



TORNADO

Abbattitore / Surgelatore Compatto per Carrelli



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

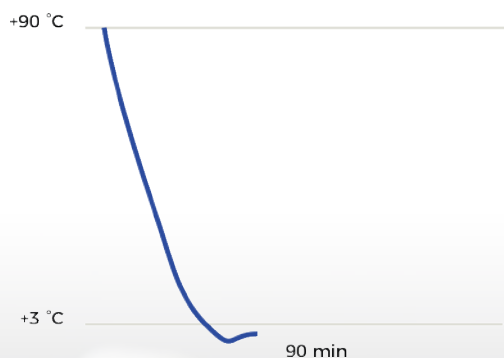
Abbattimento



+90 → +3 °C



< 90 min



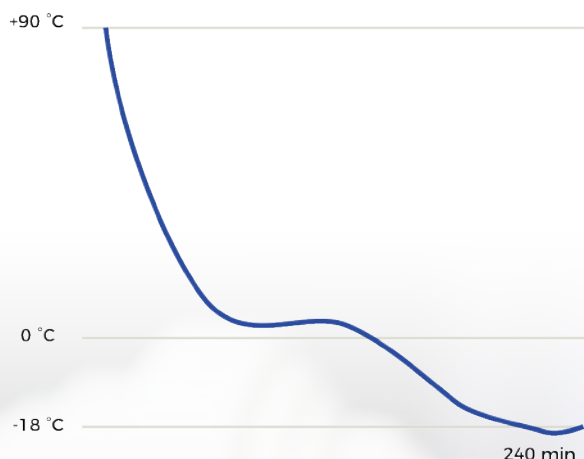
Surgelazione



+90 → -18 °C



< 240 min



Abbattitore / Surgelatore compatto per carrelli

Frutto dell'**esperienza decennale** di Alaska nel campo della surgelazione, Tornado nasce per soddisfare le esigenze produttive di panifici e pasticcerie professionali.

Il generoso dimensionamento dell'impianto frigorifero e l'attenta progettazione del giro dell'aria garantiscono la **massima rapidità di raffreddamento**, riducendo al minimo la proliferazione batterica ed aumentando la produttività.

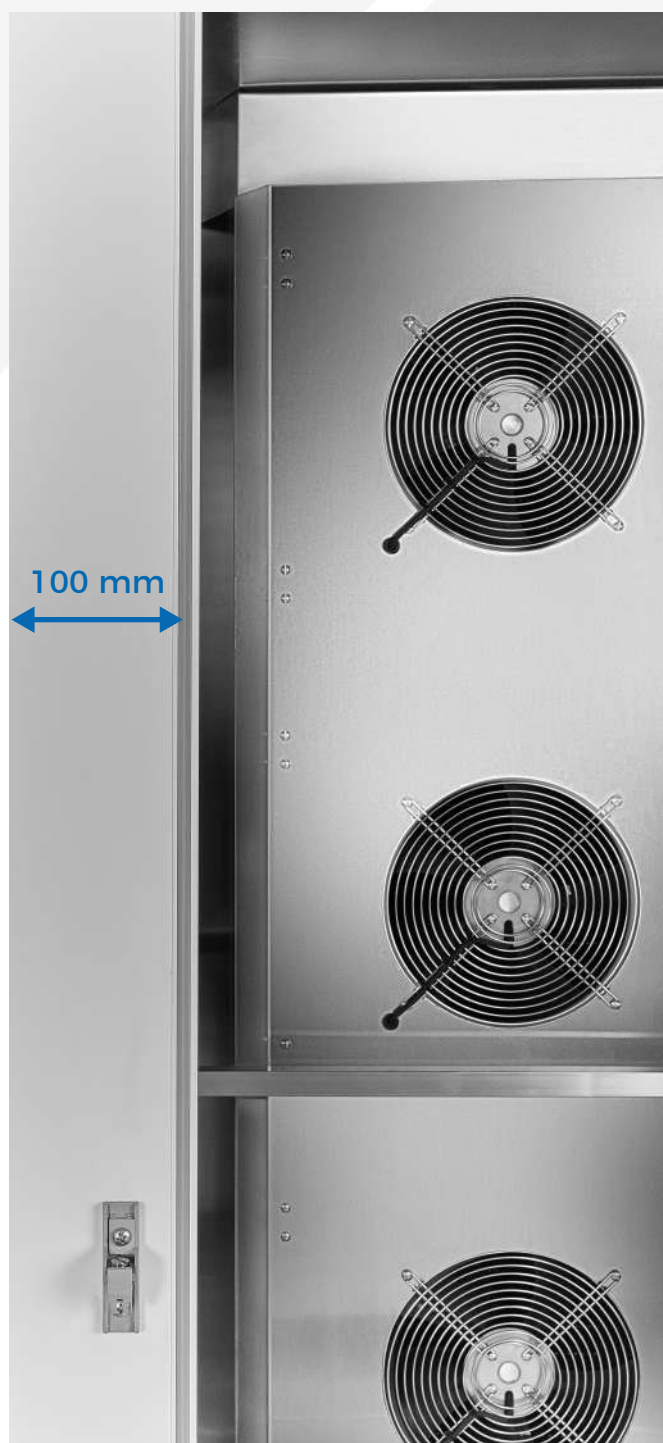
I pannelli in poliuretano espanso ad alta densità in **spessore 100 mm** assicurano la minima dispersione termica verso l'esterno, riducendo il consumo energetico.

