

## BEKOBLIZZ® LC DER DRUCKLUFT-KÜHLER



Kapazitätsengpässe überwinden, Kostendruck senken und Qualitäten verbessern: Herausforderungen für die Klimatisierung oder Kühlung in Produktionsprozessen.

Die Lösung: BEKOBLIZZ® LC von BEKO. Kühlt wirtschaftlich mit +5 °C kalter Druckluft. Kein CO<sub>2</sub> oder N<sub>2</sub>.

Im Labor, in der Werkstatt oder in der Fertigung, die Einsatzmöglichkeiten von BEKOBLIZZ® LC sind vielseitig.

**+1:**



**KALTE DRUCKLUFT MIT +5 °C**

**+2:**

**EINFACHE INSTALLATION, SICHERER BETRIEB**

**+3:**

**ERHÖHT DIE PROZESSSICHERHEIT**

**+4:**

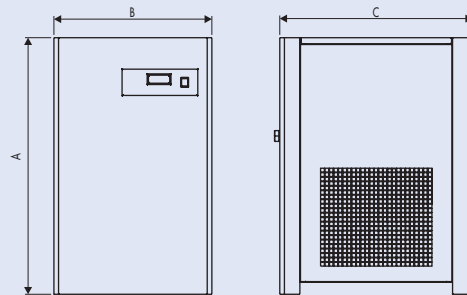
**OPTIMALE PRODUKTIVITÄT DURCH  
REDUZIERTER ZYKLUSZEITEN**

**+5:**

**KURZE AMORTISATIONSZEIT,  
OFT WENIGER ALS 12 MONATE**

# BEKOBLIZZ® LC

## DER DRUCKLUFT-KÜHLER



### TECHNISCHE DATEN

Modell	Luftvolumenstrom			Luftanschluss in / out	Spannungsversorgung (ph/V/Hz)	Leistungs- aufnahme (kW)	Dimensionen mm			Gewicht 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	0,4	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

Leistungswerte beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 25 °C, einen Druckluft-Eingangsdruck von 7 bar (e) und 35 °C Druckluft-Eintrittstemperatur.

Drucktaupunkt	≤ 5 °C
Ausgangstemperatur Druckluft	≤ 5 °C
Min./Max. Umgebungstemperatur	1 °C / 50 °C
Max. Eingangsdruck	14 bar (e)

Modelle LC 10 bis LC 120 mit BEKOMAT® Kondensatableiter ausgerüstet,  
Modelle LC 2 bis LC 6 mit automatischem Ableiter.

Betriebsdruck bar (e)	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Korrekturfaktor	0,49	0,77	0,86	0,93	1	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30
Umgebungstemperatur °C	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>				
Korrekturfaktor	1	0,98	0,95	0,88	0,8	0,68				
Druckluft-Eintrittstemperatur °C	≤ <b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>			
Korrekturfaktor	1,39	1,2	1	0,8	0,63	0,51	0,46			
Druckluft-Auslasstemperatur °C	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>				
Korrekturfaktor	0,83	1	1,26	1,54	1,85	2,07				

**Für Kühleigenschaften unter 0 °C informieren wir Sie gerne über weitere Möglichkeiten der BEKOBLIZZ® Technologie.**

Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben stellen keine Beschaffenheitsmerkmale im Sinne des BGB dar.

© Eingetragene Warenzeichen der BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss



**BEKO TECHNOLOGIES GMBH**

Im Taubental 7      Telefon +49 2131 988-0  
41468 Neuss      Telefax +49 2131 988-900  
[www.beko.de](http://www.beko.de)      beko@beko.de