



## Technika chłodnicza

# Schładzarko-zamrażarka szokowa

Chłodzenie bez przerw w produkcji -  
płynna praca w piekarni



2 urządzenia w 1: chłodzenie i zamrażanie szokowe

**DEBAG**  
GLOBAL BAKING TECHNOLOGY

# Dwa urządzenia w jednym: chłodzenie i zamrażanie szokowe

## płynna praca w piekarni

Nasze wydajne zamrażarki szokowe z systemem zasysania, idealnie sprawdzą się w przypadku dużego tempa produkcji i potrzeby szybkiego schładzania. Nasze urządzenie szybko i bardzo precyzyjnie schłodzi produkty – na przykład wygarowane lub świeżo wypieczone – do żądanej temperatury. Zawsze można też sprawdzić temperaturę za pomocą czujnika temperatury w rdzeniu produktu.

Powietrze prowadzone jest pomiędzy blachami, dzięki czemu następuje bardzo równomierne schładzanie produktów. Wydajny parownik jest podwieszony do stropu, co pozwala na bezproblemowe czyszczenie podłogi.



### Wielofunkcyjne urządzenie szokowe z systemem zasysającym do chłodzenia i zamrażania:

- uformowanych kęsów
- kęsów po wstępnym garowaniu
- świeżo upieczonego pieczywa



## Szybkie, równomierne i dokładne schładzanie!

**zamrażanie szokowe z systemem zasysania**

**zakres temperatur:**

od -30 °C do +5 °C

**przystosowanie do wszystkich produktów**

od wygarowanych po świeżo wypieczone

**z czujnikiem temperatury rdzenia**

**łatwe czyszczenie podłogi w komorze**

dzięki podwieszonemu parownikowi

**elastyczność projektowa**

wielkość komory można dopasować do specjalnych formatów wózków transportowych

**możliwość zintegrowania systemu w instalacje łączone**





# Indywidualny projekt i realizacja

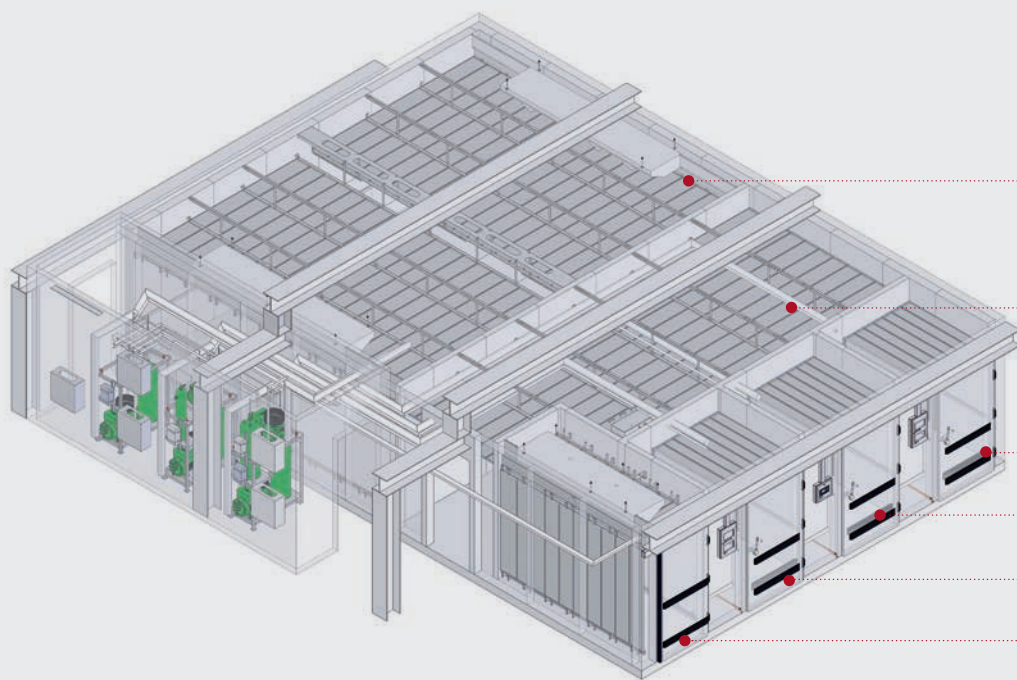
Schładzarko-zamrażarka szokowa może zostać zaprojektowana i wykonana indywidualnie poprzez dopasowanie do dostępnego miejsca i wymogów technicznych. Urządzenie można na przykład elastycznie dostosować do specjalnych formatów wózków transportowych lub zintegrować w instalacje łączone. W ten sposób idealnie da się wykorzystać przestrzeń dostępną w pomieszczeniu produkcyjnym. Nasi menedżerowie i specjaliści chętnie pomogą w zaprojektowaniu i opracowaniu optymalnego rozwiązania dla konkretnych potrzeb.



