



baktec®

QUALITY WITHOUT COMPROMISE



**BKL ICE EF
IJSWATERKOELERS**

OVER ONS

Met meer dan veertig jaar ervaring is Baktec met recht een specialist binnen zijn vakgebied te noemen. Het bedrijf richt zich op het ontwikkelen en produceren van water meng- en meetapparatuur en waterkoelers voor elk type bakkerij en levert deze wereldwijd. Al tientallen jaren staan we bekend als fabrikant van **hoogwaardige apparatuur**, die zeer betrouwbaar en nauwkeurig is. Wij geloven in een wereld zonder zorgen over randzaken, waarin men zich alleen hoeft te richten op vakmanschap. Het is voor iedereen eenvoudig om met onze apparaten te werken; van ongeschoold personeel tot professionele bakkers. Dit vertaalt zich in ons assortiment apparaten en de service die wij onze klanten bieden.

Baktec.Assist©

Via ons digitale klantenportaal Baktec.Assist© wordt stilstand voorkomen en worden 75% van de supportvragen beantwoord. Alle informatie is eenvoudig toegankelijk via een QR-code op het apparaat. Hierdoor kunnen de gebruikers van onze apparatuur zich richten op wat voor hen belangrijk is: het bakken van de heerlijkste producten. Ons doel is om onze klanten te ontzorgen en stilstand te voorkomen, maar als het toch gebeurt, willen we onze klanten zo snel mogelijk helpen. Op het portaal vindt u videocontent, variërend van de installatie van onze water-, meng- en meetapparatuur en waterkoelers tot video's waarin wordt uitgelegd hoe de apparaten moeten worden bediend. Baktec.Assist© bevat de onderhoudshistorie van de apparaten van klanten en foto's van onderdelen die beschikbaar zijn voor hun apparaten, zodat ze de onderdelen zelf kunnen bestellen. Met Baktec.Assist© kunnen we onze klanten **24/7 ondersteunen**.

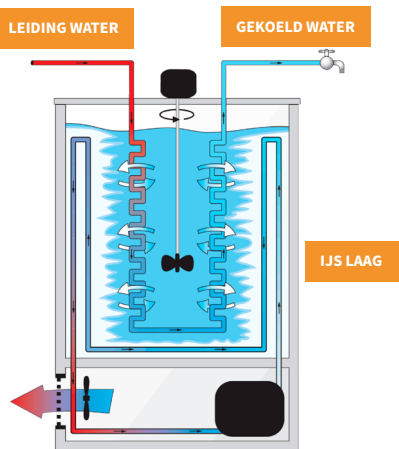
Preventive Maintenance Program

Baktec heeft goed inzicht in de levensduur van onderdelen, waardoor we kunnen voorspellen wanneer ze aan onderhoud of vervanging toe zijn. Met ons Preventief Onderhoudsprogramma verkleinen we nog meer de kans op stilstand. Via Baktec.Assist© kunnen we klanten vooraf informeren wanneer een onderdeel aan onderhoud of vervanging toe is.

BKL ICE EF IJSWATERKOELEERS

Voor een optimale productkwaliteit is de juiste watertemperatuur een vereiste. Zeker in de zomer, met warme omgevingstemperaturen, kan dit lastig zijn. Met de Baktek ijswaterkoelers, BKL ICE EF (EcoFriendly), heeft u continu zeer lage watertemperaturen beschikbaar.

De BKL ICE EF ijswaterkoelers werken allen volgens hetzelfde principe: water loopt onder druk door een spiraal in een waterbad van **0,5°C** en wordt gekoeld door middel van ijs, wat zich opbouwt langs de wanden van het bad. Het gekoelde water kan niet vervuilen, omdat met dit gesloten systeem het niet in contact komt met de openlucht. Door gebruik van een krachtige **roerwerkmotor** wordt de maximale capaciteit bereikt. Door een optimale afstemming tussen de mechanische onderdelen van de koeler, is deze efficiënt en energiezuinig. Het gekoelde water blijft bij langdurige belasting op een stabiele temperatuur, zonder grote fluctuaties.



