

Einfach näher dran.



Betjeningsvejledning

Gulvtank

HydroComfort

EAS 300 C

EAS 400 C

EAS 500 C

EAS W 290

EAS W 360

EAS W 440

EAS W 360 S

Indholdsfortegnelse

1.	Om denne vejledning.....	3
1.1	Denne vejlednings indhold.....	3
1.2	Anvendte symboler.....	3
1.3	Til hvem henvender denne vejledning sig?.....	3
1.4	Leveringsomfang.....	3
2.	Sikkerhed.....	4
2.1	Tilsluttet anvendelse.....	4
2.2	Generelle sikkerhedsanvisninger.....	4
2.3	Normer og forskrifter.....	5
3.	Generelle oplysninger.....	6
3.1	Generelt.....	6
3.2	Frostbeskyttelse.....	6
3.3	Korrosionsbeskyttelse.....	6
4.	Tekniske data.....	7
4.1	Tekniske data - varmtvandsbeholder, ifølge ErP direktiv.....	7
5.	Idrifttagning.....	8
5.1	Kontrol af vandtryk.....	8
5.2	Beholderregulator.....	8
5.3	Temperaturbegrænser (ved indbygget elopvarmning).....	8
6.	Vedligeholdelse.....	9
6.1	Vedligeholdelsesarbejde.....	9
6.2	Montering af anode.....	9
7.	Standstill af drift.....	10
7.1	Tag beholderen ud af drift.....	10
8.	Genbrug og Bortskaffelse.....	11
8.1	Emballage.....	11
8.2	Bortskaffelse af apparat.....	11
9.	Bilag.....	12
9.1	ErP-oplysninger.....	12
9.1.1	Produktdatablad – varmtvandsbeholdere, ifølge ErP direktiv.....	12
9.1.2	Produktdatablad – solvarmtvandsbeholdere, ifølge ErP direktiv.....	12

1. Om denne vejledning

Læs denne vejledning grundigt, før tanken tages i brug!

1.1 Denne vejlednings indhold

I denne vejledning beskrives betjeningen i følgende gulvtanken fra serien HydroComfort:

- EAS 300 C
- EAS 400 C
- EAS 500 C
- EAS W 290
- EAS W 360
- EAS W 440
- EAS W 360 S

1.2 Anvendte symboler



Fare! Hvis advarslen ikke respekteres, er der fare for liv og lemmer.



Fare for elektrisk stød! Hvis advarslen ikke respekteres, er der fare for liv og lemmer på grund af elektricitet!



OBS! Hvis advarslen ikke respekteres, er der fare for miljø og apparat.



Bemærk/tip: Her kan findes baggrundsinformation og gode råd.



Henvielse til ekstra information i andre dokumenter.

1.3 Til hvem henvender denne vejledning sig?

Denne betjeningsvejledning henvender sig til tankens ejer/operatør.

1.4 Leveringsomfang

- Tank komplet med isolering og kappe på pallen
- Termometer indbygget i dækslet
- Installationsvejledning

Sikkerhed

2. Sikkerhed

2.1 Tilsigtet anvendelse

Stående brugsvandstanke i serien EAS 300-500 C er beregnet til opvarmning og lagring af brugsvand og anvendes i forbindelse med Brötje-kedler.

Stående brugsvandstanke i serien EAS W 290-440 er beregnet til opvarmning og lagring af brugsvand og anvendes i forbindelse med Brötje-varmepumper.

Stående brugsvandstanke i serien EAS W 360 S er beregnet til opvarmning og lagring af brugsvand og anvendes ved integrering af et solvarmeanlæg til brugsvand-sopvarmning i forbindelse med Brötje-varmepumper.

Bemærk: Brugsvandstanken skal betjenes med en passende regulator, f.eks. varmtvandsregulatoren, der er indbygget i BRÖTJE-kedlen.



