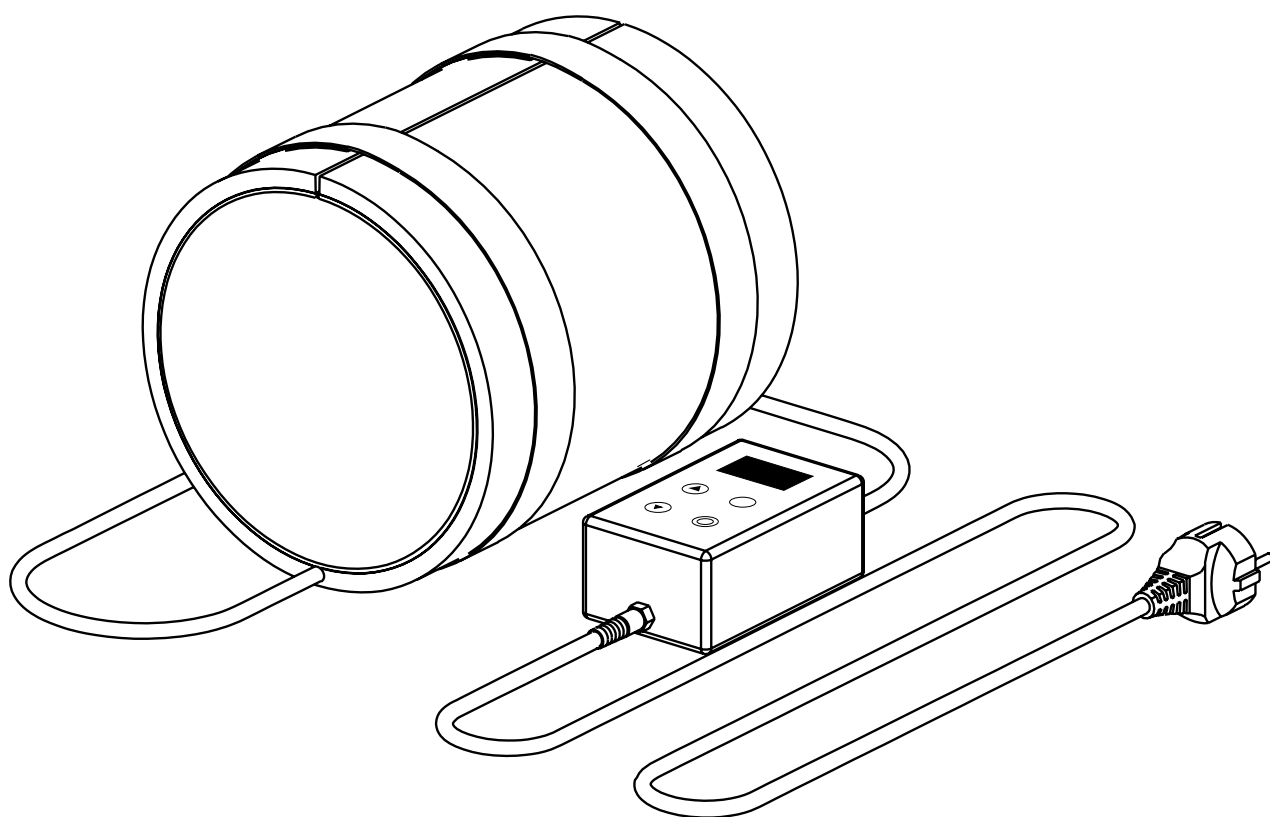


Topný návlek Uponor Ecoflex

CZ Návod k obsluze






Obsah

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Bezpečnostní pokyny a prohlášení..... | 3 |
| 1.1 | Bezpečnostní pokyny..... | 3 |
| 1.2 | Správná likvidace tohoto výrobku (odpadní elektrické a elektronické zařízení)..... | 3 |
| 1.3 | Autorské právo a prohlášení..... | 3 |
| 2 | Popis systému..... | 5 |
| 2.1 | Součásti..... | 5 |
| 3 | Provoz..... | 6 |
| 3.1 | Zapnutí/vypnutí napájení..... | 6 |
| 3.2 | Nastavení ovladače..... | 6 |
| 3.3 | Hlavní obrazovka..... | 6 |
| 3.4 | Nastavení teploty..... | 6 |
| 3.5 | Nabídka nastavení..... | 6 |
| 3.6 | Nastavení časovače..... | 6 |
| 3.7 | Hystereze..... | 7 |
| 3.8 | Hodnota korekce..... | 7 |
| 3.9 | Nastavení jednotky..... | 7 |
| 3.10 | Pohotovostní režim | 8 |
| 3.11 | Kontrast displeje..... | 8 |
| 4 | Technické údaje..... | 9 |
| 4.1 | Technické specifikace..... | 9 |
| 4.2 | Shoda s regulačními požadavky..... | 9 |
| 4.3 | Rozměry..... | 9 |

1 Bezpečnostní pokyny a prohlášení


1.1 Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny použité v tomto dokumentu

| | |
|---|--|
|  | Výstraha! Riziko zranění a škod na majetku. Neuposlechnutí těchto varování může způsobit zranění osob a/nebo poškození výrobků a jiného majetku. |
|  | Upozornění! Riziko v podobě poruch. Neuposlechnutí upozornění může způsobit, že výrobek nebude fungovat tak, jak má. |
|  | POZNÁMKA! Důležité informace v dané části návodu. |

Společnost Uponor používá bezpečnostní výstrahy v dokumentu k označení zvláštních opatření nutných při instalaci a obsluze jakéhokoli zařízení Uponor.

Bezpečnostní opatření


| | |
|---|---|
|  | POZNÁMKA! Pro bezpečné a správné použití a obsluhu dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumentu. Dokumentaci si uschovejte pro budoucí použití. |
|---|---|

