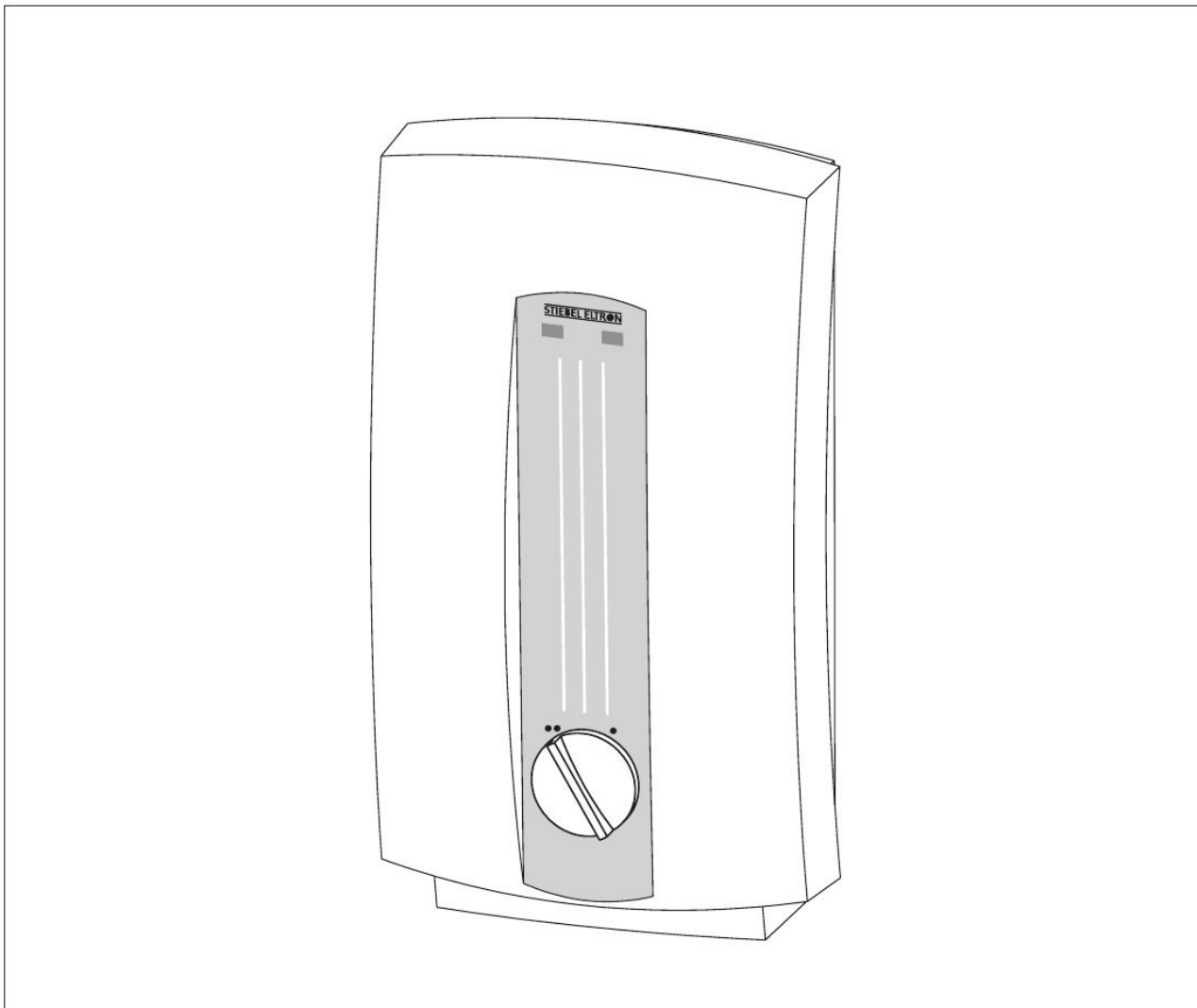


DHA 4/8 L

Magyar

Zárt rendszerű, átfolyós vízmelegítő Szerelési és kezelési útmutató










70

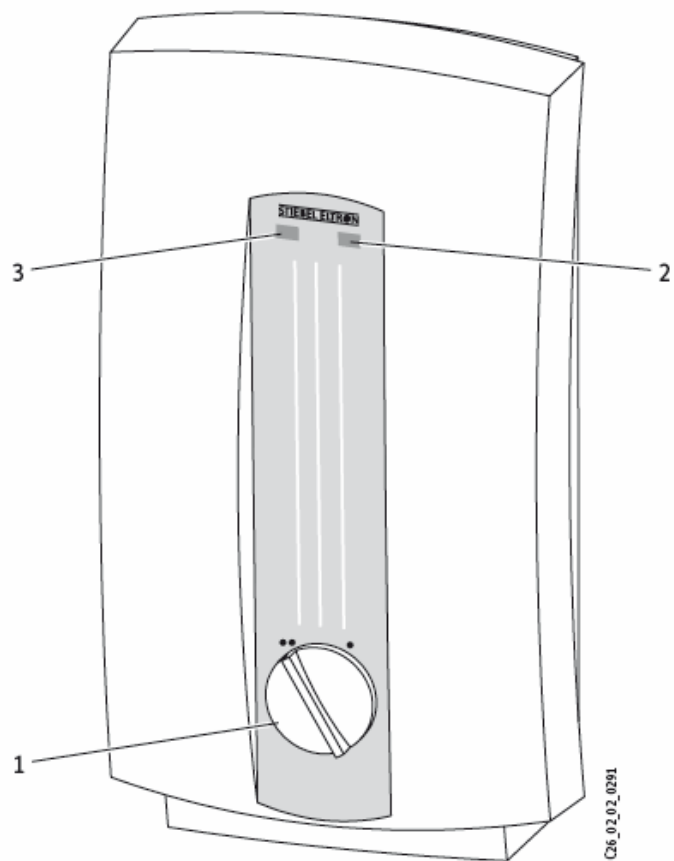
70

A készülék (elektromos és vízdali) szerelését valamint első beüzemelését és karbantartását kizárólag képzett szakember végezheti e szerelési útmutató alapján.

