



INŠTALAČNÝ MANUÁL A PRÍRUČKA NA POUŽÍVANIE



AKUMULAČNÉ NÁDRŽE

ENERGY AKE 200-2000
ENERGY AKU Vx 200-2000

VAROVANIE! Pred inštaláciou a samotným používaním akumuláčnej nádoby si pozorne prečítajte tento manuál!

ÚČEL

Smaltované akumuláčné nádrže sú určené na skladovanie teplej úžitkovej vody.

TECHNICKÝ POPIS

Všetky akumuláčné nádrže AKE sú určené pre stacionárnu montáž - sú inštalované na podlahe. ...

Nádrže s kapacitou 750 až 2000 litrov sú vybavené mäkkou polyuretánovou penovou izoláciou a vonkajším plášťom z vystuženého PVC. Súčasťou nie sú nastaviteľné nožičky.

Nádrže s kapacitou do 500 litrov môžu byť vyrobené s vonkajším plášťom z ocele s epoxidovým náterom a pevnou tvarovanou polyuretánovou izoláciou z peny, alebo mäkkou polyuretánovou penovou izoláciou a vonkajším plášťom z vystuženého PVC, ako je tomu aj u modelu AKE. Súčasťou ohrievača sú aj nastaviteľné nožičky.

Smaltované nádoby na vodu majú dodatočnú ochranu proti korózii, ktorá je zabezpečená pomocou vlozenej anódovej tyče z vhodnej zliatiny (magnézium).

Presné a kompletne modelové číslo, nominálne prevádzkové parametre a výrobné číslo je uvedené na výrobnom štítku umiestnenom na tele nádrže (izolácií).

Voda použitá na účel teplej úžitkovej voda (TÚV) musí spĺňať nariadenia pre úžitkovú vodu, najmä pokiaľ s jedná o koncentráciu chlóru, ktorá nemôže presiahnuť 250 mg/l a elektrická konduktivita musí byť vyššia ako 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a nižšia ako 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ pre smaltované nádrže.

INŠTALÁCIA A PRIPOJENIE

Akumuláčné nádrže sa inštalujú iba vo vnútri budov, kde sú chránené pred kvapkajúcou a striekajúcou vodou. Miestnosť by mala byť chránená proti poklesu teploty pod 0°C. Podlaha vo vnútri miestnosti musí byť vybavená vypúšťacím otvorom alebo odtokom pre odpadovú vodu, alebo iným zariadením s rovnakým účelom, ktorý možno použiť pri akomkoľvek úniku tekutín z nádrže počas poruchy, alebo vykonávania servisu.

UPOZORNENIE: *Vodovodný systém pre napájanie akumuláčnej nádrže / vykurovací systém musí byť povinne vybavený vhodným poistným tlakovým ventilom s cieľom zabezpečiť, že tlak vo vyrovnávacej nádrži nie je vyšší, ako je jeho nominálna hodnota. Medzi akumuláčnou nádržou a tlakovým ventilom by nemali byť žiadne ventily.*

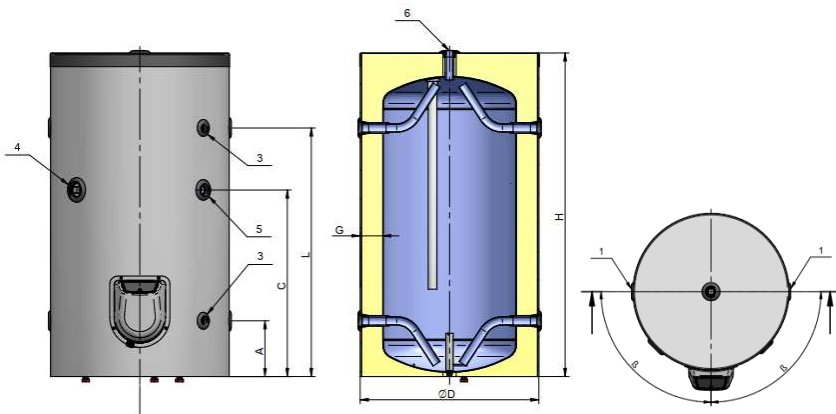
Inštaláciu a pripojenie akumuláčného zásobníka musí vykonať spoločnosť pôsobiaca v oblasti vykurovania a klimatizačných zariadení a v súlade s príslušnou projektovou dokumentáciou.