Instalační technik a provozovatel souhlasí s tím, že budou dodržovat následující opatření týkající se produktů a zařízení Uponor:


- Přečtěte si a dodržujte pokyny a postupy uvedené v dokumentaci.
- Instalaci musí provádět kvalifikovaný instalační technik v souladu s místními předpisy.
- Společnost Uponor nenesie odpovědnost za modifikace svých výrobků a zařízení, které nejsou uvedeny v tomto dokumentu.
- Před zahájením elektroinstalačních prací musíte odpojit veškeré napájení.
- Nevystavujte součásti zařízení Uponor hořlavým výparům nebo plynům.
- K čištění součástí a elektrických zařízení Uponor nepoužívejte vodu.

Společnost Uponor nenesie odpovědnost za škody způsobené neuposlechnutím pokynů uvedených v tomto dokumentu nebo porušením příslušného stavebního zákona.


Napájení

| | |
|---|---|
|  | Výstraha! Systém Uponor využívá napájení 230 V~, 50 Hz. V nouzových případech napájení neprodleně odpojte. |
|---|---|

Technická omezení

| | |
|---|---|
|  | Upozornění! Abyste se vyvarovali rušení, vedte datové kabely mimo součásti s napětím přesahujícím 50 V. |
|---|---|

1.2 Správná likvidace tohoto výrobku (odpadní elektrické a elektronické zařízení)

| | |
|---|--|
|  | POZNÁMKA! Platí pro země Evropské unie a další evropské země se systémy separovaného sběru odpadu. |
|---|--|



Tato ikona uvedená na výrobcích, která se vyskytuje také v příslušné dokumentaci, označuje, že zařízení by nemělo být likvidováno společně s domácím odpadem. Recyklujte zodpovědně, abyste podpořili udržitelné využívání zdrojů a předešli možnému újmu na zdraví a/nebo životním prostředí.

Domácí uživatelé musí kontaktovat maloobchodního prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo místní správní orgán, kde jim budou poskytnuty informace o tom, kde a jak mohou daný výrobek recyklovat.

Komerční uživatelé musí kontaktovat svého dodavatele a ověřit si smluvní podmínky stanovené v kupní smlouvě. Tento výrobek nelikvidujte společně s běžným odpadem.

