

Vita

Solución de extracción de gases y humo

Enabling Wellbeing

Distribuido en España por Solclime · solclime.net

Halton

Entornos más seguros para el personal médico



Halton Vita Extract es una solución para la extracción de gases anestésicos y humo quirúrgico en uso médico. Incluso concentraciones bajas de gases anestésicos en el aire de la sala pueden causar dolores de cabeza, náuseas y fatiga al personal médico. El humo quirúrgico generado en procedimientos láser y de electrocirugía es una molestia y puede ser peligroso para el personal médico. Halton Vita Extract se creó para asegurar una mejor calidad del aire en el entorno hospitalario mediante la evacuación de gases de anestesia y humo quirúrgico directamente desde la fuente.

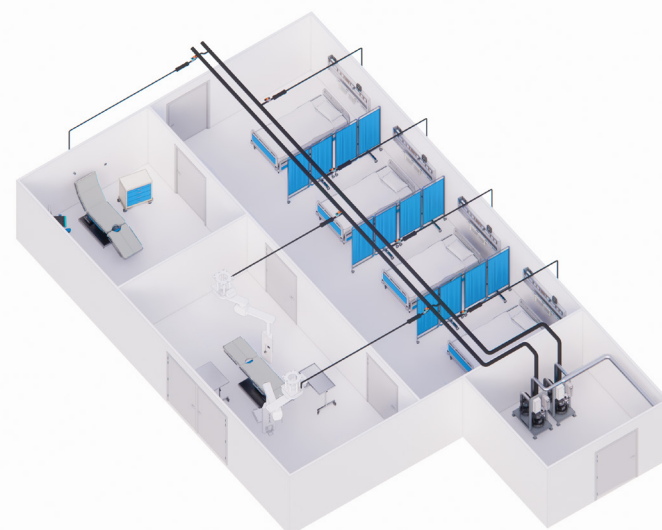
El vacío es generado por uno o varios ventiladores de la unidad central, que se ubica típicamente en una sala de máquinas. Las tuberías de vacío se distribuyen por todo el edificio hacia las tomas de succión controladas individualmente. La presión constante de vacío en las tuberías, generada por los ventiladores de la unidad central, extrae los gases del equipo médico y los expulsa a través de las tuberías de escape. Atenuadores de sonido dedicados reducen el ruido de las tuberías para la comodidad del usuario.

Aplicaciones de Halton Vita Extract

- Extracción de humo en cirugía con diatermia y corte con láser (quirófanos)
- Extracción de gases en anestesia (quirófanos, salas de recuperación)
- Extracción de gases en alivio del dolor (salas de parto)

Características clave

- Elimina gases peligrosos y minimiza la exposición a sustancias perjudiciales
- Rendimiento energético eficiente garantizado por uno o varios controladores de frecuencia
- Rendimiento confiable gracias a componentes de alta calidad
- Bajo nivel de ruido
- Baja necesidad de mantenimiento
- Conectividad con el sistema de gestión del edificio (BMS)



Diseñado para cumplir con tus necesidades específicas

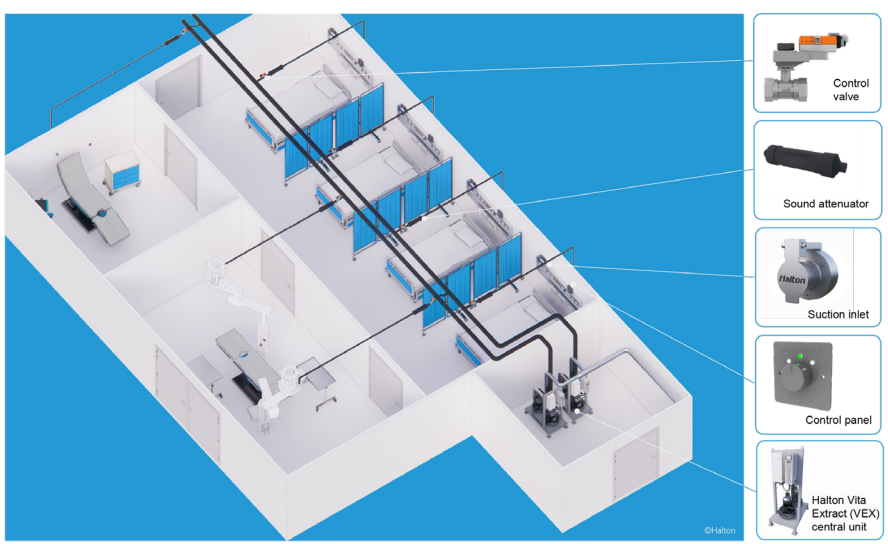
Principio de funcionamiento

- Los ventiladores de vacío en la unidad central generan una presión de vacío constante en las tuberías.
- El vacío extrae los gases de los dispositivos médicos y los expulsa a través de las tuberías de escape.
- El sistema puede tener múltiples tomas de succión conectadas a la tubería troncal.
- Los dispositivos médicos (máscaras para pacientes o dispositivos de diatermia) se conecta a las tomas de succión.
- El caudal de vacío para cada toma de succión se puede ajustar con las válvulas de control, que pueden operarse manualmente o con un actuador.
- El caudal de vacío para cada toma de succión se puede controlar con un panel de control. Las opciones del panel de control son: encendido-apagado, 0-bajo-alto, 0-100%.
- Atenuador acústicos dedicado reduce el ruido del flujo.

