

## ZVLÁŠTNÍ POKYNY

## OBSLUHA

<b>1. Obecné pokyny</b>	<b>24</b>
1.1 Bezpečnostní pokyny	24
1.2 Jiné symboly použité v této dokumentaci	24
1.3 Měrné jednotky	24
<b>2. Zabezpečení</b>	<b>24</b>
2.1 Správné používání	24
2.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny	24
2.3 Kontrolní symbol	25
<b>3. Popis přístroje</b>	<b>25</b>
3.1 Obsluha	25
<b>4. Čištění, péče a údržba</b>	<b>25</b>
<b>5. Odstranění problémů</b>	<b>25</b>

## INSTALACE

<b>6. Zabezpečení</b>	<b>26</b>
6.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny	26
6.2 Předpisy, normy a ustanovení	26
<b>7. Popis přístroje</b>	<b>26</b>
7.1 Rozsah dodávky	26
7.2 Příslušenství	26
<b>8. Příprava</b>	<b>26</b>
8.1 Místo montáže	26
<b>9. Montáž</b>	<b>27</b>
9.1 Montáž přístroje	27
9.2 Vodovodní přípojka	27
9.3 Připojení elektrického napětí	28
<b>10. Uvedení do provozu</b>	<b>28</b>
10.1 První uvedení do provozu	28
10.2 Opětovné uvedení do provozu	28
<b>11. Nastavení</b>	<b>29</b>
11.1 Nastavení omezení teploty	29
<b>12. Uvedení mimo provoz</b>	<b>29</b>
<b>13. Odstraňování poruch</b>	<b>29</b>
<b>14. Údržba</b>	<b>29</b>
14.1 Vypuštění přístroje	29
14.2 Otevření přístroje	29
14.3 Zbavte přístroj vodního kamene	29
14.4 Výměna přívodního kabelu	29
14.5 Kontrola ochranného vodiče	29
14.6 Umístění čidla teploty do ochranné trubky	30
<b>15. Technické údaje</b>	<b>30</b>
15.1 Rozměry a přípojky	30
15.2 Schéma elektrického zapojení	30
15.3 Diagram ohřevu	31
15.4 Potvrzení a osvědčení platná v jednotlivých zemích	31
15.5 Extrémní provozní podmínky a podmínky v případě poruchy	31
15.6 Údaje ke spotřebě energie	31
15.7 Tabulka údajů	32

## ZÁRUKA | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A RECYKLACE

## ZVLÁŠTNÍ POKYNY

- Přístroj smí používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí pouze pod dozorem nebo po poučení o bezpečném používání přístroje, a poté, co porozuměly nebezpečí, které z jeho používání plyne. Nenechávejte děti, aby si s přístrojem hrály. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.
- Přístroj musí být možné v případě pevného připojení k síti odpojit od sítě na všech pólech na vzdálenost nejméně 3 mm.
- Přívodní kabel smí při poškození nebo při výměně nahradit originálním náhradním dílem pouze autorizovaný servis s oprávněním výrobce.
- Nepřipojujte přístroj přes spínací hodiny.
- Upevněte přístroj způsobem popsaným v kapitole „Instalace / Montáž“.
- Při ohřevu odkapává z výstupu baterie expandovaná voda.
- Přístroj se smí instalovat pouze v kombinaci s beztlakovou armaturou.
- Nevystavujte přístroj tlaku vody.
- Výtok baterie plní funkci odvodu vzduchu. Vodní kámen může ucpat výtok a vystavit přístroj tlaku.
- Nikdy neuzavírejte výtok z baterie.
- Používejte jen speciální perlátory pro beztlakové zásobníky teplé vody.
- K prodloužení výstupu baterie nepoužívejte žádnou hadici.
- Vypusťte přístroj způsobem podle popisu v kapitole „Instalace / Údržba / Vypuštění přístroje“.

# OBSLUHA

## 1. Obecné pokyny

Kapitoly „Zvláštní pokyny“ a „Obsluha“ jsou určeny uživateli přístroje a instalačním technikům.

Kapitola „Instalace“ je určena instalačním technikům.



### Upozornění

Dříve, než zahájíte provoz, si pozorně přečtěte tento návod a pečlivě jej uschovejte. Případně předejte návod dalšímu uživateli.

### 1.1 Bezpečnostní pokyny

#### 1.1.1 Struktura bezpečnostních pokynů



#### UVOZUJÍCÍ SLOVO - Druh nebezpečí

Zde jsou uvedeny možné následky nedodržení bezpečnostních pokynů.

► Zde jsou uvedena opatření k odvrácení nebezpečí.

