



Eis für alle Fälle

Hoshizakis breites Eismaschinenspektrum wird den meisten Anforderungen gerecht, wir haben innovative, für den Bedarf an einer Vielzahl Standorte und Betrieben maßgeschneiderte Lösungen entwickelt.

Hoshizaki bietet branchenspezifische Lösungen für die Anforderungen in Restaurants, Bars, für Frischwaren, in der Lebensmittelverarbeitung, im Bildungsbereich, der Verpflegung im Gesundheitswesen und dem Klinikmarkt, mit denen der Betreiber seinen Kunden den bestmöglichen Service bieten kann.

Wir stützen uns beim Design und der Entwicklung von Eismaschinen zur Herstellung von Würfeis, Sicheis, Flockeneis, Nuggeteis und Eisdispensern auf unser

umfangreiches technisches Fachwissen und Erfahrungen unserer Kunden. Sie werden Hoshizaki- Eismaschinen in der Bar, in der Küche, auf dem Buffet, im Labor, der Bäckerei aber auch auf See finden.

Unsere effizienten HiTech-Maschinen sind für ihre außergewöhnlichen Leistungen und Widerstandsfähigkeit in den härtesten, kommerziellen Umgebungen bekannt. Das Basisdesign und die wichtigsten Komponenten sind für den Weltmarkt spezifiziert, das heißt, dass Hoshizaki-Maschinen mühelos und schnell hervorragende Effizienzergebnisse bei Umgebungstemperaturen zwischen 5° C und 40° C, auch in feuchten Umgebungen, erzielen.

Eistypen

Reguläre Eistypen

					
Würfeis	Zylindereis	Sicheis	Flockeneis / Nuggeteis	Kleine Eiswürfel	Shuttle-Eis
Produktserien					
IM, DIM	IM	KM	FM	DCM, CM	DSM

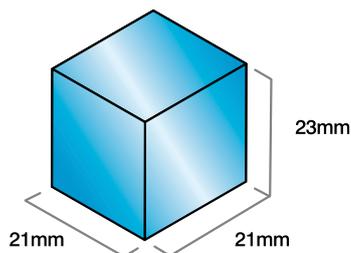
Besondere Eisformen

				
Kugeleis 45mm / 45g	Stern	Herz	Großer Eiswürfel 48 x 48 x 58 mm	Länglicher Eiswürfel 103 x 48 x 58mm
Produktserien				
IM-65LE-Q	*	*	*	IM-65LE-LM103

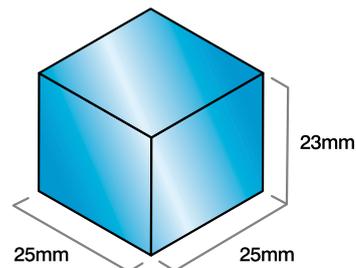
* Dies sind besondere Eistypen. Diese Maschinen können nur auf Anforderung bestellt werden. Bitte berücksichtigen Sie eine längere Lieferzeit.

Eisgrößen & Formen

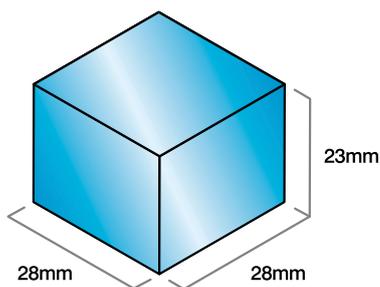
Hoshizaki IM-Maschinen produzieren außergewöhnlich harte, pure Eiswürfel.



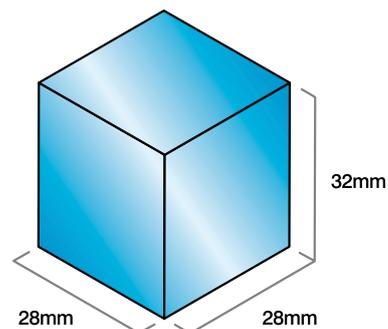
Kleine (S) (21)*



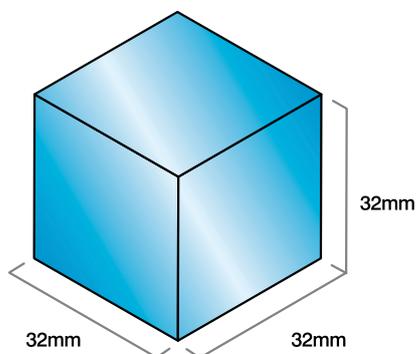
Mittel (M) (25)*



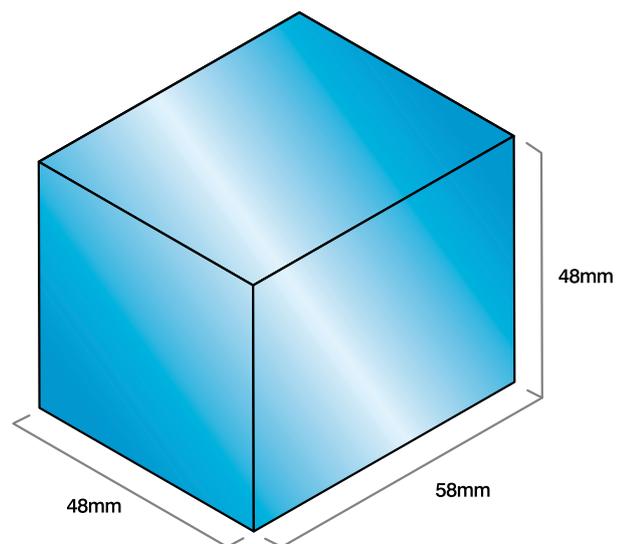
Mittelgroß (M/L) (23)*



Groß (Standard) (L)(28)*

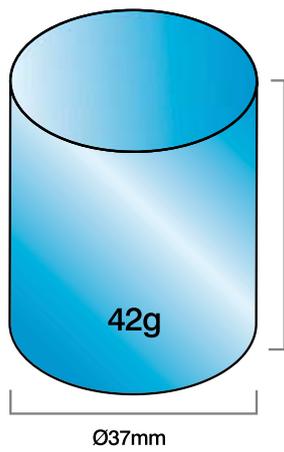


Extragroß (XL)(32)*

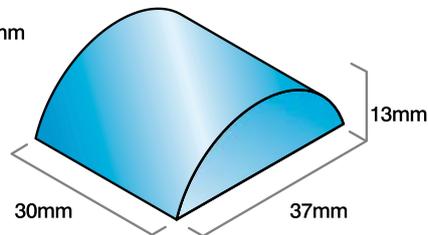


Großer Eiswürfel (58)*

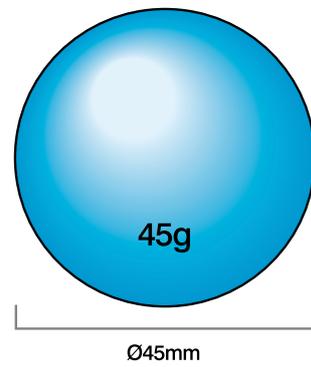
* Die Größe der Würfel spiegelt sich in der Typenbezeichnung wieder.
Z.B. (21) die Bezeichnung (21) bezieht sich auf eine kleinere Würfelgröße



