

A tökéletes összhang



Szabályozástechnikai megoldások
Vaillant módra

Superbrands díj 2007-ben és 2008-ban is - egyedülállóan a fűtéstechikában!



A Vaillant, Európa vezető fűtéstechnikai gyártója több mint 130 év tapasztalatával, folyamatos fejlesztő kutatásokkal jár élen az egyedülálló megoldások kifejlesztésében és gyártásában. A 15 éves magyarországi leányvállalat kereskedő partnerein keresztül kínálja fűtő, melegvíz készítő és napenergiát hasznosító berendezéseit és szabályozóit, amelyekhez országos szervizhálózatot is biztosít.

Superbrands Díjat nyert a Vaillant

A világszerte 82 országban működő Brand Council magyarországi bizottságának döntése alapján a Vaillant márka **2007-ben és 2008-ban is** elnyerte a Superbrands Díjat. Az elismerés értékét növeli, hogy a fűtéstechnikai vállalatok közül a Vaillant elsőként és **egyedülként kapta meg másodszor is** Magyarországon a legjobb márkáknak szóló díjat.

A Brand Council egy független szervezet, amely 1995-ben, Nagy-Britanniában jött létre, és létrehozta a Superbrands márkaminősítő programot, amely a - Vaillant stratégiai céljaival összhangban - minden korábnál nagyobb hangsúlyt helyez a végső fogyasztók elérésére, markatudas magatartásuk megismerésére. Tiszteleg azon márkák előtt, amelyek kiemelkedő sikereket értek el, eredményeik elismerése a Superbrand státusz.

„Superbrand az a márka, amely a saját területén kitűnő hírnevet szerzett. A márkához kapcsolt értékek olyan érzelmi és/vagy kézzelfogható előnyöket nyújtanak, amelyeket a fogyasztók elvárnak és elismernek.”

A magyarországi szupermárkák kiválasztásának alapja a Magyar Szabadalmi Hivatal adatbázisa, amelyben kb. 50.000 db védbejegyzés ta-

lálható. A marketing és a kommunikációs szakma, a média és a tudományos élet (egyetemek) vezető képviselőiből álló szakértői bizottság ennek az adatbázisnak a szűkített változatából választotta ki a 2007. és a 2008. év magyarországi Superbrandjeit.

Ez a díj is bizonyítja, hogy jó úton haladunk: a Vaillant a kiemelt, értéket közvetítő, presztízs márkák közé tartozik Magyarországon is, és az sem elhanyagolható szempont, hogy az eddigi kutatások szerint a fogyasztók átlag 77 %-a döntene nagyobb eséllyel olyan termék megvásárlása mellett, amely a Superbrand emblémát viseli.

Köszönettel tartozunk ezért az elismerésért minden eddigi és leendő Partnerünknek, készülek tulajdonosunknak és munkatársainknak, hogy segítették és segítik a Vaillant márka hírnevének öregbítését.

A láthatatlan gondoskodás



Az energia érték.

Önnek is elemi érdeke, hogy annak 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 észrevétlenül úgy, hogy szinte nem is kell tudni róla, csak élvezni az előnyöket. Családjának kényelme megérdemli azt a gondoskodást, amit a Vaillant szabályozói biztosítanak. Legyen szó akár helyiséghőmérsék-

let szabályozóról, akár időjárásfüggő szolár rendszerszabályozóról, a programozás, beállítás és kezelés egyszerű, minden funkció tökéletesen a keze alá dolgozik.

Sőt!

Szabadjára engedheti a fantáziáját is, hiszen extra feladatok megoldására is készen állunk. Legyen szó például 3..15 fűtési körről, 1-6 készülék működésének összehangolásáról, eltérő melegvízigények kielégítéséről, vagy telefonon történő táv-átkapcsolásról, mindenre van megoldás.

A Vaillant igyekszik teljeskörű rendszertechnikai kínálatot nyújtani Önnek nem csak a készülékek, a melegvíz szolgáltatás, alternatív energiaforrások, hanem a szabályozás területén is.

A helyes választás optimális energiafelhasználást eredményez; az el nem fogyasztott gázmennyiség a legjobb megtakarítás: a környezetvédelem mellett még a pénztárcáját is kíméli.

Gondolkodjon felelősen, döntsön bölcsen, válasszon igényeinek megfelelő szabályozót a Vaillant kínálatból!

Szobahőmérséklet szabályozók Vaillant fali készülékekhez



VRT 40



VRT 390



calorMATIC 330/340f

Hatékonyság - kíméletesen

A Vaillant helyiség hőmérséklet szabályozói többet tudnak, mint egy látszólag hasonló szobatermosztát.

Miért?

Mert kímélik a fűtőkészüléket két-pontos, ki-bekapcsolós üzemmódtól, úgy, hogy analóg jelet továbbítanak a Vaillant falikazánhoz. A helyiség hőmérséklettel arányos visszacsatolás fontos szerepet kap a készülék lángmagasságának állításában. Ez a gázfogyasztásban csökkenést, a komfortérzetben pedig növekedést okoz a felhasználó számára és nem utolsósorban a készülék élettartamát is meghosszabbítja.

VRT 40



24 V-os szobai szabályozóegység programóra nélkül, Vaillant fali készülékekhez.

VRT 390



24 V-os BI-Direkcionális, szobai szabályozóegység. Heti programozási lehetőség a fűtés/melegvíz készítésre és cirkulációs szivattyú időprogramozására (többfunkciós panelen keresztül).

