

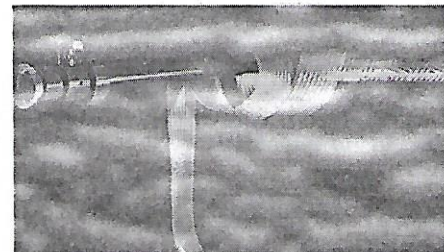
NÁVOD

ZAHŘÍVACÍ PÁSEK ASS #24233



OBECNÉ INFORMACE

12V - 6 A (70 W)
Kombinovaná zásuvka, 8A pojistka
Rozměry: šířka 6 cm, délka 1,7 m
Tepelný výkon: cca 65 °C (oproti okolní teplotě)



Gratulujeme!

Nákupem tohoto pásu jste získali jistotu, že vám nezamrznou trubky a ventily.

Mnoho lidí se už muselo kvůli zamrzlé vodoinstalaci předčasně vrátit ze zimní dovolené. Pokud nemůžete využívat výhody obytného vozu (mytí nádobí, praní, sprchování atd.), je radost z dovolené tatam. I pokud máte nádrž na odpadní vodu uvnitř nebo ji vyhříváte, při teplotách pod nulou zpravidla zamrzá obsah odpadních trubek a ventilů, protože se nachází venku pod vozidlem a jsou tak vystaveny nepříznivým vlivům počasí. Pokud zamrznou, nelze je vyprázdnit. Díky zahřívacímu pásku ASS můžete trubky a ventily kdykoli odmrazit bez ohledu na vnější energii. Zahřívací pásek ASS vám tak pomůže užít si zimní dovolenou až do konce.

POKYNY K POUŽÍVÁNÍ

Manipulace se zahřívacím páskem ASS je velmi jednoduchá:

Páskem stačí pouze spirálově ovinout odpadní trubku. Začněte ho navíjet u nádrže od konce pásu bez kabelů. (Navíjení půjde jednodušeji, pokud začátek pásu zařizujete například pomocí lepicí pásky nebo provázku). Při navíjení vynechte existující očka na zavěšení. Vzniklé mezery nezakryté páskem mají jen malý vliv na délku odmrazování. V každém případě by vám měl zůstat dostatečně dlouhý kousek pásu, kterým ovinete ventil. Po zapojení do palubní 12V sítě bude zahřívací pásek ASS připravený k použití.

⚠ POZOR: Nebezpečí hromadění tepla a přehřátí! Pásek by neměl být navinutý ve více vrstvách!

PODSTATNÉ ZRYCHLENÍ ODMRAZOVÁNÍ

Abyste zabránili ztrátám tepla, doporučujeme zejména v hlubokých mrazech a při silném větru použít izolaci. Ideální je pěnová izolační fólie, kterou seženete v každém hobby marketu. Jmenovitá šířka izolační fólie by měla být o něco větší než vnější průměr odpadní trubky obvázané zahřívacím páskem. Pokud odpadní trubka není na vozidle rovně, ale je zahnutá, měli byste zvolit co nejměkčí pěnovou fólii. Ventil je potřeba kvůli velmi nepravidelnému tvaru zaizolovat kouskem pěnové hmoty (např. Moltopren, metráž o tloušťce 1-4 cm). Jednoduše jej obalte a upevněte lepicí páskou nebo provázkem.

