

Fabryka Maszyn i Urządzeń Gastronomicznych
Kromet[®] Sp. z o. o.
ul. Pocztowa 30 66-600 Krosno Odrzańskie
Tel. 68 383 5273 centrala, 68 3835431 fax, 68 383 5461
www.kromet.com.pl e-mail handlowy@kromet.com.pl

**DOKUMENTACJA
TECHNICZNO-RUCHOWA
BEMAR ELEKTRYCZNY
900.BE-1**



Produkt posiada atest PZH nr B-BŻ-6071-188/20/D
Krosno Odrzańskie grudzień 2020r.

SPIS TREŚCI

1. Przeznaczenie
2. Opis techniczny
3. Charakterystyka techniczna
4. Opis bemara
5. Instalowanie bemara
6. Wskazówki bezpieczeństwa i higieny
7. Instrukcja obsługi
8. Instrukcja konserwacji i remontu
9. Wykaz części zamiennych
10. Uwagi końcowe
11. Schemat instalacji elektrycznej

1. Przeznaczenie

Bemar elektryczny 900.BE-1 służy do utrzymywania w stanie gorącym uprzednio przygotowanych potraw i przeznaczony jest do profesjonalnego użytku w zakładach zbiorowego żywienia przez osoby przeszkolone.

2. Opis techniczny

Bemar elektryczny jest urządzeniem znajdującym szerokie zastosowanie we wszelkiego rodzaju zakładach gastronomicznych. Urządzenie zbudowane jest z blach nierdzewnych. Konstrukcja samonośna wsparta jest na czterech stopkach regulowanych. W płycie górnej znajduje się zbiornik z elementem grzejnym posiadający spust wody za pomocą zaworu kulowego i wylewki wkładanej do króćca spustowego. Zbiornik bemarku posiada wymiary umożliwiające umieszczenie w nim pojemników funkcjonalnych GN 1/1 i 1/3 o głębokości do 200mm.

Regulacja temperatury odbywa się za pomocą regulatora temperatury w zakresie $30^0 - 90^0$ C.

Załączenie urządzenia do sieci oraz pracę elementu grzejnego sygnalizuje lampka sygnalizacyjna umieszczona na tablicy sterowniczej. Zasilanie stanowi przewód $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ z wtyczką. Zbiornik izolowany cieplnie specjalną włókniną. Urządzenie jest zabezpieczone przed brakiem lub niedoborem wody w zbiorniku i będzie się wyłączało do chwili jej uzupełnienia do określonego poziomu.

3. Charakterystyka techniczna

Tabela nr 1. Charakterystyka techniczna.

Dane techniczne	BE-1
Szerokość	450 mm
Głębokość	900 mm
Wysokość	280 mm
Moc zasilania	1200 W
Napięcie zasilania	N PE ~ 230V
Zakres regulacji temp.	$30^0 - 90^0$ C
Klasa ochrony	I
Stopień ochrony	IP 21
Masa	28 kg

4. Opis bemara

Bemar posiada samonośną konstrukcję wykonaną z blach nierdzewnych przeznaczoną do instalowania na poziomym blacie. Wyposażony jest w zbiornik posiadający urządzenie spustowe.

Konstrukcja urządzenia przedstawiona została na rysunku.



Rys. 1. Widok ogólny bemara 900.BE -1

5. Instalowanie bemara

Bemar należy ustawić w przeznaczonym dla niego miejscu, na twardym niepalnym blacie lub na szafce.

Bemar przystosowany jest do podłączenia do jednofazowego gniazda prądu przemiennego / 230 V, 50 Hz / z obwodem ochronnym, które powinno posiadać zabezpieczenie o wartości 20A oraz przyłączy wody ciepłej i zimnej 3/8”.

Gniazdo przyłączeniowe musi posiadać ważne pomiary skuteczności ochrony od porażień elektrycznych.

Jeżeli przewód przyłączeniowy ulegnie uszkodzeniu, to powinien on być wymieniony u wytwórcy lub w specjalistycznym zakładzie naprawczym albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia

Uwaga!

Podłączenia bemara do instalacji elektrycznej musi dokonać osoba posiadająca aktualne uprawnienia „E”.

