GÄRUNTERBRECHER

GÄRUNTERBRECHER **Modell: CL4/1723** **Code: 48001100**

GÄRUNTERBRECHERRÄUME

PLANET

Fermentierkammer für 4 Wagen 600×800 mit Rampe – Ausgestattet mit modularen Paneelen, Dampferzeuger, 7-Zoll Touchscreen zur Steuerung von Belüftung und Feuchtigkeit in allen Phasen, sowie Fernüberwachung über Wi-Fi.



• Bauart: Außenverkleidung aus PET-Blech in Grau / Innenverkleidung aus Auskleidung aus Edelstahl AISI 304 18/10
• Modulare Paneele, 80 mm stark, Isolierung durch eingespritzten Polyurethanschaum ohne FCKW und HFCKW
• Begehbarer verstärkter Boden aus Edelstahl AISI 304, 60 mm stark; 1 Auffahrrampe für Wagen
• Interne Kapazität 4 Stikkenwagen 600x800 mm
• Position des Technikfachs: Bedienfeld und Elektroanlage mit Frontzugang
• Kühlart: indirekte Umluftkühlung mit sanfter Luftzirkulation („Soft“-Modus)
• Schalttafel: elektronische Steuerung mit 7"-Touchscreen
• Nr. 1 Flügeltür, lichter Durchgang 100x197h cm (Scharniere rechts); Automatisch beheizter Schwellenrahmen und Tür mit Magnetdichtung; Innenbeleuchtung mit LED
• Abtausystem: automatisch Abtauen mit Heizelementen
• Kondenswasserverdunstung: Kondenswasserablaufrohr (Wasserablauf vorsehen)
• Zelle wird zerlegt geliefert
• Ausrüstung geeignet für Bodenversenkung
• Lieferumfang: USB, GEMM-Cloud Wi-Fi Überwachungssystem
• Nicht im Lieferumfang enthalten: Wagen, Rohrleitungen zur Verbindung mit der Kondensatoreinheit und Gasbefüllung

GEMM®



Technische Daten

Türe	Nr	1
Wagenkapazität	Nr	4 600x800
Externe Abmessungen (WxDxH)	cm	176 x 236 x 267 + 16
Isolierung Stärke	mm	80
Interne Abmessungen (WxDxH)	cm	140 x 210 x 197
CNS Arbeitsplatte Dicke	mm	JA
Schloss Ausführung		JA
Beleuchtung		JA
Temperatur	°C	-10/+40°C
Motor		vorbereitet für Fernmotor
Lüftungssteuerung		JA
Feuchtigkeitskontrolle		JA
Relative Luftfeuchtigkeit	ur%	max 90%
Max. aufgenommene Leistung	W	4300*
Kühlleistung	W	4500*
Nennspannung		3x400V ~ 50Hz
Klima Klasse		5
Verpackungsmaße (WxDxH)	cm	258 x 173 x 188 120 x 80 x 70
Bruttovolumen	mc	9,06
Nettogewicht	kg	836
Bruttogewicht	kg	898

*Verd. -10°C, Kond. +45°C

MERKMALE DES KÜHLSYSTEMS UND DER KOMPONENTEN:

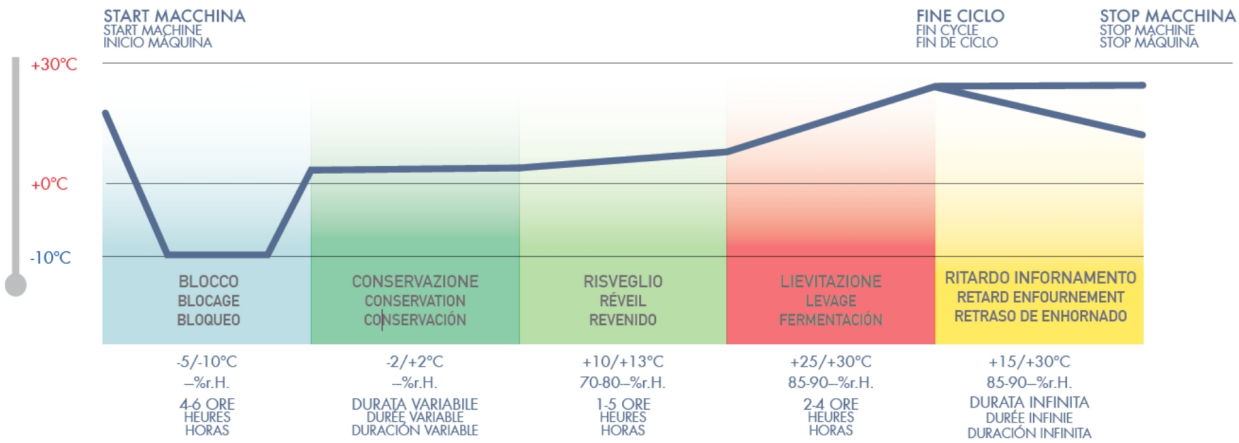
- 1 Hochleistungseverdampfer mit hohem Wärmeübertragungskoeffizienten, Mehrkreissystem und kataphoretischer Korrosionsschutzbehandlung, ausgestattet mit Luftleitblechen für hohe Leistung.
- Die Verdampfereinheit ist mit 3 Ventilatoren ausgestattet Ø230, die jeweils eine gleichmäßige Kühlung des Produkts auf dem Wagen gewährleisten.
- Die Verdampferabtauung erfolgt elektrisch, um die Qualität zu verbessern und die Dauer zu verkürzen. Die automatische Abtauung wird nicht während des Zyklus, sondern nur in der Lagerungsphase aktiviert, um das Produkt im Inneren nicht zu beeinträchtigen.
- Zugängliche Verdampferabdeckung zur Erleichterung der Reinigung und Wartung des Verdampfer-/Ventilatorbereichs.
- Ventilatorsperre bei Türöffnung.
- Offene Verflüssigungseinheit mit hoher Zuverlässigkeit und hermetischem/Scroll-Kompressor.

- Das Elektrogehäuse an der Verflüssigungseinheit ermöglicht eine ständige Überwachung.
- Hoch- und Niederdruckalarme, Überhitzung des Kompressoröls und Motorthermoschutz werden sowohl auf der elektronischen Steuerplatine der Anlage als auch auf dem Anzeigepanel der Einheit angezeigt.
- Hochleistungsverflüssiger ausgelegt für den Betrieb bei einer Umgebungstemperatur von 40°C (Klimaklasse 5).
- Kondensatorlüfter mit variabler, selbstregelnder Drehzahl.
- No. 1 Hocheffizienter Dampfkessel 3000W mit öffnbarer Struktur für einfache Wartung. Wasseranschluss 3/4", Dampferzeugung von 2 bis 2,6 kg/h.

BEDIENFELD

- Die Programmierung und Steuerung des Gärzyklus erfolgt mit höchster Einfachheit und Präzision über das 7" Touch-Multifunktions-Bedienfeld. Benutzerfreundlich und intuitiv ermöglicht es das Einstellen der Phasen Kühlen, Lagern, Aufwärmen, Gären und Halten – mit der Möglichkeit, bis zu 100 Arbeitsprogramme zu speichern und zwischen 7 Sprachen zu wählen.

Die elektronische Steuerung sorgt durch die Regelung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit für ein ideales Klima für jedes Produkt. Außerdem bietet sie dank der kontinuierlichen Überwachung eine sofortige Fehlerdiagnose mit Anzeige der Betriebsparameter.



EIGENSCHAFTEN

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

ZUBEHÖR

	Standard Tür cm 80x197 (als Zusatz)	48002000
	Standard Tür cm 100x197h (Mehrpreis)	48002005
	Dictator	48002030
	Bullauge cm 37x37 für Tür (Mehrpreis)	48002040
	Bullauge cm 37x157 für Tür (Mehrpreis)	48002045
	Tür mit Scharnier am links (Mehrpreis)	48002050
	Äußere Ausführung aus CNS AISI304 (Mehrpreis)	48002060
	Frequenz 60Hz	40200560

INSTALLATIONSDIAGRAMM

CELLA PREDISPOSTA PER GAS R448A-449A / UNIT COMPATIBLE WITH R448-449A GAS

(R) ALIMENTAZIONE ELETTRICA CELLA / ROOM ELECTRIC SUPPLY: 400V 3F+N 50Hz
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA CELLA / ROOM POWER INPUT: max 4.300W

