

Nádoby na Variomat Giga

SK Návod na montáž



1	Pokyny pre montážny návod	4
2	Technické údaje	4
3	Montáž	5
3.1	Montážne predpoklady	6
3.1.1	Kontrola stavu pri dodaní	6
3.2	Prípravy	6
3.3	Realizácia	7
3.3.1	Polohovanie	7
3.3.2	Montáž neseného náradia pre nádoby	8
3.3.3	Inštalácia nádob	8
3.3.4	Hydraulická prípojka	9
3.3.5	Montáž tepelnej izolácie	10
4	Dodatok	11
4.1	Zákaznícky servis podniku firmy Reflex	11

1 Pokyny pre montážny návod

V tomto návode sa popisuje montáž základnej nádoby a voliteľnej sekundárnej nádoby od firmy Variomat Giga.

Použitie nádob nasleduje výhradne v kombinácii so zariadením Variomat Giga.

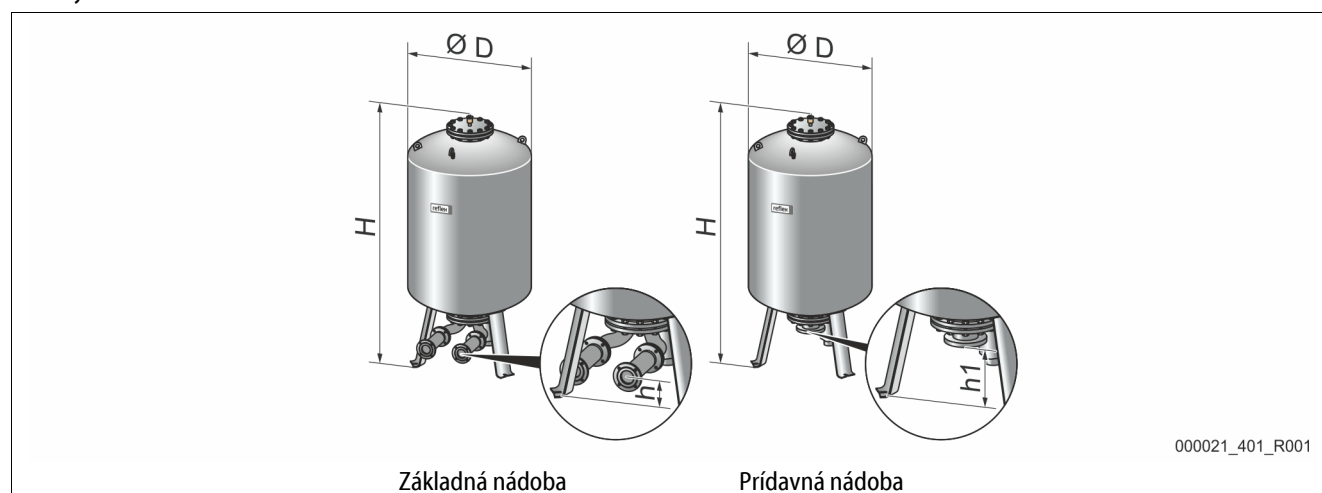


Upozornenie!

Ďalšie informácie o nádobách nájdete v návode na obsluhu. Tieto sa dodávajú s riadiacou jednotkou od firmy Variomat Giga.

2 Technické údaje

Nádoby sú vyhotovené z ocele a zvonku potiahnuté vrstvou. Membrána bráni priamemu kontaktu expanznej vody s vnútornou stenou nádoby.



Typ	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Priemer Ø „D“	1000 mm	1200 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Výška „H“	2130 mm	2130 mm	2590 mm	2590 mm	3160 mm	3695 mm
Výška „h“	285 mm	285 mm	285 mm	314 mm	314 mm	314 mm
Výška „h1“	305 mm	305 mm	305 mm	335 mm	335 mm	335 mm
Hmotnosť	330 kg	465 kg	565 kg	795 kg	1080 kg	1115 kg
Prípojka	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6	DN 65 / PN 6
Membrána podľa DIN 4807 T3	Vymeniteľná	Vymeniteľná	Vymeniteľná	Vymeniteľná	Vymeniteľná	Vymeniteľná

3 Montáž



Pozor – Nebezpečenstvo poranenia!