2.2 Generelle sikkerhedsanvisninger



Fare! Ved installation af varmeanlæg er der fare for betydelige beskadigelser af personer, miljø og materiel. Varmeanlæg må derfor kun installeres af et vvs-installatørfirma og tages i drift første gang af autoriseret personale fra installatørfirmaet.

Indstilling, vedligeholdelse og rengøring må kun foretages af specialuddannede varmeteknikere!

Det anvendte tilbehør skal opfylde de tekniske standarder og være godkendt af fabrikanten til kombination med dette beholder. Der må kun anvendes originale reservedele

Det er forbudt selv at foretage ombygninger og ændringer på beholderen, da der kan opstå fare for mennesker og beskadigelse af beholderen og af varmekedlen. Ved manglende overholdelse bortfalder beholderens godkendelse.



Fare for elektrisk stød! Alt det med installationen forbundne el-arbejde må kun udføres af personer med en el-teknisk uddannelse!



Fare! Ved forkert udført installation er der fare for sundedsskader pga. forurennet drikkevand!

2.3 Normer og forskrifter

Udover de generelle tekniske regler skal gældende normer, forskrifter, forordninger og retningslinier overholdes:

- DIN 1988: Tekniske regler for drikkevandsinstallationer (Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI))
- DIN EN 1717: Sikring mod forurening af drikkevand i vandinstallationer samt generelle krav til tilbagestrømningssikringer
- DIN 4708: Centrale brugsvandsopvarmningsanlæg
- DIN 4753: drikkevandsopvarmer. Brugsvandsopvarmningsanlæg og brugsvandsopvarmningsbeholder
- DIN 4757: Solvarmeanlæg med organiske varmemedier, krav til den sikkerhedstekniske udførelse
- DIN EN 12828: Varmeanlæg i bygninger
- VDE 0700-21, DIN EN 60335-2-21: Sikkerhed for elektriske apparater til husholdningsbrug og lignende anvendelsesformål – Særlige krav til vandopvarmning
- VDI-retningslinje VDI 2035: Forebyggelse af skader i brugsvands-varmeanlæg
- Bekendtgørelse vedrørende varmeanlæg til Energispareloven
- Meddelelsespligt (eller fritagelsesforordning)
- ATV-folder M251 tysk spildevandsteknisk forening
- DVGW-arbejdsarket W 551: Brugsvandsopvarmnings- og brugsvandsledningssanlæg – Tekniske foranstaltninger til reduktion af legionellavækst
- VDE-bestemmelser
- Forskrifterne fra de lokale vandværker

Generelle oplysninger

3. Generelle oplysninger

3.1 Generelt

Driftsdataene er angivet på tankens typeskilt.
Opvarmning af tanken med en kedel sker via:

- det integrerede BRÖTJE reguleringssystem ISR Plus eller
- via et reguleringssystem, som forefindes på installationsstedet, eller
- via en tanktermostat

3.2 Frostbeskyttelse

Hvis der er fare for frost, og der ikke er mulighed for opvarmning, skal beholderen tømmes (varmt vand og opvarmningsvand).

Gælder kun for gulvtank HydroComfort EAS W 360 S:

OBS! Koncentrationen af frostbeskyttelsesmiddel i solvarmevæsken skal kontrolleres med regelmæssige mellemrum (efter idriftsættelse, derefter hvert andet år).



3.3 Korrosionsbeskyttelse

Solvarmetanken er fra fabrikens side udstyret med en magnesiumanode, som skal kontrolleres efter to års drift. Udtjente anoder skal udskiftes. Magnesiumanoden fungerer kun, hvis den isoleres ved monteringen og er ledende forbundet med tankens masse via jordledningen!

Hvis der anvendes en fremmedstrømsanode, er korrosionsbeskyttelsen sikret, hvis anoden er korrekt tilsluttet og forsynes med strøm.

