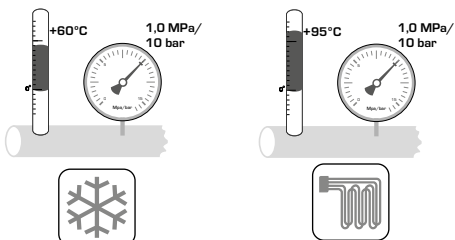


# ESBE SERIES VTA370/VTA570



Series VTA370  
Series VTA570

PED 2014/68/EU, article 4.3



VTA570 10-30°C

## MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Dans des conditions normales d'utilisation aucun entretien n'est nécessaire. Si cela s'avère nécessaire le joint («O ring»), l'élément sensible et le train thermostatique peuvent être remplacés facilement. Référez-vous à la fig. F\* pour les pièces de rechange.

**ATTENTION! Avant de démonter la vanne, l'arrivée d'eau doit être interrompue. Dans le cas où la vanne est installée en dessous du ballon celui-ci doit d'abord être vidangé.**

Les conditions d'eau dure (eau chargée en calcaire) peuvent se traduire par un dépôt causant un grippage des pièces internes dans des cas extrêmes. Un nettoyage de ces parties internes vont normalement rendre à la vanne toutes ces fonctionnalités initiales.

Il peut s'avérer nécessaire de nettoyer aussi le siège et/ou d'échanger le thermostat.

Pour nettoyer ou restaurer la vanne, couper l'eau et:

- 1) Enlever le capot et les parties 2-4 (fig. F)
- 2) Enlever soigneusement toutes traces de dépôt (de calcaire) ou de particules étrangères de toutes les parties internes.
- 3) Quand cela s'avère nécessaire enlever et nettoyer le siège de la même façon.
- 4) Remonter la vanne. Seulement un lubrifiant à base de silicone est autorisé.
- 5) Régler la température. (fig. E1-E3)

Les exemples d'application présentés dans ce manuel d'installation sont des schémas fonctionnels. Il est indispensable de toujours prendre en considération les différentes caractéristiques propres au circuit d'installation et à son environnement

## GB ENGLISH

### INSTALLATION

All work must be performed by qualified personnel and in accordance with applicable codes and ordinances.

- Flush the pipes clean, shut off water supply and drain the pipes.

- When connecting the VTA370/VTA570 please follow the general directions outlined in Fig A, and pay special attention to:

- the recommended use of shut-off valves (Fig B)
- installing the valve under the calorifier or using heat traps (Fig. C)
- installing the valve in a correct manner to avoid damage (Fig. D)
- the installation of non-return valves where applicable (Fig.A)

After installation, deposit this leaflet with the owner of the valve for future reference.

### TEMPERATURE ADJUSTMENT

To set the mixed water temperature, follow the steps described in Fig. E1-E3.

The temperature should be checked annually to ensure that the setting of the valve is correct.

### SERVICE AND MAINTENANCE

Under normal conditions maintenance will not be required. If, however, it should prove necessary, the gasket (O-rings), the sensing element and the valve plug are easily replaced. See fig. F\* for replacement part details.

## IT ITALIANO

### INSTALLAZIONE

Tutti i lavori devono essere effettuati da personale qualificato nel rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

- Risciacquare i tubi, chiudere l'alimentazione dell'acqua e spurgare i tubi.

- Per il collegamento di VTA370/VTA570, seguire le direttive generali riportate in Fig. A e prestare particolare attenzione a:

- utilizzo raccomandato delle valvole di intercettazione (Fig. B)
- installazione della valvola sotto il calorifero oppure con dispositivi di intercettazione dell'acqua calda (Fig. C)
- installazione corretta della valvola per evitare danni (Fig. D)
- installazione di valvole di non ritorno laddove applicabile (Fig. A, E)

Dopo l'installazione, consegnare questa scheda al proprietario della valvola per riferimento futuro.

### IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

Per regolare la temperatura dell'acqua miscelata, procedere come descritto in Fig. E1-E3.

La temperatura deve essere verificata annualmente per accertarsi che la regolazione della valvola sia corretta.

### SERVIZIO E MANUTENZIONE

In condizioni normali il miscelatore non richiede alcuna manutenzione. Se si dovesse rendere necessario, è possibile smontare e sostituire l'elemento termico e il cono valvola senza smontare il corpo valvola.

Vedere Fig. F\* per dettagli sui ricambi.

**NOTE! Before dismantling the valve the water supply should be shut off. Where the valve is fitted below the calorifier this should be drained first.**

Hard water conditions may result in scale deposits causing sticking of internal parts in extreme cases. Cleaning the internal parts will usually restore the valve to proper operating conditions.

It may be necessary also to clean the seat and/or to exchange the thermostat.

To clean and/or restore the valve, shut off the water and:

- 1) Remove the cap (1) and the parts 2-4 (Fig. F)
- 2) Remove carefully all scaling (calcium deposits) or foreign particles from all internal parts.
- 3) When necessary remove and clean the seat assembly in the same way.
- 4) Assemble the valve. Only silicone grease is allowed to be used.
- 5) Adjust the temperature. (Fig. E1-E3)

The application examples inside this instruction manual are overall idea sketches. Always also take locally laws and regulations into consideration.

## SE SVENSKA

### INSTALLATION

Allt arbete skall utföras av kvalificerad personal och i överensstämmelse med gällande lagar och bestämmelser.

-Spola rören rena. Stäng av vattentillförseln och töm rören.

-Vid anslutning av VTA370/VTA570 följ de generella anvisningarna i Fig. A uppmärksamma särskilt:

**Attenzione: Prima di smontare la valvola sono da chiudere i rubinetti. Se la valvola è montata sotto un scaldacqua, questo è da svuotare.**

Acqua dura può comportare disfunzioni del miscelatore. Vi consigliamo di procedere come descritto per effettuare la pulizia interna della valvola. Nelle maggior parti dei casi si riesce a ottenere la funzione iniziale. In caso contrario è da sostituire l'elemento termico.

- 1) Chiudere l'acqua e far fuoriuscire tutta la pressione del sistema. (Fig. F)
- 2) Togliere il tappo protettivo (1) e smontare i singoli pezzi (2-4)
- 3) Pulire accuratamente tutti i componenti
- 4) Usare solo grasso siliconato. Rimontare i singoli pezzi
- 5) Impostare la temperatura di miscelazione (Fig. E1-E3)

Gli esempi di applicazione riportati nel manuale non sono vincolanti. Sono da rispettare le normative e prescrizioni vigenti.

## BG БОЛГАРСЬКА

### МОНТАЖ

Всички работи трябва да бъдат изпълнени от квалифициран персонал съгласно приложимите правила и наредби.

- Промийте тръбите, затворете захранването на вода и отводнете тръбите.