1.3 Autorské právo a prohlášení

Toto je obecná celoevropská verze dokumentu. Tento dokument může zobrazovat produkty, které z technických, právních, obchodních nebo jiných důvodů nejsou dostupné ve vaší lokalitě.

V případě dotazů nebo požadavků navštivte místní webové stránky společnosti Uponor nebo se obraťte na zástupce společnosti Uponor.

Ochranná známka „Uponor“ je registrovaná ochranná známka společnosti Uponor Corporation.

Společnost Uponor připravila tento dokument pouze pro informační účely, obrázky jsou pouze znázorněním produktů. Obsah (text a obrázky) dokumentu je chráněn autorskými právy a ustanoveními mezinárodních zákonů a dohod o autorském právu. Používáním dokumentu souhlasíte s jejich dodržováním. Úprava nebo použití jakékoli části obsahu tohoto návodu pro jiný účel představuje porušení autorského práva společnosti Uponor, její ochranné známky a jiných vlastnických práv.

Tato vyluka odpovědnosti se vztahuje např. na přesnost, spolehlivost či správnost dokumentu.

V rámci dokumentu je předpokládáno, že jsou plně dodržovány bezpečnostní pokyny týkající se příslušného výrobku. Následující požadavky se vztahují na výrobek společnosti Uponor (včetně jakýchkoli součástí), jak je uveden v tomto dokumentu.

- Systém (kombinace produktů/výrobků) je vybrán a navržen kvalifikovaným projektantem. Systém je instalován a uveden do provozu licencovaným a/nebo kvalifikovaným instalačním technikem v souladu s pokyny poskytnutými společností Uponor. Byly dodrženy místně platné stavební a instalační předpisy/zákony/nařízení.
- Nebyly překročeny mezní hodnoty teploty, tlaku a/nebo napětí podle informací o výrobku a návrhu/konstrukci.
- Výrobek zůstává na svém původním instalačním místě a nebyl opravován, přemísťován ani do něj nebylo zasaženo bez předchozího souhlasu společnosti Uponor.
- Výrobek je připojen k přívodu pitné vody nebo kompatibilnímu potrubí, topení nebo chladicím systémům schváleným nebo určeným společností Uponor.
- Výrobek není připojen nebo používán s výrobky, díly nebo součástmi nepocházejícími od společnosti Uponor, vyjma těch, které jsou společností Uponor schváleny nebo určeny.
- Výrobek nevykazuje před instalací a při uvádění do provozu známky narušení, špatného zacházení, nedostatečné údržby, nesprávného uskladnění, zanedbání nebo náhodného poškození.

Ačkoli společnost Uponor vynaložila snahu o zajištění přesnosti tohoto dokumentu, nezaručuje ani negarantuje přesnost zde uvedených informací. Společnost Uponor si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění měnit sortiment svých produktů a související dokumentace v souladu se svými vnitropodnikovými zásadami neustálého zlepšování a vývoje.

Vždy se ujistěte, že systém nebo výrobek odpovídá platným místním normám a předpisům. Společnost Uponor nemůže a nedokáže zaručit úplnou shodu svého sortimentu a souvisejících dokumentů se všemi místními předpisy, normami nebo pracovními postupy.

Společnost Uponor se zřiká veškerých záruk souvisejících s obsahem tohoto dokumentu, vyjádřených nebo předpokládaných, a to v maximálním povoleném rozsahu, pokud není dohodnuto nebo zákonem stanoveno jinak.

Společnost Uponor není za žádných okolností odpovědná za jakékoli nepřímé, zvláštní, náhodné nebo následné škody/ztráty, které jsou důsledkem použití nebo neschopnosti použití sortimentu výrobků a související dokumentace.

Toto popření odpovědnosti ani žádná ustanovení v tomto dokumentu neomezují žádná zákonná práva spotřebitelů.

