

## AKUMULATOR LODU do SCHŁADZANIA MLEKA

### PIB 25 - 160

25 - 164 kWh

#### Zastosowanie

- › Woda lodowa jest stosowana od wielu lat w gospodarstwach mleczarskich i w punktach skupu, ponieważ pozwala na schłodzenie znacznych ilości mleka w bardzo krótkim czasie.
- › Duża ilość lodu może być przechowywana na małej powierzchni, co przekłada się na małe rozmiary urządzenia i oszczędność miejsca. Dzięki dużej rezerwie lodu możliwe jest wytworzenie znacznej ilości wody lodowej o temperaturze 0°C.
- › W połączeniu z systemami dojenia automatycznego znika **ryzyko zamarznięcia nawet najmniejszej ilości mleka.**

#### Właściwości

- › Konstrukcja z grubych arkuszy ze stali nierdzewnej (18/10 – AISI 304) zapewnia długą żywotność.
- › Izolacja między zewnętrzną i wewnętrzną warstwą naczynia wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej.
- › Taki system oznacza bardzo sztywną i stabilną konstrukcję.
- › Ochrona przed stratami ciepła i zmniejszenie zużycie energii.
- › Dobrze zwymiarowany parownik umożliwia przechowywanie dużej rezerwy lodu; to gwarantuje maksymalny transfer zimna.
- › Parownik wykonany jest z rur miedzianych i zamontowany na ramie ze stali nierdzewnej, przez co wydłuża się jego żywotność.

#### Urządzenia do sterowania akumulatorem lodu

- › Wbudowana skrzynka sterowania elektrycznego (bez sterowników jednostki chłodzącej).
- › Czujnik właściwej grubości lodu uruchamia system chłodzący do momentu utworzenia równej warstwy lodu na wszystkich rurkach parownika.
- › Wstępnie montowane są zawory termostatyczne.

#### Mieszanie wody lodowej

- › Wysokociśnieniowa jednofazowa dmuchawa wdmuchuje sprężone powietrze przez kolektor z PVC w dnie generatora lodu, co powoduje równomierne topnienie lodu.

#### Chłodzenie

- › Woda lodowa z banku lodowego jest transportowana przez jednofazową pompę wody lodowej przez wymiennik ciepła schładzalnika z chłodzeniem bezpośrednim (DIB).