Può contenere 2 carrelli per teglie 60x40 oppure 1 carrello per teglie 60x80 in un ingombro **estremamente ridotto**, in modo da poter essere inserito anche in laboratori con ridotti spazi disponibili.

TORNADO



Caratteristiche costruttive



Spessore pannelli 100 mm

Massimo isolamento grazie ai pannelli in spessore 100 mm con schiumatura poliuretanica ad alta densità (42 kg/m^3).



Rivestimento esterno in zinco plastificato bianco

Garantisce una maggiore longevità rispetto alle tradizionali finiture preverniciate, dotato di una superficie più liscia per una pulizia più agevole.



Rivestimento interno in acciaio Inox AISI 304

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



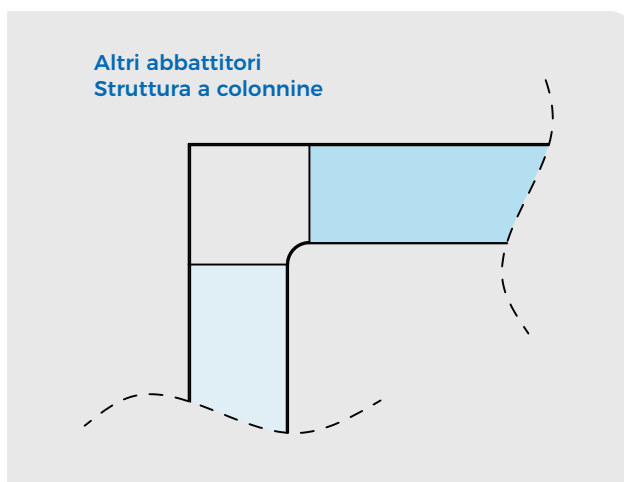
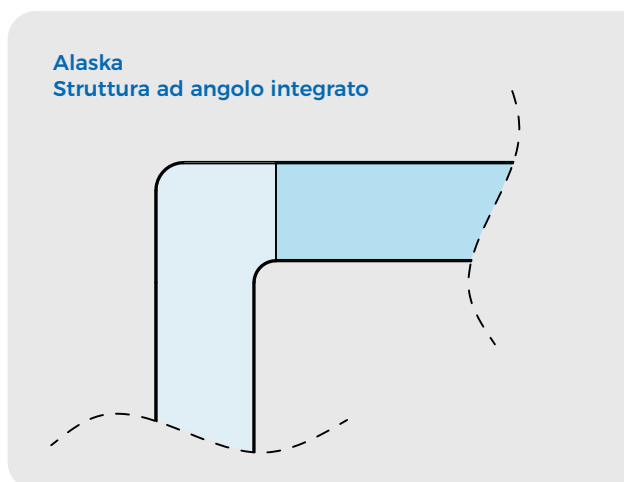
Porta monoscocca semi-incassata

La porta realizzata con un'unica scocca riempita di poliuretano limita la dispersione termica, con nervature esterne e rinforzi strutturali interni per la massima robustezza.



