



HOSHIZAKI

Leading Naturally

IJsmachines, Dispensers & Crushers
| Opslagbunkers & Transportsystemen | Sushivitrines |



HOSHIZAKI

Inhoud

Over ons	3
Gebouwd op sterke fundamenten	4
Duurzame innovatie	6
Onze kwaliteitskeurmerken	8
Definities van productcodes	10
IJsmachines	13
IJs voor elke gelegenheid	14
IJsoorten	15
IJsvormen en formaten	16
NIEUW Emerald Class IJsmachines	18
IM Serie	21
IM Specifieke kenmerken	22
IM Emerald Class	24
IM-N Series	29
IM Cilinder en Speciaal IJsmachines	35
FM Serie	37
FM Specifieke kenmerken	38
FM Emerald Class	40
FM IJsmachines	42
KM Serie	47
KM Specifieke kenmerken	48
KM Crescent IJsmachines	50
AM COMPACT IJsmachine	55
IJs- en/of waterdispensers	57
DCM Specifieke kenmerken	58
DIM Specifieke kenmerken	60
DSM Specifieke kenmerken	61
Opslagbunkers, ijstransportsystemen en crushers	63
Opslagbunkers	64
Top Kits	66
IJstransportsystemen	67
IJsdistributiesystemen	68
Crushers	69
Sushivitrines	71
Specifieke kenmerken	72

Fotografie door Benjamin Brette www.bphoto.fr (p12,13,20,23)

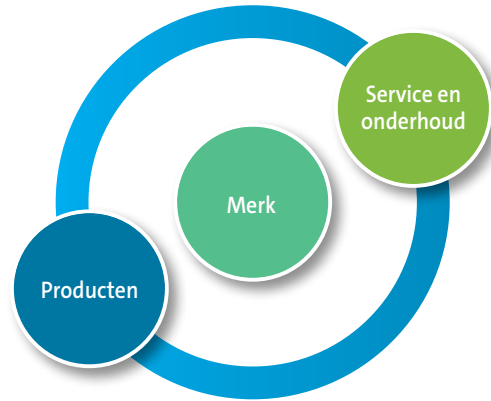


Gebouwd op sterke fundamenten

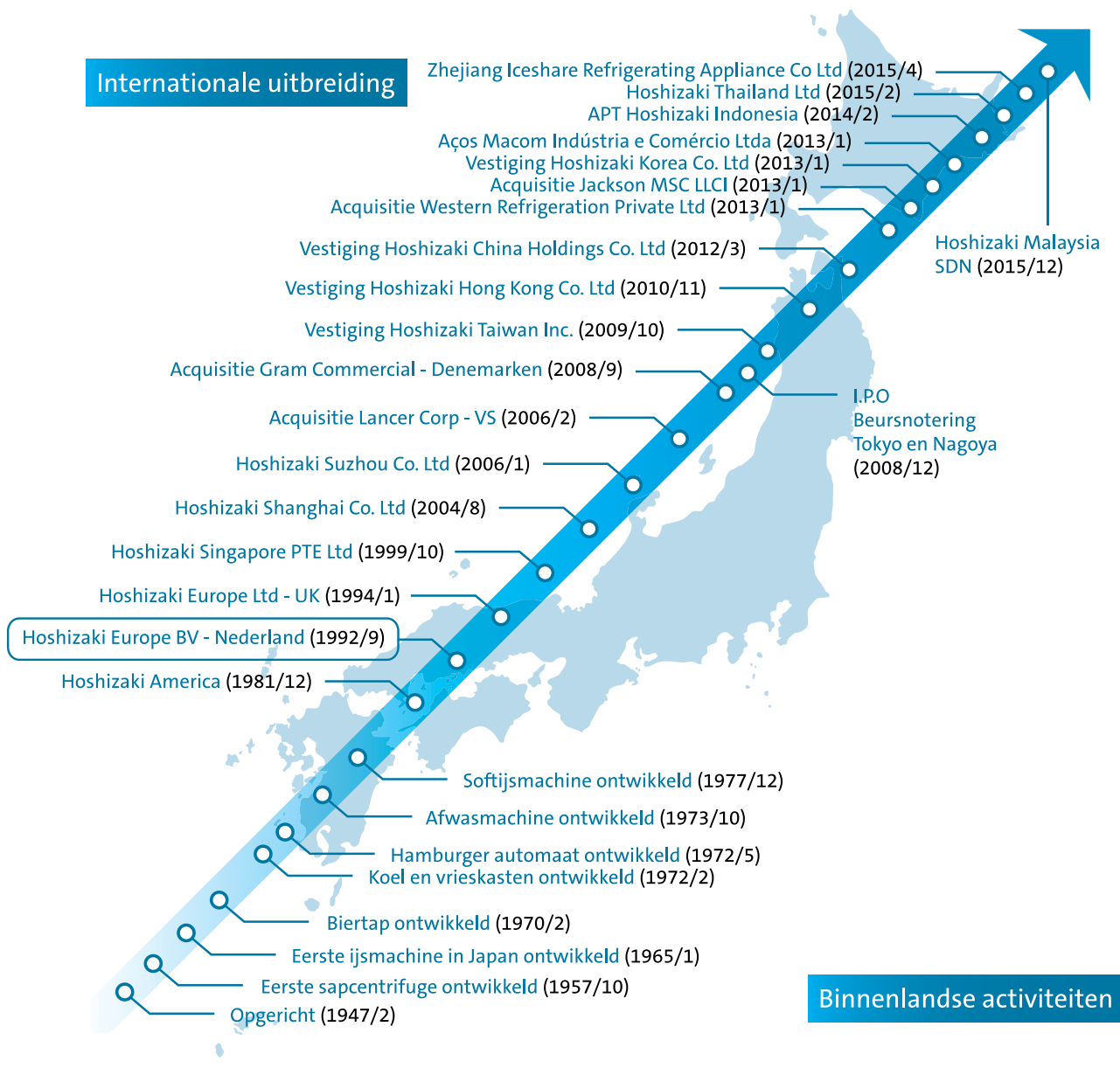
Missie

De Hoshizaki Group streeft ernaar om een innovatieve onderneming te zijn die kan inspelen op veranderingen en eisen in de foodservice. Daarmee leveren wij een bijdrage aan onze klanten maar ook aan de samenleving in het algemeen. Om dit doel te bereiken, ontwikkelen wij bijzondere producten op basis van moderne technologie. Wij bieden innovatieve ideeën en snelle, hoogwaardige service ter ondersteuning van professionele en efficiënte werkomgevingen.

Onze bedrijfsfilosofie



Historische tijdlijn van de Hoshizaki Group





Onze 'Cool and Clean'-missie

Hoshizaki is met bijna 70 jaar ervaring een wereldmarktleider in de foodservicemarkt en commerciële keukenapparatuur.

Japans allereerste volledig geautomatiseerde ijsmachine is ontworpen en geproduceerd door Hoshizaki. Sinds deze doorbraak hebben we een breed assortiment aan ijsmachines en koel- en vriesapparatuur opgebouwd. Ons streven is de verwachtingen te overtreffen van veeleisende sectoren, waaronder de voedingsmiddelenindustrie, horeca, gezondheidszorg, onderwijsinstellingen en laboratoria.

Hoshizaki heeft een internationale reputatie verworven op het gebied van duurzame innovatie, duurzaamheid en betrouwbaarheid. Alle machines worden ontworpen en ontwikkeld door de speciale Research & Development afdeling in Japan. Hoshizaki garandeert de ontwikkeling van innovatieve en duurzame producten, waardoor het bedrijf wordt gezien als 's werelds belangrijkste visionaire leverancier.

Ons bedrijf staat bekend om de ontwikkeling van energie- en water efficiënte, milieuvriendelijke (vrij van fluorkoolwaterstoffen) ijsmachines – een meerwaarde voor de eindgebruiker in de vorm van kostenbesparing en duurzaamheid. Hoshizaki innoveert in de sectoren waarin zij actief is. Eindgebruikers in een restaurant kunnen bijvoorbeeld kiezen tussen verschillende ijsvormen, van bolvorming ijs tot schilferijs, waarmee echt het verschil gemaakt kan worden, vooral bij cocktails.

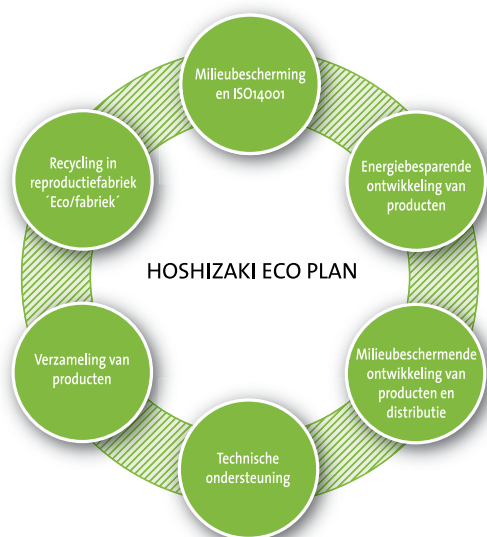
Voor meer informatie, kijk op:
www.hoshizaki-europe.com

De markten waar we actief zijn:



Milieubehoud...

“Goede producten komen voort uit een gezond milieu”.



- Dit is een belofte die Hoshizaki tijdens het besturen van haar fabrieken te allen tijde nakomt. Op basis van dit managementconcept is HARMONIE met de plaatselijke natuurlijke omgeving de hoogste prioriteit wanneer we een nieuwe fabriek bouwen.
- Bovendien doen we er alles aan om het milieu te beschermen door maatregelen te implementeren zoals het 'Eco Plan', een langlopend programma dat is opgezet om opwarming van de aarde tegen te gaan en andere milieuproblemen aan te pakken.
- Het Eco Plan van Hoshizaki is een geïntegreerd programma waarbij onze inzet op het gebied van productontwikkeling, recycling, verzameling van milieuschadelijke CFK's en diverse andere milieumaatregelen worden gecombineerd.

Wist u dit?

De Hoshizaki Green Foundation werd in mei 1990 opgericht ter bevordering van het publieke belang met als doelstelling het “implementeren van projecten om wilde planten en dieren te beschermen zodat ze zich kunnen vermeerderen”. Hoshizaki zal de activiteiten van de Hoshizaki Green Foundation op het gebied van de bescherming van flora en fauna en milieubehoud blijven ondersteunen, alsmede het verkennend onderzoek, de natuurbeschermingsactiviteiten en de educatieve projecten van de Foundation.



Behoud van een vogelparadijs
Shinjiko Green Park

Geopend:	6 juni 1996
Grootte:	16.000 m ²
Aantal bomen:	Approx.5.500



De natuur behouden voor de volgende generatie.
Furusato Shakunouchi Park

Geopend:	15 april 1994
Grootte:	26.000 m ²
Aantal bomen:	Circa 4.500

Bron: HOSHIZAKI CORPORATION



...een belangrijke missie van Hoshizaki.

Natuurlijke koeling

Hoshizaki is van mening dat natuurlijke koelmiddelen een belangrijke rol gaan spelen in de toekomst van koeltechnologie, en wij nemen dan ook het voortouw bij de ontwikkeling en productie van milieuvriendelijke ijsmachines en koelapparaten.



**NATURAL
REFRIGERANT
R290**

Naleving van EU-wetgeving

Waarom is de branche zo proactief bij het aanpassen van de technologie?

Wetgeving heeft zeker een rol gespeeld bij het stimuleren van het gebruik van natuurlijke koelmiddelen. Dit staat al hoog op de agenda bij bedrijven zoals Hoshizaki die hun activiteiten toekomstbestendig willen maken.

De Europese Unie hecht veel belang aan het beschermen van de ozonlaag en heeft zeer strikte en uitgebreide wetgeving ingesteld. Europa heeft niet alleen geïmplementeerd wat is overeengekomen krachtens het Protocol van Montreal voor bescherming van de ozonlaag, maar heeft vaak schadelijke substanties sneller uitgefaseerd dan vereist.



Emerald Class IJSMACHINES

Hoshizaki introduceert met trots Emerald Class, een reeks milieuvriendelijke producten binnen de IM en FM Series.

- Bestaat uit ijsblokjes, schilfer- en nugget ijsmachines.
- Gebruikt natuurlijk koelmiddel R290. Zeer laag aardopwarmingsvermogen 3.
- Verbeterde energieprestaties die helpen bij energie en kostenbesparing.
- HACCP gecertificeerd.

U vindt meer informatie op pagina 18-19, 24-27 en 40-41.



Waarom Emerald?

De kracht van dit kristal symboliseert hoop, nieuw leven en het vermogen van de natuur tot bestendige hernieuwing. De dynamische groene kleur vertegenwoordigt ons streven naar milieubehoud.





Onze kwaliteitskeurmerken



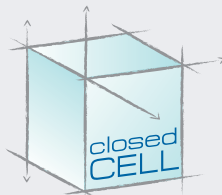
- HACCP is een internationaal erkend risicomanagementsysteem voor het proactief beheren van voedsel- en drankveiligheid.
- Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) is het belangrijkste platform op het gebied van internationale wetgeving en goede productiepraktijken voor de levensmiddelen- en drankensector.
- De HACCP certificatie heeft betrekking op de IM, FM/CM, KM en DCM ijsmachineseries.



- Een door een accreditatie organisatie afgegeven ISO 9001-certificaat laat zien dat een bedrijf voldoet aan de kwaliteitsnormen van het internationale kwaliteitsinstituut ISO (International Organization for Standardization).
- Een bedrijf ontvangt dit certificaat na positieve afronding van een controle-audit en laat zien dat de medewerkers van het betreffende bedrijf de geïmplementeerde richtlijnen naleven.
- Het doel van ISO 9001 is om de kwaliteit van de geïmplementeerde processen en daarmee de klanttevredenheid te waarborgen.
- De ISO 9001 certificering heeft betrekking op Hoshizaki's IM en FM ijsmachineseries.



- Met een CE-markering geeft een fabrikant aan dat het product voldoet aan de plaatselijke fundamentele Europese eisen met betrekking tot veiligheid, milieu en gezondheid volgens de zogeheten productrichtlijnen ('essentiële eisen' en/of 'prestatieniveaus' en 'geharmoniseerde normen' waaraan de producten moeten voldoen).
- Een CE-markering garandeert vrij verkeer van het product binnen de gemeenschappelijke markt van 28 landen (EVA en Europese Unie).
- Producten met een CE-markering kunnen door handhavingsinstanties of de douane worden ingetrokken als ze niet aan de eisen voldoen.



- Ontwikkeld voor de Hoshizaki IM lijn.
- Het 'gesloten cel'-systeem resulteert in compact, hard en geometrisch perfect ijs.
- De hardheid van het ijs uit de IM-lijn garandeert langzame smelting.



