

## یونیت تهویه بخار کابینت نگهداری مواد شیمیایی و سیلندر گاز



### تعریف:

یونیت تهویه بخار کابینت نگهداری مواد شیمیایی و سیلندر گاز (Fume Extractor) جزء ملزومات دفع آلودگی در آزمایشگاه ها به شمار می آید که وظیفه اصلی آن تخلیه بخارات خورنده، دود و ذرات مضر و پر خطر از محیط داخل کابینت نگهداری مواد شیمیایی و یا کابینت نگهداری سیلندر به بیرون از آزمایشگاه برای تصفیه و یا دفع می باشد. جنس بدنه این یونیت از ورق های فولادی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک و فن و حلزونی از PP و PVC است تا بیشترین مقاومت در برابر مواد شیمیایی را داشته باشد.

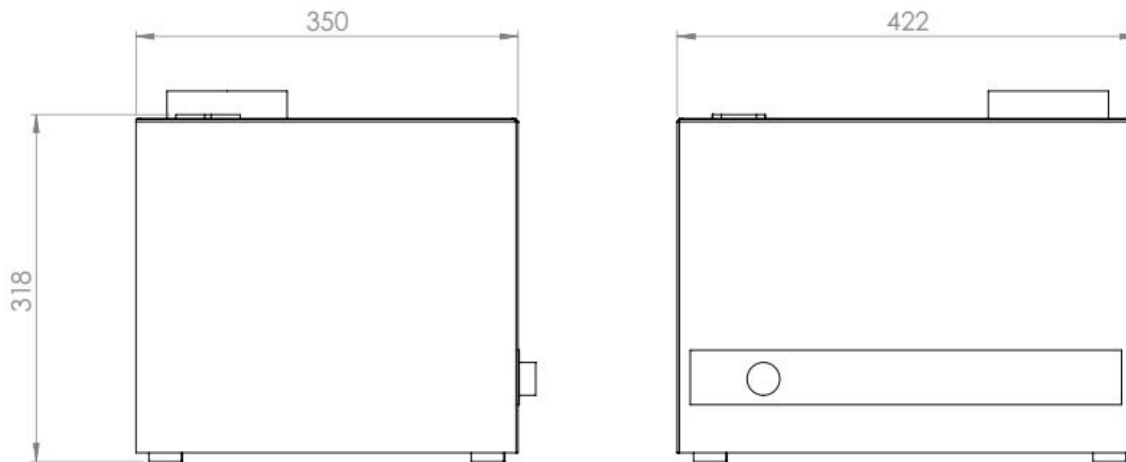
### موارد استفاده:

- تخلیه بخارات و گازهای کابینت نگهداری مواد شیمیایی
- تخلیه بخارات و گازهای کابینت نگهداری سیلندرها گاز فشرده
- مکش بخارات و ذرات از هودهای بازویی

### ویژگی ها:

- دارای ساختار مدولار مناسب و کاربردی
- امکان کنترل مقدار مکش هوا توسط ولوم موجود در دستگاه
- ورودی هوا از قسمت تحتانی و خروجی از قسمت فوقانی دستگاه
- امکان اتصال دستگاه به دیوار توسط نگهدارنده های ویژه دیواری
- استفاده از سیستم Auto Fresh برای کاهش مصرف هوای مصرفی هنگام بسته بودن دربهای کابینت نگهداری مواد و افزایش مکش هنگام باز کردن درب جهت کاهش پس زدگی بخارات و مواد به بیرون از کابینت نگهداری مواد
- نمایشگر سبز رنگ برای نمایش فعال بودن دستگاه

- ولوم برای تنظیم مقدار مکش و سرعت دورانی فن و تنظیم سرعت دورانی فن برای شرایط معمول کارکرد دستگاه
- کاهش صدای ناشی از سرعت هوا و سرعت دورانی فن در محیط آزمایشگاه
- عدم تداخل بخارات مواد شیمیایی به دلیل استفاده از مسیر اختصاصی برای دفع آلودگی
- مجهز به لایه داخلی جذب صدا برای کاهش سطح صدای ایجاد شده در دستگاه
- مصرف انرژی بسیار پایین



| اطلاعات فنی                   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| مدل                           | PFE175               |
| ابعاد خارجی [mm] W×D×H        | 422×350×318          |
| مصرف برق                      | (max. 170W Min. 4W)  |
| مقدار مکش ( $\frac{m^3}{h}$ ) | Min. 150 - Max. 1060 |

| ملزومات، و آپشن ها |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| جنس بدنه           | فولادی با رنگ پودری الکترو استاتیک |
| نحوه اتصال         | قابل نصب روی کابینت نگهداری        |
|                    | قابل نصب روی دیوار                 |

