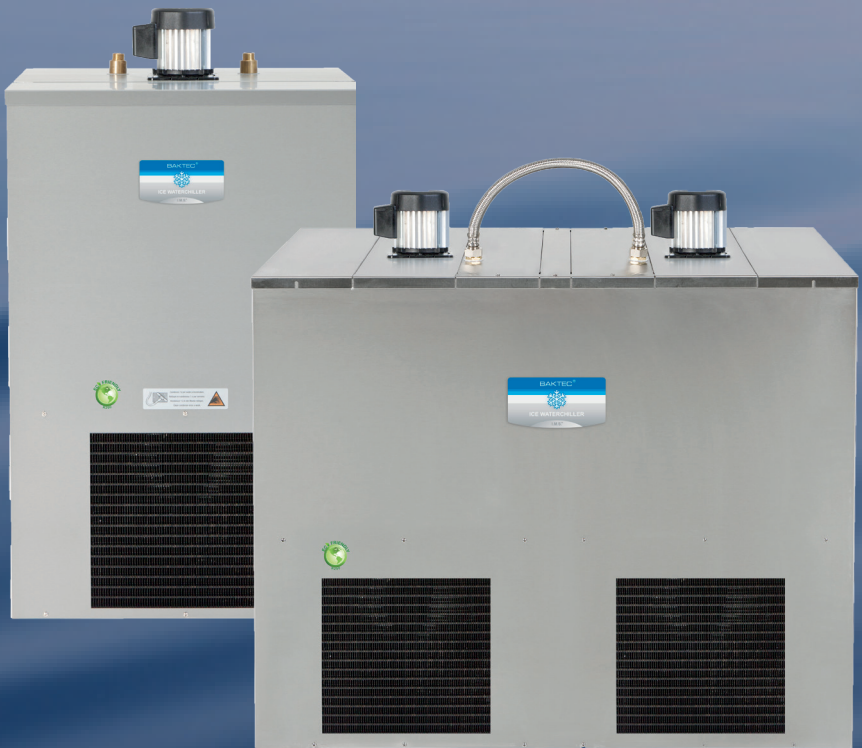


BAKTEC[®]

quality without compromise

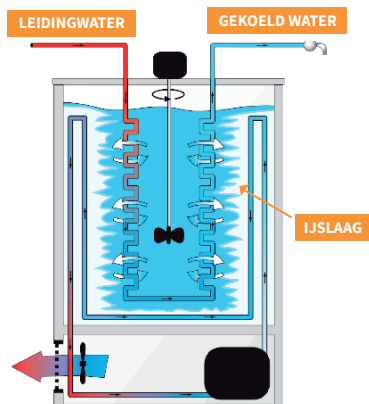


BKL ICE EF IJSWATERKOELERS

BKL ICE EF IJSWATERKOELERS

Voor een optimale productkwaliteit is de juiste watertemperatuur een vereiste. Zeker in de zomer, met warme omgevingstemperaturen, kan dit lastig zijn. Met de Baktec 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.



BKL ICE DUO EF

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 omgevingstemperaturen van wel 35°C.

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.

RESULTATEN MET ÉÉN BKL 200 ICE EF			
BATCH NR.	PER BATCH 10 L	PER BATCH 20 L	PER BATCH 30 L
1	1.2 °C	1.9 °C	1.9 °C
2	1.2 °C	1.9 °C	1.9 °C
3	1.1 °C	2.0 °C	1.9 °C
4	1.2 °C	1.9 °C	2.0 °C
5	1.3 °C	1.9 °C	2.0 °C
6	1.3 °C	2.0 °C	2.0 °C
7	1.4 °C	1.9 °C	1.9 °C
8	1.4 °C	1.9 °C	2.0 °C
9	1.5 °C	1.8 °C	2.0 °C
10	1.6 °C	1.9 °C	2.0 °C

RESULTATEN MET ÉÉN BKL 200 ICE DUO EF	
BATCH NR.	PER BATCH 60 L
1	1.7 °C
2	1.4 °C
3	1.5 °C
4	1.4 °C
5	1.4 °C
6	1.5 °C
7	1.6 °C
8	1.7 °C
9	2.0 °C
10	2.1 °C

BKL ICE EF IJSWATERKOELERS

SPECIFICATIES	BKL 200 ICE EF	BKL 200 ICE HD EF	BKL ICE DUO EF
CAPACITEIT	40-150 L/UUR	40-250 L/UUR	40-400 L/UUR
CONTINU CAPACITEIT	80 L/UUR	110 L/UUR	160 L/UUR
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

OVER ONS

Wij zijn een familiebedrijf dat al meer dan 35 jaar gespecialiseerd is in het produceren en ontwikkelen van water meng- en meetapparaten en ijswaterkoelers voor bakkerijen en andere industrieën. Ons bedrijf staat bekend om de kwaliteit en betrouwbaarheid van onze producten en diensten. Onze producten worden wereldwijd geleverd.

Wij zijn toegewijd aan het produceren van de hoogste kwaliteit producten en hierbij de beste service te verlenen aan onze klanten. Door technologische ontwikkelingen te volgen en deze te vertalen naar onze producten, bieden we innovatieve toepassingen die meer zijn dan alleen het doseren van de juiste temperatuur. Daarom hebben wij een complete range water meng- en meetapparaten en ijswaterkoelers ontwikkeld, die aansluit bij elke behoefte en u als klant in staat stelt uw productieproces te beheersen en te optimaliseren. Voor constante kwaliteit van het product, dient men te beschikken over kwalitatief hoogwaardige apparatuur. Dit bieden wij.