



EUROS



EUROS

Surgelatore per Carrelli
Deep Freezer for Trolleys
Ultracongeladores para Carros



I Vantaggi dell'Abbattimento / Surgelazione

Abbassare velocemente la temperatura dei cibi è un processo fondamentale per **preservare a lungo le qualità organolettiche degli alimenti**. Il raffreddamento rapido del cibo garantisce i seguenti fondamentali vantaggi:



Prevenzione della proliferazione batterica

La fascia di temperatura tra +65 °C e +10 °C nella quale si riscontra la massima attività batterica viene attraversata molto rapidamente, riducendo al minimo la proliferazione



Preservazione della struttura interna degli alimenti

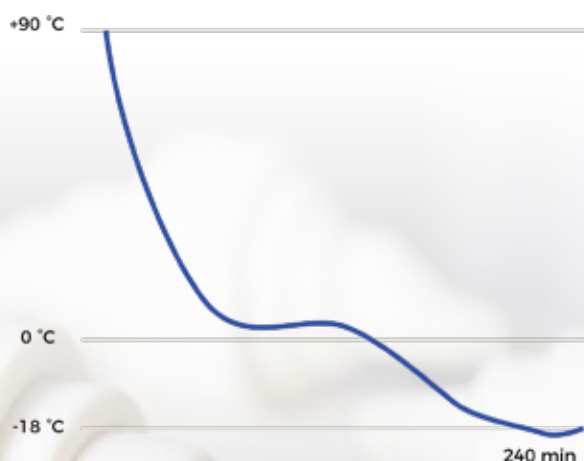
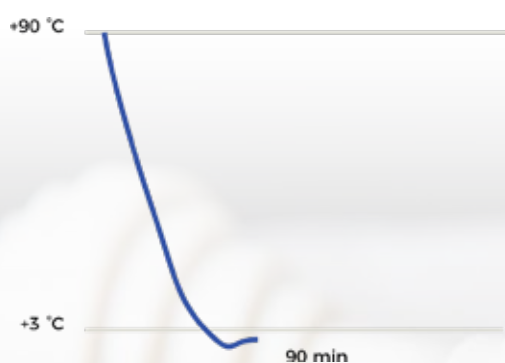
Nel processo di surgelazione l'acqua presente all'interno degli alimenti solidifica velocemente in micro-cristalli, che non vanno a lacerare la struttura interna, come invece avverrebbe con un congelamento lento con formazioni di macro-cristalli

Abbattimento
Blast Chilling
Abatimiento

Surgelazione
Shock Freezing
Congelación

 +90 → +3 °C  < 90 min

 +90 → -18 °C  < 240 min



Blast Chilling / Shock Freezing advantages

Quickly lowering the temperature of food is a fundamental process to **preserve for a long time its organoleptic properties**. The rapid cooling of food guarantees the following advantages:



Prevents bacteria proliferation

The temperature range between +65 °C and +10 °C where the highest bacteria activity can be observed is quickly passed through, thus minimizing proliferation.



Preserves food inner structure

In the shock freezing process the water contained in the foods quickly freezes into micro-crystals which do not tear up the inner structure, as a slower process with macro-crystals formation would

Las ventajas del Abatimiento / Congelación

Bajar rápidamente la temperatura de los alimentos es un proceso fundamental para **conservar durante mucho tiempo sus propiedades organolépticas**. El enfriamiento rápido de alimentos ofrece las siguientes ventajas fundamentales:



Prevención de la proliferación bacteriana

La franja de temperatura entre +65 °C y +10 °C en la que se produce la máxima actividad bacteriana se cruza muy rápidamente, minimizando la proliferación.



Conservación de la estructura interna de los alimentos

En el proceso de congelación, el agua del interior del alimento se solidifica rápidamente en microcristales, que no desgarran la estructura interna, como ocurriría con la congelación lenta con formación de macrocristales.

 **Surgelatore
per carrelli**

Frutto della nostra **decennale esperienza nel campo della refrigerazione alimentare**, EUROS è la soluzione Alaska per la surgelazione di medie e grandi produzioni movimentate su carrelli. Disponibile in varie taglie in funzione della quantità e tipologia di prodotto da surgelare.

 **Shock Freezer
for Trolleys**

The result of **our decade-long experience in food industrial refrigeration**, EUROS is the Alaska solution for medium and large freezing productions moved on trolleys. Available in various sizes depending on the quantity and type of product to be frozen.

 **Ultracongeladore
para Carros**

Fruto de nuestras **décadas de experiencia en la refrigeración alimentaria**, EUROS es la solución de Alaska para la congelación de medianas y grandes producciones trasladadas en carros. Disponible en varios tamaños en función de la cantidad y el tipo de producto a congelar.



EUROS



Elevate Prestazioni

La batteria di evaporatori di grandi dimensioni lungo tutta la profondità del surgelatore permette di raggiungere una temperatura di esercizio fino a -40°C in maniera rapida e uniforme in tutto l'ambiente.



High Performance

The full wall of large evaporators along the whole freezer depth allows Euros to quickly reach a uniform temperature of up to -40°C in the whole cabinet.



Altas Prestaciones

La batería de grandes evaporadores a lo largo de toda la profundidad del congelador permite alcanzar una temperatura de funcionamiento de hasta -40°C de forma rápida y uniforme en todo el espacio.



Spessore pannelli 100 mm

Massimo isolamento grazie ai pannelli in spessore 100 mm con schiumatura poliuretanicata ad alta densità (42 kg/m³)

Panel insulation thickness 100 mm

Maximum thermal insulation thanks to 100 mm thick panels in high density polyurethane foam (42 kg/m³).

Espesor del panel 100 mm

Máximo aislamiento gracias a los paneles de 100 mm de grosor con espuma de poliuretano de alta densidad (42 kg/m³)



Porta monoscocca semi-incassata rinforzata

Realizzata con un'unica scocca iniettata di poliuretano limita la dispersione termica, con nervature esterne e rinforzi strutturali interni per la massima robustezza

Monocoque door

Built with a single body filled with polyurethane limits very effectively the thermal dispersion. Designed with strengthening ribs and inner structural supports for the maximum sturdiness.

Puerta monocasco semiempotrada

La puerta fabricada con una sola carcasa rellena de poliuretano limita la dispersión térmica. Equipada con refuerzos estructurales internos para una máxima resistencia.



Rivestimento interno in acciaio inox AISI 304

Per la massima igiene e robustezza, di serie su tutti i modelli.

AISI 304 stainless-steel interior

For the maximum hygiene and robustness, equipped as a standard on all models.

Interior de acero inoxidable AISI 304

Para una higiene y robustez máximas, de serie en todos los modelos.



Guarnizioni ad alta tenuta

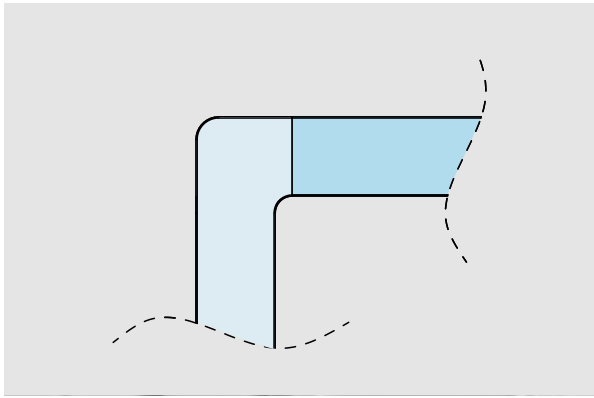
Ampie e solide guarnizioni lungo tutta la parete della porta, per garantire la massima tenuta e limitare al minimo la dispersione termica.

High seal gaskets

Wide and solid gaskets along all the door wall, to allow the maximum sealing and limit thermal dispersion to the minimum.

