



HOSHIZAKI

www.hoshizaki-europe.com

V3.0



HOSHIZAKI

Inhoud



Over ons

Gebouwd op sterke fundamenten	iii
Duurzame innovatie	iv - v
Onze kwaliteitskeurmerken	vi - vii

Koel- en vriesapparatuur

STANDARD Koel-en vriesapparatuur	1.01
STANDARD Productkenmerken	1.02 - 1.04
STANDARD serie	1.05 - 1.10

IJsmachines

IJsoorten	2.i
IJsvormen en formaten	2.ii - 2.iii
IM Specifieke kenmerken	2.01
IJsproductieproces	2.02
IM-N serie	2.03
IM IJsblokjesmachines	2.04 - 2.08
Cilinder- en Bal ijs	2.09 - 2.10
KM Specifieke kenmerken	3.01
KM Crescent ijsmachines	3.02 - 3.05
FM Specifieke kenmerken	4.01
FM Schilfer-/Nugget-/Cubelet-ijs	4.02 - 4.06
FM Hydro Carbon ijsmachines	4.07 - 4.08

IJs- en/of waterdispensers

Specifieke kenmerken	5.01
IJs- en/of waterdispensers	5.02 - 5.03



HOSHIZAKI

Inhoud



Opslagbunkers, ijstransportsystemen en crushers

Opslagbunkers	6.01 - 6.02
Top Kits	6.03
Ijstransportsystemen	6.04
Ijstdistributiesystemen	6.05
Crushers	6.06

Sushivitrines

Specifieke kenmerken	7.01 - 7.03
----------------------	-------------

Accessoires

Waterfilters 4HC-H/HF-serie	8.01
Ijsscheppen	8.02
Stelpoten	8.02
Slangen	8.02

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.



Over ons





Gebouwd op sterke fundamenten

Onze 'Cool and Clean' missie

Hoshizaki is met meer dan 60 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 waterefficiënte, 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 bolvormig ijs tot schilferijs, waarmee voor bijvoorbeeld cocktails echt het verschil gemaakt kan worden.

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





Duurzame innovatie Koolwaterstof technologie

Hoshizaki heeft een goede reputatie op het gebied van innovatie.

Wij proberen op een continue basis meerwaarde te creëren voor de eindgebruiker in de vorm van kostenbesparing en duurzaamheid.

Hoshizaki is trots op het feit dat zij binnen haar bestaande IM- en FM-serie "Hydro Carbon" ijsmachines (met koolwaterstof) aanbiedt.

Het belangrijkste is dat deze ijsmachines geschikt zijn voor 'huishoudelijk' gebruik, wat voor kleine en middelgrote bedrijven een belangrijke stap naar duurzaamheid betekent. In het verleden waren zij mogelijk beperkt tot de aankoop van grote dure commerciële ijsmachines met een aanzienlijke invloed op het milieu.

Wat zijn koolwaterstoffen?

Koolwaterstoffen (KW's) zijn van nature voorkomende verbindingen waarvan is gebleken dat ze de meest klimaatvriendelijke en rendabele koelmiddelen zijn voor verwarmen, koelen en vriezen. Koolwaterstofkoelmiddel, hydrochloorfluorkoolstof- (HCFK's) en hydrofluorkoolstofverbindingen (HFK's) zijn minder schadelijk voor het milieu omdat ze niet giftig zijn en de ozonlaag niet aantasten. Daardoor zijn ze met name geschikt voor commerciële koel- en vriesapparatuur.

De meest toegepaste koolwaterstofkoelmiddelen zijn propaan en isobutaan. Propaan wordt onder andere gebruikt bij industriële ijsmachines en koel- en vriesapparatuur. Isobutaan wordt vooral toegepast in koel- en vriesapparatuur voor huishoudelijk gebruik. Hoshizaki, expert op het gebied van koel- en vriesapparatuur, produceerde 's werelds eerste koolwaterstof-ijsmachines met R290 (propaan), die volledig voldoen aan de CE-normering. Door de toenemende populariteit van de toepassing van koolwaterstoffen verwacht Hoshizaki dat koolwaterstof-koelunits in de nabije toekomst de standaard zullen zijn in de industrie.



Voordelen van koolwaterstoffen

Koolwaterstof-koelmiddelen bieden een scala aan voordelen. De twee belangrijkste kenmerken zijn dat ze op geen enkele manier schade toebrengen aan de ozonlaag en dat koolwaterstoffen zeer energie-efficiënt zijn.

De meeste koolwaterstoffen die worden toegepast als koelmiddel hebben een aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential, GWP) van minder dan 3, wat wil zeggen dat ze in kleine concentraties niet van invloed zijn op het klimaat van de aarde. Ter vergelijking heeft R404a, een van de chemische koelmiddelen die door koolwaterstoffen kunnen worden vervangen, een GWP van maar liefst 3.260. Stelt u zich voor: 1kg vrijgekomen HFK-404a warmt de atmosfeer in dezelfde mate op als 1,1 ton propaan of isobutaan!

Vanwege dit lage GWP dragen koolwaterstoffen eveneens direct bij aan de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen. Als een doorsnee koelsysteem jaarlijks 5 tot 10% minder koelmiddel zou uitstoten in de atmosfeer, en dat in veelvoud, dan zou de toepassing

van koolwaterstoffen dus een wereldwijde vermindering betekenen van tonnen broeikasgassen, in vergelijking met andere chemische koelmiddelen die op dit moment worden gebruikt.

Koolwaterstoffen verlagen de indirecte uitstoot van broeikasgassen vanwege hun maximale energie-efficiëntie. De oorzaak hiervan bestaat uit een combinatie van factoren, waaronder hun gunstige thermodynamische eigenschappen, een hogere prestatiecoëfficiënt (COP) en een lagere condensatietemperatuur.

Hoshizaki gelooft dat koolwaterstoffen een belangrijke rol gaan spelen in de toekomst van de koudetechnologie en het bedrijf neemt dan ook het voortouw bij de productie van milieuvriendelijke ijsmachines. Om tegemoet te komen aan de eisen van de wereldwijde industrie streven de experts van Hoshizaki voortdurend naar variatie in en uitbreiding van hun commerciële koel- en vriesapparatuur met koolwaterstoffen.



Onze kwaliteitskeurmerken

Hoshizaki Europe B.V. is trots op het samenwerkingsverband met de volgende erkende leveranciers en diensten om de ontwikkeling, productie en kwaliteit van onze producten te waarborgen.



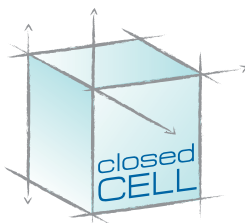
- HACCP is een internationaal erkend risicomanagementsysteem voor het proactief beheren van voedsel- en drankveiligheid.
- Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) is het belangrijkste platform op het gebied van internationale wetgeving en goede productiepraktijken voor de levensmiddelen- en drankensector.
- HACCP vormt een essentieel onderdeel van een groot aantal gecertificeerde normen en wordt erkend als een belangrijk element in de internationale handel van levensmiddelen en dranken.
- 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 maakt vertegenwoordigers van de overheid duidelijk dat het product wettelijk op de markt gebracht mag worden in het betreffende land.
- 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.



- Het door Hoshizaki voor de IM-serie ontwikkelde 'gesloten cel'-principe, resulteert in compact, hard en geometrisch perfect ijs.



- Speciaal ontwikkeld voor de KM-serie.
- Hoshizaki crescent ijsmachines (KM) produceren dezelfde hoeveelheid ijs in de helft van de tijd die concurrerende 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.
- Beperkt energieverbruik, reiniging en onderhoud.



- Het Evercheck-systeem geeft een zichtbaar en hoorbaar alarm af zodra de machine toe is aan onderhoud.
- In het geval van een probleem wordt de gebruiker onmiddellijk gewaarschuwd.
- Het beperkt de uitvaltijd en de mogelijke financiële gevolgen.
- Speciaal ontwikkeld voor de KM-serie.



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



ECOFRIENDLY

- Met als doel de ontwikkeling van meer duurzame ijsmachines heeft Hoshizaki's Research & Development team de prestaties van de IM-serie op het gebied van waterverbruik aanzienlijk verbeterd. Alle N-serie producten binnen de IM-serie zijn voorzien van een milieukeurmerk.



**ECOFRIENDLY
HFCFREE**

- Alle Hydro Carbon ijsmachines in de IM & FM-serie zijn gelabeld met dit logo. Voor ons Research & Development team is het een constant streven het assortiment te diversifiëren en uit te breiden om te blijven voldoen aan de behoeftes zoals die bestaan in de markt.



Koel- en vriesapparatuur





Hoshizaki STANDARD

Koel- en vriesapparatuur



Onderdelen en arbeid



STANDARD Koel- en vriesapparatuur

Deze serie bestaat uit gastronorm 2/1 koel- en vrieskasten en 1/1 werkbanken, bestaande uit koelkasten en vriezers met enkele en dubbele deuren en werkbanken met twee en drie deuren.

- Zorgvuldig ontworpen om op elk moment de optimale luchtcirculatie te behouden.
- Zowel de buiten- als de binnenkant van de koel- en vrieskasten zijn gemaakt van roestvrij staal. De deur van de werkbanken is aan de binnenkant bekleed met grijs ABS.
- De gekoelde lucht circuleert met behulp van een energiezuinige gelijkstroomventilator door de kast om de opgeslagen levensmiddelen op de juiste temperatuur te behouden.
- Temperatuur bereik:
Kasten: 0 tot 16 en -25 tot -7
Werkbanken: -6 tot 12 en -25 tot -7
- Deze werkbanken en kasten bieden een grote veelzijdigheid aan opslagmogelijkheden, waardoor goed ingespeeld kan worden op variërende omstandigheden, zoals seizoensgebonden variaties in het menu.