4. Tekniske data

4.1 Tekniske data - varmtvandsbeholder, ifølge ErP direktiv

Tab. 1: Tekniske data - varmtvandsbeholder, ifølge ErP direktiv

Model			EAS 300 D	EAS 400 D	EAS 500 D	EAS W 290	EAS W 360	EAS W 440	EAS W 360 S
Vandindhold	V	I	300	400	500	290	360	440	360
Stilstandstab	S	W	90	99	104	100	117	136	121

Idrifttagning

5. Idrifttagning



Betjeningsvejledningen til den anvendte varmegenerator skal også overholdes!



OBS! Første opstart skal foretages af en autoriseret installatør. Han/hun sætter brugeren ind i korrekt betjening af anlægget og gør ham/hende opmærksom på, at beholderen skal serviceres og renses med jævne mellemrum.

5.1 Kontrol af vandtryk



OBS! Kontroller vandtrykket før tilkoblingen. Før idrifttagningen skal det kontrolleres, om anlægget er fyldt med vand, og om afspærringsanordningen i koldt-vandsledningen er åbnet. Sikkerhedsventilens udblæsningsledning skal af sikkerhedsgrunde altid være åben, således at der kan slippe vand ud under opvarmningen. Det skal kontrolleres med regelmæssige mellemrum, om sikkerhedsventilen er driftsklar.

5.2 Beholderregulator

Under drift af tanken skal *betjeningsvejledningen* til det anvendte tankregulerings-system følges!

5.3 Temperaturbegrænser (ved indbygget elopvarmning)

Temperaturbegrænseren er integreret i elopvarmningen. Når den tilladte temperatur overskrides, kobler begrænseren automatisk elopvarmningen fra og blokerer den. Åbningsknappen må kun aktiveres af en fagmand eller efter en fagmands anvisning.

6. Vedligeholdelse

6.1 Vedligeholdelsesarbejde

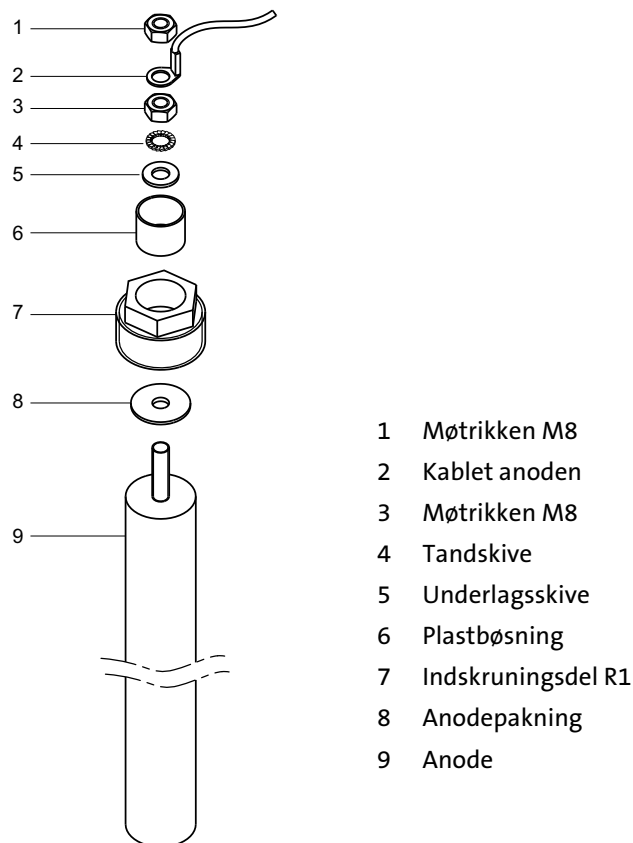
Solvarmebeholderen skal vedligeholdes og rengøres af en autoriseret installatør med regelmæssige mellemrum. Vedligeholdelse og rengøring hvert 2. år anbefales. Herved skal også magnesiumanoden kontrolleres og om nødvendigt udskiftes. Til servicearbejderne hører bl.a.:

- Udvendig rengøring af beholderen.
- Kontroller forbindelses- og tætningsstederne på vandførende dele.
- Kontroller, om sikkerhedsventiler fungerer korrekt.
- Kontrol af solvarmevæsken (kun HydroComfort EAS W 360 S)

6.2 Montering af anode

Ved montering af anoden skal man sørge for, at anoden først sættes ind i indskruningsdel (7) med isoleringsstykke. Først når dette er gjort, kan hele enheden sættes ind i beholderen.

