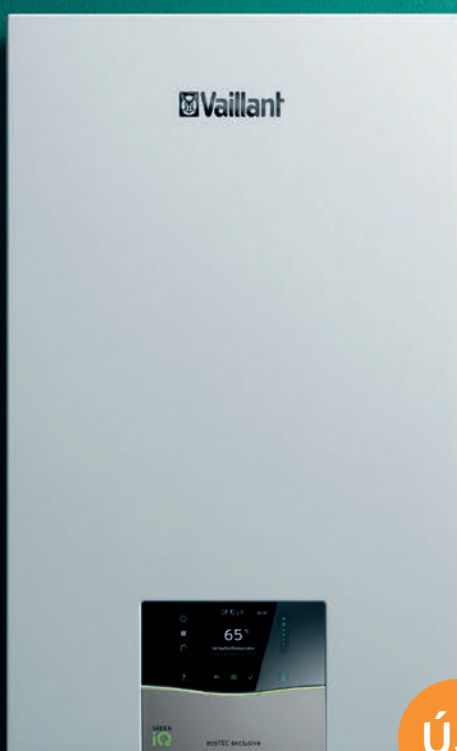




Kondenzációs fali gázkészülékek • ecoTEC exclusive • ecoTEC plus

Szakmai tájékoztató

Mindig újabb, mindig jobb

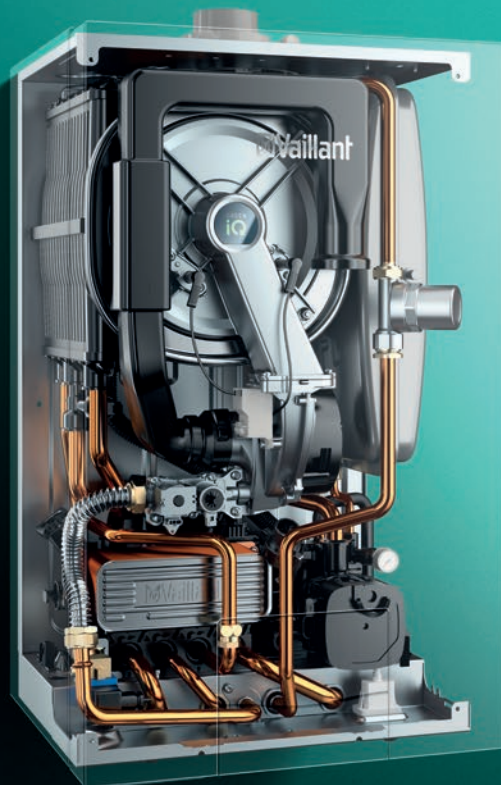


ÚJ!



Vaillant Otthonom kényelme

Könnyű, kompakt és hatékony



ecoTEC exclusive VUW

A kondenzációs technika úttörője

A Vaillant gázüzemű kondenzációs hőtermelői a legmagasabb szintű fűtési- és melegvíz-komfortot nyújtják. 1995 óta folyamatosan továbbfejlesztjük a többmilliószor bevált technikai megoldást. Védjegyünk a hatékonyság, biztonság, hosszú élettartam és a rendszerszemlélet. Ebben a tekintetben a legújabb ecoTEC exclusive gázkészülékünk ráadásul új mérföldkövet állít fel.

Irányadó a teljesítmény és a dizájn tekintetében: ecoTEC exclusive

Ami az új ecoTEC exclusive készülékeknél azonnal feltűnik, az az attraktív külső: a letisztult vonalvezetés és a háttérvilágított fekete grafikus kijelző megjelenése már egy új korszak emblemikus védjegye. Teljesen új az elektronika, az égésszabályozás, valamint a kiegészítő funkciók is, mint az applikáción keresztül vezetett hidraulikus beszabályozás. Legújabb szabályozóink is tökéletesen harmonizálnak az ecoTEC exclusive gázkészülék kijelzőjével. A hőtermelő és a szabályozó egységes kezelési koncepciójával a beüzemelés és a vezérlés mostantól fogva még komfortosabb lett.