Koel- en vrieswerkbanken



Voordelen voor klanten

- Door de roestvrijstalen constructie kan het werkblad ook worden gebruikt voor de bereiding van voedsel, waardoor de machine in een veelal drukke omgeving geen kostbare ruimte inneemt.
- Koelkasten zijn beschikbaar met ingebouwde deuren of laden (of een combinatie van beide). Dit vergroot de flexibiliteit en de toepassingsmogelijkheden van de unit, waardoor de machine gebruikt kan worden in diverse omgevingen.
- De compressor is gemakkelijk bereikbaar of uit de machine te verwijderen. Hierdoor kunnen onderhoudswerkzaamheden gemakkelijk plaatsvinden waarmee kosten worden bespaard.
- Een energiezuinige gelijkstroomventilator (80% energiezuiniger dan een wisselstroom-ventilator) vermindert het energieverbruik van de machine aanzienlijk, waardoor u kosten en milieu spaart.

Koel- en vrieskasten



Voordelen voor klanten

- Een energiezuinige gelijkstroomventilator (80% energiezuiniger dan een wisselstroomventilator) vermindert het energieverbruik aanzienlijk.
- Dankzij het ergonomische ontwerp van het apparaat kan het snel en eenvoudig, regelmatig gereinigd en onderhouden worden.
- Machines in dit assortiment zijn voorzien van zelfsluitende deuren (bij een hoek van minder dan 90 graden). Dit vermindert het risico dat deuren onbedoeld open blijven staan, zodat energieverlies en voedselbederf worden voorkomen.
- Het voorste frame van de vrieskast wordt verwarmd. Gecombineerd met efficiënte isolatiematerialen voorkomt dit condensvorming op de buitenpanelen van de kast.
- Iedere zes uur start de voorgeprogrammeerde ontdooicyclus van de vrieskast, waardoor ijsophoping op de verdampers wordt beperkt. Dit komt de energiezuinigheid ten goede.

De units zijn op aanvraag leverbaar met (zwenk-)wielen, waarmee apparatuur gemakkelijk te verplaatsen is in geval van een gewijzigde opstelling of voor reiniging.



STANDARD Productkenmerken



Eenvoudige reiniging

Afneembare deurrubbers voor eenvoudige reiniging.



Verstelbare legplanken

Elke sectie is standaard voorzien van een in hoogte verstelbare legplank.



Hygiënisch ontwerp

Het ontwerp voldoet aan hoge hygiëne eisen door middel van een roestvrijstalen interieur en afgeronde hoeken.



Eenvoudige bediening

De digitale thermometer/thermostaat maakt nauwkeurige instellingen en controle mogelijk. Een transparante kunststof klep voorkomt onbedoelde temperatuurwijziging en beschermt tegen vocht.



Eenvoudige reiniging

Makkelijk toegankelijk luchtfilter aan de voorkant van de machine.



Gemakkelijk te onderhouden

De compacte koelunit kan in zijn geheel worden verwijderd voor onderhoud en reparatie.



Zwenkwielen of stelpoten

U kunt kiezen tussen vergrendelbare zwenkwielen of in hoogte verstelbare poten.

Werkbanken: De hoogte kan variëren van 150 tot 180 mm.

Kasten: Verstelbare poten van 90 tot 130 mm.



RTE-120SNA - Koelwerkbank

Artikelcode	RTE-120SNA
Bruto capaciteit (L)	222
Temperatuurbereik (°C)	-6 tot 12
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal (ABS kunststof)
Afmetingen B x D x H (mm)	1200 x 600 x 850 - 880
Gewicht bruto/netto (kg)	86/77
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R134a
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,28



FTE-120SNA - Vrieswerkbank

Artikelcode	FTE-120SNA
Bruto capaciteit (L)	222
Temperatuurbereik (°C)	-25 tot -7
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal (ABS kunststof)
Afmetingen B x D x H (mm)	1200 x 600 x 850 - 880
Gewicht bruto/netto (kg)	90/81
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R404A
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,66



RTE-150SNA - Koelwerkbank

Artikelcode	RTE-150SNA
Bruto capaciteit (L)	305
Temperatuurbereik (°C)	-6 tot 12
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal (ABS kunststof)
Afmetingen B x D x H (mm)	1500 x 600 x 850 - 880
Gewicht bruto/netto (kg)	99/89
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R134a
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,29





FTE-150SNA - Vrieswerkbank

Artikelcode	FTE-150SNA
Bruto capaciteit (L)	305
Temperatuurbereik (°C)	-25 tot -7
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal (ABS kunststof)
Afmetingen B x D x H (mm)	1500 x 600 x 850 - 880
Gewicht bruto/netto (kg)	102/92
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R404A
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,66



RTE-180SNA - Koelwerkbank

Artikelcode	RTE-180SNA
Bruto capaciteit (L)	385
Temperatuurbereik (°C)	-6 tot 12
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal (ABS kunststof)
Afmetingen B x D x H (mm)	1800 x 600 x 850 - 880
Gewicht bruto/netto (kg)	115/103
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R134a
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,31



FTE-180SNA - Vrieswerkbank

Artikelcode	FTE-180SNA
Bruto capaciteit (L)	385
Temperatuurbereik (°C)	-25 tot -7
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal (ABS kunststof)
Afmetingen B x D x H (mm)	1800 x 600 x 850 - 880
Gewicht bruto/netto (kg)	121/109
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R404A
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,95



RTE-120SDA-GN 1/1 - Koelwerkbank

Artikelcode	RTE-120SDA-GN 1/1
Bruto capaciteit (L)	265
Temperatuurbereik (°C)	-6 tot 12
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal (ABS kunststof)
Afmetingen B x D x H (mm)	1200 x 700 x 850 - 880
Gewicht bruto/netto (kg)	93/83
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R134a
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,28



FTE-120SDA-GN 1/1 - Vrieswerkbank

Artikelcode	FTE-120SDA-GN 1/1
Bruto capaciteit (L)	265
Temperatuurbereik (°C)	-25 tot -7
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal (ABS kunststof)
Afmetingen B x D x H (mm)	1200 x 700 x 850 - 880
Gewicht bruto/netto (kg)	97/87
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R404A
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,66



RTE-170SDA-GN 1/1 - Koelwerkbank

Artikelcode	RTE-170SDA-GN 1/1
Bruto capaciteit (L)	412
Temperatuurbereik (°C)	-6 tot 12
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal (ABS kunststof)
Afmetingen B x D x H (mm)	1660 x 700 x 850 - 880
Gewicht bruto/netto (kg)	115/103
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R134a
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,30





FTE-170SDA-GN 1/1 - Vrieswerkbank

Artikelcode	FTE-170SDA-GN 1/1
Bruto capaciteit (L)	412
Temperatuurbereik (°C)	-25 tot -7
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal (ABS kunststof)
Afmetingen B x D x H (mm)	1660 x 700 x 850 - 880
Gewicht bruto/netto (kg)	121/109
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R404A
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,90

Beschikbare optionele items staan hieronder beschreven:

Werkbanken	Koelkasten/vriezers
Werkblad met achteropstand (120/170)	Additionele legplank (1/1)
Additionele legplank (1/1)	Geleiders
dragers	stelpoten
stelpoten	



HRE-70B 2/1 - Koelkast

Artikelcode	HRE-70B
Bruto capaciteit (L)	631
Temperatuurbereik (°C)	0 tot 16
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal
Afmetingen B x D x H (mm)	700 x 850 x 2015
Gewicht bruto/netto (kg)	131/116
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R134a
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,348



2 deurs model:HRE70B-2

HFE-70B 2/1- Vrieskast

Artikelcode	HFE-70B
Bruto capaciteit (L)	631
Temperatuurbereik (°C)	-25 tot -7
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal
Afmetingen B x D x H (mm)	700 x 850 x 2015
Gewicht bruto/netto (kg)	131/116
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R404A
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,572



2 deurs model: HFE70B-2



HRE-140B 2/1 - Koelkast

Artikelcode	HRE-140B
Bruto capaciteit (L)	1379
Temperatuurbereik (°C)	0 tot 16
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal
Afmetingen B x D x H (mm)	1400 x 850 x 2015
Gewicht bruto/netto (kg)	189/164
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R134a
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,501



4 deursmodel: HRE140B-2



HFE-140B 2/1 - Vrieskast

Artikelcode	HFE-140B
Bruto capaciteit (L)	1372
Temperatuurbereik (°C)	-25 tot -7
Uitwendig/ inwendig	Roestvrijstaal (gegalvaniseerd, achterkant en bodem) / roestvrijstaal
Afmetingen B x D x H (mm)	1400 x 850 x 2015
Gewicht bruto/netto (kg)	199/174
Isolatie	polyurethaan schuim
Koelmiddel	R404A
Elektrische voeding	1/220 - 240V/50Hz
Elektriciteitsverbruik (kW)	0,723



4 deursmodel: HFE140B-2



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, schilferijs en nuggetijs 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.

Ijssoorten

Standaard ijssoorten

					
Ijsblokjes	Cilinderijs	Crescent ijs	Schilfer-/Nuggetijs	Cubelet	Shuttle-ijs
Produktserien					
IM, DIM	IM	KM	FM	DCM, CM	DSM

Speciale ijssoorten

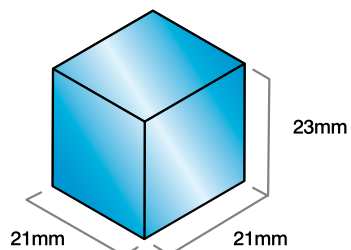
				
Bal ijs 45mm / 45g	Stervormig ijs	Hartvormig ijs	Grote ijsblokken 48 x 48 x 58mm	Langwerpige ijsblokken 103 x 48 x 58mm
Produktserien				
IM-65LE-Q	*	*	*	IM-65LE-LM103

* Dit zijn speciale ijssoorten, deze machines kunnen alleen op aanvraag worden besteld. Houdt u rekening met een langere levertijd.