Fig. 1: Samling af anoden



OBS! Anvend nye pakninger!

Anvend en ny pakning ved montering af det håndbetjente huldæksel, og overhold tilspændingsmomentet:

- for flangen: 40 Nm ± 3Nm
- for anoden: 10 Nm ± 3Nm

Tilspændingsmomenterne skal kontrolleres inden påfyldning af beholderen, fordi pakningerne kan have sat sig.

Standingsning af drift

7. Standingsning af drift

7.1 Tag beholderen ud af drift



Beholderens drift standses på følgende måde:

- Varmepumpe beholderen ud af drift

Oplysninger om standingsning af varmepumpen drift findes i varmepumpen *betjningsvejledning*.

- Stands koldt vandstilførslen ved at lukke afspæringsventilen
- Åbn aftapningshanen
- Udluft beholderen

8. Genbrug og Bortskaffelse

8.1 Emballage

I henhold til emballageloven tilbyder BAXI lokalt bortskaffelsesmuligheder for fagfirmaer med henblik på korrekt genbrug af hele emballagen. Ud fra et miljømæssigt synspunkt er emballagen fremstillet således, at 100% deraf er egnet til genanvendelse.



Overhold de gældende nationale bortskaffelsesregler!

8.2 Bortskaffelse af apparat

Når apparatet skal bortskaffes, kan det returneres til BAXI via et fagfirma. Producenten sørger for korrekt genbrug.



Bemærk: Apparatets genbrug varetages af et specialiseret firma. Materialerne, især kunststofferne, er om muligt mærket. Derved sikres korrekt sortering ved genanvendelse.

Bilag

9. Bilag

9.1 ErP-oplysninger

9.1.1 Produktdatablad – varmtvandsbeholdere, ifølge ErP direktiv

Tab. 2: Produktdatablad – varmtvandsbeholdere, ifølge ErP direktiv

Model			EAS 300 C	EAS 400 C	EAS 500 C	EAS W 290	EAS W 360	EAS W 440
Energieffektivitetsklasse			C	C	C	D	D	D
Vandindhold	V	I	300	400	500	290	360	440
Stilstandstab	S	W	90	99	104	100	117	136

9.1.2 Produktdatablad – solvarmtvandsbeholdere, ifølge ErP direktiv

Tab. 3: Produktdatablad – solvarmtvandsbeholdere, ifølge ErP direktiv

Model			EAS W 360 S	
Solvarmtvandsbeholdere - Energieffektivitetsklasse			D	
Solvarmtvandsbeholdere - Vandindhold	V	I	360	
Solvarmtvandsbeholdere - Stilstandstab	S	W	121	

