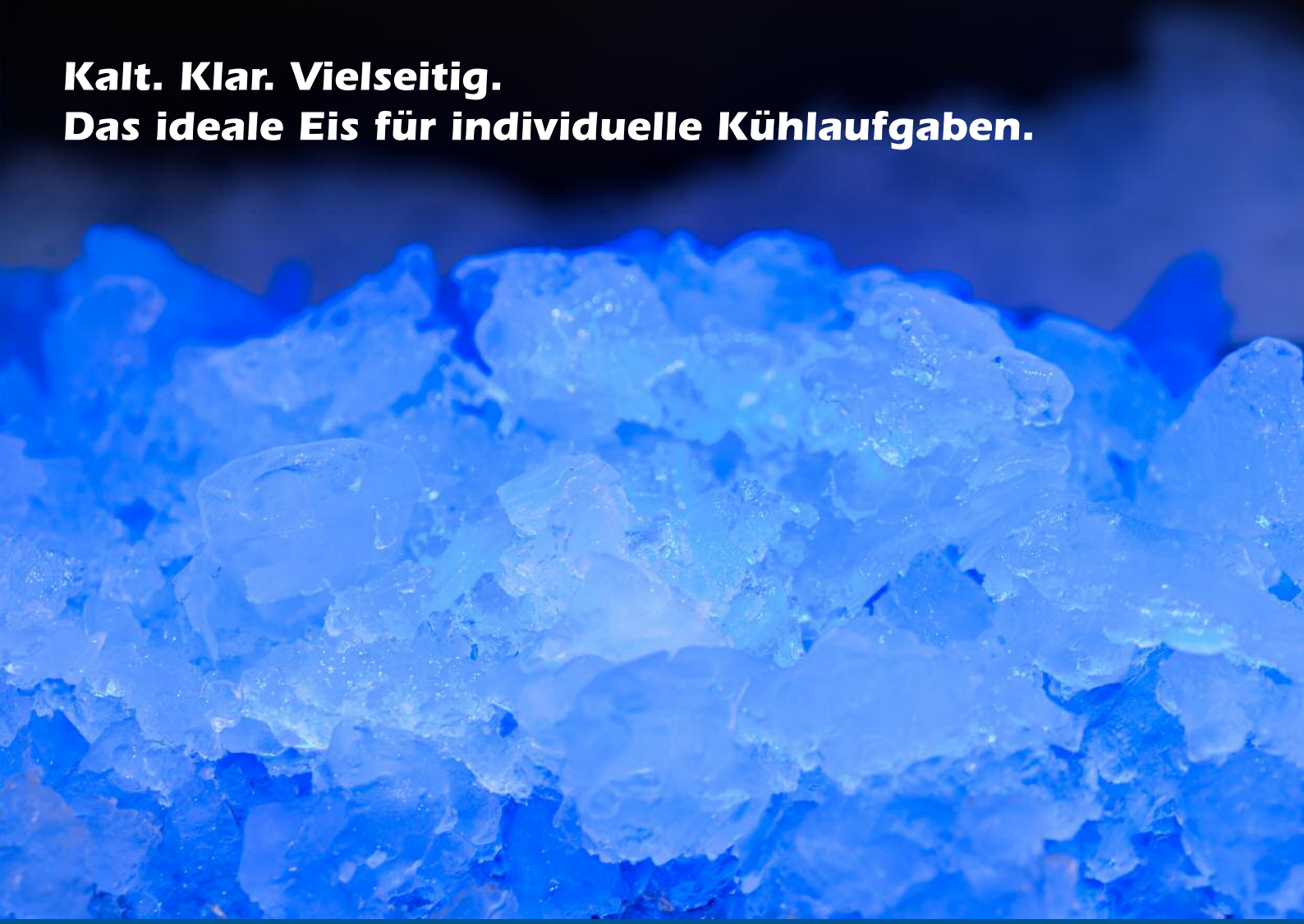
Flake-Line

Leistungsfähige Eisbereiter zur Herstellung von vielseitig verwendbarem Flockeneis

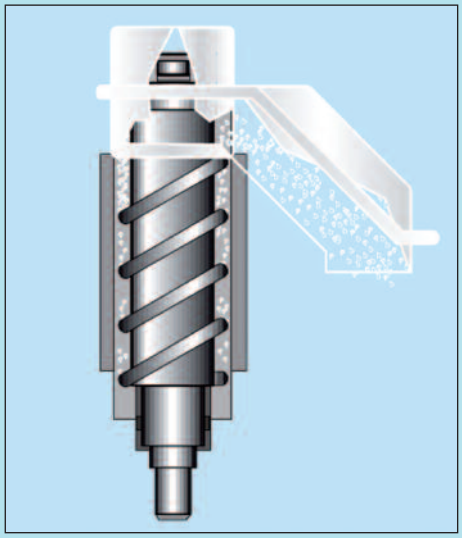
WESSAMAT perfect ice!

