

Quadratische Volleiswürfel

Der quadratische Eiswürfel ist der Klassiker unter den Eiswürfeln. Er hat Kultstatus und gilt als Inbegriff des typischen Eiswürfels. Eisbereitungsmaschinen zur Herstellung von quadratischen Volleiswürfeln finden Sie unter der Produktlinie Cube-Line (Seite 36 – 43) und bei der Produktlinie Mega-Line/Modell IC 1500 auf Seite 71.





Innovative Eisbereitungstechnik

Eisbereitungstechnik

Bei dieser innovativen Eisbereitungstechnik wird das zur Eisbereitung erforderliche Trinkwasser über eine sogenannte Spritzplatte in einen gitterförmigen Verdampfer gespült. Das eingespülte Wasser gefriert nach und nach zu vollständigen, quadratischen Volleiswürfeln. Nach Beendigung des Produktionszyklus wird die Abtauphase eingeleitet und die quadratischen Eiswürfel lösen sich aus dem gitterförmigen Verdampfer, von dem aus sie in den Vorratsbehälter oder das nachgeschaltete Crushermodul fallen.



Crushed-Ice-Produktion

Wie bei den Eisbereitern der Produktlinie Combi-Line wird aus den Volleiswürfeln in der nachfolgenden Zerkleinerungseinheit echtes Crushed-Ice von hervorragender Konsistenz erzeugt. Auch hier ist das Kernstück der Zerkleinerungseinheit ein Mahlwerk aus Edelstahl, das selbst diese quadratischen Volleiswürfel dauerhaft und zuverlässig in brillantes Crushed-Ice verwandelt.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie





Eiswürfel im klassischen Format

Die quadratischen Volleiswürfel verkörpern bei vielen Barkeepern und Gastronomen den Inbegriff des typischen Eiswürfels.



Volleiswürfel

Format: ca. 30 x 30 x 30 mm
Gewicht: ca. 25 g



Einbauvariante

Der Eisbereiter IC 70 EL kann auch in luftgekühlter Ausführung vollständig in die Thekeneinrichtung eingebaut werden (siehe Seite 25).3



Vorratsbehälter

Der integrierte Vorratsbehälter aus Edelstahl verfügt über ein Fassungsvermögen von ca. 36 kg.

Eisbereiter zur Herstellung von quadratischen Volleiswürfeln

Kompakte Eiswürfelbereiter für den Einsatz in Cocktailbars, Restaurants, Hotels und anderen gastronomischen Betrieben. Neben der wassergekühlten Ausführung ist auch die luftgekühlte Ausführung voll einbaufähig (siehe Seite 25). Die Eisbereiter der Produktlinie CubeLine arbeiten mit einer zuverlässigen SPS-Steuerung und innovativer Verdampfertechnik (Injektionsverdampfer) zur Herstellung von Eiswürfeln im quadratischen Format (ca. 30 x 30 x 30 mm). Die Eisleistung beträgt 65 kg/Tag (24 h). Der integrierte Vorratsbehälter aus Edelstahl hat ein Fassungsvermögen von ca. 36 kg.



Die Eiswürfelbereiter IC 70 EL/EW sind mit einer zuverlässigen SPS-Steuerung ausgestattet. Die aktuellen Betriebszustände werden dem Anwender über das digitale Display in der Frontblende angezeigt.



Eiswürfelbereiter
Modell IC 70 EL/EW

Technische Daten und Leistung

Modell	Bestell-Nr.	Ausführung ¹⁾	Leistung kg/24 h ²⁾	Eisvorrat kg ³⁾	Abmessungen B(L)xTxH mm ⁴⁾	Leistung KW ⁵⁾	Gewicht kg ⁶⁾	Preis €
IC 70 EL	2207	Edelstahl	65	36	910/560/800	0,60	80	3.350,-
IC 70 EW	2208	Edelstahl	65	36	910/560/800	0,56	80	3.450,-
Tauwasserpumpe Typ I ⁷⁾	26899	-	-	-	-	0,30	-	⁷⁾ 325,-

¹⁾ Gehäuse und Vorratsbehälter aus Edelstahl. Für spezielle Einsatzgebiete sind alle Modelle auch in V4A-Edelstahl lieferbar.

