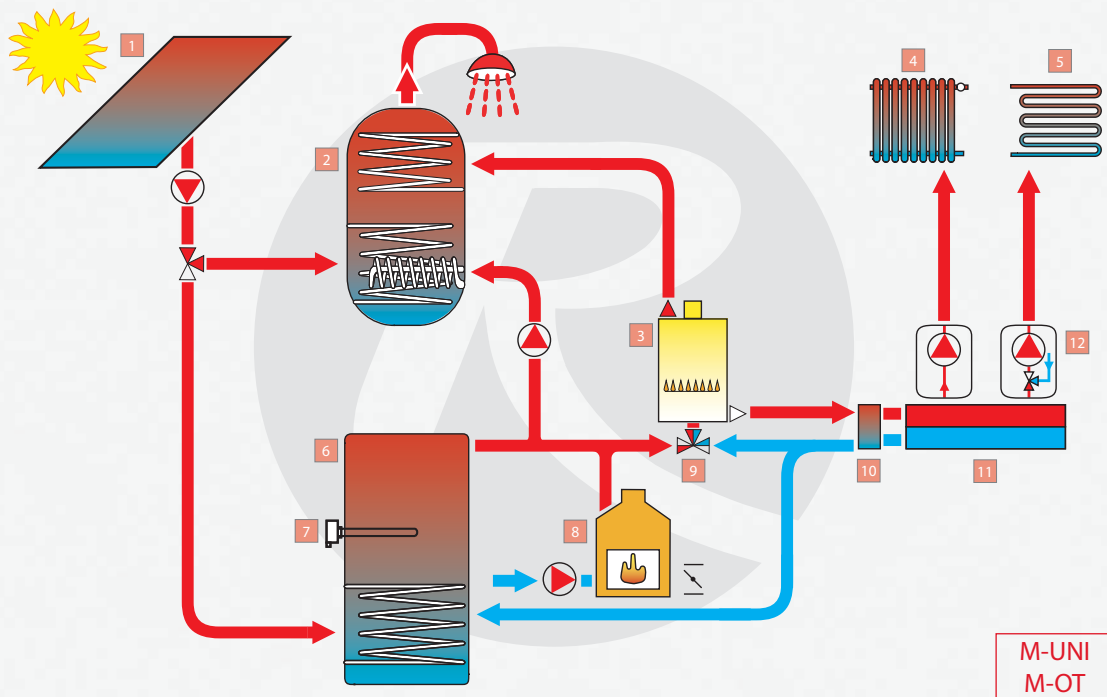


typová schéma zapojenia systémov
s teplovodným krbom
či kotlom na tuhé palivá



Legenda



- 1. SLNEČNÝ KOLEKTOR
- 2. ZÁSOBNÍK OPV
- 3. PLYNOVÝ KOTOL (ALTERNATÍVNE ELEKTROKOTOL)
- 4. 1. VYKUROVACÍ OKRUH
- 5. 2. VYKUROVACÍ OKRUH
- 6. AKUMULAČNÁ NÁDRŽ
- 7. ELEKTRICKÉ OHREVNÉ TELESO

- 8. KRBOVÁ VLOŽKA ALEBO KOTOL NA TUHÉ PALIVÁ
- 9. ZMIEŠAVACÍ VENTIL (ALTERNATÍVNE ZÓNOVÝ VENTIL)
- 10. HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ TLAKOV
- 11. ROZDEĽOVAČ VYKUROVACÍCH OKRUHOV
- 12. ČERPADLOVÁ SKUPINA PRE VYKUROVACÍ OKRUH
- 13. M-UNI - modul k regulátoru - obj. kód 12419
- 14. M-OT - modul k regulátoru - obj. kód 10442

Schéma umožňuje	Číslo schémy																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
1. vykurovací okruh	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. nezávislý vykurovací okruh			✓	✓			✓	✓			✓			✓	✓			✓	✓			✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		✓	
2. závislý vykurovací okruh										✓												✓													✓		
Prepínanie spiatocky z ÚK		✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Zmiešavanie/prepínanie spiatocky ÚK									✓	✓											✓	✓												✓	✓		
Elektrické ohrevné telesá	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓											
Kotol spínaný						✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓											✓	✓	✓	✓				
Kotol opentherm									✓	✓	✓											✓	✓	✓									✓	✓	✓	✓	
Aku. vrátane OPV, 1 výmenník a bazén											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
Aku. vrátane OPV, 2 výmenníky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																										
Aku. a samostatný zásobník OPV																							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zásobník OPV bez Aku.																																					✓

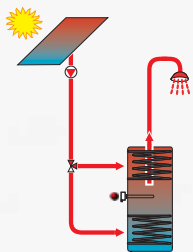
Inteligentný regulátor **IR 12 KRB**

typová schéma zapojenia systémov s teplovodným krbom či kotlom na tuhé palivá

V regulátora IR 12 KRB je prednastavených 34 schém zapojenia. K jednotlivým ideovým schémam sú spracované aj podrobné hydraulické projekty a projekty elektrického zapojenia, ktoré si môžete vyžiadať u našich obchodných zástupcov pre konkrétnu montáž tepelnej techniky Regulus.