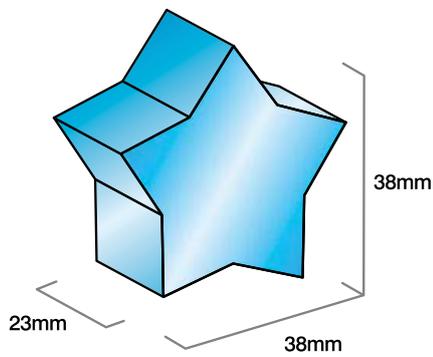
Zylindereis



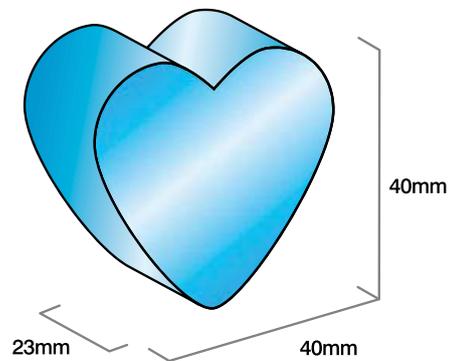
Sichleis



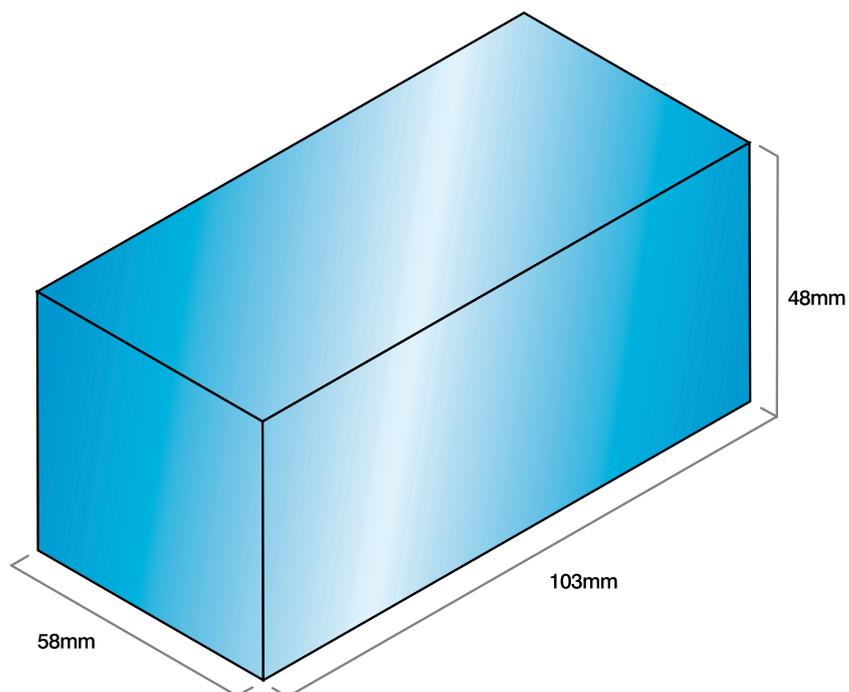
Kugleis



Stern



Herz



Länglicher Eiswürfel (LM-103)



IM Maschinen - Wichtigste Merkmale

Die einmalige IM-Serie unserer Eismaschinen ist für höchste Hygienestandards konzipiert. Für jeden Eiszyklus wird frisches Wasser verwendet und so Eis höchster Qualität produziert. Dies ist für qualitativ hochwertige Getränke wie Cocktails besonders wichtig, die Integrität und der Geschmack der Getränke bleiben erhalten.



Hoshizaki-IM-Eismaschinen arbeiten mit einem nahezu geschlossenem Eisbereitungssystem, das mit einem automatischen Spülzyklus ausgestattet ist. Nach jeder Eisproduktion wird der Wasserbehälter entleert und mit frischem Wasser neu befüllt.



Das Edelstahlgehäuse mit integrierten Türgriffen sorgt für ein hygienisches und qualitativ hochwertiges Design.



Abnehmbare Türdichtungen verhindern, dass Wärme und Verunreinigungen in den Behälter eindringen können und sorgen für die einfache Reinigung und Pflege Ihres Hoshizaki-Produkts.



Der geschlossene Wasserkreislauf sorgt für absoluten Schutz vor Verunreinigungen. Die Anzahl der Punkte, an denen es zu Verunreinigungen im Eisbereitungsprozess kommen kann, ist deutlich reduziert (HACCP).

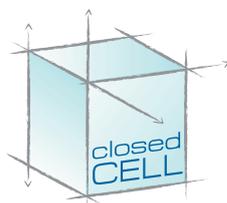


Der leicht zu reinigende Luftfilter erlaubt Ihnen, selbst eine regelmäßige Reinigung durchzuführen und so die Lebensdauer Ihrer Hoshizaki-Eismaschine zu verlängern sowie die Kosten der Wartungseinsätze zu senken.

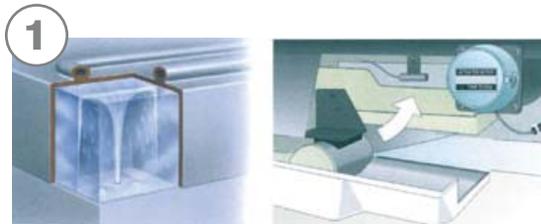


Die Eismaschinen sind computergesteuert. Damit werden die unterschiedlichen Eisbereitungsprozesse, ohne dass manuelle Einstellungen erforderlich sind, optimiert.

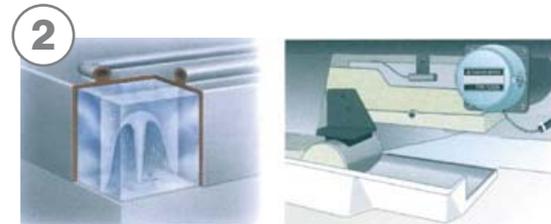
Eingespritzter Polyurethanschaum sorgt für eine ausgezeichnete Isolierung (FCKW-frei) und erhält die Qualität und mindert die Schmelzverluste mehr als andere Eisbereiter. Dadurch wird die Anzahl der Produktionszyklen reduziert, Energie gespart und Kosten gesenkt.



