Natürliche Frische

HIGEL® Kältetechnik

Scherbeneis für jedes Einsatzgebiet!

- Fleischereien
- Bäckereien
- Fisch- und Geflügelindustrie
- Gastronomie
- Supermärkte
- Kliniken und Labore
- Krankenhäuser und Reha-Zentren
- Sauna und Wellness
- Konstruktionen für die Chemische Industrie
- ... und viele mehr

Scherbeneiserzeuger • Rotationsverdampfer • Eisvorratsbehälter

Scherbeneiserzeuger Serie HEC
Komplettmaschinen

Scherbeneiserzeuger ohne Vorratsbehälter

- für kleine, mittlere und große Betriebe
- kompakte Größe
- kraftvolle Leistung
- einfache Bedienung
- passend für alle Anwendungsgebiete

HEC 120

HEC 200 - 400

Tagesleistung
von
120 kg
bis
6000 kg

Eiskalte Energie ...

Scherbeneiserzeuger Serie HEC
Komplettmaschinen

HEC 800 - 6000

Technische Daten:

Typ	Leistung* [kg/24h]	Aufnahme [Watt]	Spannung [V / Hz]	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm] Breite	Höhe	Tiefe	Empfohlener Eisvorratsbehälter
HEC 120	ca. 120	620	230 / 50	58	500	640	320	EB1
HEC 200	ca. 200	940	230 / 50	95	750	770	650	EB3
HEC 400	ca. 400	1.800	400 / 50	110	750	770	650	EB3
HEC 800	ca. 800	2.800	400 / 50	220	1.020	1.010	700	EB4
HEC 1500	ca. 1.500	4.800	400 / 50	360	1.300	1.260	1.000	EB4 / EB5 / EB6
HEC 2200	ca. 2.200	6.800	400 / 50	460	1.300	1.260	1.000	EB5 / EB6
HEC 3000	ca. 3.000	8.500	400 / 50	490	1.300	1.505	1.020	EB5 / EB6
HEC 4500	ca. 4.500	12.000	400 / 50	750	1.700	1.770	1.160	
HEC 6000	ca. 6.000	16.000	400 / 50	980	1.700	1.770	1.160	

* Leistungsangaben bei +22°C Umgebungstemperatur und +12°C Wasserzulauftemperatur

... eiskalt kalkuliert!

Isolierte Eisvorratsbehälter
Serie EB

- für die kühle Bevorratung Ihres kostbaren HIGEL-Scherbeneises
- mit 40 mm starker Isolierung
- garantieren eine optimale Schüttfähigkeit des Scherbeneises, auch nach längerer Lagerung
- passend für nahezu alle Anwendungsgebiete

Eisbehälter EB 1

Eis-Boy

Technische Daten:

Typ	Abmessungen [mm]			Inhalt	Gewicht
	Breite	Höhe	Tiefe	[kg]	[kg]
Eis-Boy, fahrbar	600	900	600	70	70
Eisbehälter EB 1	600	800	800	70	70
Eisbehälter EB 3	750	1.300	1.150	210	130
Eisbehälter EB 4	1.300	1.250	1.740	500	305
Eisbehälter EB 5	1.300	1.608	1.740	900	320
Eisbehälter EB 6	1.300	2.100	1.740	1.300	460

HIGEL-Eisbevorratungssysteme ...

Scherbeneiserzeuger Serie HEC EB
mit isolierten Eisvorratsbehältern

- **Komplettlösung für kleine, mittlere und große Betriebe**
- **kompakte Bauform bei hoher Leistung**

HEC 120 EB 1

HEC 1500 EB 5

Erhältlich z. B. in den Varianten:

- **HEC 120 EB 1**
- **HEC 200 EB 3**
- **HEC 400 EB 3**
- **HEC 800 EB 4 / EB 5**
- **HEC 1500 EB 4 / EB 5 / EB 6**
- **HEC 2200 EB 5 / EB 6**
- **HEC 3000 EB 5 / EB 6**

... individuell kombinierbar!

Scherbeneiserzeuger
Serie HEC-G / HER-G**

- **Besonders geeignet für mobile Transportsysteme**
- **Eisentnahme vor Ort, z. B. Fischtheke, vor Kutter, Buffet**
- **Automatische Ein- und Abschaltung**
- **Empfohlener Eisvorratsbehälter: isolierter Kutterwagen 200 ltr. (ca. 90 kg) Eis-Volumen**

Technische Daten:

Typ	Leistung* [kg/24h]	Aufnahme [Watt]	Spannung [V / Hz]	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm] Breite	Höhe	Tiefe
HEC-G 200	ca. 200	950	230 / 50	165	860	1.600	950
HEC-G 400	ca. 400	180	400 / 50	180	860	1.600	950
HER-G 200	ca. 200	100	230 / 50	165	860	1.600	950
HER-G 400	ca. 400	120	400 / 50	180	860	1.600	950

* Leistungsangaben bei +22°C Umgebungstemperatur und +12°C Wasserzulauftemperatur

** HER-G: zum Anschluss an die Verbundanlage

Natürliche Frische ...

