



BEKOBLIZZ®

PROCESOS ÓPTIMOS DE ENFRIAMIENTO

CON AIRE COMPRIMIDO SECO A

BAJAS TEMPERATURAS

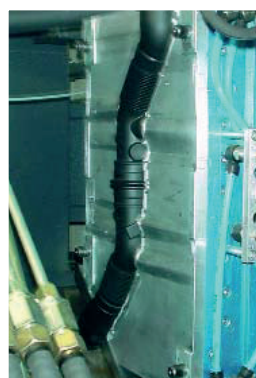
MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD GRACIAS ALENFRIAMIENTO SELECTIVO CON AIRE COMPRESIDO DE PRIMERA CALIDAD

El reto es ofrecer en todo momento suficiente capacidad, hacer frente a la presión creciente de los costes, responder a todas las exigencias de calidad, mantener la competitividad. Mejorar la producción y la calidad pasa a menudo por mejorar la calidad del aire comprimido que se utiliza en los procesos industriales. Es el caso, por ejemplo, en los procesos de enfriamiento.

La solución es BEKOBLIZZ®. Este sistema de enfriamiento de aire comprimido a bajas temperaturas suministra aire seco de alta calidad a temperaturas de hasta -35 °C / -45 °C. **BEKOBLIZZ®** es la técnica más moderna para enfriamiento de aire comprimido.



Reducción de los ciclos en el moldeado por soplado: la reducción con BEKOBLIZZ® supone una media de un 25% ¡Toda una mejora del rendimiento!*



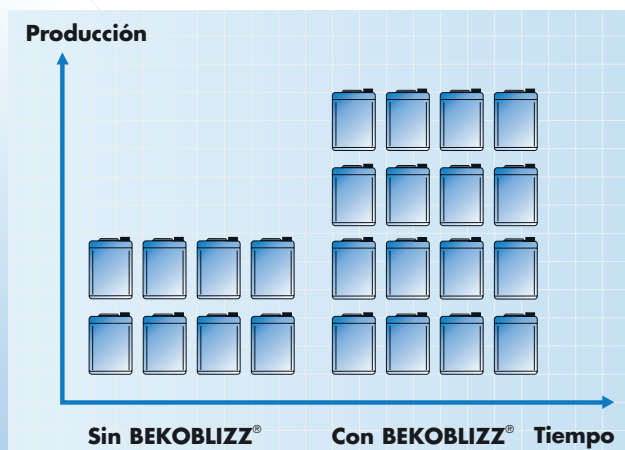
Con BEKOBLIZZ® se consigue una reducción de los ciclos en sinterización rotacional de hasta un 50%. Además, se mejora la calidad de los productos moldeados por este método**



El resultado: Utilizando aire comprimido seco y frío es posible reducir los costes de muchos procesos industriales de producción y mejorar al mismo tiempo la calidad de los productos.

La reducción de los ciclos ahorra tiempo y dinero. La inversión en el sistema **BEKOBLIZZ®** contribuye directamente a la mejora de sus resultados de producción.

La productividad: mayor producción en el mismo tiempo gracias a un aire comprimido seco y a bajas temperaturas

