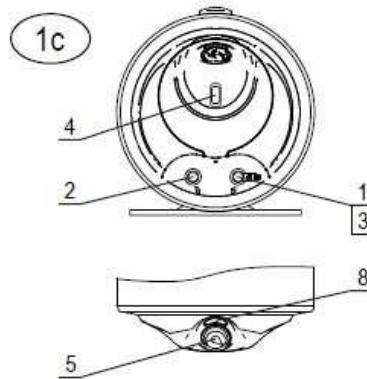
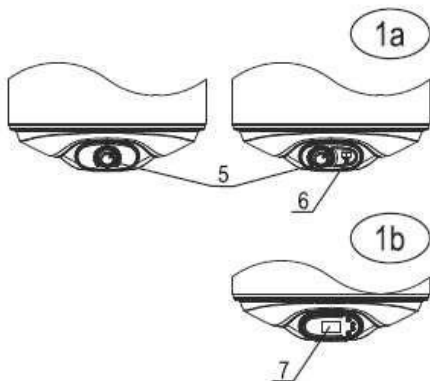
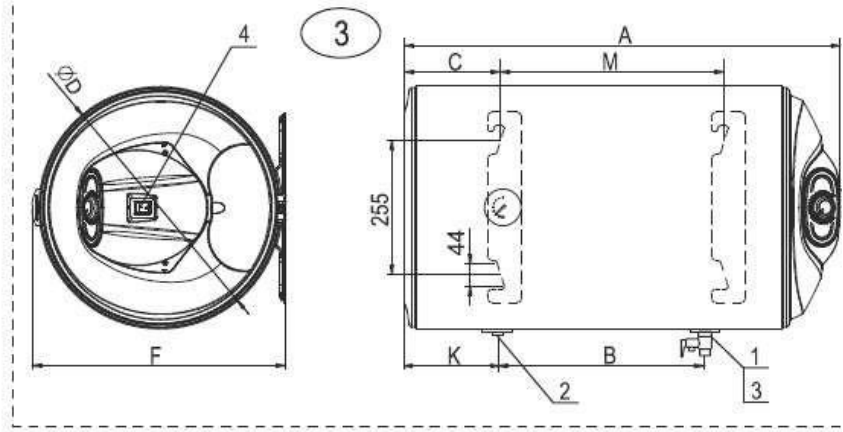
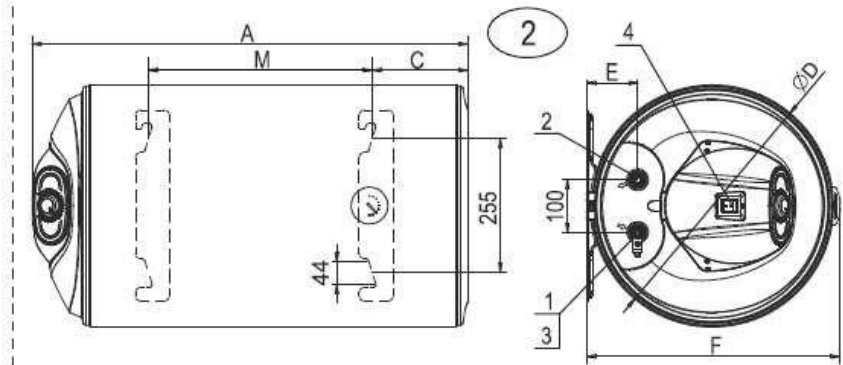
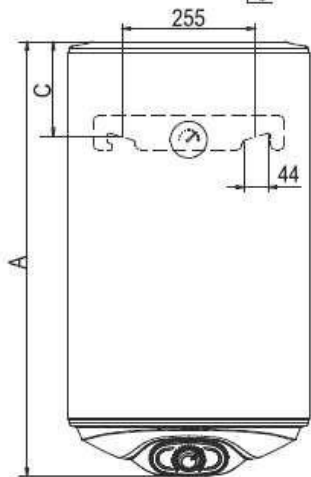
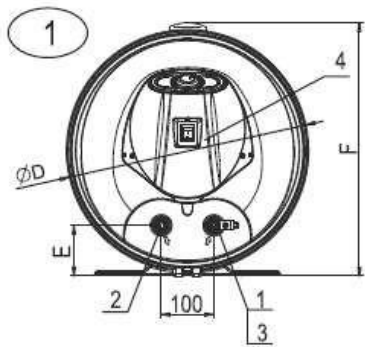


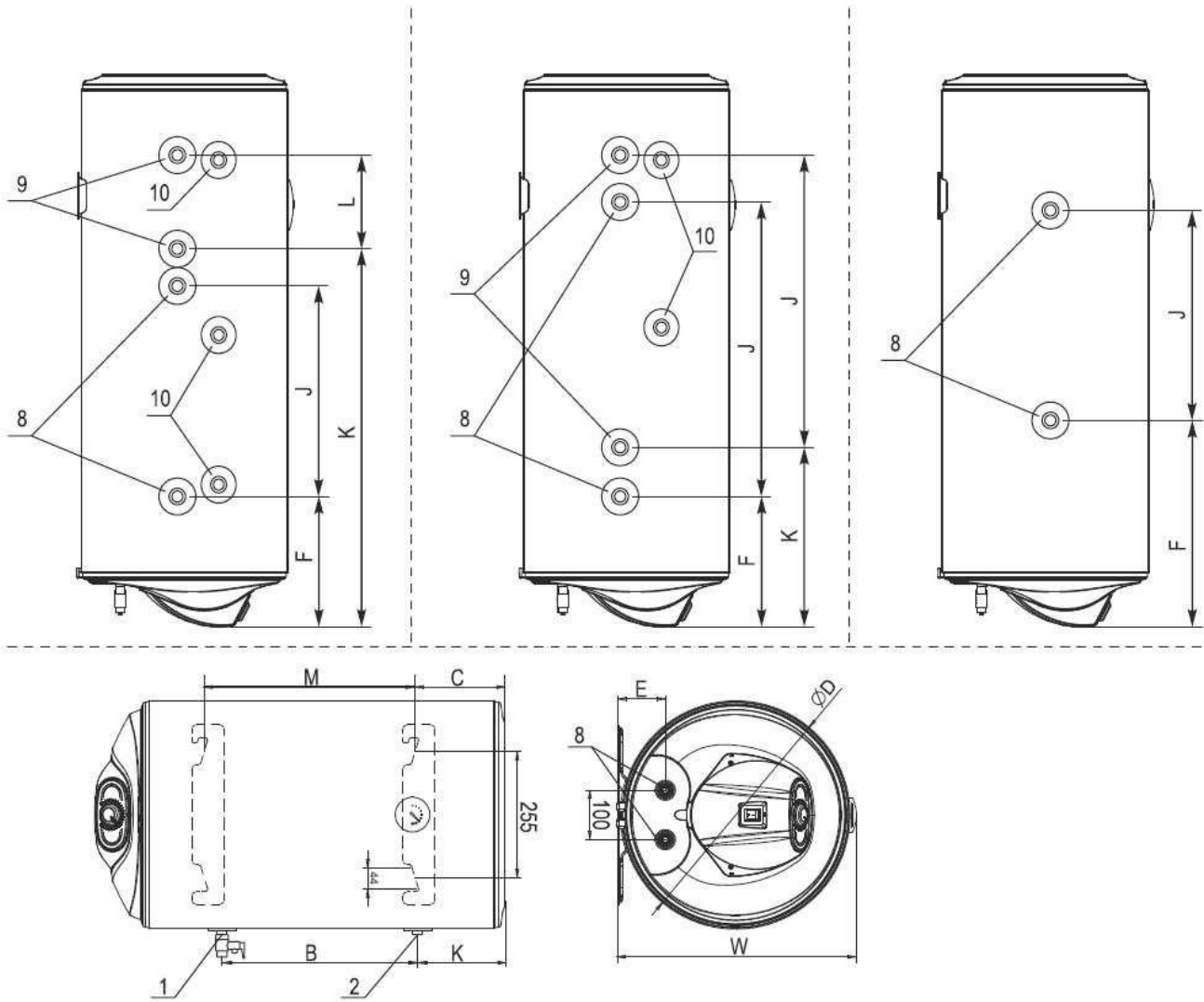


**Huishoudelijke elektrische
waterverwarmingsapparatuur
30-120 l**





1.	Watersluiting	5.	Thermostaat
2.	Waterafvoer	6.	Anode tester
3.	Veiligheidsklep voor boilers	7.	Elektrische besturing
4.	Schakelaar	8.	LED-Lamp



