

VOORDAT U DE WATERVERWARMER IN GEBRUIK NEEMT, LEES DE INSTRUCTIE HANDLEIDING!

GEACHTE KLANT!

Gefeliciteerd met uw aankoop van een «THERMEX STREAM» doorstroom waterverwarmer. Voor het kiezen van een specifiek model van deze serie, raadpleegt u een elektricien die de technische mogelijkheden van uw waterverwarmer in combinatie met het stroomnet kan berekenen.

Deze handleiding geldt voor modellen THERMEX 350 STREAM, THERMEX 500 STREAM en THERMEX 700 STREAM.

Volledige naam van de gekochte waterverwarmer staat vermeld in de "Fabrieksgarantie" en het identificatielabel aan het toestel.

1. AANSTELLING

Doorstroom elektrische waterverwarmer THERMEX STREAM (hierna te noemen DEW) wordt gebruikt om warm water te voor huishoudelijk gebruik. DEW moet worden aangesloten en bediend in een gesloten verwarmde ruimte.

2. TECHNISCHE SPECIFICATIES

	350 STREAM	500 STREAM	700 STREAM
Nominale voedingsspanning in V	220 ± 10%		
Nominale frequentie in Hz	50 ± 1%		
Nominaal vermogen in kW	3,5	5,0	7,0
Warmte vermogen in kW	3,5	2,0 + 3,0	3,5 + 3,5
Uitvoering van cilinder	met bescherming van spuit		
De aanwezigheid van de elektrisch kabel	ja	nee	nee
Gewicht, kg, niet meer	2	2	2
Werkdruk koudwaterkraan bij de ingang van DEW			
Minimale druk, MPa	0,05		
Maximale druk, MPa	0,6		

3. KIT VAN LEVERING

- Doorstroom waterverwarmer - 1 st.
- Instructie handleiding - 1 st.
- Afhankelijk van het specifieke model DEW, kan het zijn uitgerust met:
 - keuken set (uitloop, pads);
 - of douche set (douchekop houder, douchekop, slang, pakkingen);
 - Of een gecombineerde kit (uitloop, adapter, douchekop houder, douchekop, slang, pakkingen) - 1 st.
- Verpakking - 1 st.

4. BESCHRIJVING EN WERKING

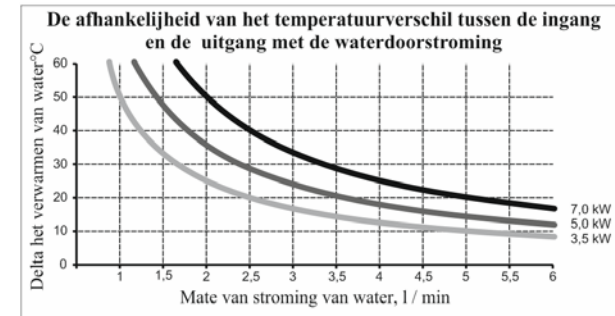
Het water wordt direct verwarmd door de koperen cilinder, waar de verwarmingselementen in gehuisvest zijn (Figuur 4).

Figuur 4: 1- koud water inlaatpijp; 2 - heet water uitlooppijp; 3 - bevestigingsgaten; 4 - thermische zekering; 5 - koperen cilinder met verwarmingselementen; 6 - kroonsteen; 7 - drukrelais; 8 - kabelklem; 9 - schakelaar.

De gewenste temperatuur in de uitgang wordt bereikt door de waterdoorstroming. In het diagram (Fig. 3) toont het de afhankelijkheid van temperatuurverschil tussen de inlaat en uitlaat van de stroomsnelheid van het water. De temperatuur van het leidingwater kan aanzienlijk variëren gedurende het hele jaar, van 5° tot 20°C. Dit betekent dat voor dezelfde watertemperatuur bij de uitlaat, de waterstroom lager is in de winter dan in de zomer. Om de optimale waterstroom door de meegeleverde douchekop te creëren, is de douchekop voorzien van twee standen. Een positie is ontworpen voor het gebruik van de DEW in de zomer, en de tweede stand voor gebruik in de winter. Na de

watertoevoer naar de DEW en het ontstaan van de minimale druk (0,05 MPa), zal de druk sensor automatisch de thermo-elektrische verwarmingselementen inschakelen. Dit wordt aangegeven door de de knipperende knop. Met een afname in waterdruk bij de inlaat onder het minimum zal de druksensor de verwarmingselementen respectievelijk indicators uitschakelen, het verwarmen wordt gestopt.

