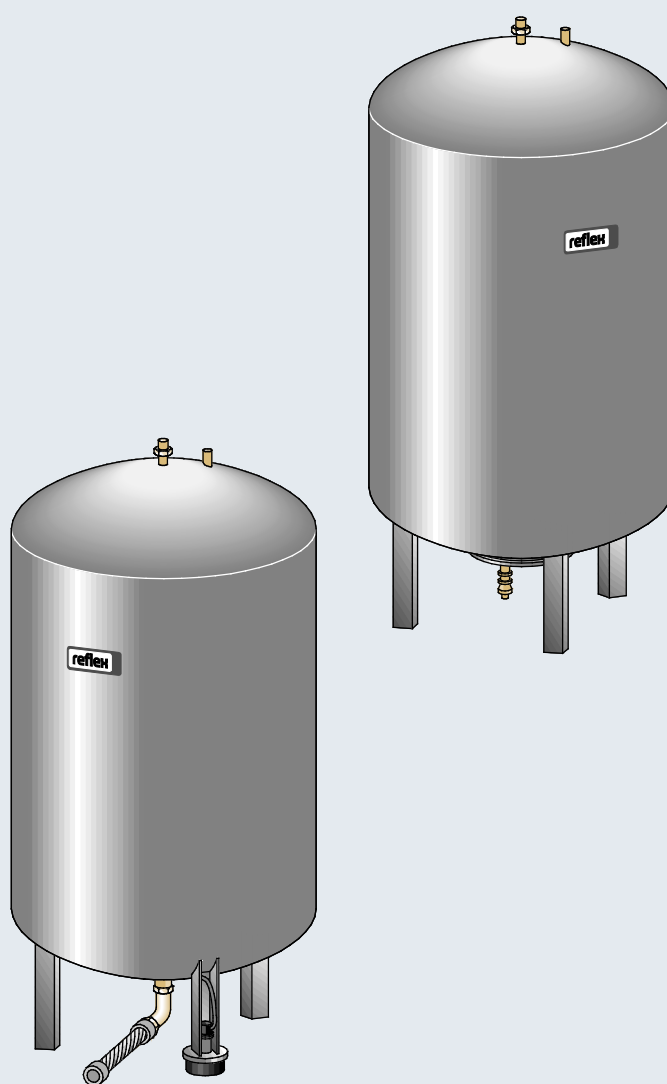


Vase expansiune RG pentru Reflexomat

RO Manual de Instalare



1	Instrucțiuni pt Manual de Instalare.....	4
2	Fișa Tehnică.....	4
3	Instalare.....	6
3.1	Condiții de instalare.....	7
3.2	Condiții de amplasare.....	7
3.3	Execuția.....	8
3.3.1	Poziționarea.....	8
3.3.2	Instalare vas.....	9
3.3.3	Conexiunea hidraulică.....	10
4	Anexă.....	11
4.1	Reflex Service.....	11

1 Instrucțiuni pentru Manual de Instalare

Acest manual descrie instalarea vasului principal și a vaselor secundare opționale ale sistemului Reflexomat.

Vasele pot fi utilizate numai în combinație cu Unități de Control Reflexomat.

Vasele pot fi combinate numai cu aceste Unități de Control Reflexoma:

- Reflexomat R 90 / 1
- Reflexomat cu Control Touch
 - RS 90, RS 150, RS 300, RS 400, RS 580

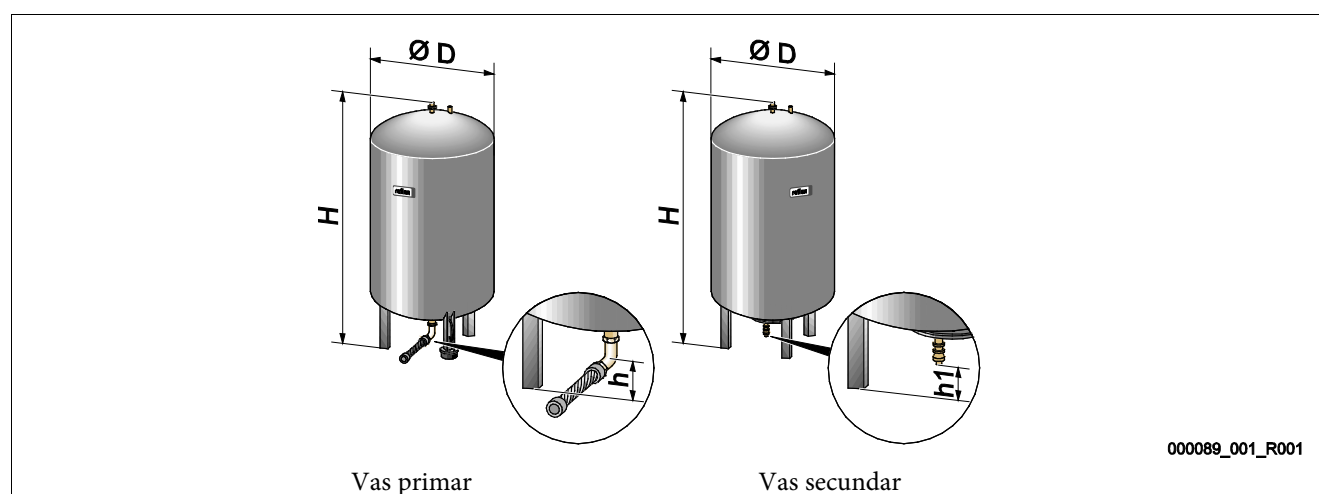


Notă!

Informații suplimentare despre Vasele RG pot fi găsite în manualul de utilizare livrat împreună cu Unitatea de Control Reflexomat.

2 Fișă Tehnică

Vase RG



Tip vas RG pt. 6 bar	200	300	400	500	600	800
Diametru Ø "D"	634	634	740	740	740	740
Înălțime "H"	970	1270	1255	1475	1720	2185
Înălțime "h"	115	115	100	100	100	100
Înălțime "h1"	155	155	140	140	140	140
Masă (kg)	37	54	65	78	94	149
Conexiune în inch	R1	R1	R1	R1	R1	R1

Tip vas RG pt. 6 bar	1000	1000	1500	2000	3000	4000
Diametru Ø "D" (mm)	1000	1000	1200	1200	1500	1500
Înălțime "H" (mm)	2025	2025	2025	2480	2480	3065
Înălțime "h" (mm)	195	195	185	185	220	220
Înălțime "h1" (mm)	305	305	305	305	334	334
Masă (kg)	156	156	465	565	795	1080
Conexiune în inch	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65

Tip vas RG pt. 6 bar	5000
Diametru Ø "D"	1500
Înălțime "H" (mm)	3590
Înălțime "h" (mm)	220
Înălțime "h1" (mm)	334
Masă (kg)	1115
Conexiune în inch	DN65

Tip vas RG pt. 10 bar	350	500	750	1000	1500	2000
Diametru Ø "D" (mm)	750	750	750	1000	1200	1200
Înălțime "H" (mm)	1340	1600	2185	2065	2055	2515
Înălțime "h" (mm)	190	190	180	165	165	165
Înălțime "h1" (mm)	190	190	180	285	285	285
Masă (kg)	230	275	345	580	800	960
Conexiune în inch	DN40	DN40	DN50	DN65	DN65	DN65

Tip vas RG pt. 10 bar	3000	4000	5000
Diametru Ø "D" (mm)	1500	1500	1500
Înălțime "H" (mm)	2520	3100	3630
Înălțime "h" (mm)	195	195	195
Înălțime "h1" (mm)	310	310	310
Masă (kg)	1425	1950	2035
Conexiune în inch	DN65	DN65	DN65

3 Instalare

**Atenție - pericol de rănire!**

- Dacă lucrările de instalarea, reparare sau întreținere nu sunt efectuate corect, există riscul de arsuri și alte leziuni atunci când la punctele de racordare există pierderi de apă fierbinte sub presiune sau abur
 - Asigurați-vă că ați instalat, reparat sau întreținut corect
 - Asigurați-vă că sistemul este presurizat înainte de efectuarea lucrărilor de instalare, demontare sau întreținere la punctele de conectare

**Atenție - pericol de arsuri!**

- Suprafețele calde din sistemele de încălzire pot cauza arsuri ale pielii.
 - Purtați mănuși de protecție.
 - Introduceți semne de avertizare corespunzătoare în vecinătatea dispozitivului.

**Atenție - Pericol de rănire prin lovire sau cădere!**

- Pericol de cădere a componentelor sistemului și de lovire în timpul instalării.
 - Purtați echipament de protecție (casă, îmbrăcăminte de protecție, mănuși, cizme cu protecție).

**Atenție - greutate mare!**

- Vasele sunt grele. În consecință, există un risc de vătămare corporală și accidente în timpul manipulării.
 - Folosiți echipament de ridicare adecvat pentru transport, manipulare și instalare.

