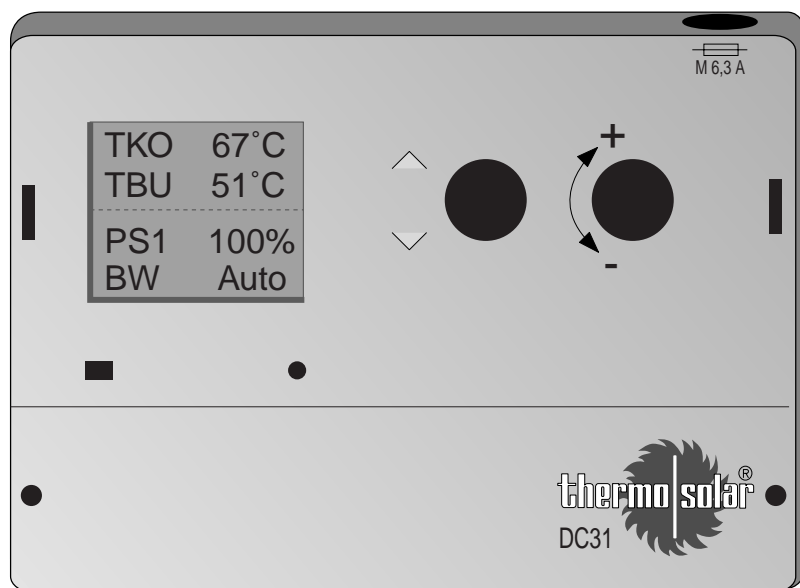


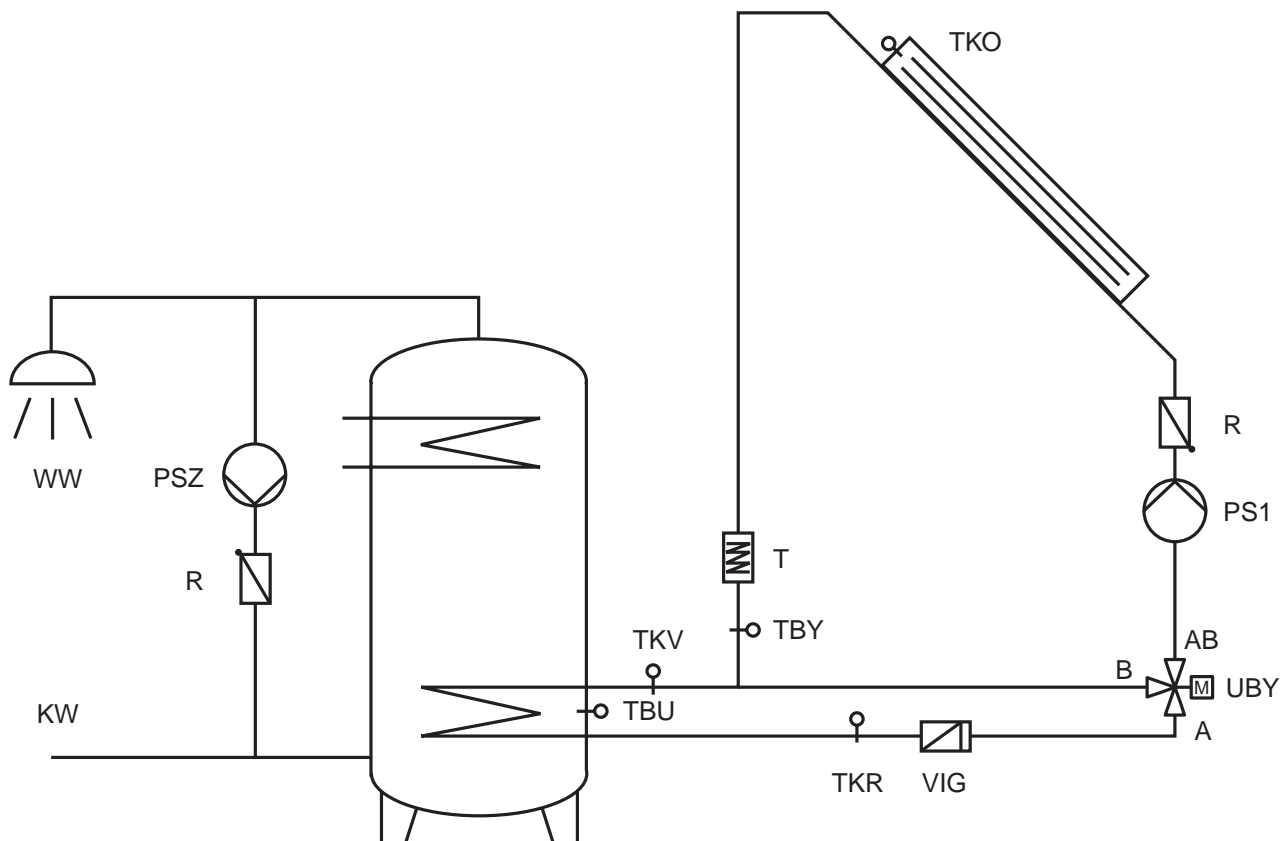
DC31

Szabályozó napkollektoros rendszerekhez



Kapcsolási sémák

2. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Legionella funkció
- Bypass funkció

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Kollektor előremenő érzékelő

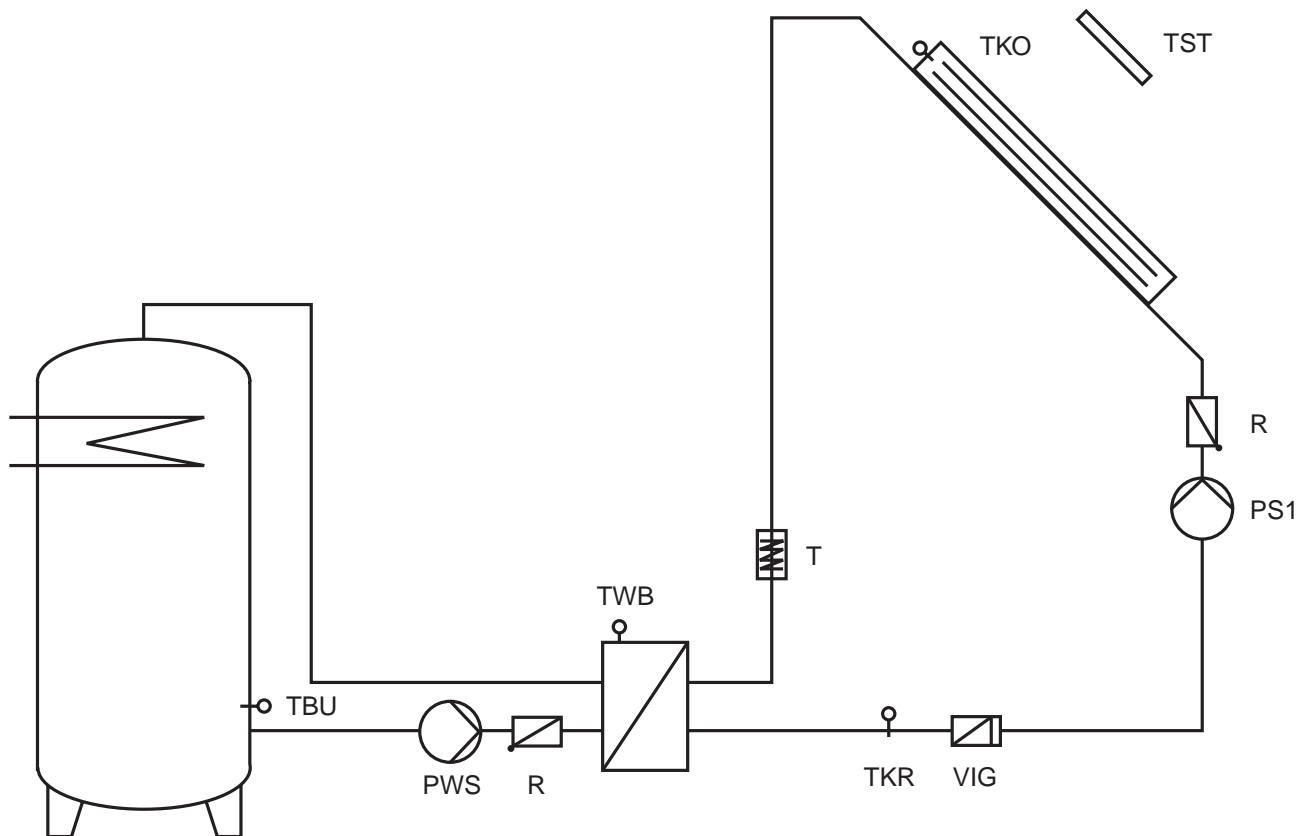
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ	UBY			PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TBY					TBU		TKV		TKO		E-Bus		

3. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Tárolófűtés külső hőcserélővel

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Napsugárzás érzékelő

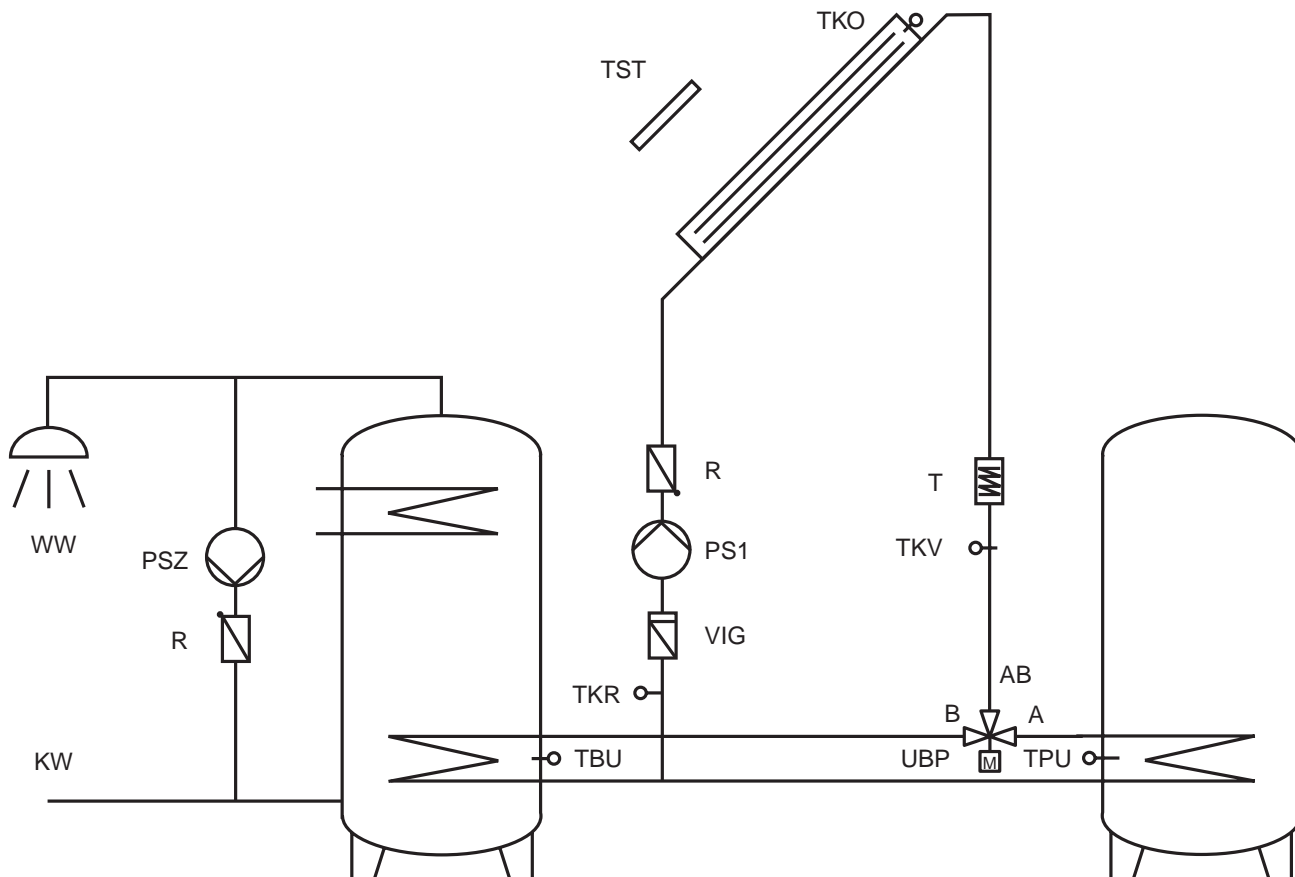
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
			PWS	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TST					TBU			TWB		TKO		E-Bus	

4. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Legionella funkció
- Tárolók előnykapcsolása

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Kollektor előremenő érzékelő
- Napsugárzás érzékelő

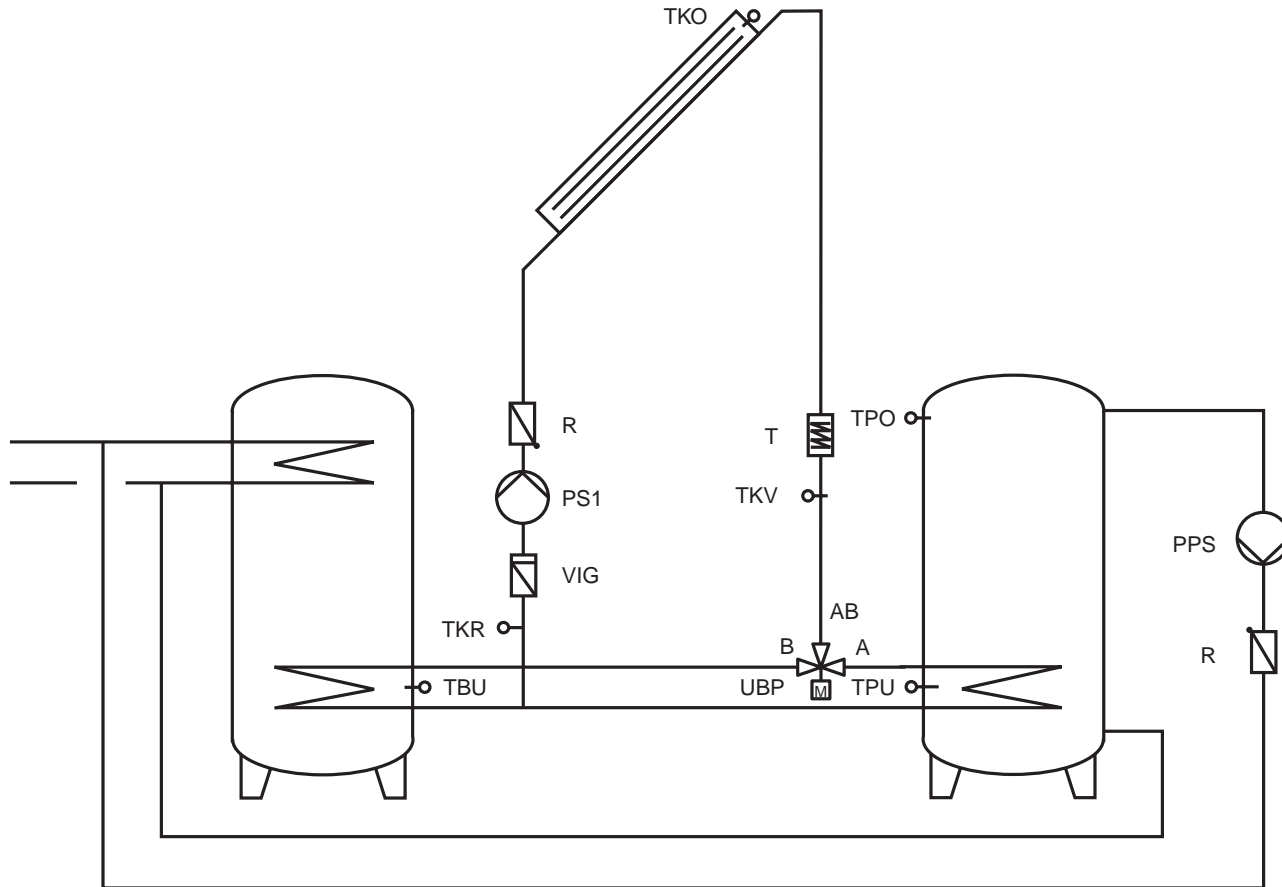
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ		UBP		PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TST		TPU					TBU		TKV		TKO		E-Bus

5. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Tárolók előnykapcsolása
- Melegvízkészítés puffertárolóról

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Kollektor előremenő érzékelő

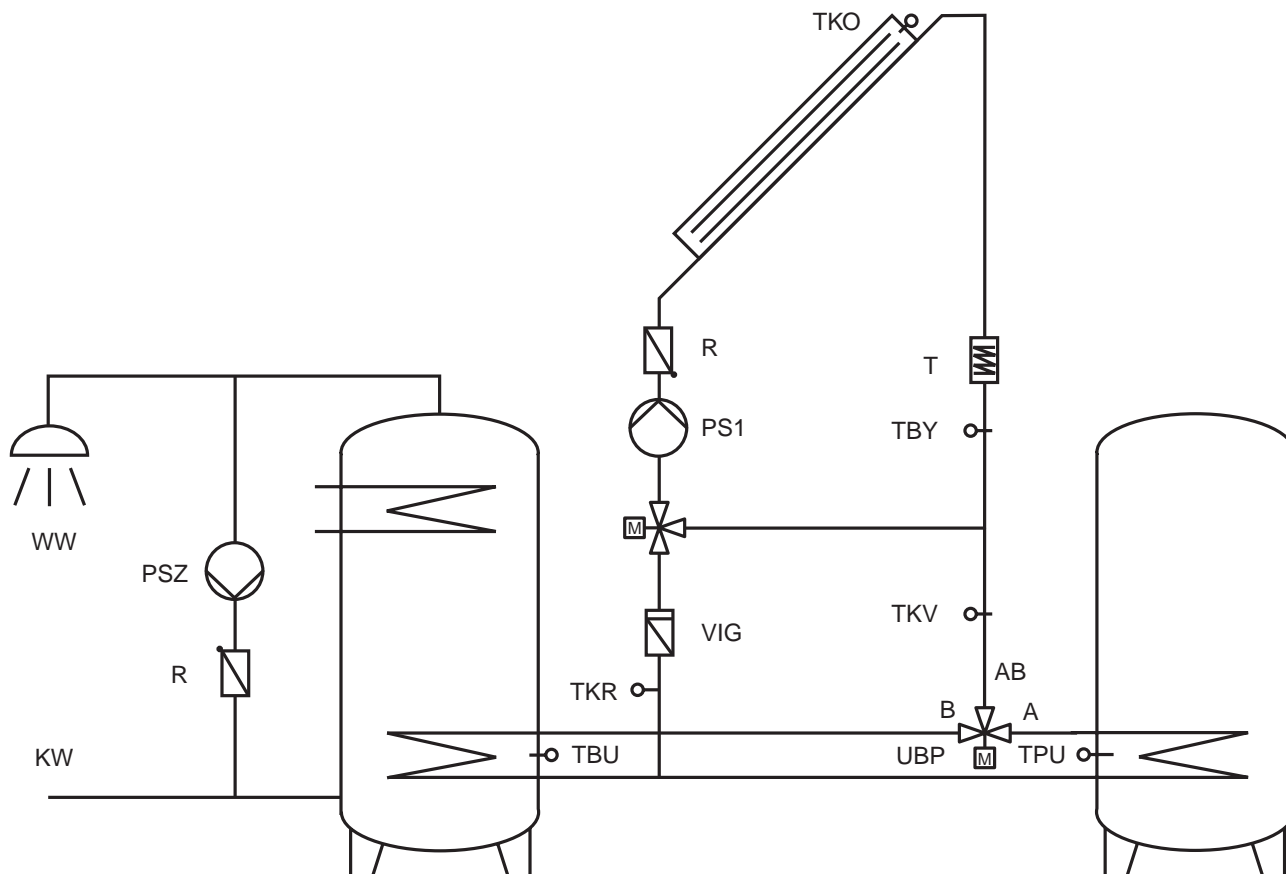
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PPS		UBP		PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG	TKR		TPO		TPU	TBO	TBU	TKV	TKO		E-Bus						

6. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Legionella funkció
- Bypass funkció
- Tárolók előnykapcsolása

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Kollektor előremenő érzékelő

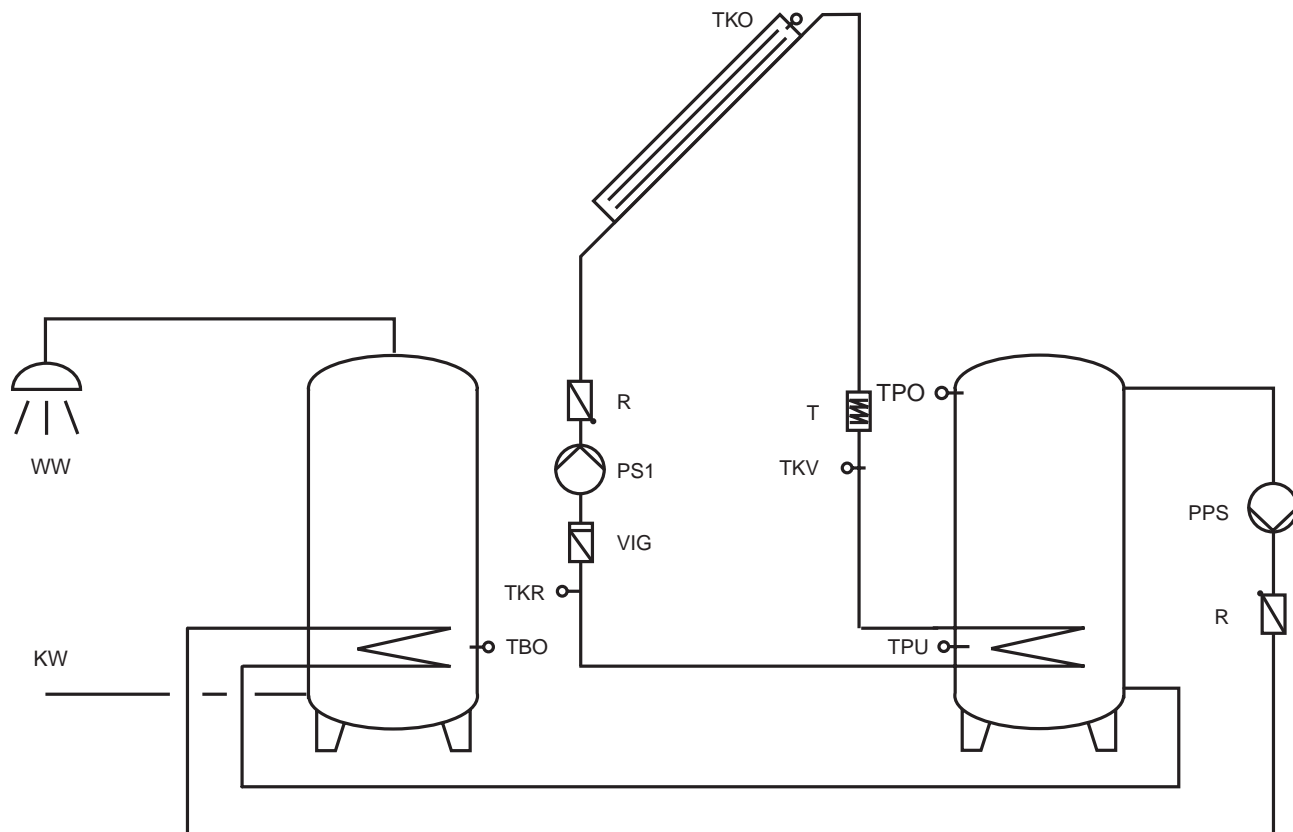
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ	UBP	UBP		PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TBY		TPU					TBU		TKV		TKO		E-Bus

7. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Melegvíz készítés puffertárolóról

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Kollektor előremenő érzékelő

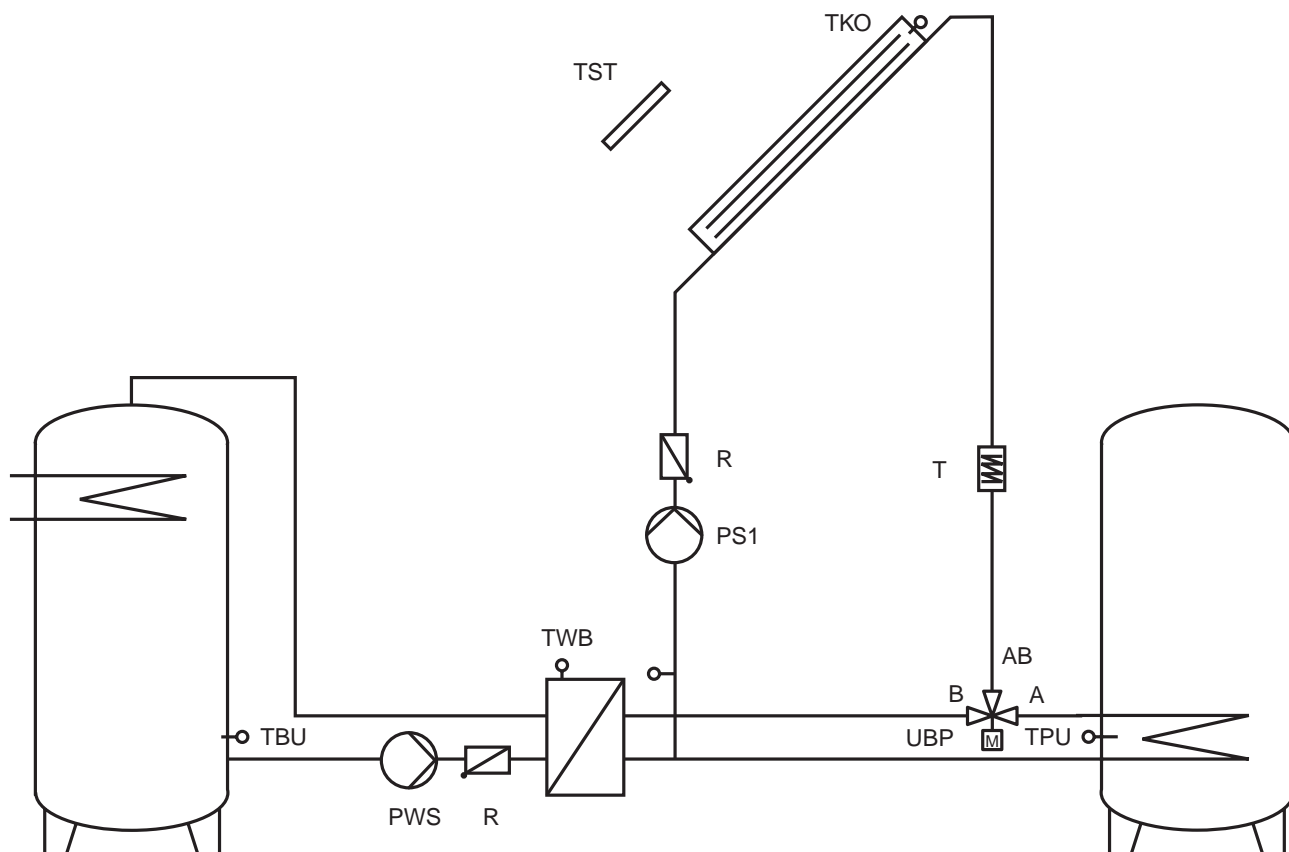
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PPS				PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TPO		TPU		TBO				TKV		TKO		E-Bus	

8. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Tárolók előnykapcsolása
- Tárolófűtés külső hőcserélővel

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Napsugárzás érzékelő

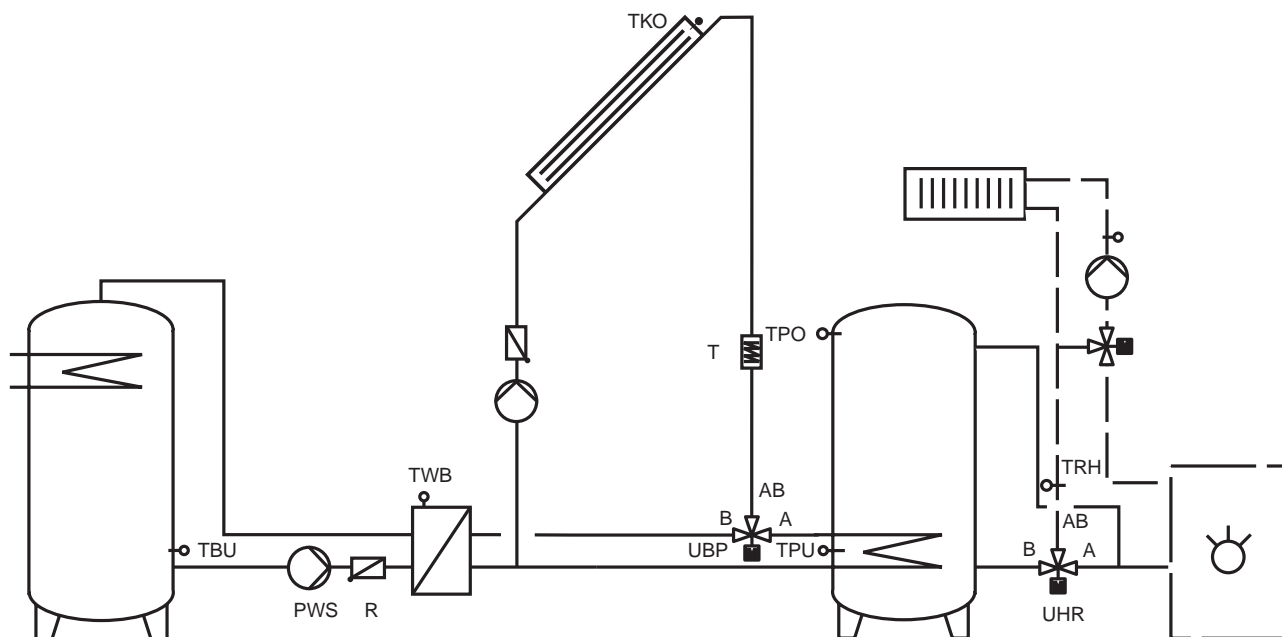
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
		UBP	PWS	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
				TST		TPU				TBU		TWB		TKO			E-Bus

11. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Tárolók előnykapcsolása
- Tárolófűtés külső hőcserélővel
- Fűtési visszatérő melegítés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

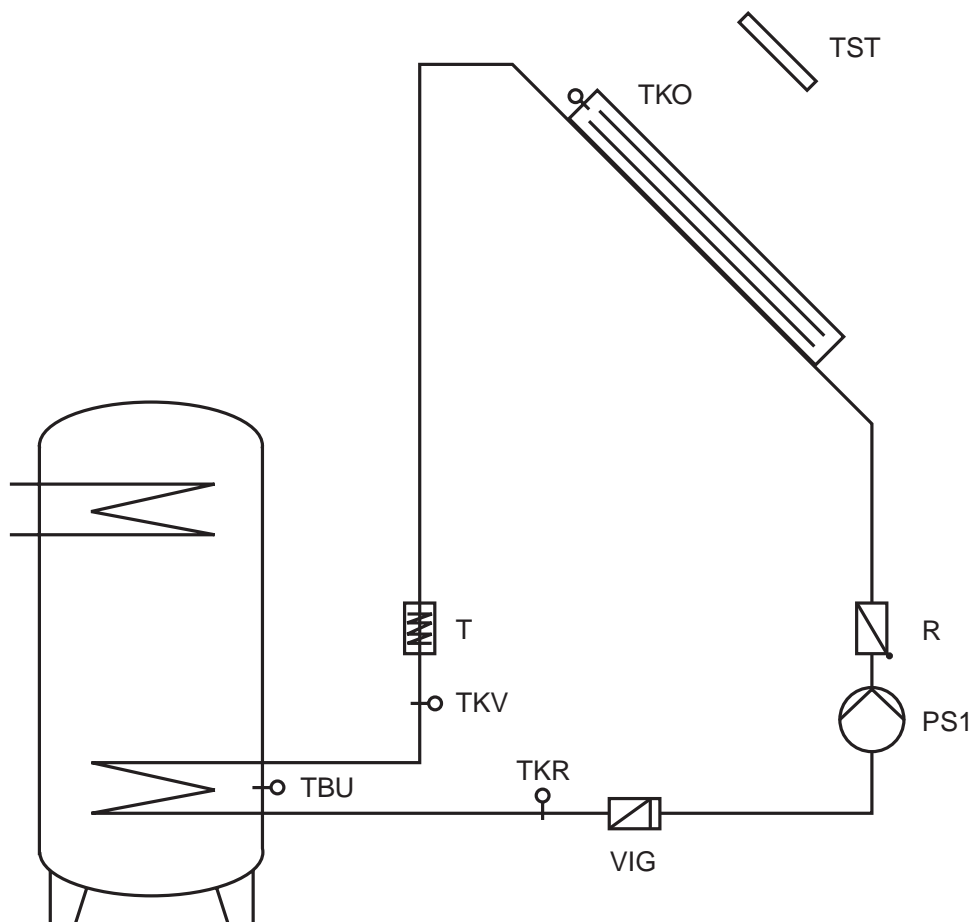
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UHR	UBP	PWS	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
			TRH			TPO			TPU			TBU		TWB		TKO	E-Bus

12. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Kollektor előremenő érzékelő
- Napsugárzás érzékelő

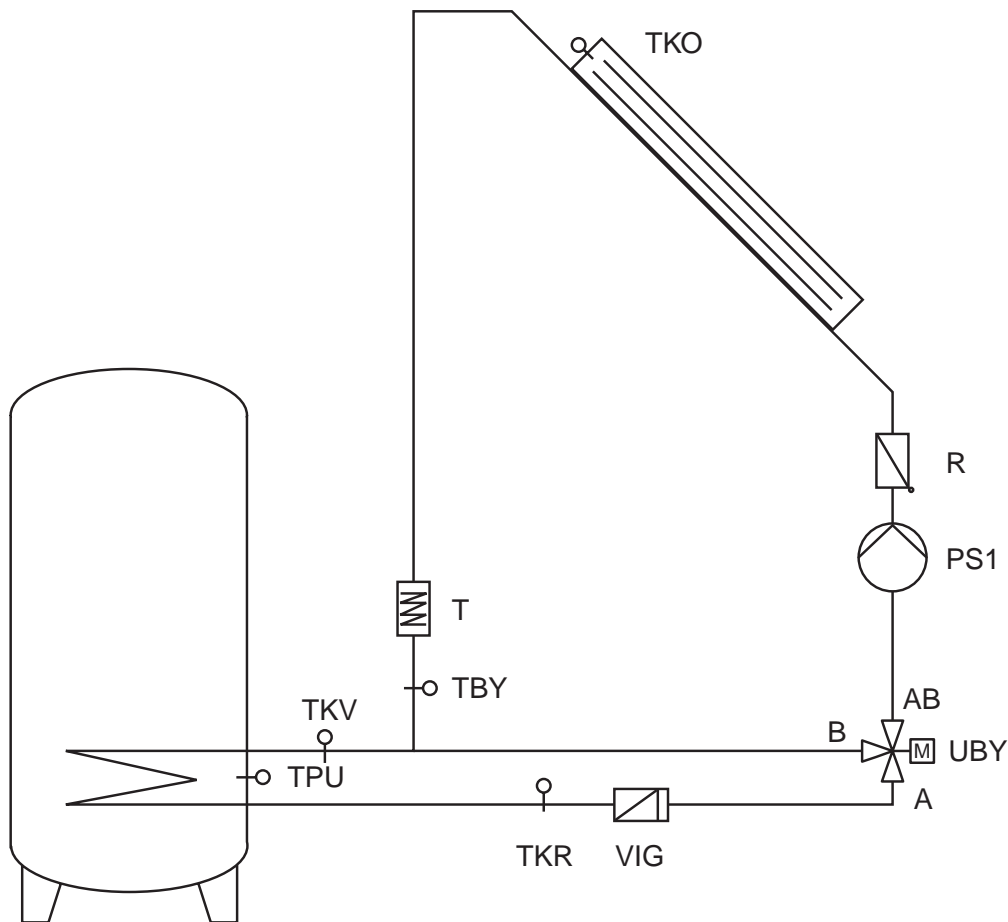
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
				PS1	Fázis	Nulla					Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TST		TPU						TKV		TKO		E-Bus	

13. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Bypass funkció

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Kollektor előremenő érzékelő

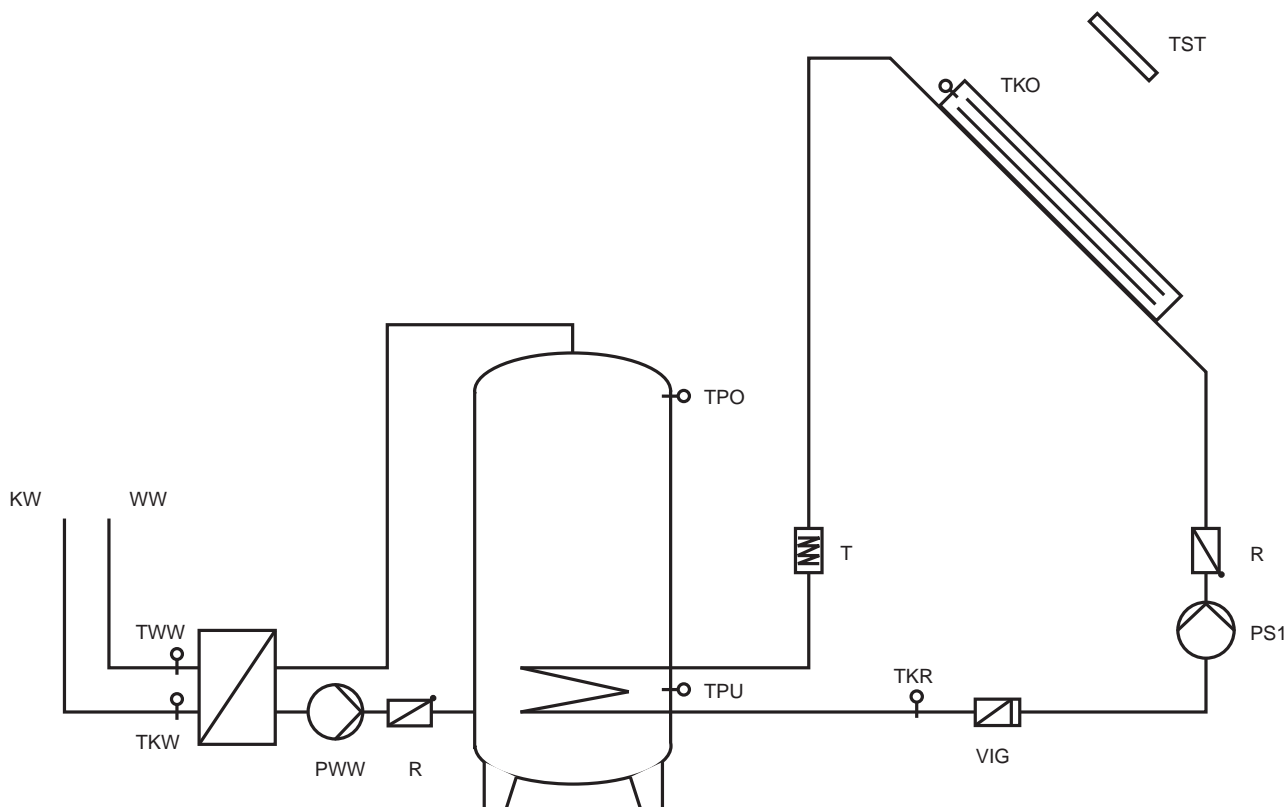
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UBY			PS1	Fázis	Nulla					Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TBY		TPU						TKV		TKO		E-Bus	

14. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Melegvíz készítés külső hőcserélővel

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó

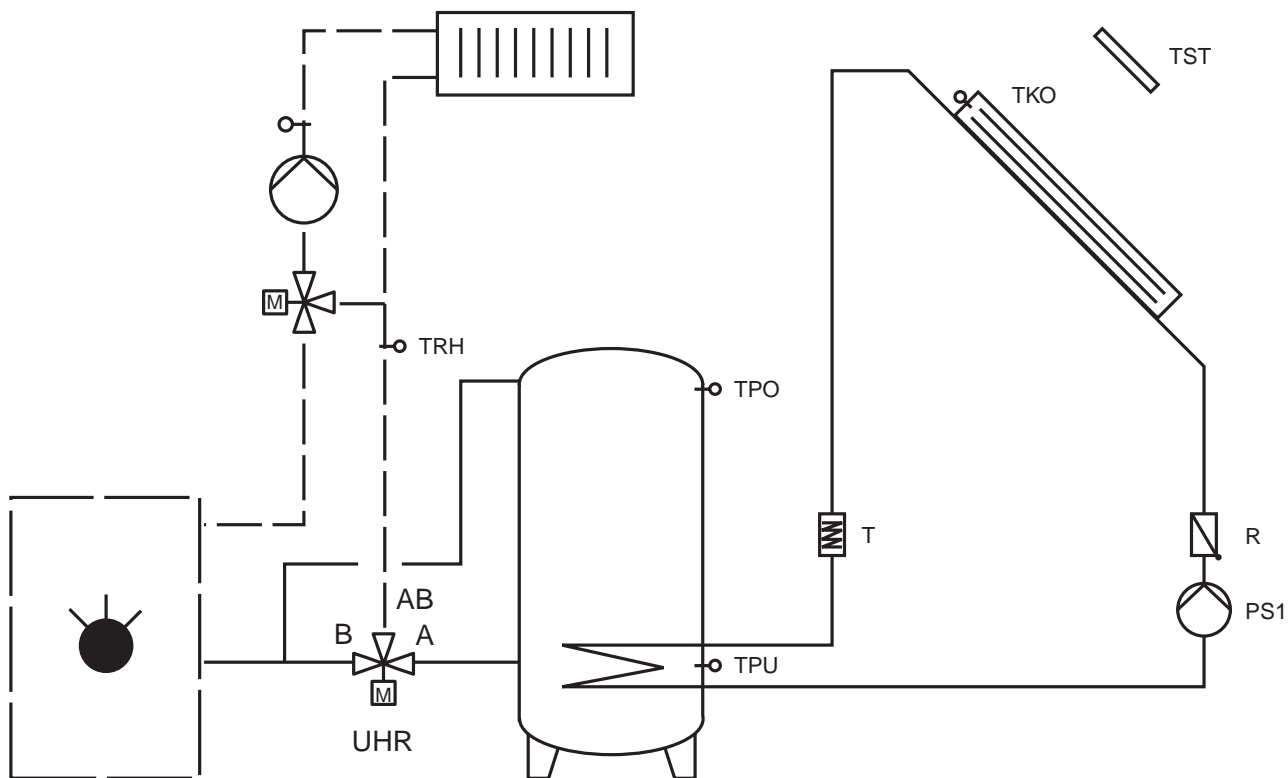
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
			PWW	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TPO		TPU				TWW		TKW		TKO		E-Bus	

15. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Fűtési visszatérő melegítés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

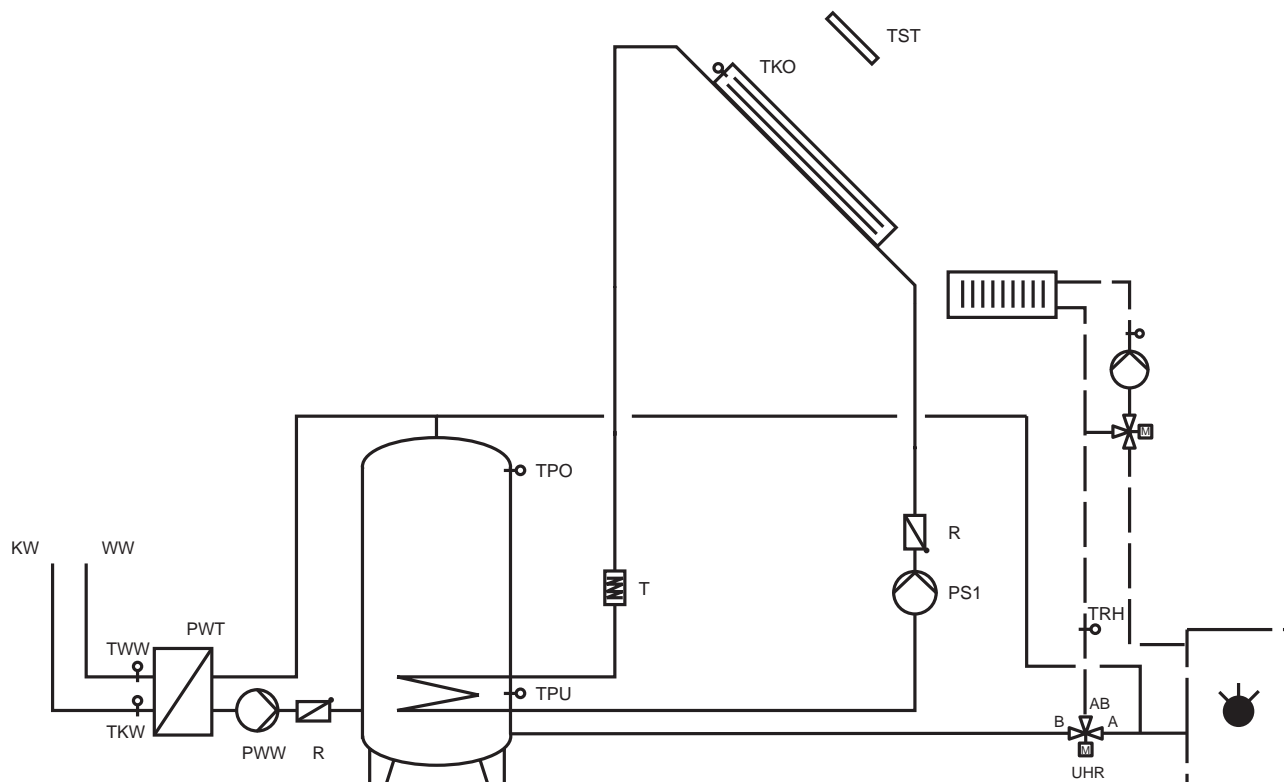
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UHR			PS1	Fázis	Nulla					Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
			TRH		TPO		TPU								TKO		E-Bus

16. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Melegvíz készítés külső hőcserélővel
- Fűtési visszatérő melegítés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

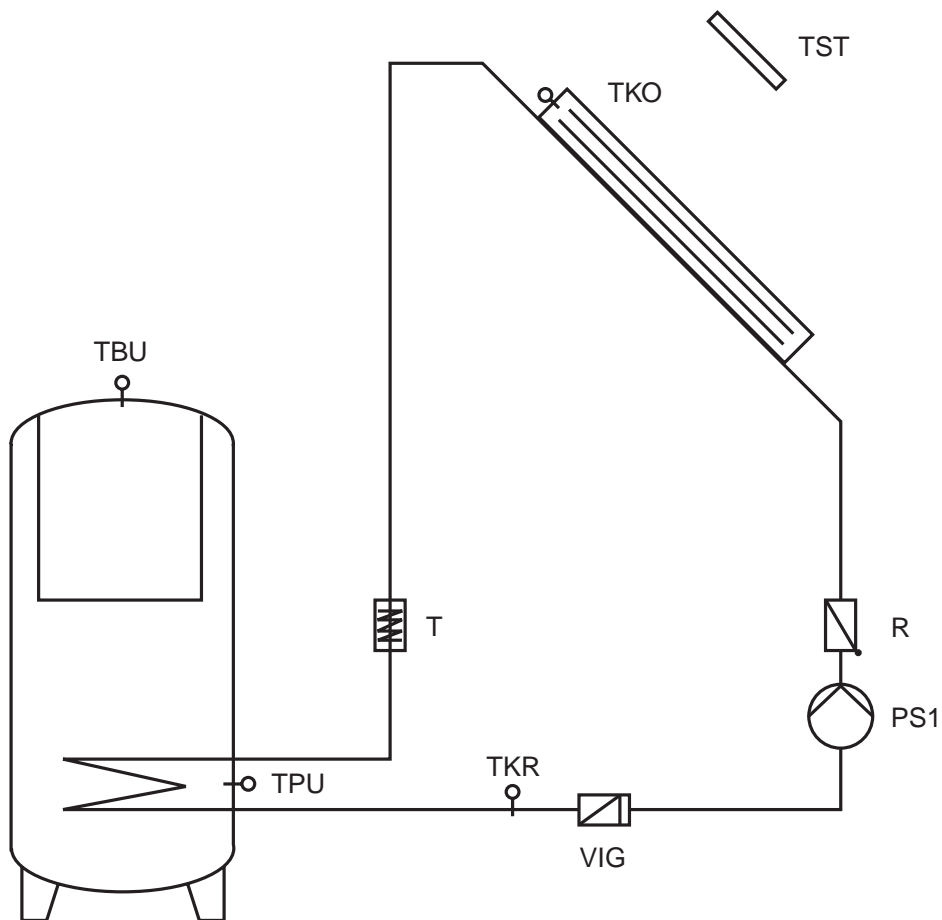
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UHR		PWW	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		TRH		TPO		TPU				TWW		TKW		TKO			E-Bus

17. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Kollektor előremenő érzékelő
- Napsugárzás érzékelő

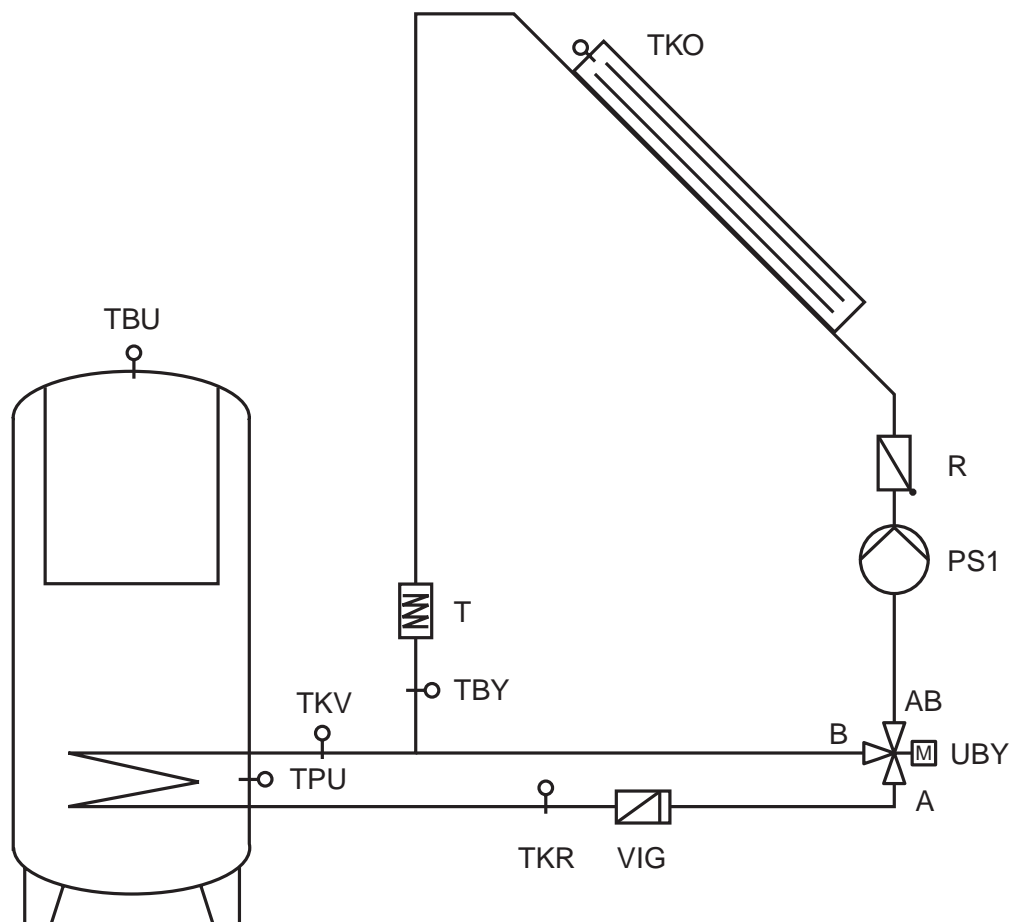
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
				PS1	Fázis	Nulla					Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG	TKR		TST		TPU					TBU		TKV	TKO		E-Bus		

18. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Bypass funkció

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Kollektor előremenő érzékelő

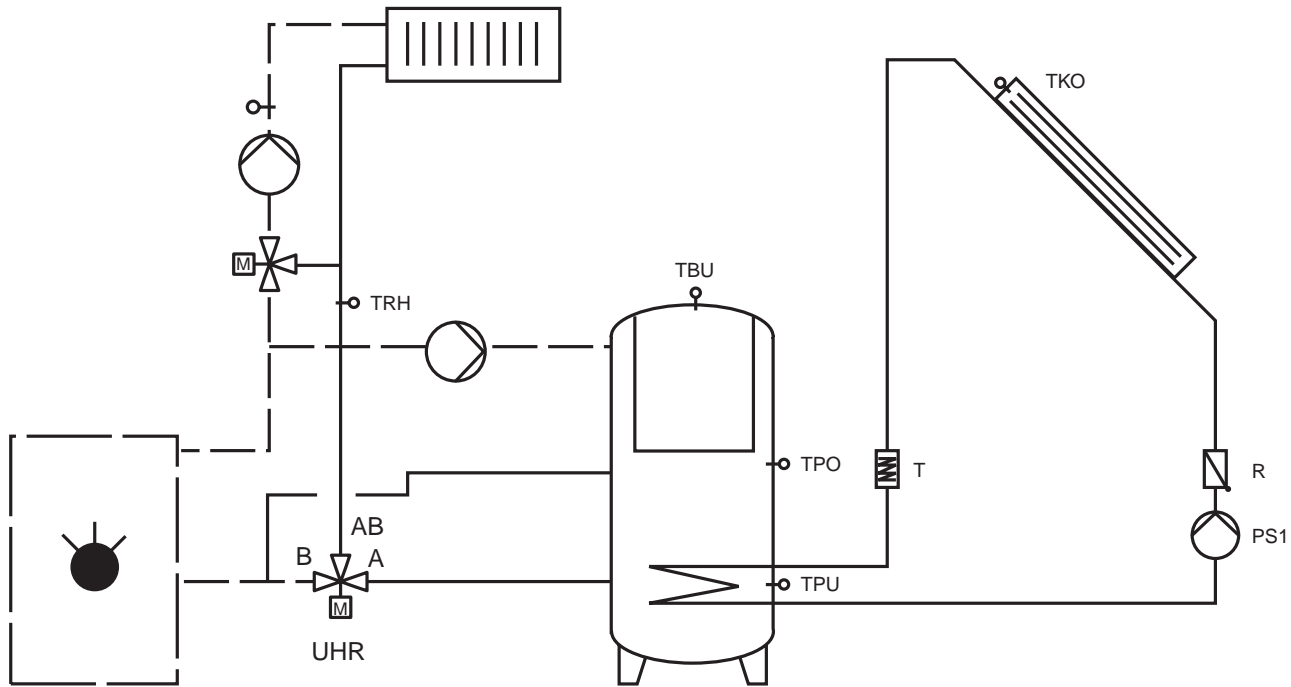
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UBY			PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG	TKR	TKV	TKO	TBY	TPU			TBU									E-Bus

19. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Fűtési visszatérő melegítés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

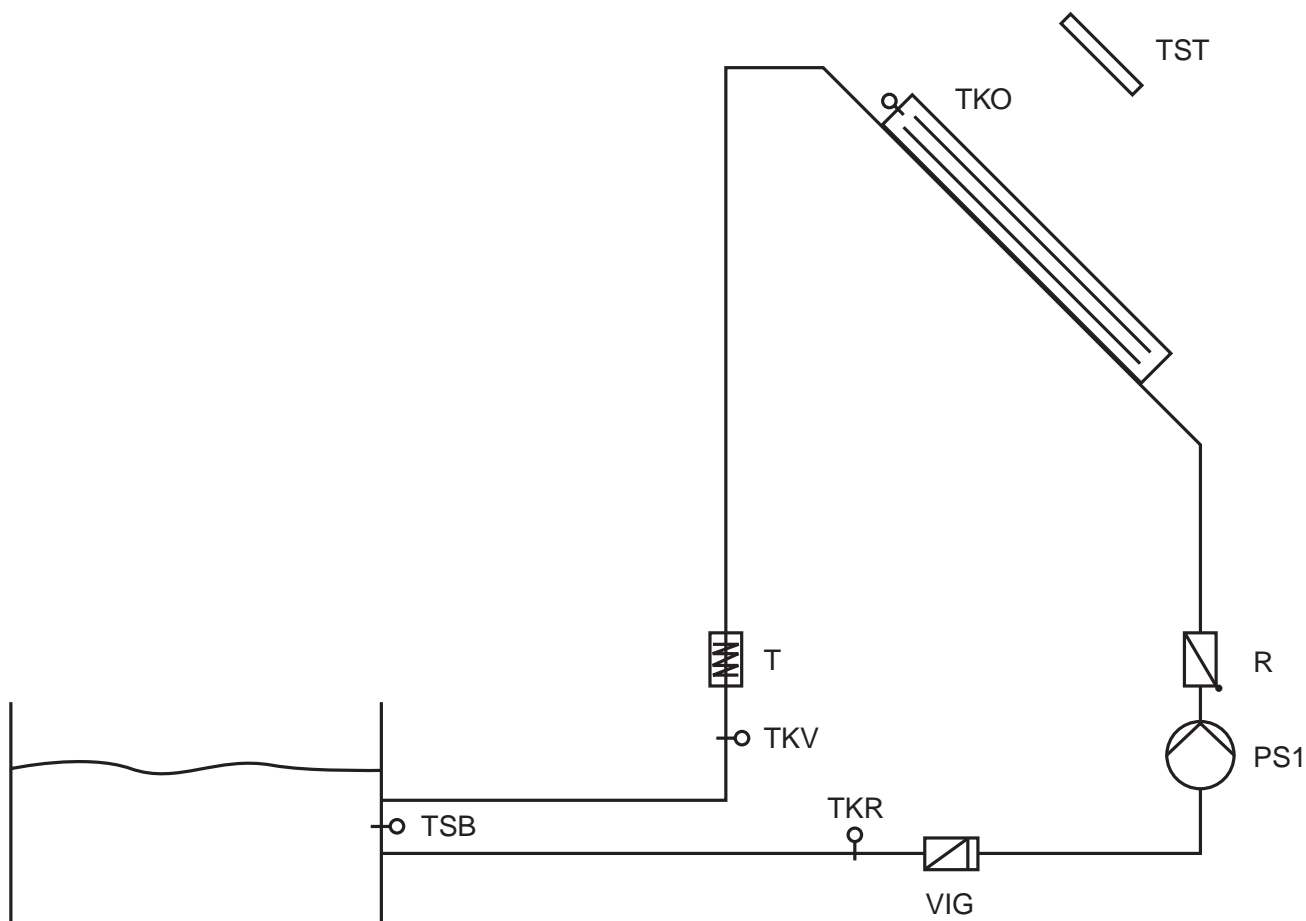
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UHR			PS1	Fázis	Nulla					Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		TRH		TPO		TPU			TBU				TKO		E-Bus		

20. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Napsugárzás érzékelő

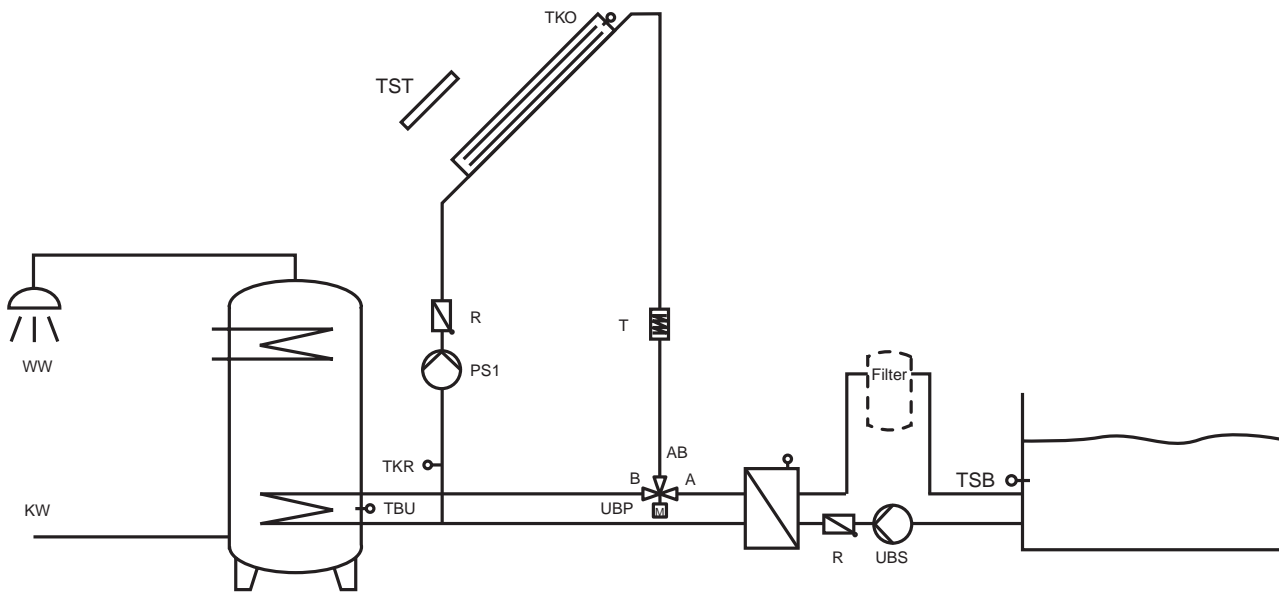
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
				PS1	Fázis	Nulla					Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TST								TSB		TKO		E-Bus	

21. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Tárolók előnykapcsolása

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Napsugárzás érzékelő

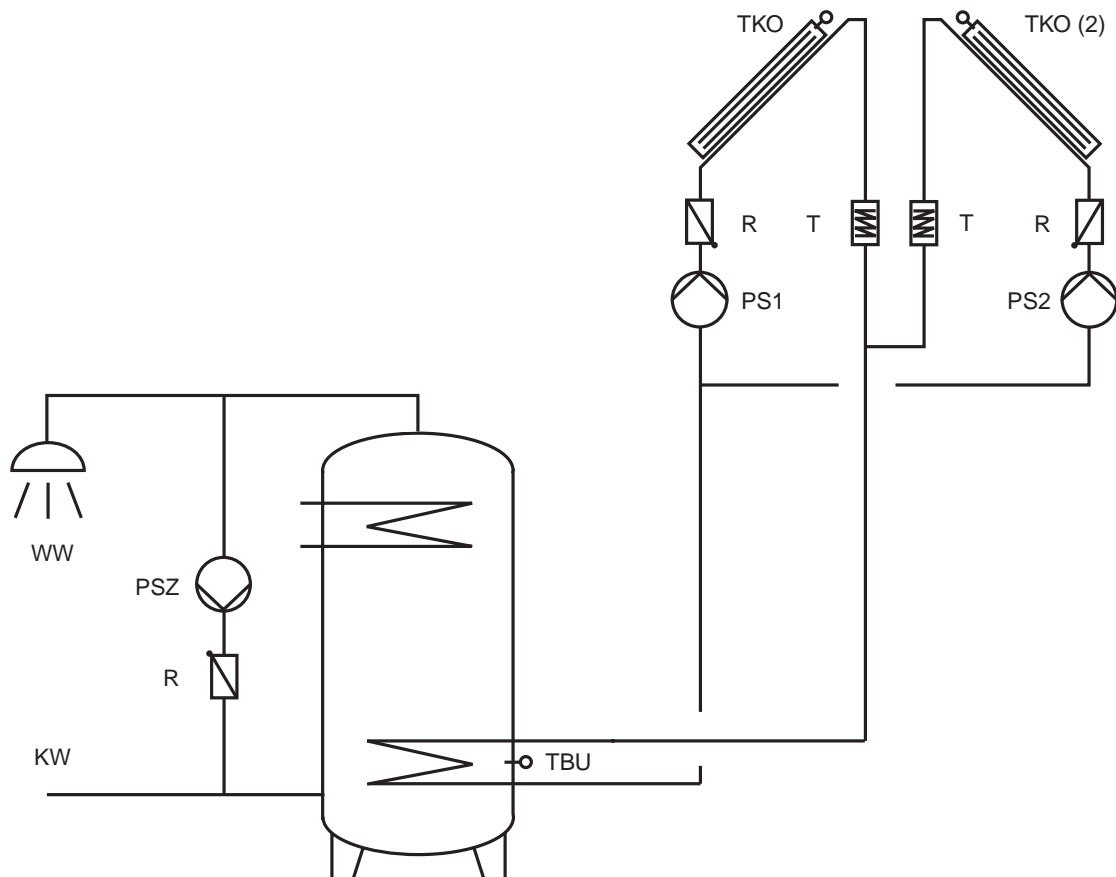
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
		UBS		PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TST						TBU		TSB		TKO		E-Bus	

22. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Legionella funkció
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

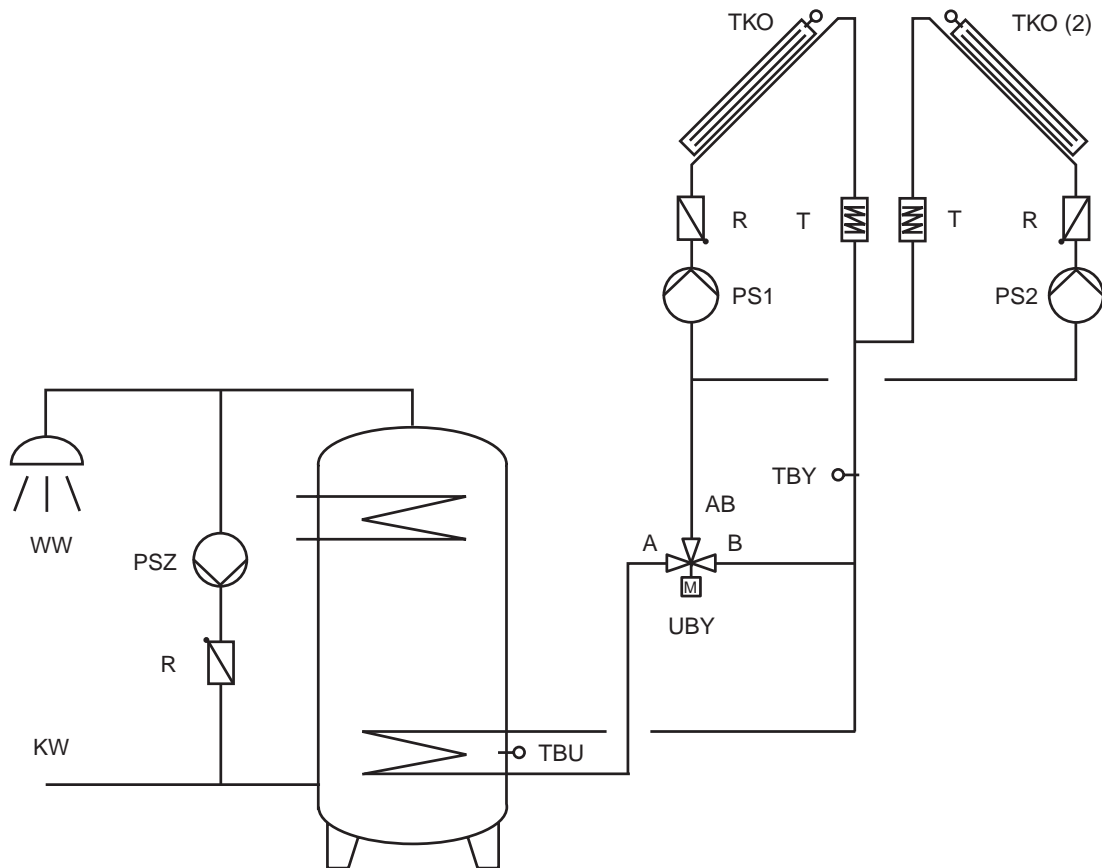
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ			PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
										TBU		TKO2		TKO			E-Bus

23. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Legionella funkció
- Bypass funkció
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

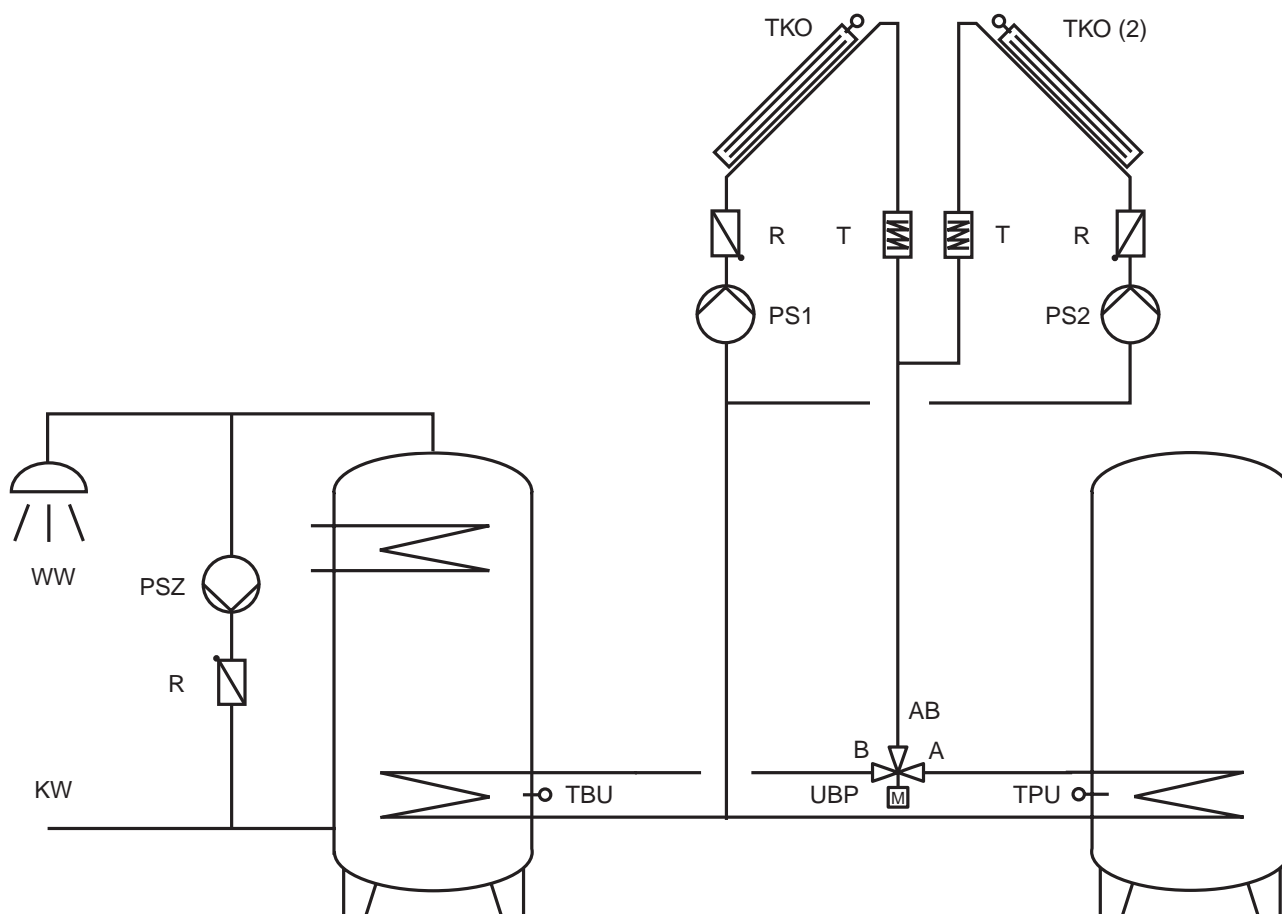
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ	UBY		PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
					TBY					TBU		TKO2		TKO		E-Bus	

24. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Legionella funkció
- Tárolók előnykapcsolása
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

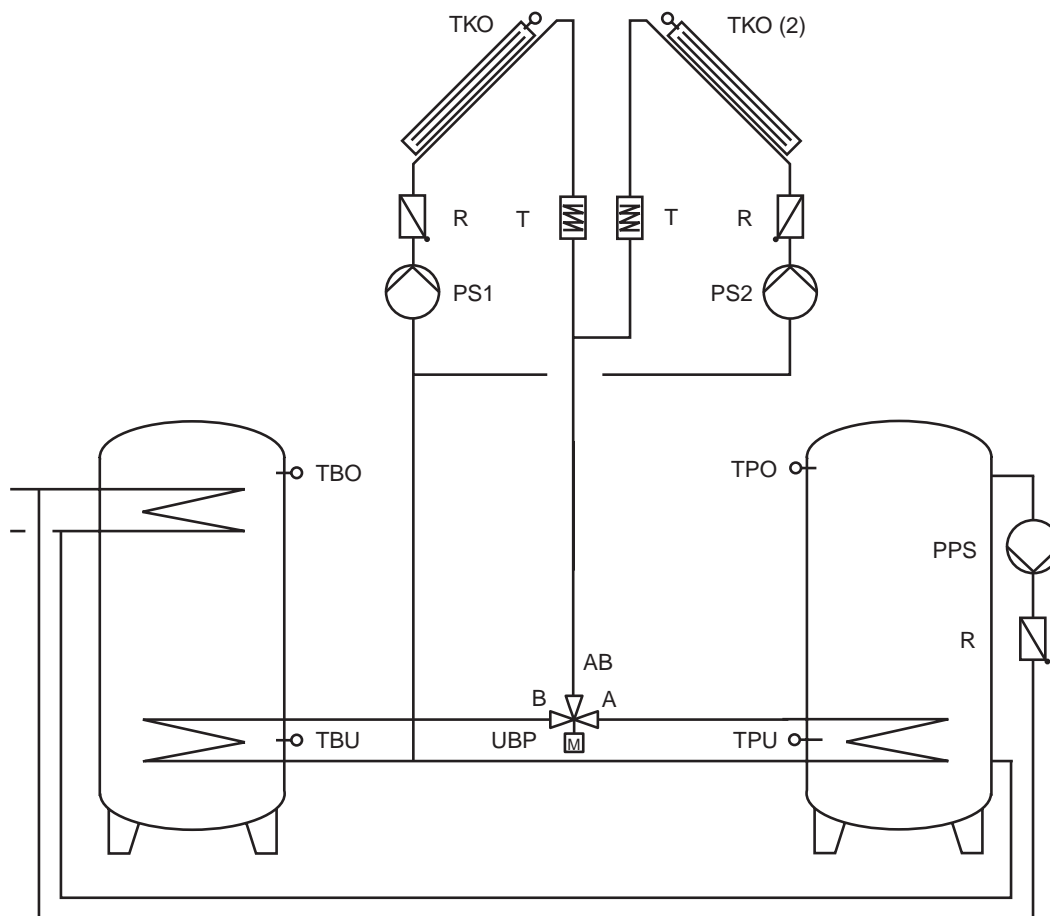
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ		UBP	PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
						TPU				TBU		TKO2		TKO		E-Bus	

25. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Tárolók előnykapcsolása
- Melegvíz készítés puffertárolóról
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

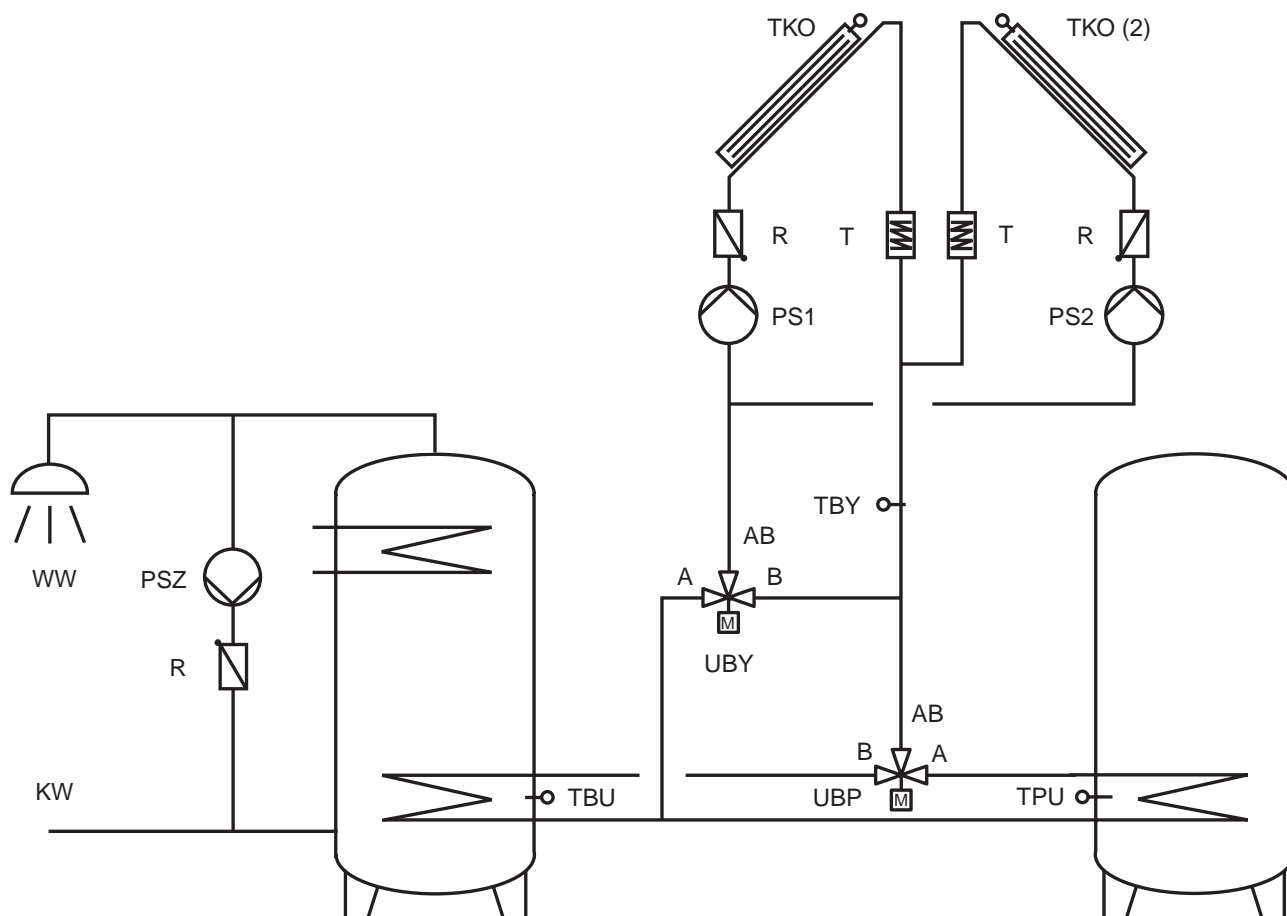
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PPS		UBP	PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
				TPO		TPU		TBO		TBU		TKO2		TKO		E-Bus	

26. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Legionella funkció
- Bypass funkció
- Tároló töltés
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás

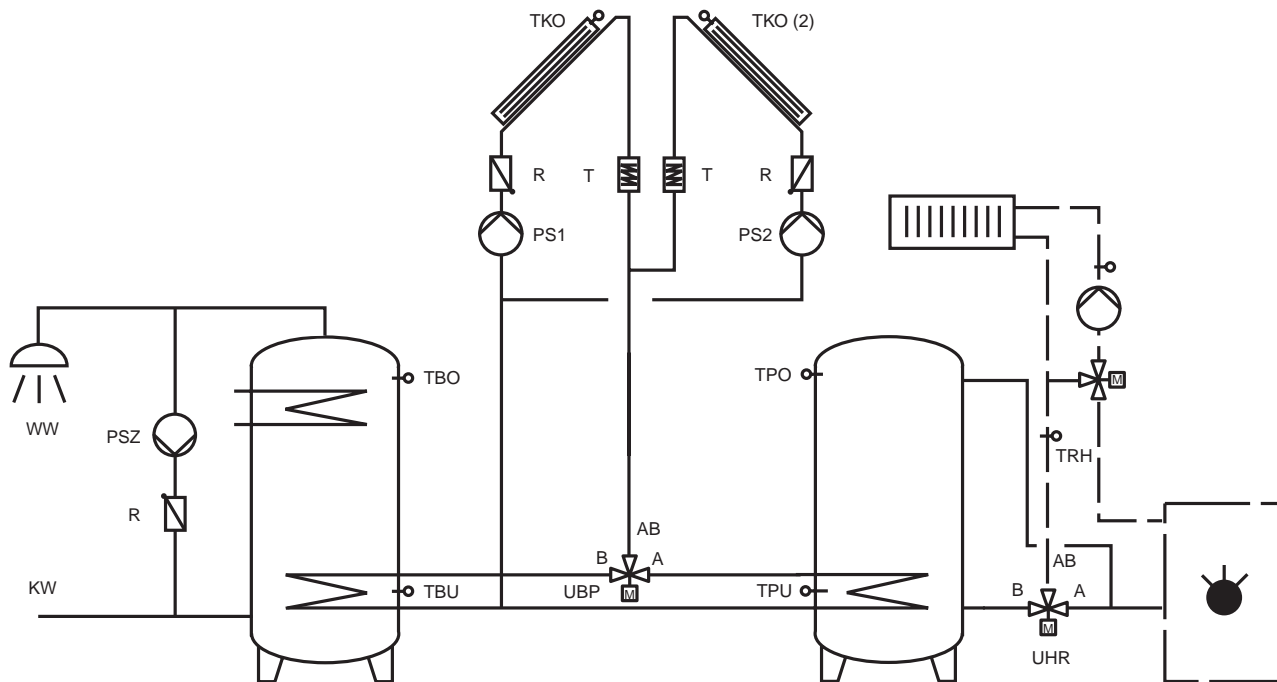
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ	UBY	UBP	PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
					TBY		TPU				TBU		TKO2		TKO		E-Bus

27. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Legionella funkció
- Tárolók előnykapcsolása
- Fűtési visszatérő melegítés
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

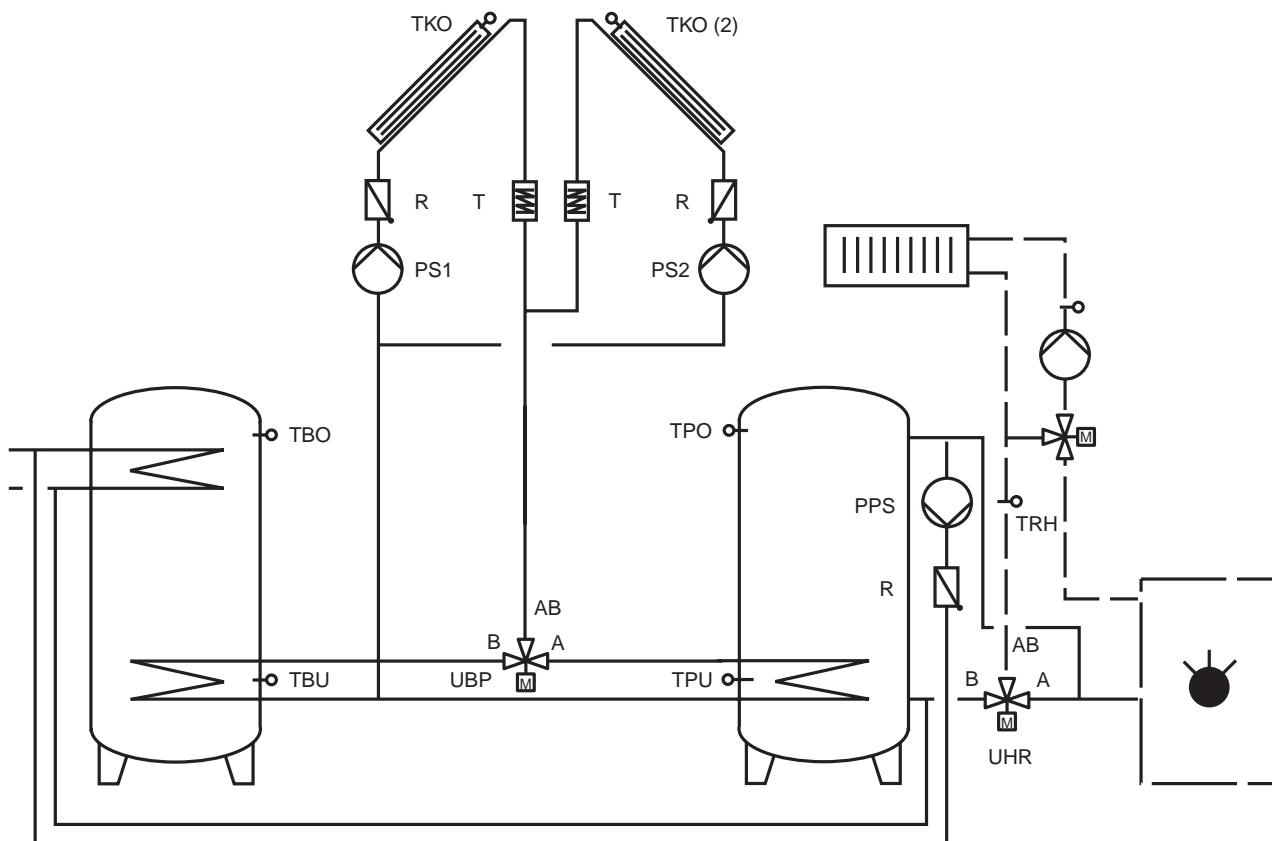
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ	UHR	UBP	PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		TRH		TPO		TPU					TBU		TKO2		TKO		E-Bus

28. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Tárolók előnykapcsolása
- Fűtési visszatérő melegítés
- Kollektorléptetés
- Melegvíz készítés puffertárolóról

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

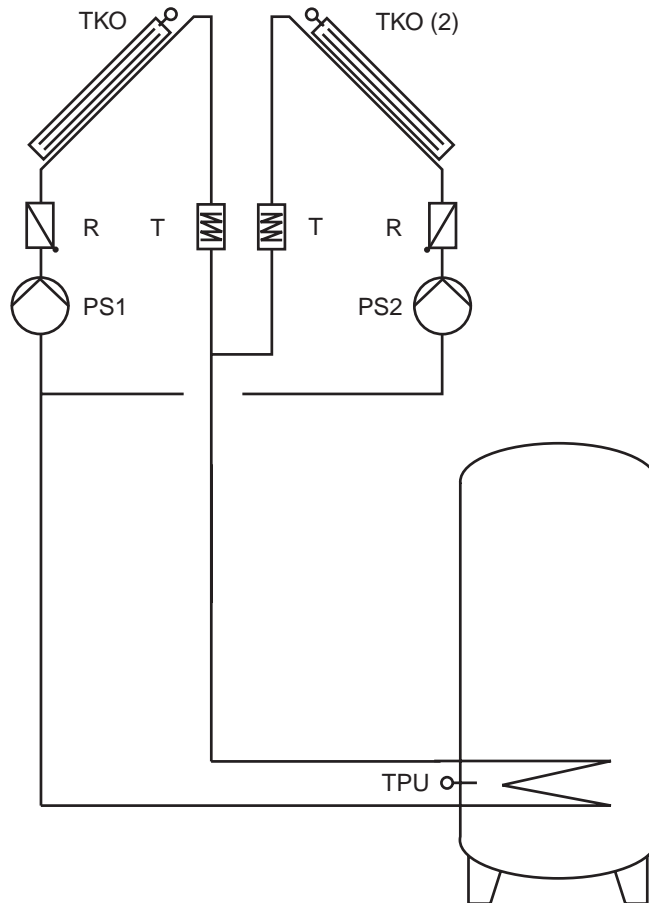
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PPS	UHR	UBP	PS2	PS	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		TRH		TPO		TPU		TBO		TBU		TKO2		TKO		E-Bus	

29. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

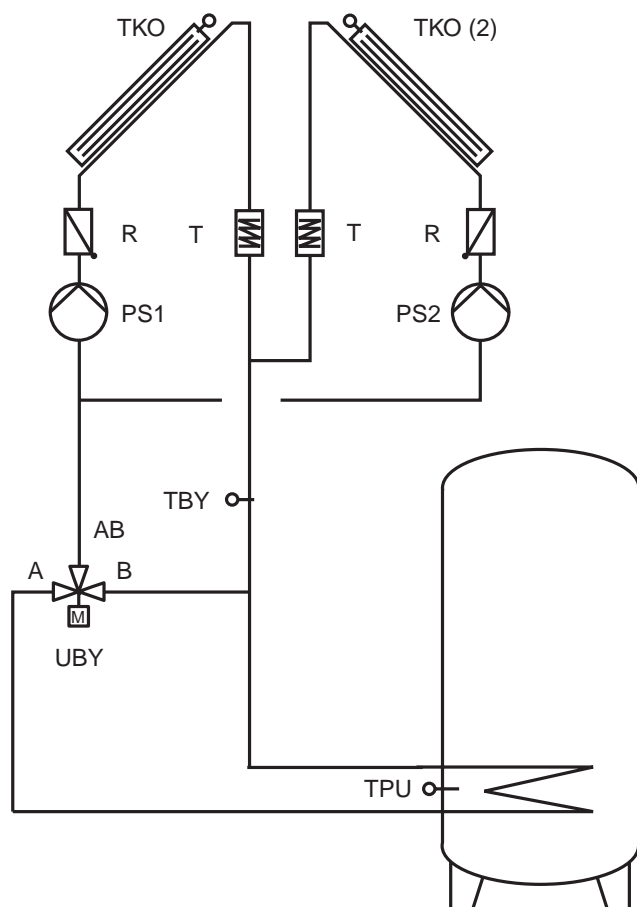
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
			PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
						TPU						TKO2		TKO		E-Bus	

30. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Bypass funkció
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső puffertartó szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

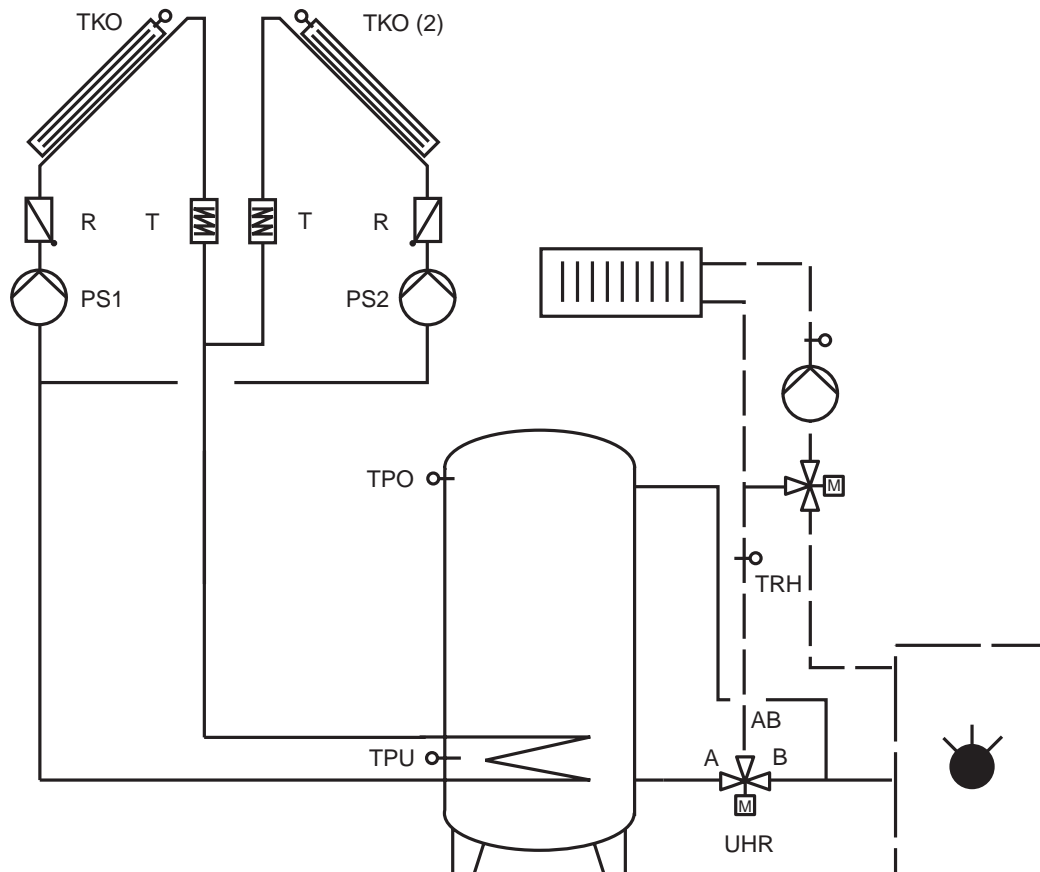
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UBY		PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
					TBY		TPU						TKO2		TKO		E-Bus

31. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Fűtési visszatérő melegítés
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

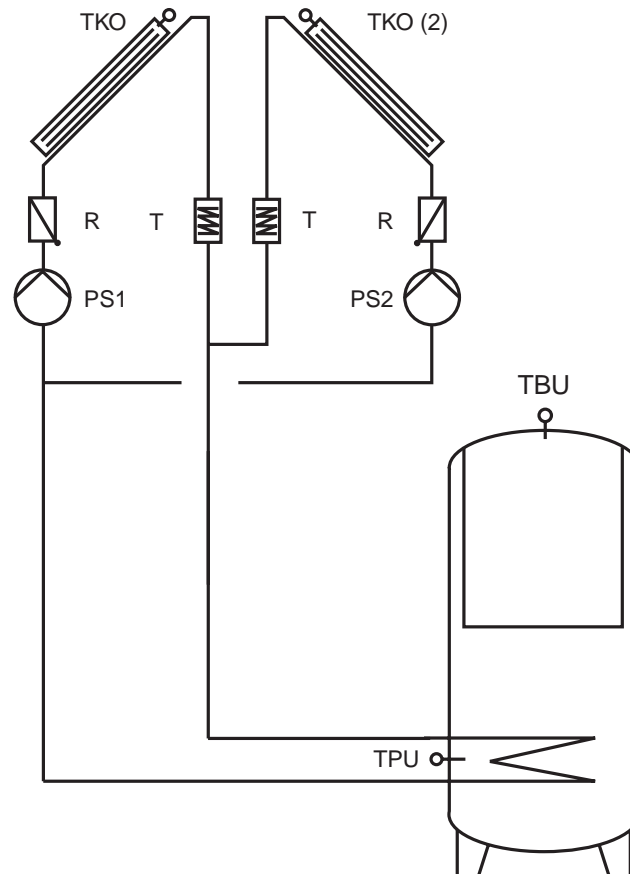
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UHR		PS2	PS	Fázis	Nulla					Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		TRH		TPO		TPU						TKO2		TKO		E-Bus	

32. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső puffertartó szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

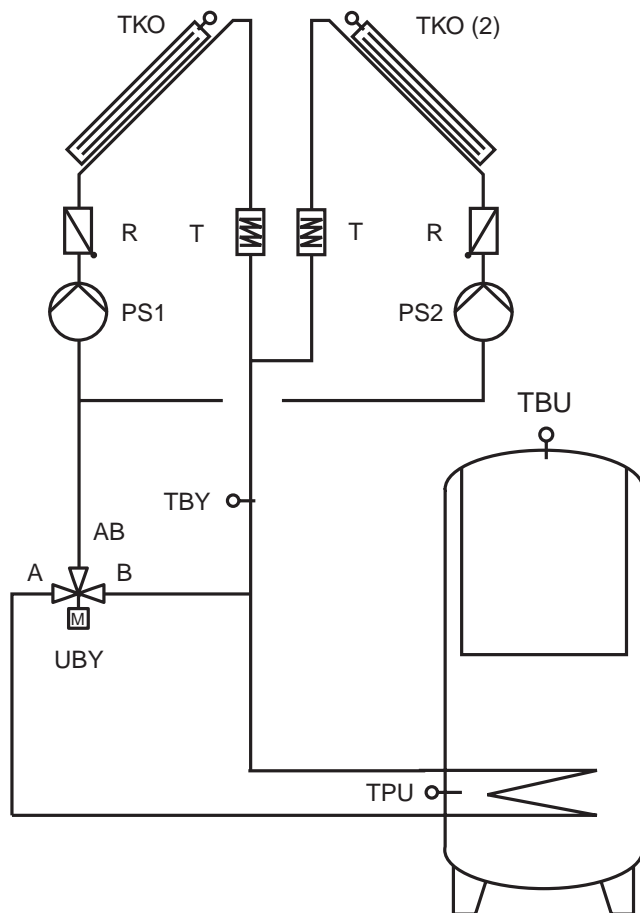
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
			PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
						TPU					TBU		TKO2	TKO	E-Bus		

33. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Bypass funkció
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

