

Fig. 1: CLIMAMAT STAR con conducción de aire vertical

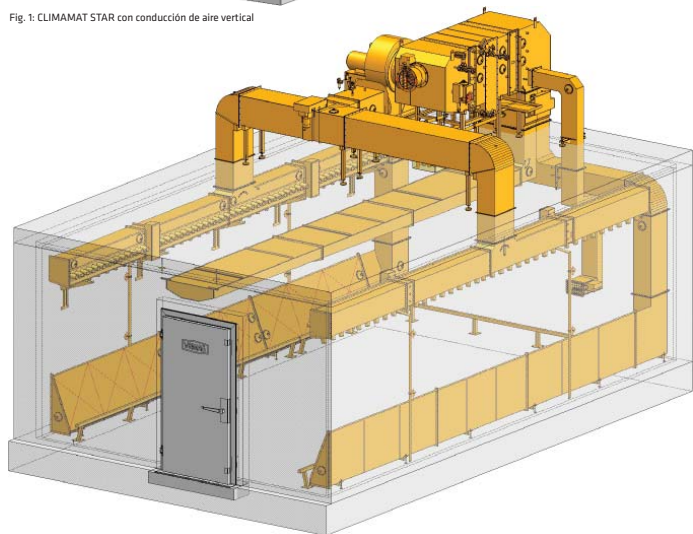


Fig. 2: CLIMAMAT STAR TWIN

Se puede conseguir una utilización económicamente óptima del potencial de nuestras instalaciones utilizando nuestros consultores que trabajan en todo el mundo. No dude en hablar con nosotros:

VEMAG ANLAGENBAU GmbH

Weserstraße 32 • 27283 Verden
Tel.: +49 (0) 4231/777-7 • vertrieb@vemag-anlagenbau.de
www.vemag-anlagenbau.com

Persona de contacto:

Distribución
Tel.: +49 (0) 4231/777-7 • Fax: +49 (0) 4231/777-868
vertrieb@vemag-anlagenbau.de

CLIMAMAT STAR

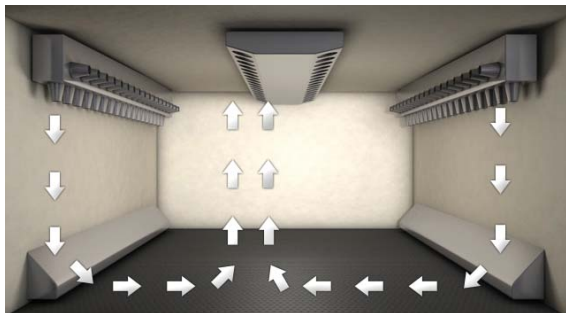
CLIMAMAT STAR son instalaciones de curado climatizadas para varios tipos de tratamientos térmicos. Los sistemas de instalación para curar y ahumar en frío están diseñados con sistemas de conducción de aire individuales y se pueden adaptar a los clientes, a los productos y a las capacidades de producción, así como a las circunstancias de cada lugar. ☼



VENTAJAS

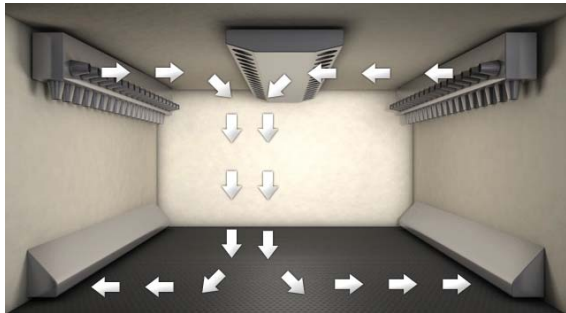
1. MUY BUENA EFICIENCIA ENERGÉTICA
2. UNIFORMIDAD ABSOLUTA DE LOS PROCESOS Y PRODUCTOS
3. ELEVADA FLEXIBILIDAD
4. CUALIDAD TENTADORA
5. HIGIENE EXCELENTE

CONDICIONES REOTÉCNICAS



Curar, secar y ahumar: la instalación de curado climatizada CLIMAMAT STAR es pionera. Sus productos se tratan de manera muy respetuosa y segura a la vez que consiguen un alto grado de estandarización.