Juntas de alto cierre

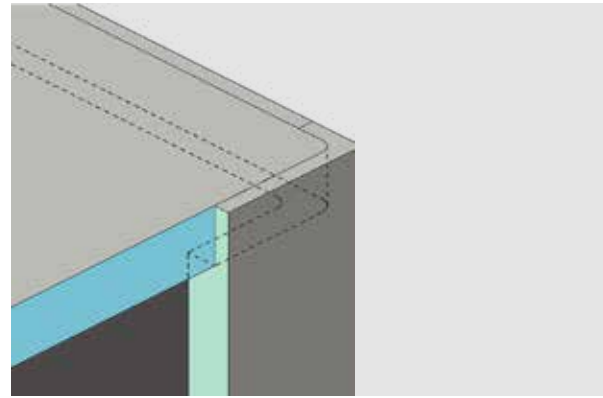
Juntas grandes y sólidas a lo largo de toda la pared de la puerta para garantizar la máxima estanqueidad y minimizar la pérdida de calor.



Pannelli con struttura ad angolo integrato
Per un miglior isolamento termico, e conferire al surgelatore la massima robustezza e longevità.

Panels with integrated corner structure
For a better thermal insulation, and to increase the freezer robustness and longevity

Estructura de panel con esquina integrada
Para mejorar el aislamiento térmico y dotar al congelador de la máxima resistencia y longevidad.



Soffitto e pavimento a incasso
Per garantire un migliore isolamento termico e maggiore rigidità alla struttura.

Recessed ceiling and floor
To ensure a better thermal insulation and robustness of the structure.

Techo y suelo empotrados
Para proporcionar un mejor aislamiento térmico y una mayor rigidez a la estructura.

Struttura a tunnel - Tunnel structure - Estructura de túnel



Dotato di porta posteriore per la fuoriuscita dei carrelli, ideale per grandi produzioni industriali in continuo.

Equipped with rear door for trolleys exit, ideal for large industrial production in continuous cycle.

Equipada con puerta trasera para la salida de carros, ideal para grandes producciones industriales continuas.



Pavimento Carrellabile Rinforzato 100 mm

Il segreto della longevità di un abbattitore sta nella solidità del suo pavimento. Da sempre Alaska dedica la massima cura nella progettazione e nella scelta dei materiali con cui realizzare i pavimenti dei suoi abbattitori, perché siano in grado di sopportare le sollecitazioni dovute al passaggio dei carrelli per decenni. **Il rivestimento in acciaio inox AISI 304** garantisce igiene e durata nel tempo.