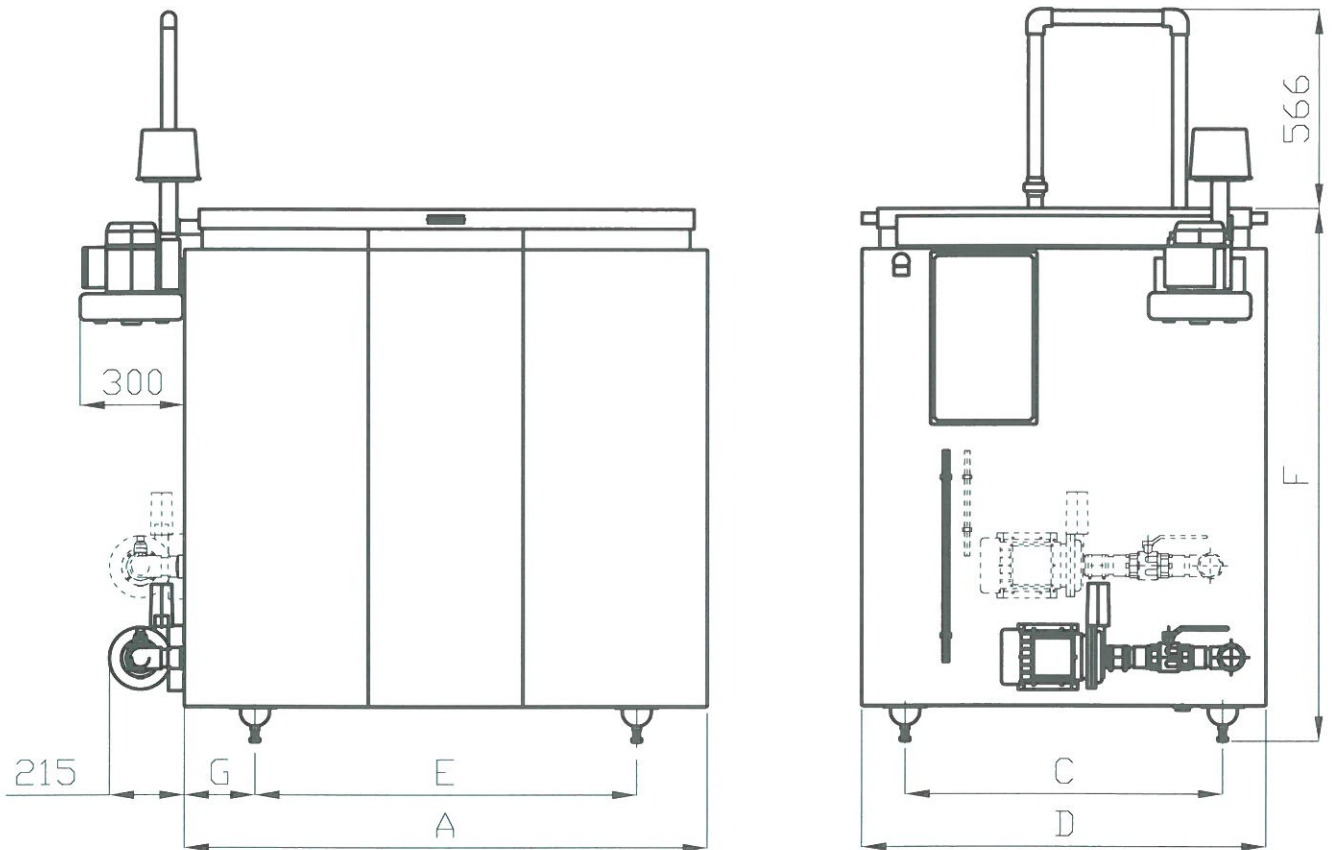


#### Chłodzenie natychmiastowe

- › Mleko przepływa przez rurowy lub płytowy wymiennik ciepła zanim wpłynie do schładzalnika. Woda lodowa przepływa przez wymiennik ciepła w przeciwnym kierunku. Mleko schładzane jest do temperatury przechowywania zanim dotrze do zbiornika. Natychmiastowe schładzanie wymaga dodatkowej pompy wody lodowej.

#### Dostępne opcje

- › Czasomierz do zastosowań w przypadku energii pobieranej w nocnej taryfie.
- › Jeśli akumulator lodu jest używany we współpracy ze schładzalnikiem Packo wyposażonym w system Dolphin, zegar nocny jest już zintegrowany z tym systemem.
- › Czujnik minimalnej grubości lodu.
- › Elektroniczna kontrola poziomu wody lodowej.
- › Dodatkowa pompa wody lodowej do schładzania natychmiastowego.
- › Ochrona przed szronem.



## Wymiary PIB 25 - 160

Model	Wyd. Schład. kWh	Wyd. Schład. Kcal	Lód kg	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Podpory liczba	Waga kg
25	25.8	22160	277	1052	904	1150	648	1714	202	4	320
40	41.2	35456	443	1052	904	1150	648	1714	202	4	370
60	61.8	53184	665	1492	904	1150	1088	1714	202	4	437
80	82.5	70912	886	1932	904	1150	1528	1714	202	4	532
120	123.7	106368	1330	2812	904	1150	2408	1714	202	6	690
160	164.9	141824	1773	3692	904	1150	3288	1714	202	6	840

Podane informacje mogą ulec zmianie. Podane ilustracje i opisy mają charakter informacyjny i mogą odbiegać od elementów faktycznie dostarczonych.