- Когато свързвате VTA370/VTA570, моля следвайте общите инструкции във Фиг. А, и обърнете специално внимание на:

- препоръчана употреба на затворени клапани (Фиг.В)
- инсталиране на клапана под calorifera или използване на топлинни капани (Фиг.С)
- инсталиране на клапан по правилен начин за избягване на повреда (Фиг.Д)
- инсталиране на невъзвръщаеми клапани където е приложимо (Фиг.А, Е)

След инсталиране, предайте тази брошура на собственика на клапана за бъдеща референция.

### РЕГУЛИРАНЕ НА TEMПЕРАТУРАТА

За регулиране на температурата на смесената вода, следвайте стъпките описани във Фиг. Е1-Е3.

Температурата трябва да бъде проверявана ежегодно, за да се уверите че комплектоването на клапана е правилно.

### СЕРВИЗ И ПОДДРЪЖКА

При нормални условия не се налага поддръжка. Ако обаче се наложи, уплътнителят (о-пръстен), чувствителният елемент и клапанът могат да бъдат подменени лесно. Виж Фиг. F\* за детайли на подменими части.

- 3) Rengör detaljerna noga.
- 4) Använd endast silikonfett för infettning och montera detaljerna.
- 5) Ställ in önskad blandningstemperatur: (Fig. E1-E3)

*Anvisningens applikationsexempel är att betrakta som övergripande idéskisser. Hänsyn måste också alltid tas till gällande lokala lagar och förordningar.*

## DE DEUTSCH

### EINBAU

Alle Arbeiten müssen von qualifiziertem Personal und in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Verordnungen ausgeführt werden.

- Spülen Sie die Rohre sauber, schalten Sie die Wasserversorgung ab und entleeren Sie die Rohre.
- Befolgen Sie beim Anschließen des VTA370/VTA570 bitte die in allgemeinen Anweisungen aus Abb. A und achten Sie besonders auf:

- die empfohlene Verwendung von Absperrventilen (Abb. B)
- die Installation des Ventils unter dem Wärmeaustauscher oder mittels Wärmefallen (Abb. C)
- die richtige Installation des Ventils, um Schäden zu vermeiden (Abb. D)
- die Installation von Rückschlagventilen, wo dies nötig ist (Abb. [A])

Hinterlegen Sie dieses Heft nach der Installation für künftige Konsultation beim Besitzer des Ventils.

### EINSTELLUNG DER WASSERTEMPERATUR

4

**БЕЛЕЖКА! Преди демонтажирането на клапана, захранването на водата трябва да бъде спряно. Там където е положен клапана, трябва да бъде отводнен първо caloriferът.**

Твърдата вода може да доведе до залепване на вътрешни части в екстремни случаи на скаловите депозити. Почистването на вътрешните части, принципно ще възтанови нормалните условия на работа на клапана.

Може да се наложи да се почисти опората и / или да се подмени термостата.

За да почистите клапана, спрете водата и:

- 1) Изкарайте капак и частите 2-4. (Фиг. F)
- 2) Внимателно отстранете всички скалови (калциеви депозити) или чужди частици от всички вътрешни части.
- 3) При нужда отстранете и почистете опорната сглобка по същия начин.
- 4) Сглобете клапана. Позволява се само силиконово уплътнение.
- 5) Регулирайте температурата. (Фиг. E1 - E3)

*Примерните приложения, включени в това техническо ръководство представят само ориентировъчна идея за приложението. Текущите законови стандарти и норми винаги трябва да се вземат под внимание.*

Um die Mischwassertemperatur einzustellen, gehen Sie bitte vor, wie in Abb. E1-E3 beschrieben.

Die Temperatur sollte jährlich überprüft werden, um sicherzustellen, dass das Ventil richtig eingestellt ist.

### WARTUNG UND BETRIEB

ESBE Serie VTA370/VTA570 müssen unter normalen Betriebsverhältnissen nicht gewartet werden. Dennoch ist es möglich, sowohl das thermostatische Element als auch den Ventilkegel ohne Ausbau der Armatur auszutauschen. Einzelheiten zu den Ersatzteilen finden Sie in Abb. F\*.

**ACHTUNG: Vor Ausbau der Armatur muss die Wasserzufuhr abgesperrt werden. Wenn die Armatur unter dem Warmwasserbereiter montiert ist, muss dieser vorher entleert werden.**

Hartes Wasser kann durch Belag Störungen in der Funktion des Ventils verursachen. Durch eine nachstehend beschriebene Reinigung wird in der Regel die Funktion des Ventils wiederhergestellt. Manchmal kann auch eine Reinigung des unteren Teils oder Austauschs des Thermostats erforderlich werden.

- 1) Das Wasser ist abzustellen um das System drucklos zu machen.
- 2) Die Schutzhülse (1) ist zu entfernen und die Teile 2-4 (Abb. F) zu demontieren.
- 3) Alle Teile sind sorgfältig zu reinigen.
- 4) Zum Einfetten darf nur Silikonfett verwendet werden. Anschließend die Teile wieder montieren.
- 5) Die Mischtemperatur ist wieder einzustellen. (Abb. E1-E3)

5

## CZ ČESKY

### INSTALACE

Všechny práce musí provádět kvalifikovaný personál v souladu s platnými zákony a předpisy. Propláchněte potrubí, vypněte přívod vody a vypusťte potrubí. Při zapojování ventilu VTA370/VTA570 se řiďte všeobecnými pokyny uvedenými na obr. A a věnujte zvláštní pozornost:

- doporučenému použití uzavíracích ventilů (obr. B)
- instalaci ventilu pod ohřivač nebo použitím absorbérů tepla (obr. C)
- instalaci ventilu správným způsobem, aby nedošlo k poškození (obr. D)
- instalaci zpětných ventilů v případě potřeby (obr. [A])

Po instalaci předejte tento prospekt vlastníkov ventilu pro budoucí referenční účely.

### NASTAVENÍ TEPLoty

Chcete-li nastavit teplotu smíchané vody, postupujte podle kroků na obr. E1 - E3.

Teplota se musí každý rok kontrolovat, aby bylo zaručeno správné nastavení ventilu.

### SERVIS A ÚDRŽBA

Za normálních okolností není údržba nutná. Je-li však údržba potřeba, těsnění (O-kroužek), teplotní čidlo a kuželku ventilu lze snadno vyměnit.

Informace o náhradních dílech najdete na obr. F\*.

**UPOZORNĚNÍ! Před rozmontováním ventilu je potřeba uzavřít přívod vody. Tam, kde je ventil umístěn pod ohřivačem je potřeba tento nejprve vypustit.**

*Die Anwendungsbeispiele innerhalb dieser Bedienungsanleitung sind Ideenskizzen. Lokale Gesetze und Richtlinien sind zu berücksichtigen.*

## FR FRANÇAIS

### INSTALLATION

Tous les travaux doivent être réalisés par un personnel qualifié et conformément aux codes et règlements en vigueur. Rincez les canalisations, coupez l'alimentation d'eau et vidangez les canalisations. Pour le branchement du VTA370/VTA570, veuillez suivre les directions générales indiquées dans Fig A et faites particulièrement attention à:

- l'utilisation recommandée des vannes de fermeture (Fig. B)
- installer la vanne en dessous du ballon d'eau chaude ou en utilisant des sécurités thermiques (Fig. C)
- installer correctement la vanne pour éviter tout risque de dommage (Fig. D)
- l'installation des vannes anti-retour le cas échéant (Fig. [A])

Après le montage, remettez cette fiche au propriétaire pour toute référence ultérieure.

### RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE

Pour régler la température de l'eau, suivez les étapes décrites dans la Fig. E1-E3.

La température doit être vérifiée tous les ans pour s'assurer que le réglage de la vanne est correct.

6

V krajních případech může těžká voda způsobit tvorbu usazenin. K správné funkci ventilu většinou postačí očištění vnitřních částí.

Někdy je zapotřebí vyčistit i sedlo ventilu případně vyměnit termostat.

Při čištění ventilu postupujte následovně:

- 1) odstraňte kryt a vyjměte části.
- 2) pečlivě odstraňte všechny usazeniny a cizí tělesa z vnitřních částí. (obr. F)
- 3) je-li nutné očistit i sedlo, postupujte stejným způsobem.
- 4) smontujte ventil, použijte pouze silikonové mazivo.
- 5) nastavte teplotu. (obr. E1 - E3)

*Příklady aplikací uvnitř tohoto manuálu jsou pouze informativní. Vždy berte v úvahu a dodržujte lokálně platné předpisy.*

## DA DANSK

### INSTALLATION

Alt arbejde skal udføres af kvalificeret personale og i overensstemmelse med gældende lovgivning og bestemmelser.

- Skyl rørene rene, luk for vandforsyningen og tøm rørene.  
- Ved tilslutning af VTA370/VTA570 skal du følge de generelle anvisninger i Fig. A og være særligt opmærksom på:

- den anbefalede brug af stopventiler (Fig. B)
- installation af ventilen under varmtvandsbeholderen eller anvendelse af akkumuleringstank (Fig. C)
- korrekt installation af ventilen for at undgå skader (Fig. D)
- installation af kontraventiler, hvor det er relevant (Fig. [A])

Efter installation skal denne folder opbevares hos ventilens ejer til fremtidig brug.



Modl.nr: 98140346 • Ritl.nr: 2786 utg E • Rev. 1512



## SERIES VTA370/VTA570



NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL

## TEMPERATURINDSTILLING

Temperaturen på blandingsvandet indstilles ved at følge trinene i Fig. E1-E3. Temperaturen skal kontrolleres en gang om året for at sikre, at ventilen er indstillet korrekt.

### SERVICE OG VEDLIGEHODELSE

Under normale forhold kræves der ikke vedligeholdelse. Hvis det skulle være nødvendigt, er det dog enkelt at udskifte pakningen (O-ringe), sensorelementet og ventilproppen. Se Fig. F\* for oplysninger om udskiftningsdele.

**BEMÆRK! Vandforsyningen skal afbrydes, før ventilen skilles ad. Hvis ventilen er monteret under varmtvands-beholderen, skal denne aftappes først.**

Vand med høj hårdhedsgrad kan forårsage flageaflejringer, som i ekstreme tilfælde kan få de indvendige dele til at sætte sig fast. Rengøring af de indvendige dele vil som regel bringe ventilen tilbage til god driftstilstand.

Det kan være nødvendigt også at rengøre sædet og/eller udskifte termostaten.

Ventilen rengøres og/eller bringes tilbage til god driftstilstand ved at lukke for vandet og:

1) Fjerne dækslet og delene 2–4. (Fig. F)

2) Forsigtigt fjerne al flagedannelse (kalkaflejringer) eller fremmedlegemer fra alle indvendige dele.

3) Om nødvendigt fjerne og rengøre sædemodulet, på samme måde.

4) Samle ventilen. Der må kun anvendes silikonefedt.

5) Indstille temperaturen. (Fig. E1-E3)

*Applikationseksemplerne i denne instruktionsmanual er generelle eksempler. Lokale bestemmelser og regulativer skal altid tages i betragtning.*

14

## HR HRVATSKI

### POSTAVLJANJE

Rad mora izvesti kvalificirano osoblje i u skladu s primijenjenim pravilima i propisima.
- Isperite cijevi dok ne budu čiste, zatvorite dovod vode i ispraznite cijevi.

- Kod spajanja VTA370/VTA570 slijedite opće upute prikazane na sl. A i vodite računa o sljedećem:

- preporučeno korištenje ventila zatvaranja (sl. B)
- postavljanje ventila ispod kalorifera ili kolektora topline (sl. C)
- odgovarajuće postavljanje ventila kako bi se izbjegla oštećenja (sl. D)
- postavljanje nepovratnog ventila gdje je potrebno (sl. [A])

Poslije postavljanja, postavite listić s podacima vlasnika ventila za dalju referencu.

### TEMPERATurna PRILAGOĐAVANJA

Temperaturu miješane vode možete podesiti u skladu sa koracima objašnjenim na sl. E1-E3

Temperaturu provjeravajte jednom godišnje kako biste provjerili da je ventil dobro podesen.

### SERVIS I ODRŽAVANJE

U normalnim okolnostima održavanje nije potrebno. Ako se pokaže potrebnim, brtvilo (O-prstenje), osjetni element i zatvarač ventila mogu se lako zamijeniti.

Pogledajte sl. F\* za pojedinosti o zamjenskim dijelovima.

**NAPOMENA! Zatvorite dotok vode prije skidanja ventila. Ako je ventil postavljen ispod kalorifera, kalorifer se mora isprazniti.**

22

## EE EESTI

### PAIGALDAMINE

Töö peab teostama kvalifitseeritud töötaja ning vastavalt kohaldatavatele eeskirjadele ja määrustele.

- Loputage torud puhtaks, sulgege veevarustus ning laske torudest vesi välja.

- VTA370/VTA570 klapi ühendamisel järgige üldjuhiseidjoonisel A ning pöörake enlist tähelepanu:

- sulgeklappide soovituslikele kasutamisiisidele (joonis B)
- klapi paigaldamisele kalonifeeri alla või ühesuunaliste klappide kasutamisele (joonis C)
- klapi ettenähtud viisil paigaldamisele, et vältida kahjustusi (joonis D)
- tagasilöögiklappide paigaldamisele, kui on kasutatav (joonis [A])

Pärast paigaldamist jätke see brošüür klapi omanikule tuleviku tarbeks.

### TEMPERATUURI REGULEERIMINE

Segatud vee temperatuuri määramiseks järgige juhiseid joonistel E1 kuni E3.

Temperatuuri tuleks kontrollida igal aastal, et olla kindel klapiil määratud temperatuuri õigsuses.

### HOOLDAMINE

Tavatingimustes puudub hoolduse järgi vajadus. Kui hooldusvajadus siiski peaks tekkima, saab tihendi (O-rõngad), tundlikuselemendi ning klapi korgi kergesti välja vahetada.

Vt joonist F\* asendusosade detailide kohta.

