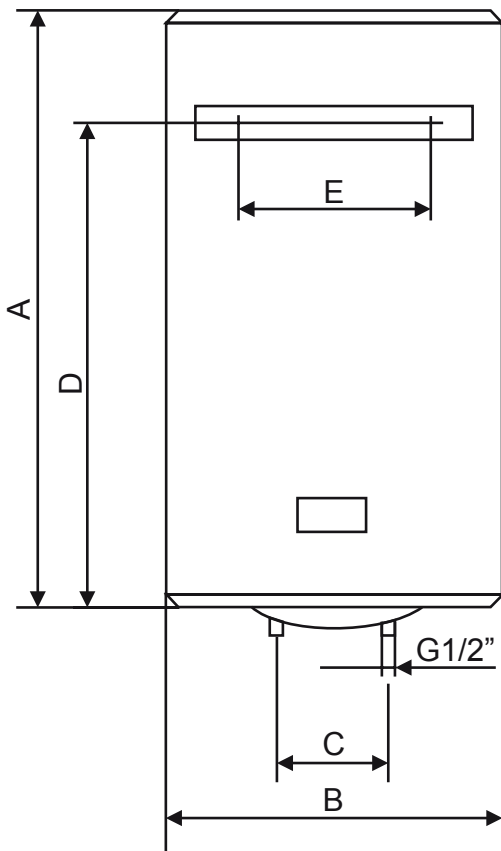


Warmwasserspeicher Melegvíz tároló

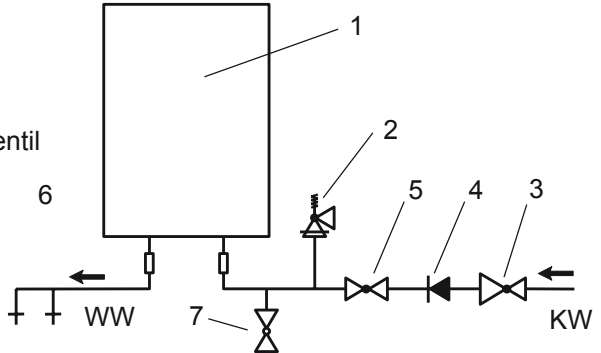
ENSH 50
ENSH 120

ENSH 80



	ENSH 50	ENSH 80	ENSH 120
A =	550	730	1090
B =	460	460	460
C =	100	100	100
D =	440	650	980
E =	270	270	270

- 1 Warmwasserspeicher
 - 2 Sicherheitsventil
 - 3 Druckminderer
 - 4 Rückflußverhinderer
 - 5 Durchgangs-Absperrventil
 - 6 Druck-Mischbatterien
 - 7 Entleerungsventil
- KW** Kaltwasser
WW Warmwasser



Technische Daten

		ENSH 50	ENSH 80	ENSH 120
Inhalt	l	50	80	120
Behälter		Stahl emailliert mit Schutzanode		
Wasseranschlüsse		G1/2" Aussengewinde		
Elektroanschluß		1/N/PE 230V/50Hz, Festanschluß		
Schutzart	IP	X4		
Wassertemperatur	°C	30 - 80		
Heizleistung	kW	1,2	1,2	1,2
zul. Betriebsüberdruck	bar	8,0	8,0	8,0
Gewicht leer	kg	20	23	40

Fehlersuche und Beseitigung durch den Fachmann

Die Fehlerbehebung darf nur durch einen zugelassenen Fachmann und entsprechend dieser Anweisung erfolgen. Es dürfen nur Original-Ersatzteile vom Hersteller des Gerätes verwendet werden.

- **Die Wasserauslaufmenge ist trotz voll geöffnetem Zapfventil deutlich vermindert.**

Abhilfe:

Gerät entkalken

- **Die eingestellte Wunschtemperatur wird nicht erreicht.**

Abhilfe:

Gerät entkalken

Gerät zu klein (Austausch des Gerätes)

- **Das Gerät heizt nicht mehr.**

Abhilfe:

Sicherungen prüfen

Sicherheitstemperaturbegrenzer und

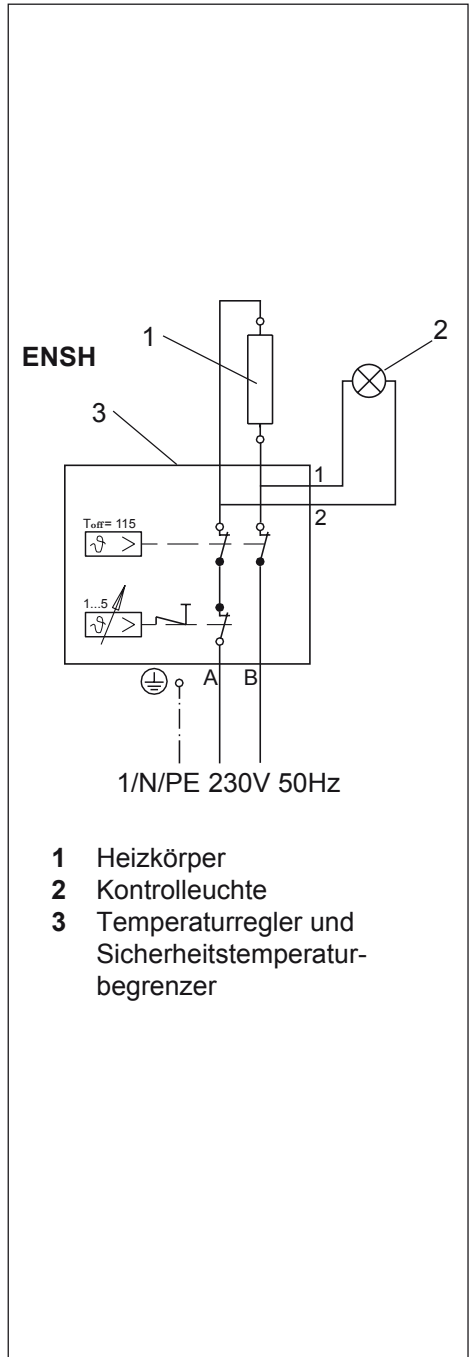
Heizkörper prüfen/ersetzen

Entriegelung des Sicherheitstemperaturbegrenzers

Bei ausgelöstem Sicherheitstemperaturbegrenzer ist zwischen den Klemmen A und B in keiner Reglerstellung ein Durchgang meßbar. Die Entriegelung erfolgt durch hereindrücken des Entriegelungspins.