Kalt. Klar. Vielseitig.
Das ideale Eis für individuelle Kühlaufgaben.



Effizientes Eisbereitungssystem

Durch das Einspeisen von Trinkwasser (oder aufbereitetem Wasser) bildet sich an der Innenwand des Gefrierzylinders eine dünne Eisschicht. Diese wird durch die Förderschnecke nach oben befördert. Am Ausgang des Zylinders bilden sich kristalline Flocken, die in den Vorratsbehälter transportiert werden. Die Füllmenge im Vorratsbehälter wird automatisch reguliert. Durch ein Thermostat wird die Eisproduktion beendet, wenn der Vorratsbehälter gefüllt ist und erneut gestartet, wenn eine ausreichend große Menge Flockeneis entnommen wurde.



Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Flockeneis wird aufgrund seiner Form, Konsistenz und Temperatur für die unterschiedlichsten Anwendungen und Kühlaufgaben eingesetzt. Mit einer Temperatur von minus 0,5°C sind die kristallinen, ungleichförmigen Eisflocken sehr vielseitig verwendbar.

Das Flockeneis ist schüttfähig und friert im Vergleich zum scharfkantigen und mit minus 7 °C deutlich kälteren Scherbeneis in den unteren Schichten nicht so leicht zusammen. Dadurch kann das Kühlgut im Flockeneis leicht eingebettet und schonend umhüllt werden.

Aufgrund dieser Eigenschaften eignet sich Flockeneis hervorragend

- zur Teigproduktion in Bäckereien
- zum Kühlen und Präsentieren von Lebensmitteln in der Gastronomie und im Einzelhandel
- zum Aufguss in der Sauna und zum Abreiben und Erfrischen nach dem Saunagang
- zum Kühlen und Behandeln in der Sportmedizin und Physiotherapie
- zum Kühlen von Proben, Reagenzien, Blutkonserven und Organen im labortechnischen und medizinischen Bereich

sowie für vergleichbare Anwendungsgebiete, bei denen es auf schonende Kühlung ankommt.

Wellness und Sauna

Die kristallinen Eisflocken mit einer Temperatur von minus 0,5° C sind zum Abkühlen und Abreiben nach dem Saunagang sehr beliebt.

Individuell und zuverlässig.

Flockeneisbereiter F 75 L/W (auch in luftgekühlter Ausführung voll einbaufähig)

Vorratsbehälter inklusive

Das Gehäuse der Flake-Line-Flockeneisbereiter ist komplett aus Edelstahl gefertigt. Bis zu einem Fassungsvermögen von 60 kg (Modelle F 35 bis F 175 L/W) sind die Flockeneisbereiter mit einem integrierten Vorratsbehälter aus hochwertigem Kunststoff ausgestattet.

Buffets und Self-Service

Für die ansprechende Präsentation von Salaten, Fisch und Meeresfrüchten wird Flockeneis bevorzugt verwendet.

Produktpräsentation

Zum Kühlen und Präsentieren von Säften, Milch- und Frischeprodukten ist Flockeneis die perfekte Grundlage.

Backwarenherstellung

Bei der Backwarenherstellung wird durch die Zugabe von Flockeneis eine effektive Kühlung der Teigmasse erzielt.

Werksfoto SAUNAGUT®

Sauna

Handgeformte, aromatisierte Eiskugeln aus Flockeneis machen den Aufguss zum besonderen Erlebnis.

Sportmedizin und Physiotherapie

Zur Therapie von Muskel- und Gelenkverletzungen ist Flockeneis aufgrund seiner Temperatur und Konsistenz ideal geeignet.

Labor- und Medizintechnik

Chemikalien, Reagenzien, Blutkonserven und Organe lassen sich in Flockeneis hervorragend einbetten, aufbewahren und transportieren.

Praktisch und platzsparend.