15

## HRVATSKI

Tvrda voda može dovesti do stvaranja naslaga kamenca koji, u izuzetnim okolnostima, može izazvati zapinjanje unutarnjih dijelova. Čišćenjem unutarnjih dijelova vratit ćete ventil u radno stanje.

Može biti potrebno čišćenje sjedišta ventila i/ili zamjena termostata.

Za čišćenje i/ili vraćanje ventila, zatvorite dotok vode i:

1) Uklonite zatvarač i dijelove 2–4. (sl. F)

2) Pažljivo uklonite kamenac ili strane dijelice sa unutarnjih dijelova.

3) Ako je potrebno, na isti način uklonite i očistite sklop sjedišta ventila.

4) Sklopite ventil. Koristite samo silikonsku mast.

5) Podesite temperaturu. (sl. E1-E3)

*Upute za uporabu je samo primjerak sveobuhvatnih idejnih skica. Instaliranje se mora vršiti sukladno sa važećim lokalnim građevinskim i vodoinstalaterskim propisima.*

## HU MAGYAR

### BESZERELÉS

A munkát kizárólag szakképzett személyzet végezheti, a vonatkozó előírásoknak és rendeleteknek megfelelően.

- Öblítse ki a csöveket, zárja el a vízellátást, és engedje le a vizet a csövekből.

- A VTA370/VTA570 csatlakoztatásakor kövesse az A. ábrán látható útmutatást, különös figyelemmel a következőkre:

- az elzárószelepek javasolt használata (B. ábra)

**MÁRKUS! Enne klapi eemaldamist tuleks veevarustus sulgeda. Kui klapp on paigaldatud kalorifeeri alla, tuleks see enne veest tühjaks lasta.**

Kareda vee korral võib tekkida katlakivi, mis äärmuslikel juhtudel võib põhjustada sisemiste osade kokkukilumise. Tavaliselt taastab sisemiste osade puhastamine klapi ettenähtud töökorra.Vajadusel tuleb puhastada ka pesa ja/või vahetada termostaat. Klapi puhastamiseks ja/või töökorra taastamiseks sulgege veevarustus ja.

1) Eemaldage kaas ja osad 2–4 (joonis F).

2) Eemaldage sisemistelt osadelt ettevaatlikult katlakivi (kaltsumisetted) või võõrosakesed.

3) Vajadusel eemaldage ja puhastage pesa sarnasel viisil.

4) Monteerige klapp kokku tagasi. Kasutada tohib ainult silikooni baasil määrdeainet.

5) Reguleerige temperatuur (joonis E1-E3).

*Selles kasutusjuhendis toodud paigaldusnäidised on üldised ideekavandid. Arvestage alati kohalike seaduste ja eeskirjadega.*

## ES ESPAÑOL

### INSTALACIÓN

Todos los trabajos deben ser realizados por personal cualificado y de conformidad con la normativa y legislación aplicables.

- Limpie las tuberías, corte el suministro de agua y drénelas.

- Al conectar la VTA370/VTA570, siga las indicaciones generales descritas en la Fig. A y preste especial atención a:

- el uso recomendado de las válvulas de cierre (Fig. B)
- la instalación de la válvula bajo la caldera o por medio de

16

- a szelep beszerelése a hőcserélő alá vagy a hőcsapdák használatá (C. ábra)

- a szelep helyes beszerelése, a károsodás elkerülése (D. ábra)

- a visszacsapó szelepek beszerelése ([A]. ábra)

A beszerelést követően hagyja ezt az útmutatót az üzemeltetőnél, mer később szükség lehet rá.

### A HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA

A víz hőmérsékletének beállításához kövesse az E1-E3 ábrákon látható lépéseket.

A hőmérsékletet évente ellenőrizni kell, így megbizonyosodhat a szelep megfelelő beállításáról.

### SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

Átlagos használati körülmények esetén karbantartás nem szükséges. Ha mégis szükség lenne rá, a védőgyűrű (O-gyűrűk, az érzékelők és a szelepdugó könnyen kicserélhetők.

Az elemek kicserélését lásd az F\*. ábrán..

**FIGYELEM! A szelep szétszerelése előtt zárja le a vízellátást! A vizet először a szelep hőcserélő alatti csatlakozásánál engedje le!**

Ha a rendszer kemény vízzel használják, vízkő rakódhat le, amely a belső elemek beragadását okozhatja. Ilyenkor a belső elemek alapos megtisztítása után a szelep újra működtethető.

Előfordulhat, hogy meg kell tisztítani az aljzatot és/vagy cserélni kell a hőfokszabályozót.

A szelep tisztításához és/vagy működésének visszaállításához zárja el a vízellátást, és tegye a következőket:

sifones (Fig. C)

- a instalación de la válvula de modo correcto para evitar daños (Fig. D)

- la instalación de válvulas de no retorno cuando proceda (Fig. [A])

Tras la instalación, entregue este folleto al propietario de la válvula por si necesita consultarlo en el futuro.

### SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA

Para establecer la temperatura del agua de mezcla, siga los pasos descritos en la Fig. E1-E3.

La temperatura debe comprobarse anualmente para asegurarse de que el ajuste de la válvula sea correcto.

### SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Bajo condiciones normales no es necesario el mantenimiento. Sin embargo en caso de necesidad las tóricas, el elemento sensor y el vástago de la válvula son fácilmente reemplazables.

Véase la Fig. F\* para obtener información detallada sobre la sustitución de piezas.

**NOTA! Antes de desmontar la válvula hay que cortar el agua. Cuando la válvula esta por debajo del nivel del productor de A.C.S. se puede vaciar previamente.**

Bajo condiciones de aguas duras se pueden crear depósitos de incrustaciones causando daños en las partes internas en casos extremos.

Limpiar las partes internas de las válvulas nos asegurará un correcto funcionamiento de las mismas, también puede ser necesario limpiar el asiento de la válvula y/o cambiar el termostato.

Para limpiar y/o restaurar la válvula, cortar el agua y:

17

- Távolítsa el a sapkát, és a 2–4 elemeket. (F. ábra)
- Gondosan távolítson el minden vízkőlerakódást (kalcium lerakódás) vagy idegen részecskéket a belső alkatrészekről.
- Ha szükséges, vegye ki és tisztítsa meg az aljzat szerelvényt is.

4) Szerelje össze a szelepet. Csak szilikonos kenőanyaggal olajozható!

5) Állítsa be a hőmérsékletet. (E1-E3 ábrák)

*A kezelési utasítás csak elvi alkalmazási példákat tartalmaz. Minden esetben be kell tartani az érvényes helyi előírásokat.*

## LT LIETUVIŲ

### MONTAVIMAS

Visus darbus turi atlikti kvalifikuoti darbuotojai pagal galiojančias taisykles ir potvarkius.

- Švariai išplaukite vamzdžius, atjunkite vandens tiekimą ir iš vamzdžių išleiskite vandenį.

