


Milkplan[®]

 **POLTRADE**
INTERNATIONAL


Taksówka mleczna

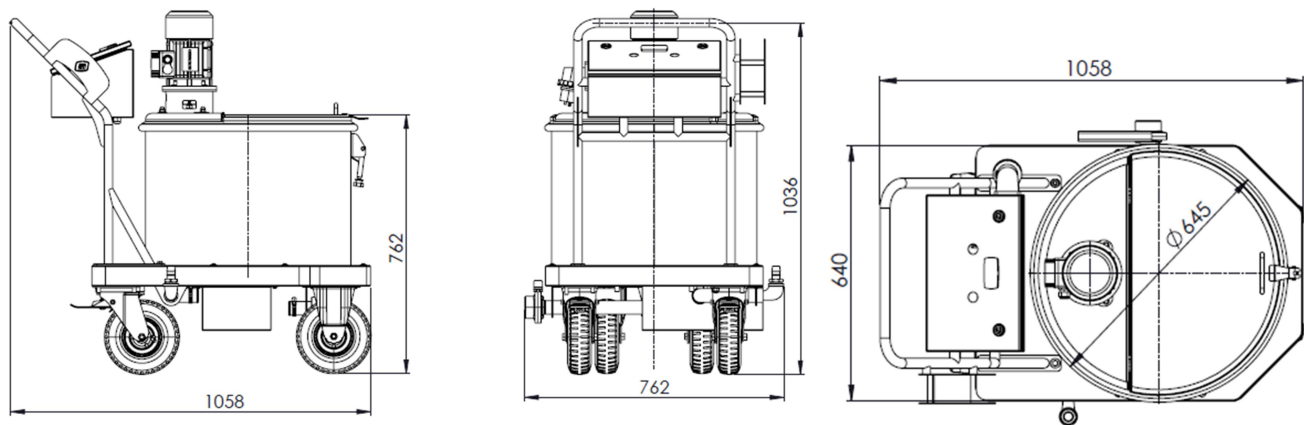
Pasteryzator MP MilkCab



CE



	<p>⚠ OSTRZEŻENIE</p> <p>Przed użyciem urządzenia należy przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi oraz wszystkie inne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.</p>
--	---

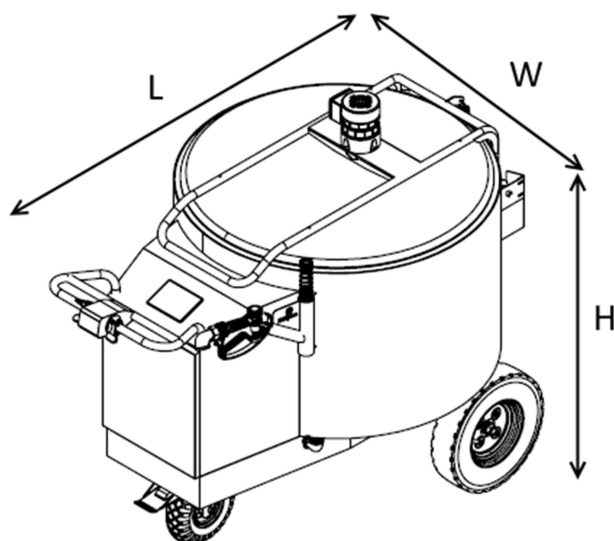


*Dane techniczne prostego modelu MilkCab 100lt

- Stal nierdzewna AISI304
- Brak izolacji
- Nadaje się tylko do mleka w proszku
- Wskazanie temperatury
- 4 koła
- Zintegrowany silnik mieszający
- Pompa zasilająca 100W, 24VDC
- Wąż spożywczy do karmienia 2,5 m
- 1x akumulator 12V 45Ah
- Szerokość 76 mm, aby zmieścić się w drzwiach starego typu