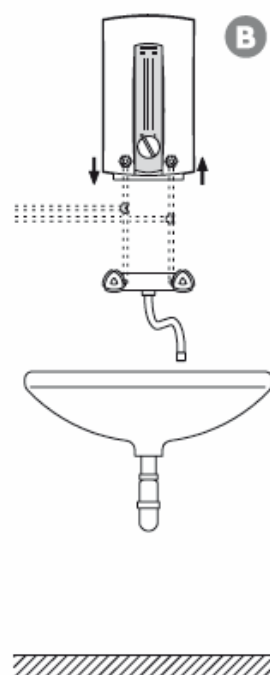
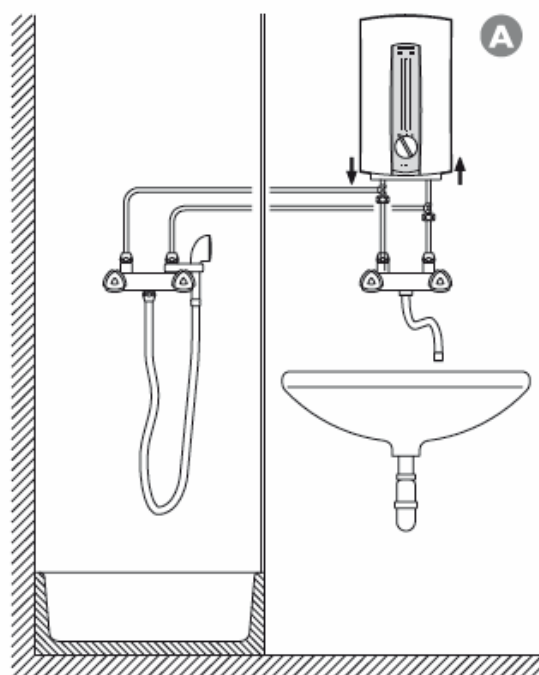
1. táblázat

Hőmérséklet növelés					
Teljesítmény*		4 l/perc	6 l/perc	8 l/perc	10 l/perc
 8,8 kW 6,6 kW		32 °C 24 °C	21 °C 16 °C	16 °C 12 °C	13 °C 10 °C
 6,6 kW 4,4 kW		24 °C 16 °C	16 °C 11 °C	12 °C 8 °C	10 °C 6 °C
 4,4 kW 2,2 kW		16 °C 8 °C	11 °C 5 °C	8 °C 4 °C	6 °C 3 °C