- Jungdami VTA370/VTA570 laikykitės instrukcijų, pateikiamų pav., ir ypač atsižvelkite į tai, kad reikia:

- naudoti rekomenduojamą užtvartinį vožtuvą (B pav.)
- montuoti vožtuvą prieš kaloriferį arba naudoti šilumogaudžius (C pav.)
- tinkamai montuoti vožtuvą, kad būtų išvengta žalos (D pav.)
- kur tinka, montuoti atgalinius vožtuvus ([A] pav.)

Baigę montuoti palikite šį lapelį savininkui, kad jis galėtų juo pasinaudoti ateityje.

### TEMPERŪROS REGULIAVIMAS

Nustatydami mišriojo vandens temperatūrą vadovaukitės nurodymais, pateikiamais pav. E1-E3 .

25



## Let op! Draai de hoofdkraan dicht voordat u de klep demonteert. Laat de leiding waar de klep onder de verw warmer is gemonteerd als eerste leeglopen.

Hard water kan kalkaanslag veroorzaken, hetgeen in uiterste gevallen kan leiden tot het vastlopen van interne onderdelen. Doorgaans is het schoonmaken van de interne onderdelen afdoende om de juiste werking van de klep te herstellen.

Mogelijk is het noodzakelijk om de zitting van de klep schoon te maken en/of de thermostaat te vervangen.

Om de klep schoon te maken en/of te herstellen sluit u eerst het water af en vervolgens:

- 1) Verwijder de beschermkap en onderdelen 2-4 (afb. F).
- 2) Verwijder voorzichtig de kalkaanslag en andere afzettingen van alle interne onderdelen.
- 3) Verwijder zo nodig de zitting en maak deze op dezelfde wijze schoon.
- 4) Monteer de klep. Gebruik uitsluitend smeermiddelen op basis van siliconen.
- 5) Stel de temperatuur af (afb. E1-E3).

*De toepassingsstekeningen in de handleiding zijn algemene voorbeelden. Gelieve rekening te houden met de lokale wetten en regelgevingen.*

30

## RU РУССКИЙ

### МОНТАЖ

Все работы должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией.

- Перед установкой промойте трубы, перекройте подачу воды и спустите воду из трубопроводов.

- При подключении VTA370/VTA570, пожалуйста, следуйте общим рекомендациям по установке, приведенным на Рис. А, и обратите особое внимание на:

- рекомендуемое исполнение клапанов (Рис. В)
- установку клапана под водонагревателем или использование тепловых ловушек (Рис. С)
- правильность установки клапана для исключения его повреждения (Рис. D)
- установку обратных клапанов, где это необходимо (Рис. [А])

После установки передайте эту брошюру владельцу.

### РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Для установки температуры смешанной воды, соблюдайте последовательность, приведенную на Рис. E1-E3. Для подтверждения правильности установки клапана величина температуры должна контролироваться каждый год.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОД

При нормальных условиях эксплуатации обслуживание не требуется. Если, оно окажется необходимым, кольцевые прокладки, чувствительный элемент и пробка клапана легко заменяются.

Для замены деталей см. Рис. F\*

38

## NO NORSK

### INSTALLASJON

Alt arbeid må utføres av kvalifisert personell og i samsvar med gjeldende bestemmelser:

- Spyl rørene rene, steng vanntilførselen og drener rørene.

- Når du skal kople til VTA370/VTA570, må du følge de generelle retningslinjene i Fig. А, og sørgе for følgende:

- bruke avstengningsventiler (Fig. B) iht. anbefalingene
- installere ventilen under varmeslangen eller bruke varmefeller (Fig. C)
- installere ventilen på riktig måte for å unngå skader (Fig. D)
- installere tilbakeslagsventiler der det kreves (Fig. [A])

Etter installasjonen må eieren ta vare på dette heftet for fremtidig referanse.

### TEMPERATURREGULERING

Når du skal angi vanntemperaturen, følger du fremgangsmåten under Fig. E1-E3.

Temperaturen skal kontrolleres årlig for å sikre at ventilen er riktig innstilt.

### SERVICE OG VEDLIKEHOLD

Under normale forhold kreves det ikke vedlikehold. Hvis det imidlertid skulle bli nødvendig, er det lett å skifte ut pakningen (O-ringer), følelementet og ventilpluggen.

Se fig. F\* for detaljer om reservedeler.

**MERK! Før du demonterer ventilen, må vanntilførselen være stengt. Hvis ventilen sitter under varmeslangen, må denne dreneres først.**

Hardt vann kan føre til kalkavleiringer som igjen kan føre til

31

**ПРИМЕЧАНИЕ! Перед демонтажом клапана подача воды должна быть отключена. Там, где клапан установлен ниже водонагревателя, сначала должен быть произведен слив воды из него.**

Жесткая вода может привести к образованию накипных отложений, вызывающих заедание внутренних частей. Очистка внутренних частей обычно восстанавливает надлежащие эксплуатационные параметры клапана.

Возможно, также потребуются очистка седла клапана и/или замена термостата.

Чтобы очистить и/или восстановить клапан отключите воду и:

- 1) снимите колпачок и детали 2 - 4. (Рис. F)
- 2) тщательно удалите всю накипь или инородные частицы из всех внутренних частей.
- 3) если необходимо, снимите и очистите седло таким же образом.
- 4) соберите клапан. Разрешается использовать только силиконовую смазку.
- 5) отрегулируйте температуру. (Рис. E1-E3)

*Образцы использования, перечисленные в данной инструкции, приведены в качестве возможных вариантов. Также всегда руководствуйтесь местными законами и требованиями.*

at interne deler henger seg opp i ekstreme tilfeller. Du kan normalt løse dette problemet ved å rengjøre de interne delene.

Det kan også hende at du må rengjøre setet og/eller skifte ut termostaten.

Når du skal rengjøre og/eller reparere ventilen, må du stenge av vannet og:

- 1) Fjerne lokket og delene 2-4. (Fig. F)
- 2) Fjerne alle kalkavleiringer eller fremmedlegemer fra alle interne deler.
- 3) Ved behov fjerne og rengjøre seteeheten på samme måte.
- 4) Sette sammen ventilen. Det er kun tillatt å bruke silikonfett.
- 5) Regulere temperaturen. (Fig. E1-E3)

*Eksemplene i denne instruksjonsmanualen er kun idékisser. Ta også alltid hensyn til lokale lover og bestemmelser.*

## PL POLSKI

### INSTALACJA

Całość prac montażowych musi zostać wykonana przez odpowiednio wykwalifikowany personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zaleceniami.

- Należy dokładnie przepłukać rury, zamknąć dopływ wody, a następnie poczekać, aż rury będą suche.

- Podczas montażu zaworu serii VTA370/VTA570 należy przestrzegać zasad pokazanych na rysunku A, w szczególności należy zwrócić uwagę na:

- Zalecenie dotyczące montażu zaworów oddcinających (rys. B),

32

## RS СРПСКИ

### ИНСТАЛАЦИЈА

Сви радови морају бити изведени од стране квалификованог особља и у складу са одговарајућим правилима и уредбама.

