



BEKOBLIZZ® LC: umweltfreundliche Kühlung bei +5 °C

BEKOBLIZZ® LC kommt überall dort zum Einsatz, wo Druckluft zur Kühlung oder Klimatisierung verwendet wird. Der Druckluft-Kühler kühlt wirtschaftlich mit +5 °C kalter Druckluft – ohne Einsatz von CO₂ oder N₂. Anfallendes Kondensat wird dabei ohne Druckverlust mit dem integrierten BEKOMAT® abgeleitet. Das

strömungsoptimierte Wärmetauscherdesign sorgt zusätzlich für geringste Druckverluste. Mit BEKOBLIZZ® LC erzeugte, kalte Druckluft beschleunigt Abkühlprozesse und erhöht dadurch die Kosten-Effizienz. Durch optimale Kühlung werden außerdem Zykluszeiten reduziert und Produktionssteigerungen ermöglicht.

+ Die BEKOBLIZZ® LC-Vorteile im Überblick

Kalte Druckluft mit +5 °C

Optimale Produktivität durch reduzierte Zykluszeiten

Kurze Amortisationszeit, oft weniger als 12 Monate

Erhöht die Prozesssicherheit

Einfache Installation, sicherer Betrieb





BEKOBLIZZ® LC

Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183

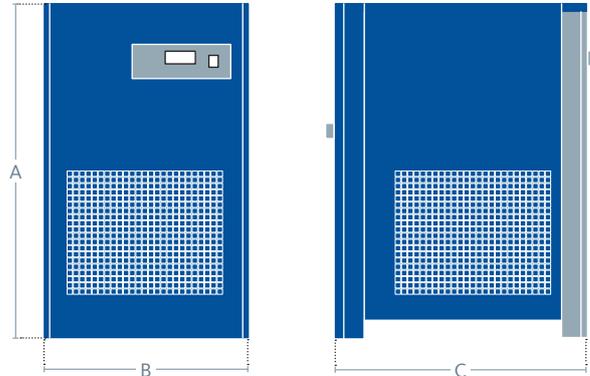
Volumenstrom in m³/h bezogen auf 20 °C	1 bar [a]
Betriebsdruck	7 bar
Ausgangstemperatur Druckluft	< +5 °C
Drucktaupunkt	< +5 °C

Betriebsbedingungen

Min./max. Eingangsdruck	4 / 15 bar [ü]
Max. Drucklufteintrittstemperatur	+55 °C
Drucklufteintrittstemperatur	+35 °C
Min./max. Kühlmedientemperatur	+1 °C / +50 °C

Elektrischer Anschluss (ph/V/Hz , andere Spannungen auf Anfrage)

LC12- LC355	1/230/50
LC480-LC720	3/400/50



BEKOBLIZZ®	LC 12	LC 35	LC 55	LC 90	LC 115	LC 150
Luftvolumenstrom (m³/h)	12	36	60	90	116	150
Leistungsaufnahme (kW)	0,16	0,23	0,46	0,69	0,75	0,70
Druckverlust (Δp bar [ü])	0,09	0,22	0,18	0,21	0,16	0,19
Luftanschluss (ø)	G 3/8" BSP-F	G 3/8" BSP-F	G 1/2" BSP-F	G 3/4" BSP-F	G 3/4" BSP-F	G 1" BSP-F
Maßangaben						
A (mm)	475	475	740	825	825	885
B (mm)	370	370	375	515	485	590
C (mm)	515	515	420	455	455	580
Gewicht (kg)	28	30	37	59	61	81

BEKOBLIZZ®	LC 240	LC 355	LC 480	LC 600	LC 720
Luftvolumenstrom (m³/h)	240	360	480	600	720
Leistungsaufnahme (kW)	1,10	1,73	2,85	3,10	3,50
Druckverlust (Δp bar [ü])	0,20	0,18	0,22	0,18	0,21
Luftanschluss (ø)	G 1" BSP-F	G 1 1/2" BSP-F	G 2" BSP-F	G 2" BSP-F	G 2" BSP-F
Maßangaben					
A (mm)	885	1105	1465	1465	1465
B (mm)	590	665	790	790	790
C (mm)	580	725	1000	1000	1000
Gewicht (kg)	122	130	218	235	245

Leistungswerte beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 25 °C, einen Druckluft-Eingangsdruck von 7 bar [ü] und einer Druckluft-Eingangstemperatur von 35 °C (gesättigt). Alle Modelle sind mit BEKOMAT® Kondensatableiter ausgerüstet.

Umrechnungsfaktoren

Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

Betriebsdruck (bar [ü])	4	5	6	7	8	10	12	14	15	Kühlmedientemperatur (°C)	25	30	35	40	45	50
Korrekturfaktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	Korrekturfaktor	1,00	0,96	0,90	0,82	0,72	0,60
Eintrittstemperatur (°C)	< 25	30	35	40	45	50	55	Drucktaupunkt (°C)	4	5	7	10	15	20		
Korrekturfaktor	1,39	1,2	1,00	0,8	0,63	0,51	0,46	Korrekturfaktor	0,88	1,00	1,04	1,15	1,42	1,82		



BEKO TECHNOLOGIES GmbH
Im Taubental 7 | D-41468 Neuss

Zentrale: Fon +49 2131 988-0 | Fax +49 2131 988-900
Vertrieb: Fon +49 2131 988-1000 | Fax +49 2131 988-912

info@beko-technologies.com
www.beko-technologies.de



BLUECOMPETENCE
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative