

Storatherm Aqua Compact - cu montaj pe perete

Cu schimbător de căldură: AC 60/1-W, AC 110/1-W, AC 160/1-W

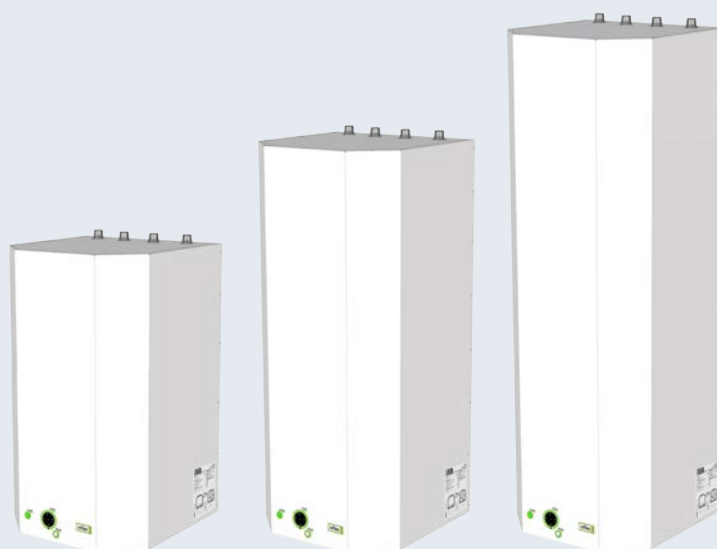
Cu rezistență electrică: AC 60/E-W, AC 100/1-W, AC 160/1-W

Cu rezistență electrică și schimbător de căldură: AC 60/1E-W,
AC 110/1E-W, AC 160/1E-W

RO

Instrucțiuni de utilizare

Instrucțiuni de utilizare originale



1	Indicații privind manualul de operare.....	5
2	Răspunderea și garanția	5
3	Siguranța.....	6
3.1	Semnificația simbolurilor.....	6
3.1.1	Indicații în manual.....	6
3.1.2	Simboluri de siguranță utilizate în manual	6
3.2	Cerințe pentru personal	7
3.3	Echipamentul individual de protecție	7
3.4	Utilizarea conform destinației.....	7
3.5	Condiții de operare nepermise	7
3.6	Riscuri reziduale	7
4	Descrierea echipamentului	8
4.1	Prevederi	8
4.2	Transportul.....	8
4.3	Protecția împotriva coroziunii	8
4.4	Dimensiunile constructive și de racord	9
4.5	Identificare	10
4.5.1	Plăcuța de tip	10
4.5.2	Cod de tip.....	10
5	Date tehnice	11
6	Montaj.....	12
6.1	Condiții obligatorii pentru montaj.....	12
6.1.1	Locul de montaj.....	12
6.1.2	Montajul.....	12
6.1.3	Racordarea circuitului primar	12
6.1.4	Racordarea hidraulică	13
6.2	Pregătiri.....	13
6.3	Efectuarea montajului.....	13
6.3.1	Racord hidraulic.....	14
6.3.2	Vasul de expansiune cu apă potabilă	15
6.4	Conectarea electrică	15
6.4.1	Schema electrică.....	16
7	Prima punere în funcțiune	17
7.1	Verificarea condițiilor pentru punerea în funcțiune	17
7.2	Informații furnizate de executantul instalației.....	17
7.3	Umplerea boilerului.....	17
7.4	Scoaterea din funcțiune.....	17
8	Regimul electric de funcționare.....	18
8.1	Regimuri de funcționare	18
9	Întreținerea.....	19
9.1	Anodul de protecție.....	19
9.2	Golirea	19
9.3	Curățarea & decalcifierea	19
9.4	Repunerea în funcțiune	19
9.5	Demontaj	19

10	Anexă.....	20
10.1	Serviciul de Asistență pentru Clienți Reflex	20
10.2	Declarație de conformitate CE	20
10.3	Garanție.....	20

1 Indicații privind manualul de operare

Acest manual de operare vă ajută considerabil să asigurați o funcționare ireproșabilă a echipamentului, în condiții de siguranță.

Manualul de operare are următoarele funcții:

- prevenirea pericolelor pentru personal.
- cunoașterea echipamentului.
- atingerea funcționalității optime.
- identificarea și remedierea promptă a deficiențelor.
- prevenirea defecțiunilor cauzate de utilizarea necorespunzătoare.
- evitarea costurilor cu reparațiile și a timpilor morți în producție.
- creșterea fiabilității și duratei de viață.
- prevenirea periclitării mediului înconjurător.

Firma Reflex Winkelmann GmbH nu își asumă nicio răspundere pentru pagubele survenite ca urmare a nerespectării acestui manual de operare. Pe lângă acest manual de operare, trebuie respectate și reglementările și prevederile legale naționale, aplicabile în țara în care se instalează echipamentul (prevenirea accidentelor, protecția mediului înconjurător, lucrări competente din punct de vedere tehnic și al siguranței etc.).



Indicație!

Toate persoanele care montează aceste echipamente sau execută alte lucrări la acest echipament trebuie să citească atent acest manual de operare, înainte de începerea activității și trebuie să pună în aplicare instrucțiunile citite. Manualul se transmite firmei utilizatoare a echipamentului și trebuie păstrat în apropierea echipamentului, pentru a fi consultat ori de câte ori este nevoie.

2 Răspunderea și garanția

Echipamentul este construit conform celor mai recente progrese tehnice și reguli general valabile, referitoare la siguranță. Cu toate acestea, în timpul utilizării echipamentului pot apărea pericole pentru sănătatea și viața personalului sau a terților, respectiv deteriorări ale instalației și alte pagube materiale.

Nu este permisă efectuarea modificărilor, cum ar fi modificarea sistemului hidraulic sau efectuarea intervențiilor la bransamentele echipamentului.

Răspunderea și garanția producătorului sunt excluse dacă au survenit defecțiuni din următoarele cauze:

- utilizarea necorespunzătoare a echipamentului.
- punerea în funcțiune, utilizarea, întreținerea, mentenanța, repararea și montarea necorespunzătoare a echipamentului.
- nerespectarea indicațiilor de siguranță din acest manual de operare.
- operarea echipamentului atunci când dispozitivele de siguranță / de protecție sunt defecte sau montate necorespunzător.
- neefectuarea la timp a lucrărilor de întreținere și inspectare.
- utilizarea unor piese de schimb și accesorii neautorizate.

