



Condair Esco

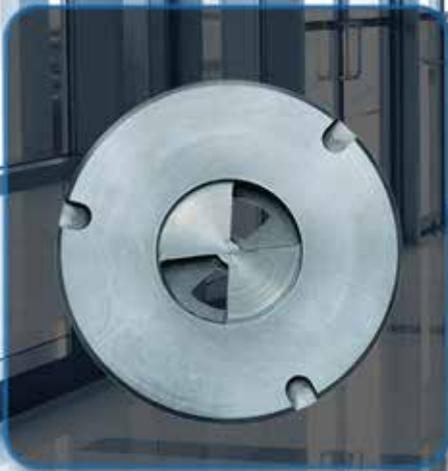
Absolutamente hermético

El humidificador de vapor centralizado para distancias cortas de humidificación. Mínimo mantenimiento. Control preciso. Y libre de condensaciones



Condair Esco

HUMIDIFICACIÓN



Capacidad de vapor a medida

La válvula rotativa de disco cerámico es una de las más fiables de su tipo. Puede abrir uniformemente de 0 a 100% y es completamente estanca cuando se cierra. Esto significa que no penetra el vapor en la zona a humidificar cuando el sistema está desactivado, se evita la formación de condensados y la humidificación es limpia y eficaz.

La válvula rotativa esta disponible en cuatro tamaños para capacidades de vapor de 5 a 1000 kg/h..



Prevención eficaz de la condensación

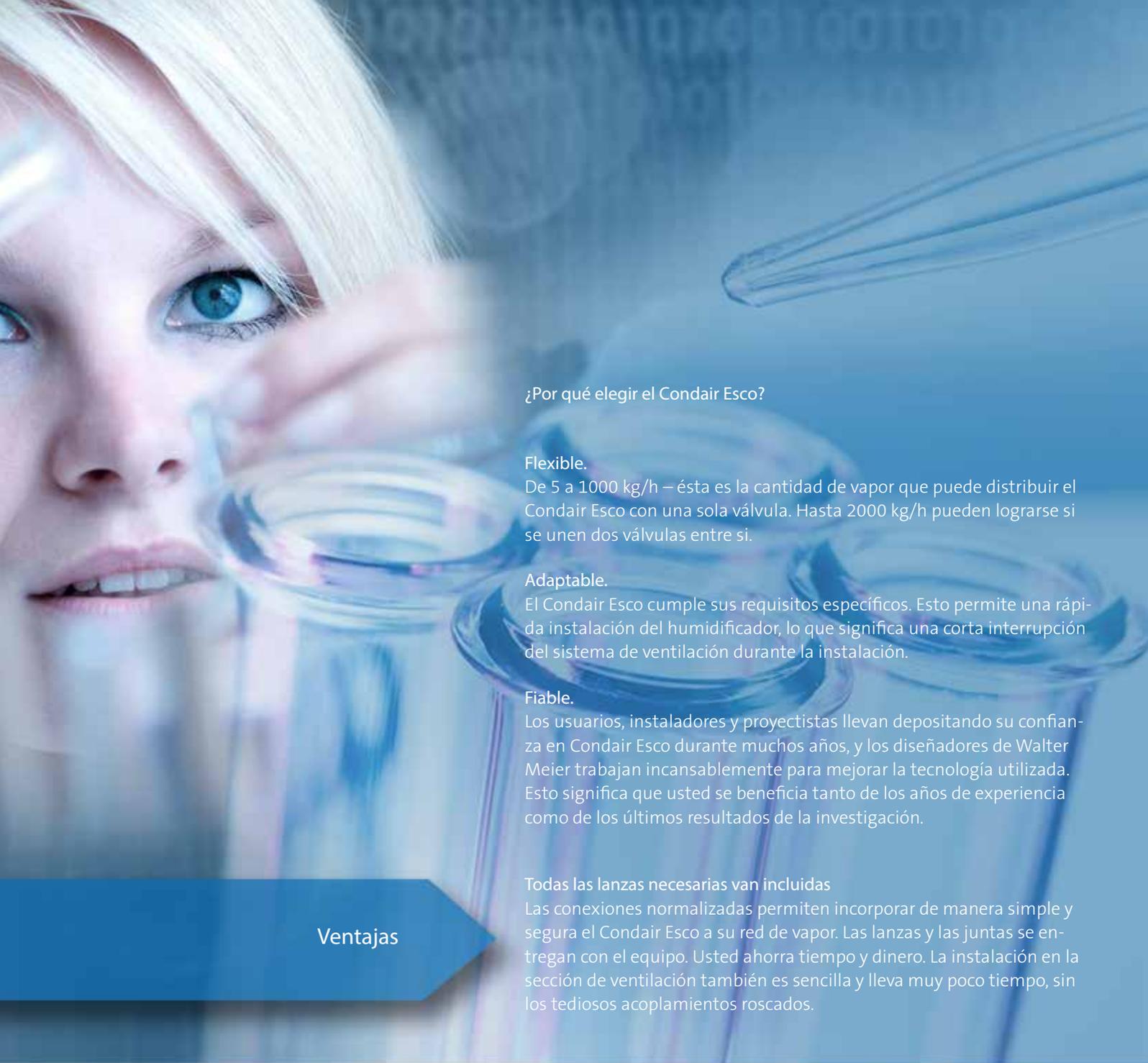
El vapor fluye por varias zonas desde el punto de entrada hasta la lanza de distribución. El vapor y los condensados son separados en la zona de reposo, y el agua es drenada automáticamente de la unidad de conexión de vapor. Esto asegura que sólo se distribuye vapor seco.

