

Miért Vaillant?

Mert minden eleme tökéletes összhangban van egymással.



■ Helyiség hőmérséklet és időjárás követő szabályozók

Mert a  **Vaillant** a jövőben gondolkodik.



Láthatatlan gondoskodás,

amely óvja a környezetünket és kíméli kiadásainkat

Az energia érték. Önnek is elemi érdeke, hogy felhasználása a legnagyobb hatékonysággal valósuljon meg háztartásában. Készülékéből akkor tudja kihozni a maximális teljesítményt, ha az adott feladathoz tökéletesen illeszkedő szabályozó felügyeli otthonának melegét és a használati melegvíz forrását. Mindezt pedig észrevétlenül teszi, úgy, hogy szinte nem is kell tudni róla, csupán élvezni az előnyöket.

Családja kényelme megérdemli azt a gondoskodást, amit a Vaillant szabályozók biztosítanak: legyen szó akár helyiség hőmérséklet, akár időjárás követő vagy szolár rendszerszabályozóról, a programozás, beállítás és kezelés egyszerűen, az Ön igényeinek megfelelően végezhető el.

A Vaillant igyekszik teljeskörű rendszertechnikai kínálatot nyújtani Önnek nemcsak a készülékek, a melegvíz-szolgáltatás, alternatív energiaforrások, hanem a szabályozás területén is. A helyes választás optimális energiafelhasználást eredményez, mert az el nem fogyasztott gázmennyiség a legjobb megtakarítás, hiszen a környezetvédelem mellett a pénztárcáját is kíméli. Gondolkodjon tehát felelősen, döntsön bölcsen és válasszon az igényeinek megfelelő szabályozót a Vaillant kínálatából. Mert a Vaillant arra kötelezte el magát, hogy olyan márka legyen, amely a jövő kérdéseit már ma is felelősen kezeli. Mert a Vaillant a jövőben gondolkodik.



Tartalomjegyzék

Analóg helyiség hőmérséklet-szabályozók	5
eBUS helyiség hőmérséklet-szabályozók	7
eBUS időjárás követő szabályozók	9
Bővítés eBUS rendszerben	13
Az állókazánok szabályozói	17
Műszaki adatok	18

 Vaillant



colorMATIC



Kíméletes hatékonyság, amely már generációkon át bizonyított

A Vaillant helyiség hőmérséklet-szabályozói többet tudnak, mint egy látszólag hasonló szobatermosztát. Miért? Mert úgy kímélik a hőtermelőt a kétpontos, ki-bekapcsolgató üzemmódtól, hogy analóg jelet továbbítanak a Vaillant falikészülék felé. A helyiség hőmérséklettel arányos visszacsatolás fontos szerepet kap a készülék modulációs szintjének meghatározásához. Ennek eredményeként a gázfogyasztásban csökkenés, a komfortérzetben pedig növekedés következik be, melynek köszönhetően meghosszabbodik a készülék élettartama is.

Időálló egyszerűség: VRT 40

A programóra nélküli, 24 V-os szabályozóegység kézi lég-hőmérséklet-beállítást tesz lehetővé. Az analóg szabályozási módnak köszönhetően a VRT 40 helyiség hőmérséklet-szabályozó az igényeknek megfelelően szabályozza a fűtési rendszert a tényleges hőmérséklet függvényében. Ez a szobatermosztát a Vaillant gyártmányú falikészülékek legegyszerűbb helyiség hőmérséklet-vezérlője.

A VRT 40 helyiség hőmérséklet-szabályozó főbb jellemzői:

- Nagyon egyszerű és komfortos gombhasználat jellemzi
- Egyénileg beállítható fűtési hőmérsékletek kézi programozással
- A modulációs teljesítmény automatikusan illeszkedik a tényleges hőigényhez
- Mechanikus alsó- és/vagy felsőhőmérséklet-határolás
- Igény szerint kétpont vagy analóg szabályozási mód választható

Meleg egyetlen gombnyomással: calorMATIC 330 és 340f

A calorMATIC 330 és 340f típusú 24 V-os analóg szabályozású digitális szobatermosztátokkal könnyen beállíthatja az igényeinek megfelelő kívánt helyiség hőmérsékletet fali készülékek esetén. A szabadon definiálható napi és heti programokkal az egyéni szükségleteknek megfelelően határozhatók meg a fűtési időszakok, így a nappali és a takarékos intervallumok automatikusan váltakoznak.

