


Modul:	Regulační technika	 Katalogový list č. 06-R2
Sekce:	Ekvitermní regulace	
Verze: 02	Ekvitermní regulátor calorMATIC 470 a calorMATIC 470f	



eBus ekvitermní regulátor calorMATIC 470, 470f

calorMATIC 470

eBus ekvitermní regulátor pro jeden přímý topný okruh (se směšovací modulem VR 61 možnost druhého směšovaného okruhu) a přípravu TV v nepřímotopném zásobníku. K instalaci na zeď v referenční místnosti nebo k vložení do čelního panelu kotle, s kotlem se propojuje dvoužilovým vodičem.

calorMATIC 470f

Bezdrátový eBus ekvitermní regulátor pro jeden přímý topný okruh (se směšovací modulem VR 61 možnost druhého směšovaného okruhu) a přípravu TV v nepřímotopném zásobníku. K instalaci na zeď nebo volně stojící v referenční místnosti, rádiový přijímač lze vložit přímo do čelního panelu kotle, nebo na zeď.

Při instalaci v referenční místnosti lze aktivovat prostorové čidlo snímající teplotu a regulátor tak umožňuje zpětnou vazbu s následnou korekcí topné křivky.

Topný systém

Reguluje výkon kotle v závislosti na venkovní teplotě a přizpůsobuje ho podmínkám topného systému a teplotě místnosti dle zvolené křivky. Regulátor je vybaven týdenním časovým programem s možností nastavení tří časových oken na jednotlivé dny v týdnu.

Modul:	Regulační technika	 Katalogový list č. 06-R2
Sekce:	Ekvitermní regulace	
Verze: 02	Ekvitermní regulátor calorMATIC 470	

Ohřev teplé vody

Je možno stanovit teplotu a čas pro ohřev teplé vody. Jestliže je v topném systému instalované cirkulační čerpadlo, pak s přídatným modulem VR 40 může být nastaven také časový interval pro cirkulaci teplé vody.

K rozšíření regulátoru je možno použít následující příslušenství:

Multifunkční modul VR 40

Prostřednictvím modulu VR 40 může regulátor aktivovat například cirkulační čerpadlo.

Směšovací modul VR 61

Směšovacím modulem VR 61 dosáhnete možnosti regulovat 2 topné okruhy, jeden přímý a druhý směšovaný.

Solární modul VR 68

Prostřednictvím solárního modulu VR 68 můžete regulovat jednoduchý solární systém.

Dálkové ovládání VR 81

Jestliže chcete přímo ovládat teplotu druhého směšovaného topného okruhu, potom je možno použít dálkové ovládání VR 81.

Ekvitermní regulace calorMATIC 470 obsahuje:

- ekvitermní regulátor calorMATIC 470 s podsvíceným displejem
- kabelové venkovní čidlo


Ekvitermní regulace calorMATIC 470f obsahuje:

- ekvitermní regulátor calorMATIC 470f s podsvíceným displejem
- závěsná lišta pro montáž termostatu na zeď
- radiový přijímač
- bezdrátové venkovní čidlo