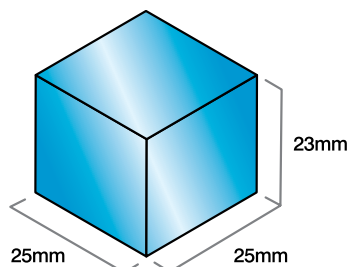


Ijsvormen en formaten

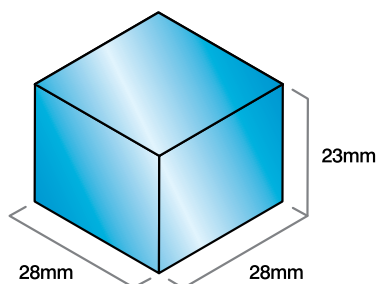
Hoshizaki ijsmachines produceren bijzonder harde, pure ijsblokjes.



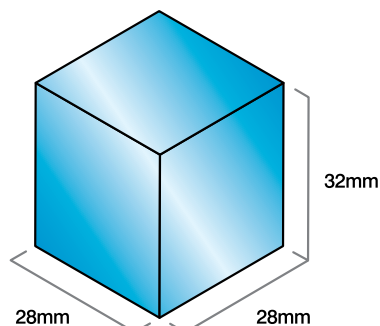
Kleine (S) (21)*



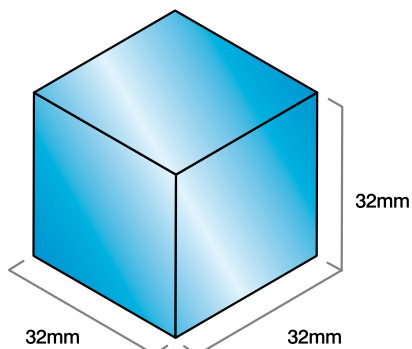
Middelgroot (M) (25)*



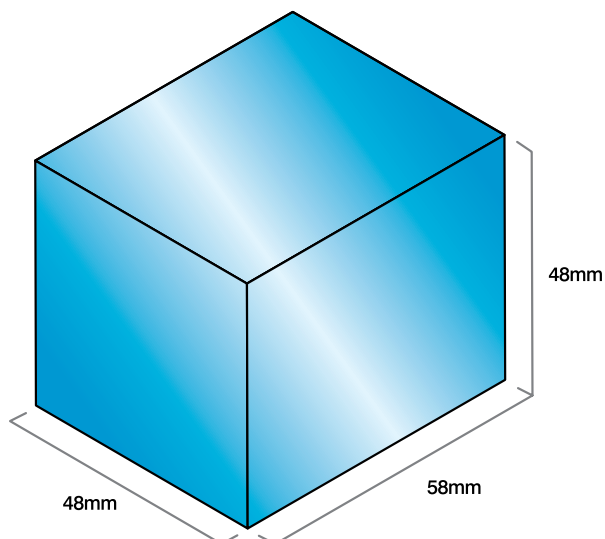
Middelgroot/groot (M/L) (23)*



Groot (standaard) (L) (28)

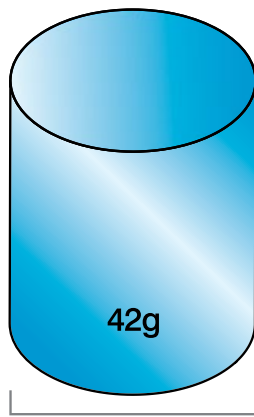


Extra Groot (XL) (32)*

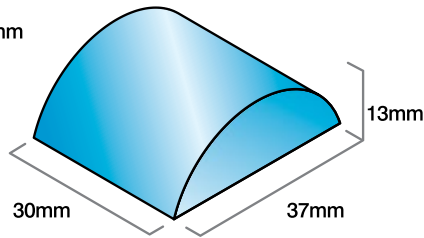


Groot ijsblok (58)

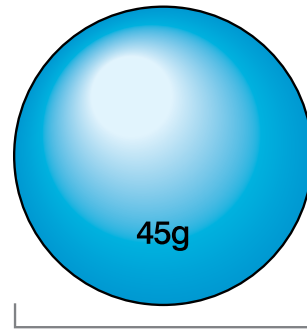
*Het ijsformaat zoals vermeld tussen haakjes () wordt ook vermeld in de productnamen binnen de IM-serie.
Bijv. (25) in IM-CNE-25 verwijst naar een ijsblokje formaat Medium



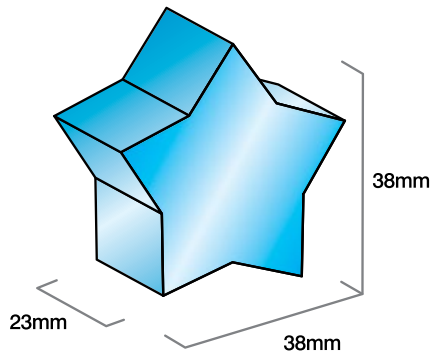
Cilinderijs



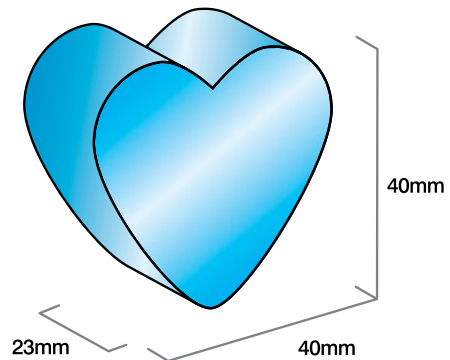
Crescentijs



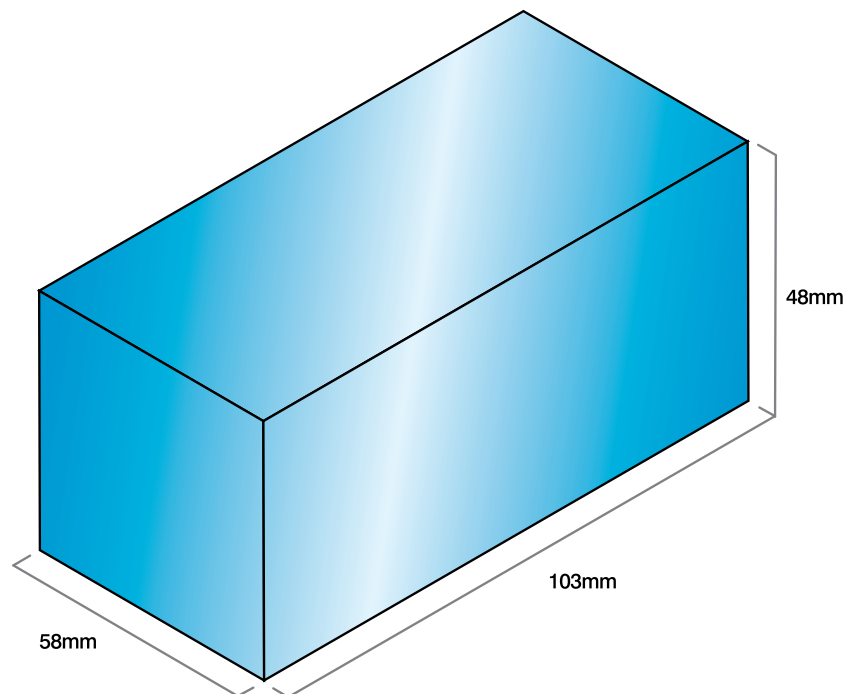
Bal ijs



Stervormig ijs



Hartvormig ijs



Langwerpig blok (LM-103)



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 waterreservoir wordt na elke cyclus gelegeerd en vervolgens met vers water gevuld.



De roestvrijstalen buitenzijde met geïntegreerde handgrepen zorgt voor een hygiënische en hoogwaardige afwerking.



Door de afneembare deurrubbers kunnen warmte en bacteriën niet doordringen tot de opslagbunker en zorgen ervoor dat uw Hoshizaki product eenvoudig te reinigen en te onderhouden is.



Een gesloten watercircuit biedt optimale bescherming tegen besmetting, door het aantal plaatsen waar verontreiniging kan optreden in het productieproces te beperken.

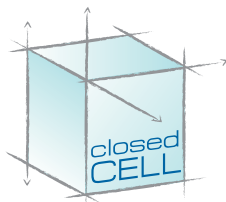


Dankzij het gemakkelijk te reinigen luchtfilter kunt u het dagelijkse onderhoud zelf uitvoeren. Hierdoor verlengt u de levensduur van uw Hoshizaki ijsmachine en bespaart u aanzienlijk op het aantal onderhoudsbeurten.



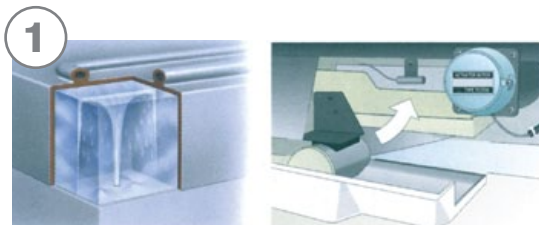
De ijsmachines zijn voorzien van microcomputers die het productieproces zodanig sturen dat het resultaat onder wisselende omstandigheden altijd optimaal is, zonder handmatige afstelling.

De ijsmachines zijn voorzien van een uitstekende isolatie van geïnjecteerd polyurethaanschuim (zonder HFK). Hierdoor behoudt het geproduceerde ijs haar kwaliteit en consistentie, langer dan bij welke andere machine ook. Dit beperkt het aantal productiecycli, waardoor u geld en energie bespaart.

