF600.115                | REF600.024            |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 额定电压/频率            | 230V AC 50/60Hz           | 230V AC 50/60Hz           | 24V DC                |
| 空气流量, 自由吹风         | 480/520m³/h               | 480/520m³/h               | 680m³/h               |
| 空气流量, 配出口过滤器、标准过滤垫 | 1xLK6626.300: 384/416m³/h | 1xLK6626.300: 384/416m³/h | 1xLK6626.300: 544m³/h |
| 额定电流               | 0.44A/0.48A               | 0.88A/0.96A               | 0.80A                 |
| 功率                 | 64/76W                    | 64/76W                    | 19.2W                 |
| 噪音水平               | 48/52dBA                  | 48/52dBA                  | 48/52dBA              |
| 过滤器工作范围            | -10°C~60°C                | -10°C~60°C                | -10°C~60°C            |

## 尺寸图(mm)





IP32

CE

-20 +80  
°C

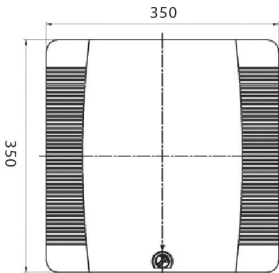
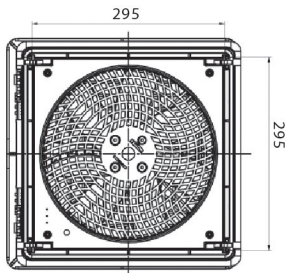
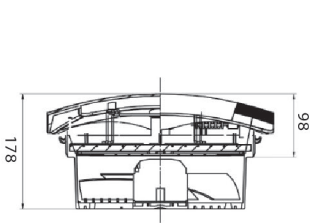
产品特性

- 快速安装, 直接扣合, 无需螺丝固定
- 可调节扣合, 适用于1.5-3.5mm不同厚度的机柜
- IP32防护等级, 标配G3级过滤棉
- 快速更换过滤棉, 无需工具, 直接打开顶部旋钮
- 标配交流电压

规格

| 型号                     | REF700.230<br>(115V,400V 可定制) | REF1400.230<br>(115V,400V 可定制) |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 额定电压/频率                | 230V AC 50/60Hz               | 230V AC 50/60Hz                |
| 空气流量, 自由吹风             | 550/600m³/h                   | 1150/1350m³/h                  |
| 空气流量, 配出口过滤器、<br>标准过滤垫 | 1xLK6626.300: 380/410m³/h     | 1xLK6626.300: 750/950m³/h      |
| 额定电流                   | 0.30A/0.35A                   | 0.55A/0.65A                    |
| 功率                     | 55/65W                        | 110/150W                       |
| 噪音水平                   | 62/65dBA                      | 68/71dBA                       |
| 过滤器工作范围                | -20°C~80°C                    | -20°C~80°C                     |

尺寸图(mm)





PTF 29387



PTF 378119

IP32

CE

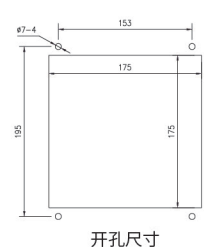
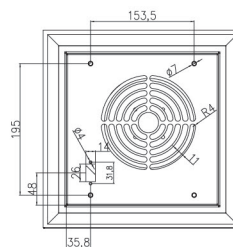
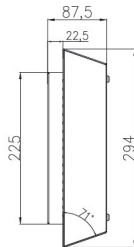
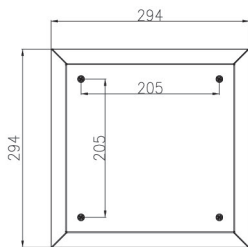
-25 +55  
°C

## 规格

| 型号                 | PTF 29387<br>(115V,400V 可定制) | PTF 378119<br>(115V,400V 可定制) |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 额定电压/频率            | 230V AC 50/60Hz              | 230V AC 50/60Hz               |
| 空气流量, 自由吹风         | 440/480m³/h                  | 1200/1340m³/h                 |
| 空气流量, 配出口过滤器、标准过滤垫 | 1xLK6626.300: 352/384m³/h    | 1xLK6626.300: 960/1072m³/h    |
| 额定电流               | 0.27A/0.28A                  | 0.60A/0.88A                   |
| 功率                 | 56/62W                       | 120/180W                      |
| 噪音水平               | 58/61dBA                     | 68/71dBA                      |
| 过滤器工作范围            | -10°C~60°C                   | -10°C~60°C                    |

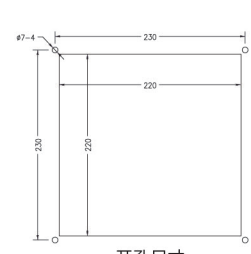
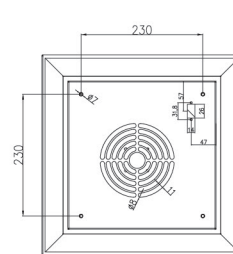
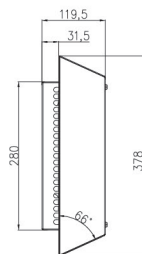
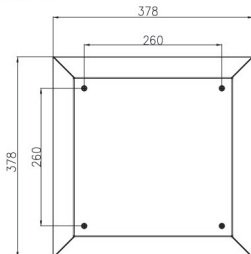
## 尺寸图(mm)