Klasszikusan jó a legtöbb teljesítmény-nagyságban: ecoTEC plus

ecoTEC plus termékcsaládunk megjelenésében és technikailag semmit sem változott: a bevált kondenzációs technikát széles névleges teljesítmény-tartományban kínálja 14 és 120kW között. Ennek köszönhetően az összes felhasználási lehetőségre a megfelelő teljesítmény választható. További előny még a kompakt építési mód: a magasabb teljesítmény-kategóriákban az ecoTEC plus például ideális választás a helymegtakarításra, a régi állókazán cseréje során.

ecoTEC exclusive: legjobb készülékünk

Attraktív megjelenés, kompakt méretek és a legmodernebb technika: az új ecoTEC exclusive az ideális választás az újjépítendő lakóingatlanokba, valamint a minőségi felújítások esetén.

Új égésszabályozás: IoniDetect

Az új készülékgeneráció szíve az IoniDetect égésszabályozás. Az önmagát adaptáló égőrendszer automatikusan felismeri a gáztípusokat és kiegyenlíti a gázminőség ingadozásait. Az égés minőségének folyamatos felügyelete lehetővé teszi az égési folyamatok alaposabb és részletesebb megítélését.

Applikációval vezetett hidraulikus beszabályozás

Az ecoTEC exclusive az egyetlen készülék a piacon, amelynek integrált kommunikációra képes nagyhatékonyságú szivattyúja van. Ennek előnye: jelentősen könnyebben végezhető el a fűtési rendszer hidraulikus beszabályozása, ugyanis a teljes folyamatot a „Grundfos GO Balance” applikációja vezeti, lépésről lépésre a teljes folyamaton keresztül, ami figyelembe veszi a fűtött felületek nagyságát és a fűtés nyomásvesztését. Így a technikai beavatkozás hatékonysága még pontosabb, mint a méretezés alapján végzett hidraulikus beszabályozás.

Okosan szabályozható

Bizonyos szabályozási elemek telepítési koncepciója teljesen megújult: az új sensoNET VR 921 Internet modul közvetlenül a készülék alján rögzíthető és néhány mozdulattal egyszerűen csatlakoztatható, hogy ezt követően a berendezés az ingyenes sensoAPP alkalmazással felügyelhető legyen. Összetettebb rendszerekhez a sensoCOMFORT VRC 720 időjárás-követő szabályozó egészen 9 kevert fűtési körig ideális. Megjelenése, működése összhangban van az ecoTEC exclusive gázkészülékekkel. Szimpla fűtési rendszerekhez pedig az új sensoHOME szabályozót javasoljuk, külső hőfokszenzor bekötésével, az időjárás-követő funkció aktiválásához.



Intuitív és gyors: vezetett hidraulikus beszabályozás

Az új ecoTEC exclusive előnyei

- Energiatakarékos és magas hatásfokú rendszer
- Folyamatosan garantálja az optimális égést
- A készülék állandóan felügyeli önmagát
- Karbantartást nem igénylő ionizációs érzékelő
- A hidraulikus beszabályozás eszköze (Alpha Reader) egy egyszerű megvásárolandó, opcionális tartozék



A megfelelő melegvíz-tároló

Kiemelkedő melegvíz-komfortot garantál ecoTEC exclusive VUW készülékünk 25 kW fűtési- és 36 kW-os HMV teljesítménnyel. A továbbfejlesztett hőcserélő koncepcióval ez a hőtermelő 8 %-kal magasabb hatásfokot ér el. Az új fali melegvíz-tárolók (uniSTOR VIH Q 75/2 B és actoSTOR VIH QL 75/2 B) megjelenésükben és technikailag az ecoTEC exclusive készülékekkel vannak összehangolva. 36 kW maximális HMV teljesítménnyel az actoSTOR kategóriájában a legjobb, amely az ecoTEC exclusive VUW kombinációjával a legmagasabb melegvíz-igényeket a legkisebb helyszükséglettel biztosítja.



ecoTEC exclusive + actoSTOR és sensoCOMFORT

ecoTEC plus: teljes termékválaszték

Optimális ár-érték arány a felső kategóriában: gazdaságos és egyben helytakarékos megoldásként a klasszikus ecoTEC plus a megfelelő választás. Számos teljesítmény-nagyságával rugalmasan alkalmazható a társasházi lakásoktól kezdve, egészen a nagyobb lakóépületekig. Rugalmassága az üzemeltetésben is megnyilvánul: többféle gáztípussal működtethető. A komfortos vezérlésről saját sensoCOMFORT vagy multiMATIC 700 rendszerszabályozóink gondoskodnak (opcionálisan a megfelelő Internet moduldal együtt).

