

• multiMATIC • sensoCOMFORT • auroMATIC • sensoHOME

# Szabályozók



**Vaillant** Otthonom kényelme



# Időjárás-követő szabályozás

multiMATIC 700/6



## A termék felszereltsége

- Adaptív fűtési jelleggörbe
- Hibrid rendszerek integrált vezérlése
- Helyiséghőmérséklet-visszacsatolás az előremenő hőmérséklet illesztéséhez
- Heti program
- Időprogram a fűtési körök, a tároló-töltő és a cirkulációs kör számára
- Szabadság program
- Gyorsszellőztetés funkció
- Party funkció
- Egyszeri tároló-töltés az időprogramozáson kívül
- Termikus fertőtlenítés (heti időprogram alapján)
- Legionellák elleni védelem bivalens tárolók esetén
- Padlószárítási funkció

## Alkalmazási lehetőségek

- A VR 70 keverő- és szolármodullal szolár szabályozóként is használható (1 direkt/kevert fűtőkör)
- A VR 71 keverő- és szolármodullal szolár szabályozóként is használható (3 kevert fűtőkör)

## Főbb jellemzők

- Magyarázó szövegekkel ellátott időjárás-követő szabályozó eBUS-sorkapoccsal
- Applikáció bázisú (Android és iOS) kényelmes kezelés (csak a myVAILLANT connect átjáróval lehetséges)
- Előismeretek nélküli intuitív beállíthatóság
- Extra széles, háttérvilágított szöveges kijelző
- Installációs asszisztenssel támogatott gyors beüzemelés
- Grafikus szolárhozam-kijelzés (VR 70 vagy VR 71 modullal együtt), az auroFLOW VMS 70 szolárállomás támogatása
- Grafikus környezetihozam és áramfogyasztás-kijelzés
- Kiegészítőmodul nélkül csak melegvíz-készítésre (tároló-töltés) és egy szabályozatlan fűtési körre használható
- A VR 70 és VR 71 modullal modulárisan bővíthető
- triVAI funkció (a leghatékonyabb hőtermelés kiválasztása; gáz-/áramköltség-összehasonlítás)
- 7 db, eBUS-kommunikációra képes, azonos működésű és teljesítményű gázüzemű hőtermelő kaszkádkapcsolása
- 7 db, azonos működésű és teljesítményű hőszivattyú (flexo- vagy aroTHERM) kaszkádkapcsolása, további egy (eBUS-kommunikációra képes) rásegítő fűtőkészülék bekötésével

- Egészen 9 db szabályozott fűtési/hűtési körig alkalmazható (1 db VR 71 és max. 3 db VR 70 modullal)
- A VR 91 távvezérlővel bővíthető egy fűtési kör távkapcsolására (legfeljebb 8 db egy rendszeren belül)
- Egyetlen szabályozó használható az eBUS-kommunikáción alapuló szellőztetésre, a megújuló energiákhoz, valamint a hagyományos fűtéstechnológiához

## Szállítási terjedelem

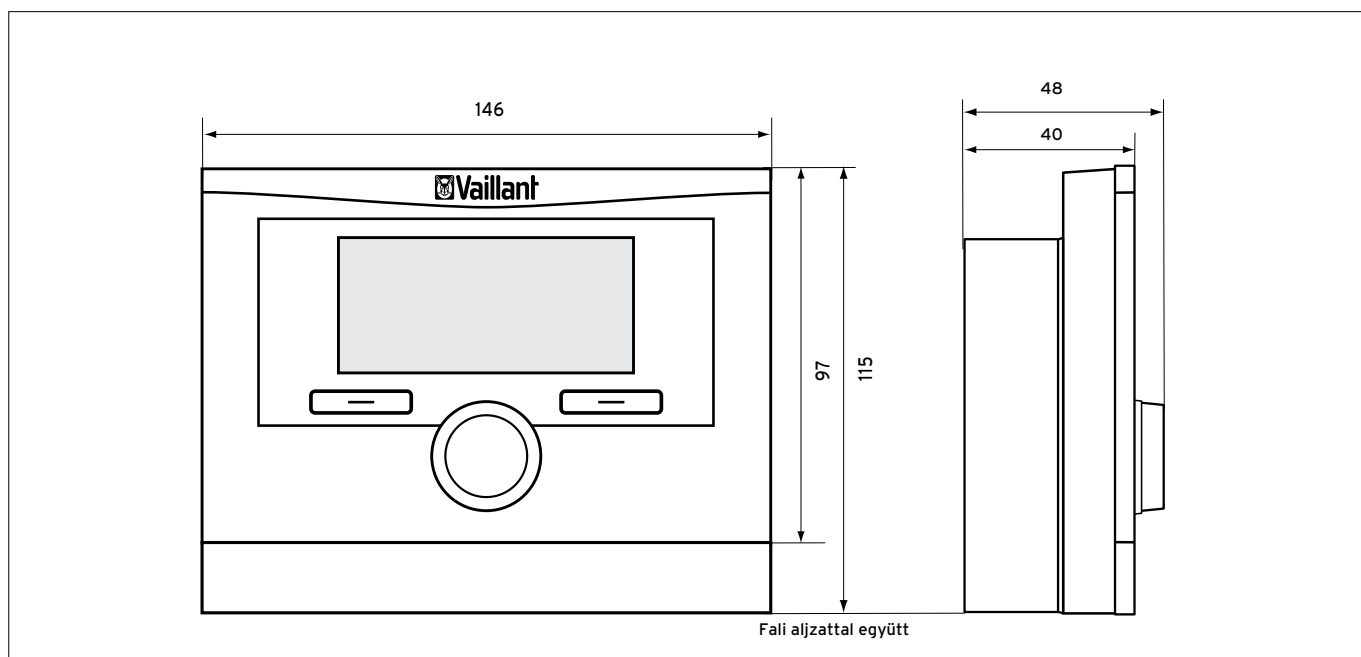
- multiMATIC 700 időjárás-követő fűtésszabályozó
- Fali aljzat
- Külső hőfok-érzékelő (VRC 693)
- Hárompólusú tűs csatlakozó
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Rögzítőanyagok csomagja