Az új calorMATIC helyiség hőmérséklet-szabályozók nemcsak szépek és precízen működő termékek, hanem könnyen szabályozhatók is. Az összes beállítás az egyszerűen kezelhető „nyomd és tekerd” tulajdonságnak köszönhetően gyorsan elvégezhető. Átgondolt opciók, mint például a szabadságprogram és a party-funkció teszik még tökélete-

sebbé. A szobatermosztát kellemes megjelenése harmonikusan illeszkedik a lakótérbe. A vezeték nélküli calorMATIC 340f helyiség hőmérséklet-szabályozó pedig végtelenül leegyszerűsíti a telepítést, mert az utólagos csatlakoztatáshoz nincs szükség külön vezeték kiépítésére.

A calorMATIC 330 és 340f helyiség hőmérséklet-szabályozók főbb jellemzői:

- Intelligens technika a fűtési üzem idő- és hőmérséklet-szabályozására
- Integrált napi és heti program party- és szabadságfunkcióval
- „Nyomd és tekerd” elv szerint működő egyszerű és egy-séges használatú szobatermosztát, áttekinthető kijelzővel
- Tároló fűtés üzemidejének programozása (calorMATIC 340f)
- Modulált teljesítményszabályzás
- Telefonon távkapcsolható külső modem segítségével (csak calorMATIC 330)
- A kazán kezelőfelületébe beépíthető vevőegység (calorMATIC 340f)

Mérték szerinti szabályozási komfort: VRT 390

Élvezze az optimális lég-hőmérsékletet a saját lakásában: a digitális VRT 390 helyiség hőmérséklet-szabályozó önállóan szabályozza rendszerének fűtését a helyiség hőmérsékleti igényének megfelelően. A szabályozó lehetővé teszi a fűtőkészülék idő- és helyiség hőmérséklet-függő, illetve a csatlakoztatott indirekt fűtésű tároló fűtésvezérlését, és új mértéket állít a komforttal szemben. A kényelmes használat éppúgy meggyőző: a VRT 390 helyiség hőmérséklet-szabályozó saját szöveges képernyőjén keresztül mutatja a készülék mindenkor állapotát, a karbantartás szükségességét vagy az esetleges hibákat. Így Ön bármikor információhoz juthat fűtési rendszerének üzemállapotáról.

A VRT 390 helyiség hőmérséklet-szabályozó főbb jellemzői:

- Intelligens szabályozástechnika a fűtési rendszer idő- és helyiség hőmérséklet-vezérléséhez (nem alkalmazható minden Vaillant fali gázkészülék típushoz)
- Széleskörű alkalmazhatóság a hasznos opcióknak (szabadság és party-funkció) köszönhetően
- A tároló fűtés és a cirkulációs szivattyú üzemidejének programozása (külön panel kell hozzá)
- Lakótérből is leolvasható a hiba- és karbantartási információk üzenete





eBUS kommunikáció:

A mindent tudó szabályozó

Az eBUS az újgenerációs Vaillant készülékek kommunikációjának alapját jelenti, ahol a szabályozó az intelligens rendszeren belül meghatározó szereppel bír. Az eBUS rendszerben a fűtési rendszer különböző egységei között egy általános információs csatorna létesül, amely egy szabványos protokoll segítségével rendkívül gyors kétirányú kommunikációt takar. Az eBUS szabályozó a fejlesztések új irányát mutatja: az igények szerinti bővíthetőség lehetőségének kihasználását, a modul rendszerben történő kiépítést az alkalmazási korlátokon belül.

Az új generáció előfutára

A calorMATIC 360f típusú, eBUS-rendszerű vezeték nélküli digitális, kétcsatornás szobatermosztáttal könnyen beállíthatja az igényeinek megfelelő kívánt helyiség- és tároló-hőmérsékletet. A szabadon definiálható napi és heti programokkal az egyéni szükségleteknek megfelelően határozhatók meg a fűtési időszakok, így a nappali és a takarékos intervallumok automatikusan váltakoznak. Az új calorMATIC helyiség-hőmérséklet-szabályozók nemcsak szépek és precízen működő termékek, hanem könnyen szabályozhatók is. Az összes beállítás az egyszerűen kezelhető „nyomd és tekerd” tulajdonságnak köszönhetően gyorsan elvégezhető. Átgondolt opciók, mint például a szabadságprogram és a party-funkció teszik még tökéletesebbé. A szobatermosztát kellemes megjelenése harmonikusan illeszkedik a lakótérbe. A vezeték nélküli calorMATIC 360f helyiség-hőmérséklet-szabályozó végtelenül leegyszerűsíti a telepítést, mert az utólagos csatlakoztatáshoz nincs szükség külön vezeték kiépítésére.