Condiția obligatorie pentru a beneficia de garanție este ca echipamentul să fie montat și pus în funcțiune într-o manieră competentă din punct de vedere tehnic.

3 Siguranța

3.1 Semnificația simbolurilor

3.1.1 Indicații în manual

În manualul de operare sunt utilizate următoarele indicații:



Pericol

- pericol de moarte / afectarea gravă a sănătății
 - Simbolul de avertizare care însoțește cuvântul de semnalizare „Pericol” indică un pericol iminent care duce la pierderea vieții sau la vătămări corporale grave (irreversibile).



Avertizare

- afectarea gravă a sănătății
 - Simbolul de avertizare care însoțește cuvântul de semnalizare „Avertizare” indică un pericol care poate duce la pierderea vieții sau la vătămări corporale grave (irreversibile).



Precauție

- afectarea sănătății
 - Simbolul de avertizare care însoțește cuvântul de semnalizare „Precauție” indică un pericol care poate duce la vătămări corporale ușoare (reversibile).



Atenție!

- pagube materiale
 - Acest simbol care însoțește cuvântul de semnalizare „Atenție” indică o situație care poate duce la deteriorarea produsului în sine sau obiectelor din vecinătatea acestuia.



Indicație!

Acest simbol care însoțește cuvântul de semnalizare „Indicație” indică sugestii utile și recomandări pentru manipularea eficientă a produsului.

3.1.2 Simboluri de siguranță utilizate în manual

În manualul de operare sunt utilizate simbolurile de siguranță menționate în cele ce urmează. Acestea se găsesc pe echipament sau în vecinătatea sa.



Acest simbol avertizează asupra tensiunii electrice.



Acest simbol avertizează asupra suprafețelor fierbinți.



Acest simbol avertizează asupra suprapresiunii din conducte și racordurile acestora.

3.2 Cerințe pentru personal

Montarea și utilizarea echipamentului sunt permise în exclusivitate personalului calificat sau personalului instruit special în acest scop. Conexiunea electrică și cablarea echipamentului trebuie realizate de către un specialist, conform prevederilor naționale și locale aplicabile.

3.3 Echipamentul individual de protecție

La efectuarea oricăror lucrări la instalație, purtați echipamentul individual de protecție prevăzut, de exemplu, protecție auditivă, protecție pentru ochi, încălțăminte de protecție, cască de protecție, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.



Date despre echipamentul individual de protecție se găsesc în prevederile naționale ale fiecărei țări utilizatoare.

3.4 Utilizarea conform destinației

Acest boiler trebuie utilizat numai pentru încălzirea apei potabile.

Alte utilizări nu sunt în conformitate cu destinația prevăzută. Pentru daunele rezultate din cauza utilizării necorespunzătoare destinației prevăzute nu se poate asuma niciun fel de răspundere.

3.5 Condiții de operare nepermise

Echipamentul nu este adecvat pentru următoarele condiții:

- utilizarea în cadrul unor instalații mobile
- pentru utilizarea în spații exterioare
- pentru utilizarea cu uleiuri minerale
- pentru utilizarea cu substanțe inflamabile
- pentru utilizarea cu apă distilată sau apă cu o conductivitate $< 100 \mu\text{S/cm}$



Indicație!

Nu sunt permise modificările sistemului hidraulic sau intervențiile la brânșamente.

3.6 Riscuri reziduale

Acest echipament este fabricat conform celor mai recente progrese tehnice. Cu toate acestea, riscurile reziduale nu pot fi excluse complet, niciodată.



Precauție – pericol de arsuri!

- În instalațiile de încălzire, temperaturile prea mari ale suprafețelor pot provoca arsuri ale pielii.
 - Așteptați până când acestea s-au răcit sau purtați mănuși de protecție.
 - Aplicați avertismente corespunzătoare în vecinătatea echipamentului.



Precauție – pericol de vătămare corporală!

- În cazul unei montări defectuoase sau unor lucrări de întreținere incorecte, la racorduri pot surveni arsuri și vătămări corporale dacă prin acestea țâșnește brusc apă fierbinte sau abur fierbinte sub presiune.
 - Asigurați efectuarea unei montări competente din punct de vedere tehnic.
 - Înainte de a efectua lucrări de întreținere la racorduri, asigurați-vă că instalația este depresurizată.



Avertizare – gabarit mare!

- Echipamentele sunt de gabarit mare. Din această cauză există pericolul producerii de vătămări corporale și accidente.
 - Pentru transport și montaj utilizați dispozitive de ridicat adecvate.

4 Descrierea echipamentului

4.1 Prevederi

Pentru montarea și exploatarea echipamentului se vor respecta următoarele standarde, prevederi și directive:

- DIN EN 806 / DIN EN 1717 / DIN 1988 / DIN 4708 / EN 12975
- Asociația Germană din Sectorul Gazului și Apei, DVGW, foaia de lucru W 551 / foaia de lucru W 553
- EnEG (Legea germană privind economisirea energiei)
- EnEV (Regulamentul german privind protecția termică și echiparea tehnică a clădirilor în scopul economisirii energiei)
- prevederile locale
- prevederile Asociației pentru Electrotehnică, Electronică și Tehnologia Informației (VDE, Germania)

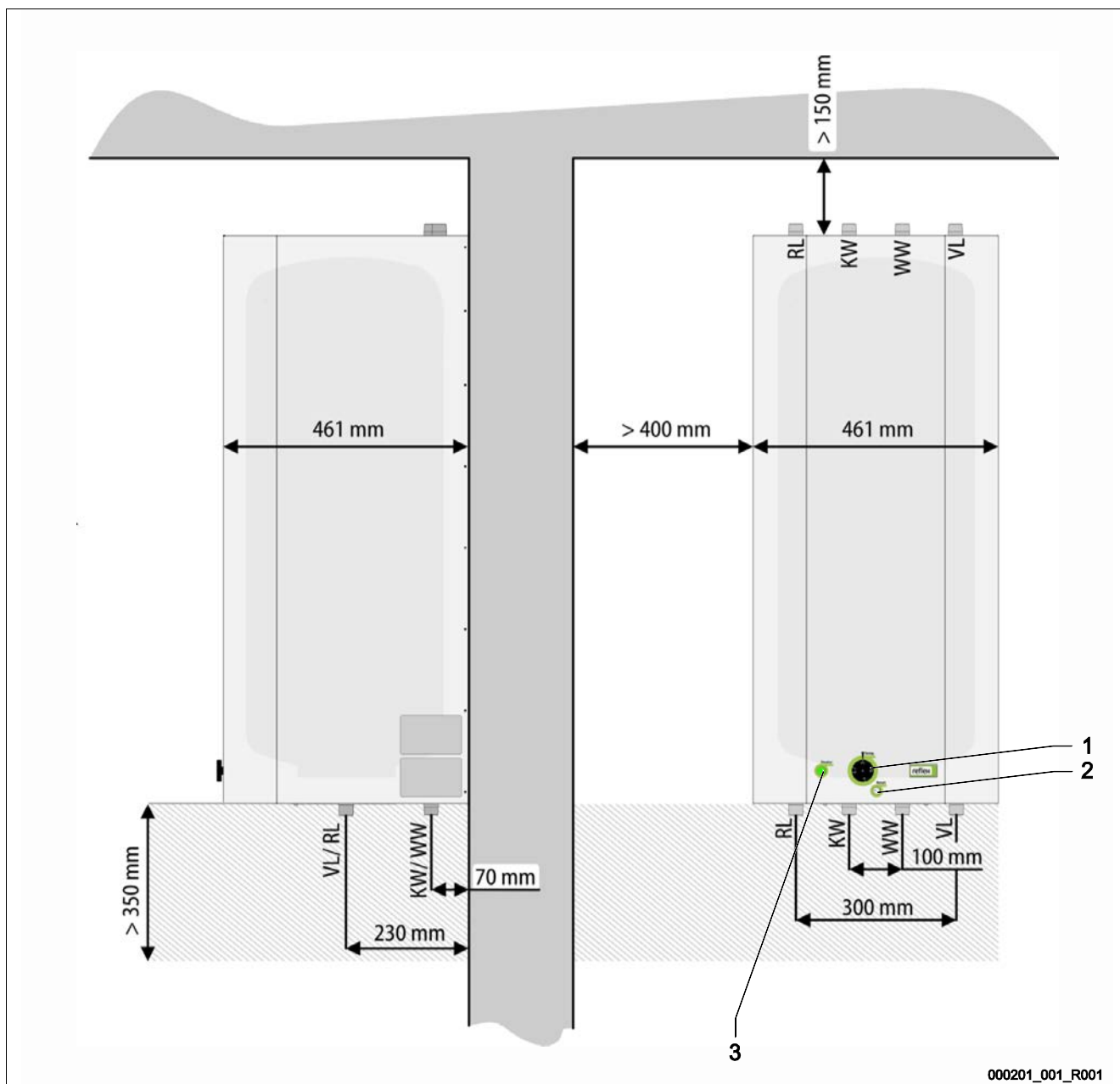
4.2 Transportul

În niciun caz nu se permite transportarea boilerului până la locul de montare, în poziție orizontală. Se va respecta marcajul de pe ambalaj! Ambalajul boilerului se va îndepărta numai la locul de montare. În timpul transportului, boilerul se va deplasa cu atenție și nu se va depune pe sol cu putere.

4.3 Protecția împotriva coroziunii

Pe circuitul secundar, acest boiler pentru apă caldă menajeră este dotat cu un strat emailat conform standardului DIN 4753- partea 3. Acest strat se comportă neutru față de materialele uzuale de instalare și față de apa nepotabilă. Ca protecție suplimentară este montat și un anod din magneziu. Apa potabilă trebuie să prezinte o conductivitate minimă de 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. În caz contrar nu este garantată protecția prin anod.

4.4 Dimensiunile constructive și de racord



000201_001_R001

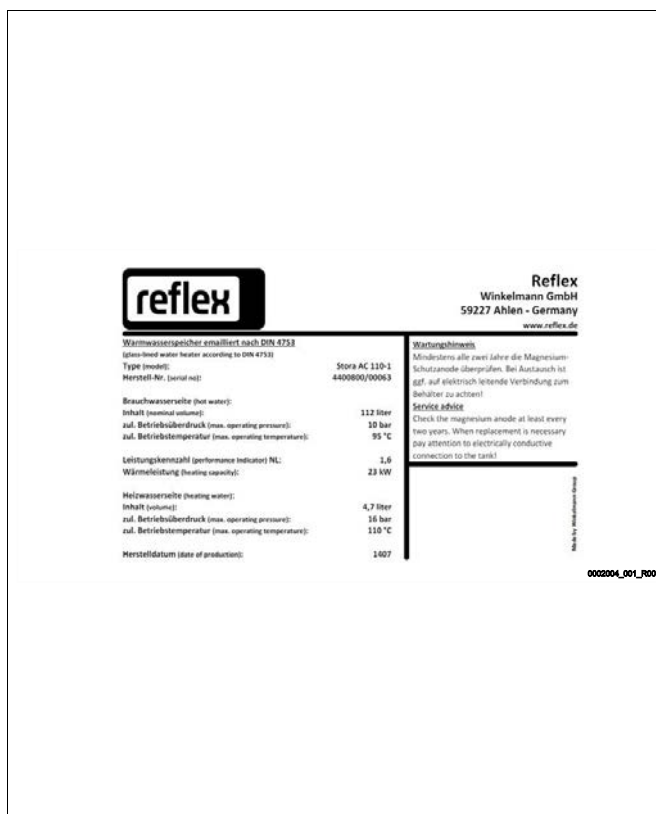
1	Regulator de temperatură – Domeniu de reglare: 7 °C - 85 °C
2	Comutator de resetare – Comutator pentru repunerea în funcțiune după oprirea de siguranță din cauza depășirii temperaturii. – Repornirea regulatorului de temperatură după oprirea din cauza depășirii temperaturii > 110 °C.
3	Lampă de control Indicator pentru regimul electric de încălzire. Lampă aprinsă = regim de încălzire
RL	Retur
KW	Racord apă rece
WW	Racord apă caldă
VL	Tur

4.5 Identificare

4.5.1 Plăcuța de tip

Datele producătorului, anul fabricației, numărul de fabricație și datele tehnice sunt înscrise pe plăcuța de tip. Plăcuța de tip se găsește pe latura dreaptă a boilerului.

