

# GUNTAMATIC

Systemová akumulční nádrž  
600 V7-R

Návod k obsluze



## Obsah

	<b>strana</b>
<b>1</b>	<b>Obecně.....3</b>
1.1	Použití 3
1.1.1	Příklad použití systémové akumulční nádrže 3
<b>2</b>	<b>Popis.....4</b>
<b>3</b>	<b>Upozornění.....4</b>
<b>4</b>	<b>Konstrukce systémové akumulční nádrže .....4</b>
<b>5</b>	<b>Rozsah dodávky .....5</b>
<b>6</b>	<b>Technickobezpečnostní pokyny.....6</b>
<b>7</b>	<b>Montáž a uvedení do provozu.....7</b>
7.1	Montáž 7
7.2	Umístění systémové akumulční nádrže 7
7.3	Montáž zateplení 7
7.4	Uvedení do provozu 9
<b>8</b>	<b>Technické údaje.....9</b>
<b>9</b>	<b>Záruka.....9</b>

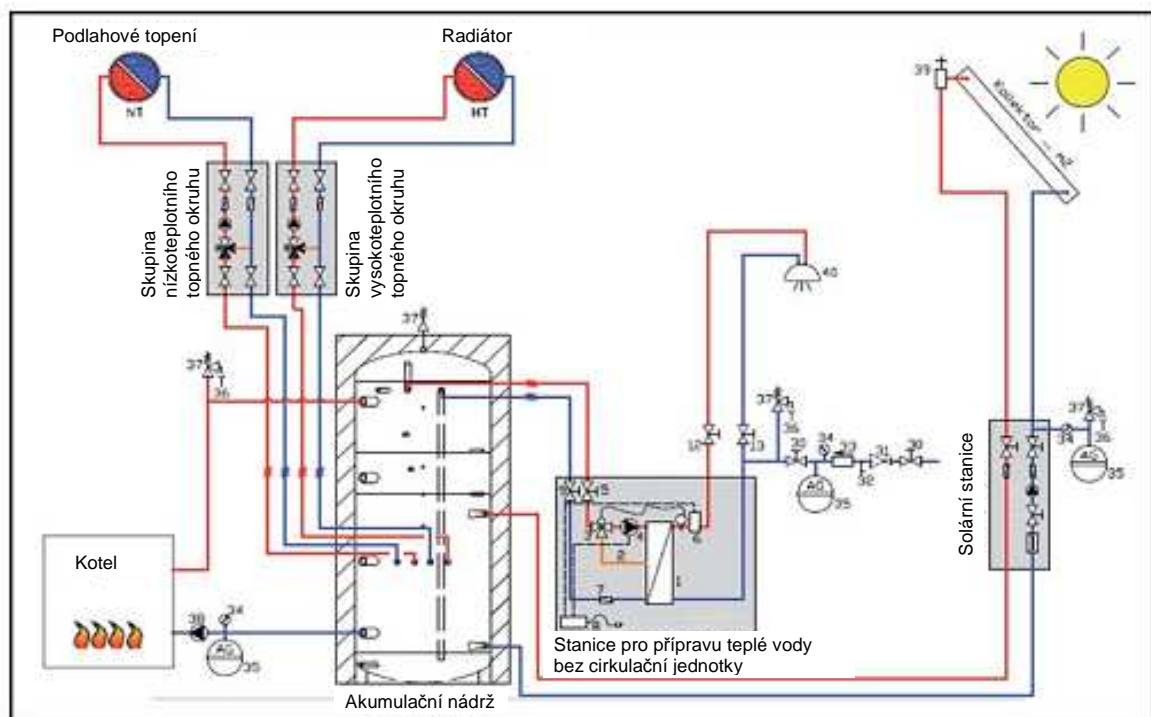
# 1 Obecně

Před uvedením Vaší nové systémové akumulční nádrže do provozu si důkladně přečtete všechny kapitoly a respektujte zejména upozornění v kapitole 3. Při neodborné obsluze může dojít ke škodám na zařízení.

## 1.1 Použití

Systémová akumulční nádrž je určena k přijímání, uchovávání a předávání tepelné energie. Nabízí rozhraní pro solární stanici, pro moduly pro ohřev ve vrstvách, pro systémy pro přípravu čerstvé vody alternativních topných zařízení a pro další přídatné akumulční nádrže.