6. Wskazówki bezpieczeństwa pracy i higieny

W celu uniknięcia możliwości powstania wypadku poparzenia obsługi lub porażenia prądem elektrycznym z powodu nieumiejętnego obsługiwanie bemaru należy:

- Zaznajomić obsługę z zasadami prawidłowej eksploatacji bemara przeznaczonego dla zakładów zbiorowego żywienia na podstawie niniejszej dokumentacji techniczno ruchowej,
- Zaznajomić obsługę z podstawowymi przepisami eksploatacji urządzeń elektrycznych, z zasadami bezpiecznej pracy w pomieszczeniach kuchennych oraz z zasadami udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- Zwracać szczególną uwagę na to, aby osłony elementów elektrycznych będące pod napięciem były zawsze założone i zamocowane,
- Przed przystąpieniem do obsługi codziennej, konserwacji lub naprawy bemara bezwarunkowo odłączyć go od sieci elektrycznej wyłącznikiem głównym i wyjąć wtyczkę z gniazda,
- Nie przystępować do pracy na urządzeniu w przypadku stwierdzenia uszkodzenia zespołu grzejnego, regulatora lub lampek sygnalizacyjnych
- Nie wolno oblewać lub myć bemara strumieniem wody,
- Napraw urządzenia powinien dokonywać odpowiednio przeszkolony pracownik.

7. Instrukcja obsługi

Przed włączeniem bemara, należy sprawdzić czy zawór spustowy jest zamknięty – dźwignia zaworu powinna znajdować się w prawym skrajnym położeniu.

Napełnić zbiornik wodą w ilości ok. 9 dm³ /wkładka perforowana powinna być zanurzona minimum 1 cm poniżej poziomu wody /.

Nie przestrzeganie powyższego może doprowadzić w konsekwencji do spalania grzałek w przypadku zbyt niskiego poziomu wody.

Przed włączeniem bemara do sieci ustawić pokrętło regulatora temperatury w położeniu „0”, włożyć w gniazdo wtyczkę kabla przyłączeniowego.

Bemar wyposażony jest w regulator temperatury. Pokrętłem regulatora temperatury ustawiamy żadaną temperaturę wody.

Pracę zespołu grzejnego sygnalizuje lampka koloru zielonego.

Napełnienie pojemnika gorącymi potrawami powinno być dokonane po osiągnięciu przez wodę temperatury 70⁰ C.

Po zakończeniu pracy należy wyłączyć pokręteł regulatora temperatury pracę zespołu grzejnego / pozycja pokrętła „0” / i wyjąć wtyczkę przewodu przyłączeniowego z gniazda.

8. Instrukcja konserwacji i remontu

Obsługa codzienna urządzenia polega na usunięciu zanieczyszczeń powstałych w trakcie eksploatacji na blacie bemaru, oraz umyciu ciepłą wodą z dodatkiem środków myjących pojemnika.

Przy dokonywaniu remontów instalacji elektrycznej bemaru należy posługiwać się schematem elektrycznym zamieszczonym w DTR.

9. Pakowanie, ładowanie i transport

Bemar pakowany jest w kaptur z folii i opakowanie kartonowe.

Ładowanie, na środki transportowe, oraz przenoszenie powinno odbywać się za pomocą odpowiednich urządzeń.

Przewóz powinien odbywać się krytymi środkami transportu. Należy bemar zabezpieczyć przed przesuwaniem, przewracaniem, silnymi wstrząsami oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

Po otrzymaniu bemara należy go rozpakować, usunąć folię zabezpieczającą, przetrzeć wilgotną szmatką z dodatkiem środków myjących, wytrzeć do sucha.

10. Wykaz części zamiennych

Tabela nr 2. Wykaz części zamiennych

Lp.	Nazwa części	typ lub nr rysunku
1.	Grzejnik kpl. – 900.BE -1	0431-050-0
2.	Lampka sygnalizacyjna / zielona /	CO 27500 GN
3.	Regulator temp. /30-90 ⁰ C/	NT122KR/1
4.	Włącznik	49.21015.300

11. Uwagi końcowe

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych wynikających z postępu technicznego w zakresie parametrów technicznych bemaru.