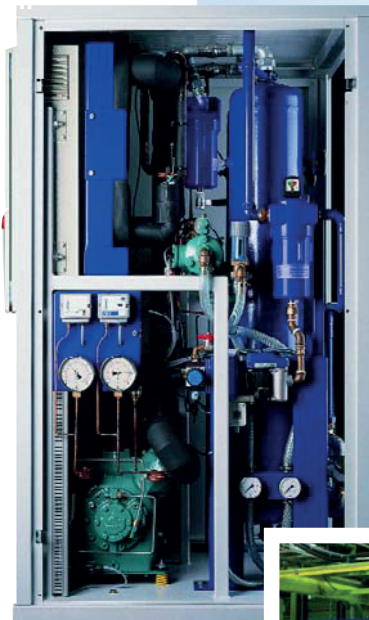
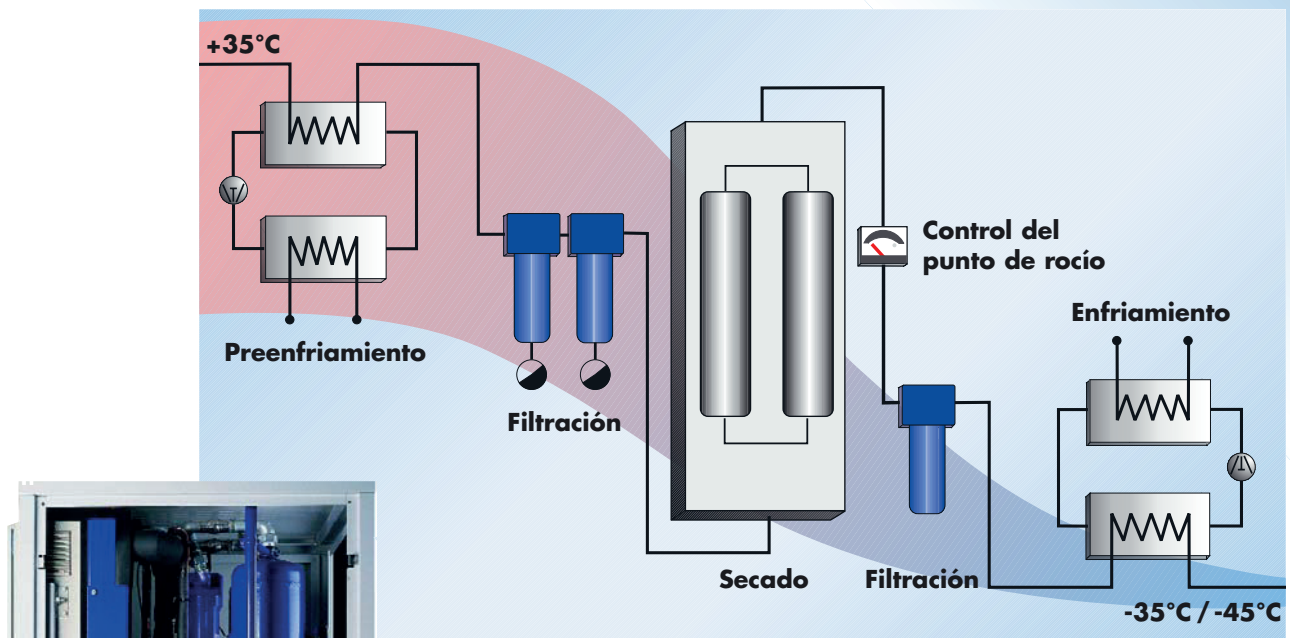


Las ventajas:

- Reducción de los ciclos en procesos de producción
- Mejora de la calidad gracias a un enfriamiento homogéneo
- Utilización de un fluido refrigerante económico
- ¡No necesita CO2 ni N2!
- Funcionamiento completamente automático
- Rápida amortización

Estaremos encantados de calcular al detalle las ventajas de este sistema para su caso concreto. Llámenos o visítenos en internet: www.beko.de

PRINCIPIO CONVINCENTE, TÉCNICA PROBADA



El sistema **BEKOBLIZZ®** concentra un gran rendimiento en poco espacio y es fácil de integrar en un sistema ya existente



- Sistema de tres fases para conseguir valores constantes en servicio ininterrumpido, incluso en caso de oscilaciones de la carga
- Intercambiador de calor de alto rendimiento
- Circuitos de frío controlados electrónicamente y autorregulados
- Filtración del aire comprimido en tres fases acorde a la DIN ISO 8573
- Secado eficaz del aire comprimido
- Control electrónico permanente del punto de rocío
- Moderno sistema de control SPS con pantalla de texto en la que se muestran todos los parámetros de servicio importantes
- Purgador electrónico de condensados **BEKOMAT®** con sistema de autocontrol
- Contactos libres de potencial para avisos de averías
- Agente refrigerante ecológico
- Silencioso
- Estándar máximo de seguridad
- Diseñado para facilitar el mantenimiento

