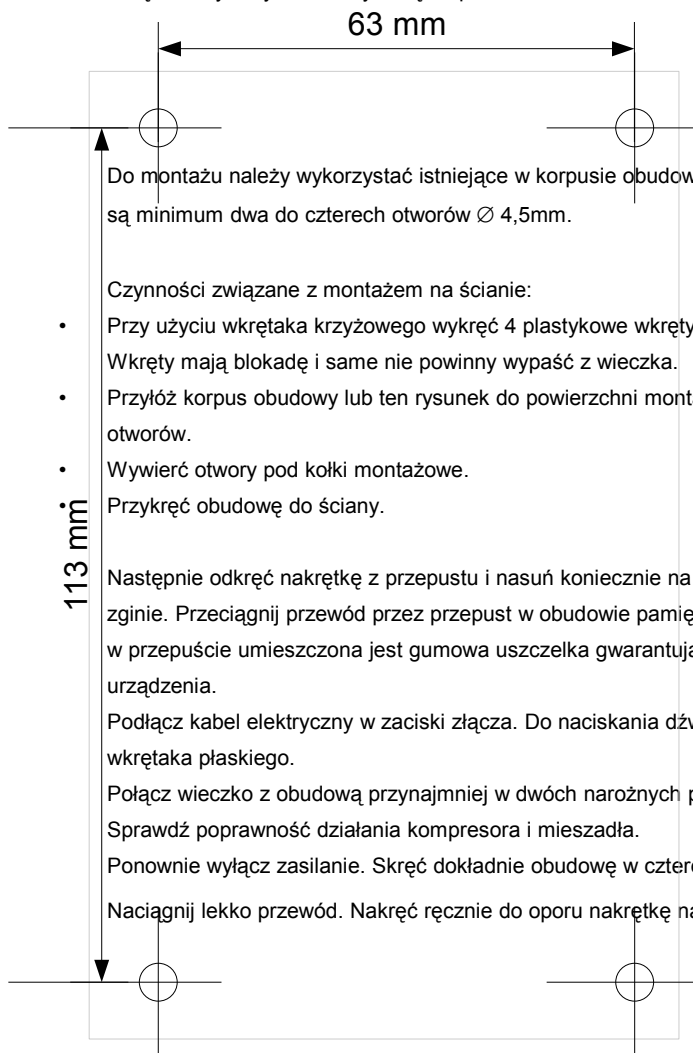


## MONTAŻ na ścianie

Potrzebne materiały i narzędzia:

- 2+4 kołki rozporowe na wkręty max  $\varnothing$  4,5 o średnicy łba 5+8mm.
- wkrętak krzyżowy oraz mały wkrętak płaski



Do montażu należy wykorzystać istniejące w korpusie obudowy otwory przelotowe. Do użycia są minimum dwa do czterech otworów  $\varnothing$  4,5mm.

Czynności związane z montażem na ścianie:

- Przy użyciu wkrętaka krzyżowego wykręć 4 plastikowe wkręty mocujące wieczko z korpusem. Wkręty mają blokadę i same nie powinny wypaść z wieczka.
- Przyłóż korpus obudowy lub ten rysunek do powierzchni montażowej i zaznacz położenie otworów.
- Wywierć otwory pod kołki montażowe.
- Przykręć obudowę do ściany.

Następnie odkręć nakrętkę z przepustu i nasuń koniecznie na przewód. Inaczej zginie. Przeciągnij przewód przez przepust w obudowie pamiętając, że w przepuście umieszczona jest gumowa uszczelka gwarantująca po skręceniu szczelność urządzenia.

Podłącz kabel elektryczny w zaciski złącza. Do naciskania dźwigni złącza użyj małego wkrętaka płaskiego.

Połącz wieczko z obudową przynajmniej w dwóch narożnych punktach. Włącz zasilanie.

Sprawdź poprawność działania kompresora i mieszadła.

Ponownie wyłącz zasilanie. Skręć dokładnie obudowę w czterech narożach.

Naciągnij lekko przewód. Nakręć ręcznie do oporu nakrętkę na przepust.

## Sterownik schładzarki mleka

### mcc06

**mcc06** nadzoruje proces schładzania mleka w zbiornikach otwartych i zamkniętych.

Dla zbiorników zamkniętych wyposażony jest w układ sterowania myjnią.

Sterownik (Ver 1.9, 2.0, 2.1) umożliwia :

- schładzanie mleka:
  - do temperatury z zakresu 2+25°C, bazując na czujniku temperatury typu NTC z opisem MCC06
  - pracując w stałym cyklu utrzymywania temperatury (histereza) w zakresie 0.3+1.0°C,
  - w trybie natychmiastowym lub opóźnionym do 60 min.,
  - pracując w dwóch cyklach mieszania 2/15 lub 2/30 min.
- załączenie myjni (w zbiornikach zamkniętych)

Sygnalizowane błędy: E 1 – uszkodzenie czujnika

E 3 – przekroczony czas schładzania



## SCHŁADZANIE

Podczas schładzania wszystkie klawisze są aktywne. Przełącznik załączający myjnię jest zablokowany.