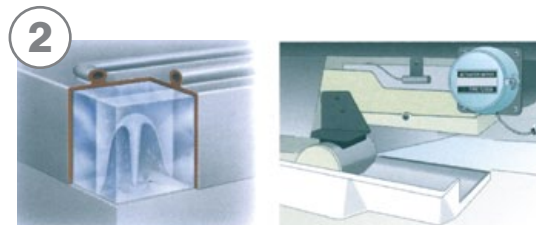




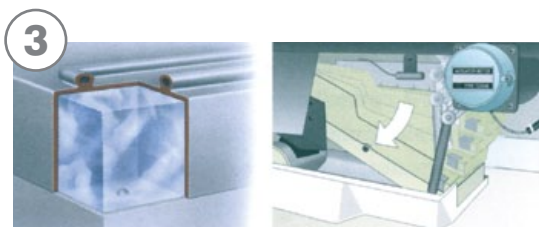
Het ijsproductieproces



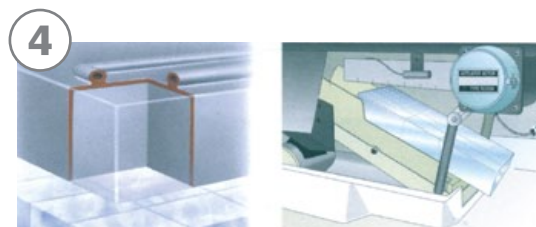
Omdat de watersproeiplaat aansluit aan de onderzijde van de verdamper, is het watercircuit onder normale omstandigheden beschermd tegen zowel verontreiniging van buitenaf als waterverlies. Elk blokje wordt apart geproduceerd met behulp van water onder hoge druk en dat zorgt voor ijs van de hoogst mogelijke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



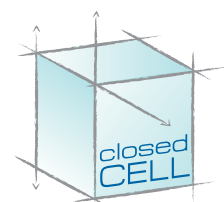
Het ijsblokje komt langzaam tot stand en de straal blijft doorlopen tot het einde van de cyclus. Het water hoeft niet te worden verversd omdat de capaciteit van het interne reservoir voldoende is voor een volledige ijscyclus.



Zodra het blokje volledig is gevormd, start de microcomputer een heetgas-ontdooicyclus. De watersproeiplaat 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 watersproeiplaat 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.





DE IM-N serie



De IM-N serie is een nieuwe reeks ijsmachines die Hoshizaki's reputatie waarmaakt wat betreft efficiëntie en duurzaamheid, door met geavanceerde technologie duurzame ijsmachines te leveren.

Met als doel de ontwikkeling van meer duurzame ijsmachines heeft Hoshizaki de prestaties van de IM-serie op het gebied van waterverbruik aanzienlijk verbeterd.

Een innovatief en duurzaam ontwerp zorgt voor een verbetering van de algehele prestatie en geldbesparing voor de klant.



Modelnaam wijzigingen:

L/M-serie	Nieuwe 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



Belangrijke verbeteringen omvatten:

- De ontwikkeling van een nieuw intelligent besturingscircuit met als doel de verlaging van het waterverbruik
- Modern ontwerp met een eenvoudig te bedienen controlepaneel



IM-N HydroCarbon Ijsmachine nu beschikbaar

Hoshizaki breidt haar IM-N range uit met de IM-240ANE-HC.

- De IM-240ANE-HC kan tot 220 kilo ijsblokjes produceren binnen 24 uur en daarbij slechts 50% van de wettelijke toestane hoeveelheid koolwaterstof gebruiken.
- Met slechts 0,870 kW per uur gebruikt deze machine 34% minder energie dan Hoshizaki's conventionele model IM-240ANE. Daarnaast heeft deze machine, vergeleken met hetzelfde IM-model, een 99% lager aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential, GWP)
- Ijsmachines met koolwaterstof dragen niet alleen bij aan de duurzaamheid, maar verlagen tegelijkertijd energiekosten.



IM-21CNE

Productiecapaciteit (kg/24u)	22
Opslagcapaciteit (kg)	11,5
Afmetingen B x D x H (mm)	398 x 446 x 695
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,24
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	38/34
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-21CNE
Ijssoort	IM-21CNE – Ijsblokjes maat L
Optioneel	Stelpoten Voor IM-21CNE



IM-30CNE

Productiecapaciteit (kg/24u)	28
Opslagcapaciteit (kg)	11,5
Afmetingen B x D x H (mm)	398 x 446 x 695 (met stelpoten 100-135mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,25
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	38/34
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-30CNE, IM-30CNE-25
Watergekoeld(e) model(len)	IM-30CWNE
Ijssoort	IM-30CNE, IM-30CWNE – Ijsblokjes maat L IM-30CNE-25 – Ijsblokjes maat M



IM-45CNE

Productiecapaciteit (kg/24u)	44
Opslagcapaciteit (kg)	15
Afmetingen B x D x H (mm)	633 x 506 x 690 (met stelpoten 100-135mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,32
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	55/48
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-45CNE, IM-45CNE-25
Ijssoort	IM-45CNE – Ijsblokjes maat L IM-45CNE-25 – Ijsblokjes maat M



IM-45NE

Productiecapaciteit (kg/24u)	44
Opslagcapaciteit (kg)	18
Afmetingen B x D x H (mm)	503 x 456 x 840 (met stelpoten 100-135mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,33
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	51/46
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-45NE, IM-45NE-25
Watergekoeld(e) model(len)	IM-45WLE
Ijssoort	IM-45NE, IM-45WLE – Ijsblokjes maat L IM-45NE-25 – Ijsblokjes maat M



IM-65NE

Productiecapaciteit (kg/24u)	63
Opslagcapaciteit (kg)	26
Afmetingen B x D x H (mm)	633 x 506 x 840 (met stelpoten 100-135mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,40
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	60/53
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-65NE, IM-65NE-25
Watergekoeld(e) model(len)	IM-65WLE
Ijssoort	IM-65NE, IM-65WLE – Ijsblokjes maat L IM-65NE-25 – Ijsblokjes maat M



IM-100NE

Productiecapaciteit (kg/24u)	95
Opslagcapaciteit (kg)	50
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 506 x 1200 (met stelpoten 90-130mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,63
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	84/76
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-100NE, IM-100NE-23
Watergekoeld(e) model(len)	IM-100WLE
Ijssoort	IM-100NE-21* – Ijsblokjes maat S IM-100NE, IM-100WLE – Ijsblokjes maat L IM-100NE-23 – Ijsblokjes maat M/L



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



IM-100CNE

Productiecapaciteit (kg/24u)	95
Opslagcapaciteit (kg)	38
Afmetingen B x D x H (mm)	1000 x 600 x 700 (met stelpoten 90-130mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,63
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	90/77
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-100CNE, IM-100CNE-23
IJsoort	IM-100CNE-21* – Ijsblokjes maat S IM-100CNE – Ijsblokjes maat L IM-100CNE-23 – Ijsblokjes maat M/L



IM-130NE

Productiecapaciteit (kg/24u)	130
Opslagcapaciteit (kg)	50
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 506 x 1200 (met stelpoten 90-130mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,70
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	84/76
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-130NE, IM-130NE-23
Watergekoeld(e) model(len)	IM-130WNE
IJsoort	IM-130NE-21* – Ijsblokjes maat S IM-130NE, IM-130WNE – Ijsblokjes maat L IM-130NE-23 – Ijsblokjes maat M/L



IM-240NE

Productiecapaciteit (kg/24u)	240
Opslagcapaciteit (kg)	110
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 665 x 1510 (met stelpoten 90-130mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,3
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	122/111
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240NE, IM-240NE-23
Watergekoeld(e) model(len)	IM-240WNE
IJsoort	IM-24NE-21* – Ijsblokjes maat S IM-240NE, IM-240WNE – Ijsblokjes maat L IM-240NE-23 – Ijsblokjes maat M/L

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



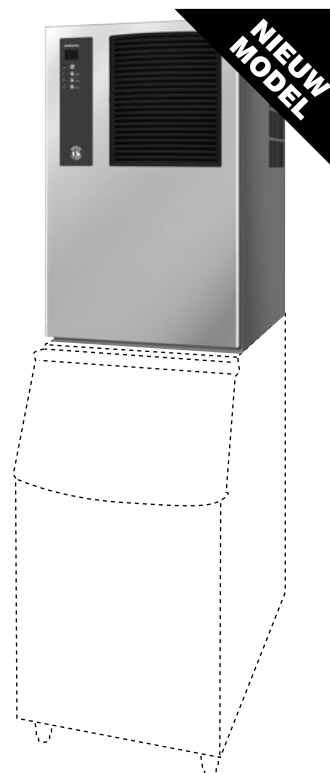
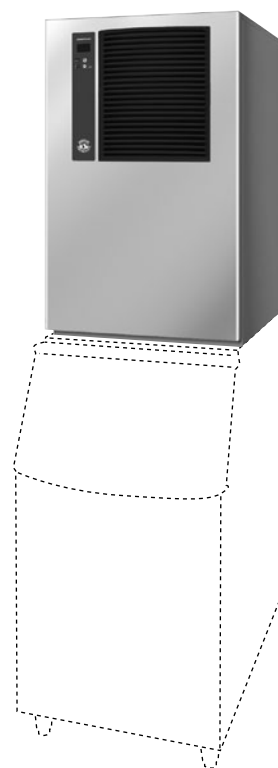
IM-240ANE

Productiecapaciteit (kg/24u)	240
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 880
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,3
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	91/80
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Top Kits	Top Kits zie pagina 6.03
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240ANE, IM-240ANE-23
Watergekoeld(e) model(len)	IM-240AWNE
Ijssoort	IM-240ANE – Ijsblokjes maat L IM-240ANE-21* – Ijsblokjes maat S IM-240AWNE-23* – Ijsblokjes maat M/L IM-240AWNE-21* – Ijsblokjes maat S

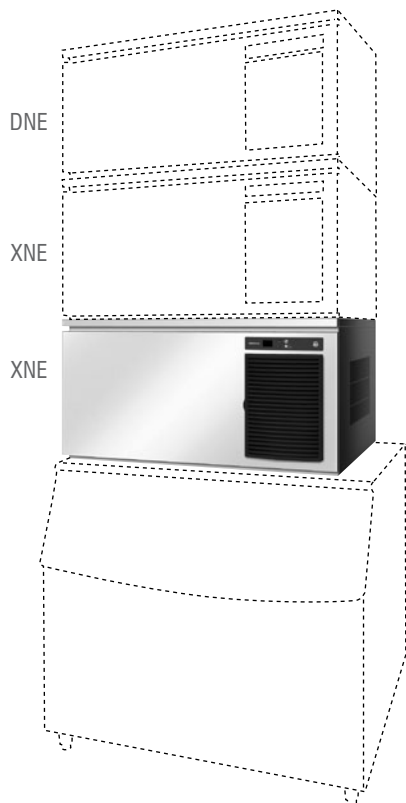


IM-240ANE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u)	235
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 880
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0.93
Koelmiddel	R290
Gewicht bruto/netto (kg)	89/78
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Top Kits	Top Kits zie pagina 6.03
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240ANE-HC
Ijssoort	IM-240ANE-HC – Ijsblokjes maat L



