



Condair CP3

¡Simplemente vapor!

El humidificador de vapor mediante electrodos. Potente y de fácil manejo





¿Por qué elegir el Condair CP3?

Tecnología a medida.

La CP3 Card le permite programar exactamente kg. a kg. la producción de vapor. Usted obtiene de forma precisa la demanda de vapor necesaria para cada aplicación.

Trabajo en equipo para un funcionamiento óptimo.

Hasta cuatro unidades Condair CP3 pueden ser conectadas por sistema Link Up. Esta combinación aporta una producción de hasta 180 kg/h – con precisión y máxima higiene.

Uso y mantenimiento sencillos.

El menú está claramente estructurado. Se puede acceder fácilmente a los componentes y el cilindro de vapor se puede sustituir con mínimo esfuerzo.

Las ventajas más importantes

Agua de red, vapor higiénico

Si la aplicación requiere vapor inodoro, estéril y desmineralizado, el Condair CP3 es su unidad. Funciona con agua de red, lo que le hace ideal para grandes oficinas, hospitales e industrias.

Fiabilidad y seguridad en el funcionamiento

Los componentes del Condair CP3 están fabricados con materiales de gran calidad y duración, desde el anclaje mural hasta el electrodo: su CP3 asegura una larga vida de funcionamiento.

Instalación y mantenimiento sencillos

Los ingenieros han diseñado un equipo caracterizado por dos rasgos: alto grado de funcionalidad y cualidades ergonómicas superiores. Por lo tanto, el Condair CP3 puede ser instalado rápidamente, todos los componentes son de fácil acceso, en caso de mantenimiento, y el cilindro de vapor puede ser insertado o extraído con el mínimo esfuerzo.

Consumo de agua optimizado

La gestión de agua integrada asegura que solamente un mínimo del volumen de agua retire la cal, una medida que implica una clara reducción de costes de funcionamiento.

Modbus, LonWorks y BACnet

Integración es la palabra mágica cuando se trata de un sistema de gestión técnica de un edificio, y el Condair CP3 es un maestro en este campo. El humidificador de vapor puede ser integrado en los sistemas de gestión técnica de edificios vía e-LINKS, independientemente de si estos se comunican por Modbus, LonWorks o BACnet.

Condair CP3

HUMIDIFICACIÓN



Condair CP3



Cilindro de vapor: Alto rendimiento, rápida sustitución

Bomba de drenaje: Máxima fiabilidad

Amplia pantalla LCD: Control sencillo

El cilindro de vapor Condair es el elemento clave del CP3. Está diseñado para el uso optimizado de la conductividad disponible del agua para conseguir la producción de vapor deseada. Cada vez que se formen depósitos de cal, el cilindro se sustituye en una operación que sólo dura unos pocos minutos.

El sistema de gestión de agua del Condair CP3 puede hacer mucho más que simplemente drenar el agua. La retirada de cal mediante drenaje se adapta a la calidad de agua real y optimiza el consumo de agua, incluso cuando se requieren producciones de vapor variables. El sistema asegura que siempre haya agua disponible para la producción de vapor.

Usar el Condair CP3 es un juego de niños. La pantalla multilinea LCD indica todos los parámetros de funcionamiento, se pueden introducir nuevos valores mediante el teclado integrado. El sencillo software le guía eficazmente por el menú- incluso si no es un usuario habitual.

19:25	E	901-920	D
19:25	D	885-888	E
19:30	E	850-852	D
19:30	D	867-885	D
19:40	E	901-920	D
19:40	E	915-920	D
19:40	E	858-857	E
19:45	D	901-907	D
19:55	D	812-813	E
19:55	D	813-818	E
20:00	E	980-988	E
20:10	E	901-920	D
20:10	D	863-867	E
20:15	C	721-725	C
20:20	D	815-820	D
20:20	D	809-810	E



CP3 Card: Capacidad a medida

Los complementos perfectos

Variantes y opcionales

¿Cuántos kg/h de vapor necesita su aplicación? Su humidificador puede ser programado kg. a kg con ayuda de la CP3 Card. Esto permite conseguir capacidades de vapor a medida para satisfacer sus requisitos

Y, si necesita más vapor, simplemente combine hasta cuatro unidades mediante links. Esto permite obtener capacidades de vapor de hasta 180 kg/h.