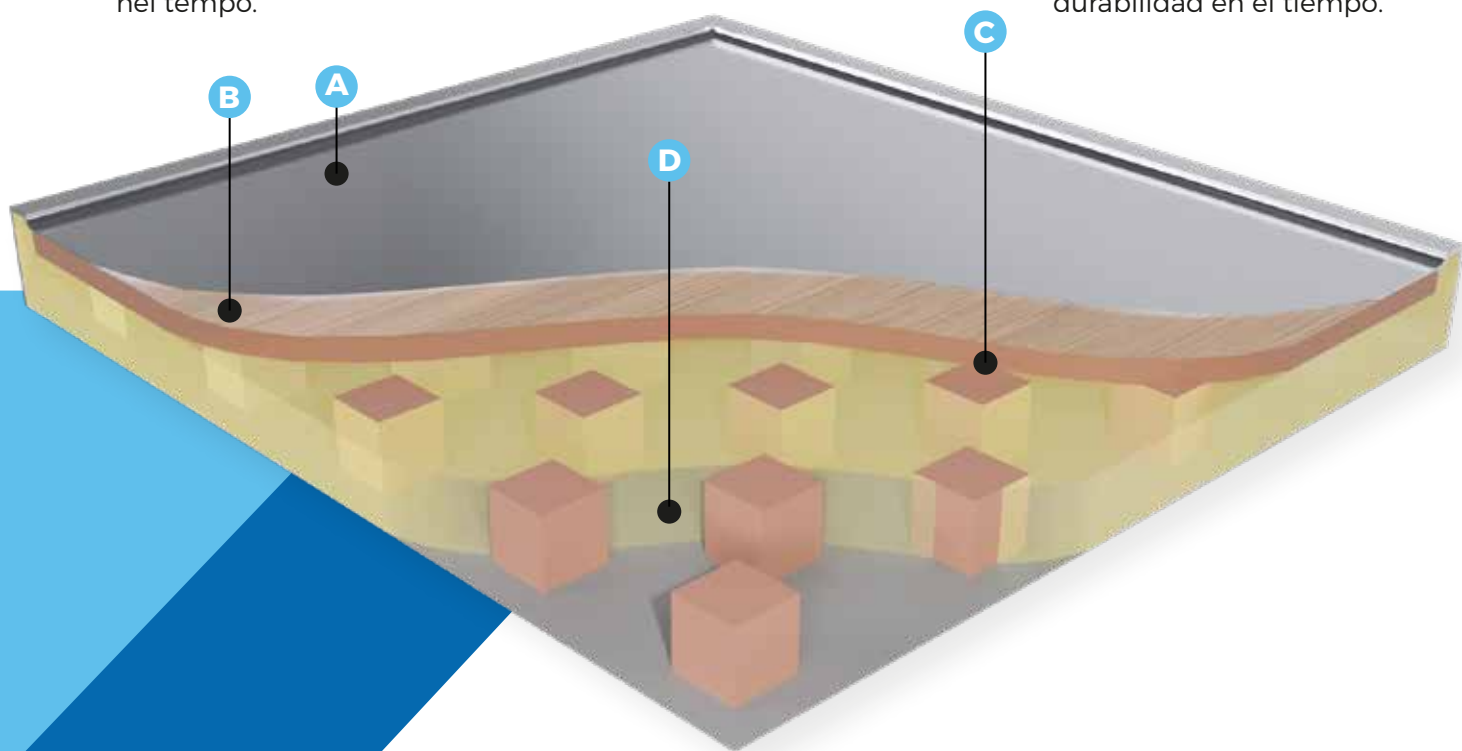
100 mm Reinforced Carriageable Floor

The secret to a Shock Freezer longevity lies in the solidity of its floor. Since the beginning Alaska placed the utmost care in the design and materials choice to produce the floor of its freezers, to make them able to sustain the stress caused by the passing of heavy trolleys over decades. **The AISI 304 stainless steel coating** guarantees hygiene and durability over time.

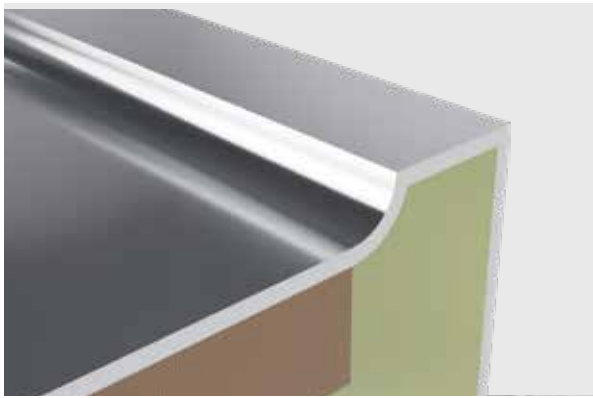


Suelo de Baldosas Reforzado de 100 mm

El secreto de la longevidad de un congelador consiste en la solidez del suelo. Alaska siempre ha cuidado mucho el proyecto y la elección de los materiales con los que fabrica los suelos de de sus congeladores, para que soporten las tensiones provocadas por el paso de los carros para décadas. **El revestimiento de acero inoxidable AISI 304** garantiza higiene y durabilidad en el tiempo.