Een andere methode van bescherming is een thermische zekering die is gemonteerd op de koperen cilinder. Het schakelt de DEW uit in het geval van oververhitting (**wat normaal is**). Na afkoelen wordt de DEW automatisch hervat.



Figuur 3

5. MAATREGELEN VAN VEILIGHEID

De bedrading, zekering, schakelaar, schakelapparatuur en de stekker moeten met de DEW overeenkomen.

We moeten aandacht besteden aan kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet spelen met de DEW. De DEW is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, maar ook personen die geen gebruik maken van de DEW, behalve wanneer het zich voordoet onder toezicht van, of volgens de instructies van de ambtenaren die verantwoordelijk zijn voor de veiligheid. **AARDING VAN DE WATERVERWARMER VERPLICHT!**

VERBODEN:

- laat nooit zonder toezicht de DEW aansluiten aan elektrische stroom;
- de DEW in gebruik nemen voordat u deze aan de muur in een verticale positie heeft gemonteerd en gevuld met water;
- het netsnoer uit het stopcontact halen met natte handen;
- gebruik van onderdelen en samenstellingen die niet door de Fabrikant zijn aanbevolen;
- het gebruik van verontreinigd water met zand, roest, modder;
- een afsluiter/kraan aan te sluiten aan de uitgaande pijp van de DEW of een verbinding maken met andere soorten afsluiters;
- de DEW blootstellen aan vorst /de bevrozing van het water.

6. INSTALLATIE EN AANSLUITING

De installatie dient te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Volg de volgende stappen voor de installatie:

- installeer de waterverwarmer aan de wand;
- aansluiting op de waterleiding;
- aansluiting op het elektriciteitsnet.

6.1. Installatie van DEW op de wand.

Het installeren van de DEW moet op de wand geschieden in een verticale positie. De doucheslang en douchekop kunt u monteren zoals afgebeeld is weergegeven in Fig. 1.

De DEW moet worden geplaatst op zodanige wijze dat direct contact met water op het de DEW wordt voorkomen.

De DEW wordt bevestigd aan de wand met twee schroeven (niet meegeleverd), op de volgende wijze:

- verwijder de bovenkap door het verwijderen van de schroeven aan de zijkant van de DEW;
- teken de gaten af aan de hand van de achterkant van het apparaat. Boor de gaten in de wand, monteer de juiste pluggen en zet de DEW in de juiste positie. Installeer dan de bovenkap.

6.2. Aansluiting op waterleiding.

Aansluiting op de waterleiding wordt getoond in Fig. 2.

Figuur 2: 1 – waterverwarmer (DEW); 2- koud water inlaatpijp; 3 - heet water uitlooppijp; 4 - tuit; 5 - adapter; 6 - slang; 7 – douche kop; 8 – afsluitlep; 9 – koudwaterleiding; 10 – houder voor de douche kop; 11 – Kraan (tap).

Sluit de debietregelaar/kraan (11) (niet meegeleverd) die een soepele bediening van watervoorziening levert aan de inlaat voor koud water (2) - linker aansluiting DEW met het label "Inlet" ("Invoer"). Sluit de debietregelaar/kraan (11) en de inlaatpijp koud water (2), met een koperen buis met een diameter van 10-15 mm of flexibele slang aan. Voor een betrouwbare werking van de DEW wordt aanbevolen een voorfilter te monteren.