²⁾ Bei Trinkwassertemperatur von 10 °C und Umgebungstemperatur 15 °C (luftgekühlte Maschinen).

Bei Trinkwassertemperatur von 10 °C und Verflüssigungstemperatur von 20 °C (wassergekühlte Maschinen).

³⁾ Bei vollständig gefülltem Vorratsbehälter.

⁴⁾ Alle Abmessungen (Höhe) inklusive höhenverstellbarer Füße. Für den Einbau können die Füße entfernt werden. Die Höhe der Eisbereiter reduziert sich dadurch um 10 mm auf eine Einbauhöhe von 790 mm.

⁵⁾ Netzanschluss 230 V / 50 Hz. Sonderspannungen auf Anfrage lieferbar.

⁶⁾ Leergewicht

⁷⁾ Tauwasserpumpe nur für den Einsatz mit Modell IC 70 EL/EW geeignet. (Schemazeichnung am Beispiel W 55 LE/W siehe Seite 24)

Eisbereitungssystem:

Injektionsverdampfer

Modellbezeichnungen:

EL = Eiswürfel / Luftkühlung · EW = Eiswürfel / Wasserkühlung

Kühlart:

L = Luftkühlung · W = Wasserkühlung (auch mit separatem Kühlkreislauf lieferbar)

Alle luftgekühlten Modelle können zum Anschluss an einen externen Verflüssiger (siehe Seite 64) vorbereitet werden.

Alle Modelle können zum Anschluss an ein zentrales Kältesystem vorbereitet werden.

Erforderlicher Wasserdruck:

2 – 6 bar

Trinkwasserqualität:

Luftgekühltes Modell: max. 15 °dH (ca. 450 µs/cm Leitfähigkeit)

Wassergekühltes Modell: max. 15 °dH (ca. 450 µs/cm Leitfähigkeit)

Bei höherer Trinkwasserhärte wird der Einsatz von enthärtetem Wasser empfohlen.

Flexible Schlauchverbindung mit Anschlussverschraubung 3/4"

Trinkwasseranschluss:

Die Modelle IC 70 EL/EW sind mit integrierter Pumpe zum Ableiten des Rest- und Schmelzwassers (Bestell-Nr. 26899)

Trinkwassertemperatur:

5 – 25 °C

Option:

Die Modelle IC 70 EL/EW sind mit integrierter Pumpe zum Ableiten des Rest- und Schmelzwassers (Bestell-Nr. 26899) aus dem Vorratsbehälter in einem höherliegenden Abfluss lieferbar (siehe Seite 24).



Eiswürfel im klassischen Format

Der quadratische Volleiswürfel gilt bei vielen Barkeepern und Gastronomen als Innbegriff des typischen Eiswürfels.



Volleiswürfel

Format: ca. 30 x 30 x 30 mm
Gewicht: ca. 25 g



Crushed-Ice



Intelligente Steuerung

Alle Eisbereiter der Produktlinie Cube-Line sind mit einer zuverlässigen SPS-Steuerung ausgestattet.



Perfekte Kombination

Die Modelle IC 135 ECL/ECW produzieren sowohl quadratische Volleiswürfel als auch echtes Crushed-Ice (siehe Seite 41).

Eisbereiter zur Herstellung von quadratischen Volleiswürfeln

Kompakte, platzsparende Eisbereiter für den Einsatz in Cocktail-Bars, Restaurants, Hotels und anderen gastronomischen Betrieben. Die Eisleistung beträgt 125 kg pro Tag (24 h). Mit SPS-Steuerung für zuverlässigen Betrieb. Die Bevorratung erfolgt im integrierten Vorratsbehälter aus Edelstahl. Die aktuellen Betriebszustände des Eisbereiters und mögliche Ursachen für Betriebsunterbrechungen (z.B. Wassermangel) sind für Servicemitarbeiter am digitalen Anzeigeninstrument hinter der oberen Frontblende ablesbar.