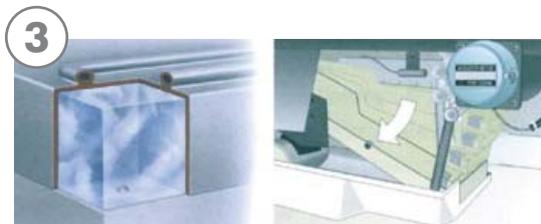
Eisproduktionsprozess



1 Der Wasserkreislauf ist nahezu geschlossen und im Normalbetrieb gegen Verunreinigung von außen und Wasserverlust geschützt, da die Wasserplatte zur Unterseite des Verdampfers hin geschlossen ist. Jeder Eiswürfel wird einzeln von einem Spülstrahl bereitet, wodurch die höchstmögliche Eisqualität sichergestellt wird.



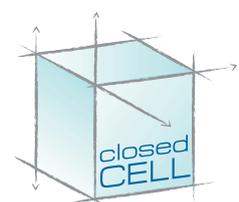
2 Der Eiswürfel bildet sich langsam und der Spülstrahl bleibt bis zum Ende des Zyklus aktiv. Frisches Wasser ist nicht erforderlich, da der interne Wasserbehälter für einen vollen Eisbereitungszyklus ausreichend ist.



3 Sobald der Eiswürfel ausgeformt ist, startet die elektronische Steuerung einen Heißgas-Abtauzyklus. Die Wasserplatte wird geöffnet und der Verdampfer wird langsam durch das Heißgas erwärmt. Jetzt wird das während des Eisbereitungszyklus nicht verbrauchte Wasser abgeschlämmt.



4 Das Eis fällt vom Verdampfer in den Eisbehälter. Die Wasserplatte wird mit frischem Wasser gespült, um alle noch vorhandenen Partikel zu entfernen und beginnt, sich erneut zu schließen. Frisches Wasser tritt ein, bis der Behälter gefüllt ist und ein neuer Gefrierzyklus beginnen kann.





Die N-Serie



Die kürzlich innovierte IM – N Serie zeichnet sich durch seine verlängerte Lebensdauer und seine Effizienz aus und passt damit ausgezeichnet in das Sortiment von Hoshizaki. Mit seinen Neuerungen liefert Hoshizaki einen Vorsprung in der Nachhaltigkeit.

Mit der kurzen Erläuterung setzen wir unser Bemühen konsequent fort, unsere Eismaschinen effizient weiterzuentwickeln.

Hoshizaki hat die Leistungen der IM Range außergewöhnlich verbessert und zwar auf dem Feld des immer wichtiger werdenden Wasserverbrauchs!



Neue Bezeichnung:

L/M-Serie	Die neue N-Serie
IM-21CLE	IM-21CNE
IM-30CLE	IM-30CNE
IM-45LE	IM-45NE
IM-45CLE	IM-45CNE
IM-65LE	IM-65NE
IM-100LE	IM-100NE
IM-130ME	IM-130NE
IM-240M2E	IM-240NE
IM-240DME	IM-240DNE
IM-240AME	IM-240ANE



Die wichtigsten Verbesserungen sind:

- Die Entwicklung eines neuen, intelligenten Steuerkreislafs zur Reduzierung des Wasserverbrauchs
- Modernes Design mit leicht zu bedienender Steuerkonsole



ECOFRIENDLY
HFCFREE

IM-N Eisbereiter mit natürlichem Kältemittel sind nun verfügbar

Hoshizaki erweitert die IM-N Serie nun mit dem IM-240ANE-HC Würfelisbereiter.

- Produziert bis zu 230 Kilo Eiswürfel in nur 24 Stunden und nutzt nur 50 Prozent der gesetzlich zulässigen Kohlenwasserstoffmenge.
- Benötigt nur 0,870 kW pro Stunde und damit 34 Prozent weniger Energie als Hoshizakis konventionelles Modell IM-240ANE und sorgt für mehr als 99 Prozent geringere globale Erwärmung im Vergleich zu demselben IM-Modell.
- Die HC-Eismaschine senkt Energiekosten um ca 15%.



IM-21CNE

Eisproduktion (kg/24h)	22
Vorratsbehälter (kg)	11,5
Maße B x T x H (mm)	398 x 446 x 695
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,24
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	38/34
Luftgekühlte Modelle	IM-21CNE
Eisgrößen	IM-21CNE - L - Würfel
Optional	Beine für IM-21CNE



IM-30CNE

Eisproduktion (kg/24h)	28
Vorratsbehälter (kg)	11,5
Maße B x T x H (mm)	398 x 446 x 695 (mit Füßen 100-135mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,25
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	38/34
Luftgekühlte Modelle	IM-30CNE, IM-30CNE-25
Wassergekühlte Modelle	IM-30CWNE
Eisgrößen	IM-30CNE, IM-30CWNE – L -Würfel IM-30CNE-25 – M -Würfel



IM-45CNE

Eisproduktion (kg/24h)	44
Vorratsbehälter (kg)	15
Maße B x T x H (mm)	633 x 506 x 690 (mit Füßen 100-135mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,32
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	55/48
Luftgekühlte Modelle	IM-45CNE, IM-45CNE-25
Eisgrößen	IM-45CNE – L -Würfel IM-45CNE-25 – M -Würfel



IM-45NE

Eisproduktion (kg/24h)	44
Vorratsbehälter (kg)	18
Maße B x T x H (mm)	503 x 456 x 840 (mit Füßen 100-135mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,33
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	51/46
Luftgekühlte Modelle	IM-45NE, IM-45NE-25
Wassergekühlte Modelle	IM-45WLE
Eisgrößen	IM-45NE, IM-45WLE – L -Würfel IM-45NE-25 – M -Würfel



IM-65NE

Eisproduktion (kg/24h)	63
Vorratsbehälter (kg)	26
Maße B x T x H (mm)	633 x 506 x 840 (mit Füßen 100-135mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,40
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	60/53
Luftgekühlte Modelle	IM-65NE, IM-65NE-25
Wassergekühlte Modelle	IM-65WLE
Eisgrößen	IM-65NE, IM-65WLE – L -Würfel IM-65NE-25 – M -Würfel



IM-100NE

Eisproduktion (kg/24h)	95
Vorratsbehälter (kg)	50
Maße B x T x H (mm)	704 x 506 x 1200 (mit Füßen 90-130mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,63
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	84/76
Luftgekühlte Modelle	IM-100NE, IM-100NE-23
Wassergekühlte Modelle	IM-100WLE
Eisgrößen	IM-100NE-21* – S -Würfel IM-100NE, IM-100WLE – L -Würfel IM-100NE-23 – ML -Würfel



*Diese Produkte können auf Kundenwunsch gefertigt werden. Bitte bedenken Sie, dass dafür längere Vorbereitungszeiten benötigt werden.