Bij het vastdraaien van de aansluitingen op DEW, houdt verloopstukken ingang (2) en uitlaat (3) met een verstelbare sleutel vast. Schade aan de interne metalen delen van de DEW aansluitingen zullen anders optreden. Sluit de douchekop (7) met een lange flexibele slang (6) en/of uitloop (4) aan de warmwateruitgangleiding (3) – "Outlet" ("Uitgang") staat rechts van de DEW bij de pijp gemarkeerd. Voor gelijktijdig gebruik op de uitgang van warm water (3) van dedouchekop (7) met een flexibele slang (6) en uitloop (4), gebruik dan een adapter (5). Na het aansluiten van de watervoorziening van de DEW (1), sluit de regelaar van de waterstroom (11).

Verboden om een afsluitlep op de uitgang van de DEW te monteren. Blokkeer nooit de vrije uitgang van het water.

6.3. Aansluiting op het elektriciteitsnet.

Om de DEW modellen THERMEX 500 STREAM en THERMEX 700 STREAM op het stroomnet aansluit, moet u de bovenklep van de waterverwarmer nemen en sluit de elektrische kabel op het klemmenblok (6, Fig. 4) Volgens het schema: L – "fase", N – "nul"; E – "aarde". De aanbevolen drieaderige kabel (niet meegeleverd) moet een doorsnede van elke geleider ten minste 4 mm² hebben (voor modellen THERMEX 500 STREAM en THERMEX 700 STREAM). Voordat u begint met aansluiten, maakt u zeker dat er geen spanning staat op het stroomnet. Sluit eerst de kabel aan het apparaat en vervolgens aan de schakelaar. Als u de DEW aan het netwerk verbindt, moet u gebruik maken van een tweepolige schakelaar met zekering, met een opening tussen de contacten in de open positie van ten minste 3 mm voor alle polen, 30 Ampère voor het model THERMEX 500 STREAM en 40 A voor het model THERMEX 700 STREAM (niet inbegrepen). Voor gebruik de bovenkap van de waterverwarmer eerst monteren.

De DEW model THERMEX 350 STREAM heeft een netsnoer met stekker. Om het model aan te sluiten op een netwerk, plaatst u de stekker in een stopcontact, waar randaarde aanwezig is en is ontworpen voor de aansluiting van het vermogen van 3,5 kW. In geval van schade aan het netsnoer van het model THERMEX 350 STREAM, om het risico te vermijden, moet het worden vervangen door de fabrikant of diens vertegenwoordiger of een gelijkwaardige bevoegde persoon. Een rubberen afdichting moet het binnendringen van water voorkomen. Bedrading, zekering en schakelapparatuur moet bestand zijn tegen de huidige capaciteit van minstens 30 A voor het model THERMEX 500 STREAM, van minstens 40A voor het model THERMEX STREAM 700, en van minstens 16 A voor het model THERMEX 350 STREAM.

Het installeren van de waterverwarmer zonder aarding is ten strengste verboden!

7. WERKING

Schakel de voeding van de DEW, de stekker van de voedingskabel in een stopcontact of door het aansluiten aan een meerpolige schakelaar.

Draai voorzichtig aan de knop om de waterstroom (11, Fig. 2). Druk op de schakelaar op het voorpaneel van het toestel. Dit omvat licht indicatie in de schakelaar (9, Fig. 4).

Wacht 15-20 seconden voordat de temperatuur van het water zich stabiliseert.

Als het water te koud is, vermindert u de doorstroming van het water. Als het water te warm is, moet u de watertoevoer vergroten

DEW modellen met twee schakelaars hebben verschillende standen. Voor model THERMEX 500 STREAM linkerknop - Mode 2.0 kW, rechts – 3.0 kW, totaal – 5.0 kW. Voor model THERMEX 700 STREAM beide toetsen komen overeen 3.5 kW, totaal – 7.0 kW. De consument kan kiezen voor een handige manier van de het vermogen.

Als u klaar bent met het gebruik van de waterverwarmer, drukt u op de schakelaar(s) van het toestel. Warm water stopt automatisch en de licht indicaties gaan uit. Sluit de kraan van de watertoevoer.

Als in de nabije toekomst geen gebruik van de waterverwarmer zult maken, moet de DEW worden losgekoppeld van het stroomnet door de stekker uit het stopcontact te halen (THERMEX 350 STREAM) of uit de meerpolige schakelaar (THERMEX 500 STREAM, THERMEX 700 STREAM).