- Dit systeem is speciaal voor Hoshizaki ontwikkeld.
- Het verwijdert onzuiverheden en mineralen uit water, waardoor de ijsproductie schoner wordt.
- Beperkt energieverbruik, reiniging en onderhoud.



- Hoshizaki crescent ijsmachines (KM) produceren dezelfde hoeveelheid ijs in de helft van de tijd die vergelijkbare merken nodig hebben.
- Een vermindering van het aantal productiecycli per dag leidt tot een langere levensduur van de machine en een hogere winst.
- Een Hoshizaki ijsmachine doorloopt in 15 jaar hetzelfde aantal productiecycli als een concurrerende ijsmachine in 6 jaar.



- Het merendeel van alle service- en onderhoudsactiviteiten kunnen vanaf de voorzijde worden uitgevoerd.
- Deze bedieningselementen bevinden zich bovendien in een droge omgeving, waardoor de betrouwbaarheid van elektrische componenten aanzienlijk toeneemt.
- Gebruiksvriendelijke elektronische bediening.



- RoHS staat voor Restriction of Hazardous Substances en vereist naleving op productniveau.
- RoHS is ook bekend als richtlijn 2002/95/EU. Deze richtlijn is opgesteld door de Europese Unie.
- De RoHS-richtlijn beperkt het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (zoals cadmium, lood en kwik) in elektrische en elektronische producten.
- De betreffende stoffen zijn schadelijk voor het milieu, verontreinigen stortplaatsen en zijn gevaarlijk bij beroepsmatige blootstelling tijdens productie en recycling.
- Alle toepasselijke producten in de EU-markt na 1 juli 2006 moeten aan de RoHS-richtlijn voldoen.



- Hoshizaki is van mening dat natuurlijke koelmiddelen een belangrijke rol gaan spelen in de toekomst van koeltechnologie.
- Hoshizaki neemt dan ook het voortouw bij de ontwikkeling en productie van milieuvriendelijke ijsmachines en koelapparaten.
- Alle ijsmachines die gebruikmaken van het natuurlijke koelmiddel R290, zijn voorzien van dit symbool. Ons Research & Development-team streeft er continu naar om ons milieuvriendelijke assortiment verder uit te breiden.

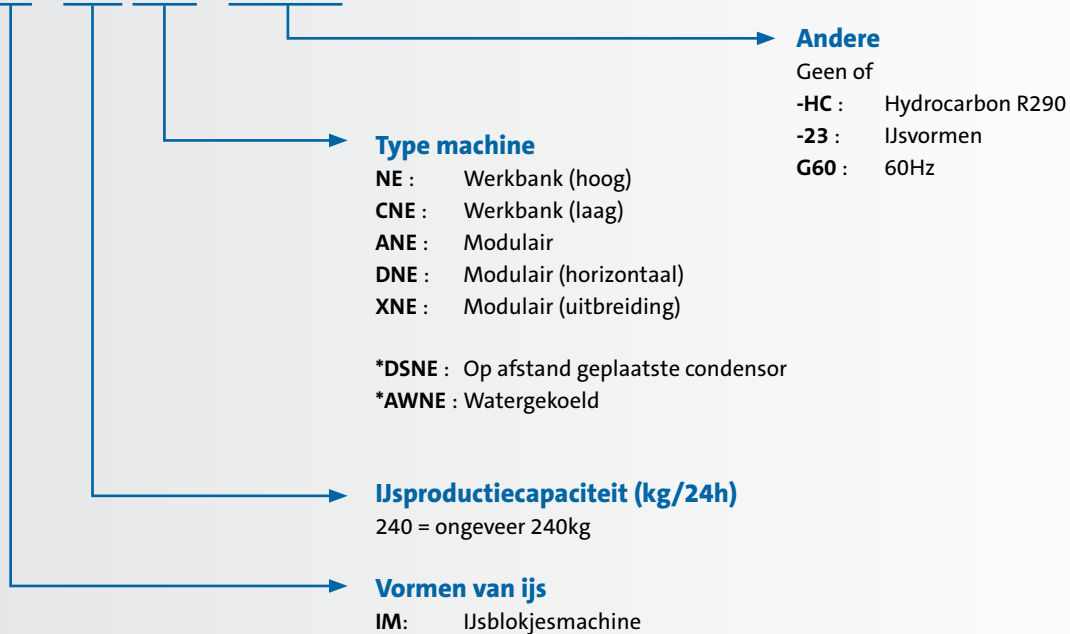
Leading Naturally



Definities van productcodes

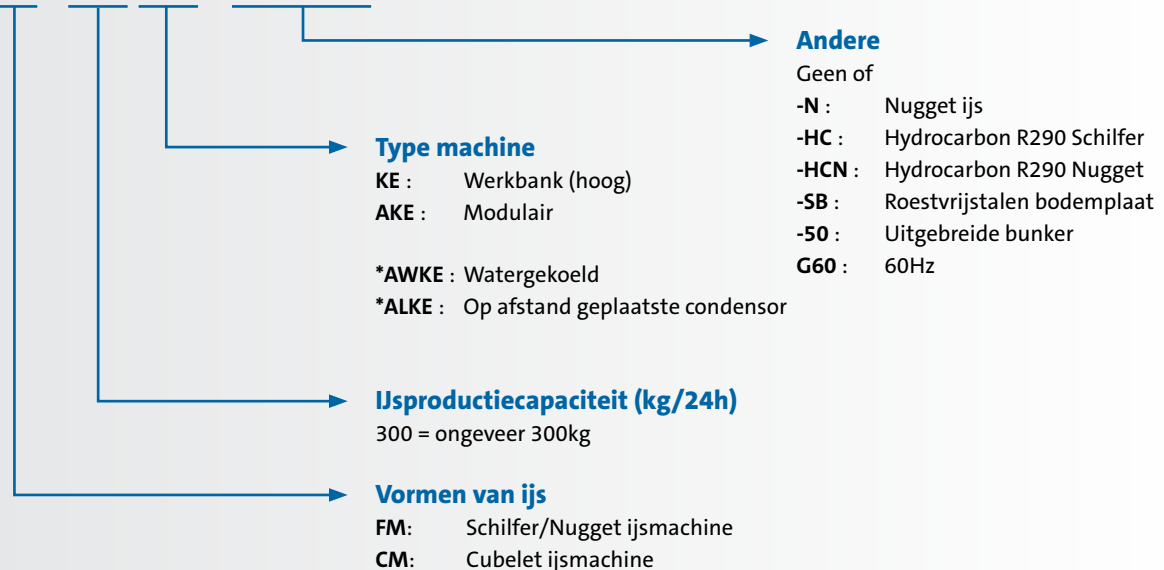
Model codes - IM Serie

IM - 240 ANE - HC - 23



Model codes - FM Serie

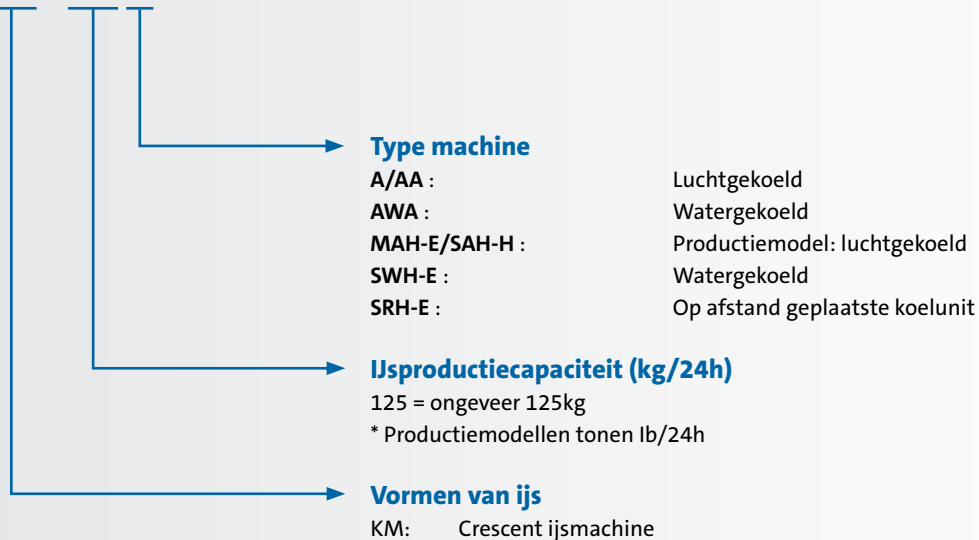
FM - 300 AKE - HCN - SB





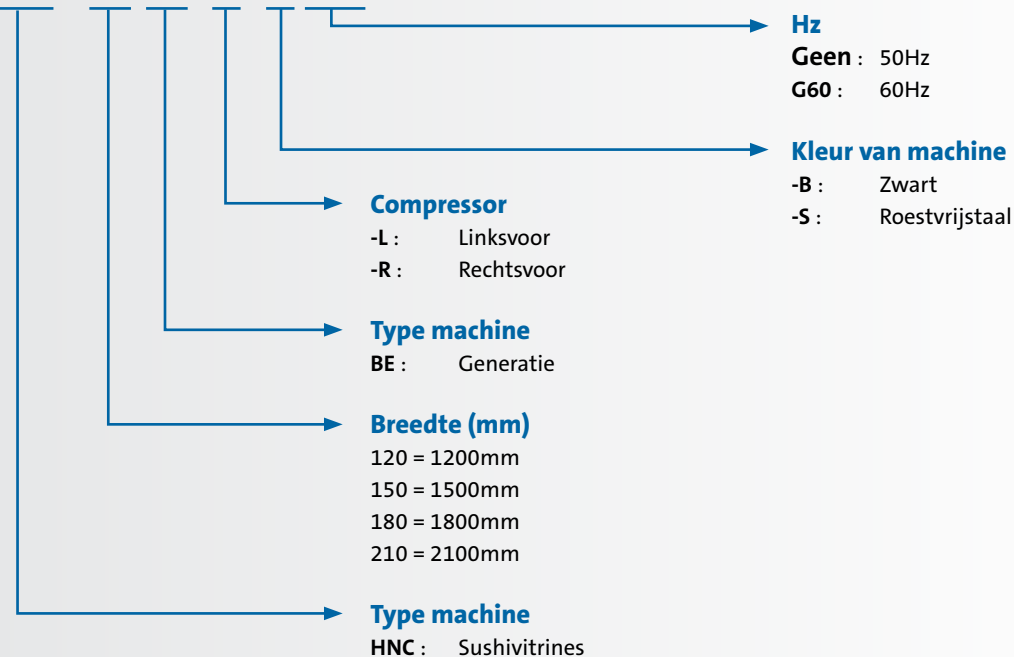
Model codes - KM Serie

KM - 125 A



Model codes - HNC Sushivitrines

HNC - 210 BE - L - B G60







IJsmachines





Ijs voor elke gelegenheid

Hoshizaki's uitgebreide assortiment aan ijsmachines is geschikt voor ondernemers met verschillende behoeften. Wij hebben innovatieve oplossingen ontwikkeld, afgestemd op de behoeften van een groot aantal locaties en activiteiten.

Wij bieden branchespecifieke oplossingen voor de behoeften van restaurants, bars, leveranciers van verse producten, de voedselverwerkende industrie, bakkerijen, onderwijsinstellingen, gezondheidszorg en laboratoria, zodat ondernemers de best mogelijke dienst aan hun klanten of opdrachtgevers kunnen bieden.

Wij vertrouwen op onze ruime technische knowhow en onze kennis van de eindgebruikers om ijsmachines te ontwikkelen voor de productie van ijsblokjes, crescent ijs,

schilfer ijs en nugget ijs maar ook ijsdispensers.

U treft Hoshizaki's ijsmachines en -dispensers aan in 's werelds meest toonaangevende bars en restaurants (zowel voor als achter de schermen), maar ook in bijvoorbeeld diepzeevissersboten.

Onze geavanceerde, efficiënte machines staan bekend om hun uitstekende prestaties en duurzaamheid voor het weerstaan van de meest uitdagende commerciële druk. De basisontwerpen en hoofdonderdelen zijn geschikt voor de universele markt. Dit betekent dat Hoshizaki's machines snel en moeiteloos voortreffelijke efficiëntieniveaus kunnen bereiken, in een omgevingstemperatuur tussen 5°C en 40°C en zelfs in een vochtige omgeving.

Marktsegmenten		IM							KM	FM	DSM	DCM	IM Speciaal ijs				AM	
		Ijsblokjes XS	Ijsblokjes S	Ijsblokjes M	Ijsblokjes L Standaard	Ijsblokjes XL	Ijsblokjes XXL	Cilinder ijs	Crescent ijs	Schilfer ijs	Nugget ijs	Shuttle-ijs	Cubet ijs	Bal ijs	Hartvormig ijs	Stervormig ijs	Ijsblokjes XXXL	Top Hat ijs
Gastronomie	Bar/Café	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x
	Cocktailbar	x	x	x	x	x	x		x		x		x	x	x	x	x	x
	Hotel	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Restaurants	x	x	x	x	x		x	x		x		x					
	Fastfood	x	x	x	x				x		x		x					x
	Nachtclub		x	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x	
Catering		x	x	x	x	x			x	x	x							x
Educatie		x	x	x	x				x		x		x					x
Gezondheidszorg	Laboratorium								x	x	x	x						
	Ziekenhuis	x	x	x	x				x		x	x	x					
	Lasertherapie								x									
	Fysiotherapie	x							x	x	x							
Voedselverwerkende Industrie	Display verpakt voedsel									x	x							
	Display verse producten								x	x	x							
Marine			x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Recreatie		x	x	x	x				x		x							x

Uitsluitend: DIM-30DE-1 produceert ijsklontjes voor de Gastronomische Industrie. Crusher produceert ijs voor Cocktail branche.

Ijsoorten

Standaard ijsoorten



Type: Ijsblokjes
Productlijn: IM, DIM



Type: Cilinder ijs
Productlijn: IM-C*



Type: Crescent ijs
Productlijn: KM



Type: Shuttle-ijs
Productlijn: DSM



Type: Schilfer-/Nugget ijs
Productlijn: FM



Type: Cubelet
Productlijn: DCM, CM(FM)

Speciale ijsoorten



Type: Bal ijs
Product: IM-65NE-Q



Type: Stervormig ijs
Product: IM-65NE-S*



Type: Hartvormig ijs
Product: IM-65NE-H*



Type: Grote ijsblokken
Product: IM-65NE-LM*



Type: Langwerpige ijsblokken
Product: IM-65NE-LM103*

*Er geldt een langere levertijd voor de speciale ijsoorten machines.



Type: Top Hat ijs
Product: AM

Klein op een Grootse manier

Counter model, geschikt voor kleine toepassingen.