De ijswaterkoelers zijn uitgerust met een digitale **Ice Mass Sensor (IMS)**, waarmee de controle over de ijsopbouw in de koeler en de continuïteit wordt geoptimaliseerd. Door deze sensor kan de waterspiraal niet invriezen.

De BKL ICE EF ijswaterkoelers zijn voorzien van het milieuvriendelijke koudemiddel **R290**. Hiermee voldoet deze range aan de Europese regels met betrekking tot de F-gassenverordening.

RESULTATEN	ÉÉN BKL 200 ICE EF			TWEE BKL 200 ICE EF
	BATCH NR.	PER BATCH 10 L	PER BATCH 20 L	PER BATCH 60 L
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

SPECIFICATIES

De range BKL ICE EF ijswaterkoelers bevat drie modellen, die verschillen in capaciteit en gebruik:

BKL 200 ICE EF

De BKL 200 ICE EF is een krachtige ijswaterkoeler die beschikt over één compressor. De onderdelen van deze koeler zijn optimaal op elkaar afgestemd, waardoor het gekoelde water een continue temperatuur behoudt, zonder grote fluctuaties.

BKL 200 ICE EF HEAVY DUTY

Het Heavy Duty model is een zeer krachtige ijswaterkoeler die beschikt over twee compressoren in plaats van één, waarmee zeer lage temperaturen en optimale koelcapaciteit kunnen worden bereikt. Dit maakt hem uitermate geschikt voor hoge

BKL ICE DUO EF

Het model BKL ICE DUO EF is voorzien van twee ijswaterbaden en twee koelunits in plaats van één; dus twee ijswaterkoelers in één. Het water wordt in twee stappen gekoeld waarmee het mogelijk is om zelfs met hoge inlaattemperaturen lage uitgaande temperaturen, onder de **2°C**, te bereiken. De DUO EF kan in serie worden aangesloten, voor lage temperaturen en parallel, voor een hoge doorstroomsnelheid. Daarnaast zijn beide koelunits van de DUO EF afzonderlijk van elkaar in te schakelen. Dit maakt het mogelijk om in de winter, als minder gekoeld water gebruikt wordt, een koelunit uit te zetten. Dit maakt de ijswaterkoeler nog energiezuiniger.

SPECIFICATIES	BKL 200 ICE EF	BKL 200 ICE HD EF	BKL ICE DUO EF
CAPACITEIT	40-150 L/UR	40-250 L/UR	40-400 L/UR
CONTINU CAPACITEIT	80 L/UR	110 L/UR	160 L/UR
TEMPERATUUR MET EEN UNIT	1,5°C - 3°C	1,5°C - 3°C	0,5°C - 3°C
DOORSTROOM SNELHEID	12-20 L/MIN	12-20 L/MIN	12-30 L/MIN
WATERDRUK	1-5 KG/CM2	1-5 KG/CM2	1-5 KG/CM2
MAXIMALE TEST DRUK	16 KG/CM2	16 KG/CM2	10 KG/CM2
KOELCAPACITEIT	1125 W	1700 W	2250 W (2X1125 W)
COMPRESSOR	1/2 PK	2 X 3/8 PK	1 HP (2 X 1/2PK)
IJSMASSA	40 KG	40 KG	80 KG (2 X 40 KG)
NETTO INHOUD WATERBAD	72 LITER	72 LITER	144 LITER (2 X 72L)
WATERINGANG	R1/2"	R1/2"	R1/2"
ELECTRICITEIT	220 - 240 VAC 50 HZ	220 - 240 VAC 50 HZ	220 - 240 VAC 50 HZ
NETTOGEWICHT	71 KG	82 KG	95 KG
AFMETINGEN (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