POUŽITIE A ÚDRŽBA

Akumulačná nádrž môže byť použitá len ako súčasť celkového systému. Požiadavky na jeho použitie sú uvedené v dokumentácii stanovenej a dodanej spotrebiteľovi spoločnosťou zodpovednou za projektovanie, inštaláciu a sprevádzkovanie systému. Zhoda je povinná!

Výrobca si vyhradzuje právo vykonávať neohlásené zmeny technických parametrov, ktoré nemajú vplyv na bezpečnosť akumulácie nádrže. Dimenzie uvedené v tabuľkách sú približné.

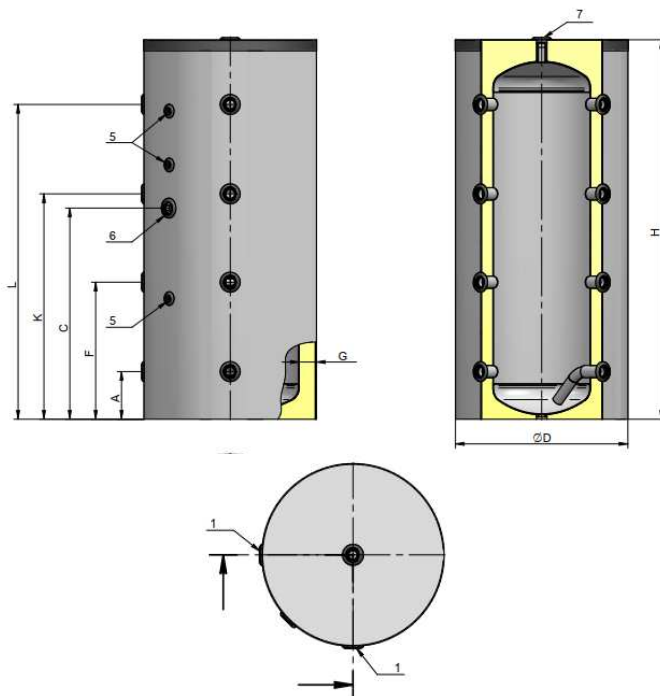
NÁKRES - ENERGY AKE



TABUĽKA TECHNICKÝCH PARAMETROV

STACIONÁRNY ZÁSOBNÍK VODY - smaltovaný								
PARAMETRE		ENERGY 200 AKE	ENERGY 300 AKE	ENERGY 500 AKE	ENERGY 750 AKE	ENERGY 1000 AKE	ENERGY 1500 AKE	ENERGY 2000 AKE
Model	MJ							
Objem skupinový	-	200	300	500	750	1000	1500	2000
Energetická trieda	-	B	B	B	-	-	-	-
Menovitý tlak	MPa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Objem	L	193	272	491	748	961	1495	2020
Hmotnosť	kg	60	72	124	210	238	367	420
PRIPÁJANIE								
1: Vstup/Výstup		G1 F	G1 F	G1 1/2 F	G2 F	G2 F	G2 F	G2 F
2: Príruba		áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
3: Nátrubok pre snímač termostatu		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
4: Nátrubok na objímku čidla		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
5: Cirkulácia		G1 F	G1 F	G1 1/2 F	G2 F	G2 F	G2 F	G2 F
6: Vstup/Výstup		G 3/4F	G 3/4F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G2 F	G2 F
ROZMERY								
A	mm	210	210	240	365	365	385	395
C	mm	740	840	980	890	1090	1220	1230
D	mm	600	670	800	1100	1100	1250	1400
G	mm	75	85	80	125	125	100	100
H	mm	1430	1605	1765	1675	2020	2210	2255
L	mm	1165	1315	1425	1235	1585	1765	1775
β (°)	-	90	90	90	45	45	45	45

