

Proč Vaillant?

Tradice, kvalita, inovace, technická podpora.



■ Prostorové termostaty

■ Ekvitermní regulace

Protože  **Vaillant** myslí dopředu.

Regulace Vaillant

Tepelný komfort šitý na míru

Inteligentní topný systém ví, kdy se venku ochladí...

Stejně tak i závěsné a stacionární kotle Vaillant, pokud jsou řízeny ekvitermní regulací, například řadou calorMATIC. Regulátory přizpůsobí tepelný výkon kotle v závislosti na venkovní teplotě. Aktivací vestavěného prostorového čidla se dosáhne nejvyššího stupně regulace. Pomocí regulátoru lze naprogramovat i časové řízení ohřevu teplé vody v případě použití nepřímotopného zásobníku.

Pro regulaci kaskády více kotlů je vhodné použít ekvitermní regulátor calorMATIC 630/3, který v základním provedení řídí až 2 kotle a 3 topné okruhy včetně přípravy teplé vody. Regulátor auroMATIC 620/3 je navržen zejména pro řízení solárních systémů.

...nebo se jen řídí pokojovou teplotou

Pomocí prostorových termostatů, které umožňují plynulou regulaci výkonu závěsného kotle a přizpůsobují ho dle požadavků v rozsahu 40 až 100%. Úspora plynu je ve srovnání s dvoubodovou regulací (zapnuto/ vypnuto) nesporná.

Bezdrátové provedení ekvitermních regulátorů a prostorových termostatů umožňuje ovládání kotle radiovým přenosem, tzn. že je lze umístit všude tam, kde je komplikovaná instalace propojovacího kabelu.





Prostorové termostaty

Vybavení	VRT 390	calorMATIC						auroMATIC 560 (solární regulátor)
		332	340 f	350	350 f	370	370 f	
Týdenní program	●	●	●	●	●	●	●	●
Podpora plynulé regulace výkonu	●	●	●	●	●	●	●	-
Nastavitelný rozsah teploty [°C]	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	-
Digitální displej/ podsvícený displej	● / -	● / ●	● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / -
Montáž na stěnu	●	●	●	●	●	●	●	●
Termická dezinfekce zásobníku	●	-	-	-	-	●	●	●
Obousměrná komunikace (kotel - regulátor)	●	-	-	●	●	●	●	-
Počet regulovaných kotlů	1	1	1	1	1	1	1	**
Časový program pro TV	●	-	●	●	●	●	●	●
Časový program pro cirkulační čerpadlo	●*	-	-	-	-	●*	●*	●
Funkce pro dovolenou	●	●	●	●	●	●	●	●
Upozornění na nutnost provedení pravidelné kontroly	●	-	-	●	●	●	●	-
Možnost továrního nastavení (RESET funkce)	●	●	●	●	●	●	●	●
Zobrazení venkovní teploty	●*	-	-	-	-	-	-	-
Rozhraní e-BUS	-	-	-	●	●	●	●	-
Provozní napětí [V]	16 - 24	24	2 x 1,5	24	4 x 1,5	24	4 x 1,5	230
Minimální doba sepnutí [min]	15	5	10	5	5	5	5	10
Stupeň krytí	IP 30	IP 20	IP 30	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Průřez přípojovacích vodičů [mm ²]	3 x 0,75	3 x 0,75	-	2 x 0,75	-	2 x 0,75	-	2 x 0,75 a 3 x 1,5
Rádiové (bezdrátové) připojení	-	-	●	-	●	-	●	-
Rozměry (šířka/výška/hloubka) [mm]	148/85/48	147/97/50	146/97/27	147/97/50	147/97/50	147/115/50	147/115/50	175/272/55
Možnost regulace solárního systému	-	-	-	-	-	-	-	●

* Nutné dodatečné příslušenství

** Pouze příprava TV (C1-C2)



VRT 390



calorMATIC 340 f



calorMATIC 332, 350, 350 f



calorMATIC 370, 370 f



Ekvitermní regulace

Vybavení	VRC 410 s	calorMATIC 450	calorMATIC 450 f	calorMATIC 470	calorMATIC 470 f	calorMATIC 630/3	auroMATIC 620/3
Týdenní program	●	●	●	●	●	●	●
Podpora plynulé regulace výkonu	●	●	●	●	●	●	●
Počet topných okruhů	1	1	1	1 (2)*	1 (2)*	3 (15)*	2 (14)*
Digitální displej/ podsvícený displej	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Přijem časového signálu DCF	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
Možnost vestavby do kotle	●	●	●	●	●	-	-
Možnost montáže na stěnu	●	●	●	●	●	●	●
Termická dezinfekce zásobníku	●	-	-	●	●	●	●
Obousměrná komunikace (kotel - regulátor)	●	●	●	●	●	●	●
Paralelní ohřev zásobníku	-	-	-	●*	●*	●	●
Počet regulovaných kotlů	1	1	1	1	1	1 - 2 (6 - 8)*	1 (6 - 8)*
Časový program pro TV a cirkulační čerpadlo	●	● / -	● / -	●*	●*	●	●
Aktivace prostorového čidla	●	●	●	●	●	●*	●*
Funkce pro dovolenou	●	●	●	●	●	●	●
Upozornění na nutnost provedení pravidelné kontroly	●	●	●	●	●	●	●
Možnost továrního nastavení (RESET funkce)	●	●	●	●	●	●	●
Zobrazení venkovní teploty	●	●	●	●	●	●	●
Rozhraní e-BUS	-	●	●	●	●	●	●
Vysoušení podlahového systému	-	-	-	●*	●*	●	●
Možnost regulace solárního systému	-	-	-	●*	●*	-	●
Provozní napětí [V]	16 - 24	24	4 x 1,5	24	4 x 1,5	230	230
Minimální doba sepnutí [min]	10	5	5	5	5	10	10
Stupeň krytí	IP 30	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Průřez přípojovacích vodičů [mm ²]	3 x 0,75	2 x 0,75	-	2 x 0,75	-	3 x 1,5	3 x 1,5
Rádiové (bezdrátové) připojení	-	-	●	-	●	-	-
Rozměry (šířka/výška/hloubka) [mm]	148/85/48	147/97/50	147/97/50	147/115/50	147/115/50	272/292/74	272/292/74