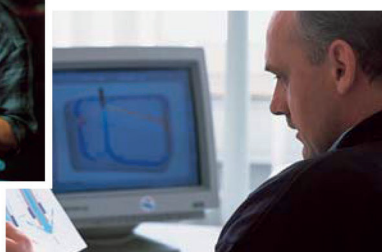


El **BEKOBLIZZ®** se fabrica acorde a la norma **DIN EN ISO 9001**. Sus componentes de primera calidad y de marcas líderes en el mercado, la Gestión de Calidad **BEKO**, y el control **TÜV** de serie garantizan la alta seguridad de servicio y la fiabilidad de las máquinas



CON BEKO, SUS PROYECTOS ESTÁN EN BUENAS MANOS

Innovación y calidad: Desde sus comienzos, BEKO no ha dejado de buscar la orientación al cliente, creando continuamente nuevos productos para una producción de aire comprimido capaz de adaptarse a las necesidades del usuario. BEKO es un punto de referencia a nivel mundial en la planificación y realización de sistemas de aire comprimido de todo tipo gracias a sus conocimientos, experiencia y al contacto constante con el cliente.



Planificación y realización: Estamos al lado de nuestros clientes desde el comienzo de los proyectos para aconsejarles y asesorarles con el fin de conseguir resultados mejores en menos tiempo.

Precisión y meticulosidad: Gracias a nuestra experiencia, nuestro compromiso y nuestros procesos de producción certificados, podemos asegurar que **BEKOBLIZZ®** responde día a día a las más altas exigencias de la producción industrial.

Motivación y diálogo: El cliente es lo más importante para nosotros. Nuestra tarea no termina una vez concluidos el desarrollo, la proyección y la venta de nuestros productos, sino que los empleados de BEKO prestan su ayuda personalmente en el momento de la instalación y puesta en marcha de los sistemas **BEKOBLIZZ®**, y los ingenieros de nuestra empresa están a su disposición telefónicamente.

BEKOBLIZZ®	Fluj. vol.¹) máx. entrada m³/h	Fluj. vol.¹) máx. salida m³/h	Temperatura de salida °C	Sobrepr. máx. de servicio bar	Pot. eléct. consumida kW	Consumo agua refrig.²) m³/h	Conexiones aire comprimido
016-N2-25	16	16	-25	350	1,3	0,5	¼" ³)
120-W1-35	145	120	-35	16	2,5	0,54	1"
240-W2-35	290	240	-35	16	5,1	1,1	1 ½"
410-W2-35	495	410	-35	16	6,61	1,63	1 ½"
270-W2-45	338	270	-45	16	7,3	1,37	1 ½"
410-W2-45	513	410	-45	16	9,8	2,17	1 ½"
Para más datos técnicos, visite nuestra página de internet: www.beko.de							

¹) Flujo volumétrico referido a +20 °C y 1 bar abs.

²) Agua de refrigeración referida a temperatura de entrada de +20 °C

³) Conexión de nitrógeno

Otras dimensiones por encargo

* Material fotográfico de moldeado por soplado:
Escuela Técnica de la Fundación
Dr. Reinold Hagen, Bonn

** Separador aceite-agua **ÖWAMAT®** para condensados de aire comprimido

Datos técnicos:

Aire comprimido: Presión 7 bar
Temperatura +35 °C

Alimentación eléctrica: 400 V/3 ph/50 hz

Cal. aire comp. entrada: También con contenido de aceite y saturado de agua al 100%

Nivel sonoro: < 65 dB(A)

Depósito de aire compr.: Autorizado por el organismo TÜV para cambios de presión

BEKOBLIZZ® LC**EL REFRIGERADOR DE AIRE COMPRIMIDO**

Superar los problemas de capacidad, reducir los costes de producción y mejorar la calidad son los retos a los que se enfrentan la climatización y la refrigeración en los procesos de producción.