A calorMATIC 360f helyiség-hőmérséklet-szabályozó főbb jellemzői:

- Intelligens, eBUS technika a fűtés és tárolótöltés üzemidejének, illetve hőmérsékletének vezérléséhez
- Integrált napi és heti program party- és szabadság funkcióval
- „Nyomd és tekerd” elv szerint működő egyszerű és egységes használatú szobatermosztát, áttekinthető kijelzővel
- A tényleges hőigényhez illeszkedő modulációs üzem
- Szakember szint és szerviz-, illetve diagnosztikai menürendszer

Az innovatív helyiség-hőmérséklet-szabályozó

A calorMATIC 392 segítségével az eBUS-rendszerű Vaillant fűtőkészülékek idő- és helyiség-hőmérséklet függő vezérlése valósítható meg. A „nyomd és tekerd” típusú forgatógomb segítségével az összes beállítás gyorsan elvégezhető. A napi és heti programoknak köszönhetően a fűtési időszakok az Ön egyéni igényeihez illeszkednek, így az emelt és takarékos-hőmérsékletű intervallumok önállóan váltják egymást. A vezeték nélküli kapcsolatot biztosító calorMATIC 392 f használatával költséget takarít meg, mert egyszerűvé válik az utólagos felszerelés, mivel nincs szükség külön kábelezésre. A szabályozó a lakótérben - kívánság szerint - bárhol elhelyezhető.

A calorMATIC 392 és 392f helyiség-hőmérséklet-szabályozók főbb jellemzői:

- Intelligens, eBUS rendszerű szabályozástechnika a fűtési rendszer idő- és helyiség-hőmérséklet-vezérléséhez integrált napi és heti programokkal
- Tároló fűtés és a cirkulációs szivattyú (külön panel kell hozzá) üzemidejének programozása
- „Nyomd és tekerd” elven működő egyszerű és egységes használatú szobatermosztát, háttérvilágított kijelzővel
- A calorMATIC 392f vevő egysége a készülék kezelőfelületébe építhető
- Külső érzékelő csatlakoztatásával (külön rendelhető tartozék) lehetőség van a külső léghőmérséklet kijelzésére is.





Jövőorientált megoldás,

rugalmas bővítési lehetőségekkel

Alapfokú profizmus

A calorMATIC 400 típusú időjáráskövető szabályozó az összes Vaillant gyártmányú, eBUS-csatlakozóval rendelkező készülékhez használható, homogén fűtési rendszer idő- és helyiség-hőmérséklet függő vezérlése esetén. A külső hőmérséklet és az ehhez szükséges fűtési előremenő víz-hőmérséklet közötti viszonyt beállítható jelleggörbe határozza meg. Az új calorMATIC 400 időjáráskövető szabályozó nemcsak szép és precízen működő termék, hanem könnyen szabályozható is. Az összes beállítás az egyszerűen kezelhető „nyomod és tekerd” tulajdonságnak köszönhetően gyorsan elvégezhető. Átgondolt opciók, mint például a szabadságprogram és a party-funkció teszik még tökéletesebbé. A szabályozó kellemes megjelenése harmonikusan illeszkedik a lakótérbe. Hőközponti összeállítás esetén a tárolófűtés és (kiegészítő panel segítségével) a cirkulációs szivattyú üzemideje is szabadon programozható.

Intelligensebb, mint amennyire egyszerű kezelni

A calorMATIC 430 időjáráskövető szabályozó azonnal észleli, ha kint hűvösebb vagy melegebb van, és ennek megfelelően automatikusan illeszti a fűtési rendszer működését a tényleges igényekhez. A háttérvilágított képernyő gyenge fényviszonyok mellett is jól olvasható, a legfontosabb hétköznapi funkciók pedig gyorsan és egyszerűen szabályozhatók. A képernyőn különböző rendszerinformációk választhatók. A calorMATIC automatikus téli/nyári átállítással rendelkezik, és lehetőség van DCF-órajeles külső hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatására is, mellyel az órajel szinkronizálható. A calorMATIC 430 akár a kazán kezelőfelületében, akár a lakótérben - távvezérlőként használva - elhelyezhető. A calorMATIC 430f rádiófrekvenciás időjáráskövető szabályozóval pedig még kényelmesebb a szabályozás: vezeték nélküli külső hőmérséklet-érzékelő és rádiófrekvenciás adatátvitel, így nincs szükség külön kábelek fektetésére.

