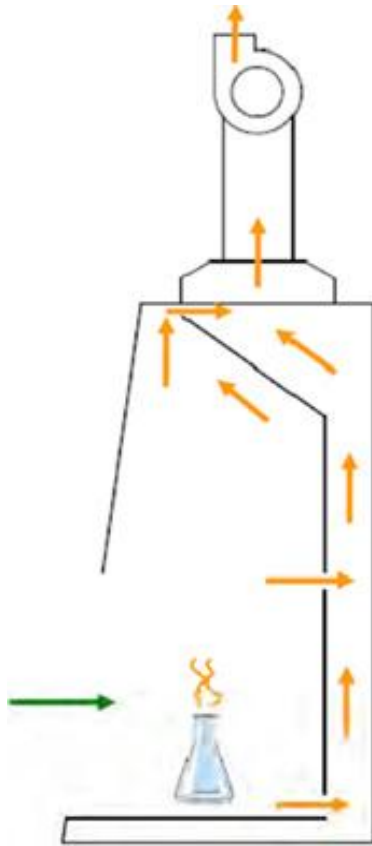


Fume Hood

(هودهای شیمیایی)



مطابق با عملکرد و استفاده مراکز تحقیقاتی از هود های شیمیایی

دو جنس برای این هود ها مورد استفاده قرار می گیرد :

۱-بدنه از جنس استیل 316 و یا 304

✓ دارای فن سانتیریفیوژ با دور متغیر متناسب با طراحی مورد نیاز
هر آزمایشگاه

✓ با موتور اروپای غربی RPM ۲۸۰۰ و RPM ۱۴۰۰ و CFM 400

✓ دارای شیر آب و گاز از کمپانی های مختلف شامل- ARBOLES - TOF
BROEN و ایرانی.

✓ دارای کاپ سینک ۳۰*۱۵ از جنس استیل

✓ لامپ مهتابی و کلید و پریز برق

✓ درب هود از جنس شیشه با مقاومت بالا و پلکسی گلاس دارای وزنه
تعادلی

✓ کابین درب دار از جنس استیل در زیر هود با گازور های آرام بند
اروپایی

✓ کف هود از جنس استیل ۳۱۶

✓ در سه سایز استاندارد به طول ۹۰ * ۱۲۰ * ۱۵۰ و عرض ۸۰ و ارتفاع
۲،۲۰

✓ رنگ هود مطابق با طراحی فضای آزمایشگاه .

✓ سرعت جریان هوای هود شیمیایی:
از ۰,۴ تا ۰,۶ متر بر ثانیه.

اصول کار هود های شیمیایی (fume hood)

سیستم عملکرد هودها به این صورت است که هوای آلوده را یا مستقیماً از طریق یک مجرای اختصاصی یا از طریق اتصال به سیستم تخلیه مرکزی به خارج از ساختمان انتقال می‌دهند.

هود شیمی نخستین سد محافظ برای کارکنان و محیط آزمایشگاه در هنگام کار با مواد خطرناک شیمیایی می‌باشد.

به طور کلی هنگام کارکردن با موادی که به طور محسوس فرار هستند یا جزو موارد فوق‌العاده خطرناکی هستند که اصلی‌ترین روش ورود آنها به بدن از طریق تنفس می‌باشد باید حتماً از هود شیمی استفاده گردد.

سیستم تعادل:

معمولا کابلی از جنس استیل ضدزنگ روی قرقره های مستقل قرار می گیرد و تا وزنه تعادل ادامه دارد. زمانی که کاربر، را از یک طرف هود بالا می برد، سیستم های متعادل کردن کابل می توانند ترکیب شوند. در شکل سمت چپ، هود پائین و در سمت راست، بالا آورده شده است. با این که وزن آن کم نیست ولی در صورتی که درست کار کند، می توان آن را به راحتی لغزاند.