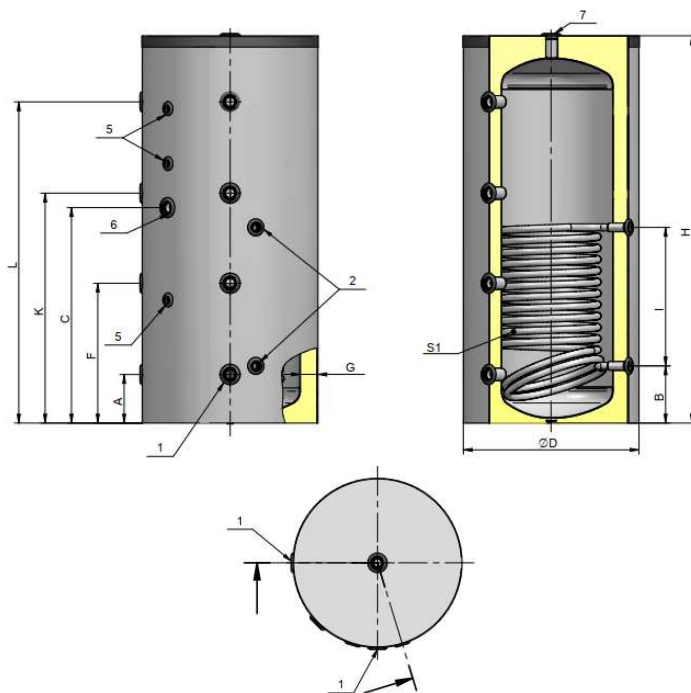
NÁKRES - ENERGY AKU



TABUĽKA TECHNICKÝCH PARAMETROV

STACIONÁRNY ZÁSOBNÍK VODY									
PARAMETRE		ENERGY 200 AKU S	ENERGY 300 AKU	ENERGY 500 AKU S	ENERGY 750 AKU	ENERGY 1000 AKU	ENERGY 1500 AKU	ENERGY 2000 AKU	
Model	MJ	-	200	300	500	750	1000	1500	2000
Objem skupinový	-	-	200	300	500	750	1000	1500	2000
Energetická trieda	-	B	B	B	-	-	-	-	-
Menovitý tlak	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Objem	L	193	272	491	748	961	1471	2000	
Hmotnosť	kg	53	64	112	172	196	278	322	
PRIPÁJANIE									
1: Vstup/Výstup		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G2 F	G2 F	
5: Nátrubok pre snímač termostatu		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	
6: Nátrubok na objímku čidla		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	
7: Vstup/Výstup		G 3/4 F	G 3/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G2 F	G2 F	
ROZMERY									
A	mm	200	205	220	330	330	385	395	
C	mm	855	835	980	880	1050	1220	1230	
D	mm	600	670	800	1100	1100	1250	1400	
F	mm	515	575	635	645	760	845	855	
G	mm	75	85	85	125	125	100	100	
H	mm	1430	1605	1765	1675	2020	2210	2255	
K	mm	855	945	1045	960	1190	1305	1315	
L	mm	1180	1315	1460	1270	1620	1765	1775	

