



CAREL

Blast Chiller
Die Seele der Kälte

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

Ein wertvoller Küchenhelfer: Qualitativ und zeitsparend



CAREL präsentiert infolge seiner über 30-jährigen Erfahrung in der elektronischen Temperaturregelung eine neue Lösung für Schnellkühler/Schockfroster:

Blast Chiller ist eine komplette Serie mit Steuerungen und Bedienteilen, die in der Top-Version, mit graphischem Display, auch die anspruchvollsten Anforderungen erfüllt.



Benutzerfreundlich

Iconbasiertes, intuitives Bedienteil, das den Benutzer mit Anweisungen und Empfehlungen durch das Menü führt.



Hygienisch sicher

Einfache Reinigung aufgrund der speziellen Entwicklung des Bedienteils für die Lebensmittelbranche.



Benutzerdefiniert

Über das Kunststoff-Frontteil und die Folientastatur einfach und flexibel benutzerdefiniert einsetzbar.

Das Produkt

Blast Chiller basiert auf der programmierbaren pCOP Plattformfamilie und arbeitet mit einem graphischen Bedienteil der pGD1-Serie mit einem einfachen, mehrsprachigen, iconbasierten Menü.

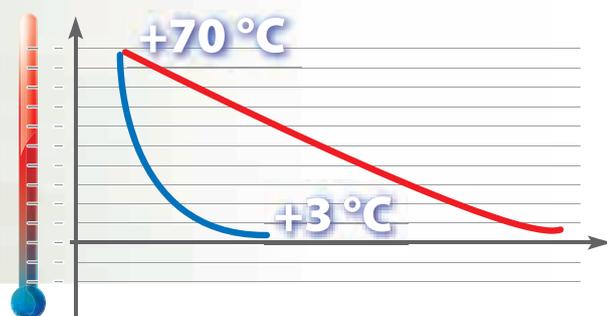
Hauptfunktionen:

- Schnellkühl- und Schockfrostzyklen in Übereinstimmung mit der geltenden Gesetzgebung (zeit- oder temperaturgesteuerte Hard- oder Soft-Kühlfunktionen);
- Konservierungsphase.

Sonderfunktionen und spezifische Einstellungen:

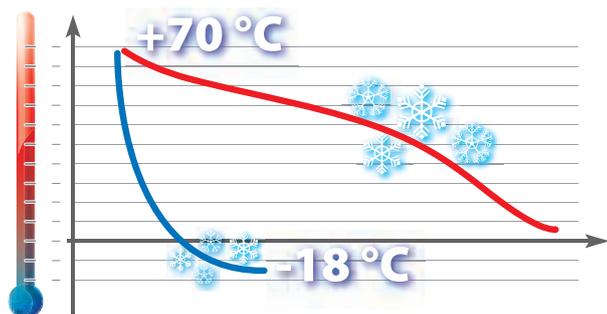
- Erstellen von komplett benutzerdefinierten Kühlzyklen;
- Intelligente Abtauung zur Energieeinsparung;
- Optimierte Zeitsteuerung durch integrierte Uhrenfunktion.

Schnellkühlen



- Ohne Schnellkühler
- Mit Schnellkühler: Reduziert die Zeit, in der das Produkt riskanten Temperaturen ausgesetzt ist (Bakterienproliferation).

Schockfrost



- Ohne Schockfroster
- Mit Schockfroster: Vermeidet die Entstehung von Makrokristallen und fördert die Bildung von Mikrokristallen.

Zugriffsebenen

Blast Chiller stellt drei differenzierte und passwortgeschützte Zugriffsebenen zur Verfügung:

- **Einfache Benutzerebene:** Zugriff auf die Hauptfunktionen wie Schnellkühlen/Schockfrost, Konservierungsphase, HACCP-Berichte und Sterilisation des Gerätes über ein einfaches, intuitives, graphisches Menü.
- **Installations-/Wartungsebene:** Möglichkeit der Konfiguration der wichtigsten Betriebsparameter.
- **Expertenebene:** Anpassung der Gerätesteuerung an anwendungsspezifische Anforderungen anhand einer detaillierten Parameterkonfiguration.

Energieeinsparung & HACCP

Im Vergleich zum traditionellen Schnellkühlen/Schockfrost gewährleistet Blast Chiller einen reduzierten Energieverbrauch und trägt dadurch zur Kostensenkung und zum Umweltschutz bei.

Nach dem Start des Kühlzyklus wird das Produkt innerhalb der festgelegten Zeitspanne effizient auf die gewünschte Temperatur gekühlt.

Dadurch lassen sich die Lebensmitteltemperaturen in Übereinstimmung mit den HACCP-Vorschriften überwachen.

Bei einer Nicht-Einhaltung der Temperatur- und Zeitlimits sorgt Blast Chiller außerdem für ein effizientes Alarmmanagement.



Multifunktionell

Standard- und anwendungsspezifische Kühlzyklen bis zu 3 komplett konfigurierbaren Phasen.