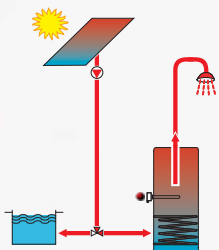


Obsah



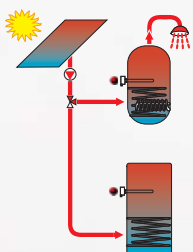
4 - 6

Schéma pre akumuláciu nádrže s ohrevom OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi



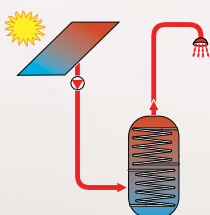
7 - 9

Schéma pre akumuláciu nádrže s ohrevom OPV, jedným solárnym výmenníkom a solárnym ohrevom bazéna



10 - 12

Schéma pre akumuláciu nádrže a zásobník OPV



13

Schéma iba pre zásobník OPV

Schéma IR12 KRB

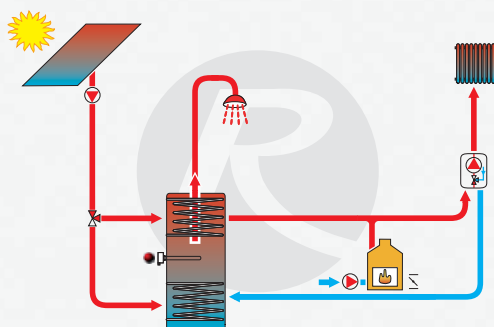
Obsah

Schéma pre akumuláčnú nádrž s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi

001

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumuláčnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a elektrického ohrevného telesa.

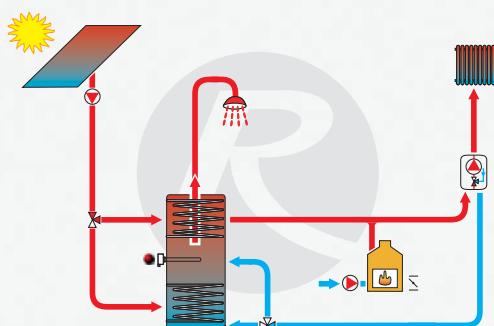
Vhodné pre **systémy s 1 vykurovacím okruhom**.



002

Ideové schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumuláčnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a elektrického ohrevného telesa.

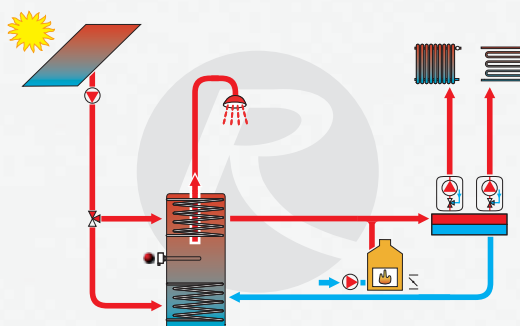
Vhodné pre **systémy s 1 vykurovacím okruhom s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumuláčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.



003

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumuláčnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a elektrického ohrevného telesa.

Vhodné pre **vykurovacie systémy s 2 nezávislými okruhmi**.

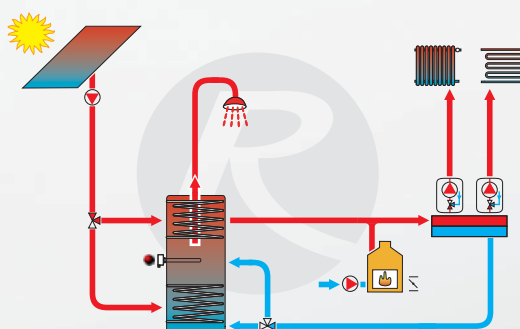


004

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumuláčnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a elektrického ohrevného telesa.

Vhodné pre **vykurovacie systémy s 2 nezávislými okruhmi s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumuláčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 12419.