Entrega de Halton incluye:

- Soporte en el diseño
- Componentes críticos del sistema*
  - » Unidades centrales
  - » Tomas de succión
  - » Válvulas de control de caudal
  - » Atenuadores acústicos
  - » Paneles de control
- Puesta en marcha y activación del sistema

*La instalación de tuberías y los consumibles, como máscaras médicas y sus tuberías, no están incluidos en la entrega.



Rendimiento confiable con múltiples opciones de diseño

La unidad Halton Vita Extract están disponibles en tres opciones y en tres tamaños (S, M, L):

- **Single** - la unidad central está equipada con un solo ventilador.
- **Dual** - la unidad central incluye 2 ventiladores que pueden funcionar simultáneamente a plena capacidad de caudal.
- **Secure** - La unidad central con redundancia, está equipada con 2 ventiladores y componentes críticos duplicados que pueden operar alternativamente, asegurando que el sistema siga funcionando durante el mantenimiento o en caso de fallo de algún componente. Una función de vigilancia incorporada inicia automáticamente el uso de un componente secundario si uno de los componentes principales del sistema falla.





HALTON VEX SINGLE



HALTON VEX DUAL



HALTON VEX SECURE

Modelo	VEX/S	VEX/M	VEX/L	VEX/S	VEX/M	VEX/L	VEX/S	VEX/M	VEX/L
Porcentaje de redundancia / Número de motores de ventilación	Redundancia 0 % 1 motor			Redundancia 50 % 2 motores para caudal total			Redundancia 100 % 2 motores alternadamente		
Potencia nominal del motor (kW)	2.2 (4.4 A)	4.0 (7.6 A)	5.5 (10.1 A)	4.4 (8.8 A)	8.0 (15.2 A)	11.0 (20.2 A)	2 x 2.2 (4.4 A)	2 x 4.0 (7.6 A)	2 x 5.5 (10.1 A)
Caudal máximo (m^3/h)									
-50 mbar	280	440	677	560	880	1354	280	440	677
-100 mbar	250	400	617	500	800	1234	250	400	617
-150 mbar	215	360	557	430	720	1114	215	360	557
Peso de la unidad (kg)	126	162	180	185	257	323	185	257	323

Un viaje de por vida con Halton

Halton asegura el mejor resultado desde el diseño inicial hasta la validación y soporte durante todo el ciclo de vida del edificio.



Halton te ayuda a encontrar la solución óptima para la extracción de gases médicos y humo quirúrgico en la fase de diseño y verifica el excelente rendimiento del sistema en la entrega. Nuestros servicios ofrecen una herramienta proactiva y centrada en el usuario para gestionar la seguridad y el confort de tu entorno interior.

Soporte Halton Design

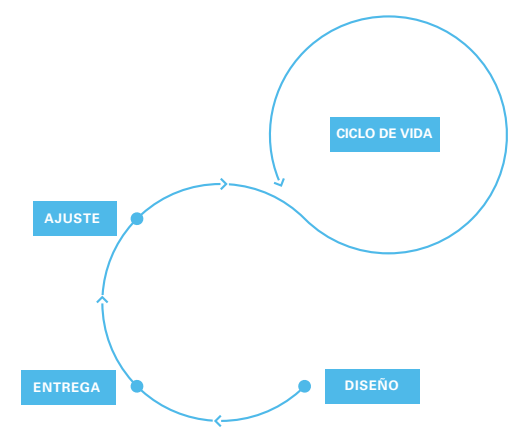
- Co-diseño con el cliente: definiendo los requisitos y objetivos de rendimiento, ajustando los objetivos a una solución óptima.

Servicios Halton Tune

- Las soluciones Halton Vita siempre incluyen la puesta en marcha para asegurar la seguridad y funcionalidad de las soluciones.
- Verificación y ajuste del rendimiento óptimo de los sistemas.
- Capacitación para el personal de servicio y los usuarios finales.

Servicios Halton Ciclo de Vida

- Halton ofrece un acuerdo de mantenimiento para los sistemas instalados. Como parte de este servicio, el equipo de servicio de Halton prueba todos los componentes críticos y el funcionamiento del sistema para garantizar la funcionalidad continua de la solución.



Vita

Valores Halton Vita

Poner a las personas primero

Las soluciones Halton Vita están hechas para las personas que dependen de ellas. Desde profesionales de laboratorio y farmacéuticos hasta doctores, enfermeras y sus pacientes, nuestra primera responsabilidad es la seguridad, el confort y el bienestar de estas personas y de su entorno.

Pasión por mejores soluciones

Nos impulsan las necesidades de nuestros clientes, y los espacios exigentes requieren mejores soluciones. Las soluciones Halton Vita están diseñadas, producidas y entregadas con los más altos estándares de seguridad, calidad y eficiencia.

Resolver cada desafío juntos

Ofrecer las mejores soluciones para espacios exigentes requiere gran flexibilidad, un compromiso con el desarrollo continuo y una estrecha cooperación con nuestros clientes. Juntos, podemos asegurar que cada solución de Halton Vita cumpla con las demandas únicas de tu proyecto y de las personas a las que sirve.

SOLCLIME

Solclime distribuye Halton Vita en exclusiva en España.

+30 hospitales en España
+500 UTAs higiénicas en operación
+1 ingeniería de soporte especializada en HVAC crítico

solclime.net/halton/vita-or-quirofanos

solclime.net
atencion@solclime.net

Valencia +34 96 347 61 63
Calle Poeta Monmeneu 12 bajo
Madrid +34 622 106 701
Barcelona +34 600 804 735

Escanea para abrir la página en la web

Enabling wellbeing

Halton