### 1.1.1 Příklad použití akumulční nádrže



- |    |  |    |                          |
|----|--|----|--------------------------|
| 1  | Deskový výměník tepla                          | 30 | Uzavírací kohout         |
| 2  | Bypassové potrubí                              | 31 | Redukční ventil          |
| 3  | Termostatický třícestný ventil                 | 32 | Vypouštěcí kohout        |
| 4  | Topné čerpadlo stanice pro přípravu teplé vody | 33 | Zpětná klapka            |
| 5  | Uzavírací kohout topné vody akumulční nádrže   | 34 | Manometr                 |
| 6  | Průtokový spínač                               | 35 | Expanzní nádrž           |
| 7  | Kompenzátor zpětného rázu                      | 36 | Vypouštěcí místo         |
| 8  | Řídicí jednotka                                | 37 | Pojistný ventil          |
| 9  | Uzavírací kohout zpětné vody akumulční nádrže  | 38 | Topné čerpadlo kotle     |
| 10 | Uzavírací kohout teplé vody                    | 39 | Odvzdušňovací hrnec      |
| 12 | Uzavírací kohout teplé vody                    | 40 | Odběrné místo teplé vody |
| 13 | Uzavírací kohout studené vody                  |    |                          |

## 2 Popis

Systemová akumulční nádrž představuje kompletní řešení s hydraulickými přípojkami a elektrickými konektory pro připojení do topného systému. V jednom systému je realizován stratifikační provoz akumulční nádrže nezávislý na zdroji tepla, patentovaná hygienická příprava teplé vody, i provoz nízkoteplotních a vysokoteplotních topných okruhů.

## 3 Upozornění

- Systemová akumulční nádrž není ošetřena proti korozi a lze ji proto použít jen v uzavřených topných zařízeních jako vrstvou akumulční nádrž.
- Instalaci a montáž provést v souladu s platnými místními předpisy a obvyklou praxí.
- Montáž, údržbu a čištění systémové nádrže smí provádět jen kvalifikovaný odborník.
- Svévolné přestavby nebo změny nejsou z bezpečnostních důvodů povolené a vedou nevyhnutelně ke ztrátě záruky na zařízení.
- Nesmí být překračovány provozní tlaky uvedené na typovém štítku!
- Při výskytu chyb – jakéhokoliv druhu – se prosím obraťte na Vašeho topenáře. Neprovádějte sami žádné opravy zařízení, neboť toto ze zákona není dovoleno a mohli byste se tím vystavit riziku.

## 4 Konstrukce

Vzhled akumulční nádrže se může podle okolností od vyobrazení lišit!



## 5 Rozsah dodávky

Popis	Zobrazení
<b>Akumulační nádrž</b>	
<b>Záslepky, těsnění</b> - po 4 kusech	
<b>Upínací plech čidla</b> - 3 kusy	
<b>Izolace přední díl</b> - 1 kus	
<b>Izolace zadní díl</b> - 1 kus	
<b>Upevňovací lišty</b> - 2 kusy	
<b>Hlubokotažné víko</b> - 1 kus	

Popis	Zobrazení
<b>3/4" umělohmotné rozety</b> - 4 kusy (akumulační nádrž 600 litrů)	
<b>1" umělohmotné rozety</b> - 2 kusy	
<b>1 1/4" umělohmotné rozety</b> - 8 kusů	
<b>Pěnové rozety</b> - 8 kusů (akumulační nádrž 600 litrů)	
<b>Kruh z měkké pěny</b> - 1 kus	
<b>Izolační víčka</b> - 8 kusů (akumulační nádrž 600 litrů)	

## 6 Technickobezpečnostní pokyny



Při připojování stanice zohlednit následující normy, národní směrnice a předpisy místní vodohospodářské společnosti.

- **DIN EN 12828**  
Heizungssysteme in Gebäuden
- **DIN 1988**  
Technische Regeln für die Trinkwasserinstallation
- **DIN 4708**  
Zentrale Warmwassererwärmungsanlagen
- **DIN 4751**  
Sicherheitstechnische Ausrüstung von Heizungsanlagen
- **DIN 47531**  
Wassererwärmer und Wassererwärmungsanlagen für Trink- und Betriebswasser
- **DIN 4757**  
Sonnenheizungs- und solarthermische Anlagen
- **DIN 18380**  
Heizungs- und Brauchwasseranlagen
- **DIN 18381**  
Gas-, Wasser- und Abwasserinstallationsarbeiten
- **DIN 18382**  
Elektrische Kabel- und Leitungsanlagen in Gebäuden
- **DIN EN 12975**  
Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile
- **VDE 0100**  
Errichtung elektrischer Betriebsmittel
- **VDE 0185**  
Allgemeines für das Errichten von Blitzschutzanlagen
- **VDE 0190**  
Hauptpotentialausgleich von elektrischen Anlagen
- **ÖNORM EN ISO9488**  
Solarenergie – Vokabular (ISO 9488:1999)
- **ÖNORM ENV 12977-1**  
Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile – kundenspezifisch gefertigte Anlagen
- **ÖNORM M7700**  
Sonnenenergie – Benennungen mit Definitionen
- **ÖNORM M7701**  
Sonnentechnische Anlagen – Näherungsverfahren zur Bemessung von Flachkollektoren in Warmwasserbereitungsanlagen
- **ÖNORM M7731**  
Sonnenheizungsanlagen zur Erwärmung von Wasser – Anforderungen und Prüfungen

## **7 Montáž a uvedení do provozu**

Před zahájením montáže dbejte na následující:

- Přečtěte si Vám určené pasáže a respektujte zejména oddíl Upozornění.
- Toto zařízení není určeno k tomu, aby ho obsluhovaly osoby s omezenou fyzickou, smyslovou nebo duševní schopností.
- Neznalé, resp. nezkušené osoby smí zařízení obsluhovat jen pod dohledem resp. na pokyn osoby odpovědné za bezpečnost.
- Instalace musí vyhovovat příslušným úředním požadavkům.