Informație pe plăcuța de tip	Semnificație
Boiler pentru apă caldă menajeră emailat conform standardului DIN 4753	
Type	Denumirea echipamentului
Serial No.	Număr de serie
Hot water	Circuit secundar
Nominal volume	Capacitate de umplere
Max. operating pressure	Presiunea maximă de funcționare
Max. operating temperature	Temperatura maximă de funcționare
Performance Indicator	Indice de putere
Heating capacity	Putere termică
Heating water	Circuitul primar
Volume	Volum
Max. operating pressure	Presiunea maximă de funcționare
Max. operating temperature	Temperatura maximă de funcționare
Date of production	Data de fabricație



4.5.2 Cod de tip

Nr.	Tip (model):	Cod de tip
1	Storatherm Aqua Compact AC .../1-W	Boiler pentru prepararea de apă caldă menajeră cu schimbător de căldură cu țevă netedă
2	Storatherm Aqua Compact AC .../E-W	Boiler pentru prepararea de apă caldă menajeră cu rezistență electrică
3	Storatherm Aqua Compact AC.../1E-W	Boiler pentru prepararea de apă caldă menajeră cu schimbător de căldură cu țevă netedă și rezistență electrică

5 Date tehnice

		Tip	AC60/1-W	AC110/1-W	AC160/1-W	AC60/1E-W	AC110/1E-W	AC160/1E-W	AC60/E-W	AC110/E-W	AC160/E-W
Capacitatea nominală		litri	67	112	166	65	110	164	71	117	171
Diametru		mm	398								
Dimensiuni exterioare		mm	461 X 461								
Înălțime	H	mm	700	1065	1492	700	1065	1492	700	1065	1492
Înălțime sistem de fixare pe perete	H1		533	855	1225	533	855	1225	533	855	1225
Greutate		kg	52	65	91	58	71	97	51	64	90
Dimensiune racord apă potabilă											
Apă rece	KW	R × D	3/4"			3/4"			3/4"		
Apă caldă	WW	R × D	3/4"			3/4"			3/4"		
Dimensiune racord încălzire											
Tur	VL	R × D	3/4"			3/4"			-		
Retur	RL	R × D	3/4"			3/4"			-		
Încălzire electrică											
Tensiune		U	-			400 V / 230 V					
Putere		P	-			3000 W / 1000 W					
Domeniu de reglare			-			7 °C - 85 °C					
Deconectare			-			110 °C					
Flanșă	TK	mm	150 (8x M10)								
Suprafață pentru schimb de căldură		m²	0,75	0,95		0,75	0,95		-	-	
Putere de regim	tKW = 10°C	kW	18	23		18	23		-	-	
	tWW = 45°C	l/h	440	566		440	566		-	-	
Capacitatea schimbătorului de căldură		l	3,6	4,7		3,6	4,7		-	-	
Indice de putere NL			1	1,5	2,2	1	1,5	2,2	-	-	-
Grosime izolație		mm	30								
Suprapresiune de lucru admisă	Agent termic	bari	10						-		
	Apă potabilă	bari	10								
Temperatură de funcționare admisă	Agent termic	°C	110						-		
	Apă potabilă	°C	95								

6 Montaj



Pericol – electrocutare!

- Vătămări corporale prin electrocutare, care pun în pericol viața.
 - Asigurați-vă că instalația în care este montat echipamentul este scoasă de sub tensiune!
 - Asigurați-vă că instalația nu poate fi repornită de alte persoane.
 - Asigurați-vă că lucrările de montaj la conexiunea electrică a echipamentului sunt efectuate doar de către un electrician calificat, conform regulilor electrotehnicii.



Precauție – pericol de vătămare corporală!

- În cazul unei montări defectuoase sau unor lucrări de întreținere incorecte, la racorduri pot surveni arsuri și vătămări corporale dacă prin acestea țâșnește brusc apă fierbinte sau abur fierbinte sub presiune.
 - Asigurați efectuarea unei montări competente din punct de vedere tehnic.
 - Înainte de a efectua lucrări de întreținere la racorduri, asigurați-vă că instalația este depresurizată.



Precauție – pericol de arsuri!

- În instalațiile de încălzire, temperaturile prea mari ale suprafețelor pot provoca arsuri ale pielii.
 - Așteptați până când acestea s-au răcit sau purtați mănuși de protecție.
 - Aplicați avertismente corespunzătoare în vecinătatea echipamentului.

6.1 Condiții obligatorii pentru montaj



Indicație!

După primirea mărfii, verificați dacă setul de livrare este complet și dacă prezintă deteriorări. Consemnați în scris eventualele daune survenite în urma transportului. Contactați firma de transport pentru a reclama daunele.

6.1.1 Locul de montaj

Boilerul se instalează într-o încăpere protejată la îngheț. Boilerul se montează pe un perete cu suficientă capacitate portantă. În cazul montării sub plafon, se recomandă utilizarea unei vane de colectare a apei care să corespundă dimensiunii boilerului.

6.1.2 Montajul

Trebuie prevenită circulația prin gravitație. În toate circuitele boilerului, țevile trebuie ghidate astfel încât să se prevină circulația prin gravitație. Se recomandă montarea unei supape de reținere, respectiv a unor clapete de reținere cu element unisens în toate circuitele boilerului.

6.1.3 Racordarea circuitului primar

Se racordează serpentina de încălzire pe contracurent. Nu inversați racordarea turului și returului. Conducta de acumulare se va executa cât mai scurtă posibil și se va izola bine. În conducta de acumulare se va prevedea un robinet de golire.

6.1.4 Racordarea hidraulică

Se va realiza racordul la țeava de apă rece conform standardului DIN 1988 folosind armături individuale sau un grup de siguranță complet.

**Atenție! – coroziune de contact la punctele de racord ale boilerului**

Operațiunile de lipire pot deteriora componentele din plastic din racorduri.

- Asigurați-vă că nu se îndepărtează sau nu se deteriorează componentele din plastic din cauza operațiunilor de lipire.
- La realizarea racordurilor din cupru de pe circuitul secundar, folosiți fittinguri din alamă sau bronz.