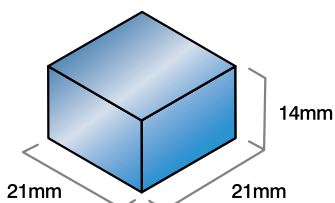


AM-20CAE COMPACT IJsmachine

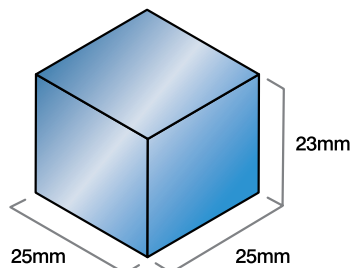


Ijsvormen en formaten (ca.)

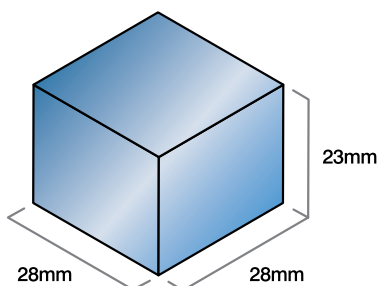
Hoshizaki ijsmachines produceren bijzonder harde, pure ijsblokjes.



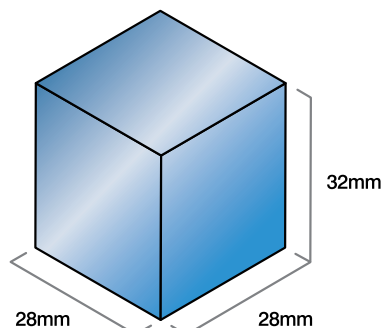
Extra Klein - 6g*
Modeltype - 21



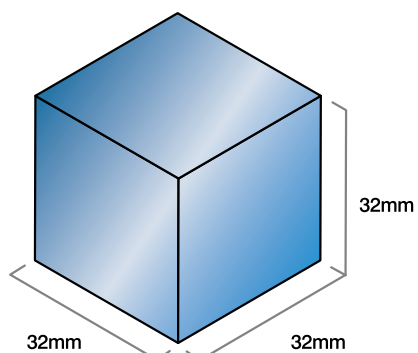
Klein - 13g*
Modeltype - 25



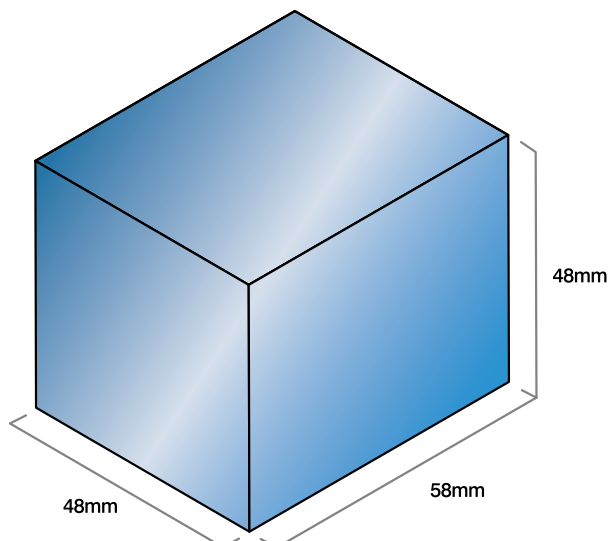
Middelgroot - 17g*
Modeltype - 23



Standaard (L) - 23g*
Standaard Modeltype

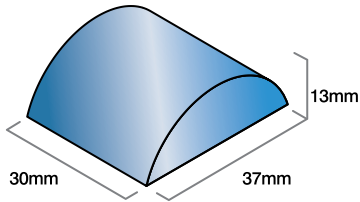


Extra Groot - 31g*
Modeltype - 32

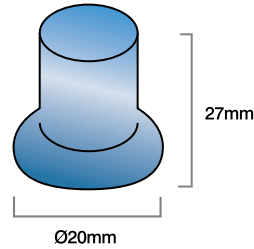


Groot ijsblok - 120g*
Modeltype - LM

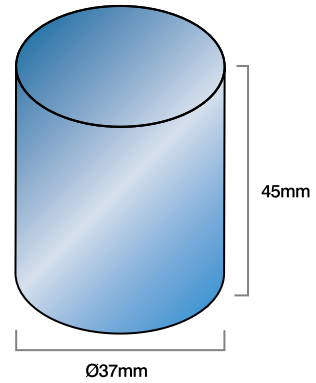
*Het ijsformaat komt overeen met de productnamen binnen de IM serie.



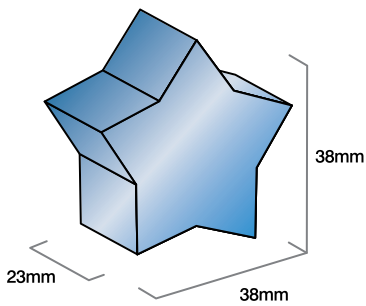
Crescent ijs - 9g



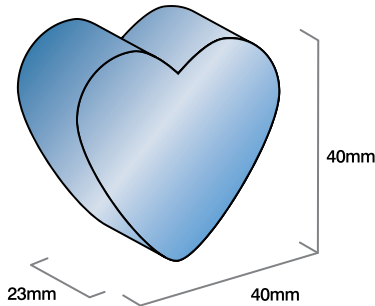
Top Hat ijs - 13g



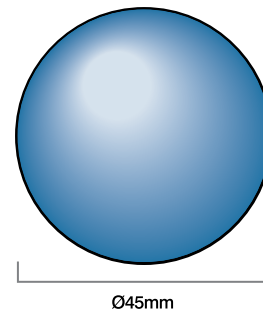
Cilinder ijs - 42g
Modeltype - C



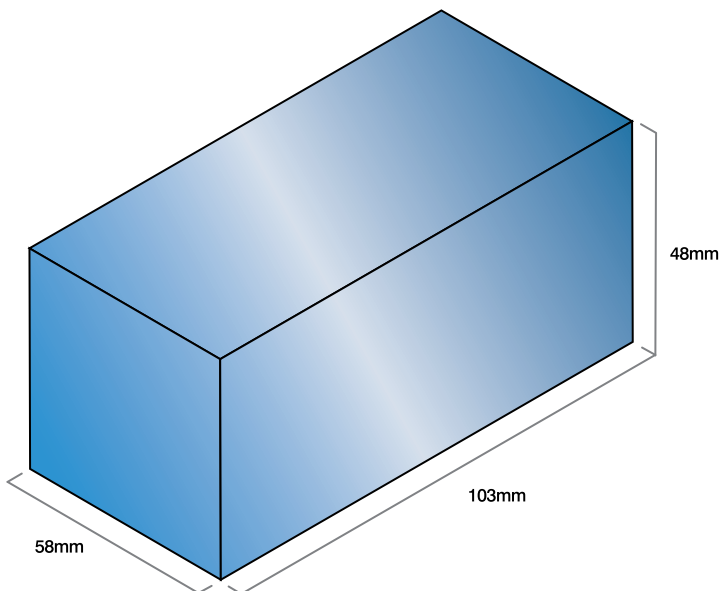
Stervormig ijs - 18g
Modeltype - S



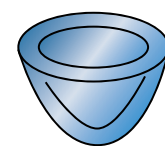
Hartvormig ijs - 25g
Modeltype - H



Bal ijs - 45g
Modeltype - Q



Langwerpige ijsblokken (XXXI) - 240g
Modeltype - LM103



Shuttle ijs - 3g

Let op: schilfer en nugget ijs zijn uitgesloten van het overzicht.



Emerald Class

IJSMACHINES

Hoshizaki blijft de Emerald Class uitbreiden met nieuwe modellen.

Hoshizaki heeft altijd het voortouw genomen bij de ontwikkeling van koelapparatuur en heeft jaren besteed aan het onderzoeken en perfectioneren van het gebruik van natuurlijke koelmiddelen.

In eerste instantie zal de Emerald Class bestaan uit ijsmachines die ijsblokjes, schilfer ijs en nugget ijs produceren. Zie de onderstaande tabel. In de nabije toekomst zullen meer modellen worden toegevoegd.

Beschikbare modellen

IM-21CNE-HC	Beschikbaar
IM-30CNE-HC	Beschikbaar
IM-45CNE-HC	Beschikbaar
IM-100CNE-HC	Beschikbaar
IM-45NE-HC	Beschikbaar
IM-65NE-HC	Beschikbaar
IM-100NE-HC	Beschikbaar
IM-130NE-HC	Beschikbaar
IM-240NE-HC	Beschikbaar April 2017
IM-130ANE-HC	Beschikbaar
IM-240ANE-HC	Beschikbaar
IM-240DNE-HC/XNE-HC	Beschikbaar April 2017
FM-80KE-HC/HCN	Beschikbaar
FM-120KE-HC/HCN	Beschikbaar
FM-120KE-50-HC/HCN	Beschikbaar
FM-300AKE-HC/HCN-SB	Beschikbaar
FM-480AKE-HC/HCN-SB	Beschikbaar

Waarom natuurlijke koelmiddelen? Waarom koolwaterstof R290?

De R290 koolwaterstof is niet alleen natuurlijk maar ook een van de meest milieuvriendelijke en kostenefficiënte koelmiddelen om mee te koelen en vriezen.



NATURAL
REFRIGERANT
R290

Voordelen van natuurlijke koelmiddelen op basis van koolwaterstof zijn onder andere:

- Kleine benodigde hoeveelheid maakt kleinere warmtewisselaars en kleinere leidingen mogelijk.
- Zeer laag aardopwarmingsvermogen 3.
- Uitstekende energie-efficiëntie.
- Niet giftig en veilig mits de juiste hantering.

De marktsegmenten waar we actief zijn:





Energie en kostenbesparingen 41,5%

Hydrocarbon technologie met een hoge duurzaamheid

VOORBEELD

De modulaire IM-240ANE-HC

De IM-240ANE-HC produceert tot 235Kg per 24 uur en kan in combinatie met alle beschikbare opslagbunkers worden gebruikt.

Gebruikt 147g aan R290 Hydrocarbon die voldoet aan Standaard EN60335-2-24, met een toegestane vulling van 150g.

Hoe maakt de IM-240ANE-HC het verschil?

We hebben 2 Hoshizaki modellen met dezelfde productiecapaciteit maar met verschillende koelmiddelen (R404A en het natuurlijke R290) met elkaar vergeleken.

Berekening energiebesparing:

De energiebesparing is tussen de volgende modellen vergeleken: IM-240NE (R404a) en de IM-240ANE-HC (R290). Voor de vergelijking is een ijsproductie van 100Kg gebruikt.

Analyse:

De vergelijking heeft aangetoond dat de HFC-vrije Hydrocarbon IM-240ANE-HC veel beter presteert dan de IM-240NE; zowel operationeel als milieuvriendelijk.

De Hoshizaki IM-240ANE-HC verbruikt:

- 8.2 kWh per 100Kg minder energie.*
- 7014.28 kW minder energie per jaar.*
- IM-240ANE-HC verbruikt dus **41.5%** minder energie.*

Neem contact op met uw lokale vakhandel om een persoonlijke berekening van de kostenbesparing te ontvangen (gebaseerd op lokale/nationale verbruikskosten).



*Houdt er rekening mee dat de bovenstaande cijfers zijn gebaseerd op intern onderzoek en vergeleken tussen Hoshizaki modellen. (Productiecapaciteit (kg/24u): AT32°C, WT21°C).





IM Serie



Bezoek onze website www.hoshizaki-europe.com voor onze algemene handelsvoorwaarden.



IM Specifieke kenmerken

Bij het unieke assortiment ijsmachines uit de IM-serie staat hygiëne voorop. Iedere ijsproductiecyclus wordt uitgevoerd met vers water, waardoor alleen ijs van de hoogste kwaliteit wordt geproduceerd. Dit is vooral van belang voor ijs dat bestemd is voor het bereiden van dranken zoals cocktails, aangezien zuiverheid en smaak hierdoor behouden blijven.



- Hoshizaki IM-machines maken gebruik van een productiesysteem van gesloten cellen met een automatische spoelcyclus. Het systeem is voorzien van een magnetische waterpomp zonder direct koppelingstuk, waardoor lekkage wordt voorkomen.



- De roestvast stalen buitenzijde met geïntegreerde handgrepen zorgt voor een hygiënische en hoogwaardige afwerking.



- Door de afneembare deurrubbers. Deurrubbers zorgen ervoor dat de bunker goed wordt afgesloten en de klep dicht blijft.



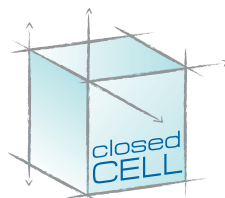
- Het 'gesloten cel'-systeem biedt ultieme bescherming tegen besmetting, doordat het aantal punten waar verontreinigingen het ijsproductieproces kunnen optreden, wordt verminderd.



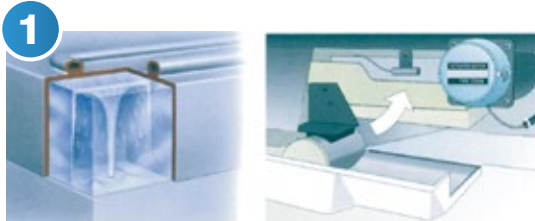
- Dankzij het gemakkelijk te reinigen luchtfilter kunt u het periodiek onderhoud zelf uitvoeren. Hierdoor verlengt u de levensduur van uw Hoshizaki ijsmachine en bespaart u aanzienlijk op het aantal onderhoudsbeurten.



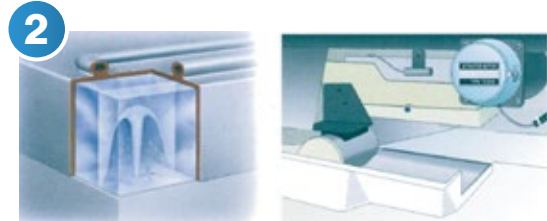
- De ijsmachines zijn voorzien van electronische bediening die het productieproces zodanig stuurt dat het resultaat onder wisselende omstandigheden altijd optimaal is, zonder handmatige afstelling.
- Het natuurlijke schuim cyclopentaan isoleert en behoudt de kwaliteit en de consistentie van het geproduceerde ijs langer dan enige andere ijsmachine.



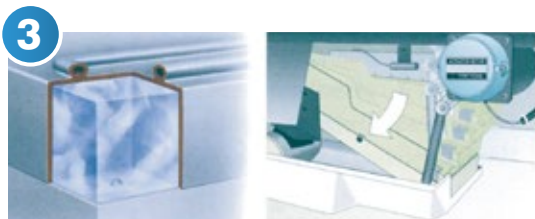
Het ijsproductieproces



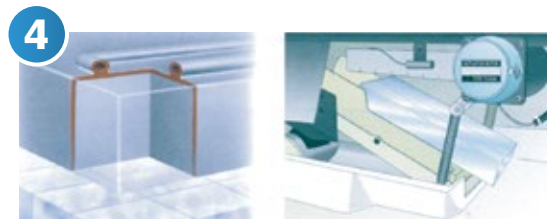
Omdat de watersproeiplate aansluit aan de onderzijde van de verdamper, is het watercircuit onder normale omstandigheden beschermd tegen zowel verontreiniging van buitenaf als waterverlies. Elk blokje wordt apart geproduceerd met behulp van water onder hoge druk en dat zorgt voor ijs van de hoogst mogelijke kwaliteit.