1.	Watersaansluiting
2.	Waterafvoer
8.	Warmtewisselaar I
9.	Warmtewisselaar II
10.	Thermostaat aansluiting

Model / Modell / Modèle / Model / Model / Модель	WV03039 / 72269WN	WV05039 / 72267WN	WV08039 / 72268WN	WV08046 (WU08046) / 72265W	WV10046 (WU10046) / 72270W	WV12046 (WU12046) / 72266W
Volume group / Volumengruppe / Volume / Сарацеітсгроеп / Grup volumetric / Объемная группа	30	50	80	80	100	120
Fig. / Afb. №	1 (1; 1a; 1b) / 1c					
Dimensions / Abmessungen /	560 / 568	760 / 768	1125 / 1133	835 / 825	1005 / 1000	1070 / 1065
Dimensions /	155	155	155	185 / 175	185 / 175	185 / 175
Afmetingen /	387	387	387	462 / 435	462 / 435	462 / 435
Dimensiuni /	80	80	80	96 / 85	96 / 85	96 / 85
Размеры [mm]	410	410	410	484 / 455	484 / 455	484 / 455

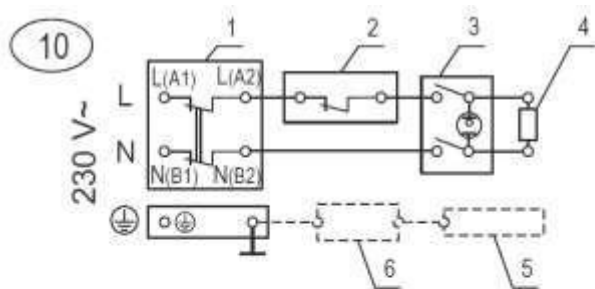
Table / Tabelle / Tableau / Tabel / Tabelul / Таблица - № 1a

Model / Modell / Modèle / Model / Model / Модель	WH05039L	WH08039L	WH08046L / WH08046BR / WU08046	WH10046L / WH10046BR / WU10046	WH12046L / WH12046BR / WU12046
Volume group / Volumengruppe / Volume / Сарацеітсгроеп / Grup volumetric / Объемная группа	50	80	80	100	120
Fig. / Afb. №	2				
Dimensions /	760	1125	835	1005	1170
Abmessungen /	155	155	185	185	185
Dimensions /	387	387	462	462	462
Afmetingen /	80	80	96	96	96
Dimensiuni /	410	410	484	484	484
Размеры [mm]	405	770	415	587	753
	-	223	250	250	250
	-	617	262	434	600

Model / Modell / Modèle / Model / Model / Модель	WV08039SL	WV10046SL	WV12046SL	WV08039S2L	WV12046S2L	WV10046S21L	WV12046S21L
Volume group / Volumengroep / \Volume / Capaciteitsgroep / Grup volumetric / Объемная группа	80	100	120	80	120	100	120
Fig. / Afb. №	4						
Coil-pipes surface / Fläche der Heizschlangen / Surface des échangeurs / Oppervlakte van de serpentines / Suprafața serpentineilor / Площадь змеевиков	S 0.49	0.65	0.65	0.49	0.65	0.36	0.53
	S2 -	-	-	0.22	0.3	0.36	0.53
	S 0.6	0.87	0.87	0.6	0.87	0.56	0.66
	S2 -	-	-	-	0.34	0.56	0.66
Dimensions / Abmessungen /	F 250	250	250	250	250	250	250
Dimensions / Afmetingen /	J 450	450	450	450	450	450	630
Dimensiuni / Размеры [mm]	K -	-	-	770	780	365	355
	L -	-	-	220	200	-	-

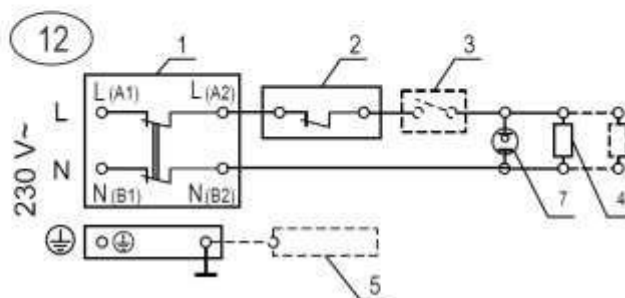
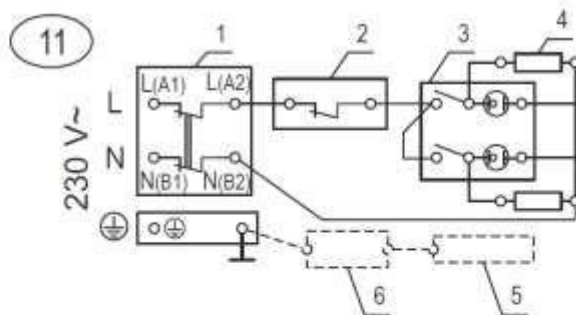
Table / Tabelle / Tableau / Tabel / Tabelul / Таблица - № 2a

Model / Modell / Modèle / Model / Model / Модель	WH08039SL	WH08046SL	WH10046SL	WH12046SL
Volume group / Volumengroep / \Volume / Capaciteitsgroep / Grup volumetric / Объемная группа	80	80	100	120
Fig. / Afb. №	7			
Coil-pipe surface / Fläche der Heizschlange / Surface de l'échangeur / Oppervlakte van de serpentine / Suprafața serpentinei / Площадь змеевика [m2]	0.36	0.35	0.35	0.59
Dimensions / Abmessungen /	D 387	462	462	462
Dimensions / Afmetingen /	E 80	96	96	96
Dimensiuni / Размеры [mm]	M 770	415	587	753
	C 155	185	185	185
	K 223	250	250	250
	B 617	262	434	600
	W 410	484	484	484



(---) – Lehetséges bekötés

1	Hőmegszakítás
2	Termosztát
3	Billenőkapcsoló
4	Fűtőszál
5	Anód
6	Anód tesztér
7	Visszajelző lámpa / LED



AANDACHT! Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u dit product installeert en gebruikt.

DE BELANGRIJKSTE VEREISTEN VOOR BEVEILIGING

Voordat u begint met de installatie en bediening van het apparaat, is het verplicht om het boekje van deze handleiding zorgvuldig te lezen. Het is ontworpen om u vertrouwd te maken met het apparaat, de regels voor correct en veilig gebruik, evenals

met minimale activiteiten die nodig zijn voor het onderhoud en de uitvoering ervan. Bovendien moet u dit uitvoeren een gids voor gekwalificeerde personen die het apparaat zullen installeren en repareren in geval van een storing. De eenheid Installatie en inbedrijfstelling zijn garantieverplichtingen van de verkoper en/of fabrikant. Bewaar deze gids op een geschikte plaats voor toekomstig gebruik. Naleving van de regels helpt u het apparaat veilig te gebruiken en is een van de garantieverwaarden.

Aandacht! De installatie van de boiler en de aansluiting op het sanitairstelsel mag alleen worden uitgevoerd door een getraind persoon, in overeenstemming met deze handleiding en de huidige lokale voorschriften. Installatie van veiligheids- en andere componenten die door de fabrikant worden geleverd verplicht!

Aandacht! Aansluiting van de boiler op het sanitairstelsel mag alleen worden uitgevoerd door een getraind persoon, in overeenstemming met de instructies van deze handleiding en de huidige lokale voorschriften. Het apparaat moet correct zijn aangesloten op de stroomgeleider draden en beschermend rooster! Sluit het apparaat niet aan op de elektrische apparatuur voordat u het waterreservoir met water hebt gevuld. Niet-naleving van de regels maakt het apparaat gevaarlijk en het gebruik ervan in deze situatie is ten strengste verboden!

Aandacht! De tank met een ingebouwde warmtewisselaar moet worden aangesloten op het lokale verwarmingssysteem (zonne- en / of andere waterverwarmingssystemen waarin water of wateroplossing als koelmiddel wordt gebruikt), getrainde en deskundige personen, volgens de plannen. De methode om een dergelijke boiler te gebruiken, wordt afgewisseld met het water in de tank

Bij verwarming uit een elektrisch koelmiddel, evenals naleving van veiligheidsmaatregelen moet worden uitgevoerd in overeenstemming met aanvullende instructies, voorschriften en vereisten voor gebruik, onderhoud. en onderhoud. Dergelijke aanvullende instructies worden verstrekt door het bedrijf dat verantwoordelijk is voor het ontwerp en de installatie van de aansluiting van de tank op alternatieve verwarmingsbronnen.

AANDACHT! Er is een risico op broei bij gebruik van het apparaat!

AANDACHT! Raak het apparaat of het bedieningspaneel niet aan met natte handen en ga niet op blote voeten of op een vochtige plaats staan.