OptiSorp: Sistema de distribución de vapor para distancias de humidificación cortas, inoxidable, a medida, ideal para una distribución de vapor uniforme y precisa. Las distancias de humidificación, pueden ser hasta 4 veces más cortas que con las lanzas estándar.

Condair FAN: Unidad de impulsión de vapor para la humidificación directa del aire al ambiente.

Sondas y Reguladores: Optimice su sistema de humidificación con de sondas y reguladores adaptados a cada necesidad. Para funcionamiento todo/nada o regulación proporcional.

e-LINKS: Integración al sistema de gestión técnica del edificio con LON o BACnet.

El Condair CP3 Basic es el compacto polivalente: un máximo de dos unidades se pueden conectar, la indicación remota está disponible como opcional.

El Condair CP3 Pro presenta numerosas ventajas en cuanto a conexión y combinación de unidades. Además de reloj a tiempo real y programador de tiempo de funcionamiento, también se integran la señalización remota y los e-LINKS para trabajar como una sola unidad o varias en equipo y actuar directamente o ser integrado en un sistema de gestión técnica de edificios.

CONDAIR CP3



Condair CP3

Características	Pro	Basic	Opcional
Pantalla de 5 líneas	●	●	
Regulador interno de humedad PI	●	●	
Sistema Link-up	●		
Sistema de autodiagnóstico	●	●	
Programador de tiempo	●		
Reloj a tiempo real	●		
Salida analógica de producción de vapor actual	●		
Indicación remota de funcionamiento y avería	●		●
Variables de desagüe regulables	●	●	
Interface RS 485 con protocolo Modbus	●		
Condair e-LINKS (BACnet/Lon Works)			●
Sistema de gestión técnica de edificios			●
Separador de condensados			●
Kit de compensación de presión hasta 10.000 Pa			●
Barra de montaje			●

Datos técnicos

Tensión de calentamiento		Salida de vapor/Consumo eléctrico				
		1 unidad	1 unidad	2 unidades	3 unidades	4 unidades
400VAC/3, 50...60Hz	kg/h	5...8	16...25	52	105	152
	kW	3.8...6.0	12.0...18.8	39	78.75	114
	kg/h	9...15	26...45	60	120	160
	kW	5.8...11.3	19.5...33.8	45	90	120
	kg/h			70	135	180
	kW			52.5	101.5	135
	kg/h			80		
	kW			60		
	kg/h			90		
	kW			67.5		
230VAC/3, 50...60Hz	kg/h	5...8	16...21	44	75	100
	kW	3.8...6.0	12.0...15.75	33	56	75
	kg/h	9...15	22...30	50	90	120
	kW	6.75...11.25	16.5...22.5	37.5	67.5	90
	kg/h			60		
	kW			45.5		
200V/3, 50...60Hz	kg/h	5...8	16...23	50		
	kW	3.6...5.8	11.6...16.5	36.25		
	kg/h	9...15	24...31	60		
	kW	6.5...11	17.4...22.5	43.5		
230VAC/1, 50...60Hz	kg/h	5.8				
	kW	3.8...6.0				
200VAC/2, 50...60Hz	kg/h	5.8				
	kW	3.6...5.8				
Peso en vacío		21	28	28	28	28
Peso lleno		26	65	65	65	65
Dimensiones (an x al x prof.) mm		456 x 620 x 280	559 x 667 x 350			
Tensión de control		230VAC/1, 50..60Hz				
Señales de control		on/off, 0..5VDC, 0..10VDC, 1..5VDC, 2..10VDC, 0..16VDC, 3.2...16VDC, 0..20mA, 4..20mA				
Presión de aire admisible en conducto		-1000 ... +1500 Pa				
Calidad de agua		Agua corriente sin tratar				
Protección		IP 20				
Conformidad		CE, GOST,VDE				