



baktec®

QUALITY WITHOUT COMPROMISE



**BKL ICE EF
EISWASSERKÜHLER**

ÜBER UNS

Mit über vierzig Jahren Erfahrung kann Baktec zu Recht als Spezialist auf seinem Gebiet bezeichnet werden. Das Unternehmen konzentriert sich auf die Entwicklung und Produktion von Wassermisch- und Messgeräten sowie Kaltwassersätzen für jede Art von Bäckerei und liefert diese weltweit. Seit Jahrzehnten sind wir als Hersteller von **qualitativ hochwertigen Geräten** bekannt, die sehr zuverlässig und genau sind. Wir glauben an eine Welt, in der man sich nicht mehr um Nebensächlichkeiten kümmern muss, sondern sich nur noch auf sein handwerkliches Können konzentrieren kann. Unsere Geräte sind benutzerfreundlich und eignen sich sowohl für ungeschultes Personal als auch für erfahrene Bäcker. Das spiegelt sich in unserem Geräteangebot und dem Service, den wir unseren Kunden bieten, wider.

Baktec.Assist©

Durch unser digitales Kundenportal Baktec.Assist© werden Ausfallzeiten vermieden und 75 % der Supportanfragen beantwortet. Alle Informationen können einfach über einen QR-Code auf dem Gerät abgerufen werden. So können sich die Nutzer unserer Geräte auf das konzentrieren, was für sie wichtig ist: das Backen der leckersten Produkte.

Unser Ziel ist es, unsere Kunden zu entlasten und Ausfallzeiten zu vermeiden, aber wenn es doch einmal passiert, wollen wir unseren Kunden so schnell wie möglich helfen. Auf dem Portal finden Sie Videoinhalte, die von der Installation unserer Wassermisch- und Messgeräte und Kaltwassersätze bis hin zu Videos reichen, in denen die Bedienung der Geräte erklärt wird. Baktec.Assist© enthält die Wartungshistorie der Geräte der Kunden und Fotos von Ersatzteilen, die für ihre Geräte verfügbar sind, so dass sie die Teile selbst bestellen können. Baktec.Assist© ermöglicht es uns, unsere Kunden rund **um die Uhr zu unterstützen**.

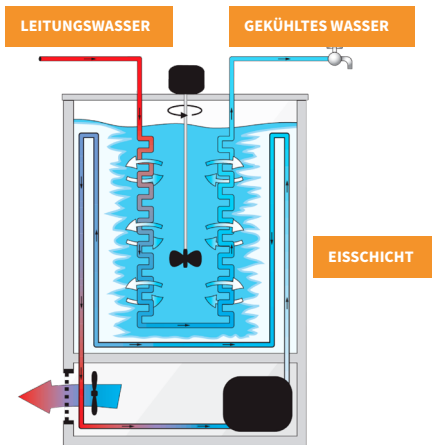
Preventive Maintenance Program

Baktec hat einen guten Einblick in die Lebensdauer von Komponenten, so dass wir vorhersagen können, wann sie gewartet oder ausgetauscht werden müssen. Unser Preventive Maintenance Program reduziert das Risiko von Ausfallzeiten weiter. Mit Baktec.Assist© können wir unsere Kunden im Voraus darüber informieren, welches Teil zur Wartung oder zum Austausch ansteht.

BKL ICE EF EISWASSERKÜHLER

Für eine optimale Produktqualität ist die richtige Wassertemperatur erforderlich. Besonders im Sommer kann das schwierig sein. Der Eiswasserkühler BKL ICE EF (Eco Friendly) von Baktec macht es möglich, kontinuierlich für sehr niedrige Temperaturen zu sorgen.

Die BKL ICE Eiswasserkühler funktionieren alle nach demselben Prinzip: Wasser mit einer Temperatur von **0,5°C** fließt unter Druck durch eine Spirale in ein Wasserbad und wird mittels Eis gekühlt, was sich an den Wänden des Bades entlang aufbaut. Verschmutzen des gekühlten Wassers ist ausgeschlossen, weil es in diesem geschlossenen System nicht mit freier Luft in Kontakt kommt. Durch den Einsatz eines leistungsstarken, wasser- und staubbeständigen **Rührmotors** wird die maximale Kapazität erreicht. Dank einer optimalen Abstimmung der mechanischen Teile des Kühlers, ist dieser leistungsfähig und energieeffizient. Das abgekühlte Wasser bleibt ohne große Schwankungen bei einer stabilen Temperatur.



Alle Eiswasserkühler sind mit einem digitalen **“Ice Mass Sensor” (IMS)** ausgestattet, der die Kontinuität optimiert. Dieser Sensor überwacht den Aufbau des Eises und verhindert ein Einfrieren der Wasserspirale.