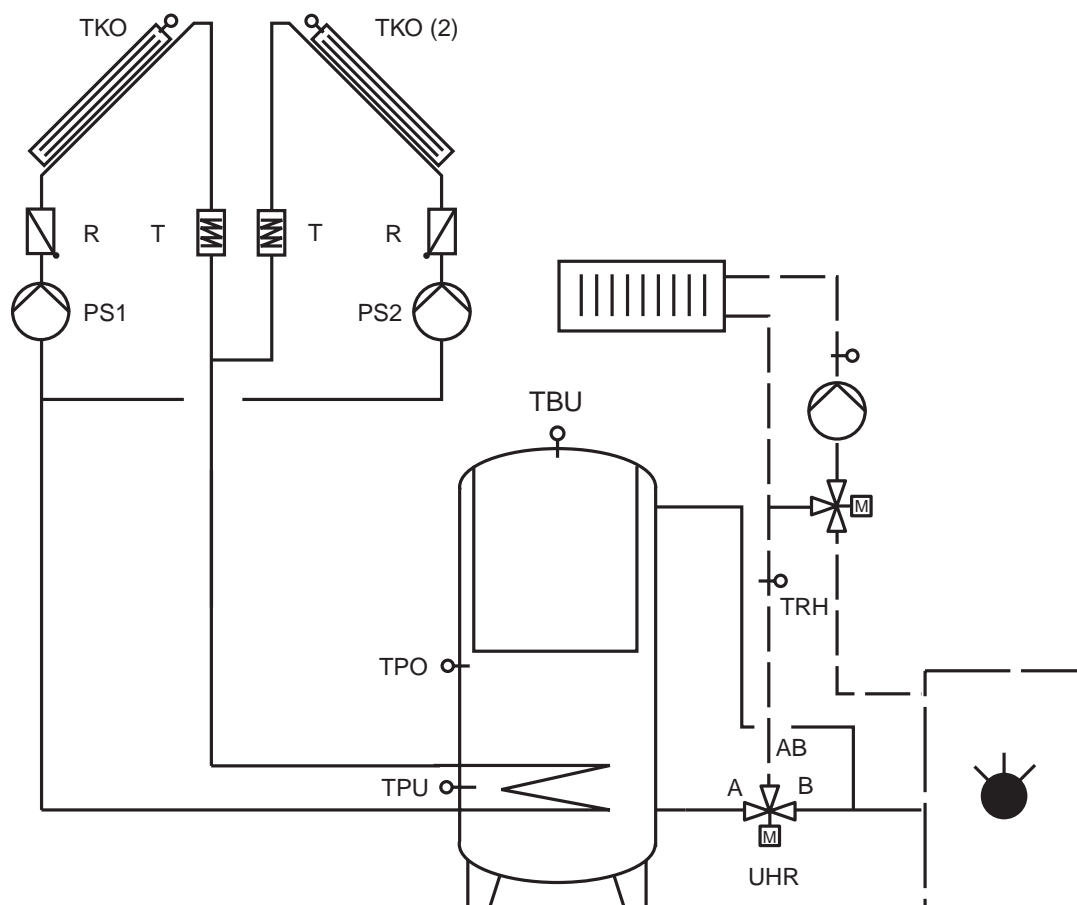
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UBY		PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
				TBY		TPU				TBU		TKO2	TKO		E-Bus		

34. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Fűtési visszatérő melegítés
- Kollektorléptetés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

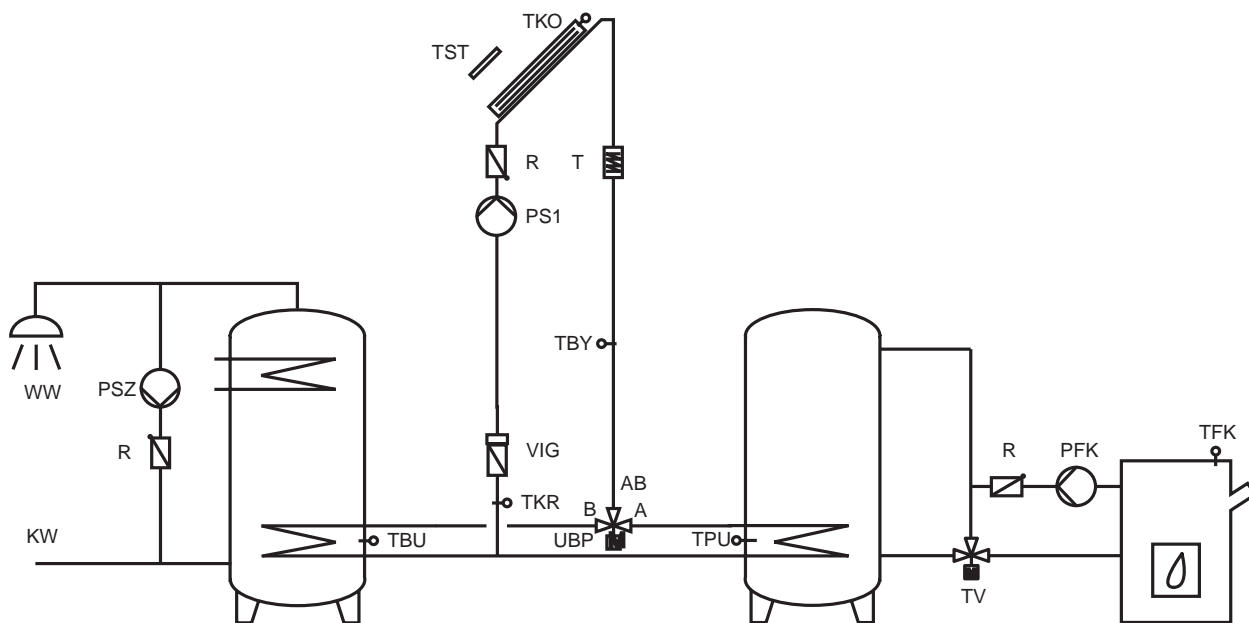
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UHR		PS2	PS1	Fázis	Nulla					Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
			TRH		TPO		TPU				TBU		TKO2		TKO		E-Bus

35. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Legionella funkció
- Tárolók előnykapcsolása
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Kollektor előremenő érzékelő
- Napsugárzás érzékelő

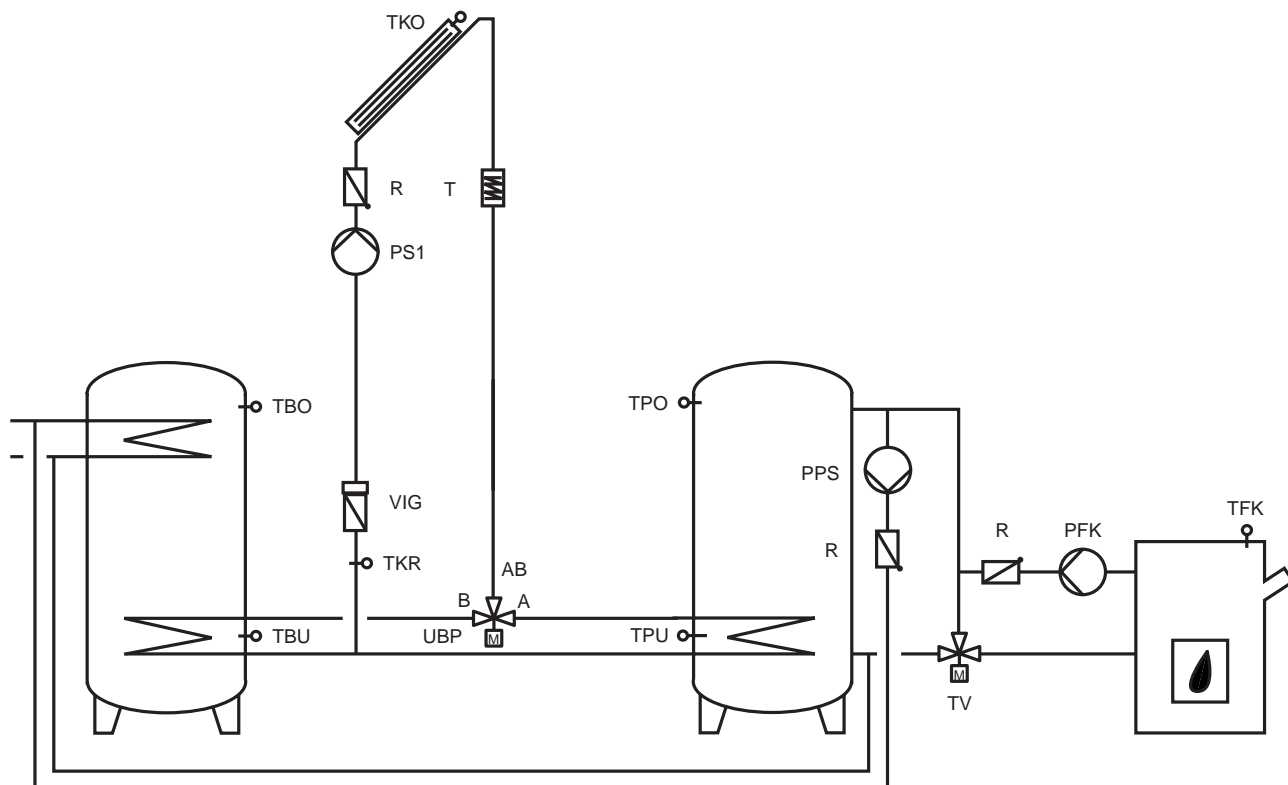
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ		UBP	PFK	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TST		TPU					TBU		TFK		TKO		E-Bus

36. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Tárolók előnykapcsolása
- Melegvíz készítés puffertárolóról
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó

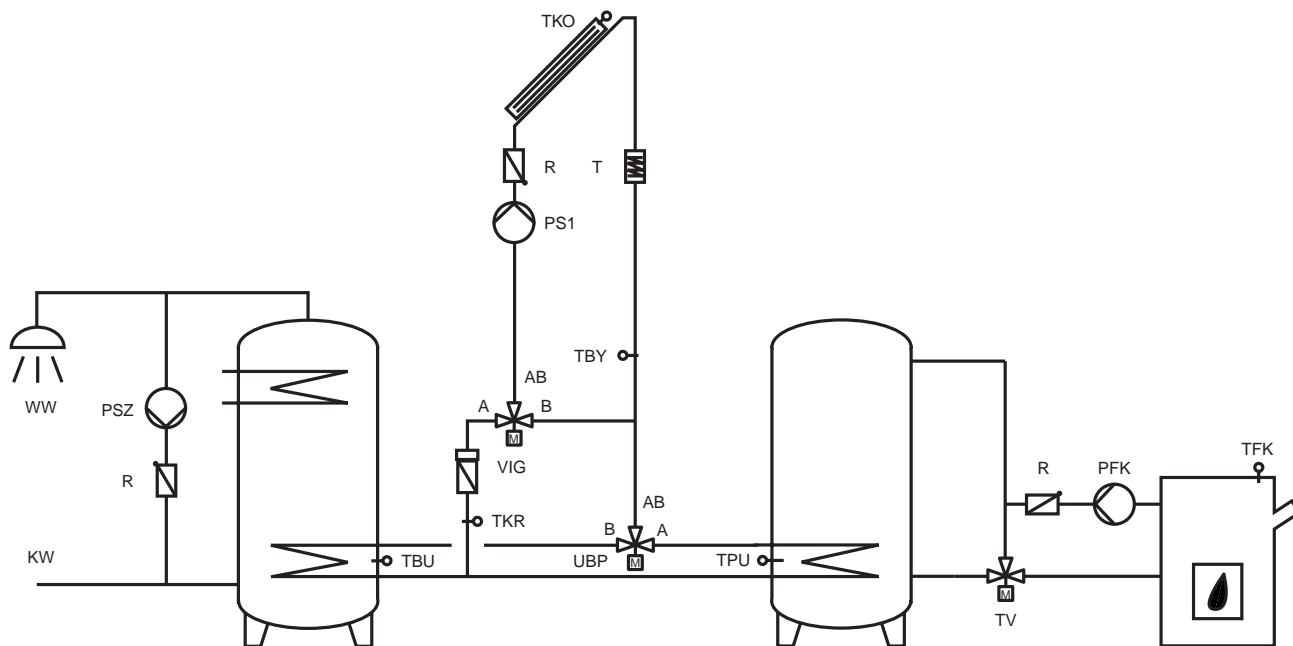
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PPS		UBP	PFK	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TPO		TPU		TBO		TBU		TFK		TKO		E-Bus	

37. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Legionella funkció
- Bypass funkció
- Tárolók előnykapcsolása
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó

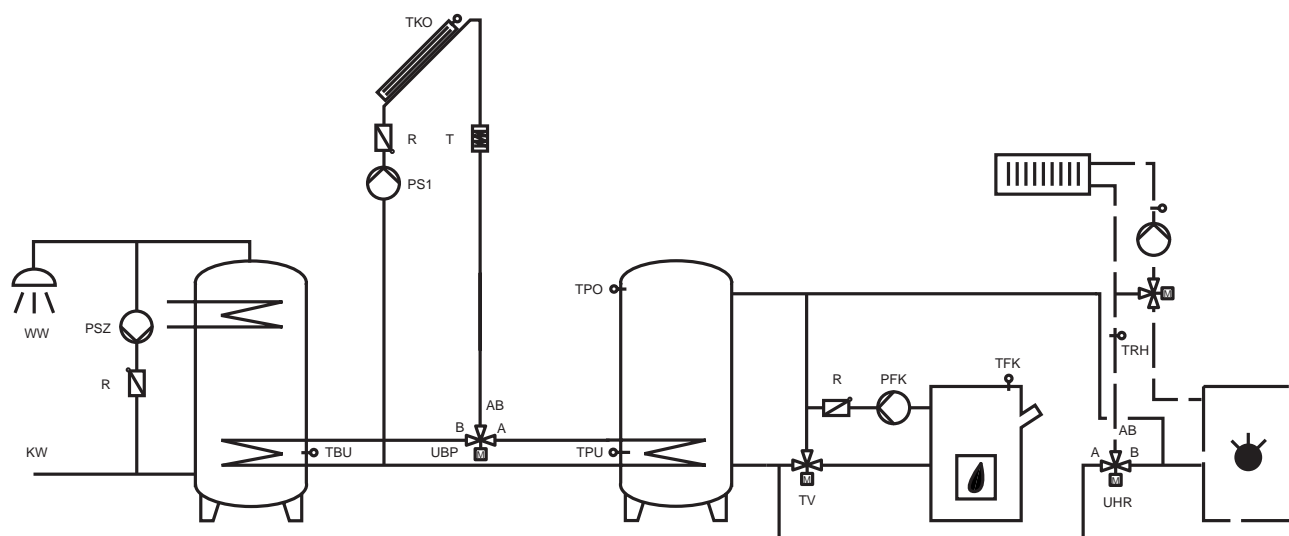
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ	UBY	UBP	PFK	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TBY		TPU					TBU		TFK		TKO		E-Bus

38. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Legionella funkció
- Tárolók előnykapcsolása
- Fűtési visszatérő melegítés
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

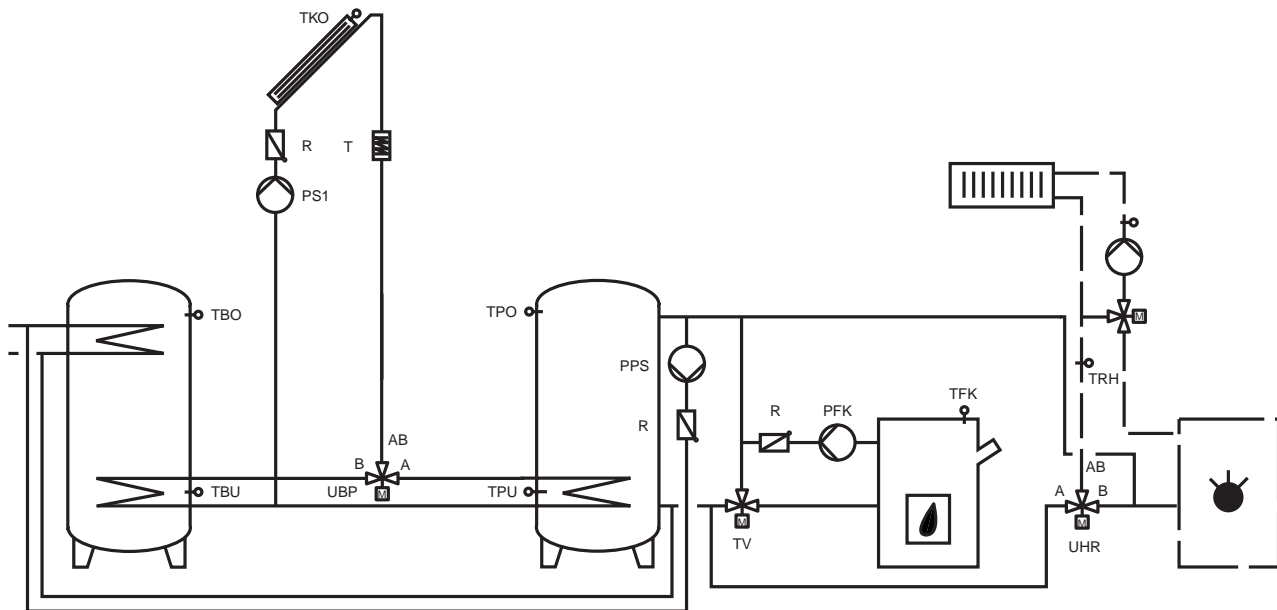
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PSZ	UHR	UBP	PFK	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		TRH		TPO		TPU				TBU		TFK		TKO		E-Bus	

39. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Tárolók előnykapcsolása
- Melegvíz készítés puffertárolóról
- Fűtési visszatérő melegítés
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

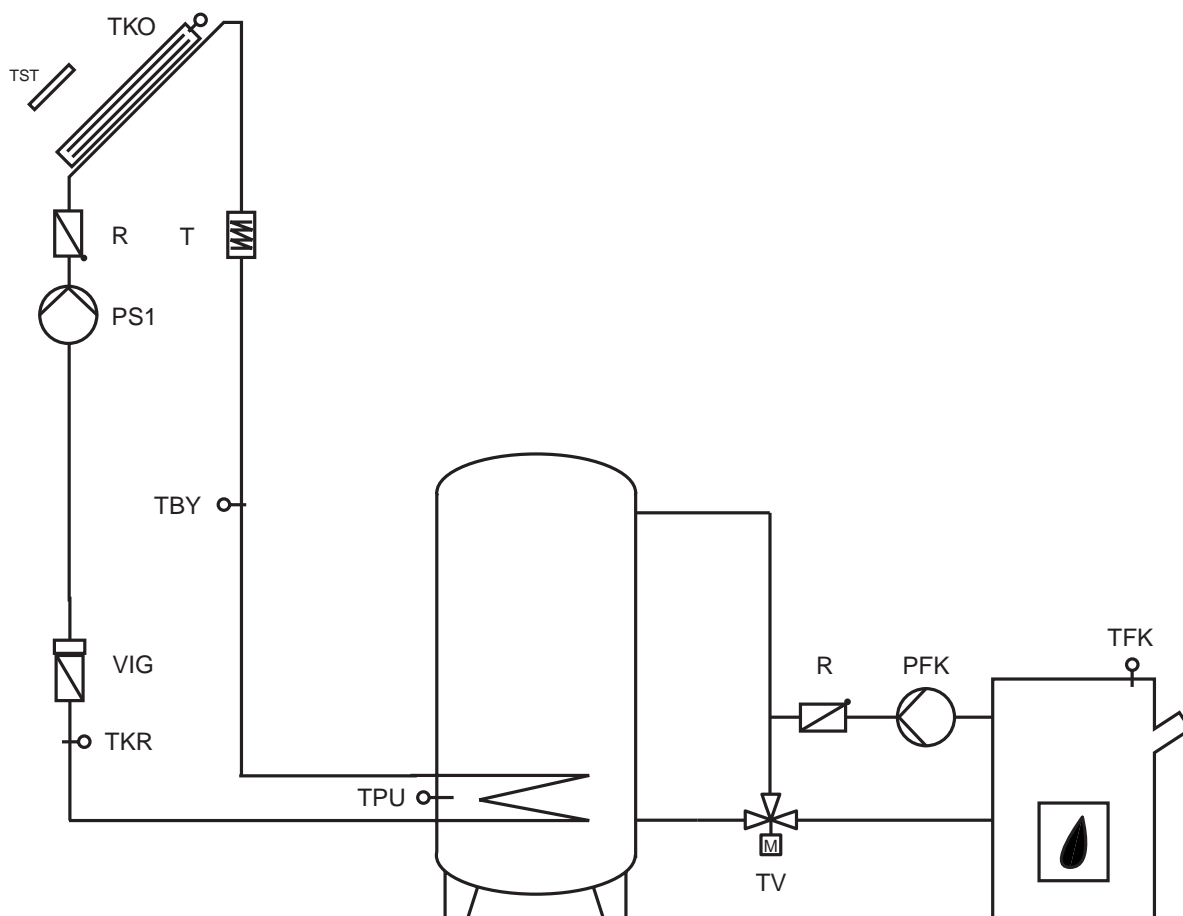
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PPS	UHR	UBP	PFK	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		TRH		TPO		TPU		TBO		TBU		TFK		TKO		E-Bus	

40. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Napsugárzás érzékelő

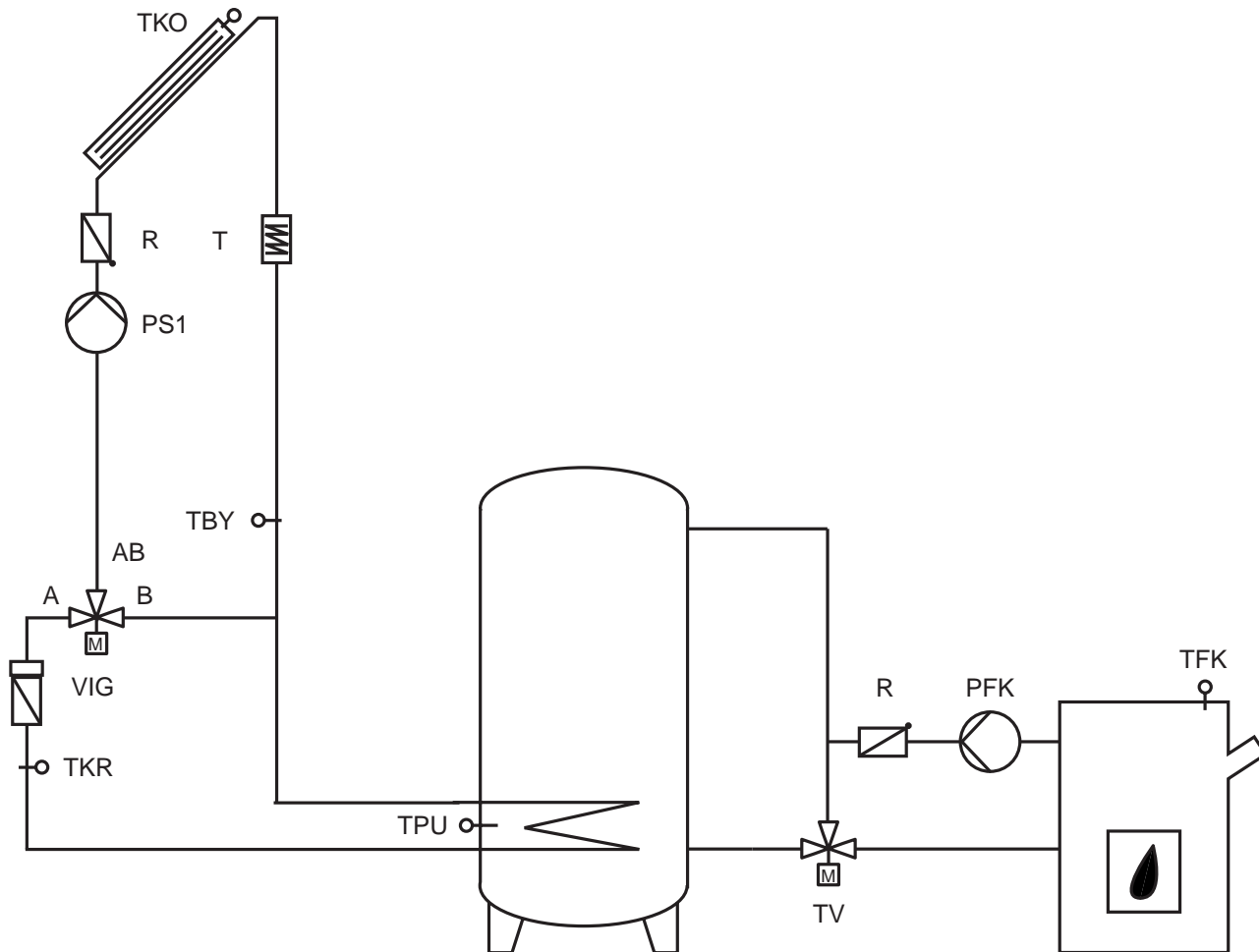
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
			PFK	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG	TKR	TST	TPU									TFK	TKO				E-Bus

41. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Bypass funkció
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó

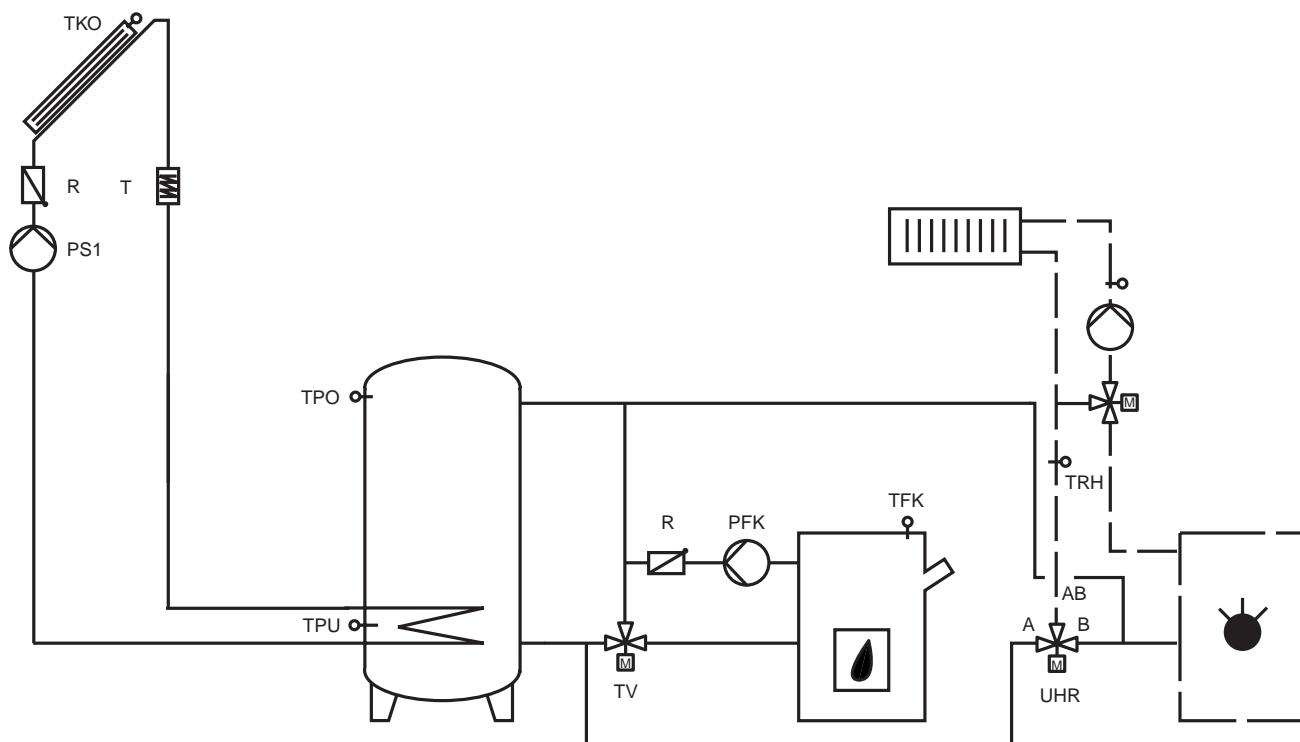
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UBY		PFK	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TBY		TPU						TFK		TKO		E-Bus	

42. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Fűtési visszatérő melegítés
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

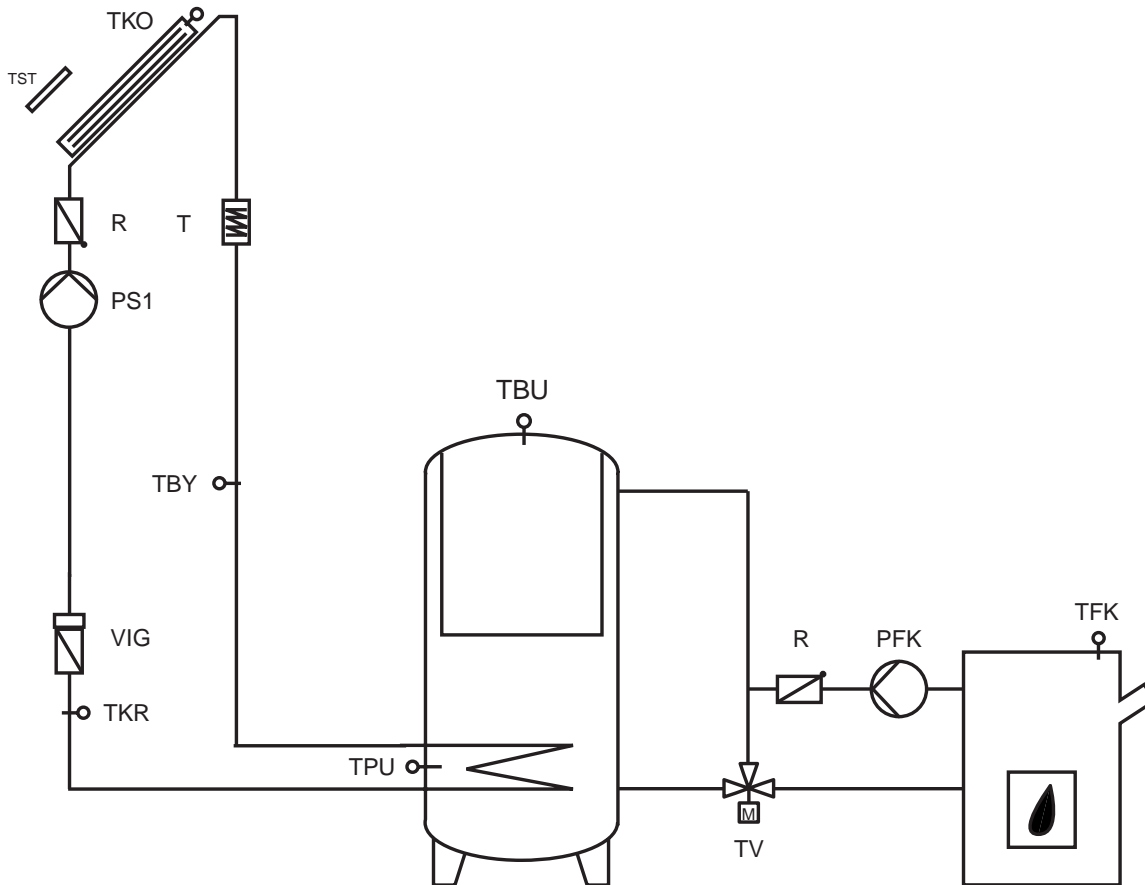
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UHR		PFK	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		TRH		TPO		TPU						TFK		TKO			E-Bus

43. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó
- Napsugárzás érzékelő

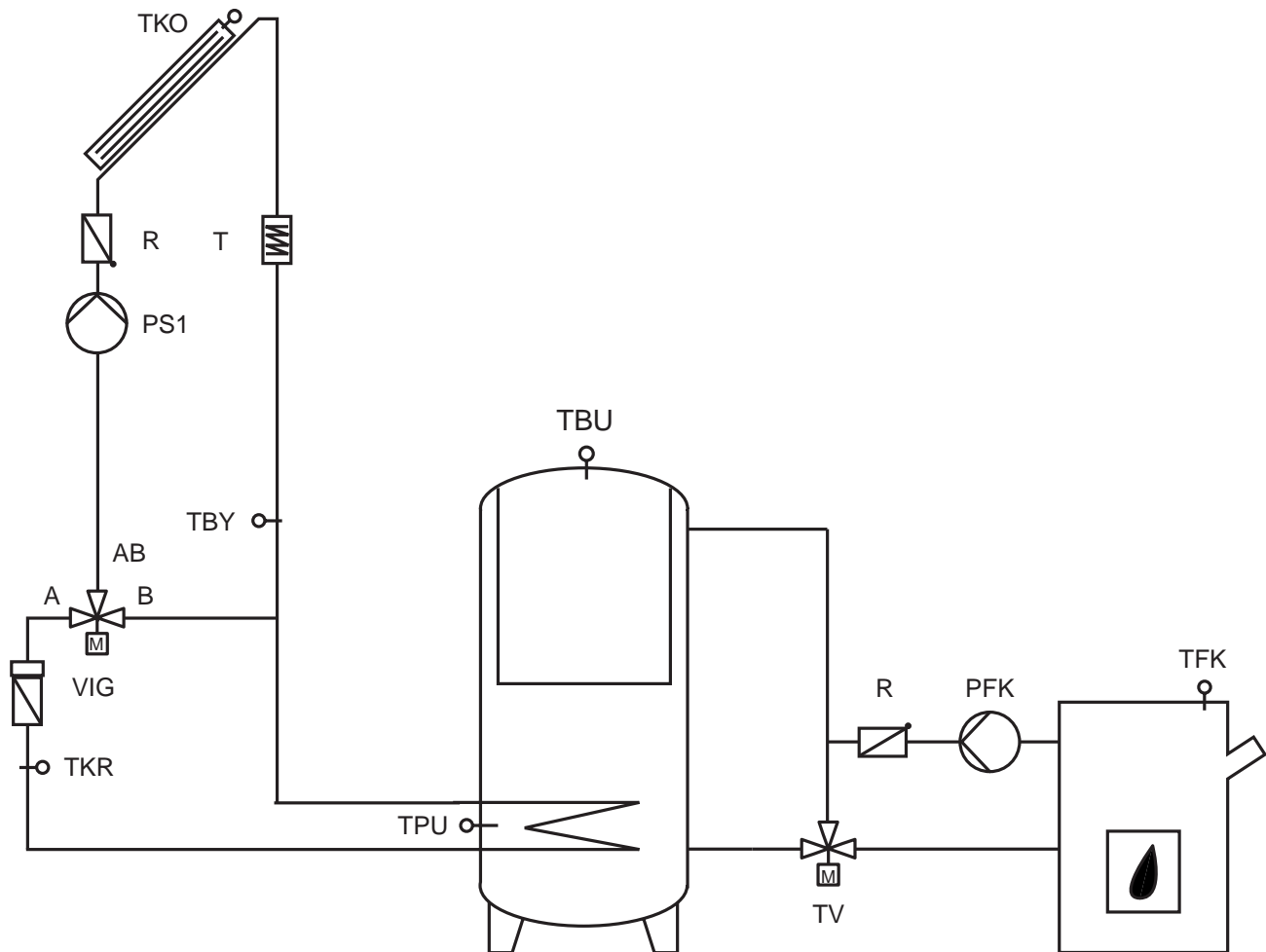
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
			PFK	PS1	Fázis	Nulla					Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG	TKR	TST	TPU						TBU	TFK	TKO	E-Bus					

44. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Bypass funkció
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső melegvíztároló szabályozás
- Külső puffertároló szabályozás
- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó

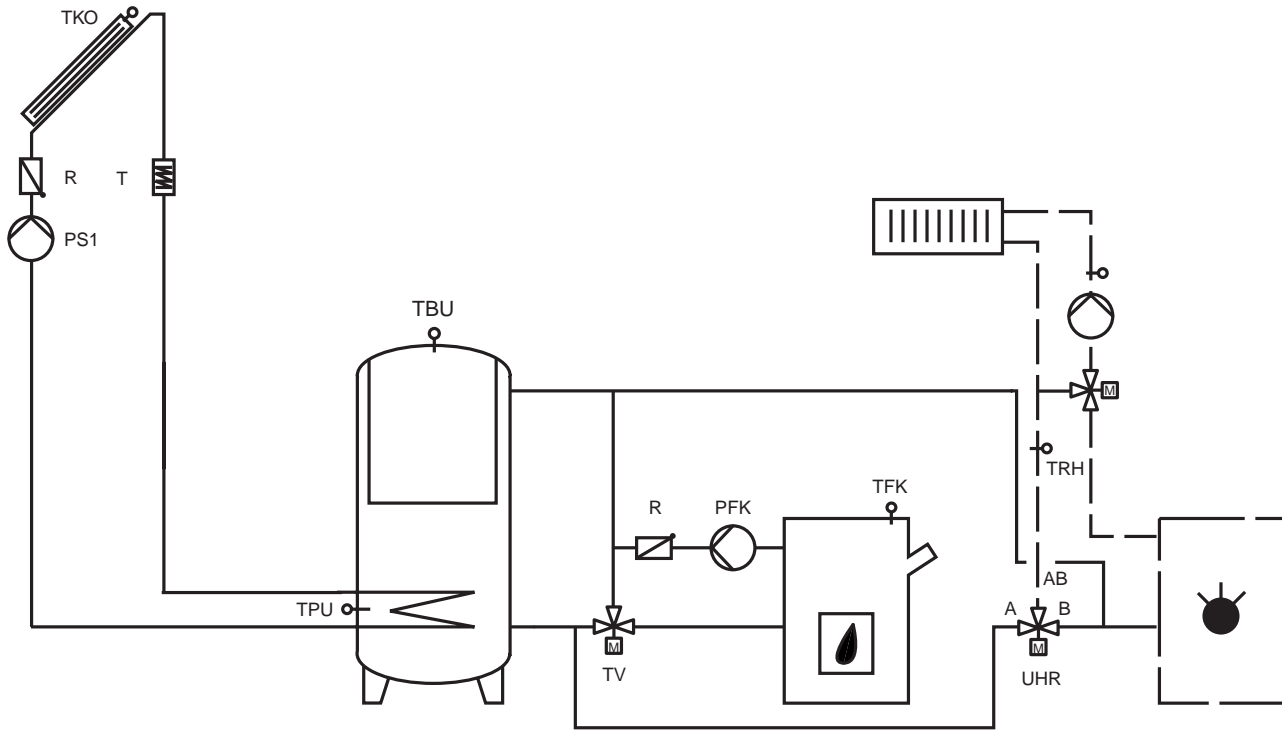
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UBY		PFK	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG		TKR		TBY		TPU					TBU		TFK		TKO		E-Bus

45. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Fűtési visszatérő melegítés
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

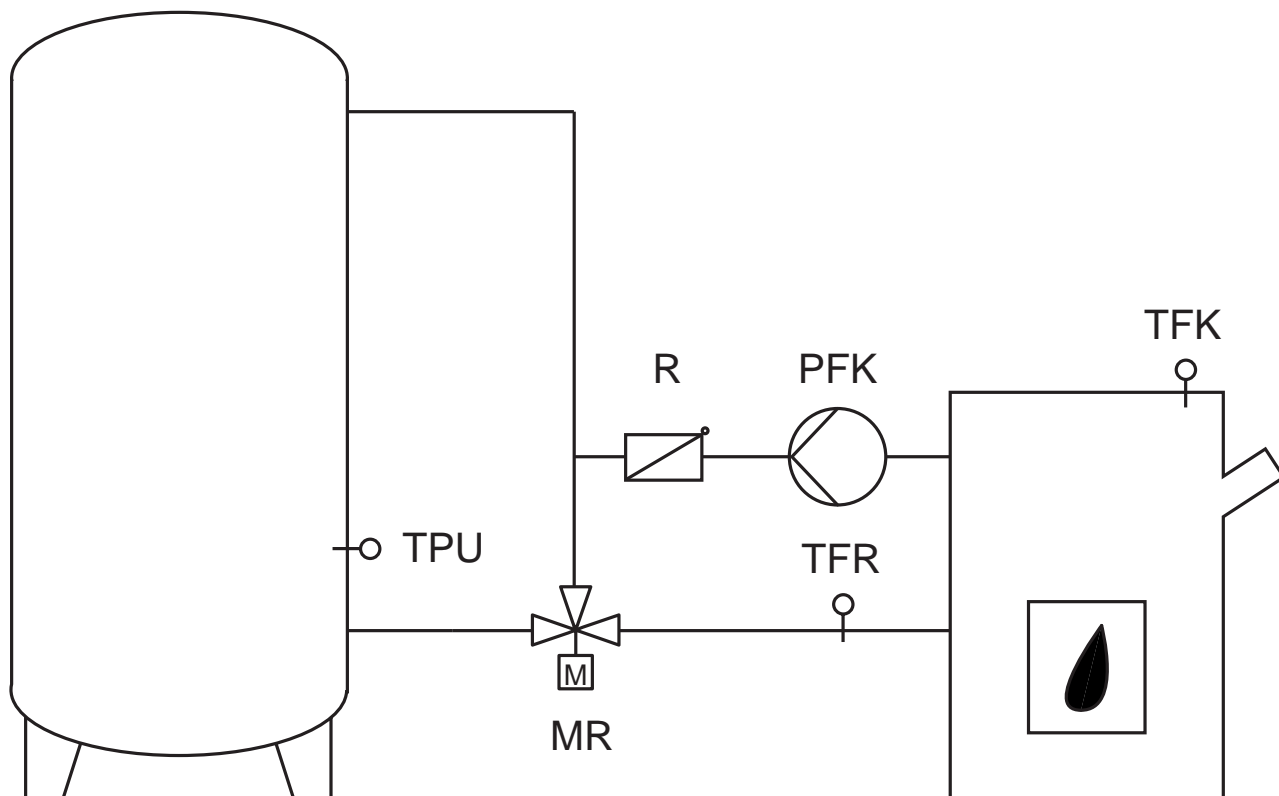
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	UHR		PFK	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		TRH		TPO		TPU				TBU		TFK		TKO		E-Bus	

46. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső puffertartó szabályozás

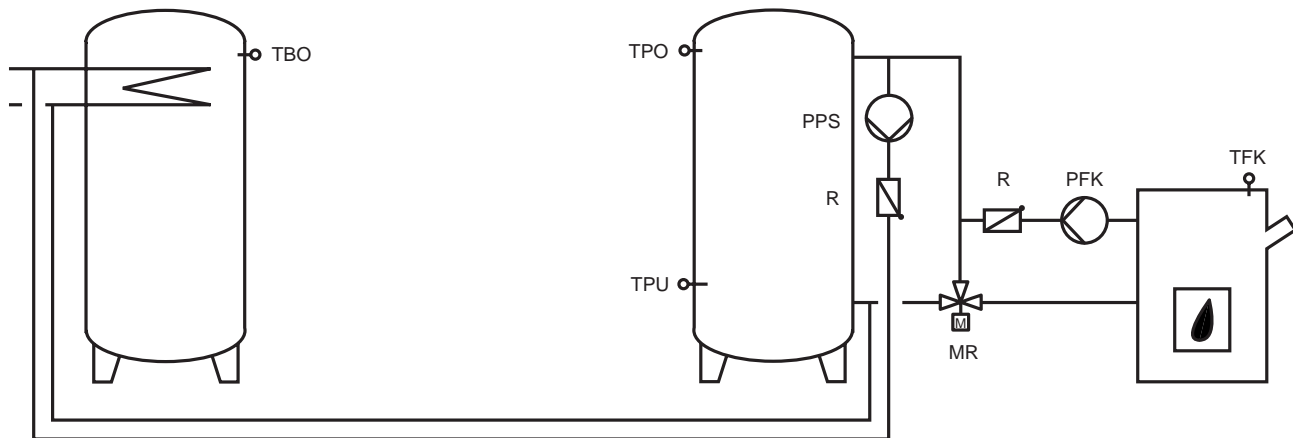
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
	MR-	MR+	PFK		Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
			TFR											TFK			E-Bus

47. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Melegvíz készítés puffertárolóról
- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

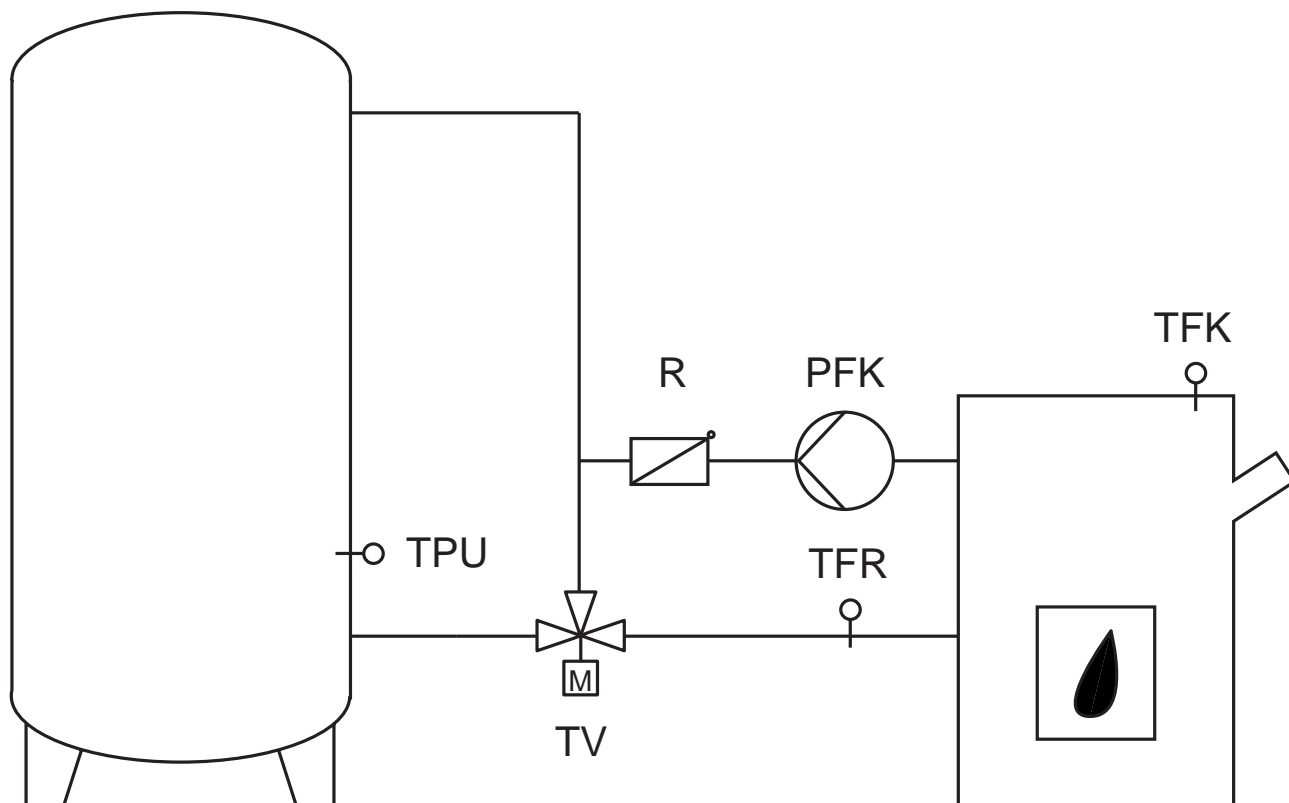
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PPS	MR-	MR+	PFK		Fázis	Nulla					Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
			TFR	TPO		TPU		TBO					TFK				E-Bus

48. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kazánszabályozási funkciók

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Külső puffertartó szabályozás

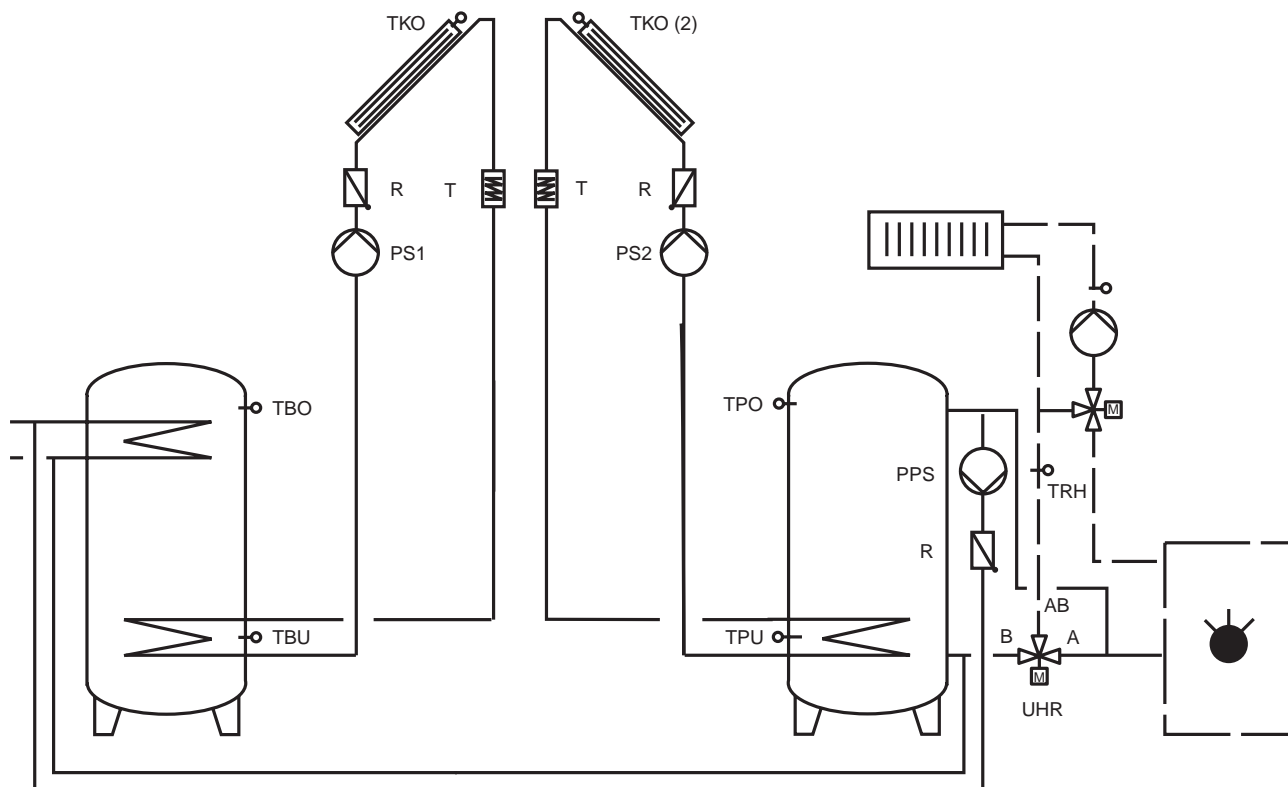
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
			PFK	Fázis	Nulla						Föld						

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
						TPU						TFK				E-Bus	

50. számú hidraulikus séma

**Lehetséges funkciók (11. fejezet):**

- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Melegvíz készítés puffertárolóról
- Fűtési visszatérő melegítés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

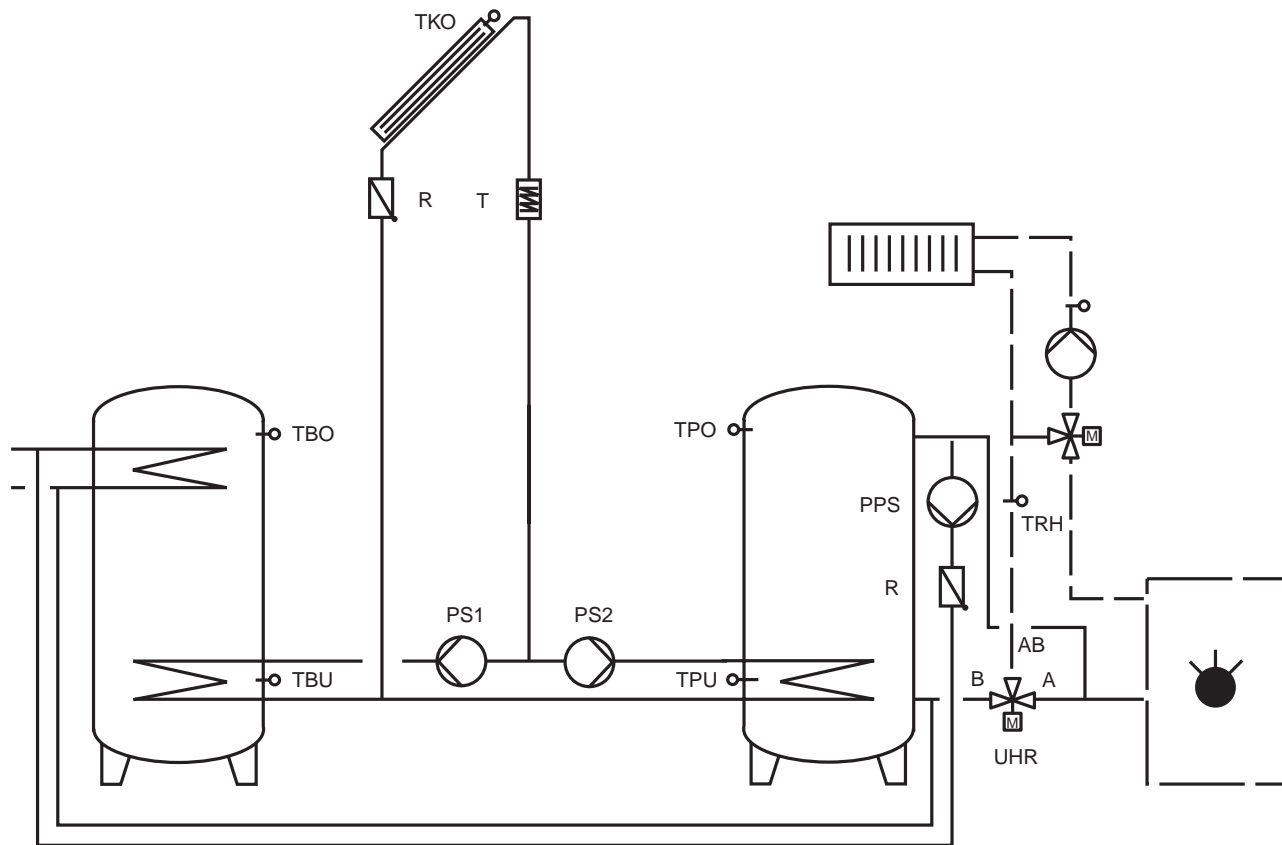
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PPS	UHR		PS2	PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		TRH		TPO		TPU		TBO		TBU		TKO2		TKO		E-Bus	

51. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Tárolók előnykapcsolása
- Melegvíz készítés puffertárolóról
- Fűtési visszatérő melegítés

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem

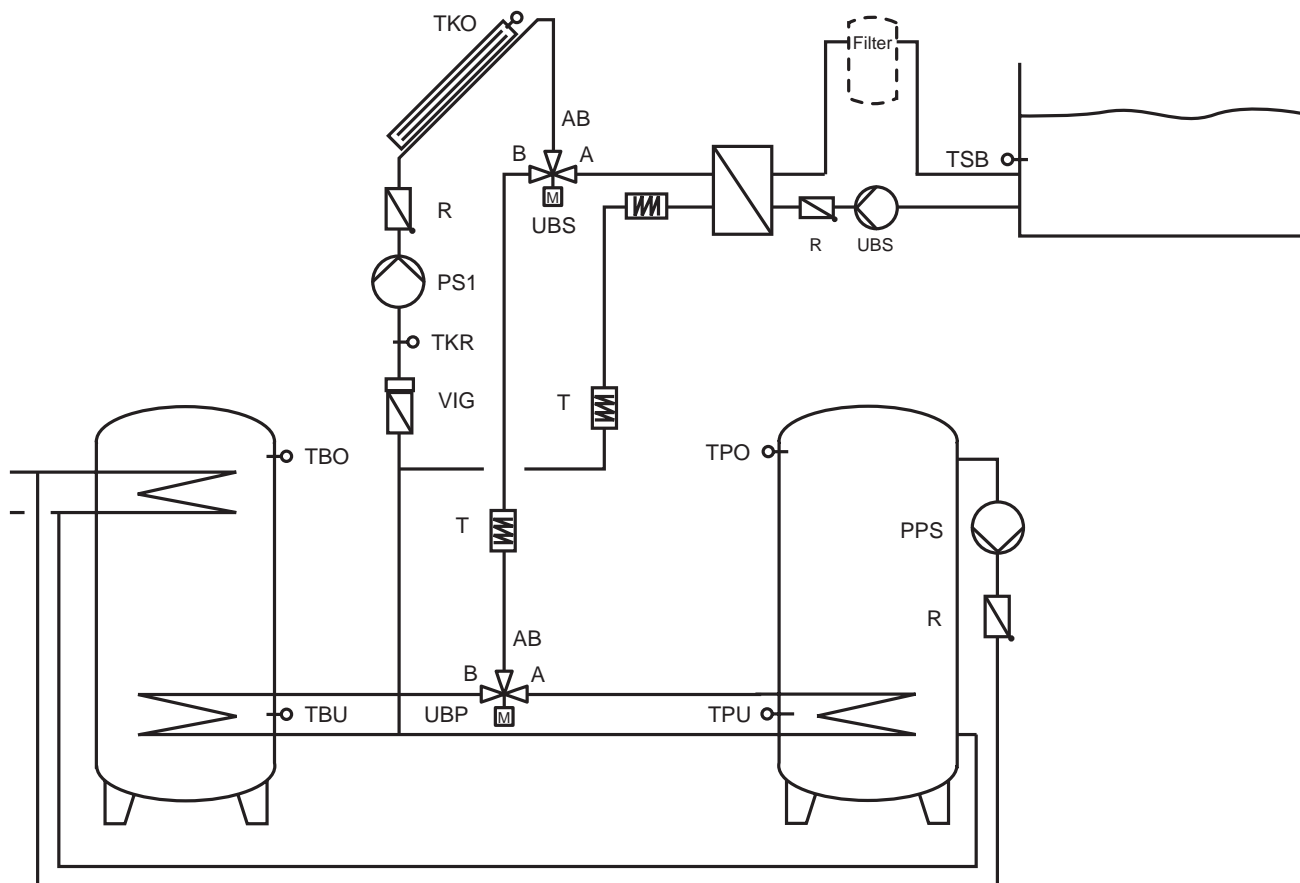
X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PPS	UHR		PKP	PKS	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
			TRH	TPO		TPU		TBO		TBU					TKO	E-Bus	

52. számú hidraulikus séma



Lehetséges funkciók (11. fejezet):

- Kollektor minimum hőmérséklet
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérése nélkül
- Szivattyú szabályozás a visszatérő hőmérséklet mérésével
- Tárolók előnykapcsolása
- Melegvíz készítés puffertárolóról

Lehetséges opciók (10. fejezet):

- Kollektor túlmelegedés elleni védelem
- Térfogatáram mérő impulzusadó

X1 Erősáramú sorkapocs

5	4	3	2	1	L	N	N	N	N	N	N	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏	⏏
PPS	UBS	UBP		PS1	Fázis	Nulla						Föld					

X2 Érzékelő sorkapocs

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
VIG	TKR	TPO	TPU	TBO	TBU	TSB	TKO	E-Bus									