IM-100CNE

Eisproduktion (kg/24h)	95
Vorratsbehälter (kg)	38
Maße B x T x H (mm)	1004 x 600 x 800 (mit Füßen 90-130mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,63
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	90/77
Luftgekühlte Modelle	IM-100CNE, IM-100CNE-23
Eisgrößen	IM-21CNE-21* – S -Würfel IM-100CNE – L -Würfel IM-100CNE-23 – ML -Würfel



IM-130NE

Eisproduktion (kg/24h)	130
Vorratsbehälter (kg)	50
Maße B x T x H (mm)	704 x 506 x 1200 (mit Füßen 90-130mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,70
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	84/76
Luftgekühlte Modelle	IM-130NE, IM-130NE-23
Wassergekühlte Modelle	IM-130WNE
Eisgrößen	IM-130NE-21* – S -Würfel IM-130NE, IM-130WNE – L -Würfel IM-130NE-23 – ML -Würfel



IM-240NE

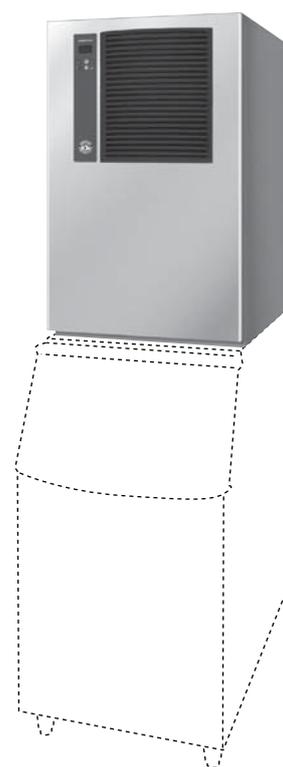
Eisproduktion (kg/24h)	240
Vorratsbehälter (kg)	110
Maße B x T x H (mm)	704 x 665 x 1510 (mit Füßen 90-130mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,3
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	122/111
Luftgekühlte Modelle	IM-240NE, IM-240NE-23
Wassergekühlte Modelle	IM-240WNE
Eisgrößen	IM-240NE-21* – S -Würfel IM-240NE, IM-240WNE – L -Würfel IM-240NE-23 – ML -Würfel

*Diese Produkte können auf Kundenwunsch gefertigt werden. Bitte bedenken Sie, dass dafür längere Vorbereitungszeiten benötigt werden.



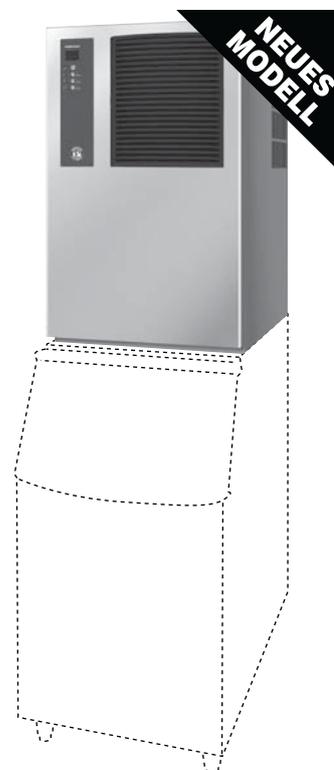
IM-240ANE

Eisproduktion (kg/24h)	240
Maße B x T x H (mm)	560 x 700 x 880
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,3
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	91/80
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Top Kits	Passende Konfiguration siehe 6.03
Luftgekühlte Modelle	IM-240ANE, IM-240ANE-23
Wassergekühlte Modelle	IM-240AWNE
Eisgrößen	IM-240ANE-21* – S -Würfel IM-240AWNE-23* – ML -Würfel IM-240AWNE-21* – S -Würfel

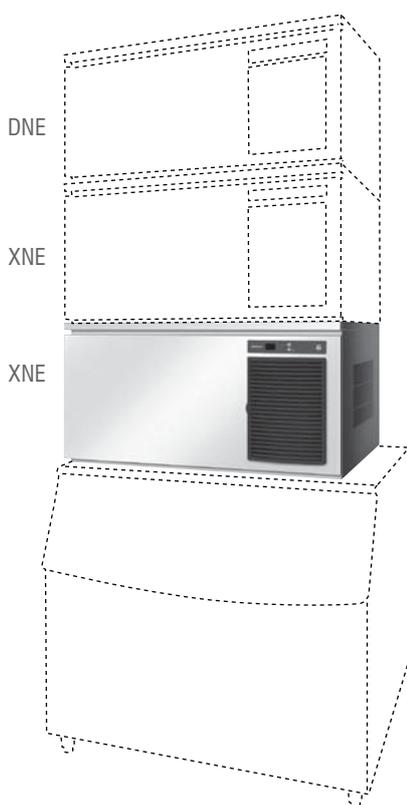


IM-240ANE-HC

Eisproduktion (kg/24h)	235
Maße B x T x H (mm)	560 x 700 x 880
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,93
Kältemittel	R290
Gewicht brutto/netto (kg)	89/78
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Top Kits	Passende Konfiguration siehe 6.03
Luftgekühlte Modelle	IM-240ANE-HC
Eisgrößen	IM-240ANE-HC – L -Würfel



*Diese Produkte können auf Kundenwunsch gefertigt werden. Bitte bedenken Sie, dass dafür längere Vorbereitungszeiten benötigt werden.



IM-240D(W)NE / IM-240X(W)NE / IM-240DSNE / IM-240XSNE

Eisproduktion (kg/24h)	240/480/720**
Maße B x T x H (mm)	1084 x 700 x 500
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,33
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	106/88
Passende Vorratsbehälter	B-801SA, F650, 950/1025
Luftgekühlte Modelle	IM-240DNE-21* IM-240XNE-21* IM-240DNE IM-240DNE-23 IM-240DNE-32* IM-240XNE IM-240XNE-23 IM-240XNE-32*
Wassergekühlte Modelle	IM-240DWNE IM-240XWNE IM-240DWNE-23* IM-240DWNE-21 (50/60Hz)* IM-240DWNE-32* IM-240XWNE-23* IM-240XWNE-21 (50/60Hz)* IM-240XWNE-32*
Luftgekühlte Modelle Avec condenseur externe	IM-240DSNE IM-240DSNE-23 IM-240XSNE IM-240XSNE-23
Eisgrößen	IM-240D(W)(X)NE-21* – S -Würfel IM-240D(W)NE, IM-240X(W)NE, IM-240DSNE, IM-240XSNE – L -Würfel IM-240DNE-23, IM-240XNE-23, IM-240DSNE-23, IM-240XSNE-23 – ML -Würfel IM-240DNE-32, IM-240XNE-32 – XL -Würfel
Externer Kondensator	URC-240CE
Zwischenbaumaschine	IM-240XNE, IM-240XNE-23, IM-240XWNE

**IM-240XNE Zwischenbaumaschine für 480 kg (DNE+XNE) oder 720 kg (DNE+2x XNE).
Es ist möglich, die IM240DNE auf maximal zwei IM-240XNEs zu platzieren und so eine höhere Produktionskapazität zu erreichen.

