

## BÄCKEREI|GASTRONOMIE|SPEISEEIS

BÄCKEREI|GASTRONOMIE|SPEISEEIS

Modell: BCC/4011

Code: 45100521

SCHNELLKÜHLER/SCHOCKFROSTER FÜR WAGEN

*NEW RUNNER*

SCHNELLKÜHLER/SCHOCKFROSTER FÜR 1 STIKKENWAGEN GN 2/1 - 600X800- Die Schockkühler/-froster für Wagen der MAXI-Linie wurden für die Anforderungen einer schnellen Abkühlung in mittelgroßen bis großen Produktionsstätten entwickelt – vom Gastronomiebetrieb bis hin zur semi-industriellen Konditorei oder Bäckerei. Positives Schnellkühlen von +90°C auf +3°C in 90 Minuten und negatives Schnellkühlen von +90°C auf -18°C in 240 Minuten, mit einer minimalen Lufttemperatur von -40°C. 7"-Touchscreen-Steuerung mit Fernüberwachung über GEMM-Cloud via WLAN.



- Bauart: innenausführung aus Edelstahl AISI 304
- 70 mm starke Isolierpaneele, hergestellt durch Einspritzung von FCKW- und HFCKW-freiem Polyurethanschaum (43 kg/m³) zwischen zwei Edelstahlblechen aus AISI 304, mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von  $U = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Isolierter Zellenboden mit rutschhemmender Oberfläche in Reiskornstruktur, verstärkt mit Edelstahl AISI 304, stärke 15/10 und inklusive Auffahrrampe Transportwagen.
- Interne Kapazität 1 Stikkenwagen GN 2/1 oder 600x800 mm
- Position des Technikfachs: oberes Installationsfach
- Kühlart: schnellkühlleistung von +90°C auf +3°C in 90 Minuten und Schockfroastleistung von +90°C auf -18°C in 240 Minuten, betriebstemperatur bis zum -40°C
- Schalttafel: elektronische Steuerung mit 7"-Touchscreen
- Spezialzyklen: Vorkühlung, Speiseeis-Härtung, Trocknung, Fischdesinfektion, Flaschenkühlung.
- Abtausystem: automatisch Abtauen mit Heißgas
- Kondenswasserverdunstung: Kondenswasserablaufrohr (Wasserablauf vorsehen)
- Maschine wird montiert geliefert
- Ausrüstung geeignet für Bodenversenkung
- Lieferumfang: Kerntemperatursfühler, USB, GEMM-Cloud Wi-Fi Überwachungssystem
- Nicht im Lieferumfang enthalten: Wagen, Rohrleitungen zur Verbindung mit der Kondensatoreinheit und Gasbefüllung



## Technische Daten

|                                       |    |  |
|---------------------------------------|----|--|
| Türe                                  | Nr | 1                                      |
| Wagenkapazität                        | Nr | 1 GN 2/1/60x80                         |
| Externe Abmessungen (WxDxH)           | cm | 89 x 148 x 242                         |
| Isolierung Stärke                     | mm | 70                                     |
| Interne Abmessungen (WxDxH)           | cm | 71 x 90 x 187                          |
| CNS Arbeitsplatte Dicke               | mm | NEIN                                   |
| Verdampfer                            | Nr | 1                                      |
| Schloss Ausführung                    |    | NEIN                                   |
| Beleuchtung                           |    | NEIN                                   |
| Schockkühlung / Schockfrost Leistung* | kg | +90/+3°C = Kg 110<br>+90/-18°C = Kg 95 |
| Motor                                 |    | vorbereitet für Fernmotor              |
| Kompressorleistung                    | Hp | 4                                      |
| Lüftungssteuerung                     |    | NEIN                                   |
| Feuchtigkeitskontrolle                |    | NEIN                                   |
| Max. aufgenommene Leistung            | W  | 5942*                                  |
| Kühlleistung                          | W  | 5080**                                 |
| Nennspannung                          |    | 3x400V ~ 50Hz                          |
| Klima Klasse                          |    | 5                                      |
| Verpackungsmaße (WxDxH)               | cm | 100 x 155 x 256<br>138 x 93 x 104      |
| Bruttovolumen                         | mc | 5,3                                    |
| Nettogewicht                          | kg | 556                                    |
| Bruttogewicht                         | kg | 616                                    |