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



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

Productiecapaciteit (kg/24u)	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
Gewicht bruto/netto (kg)	106/88
Bijpassende opslagbunker(s)	B-801SA, F650, 950/1025
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240DNE-21* IM-240XNE-21* IM-240DNE IM-240DNE-23 IM-240DNE-32* IM-240XNE IM-240XNE-23 IM-240XNE-32*
Watergekoeld(e) model(len)	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*
Luchtgekoeld(e) model(len) met externe condensor	IM-240DSNE IM-240DSNE-23 IM-240XSNE IM-240XSNE-23
Ijssoort	IM-240D(W)(X)NE-21* – Ijsblokjes maat S IM-240D(W)NE, IM-240X(W)NE, IM-240DSNE, IM-240XSNE – Ijsblokjes maat L IM-240DNE-23, IM-240XNE-23, IM-240DSNE-23, IM-240XSNE-23 – Ijsblokjes maat M/L IM-240DNE-32, IM-240XNE-32 – Ijsblokjes maat L
Losse condensor	URC-240CE
Uitbreiding	IM-240XNE, IM-240XNE-23, IM-240XWNE

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

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



IM-65LE-C*

Productiecapaciteit (kg/24u)	55
Opslagcapaciteit (kg)	26
Afmetingen B x D x H (mm)	633 x 506 x 850 (met stelpoten 100-135mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,43
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	69/63
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-65LE-C*
IJssoort	Cilinderijs



IM-100LE-C*

Productiecapaciteit (kg/24u)	85
Opslagcapaciteit (kg)	50
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 506 x 1200 (met stelpoten 90-130mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,65
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	90/80
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-100LE-C*
IJssoort	Cilinderijs

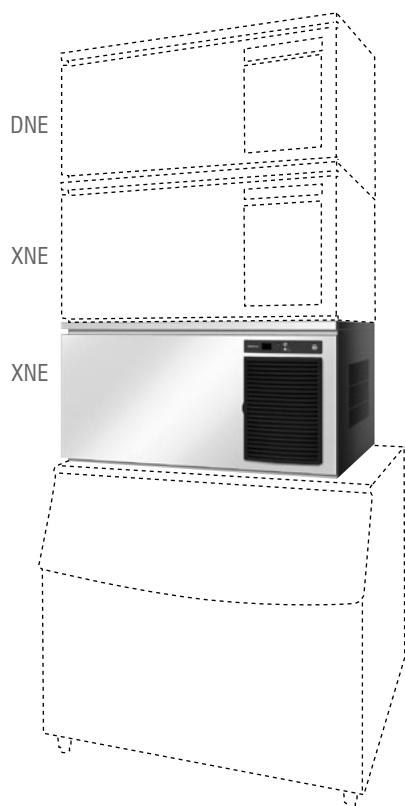


IM-130ME-C*

Productiecapaciteit (kg/24u)	105
Opslagcapaciteit (kg)	50
Afmetingen B x D x H (mm)	704 x 506 x 1200 (met stelpoten 90-130mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,71
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	90/80
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-130ME-C*
IJssoort	Cilinderijs



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



IM-240DNE-C*

Productiecapaciteit (kg/24u)	240/480/720**
Afmetingen B x D x H (mm)	220 x 440 x 660
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,33
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	106/89
Bijpassende opslagbunker(s)	B-801SA, F650, 950/1025
Top Kits	Top Kits zie pagina 6.03
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-240DNE-C
Watergekoeld(e) model(len)	IM-240DWNE-C*
Eisform	Cilinderijs
Uitbreiding	IM-240DNE-C, IM-240DWNE-C

**IM-240XNE-C uitbreiding voor 440 kg (DNE+XNE) of 660 kg (DNE+2x XNE).
De IM-240DNE-C kan boven op maximaal twee IM-240DNE-C worden geplaatst voor een hogere productiecapaciteit.



IM-65LE-Q*

Productiecapaciteit (kg/24u)	26
Opslagcapaciteit (kg)	17
Afmetingen B x D x H (mm)	633 x 506 x 870 (met stelpoten 100-135mm extra)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,39
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	66/60
Luchtgekoeld(e) model(len)	IM-65LE-Q*
Ijssoort	Bal ijs

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



KM Specifieke kenmerken



KM-ijsmachines produceren helder, crescent-vormig ijs. De unieke vorm van het ijs maakt het gebruik bijzonder veelzijdig; van het probleemloos serveren van dranken uit post-mix installaties tot toepassingen zoals het transporteren van vis, het gebruik in showvitruines en zelfs als hulpmiddel bij lasertherapie.



De KM-serie is voorzien van een tweezijdige verticale roestvrijstalen verdampers. Hierdoor zijn voor de productie van een volle ijsbunker minder cycli nodig, wat leidt tot een lager energieverbruik.



Alle machines zijn via de voorzijde gemakkelijk toegankelijk voor onderhoud. Dit bespaart tijd en ongemak bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden.



De ijsmachines zijn voorzien van microcomputers die het productieproces zodanig sturen dat het resultaat onder wisselende omstandigheden altijd optimaal is, zonder handmatige afstelling.



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





KM-35A

Productiecapaciteit (kg/24u)	36
Opslagcapaciteit (kg)	16
Afmetingen B x D x H (mm)	450 x 610 x 840
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,195
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	49/39
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-35A
IJssoort	Crescentijs
Optioneel	Set van 4 stelpoten (90-135mm extra hoogte)



KM-50A

Productiecapaciteit (kg/24u)	52
Opslagcapaciteit (kg)	23
Afmetingen B x D x H (mm)	603 x 610 x 840
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,33
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	58/46
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-50A
IJssoort	Crescentijs
Optioneel	Set van 4 stelpoten (90-135mm extra hoogte)



KM-75A

Productiecapaciteit (kg/24u)	72
Opslagcapaciteit (kg)	40
Afmetingen B x D x H (mm)	603 x 712 x 840
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,412
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	64/51
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-75A
IJssoort	Crescentijs
Optioneel	Set van 4 stelpoten (90-135mm extra hoogte)

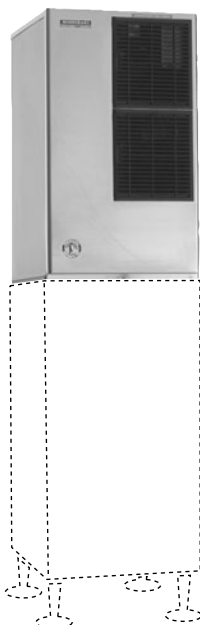
**KM-100A**

Productiecapaciteit (kg/24u)	101
Opslagcapaciteit (kg)	45
Afmetingen B x D x H (mm)	610 x 712 x 992
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,584
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	75/62
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-100A
IJssoort	Crescentijs

**KM-125A**

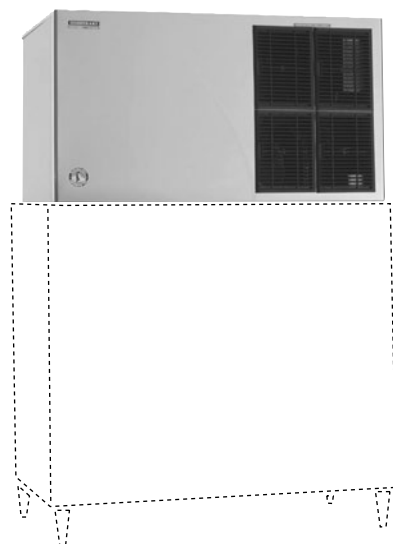
Productiecapaciteit (kg/24u)	128
Opslagcapaciteit (kg)	55
Afmetingen B x D x H (mm)	762 x 712 x 992
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,774
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	85/70
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-125A
IJssoort	Crescentijs





KM-650MAH-E

Productiecapaciteit (kg/24u)	333
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 695 x 950
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,4
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	75
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-650MAH-E
Ijssoort	Crescentijs
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA



KM-1301SAH-E

Productiecapaciteit (kg/24u)	600
Afmetingen B x D x H (mm)	1219 x 695 x 695
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	2,5
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	125
Bijpassende opslagbunker(s)	B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len)	KM-1301SAH-E
Wassergekühlte Modelle	KM-1301SWH-E
Ijssoort	Crescentijs
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 1200kg.