PTF 29387



开孔尺寸

PTF 378119



开孔尺寸



PTF 398150



PTF 36890

IP32

CE

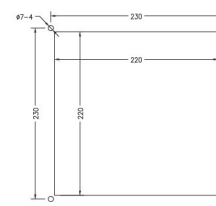
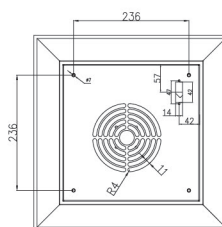
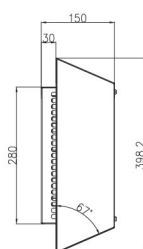
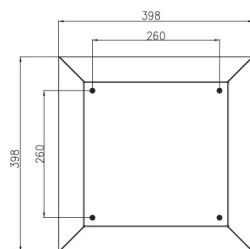
-25 +55  
°C

## 规格

| 型号                     | PTF 398150<br>(115V,400V 可定制)           | PTF 36890<br>(115V,400V 可定制)           |
|------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 额定电压/频率                | 230V AC 50/60Hz                         | 230V AC 50/60Hz                        |
| 空气流量, 自由吹风             | 1200/1340m <sup>3</sup> /h              | 700/750m <sup>3</sup> /h               |
| 空气流量, 配出口过滤器、<br>标准过滤垫 | 1xLK6626.300: 960/1072m <sup>3</sup> /h | 1xLK6626.300: 560/600m <sup>3</sup> /h |
| 额定电流                   | 0.60A/0.88A                             | 0.25A/0.27A                            |
| 功率                     | 120/180W                                | 31/33W                                 |
| 噪音水平                   | 68/71dBA                                | 65/67dBA                               |
| 过滤器工作范围                | -10°C~60°C                              | -10°C~60°C                             |

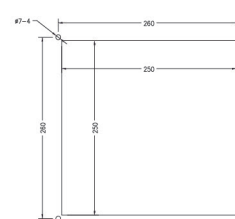
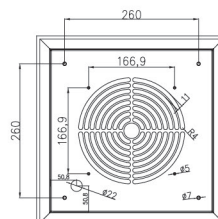
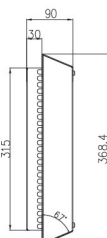
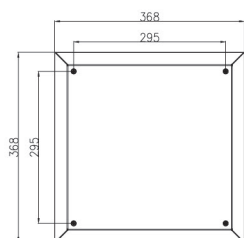
## 尺寸图(mm)

PTF 398150



开孔尺寸

PTF 36890



开孔尺寸



\*可定制不锈钢材质

IP32

CE

-10 ~ +65  
°C

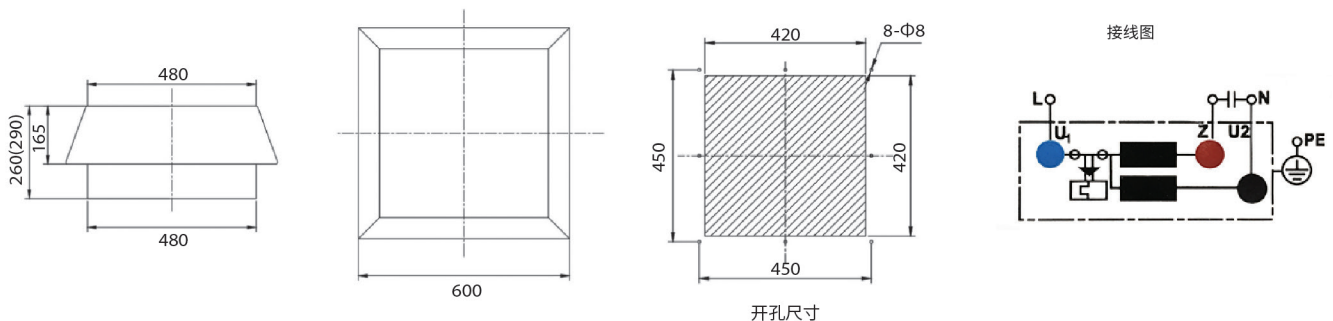
## 产品特性

- 环境温度应低于控制柜内部所需温度。当控制柜内空间不足以安装侧装过滤风扇时，可以考虑采用顶装风扇。
- 机柜顶装风扇可将控制柜顶部的热空气抽出，同时将控制柜内部的热量散发到外部。
- 使用离心风扇不仅可以避免普通屏蔽磁极风扇在排气时形成类似旋风的涡流，还可以降低空气相互摩擦产生的噪音。