Flake-Line

Kompakte Bauweise

Die Flockeneisbereiter der Produktlinie Flake-Line zeichnen sich durch äußerst kompakte Bauweise aus. Sie sind mit Leistungen von 40 kg/24 h – 175 kg/24 h (siehe Tabelle) sowohl in luftgekühlter als auch wassergekühlter Ausführung erhältlich. In Kombination mit den integrierten Vorratsbehältern stellen sie auf engstem Raum eine vergleichsweise große Menge an hervorragendem Flockeneis zur Verfügung.

Platzsparender Einbau

Die wassergekühlten Modelle F 35 W und F 75 W sowie das luftgekühlte Modell F 75 L sind aufgrund ihrer Kühlart beziehungsweise ihrer Belüftungstechnik vollständig einbaufähig. Eine besonders praktische und platzsparende Variante, wenn die Eisbereiter im unmittelbaren Umfeld des Einsatzbereiches in Theken, Möbel oder Nischen integriert werden können.

Flockeneisbereiter F 75 L (luftgekühlte Ausführung), vollständig und platzsparend in eine Bar integriert.

Abb.
Modell F 35 L/W
mit integriertem
Vorratsbehälter

Abb.
Modell F 75 L/W
mit integriertem
Vorratsbehälter

Abb.
Modell F 125 L/W
mit integriertem
Vorratsbehälter

PRODUKTÜBERSICHT / TECHNISCHE DATEN

Modell	Bestell Nr.	Ausführung [1]	Leistung kg/Tag [2]	Vorrat kg [3]	Maße (HxBxT) mm	Leistung KW	Gewicht kg
F 35 L	2070	Edelstahl	40	10	637/345/520	0,41	39
F 35 W	2071	Edelstahl	40	10	637/345/520	0,41	39
F 75 L [4]	2072	Edelstahl	80	25	850/485/586	0,52	55
F 75 W	2073	Edelstahl	80	25	850/485/586	0,52	55
F 125 L	2079	Edelstahl	135	42	1020/680/588	0,59	69
F 125 W	2080	Edelstahl	135	42	1020/680/588	0,59	69
F 175 L	2083	Edelstahl	175	60	911/953/590	0,65	85
F 175 W	2084	Edelstahl	175	60	911/953/590	0,65	85

Kühlung: L = Luftkühlung · W = Wasserkühlung

[1] Gehäuse aus Edelstahl / Vorratsbehälter aus Kunststoff.

[2] Eisleistung bei Umgebungstemperatur von 10°C, Wassertemperatur von 10°C (bei luftgekühlten Geräten) und Verflüssigungstemperatur von 20°C (bei wassergekühlten Geräten).

[3] Fassungsvermögen der Vorratsbehälter bei vollständiger Ausnutzung des gesamten Behältervolumens.

[4] Das Modell F 75 L ist auch in luftgekühlter Ausführung voll einbaufähig.

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

Abb.
Modell F 175 L/W
mit seitlich
integriertem
Vorratsbehälter

Empfohlener Einsatzbereich für luftgekühlte Geräte: 10°C bis 30°C Umgebungstemperatur/wassergekühlte Geräte: 10°C bis 40°C Umgebungstemperatur.

Elektrischer Anschluss: Serienmäßig 230 V/50 Hz (Sonderspannungen sind lieferbar).

Ab einer Trinkwasserhärte von 10°dH bzw. 300 µs/cm Leitfähigkeit wird der Einsatz von aufbereitetem Wasser empfohlen. Für labor- und medizintechnische Zwecke können die Flockeneisbereiter bei teilweise eingeschränkter Gewährleistung auch mit vollentsalztem (demineralisiertem) Wasser betrieben werden.

Die Modelle F 35 L/W bis F 300 L/W sind auch mit umweltfreundlichem Kältemittel R 290 (Propan) lieferbar.

Variabel und leistungsstark.

Flake-Line

Leistungsbezogene Varianten

Für den größeren Bedarf an Flockeneis bieten die leistungsstärkeren Flockeneisbereiter F 200 L/W, F 300 L/W und F 600 L/W die ideale Lösung. Sie liefern 200 kg/24 h bis 600 kg/24 h Flockeneis und sind in luftgekühlter und wassergekühlter Ausführung erhältlich. Für Anwendungen, bei denen der Bedarf an Flockeneis über 600 kg/24 h hinaus geht, können leistungsstärkere Flockeneisbereiter – mit und ohne Vorratsbehälter – angeboten werden.