Megnevezés	multiMATIC 700/6
Rendelési szám	0020171319
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>

Megnevezés	Mérték-egység	multiMATIC 700/6
Üzemi feszültség		24 V a készülék eBUS-sorkapcsán keresztül
Csatlakozóvezeték Maximális érzékelő-vezeték hosszúság Legnagyobb buszvezeték hosszúság	mm <sup>2</sup> m m	0,75 ... 1,5 50 300
Elektromos védelmi osztály A szabályozókészülék védelmi osztálya		IP 20 III
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	97 / 115 146 48
A szabályozó ErP szerinti besorolása		VI

#### Befoglaló méretek

multiMATIC 700/6



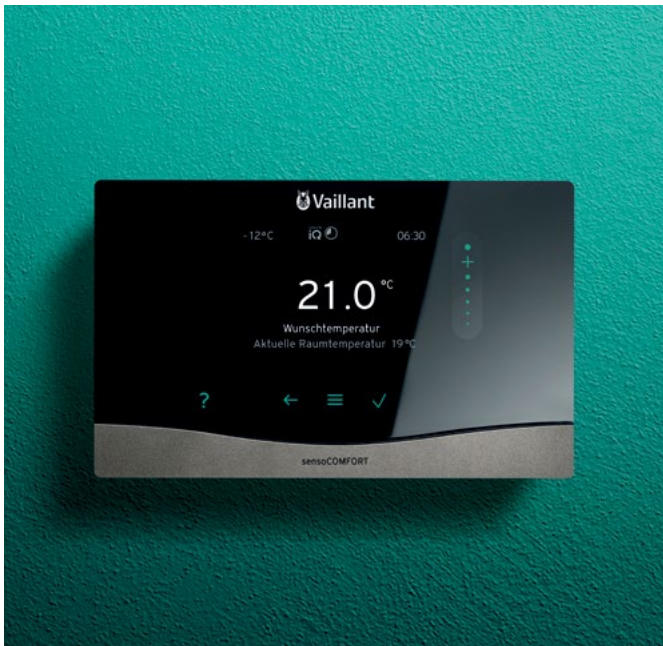
#### Tudnivaló!

Padlófűtés esetén kiegészítésként egy VRC 9642 határolótermosztát szükséges a padlófűtési kör számára.



# Időjárás-követő szabályozás

sensoCOMFORT VRC 720/3



## Főbb jellemzők

- eBUS-kommunikációra képes időjárás-követő szabályozó, grafikus TFT-kijelzővel
- Applikáció bázisú (Android és iOS) kényelmes kezelés (csak a myVAILLANT connect átjáróval lehetséges)
- Előismeretek nélküli intuitív beállítás, érintőgombos kezelőelemekkel
- Vezetett kérdésekkel és installációs asszisztenssel támogatott gyors beüzemelés és rendszerkonfiguráció
- Kiegészítőmodul nélkül csak melegvíz-készítésre (tároló-töltés) és egy szabályozatlan fűtési körre használható
- A VR 70 és VR 71 egységekkel modulárisan bővíthető
- triVAL funkció (a leghatékonyabb hőtermelés kiválasztása; gáz-/áramköltség-összehasonlítás)
- Páratartalom szabályozás az aroTHERM (monoblokk és split); flexoTHERM VWF ..7/4; flexoCOMPACT VWF ..8/4 hőszivattyúkkal a hűtési üzem alatti párakicsapódás ellen
- Integrált vezérlés a Vaillant recoVAIR központi lakásszellőztető rendszerek működtetésére
- Hibrid rendszerek integrált vezérlése
- Egészen 7 db, gázüzemű és eBUS-kommunikációra képes (azonos típusú és teljesítményű) hőtermelő kaszkádkapcsolása lehetséges fűtésre, illetve melegvíz-készítésre
- Egészen 7 db, aroTHERM vagy flexoTHERM (azonos típusú és teljesítményű) hőszivattyú kaszkádkapcsolása lehetséges fűtésre, hűtésre, illetve melegvíz-készítésre. Kiegészítésként 1 db, eBUS-kommunikációra képes hőtermelő köthető rásegítő fűtőkészülékbe

## Alkalmazási lehetőségek

- Elsődleges bővítőmodulként a VR 71 egységet célszerű használni
- A VR 71 keverő- és szolármodullal szolár szabályozóként is használható (három (kevert) fűtési körig).
- 1 db VR 71 és maximum 3 db VR 70 modul kaszkádkapcsolásával akár 9 kevert körből álló fűtési rendszerek vezérlése is lehetséges
- Az összes, eBUS-kommunikációra képes Vaillant fűtőkészülékkel kompatibilis
- A recoVAIR központi lakásszellőztető-készülék és egy hibrid kialakítás esetén egy VR 32/3 buszcsatló szükséges
- eBUS-kommunikációra alkalmas gázkészülékek és flexoTHERM hőszivattyúk kaszkádkapcsolásakor a 2. hőtermelőtől kezdve egy-egy VR 32/3 kártya szükséges mindegyik készülékbe
- aroTHERM hőszivattyúk kaszkádkapcsolásánál a 2. hőtermelőtől kezdve egy-egy VR 32 B szükséges mindegyik készülékhez
- Új funkciók a VRC 720/3 típusnál: néhány gyári paraméter módosítása, HMV-üzem alternatív pont, EVU-státusz, stb.