Wartość parametru DELAY (opóźnienie – parametr P4) decyduje o trybie pracy schładzarki.

Natychmiastowe załączenie następuje przy wartości DELAY=0. Maksymalne możliwe opóźnienie zachodzi dla DELAY=60.

### Schładzanie opóźnione

Naciśnij klawisz  - diodki schładzania i miksowania świecą się,


- wyświetlacz przez 2 sekundy pulsująco pokazuje temperaturę schładzania,
- wyświetlacz pokazuje bieżący czas opóźnienia, a ostatnia kropka pulsuje co 1 sek.,
- po czasie opóźnienia sterownik pokazuje temperaturę mleka i uruchamia proces schładzania.

Jeśli cykl utrzymywania temperatury mleka (histereza – parametr P2) jest ustawiona np. na 0.7°C przy temp. schładzania 4°C (parametr P1) oznacza to, że kompresor włączy się przy 4.7°C, a wyłączy się poniżej 4.0°C.

Opóźnienie można przerwać wciskając  klawisz oraz ponownie włączyć schładzanie natychmiastowe wciskając i przytrzymując klawisz  przez około 3 s.


Po schłodzeniu mleka sterownik:

- wyłącza kompresor,
- włącza mikser na 2 min.,
- włącza cykl mieszania zgodnie z parametrem P5

Możliwe jest włączenie miksera na 2 min. po naciśnięciu klawisza  .

### Ręczne zatrzymanie schładzania

Naciśnij klawisz  Sterownik wyłączy kompresor i mikser.

Możliwe jest załączenie miksera na 2 min po wciśnięciu klawisza .

Przełącznik pozwalający załączyć myjnię jest aktywny.


## MIESZANIE


Po schłodzeniu mleka możliwe są dwa cykle pracy miksera w zależności od wartości parametru P5 (INTERWAŁ):

INTERWAŁ = 15 - mieszanie 2 min. / przerwa 13 min.,

INTERWAŁ = 30 - mieszanie 2 min. / przerwa 28 min.


### Dodatkowe mieszanie

Po schłodzeniu mleka lub gdy schładzanie jest wyłączone, mikser może być włączony na 2 min. po wciśnięciu klawisza  Podczas dodatkowego mieszania diodka miksera pulsuje.

Wstrzymanie dodatkowego mieszania jest możliwe po wciśnięciu klawisza .

## MYCIE

Funkcja mycia jest aktywna po wyłączeniu schładzania.

Wyświetlacz pokazuje bieżącą temperaturę wody. W opcji mycia mikser może być włączony na 2 min. po wciśnięciu klawisza .

## ➤ PODGLĄD PARAMETRÓW OSTATNIEGO SCHŁADZANIA

Przegląd parametrów umożliwia naciśnięcie klawisza .

Znaczenie parametrów:


C0 – min. temperatura podczas schładzania

C1 – max. temperatura podczas mycia

C2 – czas bieżącego/ostatniego schładzania [min].

## SERWIS

### Programowanie

Wszystkie dostępne parametry schładzania są ustawiane i zapisywane w pamięci sterownika. Wejście w tryb programowania jest możliwe po wciśnięciu i przytrzymaniu przez około 3s klawisza .

Klawisze  i  pozwalają zmienić wartość parametru.

Numery parametrów i ich wartości pojawiają się w kolejności:

P 0 – skala temperatury:	°C	°F	
P 1 – zakres temp. schładzania:	2,0÷25,0	35,6÷77,0	krok 0,1
P 2 – histereza:	0,3÷1,0	0,6÷1,8	krok 0,1
P 3 – kalibracja czujnika:	-4,0÷4,0	-7,2÷7,2	krok 0,1
P 4 – opóźnienie:	0÷60 min		krok 1
P 5 – cykl mieszania:*)	15÷30 min		krok 15
P 6 – maks. dozwolony czas pracy kompresora przed pojawieniem się alarmu E3	30÷240 min oraz OFF		krok 5

\*) w obu cyklach mikser pracuje przez 2 minuty.

## Kalibracja czujnika temperatury mleka

### Przygotowanie:

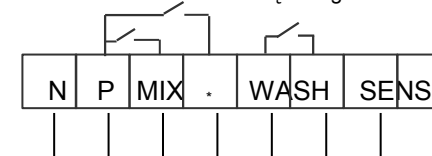
1. Napełnij zbiornik wodą do wymaganej objętości i włącz schładzania do temp. ok. 6°C.
2. Pomiaru temperatury wody dokonaj termometrem zewnętrznym.

### Kalibracja:

Wejdz w tryb programowania. Przejdź do parametru P3.

Wpisz różnicę wskazania temperatury względem wskazań termometru zewnętrznego.

### Podłączenia:



opis	we/wy	funkcja
N	we	neutralny
P	we	faza 230V AC, 50/60 Hz
MIX	wy	faza miksera
*	wy	faza kompresora
WASH	wy	myjnią (dla zbiorników zamkniętych)
SENS	we	czujnik temperatury