- Na prípojkách môže dôjsť pri chybné montáži, demontáži alebo údržbárskych prácach k popáleninám a poraneniam, keď horúca voda alebo horúca para pod tlakom náhle uniká.
 - Zaistite odbornú montáž, demontáž alebo údržbárske práce.
 - Zaistite, aby zariadenie bolo bez tlaku skôr, než prevediete montáž, demontáž alebo údržbárske práce na prípojkách.



Pozor – Nebezpečenstvo popálenia!

- Vo vykurovacích zariadeniach môže dôjsť prostredníctvom príliš vysokých povrchových teplôt k popáleninám kože.
 - Noste ochranné rukavice.
 - Upevnite zodpovedajúce varovné pokyny v blízkosti prístroja.



Pozor – nebezpečenstvo poranenia vplyvom pádov alebo nárazov!

- Pomliaždeniny vplyvom pádov alebo nárazov na častiach zariadenia počas montáže.
 - Noste osobnú ochrannú výstroj (ochrannú helmu, ochranný odev, ochranné rukavice, bezpečnostnú obuv).



Varovanie – vysoká hmotnosť!

- Nádoby majú vysokú hmotnosť. Tým existuje nebezpečenstvo telesných škôd a úrazov.
 - Používajte na prepravu a na montáž vhodné zdvíhacie zariadenia.

3.1 Montážne predpoklady

3.1.1 Kontrola stavu pri dodaní

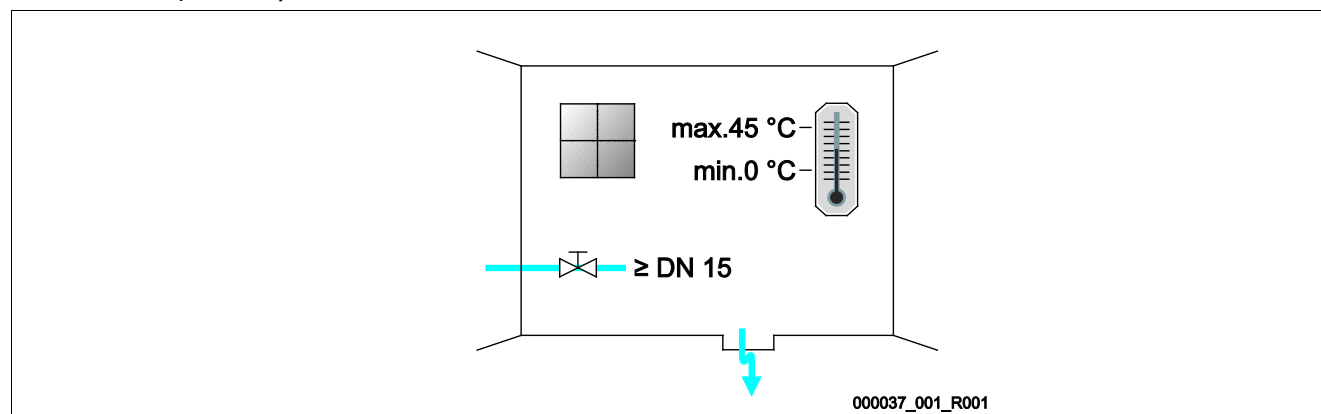
Nádoby sa pred expedíciou dôkladne skontrolujú a zabalia. Poškodenia počas prepravy sa nedajú vylúčiť.

Postupujte nasledovne:

1. Skontrolujte po prijíme tovaru dodávku:
 - Na kompletnosť.
 - Na možné poškodenia v dôsledku prepravy.
2. Dokumentujte poškodenia.
3. Kontaktujte špeditéra, aby ste reklamovali škody.