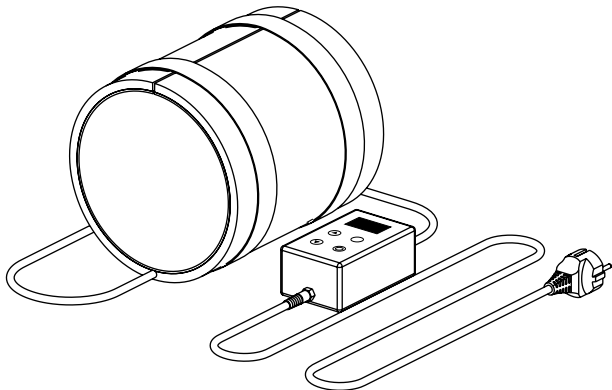
2 Popis systému



Výstraha!

Vždy používejte uvedenou kombinaci topného návleku a průměru potrubí.

Nikdy nepoužívejte topný návlek (např. 160 mm) pro menší průměr potrubí (např. $d=125$ mm). Došlo by k přehřátí potrubí a poškození jeho povrchu.



SD0000232

Topný návlek Uponor Ecoflex dokáže nahřát konce potrubí Uponor Ecoflex za účelem jejich změkčení při instalaci tvarovek.

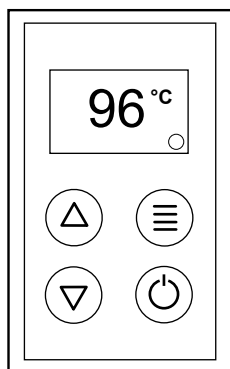
Sada topného návleku Uponor Ecoflex obsahuje:

- řídicí jednotka s velkým LCD displejem
- flexibilní topný návlek, který je k dispozici pro průměry potrubí 125 mm, 140 mm nebo 160 mm

Společnost Uponor dodává jednu sadu v každém rozměru. Topné návleky jsou kabelově propojeny se řídicí jednotkou.

2.1 Součásti

Řídicí jednotka

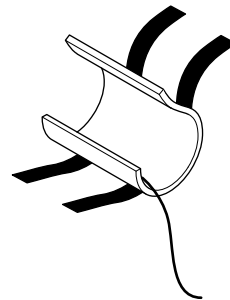


CD0000576

Hlavní vlastnosti:

- Velký, podsvícený LCD displej
- Membránová klávesnice se snadným ovládáním
- Uživatelsky nastavitelný časovač, odložený start

Ohřívací pouzdro



SD0000234

Hlavní vlastnosti:

- Flexibilní a lehký
- Upevňovací popruhy se suchým zipem
- Rovnoměrné vytápění
- Odolnost vůči vlhkosti a chemikáliím
- Schváleno VDE

3 Provoz

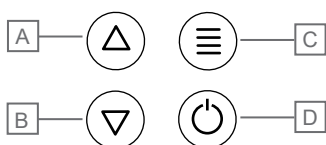
3.1 Zapnutí/vypnutí napájení

POZNÁMKA!
Řídicí jednotka teploty není vybavena přepínačem zapnutí/vypnutí.

Stisknutím tlačítka pohotovostního režimu se stane následující:

- řídicí jednotka se přepne do pohotovostního režimu,
- vypne se podsvícení displeje,
- zastaví se funkce regulace teploty.

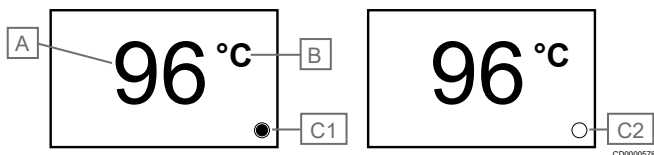
3.2 Nastavení ovladače



| Položka | Popis |
|---------|--------------------------------|
| A | Tlačítko nahoru |
| B | Tlačítko dolů |
| C | Tlačítko menu |
| D | Tlačítko pohotovostního režimu |

Všechna nastavení řídicí jednotky upravujete pomocí membránové klávesnice na předním panelu.

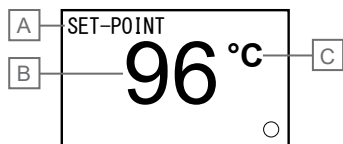
3.3 Hlavní obrazovka



| Položka | Popis |
|---------|-------------------------|
| A | Čidlo teploty |
| B | Zobrazení teploty ve °C |
| C1 | Režim vytápění zapnutý |
| C2 | Režim vytápění vypnutý |

Na hlavní obrazovce se zobrazuje aktuální teplota čidla uvnitř topného návleku.