## Przykład projektu

Indywidualnie zaprojektowana instalacja chłodnicza

Instalacja składa się z trzech zamrażarek szokowych, jednego automatu przerywającego garowanie (GUV), komory przechowywania i jednego stanowiska roboczego / pakowania.



komora przechowywania  
pieczywa

stanowisko robocze /  
pakowania

zamrażarka szokowa

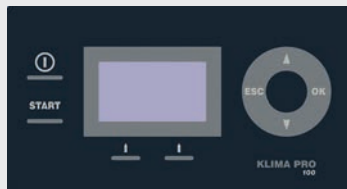
zamrażarka szokowa

zamrażarka szokowa

automat garowniczy GUV

# Sterowanie komputerowe KLIMA PRO

## Wygodny podgląd wszystkich procesów



Sterowanie programowe KLIMA zapewnia możliwość podglądu wszystkich procesów w każdej chwili. Nasze systemy sterowania można odpowiednio zaprogramować i dopasować do indywidualnych potrzeb

związanych z Państwa produktami. Dzięki temu oszczędza się czas, minimalizuje liczbę zatrudnianych pracowników i redukuje źródła błędów już na wstępie. Zintegrowana pamięć zdarzeń umożliwia analizę danych procesowych i bardzo wydajny controlling.

- przejrzysta struktura menu
- dowolnie konfigurowalne programy
- zapisywanie i analiza danych procesowych
- programowalny timer
- połączenie w sieć i zdalna konserwacja za pośrednictwem FilialNet
- najwyższe bezpieczeństwo dzięki wielu poziomom ustawień, które są zabezpieczone hasłem
- przyłącze USB

## Dane techniczne

Elastyczność wymiarowa – dopasowanie gabarytów do każdego pomieszczenia



MODEL	KA-SF.1 eco	KA-SF.2 eco
Wymiary zewnętrzne (szer. × wys. × gł.):	1.900 × 2.170 × 1.600 mm	2.100 × 2.170 × 1.700 mm
Wymiar drzwi w świetle (szer. × wys.):	900 × 1.950 mm	1.100 × 1.950 mm
Pojemność 400 × 600 mm (wielkość blachy):	2 wózki piecowe	4 wózki piecowe
Pojemność 580 × 780 mm (wielkość blachy):	1 wózek piecowy	2 wózki piecowe
Pojemność 580 × 980 mm (wielkość blachy):	1 wózek piecowy	2 wózki piecowe
Grubość izolacji:	100 mm	100 mm
Zakres temperatury do regulacji:	-30 do +5 °C	-30 do +5 °C
Współczynnik przenikalności cieplnej K:	0,19 K (W/m <sup>2</sup> K)	0,19 K (W/m <sup>2</sup> K)
Przyłącze elektryczne:	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz

W razie rozbieżności obowiązują zawsze dane z tabliczki znamionowej lub specyfikacji technicznej. Wymiary i parametry przyłączeniowe niewymienionych tutaj wariantów (wymiary specjalne wg potrzeb klienta itp.) można znaleźć w odpowiedniej specyfikacji technicznej. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Ilustracje nie odwzorowują wymiarów.