Még egy apró figyelmeztetés: ez a szabályozó kijelzi a fűtőkészülék karbantartásának igényét, annak üzemzavarát, vagy akár a külső hőmérsékletet is (opcionálisan csatlakoztatható érzékelővel).

calorMATIC 330/340f



24 V-os, heti programos analóg szobai szabályozóegység a fűtési időprogramozására, LCD kijelzőn keresztül. Telefonon történő távkapcsolás lehetséges a 330-as modellnél. A 340 „funk” verzióval rendelkezik: rádió adó-vevős kommunikáció a készülék előlapjába épített vevő és a beltéri egység között. Ezáltal egy láthatatlan, kötetlen, de biztonságos kapcsolat jön létre a készülék és a szabályozó között. A vezetéknélküli szabadság bizonyos felújítási munkáknál, cseréknél fontos szempont lehet az Ön számára. Gyors programozás és egyszerű beállítás a Vaillant "nyomd & tekerd" kezelési koncepciójának segítségével.

Biztos barátira lel: eBUS-os helyiséghőmérséklet szabályozók



calorMATIC 360f



calorMATIC 392/392f



Az eBUS az új generációs Vaillant készülékek kommunikációjának alapját jelenti, ahol az intelligens rendszeren belül a szabályozó egy meghatározó szereppel bír.

A fűtési rendszer különböző egységei között egy általános kommunikációs csatorna létesül, mely egy szabványos protokoll segítségével, rendkívül gyors kétirányú (oda-vissza) kommunikációt takar.

Az eBUS a szabályozófejlesztések új irányát is mutatja: az igények szerinti bővíthetőség lehetőségének kihasználását, modul rendszerben történő kiépítést bizonyos korlátokon belül. Ezen szabályozók alkalmazásával „a jövő már elkezdődött!”

calorMATIC 360f



eBUS-os, heti programos analóg szobai szabályozóegység a fűtési idők programozására, LCD kijelzővel, vezeték nélküli, rádió adó-vevős kommunikációval a készülék előlapjába épített vevő és a beltéri egység között.

Amennyiben VIH indirekt fűtésű melegvíztároló is csatlakozik a készülékhez, úgy a melegvízkészítés időprogramozása is biztosított.

A felesleges hőntartás/felfűtés helyett csökken a melegvízkészítés energiafelhasználása.

calorMATIC 392/392f



eBUS-os, szobai szabályozóegység. Heti programozási lehetőség a fűtés/melegvíz készítésre és cirkulációs szivattyú időprogramozására (többfunkciós VR 40 panelen keresztül), háttérvilágított LCD kijelzőn keresztül. A „funk” verziós modell rádió adó-vevős kommunikációval rendelkezik, a készülék előlapjába épített vevő és a beltéri egység között.

További lehetőség: külső hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatása, kijelzésre.

230 V-os szobatermosztátok Vaillant állókazánokhoz



VRT 30



calorMATIC 230/240/240f

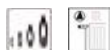
Ha önálló kazánt választott családi házába, egyszerű dolga lesz a szabályozó kiválasztásával is.

A kívánt belső hőmérséklet előállítása a megfelelő egység feladata.

A legegyszerűbb működésű termosztátok Vaillant kínálata is széleskörű. Mindenki igénye szerint választhat, de az energiatakarékos üzemmód miatt elsősorban a programozható calorMATIC család a javasolt.

A rendkívül egyszerű kezelés miatt a család apraja-nagyja, még NAGYI is bátran beállíthatja az otthon melegét.

VRT 30



230 V-os szobatermosztát programóra nélkül, Vaillant állókazánokhoz.

calorMATIC 230/240



230 V-os, heti programos szobatermosztát, a fűtési idők programozására, LCD kijelzőn keresztül. Telefonon történő távkapcsolás lehetséges, külső telefonmodem illesztésén keresztül. 2, illetve 3 vezetékes bekötés, ennek megfelelően a működtető feszültséget a fűtőkészülék, illetve elemes megtáplálás biztosítja.

calorMATIC 240f



230 V-os, heti programos szobatermosztát a fűtési idők programozására LCD kijelzővel, vezetékek nélküli, rádió adó-vevős kommunikációval a készülék előlapjába épített vevő és a beltéri egység között.

Ezáltal egy láthatatlan, kötetlen, de biztonságos kapcsolat jön létre a készülék és a szabályozó között. A vezetékek nélküli szabadság bizonyos felújítási munkáknál, cseréknél fontos szempont lehet az Ön számára.

Időjárásfüggő szabályozók minden feladatra



VRC 410s/420s



calorMATIC 630

További energia-megtakarítást érhetünk el, ha helyiséghőmérséklet szabályozó helyett időjárásfüggő szabályozót választunk.

Itt az előremenő fűtővíz hőmérsékletét a külső hőmérséklet függvényében határozza meg a szabályozó, de úgy, hogy lehetőség van a belső hőmérséklet kompenzálására is!

Az aktuális Vaillant készülékkínálat szerint a VRC 410/420 szabályozók csak az aquaPLUS és atmoVIT/atmoCRAFT modellekhez illeszthetők, míg a calorMATIC 630-at bármelyik régi és új Vaillant fali, vagy állókazánhoz tehetjük.