Vorratsbehälter Modell IC 130 EL/EW, gefüllt mit Volleiswürfeln



Eiswürfelbereiter Modell IC 130 EL/EW

Technische Daten und Leistung

Modell	Bestell-Nr.	Ausführung ¹⁾	Leistung kg/24 h ²⁾	Eisvorrat kg ³⁾	Abmessungen B(L)xTxH mm ⁴⁾	Leistung KW ⁵⁾	Gewicht kg ⁶⁾	Preis €
IC 130 EL	2210	Edelstahl	125	60	715/605/1815	1,02	132	4.900,-
IC 130 EW	2211	Edelstahl	125	60	715/605/1815	1,02	132	5.100,-

¹⁾ Gehäuse und Vorratsbehälter aus Edelstahl. Für spezielle Einsatzgebiete sind alle Modelle auch in V4A-Edelstahl lieferbar.

²⁾ Bei Trinkwassertemperatur von 10 °C und Umgebungstemperatur 15 °C (luftgekühlte Maschinen).

Bei Trinkwassertemperatur von 10 °C und Verflüssigungstemperatur von 20 °C (wassergekühlte Maschinen).

³⁾ Bei vollständig gefülltem Vorratsbehälter.

⁴⁾ Alle Abmessungen (Höhe) inklusive höhenverstellbarer Füße (werden serienmäßig mitgeliefert).

⁵⁾ Netzanschluss 230 V / 50 Hz. Sonderspannungen auf Anfrage lieferbar.

⁶⁾ Leergewicht

Eisbereitungssystem:

Injektionsverdampfer

Modellbezeichnungen:

EL = Eiswürfel / Luftkühlung · EW = Eiswürfel / Wasserkühlung

Kühlart:

L = Luftkühlung · W = Wasserkühlung (auch mit separatem Kühlkreislauf lieferbar)

Alle luftgekühlten Modelle können zum Anschluss an einen externen Verflüssiger (siehe Seite 64) vorbereitet werden.

Alle Modelle können zum Anschluss an ein zentrales Kältesystem vorbereitet werden.

Erforderlicher Wasserdruck:

2 – 6 bar

Trinkwasserqualität:

Luftgekühltes Modell: max. 15 °dH (ca. 450 µs/cm Leitfähigkeit)

Wassergekühltes Modell: max. 15 °dH (ca. 450 µs/cm Leitfähigkeit)

Bei höherer Trinkwasserhärte wird der Einsatz von enthärtetem Wasser empfohlen.

Trinkwasseranschluss:

Flexible Schlauchverbindung mit Anschlussverschraubung 3/4"

Trinkwassertemperatur:

5 – 25 °C

Installationshinweis:

Bei der Installation luftgekühlter Modelle der Baureihe L muss zur Seite, zur Rückwand und zur Decke ausreichend Abstand vorhanden sein (siehe Ausschreibungstexte und technische Datenblätter).

Eisbereiter zur Herstellung von quadratischen Volleiswürfeln

Dieser besonders leistungsfähige Eisbereiter mit Injektionsverdampfer produziert 240 kg Volleiswürfel pro Tag (24 h). Mit integriertem Vorratsbehälter aus Edelstahl und SPS-Steuerung für ein Höchstmaß an Funktionalität und Zuverlässigkeit. Das in der Frontblende integrierte Display informiert über die aktuellen Betriebszustände und zeigt die möglichen Gründe für Betriebsunterbrechungen (z.B. Wassermangel) an. Die professionelle Lösung zur Herstellung perfekter Volleiswürfel bei höherem Bedarf.



Die aktuellen Betriebszustände werden dem Anwender über das digitale Display in der Frontblende angezeigt



Eiswürfelbereiter
Modell IC 250 EL/EW

Technische Daten und Leistung

Modell	Bestell-Nr.	Ausführung ¹⁾	Leistung kg/24 h ²⁾	Eisvorrat kg ³⁾	Abmessungen B(L)xTxH mm ⁴⁾	Leistung KW ⁵⁾	Gewicht kg ⁶⁾	Preis €
IC 250 EL	2220	Edelstahl	240	220	1020/895/1940	1,70	230	9.230,-
IC 250 EW	2221	Edelstahl	240	220	1020/895/1940	1,55	230	9.430,-

¹⁾ Gehäuse und Vorratsbehälter aus Edelstahl. Für spezielle Einsatzgebiete sind alle Modelle auch in V4A-Edelstahl lieferbar.