#### 1.1.2 Symboly, druh nebezpečí

Symbol	Druh nebezpečí
	Úraz
	Úraz elektrickým proudem
	Popálení (popálení, opaření)

#### 1.1.3 Uvozující slova

UVOZUJÍCÍ SLOVO	Význam
NEBEZPEČÍ	Pokyny, jejichž nedodržení má za následek vážné nebo smrtelné úrazy.
VÝSTRAHA	Pokyny, jejichž nedodržení může mít za následek vážné nebo smrtelné úrazy.
POZOR	Pokyny, jejichž nedodržení může mít za následek středně vážné nebo lehké úrazy.

### 1.2 Jiné symboly použité v této dokumentaci



### Upozornění

Obecné pokyny jsou označeny symbolem zobrazeným vedle.

► Texty upozornění čtěte pečlivě.

Symbol	Význam
	Věcné škody (poškození přístroje, následné škody, škody na životním prostředí)
	Likvidace přístroje

► Tento symbol vás vyzývá k určitému jednání. Potřebné úkony jsou popsány po jednotlivých krocích.

### 1.3 Měrné jednotky



### Upozornění

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny rozměry uvedeny v milimetrech.

## 2. Zabezpečení

### 2.1 Správné používání

Beztlakový přístroj je určen k ohřevu pitné vody. Přístroj může zásobovat jedno odběrné místo.

Přístroj je určen k použití v domácnostech. Mohou jej tedy bezpečně obsluhovat neškolené osoby. Lze jej používat i mimo domácnosti, např. v drobném průmyslu, pokud je provozován stejným způsobem jako v domácnostech.

Jiné použití nebo použití nad rámec daného rozsahu je považováno za použití v rozporu s určením. K použití v souladu s určením patří také dodržování tohoto návodu a návodů k používanému příslušenství.

### 2.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny



#### VÝSTRAHA popálení

Armatura může během provozu dosáhnout teploty vyšší než 60 °C. Pokud je teplota na výstoku vyšší než 43 °C, hrozí nebezpečí opaření.



#### VÝSTRAHA úraz

Knoflík regulátoru teploty smí demontovat pouze odborník.



#### VÝSTRAHA úraz

Přístroj smí používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí pouze pod dozorem nebo po poučení o bezpečném používání přístroje, a poté, co porozuměly nebezpečí, které z jeho používání plyne. Nenechávejte děti, aby si s přístrojem hrály. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

Pokud přístroj používají děti nebo osoby s omezenými tělesnými, sensorickými nebo duševními schopnostmi, doporučujeme trvalé omezení teploty. Omezení může nastavit autorizovaný servis.

**! Věcné škody**  
Uživatel musí přístroj a armaturu chránit před mrazem.

**! Věcné škody**  
Nevystavujte přístroj tlaku vody. Výtok baterie plní funkci odvzdušnění. Vodní kámen může ucpat výtok a vystavit přístroj tlaku.  
▶ Nikdy neuzavírejte výtok z baterie.  
▶ Používejte jen speciální perlátory pro beztlakové zásobníky teplé vody.  
▶ K prodloužení výtoku baterie nepoužívejte žádnou hadici.

**! Věcné škody**  
Připojení přístroje přes spínací hodiny bude mít za následek neúmyslnou deaktivaci bezpečnostního omezovače teploty.  
▶ Přístroj nepřipojujte k elektrické síti přes spínací hodiny.

### 2.3 Kontrolní symbol

Viz typový štítek na přístroji.

## 3. Popis přístroje

Beztlakový přístroj trvale udržuje vodu na nastavené teplotě. Při ohřevu odkapává z odběrné baterie expandovaná voda.

Přístroj se smí instalovat pouze s armaturami pro beztlakové zásobníky teplé vody (viz kapitola „Instalace / Popis přístroje / příslušenství“).

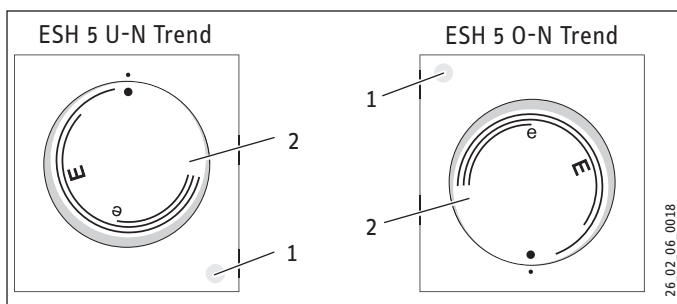
Podle ročního období dochází v závislosti na různé teplotě studené vody k rozdílu mezi maximálním množstvím smíšené a odebírané vytékající vody.

### Funkce ThermoStop

Funkce ThermoStop (teplotní ochrana) u ESH 5 U-N zabraňuje zahřívání armatury v pohotovostním režimu.

### 3.1 Obsluha

Požadovanou výstupní teplotu vody můžete plynule nastavovat tlačítkem regulátoru teploty. Během ohřívání svítí ukazatel ohřevu.



- 1 Ukazatel ohřevu
- 2 Knoflík regulátoru teploty

Následkem podmínek v systému se mohou teploty lišit od požadovaných hodnot.