**Atenție! – Defecțiuni ale echipamentului**

Deteriorări ale echipamentului din cauza montării necorespunzătoare a supapei de siguranță

- Montați o supapă de siguranță omologată.
- Reglați supapa de siguranță pentru a preveni depășirea presiunii de funcționare admise.
- Scoateți capătul conductei de evacuare a supapei de siguranță într-un loc vizibil și ferit de îngheț, deasupra unui punct de evacuare a apei,
- Conducta de evacuare trebuie să corespundă minim diametrului punctului de ieșire al supapei de siguranță.

6.2 Pregătiri

Pregătiri pentru montajul echipamentului:

- Spațiu ferit de îngheț, bine ventilat.
 - Temperatură ambiantă cuprinsă între 5 °C și 45 °C.
- Conexiune electrică: 400 V~, 50 Hz, max. 20A. Opțional 230 V~, 50 Hz.
- Utilizați doar dispozitive de transport și de ridicat aprobate.

6.3 Efectuarea montajului

**Atenție! – Daune din cauza a unui montaj necorespunzător**

- Acordați o atenție sporită solicitărilor suplimentare ale echipamentului prin racordurile conductelor sau din cauza echipamentelor de la instalație.
 - Asigurați un montaj netensionat al racordurilor țevelor care leagă echipamentul de instalație.

Pentru montaj, procedați după cum urmează:

- Poziționați echipamentul.

**Indicație!**

În cadrul montării acordați o atenție sporită utilizării armăturilor și posibilităților de alimentare a liniilor de conexiune.

6.3.1 Racord hydraulic

**Atenție! – Daune din cauza a unui montaj necorespunzător**

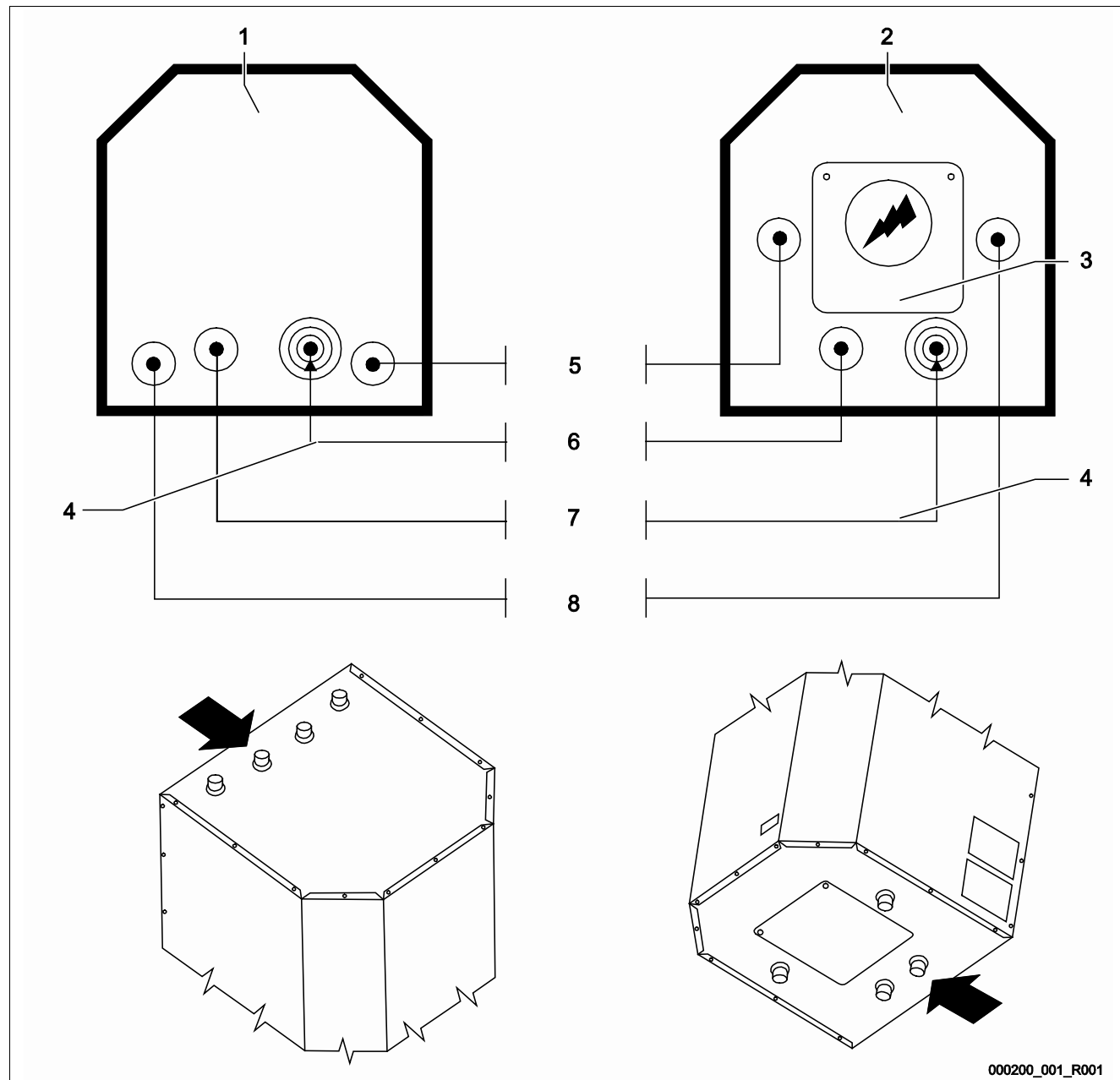
- Acordați o atenție sporită solicitărilor suplimentare ale echipamentului prin racordurile conductelor sau din cauza echipamentelor de la instalație.
 - Asigurați un montaj netensionat al racordurilor țevilor care leagă echipamentul de instalație.

**Atenție! – Defecțiuni ale echipamentului**

Montați țeava de curgere livrată în funcție de poziția racordului, în caz contrar neputând fi garantată o funcționare ireproșabilă a echipamentului.

În cazul racordului hydraulic de sus: → Montați țeava de curgere la racordul de apă rece (KW)

În cazul racordului hydraulic de jos: → Montați țeava de curgere la racordul de apă caldă (WW)



Nr.	Componentă
1	Partea superioară
2	Partea inferioară
3	Anod
4	Țeavă de curgere

Nr.	Componentă
5	Retur agent termic
6	Racord apă rece
7	Racord apă caldă
8	Tur agent termic

6.3.2 Vasul de expansiune cu apă potabilă

Montați un vas de expansiune Reflex pe conducta de apă rece între boiler și grupul de siguranță. La fiecare alimentare cu apă, prin vasul de expansiune trebuie să curgă apă potabilă.