*Diese Produkte können auf Kundenwunsch gefertigt werden. Bitte bedenken Sie, dass dafür längere Vorbereitungszeiten benötigt werden.



IM-65LE-C*

Eisproduktion (kg/24h)	55
Vorratsbehälter (kg)	26
Maße B x T x H (mm)	633 x 506 x 850 (mit Füßen 100-135mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,43
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	69/63
Luftgekühlte Modelle	IM-65LE-C*
Eisform	Zylindereis



IM-100LE-C*

Eisproduktion (kg/24h)	85
Vorratsbehälter (kg)	50
Maße B x T x H (mm)	704 x 506 x 1200 (mit Füßen 90-130mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,65
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	90/80
Luftgekühlte Modelle	IM-100LE-C*
Eisform	Zylindereis

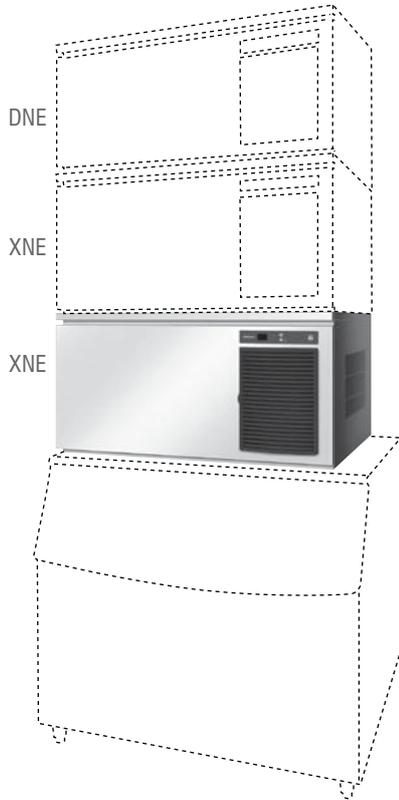


IM-130ME-C*

Eisproduktion (kg/24h)	105
Vorratsbehälter (kg)	50
Maße B x T x H (mm)	704 x 506 x 1200 (mit Füßen 90-130mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,71
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	90/80
Luftgekühlte Modelle	IM-130ME-C*
Eisform	Zylindereis



*Diese Produkte können auf Kundenwunsch gefertigt werden. Bitte bedenken Sie, dass dafür längere Vorbereitungszeiten benötigt werden.



IM-240DNE-C*

Eisproduktion (kg/24h)	240/480/720**
Maße B x T x H (mm)	220 x 440 x 660
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,33
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	106/89
Passende Vorratsbehälter	B-801SA, F650, 950/1025
Top Kits	Passende Konfiguration siehe 6.03
Luftgekühlte Modelle	IM-240DNE-C
Wassergekühlte Modelle	IM-240DWNE-C*
Eisform	Zylindereis
Zwischenbaumaschine	IM-240DNE-C, IM-240DWNE-C

**IM-240XNE-C Zwischenbaumaschine für 440 kg (DNE+XNE) oder 660 kg (DNE+2x XNE). Es ist möglich, die IM-240DNE-C auf maximal zwei IM-240XNE-C zu platzieren, um eine höhere Produktionskapazität zu erzielen.



IM-65LE-Q*

Eisproduktion (kg/24h)	26
Vorratsbehälter (kg)	17
Maße B x T x H (mm)	633 x 506 x 870 (mit Füßen 100-135mm)
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,39
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	66/60
Luftgekühlte Modelle	IM-65LE-Q*
Eisform	Kugeleis

*Diese Produkte können auf Kundenwunsch gefertigt werden. Bitte bedenken Sie, dass dafür längere Vorbereitungszeiten benötigt werden.



KM Maschinen - Wichtigste Merkmale



KM Maschinen produzieren klares, sichelförmiges Eis. Aufgrund dieser Form passt sich das Eis jedem Behälter an und erlaubt so eine maximale Befüllung.



Diese Serie ist mit einem doppelseitigen Verdampfer aus rostfreiem Edelstahl ausgestattet, der für weniger Zyklen zur Befüllung des Eisbehälters und damit zur Senkung des Stromverbrauchs sorgt.



Alle Geräte sind über die Vorderseite leicht zugänglich für Wartungsarbeiten. Dadurch wird die benötigte Zeit stark reduziert.



Die Eismaschinen sind computergesteuert, damit werden die unterschiedlichen Eisbereitungsprozesse, ohne dass manuelle Einstellungen erforderlich sind, optimiert.



Der leicht zu reinigende Luftfilter erlaubt Ihnen, selbst eine regelmäßige Reinigung durchzuführen und so die Lebensdauer Ihrer Hoshizaki-Eismaschine zu verlängern sowie die Kosten der Wartungseinsätze zu senken.





KM-35A

Eisproduktion (kg/24h)	36
Vorratsbehälter (kg)	16
Maße B x T x H (mm)	450 x 610 x 840
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,195
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	49/39
Luftgekühlte Modelle	KM-35A
Eisgrößen	Sichelförmige Würfel
Optional	Set 4 Füße (+90-135mm)



KM-50A

Eisproduktion (kg/24h)	52
Vorratsbehälter (kg)	23
Maße B x T x H (mm)	603 x 610 x 840
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,33
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	58/46
Luftgekühlte Modelle	KM-50A
Eisgrößen	Sichelförmige Würfel
Optional	Set 4 Füße (+90-135mm)



KM-75A

Eisproduktion (kg/24h)	72
Vorratsbehälter (kg)	40
Maße B x T x H (mm)	603 x 712 x 840
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,412
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	64/51
Luftgekühlte Modelle	KM-75A
Eisgrößen	Sichelförmige Würfel
Optional	Set 4 Füße (+90-135mm)