Het ijsblokje komt langzaam tot stand en de straal blijft doorlopen tot het einde van de cyclus. Het water hoeft niet te worden ververst omdat de capaciteit van het interne reservoir voldoende is voor een volledige ijscyclus.



Zodra het blokje volledig is gevormd, start de microcomputer een heetgas-ontdooicyclus. De watersproeiplate gaat open en het hete gas verwarmt langzaam de verdamper. Vervolgens wordt het resterende water uit de ijsproductiecyclus afgevoerd.



Tenslotte valt het ijsblokje uit de verdamper in de ijsbunker. Voordat de watersproeiplate weer wordt gesloten, wordt deze gereinigd met schoon water om eventuele restanten te verwijderen. Vers water blijft binnenstromen tot het reservoir vol is, waarna een nieuwe vriescyclus kan beginnen.





IM-21CNE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	25
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	11,5
Afmetingen B x D x H (mm)	398 x 451 x 695
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,23
Koolwaterstof	R290
Gewicht bruto/netto (kg)	39/34
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-21CNE-HC
Ijssoort - Ijsblokjes maat L	IM-21CNE-HC
Optioneel stelpoten (mm)	90-135 extra



IM-30CNE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	30	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	11,5	
Afmetingen B x D x H (mm)	398 x 451 x 695 (Stelpoten 92-127mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,23	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	39/34	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-30CNE-HC, IM-30CNE-HC-25	
Ijssoort	Ijsblokjes maat L	IM-30CNE-HC
	Ijsblokjes maat S	IM-30CNE-HC-25



IM-45CNE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	46	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	15	
Afmetingen B x D x H (mm)	633 x 511 x 690 (Stelpoten 90-125mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,28	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	55/45	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-45CNE-HC, IM-45CNE-HC-25	
Ijssoort	Ijsblokjes maat L	IM-45CNE-HC
	Ijsblokjes maat S	IM-45CNE-HC-25

• Data laat alleen de standaard HC modellen zien • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.

IM-45NE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	46	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	18	
Afmetingen B x D x H (mm)	503 x 456 x 840 (Stelpoten 90-125mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,28	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	50/44	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-45NE-HC, IM-45NE-HC-25	
IJssoort	IJsblokje maat L	IM-45NE-HC
	IJsblokje maat S	IM-45NE-HC-25



IM-65NE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	62	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	26	
Afmetingen B x D x H (mm)	633 x 506 x 840 (Stelpoten 90-125mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,32	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	60/50	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-65NE-HC, IM-65NE-HC-25	
IJssoort	IJsblokje maat L	IM-65NE-HC
	IJsblokje maat S	IM-65NE-HC-25



IM-100CNE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	105	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	38	
Afmetingen B x D x H (mm)	1004 x 600 x 800 (Stelpoten 100mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,50	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	88/77	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-100CNE-HC, IM-100CNE-HC-23, IM-100CNE-HC-32	
IJssoort	IJsblokje maat L	IM-100CNE-HC
	IJsblokje maat M	IM-100CNE-HC-23
	IJsblokje maat XL	IM-100CNE-HC-32



• Data laat alleen de standaard HC modellen zien • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



IM-100NE-HC

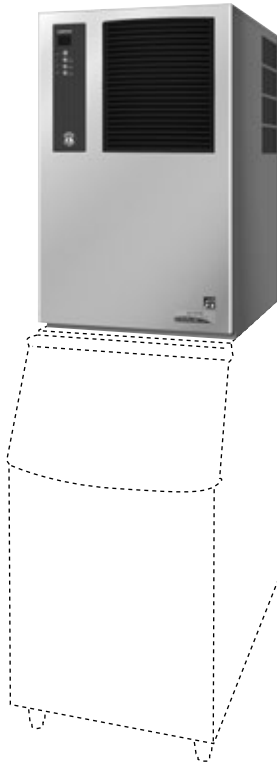
Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	105	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	50	
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 506 x 1200 (Stelpoten 70-110mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,56	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	84/76	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-100NE-HC, IM-100NE-HC-23	
Ijssoort	Ijsblokjes maat L	IM-100NE-HC
	Ijsblokjes maat M	IM-100NE-HC-23



IM-130NE-HC

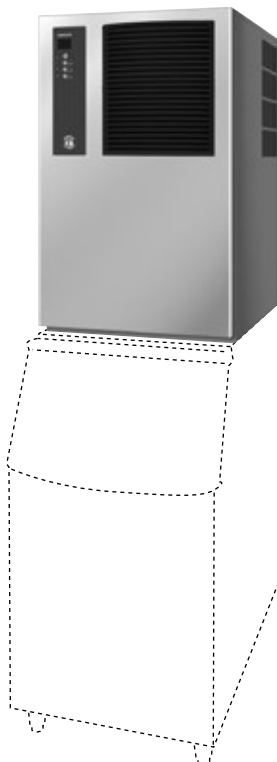
Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	125	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	50	
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 506 x 1200 (Stelpoten 70-110mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,615	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	85/76	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-130NE-HC, IM-130NE-HC-23	
Ijssoort	Ijsblokjes maat L	IM-130NE-HC
	Ijsblokjes maat M	IM-130NE-HC-23

• Data laat alleen de standaard HC modellen zien • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



IM-130ANE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	125	
Afmetingen B x D x H (mm) Approx.	560 x 700 x 880	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,63	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	79/68	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-130ANE-HC, IM-130ANE-HC-23	
IJsoort	IJsblokje maat L	IM-130ANE-HC
	IJsblokje maat M	IM-130ANE-HC-23



IM-240ANE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	235	
Afmetingen B x D x H (mm) Approx.	560 x 700 x 880	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,93	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	89/78	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240ANE-HC, IM-240ANE-HC-21, IM-240ANE-HC-23, IM-240ANE-HC-32	
IJsoort	IJsblokje maat M	IM-240ANE-HC-23
	IJsblokje maat L	IM-240ANE-HC
	IJsblokje maat XS	IM-240ANE-HC-21
	IJsblokje maat XL	IM-240ANE-HC-32

• Data laat alleen de standaard HC modellen zien • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



IM-240NE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	210
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	110
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 665 x 1510 (Stelpoten 70-110mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,93
Koolwaterstof	R290
Gewicht bruto/netto (kg)	120/107
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240NE-HC
Ijssoort - Ijsblokjes maat L	IM-240NE-HC

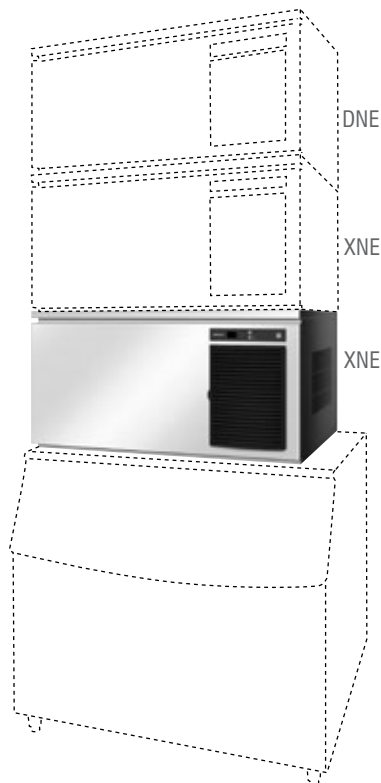
Beschikbaar vanaf April 2017



IM-240DNE-HC/IM-240XNE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	240/480/720
Afmetingen B x D x H (mm) Approx.	1084 x 700 x 500 (Stelpoten 70-110mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,93
Koolwaterstof	R290
Gewicht bruto/netto (kg)	96/82
Bijpassende opslagbunker(s)	B-801SA, F650, 950/1025
Top Kits	Top Kits zie pagina 66
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240DNE-HC, IM-240XNE-HC
Ijssoort - Ijsblokjes maat L	IM-240DNE-HC, IM-240XNE-HC

Beschikbaar vanaf April 2017



*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

**IM-240XNE Uitbreiding voor 480kg (DNE+XNE) of 720kg (DNE+2x XNE).

De IM-240DNE kan boven op maximaal twee IM-240XNE worden geplaatst voor een hogere productiecapaciteit.

• Gegevens tonen het standaard luchtgekoelde model • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.

IM-21CNE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	22
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	11,5
Afmetingen B x D x H (mm)	398 x 451 x 695
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,24
Koelmiddel	R134a - CO2: 157kg
Gewicht bruto/netto (kg)	39/34
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-21CNE
IJsoort - Ijsblokjes maat L	IM-21CNE
Optioneel stelpoten (mm)	90-135 extra



IM-30CNE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	28	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	11,5	
Afmetingen B x D x H (mm)	398 x 451 x 695 (Stelpoten 92-127mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,27	
Koelmiddel	R134a - CO2: 186kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	39/34	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-30CNE, IM-30CNE-25	
Watergekoeld(e) model(len)	IM-30CWNE, IM-30CWNE-25	
IJsoort	Ijsblokjes maat L	IM-30CNE, IM-30CWNE
	Ijsblokjes maat S	IM-30CNE-25, IM-30CWNE-25

Producten beschikbaar in 60Hz modellen: IM-30CNE*, IM-30CWNE*



IM-45CNE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	44	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	15	
Afmetingen B x D x H (mm)	633 x 511 x 690 (Stelpoten 90-125mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,32	
Koelmiddel	R134a - CO2: 229kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	56/48	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-45CNE, IM-45CNE-25	
IJsoort	Ijsblokjes maat L	IM-45CNE
	Ijsblokjes maat S	IM-45CNE-25

Producten beschikbaar in 60Hz modellen: IM-45CNE*



*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

• Gegevens tonen het standaard luchtgekoelde model • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



IM Ijsblokjesmachines - ingebouwde opslagbunker

www.hoshizaki-europe.com



IM-45NE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	44	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	18	
Afmetingen B x D x H (mm)	503 x 456 x 840	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,33	
Koelmiddel	R134a - CO2: 229kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	52/46	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-45NE, IM-45NE-25	
Watergekoeld(e) model(len)	IM-45WNE, IM-45WNE-25	
Ijssoort	Ijsblokje maat L	IM-45NE, IM-45WNE
	Ijsblokje maat S	IM-45NE-25, IM-45WNE-25

Producten beschikbaar in 60Hz modellen: IM-45NE*, IM-45NE-25*, IM-45WNE-25*, IM-45WNE*



IM-65NE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	63	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	26	
Afmetingen B x D x H (mm)	633 x 506 x 840 (Stelpoten 90-125mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,40	
Koelmiddel	R134a - CO2: 286kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	61/53	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-65NE, IM-65NE-25	
Watergekoeld(e) model(len)	IM-65WNE, IM-65WNE-25	
Ijssoort	Ijsblokje maat L	IM-65NE, IM-65WNE
	Ijsblokje maat S	IM-65NE-25

Producten beschikbaar in 60Hz modellen: IM-65NE*, IM-65NE-25*, IM-65WNE*, IM-65WNE-25*



IM-100CNE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	95	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	38	
Afmetingen B x D x H (mm)	1004 x 600 x 800 (Stelpoten 100mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,63	
Koelmiddel	R134a - CO2: 400kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	88/77	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-100CNE, IM-100CNE-23, IM-100CNE-21*	
Ijssoort	Ijsblokje maat L	IM-100CNE
	Ijsblokje maat M	IM-100CNE-23
	Ijsblokje maat XS	IM-100CNE-21*

Producten beschikbaar in 60Hz modellen

*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

• Gegevens tonen het standaard luchtgekoelde model • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



IM-100NE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	95	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	50	
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 506 x 1200 (Stelpoten 70-110mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,63	
Koelmiddel	R134a - CO2: 400kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	85/76	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-100NE, IM-100NE-23, IM-100NE-21*	
Watergekoeld(e) model(len)	IM-100WNE, IM-100WNE-23, IM-100WNE-21*	
Ijssoort	Ijsblokje maat L	IM-100NE, IM-100WNE
	Ijsblokje maat M	IM-100NE-23, IM-100WNE-23
	Ijsblokje maat XS	IM-100NE-21*, IM-100WNE-21*

Producten beschikbaar in 60Hz modellen: IM-100NE*, IM-100NE-21*, IM-100NE-23*, IM-100WNE*, IM-100WNE-21*



IM-130NE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	130	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	50	
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 506 x 1200 (Stelpoten 70-110mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,70	
Koelmiddel	R404A - CO2: 1490kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	85/76	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-130NE, IM-130NE-23, IM-130NE-21*	
Watergekoeld(e) model(len)	IM-130WNE, IM-130WNE-21, IM-130WNE-23	
Ijssoort	Ijsblokje maat L	IM-130NE, IM-130WNE
	Ijsblokje maat M	IM-130NE-23, IM-130WNE-23
	Ijsblokje maat XS	IM-130NE-21*, IM-130WNE-21



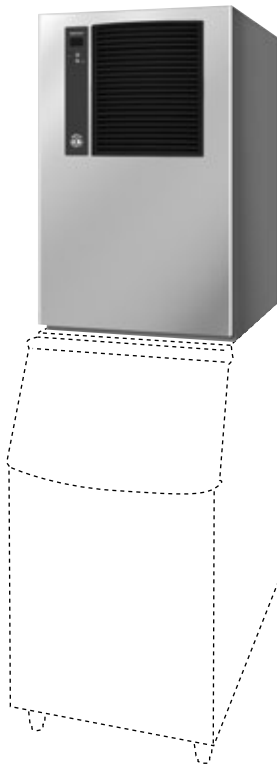
*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

• Gegevens tonen het standaard luchtgekoelde model • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



IM-240NE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	240	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	110	
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 665 x 1510 (Stelpoten 70-110mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	1,32	
Koelmiddel	R404A - CO2: 1960kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	128/111	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240NE, IM-240NE-23, IM-240NE-21*	
Watergekoeld(e) model(len)	IM-240WNE, IM-240WNE-23	
Ijssoort	Ijsblokjes maat L	IM-240NE, IM-240WNE
	Ijsblokjes maat M	IM-240NE-23, IM-240WNE-23
	Ijsblokjes maat XS	IM-240NE-21*



IM-240ANE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	240	
Afmetingen B x D x H (mm) Approx.	560 x 700 x 880	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	1,32	
Koelmiddel	R404A - CO2: 1882kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	95/80	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240ANE, IM-240ANE-23, IM-240ANE-21	
Watergekoeld(e) model(len)	IM-240AWNE, IM-240AWNE-23	
Ijssoort	Ijsblokjes maat L	IM-240ANE, IM-240AWNE
	Ijsblokjes maat M	IM-240AWNE-23
	Ijsblokjes maat XS	IM-240ANE-21*