A calorMATIC 430 és 430f időjáráskövető-szabályozók főbb jellemzői:

- Intelligens időjáráskövető szabályozó a fűtési rendszer működtetéséhez
- Háttérvilágított képernyő, minden lényeges üzemiállapot szöveges kijelzése
- Könnyű és gyors programozás csupán két forgatógomb segítségével
- eBUS-rendszerű technika a rugalmas illesztés és az egyszerű bővíthetőség megvalósítására
- A tárolófűtés és a cirkulációs szivattyú üzemidejének programozása
- Vezeték nélküli, napelemes töltésű külső hőmérséklet-érzékelő (VRC 430f)
- Bővítési lehetőség: egy kevert kör (VR 61) és szolár-támogatású melegvíz-termelés (VR 68)

rendszerkezelési lehetőségekkel

Nagyobb feladatokra született

A calorMATIC 630/3 szabályozó rendszer nyolc, eBUS alapú fűtőkészülék kaszkád- és tizenöt fűtési kör egyszerű vezérlésére alkalmas. A szabályozó egy központi kezelő egységbe ágyazott és háttérvilágított képernyő segítségével mindig az aktuális üzemállapotot mutatja. Az egyszerű használat mind a forgatógombokra, mind az összes szabályozási egységre érvényes. Bármely opció a lakótérben távvezérlőként elhelyezett kapcsolat által valósul meg, melyhez a calorMATIC 630/3 szabályozó automatikus téli/nyári átállítást, szabadság- és party-funkciót ad kiegészítésként. A szabadon programozható kevert fűtési körökkel az általános fűtési feladatoktól eltérő igények (pl. uszoda töltőkör) korrekt kezelése sem jelent gondot.

A calorMATIC 630/3 univerzális időjáráskövető szabályozó főbb jellemzői:

- Intelligens időjáráskövető szabályozó a fűtési rendszer idővezérelt működéséhez
- Alapesetben 1 direkt és 2 kevert, valamint 1-1 cirkulációs, illetve tárolótöltő kör vezérlésére alkalmazható
- Háttérvilágított képernyő, szöveges kijelző a könnyű kezelhetőséghez
- Egyéni igények szerint beállítható fűtési programok
- Telefonos távkapcsolás külső modem által

auroMATIC 620/3: komfort konkurencia nélkül

Az auroMATIC 620/3 szabályozó a komfort sokaságát nyújtja, melyet másutt nem talál. A szolárszabályozó nemcsak a szolár kört vezérli, hanem az egész fűtési rendszert is. A beépített időjáráskövető szabályozás automatikusan emeli, illetve csökkenti a rendszer hőmérsékleti jelleggörbét a külső hőmérséklet függvényében. Így az intelligens technikának köszönhetően optimálisan kapcsolódik össze a fűtés és a szolárrendszer. A kombinált szolár- és időjárásfüggő fűtési rendszerszabályozó önállóan egy szolárkör, egy direkt és egy kevert, valamint 1-1 tárolótöltő és cirkulációs kör, teljes kiépítettségben pedig két szolárkör, nyolc fűtőkészülék-kaszkád és tizenegy fűtési kör egyszerű vezérlésére használható. A napenergia hasznosításának területén a melegvíz-készítés mellett úszómedence-fűtés és fűtésrágézés ellátására is alkalmas. Választható szolár opciók: második kollektormező vagy vegyestüzelésű kazán indítása, illetve második tároló- vagy uszodatöltő kör működtetése.

Az auroMATIC 620/3 egyénileg beállítható fűtési programjai gondoskodnak arról, hogy a végfelhasználó gyorsan és nehézségek nélkül paraméterezhesse saját hőigényét. A grafikus kijelző segítségével az összes beállítás a lakótérből kényelmesen elvégezhető, mivel a szabályozó bárhol elhelyezhető. A pontos idő automatikusan illeszkedik a téli/nyári időszámításhoz, így a programozott fűtési intervallumok mindig terv szerint követik egymást anélkül, hogy Önnek erre külön oda kellene figyelnie

Az auroMATIC 620/3 univerzális szolár időjáráskövető szabályozó főbb jellemzői:

- Bármilyen feladatra alkalmazható időjáráskövető szabályozó
- A fűtési és a szolárrendszer intelligens és komfortos összekapcsolása
- Új, „Nyomd és tekerd” alapú gyorsabb és egyszerűbb kezelési koncepció
- Grafikus képernyő az üzemállapot és a szolárhozam kijelzésére
- Egyénileg beállítható fűtési programok
- Telefonos távvezérlés külső modem segítségével
- eBUS-adatátvitel és széleskörű bővíthetőség, maximálisan nyolc kör távvezérelhető

Az önálló auroMATIC 560/2: egyszerűen nagyszerű

Egyszerűbb szabályozási feladatok ellátására a költségkímélő auroMATIC 560/2 ajánlott. Az innovatív szabályozó önállóan dolgozik és szolárrendszer által támogatott melegvíz-készítés vezérlésére alkalmas, amely szükség szerint utánfűtés-funkciót aktivál. Két melegvíz-tároló vagy egy tároló és medencefűtés probléma nélkül rácsatlakoztatható. Az auroMATIC 560/2 ott is alkalmazható, ahol nincs már lehetőség meglévő fűtési szabályozó mellé auroMATIC 620/3 elhelyezésére.

Az auroMATIC 560/2 szolár szabályozó főbb jellemzői:

- Önállóan működő szabályozó, szolárrendszer által támogatott melegvíz-készítés számára
- Két tároló vagy tároló és medencefűtés csatlakoztatható
- Igény esetén két kollektormezőt képes kezelni
- A digitális kijelző mindig pontosan informál az aktuális üzemállapotról







Szinte korlátlan szabadság,

logikusan felépített elemekkel

A bővítés első lépései

A különböző VR-típusú buszcsatlók segítségével megvalósítható különböző Vaillant készülékek kaszkádkapcsolása, illetve a calorMATIC 630/3 és az auroMATIC 620/3 időjáráskövető szabályozók bővítése. Az egyes bővítőkártyák alkalmazásai lehetőségeivel kapcsolatban a különböző Vaillant tervezési segédletek adnak bővebb felvilágosítást.

A különböző buszcsatlók főbb jellemzői:

- Moduláris felépítés
- A bővítés akár utólag is megvalósítható

A fejlesztés forrása

A VR 61/2 bővítőmodul a calorMATIC 430 és 430f eBUS-rendszerű időjáráskövető szabályozó bővítőegysége kétkörös fűtési rendszer esetén. A homogén kör mellett a második kevert vagy direkt fűtési kör vezérlése (2 radiátoros kör zónaszabályozással) és a paraméterek beállítása közvetlenül VRC 430/430f időjáráskövető szabályozón keresztül történik, így könnyű és komfortos programozás valósítható meg.

A Naprakész technika

A VR 68/2 szolármodul a calorMATIC 430 és 430f eBUS-rendszerű időjáráskövető szabályozó bővítő egysége, fűtési rendszerek szolárenergiával támogatott melegvíz-készítéséhez és medencefűtésre. A napenergiás melegvíz-felügyelet, illetve az uszodakör vezérlése és a paraméterek beállítása közvetlenül a VRC 430/430f szabályozó kezelőelemén keresztül történik.

A VR 60/3 keverőmodul az univerzális calorMATIC 630/3 és az auroMATIC 620/3 eBUS-rendszerű időjáráskövető szabályozó további bővítését teszi lehetővé újabb két kevert fűtési kör integrálásával. Egy rendszeren belül maximum 6 db VR 60/3 alkalmazható.

A VR 60/3 keverő-, VR 61/2 bővítő- és VR 68/2 szolármodul főbb jellemzői:

- Moduláris felépítés, átalakítás során akár utólag is csatlakoztatható
- Rendszerbővítési opciók, különböző konfigurációkban alkalmazható
- Tetszőleges paraméterezési lehetőségek
- Beépített, gyári programok ajánlott hidraulikai kialakítással (VR 61/2 és VR 68/2)
- A VR 68/2 kétkörös fűtési rendszer esetén a VR 61/2 bővítő modul mellé is beköthető

Ilyen egyszerű is lehet

a zavaró tényezők kompenzálása

Távvezérlés alapfokon

A VR 81/2 távkapcsoló a calorMATIC 430/430f időjáráskövető szabályozó opcionális tartozéka, amely a VR 61/2 bővítmódullal történő kétkörös fűtési rendszer távvezérlésére használható. A kommunikáció eBUS-rendszerben történik kéteres buszvezetéken keresztül, így lehetőség van egy kevert vagy direkt fűtési kör üzemmódjainak és helyiség hőmérsékletének beállítására, illetve módosítására. A VR 81/2 a VRC 430/430f időjáráskövető szabályozóval használható (VR 61/2 modul mellett) és csak egyetlen távkapcsoló csatlakoztatható.