- A** Rivestimento interno acciaio inox AISI 304 spessore 1.5 mm
Internal AISI 304 stainless steel coating, 1.5 mm thickness
Revestimiento interior de acero inoxidable AISI 304 de 1.5 mm de grosor
- B** Supporto in multistrato fenolico
Phenolic plywood support
Soporte de contrachapado fenólico
- C** Tappi di rinforzo in legno
Wooden reinforcement blocks
Tapas de refuerzo de madera
- D** Poliuretano espanso ad alta densità
High-density polyurethane foam
Espuma de poliuretano de alta densidad



Angoli raggiati

Per la massima igiene e facilità di pulizia.

Angles with radius

For maximum hygiene and ease of cleaning.

Ángulos radiales

Para una máxima higiene y facilidad de limpieza



Rialzato da terra con elementi in acciaio inox AISI 304

Per favorire l'aerazione e prevenire formazione di condensa esterna sotto il surgelatore, aumentandone anche l'isolamento.

Lifted on AISI 304 stainless steel profiles

To facilitate ventilation underneath the freezer and prevent the formation of condensation, while also increasing thermal insulation.

Elevado del suelo con elementos de acero inoxidable AISI 304

Para favorecer la ventilación y evitar la condensación externa bajo el congelador, aumentando también el aislamiento.



Rampa di ingresso riscaldata in acciaio inox AISI 304

Per prevenire la formazione di ghiaccio sulla superficie.

Heated AISI 304 stainless steel ramp

To prevent the formation of ice on the surface.

Rampa de entrada calefactada de acero inoxidable AISI 304

Para evitar la formación de hielo en la superficie.



Valvola di compensazione

Posizionata in verticale sulla parete posteriore, per evitare il deposito di polveri e mantenerla sempre libera e funzionante.

Compensation valve

Placed on the vertical back wall, to avoid dirt deposit and keep it always clean and functioning.

Válvula de compensación

Se coloca verticalmente en la pared posterior para evitar la acumulación de polvo y mantenerla despejada y funcional en todo momento.



Maniglia di chiusura in metallo cromato
Solida e resistente nel tempo.

Chrome-plated metal closing handle
Solid and durable.

Asa de cierre de metal cromado
Sólido y duradero.



Cerniere autosollevanti in metallo cromato
Il meccanismo di sollevamento a rampa previene lo strisciamento della guarnizione.

Self-lifting hinges in chrome-plated metal
The ramp lifting mechanism prevents the seal from brushing and deteriorating.

Bisagras autoelevables de metal cromado
El mecanismo de elevación de la rampa impide que la junta se deslice.



Batticarrelli interni in acciaio inox AISI 304
Robusti e duraturi, per proteggere ventilatori ed evaporatori interni da urti con i carrelli e garantirne la durata.

Internal bumpers in AISI 304 stainless-steel
Extremely sturdy and designed to protect the internal fans and evaporators from accidental collisions with trolleys.

Parachoques internos de acero inoxidable AISI 304
Robustos y duraderos, para proteger los ventiladores internos y los evaporadores de los impactos con los carros y garantizar su durabilidad.



Paracolpo esterno su porta in acciaio Inox AISI 304
Posizionato sulla porta, per proteggerla da eventuali urti con carrelli.

External bumper on the door in AISI 304 stainless-steel
Placed on the door, to protect it from accidental collisions with trolleys.

Parachoques exterior en la puerta de acero inoxidable AISI 304
Colocada en la puerta, para protegerla de los golpes de los carros.



Impianto elettrico in console frontale

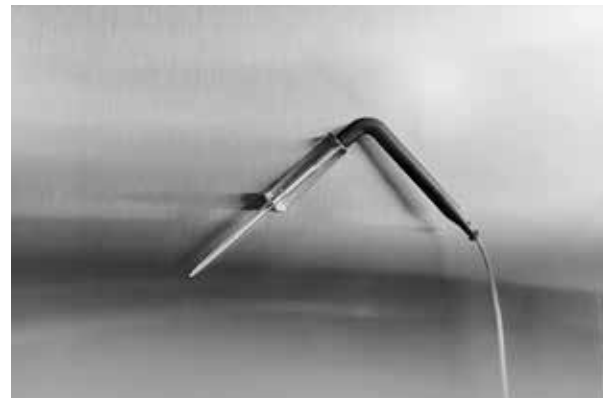
Per facile accesso dal lato frontale in caso di manutenzione.

