

Elektro Multifunktionskochkessel zum Kippen, Rühren und Kühlen
150 Liter
Freistehend, Fußaufstellung
Eisbank-Kühlung inkl. integrierter Pumpe und Reservetank im Kochkessel
MKN-Nr.: EGEKED150GCH5



world of cooking

Konstruktion

- Gehäuse und Abdeckung sind komplett aus korrosionsbeständigem Chrom-Nickel-Stahl (1.4301) (AISI 304)
- Innenkessel komplett aus extrem korrosionsbeständigem Chrom-Nickel-Stahl (1.4404) inkl. Volumenmarkierungen
- Abnehmbarer, federentlasteter Klappdeckel aus CNS
- Oberer Rand des Kessels von Heizzone getrennt, so dass er nicht heiß wird
- Elektronische Kippfunktion mit einstellbarer Rückkipf-Funktion – 600 mm Kipphöhe
- Gerät intern vollständig elektrisch verdrahtet für bauseitigen Elektro-Festanschluss, Zugang von hinten
- Gerät intern komplett wassertechnisch verrohrt zum Anschluss an das bauseitige Kaltwasserversorgungsnetz, Zugang von hinten
- Separater Kaltwasseranschluss*
- Separater Weichwasseranschluss*
- Bedien- und Unterbaublende abnehmbar von vorne für einfachen und kostengünstigen Servicezugang
- Im Kesselboden zentrisch eingebautes Rührwerk mit Mischerantriebswelle in einer Schutzrohrhülse
- USB Schnittstelle

Bedienkonzept

- Elektronische Steuerung über hochauflösenden 10" kapazitiven Touchscreen mit benutzerfreundlichen Betriebstasten
- Pultförmig für höchste Ergonomie-Ansprüche und höchste Reinigungsfreundlichkeit
- Automatische Temperaturregelung anhand der Manteltemperatur, Garguttemperatur oder Temperaturdifferenz
- Temperaturbereich 0 - max. 125 °C
- Anlegen eigener Garprozesse mit unterschiedlichen Garschritten, Infoschritte integrierbar
- Hilfe- & Alarmfunktion während der Garprozesse möglich
- Startzeitvorwahl möglich
- Benutzerprofile ermöglichen passwortgeschützte Gar-Funktionen
- Automatischer Wartungsrechner und -assistent

Kühlung

- Vorbereitet zum Anschluss an eine bauseitige Eisbank**
- Kühlung erfolgt mit Eiswasser (0,1 - 0,5 °C)
- Kessel inklusive integrierter Pumpe und Reservetank für Eiswasser
- Kühlen wird über das Bedienfeld oder als Teil eines Garprozesses aktiviert
- Kühltemperatur kann eingestellt werden – Chill-Hold-Funktion wird aktiviert, wenn eine Kühltemperatur erreicht wird, um die Speise auf der Temperatur zu halten
- DIN-konform und nach den neuesten HACCP Vorgaben
- Gekühlte Mittelachse, die die Kühloberfläche vergrößert



Abbildung enthält Sonderausstattungen

Zubehör

- Dreiteiliges Rührwerkzeug mit abnehmbaren Schabern
- Auswechselbare Filter außerhalb des Gerätes in den Wasserzuleitungen zu installieren

Optionen

- Fußschalter für Slow Mixing während geöffnetem Deckel
- Verbesselter Mischmotor, geeignet für die Verarbeitung von z.B. gefrorenen Speisen
- Schlauchbrause inkl. abnehmbarer Aufbewahrungsbox (nur Kaltwasser)
- Schlauchbrause inkl. abnehmbarer Aufbewahrungsbox (Kalt-/ Warmwasser) inkl. Warmwasseranschluss
- Zusätzlicher Heißwasseranschluss, 80°C (max. 6° dH)
- Externer Partikelfilter (300 x 200 x 400 mm) je Wasseranschluss, sofern bauseits keiner vorhanden ist
- Gerät vorbereitet für den Anschluss an eine Energieoptimierungsanlage
- Optisches Signal bei Garprogrammende
- 360°Sense-Temperaturmessung (inklusive drahtlosem Messsensor)
- Extra großer Sicherheits-Kesselentleerhahn 2" mit Auslaufsieb aus Chrom-Nickel-Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4404) in neuester Ausführung
- Adaptive Kochprozesse und Live HACCP
- Wiegefunktion (nur bei Fußaufstellung)
- CNS Sockelaufstellung (wird mit dem Gerät geliefert) – vorgesehen zur Montage auf dem Fertigfußboden mittels Bolzen

