

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]			Empfohlener Eisvorratsbehälter
					Breite	Höhe	Tiefe	
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 [kg]	Gewicht [kg]
	Breite	Höhe	Tiefe		
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 1500 EB 5



HEC 120 EB 1

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

Ischächte

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 CO₂** Rotationsverdampfer (ohne Kälteaggregat)



Scherbeneiserzeuger auf CO₂-Basis

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

Tagesleistung
von
250 kg
bis
3700 kg

Technische Daten:

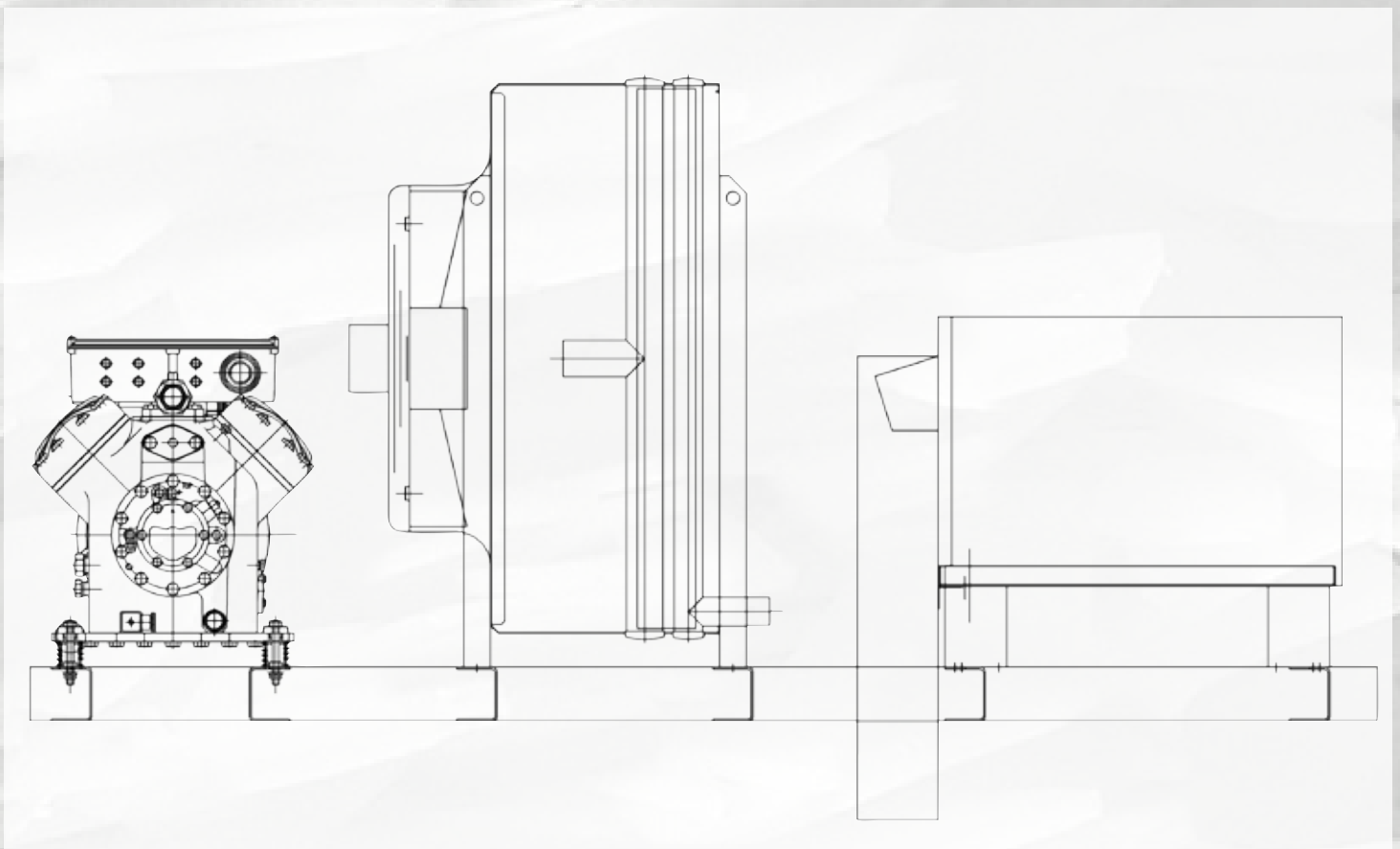
Typ	Leistung [kg/24h]	Aufnahme [Watt]	Spannung [V / Hz]	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm]		
					Breite	Höhe	Tiefe
HER 200 Z CO ₂	ca. 250	150	230 / 50	45	750	770	650
HER 400 Z CO ₂	ca. 500	150	380 / 50	60	1.210	520	600
HER 800 Z CO ₂	ca. 1.000	150	380 / 50	78	1.210	520	600
HER 1500 Z CO ₂	ca. 1.900	200	380 / 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



