

gorenje



GT 15 /SE

VARNINGAR

- ⚠ Apparatens kan användas av barn över 8 år, äldre personer och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som saknar erfarenhet och kunskap, om de övervakas eller instrueras i säker användning av apparaten och om de är medvetna om potentiella risker.
- ⚠ Barn ska inte leka med apparaten.
- ⚠ Barn ska inte rengöra apparaten eller utföra underhållsåtgärder utan översyn av en vuxen.
- ⚠ Installationen ska utföras i enlighet med gällande bestämmelser och tillverkarens anvisningar, och av kvalificerad personal.
- ⚠ I ett slutet, trycksatt installationssystem är det obligatoriskt att montera en säkerhetsventil i inloppsröret med ett nominellt tryck på 0,6 MPa (6 bar), 0,9 MPa (9 bar) eller 1,0 MPa (10 bar) (se etiketten), som förhindrar att trycket stiger i bufferttanken med mer än 0,1 MPa (1 bar) över det nominella trycket.
- ⚠ Vatten kan droppa från utloppsöppningen på säkerhetsventilen, så utloppsöppningen ska ställas in till trycket i atmosfären.
- ⚠ Säkerhetsventilens utlopp ska installeras neråt och i ett område som inte fryser fast.
- ⚠ För att se till att säkerhetsventilen fungerar felfritt ska användaren utföra regelbundna kontroller för att avlägsna kalkrester och se till att säkerhetsventilen inte är blockerad.
- ⚠ Montera ingen stängningsventil mellan varmvattenberedaren och säkerhetsventilen eftersom det försämrar beredarens skydd mot högt tryck!
- ⚠ Varmvattenberedaren måste vara fylld med vatten innan den ansluts till elnätet!
- ⚠ Varmvattenberedaren är utrustad med en extra termisk värmebrytare för skydd vid fel hos driftstermostaten. I detta fall kan vattentemperaturen dock nå upp till 130 °C enligt säkerhetsstandard. Under installation av vattenförsörjningen ska potentiell temperaturöverbelastning beaktas.
- ⚠ Om du kopplar loss beredaren från elnätet, dränera vatten från den för att förhindra fastfrysning.
- ⚠ Försök inte fixa defekter på varmvattenberedaren på egen hand. Kontakta din närmaste auktoriserade serviceleverantör.



Våra produkter innehåller komponenter som är säkra för både miljö och hälsa, så att de enkelt kan demonteras och återvinnas när de är förbrukade.

Återvinning av material reducerar mängden avfall och behovet för tillverkning av råmaterial (som metaller) som kräver en stor mängd energi och orsakar utsläpp av farliga ämnen. Återvinning reducerar förbrukningen av naturresurser, eftersom förbrukade delar av plast och metall kan återlämnas till olika produktionsprocesser.

För mer information om avfallshantering, kontakta din kommunala miljöstation eller din återförsäljare.

Bäste köpare, tack för att du valde vår produkt.

Läs igenom dessa instruktioner noggrant innan den elektriska varmvattenberedaren installeras och används första gången.

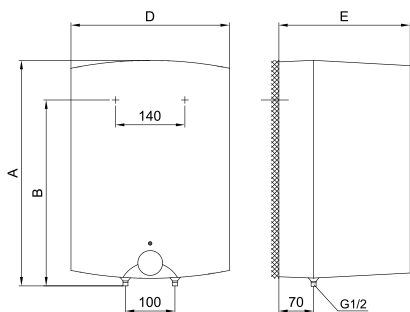
Varmvattenberedaren har tillverkats i enlighet med de relevanta standarderna och har testats av relevanta myndigheter enligt säkerhetscertifikatet och certifikatet för elektromagnetisk kompatibilitet. De tekniska egenskaperna anges på etiketten i botten av varmvattenberedaren bredvid rören. Installationen måste utföras av kvalificerad personal. Alla reparationer och underhållsarbeten inuti varmvattenberedaren, t.ex. borttagning av kalk eller inspektion/byte av korrosionsskyddsanoden, måste utföras av en auktoriserad serviceleverantör.