A VR 81/2 távvezérlő főbb jellemzői:

- Digitális képernyő, üzemmód-jelző szimbólumokkal
- Akár utólag is csatlakoztatható (kizárólag a VR 61/2 modulhoz), eBUS-rendszerű kommunikációs folyamat
- A Vaillantnál megszokott, illetve bevált „Nyomd és tekerd” kezelési koncepció
- A helyiség hőmérséklet-érzékelés is aktiválható

A komfortos távvezérlés

A VR 90/3 távvezérlő a calorMATIC 630/3 és az auroMATIC 620/3 eBUS-rendszerű időjáráskövető szabályozókkal vezérelt többkörös fűtési rendszerek esetén, egy fűtési kör egyéni beállításaihoz használható, heti programozási lehetőséggel. Az önálló fűtési kör összes paramétere grafikus kijelzőn keresztül beállítható, szöveges üzenetek segítségével. A kiválasztott kör mellett a többi kevert és direkt fűtési kör vezérlése és a paraméterek definiálása közvetlenül a calorMATIC 630/3 vagy az auroMATIC 620/3 időjáráskövető szabályozón, illetve további VR 90/3 távvezérlőn keresztül történik. Így könnyű és komfortos programozás valósítható meg. Egy fűtési rendszeren belül maximum 8 db távkapcsoló alkalmazható.

A VR 90/3 távvezérlő főbb jellemzői:

- Moduláris felépítés, átalakítással akár utólag is csatlakoztatható
- Rendszerbővíítési lehetőségek, különböző konfigurációkban telepíthető
- Grafikus képernyő különböző kijelzőszintekkel
- Helyiség hőmérséklet-érzékeléssel is használható









A kazánok legegyszerűbb szabályozásától,

egészen az analóg rendszerekig

Ha önálló kazánal rendelkezik családi házában, egyszerű lesz a szabályozó kiválasztása, ahol a kívánt belső hőmérséklet előállítása a megfelelő egység feladata. A Vaillant termékek kínálata a legegyszerűbb működésű szobatermosztátok, illetve időjáráskövető szabályozók esetén is széleskörű. Mindenki a saját igényei alapján választhat, de az energiatakarékos üzemmód miatt elsősorban a programozható calorMATIC család, illetve az időjáráskövető szabályozó javasolt.

A legegyszerűbb vezérlés

A VRT 30 helyiség-hőmérséklet-szabályozó programóra nélkül, az igényeknek megfelelően szabályozza rendszerének fűtését a tényleges hőmérséklet függvényében, kézi léghőmérséklet-beállítással. Működése a legegyszerűbb, kétpont-szabályozású vezérlésen alapul, bimetalos hőérzékelő elemmel

A VRT 30 szobatermosztát főbb jellemzői:

- Nagyon egyszerű gombhasználat jellemzi
- Manuálisan beállítható fűtési hőmérsékletek
- Mechanikus alsó és/vagy felső hőmérséklet határolás

Beállítás egyetlen gombnyomással

A calorMATIC 230/240 és 240f típusú 230 V-ot kapcsoló, kétpont-szabályozású digitális szobatermosztátokkal könnyen beállíthatja az igényeihez szükséges helyiség-hőmérsékletet. A szabadon definiálható napi és heti programokkal az egyéni szükségleteknek megfelelően határozhatók meg a fűtési időszakok, így a nappali és a takarékos intervallumok automatikusan váltakoznak. Ezek a termékek - külső modem által - telefonos távkapcsolásra is alkalmazhatók, de korlátozás nélkül alkalmasak bármilyen típusú hőtermelő vezérlésére is, két- vagy háromeres villamos bekötéssel. Az új calorMATIC helyiség-hőmérséklet szabályozók nemcsak szépek és precízen működő termékek, hanem könnyen kezelhetők is. Az összes beállítás az egyszerű „nyomd és tekerd” tulajdonságnak köszönhetően gyorsan elvégezhető. Átgondolt opciók, mint például a szabadságprogram és a party-funkció teszik még tökéletesebbé. A szobatermosztát kellemes megjelenése harmonikusan illeszkedik a lakótérbe.

A vezeték nélküli calorMATIC 240f helyiség-hőmérséklet-szabályozó pedig végtelenül legegyszerűsíti a telepítést, mert az utólagos csatlakoztatáshoz nincs szükség külön vezeték kiépítésére.