ecoTEC plus 14–35 kW: egészen akár 10 lakóegységig

Integrált melegvíz-készítéssel vagy fűtő készülékként: ebben a teljesítmény-kategóriában az ecoTEC plus igazi különlegesség a családi és ikerházak számára. Ez a termékcsalád háromféle verzióban (VU, VUW, VUI) kapható.



ecoTEC plus VUW

- Teljesítmény-nagyságok: 14, 20, 25, 30 és 35 kW
- Csak 0,32 m² falfelületet igényel
- Csekély tömeg a könnyebb szállíthatóságért:
VU és VUW: max. 37 kg, VUI: max. 57 kg
- Aqua-Kondens-System, tároló-töltés szabályozás még a kondenzációs üzem tartományában
- Gyűjtő jellegben maximum 10 készülék bekötése lehetséges (2-10 db készülék egymás felett vagy szintenként max. 2 db)

ecoTEC plus 48–65 kW: több mint 10 lakóegység számára

Állókazán teljesítmény egy kompakt fali készülékben: 48 és 65 kW fűtőteljesítményű ecoTEC plus készülékeink ideálisak a társasházi vagy középületekben történő felhasználásra. Ráadásul a telepítés most már hidraulikus váltó beépítése nélkül is lehetséges.



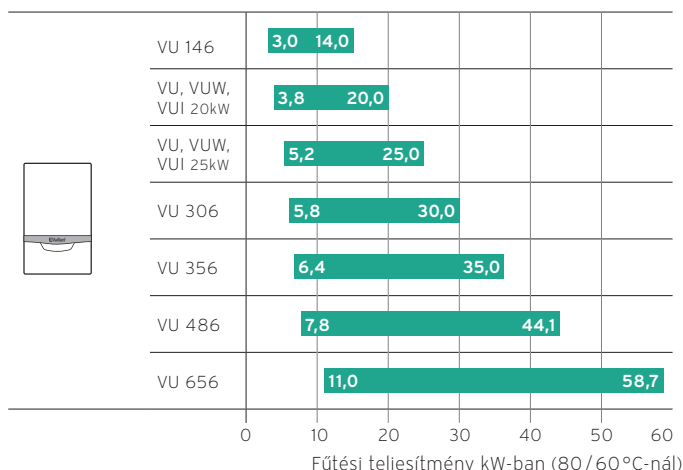
ecoTEC plus VU

- Teljesítmény-nagyságok: 48 és 65 kW
- Max. 47 kg-os tömegével a legkönnyebb készülékek a piacon
- Helytakarékos beépítés a központi kazánházakban
- Automatikus légtelenítő rendszer a készülék egyszerű levegőmentesítésére
- Kaszkád kialakításban egészen 4 készülékig alkalmazható

Tudta ezt is már?

Nagyobb rendszerek számára az ecoTEC plus 80, 100 és 120 kW-os teljesítmény-nagyságban is kaphatók. Kaszkád kialakítás egészen 720 kW-ig lehetséges. További információk erről a készülék kategóriáról: www.vaillant.hu.

Az ecoTEC plus készülékek modulációs tartománya



Kondenzációs ecoTEC fali gázkészülékeinkkel mindig a megfelelő megoldást kapja kézhez: választhat a szimpla fűtő (VU), integrált melegvíz-készítéssel ellátott kombi (VUW) vagy a beépített rétegtöltésű melegvíz-tárolóval ellátott (VUI) típusok közül. Mindegyik hőtermelő ugyanazt a rozsdamentes acélból készült primer hőcserélőt tartalmazza. Az évtizedek óta bevált csatlakozó kiosztás lerövidíti a telepítés időszükségletét és a levehető burkolati elemeknek köszönhetően az alkotóelemek könnyen hozzáférhetők.