M-UNI

Schéma IR12 KRB

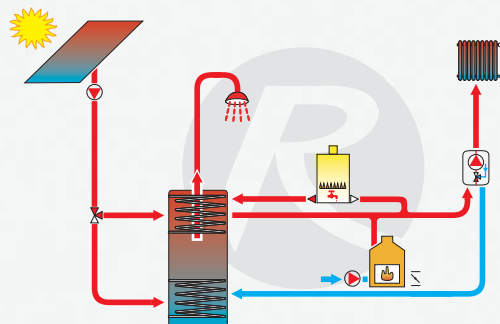
001-004

Schéma pre akumulčnú nádrž s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi

005

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumulčnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a automatického spínaného kotla (napr. plynový, elektrický kotol).

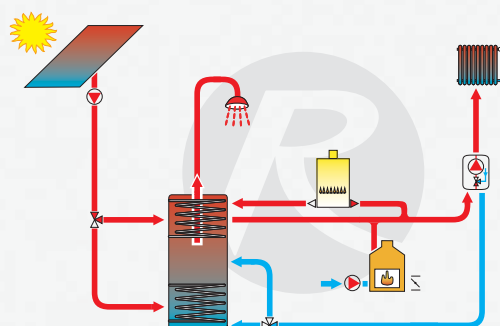
Vhodné pre **systémy s 1 vykurovacím okruhom.**



006

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumulčnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a automatického spínaného kotla (napr. plynový, elektrický kotol).

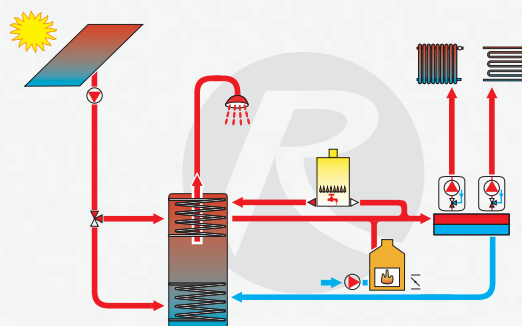
Vhodné pre **systémy s 1 vykurovacím okruhom s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiačky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiačky. Ak je teplota spiačky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumulčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.



007

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumulčnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a automatického spínaného kotla (napr. plynový, elektrický kotol).

Vhodné pre **vykurovacie systémy s 2 nezávislými okruhmi.**

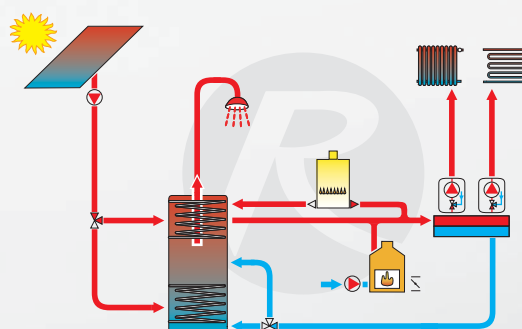


008

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumulčnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a automatického spínaného kotla (napr. plynový, el. kotol).

Vhodné pre **vykurovacie systémy s 2 nezávislými okruhmi s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiačky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiačky. Ak je teplota spiačky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumulčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 12419.



M-UNI

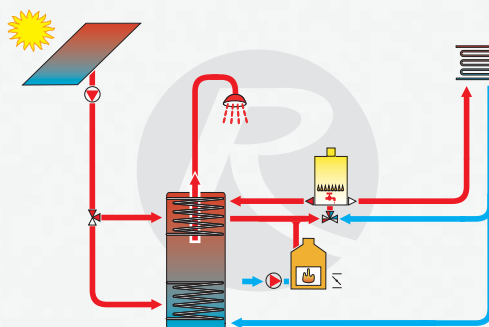
Schéma pre akumuláciu nádrže s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi

009

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumulátnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a plynového kotla riadeného OpenThermom.

Vhodné pre **systemy s 1 vykurovacím okruhom s ovládaním** zmiešavacieho **ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v nádrži, dochádza k úplnému odstaveniu akumulátnej nádrže. Voda z vykurovacieho systému sa vracia priamo do plynového kotla. Systém využíva obehové čerpadlo kotla. Kotel musí byť zapnutý a funkčný aj pre vykurovanie krbom alebo solárnym systémom.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 10442.



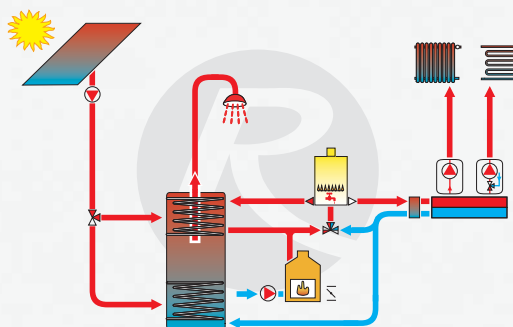
M-OT

010

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumulátnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a plynového kotla riadeného OpenThermom.