VRC 410s



Kompakt (előlapba építhető), vagy szabadon falra is szerelhető egykörös időjárásfüggő szabályozó. Heti programozási lehetőség a fűtés/melegvíz készítésre és cirkulációs szivattyú időprogramozására (többfunkciós panelen keresztül)

VRC 420s



Kompakt (előlapba építhető), vagy szabadon falra is szerelhető kétkörös időjárásfüggő szabályozó (1 direkt és 1 kevert fűtési körre). Heti programozási lehetőség a két fűtési

körre/melegvíz készítésre és cirkulációs szivattyú időprogramozására.

calorMATIC 630



Univerzális, eBUS-adatátvitteles időjárásfüggő szabályozó több fűtési körre és kaszkádszabályozáshoz. Alapkitelben 1 direkt és 2 kevert fűtési kör, valamint melegvíztároló és cirkulációs szivattyú idővezérlésére alkalmas. Maximális kiépítés: 6 fűtőkészülék és 15 (szabadon programozható) fűtési kör, 8 távkapcsoló. A szabadon programozható kevert fűtési körökkel az általános fűtési feladatoktól eltérő igények sem jelentenek gondot.

Szabályozók Vaillant

Jelmagyarázat:

- ✓ = feltétel nélkül illeszthető
- ✓ = feltételesen ajánlott alkalmazás
- ▲ = megfelelő szabályozóval együtt
- ✗ = nem ajánlott alkalmazás
- ✗ = hibás összeépítés

		helyiség hőmérséklet szabályozó/termosztát										
		24V analóg					eBUS				230 V	
		VRT 40	VRT 390	calorMATIC 330	calorMATIC 340f	calorMATIC 392	calorMATIC 392f	calorMATIC 380f	VRT 30	calorMATIC 230	calorMATIC 240	calorMATIC
fali készülékek	atmoTEC/turboTEC pro	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	atmoTEC/turboTEC plus	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	ecoTEC pro kondenzációs	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
	ecoTEC plus kondenzációs	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	ecoTEC plus 46-65 kW kondenzációs	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
állókazánok	atmoVIT INT egyfokozatú	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	atmoVIT exclusiv kétfokozatú	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	atmoCRAFT, >60 kW kétfokozatú	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	ecoCRAFT, >80 kW kondenzációs	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
beépített tárolós kompakt készülékek	aquaPLUS, fali	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	ecoCOMPACT/2 álló, kondenzációs	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	auroCOMPACT/2 álló, kondenz.+szolár	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	atmoVIT VKC INT álló, öntvény	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
kompakt szolár	auroSTEP 150 (saját szolár szabályozó)	A melegvíz-készítés az auroSTEP szabályozóján keresztül biztosított, ezért csak a feladatnak megfelelő										
	auroSTEP 250 (saját szolár szabályozó)											
fűtési körök száma		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
max. szabályozható fűtőkészülékek száma		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
összekötő vezetékek száma		3	3	3	-	2	-	-	2	3	2	-
rádiófrekvenciás kapcsolat		-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	+
falra szerelhető		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
készülék előlapjába építhető		-	-	-	vevő	-	vevő	vevő	-	-	-	vevő
programozás		-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
melegvíz-készítés program		-	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-
LCD kijelző		-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
háttérvilágítás		-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
"nyomd&tekerd" kezelési koncepció		-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
telefonon átkapcsolás lehetősége (külső modemmel)		-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-
system PRO-E csatlakozó		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
napenergia hasznosítás melegvízkészítésre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medencevíz fűtés napenergiával		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 kollektormező vezérlése		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
napenergia szoláris nyereség kijelzés		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fűtésrészegítés kombi vagy puffertárolóval		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
szilárdtüzelésű kazán vezérlés		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
méret: magasság/szélesség/mélység		75/71/29	85/148/48	85/148/48	85/148/30	97/146/41	97/146/45	97/146/27	71/71/24	97/146/34	97/146/34	97/146/27

készülékekhez

		időjárásfüggő szabályozó															ΔT	ΔT	
2-pont		VRC							eBUS								szolár	szolár	
240f										calorMATIC 430					calorMATIC 630 auroMATIC 620				
VRC 410s	VRC 420s	calorMATIC 400	calorMATIC 430	calorMATIC 430f	calorMATIC 630	auroMATIC 620	VR 61 keverőmodul	VR 68 szolármodul	VR 81 távkapcsoló	VR 30/2 modulált buszcsatloló	VR 31 kapcsoló buszcsatloló	VR 32 modulált buszcsatloló	VR 34 0-10 V buszcsatloló (eBUS)	VR 60 bővítmőmodul	VR 90 komfort távkapcsoló	auroMATIC 560	auroMATIC 550 (auroSTEP)		
✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	▲	▲	▲	✗	✗	▲	▲	▲	▲	✗	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	▲	▲	▲	✗	✗	▲	▲	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	▲	▲	▲	✗	✗	▲	▲	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	▲	▲	▲	✗	✗	▲	▲	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	▲	▲	▲	✗	✗	▲	▲	▲	▲	✓	✗	✗	✗
✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	▲	▲	✓	✓	✗	✗

