



Bombas contra incendio

Tipos, aplicaciones, ventajas y desventajas

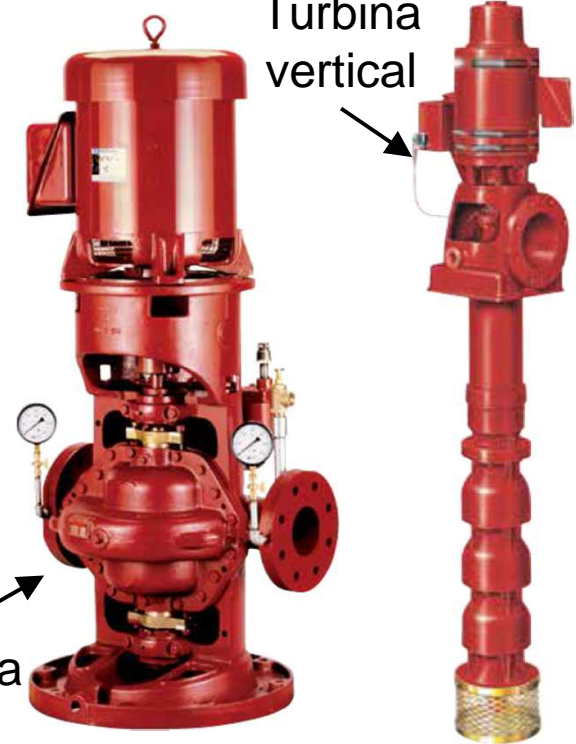
Succión final
Back pull out



Carcasa partida
horizontal



Turbina
vertical

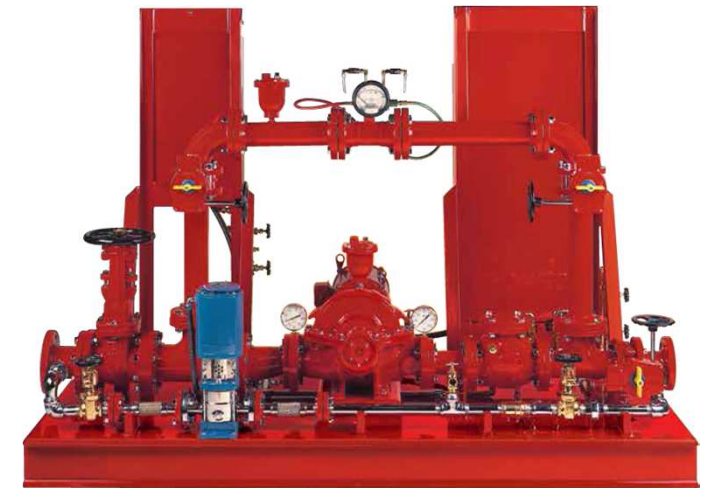


Carcasa partida
vertical

Jockey



Carcasa partida
Diesel con controlador y tanque
montado sobre skid



Sistemas paquetizados

Succión final / Back pull out



Ventajas

Fácil de montar
Sala de bomba más
chica que una
carcasa partida

Desventajas

Bajo rendimiento
hidráulico
Muy costos para
Argentina

Aplicaciones

Sistemas de poco
caudal

Carcasa partida horizontal



- Eléctrica
- Diesel

Ventajas

Excelente rendimiento hidráulico
Toda la gama de caudales

Desventajas

Mayor espacio de montaje

Aplicaciones

Cualquier sistema de incendio con tanque a nivel o elevado



Carcasa partida vertical

➤ Solo eléctrica

Ventajas

Excelente rendimiento hidráulico
Toda la gama de caudales
Espacio de montaje mínimo

Desventajas

Solo eléctrica
El espacio no es un problema en Argentina
Algo más costosa que la horizontal

Aplicaciones

Cualquier sistema de incendio con tanque a nivel o elevado
Sala de bombas de difícil acceso / poco espacio



Turbina vertical

- Eléctrica
- Diesel

Ventajas

Buen rendimiento hidráulico
Se elimina toda la cañería de succión

Desventajas

20 – 30% más costosa que la horizontal
Altura suficiente / techo desmontable para retirar el equipo
El diseño del sistema de captación es crítico

Aplicaciones

Lagunas, ríos, tanques enterrados



Jockey

Ventajas

N/A

Desventajas

N/A

Aplicaciones

Mantener la presión de línea

Reponer pequeñas pérdidas

Recomendación:
Instalar 2 (1 servicio + 1 backup)

Carcasa partida diesel c/TK + Contr



Ventajas

Menor espacio de montaje
Mayor facilidad de montaje
Equipo más transportable

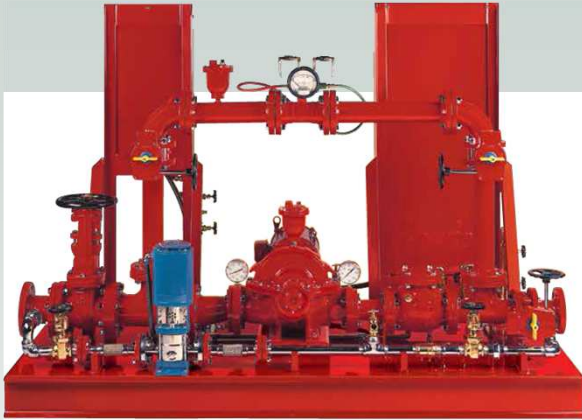
Desventajas

Mayor precio

Aplicaciones

Sistema de incendio en general con tanques de reserva de agua elevados o a nivel
Campamentos mineros, petróleo, etc.

Sistemas paquetizados



Ventajas

Todas las conexiones hidráulicas y eléctricas listas

Listo para usar. Solo se requiere las conexiones de campo

Sistema transportable

Desventajas

Plazo de entrega mayor

Precio aprox: 2 x

Aplicaciones

Sistema de incendio en general con tanques de reserva de agua elevados o a nivel

Campamentos mineros, petróleo, etc.

Datos para solicitar una cotización

Datos generales

Caudal
Presión
Tipo de bomba:
 Carcasa partida
 Vertical
 Succión final
Accionamiento
 Diesel
 Eléctrica
Condiciones del lugar
 Temperatura máx
 Altura sobre nivel del mar

Datos Particulares

Verticales:
 Profundidad del tanque / Canal
 Dimensiones del sumidero

Puesta en marcha motores diesel
 Eléctrico → Baterías
 Neum. / Hidr. → Turbina