Vhodné pre **vykurovacie systemy s 2. závislým vykurovacím okruhom s ovládačom** zmiešavacieho **ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v nádrži, dochádza k úplnému odstaveniu akumulátnej nádrže. Voda z vykurovacieho systému sa vracia priamo do plynového kotla. Podmienkou správneho fungovania systému je zapnutý a fungujúci kotel.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 10442.



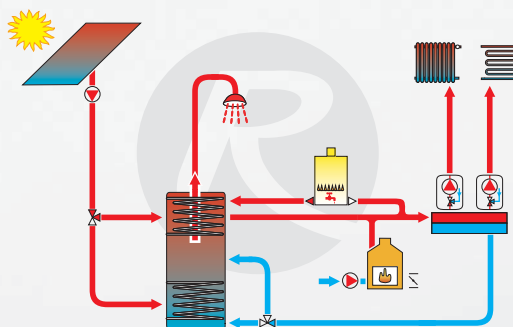
M-OT

011

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s akumulátnou nádržou s prípravou OPV a dvomi solárnymi výmenníkmi tepla a plynového kotla riadeného OpenThermom.

Vhodné pre **vykurovacie systemy s 2 nezávislými okruhmi s ovládaním** zónového **ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumulátnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže. Systém je funkčný aj s vypnutým kotlom.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavné moduly - kód 10442 a 12419.



M-OT
M-UNI

U systémov s plynovým kotlom riadeným komunikáciou OpenTherm odporúčame predohrev spiatocky vždy riadiť.

Schéma IR12 KRB

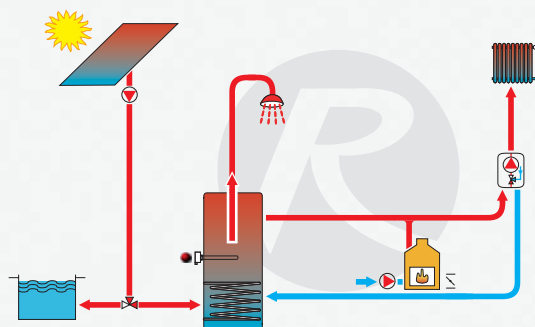
009-011

Schéma pre akumulčnú nádrž s prípravou OPV, jedným solárnym výmenníkom a ohrevom bazénu

012

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulačnej nádrže s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a elektrického ohrevného telesa.

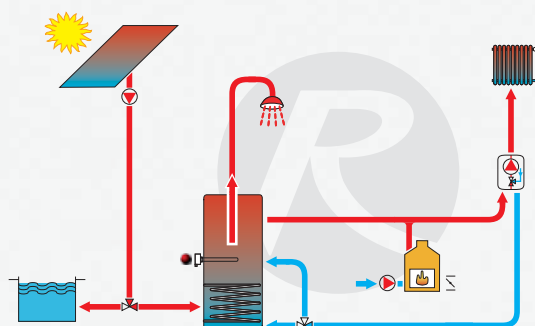
Vhodné pre **systemy s 1 vykurovacím okruhom**.



013

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulačnej nádrže s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a elektrického ohrevného telesa.

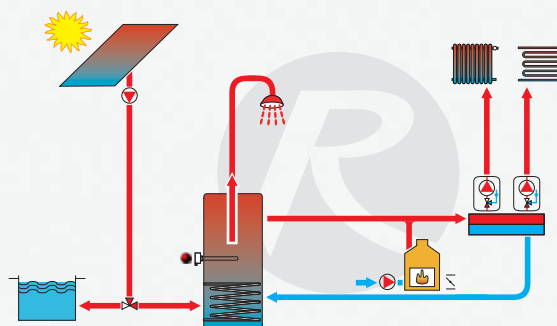
Vhodné pre **systemy s 1 vykurovacím okruhom s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumuláčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.



014

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulačnej nádrže s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a elektrického ohrevného telesa.

Vhodné pre **vykurovacie systemy s 2 nezávislými okruhmi**.

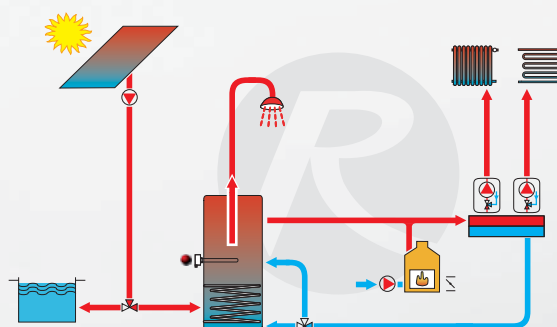


015

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulačnej nádrže s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a elektrického ohrevného telesa.