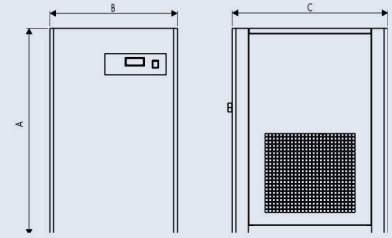
La solución: el BEKOBLIZZ® LC de BEKO, que refrigera con aire comprimido frío a +5 °C, sin CO₂ ni N₂.

Las posibilidades de aplicación del BEKOBLIZZ® LC son muy diversas: en laboratorios, talleres o en plantas de producción, por ejemplo.

+1:**AIRE COMPRIMIDO FRÍO, A +5 °C****+2:****INSTALACIÓN SENCILLA, FUNCIONAMIENTO SEGURO****+3:****MEJORA LA SEGURIDAD DE PROCESOS****+4:****PRODUCTIVIDAD ÓPTIMA GRACIAS
A CICLOS REDUCIDOS****+5:****CORTO PLAZO DE AMORTIZACIÓN,
INCLUSO INFERIOR A UN AÑO**

BEKOBLIZZ® LC

EL REFRIGERADOR DE AIRE COMPRIMIDO



DATOS TÉCNICOS

Modelo	Flujo volumétrico			Conexión de aire entrada/salida	Alimentación eléctrica (ph/V/Hz)	Potencia absorbida (kW)	Dimensiones mm			Peso kg
	Nm³/h	NI/min	Scfm				A	B	C	
BEKOBLIZZ® LC 2	12	200	7	G 3/8" BSP-F	1/230-240/50	0,2	445	370	450	28
BEKOBLIZZ® LC 6	36	600	21	G 3/8" BSP-F	1/230-240/50	0,3	445	370	450	29
BEKOBLIZZ® LC 10	58	1000	35	G 1/2" BSP-F	1/230-240/50	0,5	830	510	625	37
BEKOBLIZZ® LC 15	90	1500	53	G 3/4" BSP-F	1/230-240/50	0,7	830	510	625	59
BEKOBLIZZ® LC 20	116	1930	68	G 3/4" BSP-F	1/230-240/50	0,9	830	510	625	61
BEKOBLIZZ® LC 25	150	2500	88	G 1" BSP-F	1/230-240/50	1,0	870	560	725	81
BEKOBLIZZ® LC 40	240	4000	141	G 1" BSP-F	1/230-240/50	1,5	1.240	580	655	122
BEKOBLIZZ® LC 60	360	6000	212	G 1 1/2" BSP-F	1/230-240/50	2,1	1.240	580	655	130
BEKOBLIZZ® LC 80	480	8000	283	G 2" BSP-F	3/400-415/50	3,3	1.700	607	1.155	218
BEKOBLIZZ® LC 100	600	10000	353	G 2" BSP-F	3/400-415/50	3,8	1.700	607	1.155	235
BEKOBLIZZ® LC 120	720	12000	424	G 2" BSP-F	3/400-415/50	4,5	1.700	607	1.155	245

Los valores de rendimiento se refieren a una temperatura ambiente de 25 °C, una presión de entrada de 7 bar y 35 °C de temperatura de entrada del aire comprimido.

Punto de rocío	≤ 5 °C
Temp. salida aire comprimido	≤ 5 °C
Temp. ambiente mín./máx.	1 °C / 50 °C
Presión máx. entrada	15 bar (e)

Todos los modelos están equipados con purgadores de condensados BEKOMAT®

Presión de funcionamiento bar (e)	2	4	5	6	7	8	10	12	14	15
Factor de corrección	0,49	0,77	0,86	0,93	1	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30

Temperatura ambiental °C	25	30	35	40	45	50
Factor de corrección	1	0,98	0,95	0,88	0,80	0,68

Temp. entrada aire comprimido °C	≤25	30	35	40	45	50	55
Factor de corrección	1,39	1,2	1	0,8	0,63	0,51	0,46

Temp. salida aire comprimido °C	4	5	7	10	15	20
Factor de corrección	0,83	1	1,26	1,54	1,85	2,07

Estaremos encantados de asesorarle sobre las posibilidades que ofrece la tecnología BEKOBLIZZ® para aplicaciones que exijan una refrigeración por debajo de los 0 °C.