Individuelle Vorratsbehälter

Die Modelle F 200 L/W, F 300 L/W und F 600 L/W sind serienmäßig mit einem stationären Vorratsbehälter (Fassungsvermögen 130 kg bzw. 220 kg) ausgestattet. Als Alternative zu den stationären Vorratsbehältern können sie auch mit mobilen Eistransportsystemen (fahrbaren Vorratsbehältern) ausgestattet werden. Für spezielle Anwendungen, bei denen ein Vorratsbehälter nicht erforderlich oder bereits vorhanden ist, stellen die Flockeneisbereiter F 200 LP/WP bis F 600 LP/WP (Produktionseinheit im Edelstahlgehäuse, ohne Vorratsbehälter) die ideale Lösung dar.

Die Flockeneisbereiter F 200 LP / WP bis F 600 LP / WP können mit individuellen Vorratsbehältern kombiniert werden

Abb.
Stationärer Vorratsbehälter für Modelle F 200 L/W bis F 600 L/W, Ausführung und Fassungsvermögen nach Bedarf

Abb.
Eistransportsystem für Modelle F 200 LP/WP bis F 600 LP/WP, Ausführung und Fassungsvermögen nach Bedarf

PRODUKTÜBERSICHT / TECHNISCHE DATEN

Modell	Bestell Nr.	Ausführung [1]	Leistung kg/24 h [2]	Vorrat kg [3]	Maße (HxBxT) mm	Leistung KW	Gewicht kg
F 200 L [4]	2077	Edelstahl	200	130	1516/960/845	0,80	125
F 200 W [4]	2078	Edelstahl	200	130	1516/960/845	0,80	125
F 200 LP [5]	2081	Edelstahl	200	–	618/560/511	0,80	58
F 200 WP [5]	2082	Edelstahl	200	–	618/560/511	0,80	58
F 300 L [4]	2088	Edelstahl	300	130	1516/960/845	1,15	125
F 300 W [4]	2089	Edelstahl	300	130	1516/960/845	1,15	125
F 300 LP [5]	2085	Edelstahl	300	–	618/560/511	1,15	58
F 300 WP [5]	2086	Edelstahl	300	–	618/560/511	1,15	58
F 600 L [4]	2096	Edelstahl	600	220	1894/1020/780	1,95	235
F 600 W [4]	2097	Edelstahl	600	220	1894/1020/780	1,95	235
F 600 LP [5]	2099	Edelstahl	600	–	756/750/561	1,95	111
F 600 WP [5]	2100	Edelstahl	600	–	756/750/561	1,95	111

Kühlung: L = Luftkühlung · W = Wasserkühlung

[1]) Ausführung: Gehäuse aus Edelstahl / Vorratsbehälter aus Kunststoff.

[2]) Eisleistung bei Umgebungstemperatur von 10°C, Wassertemperatur von 10°C (bei luftgekühlten Geräten) und Verflüssigungstemperatur von 20°C (bei wassergekühlten Geräten).

[3]) Fassungsvermögen der Vorratsbehälter bei vollständiger Ausnutzung des gesamten Behältervolumens.

[4]) Die Modelle F 200 L/W, F 300 L/W und F 600 L/W sind alternativ zum serienmäßigen Vorratsbehälter auch mit fahrbaren Vorratsbehältern lieferbar.

[5]) Die Eisbereiter F 200 LP/WP, F 300 LP/WP und F 600 LP/WP werden für spezielle Einsatzzwecke ohne Vorratsbehälter geliefert. Sie können mit stationären oder fahrbaren Vorratsbehältern kombiniert werden.

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

Empfohlener Einsatzbereich für luftgekühlte Geräte: 10°C bis 30°C Umgebungstemperatur/ wassergekühlte Geräte: 10°C bis 40°C Umgebungstemperatur.

Elektrischer Anschluss: Serienmäßig 230 V/50 Hz (Sonderspannungen sind lieferbar).

Ab einer Trinkwasserhärte von 10°dH bzw. 300 µs/cm Leitfähigkeit wird der Einsatz von aufbereitetem Wasser empfohlen. Für labor- und medizintechnische Zwecke können die Flockeneisbereiter bei teilweise eingeschränkter Gewährleistung auch mit vollentsalztem (demineralisiertem) Wasser betrieben werden.

10/2016

WESSAMAT

perfect ice!

www.wessamat.de