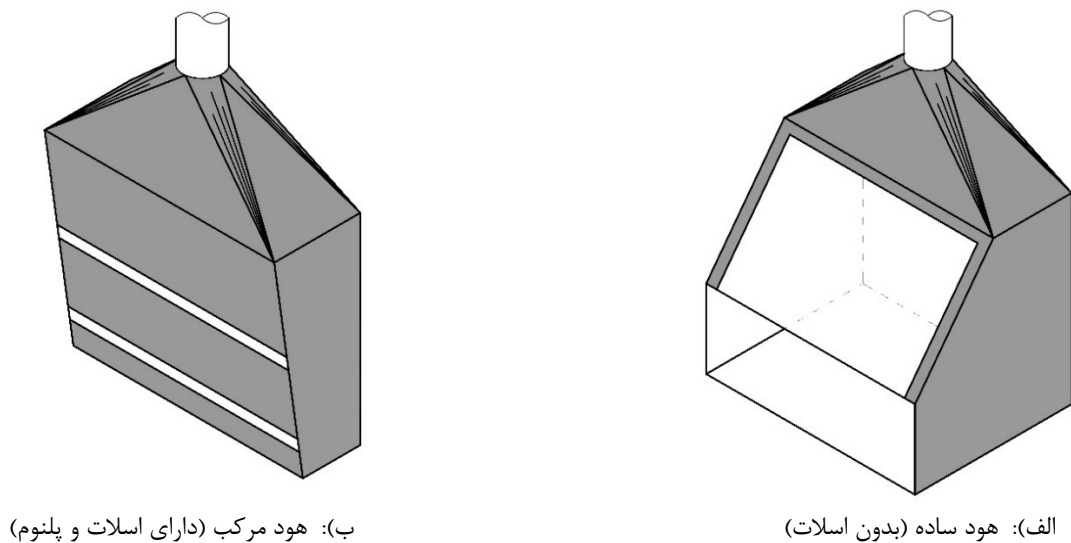


دهانه ورودی سیستم تهویه موضعی در مواجهه با هوای آلوده هود نامیده می‌شود که با هدف ربایش حداکثری آلاینده در منبع تولید و افزایش راندمان تهویه مؤثر طراحی می‌گردد. مطابق شکل ۱، هودهای تهویه موضعی، از نظر عملکردی، در سه گروه اصلی هودهای ربایش‌کننده<sup>۱</sup>، دریافت‌کننده<sup>۲</sup> و محصورکننده<sup>۳</sup> تقسیم‌بندی می‌شوند.



شکل ۱: انواع هود از نظر عملکردی

مطابق شکل ۲، هودهای تهویه موضعی از نظر ساختاری، در دو گروه ساده<sup>۴</sup> و مرکب<sup>۵</sup> دسته‌بندی می‌شوند. هودهای مرکب عموماً جهت توزیع یکسان و یکنواخت جریان مکشی دارای اسلات<sup>۶</sup> و پلنوم<sup>۷</sup> هستند.



شکل ۲: انواع هود از نظر ساختاری

1. Capturing Hoods
2. Receiving Hoods
3. Enclosing Hoods
4. Simple Hood
5. Compound Hood
6. Slot
7. Plenum