A calorMATIC 230/240/240f szobatermosztátok főbb jellemzői:

- Intelligens technika a fűtési üzem idő- és hőmérséklet-függő vezérléséhez
- Integrált napi és heti program party- és szabadságfunkcióval
- „Nyomd és tekerd” elven működő egyszerű és egységes használatú szobatermosztát, áttekinthető kijelzővel
- Telefonos távkapcsolás külső modem segítségével (csak calorMATIC 230/240 esetén érvényes)

A helyiség-hőmérséklet szabályozókhöz képest további energia-megtakarítás érhető el az analóg (bidirekcionális működésű) Vaillant időjáráskövető szabályozókkal. Ezeknél a termékeknél is a külső léghőmérséklet, illetve az előre beállított fűtési jelleggörbe határozza meg az előremenő fűtővíz hőmérsékletét, igény szerinti belső léghőmérséklet visszacsatolással.

A könnyű és egyéni szabályozáshoz

Akár a homogén fűtésekhez köthető VRC 410s vagy a két-körös fűtés VRC 420s időjáráskövető szabályozójáról van szó, mindkét típus önállóan vezéri az egész fűtési rendszert. Az egyéni időprogramozás, a karbantartás szükségének kijelzése, az automatikus téli/nyári átkapcsolás, illetve sok más egyéb alkalmazás következtében a szabályozó rugalmasan alkalmazkodik az Ön igényeihez. Egyszerűen felszerelhető, akár a készülék kezelőfelületébe is beépíthető, programozását pedig a „nyomd és tekerd” kezelési koncepció jellemzi.

A VRC 410s és 420s időjáráskövető szabályozók főbb jellemzői:

- Intelligens időjáráskövető szabályozó fűtési rendszerek működtetéséhez (Figelem! Nem alkalmazható az összes Vaillant-típusnál)
- Háttérvilágítású, magyar nyelvű képernyő, az összes fontos információ szöveges megjelenítése
- Tároló fűtés és a cirkulációs szivattyú üzemidejének programozása (VRC 410s esetén külön panel kell hozzá)
- Könnyen felszerelhető és a lakótérben elhelyezve távvezérlőként is használható

Kétpont szabályozású helyiség hőmérséklet-érzékelők

Típus	Egység	VRT 30	VRT 230	VRT 240	VRT 240f
Tápfeszültség	V (AC/DC)	230 (AC)	230 (AC)	3 (DC)	3 (DC) / 230 (AC)
Áramfelvétel	A	4 (6)	-	-	0,02
Hőmérséklet-beállítási tartomány	°C	5-30	5-30	5-30	5-30
Kapcsolási különbség	K	1	<0,5	<0,5	<0,5
Méretetek:					
Magasság	mm	75	97	97	97 (50)
Szélesség	mm	75	146	146	146 (170)
Mélység	mm	20	34	34	27 (28)
Csatlakozó vezeték	mm ²	3 x 0,75	3 x 0,75	2 x 0,75	-
Elektromos védelem		IP 30	IP 20	IP 20	IP 30 (20)
Környezeti hőmérséklet	°C	5-50	5-50	5-50	5-50

Analóg szabályozású helyiség hőmérséklet-érzékelők

Típus	Egység	VRT 40	VRT 390*	VRT 330	VRT 340f
Tápfeszültség	V (AC/DC)	30 (DC)	30 (DC)	24 (DC)	3 (DC) / 230 (AC)
Áramfelvétel	A	0,02	0,08	0,02	0,015
Hőmérséklet-beállítási tartomány	°C	5-30	5-30	5-30	5-30
Lineráris tartomány	K	2	-	-	-
Kapcsolási különbség	K	1	<0,5	<0,5	<0,5
Méretetek:					
Magasság	mm	75	85	97	97 (85)
Szélesség	mm	71	148	146	146 (148)
Mélység	mm	29	48	27	27 (30)
Csatlakozó vezeték	mm ²	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	-
Elektromos védelem		IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Környezeti hőmérséklet	°C	5-50	5-50	5-50	5-50