Tabelul alăturat vă ajută să vă orientați atunci când dimensionați vasul de expansiune. În cazul în care modelele individuale de vase au diferite capacități utile, dimensiunile pot diferi. Datele din tabel sunt calculate la o temperatură a boilerului de 60 °C sau de 70 °C.

Presiunea de declanșare a supapei de siguranță	6 bari		7 bari		8 bari		10 bari	
Temperatura apei din boiler	60°C	70°C	60°C	70°C	60°C	70°C	60°C	70°C
Capacitate boiler	Tip		Tip		Tip		Tip	
50	DD8	DD8	DD8	DD8	DD8	DD8	DD8	DD8
110	DD8	DD8	DD8	DD8	DD8	DD8	DD8	DD8
160	DD18	DD25	DD8	DD8	DD8	DD12	DD8	DD12
200	DD18	DD25	DD12	DD12	DD8	DD12	DD8	DD12

6.4 Conectarea electrică



Pericol – electrocutare!

- Vătămări corporale prin electrocutare, care pun în pericol viața.
 - Asigurați-vă că instalația în care este montat echipamentul este scoasă de sub tensiune!
 - Asigurați-vă că instalația nu poate fi repornită de alte persoane.
 - Asigurați-vă că lucrările de montaj la conexiunea electrică a echipamentului sunt efectuate doar de către un electrician calificat, conform regulilor electrotehnicii.



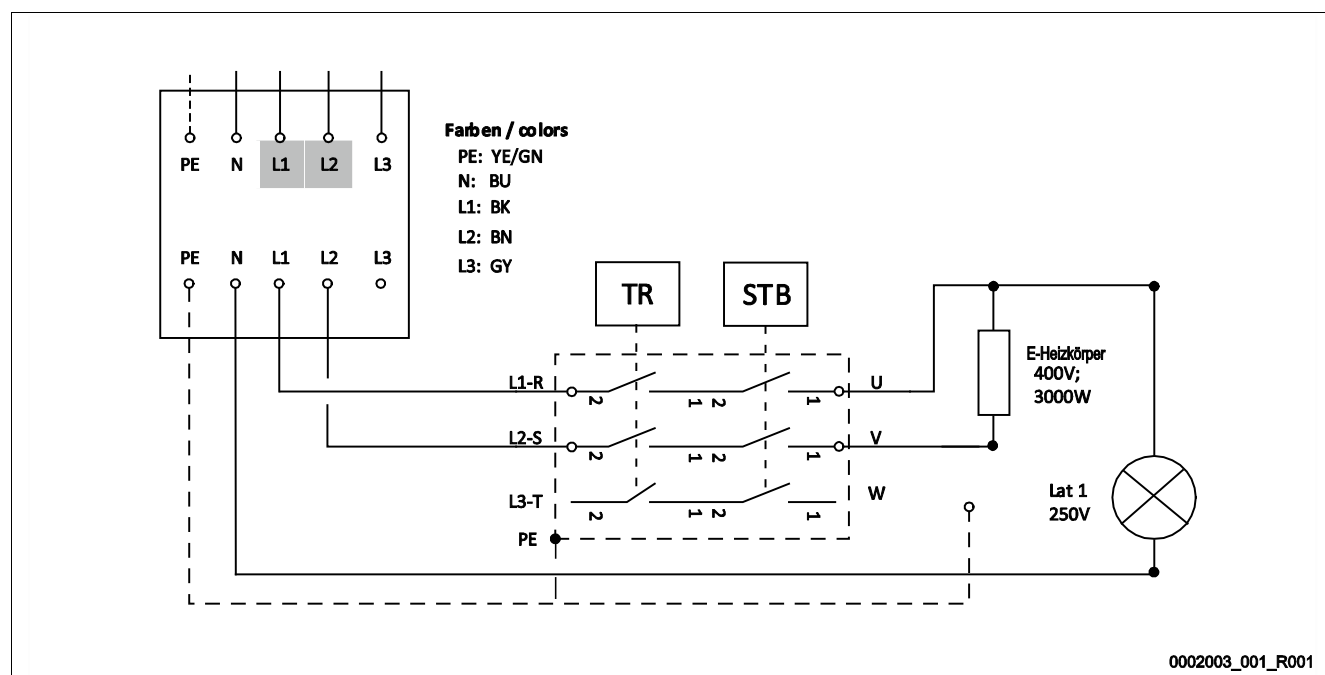
Pericol – electrocutare!

- Vătămări corporale prin electrocutare care pun în pericol viața. Componentele plăcuței de circuite imprimate a echipamentului pot fi sub o tensiune de 230 V chiar și după ce ștecărul a fost scos din priză.
 - Înainte de a îndepărta apărătorile, întrerupeți complet alimentarea electrică a unității de comandă a echipamentului.