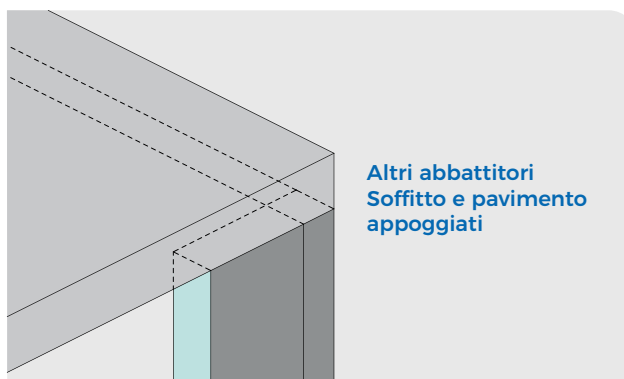
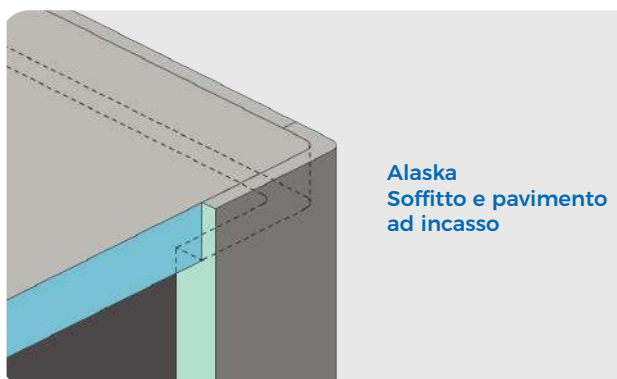
Guarnizioni ad alta tenuta

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



Struttura a pannelli con angolo integrato

La struttura ad angolo integrato presenta una sola giunzione, al contrario delle due presenti nella tradizionale soluzione a colonnine largamente utilizzata nelle altri abbattitori in commercio. Questo garantisce un miglior isolamento termico, oltre a dare all'abbattitore la massima robustezza e longevità.



Soffitto e pavimento a incasso, non appoggiati

Alaska adotta una soluzione costruttiva ad incasso per soffitto e pavimento, che garantire un migliore isolamento termico rispetto alle tradizionali soluzioni ad appoggio. La soluzione ad incasso assicura inoltre un montaggio più rapido e preciso, oltre a una migliore estetica del fronte abbattitore.



Maniglia

Ergonomica, di facile apertura, garantisce una massima aderenza della porta in fase di chiusura.



Cerniere autosollevanti

Il meccanismo di sollevamento a rampa previene lo strisciamento della guarnizione.



Paracolpi interni in acciaio Inox AISI 304

Estremamente robusti e progettati per proteggere le pareti interne da urti accidentali con carrelli.



Paracolpo esterno su porta in acciaio Inox AISI 304

Posizionato sulla porta, per proteggere il quadro touch screen da eventuali urti con carrelli.



Rampa in acciaio Inox riscaldata

Rampa con pendenza ridotta per agevolare la salita dei carrelli, riscaldata per evitare la formazione di ghiaccio sulla guarnizione della porta.