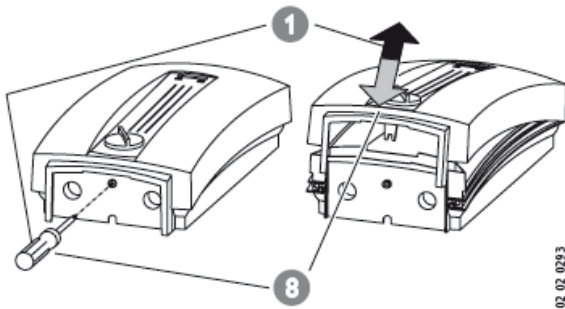
*230 V elektromos bekötés mellett



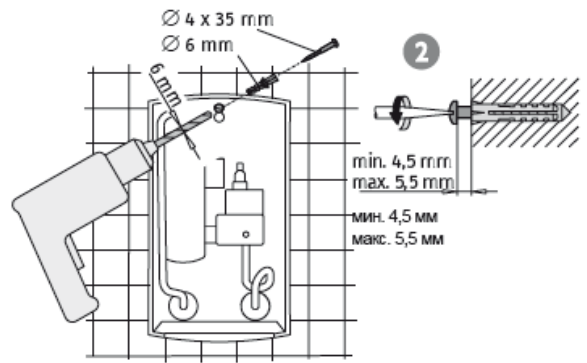
C36_02_02_0291



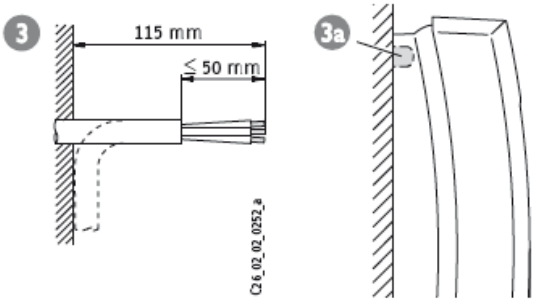
C36_02_02_0296



C26_02_02_0293

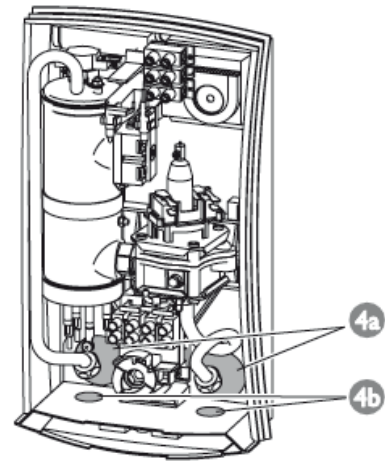


C26_02_02_0297

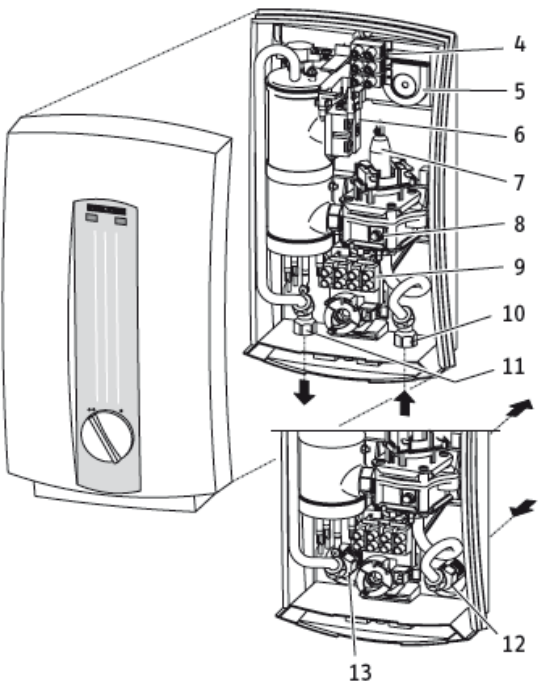


C26_02_02_0252_a

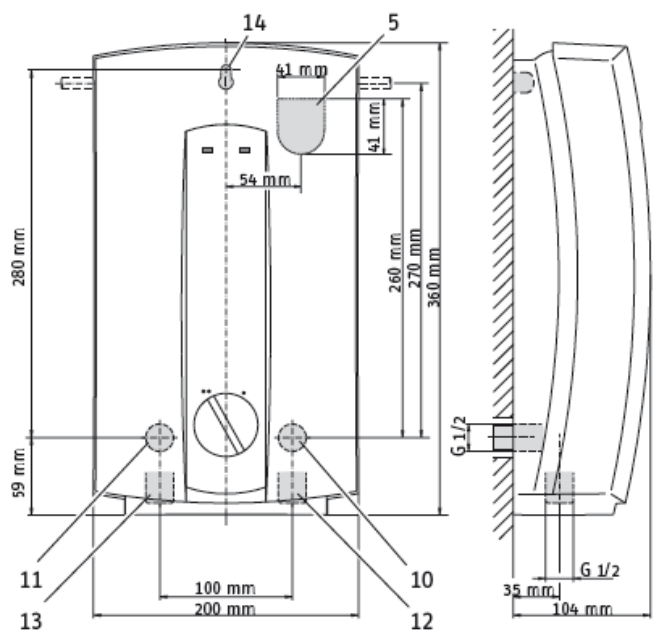
C26_02_02_0299



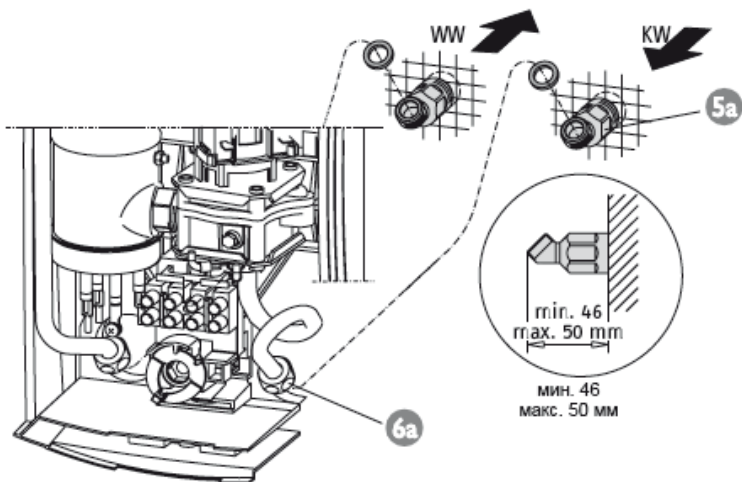
C26_02_02_0722



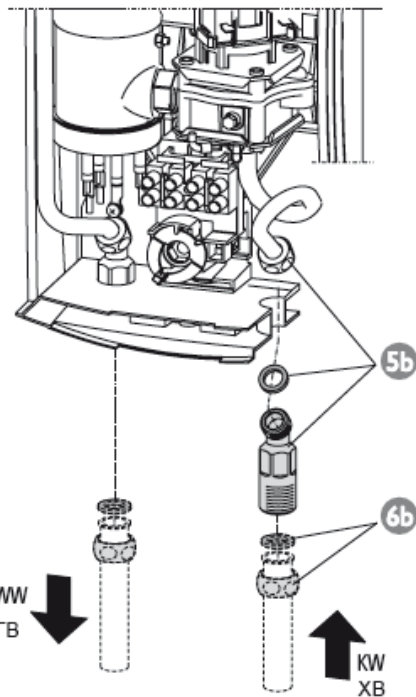
C26_02_02_0723