\*Verd. -10°C, Kond. +45°C / \*\*Verd. -23,3 Kond. +54,4°C

Daten mit Umgebungstemperatur +30°C wird die Probe gemäß EN 17032:2018

### MERKMALE DES KÜHLSYSTEMS UND DER KOMPONENTEN:

- Ausgleichsventil.
- Nr. 1 vertikaler Verdampfer mit hohem Wärmeaustauschkoeffizienten, Mehrkreislauf, mit kathodischer Tauchlackierung zum Korrosionsschutz, der dank der Luftleitbleche hohe Leistung gewährleistet und eine Austrocknung der Lebensmittel verhindert.
- Verdampfer mit je 3 Ventilatoren ausgestattet, die eine gleichmäßige Kühlung des Produkts auf dem Wagen gewährleisten.
- Luftgeschwindigkeit: 0,7-7 m/s - Variabel über den Steuerung des Schockfrostgeräts.
- Luftdurchsatz pro Verdampfer: 10.500 m³/h.
- Heißgas-Abtauung für Verdampfer zur Verbesserung der Abtauqualität und Verkürzung der Abtauzeit. Die automatische Abtauung erfolgt nicht während des Zyklus, sondern nur während der Lagerphase, um das Produkt nicht zu beeinträchtigen.
- Verdampferwände zugänglich für einfache Reinigung und Wartung.
- Sofortiges Abschalten der Ventilatoren beim Öffnen der Tür.

- Innenliegende Edelstahl-Stoßfänger zur korrekten Positionierung der Wagen vorhanden.
- Nadelsensor zur Kernkontrolle der Produkttemperatur mit L-förmigem Griff vorhanden.
  
- Offene Kondensatoreinheit 4.0 Hp mit hoher Zuverlässigkeit und BITZER-Kompressor.
- Hochleistungs-Kondensator ausgelegt für Betrieb bei Umgebungstemperatur von 40 °C (Klimaklasse 5).
- Variable Drehzahl der Kondensatorventilatoren.

## **Bedienfeld:**

- 7" Touchscreen-Schnittstelle für eine einfache und intuitive Bedienung.
- Multifunktionale und mehrsprachige Elektronikplatine.
- Abkühlung wählbar nach Zeit oder mit Sonde, die in den Kern des Produkts eingeführt wird.
- Wählbare Programme:
  - *Chilling* : positive Temperaturabsenkung (+3°C);
  - *Hard chilling* : „schnelle“ positive Temperaturabsenkung (+3°C in 90 Minuten), während dieser Phase erreicht die Lufttemperatur -20°C;
  - *Freezing* : Tiefgefrieren oder Gefrieren (-18°C in 240 Minuten), während dieser Phase erreicht die Lufttemperatur -40°C;
  - *Soft Freezing* : „sanftes“ Tiefgefrieren (-18°C in 240 Minuten), während dieser Phase erreicht die Lufttemperatur -40°C;
- Vollständige Anpassung aller Zyklusparameter: Zeit, Lüftungsstufe, Zelltemperatur usw.
- Möglichkeit, benutzerdefinierte Zyklen für jede Lebensmittelart direkt im Rezeptbuch zu erstellen und zu speichern.
- Vorgefertigte Spezialzyklen: Vorkühlung, Eis-Härtung, Trocknung, Fischdesinfektion, Flaschenkühlung.
- Manuelles und automatisches Abtauen.
- Individueller Abkühlzyklus: Möglichkeit, bis zu 4 verschiedene Phasen mit Zeit, Zelltemperatur, Produkttemperatur und Belüftung einzustellen.
- Automatische Erhaltungsfunktion am Ende des Zyklus.
- Integriertes Rezeptbuch mit Speicherplatz für bis zu 100 Rezepte.
- Kontinuierliche Diagnostik mit Echtzeitanzeige und Alarmprotokollierung.
  
- Rezept-Upload und -Download.
- Maschinenbetriebsverlauf im Excel- und CSV-Dateiformat.
- Maschinenparametrierung und -aktualisierung.
  
- Datenübertragung mit Fernüberwachungssystem über GemmCloud Wi-Fi-Verbindung.
- HACCP-Alarm-Downloads.
- Fernwartung.
- Firmware-Updates und HACCP-Daten-Download aus der Cloud.

## EIGENSCHAFTEN



Detail des Bedienpanels mit getempertem Rauchglas



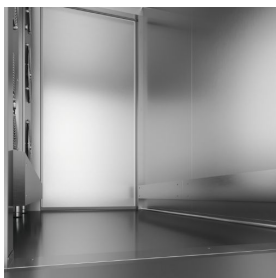
Widerstandsfähiger Griff aus AISI 304 Edelstahl



Beheizte Sonde



Detail des Scharniers für Anschlagtür



Verstärkter Edelstahlboden mit integriertem Innenstoßschutz



Bildschirm für spezielle Zyklen



Startbildschirm elektronische Platine Touchscreen 7"



Fernüberwachungssystem über die GEMM-Cloud-Wi-Fi-Verbindung

## ZUBEHÖR

o

Ozon Sterilisator Kit für BCC/4008-4011-4014-6015 (Mehrpreis)