WYMIARY



Model	Waga (kg)	Długość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)
100L z 3 kołami i napędem elektrycznym	150	135	76	129*
100L z 3 kołami bez napędu elektrycznego	110	135	76	129*
200L z 3 kołami i napędem elektrycznym	205	152	95	129
200L z 3 kołami bez napędu elektrycznego	165	152	95	129
200L z 4 kołami i napędem elektrycznym	212	152	95	129
200L z 4 kołami bez napędu elektrycznego	172	152	95	129
300L z 3 kołami i napędem elektrycznym	218	162	106	134
300L z 3 kołami bez napędu elektrycznego	178	162	106	134
300L z 4 kołami i napędem elektrycznym	225	162	106	134
300L z 4 kołami i napędem elektrycznym /	215	152	95	145
300L z 4 kołami bez napędu elektrycznego	185	162	106	134
400L z 4 kołami i napędem elektrycznym	220	175	106	140
500L z 4 kołami i napędem elektrycznym	260	175	117	153
Panel zasilania w wodę i zasilanie kabiny mlecznej 12kW (wersja ścienna)	38	67	26	56
Panel zasilania w wodę i zasilanie kabiny mlecznej 24 kW (wersja naścienna)**Dostępny tylko w wersji 400/500 l**	50	67	26	72

****wysokość modelu z mlekiem i proszkiem jest wyższa o +7 cm**

***wysokość modelu 100lt obejmuje silnik mieszadła**



■ SPECYFIKACJE TECHNICZNE

- Stal nierdzewna AISI304
- Izolacja z pianki poliuretanowej 45 mm zapewnia minimalne straty temperatury
- Wymiennik ciepła w dolnej i bocznej ścianie zbiornika
- Sprężyny ze stali nierdzewnej ułatwiają otwieranie i zamykanie pokrywy
- Dla modelu do pasteryzacji mleka: Silnik mieszający 30 obr.
- Dla modelu do proszków: Silnik mieszający z automatyczną regulacją obrotów do powolnego mieszania podczas pasteryzacji mleka i szybkiego mieszania podczas mieszania proszku
- Akumulatory 2x 12V 45Ah
- Samobieżny silnik o mocy 800 W i napięciu 24 VDC zapewnia płynny transport i proces podawania.
- Średni czas ciągłego użytkowania bez całkowitego rozładowania baterii wynosi około 2,5 - 3 godziny.
- Pompa zasilająca 100W, 24VDC
- Wąż spożywczy do karmienia 2,5 m
- Elektroniczne sterowanie podawaniem paszy (dokładność 0,25 l)
- Silnik mieszadła Sirem 90W, 230VAC, 30 obr.
- Sterownik PLC do automatycznego sterowania wszystkimi funkcjami
- Ekran dotykowy 4,3"
- Regulowana prędkość ruchu
- Filtry wody (2 szt.)
- Wykres objętości wygrawerowany na wewnętrznej ścianie zbiornika
- Automatyczna kontrola wszystkich procesów podczas ogrzewania, pasteryzacji i chłodzenia
- Przyłącza zimnej/gorącej wody
- W pełni regulowane parametry wszystkich dostępnych funkcji

■ DLACZEGO MILKCAB?

Pasteryzator MP MilkCab umożliwia wykorzystanie "złego" mleka wyprodukowanego w gospodarstwie poprzez pasteryzację. Mleko niezdatne do sprzedaży zastępuje inne zamienniki mleka, zapewniając w ten sposób samofinansującą się paszę dla zwierząt:

- ✓ Niższe koszty żywienia zwierząt gospodarskich
- ✓ Szybka amortyzacja sprzętu do pasteryzacji

Według badań, ilość "złego" mleka produkowanego w jednostce hodowlanej odpowiada znacznemu procentowi całej produkcji. Dzięki **MP MilkCab** szkody związane z mlekiem nienadającym się do sprzedaży mogą zostać przekształcone w zysk.

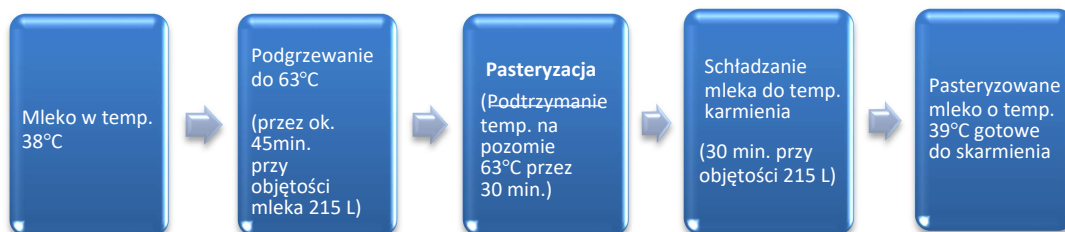
Oprócz oszczędności finansowych, karmienie cieląt mlekiem pasteryzowanym pozytywnie wpływa na zdrowie młodych zwierząt. Mleko pasteryzowane ma wysoką koncentrację białek, tłuszczów, soli, a także fosforu i zawiera minerały, przeciwciężła i hormony, które są niezbędnymi składnikami odżywczymi dla zdrowego wzrostu młodych cieląt. Kolejnym





ważnym parametrem jest to, że mleko pasteryzowane jest lepiej wchłaniane przez organizm zwierzęcia niż zwykłe preparaty mlekozastępcze, przyczyniając się w ten sposób do jego szybszego wzrostu.