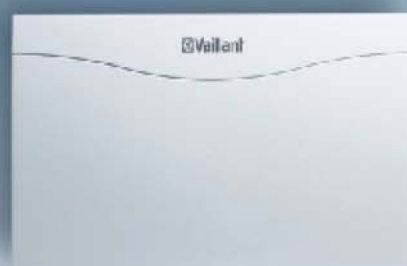
A jövő elkezdődött: eBUS-os időjárásfüggő szabályozók



calorMATIC 400



calorMATIC 430/430f



VR 61/68



VR 81

calorMATIC 400



eBUS-os időjárásfüggő szabályozó Vaillant atmoTEC/turboTEC/ecoTEC pro készülékekhez. Heti programozási lehetőség a fűtés/melegvíz és cirkulációs szivattyú időprogramozására (többfunkciós VR 40 panelen keresztül). Falra, vagy a készülék előlapjába is szerelhető.

calorMATIC 430/430f



eBUS-os időjárásfüggő szabályozó Vaillant atmoTEC/turboTEC/ecoTEC plus készülékekhez, háttérvilágított LCD kijelzővel. Heti programozási lehetőség a fűtés/melegvíz készí-

tésre és cirkulációs szivattyú időprogramozására (többfunkciós VR 40 panelen keresztül). Falra, vagy a készülék előlapjába is szerelhető. A „funk”-os modellnél rádió adó-vevős kommunikáció a készülék előlapjába épített vevő és a beltéri egység, valamint a külső hőfokérzékelő között.

VR 61 egykörös bővítőmodul



Ezzel az egységgel növelhetjük a calorMATIC 430/430f szabályozó fűtési köreinek számát. Így lehetőség nyílik egy radiátoros és egy kevert fűtési kör önálló vezérlésére, vagy két radiátoros kör, független zónaszabályozására.

VR 68 szolármodul



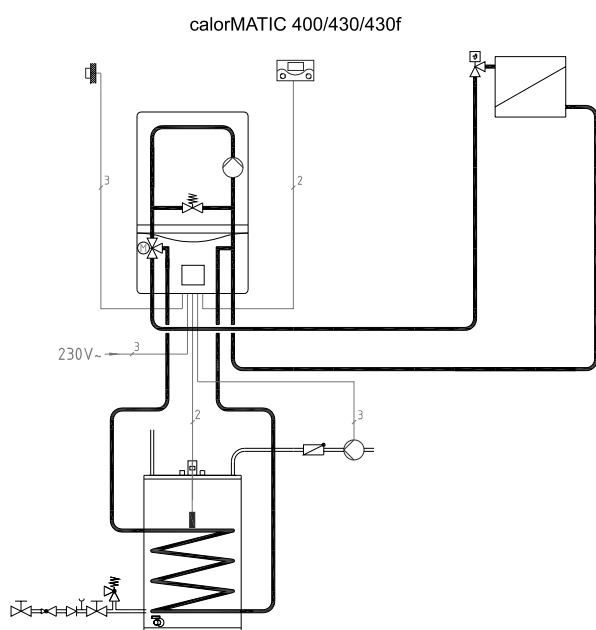
calorMATIC 430/430f szabályozó rendszerbővítéséhez, napenergia hasznosítás céljából. Szolártámogatású használati melegvízkészítés kéthőcserélős tárolóval, további opcióként váltószelepen keresztül csatlakoztatható második tároló, vagy úszómedence is. A VR 68 szolármodul a VR 61 keverőmodullal kombinálható.

VR 81 beltéri egység

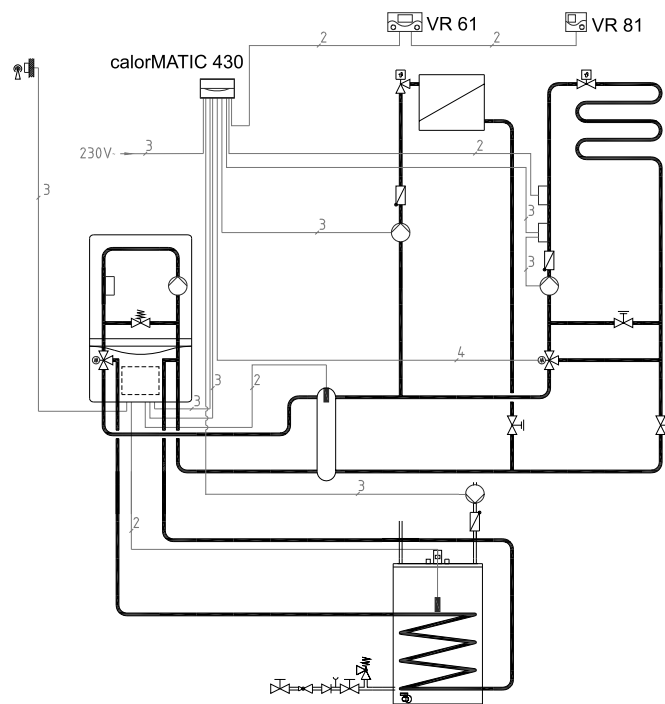
A calorMATIC 430/VR 61 második fűtési körének távszabályozó egysége, minden eBUS-os rendszerhez is.