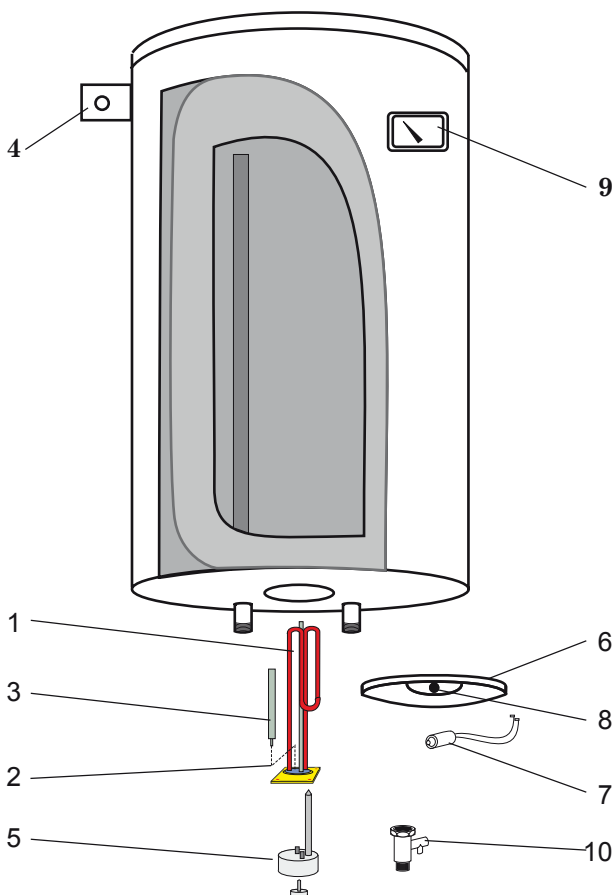
Austausch des Sicherheitstemperaturbegrenzers

- Gerät elektrisch vom Netz trennen.
- Sicherheitstemperaturbegrenzer elektrisch abklemmen
- Sicherheitstemperaturbegrenzer vom Heizkörper abziehen (Steckverbindung).
- Neuen Sicherheitstemperaturbegrenzer aufstecken und elektrisch anklemmen.
- Gerät wieder mit Spannung versorgen.
- Aufheizen und korrektes Abschalten des Gerätes beobachten.



Geräteaufbau

ENSH 50
ENSH 80
ENSH 120



- 1 Heizflansch
- 2 Flanschdichtung
- 3 Schutzanode
- 4 Aufhängeleiste
- 5 Regler/Begrenzer
- 6 Schaltraumdeckel
- 7 Glimmlampe
- 8 Lampenabdeckung
- 9 Thermometer
- 10 Sicherheitsventil

Gebrauchsanweisung

Die Montage sowie die Erstinbetriebnahme und die Wartung dieses Gerätes dürfen nur von einem zugelassenen Fachmann entsprechend dieser Anweisung und den nationalen Normen und Vorschriften ausgeführt werden.

Funktion

Der geschlossene Warmwasserspeicher hält ständig den Wasserinhalt mit der am Temperaturregler vorgewählten Temperatur bereit. Der Warmwasserspeicher steht immer unter Wasserleitungsdruck. Während der Aufheizung leuchtet die Kontrollampe und es tropft Wasser aus dem Sicherheitsventil. Die Ausblaseleitung des Sicherheitsventils darf nicht verschlossen werden.

Wenn nach Beendigung des Aufheizens aus dem Sicherheitsventil Wasser austritt, so ist das Gerät spannungs- und drucklos zu machen und ein Fachmann zu rufen.

Nach dem Anschluß an das Wasser- und Elektronetz ist das Gerät für den Betrieb vorbereitet.

Temperatureinstellung

Die Temperatureinstellung erfolgt direkt am kombinierten Temperaturregler Sicherheits-temperaturbegrenzer welcher bei den ENSH-Typen erst nach Abnahme des Schaltkasten-deckels zugänglich ist. Empfehlenswert ist die Einstellung auf eine Wassertemperatur von ca. 50 °C.

Inbetriebnahme

Vor der ersten Inbetriebnahme ist sicherzustellen, daß eine Warmwasserzapfstelle solange geöffnet wird, bis blasenfrei Wasser austritt, um sicherzustellen das der Behälter gefüllt ist.

Bei wiederholtem Ansprechen des Sicherheitstemperaturbegrenzers ist ein Fachmann hinzu zu ziehen.

Die Betriebsbereitschaft des Sicherheitsventils ist von Zeit zu Zeit zu überprüfen.

Außerbetriebsetzung

Zur Außerbetriebsetzung muß das Gerät von der Netzspannung getrennt und vollständig entleert werden.

Frostgefahr

Das Gerät darf nicht in frostgefährdeter Umgebung installiert oder betrieben werden.

Montageanweisung

Der Speicher darf nur

- senkrecht an einer Wand mit geeigneten Dübeln, Schrauben und Montageschiene
- in einem frostfreien Raum
- mit den Wasseranschlüssen senkrecht nach unten aufgehangen werden.

