



Con el objetivo de suministrar a la línea aire calidad medicinal se proveen e instalan centrales generadoras de aire limpio, seco y libre de aceite, que abastecerá a cada uno de los puntos de consumo ubicados en los paneles de cabecera, o cualquier otro equipamiento en cada una de las distintas áreas de la institución de salud.

Tecnología de los compresores:

- Compresores libres de aceite a pistón o a tornillo.
- Potencias de 1 a 50 HP con capacidad de desplazar caudales de hasta 7.000 litros por minuto.
- Tanques pulmón verticales u horizontales.
- Capacidad de almacenamiento en un rango de 100 a 1000 litros por tanque.

Las centrales incluyen distintos tipos de equipos interconectados para garantizar el aire medicinal: Post enfriadores, Secadores frigoríficos o por adsorción, batería de filtros que permiten eliminar partículas de suciedad, aceite y humedad del aire producido y un tablero de comando que permite la alternancia de los compresores.



Central destinada a la generación de vacío, atendiendo a las necesidades mínimas de succión en los puntos de consumo instalados en la red centralizada de vacío medicinal.

Las bombas utilizadas habitualmente en este tipo de instalaciones son a paletas con sello de aceite, a pistón y, en menor medida, con sello de agua. El sistema se complementa con un tanque pulmón, un tablero de comando y un sistema de alarma. La función principal es la de mantener una presión negativa en toda la red centralizada, independientemente del consumo exigido y las bombas deben estar programadas para operar alternada o simultáneamente .

Es fundamental poner énfasis en la necesidad de ubicar la expulsión de las centrales de vacío, alejadas de entradas de aire de la Institución, a los cuatro vientos, teniendo incluso en cuenta los vientos dominantes.

Tipos de bombas:

- Bombas libre de aceite a pistón o a tornillo.
- Potencias de 0.75 a 10HP.
- Capacidad de almacenamiento de hasta 1000 litros por tanque.