

# DRY-AGE

## Fleischreifeschrank mit speziellen Salzsteinen



**FRSF1GT**



**FRSF2GT**



**FRSF78GT**

Aus wissenschaftlicher Sicht sind die Zubereitungstechniken und die Enthärtung das zentrale Thema und Hauptanliegen der molekularen Gastronomie. Sobald die Tiere geschlachtet werden, beginnt das Fleisch steif zu werden (für Rind beträgt dieses Zeitfenster 24 Stunden). Diese Verhärtung wird als Rigor mortis – die sogenannte Leichenstarre – bezeichnet und dauert mehrere Tage (zehn Tage bei Rind). Indem wir Rind und Fleisch reifen lassen, können wir das Problem zu 80 % auf einfache Weise lösen. Das Prinzip der Trockenreife-Kühlvitrine besteht darin, das Fleisch bei einer konstanten Temperatur von 1 °C und 70 ± 10 % Luftfeuchtigkeit an einem geruchlosen und sauberen Ort aufzubewahren.

Ändert sich die Temperatur oder wird es wärmer (siehe Display), führt dies zum Verderb des Fleisches. Gleiches gilt bei einem Temperaturabfall auf unter 0 °C. Das Fleisch gefriert, sodass der Reifeprozess aufgehalten wird. Wir haben beobachtet, dass die Veränderungen im Prozess der Trockenreifung folgende Ergebnisse beeinflussen: Das Äußere des Fleisches bildet durch die Enzyme eine dunkelbraune feste Oberfläche aus. Im Inneren des Fleisches steigt der Enzymanteil weiter, wodurch das Fleisch seine Feuchtigkeit verliert und leichter wird. Dies beeinflusst den Geschmack des Fleisches.

Andererseits sorgen die Enzyme im Muskelgewebe während der Trockenreife dafür, dass das Fleisch heller wird und somit weicher.

Das Fett im Fleischkern ist ein nützlicher Energiespender und das Fleisch hilft dabei, den Proteinbedarf des menschlichen Körpers zu decken. Der Cholesteringehalt ist niedrig und der Geschmack des Fleisches ist unglaublich.

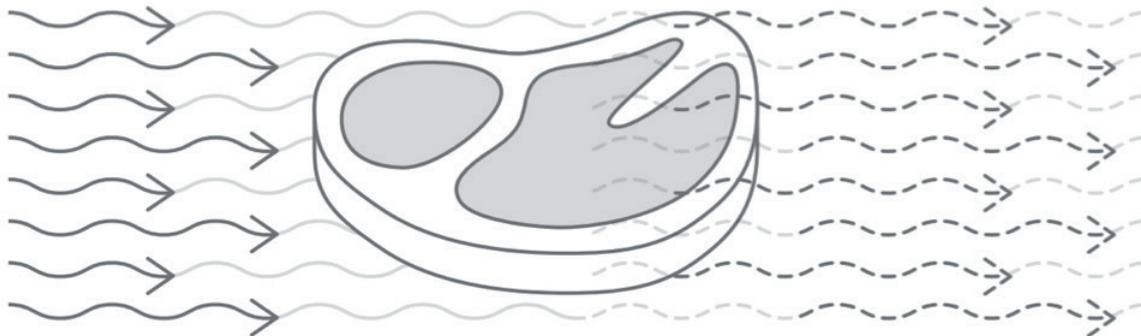
Die Trockenreife-Kühlvitrine hat die Funktion, das Fleisch in einer gesunden Umgebung aufzubewahren, in der es keine Bakterien produziert. Dadurch kann es auf köstliche Art und Weise serviert werden. Um Produkte des

alltäglichen Bedarfes gesund und frisch zu halten, muss der Kunde die leere Vitrine einen Tag vor der geplanten Verwendung auf eine Kühlschranktemperatur von 1 °C bis 4 °C absinken lassen. Frost oder alte Speisen führen nicht zur gewünschten und gesunden Qualität und stellen außerdem die Gefahr des Verderbs dar.

Wenn wir nach dem Reifeprozess das Fleisch zu uns nehmen möchten, ist dieses erwartungsgemäß hell, weich, von angenehmer Konsistenz und gutem Geschmack. Wenn Sie die äußere dunkle und braune Schicht aufschneiden, sehen Sie innen das rote, frische Fleisch. Zum jetzigen Zeitpunkt ist dieser Teil des Fleisches geschmacksintensiver, gesünder und einfach köstlich. Diesen Teil des Fleisches kann man als eines der schmackhaftesten Lebensmittel bezeichnen.



Unsere spezielle Salzwand ist ausschlaggebend für den Reifeprozess von feinem Rind. Dadurch erzeugen wir das zarte Fleisch und den köstlichen, komplexen Geschmack, der im Laufe der Zeit entsteht. Die besonderen konservierenden Eigenschaften des Salzes stammen von seiner einzigartigen molekularen Struktur, die aus konzentrierten, dynamisch geladenen Atomen besteht, welche in das Fleisch und andere Lebensmittel eindringen, um Feuchtigkeit zu entziehen und das Wachstum von Mikroben einzudämmen, die ein Verderben des Lebensmittels begünstigen.



SALZ REIN - FEUCHTIGKEIT RAUS



Während dem Fleisch die Feuchtigkeit entzogen wird, dringen gleichzeitig die Salzpartikel in das Fleisch ein und sorgen dafür, dass die erwünschten Bakterien Geschmack bilden und das Fleisch am Verderben hindern.

Dieser langsame Prozess wird Fleisch-Osmose genannt und verändert die Qualität des Fleisches.

Trockenreife-Kühlvitrienen mit Himalajasalz werden in vier unterschiedlichen Größen konstruiert und hergestellt. Diese Kühlvitrine verfügt über ein Bedienfeld zur Feuchtigkeits- und Temperatursteuerung.

Um die Temperatur der Kühlvitrine zu steuern, befolgen Sie bitte die Bedienungsanleitung für das Touch-Bedienfeld oder Standard-Bedienfeld.

Bedienfeld für relative Luftfeuchtigkeit:

Um die relative Luftfeuchte zu steuern, nutzen Sie das DIXELL Humidity Control Panel.



**A** Touch-Bedienfeld (siehe Touch-Bedienfeld).

**B** Bedienfeld für relative Luftfeuchtigkeit:

**SET** um die Feuchtigkeitseinstellung anzuzeigen oder zu ändern.

▲ Erhöht den Einstellwert

▼ Reduziert den Einstellwert



**A** Power zeigt an, dass die Kühlvitrine an den Netzstrom angeschlossen ist.

**B** Die Taste ON/OFF (ein/aus) schaltet die Kühlvitrine ein oder aus.

**C** Bedienfeld für relative Luftfeuchtigkeit

**SET** um die Feuchtigkeitseinstellung anzuzeigen oder zu ändern.

▲ Erhöht den Einstellwert

▼ Reduziert den Einstellwert

**D** Dixell-Bedienfeld zur Temperatursteuerung

## **ALARME UND ERKLÄRUNGEN ZUM BEDIENFELD FÜR RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT**

**AL:** Alarm bei niedriger Luftfeuchtigkeit.

Führen Sie das manuelle Enteisen durch. Falls die Feuchtigkeit sich nach dem Enteisen nicht ändert, kontaktieren Sie den Kundendienst.

**AH:** Alarm bei hoher Luftfeuchtigkeit.

Stellen Sie sicher, dass die Tür geschlossen ist.

Kontaktieren Sie den Kundendienst.

### **Wichtige Hinweise, die während der Verwendung und der Installation zu beachten sind**

- I. Das Fleisch muss so positioniert werden, dass die Luftzirkulation um das Produkt herum gewährleistet ist.
- II. Installieren Sie die Kühlvitrine an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- III. Zur optimalen Leistung der Kühlvitrine darf die Umgebungstemperatur bei maximal 32 °C liegen.
- IV. Die Kühlvitrine muss mindestens 10 Stunden leer in Betrieb sein, bevor Fleisch hineingehängt wird. Hängen Sie das Fleisch erst in das Gerät, wenn die eingestellte Temperatur auf dem Display angezeigt wird.
- V. Nach dem Einhängen des Fleisches sollte die Tür erst dann geöffnet werden, wenn der Trockenreifezyklus beendet ist.
- VI. Reinigen Sie die Salzblöcke regelmäßig einmal pro Monat. Verwenden Sie ein nasses, warmes Tuch und reinigen Sie die Oberfläche der Blöcke sorgfältig.

### **WICHTIGE WARNUNG:**

**DIE EINSTELLUNG DER DIGITALEN PARAMETER WURDE SO VORGENOMMEN, DASS DIE EINHEIT BESTMÖGLICH ARBEITET. VERÄNDERN SIE DIE PARAMETER-EINSTELLUNGEN NICHT, EINE EINFACHE ÄNDERUNG DER TEMPERATUR HINGEGEN IST ERLAUBT. DIE PARAMETER-EINSTELLUNGEN ZU VERÄNDERN, KANN EINEN SCHWERWIEGENDEN LEISTUNGSABFALL UND MASSIVE PROBLEME INNERHALB DER EINHEIT VERURSACHEN.**