Producten beschikbaar in 60Hz modellen: IM-240ANE-21, IM-240AWNE*, IM-240AWNE-23*, IM-240ANE*

*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

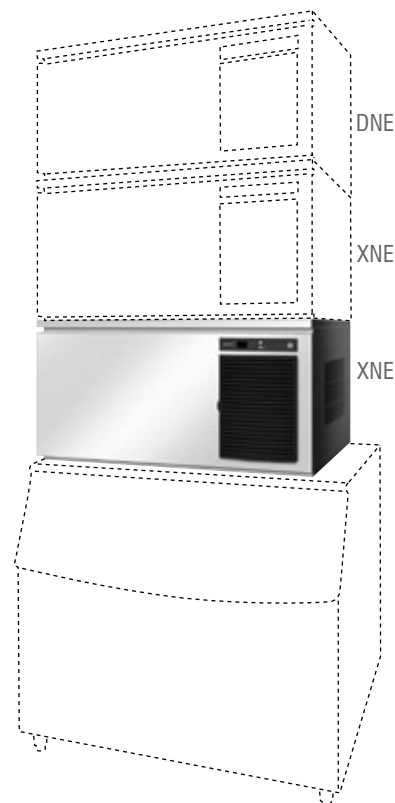
• Gegevens tonen het standaard luchtgekoelde model • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



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

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	240/480/720**	
Afmetingen B x D x H (mm)	1084 x 700 x 500	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	1,33	
Koelmiddel	R404A - CO2: 1882kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	101/88	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-801SA, F650, 950/1025	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240DNE, IM-240DNE-23, IM-240DNE-21* IM-240DNE-32*, IM-240XNE, IM-240XNE-23 IM-240XNE-21*, IM-240XNE-32*, IM-240ANE*	
Watergekoeld(e) model(len)	IM-240DWNE, IM-240DWNE-23* IM-240DWNE-21*, IM-240DWNE-32* IM-240XWNE, IM-240XWNE-23*, IM-240XWNE-21*, IM-240XWNE-32*	
Luchtgekoeld(e) model(len) voor externe condensor	IM-240DSNE* , IM-240DSNE-23* IM-240XSNE* , IM-240XSNE-23*	
Ijssoort	Ijsblokjes maat L	IM-240DNE, IM-240XNE, IM-240DWNE, IM-240XWNE, IM-240DSNE* , IM-240XSNE*
	Ijsblokjes maat M	IM-240DNE-23, IM-240XNE-23, IM-240DWNE-23* ,IM-240XWNE-23* IM-240DSNE-23* , IM-240XSNE-23*
	Ijsblokjes maat XS	IM-240DNE-21* , IM-240XNE-21* , IM-240DWNE-21* , IM-240XWNE-21*
	Ijsblokjes maat XL	IM-240DNE-32* , IM-240XNE-32* IM-240DWNE-32* , IM-240XWNE-32*
Losse condensor	URC-240CE	
Uitbreiding	IM-240XNE, IM-240XNE-23, IM-240XNE-21* , IM-240XNE-32* , IM-240XWNE, IM-240XWNE-23* , IM-240XWNE-21* , IM-240XWNE-32* , IM-240XSNE* , IM-240XSNE-23*	

Producten beschikbaar in 60Hz modellen: IM-240DNE*, IM-240DNE-21*, IM-240DNE-23*,



*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

**IM-240XNE Uitbreiding voor 480kg (DNE+XNE) of 720kg (DNE+2x XNE).

De IM-240DNE kan boven op maximaal twee IM-240XNE worden geplaatst voor een hogere productiecapaciteit.

• Gegevens tonen het standaard luchtgekoelde model • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



IM Speciaal IJs - ingebouwde opslagbunker

www.hoshizaki-europe.com



• Foto van IM-65NE-Q /LM/ LM103

IM-65NE-Q/LM*/LM103*

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	26(Q) /40(LM) /32(LM103)	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	17(Q) / 26(LM,LM103)	
Afmetingen B x D x H (mm)	633 x 506 x 860 (Q,LM,LM103) (Met stelpoten 90-125mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,39 (Q), 0,40 (LM,LM103)	
Koelmiddel	R134a - CO2: 260(Q)/299 (LM,LM103)	
Gewicht bruto/netto (kg)	66(Q) 61/53	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-65NE-Q/LM*/LM103*	
IJssoort	Bal ijs (Q)	IM-65NE-Q
	Extra Groot XXL	IM-65NE-LM
	Langwerpig blok XXXL	IM-65NE-LM103

Producten beschikbaar in 60Hz modellen: IM-65NE-Q



• Foto van IM-65NE-H/S

IM-65NE-H*/S*

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	28(H) / 22(S)	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	26(H,S)	
Afmetingen B x D x H (mm)	633 X 506 X 840 (H,S) (Stelpoten 90-125mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,40 (H,S)	
Koelmiddel	R134a - CO2: 260kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	61/53	
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-65NE-H*/S*	
IJssoort	Hartvormig ijs (H)	IM-65NE-H
	Stervormig ijs (S)	IM-65NE-S



*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

• Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



IM-65NE-C

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	55
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	26
Afmetingen B x D x H (mm)	633 x 506 x 840 (Stelpoten 90-125mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,40
Koelmiddel	R134a - CO2: 260kg
Gewicht bruto/netto (kg)	61/53
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-65NE-C
IJsoort	Cilinder ijs

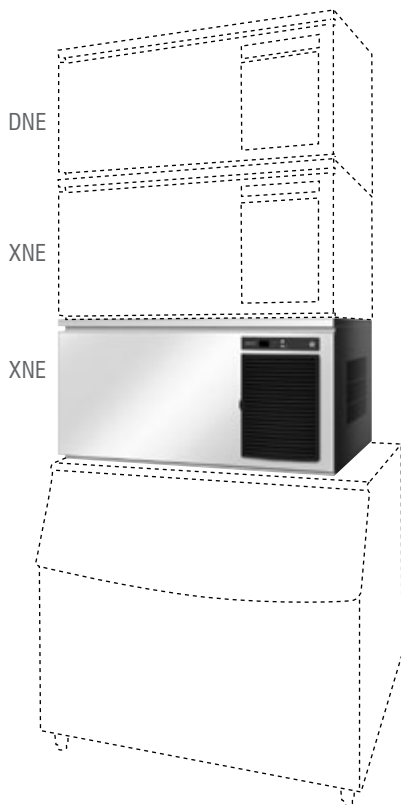


IM-100NE-C

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	85
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	50
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 506 x 1200 (Stelpoten 90-130mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0.63
Koelmiddel	R134a - CO2: 364kg
Gewicht bruto/netto (kg)	85/76
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-100NE-C
IJsoort	Cilinder ijs



*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.
 • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



IM-240D(W)NE*/X(W)NE-C

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	240/480/720**
Afmetingen B x D x H (mm)	1084 x 700 x 500
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,33
Koelmiddel	R404A - CO2: 1630kg
Gewicht bruto/netto (kg)	101/89
Bijpassende opslagbunker(s)	B-801SA, F650, 950/1025
Top Kits	Top Kits zie pagina 66
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240DNE-C, IM-240XNE-C
Watergekoeld(e) model(len)	IM-240DWNE-C, IM-240XWNE-C
IJsoort	Cilinder ijs
Uitbreiding	IM-240XNE-C, IM-240XWNE-C

**IM-240XNE-C uitbreiding voor 480Kg (DNE+XNE) of 720Kg (DNE+2x XNE).
De IM-240DNE-C kan boven op maximaal twee IM-240DNE-C worden geplaatst voor een hogere productiecapaciteit.

- Gegevens tonen de IM-240DNE-C

*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

- Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



FM Serie



Bezoek onze website www.hoshizaki-europe.com voor onze algemene handelsvoorwaarden.



FM Specifieke kenmerken

De FM-serie produceert schilfer en nugget ijs. Het maakt gebruik van het meeste efficiënte ijsproductieproces, vanwege het unieke wormlagersysteem.



Schilfer ijs



Schilfer ijs en nugget ijs worden veel gebruikt voor verschillende doeleinden.

Toepassingen van schilfer ijs zijn onder andere:

- Voedselverwerking.
- Display van vis en verse producten.
- Organtransport binnen de medische sector.

Het hoofdkenmerk van schilfer ijs van Hoshizaki is dat 'vriesbrand' bij de display van verse vis of producten wordt voorkomen.

Toepassingen van nugget ijs zijn onder andere:

- Display van verpakte producten, zoals drank in flessen en voedsel.
- Hoofdingrediënt van cocktails.

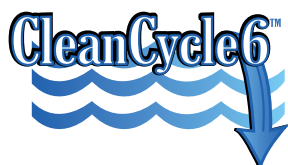
Nugget ijs van Hoshizaki wordt door de perskop samengedrukt, waardoor harder en droger ijs wordt geproduceerd.

Nugget ijs



Hoshizaki ijsmachines in deze serie kunnen relatief goedkoop worden omgezet naar ofwel de productie van schilfer ijs ofwel de productie van nugget ijs. Dit zorgt voor een hogere flexibiliteit dan bij andere op de markt verkrijgbare machines.

Door het wormsysteem is het waterverbruik gelijk aan de ijsproductie.

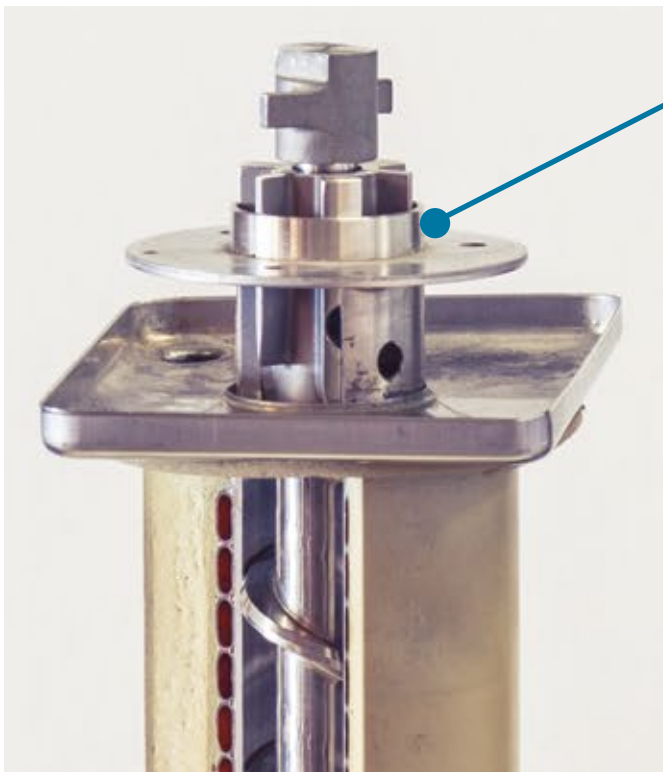


	Ijs	Water
Schilfer ijs	70%	30%
Nugget ijs	88%	12%
Cubelet ijs*	90%	10%



FM IJsproductie

- De condensor van machines in de FM-serie is voorzien van koolstoflagers die betrouwbaarder zijn dan rollerlagers die door andere vergelijkbare merken worden gebruikt. In tegenstelling tot rollerlagers hoeven koolstoflagers niet van olie of vet te worden voorzien, zodat er geen risico op oliekkage is.
- De wormlager is gemaakt van dubbelgehard staal. De wormlager in combinatie met de koolstoflagers werkt optimaal in een veeleisende en natte omgeving. Voordelen zijn onder andere: langere levensduur van het product en lagere onderhoudskosten.
- Machines uit de FM-serie passen het meest efficiënte ijsproductieproces toe dankzij het unieke wormsysteem van Hoshizaki. Al het water in de machine wordt gebruikt, waardoor het waterverbruik gelijk is aan de ijsproductie.





FM-80KE-HC/HCN*

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	85(F) / 75(N)	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	26(F) / 32(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	640 x 600 x 800 (Stelpoten 89mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,270	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	75/65	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-80KE-HC, FM-80KE-HCN	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-80KE-HC
	Nugget ijs	FM-80KE-HCN

*Beschikbaar vanaf februari 2017



• Foto van FM-120KE-HC/HCN

FM-120KE-HC/HCN

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	125(F) / 110(N)	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	26(F) / 32(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	640 x 600 x 800 (Stelpoten 89mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,355	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	76/66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-120KE-HC, FM-120KE-HCN	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-120KE-HC
	Nugget ijs	FM-120KE-HCN

*Beschikbaar vanaf februari 2017



• Foto van FM-120KE-50-HC/HCN

FM-120KE-50-HC/HCN

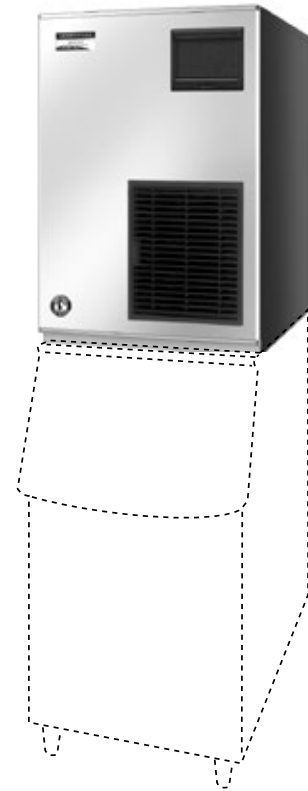
Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	125(F) / 110(N)	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	57(F) / 65(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	940 x 600 x 800 (Stelpoten 89mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,355	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	88/76	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-120KE-50-HC, FM-120KE-50-HCN	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-120KE-50-HC
	Nugget ijs	FM-120KE-50-HCN

*Beschikbaar vanaf februari 2017

• Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.

