

NEU

Hoshizaki's

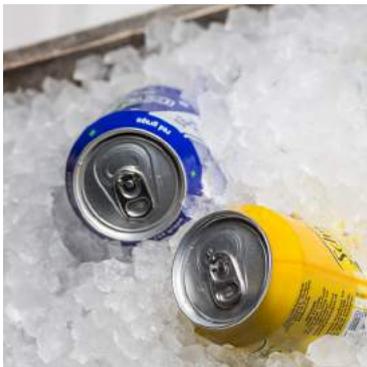


Emerald Class

EISBEREITER



NATURAL
REFRIGERANT
R290



HOSHIZAKI

Leading Naturally

Umweltschutz... ein wichtiges Anliegen von Hoshizaki.

Mit nahezu 70 Jahren Erfahrung auf den Märkten für Gewerbeküchenausrüstung und Gastronomiedienstleistungen ist Hoshizaki heute ein globaler Marktführer. Hoshizaki hat sich einen internationalen Ruf für nachhaltige Innovation, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit erarbeitet.

Warum natürliche Kühlmittel? Warum Kohlenwasserstoff R290?

- ✓ Kohlenwasserstoffe (HCs) sind natürlich vorkommende Substanzen, die sich als eines der klimafreundlichsten und kosteneffizientesten Kühlmittel zum Heizen, Kühlen und Einfrieren erwiesen haben.
- ✓ Geringe Füllmengen ermöglichen kleinere Wärmetauscher und Rohrabmessungen.
- ✓ Sehr geringes Treibhauspotential (<5).
- ✓ Exzellente Energieeffizienz.
- ✓ Nicht toxisch und sicher bei sachgemäßer Handhabung.



Natürliche Kühlung - Unser Engagement

In der Überzeugung, dass natürliche Kühlmittel zukünftig einen übertragenden Platz in der Kühltechnologie einnehmen werden, engagiert sich Hoshizaki als Wegbereiter in der Konzeption und Herstellung von umweltfreundlichen Eisbereitern und Kühlschränken.

Kosten und Energie einsparen

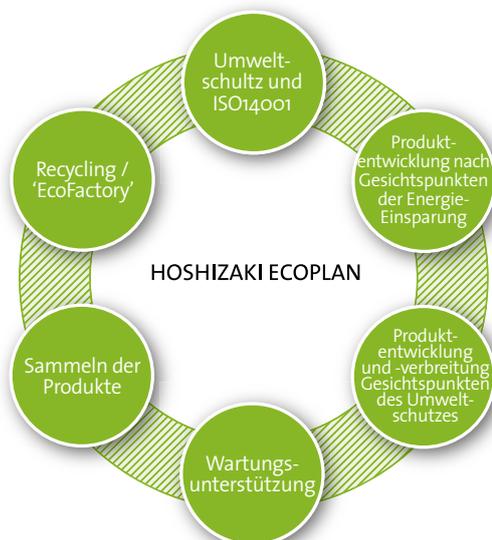


Zur Emerald Class gehören Würfel-, Flocken- und Nugget-Eisbereiter. Die Energieeinsparung (%) wird durch den Vergleich von Hoshizaki-Eisbereitern mit den Kühlmitteln HFC und Kohlenwasserstoff R290 berechnet. Die Ergebnisse sind hervorgehoben.



Warum Emerald?

Die Kraft des Smaragdkristalls (Englisch: emerald = Smaragd) symbolisiert Hoffnung, neues Leben und die Kraft der Natur, sich ständig zu erneuern. Die dynamische grüne Farbe repräsentiert unser Engagement für den Umweltschutz.



„Gute Produkte kommen aus einer guten Umgebung“.