HACCP-konform

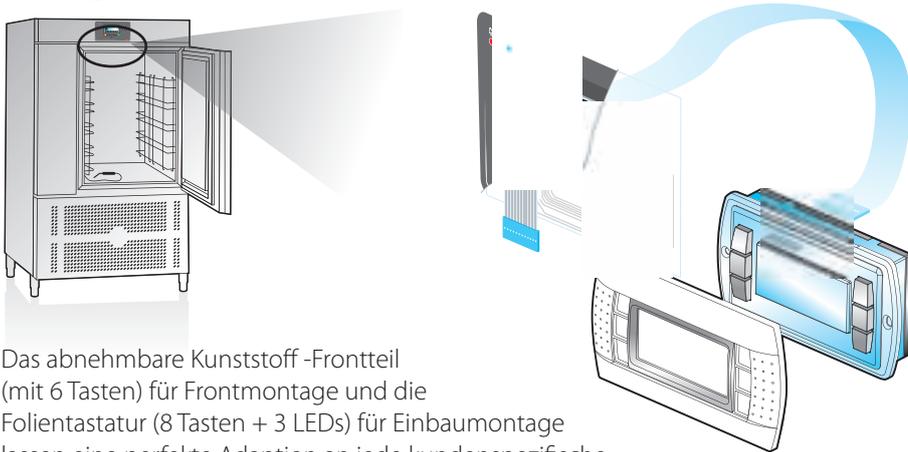
Komplette HACCP-Berichte für die Überwachung der Lebensmittel.



Energiesparend

Energiesparend durch die Wahl oder Erstellung des produktspezifischsten Arbeitszyklus.

Maßgeschneiderte Ästhetik



Das abnehmbare Kunststoff-Frontteil (mit 6 Tasten) für Frontmontage und die Folientastatur (8 Tasten + 3 LEDs) für Einbaumontage lassen eine perfekte Adaption an jede kundenspezifische Anwendung zu.

Verfügbare Modelle

Code	Beschreibung
BC00SMW000	Top-Version, Bedienteil für Einbaumontage mit Folientastatur und weißer Hintergrundbeleuchtung
BC00SPW000	Top-Version, Bedienteil für Frontmontage mit Kunststoff-Frontteil und weißer Hintergrundbeleuchtung
BC00XMW000	Standard-Version, Bedienteil für Einbaumontage mit Folientastatur und weißer Hintergrundbeleuchtung
BC00SMW000	Standard-Version, Bedienteil für Frontmontage mit Kunststoff-Frontteil und weißer Hintergrundbeleuchtung

Sonderausstattung und Zubehör

Code	Beschreibung
Core-Sensoren	
NTCINF0600	IP67, 6 m, -50T110 °C
NTCINF0610	IP67, 6 m, -50T110 °C mit Griff
NTCINF0340	IP67, -50T110 °C mit Griff und Heizelement 3 m
PT1INF0340	Sensor vom Typ pt1000, IP67, 3 m, -50T200 °C mit Griff und Heizelement

Code für Drucker-Bausatz: BCPZPRN00

Technische Daten

Modell	Top-Version	Standard-Version
Analoge Eingänge	Bis 5 (NTC, bis 2 pt1000)	Bis zu 4 (NTC)
Digitale Eingänge	Bis zu 8	Bis zu 6
Digitale Ausgänge	Bis zu 8	Bis zu 5
Analoge Ausgänge	Bis zu 4	Bis zu 3
Standard-Zyklen ¹	•	•
Benutzerdefinierte Zyklen	•	•
Konservierungsphase	•	•
Graphisches Bedienteil ²	•	•
Sprachen ³	5	5
Echtzeituhr	•	•
HACCP-Bericht	•	•
Programmierung per Schlüssel	•	•
Überwachung	•	•
Drucker	•	•
Summer	•	•
RS485-Schnittstelle	•	•
Zertifizierungen	CE, UL	CE, UL

Anmerkungen

- Zeit- oder temperaturgesteuerte, Soft- oder Hard-Kühlfunktionen;
- Iconbasiert, intuitiv mit Anweisungen und Empfehlungen zur Problemlösung;
- Italienisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch.

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

Sales organization

CAREL Asia
www.carel.com

CAREL Australia
www.carel.com.au

CAREL China
www.carel-china.com

CAREL South Africa
CAREL Controls S.A. (Pty)
www.carelcontrols.co.za

CAREL Deutschland
www.carel.de

CAREL France
www.carelfrance.fr

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

CAREL India
CAREL ACR Systems India (Pvt) Ltd.
www.carel.com

CAREL Sud America
www.carel.com.br

CAREL U.K.
www.careluk.co.uk

CAREL U.S.A.
www.carelnusa.com

Affiliates

CAREL Korea
www.carel.co.kr

CAREL Ireland
FarrahVale Controls & Electronics Ltd.
www.carel.com

CAREL Czech & Slovakia
CAREL spol. s r.o.
www.carel-cz.cz

CAREL Thailand
www.carel.co.th

CAREL Turkey
CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. Ltd.
www.carel.com.tr

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. 2008 all rights reserved

CAREL behält sich das Recht vor an seinen eigenen Produkten ohne Vorankündigungen Verbesserungen oder Änderungen vorzunehmen.