Megnevezés	sensoCOMFORT VRC 720/3
Rendelési szám	0020260915
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mértékegység	sensoCOMFORT VRC 720/3
Üzemi feszültség	W	24 V a készülék eBUS-sorkapcsán keresztül
Csatlakozóvezeték Max. érzékelővezeték hosszúság Max. buszvezeték hosszúság	mm <sup>2</sup> m m	0,75 ... 1,5 50 300
Védelmi osztály A szabályozókészülék védelmi osztálya		IP 20 III
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	109 175 26
A szabályozó ErP szerinti besorolása		VI

#### A termék felszereltsége

- Adaptív fűtési jelleggörbe
- Helyiséghőmérséklet-visszacsatolás az előremenő hőmérséklet illesztéséhez
- Heti programtervező a fűtési körök, a tároló-töltő és a cirkulációs kör számára
- Távolléti funkció
- Szellőztetési funkció
- Termikus fertőtlenítés
- Legionellák elleni védelem bivalens tárolók esetén
- Flexibilis padlószárítási funkció
- Szolár-, környezetihozam- és az áramfogyasztás kijelzése
- Képes az EEBUS kommunikációra is (VR 940f modul szükséges hozzá)

#### Szállítási terjedelem

- sensoCOMFORT VRC 720/3 időjárás-követő fűtésszabályozó
- Fali aljzat
- Külsőhőfok-érzékelő (VRC 693)
- Rögzítőanyagok csomagja
- Rövid használati utasítás
- Kezelési- és szerelési útmutató

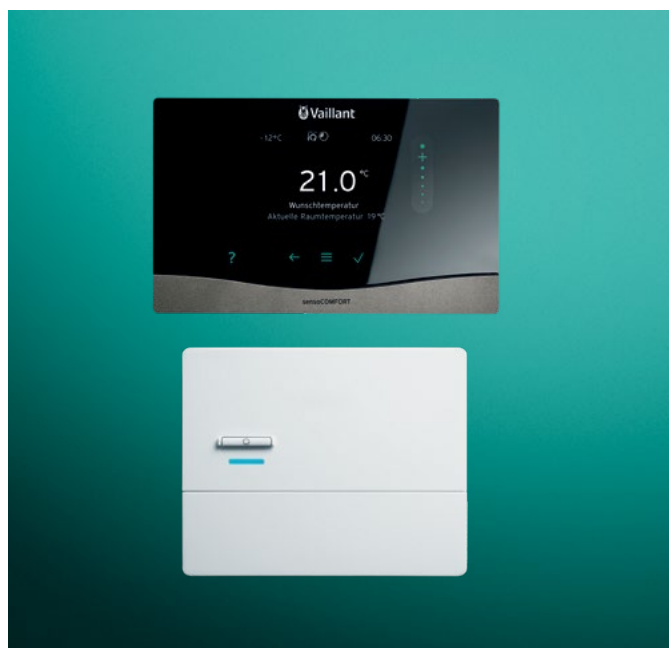
#### Tudnivaló

Padlófűtés esetén kiegészítésként egy VRC 9642 határolótermosztát szükséges a padlófűtési kör számára.



# Időjárás-követő szabályozás

sensoCOMFORT VRC 720f/3



## Főbb jellemzők

- eBUS-kommunikációra képes, rádiófrekvenciás időjárás-követő szabályozó, grafikus TFT-kijelzővel
- Applikáció bázisú (Android és iOS) kényelmes kezelés (csak a myVAILLANT connect átjáróval lehetséges)
- Előismeretek nélküli intuitív beállítás, érintőgombos kezelőelemekkel
- Vezetett kérdésekkel és installációs asszisztenssel támogatott gyors beüzemelés és rendszerkonfiguráció
- Kiegészítőmodul nélkül csak melegvíz-készítésre (tároló-töltés) és egy szabályozatlan fűtési körre használható
- A VR 70 és VR 71 egységekkel modulárisan bővíthető
- triVAL funkció (a leghatékonyabb hőtermelés kiválasztása; gáz-/áramköltség-összehasonlítás)
- Páratartalom szabályozás az aroTHERM (monoblokk és split); flexoTHERM VWF ..7/4; flexoCOMPACT VWF ..8/4 hőszivattyúkkal a hűtési üzem alatti párakicsapódás ellen
- Integrált vezérlés a Vaillant recoVAIR központi lakásszellőztető rendszerek működtetésére
- Hibrid rendszerek integrált vezérlése
- Egészen 7 db, gázüzemű és eBUS-kommunikációra képes (azonos típusú és teljesítményű) hőtermelő kaszkádkapcsolása lehetséges fűtésre, illetve melegvíz-készítésre
- Egészen 7 db, aroTHERM vagy flexoTHERM (azonos típusú és teljesítményű) hőszivattyú kaszkádkapcsolása lehetséges fűtésre, hűtésre, illetve melegvíz-készítésre. Ezen kívül 1 db, eBUS-kommunikációra képes hőtermelő köthető rásegítő fűtőként be

## Alkalmazási lehetőségek

- Elsődleges bővítőmodulként a VR 71 egységet célszerű használni
- A VR 71 keverő- és szolármodullal szolár szabályozóként is használható (három (kevert) fűtési körig).
- 1 db VR 71 és maximum 3 db VR 70 modul kaszkádkapcsolásával akár 9 kevert körből álló fűtési rendszerek vezérlése is lehetséges
- Az összes, eBUS-kommunikációra képes Vaillant fűtőkészülékkel kompatibilis
- A recoVAIR központi lakásszellőztető-készülék és egy hibrid kialakítás esetén egy VR 32/3 buszcsatló szükséges

- eBUS-kommunikációra alkalmas gázkészülékek és flexoTHERM hőszivattyúk kaszkádkapcsolásakor a 2. hőtermelőtől kezdve egy-egy VR 32/3 kártya szükséges mindegyik készülékbe
- aroTHERM hőszivattyúk kaszkád kapcsolása esetén a 2. hőtermelőtől kezdve egy-egy VR 32-B szükséges mindegyik készülékhez
- Új funkciók a VRC 720f/3 típusnál: néhány gyári paraméter módosítása, HMV-üzem alternatív pont, EVU-státusz, stb.

