



# CAREL

## MasterCella

### New generation: savoir-faire, performance et design

**MasterCella** représente l'un des produits de pointe pour la gamme réfrigération proposée par CAREL. Lorsqu'il fut introduit sur le marché, il représenta un tournant dans ce segment. Aujourd'hui grâce à l'expérience acquise au fil de ces dernières années, **MasterCella** est rénové et proposé de nouveau avec un design actuel, plus proche des attentes du client.

**MasterCella** new generation est la réponse aux besoins de solutions intégrées pour chambres froides.

- Davantage d'espace pour les câblages;
- Possibilité d'installer un interrupteur général;
- Entrée des câbles tant par le bas que par le haut ;
- Horloge pour les dégivrages en temps réel;
- Fonctions HACCP;
- Ample possibilité de personnalisation;
- Bandeaux en plastique frontaux amovibles.

Grâce à ces caractéristiques **MasterCella** est le produit le plus innovateur actuellement sur le marché. Son design novateur et à la fois fonctionnel fait de **MasterCella** une référence dans le monde de la réfrigération.

Technology & Evolution

## Caractéristiques de l'équipement informatique

- Avertisseur sonore de série sur tous les modèles;
- possibilité pour tous les modèles de connecter des sondes de température NTC (type HT, max. 150 °C);
- entrées numériques configurables pour la connexion de sondes NTC;
- option infrared pour l'utilisation de la télécommande;
- minuteur pour fonction de dégivrage et HACCP;
- possibilité de télécharger/lire les paramètres grâce à la clef de programmation;
- versions 230 Vca avec transformateur intégré ou alimentateur switching 115/230 Vca;
- o afficheur à LED vertes à haute efficacité dotées d'icônes;
- ample espace interne pour loger l'interrupteur général ou d'autres dispositifs auxiliaires.

## Caractéristiques du logiciel

- Gestion sonde condenseur;
- toutes les fonctionnalités gamme ir33;
- smart defrost réalisé selon différentes modalités;
- gestion fonctionnalité HACCP;
- possibilité de configurer le relais auxiliaire comme deuxième compresseur retardé;
- interface afficheur à usage facile et accès à la programmation;
- gestion pump-down;
- procédure d'attribution automatique adresse série;
- bloc clavier sélectif pour chaque fonction ou touche;
- gestion dégivrage selon évaporateur;
- gestion zone neutre;
- possibilité de configurer jusqu'à 6 programmations de paramètres différents sur le même instrument.

## Codes

	SORTIES					ENTRÉES					PLUS							
	compresseur	dégivrage	ventilateur d'évaporation	aux 1	lumière / aux 2	température ambiante	température dégivrage	entrée numérique/ sonde 3	entrée numérique/ sonde 4	entrée numérique/ sonde 5	HACCP	clef de programmation	afficheur haute efficacité	avertisseur sonore	infrared	minuteur clock	écran afficheur "point chaud" optionnel	carte RS485 optionnelle
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Remarque: tous les modèles sont prévus pour être alimentés à 230 Vac.

### Options

IROPZKEY00: clef de programmation avec batterie

IROPZKEYA0: clef de programmation avec alimentateur

PSOPZPGR00: kit de programmation

IROPZSEM10: carte série RS485

IROPZSEM30: carte série RS485 et gère un afficheur répéteur

IRTRRES000: télécommande

## Installation et schémas électriques