KMD-201AA

Productiecapaciteit (kg/24u)	190
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 625 x 610
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,65
Koelmiddel	R404A
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
IJssort	Crescentijs

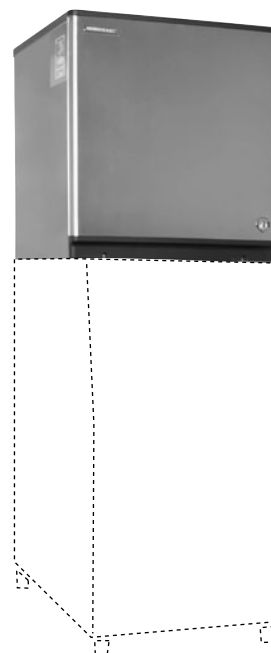


KMD-201AA op een Lancer dispenser IBD4400



KMD-270AA

Productiecapaciteit (kg/24u)	265
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 625 x 610
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,67
Koelmiddel	R404A
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
IJssort	Crescentijs



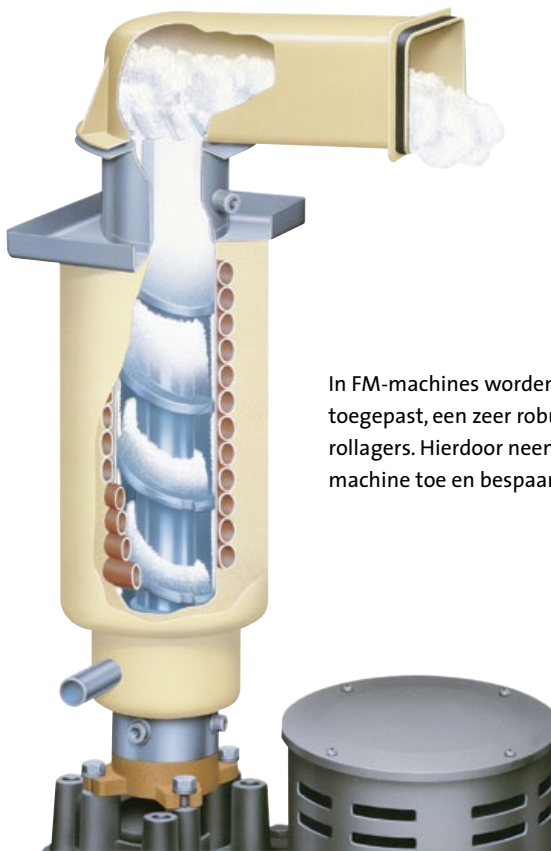


FM Specifieke kenmerken

De FM-serie produceert schilferijs/nuggetijs, waarbij nuggetijs tijdens de productie wordt samengedrukt zodat het langer te gebruiken is. Schilfer- en nuggetijs wordt voor verschillende koeldoeleinden gebruikt, waaronder het op de toonbank gekoeld houden van verse vis, groente en fruit, en in de medische sector voor het koelen van bloed en organen.



Door de eigenschappen van door Hoshizaki ijsmachines geproduceerd ijs, doet het fenomeen 'vriesbrand' zich niet voor bij het uitstallen van verse vis of andere producten.



In FM-machines worden carbon wormlagers toegepast, een zeer robuust alternatief voor rollagers. Hierdoor neemt de levensduur van uw machine toe en bespaart u op onderhoudskosten.



Schilferijs



Nuggetijs



Cubelet-ijs

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

	Ijs	Water
Schilferijs	70%	30%
Nuggetijs	88%	12%
Cubeletijs	90%	10%

Door het wormsysteem is het waterverbruik gelijk aan de ijsproductie.



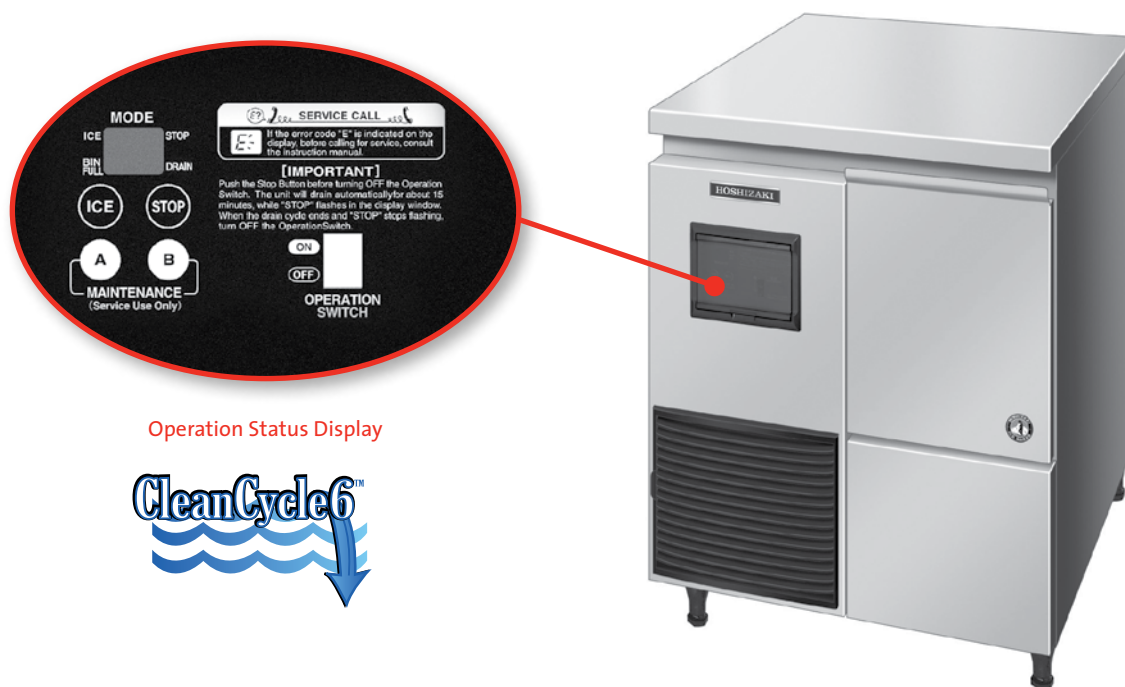


NIEUWE updates voor de FM- en CM-ijsblokjesmachinereeks

De nieuwe FM- en CM-series met ingebouwde opslagbunker bieden verbeterd functies en verbeteringen.

Aanzienlijke verbeteringen omvatten onder andere:

- Automatische spoelfunctie – regelmatig spoelen houdt uw ijsproductiesysteem schoon
- Uit één stuk gegoten ijsbunker - ronde hoeken (geen naden) vereenvoudigen de reiniging en zijn hygiënischer
- Geïntegreerde handgreep – maakt openen en reiniging eenvoudig
- Ijsproductiecapaciteit FM-150KE – verhoging van de ijsproductie tot 20% (afhankelijk van omgevings- en watertemperatuur)
- Makkelijker te bereiken controlepaneel met Operation Status Display. Dit controle mechanisme resulteert in makkelijker onderhoud, een lange levensduur en lagere onderhoudskosten



Modelnaam wijzigingen:

IJstype	Voorgaande Serie	Verbeterde Serie
Schilferijs	FM-170AFE	FM-170AKE
	FM-481AWGE	FM-480AWKE
	FM-600AWHE	FM-600AWKE
	FM-481AGE-HC	FM-480AKE-HC
Nuggetijs	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

Productiecapaciteit (kg/24u)	85(F) / 65(N)
Opslagcapaciteit (kg)	26
Afmetingen B x D x H (mm)	640 x 600 x 800
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,3
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	75/65
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-80KE, FM-80KE-N
IJssort	FM-80KE – Schilferijs FM-80KE-N – Nuggetijs



FM-150KE

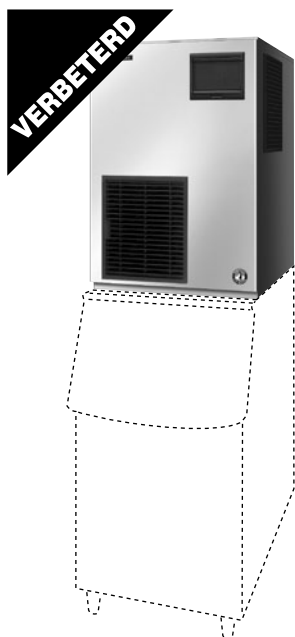
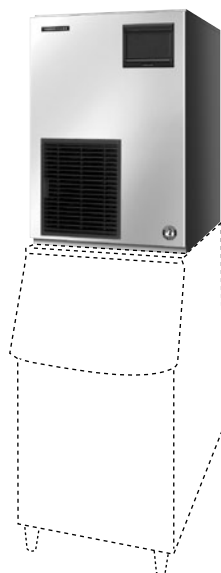
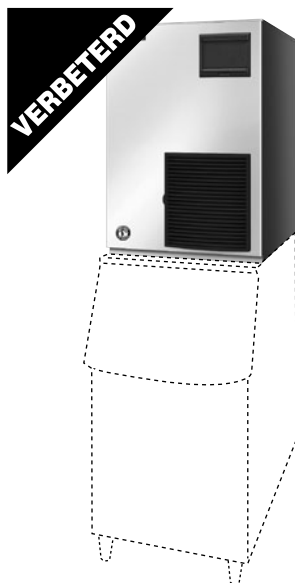
Productiecapaciteit (kg/24u)	150(F) / 140(N) / 140(C)
Opslagcapaciteit (kg)	26
Afmetingen B x D x H (mm)	640 x 600 x 800
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,52
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	82/71
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-150KE, FM-150KE-N, CM-140KE
IJssort	FM-150KE – Schilferijs FM-150KE-N – Nuggetijs CM-140KE – Cubeletijs



FM-150KE-50

Productiecapaciteit (kg/24u)	150(F) / 140(N)
Opslagcapaciteit (kg)	57
Afmetingen B x D x H (mm)	940 x 600 x 800
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,52
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	94/81
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-150KE-50, FM-150KE-50-N
IJssort	FM-150KE-50 – Schilferijs FM-150KE-50-N – Nuggetijs





FM-170AKE

Productiecapaciteit (kg/24u)	170(F) / 160(N)
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 780
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,62
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	87/75
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-170AKE, FM-170AKE-N
IJsoort	FM-170AKE – Schilferijs FM-170AKE-N – Nuggetijs FM-170AKE 60Hz* – Schilferijs FM-170AKE-N 60Hz* – Nuggetijs

FM-300AKE

Productiecapaciteit (kg/24u)	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
Gewicht bruto/netto (kg)	87/80
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-300AKE, FM-300AKE-N
IJsoort	FM-300AKE – Schilferijs FM-300AKE-N – Nuggetijs FM-300AKE 60Hz* – Schilferijs FM-300AKE-N 60Hz* – Nuggetijs