- studená. Při tomto nastavení je přístroj chráněn před zamrznutím. Armatura a vodovodní potrubí nejsou chráněny.
- E cca 40 °C
- e doporučená úspora energie (asi 60 °C), nízká tvorba vodního kamene

**! Upozornění**  
Odborník může nastavit omezení teploty na přístroji (viz kapitola „Instalace / Nastavení / Nastavení omezení teploty“).

## 4. Čištění, péče a údržba

- ▶ Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky nebo prostředky obsahující rozpouštědla. K ošetřování a údržbě přístroje stačí vlhká textilie.
- ▶ Kontrolujte pravidelně baterii. Vodní kámen na výtok z armatury odstraníte běžnými prostředky na odstraňování vodního kamene.

Téměř v každé vodě se při vyšších teplotách vylučuje vápník. Ten se v přístroji usazuje a ovlivňuje funkci a životnost přístroje. Proto musíte podle potřeby provést odstranění vodního kamene z topných těles. Autorizovaný servis, který zná kvalitu místní vody, stanoví termín dalšího odstranění vodního kamene.

## 5. Odstranění problémů

Problém	Příčina	Odstranění
Přístroj nedodává horkou vodu.	Knoflík regulátoru teploty je nastavený na „•“. Výpadek napájení přístroje.	Přístroj zapněte otočením regulátoru teploty. Zkontrolujte konektor / pojistky domovní instalace.
Voda teče v menším množství.	Usměrňovač toku v armatuře je zanesený vodním kamenem.	Odstraňte vodní kámen / vyměňte usměrňovač toku vody.
Velmi hlučný ohřev přístroje.	Přístroj je zanesen vodním kamenem.	Předejte přístroj autorizovanému servisu k odstranění vodního kamene.

Pokud nedokážete příčinu odstranit, kontaktujte specializovaného odborníka. K získání lepší a rychlejší pomoci sdělte číslo z typového štítku (000000-0000-000000).

# INSTALACE

## 6. Zabezpečení

Instalaci, uvedení do provozu, údržbu a opravy přístroje smí provádět pouze autorizovaný servis.

### 6.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Řádnou funkci a spolehlivý provoz lze zaručit pouze v případě použití původního příslušenství a originálních náhradních dílů určených pro tento přístroj.

### 6.2 Předpisy, normy a ustanovení



#### Upozornění

Dodržujte všechny národní a místní předpisy a ustanovení.

## 7. Popis přístroje

Přístroj je určen k napájení jednoho odběrného místa pro ohřev studené vody.

### ESH 5 U-N Trend

Beztlakový přístroj je vhodný jen k montáži pod dřez.

### ESH 5 O-N Trend

Beztlakový přístroj je vhodný jen k montáži nad umyvadlo.

### 7.1 Rozsah dodávky

Spolu s přístrojem je dodávána:

- Zavěšení na zed'

### 7.2 Příslušenství

Pro beztlakový provoz jsou k dostání následující armatury jako příslušenství.

#### Temperační armatury

- WST, WUT

#### Pákové směšovací armatury

- MEW, MES, MEWC

#### Bezdotykové armatury

- WEN

## 8. Příprava

- ▶ Důkladně vypláchněte vodovodní vedení.

### Vodovodní instalace

Pojistný ventil není nutný.

### Armatury

Tlakové armatury nejsou dovolené.

- ▶ Namontujte beztlakovou armaturu.

### 8.1 Místo montáže



#### Věcné škody

Instalaci přístroje smíte provést pouze v místnosti chráněné před mrazem.



#### Věcné škody

Namontujte přístroj na stěnu. Stěna musí mít dostatečnou nosnost.



#### Upozornění

Pamatujte, že přístroj musí být volně přístupný pro údržbu.

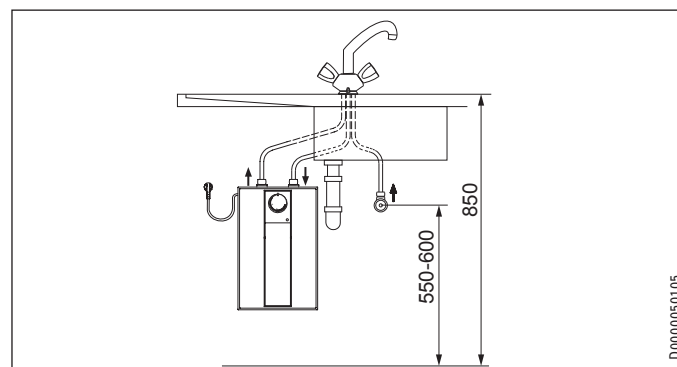
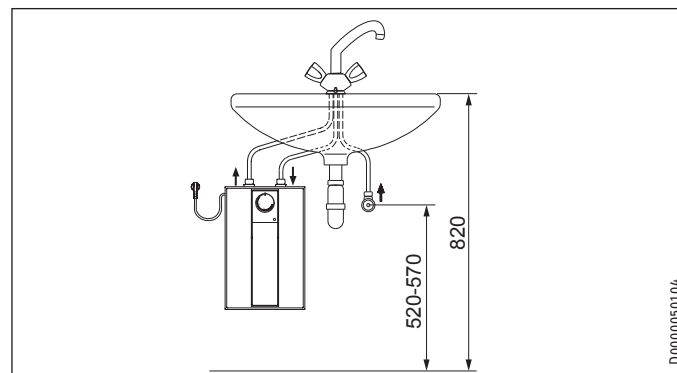
Přístroj montujte ve svislé poloze v blízkosti odběrného místa.