Der Speicher sollte immer in der Nähe der am meisten benutzten Warmwasserzapfstelle aufgehangen werden. Die Warmwasserleitung sollte bei Unterputzverlegung isoliert werden.

Das geschlossene System ermöglicht die Wasserentnahme an einer oder mehreren Zapfstellen.

Bei einem Wasserleitungsdruck von > 6,5 bar muß ein Druckminderer eingebaut werden. Der Betriebsüberdruck darf 8,0 bar nicht überschreiten.

Zwischen dem Gerät und dem Wassernetz muß das beiliegende Sicherheitsventil montiert werden. Während der Erwärmung des Wassers steigt der Druck im Innenbehälter an, wodurch Wasser aus der Auslaßöffnung des Sicherheitsventils herauströpfelt. Die regelmäßige Wartung der Sicherheitseinrichtung ist erforderlich.

Sicherheitsventil

Dem Gerät liegt bei Auslieferung ein Sicherheitsventil bei. Zwischen dem Gerät und dem Sicherheitsventil darf kein Schließventil eingebaut werden, da sonst die Funktion des Sicherheitsventils unterbrochen würde. Die Abblaseleitung muß entsprechend dem Anschluß am Sicherheitsventil ausgelegt sein und frostfrei verlegt werden.

Sofern am Sicherheitsventil oder Sicherheitsgruppe/Ablauftrichter keine besondere Kennzeichnung vorhanden ist, ist dort ein Schild anzubringen mit der Aufschrift "Während der Beheizung kann aus Sicherheitsgründen Wasser aus der Abblaseleitung austreten. Nicht verschließen!"

Die Wasseranschlüsse des Gerätes sind mit Farbrossetten gekennzeichnet.

- Kaltwasseranschluß = blau
- Warmwasseranschluß = rot

Durch Vertauschen der Anschlüsse wird der Warmwasserspeicher funktionsunfähig.

Die erste Wasserbefüllung erfolgt, indem ein Warmwasser-Auslaufhahn der Armatur geöffnet wird. Sobald aus der Armatur blasenfrei Wasser ausläuft, ist das Gerät mit Wasser gefüllt.

Elektroanschluß

Die Montage muß durch einen Fachmann gemäß der nationalen Normen und Richtlinien erfolgen.

Die Anschlußleitung des Speichers muß bauseits fest an das Wechselstromnetz angeschlossen werden (Geräteanschlußdose). Der Speicher muß über eine Trennstrecke von mindestens 3 mm allpolig vom Netz getrennt werden können (Schalter, Sicherungen).

Das Gerät muß geerdet werden!

Erstinbetriebnahme

- Gerät füllen
- Prüfung des Sicherheitsventils
- Temperatur einstellen
- Netzspannung anlegen

Trockengangefahr!

Der Betrieb eines nicht gefüllten Speichers führt zur Zerstörung des Heizkörpers.

Übergabe

Erklären Sie dem Benutzer die Gerätefunktion. Machen Sie ihn besonders auf die Sicherheitshinweise und das Tropfen des Sicherheitsventils beim Aufheizen aufmerksam! Überreichen Sie die Gebrauchs- und Montageanweisung dem Benutzer.

Wartung

Bei allen Arbeiten Gerät elektrisch von der Netzspannung trennen!

- Kalt- und Warmwasser vom Gerät trennen und hierbei Gerät über eine tiefer liegende Armatur entleeren. Die Entleerung kann auch über einen zusätzlich installierten Entleerungshahn erfolgen.

Achtung! Beim Entleeren kann heißes Wasser austreten!

- Schutzanode nach einem Jahr kontrollieren und ggf. austauschen. Weiterer Wartungsintervalle in Abhängigkeit von der Verkalkung des Gerätes und dem Zustand der Anode und des Heizflansches.
- Gerät von der Wand abnehmen und restentleeren. Gerät waagrecht auf einen Tisch legen.
- Entkalken des Gerätes nur nach Demontage des Heizflansches möglich. Behälter und Heizflansch mit handelsüblichen Entkalkungsmitteln entkalken.
- Sicherheitsventil oder Sicherheitsgruppe überprüfen.

..... típusú gyártási sz. termékhez CE

Az eladószerv tölti ki!

A vásárlás napja: év hó nap
 (P.H. aláírás)

Tisztelt Vásárló!

A jótállási jegy sorszáma:

A Forgalmazó az eladott villanybojlerre 12 hónap jótállást vállal a 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet előírása szerint. A villamos vízmelegítőknél többletgaranciát ad az előírt feltételek betartása esetén. Kérjük olvassa el a szakemberek által összeállított szerelési illetve használati útmutatót. Az eltérő használat miatt bekövetkező hiba javítási költsége, a jótállási időn belül is Önt terheli.

A bejelentés időpontja: A hiba megszüntetésének időpontja: A bejelentett hiba: Az elhárított hiba leírása: A jótállás új határideje: Munkalapszám: 20..... hó nap A szerviz neve (P.H.) aláírás	Típus: E Gyártási szám: L Az eladás kelte: S hó nap Eladószerv: A szerviz neve (P.H.) aláírás	A jótállási jegy sorszáma:
A bejelentés időpontja: A hiba megszüntetésének időpontja: A bejelentett hiba: Az elhárított hiba leírása: A jótállás új határideje: Munkalapszám: 20..... hó nap A szerviz neve (P.H.) aláírás	Típus: Z Gyártási szám: Ö Az eladás kelte: V hó nap Eladószerv: A szerviz neve (P.H.) aláírás	A jótállási jegy sorszáma:

Cserére jogosító igazolás

4 másolattal kell kitölteni!

 gyártó (importáló) sz. jótállási jegyhez.
 ügyfél kívánságára, aki lakik
 kijelentjük, hogy a típusú
 gyártási számú termék

– 15 nap alatt nem javítható

– a szerviz kölcsönkészüléket adott, de a javítás 30 napnál tovább tartott.