Electrical system in front console

For easy access from the front in case of maintenance.

Sistema eléctrico en la consola delantera

Para facilitar el acceso desde la parte.



Sonda al cuore

Pratica ed ergonomica, per essere infilata nel prodotto nella modalità di funzionamento con sonda al cuore.

Temperature probe

Practical and ergonomic, to be inserted inside the product in the operating mode with core probe.

Sonda de temperatura

Práctica y ergonómica, que se desliza en el producto en el modo de funcionamiento con sonda de núcleo.



Ventilatori in polimero semicristallino adatto alle basse temperature

Ottimi livelli di efficienza e silenziosità grazie al sofisticato design aerodinamico delle pale.

Fans made of semi-crystalline polymer suitable for low temperatures

Excellent levels of efficiency and quietness thanks to the sophisticated aerodynamic blade design.

Ventiladores de polímero semicristalino aptos para bajas temperaturas

Excelentes niveles de eficiencia y silencio gracias al sofisticado diseño aerodinámico de las palas.



Gruppo ventilatori facilmente apribile

Per un facile accesso all'evaporatore per pulizia e manutenzione.

Easily openable fan unit

For easy access to the evaporator for cleaning and maintenance.

Ventiladores de fácil apertura

Para facilitar el acceso al evaporador para su limpieza y mantenimiento.

Quadro Touch Screen 7" per Industria 4.0



L'esperienza Alaska, tutta in un unico controllo

Dotato di controllo touch screen semplice ed intuitivo, installato in console frontale. Equipaggiato con software **SURG-TOUCH** con:

- ✓ Cicli preimpostati di Abbattimento / Surgelazione
- ✓ Funzionamento a tempo o a temperatura con sonda al cuore
- ✓ Cicli HARD e SOFT in abbattimento e surgelazione
- ✓ Ricettario per salvare fino a 40 cicli di lavoro personalizzabili
- ✓ Passaggio automatico in conservazione a fine ciclo
- ✓ Regolazione velocità ventole
- ✓ Log HACCP consultabile e scaricabile su USB
- ✓ Interconnessione con sistema di supervisione esterno o piattaforma web (opzionale)



Modalità di funzionamento



A tempo

Abbattimento/surgelazione per una durata impostata



Con sonda al cuore

Abbattimento/surgelazione fino a quando la sonda inserita al cuore del prodotto rileva la temperatura impostata

7" Touch Screen Control Panel

Equipped with **SURG-TOUCH** software with:

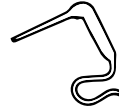
- Pre-defined Blast Chilling / Shock Freezing cycles
- Work cycle by time or by temperature with core probe
- HARD and SOFT work cycles for blast chilling and shock freezing
- Up to 40 customizable programs
- Automatic switch to storage mode at the end of the cycle
- Adjustable fan speed
- HACCP log, also available for USB download
- Interconnection with external software or web platform (optional)

Operating Modes



By Time

Blast chilling / Shock freezing for a set time duration



With Core Probe

Blast chilling / Shock freezing until the probe at the product core measures the desired temperature

Panel de control táctil 7"

Equipado con software **SURG-TOUCH** con:

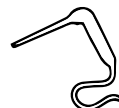
- Ciclos de abatimiento / congelación preestablecidos
- Funcionamiento por tiempo o temperatura con sonda de núcleo
- Ciclos de abatimiento y congelación HARD y SOFT
- Recetario para guardar hasta 40 ciclos personalizables
- Paso automático a la conservación al final del ciclo
- Ajuste de la velocidad del ventilador
- El registro HACCP puede consultarse y descargarse en USB
- Interconexión con sistema de supervisión externo o plataforma web (opcional)