* Nutné dodatečné příslušenství



calorMATIC 560



VRC 410 s



calorMATIC 450, 450 f

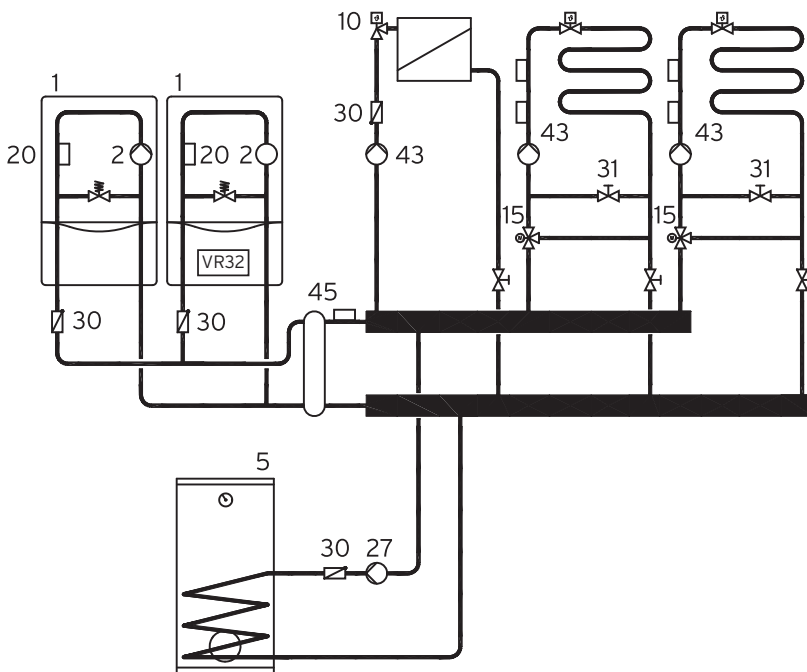


calorMATIC 470, 470 f

calorMATIC 630/3,
auroMATIC 620/3



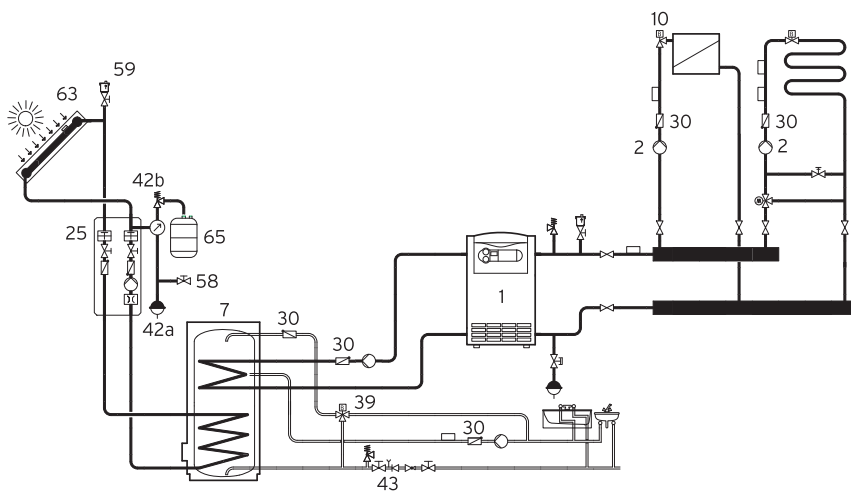
Hydraulické schéma zapojení regulace calorMATIC 630/3



Legenda:

- 1** Závěsný kotel
- 2** Oběhové čerpadlo (součástí kotle)
- 5** Zásobník teplé vody VIH
- 10** Termostatický ventil na topném tělese
- 15** Trojcestný směšovací ventil se servopohonem
- 20** Čidlo teploty
- 27** Nabíjecí čerpadlo zásobníku
- 30** Zpětná klapka
- 31** Regulační ventil
- 43** Oběhové čerpadlo
- 45** Hydraulická výhybka

Hydraulické schéma zapojení regulace auroMATIC 620/3



Legenda:

- 1** Stacionární kotel
- 2** Oběhové čerpadlo
- 7** Solární zásobník TV
- 10** Termostatický ventil na topném tělese
- 25** Čerpadlová skupina
- 30** Zpětná klapka
- 39** Směšovací ventil TV
- 42a** Expanzní nádoba
- 42b** Pojistný ventil
- 43** Pojistná skupina
- 58** Napouštěcí a vypouštěcí ventil
- 59** Odvzdušňovač
- 63** Kolektor
- 65** Směšovací a záchytná nádoba

Upozornění:

Tato hydraulická schémata neobsahují další nutné prvky topného systému, jako jsou uzavírací armatury, pojistné prvky apod. Viz příslušné normy a předpisy

Vaillant Group Czech s.r.o.

Chrášťany 188 ■ 252 19 Chrášťany ■ Telefon 281 028 011

Fax 257 950 917 ■ www.vaillant.cz ■ vaillant@vaillant.cz