

Regulační technika Vaillant



Tepelný komfort šitý na míru



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

Stejně tak kotle i tepelná čerpadla Vaillant, pokud jsou řízeny ekvitermní regulací, například sensoCOMFORT 720. Regulátory přizpůsobí tepelný výkon kotle nebo tepelného čerpadla 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.



...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 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	sensROOM VRT 50/2	calorMATIC 350	sensHOME 380	sensHOME 380 f	auroMATIC 570 (solární regulátor)
Týdenní program	-	●	●	●	●
Podpora plynulé regulace výkonu	●	●	●	●	-
Nastavitelný rozsah teploty [°C]	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	**
Časový program pro TV	-	●	●	●	●
Časový program pro cirkulační čerpadlo	-	-	●*	●*	●
Funkce pro dovolenou	-	●	●	●	●
Upozornění na nutnost provedení pravidelné kontroly	●	●	●	●	-
Možnost továrního nastavení (RESET funkce)	-	●	●	●	●
Možnost kombinace s modulem vzdálené správy / IoT konektivity	●	-	●	●	-
Rozhraní e-BUS	●	●	●	●	-
Provozní napětí [V]	24	24	24	4 x 1,5	230
Minimální doba sepnutí [min]	5	5	5	5	10
Stupeň krytí	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Průřez připojovacích vodičů [mm²]	2 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]	97/97/31	147/97/50	175/109/26	175/109/27	115/173/46
Možnost regulace solár. systému	-	-	-	-	●

* Nutné dodatečné příslušenství; ** Pouze příprava TV

Kompatibilita modulů řízených termostaty	VR40 modul 2 ze 7 (řízení cirkulace TV)
VRT 50/2	⊗
VRT 350	⊗
VRS 570	⊗
sensHOME 380 (f)	😊



sensROOM VRT 50/2



calorMATIC 350



auroMATIC 570



sensHOME 380,
sensHOME 380 f

Ekvitermní regulace

Vybavení	sensocomFORT 720	sensocomFORT 720 f	multiMATIC VRC 700	multiMATIC VRC 700 f	senseroom VR 940 f + VRT 51 f
Týdenní program	●	●	●	●	●
Podpora plynulé regulace výkonu	●	●	●	●	●
Počet topných okruhů	1 (9)*	1 (9)*	1 (9)*	1 (3)*	1
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 - 7)*	1 (1 - 7)*	1 (1 - 7)*	1 (1 - 7)*	1
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]	24	4 x 1,5	24	4 x 1,5	2 x 1,5
Minimální doba sepnutí [min]	5	5	5	5	5
Stupeň krytí	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Průřez přípojovacích vodičů [mm²]	2 x 0,75	-	2 x 0,75	-	-
Možnost kombinace s modulem vzdálené správy / IoT konektivity	●	●	●	●	●
Rádiové (bezdrátové) připojení	-	●	-	●	●
Regulátor i pro TČ, rekuperační jednotky	●	●	●	●	-
Rozměry (šířka/výška/hloubka) [mm]	175/109/26	175/109/27	147/115/50	147/115/50	70/72/28

* Nutné dodatečné příslušenství

Kompatibilita modulů řízených regulátory	VR 32 kaskádový modul eBus	VR40 modul 2 ze 7 (řízení cirkulace TV)	VR 70 směšovací modul (2 TO)	VR 71 směšovací modul (3 TO)	VR 91 (f) dálkové ovládání pro VR 70 / VR 71	VR 92 (f) dálkové ovládání pro VR 70 / VR 71
VRC 700 (f)	☺	☺	☺	☺	☺	☹
VRC 720 (f)	☺	☺	☺	☺	☹	☺



sensocomFORT 720,
sensocomFORT 720 f



multiMATIC VRC 700,
multiMATIC VRC 700 f



senseroom
VR 940 f + VRT 51 f

Příklady zapojení regulací

Hydraulické schéma zapojení regulace VRC 720