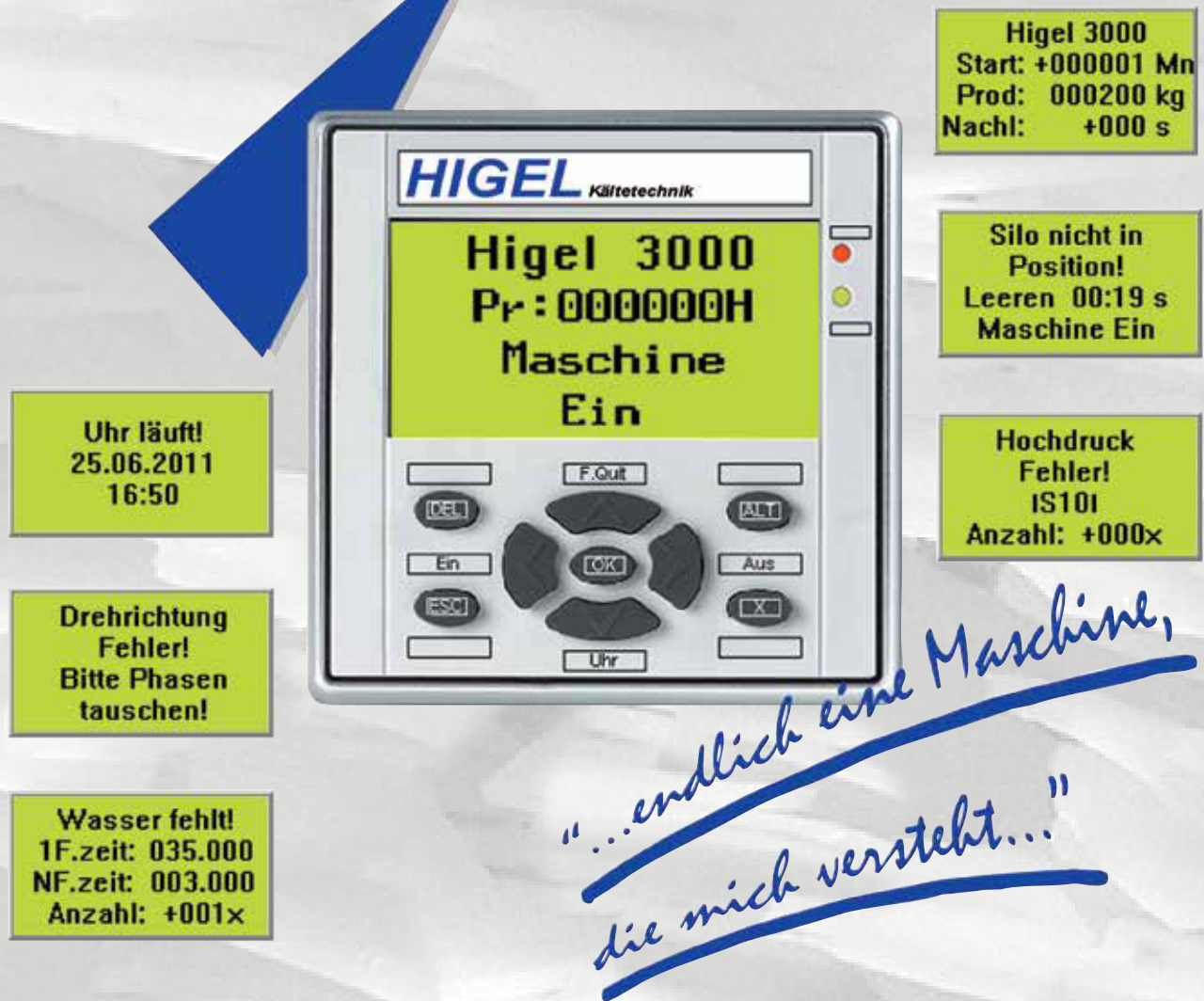
Serie HER-S: Splitversion

- 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

... 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 CO₂

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

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

FÜR EINE ENKELTAUGLICHE ZUKUNFT !



Propan (R290) als natürliches Kältemittel ist das Mittel der Wahl um effizient klimaschädliche Treibhausgase einzusparen. Um als Klimafreundlich zu gelten, muss ein Kältemittel einen Treibhausfaktor (GWP, Global Warming Potential) von weniger als 150 aufweisen.

Mit seinem GWP von nur 3 lässt Propan herkömmlich eingesetztes R449A (GWP 1397) deutlich hinter sich !

Gehen Sie mit uns in die Zukunft und setzen Sie auf unsere umweltfreundlichen Propan-Scherbeneiserzeuger.

Optimale Effizienz
und Klimaschutz

200 kg	GWP
24 H*	3

* weitere Modelle auch mit
Kältemittel R449A oder CO₂:
higel-kaeltetechnik.de

HEC 200P - G

Dieser mobile Scherbeneiserzeuger produziert besonders Klimafreundlich (GWP 3).

Die kompakte Konstruktion sorgt dafür, dass die erzeugten Eisscherben direkt in den parkenden Trolley fallen können. Das Eis kann nach Bedarf im Trolley zum Einsatzort rollen. Das spart Aufwand und Stellplatz zugleich.

TROLLEY
inklusive



Optimale Effizienz
und Klimaschutz

135 kg
24 H* | GWP
3

*weitere Modelle auch mit