ecoTEC exclusive az új sensoCOMFORT 720 szabályozóval



ecoTEC plus a bevált multiMATIC 700 szabályozóval

A kétféle termékcsalád közvetlen összehasonlítása

Termékverziók	ecoTEC exclusive	ecoTEC plus	
	VU	VU	
Teljesítmény-kínálat	20, 25 kW	14, 20, 25, 30, 35 kW	48, 65 kW
Moduláció	1:10	1:5	1:5
Internet modul (VR 920, sensoNET VR 921) bekötési lehetősége	●	●	●
Előre beállított Green iQ üzemmód	●		
Elektronikus gáz/levegő kapcsolat	●	●	
Pneumatikus gáz/levegő kapcsolat			●
Automatikus gáztípus és gázminőség felismerés (IoniDetect)	●		
Multi-Sensorik-System és komfort-biztosító program	●	●	●
Grafikus kijelző és érintőgombos kezelőelemek	●		
Aqua-Kondens-System	●	●	●
Aqua-Power-Plus (20%-kal magasabb teljesítmény tároló-fűtő üzemben)	●	●	
Applikációval támogatott hidraulikus beszabályozás	●		
Gyárilag biztosított fűtési karbantartó csapkészlet	●	●	
Termékverziók	VUW	VUW	VUI
Teljesítmény-kínálat (HMV üzemben)	35 kW	24, 30, 34 kW	24, 30, 34 kW
Moduláció	1:10	1:5	1:5
Átfolyó rendszerű, integrált melegvíz-készítés	●	●	
Beépített, 20 literes rétegtöltésű melegvíz-tároló			●
Továbbfejlesztett hőcserélő koncepció (8%-kal magasabb hatásfok)	●		
Aqua-Comfort-System plus (Warmstart funkció)	●	●	
2 csapolási hely egyidejű ellátása is lehetséges	●		●

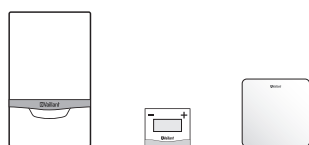
Végfelhasználói előnyök:

- Biztos befektetés: Németországban tervezett, Európában gyártott
- A legmagasabb hatásfokú kondenzációs gázkészülék
- Modern megjelenés, minimális helyszükséglet
- Országos szervizhálózat és garantált alkatrész-ellátás a termék gyártásának befejezése után is
- Működtetés ingyenes applikáción keresztül



Rendszerben még jobb

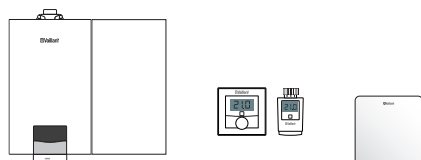
Lényegtelen, hogy a megfelelő HMV tárolóval, kontrollált lakásszellőztetéssel, környezetbarát napenergiával vagy intelligens szabályozással: ecoTEC kondenzációs gázkészülékeink rendszerben még hatékonyabbak és fenntarthatóbbak. Ehhez egyetlen forrásból kínáljuk a szükséges alkotóelemeket, valamint a szükséges tartozékokat.



ecoTEC plus VUW, eRELAX, recoVAIR 60

Társasházi lakáshoz

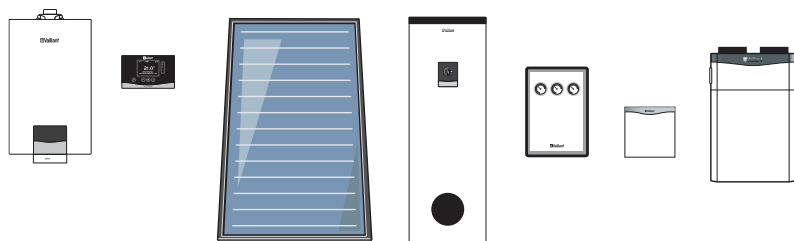
- Hatékony, helytakarékos fűtő- és melegvíz-készítési megoldás az ecoTEC plus VUW kombival
- Egyszerűen és gyorsan telepíthető a recoVAIR decentralális lakásszellőztető
- A fűtési költségek csökkentése hővisszanyeréssel
- A fűtési üzem intelligens optimalizálása, applikáción keresztül az eRELAX okos termosztáttal



ecoTEC exclusive VU + sensoNET gateway, uniSTOR VIH Q 75/2 B, ambiSENSE, recoVAIR 60

Felújításokhoz

- Időjárás-követő rendszer tárolós HMV készíttéssel
- A fali melegvíz-tároló technikailag és megjelenésében is illik az ecoTEC exclusive készülékhez
- Modern fűtésvezérlés a sensoAPP alkalmazás, valamint az ambiSENSE zónaszabályozás által
- Az egyes helyiségek kontrollált szellőztetése utólag is egyszerűen kivitelezhető



ecoTEC exclusive VU + sensoNET, sensoCOMFORT, auroTHERM plus, auroSTOR plus VIH S, auroFLOW szolár állomás, VR 71, recoVAIR 260