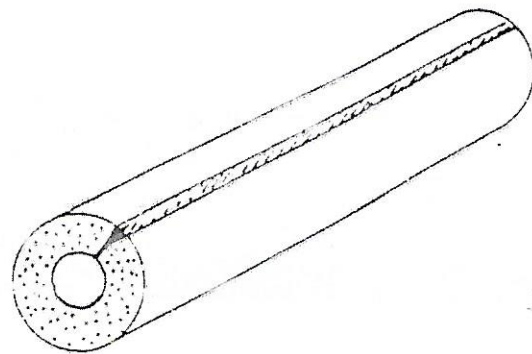
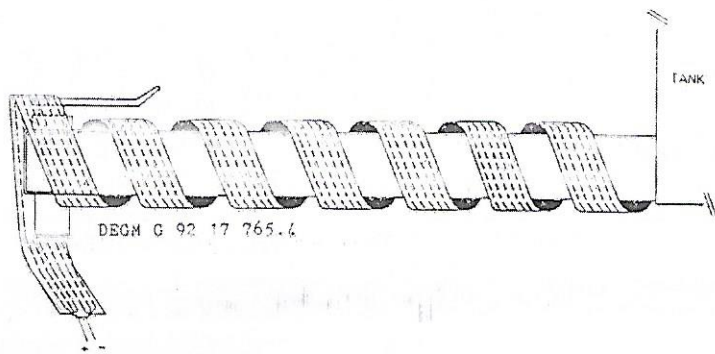
NAPÁJENÍ

Ideální je 12V venkovní zásuvka co nejbližší nad ventilem. Čím kratší je přívodní vedení, tím menší bude pokles napětí. Odborně napevno nainstalovaný přívodní kabel uvnitř vozidla vedoucí k venkovní zásuvce umožňuje větší průřezy kabelu a tudíž menší ztráty napětí, které šetří baterii. Můžete však využít i dostatečně dlouhou 12V prodlužovačku k nejbližší zásuvce v obytném voze.

⚠ DŮLEŽITÉ: Nikdy nezapomeňte po odmrazení odpojit zahřívací pásek od zdroje napájení. Vaše baterie vám poděkuje a vyhnete se případným škodám způsobeným přílišným teplem při dlouhodobém provozu.

Délka odmrazování závisí na délce a průměru odpadní trubky, množství ledu u vozidla a v neposlední řadě také na okolní mrazivé teplotě.

V závislosti na obsahu trubek a teplotě může odmrazování trvat několik minut nebo i déle než hodinu.



Důležité upozornění:

1. Šetřete baterii: nezapomeňte, že jste zahřívací pásek zapnuli.
2. Zahřívací pásek je v tomto provedení určen jen k příležitostnému používání v případě potřeby. Jakmile odpadní trubka a ventil odmrzne, je třeba pásek odpojit od zdroje napájení a nejspíše před další jízdou ho opět sundat (mimo jiné proto, abyste zabránili jeho zneužití a kvůli příslušným předpisům ohledně předcházení nehodám).
3. U mnoha obytných vozů je možné pásek nainstalovat trvale a napevno, v závislosti na typu trubek a ventilu. Trvalou instalaci by měl provést pouze odborník, který zná příslušné předpisy ohledně spínačů, kontrolky, pojistek, průměrného výkonu, izolace proti vlhkosti, ochrany před stříkající vodou atd. Některé spolkové země mohou vyžadovat kontrolu TÜV.

Hotové součástky pro trvalou instalaci bohužel nemůžeme dodávat kvůli velkému množství rozdílných konstrukcí a odpadních systémů obytných vozů. Jakákoli odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím nebo zneužitím je vyloučena.

ZÁRUKA

Na zahřívací pásek ASS poskytujeme 12měsíční záruku od data vystavení faktury vašim specializovaným prodejcem. Během této záruční doby po předložení faktury zdarma opravíme, případně na základě naší volby vyměníme výrobek s výrobními vadami a/nebo vadami materiálu. Předpokladem tohoto záručního plnění je, že jste se zahřívacím páskem ASS zacházeli správně a řádně o něj pečovali. Další nároky nad rámec naší záruky jsou vyloučeny. Výměna a oprava neprodlužují záruční lhůtu. Záruka zahrnuje v oprávněných případech pouze opravu zařízení. Další nároky i odpovědnost za případné následné škody, které se vztahují k nárazům, nesprávné manipulaci, připojení k nesprávnému zdroji napětí nebo proudu, působení vlhkosti, nedbalému zacházení nebo zneužití nebo zásahu třetí osoby, jsou vyloučeny. V případě uplatnění záruky je třeba zařízení zaslat dobře zabalené, pokud možno v originálním kartonu, bez poštovního přímě na níže uvedenou adresu spolu s fakturou, případně pokladním dokladem, s razítkem prodejce a datem prodeje a přesným popisem vad.