Sonderausstattung

- 2-teiliges Bürstenset für die Reinigung, inkl. Schaftbürste
- Hilfswagen für Rührarme
- Quirlwerkzeug
- GN 1/1 Entleerhilfe (max. 200 mm tief, bis max. 35 kg, exkl. GN-Behälter)
- Abseisieb
- Knethaken
- Mischarm

* Optional ist ein externer Partikelfilter (300 x 200 x 400 mm) vorzusehen, sofern bauseits keiner vorhanden ist.

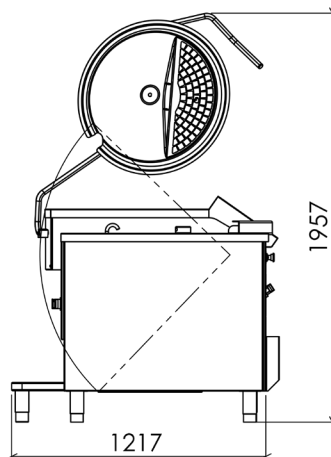
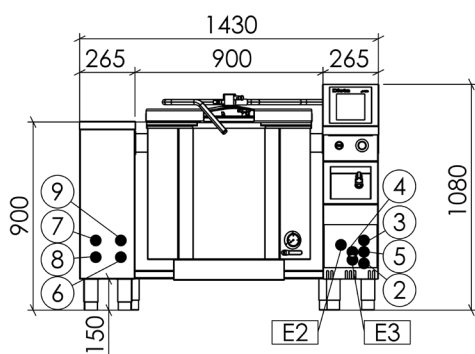
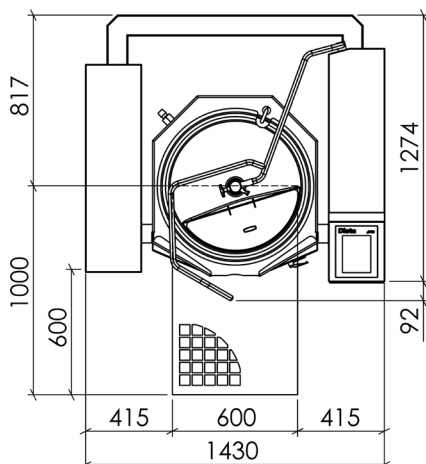
** Ein Überlauf ist an der Eisbank vorzusehen

Elektro Multifunktionskochkessel zum Kippen, Rühren und Kühlen
150 Liter
Freistehend, Fußaufstellung
Eisbank-Kühlung inkl. integrierter Pumpe und Reservetank im Kochkessel
MKN-Nr.: EGEKED150GCH5



world of cooking

MKN-Nr.: EGEKED150GCH5



- E1** Elektro-Anschluss
- E2** Elektro-Anschluss Dampf-Gerät
- E3** Elektro-Anschluss Kühleinheit
- ②** Kaltwasser-Anschluss
- ③** Warmwasser-Anschluss (Option)
- ④** Heißwasser-Anschluss (Option)
- ⑤** Weichwasser-Anschluss
- ⑥** Dampf-Anschluss (Dampf-Gerät)
- ⑦** Kondensat-Anschluss (Dampf-Gerät)
- ⑧** Eiswasser Zulauf (CH4/CH5 Variante)
- ⑨** Eiswasser-Rücklauf (CH4/CH5 Variante)

Empfohlener Serviceabstand:
umlaufend 100 mm!

Installation

- Freistehender Kessel auf Füßen
- Ohne Notwendigkeit einer Bodenverschraubung, wodurch der Kessel einfach und kostengünstig zu installieren und bei Bedarf leicht zu bewegen ist

Beheizung

- Energiespar-Beheizungssystem mit geringem Wasser- und Energieverbrauch bei sehr kurzen Ankochzeiten nach DIN
- Geschlossenes, unterdruckfestes System mit automatischem Kondensatrücklauf
- Maximaler Druck des Mantels beträgt 1,5 bar
- Mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, Manometer und Dampf-Überdruckventil
- Beheizung kann durch automatische Temperaturregelung auf Basis der Speisentemperatur, durch die Temperatur des Mantels oder durch die Differenz zwischen diesen Temperaturen erfolgen
- Temperaturanzeige in °C mit klarer, numerischer Anzeige
- Temperaturbereich 0 - max. 125 °C