Megnevezés	sensoCOMFORT VRC 720f/3
Rendelési szám	0020260931
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mérték-egység	Szabályozó	Rádiós vevő	Külső szenzor
Üzemi feszültség	W	4 x 1,5 V (AA)	24 V	Napelem útján
Védelmi osztály A szabályozókészülék védelmi osztálya		IP 20 III		IP 44 III
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	109 175 27	115 142,5 26	110 76 41
Max. megengedett üzemi hőmérséklet	°C	45	60	-40...+60
Adóteljesítmény	mW	< 25		
A szabályozó ErP szerinti besorolása		VI		

#### A termék felszereltsége

- Adaptív fűtési jelleggörbe
- Helyiséghőmérséklet-visszacsatolás az előremenő hőmérséklet illesztéséhez
- Heti programtervező a fűtési körök, a tároló-töltő és a cirkulációs kör számára
- Távolléti funkció
- Szellőztetési funkció
- Termikus fertőtlenítés
- Legionellák elleni védelem bivalens tárolók esetén
- Flexibilis padlószárítási funkció
- Szolár-, környezetihozam- és az áramfogyasztás kijelzése
- Képes az EEBUS kommunikációra is (VR 940f modul szükséges hozzá)

#### Szállítási terjedelem


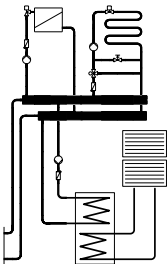

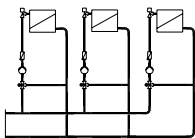


- sensoCOMFORT VRC 720f/3 időjárás-követő fűtésszabályozó
- Készüléktartó
- Rádiós vevőegység
- Vezetéknélküli külsőhőfok-szenzor (VR 20)
- Rögzítőanyagok csomagja
- Elem szett (4 x AA)
- Rövid használati utasítás
- Kezelési- és szerelési útmutató

#### Tudnivaló

Padlófűtés esetén kiegészítésként egy VRC 9642 határolótermosztát szükséges a padlófűtési kör számára.

# Optionális tartozékok

multiMATIC 700/x, sensoCOMFORT 720/x

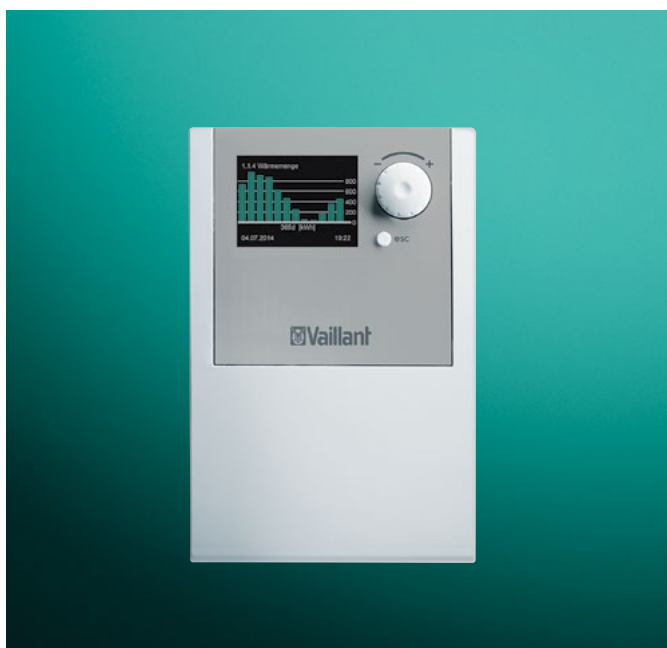
Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
 	<p><b>VR 70 keverő- és szolármodul</b> Bővítés 1 + 1 kevert vagy egy direkt fűtési körre, adott esetben szolár meleg-víz-készítéssel</p> <p><b>Különleges jellemzők</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keverő- és szolármodul egy szolár melegvíz-készítő vagy egy fűtésrészegítő rendszer bekötéséhez, illetve egy kevert körre történő bővítéshez</li> <li>- eBUS-sorkapocs</li> </ul> <p><b>Termékkialakítás</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keverő- és szolármodul</li> <li>- 2 db VR 10 standard érzékelő</li> </ul> <p><b>Műszaki adatok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Üzemi feszültség: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~</li> <li>- Maximális törpefeszültség: 24 V</li> <li>- Maximális áramfelvétel: 4 A</li> <li>- Magasság/szélesség/súly: 293/277/68 mm</li> </ul> <p><b>Alkalmazási lehetőségek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x direkt fűtési kör</li> <li>- 1 x szabályozott fűtési kör</li> <li>- 1 x tároló-töltés melegvíz-készítéshez vagy összekötve a VPS pufferrel</li> <li>- 1 x szabályozott fűtési kör vagy</li> <li>- 2 zónaszabályozás - vagy 2 x kevert fűtési kör - esetleg külső zónamenedzserment a VRC 700/6 vagy VRC 720(f)/3 szabályozóval együtt</li> </ul> <p><b>Tudnivaló:</b> Termikus szolárrendszerben történő használatnál egy VR 11 kollektorérzékelő szükséges</p>	0020184845
 	<p><b>VR 71 keverő- és szolármodul</b> Bővítés egészen három kevert fűtési körig</p> <p><b>Különleges jellemzők</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A VR 71 keverőmodul 3 db kevert fűtési kör szabályozására képes</li> <li>- Lehetőség van 2 db VR 9x távkapcsoló készülék bekötésére</li> <li>- eBUS-sorkapocs</li> <li>- 8-as szabályozó osztály (ErP) is elérhető</li> </ul> <p><b>Termékkialakítás</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keverőmodul</li> <li>- 4 db VR 10 standard és 1 db VR 11 kollektorérzékelő</li> </ul> <p><b>Műszaki adatok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Üzemi feszültség: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~</li> <li>- Maximális törpefeszültség: 24 V</li> <li>- Maximális áramfelvétel: 4 A</li> <li>- Magasság/szélesség/mélység: 293/277/68 mm</li> </ul> <p><b>Tudnivaló:</b> csak a VRC 700/6 vagy VRC 720(f)/3 szabályozóval használható!</p>	0020184848
	<p><b>VR 91 távvezérlő</b> Távvezérlő készülék egy fűtési zóna vagy egy fűtési kör működtetésére</p> <p><b>Tudnivaló:</b> Csak a multiMATIC 700/6 szabályozóval használható!</p>	0020171336
	<p><b>VR 92 távvezérlő</b> Távvezérlő készülék egy fűtési zóna vagy egy fűtési kör működtetésére (max. 4 darab).</p> <p><b>Tudnivaló:</b> Csak a sensoCOMFORT 720/3 szabályozóval használható!</p>	0020260927



Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>VR 92f rádiófrekvenciás távvezérlő</b> Vezetéknélküli távvezérlő készülék egy fűtési zóna vagy egy fűtési kör működtetésére (max. 2 darab).  <b>Tudnivaló:</b> Csak a sensoCOMFORT 720f/3 szabályozóval használható!	0020260942
	<b>VR 32/3 moduláló eBUS-csatoló</b> eBUS-kommunikációra képes hőtermelők kaszkádkapcsolására alkalmazható moduláló buszcsatoló, ahol a ProE rendszer segítségével könnyen és tévesztés nélkül 7 db készülék köthető egyetlen rendszerbe.  <b>Alkalmazási lehetőségek:</b> A multiMATIC 700 vagy sensoCOMFORT 720(f) időjárás-követő rendszerszabályozók kiegészítő kártyájaként használható, eBUS-kommunikációra képes készülékeknél.  <b>Tudnivaló:</b> A második hőtermelőtől kezdve minden egyes készülékbe 1 db buszcsatoló beépítése szükséges.	0020139895
	<b>VR 32 B moduláló buszcsatoló</b> aroTHERM hőszivattyúk kaszkádkapcsolása esetén használható fali modul multiMATIC 700 vagy sensoCOMFORT 720(f) szabályozókhoz.  <b>Tudnivaló:</b> A 2. hőtermelőtől kezdve minden készülékhez egy VR 32 B modul szükséges.	0020235465
	<b>VRC 9642 hőmérséklet-tároló termosztát</b> Feszítőrugóval rögzíthető, potenciálmentes kapcsolóval ellátott hőmérséklet-tároló termosztát, amely a padlófűtési kör káros túlmelegedése ellen ad védelmet a fűtési előremenő ágon.  <b>Műszaki adatok:</b> - Hőmérséklet-beállítási tartomány: 20°C ... 90°C - Az ohmikus terhelés kapcsolóáram: 15 A, 250 V~ - Kapcsolóteljesítmény: 3,2 kW - Kapcsolási hőmérséklet-különbség: 5 K ... 10 K - Megengedett környezeti hőmérséklet: 80°C - Elektromos védelem: IP 40 - Magasság/szélesség/mélység: 115/50/60 mm	009642
	<b>VR 40 multifunkciós kártya („2 a 7-ből”)</b> A VR 40 multifunkciós modul az eBUS-kommunikációra képes hőtermelők elektromos egységébe építhető kiegészítő kártya, amely 7 funkció közül mindig 2 kimenet működtetésére képes egyszerre, ezek: cirkulációszivattyú; külső fűtési szivattyú; tároló-töltő szivattyú; külső mágnesszelep; üzemállapot-/hiba-jelző lámpa; elszívóventilátor retesz; füstgázcsappantyú visszajelzés.  <b>Tudnivaló:</b> Csak eBUS-kommunikációval rendelkező hőtermelők esetén alkalmazható.	0020017744
	<b>VR 39 buszcsatoló kártya</b> Bővítőmodul egy már meglévő, bidirekcionális 7-8-9 kapcsoléccal rendelkező Vaillant hőtermelő bekötéséhez eBUS-kommunikációra képes Vaillant szabályozóval. A terméket közvetlenül a fali hőtermelő elektromos kapcsolódobozában kell elhelyezni.  <b>Alkalmazási lehetőségek:</b> Már meglévő, bidirekcionális (7-8-9) kapcsoléccel rendelkező Vaillant hőtermelő összekötése eBUS-szabályozóval.	0020139898
	<b>ise smart connect KNX</b> Vaillant eBUS-kommunikációra képes hőtermelők számára. Segítségével a Vaillant fűtési rendszer KNX-elven működő épületfelügyeleti rendszerbe integrálható.  <b>Tudnivaló:</b> csak a multiMATIC 700/6 és a sensoCOMFORT 720(f)/3 időjárás-követő rendszerszabályozóval használható.	S-0001-006

# Szolár szabályozó

auroMATIC 570



## Alkalmazási lehetőségek

- Különböző tárolótöltési üzemmódok (összesen 25 db hidraulikus séma, közöttük a már megismert auroMATIC 560/2 kapcsolások)
- Szolártermikus melegvíz-készítésre, fűtésrészegítésre és úszómedence fűtésre alkalmas szabályozó