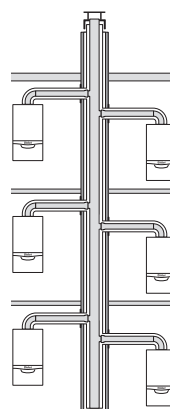
Megújuló energia az újjépítésű ingatlanokban

- Egyszerű belépés a napenergiával támogatott HMV készítésre, családi házakhoz ideális
- Kontrollált központi lakásszellőztető rendszerrel akár 98 %-os hővisszanyerés elérése is lehetséges
- A sensoNET Internet modulval és az ingyenes sensoAPP alkalmazással okos telefon bázisú
- Teljesíti a közel nulla energiaigényű lakóingatlanokkal kapcsolatos előírásokat

Rendszerként tanúsítva

Kondenzációs gázkészülékeink és az azokhoz tartozó levegő-/égéstermék elvezető elemek megfelelnek a legmagasabb szintű működési, minőségi és biztonsági követelményeknek. Az összes ecoTEC hőtermelő egyetlen berendezésként fejlesztett és tesztelt, valamint rendszerként tanúsított termék.

Az együtt tanúsításból az egyszerűbb tervezés, valamint a szükségtelen járulékos méretezések miatt profitálhat.



Műszaki adatok		ecoTEC exclusive			ecoTEC plus												
		VU		VUW	VU						VUW			VUI			
		20 CS / 1-7	25 CS / 1-7	25 / 36 CF / 1-7	146 / 5-5	206 / 5-5	256 / 5-5	306 / 5-5	356 / 5-5	486 / 5-5	656 / 5-5	246 / 5-5	306 / 5-5	346 / 5-5	246 / 5-5	306 / 5-5	346 / 5-5
Fűtési teljesítmény (földgáz) 50/30°C-nál (Min. – Max.)	kW	2,8 – 21,7	2,5 – 27,1	3,3 – 27,0	3,3 – 15,2	4,1 – 21,6	5,7 – 27,2	6,4 – 32,5	7,1 – 38,1	8,7 – 48,0	12,2 – 63,5	4,1 – 21,6	5,7 – 27,2	6,4 – 32,5	4,1 – 21,6	5,7 – 27,2	6,4 – 32,5
Fűtési teljesítmény (földgáz) 80/60°C-nál (Min. – Max.)	kW	2,5 – 20,0	2,5 – 25,0	3,0 – 25,0	3,0 – 14,0	3,8 – 20,0	5,42 – 25,0	5,8 – 30,0	6,4 – 35,0	7,8 – 44,1	11,0 – 58,7	3,8 – 20,0	5,42 – 25,0	5,8 – 30,0	3,8 – 20,0	5,42 – 25,0	5,8 – 30,0
Fűtési teljesítmény (propán) 50/30°C-nál (Min. – Max.)	kW	–	–	–	5,5 – 14,9	5,5 – 21,2	6,5 – 26,2	9,4 – 31,6	9,4 – 36,9	8,6 – 46,6	12,0 – 62,1	5,5 – 21,2	6,5 – 26,2	9,4 – 31,6	5,5 – 21,2	6,5 – 26,2	9,4 – 31,6
Fűtési teljesítmény (propán) 80/60°C-nál (Min. – Max.)	kW	–	–	–	5,0 – 14,0	5,0 – 20,0	6,0 – 25,0	8,5 – 30,0	8,5 – 30,0	7,8 – 44,0	11,1 – 58,4	5,0 – 20,0	6,0 – 25,0	8,5 – 30,0	5,0 – 20,0	6,0 – 25,0	8,5 – 30,0
A melegvíz-üzem max. teljesítménye	kW	24,0	26,0	36,4	16,0	24,0	30,0	34,0	38,0	44,1	58,7	24,0	30,0	34,0	24,0	30,0	34,0
A fűtési rendszer legnagyobb üzemi nyomása	bar	3	3	3	3			4			3			3			
Kondenzvíz mennyiség 50 / 30 °C esetén	l / óra	2,0	2,6	2,6	1,4	2,0	2,6	3,1	3,6	5,0	6,9	2,0	2,6	3,1	2,0	2,6	3,1
Befoglaló méretek:																	
Magasság	mm	720	720	720	720			720			720			720			
Szélesség	mm	440	440	440	440			440			440			440			
Mélység	mm	348	382	382	338			372	405	405	473	338	372	372	556	563	563
Nettó tömeg	kg	33	41	41	33			37	39	38	47	35	36	39	55	57	60
Gázfogyasztás:																	
Földgáz	m³ / óra	2,6	2,8	4,2	1,7	2,6	3,2	3,7	4,1	4,8	6,3	2,6	3,2	3,2	2,6	3,2	3,7
Propán	kg / óra	–	–	–	1,27	1,9	2,38	2,7	3,0	3,5	4,6	1,9	2,38	2,38	1,9	2,38	2,7
Fűtési csatlakozók (előremenő / visszatérő)		G 3 / 4		G 3 / 4	G 3 / 4			G 1 1 / 2			G 3 / 4			G 3 / 4			
Gázcsatlakozó		Ø 15 mm		Ø 15 mm	Ø 15 mm			Ø 25 mm			Ø 15 mm			Ø 15 mm			
Égéstermék elvezető	mm	Ø 60 / 100		Ø 80 / 125	Ø 60 / 100			Ø 80 / 125			Ø 60 / 100			Ø 60 / 100			
Energiahatékonysági osztály (2019.09.26-től)	 (A+++ - D)																
	 (A+ - F)	–			–												