Proces pasteryzacji pasteryzatora MP Milk Cab



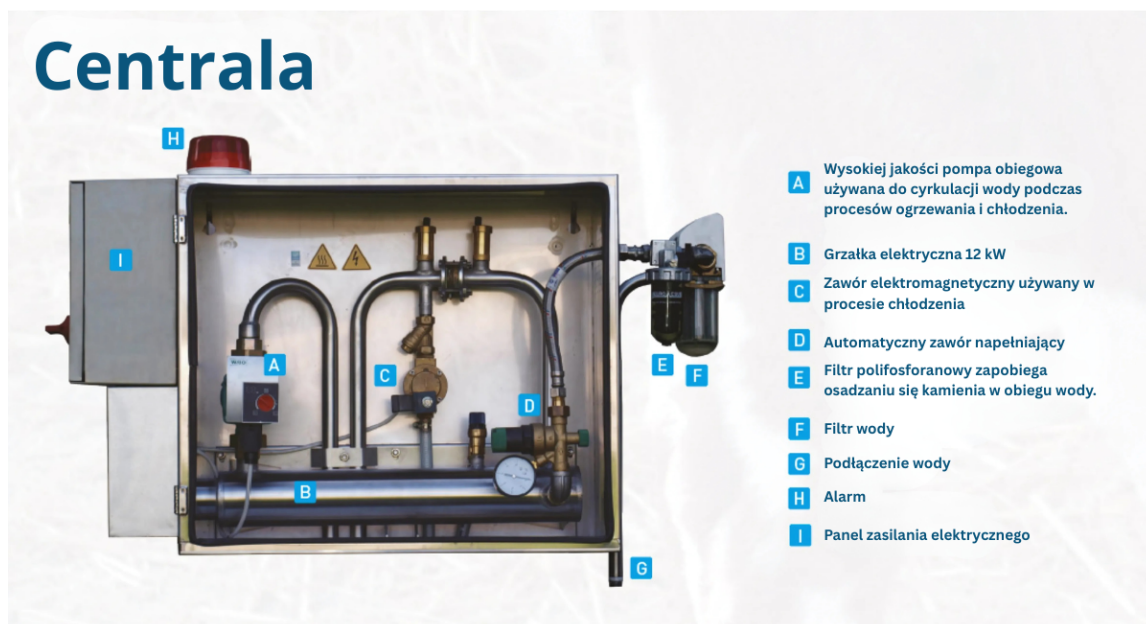
**Każdy użytkownik może ustawić temperaturę i czas pasteryzacji zgodnie ze swoją recepturą za pomocą wyświetlacza.*

OPIS

Pasteryzator MP Milk Cab składa się z 2 części

1) Panel wody i zasilania:

- Podłączenie do zimnej wody z sieci wodociągowej
- Wbudowana grzałka (6 kW, 9 kW, 12 kW lub 24 kW) stopniowo podgrzewa wodę do 90-100 °C i zasila wymiennik ciepła do podgrzewania mleka.
- Po zakończeniu procesu pasteryzacji dostarcza do zbiornika chłodną wodę i obniża temperaturę mleka do temperatury karmienia



2) Mobilny zbiornik na kółkach:

- Do utrzymywania i mieszania mleka do temperatury pasteryzacji/karmienia
- Ciepła woda i energia elektryczna są dostarczane z panelu podczas ogrzewania/pasteryzacji.
- Z panelu dostarczana jest zimna woda, która schładza mleko do temperatury karmienia.



- Za pomocą węży i pompy do mleka zwierzętom dostarczane są określone porcje mleka



Na etapach ogrzewania, pasteryzacji i chłodzenia obie części (zasilanie panelu i mobilny zbiornik na kółkach) są połączone ze sobą za pomocą kabla zasilającego i dwóch wysokociśnieniowych węży doprowadzających ciepłą/zimną wodę.