KM-100A

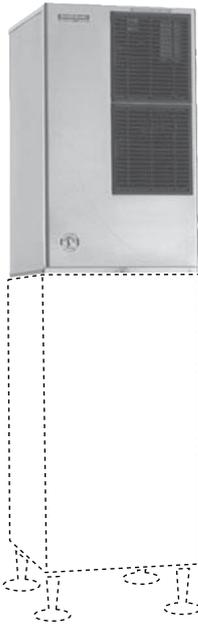
Eisproduktion (kg/24h)	101
Vorratsbehälter (kg)	45
Maße B x T x H (mm)	610 x 712 x 992
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,584
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	75/62
Luftgekühlte Modelle	KM-100A
Eisgrößen	Sichelförmige Würfel



KM-125A

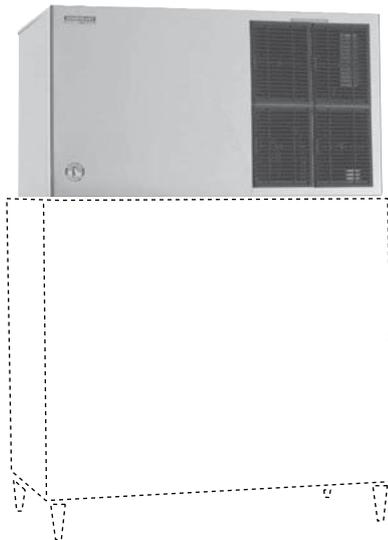
Eisproduktion (kg/24h)	128
Vorratsbehälter (kg)	55
Maße B x T x H (mm)	762 x 712 x 992
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,774
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	85/70
Luftgekühlte Modelle	KM-125A
Eisgrößen	Sichelförmige Würfel





KM-650MAH-E

Eisproduktion (kg/24h)	333
Maße B x T x H (mm)	560 x 695 x 950
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,4
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	75
Luftgekühlte Modelle	KM-650MAH-E
Eisform	Sichelförmige Würfel
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA



KM-1301SAH-E

Eisproduktion (kg/24h)	600
Maße B x T x H (mm)	1219 x 695 x 695
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	2,5
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	125
Passende Vorratsbehälter	B-801SA
Luftgekühlte Modelle	KM-1301SAH-E
Wassergekühlte Modelle	KM-1301SWH-E
Eisform	Sichelförmige Würfel
Mit externem Kondensator	KM-1301SRH-E
Externer Kondensator	URC14FE
Externer Kondensator Verbindungssatz	OS Quick

Zur Produktion von 1200 kg können 2 KM1301 übereinander platziert werden.



KMD-201AA

Eisproduktion (kg/24h)	190
Maße B x T x H (mm)	560 x 625 x 610
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,65
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	73/57
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA und Lancer Dispenser
Luftgekühlte Modelle	KMD-201AA
Wassergekühlte Modelle	KMD-201AWA
Eisgrößen	Sichelförmige Würfel

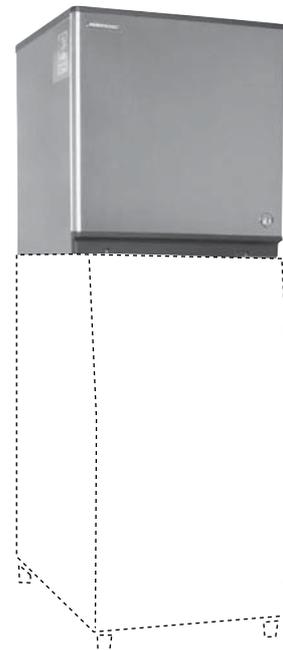


KMD201AA Aufsatz auf Lancer Dispenser IBD4400 ID



KMD-270AA

Eisproduktion (kg/24h)	265
Maße B x T x H (mm)	560 x 625 x 610
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,67
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	73/57
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA und Lancer Dispenser
Luftgekühlte Modelle	KMD-270AA
Wassergekühlte Modelle	KMD-270AWA
Eisgrößen	Sichelförmige Würfel





FM Maschinen - Wichtigste Merkmale

Die FM-Serie produziert Flocken- oder Nuggeteis, wobei das Nuggeteis stärker komprimiert wird um die Standzeit zu verlängern. Flockeneis und Nuggeteis sind für eine Vielzahl von Anwendungsgebieten, z.B. für die Präsentation von Fisch und frischen Produkten oder in der Medizin geeignet.



Das von Hoshizaki Eisbereitern produzierte Eis ist nicht unterkühlt und birgt somit nicht die Gefahr von 'Gefrierbrand' auf dem Produkt oder der Haut.



In dieser Serie werden Karbongleitlager verwendet. Sie sind wesentlich robuster als Kugellager, halten länger und sorgen für geringere Wartungskosten.



Flocken



Nuggeteis



Cubeleteis

Hoshizaki-Eismaschinen dieser Serie können umgerüstet und relativ kostengünstig entweder Flockeneis oder Nuggeteis herstellen und bieten damit eine höhere Flexibilität als andere, auf dem Markt erhältliche Maschinen.

	Eis	Wasser
Eisflocken ca.	70%	30%
Eisnuggets bis zu	88%	12%
Cubeleteis	90%	10%

Aufgrund der Herstellungsart sind Wasserverbrauch und Eisproduktion identisch.



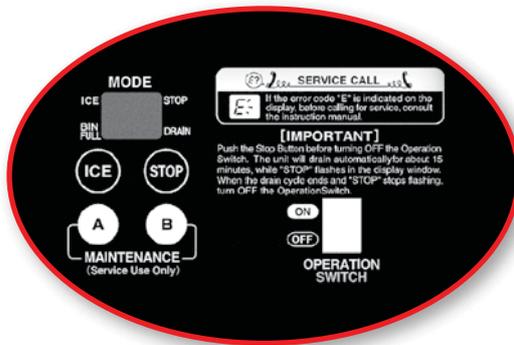


Neue Eigenschaften bei der FM und CM Serie

Die neuen, steckerfertigen Flocken- (FM), Nugget- (N) und Cubeleisbereiter (CM) bieten neue Funktionen und Erweiterungen.