Modo Operativo



En Tiempo

Abatimiento / Congelación durante



Con Sonda de Núcleo

Abatimiento/congelación hasta que la sonda introducida en el núcleo del producto detecta la temperatura fijada

Altre Caratteristiche

- Finitura interna in acciaio inox AISI 304 Scotch Brite
- Finitura esterna in zinco-plasticato bianco
- Struttura interna di raccolta e scarico acqua in acciaio AISI 304 con resistenze interne ed allo scarico per un completo deflusso dell'acqua di sbrinamento
- Sbrinamento automatico a gas caldo, per la totale rimozione di ghiaccio dal gruppo evaporante
- EUROS fornito già montato

Other Features

- Internal finish in AISI 304 Scotch Brite stainless steel
- External finish in white plasticized zinc
- Internal water collection and drainage structure in AISI 304 steel with internal and drain resistances for complete flow of defrost water
- Automatic hot gas defrost, for the total removal of ice from the evaporating unit
- EUROS supplied already assembled

Otras Características

- Acabado interno en acero inoxidable AISI 304 Scotch Brite
- Acabado exterior en zinc plastificado blanco.
- Estructura interna de recolección y drenaje de agua en acero AISI 304 con resistencias internas y de drenaje para un flujo completo del agua de descongelación
- Descongelación automática por gas caliente, para la eliminación total del hielo de la unidad evaporadora
- EUROS suministrados ya montados

Optional

- Finitura esterna in acciaio inox 304 Scotch Brite
- Mobile con facciata in acciaio inox AISI 304 Scotch Brite
- Condensatore tropicalizzato
- Unità carenata e silenziata
- EUROS fornito smontato
- Movimentazione automatica carrelli
- Tensioni e frequenze di alimentazione speciali su richiesta

Optional

- External finish in AISI 304 Scotch Brite stainless steel
- Freezer with AISI 304 Scotch Brite stainless steel front
- Tropicalized condenser
- Hooded and silenced refrigeration unit
- EUROS delivered disassembled
- Automatic trolley movement system
- Special electrical voltages and frequencies upon request

Opcional

- Exterior de acero inoxidable AISI 304 Scotch Brite
- Estructura con fachada de acero inoxidable AISI 304 Scotch Brite
- Condensador tropicalizado
- Unidad silenciada y carenada
- EUROS enviado desmontado
- Movimentación automática de carros
- Tensiones y frecuencias de alimentación especiales bajo pedido