Vhodné pre **vykurovacie systemy s 2 nezávislými okruhmi s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumuláčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 12419.



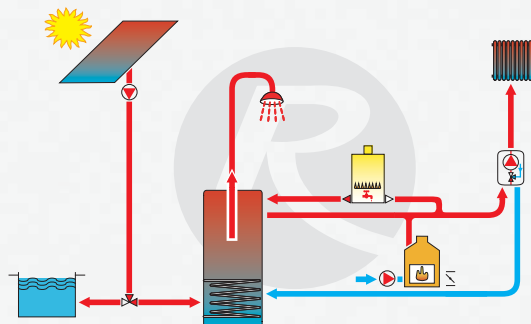
M-UNI

Schéma pre akumuláciu nádrže s prípravou OPV, jedným solárnym výmenníkom a ohrevom bazénu

016

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulačnej nádrže s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a automatického spínaného kotla (napr. plynový, el. kotol).

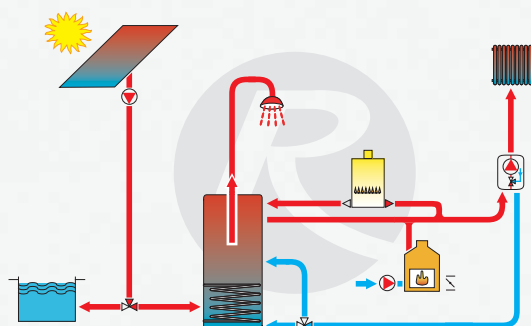
Vhodné pre **systémy s 1 vykurovacím okruhom**.



017

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulačnou nádržou s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a automatického spínaného kotla (napr. plynový, el. kotol).

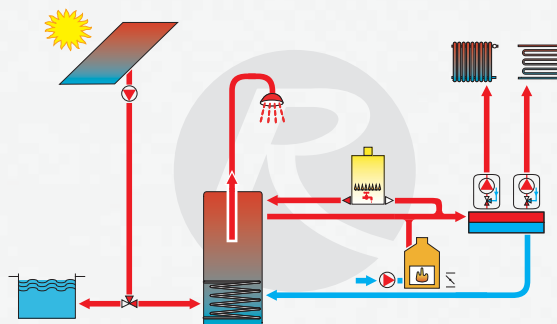
Vhodné pre **systémy s 1 vykurovacím okruhom s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiatočky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatočky. Ak je teplota spiatočky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumulácie nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.



018

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulačnou nádržou s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a automatického spínaného kotla (napr. plynový, el. kotol).

Vhodné pre **vykurovacie systémy s 2 nezávislými okruhmi**.

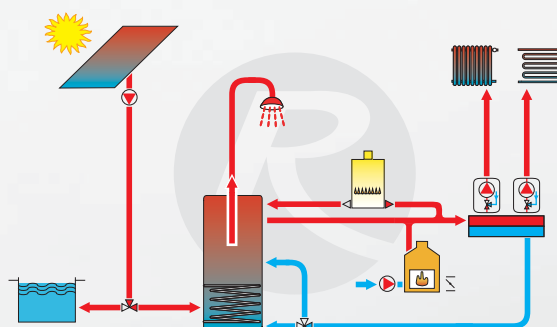


019

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulačnou nádržou s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a automatického spínaného kotla (napr. plynový, el. kotol).

Vhodné pre **vykurovacie systémy s 2 nezávislými okruhmi s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiatočky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatočky. Ak je teplota spiatočky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumulácie nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 12419.



M-UNI

Schéma IR12 KRB

016-019

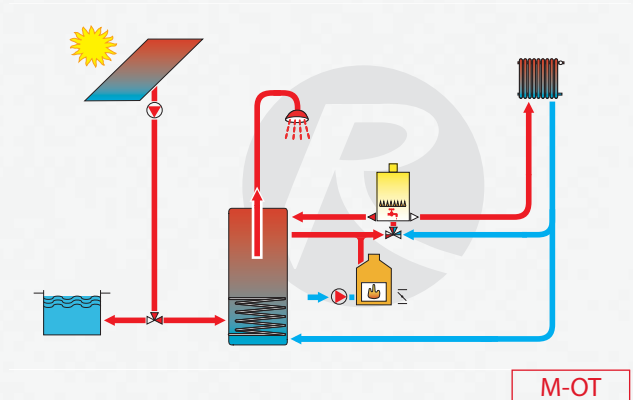
Schéma pre akumulčnú nádrž s prípravou OPV, jedným solárnym výmenníkom a ohrevom bazénu

020

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulčnou nádržou s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a plynového kotla riadeného OpenThermom.