- Исперите цеви, затворите довод воде и осушите цеви.

- Када повезујете VTA370/VTA570, молимо да пратите општа упутства која описује слика А, и посебну пажњу обратите на:

- препоручену употребу вентила за затварање (сл. Б)
- инсталацију вентила испод калорифера или уз употребу грејача (сл. Ц)
- инсталацију вентила на правилан начин како би се избегла оштећења (сл. Д)
- инсталацију једносмерних вентила тамо где је то примењиво (сл. [А])

Након инсталације, овај летак оставите код власника вентила као подсетник за будуће.

### ПОДЕШАВАЊЕ ТЕМПЕРАТУРЕ

За подешавање температуре мешане воде, пратите кораке које описује слике E1-E3.

Температуру треба проверавати једном годишње како би се осигурало исправно подешавање вентила.

### СЕРВИС И ОДРЖАВАЊЕ

Под нормалним условима одржавање није потребно. Међутим, ако се укаже потреба за тим, семеринг (О-прстенови), елемент за мерење и чеп вентила се лако могу заменити.

Видети сл. F\* за детаље о замени дела.

- Montaż zaworu poniżej podgrzewacza (rys. C),
- Montaż zaworu we właściwy sposób, w celu uniknięcia uszkodzenia (rys. D),
- Montaż zaworów zwrotnych, gdzie jest to zalecane (rys. [A]),

Po zamontowaniu produktu należy przekazać poniższą instrukcję użytkownikowi zaworu.

### NASTAWA TEMPERATURY

Aby dokonać nastawy temperatury zmieszanej wody, należy postąpić zgodnie z instrukcjami na rysunkach E1-E3.

Temperatura powinna być sprawdzana przynajmniej raz do roku, aby upewnić się, że zawór działa właściwie.

### SERWIS I KONSERWACJA

Zestaw części zamiennych zawiera uszczelki, element termostatyczny, mechanizm sterujący, mocowanie elementu termostatycznego oraz sprężynę. Informacje o częściach zamiennych można znaleźć na rys. F\*.

**Uwaga! Przed demontażem zaworu należy odciąć dopływ wody. W sytuacji, kiedy zawór zainstalowany jest poniżej podgrzewacza (zasobnika) ciepłej wody należy go wcześniej opróżnić.**

Twarda woda może spowodować osadzanie się kamienia na wewnętrznych elementach mechanizmu zaworu. Ich czyszczenie zwykle powoduje zmianę nastawy zaworu.

W celu czyszczenia lub wymiany zaworu należy zamknąć dopływ wody i:

- 1) Ściągnąć plastikowy kapturek zaworu.(rys. F)
- 2) Następnie wyciągnąć części 2 do 4.
- 3) Oczyszczyć wszystkie części.
- 4) Zmontować zawór - do smarowania części ruchomych

33

**ПАЖЊА! Довод воде треба да се затвори пре расклапања вентила. У случајевима када је вентил постављен испод калорифера, мора прво да се оцеди.**

Услови у којима је вода тврда могу у екстремним случајевима довести до наслага каменца на унутрашњим деловима. Чишћење унутрашњих делова обично враћа вентил у стање за исправан рад.

Такође, може бити неопходно да се очисти лежиште и/или да се замени термостат.

За чишћење и/или реновирање вентила, искључите воду и:

- 1) Уклоните поклопац и делове 2-4. (сл. F)
- 2) Пажљиво уклоните сав каменац или страна тела са свих унутрашњих делова.
- 3) Када је то потребно, на исти начин скините и очистите склоп лежишта.
- 4) Склопите вентил. Дозвољено је користити искључиво силиконско мазиво.

5) Подесите температуру. (Сл. E1-E3)

*Цртежи приказани у овом упутству садрже неке од могућих начина њихове примене. Такође је неопходно узети у обзир и локалну законску регулативу.*

41

39

40

należy używać oleju silikonowego

5) Nastawić temperaturę. [rys. E1-E3]

*Schematy aplikacyjne znajdujące się w instrukcji obsługi mają charakter wyłącznie poglądowy. Należy uwzględnić obowiązujące prawa i przepisy.*

## PT PORTUGUÊS

### INSTALAÇÃO

Todo o trabalho deve ser efectuado por pessoal qualificado, em conformidade com os códigos e regulamentos aplicáveis. - Lave os tubos com um fluxo de água, desligue o abastecimento de água e drene os tubos.

- Quando conectar o VTA370/VTA570, siga as instruções gerais indicadas na Fig. A, e preste especial atenção a:

- a utilização recomendada de válvulas de fecho rápido (Fig. B)
- a instalação da válvula por baixo do aquecedor ou a utilização de retentores de calor (Fig. C)
- a instalação da válvula de forma correcta para evitar danos (Fig. D)
- a instalação de válvulas de retenção onde aplicável (Fig. (A))

Após a instalação, entregue este folheto ao proprietário da válvula para futura referência.

### AJUSTE DA TEMPERATURA

Para ajustar a temperatura da mistura de água, siga os passos descritos na Fig. E1-E3.

A temperatura deverá ser verificada anualmente para se assegurar de que o ajuste da válvula está correcto.

34

## SI SLOVENŠČINA

### NAMESTITEV

Vsa dela mora izvesti usposobljeno osebe v skladu z veljavnimi predpisi in odloki.

- Izperite cevi, zaprite dovod vode in izpraznite cevi.

- Ko boste VTA370/VTA570 priključevali, upoštevajte splošna navodila, opisana na sliki A, in bodite še posebej pozorni na:

- priporočeno uporabo zapornih ventilov (slika B);
- namestitev ventila pod kaloriferjem ali uporabo shranjevalnikov toplote (slika C);
- pravilno namestitev ventila, da preprečite morebitne poškodbe (slika D);
- namestitev nepovratnih ventilov, kjer je to potrebno (slika (A)).

Po namestitvi predajte brošuro lastniku ventila za prihodnjo uporabo.

### NASTAVITEV TEMPERATURE

Za nastavitev temperature mešane vode sledite korakom, opisanim na slikah E1 – E3.

Temperaturo morate preveriti vsako leto in se prepričati, da je nastavitev ventila pravilna.

### SERVIS IN VZDRŽEVANJE

V normalnih pogojih vzdrževanje ne bo potrebno. Po potrebi lahko brez težav zamenjate tesnilo (O-tesnilo), zaznavalni element in čep ventila. Za podrobnosti o nadomestnih delih glejte sliko F\*.

42

### REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO

Em circunstâncias normais não é necessária qualquer manutenção. No entanto, se tal for necessário, a junta de vedação (O-rings), o elemento detector (sensor) e o bujão de válvula são facilmente substituíveis.

Veja a Fig. F\* para detalhes da peça de substituição.