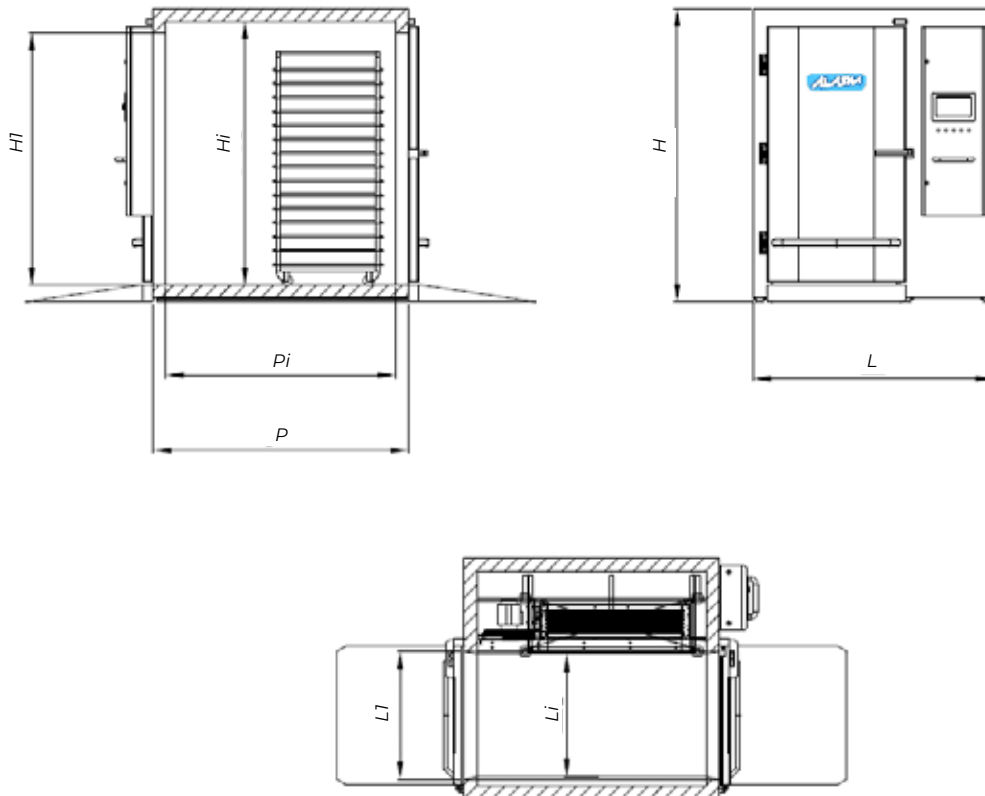
Dati Tecnici - Technical Data - Datos Técnicos

Modello	Produzione in Abbattimento +90/+3°C (*)	Produzione in Surgelazione +25/-18°C (*)	Capacità carrelli per teglie			Dimensioni interne			Foro Luce	Dimensioni esterne			Potenza compressore	Max potenza assorbita
Model	Production in blast chilling +90/+3°C (*)	Production in freezing +25/-18°C (*)	Capacity of trolleys for trays			Internal dimensions			Doorway	External dimensions			Compressor power	Max power input
Modelo	Producción por abatimiento +90/+3°C (*)	Producción por congelación +25/-18°C (*)	Capacidad carros para bandejas			Dimensiones interiores			Agujero de luz	Dimensiones exteriores			Potencia compresor	Potencia máx absorbida
	kg/h	kg/h	n			cm			cm	cm			hp	Kw
			60x80 cm	80x80 cm	80x100 cm	Li	Pi	Hi	L1xH1	L	P	H		
ED 240	350	240	2	2	1	96	207	100x198	188	230	200	230	1x20	29
ED 240 AL			3	2	2						220		1x20	31
ED 360	530	360	4	3	2						270		1x30	37
ED 360 AL			4	3	2						310		1x30	37
ED 480	720	480	5	4	3						360		2x20	42
ED 480 AL			6	5	3						400		2x20	42
ED 600	930	600	6	5	4						450		2x25	66
ED 600 AL			7	6	4						490		2x25	66
ED 720	1070	720	8	6	5						540		2x30	76
ED 720 AL			8	7	5						580		2x30	76
ED 840	1400	840	9	7	6						630		2x40	87
ED 840 AL			10	8	6						670		2x40	87

(*) Dati riferiti a baguette crude da 300 gr (diametro 3.5 cm - lunghezza 60 cm)

(*) Data referred to 300 gr raw baguettes (diameter 3.5 cm - length 60 cm)

(*) Datos referidos a baguettes no cocidas de 300 gr (diámetro 3.5 cm - longitud 60 cm)





Alaska Srl

Via A. De Gasperi, 1428 - 45023 Costa di Rovigo (RO) - Italy
Tel. +39 0425 497075 - Email info@alaska.it

TURRI GROUP

Soluzioni per la Panificazione - Bakery Solutions - Soluciones de Panadería



*Macchine
Machinery
Maquinaria*

www.turri-srl.com



*Refrigerazione
Refrigeration
Refrigeraciòn*

www.alaska.it



*Forni
Ovens
Hornos*

www.victus-srl.com

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
The company reserves the right to make changes without prior notice.
La empresa se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.