 AH-i száma: **A termékcserét okozó hiba megnevezése:**
 Vásárlási blokk dátuma: sorszáma: A termék
 cserejogosulttá vált. A hibás terméket összes tartozékaival és a Jótállási jegyet a szerviz átvette és kiadta a cserére
 jogosító igazolást.

..... , 200..... hó nap

(P.H.) szerviz aláírása

ügyfél aláírása

JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A jótállási igény a Jótállási jeggyel érvényesíthető.

A jótállási időn belül a 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet alapján kell eljárni. Ha a gyártó a fogyasztási cikkre az e rendeletben foglaltaknál kedvezőbb jótállási feltételeket vállal, a jótállás alapján a forgalmazót megillető jogok a fogyasztói szerződés teljesítésének időpontjában átszállnak a fogyasztóra.

A jótállás időtartama egy év. Ha az üzembe helyezést a forgalmazó vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik.

A Jótállási jegy a vásárlási blokkal együtt érvényes. A rögzített bekötésű, illetve a 10 kg-nál súlyosabb vagy tömegközlekedési eszközön csomagként nem szállítható fogyasztási cikket a helyszínen kell megjavítani, ha a helyszínen nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a forgalmazó gondoskodik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikk meghibásodása miatt a vásárlástól számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, a forgalmazó köteles a fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza. A fogyasztó a kijavítás iránti igényét a forgalmazó által megbízott és a Jótállási jegyen feltüntetett javító szolgálatnál érvényesítheti.

A hibás termék kijavítását vagy cseréjét a PTK 306. § (2) értelmében megfelelő határidőn belül – legfeljebb 15 napon belül kell elvégezni. Ha a hiba jellege miatt vita támad a fogyasztó és a forgalmazó vagy megbízottja között, a fogyasztó a Fogyasztóvédelmi Felügyelőségtől szakvéleményt kérhet. A vizsgálat díjköteles.

A fogyasztói szerződés keretében érvényesített szavatossági és jótállási igények intézéséről a 49/2003. (VII. 30.) GKM rendelet intézkedik. A jótállás a fogyasztónak törvényből eredő jogait nem érinti.

Többlet jótállás a vízmelegítők tartályára: a villamos vízmelegítők tartályára 5 év garanciát vállal a Forgalmazó abban az esetben, ha a készülék anód cseréjét és vízkötelenítését, valamint a biztonsági szelep megfelelő működését ellenőrizték és az elvégzett munkát igazolták évenként. Az ellenőrzést a készüléktulajdonos kérésére és költségére a szakszerviz végzi el. **A karbantartás elmulasztása esetén a többletgarancia nem érvényesíthető.**

Villamos vízmelegítő ellenőrzése:

- elektromos felülvizsgálat
- tartály vízkötelenítése
- aktív anód ellenőrzése, cseréje
- biztonsági szelep ellenőrzése

Kérjük a vásárlási blokk megőrzését!

KÉRJÜK, HA VÁLTOZÁST TAPASZTALT A SZERVIZJEGYZÉKBEN, HÍVJA A VEVŐSZOLGÁLATOT!

ELSZÖV SERVICE CENTER KFT
1078 Budapest, Hernád u. 33.
Telefon: 1/3222-419 Fax: 1/3429-384

KICSERÉLT FÓDARABOK JEGYZÉKE					
Szelvény száma	Fódarab		Beszerelt rész száma	Kelt és új jótállás határideje	Aláírás (P.H.)
	típus megnevezése	száma			

Alkatrészek megrendelhetők a vevőszolgálat címén és telefonszámán:

ELSZÖV SERVICE CENTER KFT
1078 Budapest, Hernád u. 33. Telefon: 1/3222-419 Fax: 1/3429-384