ALIMENTAZIONE ELETTRICA UNITA' CONDENSANTE / CONDENSING UNIT ELECTRIC SUPPLY: 400V 3F+N 50Hz

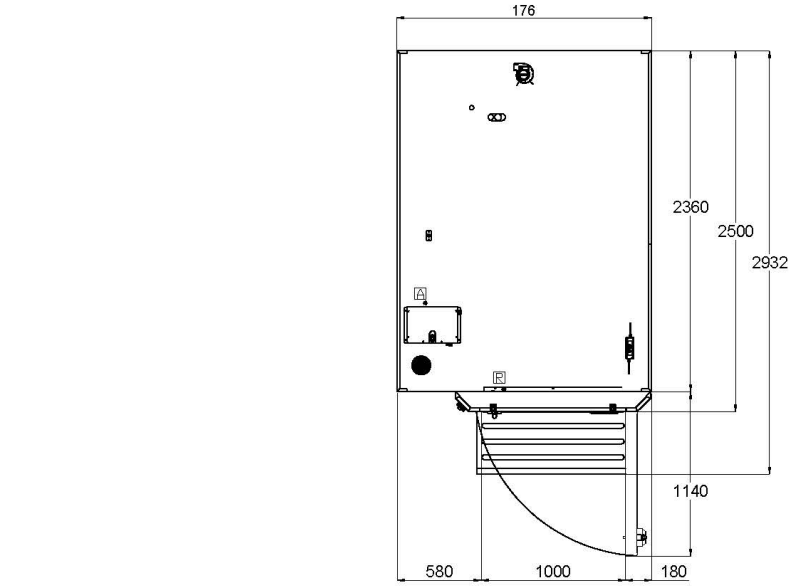
POTENZA REFRIGERANTE / COOLING POWER (-10°C / +45°C): 4.500W

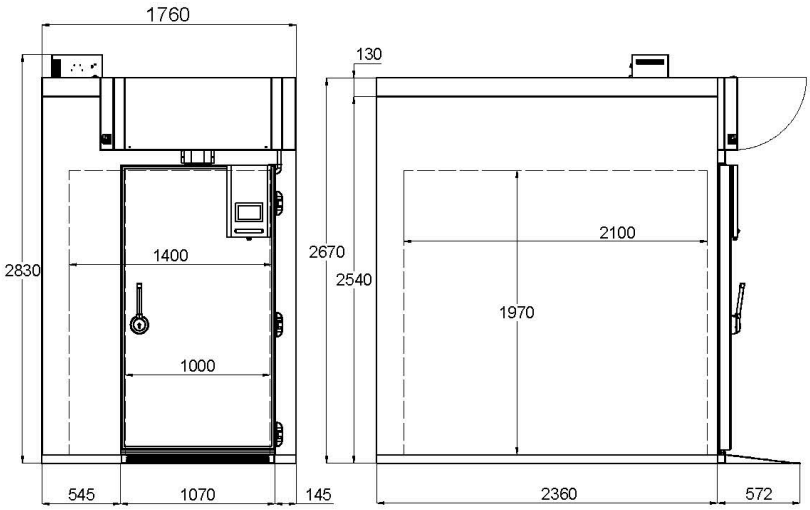
(A) ALIMENTAZIONE IDRICA / WATER SUPPLY : 2,5÷5 Atm TEMP.MAX.+40°C, DUREZZA / HARDNESS 1÷8 °F

A CORREDO MONTATA GOMMA CARICO ACQUA L=2 mt FUORI MACCHINA CON TERMINALE DI RACCORDO 3/4" FEMMINA / L=2mt MOUNTED WATER INLET HOSE OUTSIDE THE MACHINE WITH A 3/4" FEMALE CONNECTION FITTING

ATTENZIONE!!! PREDISPORRE LO SCARICO DI CONDENSA

ATTENTION!!! CONDENSATE DRAIN PIPE PREDISPOSITION NECESSARY





NOTE
REV.1 19/02/2025 P.L.

CODICE 705 0401 00

NOME FILE

DESCRIZIONE SCHEMA INSTALLAZIONE CL4/1723

DATA 17.12.2024 | SCALA 1:25 | DIS. K. AURILIO

GEMM®

- AI TERMINI DI LEGGE QUESTO DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' E NON PUO' ESSERE USATO O RIPRODOTTO SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE -

CL4/1723