En la figura contigua, se muestra la variante TWIN. En ella se combina el flujo de aire vertical de la instalación de curado climatizada clásica con la conducción horizontal de la cámara de almacenamiento. El cambio entre las direcciones del aire se puede controlar automática o manualmente.



Para poder garantizar la uniformidad de sus productos, las condiciones de las corrientes dentro de la cámara tienen una importancia decisiva. De ello se encarga el probado sistema de válvulas de cambio de dirección.

Los sistemas patentados de circulación de aire automática y automatismo de aire fresco le facilitan la herramienta adecuada para controlar los procesos de manera segura y reproducible.

Fig.: válvula de cambio de dirección VEMAG, aquí en el ejemplo de CLIMAMAT STAR TWIN

VARIANTES

CLIMAMAT STAR TWIN

La variante TWIN reúne los pasos de proceso clásicos del curado previo y el curado posterior en una instalación única.



OPCIONES



GENERADORES DE HUMO

Para los más variados procedimientos de ahumado, ofrecemos opcionalmente generadores de humo de carbonización, sistemas de humo líquido y generadores de humo por fricción.



SISTEMA DE GESTIÓN Y DOCUMENTACIÓN CENTRAL (LDS)

Procesos de producción complejos y componentes de instalaciones ampliamente distribuidos se reducen a una vista de conjunto segura y cómoda para el operador.



CONEXIÓN ETHERNET

Se envían mensajes por correo electrónico a un distribuidor de correo definido.



SISTEMA DE LIMPIEZA CIP TOTALMENTE AUTOMÁTICO

La limpieza central totalmente automática consigue la mejor higiene.



LIMPIEZA DE CANALES ADICIONAL

Las boquillas de pulverización del canal de entrada logran una higiene perfecta.



TIPO DE REFRIGERANTE

Se puede decidir si la instalación se diseña para que el refrigerante sea amoníaco, gas freón o glicol.