3.2 Prípravy

Miesto inštalácie pre nádoby



Prípravy pre montáž nádob:

- Nemrznúci, dobre prevetraný priestor.
 - Izbová teplota 0 °C až 45 °C.
- Rovná, nosná podlaha.
 - Zaistite dostatočnú nosnosť podlahy pri plnení nádob.
 - Dbajte na to, aby sa nádoby a radiaca jednotka postavili na jednu úroveň.
- Možnosť naplnenia a odvodnenia.
 - Dajte k dispozícii plniacu prípojku DN 15 podľa DIN 1988 T 4 .
 - Dajte k dispozícii voliteľnú príslušenstvo studenej vody.
 - Pripravte výpusť pre výpusťnú vodu.
- Používajte len prípustné prepravné a zdvíhacie zariadenia.
 - Závesné body na nádobách slúžia výhradne ako montážne pomôcky pri inštalácii.

3.3 Realizácia



Pozor! – Škody v dôsledku neodbornej montáže

Vyhýbajte sa dodatočným mechanickým zaťaženiám nádob vplyvom prípojok riadiacej jednotky.

- Zaisťujte montáž bez napnutia prípojok k riadiacej jednotke

Preveďte pre montáž nasledujúce práce:

- Polohujte nádoby.
- Skompletizujte základnú nádobu a voliteľne sekundárne nádoby.
- Vytvorte prípojku od základnej nádoby k riadiacej jednotke na strane vody.
- Spojte prípojky na strane vody od voliteľných sekundárnych nádob so základnou nádobou.

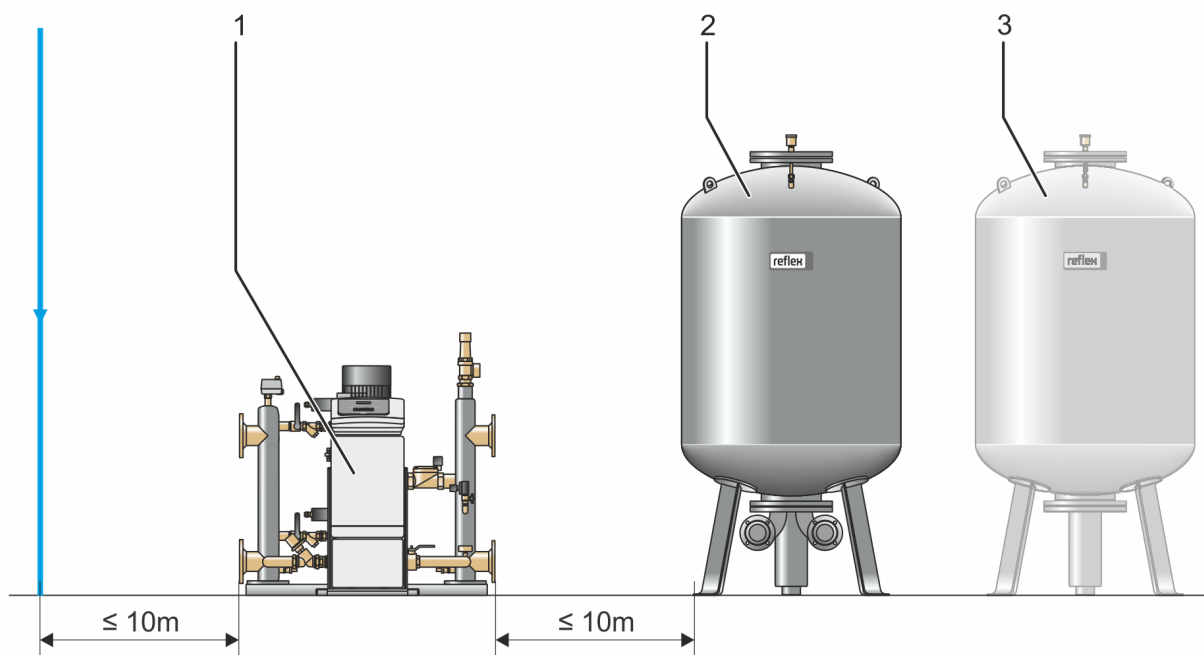


Upozornenie!

Dodržiujte pri montáži obsluhu armatúr a možnosti privedenia prípojných potrubí.

3.3.1 Polohovanie

Stanovte polohu nádob. Inštalujte nádoby na rovnakej úrovni k riadiacej jednotke.