HÁLÓZATI SZERVIZJEGYZÉK

CÉG NEVE	CÍM	TELEFON	Házt. kisgépek	Hír. tech.	Vill. kéziszersz.	Bojler	Gáz
BUDAPEST Elszöv Szerviz, Alkatrész üzlet GB ELEKTRONIC TV-RÁDIÓ Szerviz Elszöv Bojler Hajós Gáz Jav. Ker. Hattyú-Gáz. Jav. Ker.	1078 Budapest, Hernád u. 33. 1077 Budapest, Király u. 87. 1078 Budapest, István u. 33. 1076 Budapest, Thököly u. 26. 1066 Budapest, Weiner Leo u. 14. 1015 Budapest, Bathányi u. 10.	322-2419 342-5747 341-7653 342-9295 331-4567 201-9726	x	x x x	x	x	x x
PEST MEGYE Antunovics Antal MELKER Kft. Ceglédi Gleccser Coop Ecseri Mihály	2030 Érd, Alsó u. 20. 2200 Monor, Kossuth u. 76. 2700 Cegléd, Reggel u. 2. 2700 Cegléd, Kossuth Ferenc u. 26/7.	23/365-446 29/410-742 53/311-723 53/310-482	x	x x x	x x	x x	x
NÓGRÁD MEGYE TV-Rádió jav. Munkakö. Csábi Károly Jav. Karbantartó Vállalat	2660 Balassagyarmat, Mikszáth u. 12. 2660 Balassagyarmat, Liszt F. u. 17. 3100 Saigótarján, Úttörő u. 31/a.	35/312-455 35/301-575 32/310-027	x x x	x x		x x	
HEVES MEGYE R-NI Bt. Kozik István Elektrik '93 Bt. Szerviz '96	3200 Gyöngyös, Csokonai u. 2. 3390 Füzesabony, Mikszáth u. 10. 3000 Hatvan, Grassalkovich u. 11. 3300 Eger, Remenyik Zs. u. 18.	37/351-147 36/341-228 37/342-669 36/313-333		x	x x x	x x x	
BORSOD MEGYE Szolgáltató és Hír. Kft. Gazdík László Stefán László Stefán László	3700 Kazincbarcika, Mikszáth u. 2/a. 3529 Miskolc, Testvérvárosok u. 16. 3630 Putnok, Bajcsy-Zs. u. 5. 3700 Kazincbarcika, Egressy u. 35.	48/310-306 46/365-000 48/430-443 48/512-255	x x x	x	x x x	x x x	
SZABOLCS MEGYE Nyír-Tp-Gar. Bt. Fehér László	4400 Nyíregyháza, Mártírok tere 9. 4300 Nyírbátor, Zrínyi u. 4/b. 4320 Nagykálló, Szabadság tér 3. 4800 Vásárosnamény, Kossuth u. 20. 4800 Vásárosnamény, Szabadság tér 33. 4524 Ajak, Arany J. u. 26. 4700 Mátészalka, Bajcsy-Zs. u. 27. 4481 Nyíregyháza, Fejedelem u. 21.	42/310-902 42/381-744 42/363-252 45/471-110 45/470-715 45/456-045 44/311-333 42/475-579	x x x x x x x	x x x x x		x x	x
HAJDÚ-BIHAR MEGYE DEKVA Debrecen 2000 Berecz János Digital System	4029 Debrecen, Viztorony u. 17. 4031 Debrecen, Széchenyi u. 70. 4031 Debrecen, Csillag u. 23. 4031 Debrecen, Wesselényi u. 47.	52/315-444 52/451-091 52/318-365 52/530-577	x x x x	x x	x	x x	

Cserére jogosító igazolás

4 másolattal kell kitölteni!

..... gyártó (importáló) sz. jótállási jegyhez.
 ügyfél kívánságára, aki lakik
 kijelentjük, hogy a típusú
 gyártási számú termék

– 15 nap alatt nem javítható

– a szerviz kölcsönkészüléket adott, de a javítás 30 napnál tovább tartott.

AH-i száma: **A termékcsereét okozó hiba megnevezése:**

..... Vásárlási blokk dátuma: sorszám: A termék
 cserejogosulttá vált. A hibás terméket összes tartozékaival és a Jótállási jegyet a szerviz átvette és kiadta a cserére
 jogosító igazolást.

....., 200..... hó nap

(P.H.) szerviz aláírása

ügyfél aláírása

CÉG NEVE	CÍM	TELEFON	Házt. kisgép	Hír. tech.	Vill. kéziszersz.	Bőjler	Csáz
BÉKÉS MEGYE Juhász Elektronika Újgenerál Laurinyecz Zoltán Mátrai János Kiszely György Műszaki Bolt	5500 Békéscsaba, Kölcsey u. 17. 5601 Békéscsaba, Bartók B. u. 41. 5553 Kondoros, Csabai u. 23. 5520 Szeghalom, Dózsa Gy. u. 28. 5640 Szarvas, Jókai u. 53. 5900 Orosháza, Tóthótm u. 35.	66/324-419 66/453-653 60/389-411 66/371-513 66/312-614 68/411-651	x x x x x x	x x x	x x x	x x x x x	x
CSONGRÁD MEGYE Szuper ELSZÓ Tyukász György Speciál Szerviz	6722 Szeged, Tábor u. 3. 6640 Csongrád, Zrínyi u. 2. 6600 Szentes, Szűrszabó u. 3.	62/426-928 63/570-480 63/314-123	x x x	x x x	x x x	x x x	
SZOLNOK MEGYE ASTEL 2000 Bt Komplex Szerviz	5000 Szolnok, Bajcsy-Zs. u. 4. 5100 Jászberény, Szentkúti tér 2.	56/429-089 57/402-254	x x	x			
BÁCS-KISKUN MEGYE Frimotech Frigomatic Elektra Record Elektron Szerviz Kalo-elektro Bt Belka Juhász András Centrum Szerviz	6000 Kecskemét, Március 15. u. 2. 6000 Kecskemét, Széchenyi sétány 5. 6000 Kecskemét, Arany J. u. 6. 6200 Kiskőrös, Rákóczi u. 1. 6300 Kalocsa, Grósz J. u. 1. 6500 Baja, Jelki tér 1. 6060 Tiszakécske, Szolnoki u. 6. 6400 Kiskunhalas, Sziládi Á. u. 6.	76/489-353 76/475-399 76/484-939 78/312-696 78/462-233 79/322-333 76/441-153 77/421-187	x x x x x x x x	x x x	x x x x x x x	x x x x x x x	x x x
BARANYA MEGYE Eskimo Kft. Elektron Vill. Bolt Markó Antal Elektro Boy's Supra Bt.	7630 Pécs, Mohácsi u. 13. 7300 Komló, Kossuth u. 48. 7881 Hetvehely, Rákóczi u. 52. 7754 Bóly, Hősök tere 13/a. 7632 Pécs, Felsővármház u. 32.	72/525-490 72/486-837 73/478-174 69/369-289 72/516-016	x x x x x	x x x x	x x x	x x x	x
TOLNA MEGYE Aliska Vill.	7100 Szekszárd, Cinka Panna u. 43.	20/945-1842	x				
SOMOGY MEGYE JKH Univerzió Kft. Kurdi Elektró Kurdi Elektró Rotech Kft. Büki László	8600 Siófok, Fő u. 204-210. 8600 Siófok, Semmelweis u. 2. 8130 Enying, Kinizsi u. 1. 7400 Kaposvár, Bajcsy-Zs. u. 16-18. 7500 Nagyatád, Tavasz u. 3/a.	84/315-106 84/312-935 22/372-219 82/412-030 82/351-534	x x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x
ZALA MEGYE Borzai Benczik István Zelka Bakos és Tsa. Hegyi Ferenc	8360 Keszthely, Bercsényi u. 45. 8800 Nagykanizsa, Ady u. 25. 8960 Lenti, Dózsa Gy. u. 1. 8960 Lenti, Akácfa u. 2/A. 8800 Nagykanizsa, Királyi P. u. 3.	83/313-346 93/312-133 92/351-160 92/351-389 93/314-242	x x x x x	x x	x x	x x	
VAS MEGYE Piros Ferenc Hinyánszky György	9735 Csepreg, Hunyadi u. 16. 9900 Körmend, Bartók lakótelep 13.	94/365-333 94/410-890	x x	x	x	x	x
GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYE Hang-kép-Technika Bt. Kőműves Péter Major Kft. Hajnik Rudolf	9024 Győr, Bem tér 6. 9400 Sopron, Bécsi u. 26. 9351 Babót, Dózsa Gy. u. 36. 9024 Győr, Nád u. 1.	96/427-980 99/312-452 96/251-125 96/332-834	x x x x	x	x	x	x
KOMÁROM MEGYE Elektro-B Elektro-B Frigótrade Praktikus Szerviz Király Elektró Király Elektró	2800 Tatabánya, Vadász u. 30. 2890 Tata II, Újhegyi u. 18. 2900 Komárom, Csillag ltp. 2800 Tatabánya V., Kodály Z. tér 6. 2841 Oroszlány, Fürst S. u. 24. 2955 Bokod, Száva u. 51.	34/311-630 34/487-723 34/343-511 34/310-442 34/365-127 37/490-247	x x x x x x	x x x	x x x	x x x	x
VESZPRÉM MEGYE Műszerész 2003 Kft. Híradásipari Szerviz Pichler Csaba	8200 Veszprém, Budapesti u. 58. 8200 Veszprém, Budapesti u. 69. 8400 Ajka, Sport u. 5.	88/568-630 88/425-872 88/312-040	x x x	x x	x	x	
FEJÉR MEGYE Baracska Sándor Szalay János	7000 Sárbogárd, Asztalos u. 2/b. 7000 Sárbogárd, Ady E. u. 164.	25/460-536 25/466-612	x	x	x	x	