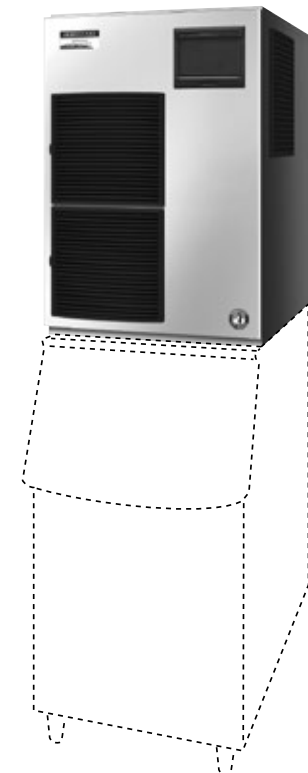
FM-300AKE-HC/HCN-SB

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	300(F) / 250(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 780	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,9(F) / 0.96(N)	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	88/81	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-300AKE-HC-SB, FM-300AKE-HCN-SB	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-300AKE-HC-SB
	Nugget ijs	FM-300AKE-HCN-SB



FM-480AKE-HC/HCN-SB

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	450(F) / 380(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 780	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	1,10(F) / 1.17(N)	
Koolwaterstof	R290	
Gewicht bruto/netto (kg)	99/92	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-480AKE-HC-SB, FM-480AKE-HCN-SB	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-480AKE-HC-SB
	Nugget ijs	FM-480AKE-HCN-SB



• Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



FM-80KE/-N

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	85(F) / 65(N)	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	26(F) / 32(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	640 x 600 x 800 (Stelpoten 89mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,3	
Koelmiddel	R134a - CO2: 215kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	75/65	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-80KE, FM-80KE-N	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-80KE
	Nugget ijs	FM-80KE-N



FM-150KE/-N, CM-140KE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	150(F) / 140(N) / 140(C)	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	26(F) / 32(N) / 32(C)	
Afmetingen B x D x H (mm)	640 x 600 x 800 (Stelpoten 89mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,64	
Koelmiddel	R134a - CO2: 315kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	82/71	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-150KE, FM-150KE-N, CM-140KE	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-150KE
	Nugget ijs	FM-150KE-N
	Cubelet ijs	CM-140KE



FM-150KE-50/-N

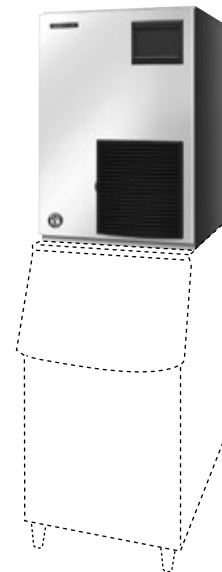
Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	150(F) / 140(N)	
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	57(F) / 65(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	940 x 600 x 800 (Stelpoten 89mm extra)	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,64	
Koelmiddel	R134a - CO2: 315kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	94/81	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-150KE-50, FM-150KE-50-N	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-150KE-50
	Nugget ijs	FM-150KE-50-N

• Gegevens tonen het standaard luchtgekoelde schilfer en nugget model. • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



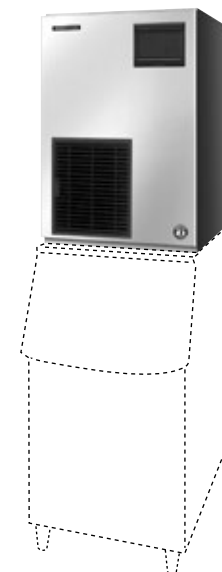
FM-170AKE/-N-SB

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	170(F) / 160(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 780	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,60(F) / 0,62(N)	
Koelmiddel	R134a - CO2: 529kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	75/68	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-170AKE-SB, FM-170AKE-N-SB	
IJssoort	Schilfer ijs	FM-170AKE-SB
	Nugget ijs	FM-170AKE-N-SB



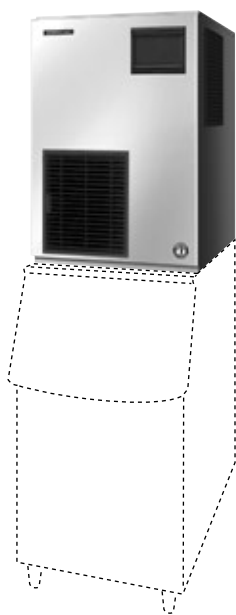
FM-300AKE/-N-SB

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	320(F) / 270(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 780	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	1,0	
Koelmiddel	R404A - CO2: 1803kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	87/80	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-300AKE-SB, FM-300AKE-N-SB	
IJssoort	Schilfer ijs	FM-300AKE-SB
	Nugget ijs	FM-300AKE-N-SB



Producten beschikbaar in 60Hz modellen: FM-300AKE-SB*, FM-300AKE-N-SB*

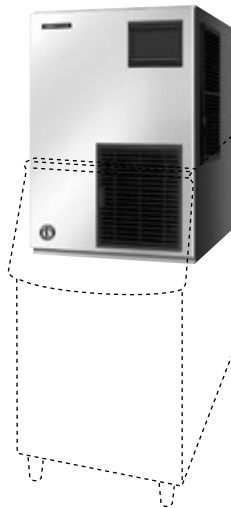
*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.
 • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



FM-480AKE/-N-SB

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	500(F) / 430(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 780	
Spanning	1/230V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	1,65	
Koelmiddel	R404A - CO2: 2352kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	102/95	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-480AKE-SB, FM-480AKE-N-SB	
Watergekoeld(e) model(len)	FM-480AWKE-SB, FM-480AWKE-N-SB	
Luchtgekoelde model(len) voor externe condensor	FM-481ALGE-SB*, FM-481ALGE-N-SB*	
Gevraagde koelcapaciteit	1,6kW / -18°C	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-480AKE-SB, FM-480AWKE-SB, FM-481ALGE-SB*
	Nugget ijs	FM-480AKE-N-SB, FM-480AWKE-N-SB, FM-481ALGE-N-SB*

Producten beschikbaar in 60Hz modellen: FM-480AKE-SB*, FM-480AKE-N-SB*



FM-600AKE/-N-SB

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	600(F) / 530(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 780	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	1,90(F) / 1,95(N)	
Koelmiddel	R404A - CO2: 5096kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	114/107	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-600AKE-SB, FM-600AKE-N-SB	
Watergekoeld(e) model(len)	FM-600AWKE-SB*, FM-600AWKE-N-SB*	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-600AKE-SB, FM-600AWKE-SB*
	Nugget ijs	FM-600AKE-N-SB, FM-600AWKE-N-SB*

Producten beschikbaar in 60Hz modellen: FM-600AKE-SB*, FM-600AKE-N-SB*

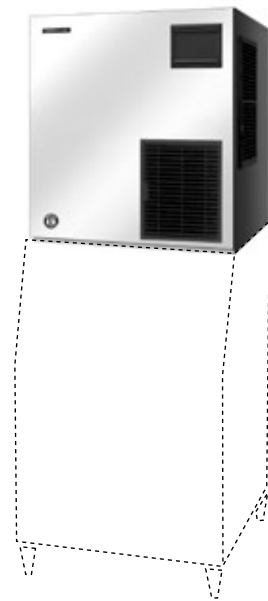
*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

- Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



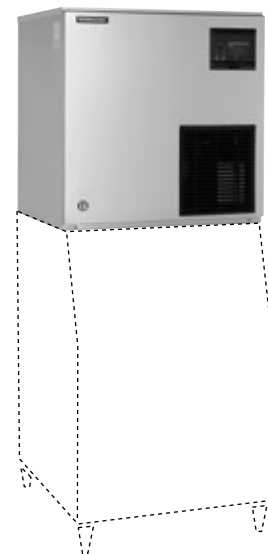
FM-750AKE/-N

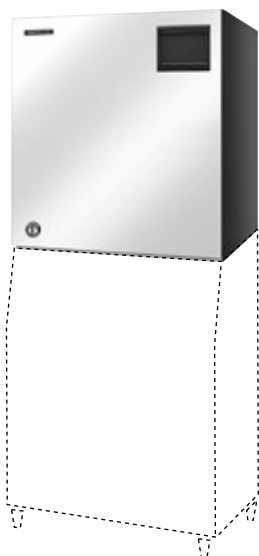
Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	750(F) / 590(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	762 x 700 x 780	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	1,88(F) / 2,01(N)	
Koelmiddel	R404A - CO2: 4508kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	143/133	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-501SA, B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-750AKE, FM-750AKE-N	
IJssoort	Schilfer ijs	FM-750AKE
	Nugget ijs	FM-750AKE-N



FM-1000AKE/-N

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	1030(F) / 860(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	762 x 700 x 780	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	2,49(F) / 2,55(N)	
Koelmiddel	R404A - CO2: 5292kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	156/146	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-501SA, B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-1000AKE, FM-1000AKE-N	
IJssoort	Schilfer ijs	FM-1000AKE
	Nugget ijs	FM-1000AKE-N

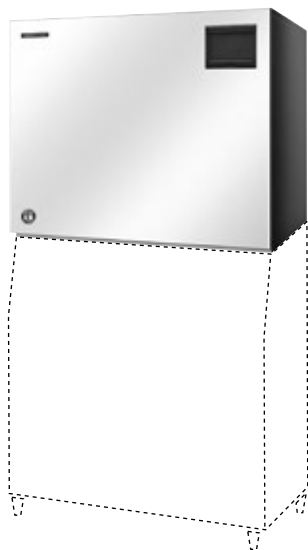




FM-1200ALKE/-N

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	1200(F) / 1060(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	762 x 700 x 780	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,47(F) / 0,515(N)	
Koelmiddel	R404A - CO2: 118kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	108/98	
Gevraagde koelcapaciteit	2,83kW / -25°C	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-501SA, B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoelde model(len) voor externe condensor	FM-1200ALKE, FM-1200ALKE-N	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-1200ALKE
	Nugget ijs	FM-1200ALKE-N

Vereist een remote koelunit (niet meegeleverd).



FM-1800ALKE/-N

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	1800(F) / 1590(N)	
Afmetingen B x D x H (mm)	1080 x 700 x 780	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,71(F) / 0,77(N)	
Koelmiddel	R404A - CO2: 118kg	
Gewicht bruto/netto (kg)	155/140	
Gevraagde koelcapaciteit	4,3kW / -25°C	
Bijpassende opslagbunker(s)	B-801SA	
Top Kits	Top Kits zie pagina 66	
Luchtgekoelde model(len) voor externe condensor	FM-1800ALKE, FM-1800ALKE-N	
IJsoort	Schilfer ijs	FM-1800ALKE
	Nugget ijs	FM-1800ALKE-N

Vereist een remote koelunit (niet meegeleverd).

• Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



KM Serie



Bezoek onze website voor onze algemene handelsvoorwaarden.



KM Specifieke kenmerken

- De unieke vorm wordt van binnen naar buiten opgebouwd bij een interne temperatuur van -4°C .
- De geproduceerde blokjes zijn kristalhelder aangezien alleen de meest zuivere watermoleculen aan de door Hoshizaki Amerika gepatenteerde verdamperkast vastvriezen.
- Dankzij de halve maanvorm en de consistente grootte van de blokjes wordt de maximale capaciteit van de opslagbunker geoptimaliseerd.



- Dankzij het gemakkelijk te reinigen luchtfilter kunt u het periodiek onderhoud zelf uitvoeren. Hierdoor verlengt u de levensduur van uw Hoshizaki ijsmachine en bespaart u aanzienlijk op het aantal onderhoudsbeurten.

Bijzonder veelzijdig ijs; van het serveren van postmix frisdrank tot visvervoer vis display en zelfs lasertherapie. Geschikt voor ondernemingen waar de verkoop snel verloopt, zoals nachtclubs en tijdens evenementen.





- De roestvast stalen verdampers van Hoshizaki is voorzien van lamellen waardoor er geen ijsbruggen ontstaan: ongekende betrouwbaarheid is hierdoor gegarandeerd (gepatenteerd in de VS).
- Dubbelzijdig oppervlak voor ijsproductie. Hierdoor zijn er minder cycli nodig voor een volle bunker met ijs, waardoor het energieverbruik afneemt.
- De afzetting van mineralen wordt aanzienlijk verminderd en er worden heldere, harde maanvormige blokjes gevormd. Bovendien werken de pomp en de compressor beter.
- Slechte waterkwaliteit is een van de belangrijkste oorzaken van defecten van (storingen aan) apparatuur. Dankzij het dubbele spoelsysteem is de machine zelfreinigend en heeft een langere economische levensduur.



Met het CycleSaver®-ontwerp kunnen machines uit de KM lijn dezelfde hoeveelheid ijs produceren in de helft van de tijd die concurrerende merken nodig hebben. Een vermindering van het aantal productiecycli leidt tot een langere levensduur en minder onderhoud dan bij machines van concurrenten. Hoshizaki-machines uit de KM lijn produceren meer ijs, verbruiken minder energie en behoeven de helft minder cycli dan producten van concurrenten.

Voordelen:

- De helft minder productiecycli in een periode van 24 uur terwijl dezelfde hoeveelheid ijs wordt geproduceerd als door concurrerende merken.
- Minder energieverbruik.
- Minder reiniging en onderhoud benodigd.
- Verlengde levensduur en klantvoordelen.



De EverCheck™ -besturingsprint met hoorbaar alarm en diagnosefuncties is ontwikkeld om onderhoudstechnici te helpen bij het diagnosticeren van problemen. Het leeuwendeel (merendeel) van alle service- en onderhoudsactiviteiten kunnen vanaf de voorzijde van de machine worden uitgevoerd. Deze bedieningselementen bevinden zich bovendien in een droge omgeving, waardoor de betrouwbaarheid van elektrische componenten toeneemt.

Voordelen:

- Consistente ijsvorming onder alle omgevingsomstandigheden.
- Bescherming tegen waterverlies of filterrestrictie?
- Geen mechanisch bewegende onderdelen: minder uitvaltijd, minder reparaties, langere levensduur.



KM-35A

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	36
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	16
Afmetingen B x D x H (mm)	452 x 617 x 842
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,195
Koelmiddel	R134a - CO2: 286kg
Gewicht bruto/netto (kg)	49/39
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-35A
IJsoort	Crescent ijs
Optioneel stelpoten (mm)	90 - 135 extra



KM-50A

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	52
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	23
Afmetingen B x D x H (mm)	605 x 617 x 842
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,303
Koelmiddel	R134a - CO2: 315kg
Gewicht bruto/netto (kg)	58/46
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-50A
IJsoort	Crescent ijs
Optioneel stelpoten (mm)	90 - 135 extra



KM-75A

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	72
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	40
Afmetingen B x D x H (mm)	605 x 719 x 842
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,412
Koelmiddel	R134a - CO2: 343kg
Gewicht bruto/netto (kg)	64/51
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-75A
IJsoort	Crescent ijs
Optioneel stelpoten (mm)	90 - 135 extra

- Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



KM-100A

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	101
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	45
Afmetingen B x D x H (mm)	612 x 712 x 992 (Stelpoten 152mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,584
Koelmiddel	R404A - CO2: 1333kg
Gewicht bruto/netto (kg)	82/62
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-100A
IJssoort	Crescent ijs
Optioneel stelpoten (mm)	90 - 152 extra



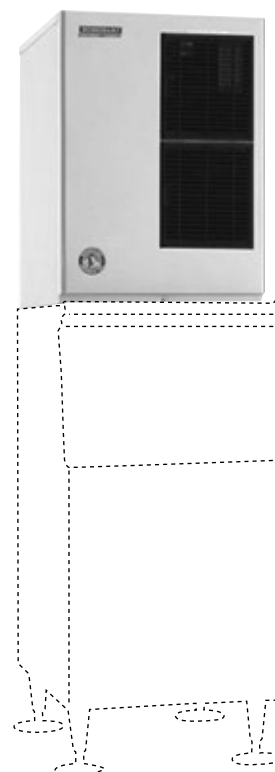
KM-125A

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	128
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	55
Afmetingen B x D x H (mm)	762 x 712 x 992 (Stelpoten 89mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,774
Koelmiddel	R404A - CO2: 1411kg
Gewicht bruto/netto (kg)	92/70
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-125A
IJssoort	Crescent ijs
Optioneel stelpoten (mm)	90 - 152 extra



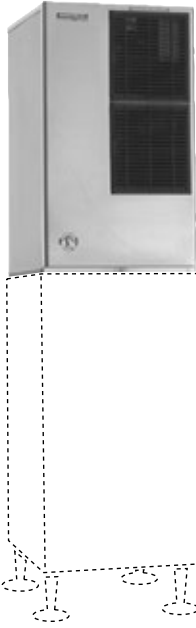
KM-320MAH-E / KM-515MAH-E

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	157 / 264
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 695 x 770
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,71 / 1,2
Koelmiddel	R404A - CO2: 1875kg (320)/1712kg (515)
Gewicht bruto/netto (kg)	79/69, 79/68
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-320MAH-E, KM-515MAH-E
IJssoort	Crescent ijs
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA



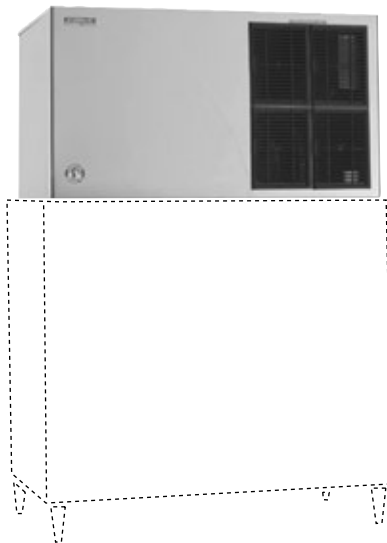
• Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.