WYKAZ PUNKTÓW ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU

Operator punktu zbierania	Województwo	Miasto	Adres punktu zbiórki	
ARGO-FILM Lublin	lubelskie	Lublin	20-231 Lublin	ul. Ządębie 62
ARGO-FILM Łódź	łódzkie	Łódź	90-272 Łódź	ul. Wschodnia 29
ARGO-FILM Mława	mazowieckie	Mława	06-500 Mława	ul. Sadowa 14
ARGO-FILM Nadarzyn	mazowieckie	Nadarzyn	05-830 Nadarzyn	ul. Pruszkowska 23
ARGO-FILM Tarnów	małopolskie	Tarnów	33-100 Tarnów	ul. Fabryczna 7a
ARGO-FILM Wrocław	dolnośląskie	Wrocław	52-015 Wrocław	ul. Krakowska 180
Biosystem S.A.	małopolskie	Alwernia	32-566 Alwernia ul. Olszewskiego 25	
ECO-CARS Sp. z o.o.	wielkopolskie	Poznań	61-362 Poznań	ul. Forteczna 14a
EKO-HARPOON Oddział Cząstków Mazowiecki	mazowieckie	Cząstków Mazo- wiecki	05-152 Czosnów Cząstków Mazowiecki 158	
EKO-HARPOON Od- dział Rejowiec Fabryczny	lubelskie	Rejowiec Fa- bryczny	22-169 Rejowiec Fabryczny	ul. Cementowa 20
EKO-PLUS Kraków	małopolskie	Kraków	30-382 Kraków	ul. Biskupińska 15
EKO-PLUS Stąporków	świętokrzyskie	Stąporków	Stąporków, ul. Staszica 9	
Ekoren DKE	dolnośląskie	Oława	55-200 Oława	Godzikowice, ul. Stalowa 12
EKO-SORT	śląskie	Bielsko-Biała	43-300 Bielsko-Biała	ul. Katowicka 130
Elektrozłom	śląskie	Ślemień	34-323 Ślemień 561	
KARAT Elektro Recykling	kujawsko-pomorskie	Lubicz	87-162 Lubicz	ul. Toruńska 64
KGHM Ecoren S.A.	dolnośląskie	Rudna	59-305 Rynarcice, Rynarcice 38	
LECH-MET	dolnośląskie	Żmigród	55-140 Żmigród	ul. Kościuszki 9
MB Recykling	świętokrzyskie	Piekoszów	26-065 Piekoszów	ul. Czarnowska 56
MK-Tech Electrorecycling S.A.	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	85-880 Bydgoszcz, Ul. Toruńska 304	
P.P.H.U. POLBLUME Zbigniew Miazga	mazowieckie	Góra Kalwaria	05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 4	
P.W. BOWI	śląskie	Częstochowa	42-202 Częstochowa ul. Ogrodowa 64A	
PHU EKOPARTNER	małopolskie	Kraków	1. 30-556 Kraków ul. Drewniana 6, 2. Radzikowskiego 37, 3. Półlanki 76-78	
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe ABBA- EKOMED Sp. z o. o.	kujawsko-pomorskie	Toruń	87-100 Toruń, ul. Kluczyki 17-21	
PTH Technika Sp. z o.o.	śląskie	Gliwice	44-102 Gliwice	ul. Toszecka 2
SCU Śląskie Centrum Utylizacji	śląskie	Katowice	40-696 Katowice, ul. Asnyka 32	
Serwisownia	mazowieckie	Warszawa	01-919 Warszawa	ul. Wólczyńska 133
Terra S.A.	łódzkie	Tomaszów Ma- zowiecki	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Wysoka 61/65;	
Terra S.A.	mazowieckie	Grodzisk Mazo- wiecki	05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Traugutta 42	
WELTMAR	śląskie	Bielsko-Biała	43-300 Bielsko-Biała ul. Podwałe 53a	



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po okresie użytkowania lub po utracie cech użytkowych nie należy usuwać z innymi odpadami. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w której dokonali zakupu produktu lub organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

*** OPAKOWANIE POWINNO BYĆ USUWANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**