

# Icematic

## F 120 / F 200

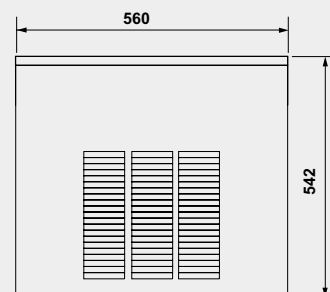
### Flockeneisbereiter

Modell	F 120	F 200
Leistung / 24h	bis 120 Kg	bis 200 Kg
Leistungsaufnahme	460 W	670 W
Spannung	220-240 V / 50 Hz / 1 Ph	
Breite	560 mm	560 mm
Tiefe	533 mm	533 mm
Höhe	542 mm	542 mm
Gewicht	40 Kg	45 Kg
Wasserbedarf	ca. 5 l / h	ca. 7 l / h
Kühlwasser	ca. 35 l / h	ca. 56 l / h

Powered by **Enodis**

Alle Angaben in mm / Technische Änderungen vorbehalten

Frontansicht



Seitenansicht

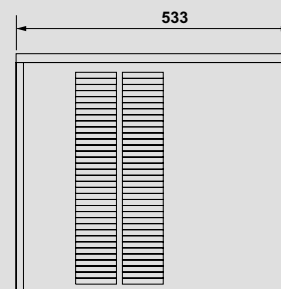


Abbildung:  
Flockeneisbereiter F 120 mit D 100



**Icematic®**

Ihr Fachhändler:  
MS Laborgeräte \* Münchackerweg 46-48 \* D-69168 Wiesloch bei Heidelberg  
Tel: 06222 / 93 56-60 \* Fax: 06222 / 93 56-66 \* [www.MS-l.de](http://www.MS-l.de) \* [info@MS-L.de](mailto:info@MS-L.de)

# Icematic

## F 120 / F 200

Die Flockeneisbereiter F120 und F200 sind in den Abmessungen und im System gleich, jedoch von unterschiedlicher Leistung. Grundplatte und Gehäuse sind aus Edelstahl. Alle Teile, die mit Wasser oder Eis in Berührung kommen, sind aus Edelstahl oder lebensmittelechtem Kunststoff. Die Eisherstellung erfolgt in einem mit Wasser gefüllten Zylinder, dessen Außenwand gekühlt wird. Eine Spezi­alschnecke löst das Eis ab und fördert es nach oben, wo es gebrochen und in den Vorratsbehälter ausgeworfen wird. Zylinder, Getriebe und Antriebsmotor sind zu einer kompakten Einheit zusammengeflanscht und auf der stabilen Bodenplatte montiert. Eine elektronische Steuerung überwacht den minimalen Wasserstand, die Drehzahl des Antriebsmotors, die Kondensator- und Verdampfungstemperatur sowie über eine Infrarot-Lichtschranke den Füllstand des Vorratsbehälters. Das Wasser wird dem Zylinder über ein Schwimmerventil zugeführt.

Die Produktionsgeräte F120 und F200 werden beide mit dem Behälter D100 kombiniert, das Modell F200 auch mit dem Behälter D201.

Die Außenverkleidung beider Behälter ist aus Edelstahl, der Innenbehälter aus nahtlos gezogenem Kunststoff, die Isolierung aus FCKW-freiem PU-Schaum. Die Behälter stehen auf vier stabilen Justierfüßen.

Leistungsdiagramm kg/24 h  
F120

10°	104	112	116	120
21°	94	102	106	110
32°	89	97	101	105
38°	87	95	99	103
°C	32°	21°	15°	10°

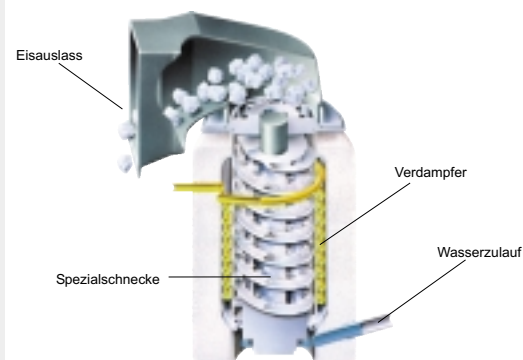
Wassertemperatur

F200

10°	168	184	192	200
21°	160	176	184	192
32°	135	153	163	172
38°	125	143	153	162
°C	32°	21°	15°	10°

Wassertemperatur

Das Produktionssystem



# Icematic SF 300 Flockeneisbereiter

Leistung / 24 h	bis 320 Kg
Spannung	220-240 V / 50 Hz / 1 Ph
Leistungsaufnahme	1080 W
Breite	536 mm
Tiefe	660 mm
Höhe	707 mm
Gewicht	72 Kg
Wasserzulauf	3/4"
Wasserablauf	20 mm
Wasserbedarf	ca. 11 l / h
Kühlwasser	ca. 105 l / h *