Kältemittel R449A oder CO₂;
higel-kaeltetechnik.de

HEC 141P - EB11

Dieser kompakte Scherbeneiserzeuger produziert
besonders Klimafreundlich (GWP 3).

BEHÄLTER
inklusive

Dieser kompakte Scherbeneiserzeuger kommt
mit einem passenden Eisvorratsbehälter. Mit
seinen geringen Abmessungen eignet er sich
besonders gut für Umgebungen wo es auf
jeden Zentimeter ankommt.



FÜR EINE ENKELTAUGLICHE ZUKUNFT !

Typ	Eisbehälter	Leistung	Breite	Höhe	Tiefe
HEC 141P		135 kg / 24h	600 mm	640 mm	430 mm
HEC 141P - G (Gestell + Trolley)	✓	135 kg / 24h	850 mm	1460 mm	950 mm
HEC 141P - EB11	✓	135 kg / 24h	600 mm	1580 mm	780 mm
HEC 200P		200 kg / 24h	750 mm	770 mm	650 mm
HEC 200P - G (Gestell + Trolley)	✓	200 kg / 24h	860 mm	1600 mm	950 mm
HEC 200P - EB3	✓	200 kg / 24h	750 mm	2070 mm	1150 mm

 **+49-7854-983399-0**  **INFO@HIGEL-KAELTETECHNIK.DE**

 **WWW.HIGEL-KAELTETECHNIK.DE**

Optimale Effizienz
und Klimaschutz

200 kg
24 H* | GWP
3

*weitere Modelle auch mit
Kältemittel R449A oder CO₂;
higel-kaeltetechnik.de

HEC 200P - EB3

Dieser leistungsstarke Scherbeneiserzeuger produziert
besonders Klimafreundlich (GWP 3).

BEHÄLTER
inklusive

Mit einer Leistung von bis zu 200 kg Eis am Tag
produziert dieser Scherbeneiserzeuger besonders
effizient. Die Abmessungen sind moderat und
er kommt mit einem großzügigen Eisbehälter.
Kompakt und leistungstark, ein echter Allrounder.