INSTALLATION

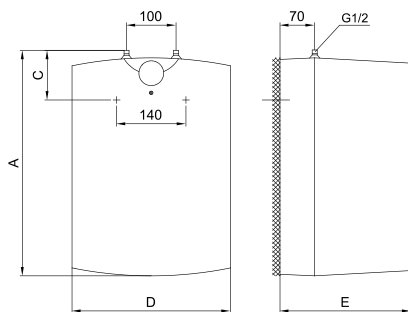
Varmvattenberedaren ska installeras i ett rum som är frostskyddat och placerat så nära användningspunkterna som möjligt. Den ska monteras på väggen med lämpliga väggskruvar med en minimidiameter på 5 mm.

Beroende på användning kan du välja utförande ovanför vasken (GT 15 O) eller utförande under vasken (GT 15 U).

Dimensioner för varmvattenberedaren för installation och anslutning [mm]



Installation över vasken/handfatet



Installation under vasken/handfatet

	A	B	C	D	E
GT 15 O	500	398		350	310
GT 15 U	500		122	350	310

ANSLUTNING TILL VATTENFÖRSÖRJNINGEN

Varmvattenberedarens anslutningar för inloppet och utloppet för vatten är färgkodade. Inloppet för kallt vatten är markerat med blå färg, medan utloppet för varmt vatten är markerat med röd färg.

Varmvattenberedaren kan anslutas till vattenförsörjningen på två sätt. Trycksystemet med sluten krets möjliggör flera användningspunkter, medan självirkulationssystemet med öppen krets endast möjliggör en användningspunkt. Blandarkranarna måste också installeras i enlighet med det valda installationssättet.

I ett stängt, trycksatt system ska trycksatta blandarkranar användas vid utloppspunkterna. För att säkerställa att varmvattenberedaren används på ett säkert sätt ska en säkerhetsventil installeras på inloppsröret för att undvika att trycket ökar med mer än 0,1 MPa (1 bar) över nominellt tryck. Utloppsöppningen på säkerhetsventilen måste vara utrustad med ett utlopp för atmosfärtryck. Uppvärmningen av vatten i beredaren får trycket i tanken att öka till den nivå som ställts in av säkerhetsventilen. Eftersom vattnet inte kan återvända till vattenförsörjningssystemet kan det leda till att det droppar från säkerhetsventilens utlopp. Man kan installera en uppfångningsenhet just under säkerhetsventilen och leda det droppande vattnet via rörledning till dränering. Dräneringen som installeras under säkerhetsventilens utlopp måste ledas ner vertikalt med rörledning och placeras i en miljö fri från frysningsförhållanden.

För att undvika att vatten droppar från säkerhetsventilen ska ett expansionskärll installeras på inloppsröret på varmvattenberedaren med kapacitet på minst 5 % av beredarens volym.

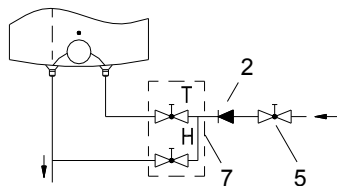
För att se till att säkerhetsventilen fungerar felfritt ska regelbundna kontroller utföras för att avlägsna kalkrester och se till att säkerhetsventilen inte är blockerad.

För att kontrollera ventilen, öppna säkerhetsventilens utlopp genom att vrida handtaget eller skruva loss ventilens mutter (beroende på typen av ventil). Ventilen fungerar korrekt om vattnet kommer ut ur munstycket när utloppet är öppet.

System är trycklöst och med öppen krets och kräver installation av en backventil vid vatteninloppet för att förhindra att vattnet dräneras ut ur tanken i händelse av att vattenförsörjningen torrkörs. För detta installationssätt krävs användning av en direktblandarkran.

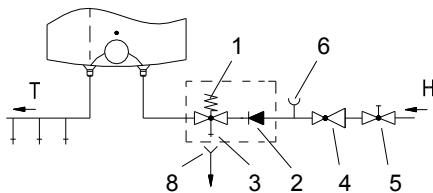
När uppvärmningen av vatten ökar i volym leder det till att kranen droppar. Det går inte att stoppa droppandet genom att dra åt kranen ytterligare; åtdragningen kan däremot endast skada kranen.