Praktikus tanácsok takarékos fűtésszabályozók alkalmazására

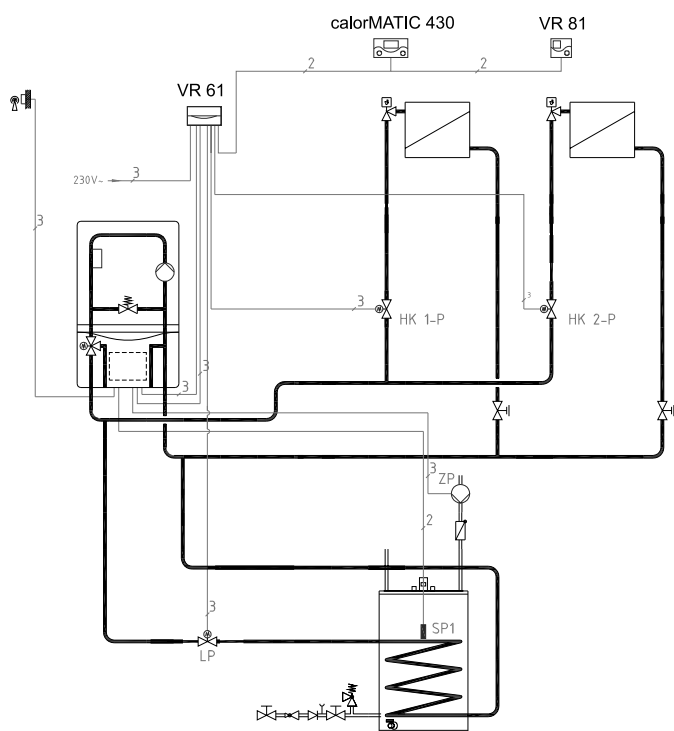
1 fűtési kör calorMATIC 400/430/430f szabályozóval
és indirekt fűtési melegvíztárolóval



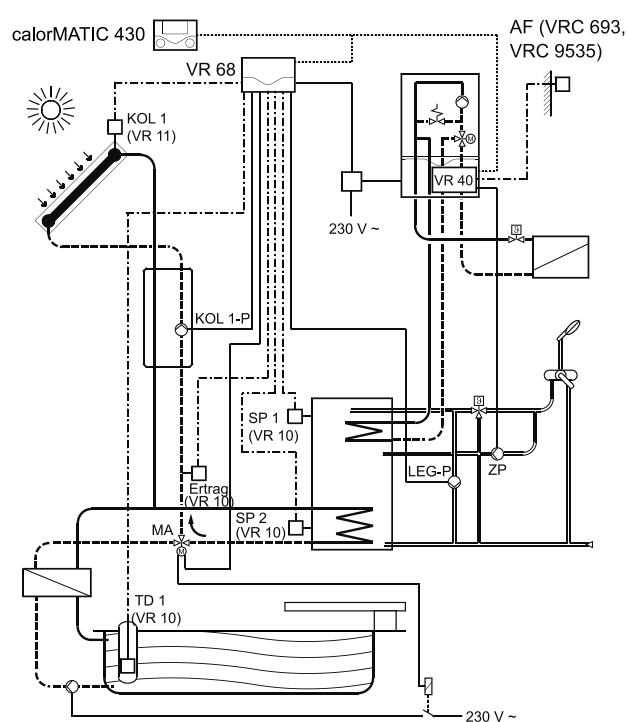
2 fűtési kör calorMATIC 430 szabályozóval,
VR 61 modulal, melegvíztárolóval



Kétzónás radiátoros fűtési kör calorMATIC 430 szabályozóval,
VR 61 modulal, melegvíztárolóval



1 fűtési kör calorMATIC 430 szabályozóval, VR 68 modulal,
szolár melegvíztárolóval és medencével



Jó NAPot kívánunk !

- szolárszabályozók



auroSTEP. VRS 550



auroMATIC 560



auroMATIC 620

VRS 550



Az auroSTEP kompakt szolár-támogatású használati melegvíz készítő berendezés beépített hőmérséklet-különbség vezérlője. A szabályozókészülék csak az auroSTEP rendszerekhez alkalmas és gyárilag a készülék kezelőfelületébe be van építve, külön nem rendelhető.

Nem igényel további érzékelőt, mivel az alap működéshez szükséges minden kábel gyárilag van csomagolva.

A csatlakoztatott Vaillant készüléktől és a fűtési rendszer követelményeitől függően választható ki a megfelelő fűtési szabályozó.

Az összehangolás már nem okoz problémát a szakszerű beüzemelés alkalmával.

auroMATIC 560



Falra szerelhető univerzális hőmérsékletkülönbség-szabályozó, napenergiával történő melegvízkészítéshez. A szabályozó alkalmas 2 kollektormező kezelésére, valamint szolár oldali váltószelepen keresztül második melegvítároló vagy úszómedence csatlakoztatására is. Fűtéstámasztás irányában azonban nem bővíthető.

A külső hőtermelő, illetve elektromos fűtőpatron általi szükségleten utántöltés elkerüléséhez a szabályozó utántöltés-késleltetéssel van ellátva.

A szabályozó mért értékének alapján kWh-ban megjeleníti a szoláris hőnyereséget, így használójának is támpontot nyújt a rendszer gazdaságosságáról (külön érzékelő szükséges).

auroMATIC 620



Univerzális, eBUS-adatátvitteles kombinált szolár és időjárásfüggő rendszerszabályozó több fűtési körre és kaszkádszabályozáshoz.

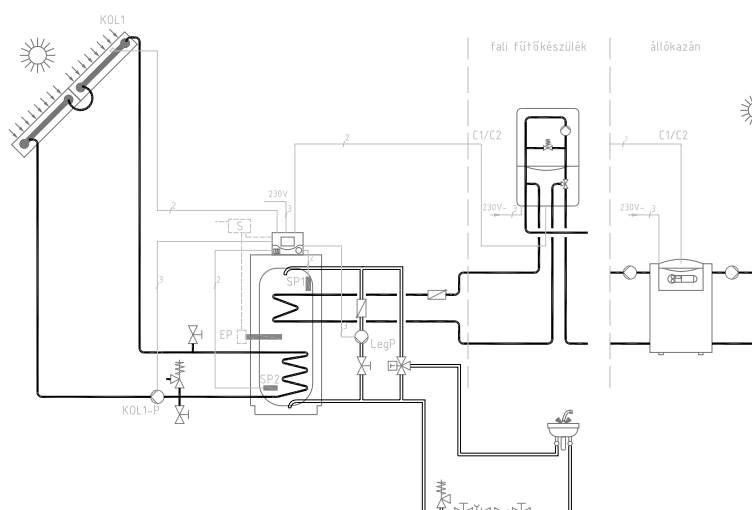
Napenergia hasznosítás területén használati melegvíz készítés, úszómedence mellett fűtéstámasztási feladatok szabályozására is alkalmas. Alapkitételben 1 készülék, 1 szolárkör, 1 direkt és 1 kevert fűtési kör, valamint melegvítároló és cirkulációs szivattyú idővezérlésére alkalmas, úszómedence fűtése.

Maximális kiépítés: hasonló a 630-hoz 6 fűtőkészülék és 14 (szabadon programozható) fűtési kör, 8 távkapcsoló. Választható szolár opciók: második kollektormező, vagy vegyesüzemű kazán indítása, illetve második melegvítároló, vagy úszómedence szoláris fűtése.

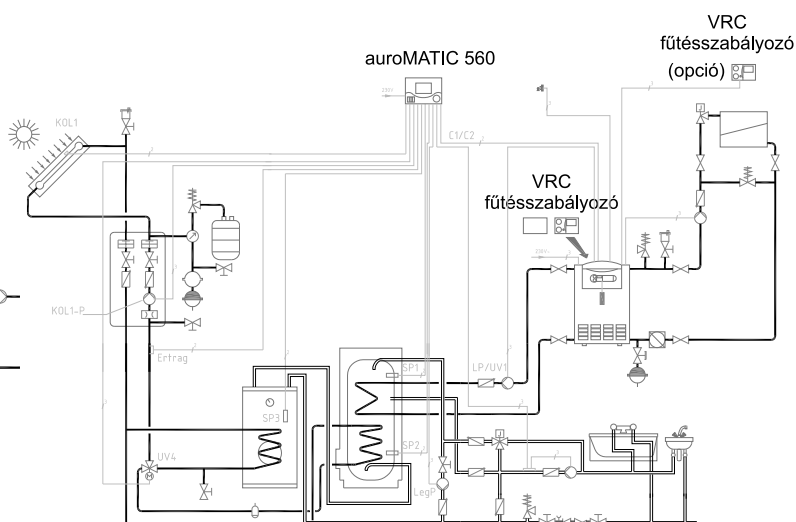
Szolár alkalmazási ötletek

napenergia hasznosításra

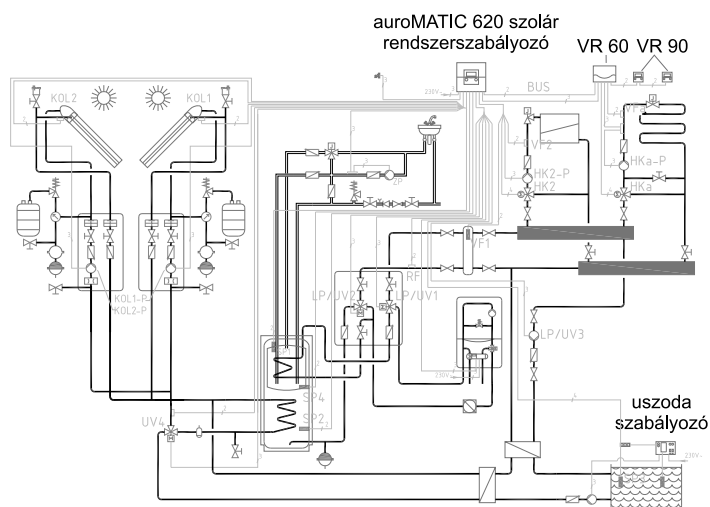
auroSTEP VSL 250 szolárrendszer kialakítása



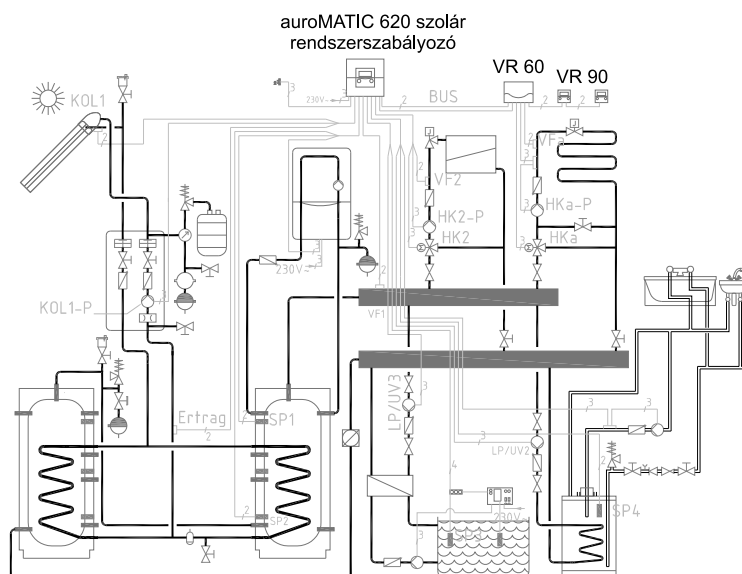
Meglévő melegvíztároló bővítése szolártárolóval és auroMATIC 560 szabályozóval



