

Több mint egy évvel a hazai megjelenés után a multiMATIC 700 rendszerszabályozó még mindig kisebb unikumnak számít a magyar piacon, mert önmagában, illetve rendszerbe foglalva használható gázkészülékekhez, hőszivattyúkhoz, lakásszellőztető berendezésekhez, valamint szolár- és hibrid rendszerekhez. Újabb verziója, a VRC 700/4 pedig most még ennél is többet tud...



Új funkciók a multiMATIC 700 szabályozónál

Hivatalosan 2016 szeptember végén jelent meg Magyarországon a Vaillant multiMATIC (VRC) 700(/2) szabályozója, amely – alapjában véve – a calorMATIC 470/4 továbbfejlesztett verziója. Bevezetésére – többek között – a Green iQ termékek (ecoTEC exclusive és flexoTHERM/flexoCOMPACT) megjelenése miatt volt szükség, de abból a szempontból is indokolt volt a váltás, hogy (ellentétben az elődökkel) az újgenerációs Vaillant hőszivattyúk egyike sem tartalmaz már beépített időjárás-követő szabályozást. Azonban ahhoz, hogy eltérő energiahordozóval üzemelő Vaillant hőtermelők működtetését egy közös szabályozó láthassa el, mélyre ható változtatásokra volt szükség...

Az opcionális bővítő modulok (VR 70 és VR 71) tekintetében ez azt jelenti, hogy a régi, megszokott Vaillant kódolásokkal ellentétben az új egységek működtető kimenetei, valamint szenzor bemenetei általános jelölést kaptak (R = relé kimenet; S = érzékelő bemenet). Ezzel az elvvel lehetővé vált az, hogy egy kimenet, adott esetben más-más szerepet láthasson el. Mindez azonban csak úgy lehet, ha menü szinten konfigurációs számot adunk a modulnak, azaz kiválasztjuk az előre megadott „szereposztásból” az adott feladatnak megfelelőt. Látszólag tovább bonyolítja a helyzetet az, hogy – a hőtermelő alapján – rendszerséma számot is be kell még állítani ahhoz, hogy a szabályozó rendszer paraméterezése a fűtési rendszer adottságaihoz illeszkedhessen. Az éremnek mindig két oldala van: a látszólag bonyolult kombinációs lehetőségek mögött ne felejtjük el, hogy közel 160 féle rendszersémát összesen kétfajta modul és egy rendszerszabályozó összeállításával biztosítjuk! Több versenytárs aktuális szabályozó rendszereihez képest a Vaillant nagyon sok (akár kombinált) fűtési rendszert egy bővítő modullal képes működtetni a VRC 700/4 telepítése esetén. Ez – tapasztalataink szerint – megkönnyíti a kereskedők, kivitelezők életét, a szervizesek munkáját pedig többféle eszköz támogatja (lásd jelen cikk végén).

A VRC 700/4 újdonságai a multiMATIC 700/2 verziójához képest

- Max. 7 db hőszivattyú (flexoTHERM, flexoCOMPACT és aroTHERM) kaszkád kapcsolása biztosított
- Max. 7 db, eBUS kommunikációra képes fűtőkészülék kaszkád kapcsolása lehetséges
- A VR 71 keverő- és szolármodullal összekötve maximum három kevert fűtési körrel és szolár melegvíz-készítéssel, fűtésrsegítéssel vagy ALLSTOR rendszerrel kialakított rendszerek működtethetők
- A Green iQ üzemmód rendszerszintű be- és kikapcsolása

A VRC 700/4 az első olyan univerzális Vaillant rendszerszabályozó, amely lehetővé teszi az eBUS kommunikációra képes (azonos működésű) hőszivattyúk kaszkád kapcsolását. Természetesen kaszkád kialakítás gázkészülékek (eBUS) esetén is biztosított az új multiMATIC 700/4 szabályozóval, így már sok esetben a calorMATIC 630/3 helyett is alkalmazható. Bármilyen kaszkád kötésről is legyen szó,

minden telepítésnél a VR 32/3 típusjelölésű buszcsatlakozó kártyát kell a 2. hőtermelőtől kezdve beépíteni. A VRC 700/2 szabályozóhoz kötött VR 71 modul csak egyféle rendszerkonfigurációs lehetőséget biztosított, azonban a multiMATIC 700/4 esetén már erre a modulra is többféle beállítás adott. A VRC szabályozót általában egy referencia helyiségben célszerű (elsősorban szobatermosztát üzemmódban) felszerelni, a további fűtési körökhöz pedig VR 91 távszabályozó kapcsolható. Kezelési koncepciójuk azonos, amit magyarázó szöveg támogat, az adott menüszint beállítási lehetőségeinek függvényében.

