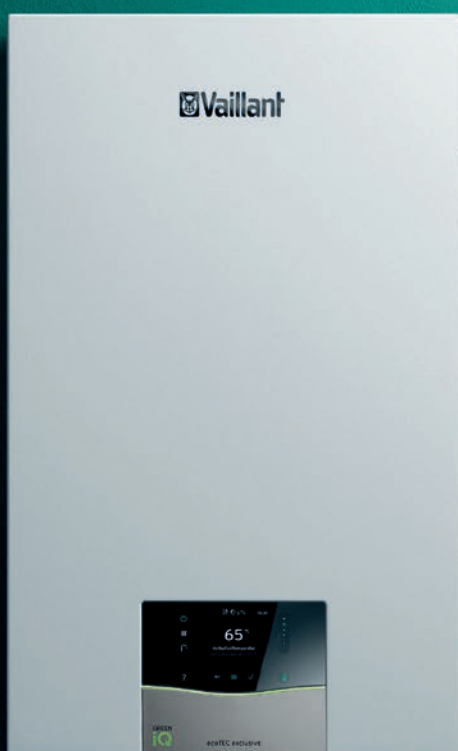


# Önnek és a jövő generációjának terveztük



ecoTEC exclusive  
fűtő készülékek  
propángázos üzemre is

**ÚJDONSÁG!**

ecoTEC plus  
IoniDetect sorozat  
2021.03.01-től

# Válassza a komfort legújabb szintjét!



## 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 & plus gázkészülékeink ráadásul új mérföldkövet állítanak 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 emblematisztikus 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 valamennyi teljesítmény-nagyságban: ecoTEC plus

ecoTEC plus termékcsaládunk megjelenésében és technikailag is sokat változott, de a bevált kondenzációs technikát széles névleges teljesítmény-választékban kínálja 20 és 35 kW között. Ennek köszönhetően az összes felhasználási igényre a megfelelő teljesítmény választható. További előny még a kompakt építési mód: a magasabb teljesítmény-kategóriákban a megújult 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 ecoTEC 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 szabályozását.

## Applikációval vezetett hidraulikus beszabályozás

Az ecoTEC exclusive az egyetlen készülék a piacon, amelynek integrált kommunikációra képes nagyhatékonyágú szivattyúja van. Ennek előnye: jelentősen könnyebben végezhető el a fűtési rendszer hidraulikus beszabályozása, ugyanis a teljes folyamatot lépésről lépésre a „Grundfos GO Balance” applikációja vezeti, amely már figyelembe veszi a fűtött felületek nagyságát és a rendszer nyomásvesztését is. 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(f) időjárás-követő, a szimpla fűtési rendszerekhez pedig az új sensoHOME VRT 380(f) szabályozót javasoljuk, külső hőfokszenzor bekötésével (időjárás-követő funkció aktiválás).



Intuitív, gyors és vezetett hidraulikus beszabályozást szeretne? Használja a Grundfos GO Balance alkalmazást!



Közvetlenül a készülék alatt felszerelhető sensoNET Internet modul



ecoTEC exclusive + actoSTOR és sensoCOMFORT a legmagasabb kényelemre

## 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 10 %-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 készülékkel állnak összhangban. 36 kW legnagyobb HMV teljesítménnyel az actoSTOR kategóriájában az egyik legjobb, amely a kombi ecoTEC exclusive VUW kombinációjával a legmagasabb melegvíz-igényeket a legkisebb helyszükséglettel biztosítja (ehhez a megfelelő távtartó keretet helyi megoldással kell telepíteni az esztétikus kialakításhoz).

# ecoTEC plus: felső kategória számos technikai újítással

Termékpalettánk felsőbb kategóriájú készülécsaládjá is jelentős fejlesztéseken esett át, hogy a ma, illetve a jövő megbízható fűtési megoldásait továbbra is méltó módon képviselhesse. Az ecoTEC plus a kezdetek óta egy racionális döntés a magas minőséget igénylő ügyfelek számára, amit most kiegészít az új, intelligens "IoniDetect" égésszabályozási mód: a hőtermelő saját magától képes működését hozzáigazítani a gázminőség változásokhoz, így folyamatosan garantálható az optimális égésminőség, amelynek köszönhetően alacsonyabb lesz a káros-anyag kibocsátás és ezzel együtt kedvezőbb költségek mellett üzemeltethető a fűtési rendszer is.



ecoTEC plus VUW (kombi készülék)