000028_401_R001

1	Riadiaca jednotka	3	Prídavná nádoba (voliteľná)
2	Základná nádoba	EC	Spojovacie potrubie



Upozornenie!

- Rešpektujte maximálnu dĺžku 10 metrov pre spojovacie potrubia „EC“,
- Všímajte si neustále stúpajúce spojovacie potrubie „EC“ od prípojky čerpadla riadiacej jednotky k základnej nádobě.

3.3.2 Montáž neseného náradia pre nádoby

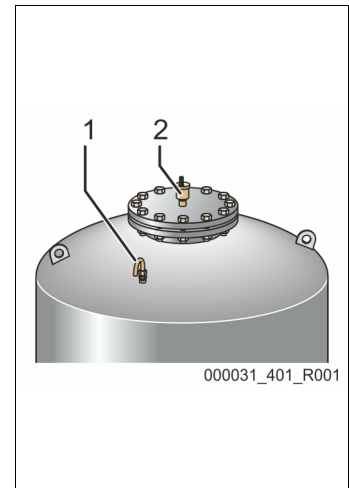
Dodatkové diely sú zabalené na nôžke kontajnera nádob:

- Odplyňovací ventil „DV“ (2) s redukčným kusom
- Vyrovnávací oblúk „VE“ (1)
- Snímač tlaku „LIS“

Preveďte pre nesené náradie nasledujúce montážne práce:

1. Utesnite odplyňovací ventil „DV“ a redukčný kus.
2. Spojte odplyňovací ventil s redukčným kusom.
3. Namontujte odplyňovací ventil na prípojku príslušnej nádoby.
4. Odstráňte ochranný uzáver z odplyňovacieho ventilu „DV“.
5. Namontujte na nádoby vyrovnávací oblúk „VE“ k vetraniu a odvzdušneniu s pomocou nákrutky s upínacím krúžkom.

Montáž dodatkových dielov je ukončená.



Upozornenie!

Namontujte snímač tlaku „LIS“ až po definitívnej inštalácii základnej nádoby.



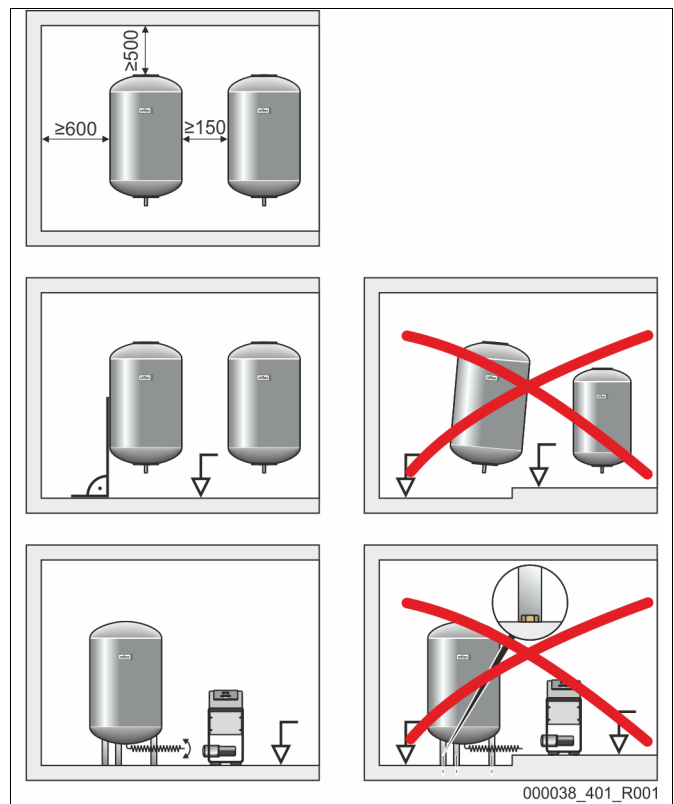
Upozornenie!

Neuzatvárajte vetranie a odvzdušnenie „VE“, aby ste zabezpečili bezporuchovú prevádzku.

3.3.3 Inštalácia nádob

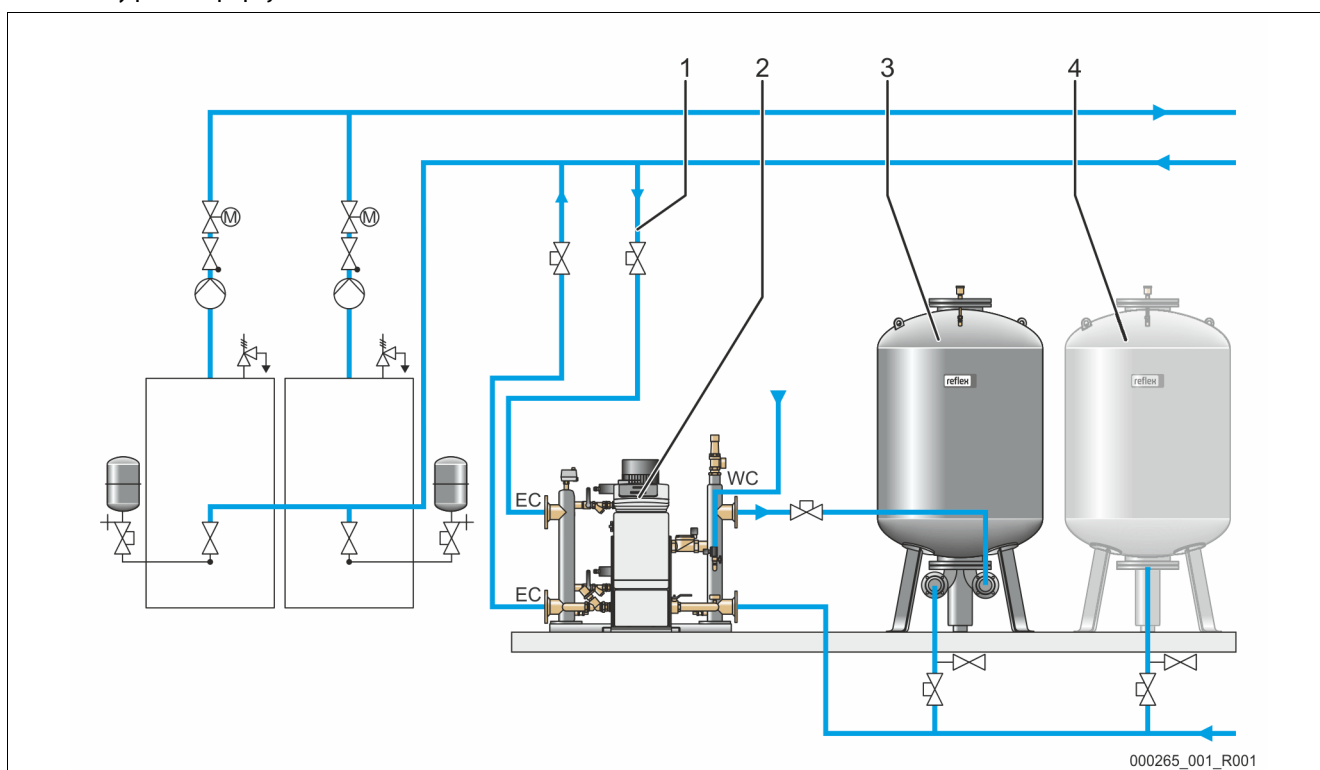
Dodržiujte nasledujúce pokyny pri inštalácii základnej nádoby a prídavných nádob:

- Všetky prírubové otvory nádob sú kontrolné otvory a údržbárske otvory.
 - Inštalujte nádoby s dostatočným bočným odstupom a odstupu od stropu.
- Postavte nádoby na pevnú rovinu.
- Dbajte na pravouhlú a voľne stojacu polohu nádob.
- Používajte nádoby rovnakých konštrukčných typov a rozmerov pri použití prídavných nádob.
- Zabezpečte funkciu merania úrovne „LIS“.
 - Nespájajte nádoby pevne s dnom.
- Inštalujte riadiacu jednotku s nádobami na jednej úrovni.