3.4 Nastavení teploty



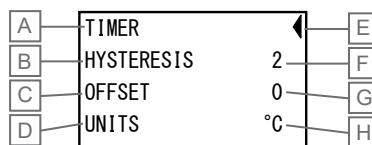
| Položka | Popis |
|---------|------------------------------------|
| A | Indikátor režimu nastavení teploty |
| B | Nastavení teploty |
| C | Nastavená teplota ve °C |

Chcete-li upravit nastavenou teplotu, přejděte na obrazovku nastavení teploty:

1. Stiskněte a podržte tlačítko nahoru/dolů po dobu 2 sekund, zatímco se na displeji zobrazuje hlavní obrazovka, dokud se na ní nezobrazí „SET-POINT“ (Nastavení teploty).
2. Pomocí tlačítka nahoru/dolů nastavte požadovanou teplotu.
3. Stisknutím a podržením tlačítka nahoru/dolů po dobu přibližně 5 sekund se vrátíte na hlavní obrazovku a zobrazíte aktuální teplotu.

3.5 Nabídka nastavení

POZNÁMKA!
Jestliže po dobu alespoň 10 sekund nestisknete žádné tlačítko, když se řídicí jednotka nachází v jedné z nabídek nastavení, displej se vrátí na hlavní obrazovku.

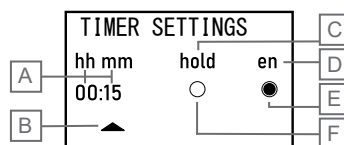


| Položka | Popis |
|---------|-------------------------------|
| A | Nastavení časovače |
| B | Nastavení hystereze |
| C | Nastavení korekce |
| D | Nastavení jednotky |
| E | Indikátor aktivního nastavení |
| F | Hodnota hystereze (1 ... 9) |
| G | Hodnota korekce (-10 ... +10) |
| H | Jedn. teploty ve °C |

Chcete-li přesunout indikátor nastavení (malou šipku) postupně na jednotlivé položky nabídky, stiskněte opakovaně tlačítko menu. Pokud stisknete tlačítko menu ve chvíli, kdy šipka ukazuje na možnost „Units“ (Jednotky), řídicí jednotka se vrátí na hlavní obrazovku.

Pokud je stisknuto tlačítko nahoru/dolů, zatímco je aktivní nabídka nastavení, lze upravovat položku, na kterou šipka ukazuje.

3.6 Nastavení časovače



| Položka | Popis |
|---------|-----------------------------------|
| A | Časovač hodin (hh) a minut (mm) |
| B | Indikátor aktivního nastavení |
| C | „Timer hold“ (Pozdržení časovače) |
| D | „Timer en“ (Časovač aktivní) |
| E | Nastavení aktivní |
| F | Nastavení neaktivní |

Pozdržení časovače

POZNÁMKA!

Pokud je vybrána možnost „hold“ (pozdržení), časovač se nespustí, dokud není dosaženo nastavené teploty. Pokud není vybrána možnost „hold“ (pozdržení), časovač se spustí, jakmile se řídicí jednotka vrátí do provozního režimu.

Chcete-li použít funkci „Timer hold“ (Pozdržení časovače), dodržujte následující kroky:

1. Stiskněte tlačítko menu a přesuňte šipku na pole „hold“ (pozdržení).
2. K aktivaci, nebo deaktivaci funkce „Timer hold“ (Pozdržení časovače) použijte tlačítka nahoru/dolů.

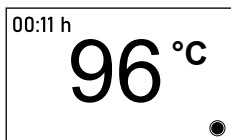
Časovač aktivní

POZNÁMKA!

Pokud chcete použít funkci „Timer hold“ (Pozdržení časovače), vždy aktivujte možnost „Timer en“ (Časovač aktivní)!

POZNÁMKA!

