

CAREL

MasterCella

New generation: Know-how, Leistung und Design

MasterCella ist eines der Spitzenprodukte der CAREL-Produktpalette für die Kältetechnik. Seine Markteinführung brachte eine Wende in dieser Branche mit sich.

Aufgrund der in den letzten Jahren gereiften Erfahrung wird **MasterCella** nun in einem aktuellen Design angeboten, das die Anforderungen der Kunden im höchsten Maße erfüllt.

MasterCella new generation ist die Antwort auf den Bedarf an integrierten Lösungen für Kühlräume.

- Mehr Platz für die Verkabelungen;
- Installationsmöglichkeit eines Hauptschalters;
- Kabelführung von oben und unten;
- Uhr für die Echtzeit-Abtauungen;
- HACCP-Funktionen;
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeit durch die abnehmbaren Kunststoff-Frontblenden.

Diese innovativen und funktionellen Merkmale machen

MasterCella zum Benchmark auf dem Kältemarkt.

Technology & Evolution



MasterCella

Hardware-Daten

- Summer (serienmäßig auf allen Modellen);
- Anschlussmöglichkeit von NTC-Temperaturfühlern auf allen Modellen (HT, max. 150 °C);
- Konfigurierbare digitale Eingänge für den Anschluss von NTC-Fühlern;
- IR für die Verwendung der Fernbedienung (Sonderausstattung);
- Echtzeituhr für die Abtau- und HACCP-Funktionen;
- Download/Anzeige der Parameter mittels Programmierschlüssel;
- 230 Vac-Versionen mit integriertem Trafo oder schaltender 115/230 Vac-Spannungsversorgung;
- Hochleistungs-Display mit grünen LEDs und Piktogrammen;
- Ausreichend Platz für den Einbau des Hauptschalters oder anderer Hilfsrelais.

Software-Daten

- Verflüssigerfühlersteuerung;
- Alle Funktionen der Serie ir33;
- Smart defrost mit verschiedenen Betriebsmodi;
- HACCP-Funktionen;
- Konfiguration des Hilfsrelais als zweiter verzögerter Verdichter;
- Benutzerfreundliches Display mit einfachem Zugriff auf die Programmierung;
- Pump-down-Funktion;
- Automatische Zuweisung der seriellen Netzwerkadresse;
- Tasten- oder Funktionssperre;
- Abtauung auf zweitem Verdampfer;
- Neutralzonenregelung;
- Konfiguration von bis zu 6 Parameter-Sets auf einer Steuerung.

Codes

	AUSGÄNGE				EINGÄNGE					PLUS								
	Verdichter	Abtauung	Verdampfenventilator	aux 1	Licht / aux 2	Raumtemperatur	Abtautemperatur	Digitaler Eingang / Fühler 3	Digitaler Eingang / Fühler 4	Digitaler Eingang / Fühler 5	HACCP	Programmierschlüssel	Hochleistungs-Display	Summer	IR	Echtzeituhr	Wärmpunkt-Display-Bedienteil (Sonderausstattung)	RS485-Karte (Sonderausstattung)
MD33A0EN00	16 A			8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33A2ER00	30 A			8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33A5ER00	30 A			8 A	2HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D0EN00	16 A	16 A	8 A	8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D0EB00	16 A	16 A	8 A	8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D2EN00	30 A	16 A	8 A	8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D5EN00	30 A	16 A	8 A	8 A	2HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D5EB00	30 A	16 A	8 A	8 A	2HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Modèles avec sectionneur

MD33D0FB00	16 A	16 A	8 A	8 A	16 A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MD33D5FB00	30 A	16 A	8 A	8 A	2HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

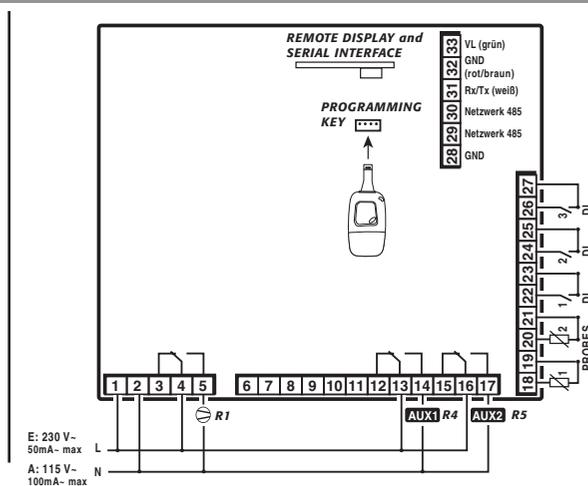
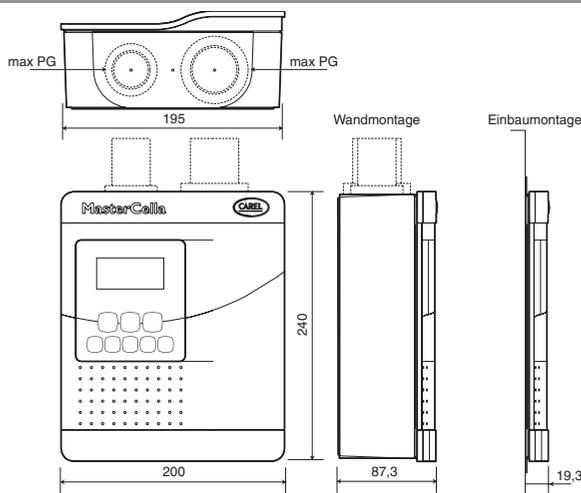
Modelle mit Trennschalter: Alle Modelle sind für die 230 Vac-Versorgung ausgelegt.

Sonderausstattung

IROPZKEY00: Programmierschlüssel mit Batterie
 IROPZKEYA0: Programmierschlüssel mit Netzteil
 PSOPZPGR00: Programmier-Kit

IROPZSEM10: Serielle RS485-Karte
 IROPZSEM30: Serielle RS485-Karte und Repeater Display-Verwaltung
 IRTRES000: Fernbedienung

Installation und Schaltpläne



© CAREL S.p.A. 2005 Alle Rechte vorbehalten Cod. +302238173 - rel. 1.1 30.07.05 CAREL behält sich das Recht vor, an den eigenen Produkten ohne Vorankündigung Änderungen anbringen zu können

CAREL

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