**NOTA! Antes de desmontar a válvula, o abastecimento de água deve ser fechado. Quando a válvula estiver montada abaixo do aquecedor, este deverá ser drenado primeiro.**

Condições de água pesada poderão provocar acumulação de calcário que causará a aderência de peças internas em casos extremos. Limpando as peças internas consegue-se geralmente restaurar a válvula para uma boa condição de funcionamento.

Poderá também ser necessário limpar o local de assento e/ou trocar o termóstato.

Para limpar e/ou restaurar a válvula, feche o abastecimento de água e:

- 1) Remova a tampa e as peças 2–4 (Fig. F)
- 2) Remova cuidadosamente toda a acumulação de cálcio e partículas estranhas de todas as peças internas.
- 3) Quando necessário, remova e limpe o conjunto do local de assento da mesma forma.
- 4) Monte a válvula. Só é permitido utilizar gordura de silicóne.
- 5) Ajuste a temperatura. (Fig. E1-E3)

*Os exemplos de aplicação ilustrados na manual de instruções são meramente informativos. É necessário ter em consideração as leis e regulamentos locais.*

35

**POZOR! Pred razstavljanjem ventila zaprite dovod vode. Če je ventil nameščen pod kaloriferjem, najprej izpraznite kalorifer.**

Trda voda lahko povzroči nabiranje vodnega kamna, kar v skrajnih okoliščinah povzroči zatikanje notranjih delov. Čiščenje notranjih delov običajno povrne ventil v normalno delovanje.

Mogoče boste morali očistiti tudi sedež in/ali zamenjati termostat.

Da ventil očistite in/ali obnovite, zaprite dotok vode in:

- 1) Odstranite pokrovček in dele 2–4 (slika F).
- 2) Z vseh notranjih delov pazljivo odstranite ves vodni kamen (usedline kalcijevega karbonata) ali druge tujke.
- 3) Če je treba, na enak način odstranite in očistite sklop sedeža.
- 4) Sestavite ventil. Uporabite lahko samo silikonso mast.
- 5) Prilagodite temperaturo (slike E1 – E3).

*Primeri vgradnje na slikah so samo idejne skice. Vedno upoštevajte tudi lokalne zakone.*

## RO ROMÂNĂ

### INSTALARE

Toate lucrările trebuie efectuate de personal calificat, în conformitate cu normele și reglementările în vigoare.

- Spălați bine conductele, închideți alimentarea cu apă și goliți conductele.

- Când conectați VTA370/VTA570, urmați indicațiile generale prezentate în Fig. A și acordați o atenție deosebită la:

- domeniul de utilizare recomandat pentru ventilele de închidere (Fig. B)
- instalarea ventilului sub nivelul boilerului sau utilizarea cu instalatie tip sifon (Fig. C)
- instalarea corectă a ventilului, pentru a evita orice deteriorare (Fig. D)
- instalarea clapetelor de sens, acolo unde este cazul (Fig. (A))

După instalare, împreună cu proprietarul ventilului, puneți acest prospect într-un loc sigur, pentru referințe viitoare.

### REGLEAZĂ TEMPERATURII

Pentru a stabili temperatura apei combinate, urmați pașii descriși în Fig. E1-E3.

Se recomandă verificarea anuală a temperaturii pentru a vă asigura că reglajul ventilului se păstrează corect.

### SERVICE ȘI ÎNTREȚINERE

În condiții normale nu este necesar niciun fel de întreținere. Dacă însă se dovedește a fi necesar, garnitura de etanșare (garniturile inelare), elementul sensibil și obturatorul ventilului se pot înlocui ușor.

Vezi Fig. F\* pentru detalii despre piesele de schimb.

36

## SK SLOVAŠČINA

### INŠTALÁCIA

Všetky činnosti musia byť vykonávané kvalifikovanou obsluhou a musia byť v súlade s príslušnými nariadeniami a kódmi.

- Vypláchnite potrubie, zatvorte prívod vody a potrubie vypustite.

- Pri pripájaní ventilu VTA370/VTA570 dodržiavajte všeobecné pokyny znázornené na obr. A. Zvlášť venujte pozornosť nasledujúcim pokynom:

- odporúčané použitie uzatváracích ventilov (obr. B)
- inštalácia ventilu pod ohrievačom a použitie lapačov tepla (obr. C)
- inštalácia ventilu správnym spôsobom tak, aby sa predišlo poškodeniu (obr. D)
- inštalácia nevrátnych ventilov, ak je to potrebné (obr. (A))

Po dokončení inštalácie odovzdajte tento leták majiteľovi ventilu pre neskoršie použitie.

### ÚPRAVA TEPLoty

Ak chcete nastaviť teplotu vodnej zmesi, postupujte podľa krokov, popísaných na obr. E1 – E3. Nezabudnite overiť nastavenú teplotu odmeraním teploty vody v kohútiku najbližšie pri ventile.

Kontrola teploty by mala prebiehať každoročne, aby sa zabezpečilo správne nastavenie ventilu.

### SERVIS A ÚDRŽBA

Za bežných podmienok nie je údržba potrebná. V prípade potreby je však možné tesnenie (krúžky v tvare O), súčiastku snímača a zátku ventilu jednoducho vymeniť.

Podrobnosti o náhradných súčiastkach nájdete na obr. F\*.

44

**NOTĂ! Înainte de demontarea ventilului, alimentarea cu apă trebuie închisă. Atunci când ventilul este montat sub calorifer, acesta trebuie golit mai întâi.**

Duritatea apei poate cauza formarea depunerilor de piatră și, în cazuri extreme, lipirea componentelor interne. Prin curățarea componentelor interne se pot restabili de obicei condițiile corespunzătoare de funcționare a ventilului.

De asemenea, poate fi necesară curățarea scaunului și/sau înlocuirea termostatului.

Pentru a curăța și/sau recondiționa ventilul, închideți apa și:

- 1) Demontați capacul și componentele 2–4. (Fig. F)
- 2) Îndepărtați cu atenție piatră (depunerile de calciu) sau particulele străine de pe toate componentele interne.
- 3) Când este necesar, demontați și curățați în același mod ansamblul scaunului.
- 4) Asamblați ventilul. Este permis să se utilizeze numai vaselină siliconică.
- 5) Reglați temperatura. (Fig. E1-E3)

*Exemple de aplicații prezentate sunt cu titlu orientativ. Întotdeauna luați în considerație reglementările locale în vigoare.*

37

**POZNÁMKA Než rozoberiete ventil, zatvorte prívod vody. Časti ventilu, ktoré sa nachádzajú pod ohrievačom, je nutné najprv vypustiť.**

Používanie tvrdej vody môže viesť k tvoreniu nánosov vodného kameňa, ktoré môžu v extrémnych prípadoch spôsobiť uviaznutie vnútorných súčiastok. Ak v takomto prípade vyčistíte vnútorné súčiastky, ventil bude obvyčajne znovu pracovať správne.

Môže byť potrebné vyčistiť aj ložisko alebo vymeniť termostat.