Produktsicherheit / Zertifizierung



- Kessel erfüllt DIN18855-1
- Verhinderung von Wasserverschmutzung durch Rückfließen gem. EN 1717
- Hergestellt in einem nach ISO 9001 zertifizierten Werk

Geräte-Maße (LxBxH ¹) (mm)	1430 x 1274 x 750
Gesamt-Maße (LxBxH) (mm)	1430 x 1366 x 1080
Material Gehäuse	1.4301 (AISI 304)
Netto-Gewicht ² (kg) ³	404
Brutto-Gewicht ² (kg) ³	464
Aufstellungshinweise; Sicherheitsabstände in mm	
empfohlener Serviceabstand umlaufend	100

¹ Korpshöhe

² zzgl. 48 kg bei optionaler Wiegefunktion

³ zzgl. 43 kg bei optionaler Sockelaufstellung

Elektro Multifunktionskochkessel zum Kippen, Rühren und Kühlen
 150 Liter
 Freistehend, Fußaufstellung
 Eisbank-Kühlung inkl. integrierter Pumpe und Reservetank im Kochkessel
 MKN-Nr.: EGEKED150GCH5



world of cooking

MKN-Nr.: EGEKED150GCH5

Nutzfläche	
Kessel-Durchmesser (mm)	694
Kessel-Tiefe (mm)	483
Ausgießhöhe (mm)	600

Inhalt	
Nenninhalt (L)	165
Nutzfüllmenge (L)	150
Ankochzeit (min.)	32

Elektro-Anschluss (400 V)	
Nennaufnahme (kW)	28.5
Spannung (V)	400 3 (N)PE AC
Empfohlene Absicherung (A)	3 x 50
Frequenzbereich (Hz)	50 / 60

Nach VDI 2052 bei 400 V Anschlussspannung.	
Wärmeabgabe latent (W)	5700
Wärmeabgabe sensibel (W)	997.5
Schutzart	IPX5
Geräuschpegel (db (A))	< 70

Trinkwasser kalt (KW/TWk)	
Anschlussdruck (bar)	2 - 6
Anschlussgröße	DN 15 (G 1/2")
Volumenstrom max. (L/min)	10 - 25
Qualität mmol/L (°dH)	max. 1,07 (6)

Enthärtetes Wasser (EW/EWk)	
Anschlussdruck (bar)	2 - 6
Anschlussgröße	DN 15 (G 1/2")
Volumenstrom max. (L/min)	10 - 25
Qualität mmol/L (°dH)	max. 1,07 (6)

Trinkwasser warm (WW/TWw) (Option*)	
Anschlussdruck (bar)	2 - 6
Anschlussgröße	DN 15 (G 1/2")
Volumenstrom max. (L/min)	10 - 15
Qualität	max. 60 °C

Trinkwasser heiß (HW/TWh) (Option**)	
Anschlussdruck (bar)	2 - 6
Anschlussgröße	DN 15 (G 1/2")
Volumenstrom max. (L/min)	10 - 15
Qualität	max. 80 °C

Eiswasseranschlüsse	
Anschlussdruck (bar)	3 - 5
Anschlussgröße Zulauf	DN 25 (G 1")
Volumenstrom max. (L/min)	105
Qualität	0,1 - 1 °C
Anschlussgröße Rücklauf	DN 25 (G 1")
Pumpenleistung (bar)	1

Elektro Multifunktionskochkessel zum Kippen, Rühren und Kühlen
150 Liter
Freistehend, Fußaufstellung
Eisbank-Kühlung inkl. integrierter Pumpe und Reservetank im Kochkessel
MKN-Nr.: EGEKED150GCH5