AANDACHT! Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen jonger dan acht jaar en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis als zij onder toezicht staan of geïnstrueerd zijn om het apparaat veilig te gebruiken en de gevaren te begrijpen. Kinderen mogen niet met de unit spelen! Het is absoluut verboden voor kinderen om het apparaat schoon te maken of te onderhouden!

Milieumaatregelen

Dit apparaat wordt aangegeven door de bepalingen van de VERORDENING betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt verwijderd, helpt het mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen die anders zouden kunnen worden veroorzaakt door onjuiste verwijdering van het product. Het symbool op het product of de begeleidende documenten geven aan dat dit apparaat niet als huishoudelijk afval kan worden weggegooid. In plaats daarvan moet het worden overgedragen aan het desbetreffende inzamelpunt voor de recycling van EEA. De verwijdering moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke milieubeschermingsvoorschriften voor afvalverwijdering worden uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften. Neem voor meer gedetailleerde informatie over het hanteren, terugwinnen en recyclen van uw product contact op met uw plaatselijke stadskantoor, huishoudelijke afvalverwijderingsdienst of de winkel waar u uw product hebt gekocht.

Technische beschrijving

De boiler is bedoeld voor huishoudelijke doeleinden en kan tegelijkertijd warmwatervoorziening bieden van het gemeenschappelijke sanitairsysteem aan sommige consumenten - de keuken, badkamer enzovoort. Verwarmd water moet overeenkomen met huishoudelijk water, en in het bijzonder: een chloridesamenstelling hebben van minder dan 250 mg / l en een elektrische geleidbaarheid van meer dan 100 $\mu\text{S} / \text{cm}$, terwijl de pH voor boilers met geëmailleerde watertanks op de grenzen van 6,5-8 en elektrische geleidbaarheid voor boilers met chroom-nikkelstalen watertanks van minder dan 200 $\mu\text{S} / \text{cm}$. De waterdruk in de watervoorziening systeem moet hoger zijn dan 0,1 MPa en lager dan 0,5 MPa. Als de waterdruk hoger is dan 0,5 MPa - Raadpleeg de instructies in het gedeelte over het aansluiten op sanitair. Speciale modellen van boilers worden geproduceerd (in regio's waar lokale regelgeving dit vereist), waarvan het ontwerp sanitair is. werkt tot 1 MPa .

De watertanks (watertanks) van het apparaat hebben voldoende bescherming tegen corrosie, zijn gemaakt van hoogwaardige geëmailleerde coating of hoogrendementsgelegerd chroom-nikkel (corrosiebestendig) staal. Geëmailleerd gecoat

Watertanks zijn uitgerust met ingebouwde anoden gemaakt van een speciale legering, die extra bescherming bieden. De buitenste behuizing van de apparaten is bedekt met epoxy-polymeer, de thermische isolatie is gemaakt van CFK-vrij polyurethaanschuim.

Schematische weergaven van de basismodellen en hun wijzigingen zijn opgenomen in de bijlagen 1 tot en met 7. Fig, en de technische specificaties zijn opgenomen in de tabellen 1, 1a, 2 en 2a. Alle figuren en tabellen worden aan het begin van het boekje gepresenteerd.

Waterverwarmingsmodellen zijn als volgt gemarkeerd met letters en cijfers:

De eerste twee letters en de volgende vijf cijfers geven het basismodel van het apparaat aan.

1. " W" - apparaten zijn ontworpen **voor** voorlopige wandmontage .
2. "V" - de boiler **kan** alleen rechtop **worden** geïnstalleerd.
3. "H" - de boiler **kan** alleen **in** een horizontale positie **worden** geïnstalleerd.
4. "U" - de boiler heeft een universele fixatie - deze kan in een verticale of horizontale positie **worden** geïnstalleerd.
5. xxx - de eerste drie cijfers na de letters "V", "H" of "U" zijn de code van het capaciteitsbereik van de watertank van de boiler.
6. YY - de volgende twee cijfers zijn de code voor de diameter van het apparaat.
7. "A" - een anode-examen is geïnstalleerd **in** de geëmailleerde watertank, die het niveau van corrosiebescherming en anodeslijtage aangeeft, fig. 1a, pos. 6
8. "I" - de watertank **van** het apparaat is gemaakt van chroom-nikkelstaallegering.
9. "S", "S2", "S21" en "T" - **een** of twee warmtewisselaars geïnstalleerd **in** de boiler van een alternatieve warmtebron voor waterverwarming (lokale waterverwarming, zonnecollectoren en andere soortgelijke bronnen), 4. Fig. "S" en "S2", 5. Fig. "S21" en Fig. 6: "T". Waterverwarmingstoestellen met een warmtewisselaar die is ontworpen voor horizontale installatie zijn weergegeven in figuur 7.
10. "L" - aansluitingen van de warmtewisselaar en / of leidingen voor koud en warm water van verticale en horizontale boilers **naar** de muur gemonteerde eenheid aan de linkerkant.
11. "R" - de aansluitingen van de warmtewisselaar en / of koud- en warmwaterleidingen **van** verticale en horizontale boilers bevinden zich aan de rechterkant van de aan de muur gemonteerde eenheid.
12. "B" - de uitlaat van koud / warm waterleidingen van horizontale boilers bevindt zich onder de aan de muur gemonteerde eenheid.
13. "D", "C" - in boilers zijn twee elektrische kachels geïnstalleerd, die zijn geïnstalleerd in speciale leidingen op de flens van

de watertank. Verbetert de veiligheid van het apparaat en verhoogt de corrosiebestendigheid. "D" - met een buisvormig metalen verwarmingselement tot 1,6 kW voor eenheden met een capaciteit tot 50 l (volumegroepen 30 en 50), tot 2 kW voor capaciteiten tot 100 l (vol procent). 80e en 100e groepen) en tot 2,4 kW voor iedereen.

De boiler is bedoeld voor huishoudelijke doeleinden en kan tegelijkertijd warmwatervoorziening bieden van het gemeenschappelijke sanitairstelsel aan sommige consumenten - de keuken, badkamer enzovoort. Verwarmd water moet overeenkomen met huishoudelijk water, en in het bijzonder: een chloridesamenstelling hebben van minder dan 250 mg / l en een elektrische geleidbaarheid van meer dan 100 $\mu\text{S} / \text{cm}$, terwijl de pH voor boilers met geëmailleerde watertanks op de grenzen van 6,5-8 en elektrische geleidbaarheid voor boilers met chroom-nikkelstalen watertanks van minder dan 200 $\mu\text{S} / \text{cm}$. De waterdruk in de watervoorziening systeem moet hoger zijn dan 0,1 MPa en lager dan 0,5 MPa. Als de waterdruk hoger is dan 0,5 MPa - Raadpleeg de instructies in het gedeelte over het aansluiten op sanitair. Speciale modellen van boilers worden geproduceerd (in regio's waar lokale regelgeving dit vereist), waarvan het ontwerp sanitair is. werkt tot 1 MPa .

De watertanks (watertanks) van het apparaat hebben voldoende bescherming tegen corrosie, zijn gemaakt van hoogwaardige geëmailleerde coating of hoogrendementsgelegeerd chroom-nikkel (corrosiebestendig) staal. Geëmailleerd gecoat

Watertanks zijn uitgerust met ingebouwde anoden gemaakt van een speciale legering, die extra bescherming bieden. De buitenste behuizing van de apparaten is bedekt met epoxy-polymeer, de thermische isolatie is gemaakt van CFK-vrij polyurethaanschuim.

Schematische weergaven van de basismodellen en hun wijzigingen zijn opgenomen in de bijlagen 1 tot en met 7. Fig, en de technische specificaties zijn opgenomen in de tabellen 1, 1a, 2 en 2a. Alle figuren en tabellen worden aan het begin van het boekje gepresenteerd.

Waterverwarmingsmodellen zijn als volgt gemarkeerd met letters en cijfers:

De eerste twee letters en de volgende vijf cijfers geven het basismodel van het apparaat aan.