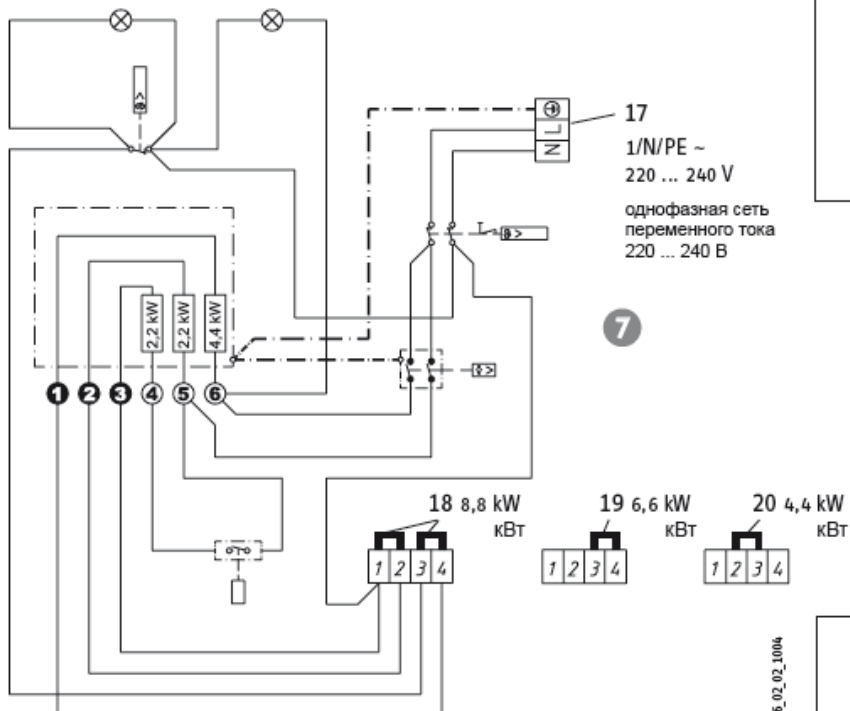
C26_02_02_0299



C76_02_02_0724



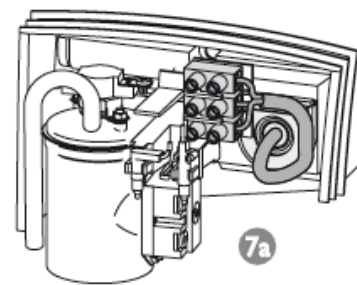
C76_02_02_0725



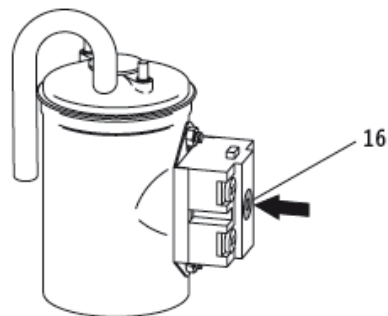
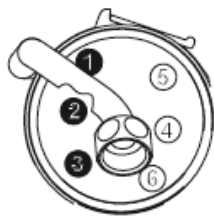
7

26_02_02_1004

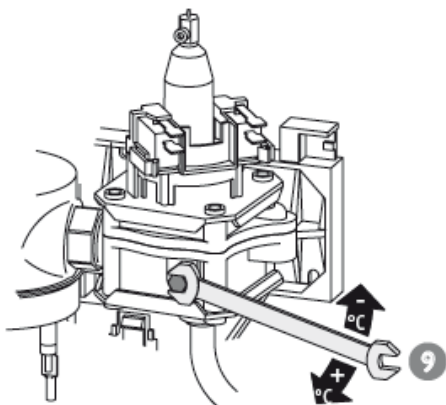
26_02_02_0002



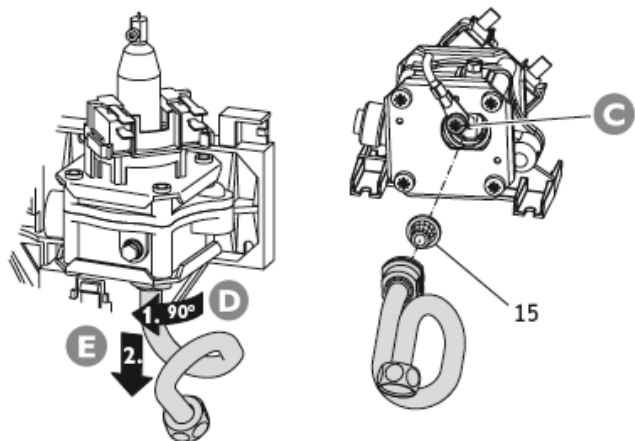
C76_02_02_0053



C76_02_02_0051



C76_02_02_0255



C76_02_02_0258.а

Kezelési útmutató (üzemeltető és szakemberek számára)

1.1 Készülék leírása:

A DHA 4/8 L típusú hidraulikus szabályozású átfolyó rendszerű vízmelegítők felmelegítik a vizet, mialatt az átáramlik rajtuk. A minimális kapcsolási vízmennyiség (3 l/perc) túllépésével a fűtőteljesítmény automatikusan bekapcsol. A fűtőrendszer bekapcsolt állapotát a „power” – jelzőlámpa mutatja (2).

1.2 Jelmagyarázat

1 Fűtési teljesítmény kapcsoló gomb

Stufe • ⇨ csökkentett teljesítményű üzemmód

Stufe •• ⇨ teljes teljesítményű üzemmód

2 Fűtés jelző lámpa, amennyiben a melegvízcsapot kinyitjuk a készülék, bekapcsol

3 „Overheating” – jelzőlámpa , a készülék túlhevülését jelzi.

1.3 A legfontosabb tudni valók összefoglalása

A DHA készülékek túlhevülés ellen védőkapcsolóval vannak ellátva. Túlhevülés esetén a fűtőbetét megszakad és az „overheating” –jelzőlámpa világít (3). Lehűlés után a fűtőbetét automatikusan visszakapcsol és az „overheating” jelzőlámpa kialszik. A túlhevülés oka a csekély átfolyó vízmennyiség, nyissák ki jobban a vízcsapot.

A kiáramló víz hőmérséklete az átáramló víz mennyiségének növelésével ill. hidegvíz hozzákeverésével csökkenthető. A melegvíz teljesítmény a készülék teljesítményétől, a hidegvíz hőmérsékletétől és az átáramló víz mennyiségétől függ. Az egyes teljesítmény állásoknál az átáramló víz mennyiségének függvényében bekövetkező hőmérséklet- emelkedést az 1 táblázat mutatja. A megfelelő hőmérsékleti értékek és a telepítés helyén uralkodó hidegvíz hőmérsékletének összeadásával meghatározható a kiáramló víz hőmérséklete.

Példa:

Fűtőteljesítmény: 8,8 kW

Térfogatáram: 4 l/perc

Hőmérsékletnövelés: 32 °C

Hálózati hidegvíz hőmérséklet: 10 °C

Kilépő hőmérséklet: 42 °C

1.4 A készülék ápolása



A burkolat tisztításához elegendő egy nedves ruha. Ne alkalmazzanak súroló vagy oldó hatású tisztítószert!

1.5 Karbantartás



A készülék karbantartását csak szakember végezheti. Az üzemeltető által elhárítható üzemzavarok listáját a 2.táblázatban soroljuk fel.

1.6 Mit tegyen amennyiben... ?

Az üzemeltető által elhárítható hibák!

2.táblázat

A hiba	Oka	Elhárítás
A melegvízcsap teljesen nyitott állapotban sincs melegvíz.	A bekapcsoláshoz szükséges átfolyó vízmennyiség nem áll rendelkezésre. - Az armatúra perlátora, illetve a zuhanyrózsa elszennyeződött vagy elvízkövesedett.	- Tisztítsák meg a perlátort, illetve a zuhanyrózsát.

Szerelési útmutató (csak szakemberek számára)

2.1 A készülék felépítésének leírása

(mellékelt ábrák szerint)

A DHA típusú átfolyó rendszerű Stiebel Eltron vízmelegítők hidraulikus szabályozású nyomásos készülékek, melyek a használati víz melegítésére szolgálnak. Egy vagy több víz elvételi hely ellátására alkalmasak.

DHA 4/8 L

- 1 fűtőtéljesítmény állító gomb
- 2 fűtés jelző lámpa – világít amennyiben a készülék működik
- 3 „overheating” – jelző lámpa, világít amennyiben a fűtőbetét túlhevül > 65 °C
- 4 elektromos csatlakozó blok
- 5 bekötő kábel átvezető
- 6 biztonsági hőfokhatároló reset- gombbal
- 7 nyomáskapcsoló
- 8 az átáramló vízmennyiség szabályzó csavara
- 9 kapocsléc
- 10 hidegvíz csatlakozás G ½ falon futó vízvezetékre való csatlakozás
- 11 melegvíz csatlakozás G ½ falon futó vízvezetékre való csatlakozás
- 12 hidegvíz csatlakozás G ½ falban futó vízvezetékre való csatlakozás
- 13 melegvíz csatlakozás G ½ falban futó vízvezetékre való csatlakozás
- 14 akasztó nyílás
- 15 Szűrő
- 16 biztonsági határoló gomb

2.2 Műszaki adatok

Típus	DHA 4/8 L		
Rendelési szám	073716		
Kivitel	Zárt rendszerű		
Névleges térfogat	0,5 l		
Névleges túlnyomás	10 bar		
Érintés védelem IEC 529	IP 24		
Súly	2,5 kg		
Érintés védelmi osztály IEC 335-1	1		
Próbajelzés	Lásd a készülék adattábláján		
Víz csatlakozás	G ½ külső menetes		
Elektromos csatlakozás	1/N/PE ~ 220...240 V		
Névleges teljesítmény	kW	kW	kW
220 V	8,0	6,0	4,0
230 V	8,8	6,6	4,4
240 V	9,6	7,2	4,8
Használat	Mosogató fölé egy vagy több vízelvételi helyhez		
Kapcsolási vízmennyiség	> 3 liter/perc		
Kapcsolási nyomás	3 bar		
Átáramló vízmennyiségnél	3 liter/perc		
Max.hidegvíz hőfok	25 °C-ig		

A szerelési és kezelési útmutatóban közölt információk a készülék biztonságát kezelését, szerelését és karbantartását érintő fontos tudnivalókat tartalmaznak, s így különös figyelmet érdemelnek.