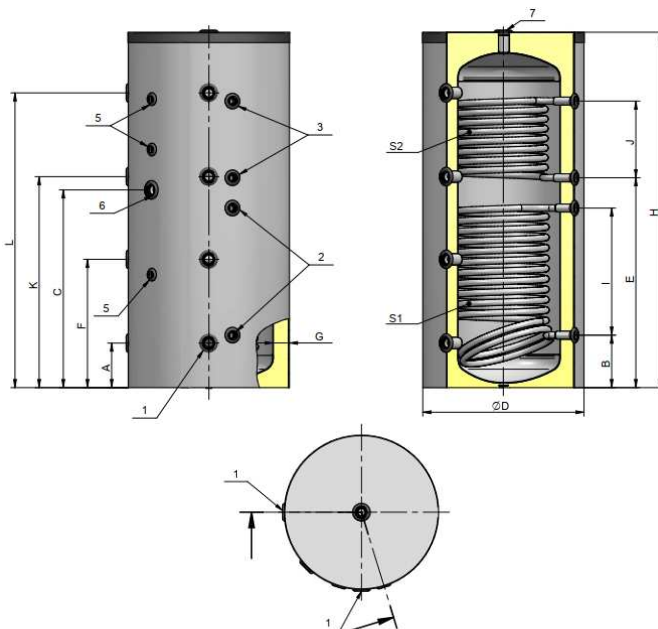
NÁKRES - ENERGY AKU V1



TABUĽKA TECHNICKÝCH PARAMETROV

STACIONÁRNÝ ZÁSOBNÍK VODY NESMALTOVANÝ - s jedným výmenníkom								
PARAMETRE								
Model	MJ	ENERGY 200 AKU V1	ENERGY 300 AKU V1	ENERGY 500 AKU V1	ENERGY 750 AKU V1	ENERGY 1000 AKU V1	ENERGY 1500 AKU V1	ENERGY 2000 AKU V1
Objem skupinový	-	200	300	500	750	1000	1500	2000
Energetická trieda	-	B	B	B	-	-	-	-
Menovitý tlak	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Objem	L	186	264	476	738	936	1471	2000
Plocha výmenníka S1	m ²	0,9	1,12	1,85	2,03	3,04	3,04	5,78
Objem výmenníka S1	L	4,33	5,44	12,15	13,34	19,95	19,95	32
Tlaková strata S1	mbar	120	50	35	30	35	35	35
Hmotnosť	kg	66	83	129	204	238	318	377
PRIPÁJANIE								
1: Vstup/Výstup		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G2 F	G2 F
2: Výmenník S1		G 3/4F	G 3/4F	G1 F	G1 F	G1 F	G1 F	G1 F
5: Nátrubok pre snímač termostatu		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
5: Nátrubok na objímku čidla		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
7: Vstup/Výstup		G 3/4F	G 3/4F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G2 F	G2 F
ROZMERY								
A	mm	200	205	220	330	330	385	395
B	mm	260	235	260	360	360	425	435
C	mm	855	835	980	880	1050	1220	1230
D	mm	600	670	800	1100	1100	1250	1400
F	mm	515	575	635	645	760	845	855
G	mm	75	85	80	125	125	100	100
H	mm	1430	1605	1765	1675	2020	2210	2255
I	mm	550	530	630	470	630	730	730
K	mm	855	945	1045	960	1190	1305	1315
L	mm	1180	1315	1460	1270	1620	1765	1775

NÁKRES - ENERGY AKU V2



TABUĽKA TECHNICKÝCH PARAMETROV

STACIONÁRNÝ ZÁSOBNÍK VODY NESMALTOVANÝ - s dvomi výmenníkmi									
PARAMETRE		ENERGY 200 AKU V2	ENERGY 300 AKU V2	ENERGY 500 AKU V2	ENERGY 750 AKU V2	ENERGY 1000 AKU V2	ENERGY 1500 AKU V2	ENERGY 2000 AKU V2	
Model	MJ	-	200	300	500	750	1000	1500	2000
Objem skupinový		-	B	B	B	-	-	-	-
Energetická trieda		-	B	B	B	-	-	-	-
Menovitý tlak	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Objem	L	184	258	465	721	920	1455	1978	
Plocha výmenníka S1	m ²	0,9	1,12	1,85	2,03	3,04	3,04	5,78	
Objem výmenníka S1	L	4,33	5,44	12,15	13,34	19,95	19,95	32	
Tlaková strata S1	mbar	120	50	35	30	35	35	35	
Plocha výmenníka S2	m ²	0,38	0,86	1,15	1,22	2,03	2,03	2,73	
Objem výmenníka S2	L	1,82	4,18	7,53	7,99	13,34	13,34	17,97	
Tlaková strata S2	mbar	15	55	55	30	35	35	35	
Hmotnosť	kg	72	96	144	221	255	342	414	
PRIPÁJANIE									
1: Vstup/Výstup		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G2 F	G2 F	
2: Výmenník S1		G 3/4F	G 3/4F	G1 F	G1 F	G1 F	G1 F	G1 F	
3: Výmenník S2		G 3/4F	G 3/4F	G1 F	G1 F	G1 F	G1 F	G1 F	
5: Nátrubok pre snímač termostatu		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	
5: Nátrubok na objímku čidla		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	
7: Vstup/Výstup		G 3/4F	G 3/4F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G2 F	G2 F	
ROZMERY									
A	mm	200	205	220	330	330	385	395	
B	mm	260	235	260	360	360	425	435	
C	mm	855	835	980	880	1050	1220	1230	
D	mm	600	670	800	1100	1100	1250	1400	
E	mm	1000	885	1040	930	1105	1245	1255	
F	mm	515	575	635	645	760	845	855	
G	mm	75	85	80	125	125	100	100	
H	mm	1430	1605	1765	1675	2020	2210	2255	
I	mm	550	530	630	470	630	730	730	
J	mm	230	400	380	290	470	470	470	
K	mm	855	945	1045	960	1190	1305	1315	
L	mm	1180	1315	1460	1270	1620	1765	1775	