#### 8.1.1 ESH 5 U-N Trend – pod odběrné místo



#### Věcné škody

ESH 5 U-N Trend je vhodný pouze k montáži pod odběrné místo. Přípojky vody k přístroji směřují nahoru.



# INSTALACE

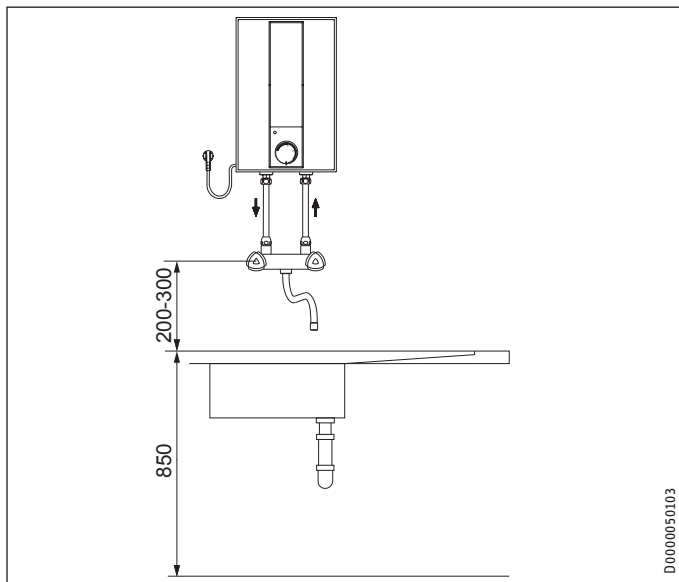
## Montáž

### 8.1.2 ESH 5 O-N Trend – nad odběrné místo



#### Věcné škody

ESH 5 O-N Trend je vhodný pouze k montáži nad odběrné místnosti. Přípojky vody k přístroji směřují dolů.



#### Věcné škody

Maximální dovolená délka spojovacího potrubí (mezi baterií a přístrojem) je 1 m.  
U spojovacího potrubí > 1 m:  
▶ Nainstalujte do přepadového potrubí odvodňovací potrubí.

## 9. Montáž

### 9.1 Montáž přístroje

- ▶ Přeneste rozměry vrtaných otvorů na stěnu (viz kapitola „Instalace / Technické údaje / Rozměry a přípojky“).
- ▶ Vyvrtejte příslušné otvory a vložte do nich vhodné hmoždinky.
- ▶ Upevněte konzolu na zeď vhodnými šrouby.
- ▶ Zavěste přístroj na nástěnnou konzolu.

### 9.2 Vodovodní přípojka



#### Věcné škody

Veškeré vodovodní přípojky a instalace provádějte podle předpisů.



#### Věcné škody

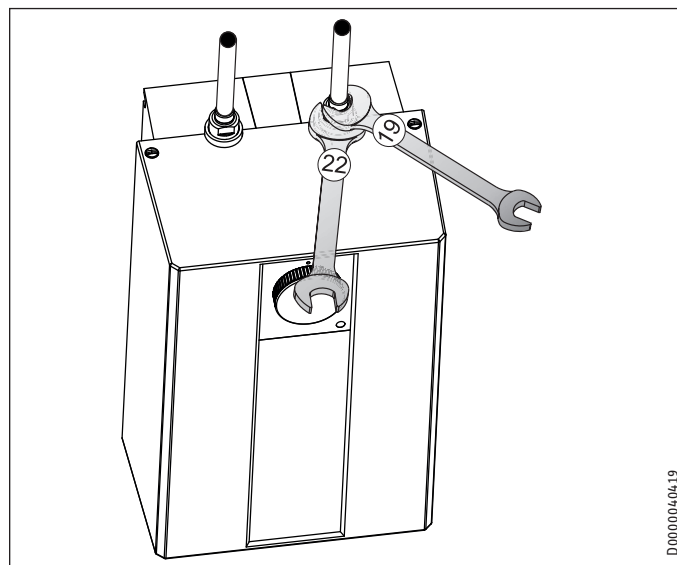
Přístroj nemusí těsnit a fungovat správně.  
▶ Nevystavujte přístroj tlaku vody.  
▶ Nezaměňujte přípojky vody.  
▶ Nastavte průtokové množství (viz návod k armatuře). Přitom dbejte na maximální přípustné průtokové množství při zcela otevřené armatuře (viz kapitola „Instalace / Technické údaje / Tabulka údajů“).