Podczas karmienia zbiornik jest odłączany od panelu i transportowany do miejsca, w którym cielęta są karmione.

Zbiornik mobilny jest dostępny w dwóch wersjach:

- Prosty stacjonarny
- Z napędem elektrycznym i sterowaniem

Najważniejsze funkcje operacyjne

- ✓ Wszystkie funkcje MP MilkCab można kontrolować za pomocą kolorowego ekranu dotykowego o przekątnej 4,3 cala, umieszczonego z przodu zbiornika i wyposażonego w intuicyjny interfejs użytkownika. Wyświetlacz wykonany w technologii rezystancyjnej gwarantuje wysoką wytrzymałość, a oprogramowanie PLC zapewnia pełną kontrolę i automatyzację wszystkich procedur operacyjnych, od pasteryzacji po karmienie (kontrola temperatury mleka, wprowadzanie systemu ilości karmienia, automatyczny start / stop itp.) Co więcej, opcja planowania czasu, którą oferuje MP MilkCab, pozwala rolnikowi przygotować mleko, kiedy tylko zechce. Menu ekranu jest dostępne w każdym języku, a oprogramowanie można łatwo zaktualizować. Ekran dotykowy jest chroniony za pomocą naklejki.



- ✓ Pokrywa ze stali nierdzewnej zapewnia ochronę komponentów elektrycznych i elektronicznych, długą żywotność i wysoką trwałość.



- ✓ Wygodny wąż podający z pistoletem do napełniania, który umożliwi proste i szybkie dozowanie paszy. W połączeniu z kontrolą porcji i podstawą ze stali nierdzewnej zapewniającą płynny ruch
- ✓ Dodatkowe przyciski do aktywacji cateringu mlecznego i pokrywa ze stali nierdzewnej dla ochrony.
- ✓ Uszczelniona górna pokrywa, która zapobiega utracie mleka nawet podczas jazdy po nierównej drodze.
- ✓ Podniesiony zbiornik z dużymi kołami i mocnym napędem elektrycznym ułatwia poruszanie się nawet po nierównych szlakach.
- ✓ Połączenia wodne i elektryczne zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić łatwość obsługi, bezpieczeństwo operatora i bezpośrednie połączenie ze sterownikiem.
- ✓ Wymiennik ciepła na ścianie bocznej i dnie zbiornika zapewnia szybsze podgrzewanie mleka i oszczędność czasu.
- ✓ Mieszanie podczas podgrzewania, pasteryzacji i chłodzenia zapewnia jednorodność temperatury w całej ilości mleka i zapobiega tworzeniu się przypalonej zawartości po bokach i na dnie podczas pasteryzacji
- ✓ Zbiornik na mleko ze stali nierdzewnej (AISI 304) z izolacją z pianki poliuretanowej zapewniającą utrzymanie temperatury i oszczędność energii.
- ✓ Hamulec kół zapobiegający toczeniu się.



Nasza firma, w ciągłym dążeniu do ulepszania swoich produktów, zachowuje prawo do pozytywnych zmian dotyczących specyfikacji. Nasze produkty są wytwarzane zgodnie z

Dyrektywa / rozporządzenie europejskie	Powiązane normy
Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE (EMC) Dyrektywa 2014/30/UE Dyrektywa (PED) (2014/68/UE , art. 4, ust. 3)	EN ISO 13857:2019
	EN ISO 12100:2010
	EN 349:1993+A1:2008
	EN 1672-1:2014
	EN 1672-2:2005+A1:2009
	EN 60204-1:2018
	EN 61000-6-1:2007 (& 2019)
	EN 61000-6-3:2007 (& 2019)

Milkplan uzyskał certyfikat Systemu Zarządzania Jakością **EN ISO 9001 : 2018** od RWTUV Systems GmbH.



Poltrade International sp. z o.o.
Szosa zabłudowska 11, 15-588 Kuriany
tel.: (+48) 85 749 32 19,
kom.: (+48) 607 406 632



Poltrade International sp. z o.o.
Szosa zabłudowska 11,
15-588 Kuriany
tel.: (+48) 85 749 32 19
kom.: (+48) 607 406 632




Milkplan[®]

3. km. Lagkadas - Kolchiko, 572
00 / P.O. Box 212, Saloniki
T/F: 23940 20400
Esupport@milkipan.com
www.milkipan.com