Je-li vybrána možnost „Timer en“ (Časovač aktivní), zatímco funkce „Timer hold“ (Pozdržení časovače) vybrána není, odpočítávání se spustí, i když ještě nebylo dosaženo nastavené teploty.



Chcete-li použít funkci „Timer en“ (Časovač aktivní), dodržujte následující kroky:

1. Stiskněte tlačítko menu a přesuňte šipku na pole „en“ (aktivní).
2. K aktivaci, nebo deaktivaci funkce „Timer en“ (Časovač aktivní) použijte tlačítka nahoru/dolů.

Je-li časovač aktivní, doba trvání časovače se zobrazuje v levém horním rohu hlavní obrazovky. Pokud jsou současně aktivovány možnosti „Timer hold“ (Pozdržení časovače) a „Timer en“ (Časovač aktivní), zobrazuje se na displeji vedle časovače písmeno „h“ až do zahájení odpočítávání.

Po skončení odpočítávání časovače se režim vytápění automaticky vypne a řídicí jednotka se vrátí do pohotovostního režimu.

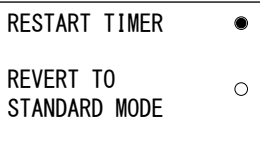
V obou režimech bude blikat dvojtečka mezi hodinami a minutami, která signalizuje, že časovač běží.

Časovač dokončen

Po ukončení odpočítávání se současně odehrají následující události:

- Funkce regulace teploty se zastaví.
- Displej začne blikat a zobrazí se nápis „Timer Complete!“ (Časovač dokončen).

Restartování časovače



Chcete-li časovač restartovat nebo se vrátit do standardního režimu, stiskněte na obrazovce „Timer Complete!“ (Časovač dokončen) tlačítko menu.

Možnost „RESTART TIMER“ (Restartovat časovač) spustí cyklus vytápění se stejným nastavením jako předtím.

Možnost „REVERT TO STANDARD MODE“ (Vrátit do standardního režimu) vynuluje nastavení z předchozího cyklu a řídicí jednotka se vrátí do standardního režimu.

Mezi oběma možnostmi přepínáte stisknutím tlačítka nahoru/dolů. Stisknutím tlačítka menu vložte jednotlivé možnosti.

3.7 Hystereze

POZNÁMKA!

Výběrem nižší hodnoty hystereze dosáhnete vyšší přesnosti nastavené teploty, ale topné těleso se bude častěji zapínat a vypínat. Tím může dojít ke zkrácení životnosti relé. Pokud je přesnost méně důležitá, doporučuje se používat vyšší hodnotu.

| | |
|------------|-----|
| TIMER | |
| HYSTERESIS | 2 ◀ |
| OFFSET | 0 |
| UNITS | °C |

CD0000616

Hystereze je rozdíl (ve stupních) mezi teplotou zapnutí a vypnutí během režimu vytápění.

Doba zahřívání se zastaví na nastavené hodnotě teploty. K opětovnému zapnutí dojde při nastavené hodnotě teploty snížené o hodnotu hystereze. Rozsah hystereze je nastavitelný v rozmezí 1 až 9. Výchozí hodnota je 5.

Zatímco šipka na displeji ukazuje na možnost Hystereze, můžete pomocí tlačítek nahoru/dolů hodnotu změnit.

3.8 Hodnota korekce

POZNÁMKA!

V některých situacích se může skutečná teplota zahřívávaného produktu lišit v důsledku vyšších nebo nižších tepelných ztrát.

Hodnota korekce slouží k vyrovnání rozdílu mezi zobrazenou teplotou a skutečnou teplotou zahřívávaného produktu. K tomuto rozdílu může dojít, jelikož čidlo řídicí jednotky je připojeno přímo k topnému tělesu.

Hodnotu korekce lze nastavit v rozmezí -10 až +10, ale požadovanou hodnotu lze zjistit pouze testováním v dané situaci.

Zatímco šipka na displeji ukazuje na možnost korekce, můžete pomocí tlačítek nahoru/dolů hodnotu změnit.