1. " W" - apparaten zijn ontworpen VOOR voorlopige wandmontage .
2. "V" - de boiler kan alleen rechtop worden geïnstalleerd.
3. "H" - de boiler kan alleen in een horizontale positie worden geïnstalleerd.
4. "U" - de boiler heeft een universele fixatie - deze kan in een verticale of horizontale positie worden geïnstalleerd.
5. xxx - de eerste drie cijfers na de letters "V", "H" of "U" zijn de code van het capaciteitsbereik van de watertank van de boiler.
6. YY - de volgende twee cijfers zijn de code voor de diameter van het apparaat.
7. "A" - een anode-examen is geïnstalleerd in de geëmailleerde watertank, die het niveau van corrosiebescherming en anodeslijtage aangeeft, fig. 1a, pos. 6
8. "I" - de watertank van het apparaat is gemaakt van chroom-nikkelstaallegering.
9. "S", "S2", "S21" en "T" - een of twee warmtewisselaars geïnstalleerd in de boiler van een alternatieve warmtebron voor waterverwarming (lokale waterverwarming, zonnecollectoren en andere soortgelijke bronnen), 4. Fig. "S" en "S2", 5. Fig. "S21" en Fig. 6: "T". Waterverwarmingstoestellen met een warmtewisselaar die is ontworpen voor horizontale installatie zijn weergegeven in figuur 7.
10. "L" - aansluitingen van de warmtewisselaar en / of leidingen voor koud en warm water van verticale en horizontale boilers naar de muur gemonteerde eenheid aan de linkerkant.
11. "R" - de aansluitingen van de warmtewisselaar en / of koud- en warmwaterleidingen van verticale en horizontale boilers bevinden zich aan de rechterkant van de aan de muur gemonteerde eenheid.
12. "B" - de uitlaat van koud / warm waterleidingen van horizontale boilers bevindt zich onder de aan de muur gemonteerde eenheid.
13. "D", "C" - in boilers zijn twee elektrische kachels geïnstalleerd, die zijn geïnstalleerd in speciale leidingen op de flens van de watertank. Verbetert de veiligheid van het apparaat en verhoogt de corrosiebestendigheid. "D" - met een buisvormig metalen verwarmingselement tot 1,6 kW voor eenheden met een capaciteit tot 50 l (volumegroepen 30 en 50), tot 2 kW voor capaciteiten tot 100 l (vol procent). 80e en 100e groepen) en tot 2,4 kW voor iedereen.

"C" - met het keramische verwarmingselement, 1,5 kW voor de volumegroep 50 en het resterende vermogen tot 2,2 kW.

1. "E", "Exy" - het waterverwarmingstoestel is uitgerust met een elektronische regeleenheid voor de verwarmingstoestel of waterverwarmingstoestellen met warmtewisselaars - voor de verwarmingstoeter en apparaten voor het regelen van de stroom koelvloeistof, figuur 1b. Deze apparaten gaan vergezeld van aanvullende instructies waarin wordt uitgelegd hoe de digitale besturingseenheid moet worden gebruikt.
2. De 722xxW (WN; WG; WNG; WITTE DWERG; WND) De bodembedekking en controller van eenheden met modelnummers hebben een gewijzigd ontwerp, fig. 1 + 1c.

Warm- en koudwaterleidingen worden aangegeven door gekleurde indicatoren, geschilderd in rood en blauw. Het vermogen van de boiler (met uitzondering van de letters "D" en "C") is 1,5 kW in 30. in het geval van eenheden die tot een volumegroep behoren, tot 2 kW, overeenkomstig artikel 50. voor eenheden van groep II, en de rest - tot 3 kW. Het exacte en volledige modelnummer, nominale bedrijfsparameters en de gekochte boiler Het serienummer moet worden vermeld op de plaat van de fabrikant die op de behuizing is gemonteerd.

Boilers voor verticale installatie. Deze kachels zijn ontworpen om alleen rechtop te worden geïnstalleerd, met warm- en koudwaterleidingen naar beneden, 1. Fig., 4-6. Cijfer.

Boilers voor horizontale installatie. Deze verwarmingstoestellen zijn ontworpen om alleen in horizontale positie te worden geïnstalleerd, volgens het schema dat voor elk typenummer is ontworpen, fig. 2, fig. 3, fig. 7

Boilers voor universele installatie. Deze boilers zijn ontworpen voor optionele verticale (fig. 1) of horizontale (fig. 2) installatie.

AANDACHT! Als de universeel geïnstalleerde boiler in een horizontale positie is geïnstalleerd, is het VERPLICHT dat de leidingen van warm en koud water en de elektrische bediening zich aan de linkerkant bevinden, zie rubriek 2. Cijfer. Als u dit niet doet, wordt het apparaat gevaarlijk en de fabrikant en / of dealer neemt geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele nadelige effecten of schade!

Boilers met warmtewisselaar. Boilers van deze modellen zorgen voor een energiebesparende werking dankzij hun ingebouwde warmtewisselaars. De plaats van de uitgangen van de warmtewisselaar(s) en hun basisinstallatieafstand zijn gespecificeerd in de artikelen 4, 5 en 6; Figuur 7 en figuur 2. en 2a. Tabel toont. Met behulp van een warmtewisselaar kan een grotere hoeveelheid water worden verwarmd tot de

in een watertank via een extra alternatieve energiebron, d.w.z. een lokaal of centraal verwarmingssysteem, zonnecollectoren en andere soortgelijke bronnen. Om een efficiëntere warmtewisselaar te gebruiken, wordt aanbevolen om de warmteoverdrachtsvloeistof te gebruiken met behulp van een circulatiepomp Bewegen. Water met samenstellings- en indicatorwaarden die gelijk zijn aan de niveaus die zijn voorgeschreven in de voorschriften voor water, of een speciale waterige oplossing die niet agressief is voor het warmtewisselaarmateriaal, kan worden gebruikt als een warmtedragervloeistof.

De temperatuur van de warmteoverdrachtsvloeistof mag niet hoger zijn dan 85 ° C en een regelapparaat dat op deze temperatuur is ingesteld, moet in het circuit worden ingebouwd, zodat het tijdens normaal bedrijf niet mogelijk is om het elektrische verwarmingselement toe te staan warmteafgifte. De druk van de warmteoverdrachtsvloeistof in de warmtewisselaars mag de gespecificeerde werkdruk van het verwarmingstoestel niet overschrijden.

EEN BOILER AAN DE MUUR INSTALLEREN

De boiler kan alleen worden geïnstalleerd in kamers onder gewone brandveiliging, waar de temperatuur niet onder 0 ° C mag dalen. De beschikbaarheid van een sifon bij het installeren van afvalwater, omdat tijdens normaal gebruik van de boiler water kan lekken uit de opening van de veiligheidsklep. Tegelijkertijd vergemakkelijkt de sifon onderhoud, preventie en service van de watertank wanneer het nodig is om water uit de watertank af te voeren. Bij het kiezen van een geschikte installatieplaats is het noodzakelijk om rekening te houden met het type en de aard van het bouw materiaal van de muur, de grootte van het apparaat, de bevestigingsmethode, de locatie van bevestigingsmiddelen en leidingen, evenals bescherming tegen druipend water. Deze gegevens moeten op passende wijze worden gemerkt door het serienummer op de plaat van de fabrikant van het apparaat. Het apparaat moet zodanig worden geïnstalleerd dat het is beschermd tegen waterverspreiding of morsen van water. Om warmteverlies te verminderen, wordt aanbevolen om een minimale afstand te houden tussen de kachel en de plaatsen van gebruik van warm water. Als een boiler Gekocht met een netsnoer met een in de fabriek geïnstalleerde connector, kan het apparaat niet in een natte ruimte worden geïnstalleerd! De locatie van het apparaat moet voldoen aan de eisen voor elektrische installatie en het contact ervan. Zie elektrische aansluiting in de gids.

Het is verplicht dat er ruimte is tussen het apparaat en de omringende muren, evenals het plafond van de kamer, als volgt:

1. Voor verticale boilers - ten minste 70 mm tussen het apparaat en het plafond; ten minste 50 mm van het apparaat, en tussen de zijwand; ten minste 350 mm onder het apparaat om onderhoud en eventuele reparatie te vergemakkelijken.
2. Voor horizontale boilers - ten minste 70 mm tussen de eenheid en het plafond; ten minste 70 mm voor de zijkant bekleding (behalve openingen) en wand; ten minste 300 mm tussen de kunststof behuizing van de elektrische component en de muur om onderhoud en eventuele reparatie te vergemakkelijken, evenals een voldoende afstand onder de eenheid voor het installeren van wateraansluitingen en het afvoeren van water uit de tank.

1. In tanks met een warmtewisselaar moet deze uit de buurt van de zijkanten van de spoelconnectoren en de aansluitingen van extra thermostaten worden gehouden voor het aansluiten van extra regel- en veiligheidseenheden.