Árak, adatok és további információk Tekintse meg online árjegyzékünket, termékkatalógusunkat, valamint a kondenzációs üzemű berendezések termékdatalait és tervezési segédleteit.

Szolgáltatások Önnnek:

Tervezési tanácsadás vagy szerviz? Munkája során profitáljon a Vaillant szolgáltatásai közül! Műszaki tanácsadóink, tervezési támogatásunk és vevőszolgálatunk készséggel áll a rendelkezésére. További információk: www.vaillant.hu

Szoftveres megoldások

- **Szabályozó konfigurátor:** elsősorban szakszervizek számára javasolt megoldás, amelyben néhány kiindulási paraméter meghatározása után a szükséges szabályozó beállítások és elektromos bekötések láthatók.
- **Energiahatékonysági címke:** komplikációk nélkül lehet Vaillant termékek és rendszerek számára energiahatékonysági címkét készíteni.
- **Rendszersémák:** gyártó által jóváhagyott és javasolt rendszerkialakítási sémák a tervezéshez PDF-, DWG formátumban.
- **CAD elemtár:** használja fel közvetlenül termékeink rajzait terveinek elkészítése során.

Letöltések

Használja a korlátozás nélkül rendelkezésre bocsátott eszközöket a mindennapi munkához:

- **Tervezési segédlet:** online elérhető dokumentum, amely átfogó képet ad a gázkészülékes rendszerek szakszerű tervezéséhez szükséges ismeretekről, illetve tudnivalókról.
- **Termékinformációk:** a tervezési segédlet kivonata, benne az összes Vaillant kondenzációs gázkészülék technikai adataival.

Technikai tanácsadás

Tervezési támogatásunk, illetve műszaki tanácsadóink szívesen segítenek minden egyes projekt megvalósítása során a megfelelő

rendszermegoldás összeállításában, valamint az ahhoz szükséges műszaki specifikáció előkészítésében. Ezen kívül támogatást és ötleteket adhatnak arra, hogyan lehet megújuló energiákat optimálisan integrálni egy már meglévő fűtési rendszeren belül. Kollégáink telefonon, e-mail-ben vagy személyes egyeztetés útján érhetőek el.

Saját és szerződött szervizpartnerek

A beüzemelésről a karbantartáson át, egészen a javításig: saját belső, illetve szerződött szervizpartnereinkből álló hálózatunk az Ön rendelkezésére áll az ország különböző régióiban. További részletek kapcsán keresse a vevőszolgálatunkat!

Oktatások

Előzetes egyeztetés után országszerte tartunk kereskedelmi és kivitelezői oktatásokat. Ezen kívül kimondottan termékspecifikus képzéseket szervezünk a budapesti oktató központunkban, ahol közelebbről és működés közben is megismerhetők a legújabb készülékeink.

Telefonos támogatás

Műszaki tanácsadás: +36 1 464-7824

Tervezők támogatása: +36 1 464-7817

Vevőszolgálat: +36 1 464-7802 vagy 464-7811



Vaillant Saunier Duval Kft
1097 Budapest, Gubacsi út 6/B
www.vaillant.hu