Originalzubehör von HIGEL

Fallschächte

- Grundschächte, Verlängerungsschächte, Hosenschächte
- in verschiedenen Ausführungen erhältlich: in Edelstahl mit Kunststoff-Innenverkleidung oder komplett aus Kunststoff
- in verschiedenen Längen lieferbar
  - auch nach Kundenwunsch

Salzdosieranlage

- Anwendung für größere und dickere Eisscherben
- Für die Fischindustrie, Supermärkte/Fischtheken, Präsentation und verschiedenes mehr…

Reinigungssysteme

- serienmäßig: automatische Restwasserentleerung
- optional: eine bis drei Komponentenreinigungen nach Wunsch (verschiedene Reinigungsmittel einsetzbar)
- optional: UVC-Edelstahl-Photoreaktor zur Entkeimung des Trinkwasserzuflusses (Baugrößen ab 400 ltr/h)

… individuelle Lösungen!

Scherbeneiserzeuger Serie HER
Rotationsverdampfer (ohne Kälteaggregat)

Tagesleistung von 400 kg bis 12000 kg

- **Integration in vorhandene Kälteanlagen (Verbundanlagen) möglich**
- **verschiedene Kältemittel einsetzbar**
- **besonders für den Export geeignet, um ein Kälteaggregat mit landestypischen Spannungen/Frequenzen vor Ort zu integrieren**
- **auch als Split-Variante zur getrennten Aufstellung von Eiserzeuger und Kälteaggregat verfügbar**

Technische Daten:

Typ	Leistung* [kg/24h]	Aufnahme [Watt]	Spannung [V / Hz]	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm] Breite	Höhe	Tiefe
HER 400	ca. 400	120	400 / 50	60	1.000	520	600
HER 800	ca. 800	150	400 / 50	78	1.000	520	600
HER 1500	ca. 1.500	250	400 / 50	140	1.300	620	600
HER 2200	ca. 2.200	250	400 / 50	150	1.300	620	600
HER 3000	ca. 3.000	320	400 / 50	250	1.300	620	600
HER 4500	ca. 4.500	550	400 / 50	290	1.500	772	702
HER 6000	ca. 6.000	550	400 / 50	338	1.500	772	702
HER 12000	ca. 12.000	1500	400 / 50	680	1.700	1.500	800

* Kälteleistungsbedarf auf Anfrage

Kompakte Bauform ...

Scherbeneiserzeuger Serie HER Z CO_2
Rotationsverdampfer (ohne Kälteaggregat)

Tagesleistung von 250 kg bis 3700 kg

Scherbeneiserzeuger auf CO_2-Basis

- **Integration in vorhandene Kälteanlagen (Verbundanlagen)**
- **serienmäßig mit elektronischem Expansionsventil ausgestattet**
- **Sonderspannungen auf Anfrage**

Technische Daten:

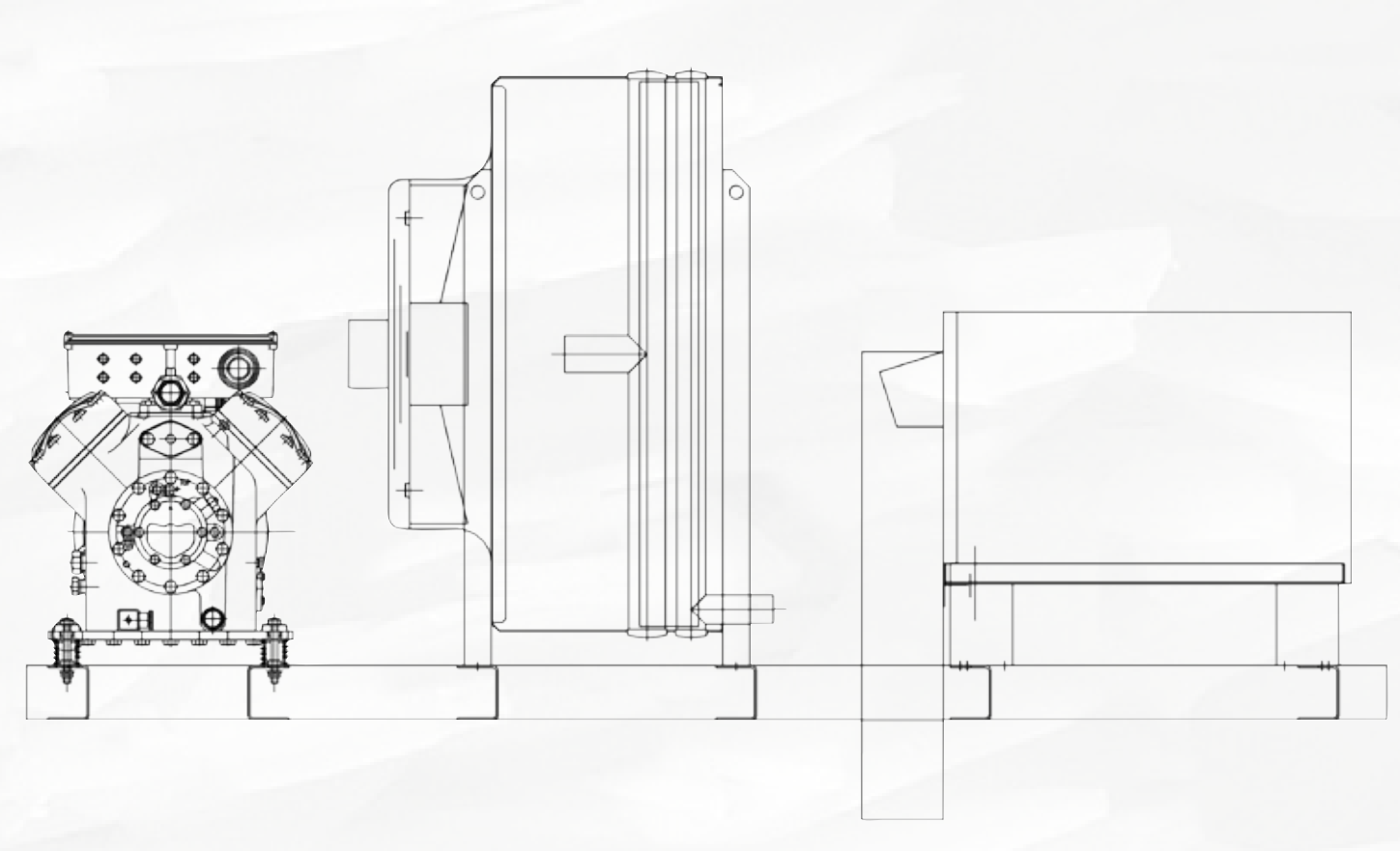
Typ	Leistung [kg/24h]	Aufnahme [Watt]	Spannung [V / Hz]	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm] Breite	Höhe	Tiefe
HER 200 Z CO_2	ca. 250	150	230 / 50	45	750	770	650
HER 400 Z CO_2	ca. 500	150	380 / 50	60	1.210	520	600
HER 800 Z CO_2	ca. 1.000	150	380 / 50	78	1.210	520	600
HER 1500 Z CO_2	ca. 1.900	200	380 / 50	140	1.510	620	600
HER 3000 Z CO_2	ca. 3.700	350	380 / 50	250	1.510	620	600

... hohe Leistung!

Scherbeneiserzeuger
Serie HER-R / HER-S

Serie HER-R: Aufstellung auf Rahmen

- **Eiserzeuger im Gehäuse - Kompressor/Kondensator* auf einem Rahmen**
- **Besonders tauglich für höhere Umgebungstemperaturen**