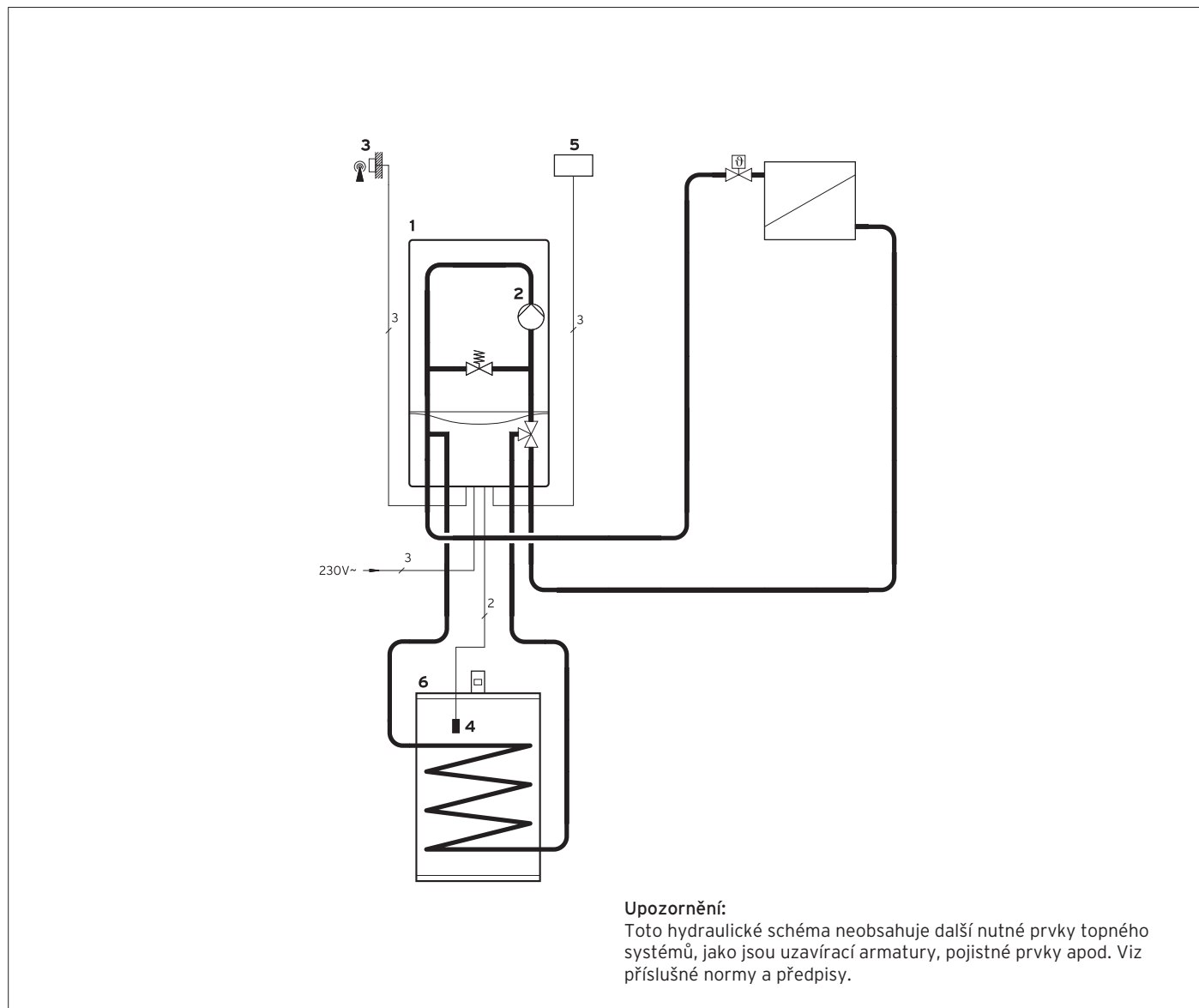
Technické údaje:

Typ	Provozní napětí	Stupeň krytí	Průřez připojovacích vodičů (mm ²)	Max. délka přip. kabelu (m)	Rozměry (šířka výška / hloubka - mm)
calorMATIC 470	24 V	IP 20	0,75...1,5	300	147/115/50

Typ	Provozní napětí	Stupeň krytí	Dosah spojení (volná plocha / budova)	Rozměry (šířka výška / hloubka - mm)
calorMATIC 470f	4 x 1,5 V	IP 20	cca 100 / 25m	147/115/50

Modul:	Regulační technika	 Katalogový list č. 06-R2
Sekce:	Ekvitermní regulace	
Verze: 02	Ekvitermní regulátor calorMATIC 470 a calorMATIC 470f	