Biztonsági szelep

A készülékhez egy vele szállított biztonsági szelep tartozik. A biztonsági szelep és a tároló közé tilos elzáró szerelvényt építeni, mert annak véletlen zárása esetén a biztonsági nyomáshatárolás nem működik. A lefúvató vezetékét a biztonsági szelep kilépésétől a lefolyóig elfagyástól védetten kell vezetni. A biztonsági szelephez, ha külön tábla vagy helyi előírás erre nincs, egy feliratot kell elhelyezni a következő szöveggel: „A felmelegítés alatt a szelepből biztonsági ok miatt víz távozik. Elzárni tilos!”.

A készülék vízcsatlakozásai színekkel vannak megjelölve

- Hidegvíz csatlakozás = kék
- Melegvíz csatlakozás = piros

A csatlakozások felcserélése esetén a készülék gyakorlatilag működésképtelen. Üres helyzetből való feltöltéshez valamelyik melegvíz csapolót ki kell nyitni, és mindaddig így hagyni, amíg a csapolón buborékmentes víz nem távozik. A buborékmentesség azt jelenti, a készülék teljesen fel van töltve.

Elektromos bekötés

A bekötést a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

A vezetékét a váltóáramú elektromos hálózatra fixen kell csatlakoztatni. A készüléket a hálózattól leválasztó kapcsolónak vagy biztosítóknak minden póluson legalább 3 mm érintkezési távolsággal kell bírnia. A készüléket le kell földelni!

Első üzembe helyezés

- a tároló vízzel feltöltendő
- a biztonsági szelep próbája
- a hőmérséklet beállítása
- a hálózat rákapcsolása

Szárasonfutás veszély!

A készülék vízzel való feltöltöttség nélküli elektromos bekapcsolása a biztonsági hőmérsékletvédelem megszólalásához vezet.

Átadás az üzemeltetőnek

Magyarázza el a készülék működését. Hívja fel a figyelmet a biztonsági berendezésekre, és arra, hogy a felfűtés kori vízcsöpögés normális működés. Adja át a szerelési és kezelési utasítást az üzemeltetőnek.

Karbantartás

Bármely munkálat megkezdése előtt kapcsolják le a készüléket az elektromos hálózatról!

- Oldják a vízcsatlakozásokat és egy alacsonyan lévő szelepet nyitva ürítsék le a készüléket. **Figyelem!** Leürítéskor a csőből forróvíz folyhat!
- A védőanódot egy év múlva ellenőrizték, és adott esetben cseréljék ki. A további ellenőrzési időintervallumokat a készülék vízkövesedése és az anódfogyás szerint állapítsák meg.
- Vegyék le a készüléket a falról, és fektessék vízszintesen egy asztalra.
- Csak a fűtőbetét kiszerelem után vízköteleníthető a készülék. A tartályt és a fűtőbetétet a szokványos szerekkel lehet vízköteleníteni.
- Ellenőrizték a biztonsági szelepet.

Hibamegállapítás és javításuk szakember által

A hibák javítását csak képzett szakember végezheti a jelen kezelési és szerelési utasítás alapján. Javításnál csak eredeti alkatrészek használhatók fel.