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Výrobné chyby a záruka na materiály

Výrobca zaručuje, že výrobky, ktoré vyrába, sú bez chýb materiálu a spracovania, ktoré môže zabrániť normálnej prevádzke pri správnom a bežnom používaní, inštalácií a údržbe po dobu určenú v osvedčení o záruke príslušného zakúpeného modelu ohrievača vody. Záručná doba začína plynúť odo dňa uvedeného na doklade o kúpe. Ak výrobok alebo jeho akákoľvek časť je chybná od výroby alebo poruchou materiálu, výrobca opraví alebo vymeníť chybnú súčasť alebo produkt.

Výluky a obmedzenia záručného krytia

- a) Zákazník môže požadovať záruku počas záručnej doby príslušného výrobku okamžite po výskytu nejakej poruchy s výnimkou prípadu, keď má výrobok nejakú vadu už v okamihu nákupu. V tomto prípade musí zákazník reklamovať výrobok bezodkladne na predajni ihneď po zistení chyby, ako je stanovené vo všeobecných obchodných podmienkach.
- b) Tento záručné podmienky sú považované za neplatné v prípadoch, kedy vady a chyby vo fungovaní výrobkov sú spôsobené nasledovnými príčinami:
 - 1) Nehoda, montáž na pohyblivé štruktúry, nedbanlivosť, nesprávna starostlivosť alebo nezhody.
 - 2) Nedodržanie pokynov na inštaláciu, používanie a údržbu uvedené v návode k inštalácii príslušného produktu.
 - 3) Nesprávna montáž a používanie, ako aj zmeny a to najmä v prípade, že nie sú vykonané zo strany oprávneného servisného personálu výrobcu .
 - 4) Testovacie a prevádzkové tlaky väčšie ako hodnoty stanovené výrobcom a stanovené v návode na použitie výrobku alebo použitia vody s charakteristickými hodnotami vyššími ako: rozpustné soli - 500 mg/l; uhličitán vápenatý - 200 mg/l; voľného oxidu uhličitého - 50 mg/l; obsah ph - minimálne S a maximálne 12.
 - 5) Zamrznutie, povodne, prírodné katastrofy alebo akcie tretích strán, ako aj akékoľvek zásahy do normálnych prevádzkových podmienok ohrievače vody a kontroly výrobcu.

Zákazník by mal taktiež sledovať protikoróznny systém t.j . mal by pravidelne kontrolovať magnéziovú anódu a nahradiť ho v závislosti na geografickej polohe v pravidelných intervaloch v závislosti od typu vody (mäkká alebo tvrdá) v regióne, v ktorom je ohrievač vody používaný.

- a) Záruka ohrievača vody je považovaný za neplatný, ak sériové identifikačné číslo bolo zmenené, odstránené alebo rozmazané, alebo nemôže byť výslovne doložené.

- b) Škody na vzhľade výrobkov nesmú byť považované za vady, s výnimkou tých, ktoré spôsobujú straty tepelné počas prevádzky alebo menia technické parametre ohrievača vody uvedené v prospektoch.
- c) Výrobca si vyhradzuje právo v prípade výmeny dodať iný model ohrievača vody za účelom splnenia schválenej záručnej reklamácie, ak pôvodný model už nie je vo výrobe.

