



Steuerung

Bei nachträglichem Einbau des KUNZE-Klimasystems in vorhandene Gäräume wird die Steuerung in einem separaten Schaltschrank geliefert. Dieser wird außerhalb des Gärraums montiert und ist bereits mit einer Kabelverbindung zum Gerät ausgestattet. Die KUNZE Klima-Steuerung regelt die Feuchtigkeit und Temperatur im Gärraum mit separaten Reglern. Bei Bedarf können Zusatzfunktionen, wie z.B. Kühlen (falls eine Kühleinrichtung vorhanden ist) oder produktionstechnische Anforderungen, wie Tastenschutz oder Grenzwert-Alarmmeldung, aktiviert werden. Durch die platzsparende Ausführung, kann der Elektroschaltschrank über der Gärraumtür montiert werden. Auch für das Klimasystem mit einer höheren Anzahl von Umluftgeräten, welche von der Größe des Gärraums abhängig ist, wird nur eine Steuerung benötigt.

Maße

Außenmaße Klimagerät	B 500 x T 200 x H 1380 mm
----------------------	----------------------------------

Außenmaße Klimagerät mit Rahmen	B 560 x T 240 x H 1625 mm
---------------------------------	----------------------------------

Außenmaß Schaltkasten	B 800 x T 130 x H 230 mm
-----------------------	---------------------------------

Technische Änderungen vorbehalten



Knowledge in process.

KUNZE Food Solutions GmbH

Heinkelstraße 41
71384 Weinstadt
Tel. +49 (0) 7151 278909-0
info@kunzefoodsolutions.de
www.kunzefoodsolutions.de

GÄRRAUM KLIMASYSTEME

Optimale Gärung dank perfektem Klima
Perfektes Garen leicht gemacht

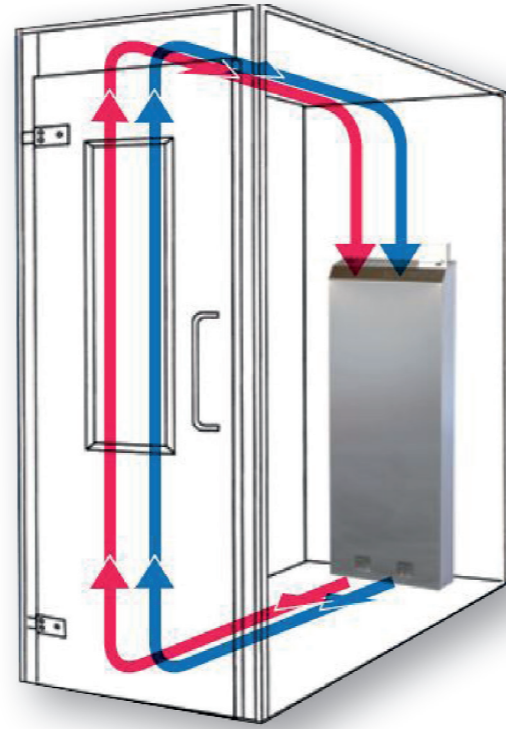


Knowledge in process.

Gärraum-Klimasystem

Optimale Gärung dank perfektem Klima

Das Umluftgerät saugt die Luft von oben über Lüftungsschlitze an und erhitzt oder befeuchtet diese je nach Bedarf, um die benötigten Temperatur- und Feuchtigkeitswerte zu erreichen. Das Doppelradialgebläse bläst die klimatisierte Luft unter dem Gärwagen hindurch, welche auf die gegenüberliegende Tür oder Wand des Raums stößt und zurückgeworfen wird. Dadurch zirkuliert die Luft im Gärraum gleichmäßig und bietet ein optimales Klima für Ihre Produkte. Das Klimagerät wird in der Regel an der Rückwand des Gärraums platziert. Das Gehäuse des Umluftgeräts besteht innen und außen komplett aus Edelstahl (1.4301). Die Leistung des Klimageräts ist für eine Raumgröße von 12 m³ ausgelegt. Für größere Gäräume wird das Klimasystem, dem Raumvolumen entsprechend, um zusätzliche Umluftgeräte erweitert.



Perfekt für Ihren Gärraum

Vorteile des Kunze Klimasystems

- Gleichmäßiges Gärklima innerhalb des gesamten Gärraums garantiert dieselbe Gare für jedes Produkt im Raum.
- Keine Verhautung Ihrer Produkte, da die Luft gleichmäßig von unten nach oben zirkuliert.
- Gesteuert wird das System mit einem Schaltschrank außerhalb der Zelle, welcher damit vor Feuchtigkeit geschützt ist.
- Erweiterbar durch eine beliebige Anzahl von Umluftgeräten, um auch größere Gäräume optimal zu klimatisieren.
- Schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme, da das System „steckerfertig“ geliefert wird und nur eine Strom- und Wasserversorgung benötigt wird.
- Wartungsfreundlichkeit durch erleichterte Zugänglichkeit aller Bauteile und eine Entkalkung ohne Werkzeuge.
- Perfekt auf Ihre Anforderungen vorbereitet, kann das Klimasystem auch in Sonderausführung mit vorhandenem Niederdruckdampf arbeiten.

Typ-GK2-DD

Heizung und Befeuchtung mit Hausdampf

Bei kundenseitiger Dampfbeistellung bieten wir die Ausführung GK2-DD an. Anstelle der Erzeugung des Klimas mit Widerstandsheizungen, wird vorhandener Dampf mit Hilfe von einem Heizregister im Umluftgerät aufbereitet und in gewünschter Temperatur und passendem Feuchtigkeitsgrad über Dampfzonen ausgegeben. Die Ausführung benötigt weniger Wartung als das Standardsystem, da die Entkalkung des Umluftgeräts entfällt.

Technische Daten

Gesamtleistung	8,2 kW
Heizleistung	3,2 kW
Dampfleistung	5,0 kW / Spannung 400 V
Absicherung	3 x 16 A träge
Dampfanschluss	2 x 3/4"
Außenmaße	B 500 x T 200 x H 1380 mm

Technische Änderungen vorbehalten



Typ-GK2-AN

Heizung und Befeuchtung mit Elektroheizungen

Die Standard Ausführung GK2-AN bietet, durch die Verwendung von Widerstandsheizungen im Umluftgerät, eine effektive Klimatisierung. Das System benötigt nur einen kundenseitigen Strom- und Wasseranschluss. Zur Gärung von gekühlten oder gefrosten Teiglingen, kann eine Version mit verstärkter Heiz- und Dampfleistung verwendet werden.

Einfache und schnelle Wartung

Die Entkalkung der Dampfheizung und der Wasserstandselektroden erfolgt schnell und einfach. Nach der Demontage des Wasserbeckens durch Entfernung der Flügelmuttern, werden die Bauteile entkalkt und gereinigt. Für die Wartungsarbeiten werden weder Werkzeug noch ein Servicemonteur benötigt.

Technische Daten

Gesamtleistung	5,6 kW
Heizleistung	1,6 kW
Dampfleistung	4,0 kW / Spannung 400 V
Absicherung	3 x 16 A träge
Dampfanschluss	3/8"
Außenmaße	B 500 x T 200 x H 1380 mm

Technische Änderungen vorbehalten



Optionaler Schutzrahmen

Der Schutzrahmen dient als Rammenschutz für das Klimagerät. Um an die Innenteile des Klimagerätes zu gelangen, wird er durch Wandsteckzapfen, die an der Gärraumwand befestigt sind, einfach ausgehängt.