Las boquillas de vapor patentadas toman el vapor seco del centro de la lanza de distribución y lo expulsan libre de gotas. Los condensados que se forman en esta fase discurren a lo largo de las paredes de la lanza al drenaje, donde es expulsado por completo. Esta tecnología permite al Condair Esco trabajar sin camisa calefactora y ahorra una cantidad considerable de energía.



¿Adaptado a su aplicación?

El Condair Esco está disponible en gran variedad de diseños con diferentes actuadores, dependiendo de la instalación existente. Puede obtenerse tanto en acero inoxidable (AISI 304) o en fundición de grafito esferoidal. Como elemento estándar se incluye un actuador rotatorio eléctrico; y un cierre de seguridad, o un actuador neumático están disponibles como opciones.



Ventajas

¿Por qué elegir el Condair Esco?

Flexible.

De 5 a 1000 kg/h – ésta es la cantidad de vapor que puede distribuir el Condair Esco con una sola válvula. Hasta 2000 kg/h pueden lograrse si se unen dos válvulas entre si.

Adaptable.

El Condair Esco cumple sus requisitos específicos. Esto permite una rápida instalación del humidificador, lo que significa una corta interrupción del sistema de ventilación durante la instalación.

Fiable.

Los usuarios, instaladores y proyectistas llevan depositando su confianza en Condair Esco durante muchos años, y los diseñadores de Walter Meier trabajan incansablemente para mejorar la tecnología utilizada. Esto significa que usted se beneficia tanto de los años de experiencia como de los últimos resultados de la investigación.

Todas las lanzas necesarias van incluidas

Las conexiones normalizadas permiten incorporar de manera simple y segura el Condair Esco a su red de vapor. Las lanzas y las juntas se entregan con el equipo. Usted ahorra tiempo y dinero. La instalación en la sección de ventilación también es sencilla y lleva muy poco tiempo, sin los tediosos acoplamientos roscados.

Vapor estéril garantizado

El Condair Esco asegura que el vapor está libre de condensados. El sistema puede por lo tanto utilizarse sin ningún reparo en sistemas de ventilación. La humidificación es en todo momento higiénica, segura y, gracias a la estanqueidad de la válvula, perfectamente controlada.

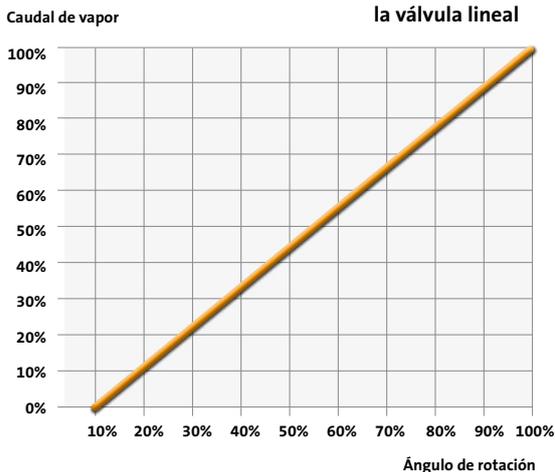
Una valiosa energía correctamente utilizada

La unidad de conexión de vapor separa el vapor seco de los condensados y lo lleva a través de la válvula directamente a la lanza de distribución. Por tanto el sistema puede emplearse inmediatamente después de la instalación, sin camisa calefactora ni emisiones de condensados no deseadas.

Capacidad de vapor a medida

La válvula rotativa de discos cerámicos es una de las más fiables de su tipo. Puede abrir uniformemente de 0 al 100% y es completamente estanca cuando se cierra. Esto significa que no entra el vapor en la zona a humidificar cuando el sistema está desactivado, evita la formación de condensados y la humidificación es limpia y eficaz mientras está funcionando.

Curva de las características de la válvula lineal



CONDAIR ESCO

DISTRIBUCIÓN DE VAPOR PARA SATISFACER SUS NECESIDADES



Fundición de acero



Acero inoxidable

El sistema de distribución de vapor DL 40 asegura una humidificación libre de formación de gotas en secciones con pequeño caudal de aire o grandes longitudes, las zonas de humidificación con una, dos ó tres lanzas.

Usted debe elegir el sistema DR73 para secciones con gran caudal de aire o distancias de humidificación cortas. El DR73 está diseñado de manera que satisfaga la aplicación específica para la que se fabricó.

Componentes y accesorios

	Esco DL40		Esco DR73	
	Incorporado	Opcional	Incorporado	Opcional
Unidad de conexión en acero con filtro y secado de vapor	●		●	
Válvula rotativa de disco cerámico, totalmente estanca, con curva característica lineal de 0 a 100%	●		●	
1-3 lanzas distribuidoras horizontales con el 100% de las boquillas en acero inoxidable	●			
Distribuidor horizontal principal con lanzas verticales y boquillas de vapor en acero inoxidable			●	
Drenaje primario de condensados y drenaje térmico de condensados secundario	●		●	
Actuador eléctrico rotativo CA 150A montado, 24V voltaje de funcionamiento, para señal de control 0...10V, regulación continua de posición de 2...10V		●		●
Actuador eléctrico rotativo CA 150AS montado, voltaje de funcionamiento 24V, para señal de control 0...10V, incluye contactos auxiliares para indicación de posición y regulación de 2...10V		●		●
Actuador neumático P10 montado, control de presión 0...1.2 bar (sin controlador de posición XSP31)		●		●
Controlador de posición XSP31 para actuador neumático P0, rango de control 0.2...1.0 bar (100%), presión de suministro 1.3 bar + 0.1		●		●
Manómetro de 0...2.5 bar		●		●
Manómetro de 0...6 bar		●		●