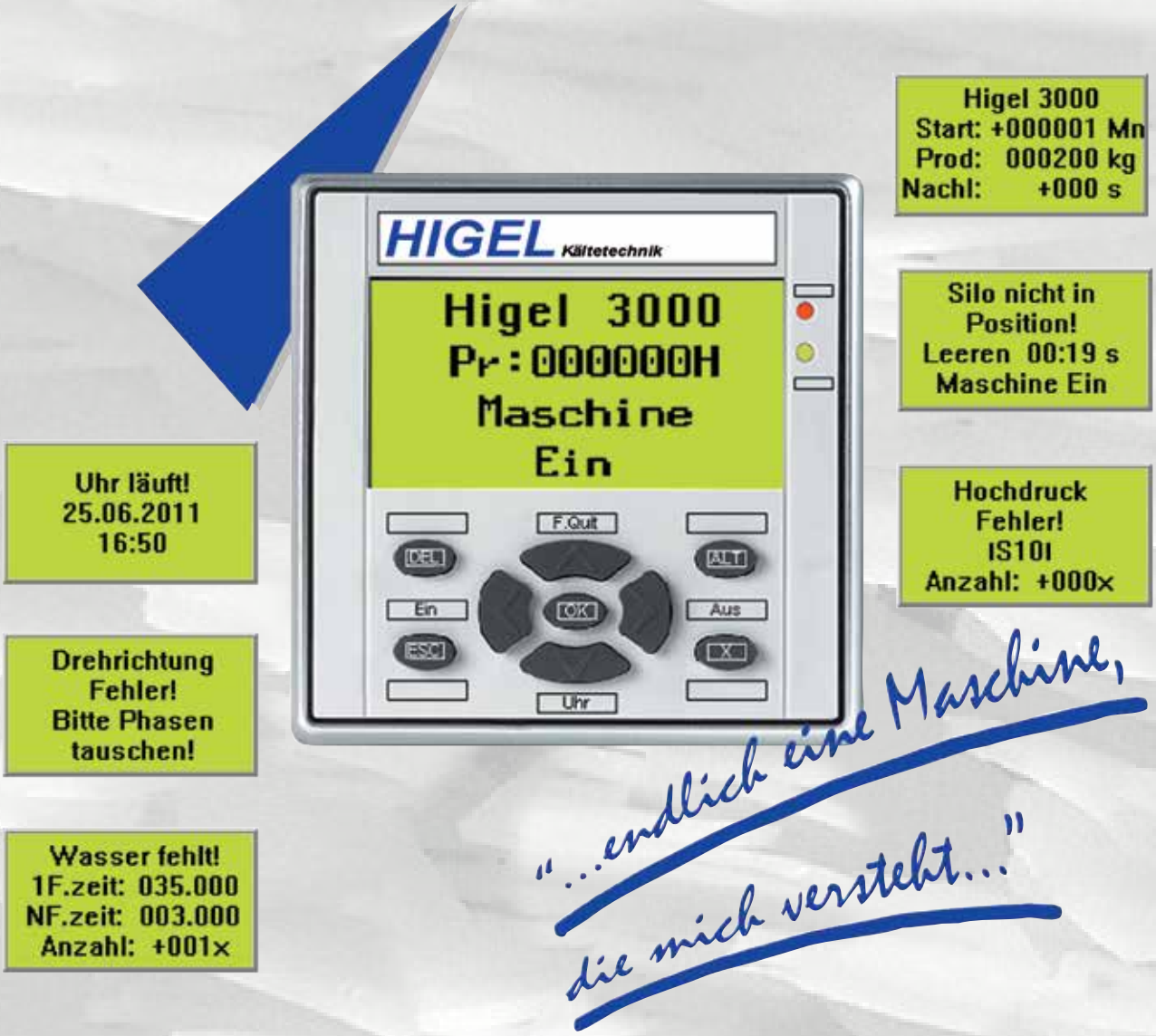
Serie HER-S: Splitversion

- **Split = getrennte Aufstellung, z. B. Eismaschine in den Produktionsräumen, Kälteaggregat/Kondensator* an einem anderen Standort**

* sehr hohe Kondensationsleistungen möglich

Intelligent, innovativ, zuverlässig ...

Intelligente SPS-Steuerung von HIGEL



- **Unterstützung bei der Produktion durch individuell programmierbare Jahreszeitschaltuhr und erweiterte Displayanzeigen**
- **Prozessüberwachung und Fehleranzeige in Klartext auf dem Display**
- **Dadurch Vermeidung von unnötigen Produktionsausfällen**
- **Ab Typ HEC 3000 serienmäßig, ab Typ HEC/HER 400 optional**

... Scherbeneiserzeuger von HIGEL® Kältetechnik

Scherbeneis-Technologie von HIGEL Kältetechnik

... der Zukunft voraus!

- Kompetenz und Qualität „made in Germany“
- sorgfältige, hochwertige Verarbeitung
- langlebige Materialien wie rostfreier Edelstahl
- FCKW-frei und umweltschonend durch Kältemittel R404a oder CO_2

HIGEL-Scherbeneiserzeuger sind:

- kompakt und vielseitig einsetzbar
- sehr laufruhig
- innovativ, leistungsfähig, hygienisch
- flexibel und maßgeschneidert auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse der Kunden

HIGEL-Scherbeneiserzeuger haben:

- einen hohen Wirkungsgrad = niedrige Eiserzeugungskosten
- hervorragende Laufeigenschaften
- serienmäßig eine automatische Restwasserentleerung - auch bei Stromausfall
- optional eine vollautomatische Selbstreinigung auf Knopfdruck
- 24 V Steuerspannung - weltweit verbreitet

HIGEL-Scherbeneis ist:

- trocken ausgefroren bei konstanter Eistemperatur von -6°C bis -8°C
- optimal schüttbar auch bei längerer Lagerung im Eisvorratsbehälter

* Leistungsangaben bei +22°C Umgebungstemperatur und +12°C Wasserzulauftemperatur

Sonderspannungen und wassergekühlte Ausführungen auf Anfrage möglich
Änderungen im Zuge technischer Verbesserungen vorbehalten. Abbildungen, Maße und Gewichte unverbindlich

© 09/2015 DE

HIGEL Kältetechnik e. K. • Neugasse 19 • D-77694 Kehl-Marlen
Tel. +49 (0) 7854/90 90 • Fax +49 (0) 7854/ 98 56 15
info@higel-kaeltetechnik.de • www.higel-kaeltetechnik.de