²⁾ Bei Trinkwassertemperatur von 10 °C und Umgebungstemperatur 15 °C (luftgekühlte Maschinen).

Bei Trinkwassertemperatur von 10 °C und Verflüssigungstemperatur von 20 °C (wassergekühlte Maschinen).

³⁾ Bei vollständig gefülltem Vorratsbehälter.

⁴⁾ Alle Abmessungen (Höhe) inklusive höhenverstellbarer Füße (werden serienmäßig mitgeliefert).

⁵⁾ Netzanschluss 230 V / 50 Hz. Sonderspannungen auf Anfrage lieferbar.

⁶⁾ Leergewicht

Eisbereitungssystem:

Injektionsverdampfer

Modellbezeichnungen:

EL = Eiswürfel / Luftkühlung · EW = Eiswürfel / Wasserkühlung

Kühlart:

L = Luftkühlung · W = Wasserkühlung (auch mit separatem Kühlkreislauf lieferbar)

Alle luftgekühlten Modelle können zum Anschluss an einen externen Verflüssiger (siehe Seite 64) vorbereitet werden.

Alle Modelle können zum Anschluss an ein zentrales Kältesystem vorbereitet werden.

Erforderlicher Wasserdruck:

2 – 6 bar

Trinkwasserqualität:

Luftgekühltes Modell: max. 15 °dH (ca. 450 µs/cm Leitfähigkeit)

Wassergekühltes Modell: max. 15 °dH (ca. 450 µs/cm Leitfähigkeit)

Bei höherer Trinkwasserhärte wird der Einsatz von enthärtetem Wasser empfohlen.

Flexible Schlauchverbindung mit Anschlussverschraubung 3/4"

Trinkwasseranschluss:

5 – 25 °C

Trinkwassertemperatur:

Installationshinweis:

Bei der Installation luftgekühlter Modelle der Baureihe L muss zur Seite, zur Rückwand und zur Decke ausreichend Abstand vorhanden sein (siehe Ausschreibungstexte und technische Datenblätter).



Die Modelle IC 250 EL/EW sind auch mit Eistransportsystem (Zwischenspeicher und fahrbarem Vorratsbehälter) lieferbar. Sie können auch ohne Vorratsbehälter (für die Kombination mit vorhandenen Vorratsbehältern oder Vorratsbehältern anderer Fabrikate) geliefert werden. Preise auf Anfrage.

Eisbereiter zur Herstellung von quadratischen Volleiswürfeln und echtem Crushed-Ice

Die Modelle IC 135 ECL/ECW produzieren quadratische Volleiswürfel und echtes Crushed-Ice. Die Leistung beträgt 125 kg pro Tag(24h). Beide Eisarten werden im Vorratsbehälter aus Edelstahl (Fassungsvermögen 65 kg pro Eisart) bevorratet. Die zuverlässige SPS-Steuerung sorgt für hohe Funktionalität und Zuverlässigkeit. Die aktuellen Betriebszustände des Eisbereiters und mögliche Gründe für Betriebsunterbrechungen (z.B. Wassermangel) werden Anwendern und Servicemitarbeitern durch das in der Frontblende integrierte Display angezeigt.



Eiswürfelbereiter
Modell IC 135 ECL/ECW



Die aktuellen Betriebszustände werden dem Anwender über das digitale Display in der Frontblende angezeigt



Bei den Modellen IC 135 ECL/ECW kann die Produktion von Eiswürfeln bzw. Crushed-Ice bedarfsorientiert gesteuert werden.

Technische Daten und Leistung

Modell	Bestell-Nr.	Ausführung ¹⁾	Leistung kg/24 h ²⁾	Eisvorrat kg ³⁾	Abmessungen B(L)xTxH mm ⁴⁾	Leistung KW ⁵⁾	Gewicht kg ⁶⁾	Preis €
IC 135 ECL	2212	Edelstahl	125	130	890/700/1860	1,17	172	8.440,-
IC 135 ECW	2213	Edelstahl	125	130	890/700/1860	1,17	172	8.640,-

¹⁾ Gehäuse und Vorratsbehälter aus Edelstahl. Für spezielle Einsatzgebiete sind alle Modelle auch in V4A-Edelstahl lieferbar.