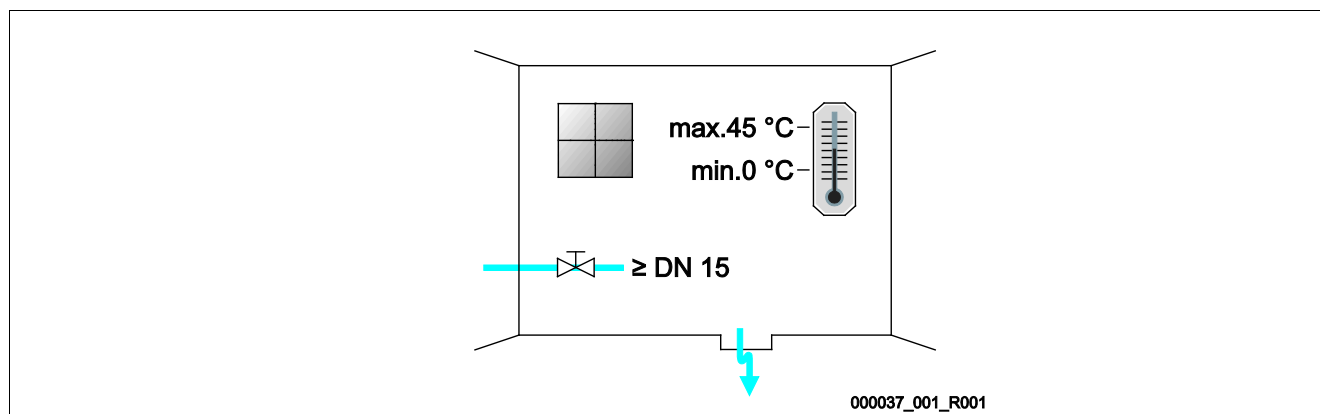
3.1 Condiții de instalare

Înainte de expediere, vasele au fost inspectate cu atenție și ambalate corespunzător. Deteriorările în timpul transportului nu pot fi excluse. Procedați după cum urmează:

1. La recepția mărfurilor verificați documentele de transport:
 - să fie complete și
 - dacă există daune la transport.
2. Redactați document constatator pentru daune observate la transport.
3. Contactați firma de transport pentru a înregistra o plângere în consecință.

3.2 Operațiuni pregătitoare

Locul de amplasare al vaselor



Pregătirea instalării vasului:

- Cameră fără îngheț, ventilată.
 - Intervalul temperaturii camerei: 0 °C la 45 °C.
- Podea stabilă, la nivel.
 - Asigurați structură de rezistență pardoselii înainte de umplerea cu apă a vaselor.
 - Asigurați-vă că unitatea de comandă și vasele sunt instalate la același nivel.
- Opțiunea de umplere și de scurgere.
 - Asigurați o conexiune de umplere DN 15 conform DIN 1988 T 4.
 - Asigurați un orificiu pentru admisie conductă de umplere
 - Asigurați un canal de scurgere pentru apa evacuată din vas.
- Utilizați numai mijloace de transport și de ridicare aprobate.
 - Punctele de conectare la vase trebuie utilizate numai ca resurse de instalare.

3.3 Execuție



Atenție! - Daune datorate instalării necorespunzătoare

Evitați încărcările mecanice suplimentare ale vaselor cauzate de conexiunile la unitatea de comandă.

- Asigurați-vă că toate conexiunile la unitatea de control nu prezintă solicitări mecanice.

Procedați după cum urmează pentru instalare:

- Poziționați rezervoarele.
- Echipați vasul principal și vasele secundare opționale.
- Conectați racordurile de apă ale vasului principal către unitatea de comandă
- Conectați racordurile de apă ale vaselor secundare opționale cu rezervorul primar



Notă!