Darüber hinaus verfolgt Hoshizaki Ziele zur Erhaltung der Umwelt mit Maßnahmen wie z. B. ‚Eco Plan‘, einem langfristigen Programm gegen die globale Erwärmung und zur Behandlung anderer Umweltschutzprobleme. Der Hoshizaki Eco Plan ist ein integriertes Programm, das Engagement in der Produktentwicklung, Recycling, Rückgewinnung von umweltbelastenden FCKWs und verschiedene andere Umweltschutzmaßnahmen kombiniert. Erfahren Sie mehr über die Green Foundation von Hoshizaki. Siehe unser Produktkatalog.



HOSHIZAKI



NATURAL
REFRIGERANT
R290

IM Serie

16%

19%

20%

19%



IM-21CNE-HC

IM-30CNE-HC

IM-45NE-HC

IM-45CNE-HC

	IM-21CNE-HC	IM-30CNE-HC	IM-45NE-HC	IM-45CNE-HC
Eisproduktion (kg/24h)	25	30	46	46
Vorratsbehälter (kg)	11,5	11,5	18	15
Maße B x T x H (mm)	398 x 451 x 695	398 x 451 x 695	503 x 456 x 840	633 x 511 x 690
Spannung	1/220 - 240V/50Hz	1/220 - 240V/50Hz	1/220 - 240V/50Hz	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,22	0,23	0,28	0,28
Kältemittel	R290	R290	R290/70g	R290/70g
Gewicht brutto/netto (kg)	39/34	39/34	50/44	55/45
Passende Vorratsbehälter	-	-	-	-
Luftgekühlte Modelle	IM-21CNE	IM-30CNE-HC, IM-30CNE-HC-25	IM-45NE-HC IM-45NE-HC-25	IM-45CNE-HC IM-45CNE-HC-25
Eiswürfel	Klein (S)	-	IM-30CNE-HC-25	-
	Mittel (M)	-	-	-
	Groß (L)	IM-21CNE	IM-30CNE-HC	IM-45NE-HC

• Eisproduktion (kg/ 24h): UT 10°C, WT 10°C





HOSHIZAKI

IM Serie

15%



IM-65NE-HC

22,3%



IM-100NE-HC-23

41,5%



IM-240ANE-HC

	IM-65NE-HC	IM-100NE-HC	IM-130ANE-HC	IM-240ANE-HC
Eisproduktion (kg/24h)	62	105	125	235
Vorratsbehälter (kg)	26	50	-	-
Maße B x T x H (mm)	633 x 506 x 840	704 x 506 x 1200 (Legs Add 90-130mm)	560 x 700 x 880	560 x 700 x 880
Spannung	1/220 - 240V/50Hz	1/220 - 240V/50Hz	1/220 - 240V/50Hz	1/220 - 240V/50Hz
Anschlussleistung (kW)	0,32	0,55	0,63	0,93
Kältemittel	R290/105g	R290	R290	R290
Gewicht brutto/netto (kg)	60/50	84/76	79/68	89/78
Passende Vorratsbehälter	-	-	B-301SA, B-501SA, B-801SA	B-301SA, B-501SA, B-801SA
Luftgekühlte Modelle	IM-65NE-HC	IM-100NE-HC, IM-100NE-HC-23	IM-130ANE-HC, IM-130ANE-HC-23	IM-240ANE-HC, IM-240ANE-HC-23
Eiswürfel	Klein (S)	-	-	-
	Mittel (M)	-	IM-100NE-HC-23	IM-130ANE-HC-23
	Groß (L)	IM-65NE-HC	IM-100NE-HC	IM-130ANE-HC

IN KÜRZE VERFÜGBAR:

IM-100CNE-HC

IM-130NE-HC

• Eisproduktion (kg/ 24h): UT 10°C, WT 10°C



Kosten und Energie einsparen

Energieleistungsvergleich von HC und HFC

		Eisproduktion		Stromverbrauch		% Einsparung
		kg/24h	W	kWh/100kg	HC/HFC	
IM-21	IM-21CNE	16	240	27,2		
	IM-21CNE-HC	22	225	22,9	84%	16%
IM-30	IM-30CNE	19	270	26,3		
	IM-30CNE-HC	24	230	21,4	81%	19%
IM-45	IM-45NE	32	330	22,9		
	IM-45NE-HC	34	275	18,3	80%	20%
	IM-45NE-25	28	330	25,9		
	IM-45NE-HC-25	28	275	23,0	89%	11%
	IM-45CNE	32	320	22,9		
	IM-45CNE-HC	34	275	18,6	81%	19%
IM-65	IM-65NE	46	400	20,5		
	IM-65NE-HC	46	320	17,4	85%	15%
	IM-65NE-25	42	400	22,1		
	IM-65NE-HC-25	41	330	19,2	87%	13%
IM-100	IM-100NE	84	630	20,7		
	IM-100NE-HC	86	555	14,7	71%	29%
	IM-100NE-23	70	630	21,5		
	IM-100NE-HC-23	76	520	16,7	77,7%	22,3%
	IM-130NE-23	83	700	22,5		
	IM-130ANE-HC-23	190	635	18,7	83,1%	16,9%
IM-240	IM-240ANE	190	1320	19,8		
	IM-240ANE-HC	195	930	11,6	58,5%	41,5%
	IM-240ANE-23	150	1320	17,3		
	IM-240ANE-HC-23	110	860	13,4	77,5%	22,5%

• Eisproduktion (kg/ 24h): UT 32°C, WT 21°C

Bitte beachten Sie: Die Zahlen beziehen sich auf interne Forschung und Vergleiche zwischen HOSHIZAKI - Modellen.

Kosteneinsparungen werden variieren, je nach lokalen / nationalen Versorgungskosten.
Bitte kontaktieren Sie Ihre Vertriebsniederlassung, um mehr zu erfahren.



FM Serie



FM-170EE-50-HC/HCN

FM-300AKE-HC-SB

FM-480AKE-HC-SB

	FM-170EE-HC/HCN	FM-170EE-50-HC/HCN	FM-300AKE-HC/HCN-SB	FM-480AKE-HC/HCN-SB	
Eisproduktion (kg/24h)	165 (F) / 145 (N)	165 (F) / 145 (N)	300 (F) / 250 (N)	450 (F) / 380 (N)	
Vorratsbehälter (kg)	26(F) / 32(N)	57(F) / 65(N)	-	-	
Maße B x T x H (mm)	640 x 600 x 800	940 x 600 x 800	560 x 700 x 780	560 x 700 x 780	
Spannung	1/220 - 240V/50Hz	1/220 - 240V/50Hz	1/220 - 240V/50Hz	1/220 - 240V/50Hz	
Anschlussleistung (kW)	0,495(F) / 0,500(N)	0,495(F) / 0,500(N)	0,9(F) / 0,96(N)	1,10(F) / 1,17(N)	
Kältemittel	R290	R290	R290	R290	
Gewicht brutto/netto	82/71	94/81	88/81	99/92	
Passende Vorratsbehälter	-	-	B-301SA, B-501SA, B-801SA	B-301SA, B-501SA, B-801SA	
Luftgekühlte Modelle	FM-170EE-HC, FM-170EE-HCN	FM-170EE-50-HC, FM-170EE-50-HCN	FM-300AKE-HC-SB, FM-300AKE-HCN-SB	FM-480AKE-HC-SB, FM-480AKE-HCN-SB	
Eistypen	Flocken eis	FM-170EE-HC	FM-170EE-50-HC	FM-300AKE-HC-SB	FM-480AKE-HC-SB
	Nugget eis	FM-170EE-HCN	FM-170EE-50-HCN	FM-300AKE-HCN-SB	FM-480AKE-HCN-SB