²⁾ Bei Trinkwassertemperatur von 10 °C und Umgebungstemperatur 15 °C (luftgekühlte Maschinen).

Bei Trinkwassertemperatur von 10 °C und Verflüssigungstemperatur von 20 °C (wassergekühlte Maschinen).

³⁾ Bei vollständig gefülltem Vorratsbehälter.

⁴⁾ Alle Abmessungen (Höhe) inklusive höhenverstellbarer Füße (werden serienmäßig mitgeliefert).

⁵⁾ Netzanschluss 230 V / 50 Hz. Sonderspannungen auf Anfrage lieferbar.

⁶⁾ Leergewicht

Eisbereitungssystem:

Injektionsverdampfer

Modellbezeichnungen:

ECL = Eiswürfel + Crushed-Ice / Luftkühlung · ECW = Eiswürfel + Crushed-Ice / Wasserkühlung

Kühlart:

L = Luftkühlung · W = Wasserkühlung (auch mit separatem Kühlkreislauf lieferbar)

Alle luftgekühlten Modelle können zum Anschluss an einen externen Verflüssiger (siehe Seite 64) vorbereitet werden.

Alle Modelle können zum Anschluss an ein zentrales Kältesystem vorbereitet werden.

Erforderlicher Wasserdruck:

2 – 6 bar

Trinkwasserqualität:

Luftgekühltes Modell: max. 15 °dH (ca. 450 µs/cm Leitfähigkeit)

Wassergekühltes Modell: max. 15 °dH (ca. 450 µs/cm Leitfähigkeit)

Bei höherer Trinkwasserhärte wird der Einsatz von enthärtetem Wasser empfohlen.

Flexible Schlauchverbindung mit Anschlussverschraubung 3/4"

Trinkwasseranschluss:

5 – 25 °C

Trinkwassertemperatur:

Installationshinweis:

Bei der Installation luftgekühlter Modelle der Baureihe L muss zur Seite, zur Rückwand und zur Decke ausreichend Abstand vorhanden sein (siehe Ausschreibungstexte und technische Datenblätter).



Die Modelle IC 250 EL/EW sind auch mit Eistransportsystem (Zwischenspeicher und fahrbarem Vorratsbehälter) lieferbar. Sie können auch ohne Vorratsbehälter (für die Kombination mit vorhandenen Vorratsbehältern oder Vorratsbehältern anderer Fabrikate) geliefert werden. Preise auf Anfrage.



Leistungsfähiges Eisbereitungskonzept

Mit der Cube-Line IC 550 ENL/ENW bietet WESSAMAT ein leistungsfähiges und vielseitig einsetzbares Eisbereitungskonzept zur Herstellung von Eiswürfeln und Nuggeteis. Die beiden Eisarten werden in zwei separaten Eisbereitungsmaschinen produziert, die auf dem gemeinsamen Vorratsbehälter installiert werden. Die quadratischen Volleiswürfel sowie das Nuggeteis werden getrennt voneinander bevorratet und können manuell aus dem Vorratsbehälter entnommen werden.



Quadratische Volleiswürfel

Aufgrund der typischen Form und seiner Kühleigenschaften ist der quadratische Volleiswürfel bei Barkeepern und Gastronomen gleichermaßen beliebt. Durch die relativ große Masse wird beim Kühlen und Zubereiten von Getränken, Longdrinks und Cocktails das Schmelzwasser langsamer abgegeben, wodurch ein länger anhaltender Kühleffekt entsteht.



Erstklassiges Nuggeteis

Mit einer Temperatur von $-0,5^{\circ}$ Celsius besitzt Nuggeteis erstklassige Kühleigenschaften. Es ist vielseitig verwendbar und aufgrund seiner Form und Konsistenz auch für die Zubereitung von Cocktails geeignet. Wenn kein echtes Crushed-Ice vorhanden ist, kann Nuggeteis als Alternative hierzu verwendet werden.