Vhodné pre **systemy s 1 vykurovacím okruhom s ovládaním** zmiešavacieho **ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v nádrži, dochádza k úplnému odstaveniu akumulčnej nádrže. Voda z vykurovacieho systému sa vracia priamo do plynového kotla.

Podmienkou správneho fungovania systému je zapnutý a fungujúci kotol. Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 10442.

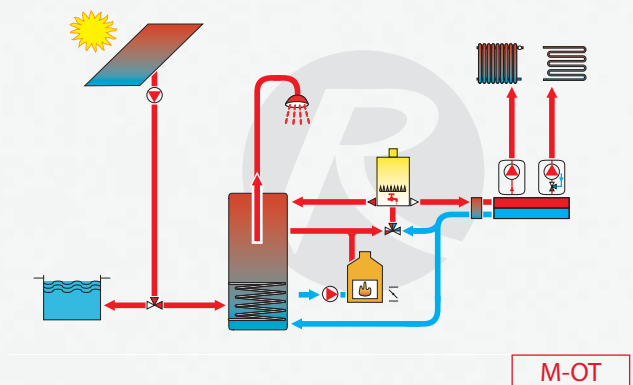


021

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulčnou nádržou s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a plynového kotla riadeného OpenThermom.

Vhodné pre **vykurovacie systemy s 2 závislým vykurovacím okruhom s ovládaním** zmiešavacieho **ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v nádrži, dochádza k úplnému odstaveniu akumulčnej nádrže. Voda z vykurovacieho systému sa vracia priamo do plynového kotla.

Podmienkou správneho fungovania systému je zapnutý aj fungujúci kotol. Regulator je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 10442.

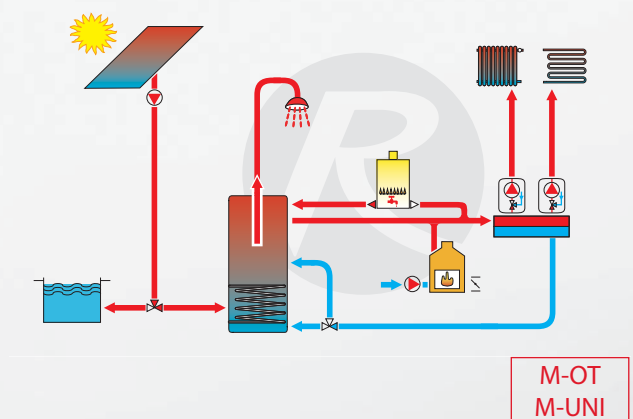


022

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi (akumulčnej nádrže s 1 výmenníkom a s prípravou OPV a bazénom) a plynového kotla riadeného OpenThermom.

Vhodné pre **vykurovacie systemy s 2 nezávislými okruhmi s ovládaním** zónového **ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom/ pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumulčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže. Systém je funkčný aj s vypnutým kotlom.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavné moduly - kód 10442 a 12419.



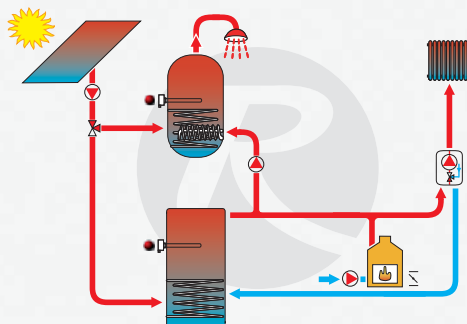
Pri systémoch s plynovým kotlom riadeným komunikáciou OpenTherm odporúčame predohrev spiatocky vždy riadiť.

Schéma pre akumuláciu nádrže a zásobník OPV

023

Ideové schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumuláčnej nádrže s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a elektrického ohrevného telesa.

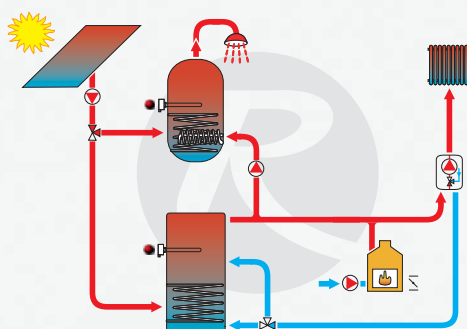
Vhodné pre **systémy s 1 vykurovacím okruhom**.



024

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumuláčnou nádržou s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a elektrického ohrevného telesa.