* Bidirekcionális működés

Bidirekcionális működésű időjárás követő szabályozók

Típus	Egység	VRC 410s	VRC 420s
Tápfeszültség	V (AC/DC)	30 (DC)	30 (DC)
Áramfelvétel	A	0,08	0,08
Hőmérséklet-beállítási tartomány	°C	5-27,5	5-27,5
Kapcsolási különbség	K	<0,5	<0,5
Méretetek:			
Magasság	mm	85	85
Szélesség	mm	148	148
Mélység	mm	48	48
Csatlakozó vezeték	mm ²	3 x 0,75	3 x 0,75
Elektromos védelem		IP 30	IP 30
Környezeti hőmérséklet	°C	5-50	5-50



eBUS rendszerű helyiség-hőmérséklet-szabályozók

Típus	Egység	VRT 360f	VRT 392	VRT 392f
Tápfeszültség	V (AC/DC)	3 (DC) / 24 (DC)	24 (DC)	4 x 1,5 (DC) / 24 (DC)
Áramfelvétel	A	0,0004 / 0,012	0,045	0,06
Hőmérséklet-beállítási tartomány	°C	5-30	5-30	5-30
Kapcsolási különbség	K	<0,5	<0,5	<0,5
Méreték:				
Magasság	mm	97 (97)	97	97
Szélesség	mm	146 (146)	146	146
Mélység	mm	27 (27)	41	45
Csatlakozó vezeték	mm ²	-	2 x 0,75	-
Elektromos védelem		IP 20	IP 20	IP 20
Környezeti hőmérséklet	°C	5-50	5-50	5-50

eBUS rendszerű időjárás-követő, univerzális és szolár szabályozók

Típus	Egység	VRC 400	VRC 430	VRC 430f	VRC 630/3	VRS 620/3	VRS 560/2
Tápfeszültség	V (AC/DC)	24 (DC)	24 (DC)	4 x 1,5 (DC) / 24 (DC)	230 (AC) / 5 (DC)	230 (AC) / 5 (DC)	230 (AC) / 5 (DC)
Áramfelvétel	A	0,017	0,045	0,06	2 (6,3)	2 (6,3)	2
Hőmérséklet-beállítási tartomány	°C	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Kapcsolási különbség	K	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Méreték:							
Magasság	mm	97	97	97	292	292	175
Szélesség	mm	146	146	146	272	272	272
Mélység	mm	40	45	45	74	74	55
Csatlakozó vezeték	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	-	3 x 1,5 (2 x 0,75)	3 x 1,5 (2 x 0,75)	3 x 1,5 (2 x 0,75)
Elektromos védelem		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Környezeti hőmérséklet	°C	5-50	5-50	5-50	5-40	5-40	5-50

eBUS rendszerű modulok és távvezérlők

Típus	Egység	VR 61/2	VR 60/3	VR 68/2	VR 81/2	VR 90/3
Tápfeszültség	V (AC/DC)	230 (AC) / 5 (DC)	230 (AC) / 5 (DC)	230 (AC) / 5 (DC)	24 (DC)	24 (DC)
Áramfelvétel	A	2 (4)	2 (4)	2 (4)	0,017	-
Hőmérséklet-beállítási tartomány	°C	-	-	-	5-30	5-30
Méreték:						
Magasság	mm	174	174	174	97	97
Szélesség	mm	272	272	272	97	146
Mélység	mm	52	52	52	27	32
Csatlakozó vezeték	mm ²	3 x 1,5 (2 x 0,75)	3 x 1,5 (2 x 0,75)	3 x 1,5 (2 x 0,75)	2 x 0,75	2 x 0,75
Elektromos védelem		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 30
Környezeti hőmérséklet	°C	5-40	5-40	5-40	5-50	5-40

Vaillant forródrót

A fűtéstechnikai partnereink sokat profitálhatnak a Vaillant sokrétű szervizszolgáltatásából. Minden műszaki kérdésre a kompetens Vaillant műszaki csapat szakemberei adnak azonnali választ a +36 (1) 464 7829 számon hívható Vaillant forródróton.

Érvényesség: 2011.03.21-től

Prospektus neve: **Vaillant szabályozók - 2011/1**

Prospektus cikkszám: **V 01 03 11 CON 0318**

A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően a prospektusban közölt információkban, termékképekben és műszaki tartalomban bizonyos esetekben eltérés lehetséges. A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa a prospektusban szereplő termékek bármely részletét, színét és méretét. Emellett minden erőfeszítést megteszünk annak érdekében, hogy a katalógusban közöltek megfeleljenek a valóságnak. Ez a kiadvány semmilyen esetben nem minősül ajánlattételnek a cég részéről senki számára. Vásárlóinknak azt tanácsoljuk, hogy vásárlás előtt minden esetben tájékozódjanak a terméket forgalmazó kereskedő-partnereinknél vagy képviseletünknel.

Vaillant Saunier Duval Kft.

1117 Budapest ■ Hunyadi János út 1. ■ Telefon: +36 (1) 464 7800

Fax: +36 (1) 464 7801 ■ www.vaillant.hu ■ info@vaillant.hu