#### Věcné škody

Při utahování šroubení musíte použít k přidržení vhodný druhý klíč.

### ESH 5 U-N Trend



Přiřadte dle barevného označení přípojky vody na armatuře a na přístroji.

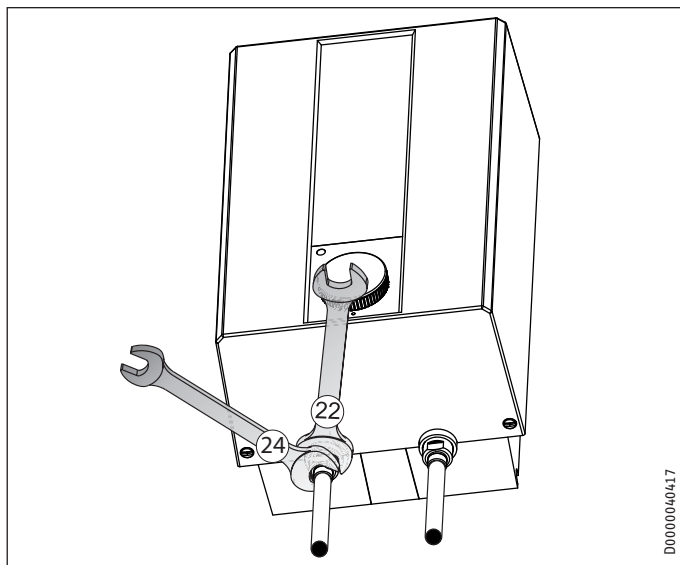
- Vpravo modrá = „Vstup studené vody“
- Vlevo červená = „Výstup teplé vody“
- ▶ Pevně přišroubujte vodovodní přípojky armatury k přístroji.



#### Upozornění

Dbejte na to, aby se přípojky vody při montáži neohnuly. Při montáži zabraňte tahovému namáhání.

### ESH 5 0-N Trend



- ▶ Pevně přišroubujte vodovodní přípojky armatury k přístroji.

### 9.3 Připojení elektrického napětí



**VÝSTRAHA elektrický proud**  
Veškerá elektrická zapojení a instalace provádějte podle předpisů.



**VÝSTRAHA elektrický proud**  
Přístroj musí být možné v případě pevného připojení k síti odpojit od sítě na všech pólech na vzdálenost nejméně 3 mm.



**VÝSTRAHA elektrický proud**  
Pamatujte, že přístroj musí být připojen k ochrannému vodiči.



**Věcné škody**  
Napětí uvedené na typovém štítku se musí shodovat se sítovým napětím.  
▶ Dodržujte údaje uvedené na typovém štítku.

Jsou přípustné následující možnosti elektrického připojení:

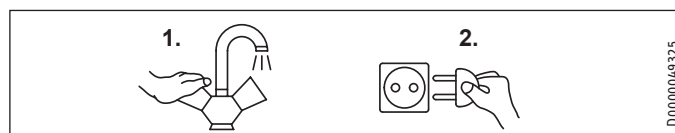
	ESH 5 U-N Trend	ESH 5 0-N Trend
Připojení k volně přístupné zásuvce s ochranným kontaktem s odpovídající zástrčkou	X	X
Pevné připojení k přípojné krabici přístroje s ochranným vodičem	X	X

## 10. Uvedení do provozu



**VÝSTRAHA elektrický proud**  
Uvedení do provozu smí provádět pouze odborník při dodržení bezpečnostních předpisů.

### 10.1 První uvedení do provozu



- ▶ Otevřete ventil teplé vody na armatuře nebo nastavte pákovou baterii na „teplou“, dokud není zajištěn plynulý proud vody.
- ▶ Otočte knoflík regulátoru teploty na maximální teplotu.
- ▶ Zástrčku zasuňte do zásuvky s ochranným kontaktem nebo zapněte pojistku ve vnitřní instalaci.
- ▶ Zkontrolujte těsnost veškerého vodovodního těsnění.
- ▶ Zkontrolujte funkci přístroje. Dávejte přitom pozor na vypnutí regulátoru teploty.



**Upozornění**  
Pokud nebude dodrženo správné pořadí (nejprve voda, potom el. proud), aktivuje se bezpečnostní omezovač teploty.  
Postupujte takto:  
▶ Odpojte přístroj od elektrické sítě.  
▶ Přístroj napusťte vodou.  
▶ Připojte přístroj do elektrické sítě.