8. ONDERHOUD

Bescherm het oppervlak van DEW tegen schade, schokken en de impact van actieve oplosmiddelen.

Veeg het vervuilde oppervlakte van waterverwarmer met een zachte doek gedrenkt in een sopje. Terwijl u het gebruik van bijtende of chemisch actieve detergents vermijdt.

Reinig regelmatig de sproeikop en uitloop tegen verontreiniging.

Alle onderhoudswerkzaamheden aan de DEW pas uitvoeren na uitschakeling of loskoppelen van de stroomvoorziening.

9. VERWIJDERING

Met inachtneming van de regels van de installatie, bediening en onderhoud van de DEW en de kwaliteit van het water dat wordt gebruikt volgens de huidige normen van de fabrikant bepaalt levensduur 3 jaar vanaf de datum van aankoop DEW.

Alle onderdelen van de waterverwarmer zijn gemaakt van materialen die het mogelijk maken, indien nodig, haar milieuvriendelijk aft e voeren, die moet in overeenstemming zijn met de regels en voorschriften van het land waar de waterverwarmer in werking is.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen in het ontwerp en de specificaties waterverwarmer zonder voorafgaande kennisgeving.

GARANTIE VAN DE FABRIKANT

Fabrikant stelt de garantie op de waterverwarmer 2 jaar.

De garantieperiode wordt gerekend vanaf de datum van verkoop van DEW. Bij afwezigheid of correctie van de datum van verkoop en de winkel stempel garantieperiode wordt berekend vanaf de datum van de DEW. Release datum is gecodeerd in de waterverwarmer door een uniek serienummer, gelegen op het identificatielabel op de DEW. Serienummer van de DEW bestaat uit dertien cijfers. De derde en vierde cijfer van het serienummer - jaar van de vijfde en de zesde - een maand van release, de zevende en de achtste - de dag van productie DEW. Claims die tijdens de garantieperiode worden ingediend ,claimt u bij de verkoper, met het identificatie etiket op de cilinder.

Garantie is alleen van toepassing op de DEW . Garantie voor installatie en aansluiting biedt de installateur.

Reparatie of vervanging van onderdelen binnen de garantietermijn zullen de garantieperiode niet verlengen voor de DEW in het algemeen.

Garantie komt te vervallen in gevallen:

- Niet houden aan van veiligheidsmaatregelen en de installatie, aansluiting, bediening en onderhoud in deze handleiding;
- Mechanische schade door onzorgvuldig opslag, transport en installatie;
- Beschadiging van vorst;
- Achteruitgang en vervuiling als gevolg van slechte kwaliteit van het gebruikte water (moet gebruik maken van een filter);
- Het commercieel gebruik van DEW.

Alle modellen van doorstroom waterverwarmer THERMEX STREAM doorgegeven verplichte certificering van de Russische staat standaard en volledig voldoen aan de eisen van de GOST R 52161.2.35-2008, GOST R 51318.14.1 2006.

OVEREENSTEMMING CERTIFICAAT ROSS RU.XP28.B18575; TC RU C-RU.AB87.B.00005.

Fabrikant: OOO "EDISSON Co", INN 7810252827, 187000, Rusland, Leningrad regio, Tosno, Moskou snelweg, 44.

Op klachten, de garantie en dienstverleners moet worden contact op met de fabrikant klantenservice-adressen:

In andere regio op het verstrekken van de garantie-en onderhoudsdiensten contact op met de plaats van aankoop DEW of dienst als omschreven door de verkoper firma:

Model _____	Serienummer _____
Verkoopdatum « _____ » _____ 201 _____ r.	
Verkoper firma: _____	
Handtekening van de representatief verkoper firma _____	Stamp verkoper firma _____

Product is compleet, heft geen uiterlijke afwijkingen. Handleiding begrepen, en de gebruiksaanwijzing en garantie heb ik gelezen en ga akkoord.

Handtekening van de klant: _____