Leistungsfähiges Eisbereitungskonzept für quadratische Eiszwürfel und Nuggeteis

Das Eisbereitungssystem IC 550 ENL/ENW besteht im Wesentlichen aus 3 Systemkomponenten, die eine funktionale Einheit bilden. Das Eisbereitungssystem mit Injektionsverdampfer produziert 240 kg quadratische Volleiszwürfel pro Tag (24 h). Mit einer Kantenlänge von ca. 30 x 30 x 30 mm und einem Gewicht von ca. 25 g bestechen diese Eiszwürfel durch ihre typische Form und ihre hervorragenden Kühlleistungen.

Der Nuggeteisbereiter produziert 300 kg Nuggeteis pro Tag (24 h) mit einer Temperatur von minus 0,5 °C. Aufgrund seiner Konsistenz kann dieses Nuggeteis für die Zubereitung von Cocktails sowie zum Kühlen und Präsentieren von Speisen und Getränken verwendet werden. Die aktuellen Betriebszustände werden über digitale Displays in der Frontblende angezeigt. Die Bevorratung der beiden Eisarten erfolgt getrennt von einander im gemeinsamen Vorratsbehälter aus Edelstahl.



Eisbereitungsmodul zur Herstellung von quadratischen Volleiszwürfeln



Eisbereitungsmodul zur Herstellung von Nuggeteis



Vorratsbehälter aus Edelstahl zur getrennten Bevorratung von Nuggeteis und Eiszürfeln

Technische Daten und Leistung

Modell	Bestell-Nr.	Ausführung ¹⁾	Leistung kg/24 h ²⁾	Eisvorrat kg ³⁾	Abmessungen B(L)xTxH mm ⁴⁾	Leistung KW ⁵⁾	Gewicht kg ⁶⁾	Preis €
IC 550 ENL	2222	Edelstahl	240 270	370 190	1700/1075/1990	3,37	372	16.500,-
IC 550 ENW	2224	Edelstahl	240 270	370 190	1700/1075/1990	3,37	372	16.700,-

¹⁾ Gehäuse und Vorratsbehälter aus Edelstahl.

²⁾ 240 kg Eiszwürfel | 300 kg Nuggeteis

Bei Trinkwassertemperatur von 10 °C und Umgebungstemperatur 15 °C (luftgekühlte Maschinen).

Bei Trinkwassertemperatur von 10 °C und Verflüssigungstemperatur von 20 °C (wassergekühlte Maschinen).

³⁾ 370 kg Eiszwürfel | 190 kg Nuggeteis (bei vollständig gefülltem Vorratsbehälter).

⁴⁾ Alle Abmessungen (Höhe) inklusive höhenverstellbarer Füße (werden serienmäßig mitgeliefert).

⁵⁾ Netzanschluss 230 V / 50 Hz. Sonderspannungen auf Anfrage lieferbar.

⁶⁾ Leergewicht

Eisbereitungssystem:

Modellbezeichnungen:

Kühlart:

Eiszwürfelbereiter: Injektionsverdampfer · **Nuggeteisbereiter:** Verdampferzylinder mit Förderschnecke

ENL = Eiszwürfel + Nuggeteis / Luftkühlung · ENW = Eiszwürfel + Nuggeteis / Wasserkühlung

Luftkühlung · Wasserkühlung (auch mit separatem Kühlkreislauf lieferbar).

Das Modell IC 550 ENL (Eiszwürfelbereiter und Nuggeteisbereiter) kann zum Anschluss an zwei externe Verflüssiger vorbereitet werden.

Wasserdruck / Temperatur:

Trinkwasserqualität:

2 – 6 bar

Luftgekühltes und wassergekühltes Modell: max. 10 °dH (ca. 300 µs/cm Leitfähigkeit)

Bei höherer Trinkwasserhärte wird der Einsatz von enthärtetem Wasser empfohlen.

Trinkwasseranschluss:

Trinkwassertemperatur:

Installationshinweis:

Flexible Schlauchverbindung mit Anschlussverschraubung 3/4"

5 – 25 °C

Bei der Installation des luftgekühlten Modells IC 550 ENL muss zur Seite, zur Rückwand und zur Decke ausreichend Abstand vorhanden sein (siehe Ausschreibungstexte und technische Datenblätter).

Leistung:

Dieses Eisbereitungskonzept ist auch mit anderen Leistungen lieferbar. Ausführung und Preise auf Anfrage.