#### 10.1.1 Předání přístroje

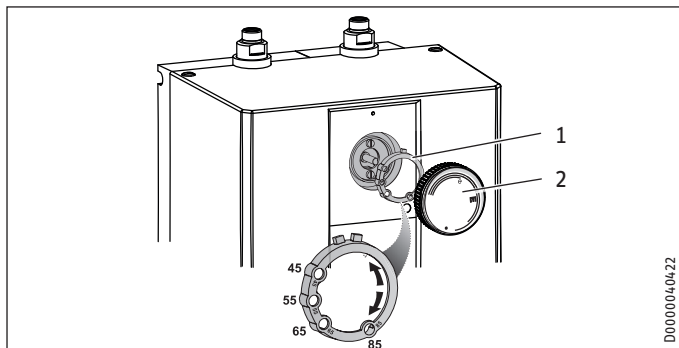
- ▶ Vysvětlete uživateli funkci přístroje. Seznamte jej s obsluhou.
- ▶ Upozorněte uživatele na možná rizika, především na nebezpečí opaření.
- ▶ Předajte tento návod a návody k případnému příslušenství.

#### 10.2 Opětné uvedení do provozu

Viz kapitolu „Instalace / Uvedení do provozu / První uvedení do provozu“.

### 11. Nastavení

#### 11.1 Nastavení omezení teploty



- 1 Omezovací kroužek
- 2 Knoflík regulátoru teploty

Omezovacím kroužkem pod knoflíkem regulátoru teploty lze rozsah nastavení knoflíku regulátoru teploty změnit omezením maximální teploty.

- ▶ Knoflík regulátoru teploty otočte do nulové polohy (doleva nadoraz na „•“).
- ▶ Vytáhněte tlačítko regulátoru teploty a vyjměte omezovací kroužek.
- ▶ Omezovací kroužek s požadovaným maximálním nastavením nasadte na osu regulátoru.
- ▶ Knoflík regulátoru teploty namontujte v nulové poloze (•).

### 12. Uvedení mimo provoz

- ▶ Přístroj odpojte od elektrické sítě vytažením zástrčky nebo vypnutím pojistky ve vnitřní instalaci.
- ▶ Vypusťte vodu z přístroje (viz kapitola „Instalace / Údržba / Vypuštění přístroje“).

### 13. Odstraňování poruch

Závada	Příčina	Odstranění
Přístroj nedodává horkou vodu.	Zareagoval bezpečnostní omezovač teploty.	Odstraňte příčinu závady. V případě potřeby vyměňte regulátor teploty. Nechte zařízení vychladnout. Jakmile přístroj odpojíte od napájení, bezpečnostní omezovač teploty se automaticky resetuje.
	Vadná topná příruba.	Vyměňte topnou přírubu.
Velmi hlučný ohřev přístroje.	Přístroj je zanesen vodním kamenem.	Odvápněte přístroj.

### 14. Údržba



**VÝSTRAHA elektrický proud**  
Při všech činnostech odpojte přístroj na všech pólech od elektrické sítě.

- ▶ Během údržby přístroj demontujte.

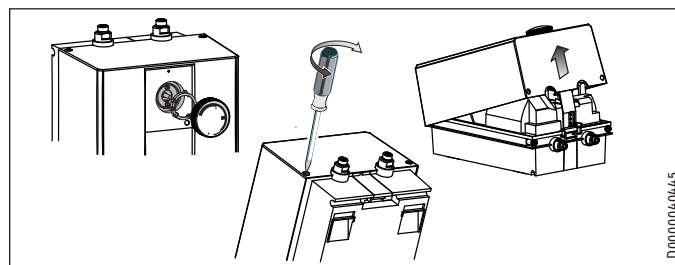
#### 14.1 Vypuštění přístroje



**VÝSTRAHA popálení**  
Při vypouštění může vytékat horká voda.

- ▶ Vypusťte vodu z přístroje připojovacím hrdlem.

#### 14.2 Otevření přístroje



- ▶ Vytáhněte tlačítko regulátoru teploty a vyjměte omezovací kroužek.
- ▶ Odšroubujte šrouby pod knoflíkem regulátoru teploty.
- ▶ Uvolněte víko přístroje zapuštěním upevňovacích šroubů dovnitř. Otevřete víko jeho vychýlením a sundejte je.

#### 14.3 Zbavte přístroj vodního kamene



**Věcné škody**  
Na povrch zásobníku nenanášejte prostředky na odstranění vodního kamene.

- ▶ Demontujte topnou přírubu.
- ▶ Opatrným poklepem odstraňte hrubé usazeniny vodního kamene z topného tělesa.
- ▶ Ponořte topné těleso až po desku příruby do dekalciфикаčního prostředku.

#### 14.4 Výměna přívodního kabelu

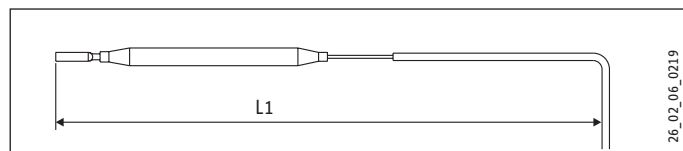
Přívodní kabel smí vyměnit pouze autorizovaný servis za originální náhradní díl. Alternativně můžete použít přívodní kabel H05VV-F3x1,0.

