

Modul:	Regulační technika	 Katalogový list č. 06-R2
Sekce:	Ekvitermní regulace	
Verze: 01	Ekvitermní regulátor calorMATIC 470	



eBus ekvitermní regulátor calorMATIC 470

Topný systém

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

Ohřev teplé vody

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

Regulátor můžete namontovat s použitím nástěnné patice na stěnu nebo vložit do kotle Vaillant.

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

K rozšíření regulátoru je možno použít následující příslušenství:

Multifunkční modul VR 40

Prostřednictvím multifunkčního modulu VR 40 může regulátor aktivovat například cirkulační čerpadlo.

Směšovací modul VR 61/2

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

Solární modul VR 68/2

Prostřednictvím solárního modulu VR 68/2 můžete regulovat jednoduchý solární systém.

Dálkové ovládání VR 81/2


Jestliže chcete přímo ovládat teplotu druhého topného okruhu, potom je možno použít dálkové ovládání VR 81/2.

Ekvitermní regulace calorMATIC 470 obsahuje:

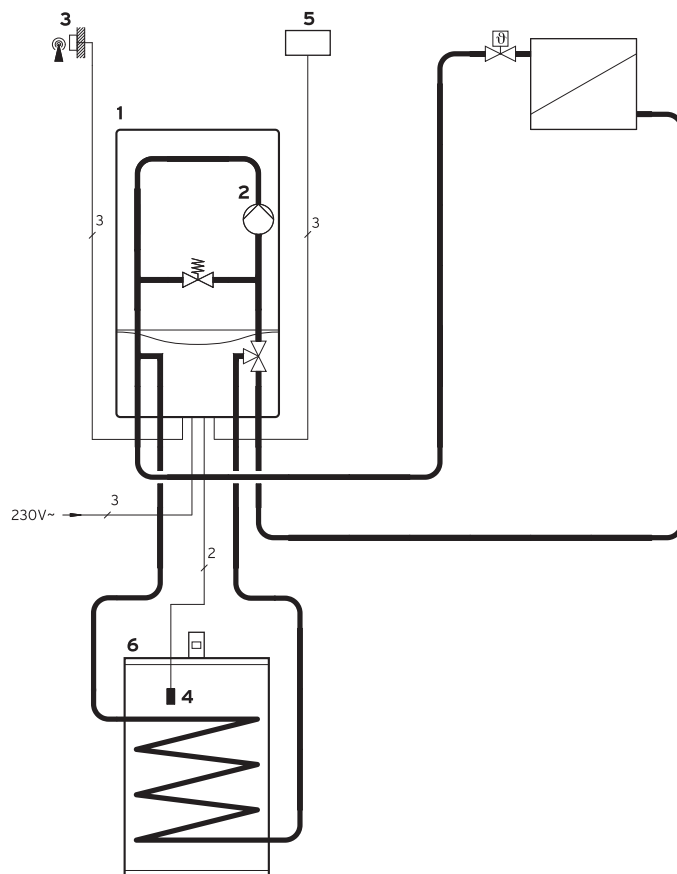
- vlastní regulační přístroj calorMATIC 470
- venkovní čidlo

Technické údaje:

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

Modul:	Regulační technika	 Katalogový list č. 06-R2
Sekce:	Ekvitermní regulace	
Verze: 01	Ekvitermní regulátor calorMATIC 470	

Systemové řešení: Hydraulické a elektrické schéma zapojení




Upozornění:

Toto hydraulické schéma neobsahuje další nutné prvky topného systému, jako jsou uzavírací armatury, pojistné prvky apod. Viz příslušné normy a předpisy.

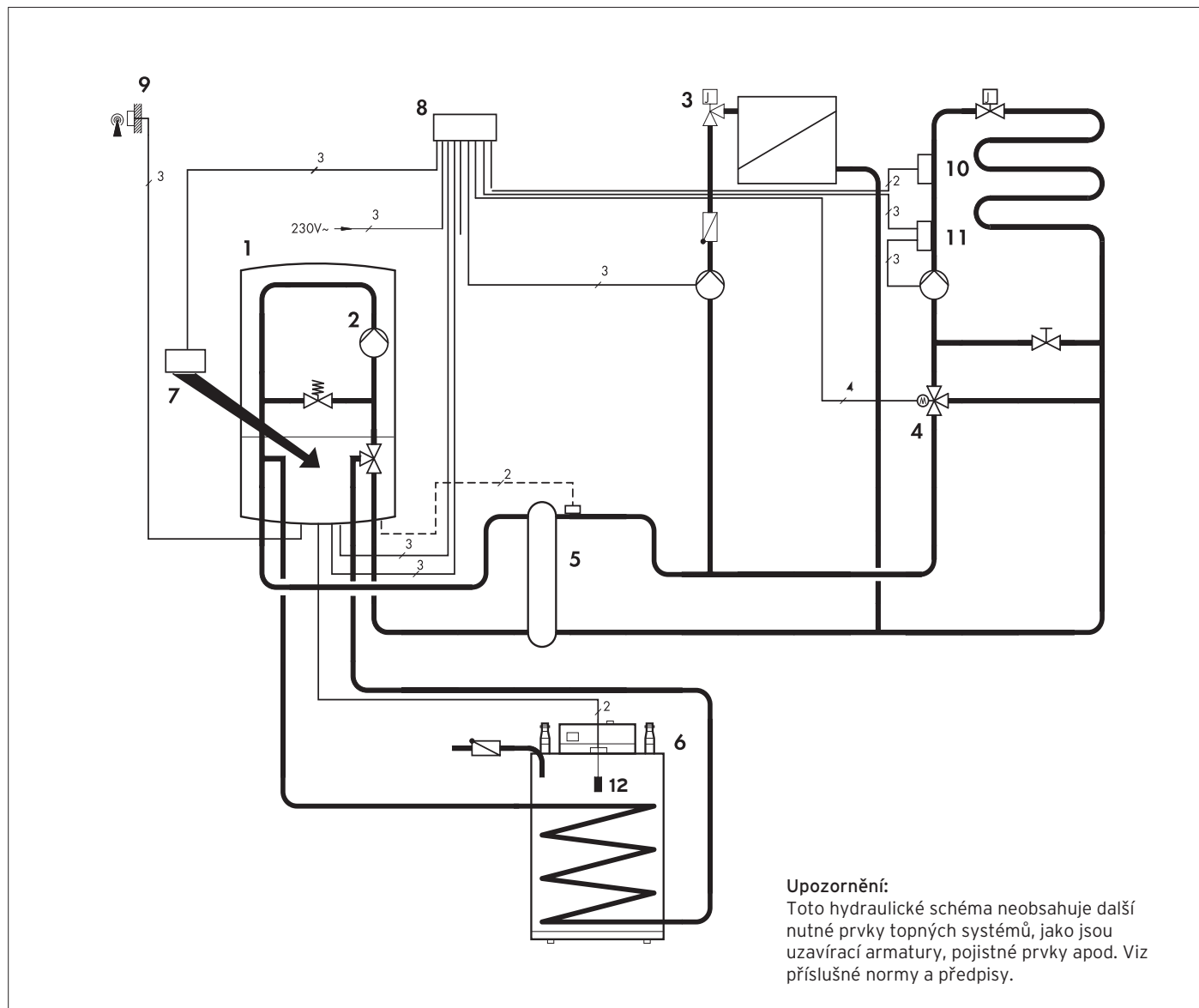
Příklad 1: jednookruhový topný systém s přípravou teplé vody

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: 01	Ekvitermní regulátor calorMATIC 470	

Systémové 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 |
| 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 | |