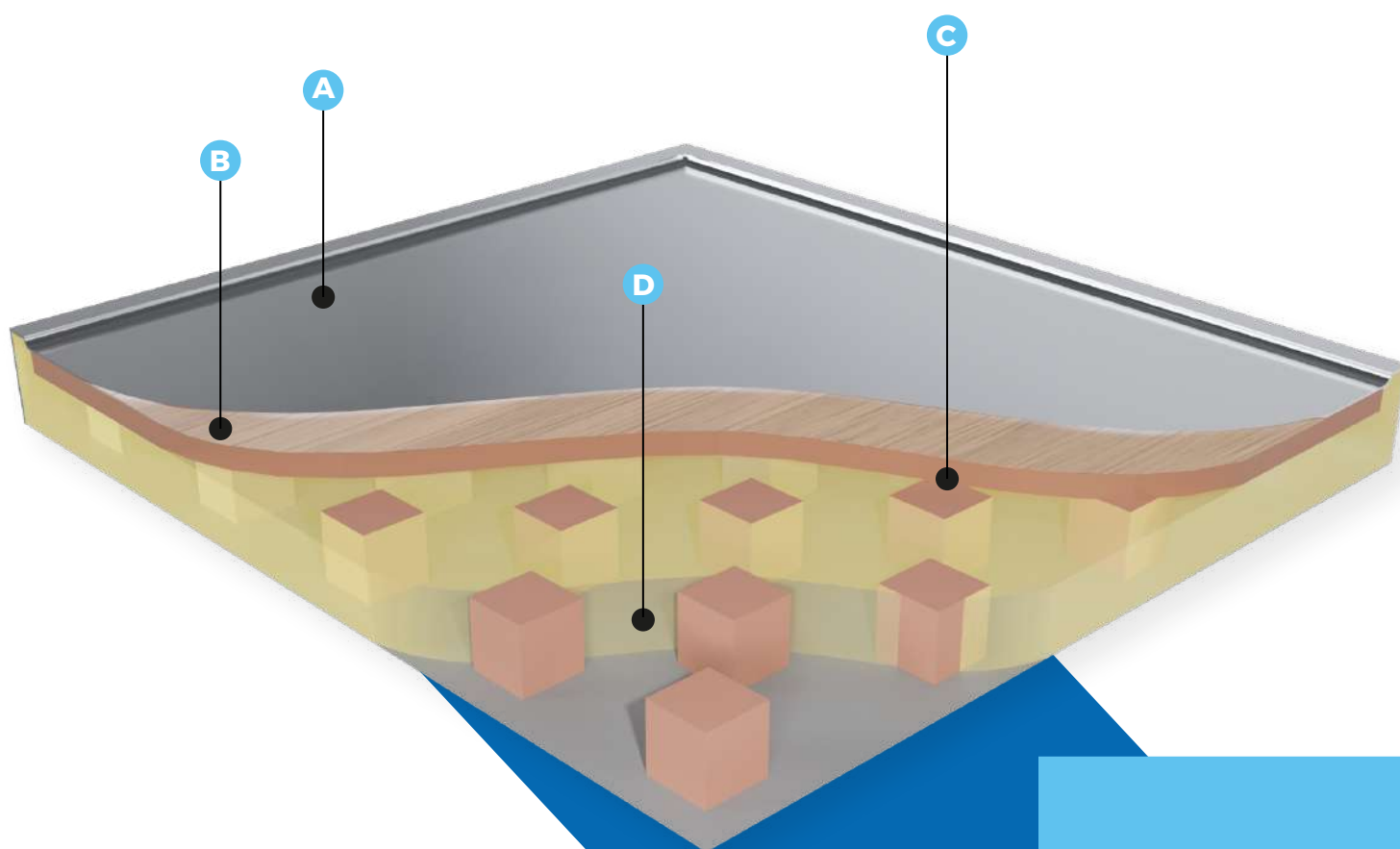


Quadro touch screen installato sulla porta

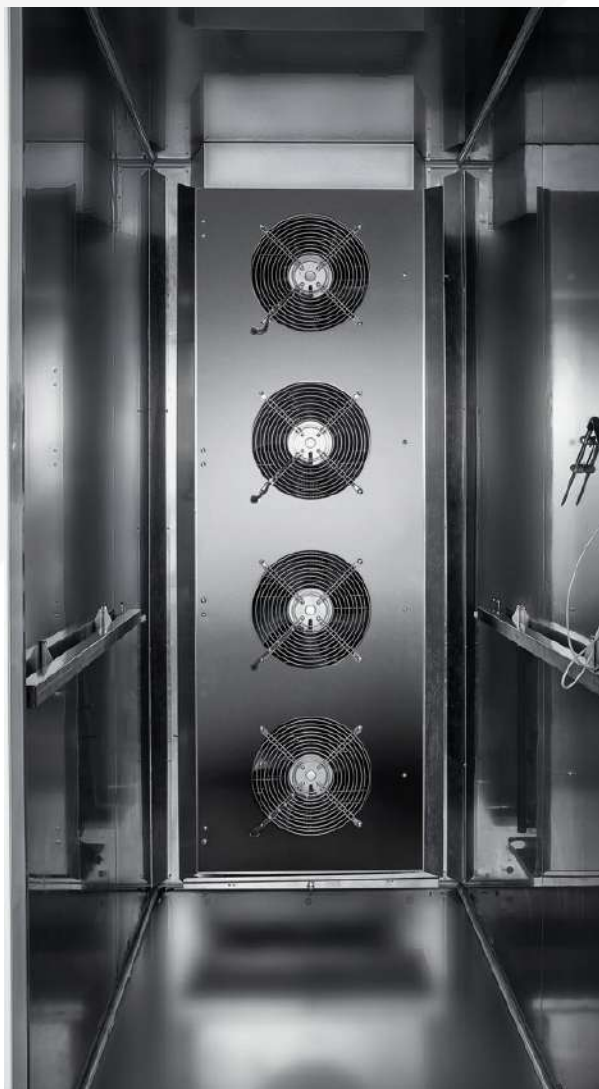
Perfettamente integrato nella porta e posizionato ad altezza operatore per facilitarne l'utilizzo.

Pavimento carrellabile rinforzato

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. I numerosi impianti Alaska di oltre 30 anni ancora oggi in funzione sono lì a testimoniarlo.

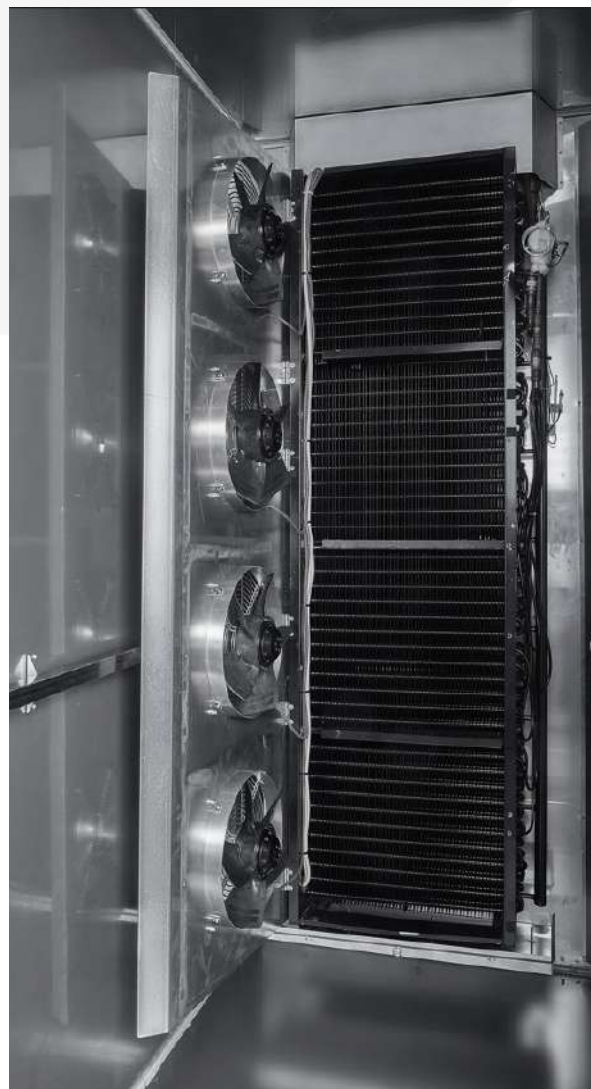


- A Rivestimento interno acciaio inox AISI 304
- B Supporto in multistrato fenolico
- C Tappi di rinforzo in legno
- D Poliuretano espanso ad alta densità



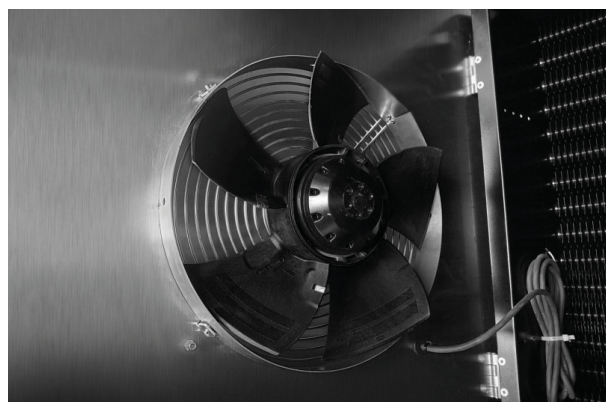
Sistema di raffreddamento ad alte prestazioni

Massima efficienza e rapidità di raffreddamento grazie ad evaporatori maggiorati e flusso d'aria guidato da convogliatori e deflettori.



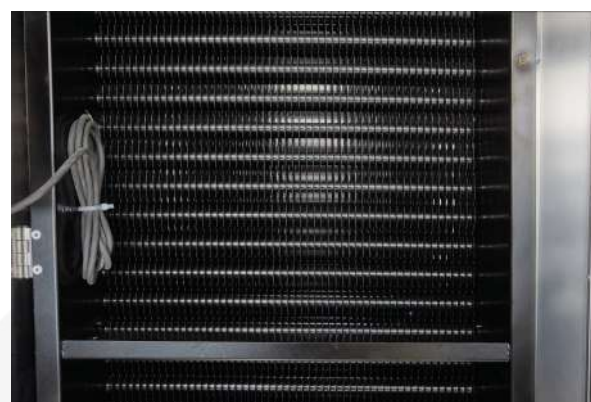
Gruppo ventilatori facilmente apribile

Gruppo ventilatori con sistema di apertura, per un facile accesso all'evaporatore per pulizia e manutenzione.



Ventilatori in tecnopolimero adatto alle basse temperature

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



Trattamento anticorrosivo cataforesi

Batteria evaporatore completamente protetta con trattamento anticorrosivo in cataforesi.