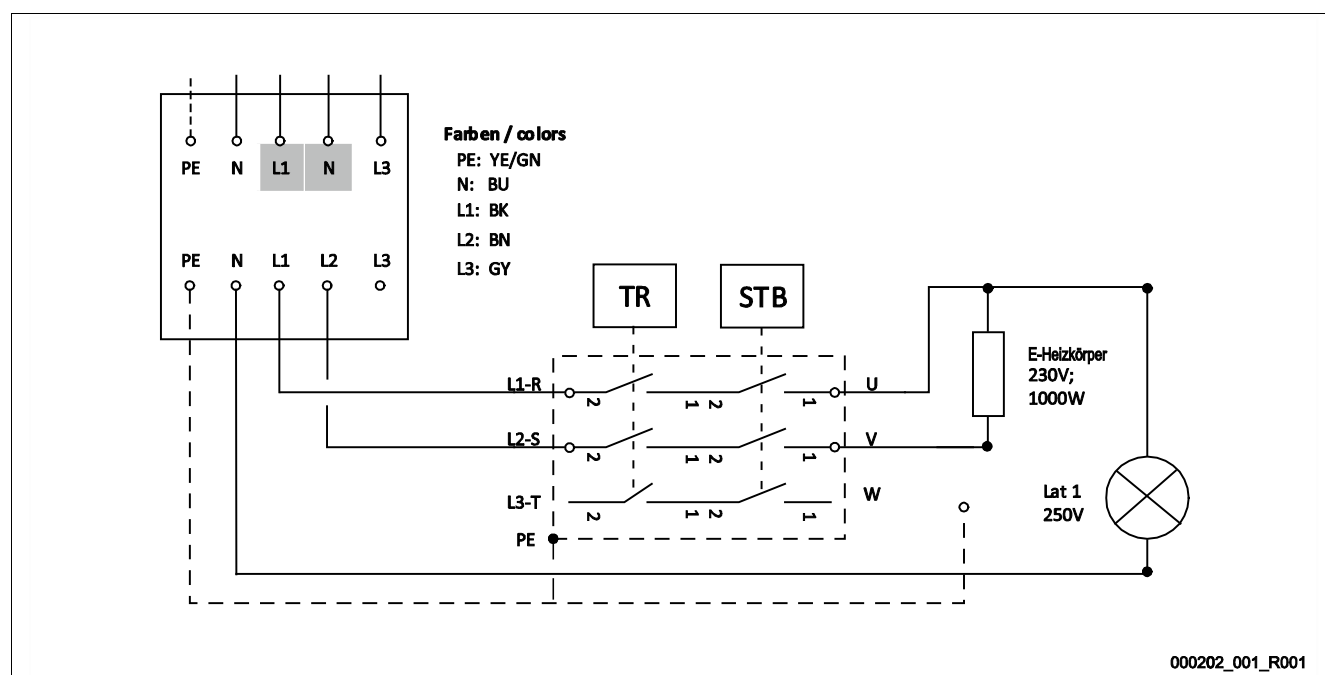
Descrierile de mai jos se aplică doar pentru instalațiile standard și se limitează la racordurile care trebuie prevăzute la fața locului. Scoateți instalația de sub tensiune și asigurați-o împotriva repornirii. După ce ați realizat toate conexiunile conform schemei electrice, montați la loc apărătoarea și conectați din nou ștecărul la rețeaua de alimentare, la alegere, la 400 V; sarcină de încălzire de 3000W sau la 230 V; sarcină de încălzire de 1000W.

6.4.1 Schema electrică

Schemă electrică 400V



Schemă electrică 230V



7 Prima punere în funcțiune

7.1 Verificarea condițiilor pentru punerea în funcțiune

Echipamentul este pregătit pentru a fi pus în funcțiune dacă au fost finalizate lucrările descrise în capitolul Montaj. Punerea în funcțiune se realizează de către executantul instalației sau de un specialist însărcinat cu această operațiune. Boilerul se va pune în funcțiune conform instrucțiunilor destinate instalației corespunzătoare. Respectați următoarele indicații privind prima punere în funcțiune:

7.2 Informații furnizate de executantul instalației



Atenție! – Defecțiuni ale echipamentului

Defecțiune a echipamentului din cauza supapei de siguranță închise.

- Nu închideți supapa de siguranță.

Instalatorul competent oferă explicații firmei utilizatoare cu privire la modul de funcționare și de utilizare a boilerului pentru apă caldă menajeră. De asemenea, atrage atenția asupra necesității unor lucrări periodice de întreținere. Acestea influențează în mod semnificativ durata de viață și funcționarea. În caz de pericol de îngheț sau de scoatere din funcțiune, boilerul trebuie golit. Pe parcursul fazei de încălzire, din supapa de siguranță iese apă. Acest fenomen este normal.

7.3 Umplerea boilerului

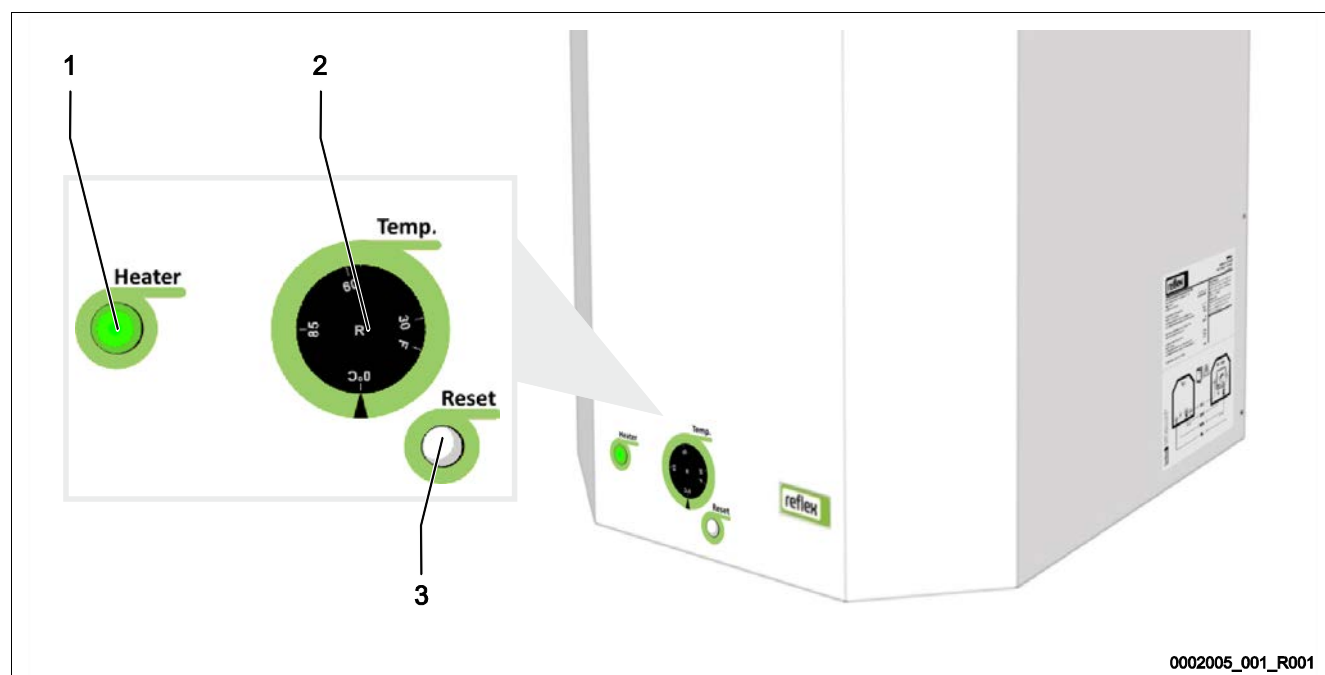
Înainte de prima umplere a boilerului, se va clăti rețeaua de țevi, racordând și boilerul. Rezervorul se va umple ținând robinetul de apă caldă de la punctul de consum deschis până când iese apă. Racordurile filetate se vor verifica din punct de vedere al etanșeității, iar dacă este necesar se vor strânge.