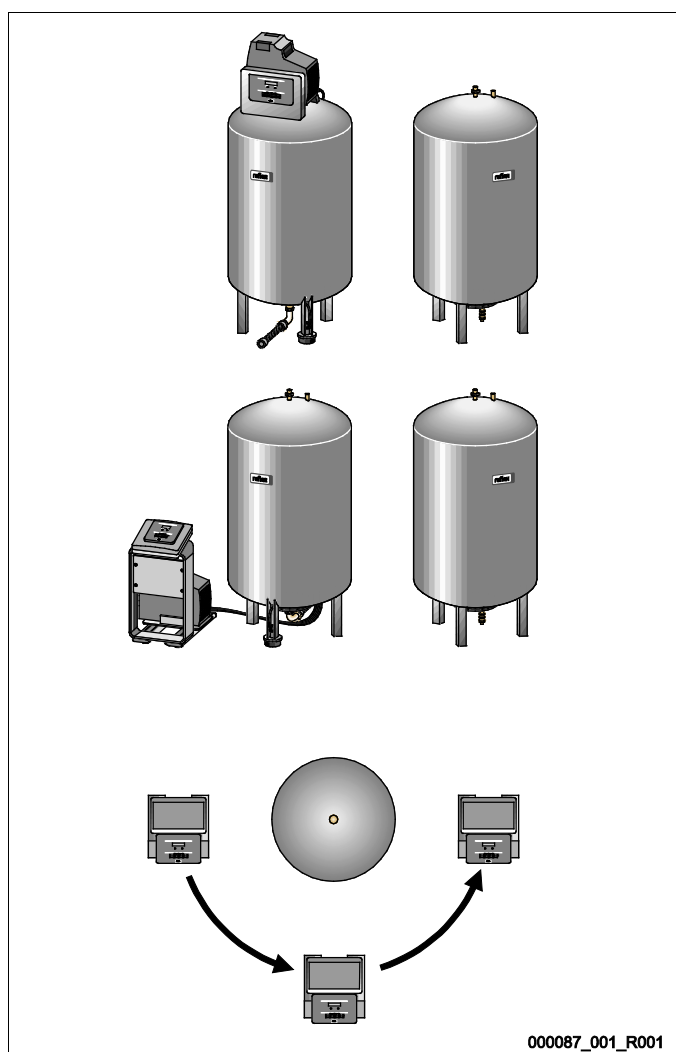
În timpul instalării, acordați atenție funcționării supapelor și opțiunilor de admisie pentru liniile de conectare.

3.3.1 Poziționare

Stabiliți poziționare pentru

- Unitatea de Control
- Vas principal
- Vas secundar opțional

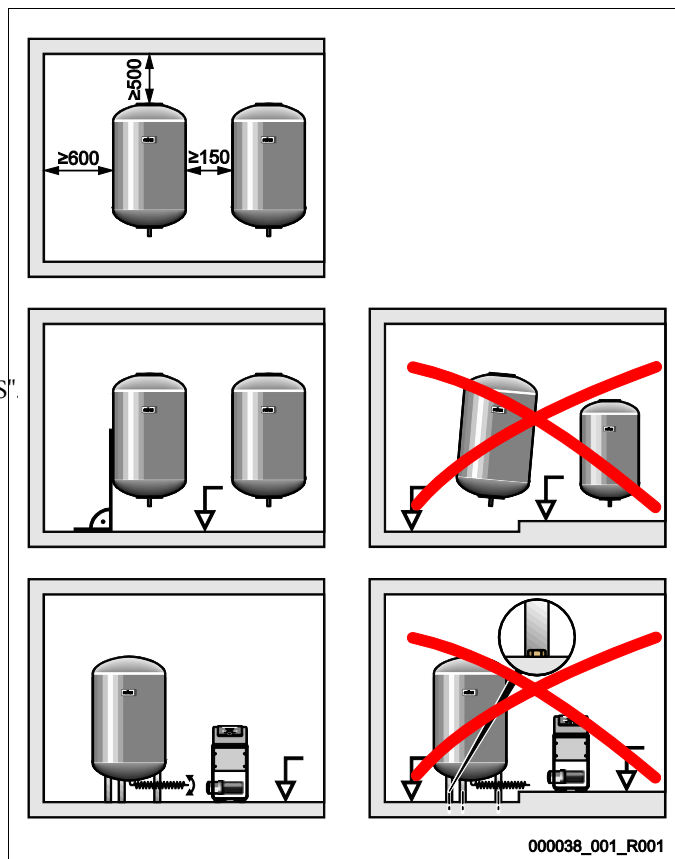
Distanța vaselor la unitatea de comandă rezultă din setul de conexiuni furnizat.