#### 14.5 Kontrola ochranného vodiče

- ▶ Vytáhněte tlačítko regulátoru teploty a vyjměte omezovací kroužek.
- ▶ Zkontrolujte ochranný vodič (v Německu např. DGUV V3) na upevňovacím šroubu regulátoru teploty a kontaktu ochranného vodiče přívodního kabelu.

### 14.6 Umístění čidla teploty do ochranné trubky

- ▶ Při výměně regulátoru teploty zaveďte teplotní čidlo do ochranné trubky.
- ▶ Teplotní čidlo připevňte pod zemnicí zástrčku.



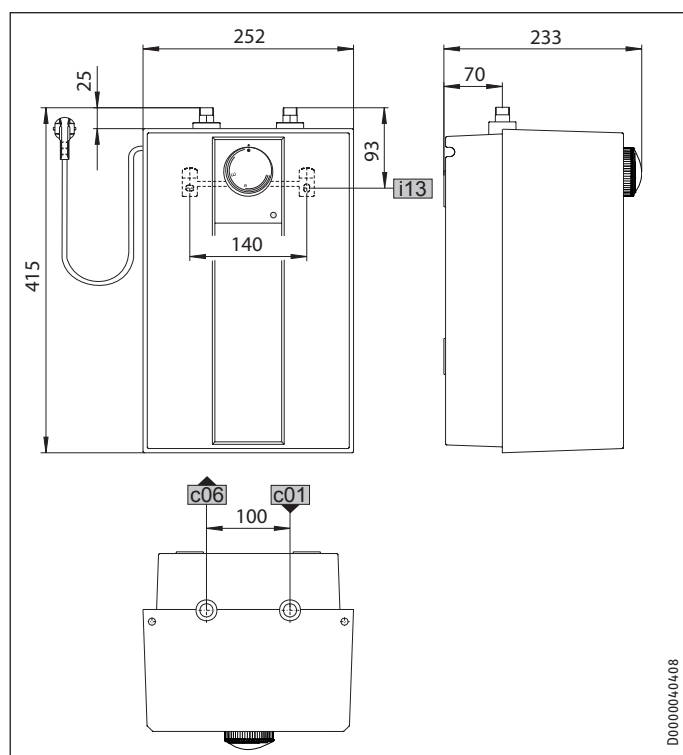
L1 Regulátor teploty

	ESH 5 U-N Trend	ESH 5 O-N Trend
L1	185	200

## 15. Technické údaje

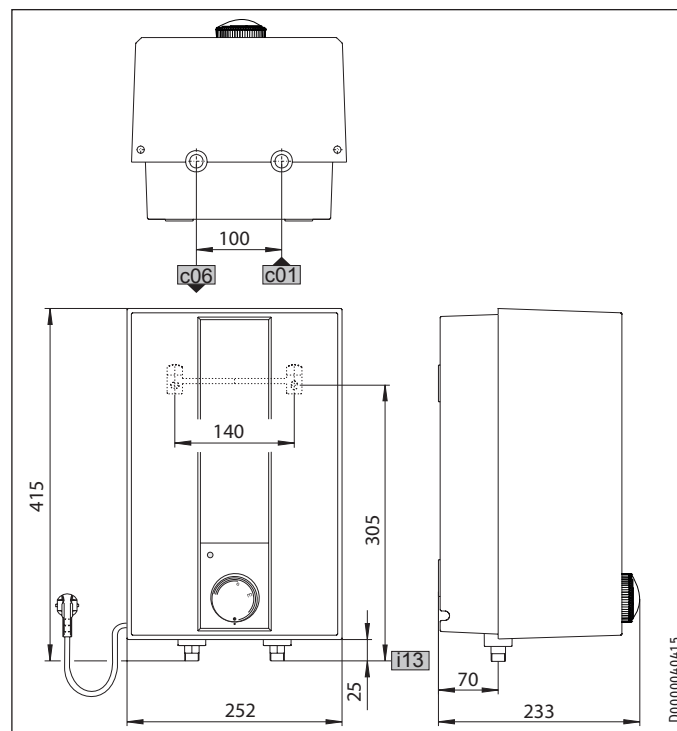
### 15.1 Rozměry a přípojky

#### ESH 5 U-N Trend



		ESH 5 U-N Trend
c01	Vstup studené vody	Vnější závit G 3/8 A
c06	Výstup teplé vody	Vnější závit G 3/8 A
i13	Zavěšení na zeď	

