BEKOBLIZZ® LC

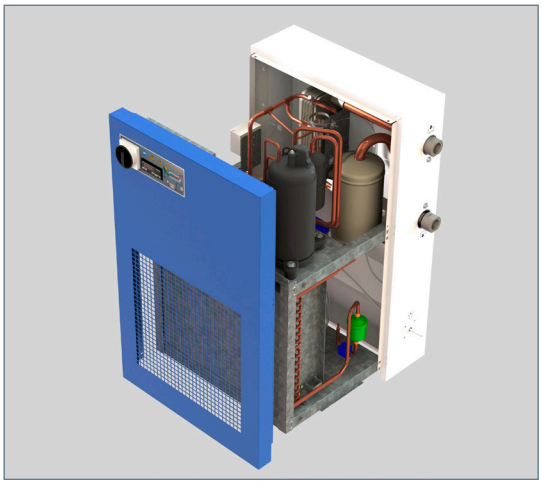
Técnica de procesos

BEKOBLIZZ® LC: refrigeración ecológica a +5 °C

El BEKOBLIZZ® LC encuentra aplicación allí donde se usa aire comprimido para refrigerar o climatizar. Este refrigerador de aire comprimido enfría de manera económica, usando aire comprimido a +5 °C – sin CO_2 ni N_2. Su BEKOMAT® integrado elimina el condensado sin pérdidas de presión, mientras que el inteligente diseño del intercambiador de calor, pensado para favorecer el flujo, reduce al mínimo las pérdidas de presión. El aire comprimido frío producido por el BEKOBLIZZ® LC acelera los procesos de enfriamiento, mejorando la eficiencia de los costes. Gracias a una refrigeración óptima, la duración de los ciclos se reduce y la productividad aumenta.

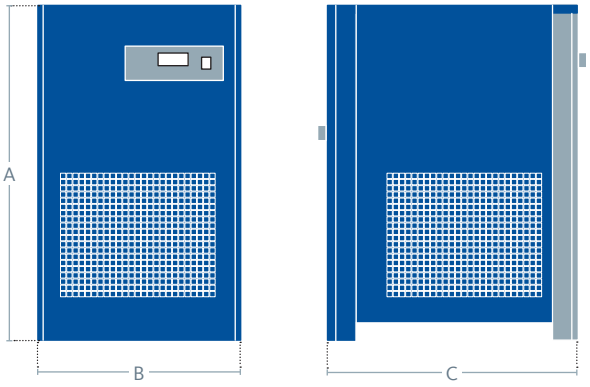
Todas las ventajas del BEKOBLIZZ® LC

- **Aire comprimido frío, a +5 °C**
- **Productividad optimizada gracias a la reducción de los ciclos**
- **Amortización rápida, a menudo en menos de 12 meses**
- **Aumento de la seguridad de procesos**
- **Instalación sencilla, funcionamiento seguro**



BEKOBLIZZ® LC

Condiciones de referencia acorde a DIN/ISO 7183	
Flujo volumétrico en m³/h ref. a 20 °C	1 bar [a]
Presión de funcionamiento	7 bar [g]
Temp. salida del aire comprimido	< +5 °C
Punto de rocío	< +5 °C
Condiciones de funcionamiento	
Temp. entrada mín./máx.	4 / 15 bar [g]
Temp. máx. entrada del aire comprimido	+55 °C
Temp. entrada del aire comprimido	+35°C
Temp. mín./máx. del medio refrigerante	+1 °C / +50°C
Conexión eléctrica (ph/V/Hz, otras tensiones, consultar)	
LC12-LC355	1/230/50
LC480-LC720	3/400/50



BEKOBLIZZ®	LC 12	LC 35	LC 55	LC 90	LC 115	LC 150
Flujo volumétrico de aire (m³/h)	12	36	60	90	116	150
Potencia absorbida (kW)	0,16	0,23	0,46	0,69	0,75	0,70
Pérdida de presión (Δp bar [g])	0,09	0,22	0,18	0,21	0,16	0,19
Conexión de aire (ø)	G ⅜" BSP-F	G ⅜" BSP-F	G ½" BSP-F	G ¾" BSP-F	G ¾" BSP-F	G 1" BSP-F
Medidas						
A (mm)	475	475	830	830	830	870
B (mm)	370	370	510	510	510	560
C (mm)	515	515	625	625	625	725
Peso (kg)	28	30	37	59	61	81

BEKOBLIZZ®	LC 240	LC 355	LC 480	LC 600	LC 720
Flujo volumétrico de aire (m³/h)	240	360	480	600	720
Potencia absorbida (kW)	1,10	1,73	2,85	3,10	3,50
Pérdida de presión (Δp bar [g])	0,20	0,18	0,22	0,18	0,21
Conexión de aire (ø)	G 1" BSP-F	G 1 ½" BSP-F	G 2" BSP-F	G 2" BSP-F	G 2" BSP-F
Medidas					
A (mm)	8700	1240	1700	1700	1700
B (mm)	560	580	610	610	610
C (mm)	725	655	1155	1155	1155
Peso (kg)	122	130	218	235	245

Los valores de rendimiento se refieren a una temperatura ambiente de 25 °C, una presión de entrada del aire comprimido de 7 bar [g] y una temperatura de entrada del aire comprimido de 35 °C (saturado). Todos los modelos están equipados con un purgador de condensado BEKOMAT®.

Factores de corrección

Por favor, ajuste los datos de rendimiento multiplicando por el factor de corrección que corresponda.

Presión de funcionamiento (bar [g])	4	5	6	7	8	10	12	14	15
Factor de corrección	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30

Temperatura del medio refrigerante (°C)	25	30	35	40	45	50
Factor de corrección	1,00	0,96	0,90	0,82	0,72	0,60

Temperatura de entrada (°C)	< 25	30	35	40	45	50	55
Factor de corrección	1,39	1,2	1,00	0,8	0,63	0,51	0,46

Punto de rocío (°C)	4	5	7	10	15	20
Factor de corrección	0,88	1,00	1,04	1,15	1,42	1,82

BEKO Tecnológica España S.L.
C/ Torruella i Urpina, 37-42 - Nave 6
08758 Cervelló (Barcelona)
Tel. +34 93 632 76 68 | Fax +34 93 632 77 29

info.es@beko-technologies.es
www.beko-technologies.es

ISO 9001:2008 DNV Certified Company

BLUECOMPETENCE Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

Salvo modificaciones técnicas; los datos facilitados no suponen una descripción de las características del producto a los fines enunciados en el Código Civil Alemán (BGB). | ® Marca registrada de **BEKO** TECHNOLOGIES GmbH, Neuss , Alemania