7.4 Scoaterea din funcțiune

Boilerul se va scoate din funcțiune conform instrucțiunilor de utilizare ale dispozitivului de încălzire. În caz de pericol de îngheț sau de scoatere din funcțiune, boilerul trebuie golit.

8 Regimul electric de funcționare

8.1 Regimuri de funcționare



0002005_001_R001

Nr.	Componentă	
1	Lampă de control	Indicator pentru regimul electric de încălzire. Lampă aprinsă = regim de încălzire
2	Regulator de temperatură	Domeniu de reglare: 7 °C - 85 °C – Recomandare: 65 °C (regim economic)
3	Comutator de resetare	Comutator pentru repunerea în funcțiune după oprirea de siguranță din cauza depășirii temperaturii. Repornirea regulatorului de temperatură după oprirea din cauza depășirii temperaturii > 110 °C

9 Întreținerea



Precauție – pericol de arsuri!

- Pericol de arsuri din cauza lichidului scurs.
 - Păstrați o distanță suficientă față de lichidul scurs.
 - Purtați echipament individual de protecție adecvat (de exemplu mănuși de protecție și ochelari de protecție).



Pericol – electrocutare!

- Vătămări corporale prin electrocutare, care pun în pericol viața.
 - Asigurați-vă că instalația în care este montat echipamentul este scoasă de sub tensiune!
 - Asigurați-vă că instalația nu poate fi repornită de alte persoane.
 - Asigurați-vă că lucrările de montaj la conexiunea electrică a echipamentului sunt efectuate doar de către un electrician calificat, conform regulilor electrotehnicii.

9.1 Anodul de protecție

Anodul de protecție din magneziu furnizează o protecție minimă în cazul eventualelor vicii ale stratului de email, conform standardului DIN 4753. O primă verificare se va realiza cel târziu după doi ani de exploatare.

Apa potabilă trebuie să aibă o conductivitate minimă de 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. În caz contrar, protecția oferită de anod nu este garantată.

Atunci când este consumat în proporție de 2/3, anodul trebuie înlocuit imediat. În acest scop, boilerul trebuie depresurizat. La înlocuirea anodului se va ține cont de conexiunile electrice existente.

9.2 Golirea

Înainte de operațiunile de curățare sau de reparație, boilerul se va separa de la rețeaua de apă și se va goli. Dacă este nevoie, se va goli și registrul de încălzire.

9.3 Curățarea & decalcifierea

Gradul de calcifiere a unui boiler pentru apă caldă menajeră depinde de durata de exploatare, de temperatura de funcționare și de duritatea apei.

9.4 Repunerea în funcțiune

După finalizarea operațiunilor de curățare și reparație, boilerul se va clăti bine. Circuitele de apă individuale se vor aerisi.

9.5 Demontaj

Înainte de demontare, blocați toate racordurile hidraulice ale echipamentului. Aerisiți echipamentul pentru a-l depresuriza. După aceea scoateți echipamentul de sub tensiune.

- Scoateți instalația de sub tensiune și asigurați-o împotriva repornirii.
- Goliți complet echipamentul de apă.
 - Echipamentul trebuie să fie depresurizat și golit.
- Deconectați ștecărul echipamentului de la rețeaua de alimentare electrică.
- Deconectați de la unitatea de comandă a echipamentului cablurile care fac legătura cu instalația și îndepărtați-le.

10 Anexă

10.1 Serviciul de Asistență pentru Clienți Reflex

Serviciul Central de Asistență pentru Clienți

Centrala: Număr de telefon: +49 (0)2382 7069 - 0

Numărul de telefon al Serviciului de Asistență pentru Clienți: +49 (0)2382 7069 - 9505

Fax: +49 (0)2382 7069 - 523

E-mail: service@reflex.de

Linia telefonică pentru asistență tehnică

Pentru întrebări despre produsele noastre

Număr de telefon: +49 (0)2382 7069-9546

De luni până vineri în intervalul orar 8:00-16:30

10.2 Declarație de conformitate CE

Pentru următorul produs:

Echipament: Boiler pentru prepararea de apă caldă menajeră / boiler pentru apă caldă menajeră

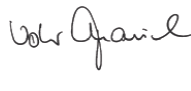
Tip Storatherm Aqua Compact: AC 60-E; AC 110-E; AC 160-E;
AC 60-1E; AC 110-1E; AC 160-1E

confirmăm că echipamentul corespunde cerințelor fundamentale de protecție prevăzute în Directiva Comunității Europene privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la compatibilitatea electromagnetică (89/336/CEE), Directiva privind modificarea marcării CE (93/69/CEE), precum și în Legea privind compatibilitatea electromagnetică a echipamentelor, versiunea din 18.09.1998. Echipamentul a fost verificat în conformitate cu DIN EN 60335-2-21 VDE 0700-21:2009-06.

Prezenta declarație este valabilă pentru toate exemplarele identice ale produsului, fabricate conform desenelor de concepție, construcție și producție și a descrierilor anexate, acestea fiind parte integrantă a declarației.

Evaluarea produsului în ceea ce privește compatibilitatea electromagnetică s-a realizat în baza tuturor standardelor europene armonizate, publicate în Monitorul Oficial al Comunității Europene.

Prezenta declarație este întocmită cu responsabilitate pentru următorul producător/importator.

Producător Reflex Winkelmann GmbH Gersteinstraße 19 D - 59227 Ahlen - Germania Telefon: +49 (0)2382 7069 -0 Telefax: +49 (0)2382 7069 -588 E-mail: info@reflex.de		
	Norbert Hülsmann	Volker Mauel
	Membri ai Comitetului de Conducere	

10.3 Garanție

Sunt aplicabile condițiile legislative referitoare la garanție.



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH
Reprezentanța din România
Str. Soveja nr.111-113, sector 1 București
www.reflex-romania.ro