• Eisproduktion (kg/ 24h): UT 10°C, WT 10°C



Kosten und Energie einsparen

Energieleistungsvergleich von HC und HFC

		Eisproduktion		Stromverbrauch		% Einsparung
		kg/24h	W	kWh/100kg	HC/HFC	
FM-150	FM-150KE	100	640	14		
	FM-150KE-N	100	640	15,4		
FM-170	FM-170EE-HC	100	495	11,9	85,1%	14,9%
	FM-170EE-50-HC/HCN	100	495	11,9	85,1%	14,9%
	FM-170EE-HCN	90	500	13,3	86,8%	13,2%
FM-300	FM-300AKE	200	1000	12,0		
	FM-300AKE-HC	205	900	10,5	87,8%	12,2%
FM-480	FM-480AKE	325	1650	12,2		
	FM-480AKE-HC	340	1100	7,8	63,7%	36,3%
	FM-480AKE-N	290	1650	13,7		
	FM-480AKE-HCN	270	1170	10,4	76,2%	23,8%

• Eisproduktion (kg/ 24h): UT 32°C, WT 21°C

Bitte beachten Sie: Die Zahlen beziehen sich auf interne Forschung und Vergleiche zwischen HOSHIZAKI - Modellen.

Icetypes



Flocken eis



Würfeleis (L)
Grösse: 28 x 28 x 32mm

Würfeleis (M)
Grösse: 28 x 28 x 23mm

Würfeleis (S)
Grösse: 25 x 25 x 23mm



Nugget eis

Die Märkte, die wir bedienen

		IM Serie			FM Serie	
		Würfel (S)	würfel (M)	würfel STANDARD (L)	Flocken eis	Nugget eis
		25	23	28		
GASTGEWERBE	Bar/Café		•	•	•	•
	Cocktail		•	•	•	•
	Hotel		•	•	•	•
	Restaurant		•	•	•	•
	Fastfood		•	•	•	•
Nachtclub	•	•	•	•		
CATERING			•	•	•	•
SCHULWESEN			•	•	•	•
GESUNDHEITSWESEN	Labor				•	•
	Krankenhaus		•	•	•	•
	Physiotherapie				•	•
LEBENSMITTEL- VERARBEITUNG	Auslage verpackter Lebensmittel				•	•
	Auslage frischer Produkte				•	•
MARINE			•	•	•	•
FREIZEIT			•	•	•	•

Sieger sind die Eisbereiter der Emerald Class Catering Equipment of The Year Award

Wir freuen uns, dass unser Kohlenwasserstoff-Eisbereiter IM-240ANE als ‚Catering Equipment of the Year 2014‘ in der Kategorie ‚Getränke-ausrüstung und Eismaschinen‘ ausgezeichnet wurde.

Catering Insight ist eines der führenden Branchenorgane in Großbritannien.

Die Gewinner wurden auf Grundlage von drei Kriterien ausgewählt: Innovation, Funktionalität und kommerzieller Appeal. Zu den Wettbewerbern gehörten sowohl direkte als auch indirekte Wettbewerber.

Der IM240ANE-HC war unser erster Eismwürfelbereiter, in dem das natürliche Kältemittel Kohlenwasserstoff R290 zum Einsatz kam.



**NATURAL
REFRIGERANT
R290**



**GETRÄNK &
EISBEREITER**

**CATERING
EQUIPMENT
OF THE YEAR 2014
WINNER**



Büros Deutschland (Deutschland, Österreich & Schweiz)

Halskestrasse 17
47877 Willich-Munchheide III
Deutschland

Im Kirchenfelde 1
D-31157 Sarstedt
Deutschland

Hoshizaki Europe B.V. Headquarters

Keienbergweg 50 C/D
1101 GC Amsterdam
The Netherlands

T: +49 (0)2154/92810
F: +49 (0)2154/928128
info@hoshizaki.de / www.hoshizaki.de

T: +49 (0)5066/604612
F: +49 (0)5066/604619
vertrieb@gram.de / www.gram.de

Vertrieb Österreich

T: +43 (0)810/900430
F: +43 (0)810/900431

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