Univerzális rendszerszabályozó – moduláris szemlélettel

Már a „kisebbik” bővítő modul (VR 70) is ötféle konfigurációs lehetőséget biztosít, amelyről áttekintést az alábbi ábra ad:

1. ábra: Áttekintés a VR 70 bővítő- és szolár modul konfigurációs lehetőségeiről

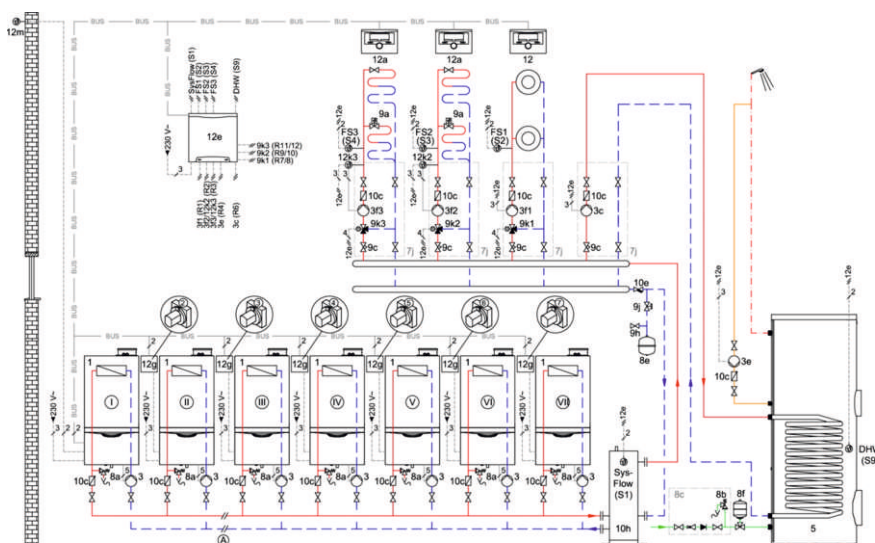
Önálló családi ház




Hőszivattyú, hibrid, gáz- vagy olajégős rendszer szolár berendezés nélkül 2 fűtési kör (egy direkt, egy kevert) HMV kör, cirkulációval és szellőztetéssel együtt
Napenergiával támogatott hőszivattyú, hibrid, gáz- vagy olajégős rendszerek 1 kevert fűtési kör Egyszerű szolár rendszer HMV készítésre HMV kör, cirkulációval és szellőztetéssel együtt
Hibrid hőszivattyús rendszerek szolár berendezés nélkül 1 kevert fűtési kör HMV kör cirkulációval Bivalent HMV tartály hibrid kialakításokra és szellőztetés
Napenergiával támogatott hőszivattyú, hibrid, gáz- vagy olajégős rendszerek 1 kevert fűtési kör Napenergiával támogatott fűtésrészegység allSTOR vagy VPS SC pufferrel HMV kör, cirkulációval és szellőztetéssel együtt
Hőszivattyú, gáz- vagy olajégős rendszer szolár berendezés nélkül 2 kevert fűtési kör HMV kör és szellőztetés nélkül

A másik „véglet”, egy összesen 7 db, kaszkád kapcsolású fali gázkészülékből, illetve több fűtési körből álló rendszer működtetése, természetesen már a VR 71-es bővítő modullal:

2. ábra: Kaszkád rendszer 70 kW egységteljesítmény feletti ecoTEC plus készülékekkel, több fűtési kör esetén



alapú konfigurációs eszközt, online termékszimulációt és táblázat alapú összefoglaló paraméter listát biztosítunk.



Fördös Norbert
Termékmenedzser – Vaillant brand
Vaillant Saunier Duval Kft.