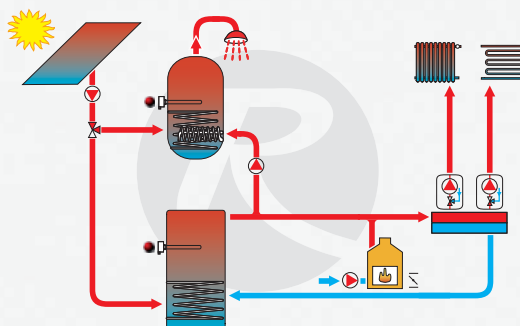
Vhodné pre **systémy s 1 vykurovacím okruhom s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiatočky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatočky. Ak je teplota spiatočky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumuláčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.



025

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumuláčnou nádržou s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a elektrického ohrevného telesa.

Vhodné pre **vykurovacie systémy s 2 nezávislými okruhmi**.

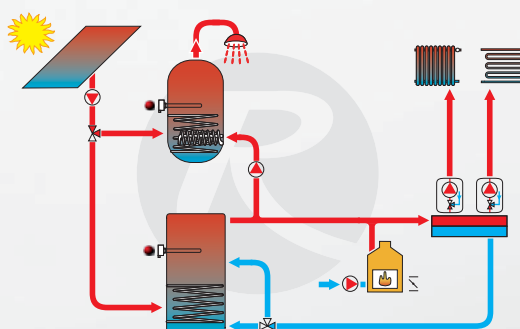


026

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumuláčnou nádržou s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a elektrického ohrevného telesa.

Vhodné pre **vykurovacie systémy s 2 nezávislými okruhmi s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiatočky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatočky. Ak je teplota spiatočky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumuláčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 12419.



M-UNI

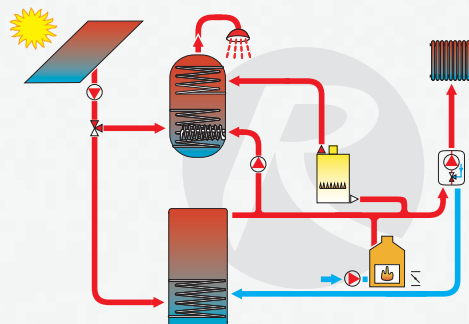
Schéma IR12 KRB

023-026

027

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumuláčnou nádržou s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a automatického spínaného kotla (napr. plynový, el. kotol).

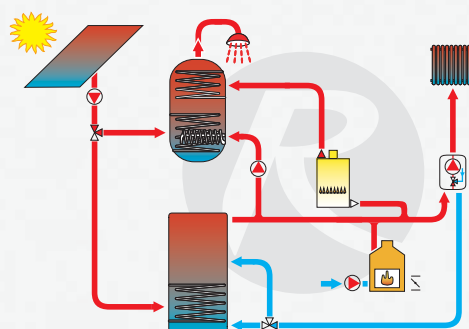
Vhodné pre **systemy s 1 vykurovacím okruhom**.



028

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumuláčnou nádržou s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a automatického spínaného kotla (napr. plynový, el. kotol).

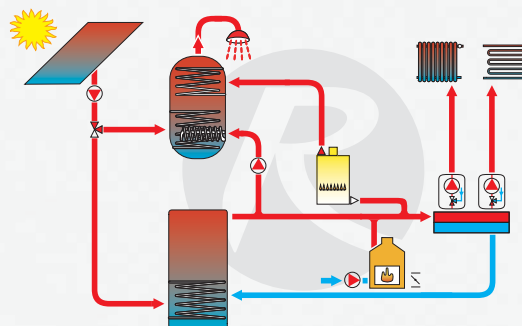
Vhodné pre **systemy s 1 vykurovacím okruhom s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumuláčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.



029

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumuláčnou nádržou s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a automatického spínaného kotla (napr. plynový, el. kotol).

Vhodné pre **vykurovacie systemy s 2 nezávislými okruhmi**.

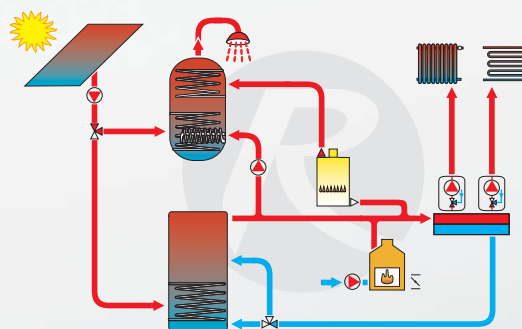


030

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumuláčnou nádržou s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a automatického spínaného kotla (napr. plynový, el. kotol).

Vhodné pre **vykurovacie systemy s 2 nezávislými okruhmi s ovládaním zónového ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumuláčnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 12419.



