



CAREL

**Blast Chiller  
au coeur du froid**

T e c h n o l o g y & E v o l u t i o n

# Une aide efficace dans la cuisine: meilleure qualité et gain de temps



Comply with  
HACCP  
93/43/EU

IP65

CAREL, grâce à son expérience depuis plus de trente ans dans la régulation électronique de la température, propose une nouvelle solution pour les groupes frigorifiques. Blast Chiller est une gamme complète de

contrôles et de terminaux utilisateurs qui, dans la version haut de gamme dotée d'un affichage graphique, est en mesure de satisfaire les utilisateurs les plus exigeants toujours à la recherche de solutions



## Intuitivité

Affichage graphique riche en icônes, intuitif, qui guide l'utilisateur avec des instructions et des conseils.



## Hygiène

Simplicité d'entretien grâce à l'interface utilisateur étudiée pour des applications dans des environnements alimentaires.



## Personnalisation

Large choix et simplicité de personnalisation grâce à sa façade en plastique et au clavier à membrane.

## Le produit

Blast Chiller se base sur la plate-forme programmable série pCO et dispose d'une interface de type graphique (série pGD<sup>1</sup>) qui offre un menu (également multilingue) simple et riche en icônes.

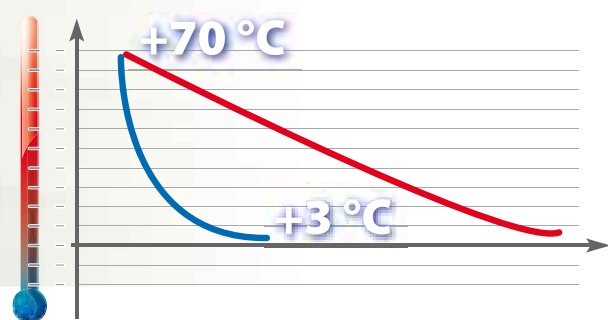
### Fonctionnalités principales:

- cycles de refroidissement et de surgélation conformes aux réglementations (en fonction du temps ou température, très intense ou très délicat);
- phase de conservation.

### Positions particulières:

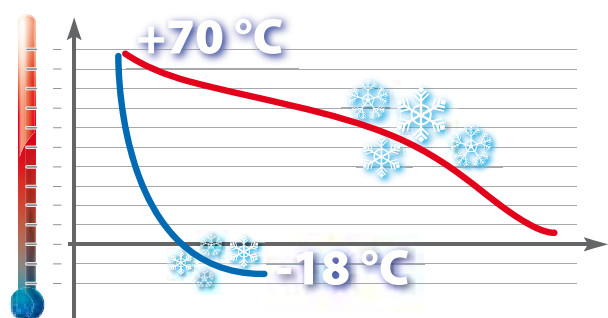
- création de cycles complètement personnalisables;
- dégivrage intelligent pour l'économie d'énergie;
- gestion optimale du temps grâce à l'horloge intégrée dans l'appareil.

### Refroidissement rapide



- Sans refroidisseur
- Avec refroidisseur : réduit le temps lors duquel le produit est exposé à température à haut risque (prolifération de bactéries)

### Surgélation rapide



- Sans refroidisseur
- Avec refroidisseur: il évite la formation de macro cristaux en favorisant celle-là de cristaux micro

## Niveaux d'accès

Blast Chiller offre trois niveaux d'accès différenciés et protégés par des mots de passe:

- **niveau utilisateur typique:** le cuisinier a accès aux fonctionnalités principales tels que les cycles de refroidissement, la phase de conservation, les rapports HACCP et la stérilisation de la machine à travers un menu graphique simple et intuitif;
- **niveau installateur/agent d'entretien:** donne la possibilité de configurer les principaux paramètres de fonctionnement de la machine;
- **niveau utilisateur expert:** pour personnaliser/adapter le contrôle à l'unité à travers une configuration plus détaillée des paramètres.

## Economie énergétique & HACCP

Par rapport à la gestion traditionnelle, Blast Chiller garantit la limitation de la consommation d'énergie électrique, en contribuant ainsi à la réduction des coûts et au respect de l'environnement.

Une fois le cycle de refroidissement lancé, le contrôle fait atteindre aux aliments les températures voulues de manière efficace dans la limite des temps fixés.

Cette solution permet de contrôler, sur un moniteur, la température du produit alimentaire en conformité aux normes HACCP. De plus, en cas de nécessité, sont signalées les alarmes graves liées au manque de respect des limites de températures et des temps imposés.



### Multifonctionnalité

Cycles standards ou personnalisables jusqu'à 3 phases complètement configurables.



### Conformité aux normes

Disponibilité du rapport HACCP complet pour le contrôle (monitorage) des aliments.



### Economie d'énergie

A travers la sélection ou création du cycle le plus en accord avec le produit.

## Esthétique personnalisable



La façade plastique amovible (6 touches) pour le montage frontal et le clavier à membrane (8 touches + 3 LED) pour le montage arrière complètement personnalisable, offrent la possibilité d'intégrer l'appareil en parfaite harmonie avec le design de son application.

## Modèles disponibles

Code	Description
BC00SMW000	Haut de gamme, terminal montage arrière à l'aide d'un clavier à membrane, rétro illuminé blanc
BC00SPW000	Haut de gamme, terminal montage à panneau avec façade plastique, rétro illuminé blanc
BC00XMW000	Bas de gamme, terminal montage arrière à l'aide d'un clavier à membrane, rétro illuminé blanc
BC00SMW000	Bas de gamme, terminal montage à panneau avec façade plastique, rétro illuminé blanc

## Caractéristiques techniques

Modèle	Haut de gamme	Bas de gamme
Entrées analogiques	Jusqu'à 5 (NTC, jusqu'à 2 pt1000)	Jusqu'à (NTC)
Entrées digitales	Jusqu'à 8	Jusqu'à 6
Sorties digitales	Jusqu'à 8	Jusqu'à 5
Sorties analogiques	Jusqu'à 4	Jusqu'à 3
Cycles standards <sup>1</sup>	•	•
Cycles personnalisables	•	•
Phase de conservation	•	•
Affichage graphique <sup>2</sup>	•	•
Langues <sup>3</sup>	5	5
Horloge intégrée	•	•
Rapport HACCP	•	•
Programmation avec clé	•	•
Supervision	•	•
Imprimante	•	•
Buzzer	•	•
Option RS485	•	•
Certifications	CE, UL	CE, UL

### Note

- refroidissement/surgélation, en fonction du temps/température, très intense/très délicat;
- riche en icônes, intuitif, guide l'utilisateur avec des indications et des conseils pour résoudre les problèmes;
- Italien, anglais, français, allemand, espagnol.

### Headquarters

CAREL S.p.A.  
Via dell'Industria, 11  
35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499 716611  
Fax (+39) 0499 716600  
carel@carel.com - www.carel.com

### Subsidiaries:

CAREL Australia Pty Ltd  
www.carel.com.au - sales@carel.com.au

CAREL China Ltd.  
www.carelhk.com - info@carelhk.com

CAREL Deutschland GmbH  
www.carel.de - info@carel.de

CAREL Export  
www.carel.com - carelexport@carel.com

CAREL France Sas  
www.carelfrence.fr - carelfrence@carelfrence.fr

CAREL Ibérica  
Automatización y Control ATROL S. L.  
www.carel.es - info@carel.es

CAREL Italia  
www.carel.com - carelitalia@carel.com

CAREL Sud America Ltda.  
www.carel.com.br  
carelsudamerica@carel.com.br

CAREL U.K. Ltd.  
www.careluk.co.uk - careluk@careluk.co.uk

CAREL USA L.L.C.  
www.carelusa.com - sales@carelusa.com

### Affiliated Companies:

CAREL Korea Co. Ltd.  
www.carel.co.kr - info@carel.co.kr

CAREL spol s.r.o  
www.carel-cz.cz - carel@carel-cz.cz

CAREL (Thailand) Co. Ltd.  
www.carel.co.th - info@carel.co.th

CAREL Turkey  
CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. LTD  
www.carel.com.tr - info@cfmsogutma.com

## www.carel.com

The product may differ from the images shown. All trademarks hereby referenced are the property of their respective owners. CAREL is a registered trademark of CAREL S.p.A. in Italy and/or other countries.

© CAREL S.p.A. 2007 all rights reserved

CAREL se réserve la possibilité d'apporter des modifications ou des changements à ses produits sans aucun préavis.