Der Eiswasserkühler wird mit dem umweltfreundlichen Kühlmittel **R290** geliefert, welches der Europäischen F-Gase-Verordnung entspricht.

ERGEBNISSE	EINEM BKL 200 ICE EF			ZWEI BKL 200 ICE EF (SERIENMÄSSIG INSTALLIERT)
	BATCH NR.	PRO BATCH 22 LBS	PRO BATCH 44 LBS	PRO BATCH 66 LBS
1	1.2°C	1.9°C	1.9°C	1.7°C
2	1.2°C	1.9°C	1.9°C	1.4°C
3	1.1°C	2.0°C	1.9°C	1.5°C
4	1.2°C	1.9°C	2.0°C	1.4°C
5	1.3°C	1.9°C	2.0°C	1.4°C
6	1.3°C	2.0°C	2.0°C	1.5°C
7	1.4°C	1.9°C	1.9°C	1.6°C
8	1.4°C	1.9°C	2.0°C	1.7°C
9	1.5°C	1.8°C	2.0°C	2.0°C
10	1.6°C	1.9°C	2.0°C	2.1°C

SPEZIFIKATIONEN

Unser Sortiment BKL ICE EF Eiswasserkühler umfasst drei Modelle, die sich in Kapazität und Nutzung unterscheiden: BKL 200 ICE EF; BKL 200 ICE Heavy Duty EF; und BKL ICE DUO EF.

BKL 200 ICE EF

Der BKL 200 ICE EF ist ein leistungsstarker Eiswasserkühler, der über einen Kompressor verfügt. Dank einer optimalen Abstimmung der mechanischen Teile des Kühlers bleibt das abgekühlte Wasser lange Zeit ohne große Schwankungen auf einer stabilen Temperatur.

BKL 200 ICE EF Heavy Duty

Das Heavy Duty Modell ist ein sehr leistungsfähiger Eiswasserkühler, der über zwei Kompressoren verfügt, mit denen sehr niedrige Temperaturen und optimale Kühlleistung erreicht werden können. Daher ist er ideal für den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen von bis zu 35°C.

BKL ICE DUO EF

Das Modell DUO ist im Gegensatz zu den anderen Modellen ausgestattet mit zwei Wasserbädern und zwei Kühleinheiten. Das bedeutet zwei Eiswasserkühler in einem! Das Wasser wird in zwei Stufen gekühlt, so dass auch bei hohen Vorlauftemperaturen sehr niedrige Austrittstemperaturen unter **2°C** erreicht werden können. Der DUO EF kann für das Erzielen sehr niedriger Temperaturen in Reihe oder bei großer Durchlaufmenge parallel geschaltet werden. Darüber hinaus sind beide Kühler des DUO EF separat einschaltbar. Dadurch ist es möglich z.B. im Winter bei geringem Eiswasserverbrauch eine Kühleinheit auszuschalten.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	BKL 200 ICE EF	BKL 200 ICE HD EF	BKL ICE DUO EF
KAPAZITÄT	40-150 LITER PRO STUNDE	40-250 LITER PRO	40-400 LITER PRO
KONTINUIERLICHE KAPAZITÄT	80 LITER PRO STUNDE	110 LITER PRO STUNDE	160 LITER PRO STUNDE
TEMPERATUR MIT EINER EINHEIT	1,5°C - 3°C	1,5°C - 3°C	0,5°C - 3°C
KAPAZITÄT (ABHÄNGIG VOM WASSERDRUCK)	12-20 L/MIN	12-20 L/MIN	12-30 L/MIN
WASSERDRUCK	1-5 BAR	1-5 BAR	1-5 BAR
MAXIMALER TEST DRUCK	16 BAR	16 BAR	10 BAR
KÜHLKAPAZITÄT	1125 W	1700 W	2250 W (2X1125 W)
KOMPRESSOR	1/2 PS	2 X 3/8 PS	1 PS (2 X 1/2 PS)
EISBANK	40 KG	40 KG	80 KG (2 X 40 KG)
NETTO WASSERBADINHALT	72 LITER	72 LITER	144 LITER (2 X 72L)
WASSEREINLASS DURCHMESSER	R1/2"	R1/2"	R1/2"
ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN	220-240 VAC /50 HZ	220-240 VAC /50 HZ	220-240 VAC /50 HZ
NETT WASSER BADINHALT	71 KG	82 KG	95 KG
DIMENSIONS (L X B X H)	50,0 X 53,5 X 87,0 CM	50,0 X 53,5 X 90,5 CM	100,0 X 53,5 X 94,0 CM