Systémové řešení: Hydraulické a elektrické schéma zapojení



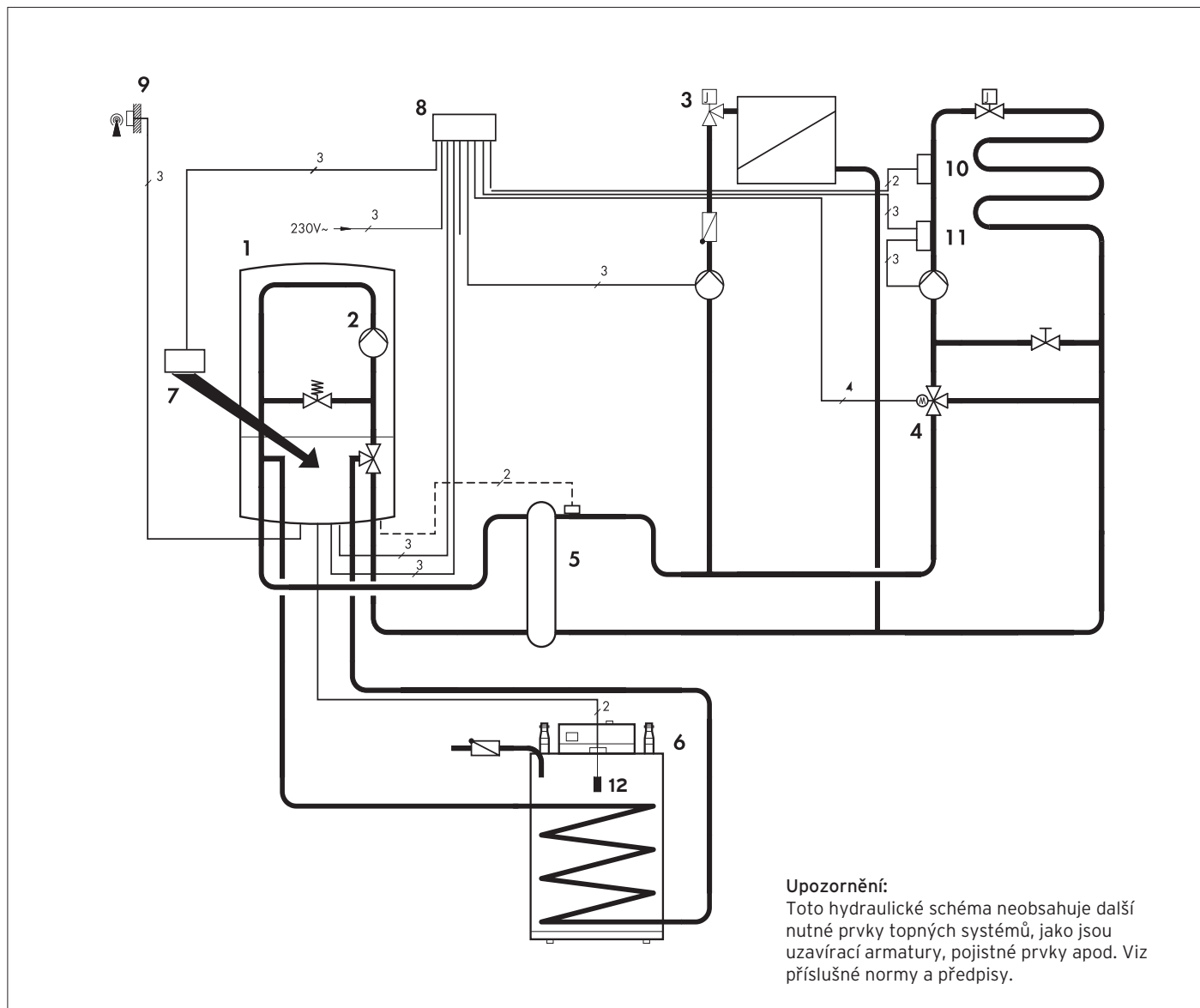
Příklad 1: jednookruhový topný systém s přípravou teplé vody

Legenda

- 1 Závěsný/stacionární kotel
- 2 Oběhové čerpadlo (součástí závěsného kotle)
- 3 Venkovní čidlo
- 4 Zásobníkové čidlo
- 5 Ekvitermní regulátor calorMATIC 470
- 6 Zásobníkový ohřívač

Modul:	Regulační technika	 Katalogový list č. 06-R2
Sekce:	Ekvitermní regulace	
Verze: 02	Ekvitermní regulátor calorMATIC 470	

Systemové řešení: Hydraulické a elektrické schéma zapojení



Příklad 2: dvouokruhový topný systém s přípravou teplé vody

Legenda

- | | |
|--|--|
| 1 Závěsný/stacionární kotel | 8 Ovládací modul pro směšovací ventil VR 61 |
| 2 Oběhové čerpadlo (součást závěsného kotle) | 9 Venkovní čidlo |
| 3 Termostatický ventil s hlavicí (radiátorová topná větev) | 10 Příložné čidlo |
| 4 Trojcestný směšovací ventil se servopohonem | 11 Pojistný bezpečnostní termostat (pouze při podlahovém vytápění) |
| 5 Hydraulická výhybka | 12 Zásobníkové čidlo |
| 6 Nepřímotopný zásobníkový ohřívač | |
| 7 Ekvitermní regulátor calorMATIC 470 | |