3.3.4 Hydraulická prípojka

Schématický prehľad prípojok:



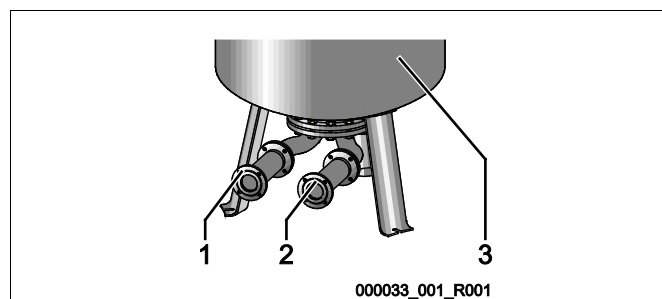
1	Expanzné potrubie pre vodu s obsahom plynu
2	Riadiaca jednotka od firmy Variomat Giga
3	Základná nádoba

4	Prídavná nádoba (voliteľná)
EC	Prípojka expanzných potrubí • Vstup pre vodu s obsahom plynu • Výstup pre odplynúvajú vodu
WC	Doplňacie potrubie

Základná nádoba (3) sa využíva k odplyňovaniu a má dve prípojky:

- Prípojka pre prietokové potrubie (2).
- Prípojka pre sacie potrubie čerpadla (1).

Prípojný hrdlá základnej nádoby sú predmontované flexibilne, aby sa zabezpečila funkcia merania úrovne „LIS“.

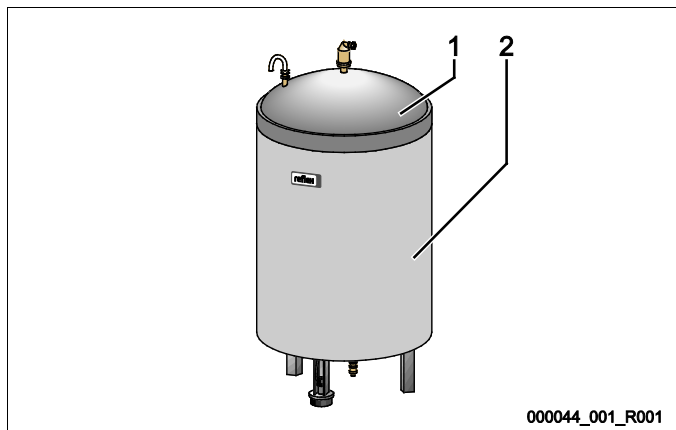


Upozornenie!

Príslušné varianty a veľkosti potrubia k prípojke na riadiacu jednotku nájdete v návode na obsluhu. Návod na obsluhu sa dodáva s riadiacou jednotkou.

3.3.5 Montáž tepelnej izolácie

Ukladajte tepelnú izoláciu (2) okolo základnej nádoby (1) a uzavrite tepelnú izoláciu so zipsom.



► **Upozornenie!**

Izolujte pri vykurovacích zariadeniach základnú nádobu a expanzné potrubia „EC“ proti tepelným stratám. Tepelná izolácia krytu základnej nádoby nie je potrebná, pretože sa medzi membránou a stenou nádoby nachádza vzduchový priestor. Tepelná izolácia sekundárnych nádob nie je rovnako potrebná.

► **Upozornenie!**

Pri vytváraní kondenzovanej vody namontujte zo strany konštrukcie tepelnú izoláciu.

4 **Dodatok**

4.1 **Zákaznícky servis podniku firmy Reflex**

Centrálny zákaznícky servis podniku

Centrálne telefónne číslo: +49 (0)2382 7069 - 0

Telefónne číslo zákazníckeho servisu podniku: +49 (0)2382 7069 - 9505

Fax: +49 (0)2382 7069 - 9588

E-Mail: service@reflex.de

Technická horúca linka

Pre otázky k našim produktom

Telefónne číslo: +49 (0)2382 7069-9546

Pondelok až piatok od 8:00 hod. do 16:30 hod.



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH
Gersteinstraße 19
59227 Ahlen, Germany

Telefón: +49 (0)2382 7069-0
Telefax: +49 (0)2382 7069-9588
www.reflex.de