Uplatnenie záruky

Každý zákazník, ktorý zakúpil ohrievač vody a má oprávnené dôvody reklamovať výrobok, postupuje nasledovne:

- a) Bezodkladne písomne oznámi inštalatér, alebo spoločnosť, ktorá mu predávala ohrievač vody, alebo distribútor, firma či obchodný zástupca výrobcu v regióne vznik poruchy ohrievača s presným popisom problému. Za týmto účelom žiadateľ zašle vyplnený reklamačný formulár. Táto žiadosť musí byť sprevádzaná dokladom preukazujúcim zakúpenie ohrievača vody (faktúra) s dátumom zakúpenia.
- b) Po zaevidovaní formulára výrobca rozhodne o tom, či reklamačný nárok je odôvodnený a či porucha nie je spôsobená príčinami obmedzujúcimi záruku uvedenými v tomto záručnom liste. Výrobca o svojom rozhodnutí a ďalšom postupe následne informuje zákazníka.
- c) Vrátenie výrobku zákazníkovi nemôže byť vykonané bez písomného povolenia vydaného výrobcom.
- d) Výrobca si vyhradzuje právo vykonať kontrolu reklamačných protokolov, dodržanie všetkých podmienok inštalácie, údržby a prevádzky ako aj preskúšanie reklamovaného výrobku za účelom kontroly všetkých aspektov, ktoré by mohli byť užitočné pre lepšie posúdenie reklamácie. Z tohto dôvodu zákazník nesmie vykonávať žiadne zmeny v podmienkach inštalácie či výrobku, ktoré sú dôvodom reklamácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu technického oddelenia.

Obmedzenie zodpovednosti

- a) Výrobca nie je zodpovedný zákazníkovi, priamo ani nepriamo, z akéhokoľvek neplnenia alebo oneskorenia pri uplatňovaní záruky, ktoré by mohli byť pôsobené okolnosťami na ktoré výrobca nevie ovplyvniť alebo nemá na ne dosah.
- b) Zodpovednosť výrobcu na základe tohto záručného certifikátu je obmedzená na vyššie uvedené povinnosti a do čiastky v súlade s dokladom o kúpe výrobku, ktorý je reklamovaný; vylúčená je akákoľvek zodpovednosť za nepriame škody, ako je stratu dát v informačných aplikáciách, výrobné straty, variácie obmedzenia tepelnej služby atď, ktoré neporušujú platné predpisy akejkoľvek krajiny, týkajúce sa zodpovednosti za výrobok.
- c) Vyššie uvedené obmedzenia záruky budú aplikované vo všetkých prípadoch, ak nie sú v rozpore s predpismi krajiny týkajúce sa zodpovednosti za výrobok. Ak táto okolnosť ruší

niektoré z predchádzajúcich ustanovení, zrušenie sa bude týkať len tohto bodu, zatiaľ čo ostatné zostanú v platnosti. Celkovo je vylúčené použitie akéhokoľvek nariadenia poukázaného v tomto dokumente, ktoré porušuje smernicu 1999/44/EU o ohrievačoch vody a ich použitie na území EÚ.

Akéhokoľvek iné záručné práva, ktoré nie je uvedené v tomto záručnom liste sú vylúčené.

RECYKLÁCIA A LIKVIDÁCIA ODPADU

Na konci životného cyklu každého výrobku a jeho súčastí je potrebná likvidácia v súlade s regulačnými predpismi. Zastarané zariadenia musia byť zhromažďované oddelene od iných recyklovateľných odpadov obsahujúce materiály s nepriaznivým účinkom na zdravie a životné prostredie.

Kovové súčasti, rovnako ako aj nekovové je možné prediť licencovaným organizáciám zaoberajúce sa recyklovaním kovových alebo nekovových materiálov. Nemalo by sa s nimi zaobchádzať ako s domovým odpadom.



termo

Q-termo, s.r.o.

Hlavná ulica 487

018 64 Košeca

email: info@qtermo.cz, www.qtermo.cz