FM-480AKE

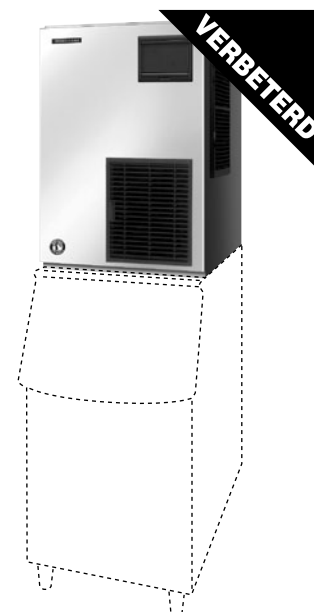
Productiecapaciteit (kg/24u)	500(F) / 430(N)
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 780
Spanning	1/230V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,65
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	102/95
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-480AKE, FM-480AKE-N
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-481ALGE, FM-481ALGE-N
IJsoort	FM-480AKE, FM-481ALGE* – Schilferijs FM-480AKE-N – Nuggetijs FM-481ALGE-N* – Nuggetijs FM-480AKE 60Hz* – Schilferijs FM-480AKE-N 60Hz* – Nuggetijs

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



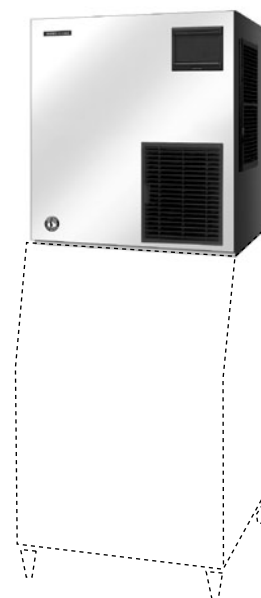
FM-600AKE

Productiecapaciteit (kg/24u)	600(F) / 530(N)
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 700 x 780
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,95
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	114/107
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-600AKE, FM-600AKE-N
Watergekoeld(e) model(len)	FM-600AWHE*, FM-600AWKE-N*
IJssort	FM-600AKE – Schilferijs FM-600AWKE* – Schilferijs FM-600AKE-N – Nuggetijs FM-600AWKE-N* – Nuggetijs



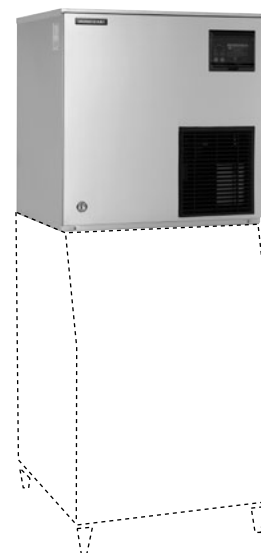
FM-750AKE

Productiecapaciteit (kg/24u)	750(F) / 590(N)
Afmetingen B x D x H (mm)	762 x 700 x 780
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	1,7
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	143/133
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-750AKE, FM-750AKE-N
IJssort	FM-750AKE – Schilferijs FM-750AKE-N – Nuggetijs

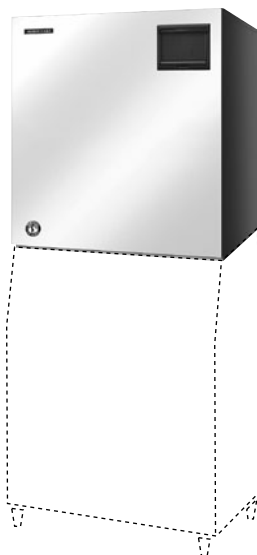


FM-1000AKE

Productiecapaciteit (kg/24u)	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
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	156/146
Bijpassende opslagbunker(s)	B-501SA, B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-1000AKE, FM-1000AKE-N
IJssort	FM-1000AKE – Schilferijs FM-1000AKE-N – Nuggetijs

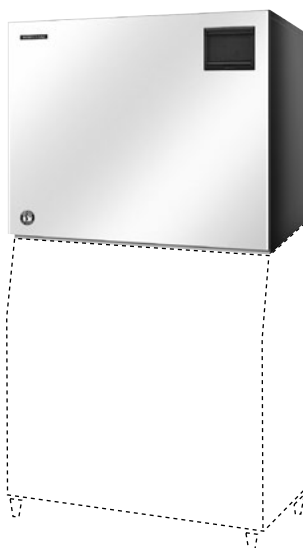


*Deze producten zijn alleen op aanvraag leverbaar. Houdt u rekening met een langere levertijd.



FM-1200ALKE

Productiecapaciteit (kg/24u)	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
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	108/98
Exclusief losse koelunit	2,83kW – -25°C
Bijpassende opslagbunker(s)	B-501SA, B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len) zonder koelunit	FM-1200ALKE, FM-1200ALKE-N
IJssoort	FM-1200ALKE – Schilferijs FM-1200ALKE-N – Nuggetijs



FM-1800ALKE

Productiecapaciteit (kg/24u)	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
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	155/140
Exclusief losse koelunit	4,3kW – -25°C
Bijpassende opslagbunker(s)	B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len) zonder koelunit	FM-1800ALKE, FM-1800ALKE-N
IJssoort	FM-1800ALKE – Schilferijs FM-1800ALKE-N – Nuggetijs

FM Hydro Carbon ijsmachines

Van koolwaterstoffen is gebleken dat ze energie-efficiënter zijn dan de meeste conventionele koelsystemen. Hoshizaki gebruikt voor de gehele FM-Hydrocarbon serie lage hoeveelheden van het koelmiddel R290 (propaan). Omdat dit gehalte ruim onder de wettelijk toegestane normen ligt, voldoen de machines aan alle wettelijke eisen. De FM-481AGE-HC ijsmachine met koolwaterstof heeft een totale belasting van slechts 156g R290 voor een tweeledig systeem, terwijl dat bij het vergelijkbare R404a maar liefst 770g is. Dit betekent dat het energieverbruik met de toepassing van ijsmachines met koolwaterstof R290 met wel 20% per machine afneemt, waardoor ook de CO₂-uitstoot door energieleveranciers (elektriciteitscentrales) lager is, én dat wordt bespaard op bedrijfskosten.



Bij de machines in de FM-serie wordt gebruikgemaakt van 100% HFK-vrije CO₂-schuimisolatie voor een verdergaande besparing op de bedrijfskosten. Hierdoor blijft de temperatuur van de machine constant en dat draagt tevens bij aan een vermindering van de uitstoot van directe broeikasgassen.

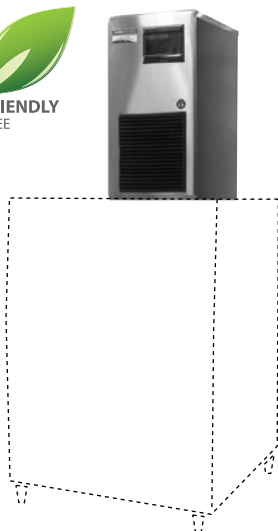
Dankzij hun moleculaire samenstelling kunnen koolwaterstoffen actief zijn bij lagere druk, waardoor de druk op de systeemunits afneemt. Dit heeft een verhoogde efficiëntie als mogelijke extra bijkomstigheid, doordat de looptijd van de compressor korter wordt. Samengevat betekent dit dat de bedrijfstemperatuur lager is en dat de machine minder warmte en geluid produceert. Hierdoor gaan onderdelen langer mee en dat verhoogt de levensduur van de machine. In combinatie met de hoge kwaliteit en het duurzame design van de ijsmachines van Hoshizaki betekent dit voor ondernemers op lange termijn winst op hun investering in apparatuur.





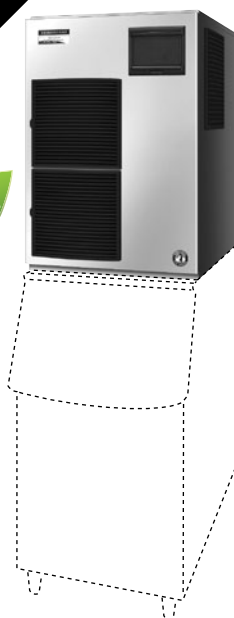
FM-170EE-50-HC*

Productiecapaciteit (kg/24u)	165 (F) / 145 (N)
Opslagcapaciteit (kg)	57
Afmetingen B x D x H (mm)	940 x 600 x 800
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,49
Koelmiddel	R290
Gewicht bruto/netto (kg)	94/81
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-170EE-50-HC*, FM-170EE-50-HC-N*
IJsoort	FM-170EE-50-HC – Schilferijs FM-170EE-50-HC-N – Nuggetijs



FM-300AFE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u)	292 (F) / 250 (N)
Afmetingen B x D x H (mm)	388 x 800 x 780
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,852
Koelmiddel	R290 (82g)
Gewicht bruto/netto (kg)	85/76
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-300AFE-HC*, FM-300AFE-HC-N*
IJsoort	FM-300AFE-HC – Schilferijs FM-300AFE-HC-N – Nuggetijs



FM-480AKE-HC

Productiecapaciteit (kg/24u)	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
Koelmiddel	R290 (78g + 78g)
Gewicht bruto/netto (kg)	99/92
Bijpassende opslagbunker(s)	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luchtgekoeld(e) model(len)	FM-480AKE-HC, FM-480AKE-HC-N
IJsoort	FM-480AKE-HC – Schilferijs FM-480AKE-HC-N – Nuggetijs

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



IJs- en/of waterdispensers





Ijs- en/of waterdispensers

Specifieke kenmerken



- Met één druk op de knop produceert het apparaat ijs- en/of water, waardoor het bijzonder eenvoudig is in gebruik en dus ideaal voor zelfbediening.



DCM-6oKE

- De portiegrootte is gemakkelijk te doseren, waardoor de hoeveelheid ijs eenvoudig op de eindverbruiker kan worden afgestemd. Hiermee worden verbruik en verspilling van energie verder verlaagd.
- Door het wormsysteem is het waterverbruik gelijk aan de ijsproductie.



DIM-3oDE

- Het ijs komt rechtstreeks in de beker of het glas terecht; dit verkleint de kans op besmetting.