2.3 Specifikációk és rendeletek

A készülék szerelésénél és üzembe helyezésénél minden esetben tartsa be a helyi vízművek és áramszolgáltató aktuálisan érvényben lévő rendeleteit.

2.4 Fontos megjegyzések

Kérjük, vegyék továbbá figyelembe:

- Az adattáblán feltüntetett adatokat
- A műszaki adatokat
- A készülék beépítési helyzetét
- Kísérő fűtés alkalmazása tilos!
- Az előírt szerelési anyagokat: hidegvízvezeték: acél, vagy vörösréz, melegvízvezeték: vörösréz.
- Elektromos csatlakoztatás csak fix vezetékkel lehetséges
- A készüléket – pl. biztosíték alkalmazásával – a hálózattól minden pólusán minimum 3 mm-es szakaszon függetleníthetővé kell tenni.



A készüléket lássák el védő földeléssel

- Nyitott készülékek számára készült armatúrák nem alkalmazhatóak
- Biztonsági szelep alkalmazása nem szükséges

2.5 Telepítés helye

A készülék (az ivóvízhálózatra csatlakoztatva) kizárólag használati melegvíz előállítására alkalmas. Szereljék fel a készüléket egy zárt, fagymentes helyiségben – lehetőleg a vízvételi hely közvetlen közelében. Tárolják a leszerelt készülékeket is fagymentes helyen, mert mindig marad egy kevés víz bennük.

A DHA készülékeket függőlegesen az A (falán kívül) és B (falán belüli)ábra szerint szereljék fel.

2.6 A készülék szerelése és bekötése

A szerelés előkészítése

- 1 Vegye le a borítást
- 2 Lazítsa ki a csavart
- 3 3a Törjék ki az elektromos kábel átvezető nyílásait



Alaposan öblítsék át a hidegvíz vezetékeket.

Vízcsatlakozások átvezető nyílásainak kitörése

- 4a Abban az esetben, ha a vízvezeték csövek a falban vannak vezetve, törjék át a vízcsatlakozás átvezető nyílásait
- 4b Abban az esetben, ha a vízvezeték csövek kívülről vannak vezetve, törjék át a vízcsatlakozás átvezető nyílásait

Vízvezeték csatlakoztatása

- 5a Készítsék elő a vízcsatlakozást rejtett csatlakozásnál (falban lévő vízvezeték)
Szereljék fel a csatlakozó csonkokat a vízvezetékekre, ügyeljenek a szerelvények megfelelő helyzetére és a beszerelési méretek betartására. A készülék megfelelő helyen kitört nyílásain vezessék át a csatlakozócsonkokat.
- 5b Készítsék elő a vízcsatlakozást külső csatlakozásnál
A készülék megfelelő helyen kitört nyílásain vezessék át a csatlakozócsonkokat, és tömítőgyűrűk közbeiktatásával szereljék össze a csőívek hollandi anyáival

Vezesse át a készülék elektromos kábelét a készüléken áttört átvezető nyíláson,

6a A csőívek hollandi anyáit tömítőgyűrűk közbeiktatásával szereljék a készülékben lévő csatlakozócsonkokra.

6b Tömítőgyűrűk közbeiktatásával csatlakoztassák a csatlakozó csonkokat a vízvezeték hálózatra

Vízszintezze ki a készüléket majd pozícióját rögzítse **(14)**

7 2.7 Elektromos csatlakoztatás

17 Hálózati bekötés csatlakozó

18 Teljesítmény kiválasztó sorkapocs 8,8 kW*

19 Teljesítmény kiválasztó sorkapocs 6,6 kW*

20 Teljesítmény kiválasztó sorkapocs 4,4 kW*

*A rajzokon (18,19,20) látható áthidalásokkal kiválasztható a készülék max. teljesítménye.

7a



A nedvesség behatolásának megakadályozása érdekében a mellékelt tömszelencét feltétlen be kell szerelni. A kábel méreteinek megfelelően vágják ki a tömítőgyűrűt.

A készüléket az elektromos hálózatra a mellékelt elektromos kapcsolási rajz alapján, csakis fixen lehet rácsatlakoztatni.

