

Regulace tepla s námi

je jako dětská hra.



Ekvitermické regulátory Solární regulátory Prostorové regulátory

Dobrý pocit dělat správné věci.

 **Vaillant**
Protože myslí dopředu.

Regulátory Vaillant

Komfort bydlení šitý na míru.

Inteligentní topný systém ví, kdy se venku ochladí.

To ví i závěsné i stacionární kotle Vaillant, pokud jsou řízeny ekvitermickými regulátory calorMATIC a multiMATIC. Regulátory přizpůsobí tepelný výkon kotle aktuální venkovní teplotě. Aktivací vestavěného prostorového snímače regulátoru, který monitoruje i vnitřní teplotu, se dosáhne nejvyššího stupně regulace. V případě použití externího zásobníku je možné na regulátoru naprogramovat i časové řízení ohřevu teplé vody a cirkulačního čerpadla. Na regulaci kaskády kotlů je vhodné použít ekvitermický regulátor calorMATIC 630, který v základní verzi dokáže řídit 2 kotle a 3 topné okruhy, včetně přípravy teplé vody. Solární ekvitermický regulátor auroMATIC 620 je určen především na řízení solárních systémů.

Topný systém se řídí na základě místní teploty.

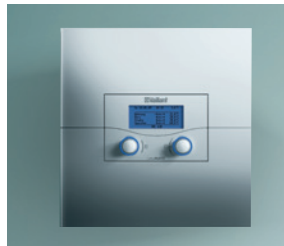
K tomu jsou určeny prostorové regulátory, které umožňují plynulou regulaci výkonu závěsného kotle na základě požadovaných hodnot, nastavených na regulátoru. Úspora plynu v porovnání s dvojstavovou regulací (zapnuto / vypnuto) je zřejmá. Bezdrátové verze ekvitermických a prostorových regulátorů umožňují ovládání kotle rádiovým signálem a mohou být umístěny všude tam, kde je komplikovaná instalace propojovacích kabelů.

Moderní řešení pro mobilní aplikace.

Inteligentní Wi-Fi regulátor eRELAX poskytuje plnou kontrolu nad vaším vytápěcím systémem. Grafické zobrazení teploty a množství dodané energie Vám umožní komfortní a ekonomické nastavení systému. Pro složitější víceokruhové systémy je vhodným řešením Wi-Fi modul VR 900, který ve spojení s ekvitermickým regulátorem multiMATIC umožňuje dálkovou správu vytápění.





Ekvitermické regulátory eBus – ovládání vytápěcího systému v závislosti od venkovní a vnitřní teploty		calorMATIC 450f Ekvitermický regulátor se snímačem venkovní teploty, pro jeden vytápěcí okruh, pro kotle připojené pomocí rozhraní eBus. Ovládání vytápěcího systému s možností nastavení týdenního cyklu. Možnost programování teploty a času i pro ohřev TV. Je vybaven časovým programem s možností nastavení na jednotlivé dny v týdnu. Dominantou regulace je namodro podsvícený displej. K dispozici je také ve bezdrátové verzi.
		calorMATIC 470f Ekvitermický bezdrátový regulátor s komunikačním rozhraním eBus určený pro domácnosti s elegantním designem a vysokým komfortem ovládání. Regulátor ovládá v základní výbavě jeden přímý vytápěcí okruh s možností rozšíření o změšovací modul VR 61. Tímto dokáže ovládat jeden přímý a jeden změšovaný okruh s možností připojení dálkového ovládání VR 81. Regulátor disponuje namodro podsvíceným displejem se speciálními funkcemi jako jednorázové dobítí zásobníku, prázdninový režim, 1 den mimo domu, 1 den doma, větrání. K dispozici je také ve bezdrátové verzi.
		multiMATIC 700 Ekvitermický regulátor eBus je určen pro domácnosti, ale i složitější systémy. Umožňuje ovládat až 3 topné okruhy, akumulační nádrž allSTOR a také solární systém. Ovládání topných okruhů řeší moduly VR 70 a VR 71. K regulátoru multiMATIC je možné připojit 2 dálková ovládání VR 91. Regulátor disponuje modře osvětleným displejem se speciálními funkcemi jako jednorázový ohřev zásobníku, režim dovolenky, 1 den mimo dům, 1 den doma, větrání, atd. Regulátor multiMATIC je základním regulátorem pro tepelná čerpadla aroTHERM a flexoTHERM exclusive.
		eRELAX Dálkově ovládaný ekvitermický regulátor eBus s jednoduchým připojením přes Wi-Fi. Přehledná aplikace na mobilní telefony s operačním systémem Android a IOS umožňuje nastavit program pro jednookruhový systém vytápění a ohřev teplé vody. Grafické znázornění průběhu teploty a času vytápění.
		calorMATIC 630 Ekvitermický kaskádový regulátor, který umožňuje ovládat jeden přímý a dva smíšené topné okruhy ve základním provedení. Ve kombinaci s přídatnými moduly VR 30/31/32 může ovládat 6 resp. 8 kotlů v kaskádě. Taktéž rozšířením o moduly VR 60/3 může ovládat až 15 topných okruhů a připojit až 8 dálkových ovládání VR 90/3.
Solární regulátory – ovládání solárních systémů na přípravu teplé vody a podporu vytápění		auroMATIC 570 Solární diferenciální regulátor určený pro solární systémy na ohřev teplé vody. Umožňuje ovládat dvě kolektorová pole, dva zásobníky a ohřev bazénu. Barevný grafický displej zobrazuje schéma zapojení a základní údaje o teplotních čidlech.
		auroMATIC 620 Solární ekvitermický regulátor je určen především pro solární systémy na přípravu teplé vody a podporu vytápění. Umožňuje ovládat v základním provedení jeden přímý a jeden změšovaný vytápěcí okruh, dále dvě kolektorová pole, dva zásobníky, ohřev bazénu. Regulátor má možnost rozšíření o změšovací modul VR 60 a dálkové ovládání VR 90. Disponuje podsvíceným grafickým displejem se zobrazením solárního zisku.