world of cooking

MKN-Nr.: EGEKED150GCH5

Rührwerk

- Im Kesselboden integriertes Rührwerk, frei beweglich in beide Richtungen
- Mittelachse mit patentierter Beheizung und Kühlung für zusätzliches Wärme- und Kältevolumen von bis zu 10%
- Rührwerkantrieb ausgeführt als Direktantrieb
- Patentierter 3-teiliger Universalrührarm mit vertikal und horizontal angeordneten Mischarmen sowie Wand- und Bodenabstreifern aus Teflon für optimale Misch-, Koch- und Kühlprozesse
- Zerlegbar in drei Einzelteile für ergonomische Handhabung des Werkzeugs beim Einsetzen / Herausnehmen
- Geeignet für Spülmaschinen mit 500 x 500 mm großem Waschkorb
- Das Rührwerkzeug ist gut geeignet für z.B. Kaltspeisen, Zerkleinern, Pürieren (z.B. Kartoffelpüree), Mischen, Kneten und Aufschlagen
- Einstellung der Rührgeschwindigkeit 10 - 160 U/min
- 7 vorinstallierte Rührprogramme, die individuell angepasst werden können, inkl. Auto-Reverse
- Rührwerk stoppt automatisch, wenn Deckel geöffnet wird

Bedienung

- Große und leicht zu bedienende Buttons zum Einstellen der Kesselfunktionen
- Elektronische Steuerung der Beheizung, Wasserbefüllung und des Rührens
- Der Bildschirm kann während der Reinigung gesperrt werden, um Fehlbedienungen zu vermeiden
- Der Bildschirm kann in einen Energiesparmodus (Schlafmodus) gesetzt werden
- Softwareupdates via USB

Garprozesse

- Garprozesse aus mehreren Schritten können in den vorgesehenen Kategorien hinterlegt werden
- Hilfe- und Alarmfunktion können in die Garprozesse eingebunden werden
- Favoriten-Funktion für oft genutzte Garprozesse
- Startzeitvorwahl kann eingestellt werden
- Garprozesse können zwischen unterschiedlichen Kesselgrößen getauscht werden (Option)
- Adaptive Kochprozesse – Garprozesse skalieren automatisch entsprechend der gewünschten Chargengröße (Option)
- Akustisches Signal bei Garprozess-Ende

HACCP & Berichte

- Live HACCP – Berichte der Garprozesse können auf dem Display angezeigt werden (Option)
- Energieverbrauchsanzeige zeigt Energie- und Wasserverbrauch am Ende jedes Garprogramms an
- Der Kessel überwacht die Nutzungsdauer und gibt Handlungsempfehlungen für z.B. Wartung
- Berichte können problemlos auf einen USB-Stick transferiert werden

Benutzer und Einstellungen

- Durch passwortgeschützte Zugriffsebenen kann jeder Benutzer einstellen, welche Garprozesse und/oder Funktionen sie ausführen dürfen
- Benutzer kann die Grundeinstellungen an seine eigenen Bedürfnisse anpassen

Deckel

- Federentlasteter Klappdeckel aus Chrom-Nickel-Stahl mit Deckeldrehgelenk, 360 Grad drehbar
- Mit integrierter Öffnung mit Schutzgitter und zusätzlichem Deckel für die Möglichkeit, Zutaten ins Gargut einzustreuen oder den Wasserzulauf zu kontrollieren
- Deckel zur Reinigung in der Spülmaschine abnehmbar

Wasserbefüllung

- Integrierter Wasserzulauf am hinteren Rand des Kessels für Kaltwasseranschluss oder Heißwasseranschluss (Option) angebaut
- Kann dadurch sowohl mit geöffnetem als auch geschlossenem Deckel befüllt werden
- Automatische Wasserbefüllung nach Litern, auch integrierbar in ein Garprozess
- Automatische Messung von zugegebenem Wasser

Kippen

- Motorkippung
- Bei Stoppen des Kippens fährt der Tiegel ein Stück zurück um weiteres Auslaufen zu verhindern
- Beim Entleeren kippt der Kessel aus einer Höhe von 600 mm, was eine ergonomische Arbeitshöhe und Entleerung auch in großen Behälter ermöglicht

Reinigungsprogramme

- Voreingestellte Reinigungsprogramme
- Das auswechselbare Reinigungspaddel (Sonderausstattung) ermöglicht eine automatische Reinigung des Innenkessels
- Energie- und Wasserverbrauch für Reinigungsprogramme können angezeigt werden

Sicherheitsfunktionen

- Druckschalter stoppt Beheizung, wenn Druck im Doppelmantel zu hoch wird
- Sicherheitsventil öffnet, wenn Druck im Kessel über zulässigen Wert steigt
- Schwimmerschalter verhindert das Aufheizen, wenn sich zu wenig Wasser im Dampferzeuger befindet