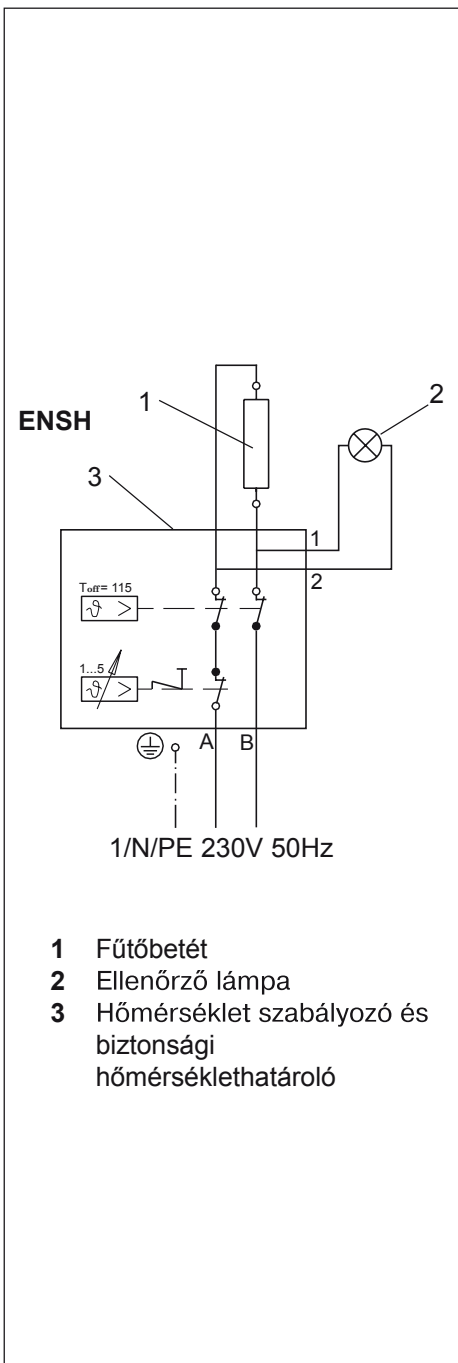
- **A víz kifolyás a teljesen kinyitott melegvíz csapoló ellenére lényegesen lecsökkent**
Javítás:
A készülék vízkötelenítendő
- **A beállított hőmérsékletet a készülék nem éri el**
Javítás:
A készülék vízkötelenítendő
A készülék kicsi
- **A készülék nem fűt**
Javítás:
Biztosítékok ellenőrzendőek
A biztonsági hőmérsékletvédelem és a fűtőbetét szakadása ellenőrzendő, adott esetben cserélendő

A biztonsági hőmérsékletvédelem feloldása

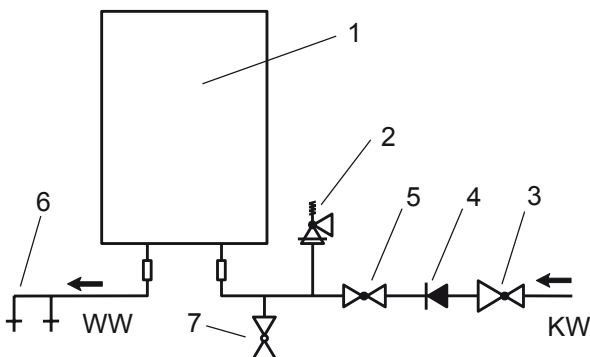
Ha a hőmérsékletvédelem működött, a kapocsléc „A” és „B” pontjai között érintkezés nem mérhető. A védelem feloldása a reset gomb megnyomásával lehetséges.

A biztonsági hőmérsékletkorlátoló cseréje

- A készüléket az elektromos hálózatról lekapcsolni
- A hőmérsékletkorlátolót elektromos oldalon kikötni
- Az új hőmérsékletkorlátolót a helyére illeszteni, és elektromosan bekötni
- A készüléket újból áram alá helyezni
- A felfűtéskor az új határoló helyes működését ellenőrizni



- 1 Melegvíz tároló
- 2 Biztonsági szelep
- 3 Nyomáscsökkentő
- 4 Visszacsapó szelep
- 5 Elzáró szelep
- 6 Csapoló
- 7 Leürítő szelep
- KW Hidegvíz
- WW Melegvíz



Műszaki adatok

Típus		ENSH 50	ENSH 80	ENSH 120
Térfogat	l	50	80	120
Tároló		Zománcozott acél, védőanóddal		
Vízcsatlakozások		G1/2" Külső menet		
Elektromos csatlakozás		1/N/PE 230V/50Hz, fix bekötés		
Védettség	IP	X4		
Víz hőmérséklet	°C	30 - 80		
Fűtőteljesítmény	kW	1,2	1,2	1,2
Eng. üzemi nyomás	bar	8,0	8,0	8,0
Tömeg üresen	kg	20	23	40

eInett®

Kezelési utasítás

A készülék szerelését, első üzembe helyezését és karbantartását csak képzett szakember végezheti jelen utasítás valamint a magyarországi szabványok és előírások figyelembevételével.

Működés

A zárt melegvíztároló a vizet állandóan a beállított hőmérsékleten tartja. A készülék hálózati nyomáson üzemel. Felfűtés alatt a jelzőlámpa világít, és a biztonsági szelepen víz csöpög. A biztonsági szelepet a tartálytól elzárni tilos.

Ha a felfűtés után is víz távozik a biztonsági szelepen, a készüléket elektromos és vízdalalon is le kell zárni, és szerelőt kell hívni.

A készülék a víz és elektromos hálózatra való rákötés után üzemképes.