Prostorové regulátory eBus – ovládání topného systému v závislosti na teplotě v referenční místnosti		VRT 50 Místnostní termostat bez programu s možností nastavení místní teploty v rozsahu 5 až 30 °C. Termostat ovládá výkon kotla v závislosti na teplotě v místnosti.
		calorMATIC 350f Místnostní regulátor s plynulou regulací teploty pro kotle s komunikačním rozhraním eBus. Umožňuje regulaci topného systému dvěma způsoby – 2-bodová nebo analogová v závislosti na nastavené místnostní teplotě. K dispozici je týdenní program pro vytápění a přípravu teplé vody, nastavení je na přehledném modře osvětleném displeji. K dispozici je také ve bezdrátové verzi.
		calorMATIC 370f Místnostní regulátor s elegantním designem a inteligentním ovládáním s komunikačním rozhraním eBus. Umožňuje regulaci topného systému dvěma způsoby – 2-bodová nebo analogová v závislosti na nastavené místnostní teplotě. K dispozici je týdenní program pro vytápění, přípravu teplé vody a cirkulační čerpadlo, nastavení je na přehledném modře osvětleném displeji. K dispozici je také ve bezdrátové verzi.

Popis	Jednotka	Ekvitermické regulátory						Solární regulátory	
		calorMATIC 450f	calorMATIC 450	calorMATIC 470f	eRELAX	calorMATIC 630	multiMATIC 700	auroMATIC 620	auroMATIC 570
Technické parametry									
Nastavitelný rozsah teploty	°C	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	20-95
Provozní napětí		4x1,5 V	24 V	4x1,5 V	3x1,5 V	230/50 V/Hz	24 V	230/50 V/Hz	230/50 V/Hz
Krytí		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Příčr. připojovacích vodičů	mm ²	-	2x0,75	-	-	3x1,5	2x0,75	3x1,5	3x1,5
Rádiové (bezdrátové) připojení		●	-	●	●	-	-	-	-
Rozměr (š x v x h)	mm	147x97x50	147x97x50	147x115x50	105x83x26	272x292x74	147x115x50	272x292x74	115x173x46
Počet vytápěcích okruhů		1	1	1(2*)	1	3 (15*)	1(3*)	2 (14*)	-
Počet regulovaných kotlů		1	1	1	1	6-8*/2	1	6-8*/1	1
Komunikační rozhraní		eBus	eBus	eBus	eBus	eBus/7-8-9	eBus	eBus/7-8-9	C1-C2
Funkce									
Digitální displej / podsvícený displej		●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Přijem časového signálu DCF		●*	●*	●*	●**	●*	●*	●*	-
Montáž na stěnu / do kotle		●/-	●/●	●/-	●/-	●/●	●/●	●/●	●/-
Termická dezinfekce zásobníku		●	-	●	-	●	●	●	●
Týdenní časový program pro vytápění		●	●	●	●	●	●	●	-
Týdenní časový program pro teplou vodu		●	●	●	●	●	●	●	●
Týdenní časový program pro cirkulační čerpadlo		●*	-	●*	-	●	●	●	●
Režim prázdnin		●	●	●	●	●	●	●	●
Upozornění na provedení pravidelné kontroly		●	●	●	-	●	●	●	-
Zobrazení venkovní teploty		●	●	●	-	●	●	●	-
Vysušení betonu podlahového systému		-	-	●	-	●	●	●	-
Regulace solárního systému/ počet solárních okruhů		-	-	●*/1	-	-	●*/1	●/2	●/2

* potřebné dodatečné příslušenství

Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny.

** příjem data a času z internetového serveru



Popis	Jednotka	Prostorové regulátory				
		VRT 50	calorMATIC 350	calorMATIC 350f	calorMATIC 370	calorMATIC 370f
Technické parametry						
Nastavitelný rozsah teploty	°C	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Provozní napětí	V	24	24	4x1,5V	24	4x1,5V
Krytí		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Příěr připojovacích vodičů	mm²	2x0,75	2x0,75	-	2x0,75	-
Rádiové (bezdrátové) připojení		-	-	●	-	●
Rozměry (š x v x h)	mm	97x97x27	147x97x50	147x115x50	147x115x50	147x115x50
Počet vytápěcích okruhů		1	1	1	1	1
Počet regulovaných kotlů		1	1	1	1	1
Komunikační rozhraní		eBus	eBus	eBus	eBus	eBus
Funkce						
Digitální displej / podsvícený displej		●/-	●/●	●/●	●/●	●/●
Přijem časového signálu DCF		-	-	-	-	●*
Montáž na stěnu		●	●	●	●	●
Termická dezinfekce zásobníku		-	-	-	●	●
Týdenní časový program pro vytápění		-	●	●	●	●
Týdenní časový program pro teplou vodu		-	●	●	●	●
Týdenní časový program pro cirkulační čerpadlo		-	-	-	●*	●*
Režim prázdnin		-	●	●	●	●
Upozornění na provedení pravidelné kontroly		-	●	●	●	●
Zobrazení venkovní teploty		-	-	-	-	-

* potřebné dodatečné příslušenství

Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny.

Vaillant Group Slovakia, s.r.o. Pplk. Pľuša 45 909 01
Skalica Tel.: +421 34 6966 101 Zákaznícká linka: +421 34
6966 128 www.vaillant.sk

Váš Vaillant prodeje: