

## Płaszcz grzewcze LM



LM 3

# DENIOS.

### DENIOS AG

Dehmer Straße 58-66

32549 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 (0)5731 7 53 – 0

Faks: +49 (0)5731 7 53 – 197

E-mail: [info@denios.com](mailto:info@denios.com)

Swojego lokalnego partnera do kontaktów znajdą Państwo na naszej stronie internetowej  
[www.denios.com](http://www.denios.com)

**Polski****1. Wskazówki ogólne**

Bez zgody producenta nie wolno wprowadzać do produktu żadnych zmian, rozbudowy ani modyfikacji. W razie dokonania zmian bez zgody producenta nie bierze on na siebie odpowiedzialności i gwarancja wygasa. **Należy przestrzegać narodowych przepisów i reguł bezpieczeństwa.**

**2. Szczegółowe wskazówki bezpieczeństwa**

Każda osoba zajmująca się obsługą, konserwacją i naprawą płaszczka grzewczego, musi zaznajomić się z treścią instrukcji obsługi.

Obsługę płaszczka grzewczego wolno wykonywać jedynie przeszkolonemu i poinstruowanemu personelowi.

Użytkownik jest odpowiedzialny za eksploatację płaszczka grzewczego.



Prace przy instalacji elektrycznej płaszczka grzewczego wolno wykonywać tylko fachowemu elektrykowi albo osobom poinstruowanym pod kierunkiem i nadzorem fachowego elektryka zgodnie z regułami elektrotechniki.



Płaszcz grzewczy winien być użytkowany tylko w stanie nienagannym technicznie, a także zgodnie z przeznaczeniem, ze świadomością wymogów bezpieczeństwa i zagrożeń, przy stosowaniu się do instrukcji obsługi.



Nie narażać płaszczka grzewczego na wilgoć, kontakt z wodą ani agresywnymi chemikaliami.

Nie stosować do płaszczka grzewczego dodatkowych grzejników ani źródeł ciepła.

**3. Wykorzystywanie i przeznaczenie**

- Płaszczki grzewcze służą do nagrzewania beczek, kanistrów i pojemników.
- Służą one do podgrzewania materiałów, aby je np. przygotować do dalszego przetworzenia.
- Zakres regulacji umożliwia celowe dopasowanie mocy grzewczej do danego zastosowania.

**4. Opis techniczny**

- Materiał płaszczka: wykonanie elastyczne z poliamidowego materiału podłożowego z warstwą poliuretanu, pokrytego teflonem
- Izolacja: 100 % poliester lub przy LM4 pikowana wełna szklana
- Element grzejny: spiralnie nawinięty drut oporowy z izolacją silikonową
- Zasilanie: 230 V / 50 Hz
- Przyłącze elektr.: 5 m kabla podłączeniowego
- Izolacja elektryczna: podwójnie izolowany
- Sterowanie: regulowany termostat – zob. tabliczkę informacyjną płaszczka grzejnego - w LM4 są dwa obwody grzejne, pozwalające na oddzielne sterowanie dolną i górną połową płaszczka
- Zakres regulacji: 0 – 90°C
- Rodzaj ochrony: zależnie od podłączenia > IP 40

**5. Dane techniczne**

Zob. tabliczka znamionowa

**6. Eksploatacja**

1. Przed użyciem płaszczka grzejnego sprawdzić puszkę rozgałęźną i kabel elektryczny. Nie mogą mieć żadnych uszkodzeń.
2. Owinąć płaszczem podgrzewany pojemnik.
3. Zapiąć pasy mocujące ściśle, ale bez nadmiernego naciągania płaszczka. Płaszcz powinien gładko przylegać do pojemnika.
4. Upewnić się, że pojemnik jest stale otwarty, aby zapobiec wzrostowi ciśnienia przy nagrzewaniu.
5. Płaszcz grzewczy ma regulowany termostat. Nastawić regulator na żadaną wartość. Temperatura nastawiona **nie** jest temperaturą wnętrza, tylko **ścianek** pojemnika!
6. Podłączyć do prądu dopiero po prawidłowym nałożeniu płaszczka, otwarciu pojemnika i nastawieniu temperatury!
7. Nadzorować proces podgrzewania!
8. **UWAGA!** Przy podgrzewaniu mogą się wydobywać gorące opary medium!
9. **UWAGA!** Wynikiem podgrzewania są gorące powierzchnie!

10. Jeśli osiągnięta została moc grzewcza przewidziana dla danego zastosowania i pojemnik został podgrzany, to grzanie powinno zostać zakończone.
11. Najpierw wyjąć **zawsze** wtyczkę z gniazdka przed zdjęciem płaszcza grzewczego. Inaczej płaszczyk może ulec uszkodzeniu!
12. Zdjąć płaszczyk grzewczy. **UWAGA!** Pojemnik i płaszczyk są **GORĄCE! RYZYKO OPARZENIA!**
13. Ostudzić gorący płaszczyk grzewczy w pozycji **rozłożonej**. Nie odkładać do ostudzenia zwiniętego ani złożonego płaszcza!

### **7. Obsługa i konserwacja**

Przed przystąpieniem do czyszczenia płaszczyk grzewczy musi być odłączony od prądu.

Matę i skrynkę przyłączową wycierać wilgotną ściereczką. Nie stosować rozpuszczalników ani środków do szorowania; nigdy nie zanurzać ogrzewacza w cieczy.



Według ustawy o sprzęcie elektrotechnicznym i elektronicznym posiadacze starych urządzeń z tej dziedziny są ustawowo zobowiązani do przekazywania ich do oddzielnej składnicy odpadów. Przyczyńcie się Państwo do ochrony środowiska nie wyrzucając starego sprzętu do śmieci domowych.

### **8. Deklaracja zgodności**

## **DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE**

Niniejszym oświadczamy, że konstrukcja naszego wyrobu:

**Płaszcz grzewczy LM1, LM2, LM3, LM4**



odpowiada następującym odnośnym przepisom:

- Dyrektywie WE dot. Urządzeń Niskonapięciowych (2006/95/EG)
- Dyrektywie WE dot. Kompatybilności Elektromagnetycznej w brzmieniu 89/336/EWG

Zastosowane normy zharmonizowane:

- EN 12100 Część 1-2
- EN 294

do których się odwołuje nasza deklaracja.  
Bad Oeynhausen, dn. 13.06.2007 r.

Theodor Breucker  
- Prezes -