45100912

Kondensatoreinheit mit Wasser gekühlt für BCC/4011 (Mehrpreis)

45100923



Kondensatoreinheit mit Abdeckung und Schalldämmung für BCC/4011 (Mehrpreis)

45100941



Bühne L=110 cm BCC/4008 BCC/4011 BCC/4014(P) (Mehrpreis)

45100961



Kit für Winter Temperaturen BCC/4011 4014 4014P 6015 6015P 8027 (Mehrpreis)

45100917



Auftaufunktion für BCC/4008-4011 (Mehrpreis)



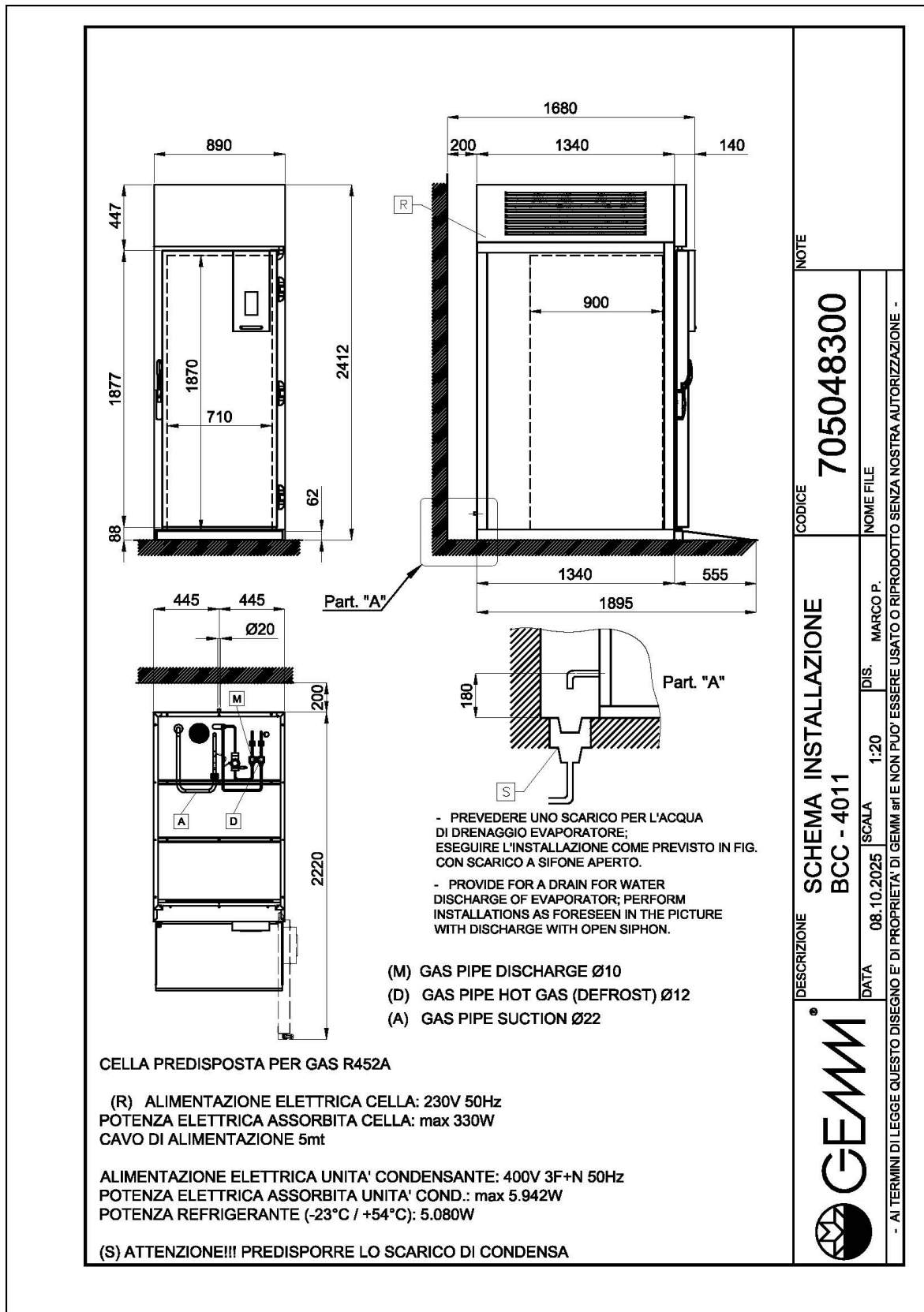
Ausführung ohne Verflüssigungssatz für BCC/4011 (Abzug)



Frequenz 60Hz

40200560

## INSTALLATIONS DIAGRAM



BCC/4011