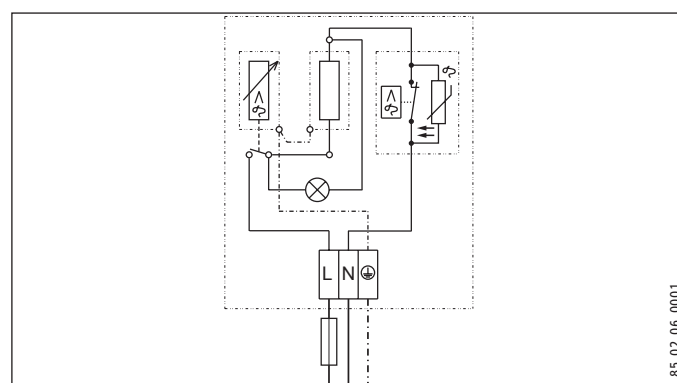
#### ESH 5 O-N Trend



		ESH 5 O-N Trend
c01	Vstup studené vody	Vnější závit G 1/2 A
c06	Výstup teplé vody	Vnější závit G 1/2 A
i13	Zavěšení na zeď	

### 15.2 Schéma elektrického zapojení

#### 1/N/PE ~ 230 V



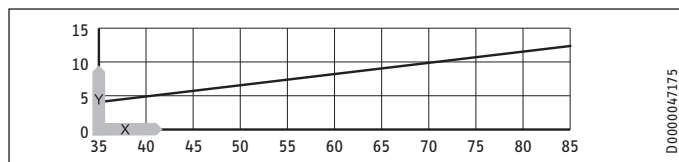


# INSTALACE

## Technické údaje

### 15.3 Diagram ohřevu

Doba ohřevu závisí na usazeném vodním kamení a na zbytkovém teple. Doba ohřevu studené vody o vstupní teplotě 10 °C při nastavené maximální teplotě je uvedena v diagramu.



x Teplota ve °C  
y doba v min.

### 15.4 Potvrzení a osvědčení platná v jednotlivých zemích

Kontrolní značky jsou uvedeny na typovém štítku.

### 15.5 Extrémní provozní podmínky a podmínky v případě poruchy

V případě poruchy se může instalace krátkodobě zahřát maximálně na 100 °C.

### 15.6 Údaje ke spotřebě energie

List technických údajů k výrobku: Běžné zařízení k přípravě teplé vody podle nařízení (EU) č. 812/2013 a 814/2013

		ESH 5 U-N Trend 201386	ESH 5 0-N Trend 201388
Výrobce		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Zátěžový profil		XXS	XXS
Třída energetické účinnosti		A	A
Energetická účinnost	%	38	37
Roční spotřeba el. energie	kWh	489	494
Nastavení teploty od výrobce	°C	55	55
Hladina akustického výkonu	dB(A)	15	15
Denní spotřeba el. energie	kWh	2,267	2,295

## 15.7 Tabulka údajů

		ESH 5 U-N Trend 201386	ESH 5 0-N Trend 201388
<b>Údaje o hydraulickém systému</b>			
Jmenovitý objem	l	5	5
Množství smíšené vody 40 °C	l	10	10
<b>Elektrotechnické údaje</b>			
Jmenovité napětí	V	230	230
Jmenovitý výkon	kW	2	2
Jmenovitý proud	A	8,7	8,7
Jištění	A	10	10
Fáze		1/N/PE	1/N/PE
Frekvence	Hz	50/60	50/60
<b>Meze použitelnosti</b>			
Rozsah nastavení teplot	°C	35-85	35-85
Max. dovolený tlak	MPa	0	0
Max. průtok	l/min	5	5
<b>Energetické údaje</b>			
Tepelná ztráta / 24 h při 65 °C	kWh	0,27	0,27
Třída energetické účinnosti		A	A
<b>Provedení</b>			
Krytí (IP)		IP24 D	IP24 D
Způsob montáže pod umyvadlo		X	
Způsob montáže nad umyvadlo			X
Druh konstrukce		Beztlaková	Beztlaková
Materiál vnitřní nádrže		PP	PP
Materiál tepelné izolace		EPS	EPS
Materiál krytu		PS	PS
Barva		bílá	bílá
<b>Přípojky</b>			
Vodovodní přípojka		G 3/8 A	G 1/2 A
<b>Rozměry</b>			
Výška	mm	415	415
Šířka	mm	252	252
Hloubka	mm	233	233
<b>Hmotnosti</b>			
Hmotnost	kg	3,1	3,1

## Záruka

Pro přístroje nabyté mimo území Německa neplatí záruční podmínky poskytované našimi firmami v Německu. V zemích, ve kterých některá z našich dceřiných společností distribuuje naše výrobky, poskytuje záruku jenom tato dceřiná společnost. Takovou záruku lze poskytnout pouze tehdy, pokud dceřiná společnost vydala vlastní záruční podmínky. Jinak nelze záruku poskytnout.

Na přístroje zakoupené v zemích, ve kterých nejsou naše výrobky distribuovány žádnou z dceřiných společností, neposkytujeme žádnou záruku. Případné záruky závazně přislíbené dovozcem zůstávají proto nedotčené.

## Životní prostředí a recyklace

Pomozte nám chránit naše životní prostředí. Materiály po použití zlikvidujte v souladu s platnými národními předpisy.