Bemerkenswerte Verbesserungen:

- Automatische Abschlämmfunktion – sorgt für ein regelmäßiges abschlämmen des Wassers und somit für eine verbesserte Hygiene (HACCP)
- Tiefgezogener Kunststoffvorratsbehälter, runde Ecken, leicht zu reinigen
- Integrierter Türgriff
- Erhöhte Eisproduktion (FM 150KE)
- Neue Elektronik mit Statusdisplay, minimiert Servicekosten



Statusdisplay



Bitte beachten Sie die folgenden Änderungen der Vorgängerserie zur verbesserten K-Serie:

Eistyp	Vorgänger Serie	Verbesserte Serie
Flocke	FM-170AFE	FM-170AKE
	FM-481AWGE	FM-480AWKE
	FM-600AWHE	FM-600AWKE
	FM-481AGE-HC	FM-480AKE-HC
Nugget	FM-170AFE-N	FM-170AKE-N
	FM-481AWGE-N	FM-480AWKE-N
	FM-600AWHE-N	FM-600AWKE-N
	FM-481AGE-HC-N	FM-480AKE-HC-N



FM-80KE

Eisproduktion (kg/24h)	85(F) / 65(N)
Vorratsbehälter (kg)	26
Maße B x T x H (mm)	640 x 600 x 800
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,3
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	75/65
Luftgekühlte Modelle	FM-80KE, FM-80KE-N
Eistyp	FM-80KE – Flocke FM-80KE-N – Nugget



FM-150KE

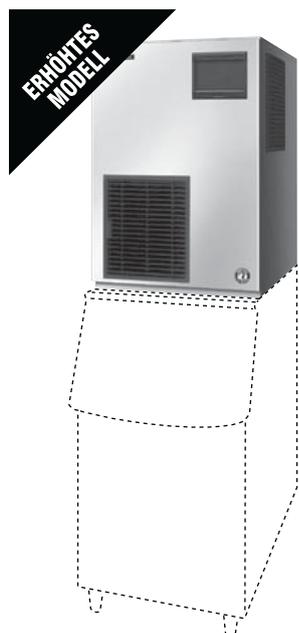
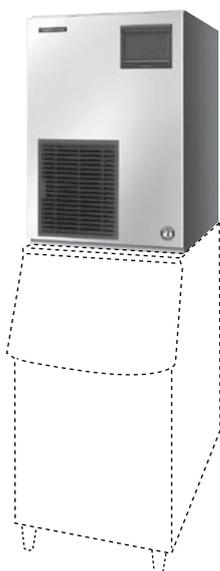
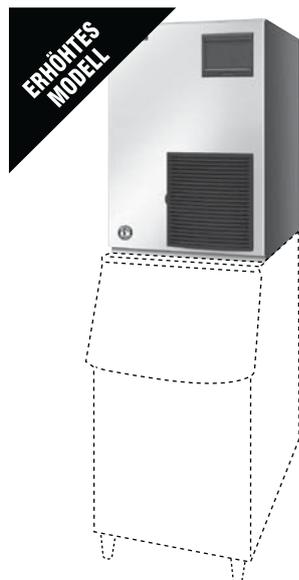
Eisproduktion (kg/24h)	150(F) / 140(N) / 140(C)
Vorratsbehälter (kg)	26
Maße B x T x H (mm)	640 x 600 x 800
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,52
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	82/71
Luftgekühlte Modelle	FM-150KE, FM-150KE-N, CM-140KE
Eistyp	FM-150KE – Flocke FM-150KE-N – Nugget CM-140KE – Cubelet



FM-150KE-50

Eisproduktion (kg/24h)	150(F) / 140(N)
Vorratsbehälter (kg)	57
Maße B x T x H (mm)	940 x 600 x 800
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,52
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	94/81
Luftgekühlte Modelle	FM-150KE-50, FM-150KE-50-N
Eistyp	FM-150KE-50 – Flocke FM-150KE-50-N – Nugget





FM-170AKE

Eisproduktion (kg/24h)	170(F) / 160(N)
Maße B x T x H (mm)	560 x 700 x 780
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,60
Kältemittel	R134a
Gewicht brutto/netto (kg)	75/68
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luftgekühlte Modelle	FM-170AKE, FM-170AKE-N
Eistyp	FM-170AKE – Flocke FM-170AKE-N – Nugget FM-170AKE 60Hz* – Flocke FM-170AKE-N 60Hz* – Nugget

FM-300AKE

Eisproduktion (kg/24h)	320(F) / 270(N)
Maße B x T x H (mm)	560 x 700 x 780
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,0
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	87/80
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luftgekühlte Modelle	FM-300AKE, FM-300AKE-N
Eistyp	FM-300AKE – Flocke FM-300AKE-N – Nugget FM-300AKE 60Hz* – Flocke FM-300AKE-N 60Hz* – Nugget

FM-480AKE

Eisproduktion (kg/24h)	500(F) / 430(N)
Maße B x T x H (mm)	560 x 700 x 780
Spannung	1/230V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,65
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	102/95
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luftgekühlte Modelle	FM-480AKE, FM-480AKE-N
Luftgekühlte Modelle	FM-481ALGE, FM-481ALGE-N
Eistyp	FM-480AKE, FM-481ALGE* – Flocke FM-480AKE-N – Nugget FM-481ALGE-N* – Nugget FM-480AKE 60Hz* – Flake Ice FM-480AKE-N 60Hz* – Nugget Ice

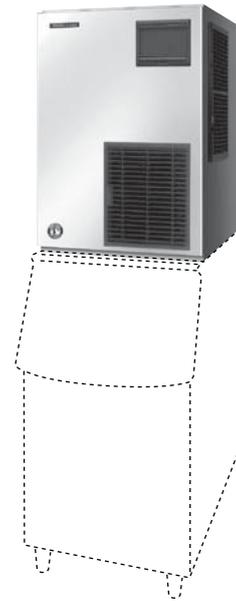
*Diese Produkte können auf Kundenwunsch gefertigt werden. Bitte bedenken Sie, dass dafür längere Vorbereitungszeiten benötigt werden.



FM-600AKE

Eisproduktion (kg/24h)	600(F) / 530(N)
Maße B x T x H (mm)	560 x 700 x 780
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,95
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	114/107
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luftgekühlte Modelle	FM-600AKE, FM-600AKE-N
Wassergekühlte Modelle	FM-600AWKE*, FM-600AWKE*
Eistyp	FM-600AKE – Flocke FM-600AWKE* – Flocke FM-600AKE-N – Nugget FM-600AWKE-N* – Nugget

*Diese Produkte können auf Kundenwunsch gefertigt werden. Bitte bedenken Sie, dass dafür längere Vorbereitungszeiten benötigt werden.