## ecoTEC plus 20-35 kW

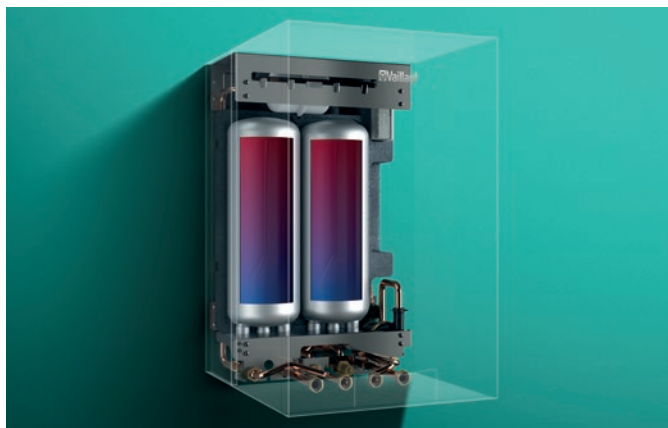
Az új ecoTEC plus széles termékpalettája tökéletes megoldás a családi és ikerházak számára egyaránt, mert háromféle kivitelben kapható (VU: fűtő, VUW: kombi, VUI: beépített tárolós).

- Fűtési teljesítmény: 20, 25, 30, 35 kW
- Új IoniDetect gázadaptív égésszabályozás
- Lapos dizájn, távvezérlési megoldásokra előkészített sorkapocs
- Érintő-gombos kezelőfelület a könnyebb beüzemeléshez és a karbantartási műveletek támogatására
- LIN Bus kommunikációval támogatott precíz adatszolgáltatás a részletekbe menő diagnosztikai lépésekhez



Kényelmesen működtethető kezelőfelület és intuitív használat a szabályozón, az ingyenes applikáción, valamint a hőtermelőn egyaránt

Az új "senso" szabályozók, valamint a megújult ecoTEC készülékek összehangolt megjelenése és kezelési koncepciója még gyorsabbá teszi a telepítést és a működtetést. A hőtermelő távolról történő szabályozása, illetve a kívánt üzemmódok és hőmérsékletek beállítása az új szabályozó-generációval és az ingyenes sensoAPP alkalmazással sokkal könnyebben elvégezhető.



Rugalmas felhasználási lehetőségek

Magasabb melegvíz-igényekre a beépített tárolós ecoTEC plus VUI a megfelelő megoldás, ugyanis a telepítés időszükséglete nem hosszabb, mint egy szimpla fali hőtermelő esetén. Ráadásul a készülék hátoldalán elhelyezkedő rétegtöltésű HMV modul fali helyszükséglete sem nagyobb, mint bármelyik ecoTEC készüléké.

A 2x 10 liter, rozsdamentes acélból készült melegvíz-tároló a rövidebb ideig tartó, de egyszerre több vízelvételi helyen történő folyamatos HMV fogyasztás esetén is komfortos melegvíz-szolgáltatást biztosít. Ezen kívül a tárolók felfűtése sem igényel 5 percnél hosszabb időtartamot. Mindebben a legjobb, hogy kis mennyiségű vízelvétel esetén nem szakad meg a fűtési üzem, így a készülék üzeme kiegyensúlyozott és csendes lesz.

Kondenzációs ecoTEC fali gázkészülékeinkkel mindig a megfelelő megoldást kapja kézhez: választhat a tisztán fűtő (VU), az 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










Jó ár/érték arány: ecoTEC plus készülék sensoHOME VRT 380 szabályozóval






### A kétféle termékcsalád közvetlen összehasonlítása

Termékverziók	ecoTEC exclusive		ecoTEC plus	
	VU	VU	VU	VUI
Teljesítmény-kínálat (a VUI típusok esetén HMV üzemben)	20, 25 kW	20, 25, 30, 35kW	20, 25, 30, 35kW	26, 32 kW
Moduláció	1:10	1:10	1:10	1:10
Internet modul (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 HMV teljesítmény)	●	●	●	
Applikációval támogatott hidraulikus beszabályozás	●			
Gyárilag biztosított hangszigetelő matrac	●			
Beépített, 20 literes rétegtöltésű melegvíz-tároló				●
Termékverziók	VUW	VUW		
Teljesítmény-kínálat (HMV üzemben)	36kW	26, 32, 36kW		
Moduláció	1:10	1:10		
Átfolyó rendszerű, integrált melegvíz-készítés	●	●		
Továbbfejlesztett hőcserélő koncepció (+10%-os hatásfok)	●			
Aqua-Comfort-System plus (Warmstart funkció)	●	●		
2 csapolási hely egyidejű ellátása is lehetséges	●*	●*		