Az elektromos bekötés után, a készüléken lévő 1.táblázatban golyóstollal jelölje meg a bekötött teljesítmény nagyságát.

8

A szerelés befejezése

Csavarral rögzítse a készülék burkolatát!

2.9 Első üzembe helyezés

Kizárólag csak szakember végezheti!



A biztosíték bekapcsolása előtt nyissák ki az összes melegvízcsapot és folyassák a vizet addig, míg a vezetékből és a készülékből minden levegő el nem távozott.

Győződjenek meg a készülék korrekt üzeméről.

Az átfolyó vízmennyiség beszabályozása

9 Amennyiben a kívánt vízhőfok nem érhető el, az átfolyó víz mennyisége a szabályzócsavarral korlátozható (8). Szabályozzák be az átfolyó vízmennyiséget úgy, hogy ca 35 – 40 °C – os vízhőfok probléma nélkül elérhető legyen.

A készülék átadása

Magyarázzák el és mutassák be az üzemeltetőnek a készülék működését. Hívják fel az üzemeltető figyelmét a lehetséges veszélyforrásokra (forrázás veszély). Gondos megőrzés céljából adják át ezt az útmutatót az üzemeltetőnek.

2.9 Karbantartási javaslatok



Karbantartási munkák előtt áramtalanítsák a készüléket!

- Tisztítsák ki a szűrőt (15)

Lazítsák meg a fedő kábel csavarját C fordítsák el 90 ° - kal D és húzzák le a hidegvíz csatlakozócsövét a nyomáskapcsolóról E , majd tisztítsák meg a szűrőt. Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

A földelő kábel csavarját feltétlen húzzák meg!

- A biztonsági hőfokhatároló aktiválása (16)

Az üzemzavar elhárítása után a biztonsági hőfokhatároló a reszet gombbal újra bekapcsolható (áramtalanított készüléknél).

2.10 A szakember által elhárítható hibák!

3. táblázat

A hiba	Oka	Elhárítás
A nyomáskapcsoló teljesen nyitott melegvízcsap-állásnál sem kapcsol be.	A bekapcsoláshoz szükséges átfolyó vízmennyiség nem áll rendelkezésre. - A nyomáskapcsolóban eltömődött a szűrő - Csekély átfolyó vízmennyiség.	- A hidegvízvezeték lezárása után tisztítsák meg a szűrőt (258 ábra, 15) - Korrigálják az átfolyó vízmennyiséget (255 ábra)
A készülék nem szolgáltat melegvizet, annak ellenére hogy a nyomáskapcsoló hallhatóan bekapcsol.	- A biztonsági hőfokhatároló biztonsági okokból kikapcsolta a készüléket. - A fűtőtest elvízkövesedett (kikapcsolt a biztonsági hőfokhatároló). - A fűtőtest hibás.	- Hárítsák el a hibát. Nyomják be a biztonsági hőfokhatároló gombját (áramtalanított készüléken). -Cseréljék ki a fűtőtestet.
Az „overheating”-jelzőlámpa világít.	- Az átfolyó vízmennyiség csekély.	- Korrigálják az átfolyó vízmennyiséget (255 ábra, 1.táblázat)

3. Garancia

A garancia csak abban az országban érvényesíthető, ahol a készüléket megvásárolták. Kérjük, forduljon az országban működő Stiebel Eltron kirendeltséghez, vagy az importőrhez.



A készülék szerelését, elektromos bekötésének megvalósítását, karbantartását és üzembe helyezését csak minősített szakember végezheti.



A készülék kizárólag levegőmentes vízzel üzemeltethető illetve a készülék üzemeltetése során biztosítani kell a légbuborékmentes vízellátást. A leírtak be nem tartása a készülék tönkremenetelét okozhatja. A gyártó , vagy annak magyarországi képviselője (Stiebel-Eltron Kft.) semmilyen felelősséget nem vállal azokért a meghibásodásokért, amelyet nem az adott készülékre vonatkozó szerelési és kezelési előírás szerint szerelte, helyeztek üzembe , illetve működtettek.



A készülék átfolyó vízmennyiség megváltozásával a kilépő melegvíz hőmérséklete is megváltozik!



4. Környezetvédelem és újrahasznosítás



Ezzel a jelöléssel címkézet készülékeket, ne kezelje általános hulladék két. Azoktól mindenféle képen a helyi előírásoknak megfelelően különítse el.