

**GLÓWNYM ZADANIEM JAKIE MA SPEŁNIĆ PRZEWÓD GRZEJNY MISSION AIR "NO FROST" JEST  
OCHRONA RUR PRZED ZAMARZNIĘCIEM.**



**Moc: 16 W/mb**

**Napięcie zasilania: 230 V**

**Długość przewodu zasilającego: 2m**

**Moc zestawu: od 16 do 480 W (w zależności od długości przewodu)**

**Zasilanie: jednostronne**

**Klasa ochrony: IPX8**

**PROSTA INSTALACJA**

Przymocuj przewód grzejny do rury za pomocą taśmy izolacyjnej. Następnie zaizoluj całość i podłącz przewód zasilający.

**No Frost to automatyczny zestaw przeznaczony do ochrony rur przed zamarzaniem.**

Zestaw składa się z jednostronnie zasilanego przewodu grzejnego, automatycznego włącznika termicznego oraz przewodu zasilającego, zakończonego hermetyczną wtyczką.

Zestaw MissionAir może być instalowany na rurach stalowych, miedzianych oraz rurach wykonanych z tworzyw sztucznych pod warunkiem, że materiał, z którego wykonano rurociąg posiada atest wytrzymałości pracy do +90°C.

Gdy temperatura rury wodnej spadnie poniżej 3°C, termostat automatycznie uruchomi przewód grzejny. Przewód grzejny może pracować nawet w temperaturze -45°C, a także zapewnia bezawaryjną pracę rurociągu w okresie zimowym.

**UWAGA!**

- Nie przecinaj przewodu grzejnego,
- Przewód grzejny jest przewodem stałooporowym. Oznacza to, że sąsiadujące ze sobą odcinki nie mogą bezpośrednio stykać się ze sobą. Może to doprowadzić do uszkodzenia przewodu,
- Nie instaluj w miejscach łatwo dostępnych dla zwierząt, w szczególności gryzoni,
- Podczas instalacji nie należy używać opasek zaciskowych, a jedynie taśmę izolacyjną,
- Przewód grzejny nie może być zatopiony w cieczy,
- Przewód grzejny nie może przechodzić za ścianą,
- Konieczne jest zaizolowanie zabezpieczonej przewodem powierzchni,
- Izolacja przewodu grzejnego nie jest odporna na promieniowanie UV. Należy zastosować folię aluminiową i izolację termiczną,
- Dla zapewnienia bezpieczeństwa należy umieścić na rurociągach tabliczki informujące o zastosowaniu przewodów grzejnych pod napięciem 230V.

**PRZYKŁADOWE PARAMETRY PRACY:**

Średnica rury wodnej	0.59"	0.87"	1.10"	1.38"	1.65"	1.89"	2.36"	2.99"
Bez izolacji rury	-20°C	-13°C	-10°C	-7°C	-5°C	-4°C	-3°C	-2°C
Z izolacją rurową 13 mm	-45°C	-45°C	-40°C	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C

**INSTRUKCJA INSTALACJI:**

1. Najpierw rozwiń przewód grzejny. Zwinięty przewód nie może być podłączony do źródła zasilania.
2. Jeśli przewód stanie się nieelastyczny z powodu niskiej temperatury, rozwiąż go, a następnie podłącz do źródła zasilania na kilka minut.
3. Obszar wokół rury, która ma być zabezpieczony, musi być dostępny i wolny od przeszkód.
4. Przymocuj termostat okrągłym czarnym obszarem styku do najmniejszej części rury i zamocuj go taśmą izolacyjną.
5. Następnie umieść cały przewód na rurze i przymocuj go taśmą izolacyjną w odstępach od 30 do 60cm.
6. Uwaga: przewód musi być przymocowany bezpośrednio do rury i powinien do niej przylegać.
7. Zaizoluj rury wodociągowe i przewody grzejne folią aluminiową, a następnie wełną mineralną lub pianką. Używaj materiałów o grubości mniejszej niż 12 cali.
8. Na koniec podłącz przewód do źródła zasilania.