System med öppen krets (självcirkulerande)

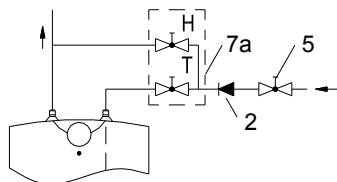


Installation över vasken/handfatet

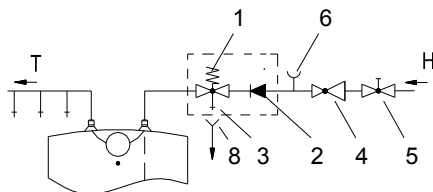
Slutet (tryck) system



Installation över vasken/handfatet



Installation under vasken/handfatet



Installation under vasken/handfatet

Förklaring:

- 1 - Säkerhetsventil
- 2 - Backventil
- 3 - Provventil
- 4 - Tryckreduceringsventil
- 5 - Stängningsventil
- 6 - Kontrollbeslag

- 7 - Installation över vasken/handfatet
- 7a - Installation under vasken/handfatet
- 8 - Tratt med utloppsanslutning

- H - Kallvatten
- T - Varmvatten

Ingen stängningsventil får monteras mellan varmvattenberedaren och returventilen, eftersom tryckskyddet påverkas negativt!

Beredaren kan anslutas till vattenförsörjningsnätet i hushållet utan en tryckreduceringsventil om trycket i nätet är lägre än det nominella trycket. Om trycket i nätet överskrider det nominella trycket måste en tryckreduceringsventil installeras.

Varmvattenberedaren måste vara fylld med vatten innan den ansluts till elnätet. När beredaren fylls på för första gången måste kranen för varmvattnet på blandarkranen öppnas. När beredaren fylls med vatten börjar vattnet strömma genom blandarkranens utloppsrörledning.

ANSLUTA VARMVATTENBEREDAREN TILL ELNÄTET

Varmvattenberedaren ska anslutas till strömnätet med hjälp av en elkabel som har en kontakt. Om den befintliga kabeln ska ersättas med en ny och längre kabel ska den nya kabeln anslutas till metalltråden och ledningarna ska skruvas fast till anslutarna. I detta fall ska varmvattenberedaren först kopplas från strömnätet.

Anslutningen av beredaren till elnätet måste utföras i enlighet med standarderna för elektriska apparater. För att uppfylla de nationella installationsbestämmelserna måste en allpolig strömbrytare installeras mellan varmvattenberedaren och elnätet.

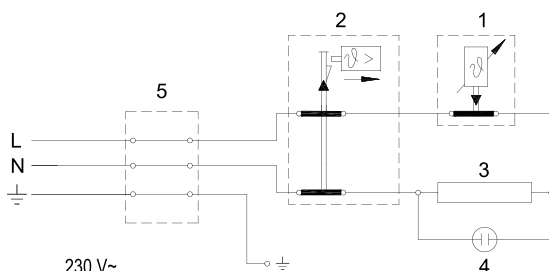
Förklaring:

- 1 - Termostat
- 2 - Termisk säkring
- 3 - Värmeelement
- 4 - Ljusindikator
- 5 - Anslutningsplint

L - Spänningsförande ledare

N - Nollledare

⊥ - Jordledare



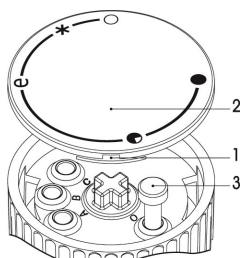
Elinstallation

FÖRSIKTIGHET: Innan något arbete utförs inuti varmvattenberedaren ska den kopplas bort från elnätet! Detta ingrepp får endast utföras av en kvalificerad person!

DRIFT OCH UNDERHÅLL

Varmvattenberedaren är redo att användas när den har anslutits till vatten och ström. Genom att termostatvredet på framsidan av skyddskåpan kan vattentemperaturen ställas in mellan "*" frostskyddsposition och positionen "●" ca. 75 °C. Vi rekommenderar att vredet ställs in på position "e" eftersom detta innebär den mest ekonomiska driften av vattenberedaren. På detta sätt behålls vattentemperaturen på ca. 35 °C. Driften av varmvattenberedaren på denna temperaturnivå resulterar också i minskad uppkomst av kalk, liksom värmeförluster som kan uppstå vid högre temperaturer.

Av säkerhetsskäl kan du välja att ställa in den högsta temperaturen för vattnet i varmvattenberedaren. Gör så här:



- a) Sätt in en skruvmejsel i uttaget 1 och ta bort knappskyddet 2
- b) Ställ in begränsaren 3 till önskad temperatur
 - C: 35 °C
 - B: 45 °C
 - A: 55 °C
 - O: 75 °C
- c) Sätt tillbaka knappskyddet 2 på vredet.

Värmeelementets drift indikerad av ljusindikatorn som förblir på tills temperaturen i behållaren har uppnått inställt värde eller tills beredaren har stängts av avsiktligt. Om varmvattenberedaren inte ska användas under en längre tidsperiod ska den skyddas mot frost genom att temperaturen ställs in till "*". Koppla inte från strömmen. På

detta sätt förblir vattentemperaturen i behållaren ca. 9 °C. Om du kopplar från strömmen ska varmvattenberedaren tömmas noga innan den utsätts för temperaturer under nollpunkten. Vatten från beredaren dräneras genom inlopps-/utloppsröret.

Varmvattenberedarens yttre delar kan rengöras med en mild rengöringslösning. Använd inte lösningsmedel och slipande rengöringsmedel.

Med regelbundna förebyggande underhållsinspektioner säkerställs felfri prestanda och lång livslängd på beredaren. Den första av dessa inspektioner ska utföras av den auktoriserade serviceleverantören ca. 36 månader efter installationen, för inspektion av slitaget på korrosionsskyddsanoden och borttagning av kalkbeläggning och sediment efter behov. Mängden kalkbeläggning och sediment i varmvattenberedaren beror på kvalitet, kvantitet och temperatur hos vattnet som flödar genom beredaren. Serviceleverantören ska även utfärda en tillståndsrapport och rekommendera den ungefärliga tidpunkten för nästa inspektion.

Om varmvattenberedaren skulle sluta att fungera, kontakta den auktoriserade serviceleverantör som är närmast dig. Försök inte att utföra reparationer själv.

TEKNISKA DATA FÖR APPARATEN

Typ		GT 5 O	GT 5 U	GT 10 O	GT 10 U	GT 15 O	GT 15 U
Angiven lastprofil		XXS	XXS	XXS	XXS	XXS	XXS
Energieffektivitetsklass ¹⁾		A	A	A	A	A	A
Energieffektivitet för vattenvärmning (η _{wh}) ¹⁾	[%]	35,9	35,2	36,3	35,2	36,1	35,3
Årlig strömförbrukning ¹⁾	[kWh]	514	525	508	524	510	523
Daglig strömförbrukning ²⁾	[kWh]	2,410	2,480	2,377	2,461	2,391	2,465
Temperaturinställning termostat		e					
Värde för "smart"		0	0	0	0	0	0
Volym	[l]	6,2	6,6	9,8	9,9	14,8	14,9
Nominellt tryck	[[MPa (bar)]]	0,6 (6) / 0,9 (9) / 1,0 (10)					
Vikt/fyllt med vatten	[kg]	6,8 / 11,8		8 / 18		11 / 26	
Antikorrosionsskydd för tanken		Emaljerad/Mg-anod					
Effekt elektrisk beredare	[W]	2000					
Spänning	[V~]	230					
Skyddsklass		I					
Kapslingsklass		IP24					
Uppvärmningstid från 10 °C till 65 °C	[min]	11		20		29	
Förpackningsmått	[mm]	300x300x440		300x400x530		350x400x530	

1) EU-förordning 812/2013; EN 50440

2) EN 50440

VI FÖRBEHÅLLER OSS RÄTTEN ATT GÖRA ÄNDRINGAR SOM INTE PÅVERKAR APPARATENS FUNKTIONALITET.

Bruksanvisningen finns också på vår webbsida <http://www.gorenje.com>