Vasca raccolta condensa in acciaio Inox AISI 304 con resistenza

Ampia vasca di raccolta condensa e acqua di sbrinamento, per mantenere asciutto il pavimento dell'abbattitore. Dotata di resistenza per evitare il congelamento e garantire il corretto deflusso verso l'esterno.



Valvola di compensazione

Facilita l'apertura della porta, posizionata in verticale sulla parete posteriore della cella, per evitare il deposito di polveri e mantenerla sempre libera e funzionante.



Sonda al cuore

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



Deflettori

Posizionati sugli angoli interni, per guidare e rendere più efficiente il giro dell'aria all'interno dell'abbattitore, con conseguente uniformità di temperatura interna.



Sollevato da terra con profili in acciaio zincato

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



Sbrinamento automatico a gas caldo

Per uno sbrinamento completo e efficiente dell'evaporatore.

Quadro Touch Screen per Industria 4.0



L'esperienza Alaska, tutta in un unico controllo

Dotato di controllo touch screen semplice ed intuitivo, montato sulla porta. 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



Modalità di funzionamento



A tempo

Abbattimento/surgelazione per una durata impostata



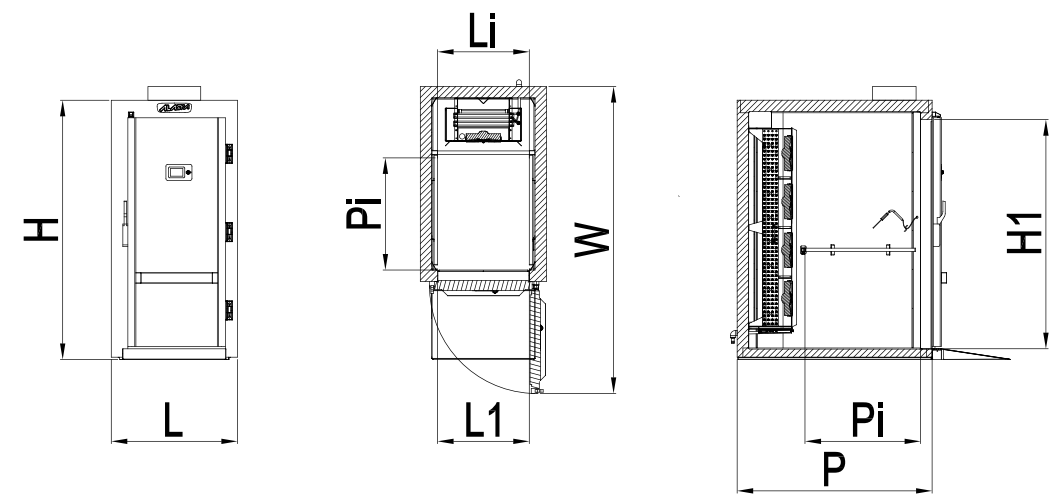
Con sonda al cuore

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

Dati tecnici

		TO 60	TO 80
• Larghezza esterna [L]	mm	1100	1100
• Profondità esterna [P]	mm	1700	1700
• Altezza esterna [H]	mm	2260	2260
• Profondità con porta aperta [W]	mm	2650	2650
• Luce Porta [L1xH1]	mm	800x2000	800x2000
• Larghezza interna [Li]	mm	800	800
• Profondità interna [Pi]	mm	1010	1010
• Altezza interna [Hi]	mm	2000	2000
• Spessore pannelli	mm	100	100
• Capacità carrelli 40x60	Nr	2	2
• Capacità carrelli 60x80	Nr	1	1
• Resa - Abbattimento rapido (+90/+3°C) (*)	kg/h	100	140
• Resa - Surgelazione rapida (+25/-18°C) (*)	kg/h	60	80
• Ventole	Nr	3	4
• Gas Refrigerante		R452A	R452A
• Alimentazione	V~/Hz	400/3F/50	400/3F/50
• Potenza compressore	Hp	3	5
• Max potenza elettrica	kW	5,4	6,1
• Max corrente assorbita	A	14,4	18,4

(*) Dati riferiti a croissant o pani di piccola dimensione e peso unitario di 50 grammi crudi (diametro 2,5 cm)



Optional

- Facciata esterna in acciaio Inox AISI 304 Scotch Brite
- Rivestimento esterno completamente in acciaio Inox
- Condensazione ad acqua
- Unità silenziosa e carenata
- Unità sopra il mobile (solo su Tornado 60)
- Tensioni e frequenze di alimentazione speciali



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.