DSM-12CE

Productiecapaciteit (kg/24u)	13
Opslagcapaciteit (kg)	3
Afmetingen B x D x H (mm)	180 x 510 x 695
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,26
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	26/23
Ijssoort	Shuttle-ijs



DCM-60KE (-P)

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



DCM-120KE (-P)

Productiecapaciteit (kg/24u)	125
Opslagcapaciteit (kg)	4
Afmetingen B x D x H (mm)	350 x 585 x 815 (max 830)
Spanning	1/220 - 240V/50Hz/60Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,604
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	66/57
Ijssoort	Cubelet-ijs + water
Uitvoering	met hendel of drukknop
Optioneel	model met drukknop op aanvraag



DCM-230HE

Productiecapaciteit (kg/24u)	230
Opslagcapaciteit (kg)	18
Afmetingen B x D x H (mm)	660 x 562 x 1016
Spanning	1/220 -240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,815
Koelmiddel	R404A
Gewicht bruto/netto (kg)	108
Ijssoort	Cubelet-ijs + water



DIM-30DE

Productiecapaciteit (kg/24u)	32
Opslagcapaciteit (kg)	15
Afmetingen B x D x H (mm)	350 x 500 x 1600
Spanning	1/220- 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,32
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto (kg)	65
Ijssoort	ijsblokje maat L





Opslagbunkers, ijstransportsystemen en crushers





Opslagbunkers

Om een continue ijsvoorraad te garanderen, biedt Hoshizaki een breed assortiment aan opslagbunkers die perfect te combineren zijn met Hoshizaki ijsmachines.

De roestvrijstalen buitenkant zorgt voor gemakkelijke reiniging en een duurzaam en fraai uiterlijk.

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. Alle opslagbunkerwanden zijn voorzien van schuimisolatie voor betrouwbare ijsopslag met een relatief lage smeltsnelheid.

De grootte van de benodigde opslagbunker is afhankelijk van verschillende factoren, waaronder de capaciteit van de ijsmachine en de gemiddelde, dagelijkse vraag en maximale vraag naar ijs.



Door Hoshizaki geproduceerde opslagbunkers zijn vervaardigd uit roestvrij staal en zijn voorzien van stelpoten tussen 90-120 mm.



Door een naadloos ontwerp zijn de opslagbunkers gemakkelijk schoon te houden voor een optimale hygiëne.

**B-301SA**

Opslagcapaciteit (kg)	max 144
Afmetingen B x D x H (mm)	560 x 820 x 1016 (excl. stelpoten)
Gewicht bruto/netto (kg)	49/34

**B-501SA**

Opslagcapaciteit (kg)	max 217
Afmetingen B x D x H (mm)	762 x 820 x 1016 (excl. stelpoten)
Gewicht bruto/netto (kg)	62/47

**B-801SA**

Opslagcapaciteit (kg)	max 348
Afmetingen B x D x H (mm)	1220 x 820 x 1016 (excl. stelpoten)
Gewicht bruto/netto (kg)	86/64
Optioneel	Bunkerverdelers op aanvraag

OVERIGE MERKEN OPSLAGBUNKERS

Model	Opslagcapaciteit (kg)	Afmetingen (excl. stelpoten) B x D x H (mm)	Gewicht (kg)
F-600-42S	246	1087 x 686 x 1019	70
F-650-44S	299	1118 x 800 x 1016	84
F-950-48S	431	1219 x 800 x 1270	110
F-1025-52S	467	1320 x 800 x 1270	111



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 - B3
TK 4 DR	TK IMD2	TK - B5
TK 8 D	TK 1800	TK - B8

OPSTELLINGEN TOP KIT

Aantal	Model	B-301SA	B-501SA	B-801SA
	IM-240D			TK IMD2
	IM-240A	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	KM-650	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	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	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	FM-480	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
	FM-600	–	TK 8 D	TK 8 D + TK 18 D
2x	IM-240A	n.a.	n.a.	TK 4 DM
2x	KM-650	n.a.	n.a.	TK 4 DM
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
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
	KM-1301	n.a.	n.a.	–
	FM-300-HC	TK - B3	TK - B5	TK - B8
	FM-480-HC	–	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

– = 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 carts	Opslagcapaciteit (kg)	Afmetingen B x D x H (mm)	Gewicht (kg)
ITS-100-31	1	45 (+109)	788 x 1016 x 1178	110
ITS-500-31	1	227 (+109)	788 x 1016 x 1524	166
ITS-600-31	1	272 (+109)	788 x 1016 x 1703	176
ITS-700-31	1	318 (+109)	788 x 1016 x 1905	187
ITS-1350-60	2	612 (+218)	1524 x 1016 x 1905	390
ITS-2250-60	2	955 (+218)	1524 x 1016 x 2464	420



SBF

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

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

Optioneel: extra cart

IJSDISTRIBUTIESYSTEMEN MET ZAKKEN

Model	Opslagcapaciteit (kg)	Afmetingen B x D x H (mm)	Gewicht (kg)
DB-650SA	295	858 x 1226 x 1651	205
DB-1000SA	454	1321 x 1156 x 1823	320

IJSDISTRIBUTIESYSTEMEN MET OPSLAGMOGELIJKHEID

Model	Opslagcapaciteit (kg)	Afmetingen (incl. stelpoten) B x D x H (mm)	Gewicht (kg)
DEV-500SG-30-75	209	762 x 788 x 1570	136
DEV-700SG-30-75	308	762 x 788 x 1969	146



STAANDE OPSLAGBUNKERS

Model	Opslagcapaciteit (kg)	Afmetingen (incl. stelpoten) B x D x H (mm)	Gewicht (kg)
SG-500-30	209	762 x 788 x 1105	96
SG-700-30	308	762 x 788 x 1486	100

Optioneel:

- Extra cart
- Set van 6 grote ijsemers

Eveneens op aanvraag verkrijgbaar:

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



Crushers

- Hoshizaki crushers zijn gemakkelijk te bedienen en zeer compact.
- Ze zijn ideaal voor het crushen van grote hoeveelheden ijsblokjes en voor het serveren van perfecte drankjes.
- De crushers zijn klein genoeg om op de bar of toonbank te plaatsen en ze verwerken 3-5 kg ijs in slechts 60 seconden.



C-103

Crushcapaciteit (kg/min)	3
Opslagcapaciteit (kg)	1
Afmetingen B x D x H (mm)	180 x 330 x 320
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,15
Gewicht bruto/netto (kg)	10



C-105

Crushcapaciteit (kg/min)	5
Opslagcapaciteit (kg)	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

Hoshizaki's sushivitrines 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 aantrekkelijk uitzien.



- In plaats van het gebruik van een luchtcirculatiesysteem dat de uitgestalde sushi uitdroogt, wordt de vochtigheidsgraad en temperatuur op een constant peil gehouden. Hierdoor blijft de sushi langer vers en smaakt het net zo goed als dat het eruitziet.
- De vitrines van Hoshizaki ontdooien niet, waardoor geen condenswaterop de uitgestalde sushi druppelt en de kwaliteit van de sushi ten allen tijde gewaarborgd wordt.





Compressor rechterzijde

HNC-120BE

Netto capaciteit (L)	42
Temperatuur (°C)	4
Afmetingen B x D x H (mm)	1200 x 345 x 280
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,15
Koelmiddel	R134a
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)	4
Afmetingen B x D x H (mm)	1500 x 345 x 280
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,15
Koelmiddel	R134a
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)	4
Afmetingen B x D x H (mm)	1800 x 345 x 280
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,15
Koelmiddel	R134a
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)	4
Afmetingen B x D x H (mm)	2100 x 345 x 280
Spanning	1/220 - 240V/50Hz
Elektrisch vermogen (kW)	0,15
Koelmiddel	R134a
Gewicht bruto/netto(kg)	68/47
Compressor linkerzijde	HNC-210BE-L
Compressor rechterzijde	HNC-210BE-R



Accessoires



**WATERFILTERS 4HC-H/HF SERIES**

	Onderdeelnummer
Hoshizaki 4HC-H single system	9320-21
Hoshizaki 4HC-H twin system	9320-22
Hoshizaki 4HC-H triple system	9320-23
Hoshizaki HF-H single system	9326-11
Hoshizaki HF-H twin system	9326-12
Hoshizaki HF-H triple system	9326-13
Hoshizaki HF-H quad system	9326-14
Hoshizaki 4HC-H vervangingsfilter	9655-08
Hoshizaki HF-H vervangingsfilter	9656-16





IJSSCHEPPEN

	Onderdeelnummer
IM21/30	204336-01
IM45/65/FM80/120/170	2H0361-01
IM100	208185-01
KM35	2H0361-01
KM50/75/100/125	1H4123P02
Behälter	4A2246-01



STELPOTEN

	Onderdeelnummer
IM21/30/45	462576-02
IM100/130/240M2E/DIM30	446729-01
FM80/150	462576-01



SLANGEN

	Onderdeelnummer
Waterafvoerslang	450722-01
Waterafvoerslang	452365-01

INOX MAATWERK

GROOTKEUKENS

MULTIFAN 

Krommewege 84 T +32 (0)50 71 50 33 info@multifan.be
B-9990 Maldegem F +32 (0)50 71 46 88 www.multifan.be



HOSHIZAKI

Hoshizaki Europe B.V.

Tel. +31 20 6918499
Fax +31 20 6918768
sales@hoshizaki.nl

Hoshizaki UK (UK, Ireland)

Tel. +44 845 456 0585
Fax +44 132 283 8331
uksales@hoshizaki.co.uk

**Hoshizaki Deutschland
(Germany, Switzerland, Austria)**

Tel. +49 2154/92810
Fax +49 2154/928128
info@hoshizaki.de

Hoshizaki France

Tel. +33 1 48 63 93 80
Fax +33 1 48 63 93 88
info@hoshizaki.fr

**Hoshizaki Iberia
(Spain, Portugal)**

Tel. +34.93.478.09.52
Fax +34.93.478.08.00
info@hoshizaki.es

Hoshizaki Middle East

Tel. +971 48 876 612
Fax +971 48 876 613
sales@hoshizaki.ae

Hoshizaki Nederland & België

Tel. +31 20 5650420 (Nederland)
Tel. +32 2 712 30 30 (België)
Fax +31 20 6918768
sales@hoshizaki.nl (Nederland)
info@hoshizaki.be (België)

www.hoshizaki-europe.com