Napenergia hasznosítás kombi puffertárolóval, auroMATIC 620 szolár rendszerszabályozóval melegvízkészítésre, medencére és fűtésrsegítésre, két kollektormezővel



Napenergia hasznosítás ecoTEC plus VU 466/656 készülékkel, auroMATIC 620 szolár rendszerszabályozóval melegvízkészítésre, medencére és fűtésrsegítésre



Ha bővítésre van szükség - a kaszkádszabályozás elemei



calorMATIC 630
auroMATIC 620



VR 60 bővítőmodul



VR 90 komfort távkapcsoló



VR 30/2-VR 31-VR 32
eBUS csatoló

A modul rendszerben fejleszthető univerzális, eBUS-adatátvitteles időjárásfüggő szabályozók szinte nem ismernek lehetetlen feladatot. A kevert fűtési körök szabadon programozhatók, pl. légtechnika, melegváltató, uszoda feladatokra, így az átlagos fűtési funkcióknál magasabb igényeket is kiszolgálnak. Maximálisan 6 készülék terhelésfüggő léptetésére alkalmasak, az alábbi feltételek szerint.

calorMATIC 630



3, illetve ennél többkörös (max. 15) fűtési szabályozó háttérvilágított LCD kijelzővel, fali szereléshez.

auroMATIC 620



Kombinált szolár és időjárásfüggő fűtési rendszerszabályozó, elsősorban napenergia hasznosítási, fűtési-rásegítési feladatokra.

Az előbbi két szabályozónál, a központi egység (kijelző) kivehető, és egy **VR 55** fali aljzatra helyezve helyiség hőmérséklet-érzékelésre, távkapcsolásra is használható.

VR 60 bővítőmodul



eBUS-adatátvitteles bővítőegység további két kevert kör integrálására. Maximális kiépítésben 6 db VR 60 alkalmazható.