\* nur bei wassergekühlten Modellen

Powered by **Enodis**

Leistungsdiagramm kg/24 h

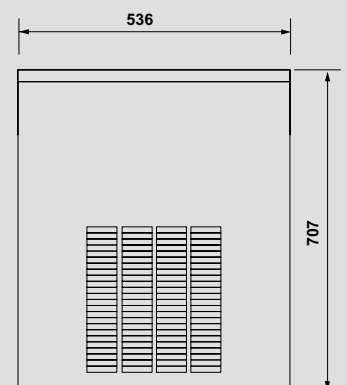
	10°	285	304	313	322
Raumtemperatur	21°	280	300	310	320
	32°	270	290	300	310
	38°	240	260	270	280
°C	32°	21°	15°	10°	

Wassertemperatur



Abbildung:  
Flockeneisbereiter-Kombination  
2 x SF 300 mit D 310

Frontansicht



 **Icematic®**

Ihr Fachhändler:  
MS Laborgeräte \* Münchäckerweg 46-48 \* D-69168 Wiesloch bei Heidelberg  
Tel: 06222 / 93 56-60 \* Fax: 06222 / 93 56-66 \* [www.MS-l.de](http://www.MS-l.de) \* [info@MS-L.de](mailto:info@MS-L.de)

# Icematic

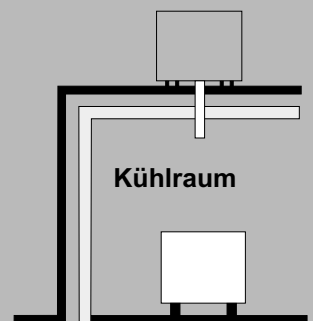
## SF 300

Zylinder, Getriebe und Antriebsmotor sind zu einem Aggregat zusammengeflanscht und auf einer stabilen Edelstahl-Grundplatte montiert. Das Gehäuse ist aus Edelstahl.

Ein stehender Edelstahlzylinder wird über ein Schwimmerventil mit Wasser gefüllt. Die Zylinderwand ist gekühlt, so dass sich an der Innenseite ein Eisfilm bildet. Eine Edelstahlschnecke löst diesen Eisfilm ab und fördert es nach oben. Hier passiert es den Eisbrecher, an dem es zerteilt und anschließend ausgeworfen wird.

Eine elektronische Steuerung überwacht den Wasserstand, die Kondensatortemperatur, die Drehzahl des Antriebsmotors und den Füllstand des Vorratsbehälters. Der jeweilige Betriebszustand wird durch 5 Leuchtdioden im Frontpaneel angezeigt.

### Eisauflaß nach unten oder seitlich

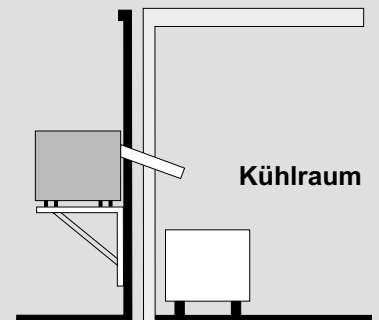


Flockeneisbereiter auf einer Kühlraumdecke

### Drei Vorratsbehälter zur Wahl

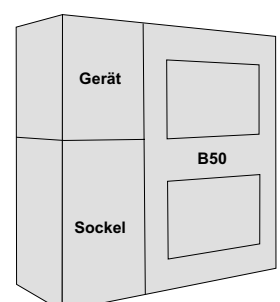
Modell B 50: Stabile Holzrahmenkonstruktion mit 40 mm Styroporisolierung, innen Edelstahl, außen nachtblauer Kunststoff, Füllöffnung seitlich und zwei Entnahmetüren mit Edelstahlablenkblechen.