De boiler moet op een stabiele manier op de muur van de kamer worden geïnstalleerd. Voor dit doel worden stalen schroeven (pinnen) met een diameter van 10-12 mm, stevig aan de muur bevestigd, gebruikt. Bevestigingsmiddelen moeten worden beveiligd tegen verschuiven naar de muur - het moeten ankers of overgangsschroeven zijn (afhankelijk van het materiaal van de muurstructuur). Aanbevolen wordt dat de elementen waaraan het verwarmingstoestel is opgehangen, zijn ontworpen voor een belasting van driemaal het totale gewicht van het apparaat en het water dat erin zit positie. Installatie van een boiler op decoratieve (individuele baksteen of andere lichtgewicht materialen) muren is ten strengste verboden. Figuur 1,2,3,7 en de tabellen tonen de afstand tussen de schroeven (pennen).

AANDACHT! De steunplaten van horizontale boilers moeten stevig aan de muur van de kamer worden bevestigd. Onder de koppen van schroeven (moeren van schroeven) De steunringen moeten geplaatst worden!

AANDACHT! Het niet voldoen aan de vereisten voor het bevestigen van de boiler aan de muur kan leiden tot schade aan het apparaat, andere Het kan schade veroorzaken aan apparaten en kamers waar het apparaat zich bevindt, corrosie van het huis of zelfs ernstiger defecten en schade. In dergelijke gevallen worden eventuele defecten of schade niet gedekt door de garantieverplichtingen van de fabrikant en de verkoper en zijn ze voor rekening van de partij die deze handleiding niet heeft geleefd.

Installatie van de boiler aan de muur van de kamer mag alleen door een specialist worden uitgevoerd.

DE BOILER AANSLUITEN OP HET WATERNETWERK

Het sanitair armatuur waarop de boiler moet worden aangesloten, evenals andere elementen die erin zijn opgenomen, moeten bestand zijn tegen watertemperaturen boven 80 ° C en gedurende een korte tijd - boven 100 ° C, evenals druk ten minste twee keer. hoog werkdruk van het apparaat.

Bij het aansluiten van de boiler op het watertoevoernetwerk, moet rekening worden gehouden met de pijlen rond de leidingen voor het verwarmen van warm en koud water en de indicatorring (inlaat- en uitlaatpijpen). Met de pijl die naar de buis wijst en de blauwe markering, markeren we de koudwaterpijp en de pijl, beginnend bij de pijp van rode kleur - de warmwaterpijp. De buizen van sommige apparaten zijn bovendien gemarkeerd met badges.

De buisuitlaten zijn voorzien van een 1/2" schroefdraad. Een schematisch diagram van het aansluiten van een boiler is weergegeven in figuur 8. Als de boiler werkt onder de druk van de sanitaire tank en de veiligheidsklep. In het geval dat de druk in de leiding meer dan 0,5 MPa is, is het noodzakelijk om een reductieklep (overdrukventiel) te installeren. Als lokale voorschriften voorzien in het gebruik van extra apparaten die niet zijn inbegrepen in de voeding van het apparaat en niet zijn opgenomen in de verpakking, moeten ze worden gekocht en geïnstalleerd volgens de regels.

De boiler is uitgerust met een gecombineerde terugslagklep. Deze laatste wordt in de fabriek op de koudwaterleiding geïnstalleerd. In zoverre

De uitzonderingen zijn horizontaal geïnstalleerde boilers, met of zonder warmtewisselaars, evenals hun modificatie, waarbij leidingen voor warm en koud water door de cilinder van de schaal van de eenheid gaan. In deze modellen wordt de gecombineerde terugslagklep bediend door

De verpakking van het apparaat moet in een vaste zak worden geplaatst en verplicht op de koudwaterleiding worden geïnstalleerd. Volg tijdens de installatie de indicatie van de pijl op het lichaam, die de richting van de waterstroom erdoorheen zal laten zien.

AANDACHT! Het is verboden om afsluitfittingen tussen de gecombineerde klep en de boiler te installeren! Het is absoluut verboden om de zijopening van de gecombineerde klep te belemmeren en / of de hendel te blokkeren!

Als de leidingen van sanitair zijn gemaakt van koper of ander metaal, behalve de watertank, of als messing bevestigingsmiddelen worden gebruikt, worden niet-metalen koppelingen (diëlektrische connectoren) geïnstalleerd bij de inlaat en uitlaat van de watertank.

AANDACHT! Voor units met een warmtewisselaar. Extra buisvormige uitgangen die kunnen worden aangesloten op sanitair (behalve serpentes), evenals gaten voor extra thermostaten en / of thermometers, moeten worden afgedicht met verpakkingsinzetstukken of andere voor dit doel. De aansluitingen moeten worden afgedicht bij een waterdruk van minimaal 1,6 Mpa.

Het wordt aanbevolen om een afvoersysteem te maken voor elk druppel van de gecombineerde klepzijdeopening. De afvoerpijp moet een permanente helling hebben en zich in een vorstbestendige omgeving bevinden, en het uiteinde moet

constant openstaan voor de atmosfeer.

Nadat de boiler is aangesloten op de hoofdwatertoevoerleiding, moet de watertank worden gevuld met water. Dit wordt gedaan door het volgende te doen: wordt uitgevoerd in volgorde:

1. Open de snelkraan helemaal tot aan het hete water uit de verste mengkraan.
 - Open de afsluitklep in de pos. Fig. 4 is 8. Vijg.

1. Wacht tot de lucht in het systeem naar buiten komt, en in meer dan een minuut uit de uitlaat van de assemblage, zodat een dichte en sterke stroom water ontsnapt.
2. Sluit de warmwaterkraan van de mengkraan.
3. Til de gecombineerde klephendel van de pos. Let op de 8. figuur en wacht ongeveer 30-60 seconden totdat een dikke en sterke stroom water uit de opening van de klepzijde stroomt.
4. Verliest de gecombineerde klephendel.

AANDACHT! Als er geen water uit de opening van de gecombineerde klep stroomt of als de stroom zwak is (onder normale waterdruk), dan wordt dit als een storing beschouwd, wat aangeeft dat obstructies veroorzaakt door vuil in de waterleiding of rioleringsaansluitingen zijn geblokkeerd door de gecombineerde klep.

Het is verboden om door te gaan met de elektrische verbinding van het apparaat voordat de oorzaak van de storing is geëlimineerd!

AANDACHT! Het niet voldoen aan de vereisten voor aansluiting op het watertoevoersysteem kan leiden tot gedeeltelijke vulling van de watertank en storing van het verwarmingselement, of als de gecombineerde klep helemaal niet is geïnstalleerd, of als onjuist geïnstalleerd, dan de watertank, kamer en / of andere schade aan materiële en immateriële activa. Dergelijke gevolgen maken geen deel uit van de garantieverplichtingen van de fabrikant of verkoper en zijn voor rekening van de partijen die deze handleiding niet hebben nageleefd.

AANDACHT! De gecombineerde zuigerveiligheidsklep is een van de veiligheidselementen die de veiligheid van waterverwarmingselementen garandeert. Het is uitdrukkelijk verboden om de boiler te gebruiken met een defecte of verwijderde / niet geïnstalleerde gecombineerde veiligheidsklep! De waterverwarmingstoestel die op het watertoevoersysteem is aangesloten, mag alleen door een gekwalificeerde persoon worden uitgevoerd.

Indien nodig kan de veiligheidsklep dienen om water uit de watertank af te voeren. Het wordt uitgevoerd in de volgende volgorde:

1. Koppel de verwarmingseenheid los van het elektrische netwerk met behulp van het optionele apparaat en koppel, voor meer veiligheid, de zekering los in het fasecircuit van de kachel.
2. Snijd de toegang tot koud water van het apparaat af - sluit de stoppen, pos. Fig. 4 is 8. Vijg.
3. Open de warmwateraansluiting bij de kraan of koppel de aansluiting van de warmwaterleiding van de tank (uitlaatpijp) los.
4. Til de hendel van de gecombineerde 5 kleppen op naar de 8. en wacht tot het water stopt met stromen uit de klepopening.

Deze stappen zorgen nog steeds niet voor een volledige afvoer van water uit de tank. Het wordt alleen bereid door een gekwalificeerd persoon, hiervoor is het noodzakelijk om het elektrische circuit van het apparaat volledig los te koppelen en de flens van de watertank te demonteren.

Het is ten strengste verboden om de verwarming aan te zetten totdat de watertank gedeeltelijk of volledig leeg is van water! Vergeet niet om de tank met water te vullen voordat u deze weer in gebruik neemt.

AANDACHT! De circulatie van het koelmiddel door de warmtewisselaar van een waterverwarmingstoestel dat met een dergelijke inrichting is uitgerust, is verboden als de watertank gedeeltelijk of volledig van water is afgetapt.

AANDACHT! Wanneer water uit de watertank loopt, moeten alle nodige voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade aan de waterafvoer te voorkomen.