## Főbb jellemzők

- Grafikus bázisú, háttérvilágított kijelzővel és magyarázó szövegekkel ellátott színes képernyővel rendelkező differenciál ( $\Delta T$ -szabályozás) vagy fix (állandóérték-tartás) hőmérséklet-szabályozó
- Tömegáram-mérő nélküli térfogatáram-mérés PWM-jel kiértékeléssel, grafikus szolárhozam-kijelzés
- Különleges előismeretek nélküli, intuitív kezelhetőség
- Nagyhatékonyságú szolár- és fűtési szivattyúk működtetési lehetősége
- Heti- és időprogram fűtési, tároló-töltő és cirkulációs körre, szabadság programmal
- Termikus fertőtlenítés (napi vagy heti idővezérléssel), valamint hatékony utántöltési funkció a várható szolárhozam figyelembe vétele mellett
- A be- és kimenetek szabad programozási lehetősége, illetve a mért értékek kijelzése, üzemóra számláló

## Szállítási terjedelem

- auroMATIC VRS 570 szolár szabályozó
- Kollektorzékelő (VR 11), 2 db standard szenzor (VR 10)
- C1/C2 csatlakozókábel
- Kezelési- és szerelési útmutató

## Tudnivaló!

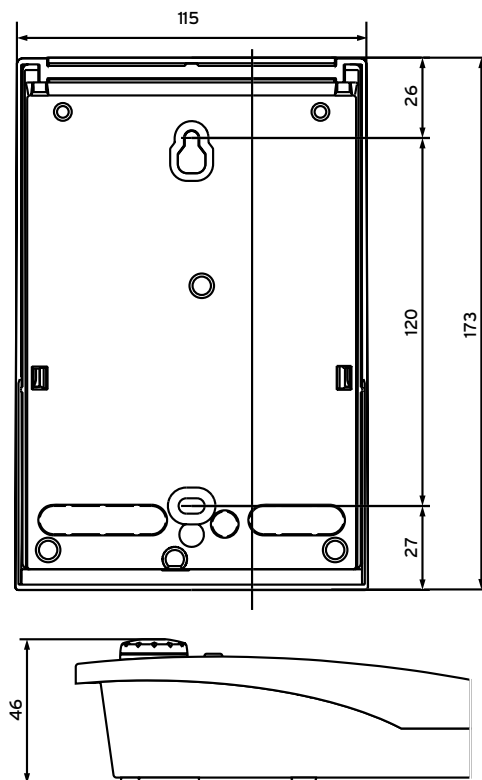
Nem használható az allSTOR/3 multifunkciós tartályokkal kialakított kombinációknál

Megnevezés	auroMATIC 570
Rendelési szám	0020203655
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>



Megnevezés	Mérték-egység	auroMATIC 570
Üzemi feszültség Teljesítményfelvétel A kimeneti relék maximális terhelése	VA A	230V/50 Hz, 1/N/PE~ 4 2
Minimális vezetékkeresztmetszet (230 V) Az érzékelő- és távvezérlő vezetékek minimális keresztmetszete a 230 V-os csatlakozóvezetéken kívül Maximális vezeték hosszúság	mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> m	1,5 0,75 50
Elektromos védelmi osztály		IP 20
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	173 115 46

### Befoglaló méretek

auroMATIC 570

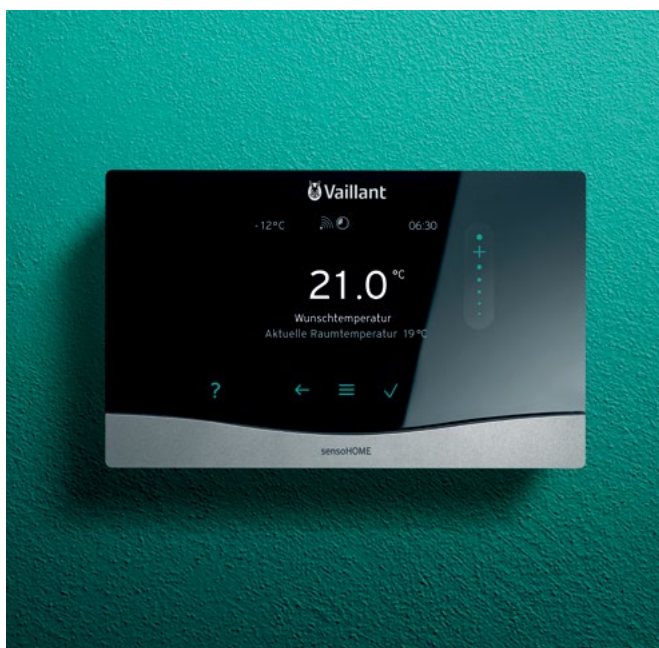


### Opcionális tartozék

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>VR 10 standard érzékelő</b> Előremenő vagy merülő hőfokérzékelőként használható különböző Vaillant szabályozók (pl. multiMATIC 700 vagy sensoCOMFORT 720) alkalmazása esetén.	306787
	<b>VR 11 kollektorhőmérséklet-érzékelő</b> A szolár szabályozókhoz külön rendelhető tartozékként alkalmazható szenzor a második kollektortermelő vagy egy vegyesüzemű kazán bekötésére.	306788

# Helyiséghőmérséklet-szabályozó

sensoHOME VRT 380/2



## Főbb jellemzők

- Helyiséghőmérséklet-szabályozó, amely külsőhőfok-érzékelő bekötésével egykörös időjárás-követő szabályozóként is használható
- Grafikus TFT-kijelző érintőgombos kezelőelemekkel
- Komfortos vezérlés a myVAILLANT alkalmazás segítségével (Android és iOS operációs rendszerek alatt, amelyhez a myVAILLANT connect (VR 940f) modul is szükséges)
- Installációs asszisztenssel vezetett, gyors üzembehelyezés
- Időprogram asszisztens a rendszer üzemeltetője számára

## Alkalmazási lehetőségek

- Bármilyen, buszkommunikációra képes Vaillant gázkészülékhez
- Kombinációban használatimelegvíz-tárolóval
- Direkt fűtési körre (elsősorban kondenzációs üzemű hőtermelőkhöz, külsőhőfok-szenzor bekötéssel)

## Szállítási terjedelem

- sensoHOME VRT 380/2
- Fali aljzat
- Rögzítőanyagok csomagja
- Rövid használati utasítás
- Kezelési- és szerelési útmutató

## A termék felszereltsége

- eBUS-sorkapocs
- Heti tervező a fűtés, meleg víz és cirkuláció számára
- Legionellák elleni védelem
- Távolléti funkció

## Tudnivaló

Tápfeszültségellátás: 24V.