Ak chcete ventil vyčistiť, zatvorte prívod vody a postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- 1) Odstráňte kryt a súčiastky 2 – 4. (obr. F)
- 2) Opatrne odstráňte z vnútorných súčiastok všetky nánosy vodného kameňa (vápnička) a cudzie častice.
- 3) Ak to bude potrebné, odstráňte a vyčistite rovnakým spôsobom aj sústavu ložísk.
- 4) Znovu zložte ventil. Použite iba silikónové mazadlo.
- 5) Upravte nastavenie teploty. (obr. E1 – E3)

*Príklady aplikácií v manuále sú len informatívne. Vždy berte v úvahu a dodržiavajte platné predpisy v mieste inštalácie.*

45

**MONTAJ**

Tüm işlemler kalifiye personel tarafından, geçerli kurallara ve yönetmeliklere uygun şekilde gerçekleştirilmelidir.

- Boruları yıkayarak flushing temizleyin, su beslemesini kapatın ve borulardaki suyu boşaltın.

- VTA370/VTA570 bağlantısını yaparken, lütfen Şekil A'da belirtilen genel yönergelere uyun ve özellikle aşağıdakilere dikkat edin:

- kesme vanalarının önerilen kullanımı (Şekil B)
- vananın ısıtıcı altına takılması veya ısı tutucuların kullanılması (Şekil C)
- hasarı önlemek için vananın doğru şekilde takılması (Şekil D)
- mümkün olan yerlere çekvalf takılması (Şekil [A])

Montajdan sonra, ileride başvurmak üzere bu belgeyi vananın sahibine teslim edin.

**SICAKLIK AYARI**

Karışım su sıcaklığını ayarlamak için, Şekil E1-E3'teki adımları uygulayın.

Valf ayarının doğru olduğundan emin olmak için sıcaklık yılda bir kez kontrol edilmelidir.

**SERVİS VE BAKIM**

Normal koşullarda bakım gerekli değildir. Ancak gerekli olursa, conta (O-ringler), sensör ve vana pistonu kolayca değiştirilebilir.

Yedek parça ayrıntıları için Şekil F\*'ye bakın.

**NOT! Vanayı sökmeden önce su beslemesi kapatılmalıdır. Bir ani ısıtıcının çıkışına monte edilmiş bir karışım**

46

**УСТАНОВЛЕННЯ**

Усі роботи мають виконуватися кваліфікованим персоналом згідно з відповідними процедурами та стандартами.

- Промийте начисто труби, вимкніть воду та злийте воду з труб.

- При встановленні VTA370/VTA570 дотримуйтеся загальних указівок, як показано на мал. А, приділяючи особливу увагу таким моментам:

- рекомендованому використанню відсічних клапанів (рис В)
- встановленню клапана під калорифером або використанню теплових пасток (рис. С)
- правильному встановленню клапана для запобігання пошкодженню (рис. D)
- встановленню зворотних клапанів (при потребі) (рис. [А])

Завершивши встановлення, залиште цю інструкцію у власника клапана для довідок у майбутньому.

**РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ**

Для регулювання температури змішаної води дотримуйтеся кроків, як показано на мал. Е1-Е3.

Для гарантування правильного регулювання клапана цю температуру слід перевіряти щорічно.

**ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

За нормальних умов експлуатації вибір не потребує обслуговування. Але за потреби можна легко замінити прокладки, вимірювальний елемент та втулку клапана.

Детальніше щодо заміни деталей див. мал. F\*.

48

**vanası varsa, önce bu hat boşaltılmalıdır.**

Sert su, aşırı durumlarda kireç birikimine neden olarak iç parçaların birbirine yapışmasına yol açabilir. İç parçaların temiz tutulması, normal olarak vananın doğru şekilde çalışmasını sağlar.

Ayrıca vana pistonunun oturduğu yuvanın temizlenmesi ve/veya termostatın değiştirilmesi gerekebilir.

Vanayı temizlemek ve/veya çalışır duruma getirmek için suyu kesin ve şunları yapın:

- 1) Kapağı ve 2-4 numaralı parçaları çıkarın. (Şekil F)
- 2) İç parçalardaki tüm kireç birikintilerini (kalsiyum birikintileri) veya yabancı maddeleri dikkatle temizleyin.
- 3) Gerekiyorsa, vana gövdesini de aynı şekilde temizleyin.
- 4) Vanayı tekrar aynı şekilde monte edin. Yalnızca silikonlu gres kullanılmalıdır.
- 5) Sıcaklığı ayarlayın. (Şekil E1-E3)

*Bu montaj kitapçığındaki uygulama örnekleri genel bir fikir vermek içindir, her zaman yerel kanun ve şartnamelere uygun montaj yapılması gereklidir*

47

**УВАГА! Перед розбиранням клапана воду необхідно вимкнути. Якщо клапан встановлено під калорифером, спочатку необхідно злити воду з калорифера.**

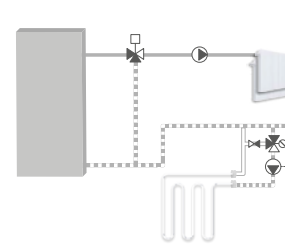
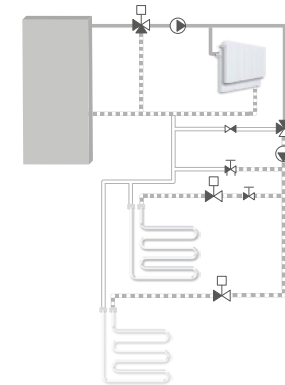
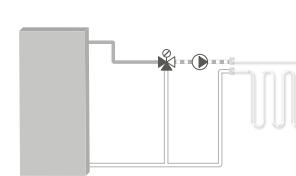
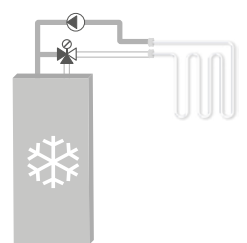
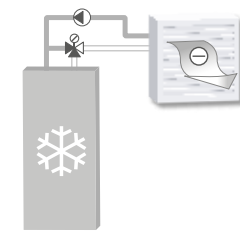
Жорстка вода може призводити до появи вапняного нальоту, що в крайніх випадках може спричинити зйдання внутрішніх деталей. Як правило, чищення внутрішніх деталей відновлює нормальну роботу клапана.

Також може бути необхідним чищення сідла клапана і/або заміна термостата.

Щоб очистити клапан для відновлення його нормальної роботи, вимкніть воду та:

- 1) зніміть ковпачок і деталі 2-4 (рис. F);
- 2) обережно зніміть увесь вапняний наліт та всі забруднення з усіх внутрішніх частин;
- 3) за потреби зніміть і очистіть так само сідло клапана;
- 4) зберіть клапан. (допускається використання лише силіконової змазки);
- 5) відрегулюйте температуру. (мал. Е1-Е3)

*Приклади застосування в даній інструкції для загального застосування. Завжди дотримуйтеся правил та законів держави, в якій ви знаходитесь.*

**A****VTA370/VTA570****1****2****3****4****5****VTA570**

49