DE WARMTEWISSELAAR AANSLUITEN OP EEN ANDER VERWARMINGSCIRCUIT

Een waterverwarmingstoestel dat is uitgerust met een warmtewisselaar moet worden aangesloten op de alternatieve warmtebron, volgens speciale aanvullende instructies van het bedrijf dat verantwoordelijk is voor de installatie en aansluiting van het verwarmingstoestel. Het is verplicht om alle door het bedrijf geleverde en /of aanbevolen apparaten te installeren voor veiligheid, controle en koelvloeistofbewegingscontrole.

AANDACHT! Het is verboden om afsluiters aan beide uiteinden van de warmtewisselaar (inlaat en uitlaat) tegelijkertijd te installeren. In gevallen waarin de warmtewisselaar voor waterverwarming niet mag worden gebruikt en niet is aangesloten op het warmtebroncircuit, moet deze worden gevuld met een oplossing van propyleenglycol die geschikt is voor verwarmingssystemen.

De aansluiting van de warmtewisselaar van het waterverwarmingstoestel op een alternatieve warmtebron mag volgens het plan alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde specialisten die gespecialiseerd zijn in dergelijke diensten.

ELEKTRISCHE AANSLUITING VAN DE BOILER

AANDACHT! Sluit de boiler pas aan op het voedingsnetwerk nadat u zeker weet dat de watertank vol water zit!
CHEQUE!

Een boiler is een apparaat met een zekere mate van bescherming tegen schade van klasse I, waarvoor het verplicht moet worden aangesloten op het massacircuit van de voeding. Het elektrische circuitschema van waterverwarmingstoestellen is gedefinieerd in artikel 10. en artikel 11. (met twee verwarmingstoestellen, gewijzigd door de letter "D")

De elektrische voeding naar de boiler is 230 V ~ en wordt uitgevoerd in een apart circuit van de geïsoleerde drieadrige voedingskabel,

Elke draad heeft een doorsnede van 2,5 mm² (fase, neutraal en aarding). Daarom, als de kabel in de muur twee draden is, moet een gekwalificeerde elektricien een derde, beschermende geleider toevoegen, deze zal geen breuk hebben van het schakelbord naar de boiler

het vasthouden van het spoor. Als de aardingsgeleider / draad een tussenverbinding heeft, moet deze worden beveiligd tegen losraken. Anders mag het apparaat niet worden geaard en moet de veiligheid ervan worden verminderd.

AANDACHT! Het is VERPLICHT dat in het voedingsspanningscircuit van het verwarmingstoestel een voorziening wordt geïnstalleerd die niet geschikt is voor de voedingsspanning van het verwarmingstoestel. De draden tussen het circuit en de inkomende stopcontacten van het toestel mogen niet worden onderbroken door een stroomonderbreker of zekering. Als de boiler is uitgerust met een douchecabine en / of bad in de kamer, moet de ontkoppelingssinrichting buiten zijn.

Alle uiteinden van de circuitdraden van het apparaat moeten correct zijn aangesloten op het hoofdschakelbord en het aansluitpunt van het verwarmingselement op het voedingsnetwerk. In het fasecircuit is het verplicht om een elektrische zekering EN 11 te installeren voor een elektrisch vermogen van de boiler tot 2 kW en een zekering van 10 A voor een elektrisch vermogen van 3 kW. De elektrische apparatuur waarop het verwarmingstoestel is aangesloten, wordt aangegeven in de relevante

moet worden gebouwd in overeenstemming met de wetten en toepasselijke lokale voorschriften. Als de huidige regelgeving de installatie van een automatische circuitbeveiligingsschakelaar in het circuit van de boiler (aardlekbeveiliging) niet vereist, wordt dit aanbevolen.

Van het netwerkschakelbord moeten kabels worden aangesloten nadat de plastic behuizing zorgvuldig is verwijderd, zodat de elektrische draden van het apparaat niet losraken. Volgens het elektrische circuitschema dat op de behuizing is gelijk, sluit u de fasegeleider van de voedingsdraad aan op terminal L (of, afhankelijk van de versie, A1), de neutrale draad op die met de aanduiding N (of B1)

voor uitlaat en aarding - de veiligheidsterminal (schroef of pin) voor veiligheidsaarding is gemarkeerd. Het netsnoer moet worden beveiligd tegen verplaatsing door middel van een kabelklem naast het inbrengen van de kabel in de kunststof behuizing. Na het aansluiten en bevestigen van het netsnoer, plaatst u de plastic hoes op zijn plaats en bevestigt u deze met schroeven, waarbij u zorgt voor het gebruik van kabels, thermostaat capillaire buis en bedieningsschakelaar voor vrije beweging.

Als u een boiler hebt gekocht met een vooraf aangesloten netsnoer, stekker, moet de elektrische verbinding worden gemaakt als een stekkerinlaat rechtstreeks in een werkend en geaard stopcontact van de elektrische apparatuur van de kamer. De

Er moet een apart stopcontact zijn, dat alleen in het circuit van de boiler moet worden geïsoleerd en zo moet worden geplaatst dat het gemakkelijk kan worden geïnstalleerd. Het deel van de elektrische bedrading waarin het stopcontact is geïnstalleerd, moet geschikt zijn voor het elektriciteitsverbruik van de boiler. In fase A wordt een zekering op de lijn geïnstalleerd (10 A bij 2 kW en 16 A bij 3 kW

vermogen). De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de huidige regelgeving. Als u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact haalt, wordt de boiler uitgeschakeld. Defecte en/of onjuiste elektrische installatie en/of stopcontact van het product

voorwaarden voor een hoog risico op ongevallen met schade aan het milieu, objecten en levende soorten.

Nadat u het apparaat op het voedingsnetwerk hebt aangesloten, controleert u de werking ervan.

AANDACHT! Niet-naleving van de vereisten voor verbinding met het netwerk zal de veiligheid van het apparaat verstoren, waarvan het gebruik verboden is. Nadelige effecten als gevolg van niet-naleving van de vereisten voor elektrische aansluiting van het apparaat vallen niet onder de garantieverplichtingen van de fabrikant en verkoper en worden beschadigd op kosten van de partij die de vereisten van deze gebruikershandleiding schendt.

De waterverwarming die op de voeding is aangesloten en de werking ervan mogen alleen door professionals worden uitgevoerd en zijn niet van toepassing op de fabrikant of verkoper en vallen niet onder de garantie.

HET APPARAAT GEBRUIKEN

Om de boiler in de modus in te schakelen, schakelt u de lichtknop aan het einde in die is gemarkeerd met "I". Gebruik de knop om de gewenste watertemperatuur in te stellen. Het knoplampje in de aan-positie geeft aan dat de boiler werkt en het water opwarmt, terwijl wanneer het lampje uit is, het aangeeft dat het water de ingestelde temperatuur heeft bereikt en de verwarming is uitgeschakeld

Uitgeschakeld. U kunt het apparaat uitschakelen door op het einde van de knop "O" op de lampknop te drukken.

Volledige stroomonderbreking van de boiler wordt uitgevoerd vanaf het extra ontkoppelingsapparaat.

Voor modellen gemarkeerd met de letter "D", is elke knop op de verlichtingsknop met twee knoppen op het bedieningselement een van de dashboardknoppen

Het wordt gebruikt om een kachel aan / uit te zetten. U kunt het apparaat dus gebruiken met half of volledig elektrisch vermogen, afhankelijk van individuele behoeften en de tijd die nodig is voor waterverwarming.

De 722xxW (WN; WITTE DWERG; WND) Modellen (fig. 1c) zijn uitgerust met een schakelaar en naast de thermostaatknop - met verlichting. Deze laatste toont de werking van de boiler. 722xxWG (WNG) -modellen bevatten geen schakelaar, dus ze schakelen de modus in / uit met het extra apparaat om het apparaat van stroom los te koppelen.

De figuur rond de thermostaatknop heeft een aparte sector gemarkeerd met ECO. Wanneer de knopcursor zich in de sector bevindt, wordt water verwarmd tot een optimale temperatuur waarbij het warmteverlies van het apparaat afneemt en het gebruik van elektrische energie afneemt. Tegelijkertijd is warm water voldoende voor normale huishoudens. Als u een grote hoeveelheid gemengd water nodig heeft

Het is noodzakelijk om de thermostaatknop tegen de klok in naar de maximale positie te draaien om de hogere temperatuur van water in tank. Het wordt aanbevolen om de knop in de ECO-sector ingedrukt te houden als de kachel lange tijd zonder warm water wordt gebruikt en alleen bedoeld is voor het opslaan van verwarmd water.