M-UNI

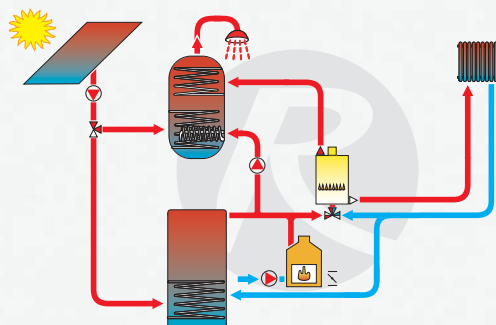
Schéma pre akumuláciu nádrže a zásobník OPV

031

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumulátnou nádržou s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a plynového kotla riadeného OpenThermom.

Vhodné pre **systémy s 1 vykurovacím okruhom s ovládaním** zmiešavacieho **ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v nádrži, dochádza k úplnému odstaveniu akumulátnej nádrže. Voda z vykurovacieho systému sa vracia priamo do plynového kotla.

Podmienkou správneho fungovania systému je zapnutý a fungujúci kotol. Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 10442.



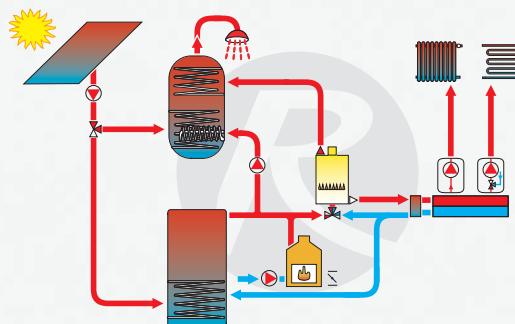
M-OT

032

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumulátnou nádržou s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a plynového kotla riadeného OpenThermom.

Vhodné pre **vykurovacie systémy s 2. závislým vykurovacím okruhom s ovládaním** zmiešavacieho **ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v nádrži, dochádza k úplnému odstaveniu akumulátnej nádrže. Voda z vykurovacieho systému sa vracia priamo do plynového kotla.

Podmienkou správneho fungovania systému je zapnutý a fungujúci kotol. Regulátor je potrebné doplniť o prídavný modul - kód 10442.



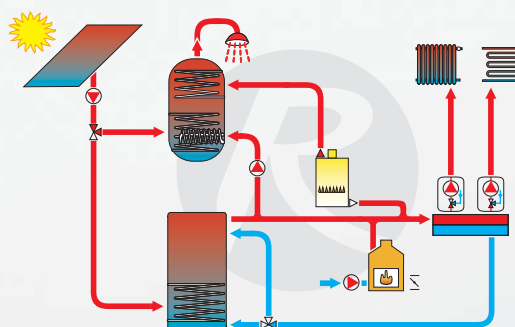
M-OT

033

Ideová schéma zapojenia krbu, solárneho systému s 2 spotrebičmi - akumulátnou nádržou s 1 výmenníkom (PSxF) a zásobníkom pre prípravu OPV (RxxC) a plynového kotla riadeného OpenThermom.

Vhodné pre **vykurovacie systémy s 2 nezávislými okruhmi s ovládaním** zónového **ventilu** pre predohrev **spiatocky** solárnym systémom / pre zamedzenie ohrevu nádrže zo spiatocky. Ak je teplota spiatocky vyššia ako teplota vody v spodnej časti akumulátnej nádrže, vracia sa voda z vykurovacieho systému do hornej časti nádrže. Systém je funkčný aj s vypnutým kotlom.

Regulátor je potrebné doplniť o prídavné moduly - kód 10442 a 12419.



M-OT
M-UNI

U systémoch s plynovým kotlom riadeným komunikáciou OpenTherm odporúčame predohrev spiatocky vždy riadiť.

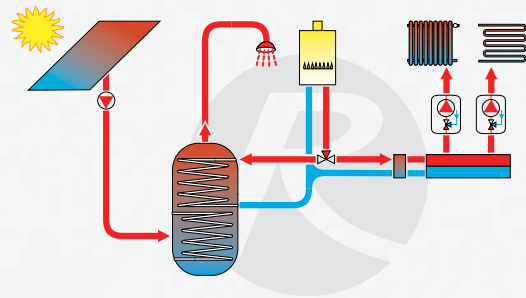
Schéma IR12 KRB

031-033

034

Ideová schéma zapojení solárneho systému a plynového kotla riadeného OpenThermom do zásobníka OPV s dvomi výmenníkmi tepla (bez krbu či kotla na tuhé palivá a bez akumuláčnej nádrže).

Riadi priamy ohrev **vykurovacieho systému s 2 nezávislými okruhmi**.



M-OT