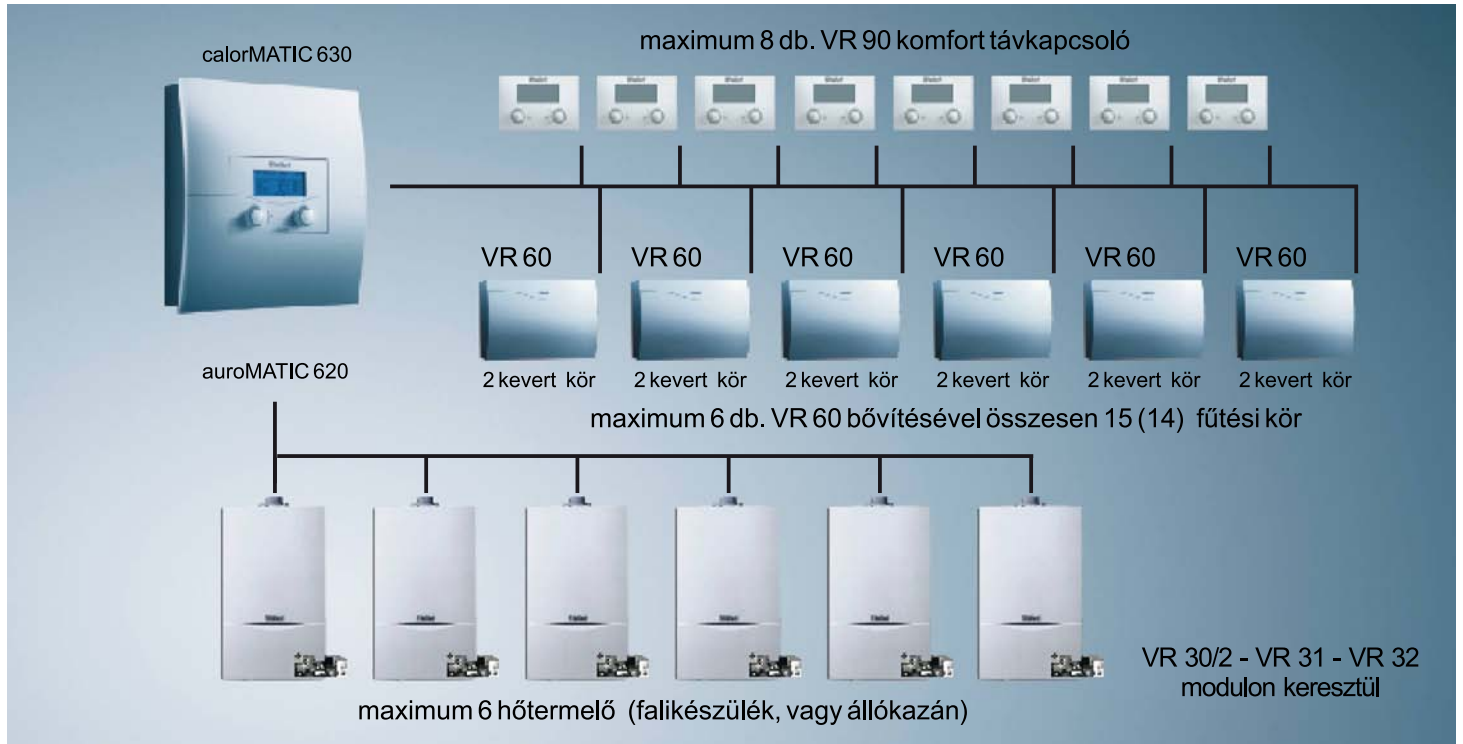
VR 90 komfort távkapcsoló

A központi szabályozóegység, illetve a VR 60 fűtési köreihez körönként - VR 90 komfort beltéri egységek kapcsolható, maximum 8 db. Heti programozási lehetőség, LCD kijelző, fali szerelés.

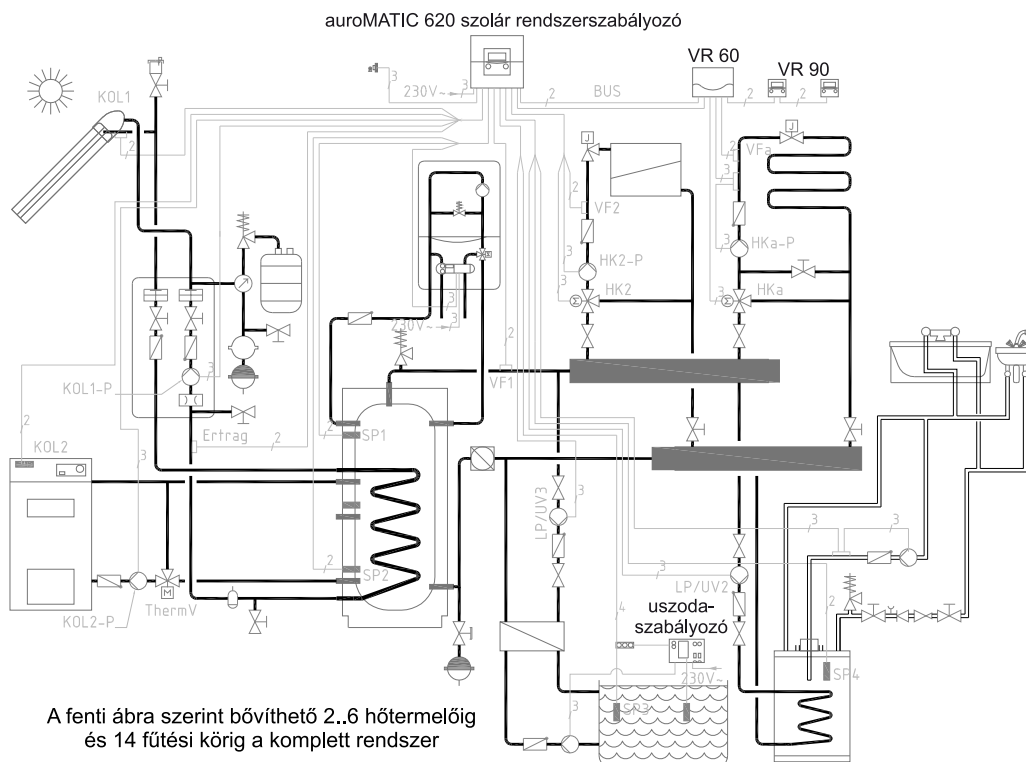
BUS csatolók

Több készülék esetén, a terhelésfüggő kazánléptetés, ilyen kaszkádmódulon keresztül lehetséges. **VR 30/2**, 7-8-9 sorkapcsokkal rendelkező Vaillant készülékekhez. **VR 31** korábbi Vaillant állókazánokhoz, illetve kétpont szabályozású készülékekhez. **VR 32** eBUS-os Vaillant modellekhez.

Rendszer felépítés

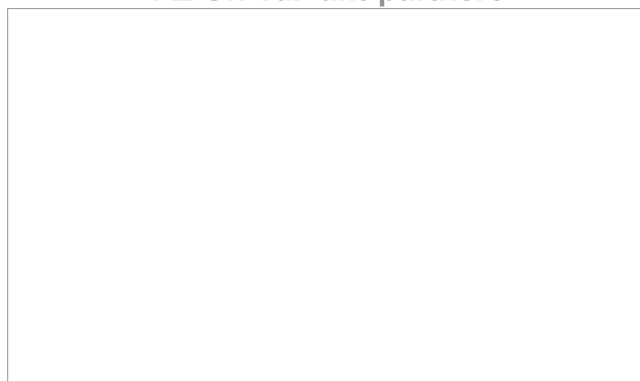


Napenergia hasznosítás és szilárdtüzelésű kazán fűtési puffertárolóval, auroMATIC 620 szolár rendszerszabályozóval melegvízkészítés, fűtésrészegítés és medence vízfűtés





Az Ön Vaillant-partnere



Vaillant Saunier Duval Kft.
 1116 Budapest, Hunyadi János út 1. ■ Telefon: 464-78-00
 Telefax: 464-78-01 ■ www.vaillant.hu ■ vaillant@vaillant.hu