Modell D 201 und D 310: Selbsttragende Konstruktion, innen nahtlos gezogener Kunststoff, außen Edelstahl. Isolierung aus Polyurethanschaum. 1 große Entnahmeklappe und 1 Edelstahlabdeckplatte mit Füllöffnung für das Eisprodukt.



Flockeneisbereiter auf Konsolen an der Außenwand eines Kühlraumes

### Anwendungsbeispiel für B50



B50



D310



D201

# Icematic SF 500 Flockeneisbereiter

Leistung / 24 h	bis 550 Kg
Spannung	220-240 V / 50 Hz / 1 Ph
Leistungsaufnahme	1800 W
Breite	536 mm
Tiefe	660 mm
Höhe	847 mm
Gewicht	88 Kg
Wasserzulauf	3/4"
Wasserablauf	20 mm
Wasserbedarf	ca. 18 l / h
Kühlwasser	ca. 170 l / h *

\* nur bei wassergekühlten Modellen

Powered by **Enodis**

Leistungsdiagramm kg/24 h

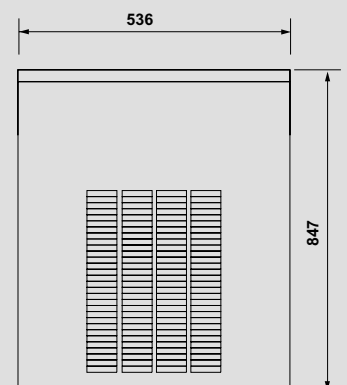
	10°	415	478	515	550
Raumtemperatur	21°	404	460	495	540
	32°	390	460	495	530
	38°	380	448	480	515
°C	32°	21°	15°	10°	

Wassertemperatur



Abbildung:  
Flockeneisbereiter SF 500 mit D 310

Frontansicht



 **Icematic®**

Ihr Fachhändler:  
MS Laborgeräte \* Münchäckerweg 46-48 \* D-69168 Wiesloch bei Heidelberg  
Tel: 06222 / 93 56-60 \* Fax: 06222 / 93 56-66 \* [www.MS-l.de](http://www.MS-l.de) \* [info@MS-L.de](mailto:info@MS-L.de)

# Icematic

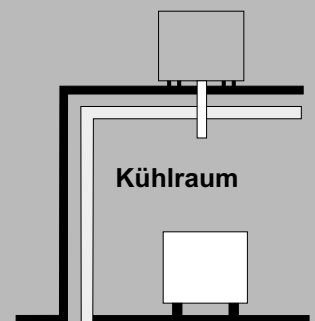
## SF 500

Zylinder, Getriebe und Antriebsmotor sind zu einem Aggregat zusammengeflanscht und auf einer stabilen Edelstahl-Grundplatte montiert. Das Gehäuse ist aus Edelstahl.

Ein stehender Edelstahlzylinder wird über ein Schwimmerventil mit Wasser gefüllt. Die Zylinderwand ist gekühlt, so dass sich an der Innenseite ein Eisfilm bildet. Eine Edelstahlschnecke löst diesen Eisfilm ab und fördert es nach oben. Hier passiert es den Eisbrecher, an dem es zerteilt und anschließend ausgeworfen wird.

Eine elektronische Steuerung überwacht den Wasserstand, die Kondensatortemperatur, die Drehzahl des Antriebsmotors und den Füllstand des Vorratsbehälters. Der jeweilige Betriebszustand wird durch 5 Leuchtdioden im Frontpaneel angezeigt.

### Eisauflaß nach unten oder seitlich

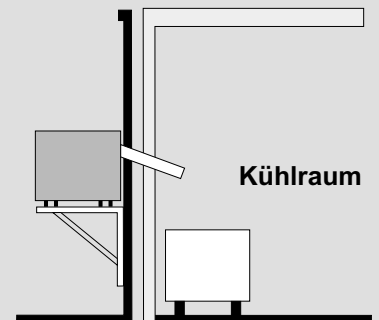


Flockeneisbereiter auf einer Kühlraumdecke

### Drei Vorratsbehälter zur Wahl

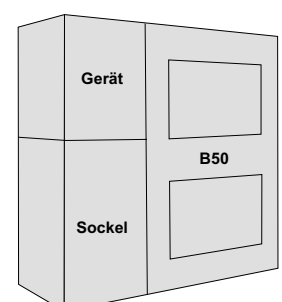
Modell B 50: Stabile Holzrahmenkonstruktion mit 40 mm Styroporisolierung, innen Edelstahl, außen nachtblauer Kunststoff, Füllöffnung seitlich und zwei Entnahmetüren mit Edelstahlablenkblechen.