3.3.2 Instalare vas:

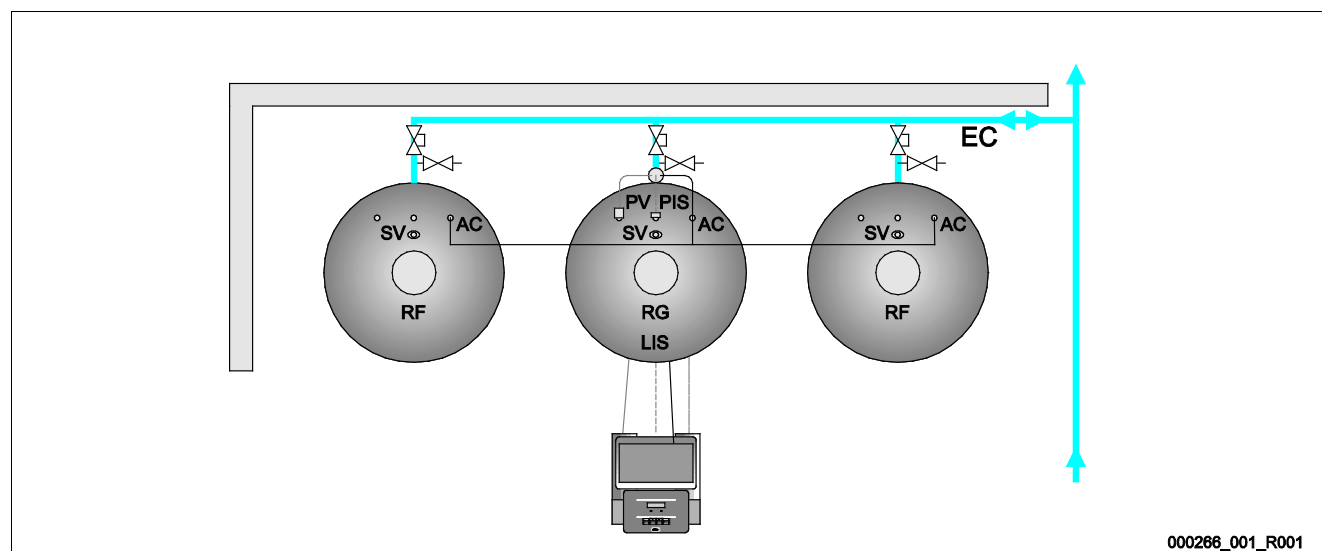
Respectați următoarele indicații privind instalarea vasului principal și a veselor secundare:

- Toate deschiderile cu flanșă ale vaselor sunt deschideri de vizualizare și întreținere.
 - Așezați vasele la distanțe suficiente față de pereți și tavan
- Montați vasele pe o suprafață plană
- Asigurați poziția rectangulară și autosusținere vasului
- Utilizați numai vase de același tip și dimensiuni atunci când utilizați vase secundare
- Asigurați funcționarea corectă a senzorului de nivel "LIS".
 - Nu fixați vasele de podea
- Montați unitatea de comandă la același nivel cu vasele.



3.3.3 Conexiunea hidraulică

În acest exemplu, sunt reprezentate un vas primar cu două vase secundare și unitatea de comandă.



000286_001_R001

RF	Vas secundar
RG	Vas primar
SV	Supapă siguranță
PV	Valvă cu solenoid

PIS	Senzor de nivel
AC	Conductă aer comprimat
EC	Conductă expansiune

Procedați după cum urmează:

- Dacă se utilizează mai mult de un rezervor, instalați o linie colectivă.
- Vasul primar se leagă la conducta de expansiune "EC" printr-un racord flexibil.
 - Racordul flexibil asigură buna funcționare a senzorului de nivel "LIS"
- La vase, instalați un dispozitiv de închidere protejat și un dispozitiv de scurgere pt. conducta de expansiune "EC".
- Asigurați-vă conectarea la conducta de expansiune pt. temperaturi între 0 °C și 70 °C
 - În sistemele de încălzire pt. circuitul de retur.
 - În sistemele de răcire pt. circuitul de tur.

Pentru temperaturi mai mici de 0 °C sau mai mari de 70 °C, trebuie să instalați vase intermediare Reflex V.



Notă!

Pentru detalii referitoare la conectarea vaselor Reflexomat cu vasele intermediare Reflex V și dimensiunile conductei de expansiune, consultați documentele de proiectare. Pentru mai multe detalii, consultați fișele tehnice ale vaselor reflex V și Manualul de operare Reflex.



Notă!

Varianta de conectare pentru fiecare sistem este furnizată în manualul de utilizare. Manualul de operare este prevăzut cu unitatea de comandă.



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH - Reprezentanță România
Str. Soveja nr.111-113, sector 1, Bucuresti
+40 (0) 755 03 70 00
www.reflex.de