Időjárás-követő szabályozóként történő használat esetén külön kell megrendelni a vezetékes bekötést igénylő VRC 693 külsőhőfok-érzékelőt (rendelési szám: 0020266791).

Megnevezés	sensoHOME VRT 380/2
Rendelési szám	0020260945
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>

# Helyiséghőmérséklet-szabályozó

sensoHOME VRT 380f/2



## Főbb jellemzők

- Rádiófrekvenciás helyiséghőmérséklet-szabályozó, amely vezetékes külsőhőfok-érzékelő bekötésével egykörös időjárás-követő szabályozóként is használható
- Grafikus TFT-kijelző érintőgombos kezelőelemekkel
- Komfortos vezérlés a myVAILLANT alkalmazás segítségével (Android és iOS operációs rendszerek alatt, amelyhez a myVAILLANT connect (VR 940f) modul is szükséges)
- Installációs asszisztenssel vezetett, gyors üzembehelyezés
- Időprogram asszisztens a rendszer üzemeltetője számára

## Alkalmazási lehetőségek

- Bármilyen, buszkommunikációra képes Vaillant gázkészülékhez
- Kombinációban használatimelegvíz-tárolóval
- Direkt fűtési körre (elsősorban kondenzációs üzemű hőtermelőkhöz, külsőhőfok-szenzor bekötéssel)

## Szállítási terjedelem

- sensoHOME VRT 380f/2
- Készüléktartó
- Rádiós vevőegység
- Elem szett (4 x AA)
- Rögzítőanyagok csomagja
- Rövid használati utasítás
- Kezelési- és szerelési útmutató

## A termék felszereltsége

- eBUS-sorkapocs
- Heti tervező a fűtés, meleg víz és cirkuláció számára
- Legionellák elleni védelem
- Távolléti funkció

## Tudnivaló

Tápfeszültségellátás (vevő egység): 24V.  
Időjárás-követő szabályozóként történő használat esetén külön kell megrendelni a vezetékes bekötést igénylő VRC 693 külsőhőfok-érzékelőt (rendelési szám: 0020266791).

Megnevezés	sensoHOME VRT 380f/2
Rendelési szám	0020260955
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>

# Internetes átjáró mobileszközök számára

## myVAILLANT connect (VR 940f)



### Főbb jellemzők

- Szerszámokat nem igénylő telepítés az ecoTEC exclusive/1-7 & ecoTEC plus/1-5 készüléken
- Egyéb, eBUS-kommunikációra képes hőtermelők esetén falra szerelhető
- Ingyenes, applikáció-bázisú (myVAILLANT App) kezelés a multiMATIC VRC 700, sensoCOMFORT VRC 720 & 720f, sensoHOME VRT 380(f), sensoROOM pure (VRT 50/2) vagy sensoROOM (VRT 51f) szabályozók kiegészítőjeként
- SSL adattitkosítás, valamint a VDE által tanúsított adatbiztonság (tanúsítvány a biztonságos internet-kommunikációhoz)
- Gyors adatátvitel (csak 2,4 GHz-es WLAN-hálózaton)
- Wi-Fi (beépített WLAN chip)
- Apple HomeKit és Amazon Alexa kompatibilitás (hangvezérlési lehetőség bizonyos idegen nyelvek által)

### Alkalmazási lehetőségek

- A standard verzió az eBUS-kommunikációra képes Vaillant hőtermelőkkel visszafelé egészen 2007-ig kompatibilis
- Kompatibilis Vaillant szabályozók: sensoROOM pure (VRT 50/2), multiMATIC (VRC 700/x), sensoCOMFORT (VRC 720(f)), sensoHOME (VRT 380(f))

### Az applikáció funkciói:

- Üzemmodok és kívánt hőmérsékletek távparaméterezése
- Rendszerinformációk lekérdezése (rendszernyomás és hőmérsékletek)
- Áram-, gázfogyasztás, valamint (hőszivattyúk esetén) a környezeti hozam kijelzése. Az applikáción belüli funkciók folyamatosan bővülnek (a firmware-frissítések eredményeként)
- Apple Home kompatibilitás
- EEBus energiamenedzsment és okosotthon integráció (a későbbi szoftverfejlesztések során)

### Szállítási terjedelem

- VR 940f internetmodul
- CIM kábel
- Hálózati adapter (csak a standard verzió)
- Kezelési- és szerelési útmutató

### Tudnivaló!






Abban az esetben, ha a myVAILLANT connect (VR 940f) kommunikációs egységet vezeték nélküli sensoHOME (VRT 380f) vagy sensoCOMFORT (VRC 720f) rádiófrekvenciás vevőegységgel együtt kell ecoTEC exclusive/1-7, illetve ecoTEC plus/1-5 készüléken telepíteni („Plug & Play” szerelés), akkor külön kell megrendelni a „H” tartót (cikkszám: 0010048535)

Megnevezés	myVAILLANT connect (VR 940f)
Rendelési szám	0010038366
Nettó listaár	lásd: <a href="http://www.vaillant.hu">www.vaillant.hu</a>