3.9 Nastavení jednotky

Zatímco šipka na displeji ukazuje na možnost jednotky, pomocí tlačítek nahoru/dolů změňte nastavení mezi °C (Celsius) a °F (Fahrenheit).

Stisknutím tlačítka menu v tomto okamžiku se řídicí jednotka vrátí na hlavní obrazovku.

3.10 Pohotovostní režim

Stisknutím tlačítka pohotovostního režimu po dobu 2 sekund přepnete řídicí jednotku do pohotovostního režimu. Na displeji se zobrazí „STANDBY“ (Pohotovostní režim).

Funkce regulace teploty se zastaví a podsvícení displeje ztmavne.

Stisknutím tlačítka pohotovostního režimu, když je řídicí jednotka v pohotovostním režimu, se podsvícení displeje opět rozsvítí a řídicí jednotka se vrátí na hlavní obrazovku.

3.11 Kontrast displeje

Zatímco je řídicí jednotka v pohotovostním režimu, kontrast displeje lze měnit pomocí tlačítek nahoru/dolů.

4 Technické údaje

4.1 Technické specifikace

Řídicí jednotka

| Popis | Hodnota |
|--|------------------------|
| Klasifikace produktu | Třída 2 |
| Napájení | 90–230 V AC / 50–60 Hz |
| Napájecí proud | 100 mA |
| Max. proud relé | 100 A |
| Regulační rozsah teploty | 0 ... 300 °C |
| Rozsah měření teploty | -18 ... +350 °C |
| Přesnost měření teploty | ±0,5 ... ±1° |
| Stupeň krytí IP (ochrana proti vniknutí) | IP 62 |

Ohřívací pouzdro

| Popis | Hodnota |
|--|----------------|
| Tloušťka | 1,5 – 2,2 mm |
| Teplotní rozsah | -60 ... 250 °C |
| Stupeň krytí IP (ochrana proti vniknutí) | IP 64 |

4.2 Shoda s regulačními požadavky

Topný návlek Uponor Ecoflex splňuje požadavky následujících směrnic.

- CE
- UKCA

Určené a vyhrazené značky certifikací a shody pro výrobky Uponor naleznete na výrobku.

Prohlášení o shodě EU

Společnost Uponor tímto prohlašuje, že topné návleky Uponor Ecoflex¹⁾ jsou ve shodě s relevantními harmonizačními předpisy Společenství.



Plný text prohlášení o shodě EU je dostupný na následující internetové adrese:

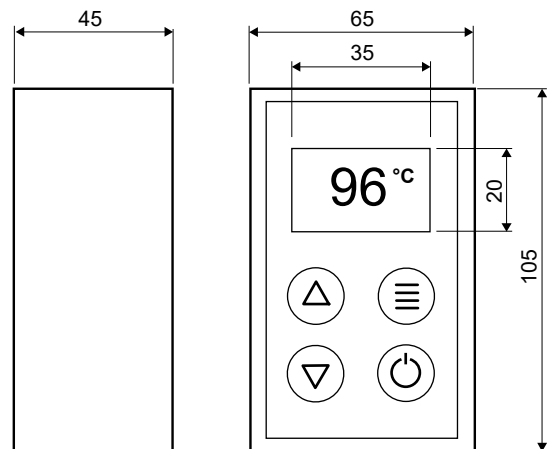
<https://www.uponor.com/doc/1135550>

1) Viz seznam produktů ve shodě s regulačními požadavky.

Další informace o výrobku a pokyny jsou dodávány s výrobkem Uponor. Jsou k dispozici na webových stránkách www.uponor.com/services/download-centre a na dalších webových stránkách společnosti Uponor pro jednotlivé země dostupné v jazyce těchto zemí.



4.3 Rozměry



Všechny naměřené hodnoty jsou v mm.

C00000585

Uponor

Uponor, s.r.o

Zelený pruh 95/97

140 00 Praha 4 – Braník

1140169 v1_01_2023_CZ

Production: Uponor/SDE

Společnost Uponor si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění měnit specifikace použitých součástí v souladu se svou vnitřní politikou neustálého zlepšování a vývoje.



www.uponor.com/cs-cz