• Foto van KM-515MAH-E



KM-650MAH-E

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	333
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 695 x 950
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,2
Koelmiddel	R404A - CO2: 2086kg
Gewicht bruto/netto (kg)	91/77
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-650MAH-E
IJsoort	Crescent ijs
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA



KM-1301SAH-E

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	584
Afmetingen B x D x H (mm)	1219 x 695 x 695
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	2,12
Koelmiddel	R404A - CO2: 5281kg
Gewicht bruto/netto (kg)	143/125
Bijpassende opslagbunker(s)	B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-1301SAH-E
Watergekoeld(e) model(len)	KM-1301SWH-E*
IJsoort	Crescent ijs
Model voor losse condensor	KM-1301SRH-E*
Losse condensor	URC14FE
Aansluitset voor losse condensor	OS Quick

KM-1301 kan op elkaar worden gestapeld voor een productie van 1168kg.

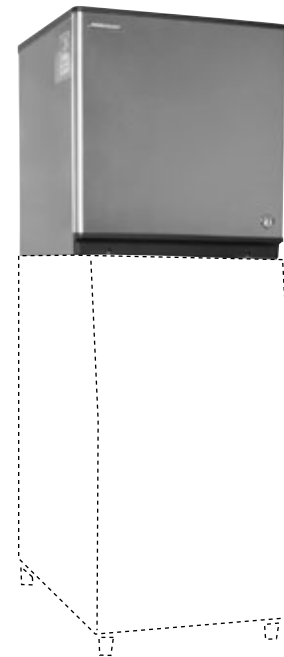
*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

• Gegevens tonen het standaard luchtgekoelde model • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



KMD-201AA

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	190
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 625 x 610
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,7
Koelmiddel	R404A - CO2: 2038kg
Gewicht bruto/netto (kg)	73/57
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA en Lancer dispensers
Luchtgekoeld(e) model(len)	KMD-201AA
Watergekoeld(e) model(len)	KMD-201AWA
IJsoort	Crescent ijs

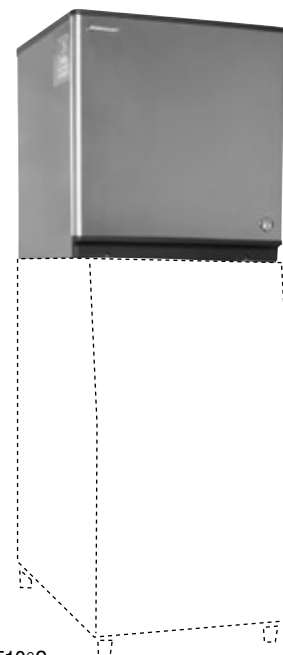


KMD-201AA op een Lancer dispenser IBD4400



KMD-270AA

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	265
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 625 x 610
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,03
Koelmiddel	R404A - CO2: 3058kg
Gewicht bruto/netto (kg)	73/57
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA en Lancer dispensers
Luchtgekoeld(e) model(len)	KMD-270AA
Watergekoeld(e) model(len)	KMD-270AWA
IJsoort	Crescent ijs



- Gegevens tonen het standaard luchtgekoelde model • Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.





COMPACT IJSMACHINE



Makkelijk te installeren



Makkelijk schoon te maken



Aan/uit knop op de voorkant met regelbare thermostaat



Compact design



Ø 20mm / 27mm (h)



Ijsproductie ongeveer 26kg per 24 uur



Duurzaam exterieur, vingerafdruk bestendig



Stille werking





AM IJsmachine - ingebouwde opslagbunker

www.hoshizaki-europe.com

2
JAREN GARANTIE OP ONDERDELEN EN REPARATIE

VOLLEDIGE GARANTIE
OP ARBEID EN ONDERDELEN

COMPACT DESIGN
PAST OVERAL

27mm (h)
ø 20mm
13gram

TOP HAT IJS
VERRIJK UW DRANKJE



AM-20CAE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	26
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	4
Afmetingen B x D x H (mm)	350 x 444 x 590
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0.23
Koelmiddel	R134a - CO2: 186kg
Gewicht bruto/netto (kg)	34/28
Luchtgekoeld(e) model(len)	AM-20CAE
Ijssoort	Top Hat ijs



Compact design en past onder elke counter



Makkelijk en goedkoop te installeren



Duurzaam exterieur, vingerafdruk bestendig



Ijsproductie ongeveer 26kg per 24 uur



Schakelt automatisch uit als bunker vol is



Milieuvriendelijk waterverbruik Polyuretaan schuim



Ventilatie aan voorkant, machine kan ingebouwd worden



Aan/uit knop op de voorkant met regelbare thermostaat



Geproduceerd in de E.U.



Individueel sproeisysteem voor regelmatige ijsproductie

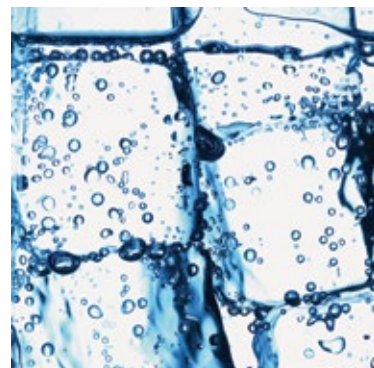


Ø 20mm / 27mm (h)

• Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



IJs- en/of waterdispensers





Specifieke Kenmerken



De DCM-serie bestaat uit ijs/waterdispensers die de volgende combinaties kunnen produceren: ijsblokjes, ijsblokjes en water of alleen water. Het systeem voor ijs/waterdistributie kan in een groot aantal toepassingen worden gebruikt zoals in restaurants, bars en ziekenhuizen.

- De portiegrootte is gemakkelijk in te stellen, waardoor de hoeveelheid ijs eenvoudig op de eindverbruiker kan worden afgestemd. Hiermee nemen verbruik en verspilling van energie af.
- De ijsdispensers van Hoshizaki zijn compacte en hebben minder ruimte nodig, zodat ze in een moderne inrichting passen.
- Het systeem voor ijsdistributie heeft een duwhendel en led-bedienings- knoppen die eenvoudig te gebruiken zijn. Daarom is het ideaal voor zelfbediening.
- Dankzij het nieuwe ontwerp van de duwhendel is er geen contact met de rand van het glas, waardoor het risico op bacteriële besmetting wordt geminimaliseerd.



	Ijs	Water
Cubelet ijs	90%	10%



DCM-60KE (-P)

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	60
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	1,9
Afmetingen B x D x H (mm)	350 x 585 x 695 (max 710)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,28
Koelmiddel	R134a - CO2: 300kg
Gewicht bruto/netto (kg)	56/47
IJssoort	Cubelet ijs + water
Uitvoering	met hendel of drukknop (-P)
Optioneel	model met drukknop op aanvraag (-P)

Product beschikbaar in 60 Hz model*



DCM-120KE (-P)

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	125
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	4
Afmetingen B x D x H (mm)	350 x 585 x 815 (max 830)
Spanning	1/220 - 240V/60Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,48
Koelmiddel	R134a - CO2: 300kg
Gewicht bruto/netto (kg)	66/57
IJssoort	Cubelet ijs + water
Uitvoering	met hendel of drukknop (-P)
Optioneel	model met drukknop op aanvraag (-P)

Product beschikbaar in 60 Hz model*



DCM-230HE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	230
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	18
Afmetingen B x D x H (mm)	660 x 571 x 1016
Spanning	1/230V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,815
Koelmiddel	R404A - CO2: 2078kg
Gewicht bruto/netto (kg)	120/108
IJssoort	Cubelet ijs + water



*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.

- Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.



Specifieke Kenmerken



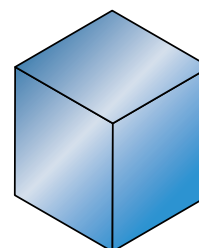
De DIM-30DE-1 produceert ijsblokjes en heeft een nieuw design. Het ijs in de opslagbunker komt niet in contact met licht of lucht en behoudt zo een optimale kwaliteit.



DIM-30DE-1

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	32
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	15
Afmetingen B x D x H (mm)	350 x 526 x 1590 (Stelpoten 90mm extra)
Spanning	1/220 - 240V 50/60Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,32 / 0,33
Koelmiddel	R134a - CO2: 272kg
Gewicht bruto/netto (kg)	71/65
Ijsoort	Ijsblokjes maat L

Product beschikbaar in 60 Hz model*



Ijstype: standaard (L)
Formaat:
28 x 28 x 32mm

*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.
• Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.

Specifieke Kenmerken



De DSM-12DE is een ijsdispenser die shuttle ijs produceert. Het is de meest compacte dispenser in ons assortiment. Met één druk op de knop produceert het apparaat ijs, waardoor het bijzonder eenvoudig voor licht gebruik en dus ideaal voor zelfbediening. De ijsdispenser kan worden gebruikt voor talrijke toepassingen in de drank- en levensmiddelensector, de recreatiesector en de gezondheidszorg

- De portiegrootte is gemakkelijk te doseren, waardoor de hoeveelheid ijs eenvoudig op de eindgebruiker kan worden afgestemd. Hiermee worden verbruik en verspilling van energie verder verlaagd.
- Hoshizaki ijsdispensers zijn compact en passen daardoor perfect in moderne interieurs.



DSM-12DE

Productiecapaciteit (kg/24u) Ca.	13
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	3
Afmetingen B x D x H (mm)	180 x 527 x 695
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,20
Koelmiddel	R134a - CO2: 114kg
Gewicht bruto/netto (kg)	28/26
Ijsoort	Shuttle-ijs



Ijstype: Shuttle 3 g

• Productiecapaciteit (kg/24u): AT10°C, WT10°C.

** Deze machine is niet geschikt voor zwaar professioneel gebruik.





Opslagbunkers, IJstransportsystemen en Crushers





Opslagbunkers



Het brede assortiment Hoshizaki opslagbunkers (B-301SA / B-501SA / B-801SA) zijn perfect te combineren met de Hoshizaki ijsmachines.

- Alle opslagbunkerwanden zijn voorzien van schuimisolatie (polyurethaan) voor betrouwbare ijsopslag met een relatief lage smeltsnelheid.
- De roestvast stalen buitenkant zorgt voor gemakkelijke reiniging en een duurzaam en fraai uiterlijk.
- Door een naadloos ontwerp zijn de opslagbunkers gemakkelijk schoon te houden voor een optimale hygiëne.
- De opslagbunkers zijn voorzien van stelpoten tot 90mm.
- De stevige constructie is geschikt voor het naast of op elkaar plaatsen van de machines en de corrosiebestendige bunker zorgt voor veilige, hygiënische opslag van ijsblokjes of schilferijs.



B-801SA

B-301SA

Opslagcapaciteit (kg) Ca.	144
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 820 x 1016 (excl. stelpoten)
Gewicht bruto/netto (kg)	49/37

**B-501SA**

Opslagcapaciteit (kg) Ca.	217
Afmetingen B x D x H (mm)	781 x 820 x 1016 (Stelpoten 90mm extra)
Gewicht bruto/netto (kg)	57/47

**B-801SA**

Opslagcapaciteit (kg) Ca.	348
Afmetingen B x D x H (mm)	1220 x 820 x 1016 (Stelpoten 90mm extra)
Gewicht bruto/netto (kg)	86/64
Optioneel	Bunkerverdelers op aanvraag

**OVERIGE MERKEN OPSLAGBUNKERS**

Model	Opslagcapaciteit (kg) Ca.	Afmetingen (excl. stelpoten) B x D x H (mm)	Gewicht (kg)
F-600-42S	258	1087 x 686 x 1019	70
F-650-44S	299	1118 x 801 x 1016	80
F-950-48S	431	1220 x 801 x 1270	105
F-1025-52S	467	1321 x 801 x 1270	112



Top Kits

Voor sommige combinaties van ijsmachines en opslagbunkers is mogelijk een Top Kit nodig. Controleer de volgende tabel voor mogelijke opstellingen met de juiste Top Kit.

Als u een Hoshizaki ijsmachine wilt combineren met een opslagbunker van een ander merk, zijn wellicht andere Top Kits van toepassing. Neemt u contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken.