### **7.1 Montáž**

Instalaci a montáž musí provést schválená odborná firma, která také převezme odpovědnost za řádnou instalaci a uvedení do provozu. Místo instalace musí být suché, chráněné před mrazem s dostatkem prostoru pro údržbové práce. Akumulační nádrž musí být chráněná před stříkající vodou a smí být provozována jen při pokojové teplotě pod 40°C.

### **7.2 Umístění**

Při umísťování je nutné respektovat nosnost podkladu. Akumulační nádrž by měla být umístěna 10cm od stěny.

### **7.3 Montáž zateplení**

Je nutné dbát na to, aby zateplení bylo namontováno řádně podle pokynů, jinak lze počítat se zvýšenými tepelnými ztrátami.

### Krok 1



- Přední díl izolace nasměrovat na přípojky a přiložit k tělesu akumulární nádrže
- Zadní díl izolace nasměrovat na přípojky 1 ½" a přiložit k tělesu akumulární nádrže

### Krok 2



- Zadní díl izolace spojit s předním dílem
- Zajistit tvarovou lištou na jedné i druhé straně
- Provádět při teplotě izolace cca 20°C

### Krok 3



- Na izolaci přimontovat krycí lišty
- Do izolace vložit kruh z měkké pěny a na izolovanou nádrž nasadit hlubokotažné víko
- Na přípojky 1 ½" nasadit pěnové rozety
- Na přípojky 1 ½" nasadit izolační víčka

### Krok 4



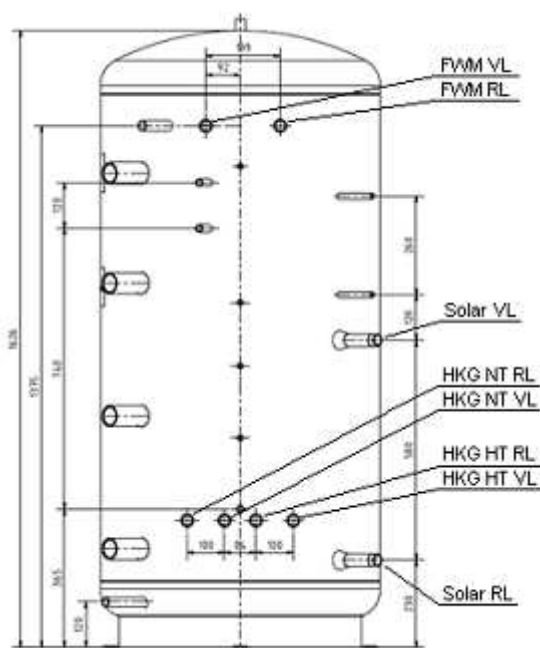
- Na akumulární nádrž nasadit umělohmotné rozety



## 7.4 Uvedení do provozu

Plnění a uvedení do provozu musí provést schválená odborná firma. Přitom je nutné zkontrolovat funkci a těsnost celého zařízení včetně dílů namontovaných z výroby. Plnění a proplachování je nutné provádět tak dlouho, až je zaručeno, že je systém zcela od vzdušný! Akumulační nádrž se nesmí provozovat při teplotě nad 95°C.

## 8 Technické údaje



Označení	600
obsah netto	639 litrů
průměr s izolací	994 mm
průměr bez izolace	750 mm
výška s izolací	1745 mm
výška bez izolace	1655 mm
hmotnost	150
povol. provozní teplota nádrže	95°C
povol. provozní tlak	3 bary
povol. provozní teplota solár. okruhu	110°C
povol. provozní tlak solár. okruhu	10 barů
topná plocha solár. registrů	2,2 m <sup>2</sup>
obsah solár. výměníku tepla	14,5

## 9 Záruka

Výrobce poskytuje na dodané výrobky a komponenty záruku 2 roky od dodání.

Svévolné přestavby nebo změny nejsou z bezpečnostních důvodů povolené a vedou nevyhnutelně ke ztrátě záruky na zařízení.

## Poznámky

# GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH  
zastoupená v ČR a SR společností  
ESEL TECHNOLOGIES s.r.o.

Kutnohorská 678

281 63 Kostelec nad Černými lesy

Tel: +420 777 283 003

Tel: +420 321 770 400

Fax: +420 321 770 470

Email: [info@guntamatic.cz](mailto:info@guntamatic.cz)

Web: [www.guntamatic.cz](http://www.guntamatic.cz)

Tiskové chyby a technické změny vyhrazeny