De ingebouwde thermostaateenheid van het apparaat heeft een antivriesfunctie. Als de thermostaatknop zich aan het uiteinde van de schaal aan de linkerkant bevindt, moet de verwarmingseenheid aan het begin van de schaal worden ingeschakeld bij een omgevingstemperatuur van ongeveer 8-10 ° C en worden uitgeschakeld bij ongeveer 12-15 ° C. Dus in het geval dat de luchttemperatuur in de kamer daalt, wordt het water in de tank beschermd tegen bevriezing. **AANDACHT!** Deze eigenschap mag niet voorkomen dat het sanitair in de kamer bevroert!

In- en uitschakelen, inbedrijfstelling en gebruik van boilers uitgerust met een elektronische besturingskaart wordt uitgevoerd in overeenstemming met de instructies en vereisten die zijn gespecificeerd in de aanvullende handleiding die bij het apparaat is geleverd - het apparaat

instructies voor het aansluiten en gebruiken met een elektronische besturingskaart. Voor dergelijke apparaten is de aanvullende gebruikershandleiding een integraal onderdeel van deze installatie- en bedieningshandleiding.

De temperatuurindicator die op de externe coating van het apparaat is geïnstalleerd, geeft het proces van het verwarmen van water aan. Dit is geen meetapparaat, maar geeft alleen de geschatte temperatuur en hoeveelheid warm water in de watertank aan.

AANDACHT! Zet het apparaat nooit aan als er een kans is dat het water in het waterreservoir bevroren is! Dit kan de kachel en tank beschadigen.

AANDACHT! Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen jonger dan acht jaar en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis als zij onder toezicht staan of geïnstrueerd zijn om het apparaat veilig te gebruiken en de gevaren te begrijpen. Kinderen mogen niet met de unit spelen! Het is absoluut verboden voor kinderen om het apparaat schoon te maken of te onderhouden!

In de gecombineerde klep is een speciale klep ingebouwd, die tijdens normaal gebruik van de boiler het verwarmde water tijdens het verwarmen niet door de opening aan de zijkant van de klep laat lekken, maar in de koudwaterleiding.

Hoeveelheid, als dit water onbeduidend is en meestal bij lage temperaturen. Tijdens normaal gebruik van de boiler, evenals in de aanwezigheid van een extra terugslagklep, is het mogelijk om een paar druppels water door de opening aan de klepzijde te lekken. Dit mag niet als een defect worden beschouwd en de zijopening van de gecombineerde klep mag niet worden geblokkeerd, omdat dit vernietiging van de tank kan veroorzaken. De ingebouwde terugslagklep op de gecombineerde klep voorkomt watertoevoer

in geval van onderbreking, de terugkeer van het water in de watertank naar de koudwaterleiding.

Het verwarmen van water in de tank met ingebouwde verwarmingswisselaars (voor geïnstalleerde apparaten) moet worden uitgevoerd volgens de instructies van personen die het ontwerp en de installatie van een systeem voor het verwarmen van water uit alternatieve elektrische bronnen uitvoeren. Naleving van de instructies in dergelijke gidsen is verplicht.

Als het apparaat wordt gebruikt in water dat rijk is aan kalksteen, kunt u tijdens waterverwarming enkele geluiden horen. Geluid wordt veroorzaakt door de afzetting van kalksteen op de kachel en in de tank. De hoeveelheid kalksteen is afhankelijk van het type water en de verwarmingstemperatuur. Als de laatste hoger is dan 60 ° C, neemt het aantal afzonderlijke kalksteen toe. De opgehoopte kalksteen belemmert de verwarmingsefficiëntie en veroorzaken zelfs het falen ervan, terwijl de tijd van waterverwarming wordt verlengd.

Bij gebruik van het apparaat is een zwak geluid te horen als gevolg van water dat door de pijpleiding en het apparaat stroomt, evenals natuurlijke uitzettings- en verwarmingsprocessen. Als de kachel regelmatig wordt verwarmd tot een lagere temperatuur, wordt het aanbevolen om de knop van de thermostaat minstens één keer per maand naar zijn maximale positie te draaien, vervolgens het water tot de maximale graad te verwarmen en het minstens 24 uur op een dergelijke temperatuur te houden. Het doel is de groei van bacteriën

Verhinderen.

EXTRA CORROSIEBESCHERMING

Geëmailleerde waterverwarmingstanks. Extra corrosiebescherming is ingebouwd in alle boilers met geëmailleerde tanks. Het bestaat uit een anode van een speciale legering, die alleen werkt als de watertank vol is. De anode is een verbruiksartikel (dat wil zeggen een apparaat dat normale slijtage heeft tijdens het gebruik van het apparaat) met een gemiddelde levensduur van maximaal 3 (drie) jaar.

Deze tijd hangt grotendeels af van het type werking van het apparaat en de eigenschappen van het verwarmde water. Na de levensduur van de werking moet een door de fabrikant geautoriseerde technicus of dealerservicecentrum de staat van de anode controleren. Vervang het indien nodig door een nieuwe. Naleving van de inspectiedeadline en tijdige vervanging van de anode is belangrijk om de tank effectief te beschermen tegen corrosie. Noch de fabrikant, noch de verkoper geeft enige garantie voor de beoordeling en vervanging van de anode.

Boiler met emaille tank en anodetester. De beschikbaarheid van de anodetesterinrichting als bedieningsapparaat is essentieel voor de werking van het verwarmingstoestel. Sommige modificaties van boilers zijn uitgerust met een elektromechanische anodetester met een conventionele thermostaat (fig. 9). Het bestaat uit een pijlindicatorsysteem met een schaal en een schakelaar (knop). De schaal bestaat uit twee delen - rood en groen. Onder normale bedrijfsomstandigheden van de tank bevindt de testerindicator zich in het rode gedeelte - de tester is afwezig ingeschakeld en de anode werkt naar behoren. Het controleren van de efficiëntie van de anode wordt uitgevoerd wanneer het water volledig opwarmt (schakel de thermostaat uit, dat wil zeggen dat de knop niet oplicht) door de testerknop een paar seconden ingedrukt te houden

Dringend. De pijl moet op groene schaal in de richting van de groene sector bewegen. De grootte van de variatie wordt sterk beïnvloed door de parameters en temperatuur van het water, omdat de grens tussen de twee sectoren overeenkomt met de gemiddelde waarden van water. Anode-efficiëntie

Het criterium is afbuiging van de pijl. Als bij het indrukken van de testerknop de pijl niet afwijkt of aan het begin van het rode gedeelte wordt gehouden, dan

Neem contact op met de specialisten van de dichtstbijzijnde fabrikant of het door de fabrikant geautoriseerde servicebedrijf. Hun specialisten zullen de corrosiebescherming en, indien nodig, reparatie van de tank beoordelen. Bij sommige wijzigingen van boilers geeft de elektronische besturingskaart de efficiëntie van de anode en de mate van slijtage aan, met een periodiek knipperende indicator. Bij geavanceerde slijtage neemt het verlichte deel in omvang af. Meer precies wordt het proces beschreven in de aanvullende handleiding voor de functies van het elektronische bedieningspaneel. Zodra het verlichte deel van het display volledig wordt uitgeschakeld, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde servicebedrijf om de anode te bekijken en eventueel te vervangen.

Watertanks gemaakt van hoogwaardig chroom-nikkelstaal. Corrosiebescherming en een gegarandeerde lange levensduur worden gegarandeerd door de juiste staalkeuze, het juiste ontwerp en de technische constructie tijdens de tankproductie.

SERVICE, PREVENTIE, ONDERHOUD

Om een betrouwbare werking van de watertank te garanderen, wordt water met een hoog kalkgehalte aanbevolen om de geaccumuleerde

voor het reinigen van kalksteen. Deze bewerking moet minstens eens in de twee jaar worden uitgevoerd, terwijl dit in gebieden met een hoger kalksteengehalte nog vaker gebeurt. Afzettingen op de glazuurcoating mogen alleen worden afgeveegd met een droge katoenen doek en zonder handgereedschap. Regelmatige verwijdering en reiniging van kalkaanslag is vooral belangrijk voor een betrouwbare werking van het apparaat. Het wordt aanbevolen om tijdens deze onderhoudsoperatie de staat van de geëmailleerde tankanode te controleren. Deze diensten vallen niet onder Er zijn garanties en mogen alleen worden uitgevoerd door getrainde personen.