## 规格

| 型号                 | PTF60260<br>(115V,400V 可定制)         | PTF60290<br>(115V,400V 可定制)        |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 额定电压/频率            | 230V AC 50/60Hz                     | 230V AC 50Hz                       |
| 空气流量, 自由吹风         | 2500/2900m <sup>3</sup> /h          | 3500m <sup>3</sup> /h              |
| 空气流量, 配出口过滤器、标准过滤垫 | 4xLK6626.300: 2000m <sup>3</sup> /h | 1xLK6626.300:2800m <sup>3</sup> /h |
| 额定电流               | 0.78A/1.0A                          | 1.2A                               |
| 功率                 | 170/230W                            | 280W                               |
| 噪音水平               | 66/69dBA                            | 70dBA                              |
| 过滤器工作范围            | -10°C~65°C                          | -10°C~65°C                         |

## 尺寸图(mm)





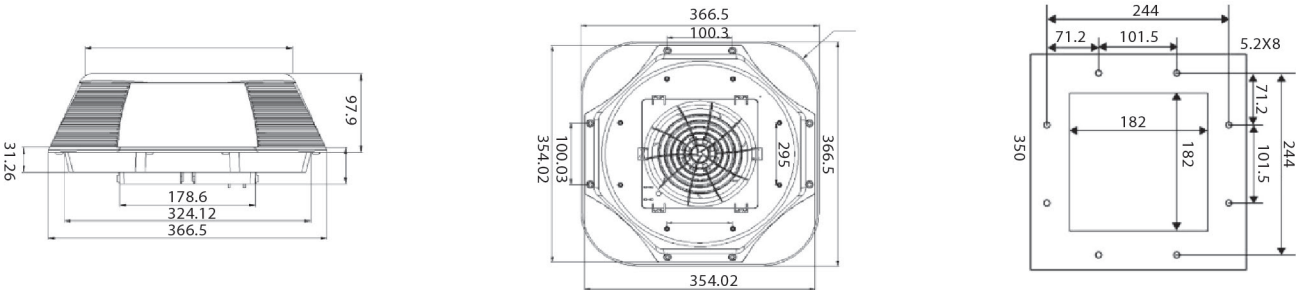
产品特性

- 环境温度应低于控制柜内部所需温度。当控制柜内空间不足以安装侧装过滤风扇时，可考虑使用顶装风扇。
- 柜装风扇可将控制柜顶部的热空气抽出，同时将控制柜内部的热量散发到外部，从而保护控制柜内部的电气元件在可控的温度范围内运行。并且不占用内部空间。
- 离心风扇主要用于以最高效率排出高热负荷。使用离心风扇不仅可以避免普通屏蔽磁极风扇在排气时形成涡流，还可以降低空气摩擦产生的噪音。

规格

| 型号                     | KRF 670<br>(115V,400V 可定制) | KRF 1410<br>(115V,400V 可定制) |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 额定电压/频率                | 230V AC 50/60Hz            | 230V AC 50/60Hz             |
| 空气流量, 自由吹风             | 570/620m³/h                | 1200/1340m³/h               |
| 空气流量, 配出口过滤器、<br>标准过滤垫 | 1xLK6626.300: 456/496m³/h  | 1xLK6626.300: 960/1072m³/h  |
| 额定电流                   | 0.28A/0.31A                | 0.60A/0.88A                 |
| 功率                     | 58/75W                     | 120/180W                    |
| 噪音水平                   | 59/61dBA                   | 68/71dBA                    |
| 过滤器工作范围                | -10°C~60°C                 | -10°C~60°C                  |

尺寸图(mm)




**产品特性**

- 1U小尺寸设计, 低噪音, 可随机安装在482.6mm(19)的平面上。
- 可与前排气口过滤器配合使用, 达到对流效果。

**IP33**
**CE**

 -20 +55  
°C

**规格**

| 型号               | RCF480-230               | RCF480-115  | RCF480-024           |
|------------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| 尺寸(宽 x 高 x 深)    | 484 x 44.5 x 205.5mm     |             |                      |
| 风量参数             |                          |             |                      |
| 无阻力风量            | 408/450m <sup>3</sup> /h |             | 650m <sup>3</sup> /h |
| 噪音等级(DIN 45 635) | 48/52dB(A)               | 48/52dB(A)  | 48dB(A)              |
| 工作周期             | 100%                     |             |                      |
| 电气数据             |                          |             |                      |
| 风扇电机             | 电容电机                     |             | 直流电机                 |
| 额定电压             | 230VAC                   | 115VAC      | 24VDC                |
| 工作电压范围           | 220-240V                 | 100-125V    | 20-26VDC             |
| 频率               | 50Hz/60 Hz               | 50Hz/60 Hz  | -                    |
| 功率               | 57/54W                   | 57/54W      | 14.4W                |
| 额定电流             | 0.36/0.33 A              | 0.72/0.66 A | 0.60 A               |

**尺寸图(mm)**