Hőmérséklet beállítás

A kívánt vízhőmérsékletet a kombinált, hőmérsékletszabályozó/hőmérsékletvédelem egységgel lehet beállítani. Utóbbi a kapcsolódoboz fedelének levétele után hozzáférhető. Ajánlott beállítási érték a kb 50 °C vízhőmérséklet.

Üzembe helyezés

Az első üzembe helyezés előtt meg kell győződni arról, hogy legalább egy melegvíz csapoló addig volt nyitva, míg a csapolón buborékmentes vízkiáramlás nem volt tapasztalható, azaz a tartály vízzel teljesen fel nem töltődött, valamint arról is, hogy a lefűvató vezeték a biztonsági szelepig teljesen nyitva van. Ha a biztonsági hőmérsékletvédelem ismételten működik, a készülékhez szerelőt kell hívni.

A biztonsági szelep üzemképes állapotáról időszakonként meg kell győződni.

Üzemen kívül helyezés

Az üzemen kívül helyezéshez a készüléket az elektromos hálózatról le kell kapcsolni, vagy ki kell kötni, és a tartályt teljesen le kell üríteni.

Fagyveszély

A készüléket nem szabad fagyveszélyes helyen felszerelni és üzemeltetni.

Szerelési utasítás

A tárolót csak

- a falra függőlegesen, a szerelősínt megfelelő tiplikkel és csavarokkal felerősítve,
- fagyveszély mentes helyiségben,
- vízcsatlakozásokkal függőlegesen lefelé szabad felszerelni.

A tárolót a leginkább használt melegvíz csapoló közelében célszerű elhelyezni. A melegvíz csöveket falban való vezetésnél ajánlatos szigetelni.

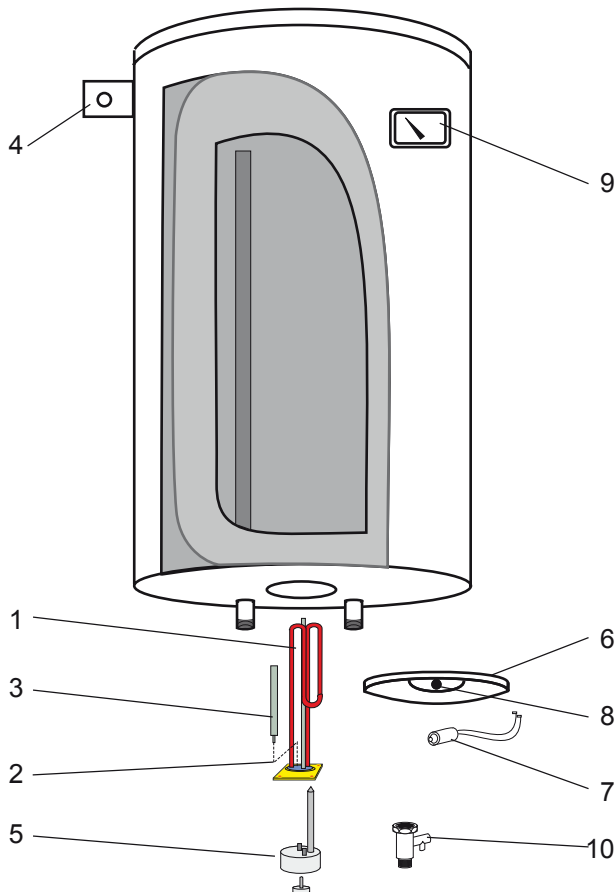
A tároló zárt felépítése lehetővé teszi több csapoló melegvíz ellátását is.

Nagyobb mint 6,5 bar hálózati víznyomás esetén a tároló hidegvíz belépéséhez nyomáscsökkentőt kell felszerelni. Az üzemi nyomás a 8 bar értéket nem múlhatja felül.

A készülék és a vízhálózat közé a készülékkel szállított biztonsági szelepet be kell szerelni. A felfűtés alatt a hőtágulásból adódón a nyomás a tárolóban emelkedik, emiatt a víz a biztonsági szelepen csöpög. A biztonsági szelep időszakos karbantartása kötelező.

A készülék felépítése

ENSH 50
ENSH 80
ENSH 120



- 1 Fűtőbetét
- 2 Tömítés
- 3 Védőanód
- 4 Akasztófül
- 5 Szabályozó / védelem
- 6 Fedél
- 7 Glimmlámpa
- 8 Lámpaborítás
- 9 Hőmérő
- 10 Biztonsági szelep

Garantie

Garantieansprüche gemäß Garantieschein. Der Hersteller übernimmt keinerlei Garantie für das Gerät oder Teile davon, wenn die Installation nicht durch einen Fachmann gemäß der Montageanweisung erfolgte.

Garancia

A garancia feltételek a garanciafüzetben találhatóak. A gyártó a nem szakember által felszerelt és üzembe helyezett készülékért, illetve annak alkatrész meghibásodásaiért semmiféle felelősséget nem vállal.

Approbationen

Alle Warmwasserspeicher der Marke *elnett*[®] verfügen über eine gültige MEEI-Zulassung.

Bevizsgálással

Minden *elnett*[®] Márkanév alatt forgalmazott melegvírtároló rendelkezik MEEI bevizsgálással.



elnett[®]

Werkskundendienst für *elnett*[®] Produkte gemäß Garantieschein. Vertrieb durch:

elnett[®] készülékek szervízzolgálat a garanciafüzet szerint.
Érvényesítés a Stiebel Eltron kft által:

Stiebel Eltron Kft.

Pacsirtamező u. 41.

Telefon

Telefax

E-mail

H-1036 Budapest

00 36 / 1 - 250 - 6055

00 36 / 1 - 368 - 8097

info@stiebel-eltron.hu