FM-750AKE

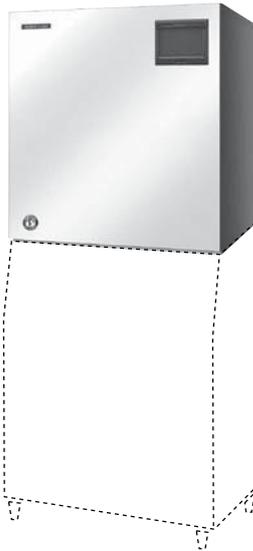
Eisproduktion (kg/24h)	750(F) / 590(N)
Maße B x T x H (mm)	762 x 700 x 780
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,7
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	143/133
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luftgekühlte Modelle	FM-750AKE, FM-750AKE-N
Eistyp	FM-750AKE – Flocke FM-750AKE-N – Nugget



FM-1000AKE

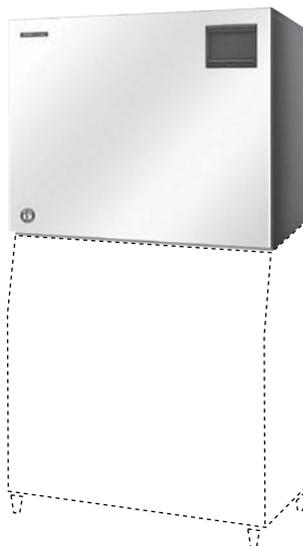
Eisproduktion (kg/24h)	1030(F) / 860(N)
Maße B x T x H (mm)	762 x 700 x 780
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	2,49
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	156/146
Passende Vorratsbehälter	B-501SA, B-801SA
Luftgekühlte Modelle	FM-1000AKE, FM-1000AKE-N
Eistyp	FM-1000AKE – Flocke FM-1000AKE-N – Nugget





FM-1200ALKE

Eisproduktion (kg/24h)	1200(F) / 1060(N)
Maße B x T x H (mm)	762 x 700 x 780
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,47
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	108/98
Unter Ausschluss der externen Gefriereinheit	2,83kW – -25°C
Passende Vorratsbehälter	B-501SA, B-801SA
Luftgekühlte Modelle ohne externe Gefriereinheit	FM-1200ALKE, FM-1200ALKE-N
Eistyp	FM-1200ALKE – Flocke FM-1200ALKE-N – Nugget



FM-1800ALKE

Eisproduktion (kg/24h)	1800(F) / 1590(N)
Maße B x T x H (mm)	1080 x 700 x 780
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,71
Kältemittel	R404A
Gewicht brutto/netto (kg)	155/140
Unter Ausschluss der externen Gefriereinheit	4,3kW – -25°C
Passende Vorratsbehälter	B-801SA
Luftgekühlte Modelle ohne externe Gefriereinheit	FM-1800ALKE, FM-1800ALKE-N
Eistyp	FM-1800ALKE – Flocke FM-1800ALKE-N – Nugget



FM-Eismaschinen - Kohlenwasserstoff

Kohlenwasserstoffe haben sich energieeffizienter als die meisten herkömmlichen Kältemittel erwiesen. Hoshizaki verwendet sehr geringe Mengen des Kältemittels R290 (Propan) in den Kohlenwasserstoff-Eismaschinen der FM-Serie, diese Mengen liegen weit unterhalb der gesetzlich zulässigen Menge. Die Gesamtfüllmenge R290 FM 481 AGE-HC Eismaschine beträgt nur 156 Gramm in einem dualen System, die äquivalente R404a-Version benötigt hingegen 770 Gramm. Wenn R290 Kohlenwasserstoff-Eismaschinen genutzt werden, sinkt der Energieverbrauch um bis zu 20 % für eine Einheit, damit werden auch die Kohlendioxidemissionen des Energieversorgers (Kraftwerke) reduziert und der Betreiber spart Betriebskosten ein.



Die FM-Serie ist mit einer CO₂-Schaumisolierung ausgestattet, die durch das Aufrechterhalten einer einheitlichen Gerätetemperatur weiter zur Kostensenkung und zur direkten Reduzierung von Treibhausgasen beiträgt.

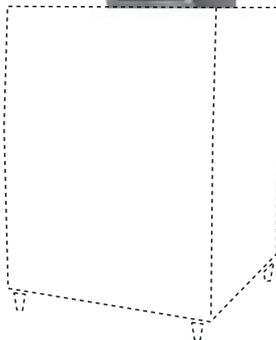
Durch den molekularen Aufbau der Kohlenwasserstoffe können sie bei niedrigerem Drücken betrieben werden. Dadurch ergibt sich ein Vorteil durch reduzierte Kompressorbetriebszeiten, wodurch eine niedrigere Betriebstemperatur, weniger Hitze und Lärm, eine längere Lebensdauer der Komponenten und damit eine längere Lebensdauer der Maschine erreicht wird. Dies in Verbindung mit dem qualitativ hochwertigen Design und der Haltbarkeit der Hoshizaki-Systeme bedeutet für die Betreiber eine langfristige Rendite ihrer Investitionen.





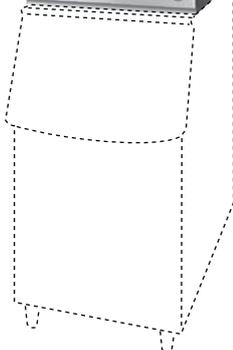
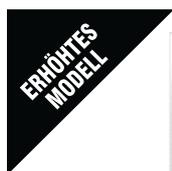
FM-170EE-50-HC*

Eisproduktion (kg/24h)	165 (F) / 145 (N)
Vorratsbehälter (kg)	57
Maße B x T x H (mm)	940 x 600 x 800
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,49
Kältemittel	R290
Gewicht brutto/netto (kg)	94/81
Luftgekühlte Modelle	FM-170EE-50-HC*, FM-170EE-50HC-N*
Eistyp	FM-170EE-50-HC – Flocke FM-170EE-50-HC-N – Nugget



FM-300AFE-HC*

Eisproduktion (kg/24h)	292 (F) / 250 (N)
Maße B x T x H (mm)	388 x 800 x 780
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,852
Kältemittel	R290 (82g)
Gewicht brutto/netto (kg)	85/76
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luftgekühlte Modelle	FM-300AFE-HC*, FM-300AFE-HC-N*
Eistyp	FM-300AFE-HC – Flocke FM-300AFE-HC-N – Nugget



FM-480AKE-HC

Eisproduktion (kg/24h)	450 (F) / 380 (N)
Maße B x T x H (mm)	560 x 700 x 780
Spannung	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	1,10
Kältemittel	R290 (78g + 78g)
Gewicht brutto/netto (kg)	105
Passende Vorratsbehälter	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luftgekühlte Modelle	FM-480AKE-HC, FM-480AKE-HC-N
Eistyp	FM-480AKE-HC – Flocke FM-480AKE-HC-N – Nugget

*Diese Produkte können auf Kundenwunsch gefertigt werden. Bitte bedenken Sie, dass dafür längere Vorbereitungszeiten benötigt werden.