Index

A

Anvendte symboler 3

B

Bortskaffelse 11

D

Denne vejlednings indhold 3

E

Emballage 11

ErP-oplysninger

-Produktdatablad - varmtvandsbeholdere 12

-Produktdatablad - varmtvandsbeholdere 12

-Tekniske data - varmtvandsbeholder 7

F

Forskrifter 5

G

Genbrug 11, 11

L

Leveringsomfang 3

N

Normer 5

S

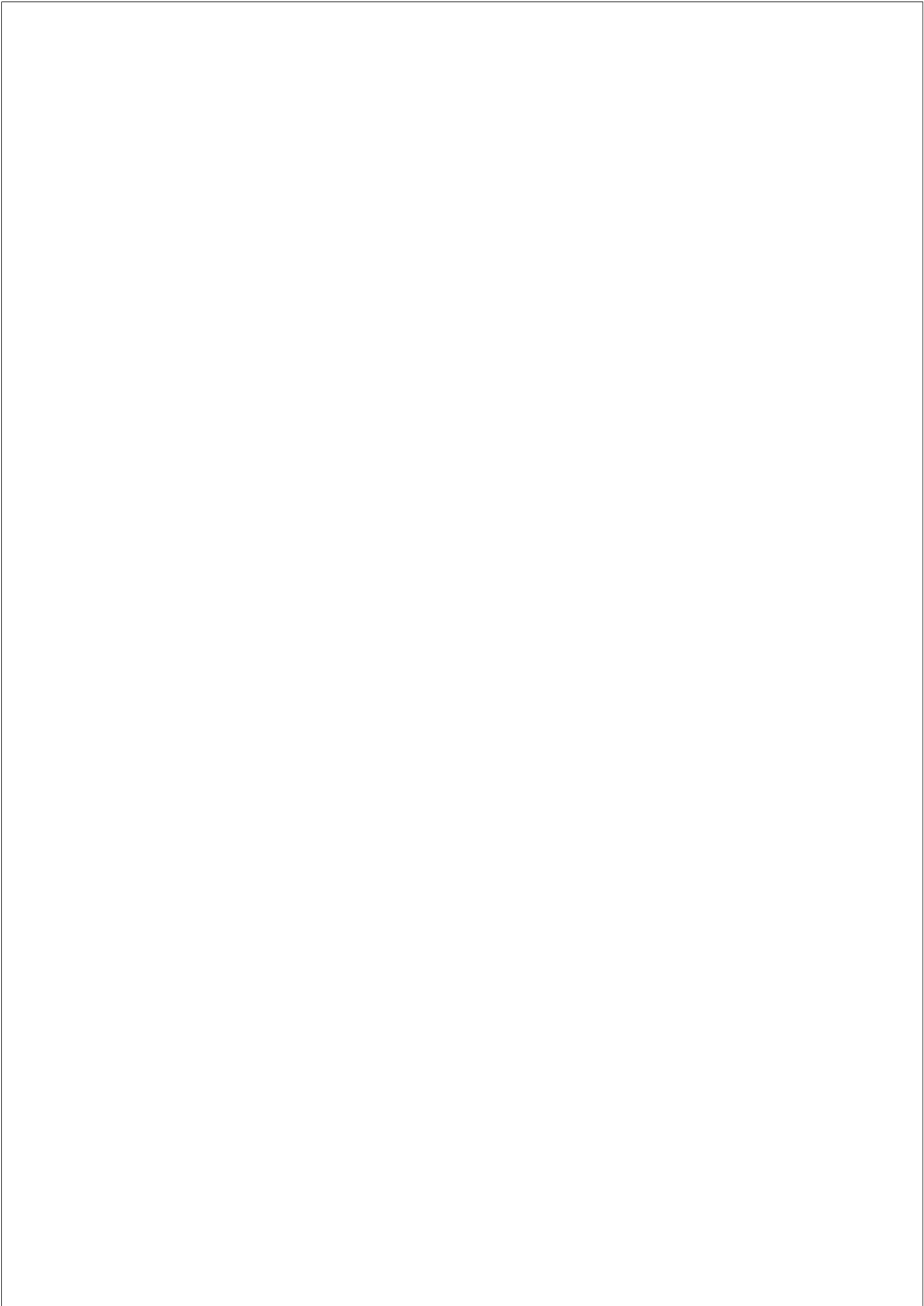
Sikkerhedsinstruktioner 4

Standsning af drift 10

T

Tilsluttet anvendelse 4

Plads til notater

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page. It is intended for the user to write notes.

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page. It is intended for the user to write notes.