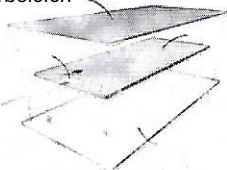
Další systémy na ochranu proti mrazu vhodné k použití v chladném ročním období najdete zde a v našem katalogu nebo na lilie.com.

High-tech ochrana vodních nádrží, trubek a ventilů před námrazou

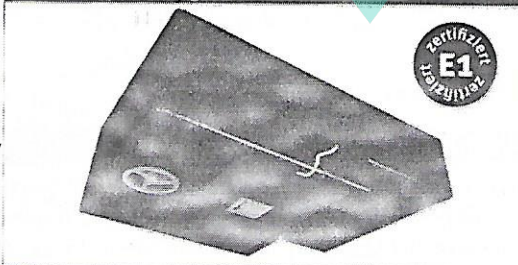
Zahřívací fólie původně vyvinutá pro vesmírné technologie poskytuje spolehlivou ochranu při venkovních teplotách až do -40 °C.

- nízká spotřeba proudu díky regulaci spínání podle teploty
- speciální izolační pěna pro vynikající tepelnou vodivost
- odolná proti nárazu, žhavicí drát zabírá jen 15 % plochy
- ochrana proti přehřátí, termostaticky řízená se speciální lepicí vrstvou

- snadná montáž nalepením na všechny vodní/odpadní nádrže i při nerovnostech a hrbolcích



ULTRAHEAT vyhřívání nádrže 12 V

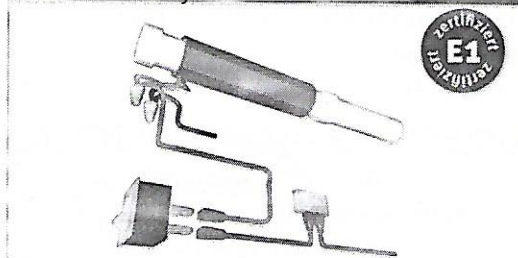


Klesne-li teplota nádrže pod 7 °C, ohřeje ULTRAHEAT nádrž až na 19 °C, a poté se automaticky vypne.

	velikost v cm	ampérů	wattů	objem nádrže
# TH080M*	15 x 33	2,8	38	80 l
# TH080	15 x 33	2,8	38	80 l
# TH110M*	18,5 x 48	4,0	55	110 l
# TH110	18,5 x 48	4,0	55	110 l
# TH130	30,5 x 30,5	4,0	55	130 l
# TH150	18,5 x 66	6,6	89	150 l
# TH200	30,5 x 48	7,0	91	200 l

Příkon při ohřívání ve wattech a rozměry dle tabulky, integrovaný termostat na ochranu před vyschnutím a přehřátím, hmotnost 108 až 364 g, certifikace E1.

ULTRAHEAT vyhřívání trubek 12 V



Ochrana jedné nebo několika trubek. Vyhřívání je určeno pro různé velikosti trubek. Funguje stejně jako vyhřívání nádrže. Izolace zkracují dobu tání a snižují spotřebu proudu.

	vel. v cm	ampérů	wattů	max. ø trubek
# THR15	7,5 x 33	1,0	12	15 mm
# THR38	15,5 x 30,5	3,0	40	38 mm (1½")

Hmotnost 32/139 g, certifikace E1.

Ochrana baterie

Chraňte svou baterii a připojte pomocí spínače (Ize i hlavní spínač) vyhřívání nádrže ULTRAHEAT nebo sledovač námrazy. Vypněte spínač, pokud se baterie delší dobu nebude dobíjet.

Stav k 23.4.2018 / #24233 / 04 / 04.2018

© LILIE GmbH & Co. KG

Technické změny vyhrazeny

LILIE GmbH & Co. KG • Heinrich-Hertz-Straße 30 • D-74354 Besigheim • Germany

Tel. +49 (0)7143 9623-0 • Fax +49 (0)7143 9623-23 • info@lilie.com • www.lilie.com