\*csak az actoSTOR tárolóval történő kombináció esetén

# Műszaki adatok

Műszaki adatok		ecoTEC exclusive			ecoTEC plus	
		VU		VUW	VUI	
		20 CS / 1-7	25 CS / 1-7	36 CF / 1-7	26 CS / 1-5	32 CS / 1-5
Fűtési teljesítmény (földgáz) 50/30°C-nál (min.-max.)	kW	27–210	2.8–26.4	3.4–27.3	2.7–210	3.9–270
Fűtési teljesítmény (földgáz) 80/60°C-nál (min.-max.)	kW	2.4–197	2.5–24.7	3.0–24.9	2.5–197	3.5–250
Fűtési teljesítmény (propán) 50/30°C-nál (min.-max.)	kW	5.4–210	5.4–26.4	–	5.4–210	8.4–270
Fűtési teljesítmény (propán) 80/60°C-nál (min.-max.)	kW	4.8–197	4.8–24.7	–	4.8–197	7.8–250
A melegvíz-üzem max. teljesítménye	kW	24.0	27.5	36.4	26.0	32.0
A fűtési rendszer legnagyobb üzemi nyomása	bar	3			3	
Legnagyobb melegvíz-hoz- am (ΔT = 30K)	l/perc	–	–	17.6	15	18.5
Befoglaló méretek:						
Magasság	mm	720	720	720	720	720
Szélesség	mm	440	440	440	440	440
Mélység	mm	348	348	382	546	546
Nettó tömeg	kg	34	34	43	55	60
Gázfogyasztás:						
Földgáz (G20)	m <sup>3</sup> /óra	2.6	3.0	3.6	2.8	3.4
Földgáz (G251)	m <sup>3</sup> /óra	3.02	3.48	4.2	3.26	4.01
Propán	kg/óra	1.89	2.03	–	2.03	2.52
Fűtési csatlakozók (előremenő / visszatérő)		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Gázcsatlakozó		Ø 15 mm	Ø 15 mm	Ø 15 mm	Ø 15 mm	Ø 15 mm
Égéstermék elvezető	mm	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100
Energiatahatékonysági osztály (2019.09.26-től)	 (A+++ - D)					
	 (A+ - F)	–	–			

Műszaki adatok		ecoTEC plus						
		VU				VUW		
		20 CS /1-5	25 CS /1-5	30 CS /1-5	35 CS /1-5	26 CS /1-5	32 CS /1-5	36 CS /1-5
Fűtési teljesítmény (földgáz) 50/30°C-nál (min.-max.)	kW	2.7-21.0	2.8-26.4	3.9-33.3	4.3-37.7	2.7-21.0	3.9-27.0	3.9-33.3
Fűtési teljesítmény (földgáz) 80/60°C-nál (min.-max.)	kW	2.4-19.7	2.5-24.7	3.5-29.9	4.0-34.8	2.4-19.7	3.4-25.0	3.5-29.9
Fűtési teljesítmény (propán) 50/30°C-nál (min.-max.)	kW	5.4-21.0	8.4-27.0	8.4-33.3	-	5.4-21.0	8.4-27.0	8.4-33.3
Fűtési teljesítmény (propán) 80/60°C-nál (min.-max.)	kW	4.8-19.7	7.8-25.0	7.8-29.9	-	4.8-19.7	7.8-25.0	7.8-29.9
A melegvíz-üzem max. teljesítménye	kW	24.0	27.5	34.8	39.7	26.0	31.8	35.6
A fűtési rendszer legnagyobb üzemi nyomása	bar	3				3		
Legnagyobb melegvíz-hoz- am (dT = 30K)	l/perc	-	-	-	-	12.4	15.1	17.0
Befoglaló méretek:								
Magasság	mm	720				720		
Szélesség	mm	440				440		
Mélység	mm	348			382	348		
Nettó tömeg	kg	34	34	39	38	36	41	41
Gázfogyasztás:								
Földgáz (G20)	m <sup>3</sup> /óra	2.6	3.0	3.8	4.3	2.8	3.4	3.09
Földgáz (G25.1)	m <sup>3</sup> /óra	3.02	3.48	4.37	5.0	3.26	4.0	4.52
Propán	kg/óra	1.89	2.03	2.75	-	2.03	2.52	2.75
Fűtési csatlakozók (előremenő / visszatérő)		G 3/4				G 3/4		
Gázcsatlakozó		Ø 15 mm				Ø 15 mm		
Égéstermék elvezető	mm	Ø 60/100				Ø 60/100		
Energihatékonysági osztály (2019.09.26-től)	 (A+++ to D)							
	 (A+ to F)	-						

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

# Szolgáltatások Önnek:

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](http://www.vaillant.hu)

## Szoftveres megoldások

Használja az ingyenesen elérhető planSOFT tervezési szoftvert, valamint az alábbi online lehetőségeket:

- **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 rendszer-ialakítási sémák a tervezéshez PDF-, DWG formátumban.

## Letöltések

Keresse 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 országsszerte 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



 Fűtés  Hűtés  Megújuló energiák

Vaillant Saunier Duval Kft  
1097 Budapest, Gubacsi út 6/B  
[www.vaillant.hu](http://www.vaillant.hu)