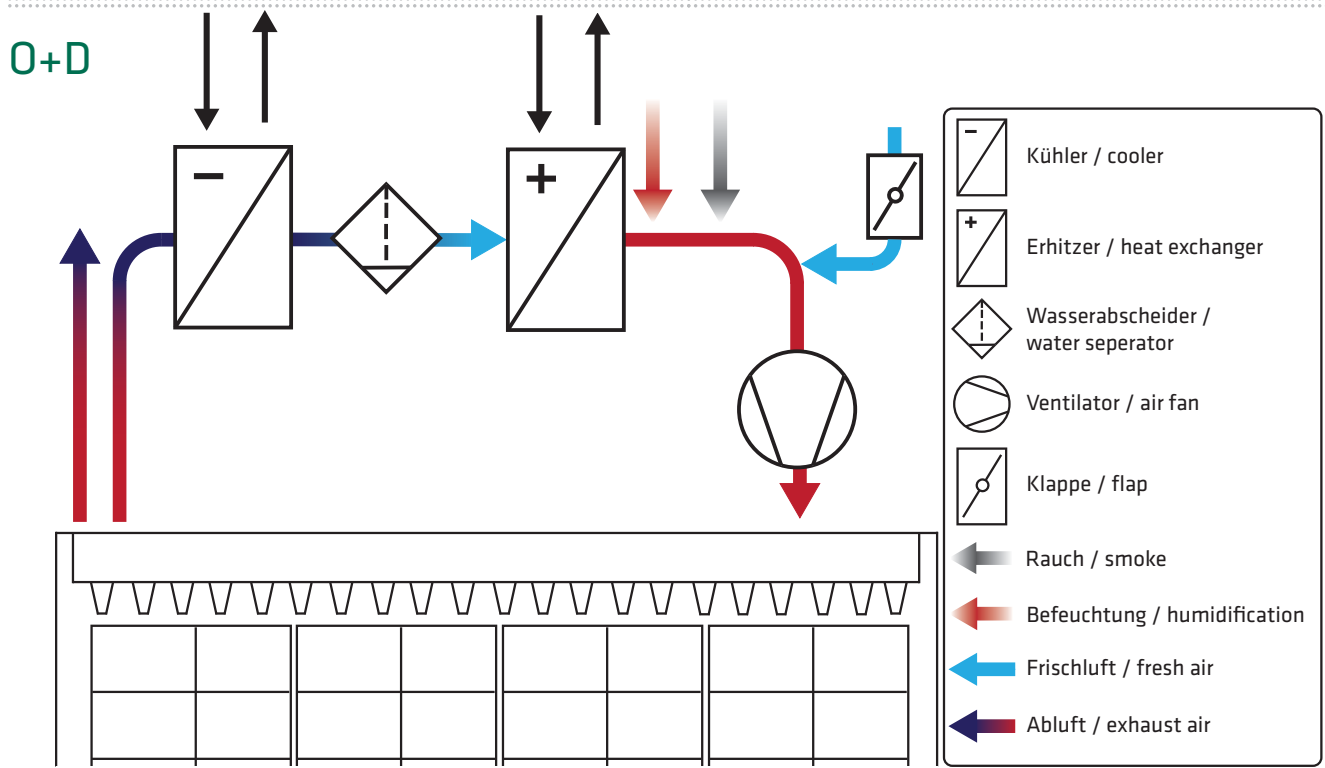


TIPO DE CALENTAMIENTO

Las instalaciones de curado climatizadas están disponibles con calentamiento mediante agua caliente, vapor, electricidad y aceite térmico.



DATOS TÉCNICOS



VALORES ENERGÉTICOS

CANTIDAD DE CARROS	CALENTAMIENTO		REFRIGERACIÓN	HUMIDIFICACIÓN		
	CONSUMO DE VAPOR (4-6 bares)	CALEFACCIÓN ELÉCTRICA		POTENCIA	CONSUMO DE VAPOR (0,7 bares)	CONSUMO DE AGUA
	kg/h	kW		kW	kg/h	l/h
6	17	12.8	6	7	5	
10	30	17.1	11	12	5	
15	40	29.9	16	16	20	
20	56	34.2	21	22	20	
27	73	42.8	28	29	20	
30	80	42.8	31	32	20	
36	96	51.3	37	38	20	
40	106	64.5	42	43	20	
48	127	64.5	50	51	20	
60	155	86	62	62	20	
70	178	107.6	72	71	20	

Indicaciones:

- Más tamaños y modelos bajo consulta
- Valores máximos, los consumos reales son menores

DETALLES TÉCNICOS

MUY BUENA EFICIENCIA ENERGÉTICA

1.

- El automatismo de aire fresco reduce el uso de energía para los procesos de deshumectación. La circulación de aire automática adapta la potencia del aire de circulación a la actividad del agua de los productos. Una menor potencia significa menos energía. Se puede ahorrar hasta un 40 %.

UNIFORMIDAD ABSOLUTA DE LOS PROCESOS Y PRODUCTOS

2.

- Con el probado sistema de válvulas de cambio de dirección, se consigue una circulación del aire dinámica en el producto. Los flujos de aire se pueden adaptar individualmente, con lo que se puede garantizar una uniformidad muy elevada de los productos.
- Al adaptar la potencia de la instalación al estado del producto, se optimizan los procesos de curación. El riesgo de defectos de curado, tales como bordes secos o formación de moho, se reduce al mínimo.
- Con la opción de mostrar el valor de pH en control de la instalación, se garantiza aún más seguridad en el producto.

ELEVADA FLEXIBILIDAD

3.

- El diseño individual de la instalación según el producto, las condiciones del lugar y la carga de los carros ofrece una flexibilidad máxima y unos resultados del producto óptimos.
- Con la variante TWIN, se reúnen en una instalación los pasos del proceso curado previo y curado posterior para productos calibrados. Esto evita el desplazamiento de carros y reduce la superficie usada.

CUALIDAD TENTADORA

4.

- Todos los componentes de la instalación están fabricados con acero inoxidable de calidad demostrada y, de esta manera, presentan una vida útil muy larga.

HIGIENE EXCELENTE

5.

- Garantiza resultados de limpieza reproducibles con un uso mínimo de productos químicos gracias al sistema de limpieza CIP automático incluido en el volumen de suministro. Este sistema se puede conectar a una estación de espuma del cliente o a nuestra manguera de espuma opcional.