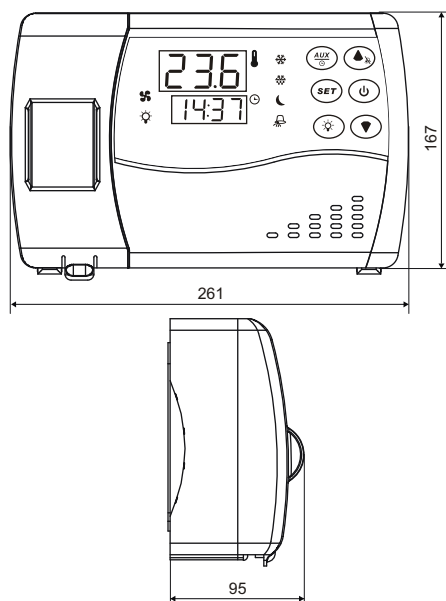




Dane montażowe



Autonomiczne sterowniki przeznaczone do kompleksowej obsługi komory chłodniczej ze sprężarką jednofazową. Zintegrowane połączenie sterownika i rozdzielni z zabezpieczeniami na szybnę, zabudowane w nowoczesnej obudowie. Układ umożliwia bezpośrednie sterowanie: sprężarką, grzałkami odtajania, wentylatorami parownika, oświetleniem komory oraz sygnalizacją alarmu. Sterownik wyposażono w funkcję ochrony agregatu oraz trybu awaryjnego w przypadku uszkodzenia czujnika temperatury. Sterownik informuje o przekroczonych stanach alarmowych temperatury, otwartych drzwi komory i awariach czujników. Oświetlenie i praca układu chłodniczego, może być uzależniona od otwarcia drzwi komory. Dzięki wbudowanemu zegarowi, funkcja odtajania, może być realizowana o określonych porach dnia, a wartość nastawy temperatury, przełączona w tryb nocny, aby obniżyć koszty energii.

- zabudowany wyłącznik nadprądowy
- nowoczesna obudowa hermetyczna IP65
- duży wyświetlacz temperatury i czasu z sygnalizacją LED
- zegar z programatorem pracy w ciągu doby
- funkcja niedomkniętych drzwi
- sygnalizacja dźwiękowa
- sterowania oświetleniem i układem chłodniczym
- Sterowniki umożliwiają bezpośrednie sterowanie:
 - sprężarką o mocy do 3HP (2200W)
 - grzałkami odszraniania
 - wentylatorami parownika
 - oświetleniem komory
 - sygnalizacją alarmu

Dane techniczne

Wejście	2 czujniki temperatury: NTC 5kΩ przy 25°C wejście logiczne (czujnik krańcowy drzwi)
Wyjścia	sprężarka odszeranie wentylatory oświetlenie alarm
Zakres pomiarowy:	-45...+99°C
Dokładność pomiaru:	±1%
Okres próbkowania:	330 ms
Rozdzielczość wyświetlacza:	0,1°C lub 1°C w całym zakresie
Wyświetlacz:	LED o wysokości 20/11mm z ikonami graficznymi
Metoda regulacji:	ON-OFF z histerezą
Stopień i klasa ochrony:	IP65 / II
Zasilanie:	230V~ ±15% , max 5VA
Warunki pracy:	-5...60°C; 0...85%RH
Warunki składowania:	-40...85°C; 0...85%RH (bez kondensacji)

	ECB1000Q	ECB1000S	ECB1000Plus
Wejścia			
Czujnik temp. komory	NTC	NTC	NTC
Czujnik temp. odszraniania	NTC	NTC	NTC
Czujnik otwarcia drzwi	✓	✓	✓
Wyjścia			
Sprężarka	50A	50A	50A
Odtajanie	10A	10A	30A
Wentylator parownika	10A	10A	16A
Oświetlenie komory	10A	10A	16A
Sygnalizacja alarmu	10A	10A	16A
Inne			
Wyłącznik nadprądowy	✓	✓	✓
port komunikacyjny RS-485		✓	✓
Modem wifi			✓
Zdalne serowanie		✓	✓
Zgodny z HACCP		✓	✓