Megnevezés	Mértékegység	myVAILLANT connect (VR 940f)
Üzemi feszültség Maximális környezeti hőmérséklet	V °C	5...24 50
Elektromos védelmi osztály WLAN-rádiófrekvenciasáv	GHz	IP 21 2,4
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	96 122 36

### Optionális tartozékok

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>sensoROOM (VRT 51f)</b> Vezetéknélküli, modulációs üzemű helyiség-hőmérséklet-szabályozó integrált páratartalom-mérővel. A kívánt hőfok rövid idejű módosítása (Quick veto funkció) a forgatógomb segítségével. - Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány: 0-35°C - Szükséges elemtípus: 2x 1.5 V LR03  <b>Különleges jellemzők:</b> - Programozás és üzemmód-beállítási lehetőség kizárólag az ingyenes myVAILLANT App segítségével - Épületen belüli erős árnyékolás esetén a VR 52 jelerősítő (0020242489) használható  <b>Alkalmazási lehetőségek:</b> eBUS-kommunikációra képes hőtermelők (gázkészülékek) esetén, de kizárólag csak a myVAILLANT connect (VR 940f) kommunikációs egységgel együtt.	0010035748
	<b>VR 52 jelerősítő (a rádiós hatósugár kiterjesztésére)</b> Védelmi osztály: IP 20 Üzemi feszültség: 230V/50 Hz Legnagyobb teljesítményfelvétel: 16 A Készenléti energiafogyasztás: <0,3 W Megengedett környezeti hőmérséklet: -10...35°C Magasság x szélesség x mélység: 70 x 70 x 39 mm Hatósugár szabadtérben: 400 m  <b>Főbb jellemzők</b> Fali konnektorban elhelyezhető jelerősítő a rádiós hatósugár növeléshez (vételi frekvencia: 868 MHz).	0020242489
	<b>VRA 42 tápfeszültségkártya</b> eBUS és tápfeszültség-ellátó kártya kábelkészlettel együtt a myVAILLANT connect (VR 940f) modul számára. Részei: ecoTEC/5-x kapcsolódobozba beépíthető elektromos panel; kábelkorbács a myVAILLANT connect (VR 940f) internetes átjáró bekötéséhez; lapos szalagkábel a hőtermelő vezérlőpaneljére való rákötéshez (az X12-es ponton).  <b>Tudnivaló:</b> alkalmazásához nem lehet foglalt a vezérlőpanel X12-es sorkapcsa.	0010040289
	<b>H-tartó</b> Erre az elemre akkor van szükség, ha a myVAILLANT connect (VR 940f) átjárót egy rádiófrekvenciás szabályozó vevőegységével együtt csatlakoztatjuk az új ecoTEC exclusive/1-7 vagy az ecoTEC plus/1-5 gázkészülék CIM portján.	0010048535
	<b>eBUS-bekötőkábel (VR 940f)</b> CIM csatlakozóval ellátott, 2,7 m hosszúságú bekötőkábel a myVAILLANT connect (VR 940f) internetes átjáró bekötéséhez ecoTEC exclusive/1-7 vagy az ecoTEC plus/1-5 gázkészülék alkalmazása esetén.	0010035754

# További opcionális tartozékok

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	<b>VR 33 (OpenTherm csatoló kártya)</b> Kizárólag eBUS-sorkapoccsal ellátott Vaillant gázkészülékek OpenTherm protokoll szerint üzemelő, más gyártótól származó szabályozó bekötése esetén alkalmazható buszcsatoló kártya. Támogatott kompatibilitások: Communication Protocol Specification v2.3c vagy Application Functional Specification v1.1c	0020017895 vagy (8000020151)
	<b>VR 34 moduláló buszcsatoló</b> Külső vezérlő által kiadott 0...10 V-os bemeneti jel átkonvertálására alkalmas buszcsatoló kártya. Segítségével a hőtermelő számára kívánt előremenő fűtővízhőmérséklet vagy teljesítmény-moduláció adható meg, ezenkívül pedig lehetőség van az üzem- vagy hibaállapot kijelzésére is. <b>Alkalmazási lehetőségek:</b> Csak eBUS-kommunikációra képes hőtermelők esetén alkalmazható, azonban nem köthető be a Vaillant hőszivattyúba.	0020017897
	<b>VR 36 kiegészítő modul</b> Ezt a bővítő kártyát abban az esetben kell használni, ha az ecoTEC .../5-x készüléket meglévő szabályozóval kell összekötni (bekötés a 3-4-5 kapocsléceken). A terméket közvetlenül a fali hőtermelő elektromos kapcsolódobozában kell elhelyezni. <b>Szállítási terjedelem:</b> - Csatoló kártya - Bekötőkábel <b>Alkalmazási lehetőségek:</b> Csak az ecoTEC .../5-x készülékek esetén már meglévő szabályozóhoz (csatlakozás a 3-4-5 kapocsléceken (230 V)).	0020117036
	<b>VRC 693 külső hőfok-érzékelő</b> Vezetékes bekötést igénylő külső hőfok-érzékelő. Ez a tartozék a VRC 7xx típusú időjárás-követő szabályozók gyári tartozéka, ellenben opcionálisan alkalmazható a sensoHOME VRT 380 és VRT 380f helyiség hőmérséklet-szabályozó esetén.	0020266791
	<b>VRC 9535 típusú külső hőmérséklet-érzékelő</b> Órajel érzékelésére alkalmas külső hőfok-érzékelő-szenzor, amelynek segítségével bizonyos Vaillant szabályozók utólag is alkalmassá tehetők a frankfurti adótorony órajelének vételére. <b>Alkalmazási lehetőségek:</b> - sensoHOME 380/2 és 380f/2 - multiMATIC 700/6 - sensoCOMFORT 720/3 és 720f/3	009535