AANDACHT! Om een veilige en probleemloze werking van de boiler te garanderen, is de gecombineerde klep

Het moet regelmatig worden geïnspecteerd om de permeabiliteit ervan te verminderen. Dit wordt gedaan door de hendel op te tillen en 30-60 seconden te wachten vanaf de zijkant van de klep die opent, zodat deze een dikke en sterke waterstraal voortzet. Deze bewerking moet worden uitgevoerd wanneer de kachel is aangesloten op het sanitair en wanneer de tank is gevuld met water, tijdens het gebruik van de kachel, ten minste eenmaal per twee weken, evenals ten slotte na het afsluiten en starten van de watertoevoer. Als de hoogstwaarschijnlijk verstopt zijn met onzuiverheden uit rioolwater. Het gebruik van een boiler in combinatie met een defecte klep is ten strengste verboden. Schakel het apparaat onmiddellijk uit van de voeding en neem contact op met het dichtstbijzijnde bedrijf dat is toevertrouwd aan het servicebedrijf van de fabrikant.

Anders wordt de watertank beschadigd en kan er tastbare en immateriële schade optreden in de kamer waar de boiler zich bevindt.

Als u niet zeker bent van de temperatuur in de kamer waar de boiler is geïnstalleerd, dat wil zeggen dat deze onder 0 ° C kan vallen, dan moet het water uit de watertank worden afgeleid - raadpleeg het artikel "Aansluiting op het watertoevoernetwerk". Het reinigen van de buitenschalen van de boiler en plastic onderdelen mag alleen worden gedaan met een licht vochtige, zachte katoenen stof, invasief en / of

nooit met schurende stoffen en preparaten. Voordat u het apparaat schoonmaakt, MOET de stroom worden losgekoppeld met behulp van het extra ontkoppelapparaat of het loskoppelen van het netsnoer. Het is verboden om het apparaat schoon te maken met een stoomgenerator. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan het voorkomen van bevochtiging van de verlichtingsschakelaar van het apparaat op het bedieningspaneel. De boiler mag alleen worden ingeschakeld nadat het vocht volledig is verwijderd.

De regels voor het controleren van corrosiebescherming en anodevervanging (zie de vorige sectie), evenals het verwijderen van opgehoopte kalksteen, moeten strikt worden nageleefd, zowel tijdens de garantieperiode van het apparaat als erna. Het apparaat gebruiken en

Beschadig tijdens het onderhoud de metalen plaat met zijn specificaties en serienummer niet. Als u het eraf haalt, bewaar dan het garantieformulier, want dit is een document voor het identificeren van de boiler.

STORINGEN

Als de kachel het water niet verwarmt, zorg er dan voor dat het externe ontkoppelapparaat niet is uitgeschakeld, dat de verlichtingsleutel is uitgeschakeld is ingeschakeld en de thermostaatknop wordt niet in de laagste stand gedraaid.

Als de voeding in orde is, wordt de lichtknop ingeschakeld en wordt de thermostaatknop naar de hoogste stand gedraaid, maar warmt het water in het apparaat nog steeds niet op (het is mogelijk dat de lichtknop of het indicatielampje verlicht of niet), gebruik het externe isolatieapparaat om de verwarmingseenheid los te koppelen en neem contact op met het dichtstbijzijnde geautoriseerde servicebedrijf. In het geval dat er geen lekken of zwak zijn waterstroom, controleer of het filter aan de uitlaat van de mixer niet verstopt is, of dat de afsluitklep voor de kachel niet geheel of gedeeltelijk gesloten is (fig. 4, 8), of dat de watertoevoer niet stopt. Als alle hierboven genoemde redenen niet

storingsoorzaak, kunt u het externe isolatieapparaat gebruiken om de kachel los te koppelen en contact op te nemen met het dichtstbijzijnde geautoriseerde servicebedrijf.

Als de boiler is uitgerust met een elektronische besturingskaart, worden aan het einde van de aanvullende handleiding foutmeldingen weergegeven, die in geval van een fout op het display worden weergegeven en welke maatregelen in elk geval moeten worden genomen. In geval van andere veelvoorkomende storingen, gebruikt u het externe isolatieapparaat om de kachel los te koppelen en contact op te nemen met het dichtstbijzijnde geautoriseerde servicecentrum.

In geval van uitval van het netsnoer en / of de connector van dit type boiler, moet u contact opnemen met dichtstbijzijnde door de fabrikant erkende dienstverlener, aangezien de stekkerkabel moet worden vervangen door de fabrikant, servicevertegenwoordiger of een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon om gevaar te voorkomen.

GARANTIE, GARANTIEPERIODE EN GARANTIEVOORWAARDEN

De garantie, garantievoorwaarden, garantieperiode, garantiegeldigheidsduur van het gekochte apparaat en de aansprakelijkheid van de fabrikant of fabrikant met betrekking tot de service tijdens de garantieperiode van het apparaat zijn te vinden in het garantieformulier van het apparaat. Het apparaat Bij aankoop moet het garantieformulier worden ingevuld en ondertekend door zowel de verkoper als de koper. Bewaar het garantieformulier op een veilige plaats. In alle gevallen moeten toepasselijke wetten, voorschriften en andere wettelijke voorschriften die de rechten en plichten van de consument, verkoper en producent en hun relaties regelen, van kracht zijn van toepassing zijn op de gekochte boiler, de installatie, het gebruik, het onderhoud en het onderhoud ervan In relatie tot.

De garantieperiode wordt bepaald door de verkoper en is alleen geldig voor het geografische gebied van het land.

1. De garantie is alleen geldig als het apparaat:

De installatie wordt uitgevoerd volgens de vereisten voor installatie en bediening.

2. Gebruik alleen zoals bedoeld en in overeenstemming met installatie- en gebruiksaanwijzingen.

De garantie bestaat uit gratis reparatie van alle fabrieksfouten die zich voordoen tijdens de garantieperiode. Reparatie wordt uitgevoerd door servicespecialisten die door de verkoper zijn geautoriseerd.

1. De garantie is niet geldig VOOR de volgende schades:

Onjuiste levering

2. Onjuiste opslag

3. Oneigenlijk gebruik

4. Waterparameters die verschillen van de toegestane kwaliteitsnormen van drinkwater, vooral als de samenstelling van chloriden groter is dan 250 mg / l; elektrische geleidbaarheid is minder dan 100 $\mu\text{S} / \text{cm}$, en de pH-waarde is niet hoger dan 6,5-8, voor boilers met geëmailleerde watertanks; waterverwarmingstoestellen met watertanks gemaakt van chroom-nikkelstaal hebben een elektrische geleidbaarheid van meer dan 6,5-8 ; 200 $\mu\text{S} / \text{cm}$.

5. Voedingsspanning die afwijkt van de nominale spanning van het apparaat.

6. Schade door bevriezing van water.

7. Essentiële gevaren, rampen en andere omstandigheden van overmacht.

8. Niet-naleving van installatie- en bedieningsinstructies.

9. In gevallen waarin een onbevoegde persoon heeft geprobeerd eventuele fouten te corrigeren.

In de bovenstaande gevallen moet de fout worden gecorrigeerd tegen relatieve betaling.

De garantie dekt geen onderdelen en componenten van het apparaat met normale slijtage, onderdelen die tijdens normaal gebruik zijn verwijderd, verlichtings- en signaallichten en dergelijke, waardoor de kleur van externe oppervlakken, onderdelen

en

Veranderingen in vorm, grootte en locatie van onderdelen zijn onderhevig aan schokken en omstandigheden die niet als normaal gebruik worden beschouwd.

De garantie dekt geen verliesgevende winsten, materiële en immateriële schade veroorzaakt door het voorkomen en repareren van het apparaat tijdens het voorkomen en repareren ervan.

NALEVING VAN DE VEREISTEN VOOR GEBRUIKSAANWIJZINGEN IS EEN VOORWAARDE VOOR DE VEILIGE AANKOOP VAN HET GEKOCHTE PRODUCT

WERKING EN EEN VAN DE GARANTIEVOORWAARDEN. VERBOD OP GEBRUIK DOOR DE GEBRUIKER, OF PRAKTISCHE TOESTEMMING VAN PERSONEN OM MODALE VERANDERINGEN IN DE VRIJGAVE EN STRUCTUUR VAN PRODUCTEN TE ONTVANGEN. ALLE RELEVANTE BEVINDINGEN OF PRAKTIJEN MET BETREKKING TOT AUTOMATISCHE VERPLICHTINGEN VAN DE VERKOPER EN FABRIKANT ZIJN GARANTIEVERPLICHTINGEN. ALS DE SERVICE VEREIST IS, ZOEK DAN ALLEEN NAAR PRODUCTIE, GECERTIFICEERDE SERVICEBEDRIJVEN AANGEGEVEN IN HET BIJLAGEFORMULIER DE FABRIKANT BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR OM STRUCTURELE WIJZIGINGEN AAN TE BRENGEN, NIET IN EEN VERKLARING DAT ALLES NIET VAN TOEPASSING IS OP DE VEILIGHEID VAN HET PRODUCT.