TOP KITS

TK 4 DM	TK 18 D
TK 4 DR	TK IMD2
TK 8 D	TK 1800

OPSTELLINGEN TOP KIT

Aantal	Model	B-301SA	B-501SA	B-801SA
	IM-130A/-HC		TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	IM-240D	n.a.	n.a.	TK IMD2
	IM-240A/-HC	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	KM-320/515/650	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
2x	KM-320/515/650	n.a.	n.a.	TK 4 DM
	KM-1301	n.a.	n.a.	–
	KMD-201	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	KMD-270	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	FM-170	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	FM-300/-HC	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	FM-480/-HC	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	FM-600	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	FM-750	n.a.	–	TK 18 D
	FM-1000	n.a.	–	TK 18 D
	FM-1200	n.a.	–	TK 18 D
	FM-1800	n.a.	n.a.	TK 1800
2x	IM-240A	n.a.	n.a.	TK 4 DM
2x	KM-650	n.a.	n.a.	TK 4 DM
2x	KMD-201	n.a.	n.a.	TK 4 DM + TK 4 DR
2x	KMD-270	n.a.	n.a.	TK 4 DM + TK 4 DR
2x	FM-170	n.a.	n.a.	TK 4 DM
2x	FM-300	n.a.	n.a.	TK 4 DM
2x	FM-480	n.a.	n.a.	TK 4 DM
2x	FM-600	n.a.	n.a.	TK 4 DM

– = geen Top Kit vereist
 n.v.t. = combinatie van ijsmachine en opslagbunker niet mogelijk

Ijstransportsystemen



De ijstransportsystemen die Hoshizaki aanbiedt bestaan onder meer uit een reeks systemen met trolleys, carts en zakken, die als opslagonderdeel in de machine zelf zijn geïntegreerd. Zodra de trolleys of de zakken vol zijn, kunnen ze worden verwijderd en naar hun bestemming worden gedragen of gereden, zonder dat het ijs vanuit de machine in de opslagbunker hoeft te worden geschept.

Dit beperkt niet alleen de kans op verontreiniging, ook besparen deze methoden kostbare tijd die het anders zou kosten om het ijs per portie op te scheppen.

De kans op verontreiniging (bv. aanraking door mensen) dient zo klein mogelijk te blijven. Hoshizaki's systemen maken dit mogelijk door het ijs tegelijkertijd in grote hoeveelheden te verplaatsen, zonder dat daar mensenhanden aan te pas komen.

IJSTRANSPORT SYSTEMEN

Model	Aantal karren	Opslagcapaciteit (kg) Ca.	Afmetingen B x D x H (mm)	Gewicht (kg)
ITS-100NS-31	1	46 (+109)	787 x 1016 x 1194	110
ITS-500NS-31	1	174 (+109)	787 x 1016 x 1524	166
ITS-600NS-31	1	273 (+109)	787 x 1016 x 1702	176
ITS-700NS-31	1	296 (+109)	787 x 1016 x 1905	187
ITS-1350SG-60	2	602 (+218)	1524 x 1016 x 1905	390
ITS-2250SG-60	2	968 (+218)	1524 x 1016 x 2464	420



SBF

Afmetingen frame B x D x H (mm)	720 x 960 x 990
Kar B x D x H (mm)	560 x 1090 x 890
Kar geplaatst in het frame B x D x H (mm)	720 x 1150 x 990

De kar heeft een speling van 1100mm nodig om uit het frame te kunnen worden verwijderd.

Optioneel: extra kar





IJSDISTRIBUTIESYSTEMEN MET ZAKKEN

Model	Opslagcapaciteit (kg) Ca.	Afmetingen (incl. stelpoten) B x D x H (mm)	Gewicht (kg)
EDB-650SA	295	857 x 1226 x 1689	209
EDB-1000SA	454	1321 x 1156 x 1823	320

IJSDISTRIBUTIESYSTEMEN MET OPSLAGMOGELIJKHEID

Model	Opslagcapaciteit (kg) Ca.	Afmetingen (incl. stelpoten) B x D x H (mm)	Gewicht (kg)
DEV-500SG-30-75	209	762 x 787 x 1600	136
DEV-700SG-30-75	309	762 x 787 x 1994	146

STAANDE OPSLAGBUNKERS

Model	Opslagcapaciteit (kg) Ca.	Afmetingen (incl. stelpoten) B x D x H (mm)	Gewicht (kg)
SG-500-30	209	762 x 787 x 1130	96
SG-700-30	308	762 x 787 x 1524	100

Optioneel:

- Extra kar.
- Set van 6 grote ijsemers.

Eveneens op aanvraag verkrijgbaar:

- Ruime keuze aan onderstellen voor ijsmachines en opslagbunkers.
- Ijsmachines met volledig roestvrijstalen frames en mobiele karren.
- Overige systemen voor opslag, transport, zakken en distributie.

Crushers



Santos Ice Crusher 53 is het ideale product voor het maken van cocktails (mojito's, frozen margarita's, daiquiri's, etc). Voor gebruik daar waar crushed ijs nodig is: in cocktailbars, hotels, restaurants, ijssalons, bars en nachtclubs.

Krachtig, efficiënt en betrouwbaar

- Met één druk op de knop zowel fijn als grof crushed ijs.
- Ongekende verwerking: eenvoudig en snel 1,2kg crushed ijs in 30 seconden.
- Voorzien van een duurzame en snelle asynchrone motor.
- Ontwikkeld voor intensief gebruik; kan handsfree worden gebruikt dankzij zijn ijsopslag met grote capaciteit (1,2kg).

2 gebruiks standen:

- Knop lang ingedrukt houden: handmatig gebruik.
- Knop kort ingedrukt houden: automatische werking.
- Crusht het ijs in de tank automatisch (handsfree gebruik).



N53

Crushcapaciteit (kg/min) Ca.	2.4
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	1.2
Afmetingen B x D x H (mm)	236 x 353 x 474
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,13
Gewicht bruto/netto (kg)	10



Crushers



De C105 Crusher is zeer gemakkelijk te bedienen en is zeer compact, Ideaal voor het crushen van kleine hoeveelheden ijsblokjes voor het gebruik in drankjes en cocktails. De crushers zijn klein genoeg om op de bar of op het buffet te plaatsen. Ze verwerken 3-5 kg ijs in slechts 60 seconden.



C-105

Crushcapaciteit (kg/min) Ca.	5
Opslagcapaciteit (kg) Ca.	5
Afmetingen B x D x H (mm)	370 x 310 x 510
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,15
Gewicht bruto/netto (kg)	25

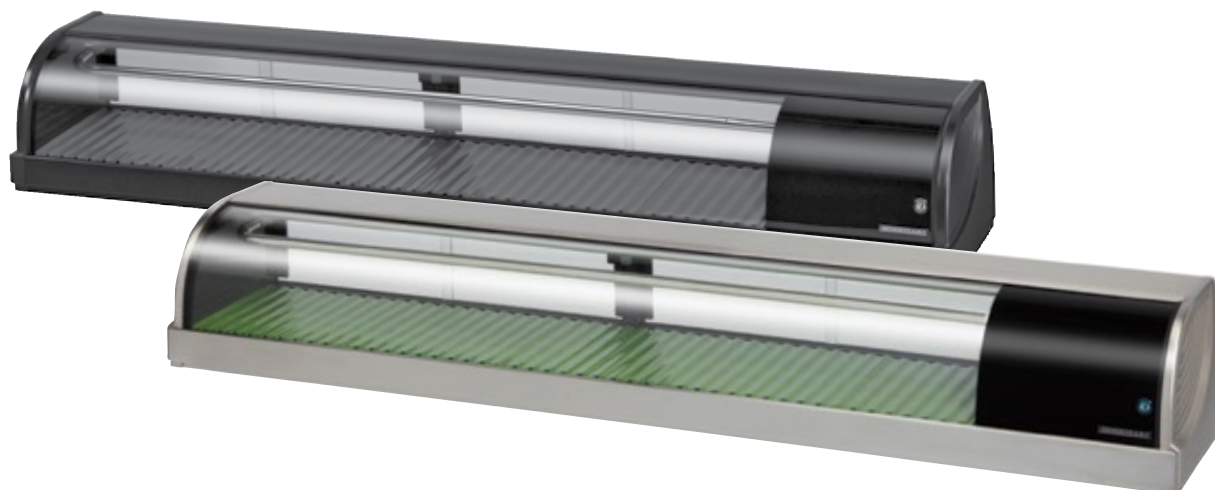


Sushivitrines





Specifieke Kenmerken



De HNC-sushivitrines van Hoshizaki zijn ontworpen om op de toonbank te plaatsen. Het eigentijdse en moderne uiterlijk zorgen ervoor dat uw sushi, op exact de juiste temperatuur gekoeld, er overheerlijk uitzien. In plaats van het gebruik van een luchtcirculatie systeem dat de verse producten uitdroogt, wordt de vochtigheidsgraad en temperatuur constant op peil gehouden. Hierdoor blijven de ingrediënten langer vers en smaakt het net zo goed als dat het eruitziet.

De vitrines van Hoshizaki ontdoien niet waardoor er geen condenswater op de uitgestalde sushi druppelt en de kwaliteit van de sushi ten allen tijden gewaarborgd wordt.

- Aantrekkelijk verkoopdisplay.
- Stabiele vochtigheidsgraad en temperatuur.
- Standalone eenheid met aan de achterzijde een grote afvoer met een diameter van 2,54cm.
- 16 modellen van 1,2m tot 2,1m leverbaar inclusief roestvrijstaal.
- Luchtstroom van de condensor: naar binnen aan de achterzijde en naar buiten aan de zijkant.
- Inhoud variërend van 42 tot 87 liter.
- Massieve voedselplateaus met een ronde groef die precies op de sushi is afgestemd.
- Grote condensor voor een nog betere koeling.



Compressor rechterzijde

HNC-120BE

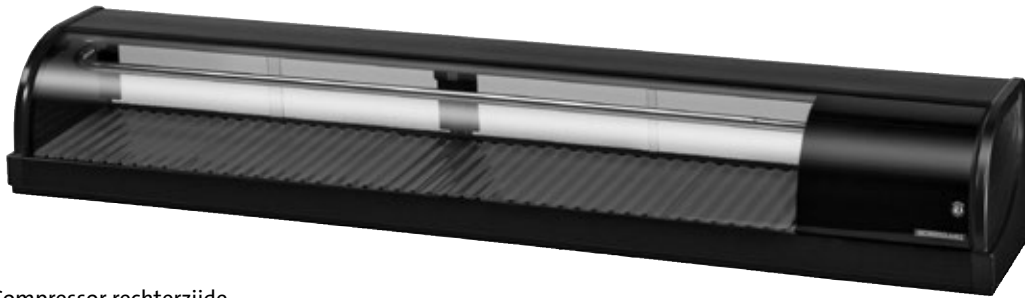
Netto capaciteit (L)	42
Temperatuur (°C) Ca.	5
Afmetingen B x D x H (mm)	1200 x 345 x 270
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,15
Koelmiddel	R134a - CO2: 114kg
Gewicht bruto/netto(kg)	44/32
Compressor linkerzijde	HNC-120BE-L
Compressor rechterzijde	HNC-120BE-R



Compressor linkerzijde

HNC-150BE

Netto capaciteit (L)	57
Temperatuur (°C) Ca.	5
Afmetingen B x D x H (mm)	1500 x 345 x 270
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,15
Koelmiddel	R134a - CO2: 157kg
Gewicht bruto/netto(kg)	52/37
Compressor linkerzijde	HNC-150BE-L
Compressor rechterzijde	HNC-150BE-R



Compressor rechterzijde

HNC-180BE

Netto capaciteit (L)	72
Temperatuur (°C) Ca.	5
Afmetingen B x D x H (mm)	1800 x 345 x 270
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,15
Koelmiddel	R134a - CO2: 200kg
Gewicht bruto/netto(kg)	60/42
Compressor linkerzijde	HNC-180BE-L
Compressor rechterzijde	HNC-180BE-R



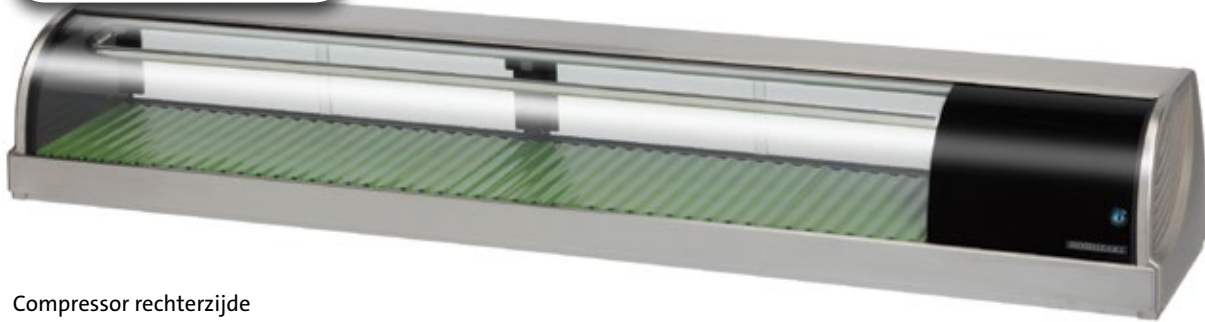
Compressor linkerzijde

HNC-210BE

Netto capaciteit (L)	87
Temperatuur (°C) Ca.	5
Afmetingen B x D x H (mm)	2100 x 345 x 270
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,15
Koelmiddel	R134a - CO2: 229kg
Gewicht bruto/netto(kg)	68/47
Compressor linkerzijde	HNC-210BE-L
Compressor rechterzijde	HNC-210BE-R

Sushivitrine

NIEUW



Compressor rechterzijde



HNC-180BE

Netto capaciteit (L)	72	
Temperatuur (°C) Ca.	5	
Afmetingen B x D x H (mm)	1800 x 345 x 270	
Spanning	1/220 - 240V/50Hz	
Elektrisch vermogen (kW)	0,15	
Koelmiddel	R134a - CO2: 200kg	
Gewicht bruto/netto(kg)	60/42	
Compressor linkerzijde	Zwart	HNC-180BE-L-B
	Roestvrijstaal	HNC-180BE-L-S
Compressor rechterzijde	Zwart	HNC-180BE-R-B
	Roestvrijstaal	HNC-180BE-R-S



Ook beschikbaar in: HNC-120BE/HNC-150BE/HNC-210BE.



HOSHIZAKI

BeNeLux Office (Netherlands, Belgium & Luxembourg)

Keienbergweg 50 C/D
1101 GC Amsterdam
Nederland

T: +31 (0)20 565 0420 (Nederland)
T: +32 (0)2 712 3030 (België)
F: +31 (0)20 691 8768

sales@hoshizaki.nl
info@hoshizaki.nl
info@hoshizaki.be
www.hoshizaki.nl
www.hoshizaki.be

Twentepoort West 62
NL-7609 RD Almelo
Nederland

T: +31 (0)54 645 4252
F: +31 (0)54 681 3455

Hoshizaki Europe B.V. Headquarters

Keienbergweg 50 C/D
1101 GC Amsterdam
The Netherlands

T: +31 (0)20 6918499
F: +31 (0)20 6918768

www.hoshizaki-europe.com
www.gram-commercial.com

Vanaf april 2017:
Burgemeester Stramanweg 101,
1101 AA Amsterdam
The Netherlands

Hoshizaki Europe B.V. heeft haar uiterste best gedaan ervoor te zorgen dat de informatie in deze publicatie correct is op het moment van publicatie. Hoshizaki Europe B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor typfouten, ontbrekende informatie of voor een verkeerde interpretatie van de informatie in de publicatie en behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen zonder kennisgeving.