Modell D 201 und D 310: Selbsttragende Konstruktion, innen nahtlos gezogener Kunststoff, außen Edelstahl. Isolierung aus Polyurethanschaum. 1 große Entnahmeklappe und 1 Edelstahlabdeckplatte mit Füllöffnung für das Eisprodukt.



Flockeneisbereiter auf Konsolen an der Außenwand eines Kühlraumes

### Anwendungsbeispiel für B50



B50



D310



D201

# Icematic SF 1000 Flockeneisbereiter

Leistung / 24 h	1150 Kg
Spannung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Leistungsaufnahme	2500 W
Zahl der Getriebe	2
Breite	1073 mm
Tiefe	774 mm
Höhe	976 mm
Gewicht	240 Kg
Wasserzulauf	3/4"
Wasserablauf	20 mm
Wasserbedarf	ca. 36 l / h
Kühlwasser	ca. 345 l / h *

\* nur bei wassergekühlten Modellen

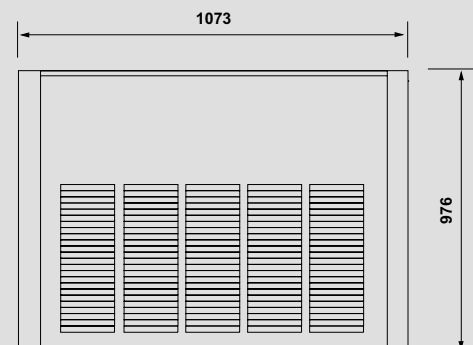
Powered by **Enodis**

Leistungsdiagramm kg/24 h

Raumtemperatur	10°	950	1050	1100	1150
	21°	870	970	1080	1070
	32°	770	870	920	970
	38°	720	820	870	920
	°C	32°	21°	15°	10°
Wassertemperatur					



Frontansicht



 **Icematic®**

Ihr Fachhändler:  
MS Laborgeräte \* Münchäckerweg 46-48 \* D-69168 Wiesloch bei Heidelberg  
Tel: 06222 / 93 56-60 \* Fax: 06222 / 93 56-66 \* [www.MS-l.de](http://www.MS-l.de) \* [info@MS-L.de](mailto:info@MS-L.de)

# Icematic

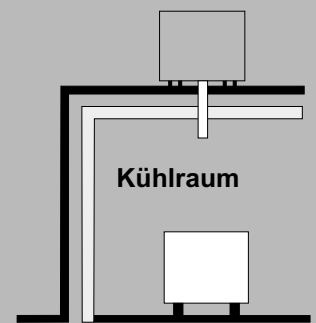
## SF 1000

Zylinder, Getriebe und Antriebsmotoren sind zu einem Aggregat zusammengeflanscht und auf einer stabilen Edelstahl-Grundplatte montiert. Das Gehäuse ist aus Edelstahl.

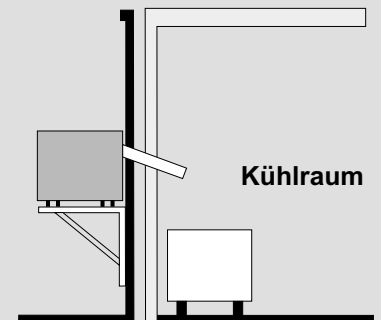
Die beiden stehenden Edelstahlzylinder werden über ein Schwimmerventil mit Wasser gefüllt. Die Zylinderwand ist gekühlt, so dass sich an der Innenseite ein Eisfilm bildet. Eine Edelstahlschnecke löst diesen Eisfilm ab und fördert es nach oben. Hier passiert es den Eisbrecher, an dem es zerteilt und anschließend ausgeworfen wird.

Eine elektronische Steuerung überwacht den Wasserstand, die Kondensatortemperatur, die Drehzahl der Antriebsmotoren und den Füllstand des Vorratsbehälters. Der jeweilige Betriebszustand wird durch 5 Leuchtdioden im Frontpaneel angezeigt.

### Eisauflaß nach unten oder seitlich



Flockeneisbereiter auf einer Kühlraumdecke



Flockeneisbereiter auf Konsolen an der Außenwand eines Kühlraumes