



# CAREL

## MasterCella

### New generation... know how, performance e design

**MasterCella** rappresenta uno dei prodotti di punta per la gamma refrigerazione proposta da CAREL. Quando venne introdotto nel mercato segnò un punto di svolta in questo segmento. Oggi, grazie all'esperienza maturata nel corso degli ultimi anni, **MasterCella** viene rinnovato e proposto al mercato in una veste di design attuale, più vicino alle attese del cliente.

**MasterCella** new generation è la risposta alle necessità di soluzioni integrate per celle frigorifere.

- Maggior spazio per i cablaggi;
- possibilità di installare un interruttore generale;
- entrata cavi sia dal basso che dall'alto;
- orologio per gli sbrinamenti in tempo reale;
- funzioni HACCP;
- ampia possibilità di personalizzazione grazie ai particolari plastici frontali removibili.

Queste caratteristiche rendono **MasterCella** quanto di meglio si possa trovare nel mercato. Il suo design innovativo ed insieme funzionale rende **MasterCella** un punto di riferimento nel mercato della refrigerazione.

## Caratteristiche hardware

- Buzzer di serie su tutti i modelli;
- possibilità per tutti i modelli di collegare sonde di temperatura NTC (tipo HT, max. 150 °C);
- ingressi digitali configurabili per il collegamento di sonde NTC;
- opzione infrared per l'utilizzo del telecomando;
- real time clock per funzioni di sbrinamento e HACCP;
- possibilità di scaricare/leggere i parametri tramite chiave di programmazione;
- versioni 230 Vac con trasformatore integrato o alimentatore switching 115/230 Vac
- display a LED verdi ad alta efficienza dotato di icone;
- ampio spazio interno per alloggiare l'interruttore generale o altri dispositivi ausiliari.

## Caratteristiche software

- Gestione sonda condensatore;
- tutte le funzionalità gamma ir33;
- smart defrost realizzato secondo diverse modalità;
- gestione funzionalità HACCP;
- possibilità di configurare il relè ausiliario come secondo compressore ritardato;
- interfaccia display di facile utilizzo e accesso alla programmazione;
- gestione pump-down;
- procedura di assegnazione automatica indirizzo seriale;
- blocco tastiera selettivo per singola funzione o tasto;
- gestione sbrinamento secondo evaporatore;
- gestione zona neutra;
- possibilità di impostare fino a 6 programmazioni di parametri differenti sullo stesso strumento.

## Codici

	USCITE					INGRESSI					PLUS						
	compressore	sbrinamento	ventilatore di evaporazione	aux 1	luce / aux 2	temperatura ambiente	temperatura sbrinamento	ingresso digitale / sonda 3	ingresso digitale / sonda 4	ingresso digitale / sonda 5	HACCP	chiave di programmazione	display alta efficienza	buzzer	infrared	real time clock	terminale display "punto caldo" opzionale
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### Modelli con sezionatore

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

Nota: tutti i modelli sono predisposti per essere alimentati a 230 Vac.

### Opzioni

**IROPZKEY00:** chiave di programmazione con batteria  
**IROPZKEYA0:** chiave di programmazione con alimentatore  
**PSOPZPGR00:** kit di programmazione

**IROPZSEM10:** scheda seriale RS485  
**IROPZSEM30:** scheda seriale RS485 e gestisce un display ripetitore  
**IRTRRES000:** telecomando

## Installazione e schemi elettrici

