

Az új ecoTEC pro műszaki tartalma

önmagáért beszél.



ecoTEC pro

Jó érzés jót tenni.



Mert a  **Vaillant** a jövőben gondolkodik.



A gázfűtés környezetbarát módja:

az ecoTEC pro készülékek.

**A hatékonyság és a környezettudatosság ötvözete, az ErP irányelvek szerint tervezve**

Az ecoTEC pro kondenzációs fali gázkészülék-család tagjai nem csak az Ön pénztárcáját, hanem a környezetet is kímélik, mert mindenben spórolnak - kivéve a komforton. Felújítás vagy új telepítés esetén az ecoTEC pro az optimális és egyszerű választás.

Az ecoTEC készülékek új generációja most még hatékonyabb, mint eddig, tehát energiatakarékosabb és egyben környezetkímélőbb is. Sőt most még könnyebben kezelhetők és működtethetők, így Ön nyugodtan élvezheti a biztos meleg kellemes érzését.

**Minden feladathoz könnyen illeszkedik**

Az ecoTEC olyan gázüzemű kondenzációs fali készülék, amely bármilyen igényre és bármilyen feladatra tökéletesen megfelel. Kompakt kialakításának köszönhetően a lakáson belül szinte bárhová felszerelhető, műszaki paraméterei, illetve különleges termékjellemzői pedig a legmagasabb komfortot nyújtják. Tetőtérben, emeleten, pincében, lakásokban, családi és ikerházakban valamint különböző épületekben (pl.: irodaház, hivatali és szolgáltató épület, ipari üzem) önállóan vagy kaszkádrendszerbe kötve telepíthetők. Az ecoTEC sorozatot német mérnökök fejlesztették azoknak a Vaillant ügyfeleknek a világban, akik hatékonyan és egyszerűen szeretnék fűteni.



## Megbízható technológia és hatékony működés.

### Hatékony és megbízható - egyszerűen bárhol alkalmazható

Az ecoTEC pro készülék egyenletesen biztosítja a háztartás fűtését. Ez a hosszútávon is jellemző megbízhatóság a következő jellemzőknek köszönhető.

### Biztonság és tartósság

Az ecoTEC pro készülékek kettős fagyvédelemmel rendelkeznek, így télen is megbízhatóan üzemelnek mind fűtési, mind pedig melegvíz-készítési üzemben. Ezen kívül az ecoTEC pro komfortbiztosítással van felszerelve, mert minden, az optimális feltételtől eltérő változást azonnal felismer, és az üzemet ennek megfelelően automatikusan módosítja. Így a hőellátás a készülék elektromos komponenseinek problémája esetén sem szakad meg, amelyhez a szivattyú letapadás elleni funkciója kiegészítő védelemként szolgál.

### Hatékony és energiatakarékosság

Az ecoTEC bevált, rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélője az optimális hőátadásról és hangszigetelésről gondoskodik. A beépített csőspirálok nagy átmérője a belső ellenállást olyan mértékben csökkenti, hogy minimális lesz a szivattyú teljesítményüksége.

Az új, elektronikusan szabályozott, energiatakarékos szivattyú az áramfelvétel tekintetében különösen takarékos, amihez a módosított elektromos alkotóelemek is hozzájárulnak. Ez a megtakarítás az egyfokozatú szivattyúkhoz képest kb. 3000 óra tévézés vagy 180 óra porszívózás energiafogyasztásának felel meg. Ugyanilyen takarékos az elektromos panel is, mert az átdolgozott felépítésnek köszönhetően a készenléti energiafelhasználás értéke szinte nem is mérhető.

### Melegvíz teljesítmény

A használati meleg víz készítése során az ecoTEC belső teljesítménytartalékait aktiválja: az Aqua-Power-Plus funkció segítségével a használatimelegvíz-készítés alatt a készülék a névleges értéknél akár 10%-kal több teljesítményt képes leadni. Ennek köszönhetően nem kell a magasabb melegvíz komfort miatt nagyobb teljesítményű készüléket választani.

### Telepítés és karbantartás

A kompakt ecoTEC készülék mindenhol jól illeszkedik, és a vízszintes csatlakoztatási mód lehetővé teszi a gyors és esztétikus szerelést. Az új ecoTEC pro ugyanolyan kompakt méretű, mint az elődje, ezenkívül a már megismert tartozékprogram (például a sokoldalú levegő/égéstermék elvezető elemek kínálata) sem változott meg.

Az új ecoTEC pro megőrizte minden korábbi jól bevált funkcióját, melyek a felhasználók és a szakemberek szemében is olyan kedvelté tették. Ami viszont változott: a készülék takarékosabb és környezetbarátabb lett elődjénél. Természetesen a karbantartás és a szerelés is egyszerű maradt, a burkolat oldallemezei levehetőek, a készülék kezelőfelülete pedig leegyszerűsíti a beállítási műveleteket.





### ecoTEC pro - egyszerűen komplett

A bevált ecoTEC pro bázis készülék a költség-optimalizált beruházások ideális megoldása. Ez a hőtermelő különösen egyszerű és kompakt, ráadásul komfortos melegvíz teljesítményt nyújt. Kiváló minőségét az ecoTEC pro most új külsővel és megújult műszaki tartalommal bizonyítja. Automatikus, fordulatszám-szabályozott szivattyúja, pneumatikus gáz/levegő égésszabályozása a nagyobb energiahatékonyságot szolgálja. Az új készülékkonceptió és a háttérvilágított képernyővel ellátott kezelőfelület, valamint az egyszerű kijelzések mind a kezelést, mind pedig a beüzemelést és a karbantartást most még könnyebbé teszik.

### Külsőleg felismerhető: a Vaillant minőség

A kompakt ecoTEC készülékek új megjelenése egyszerűen szembeötlő. A kiváló minőségű friss és időtálló fehér burkolat a legmagasabb igényeket is teljesíti, így a lakáson belül mindenhol jól mutat. A platinaszínű márkajelzés minden új ecoTEC készüléken azt tanúsítja, hogy ez a termék a Vaillant termékcsalád tagja.

### Az egész lakásban érezhető: a komfort

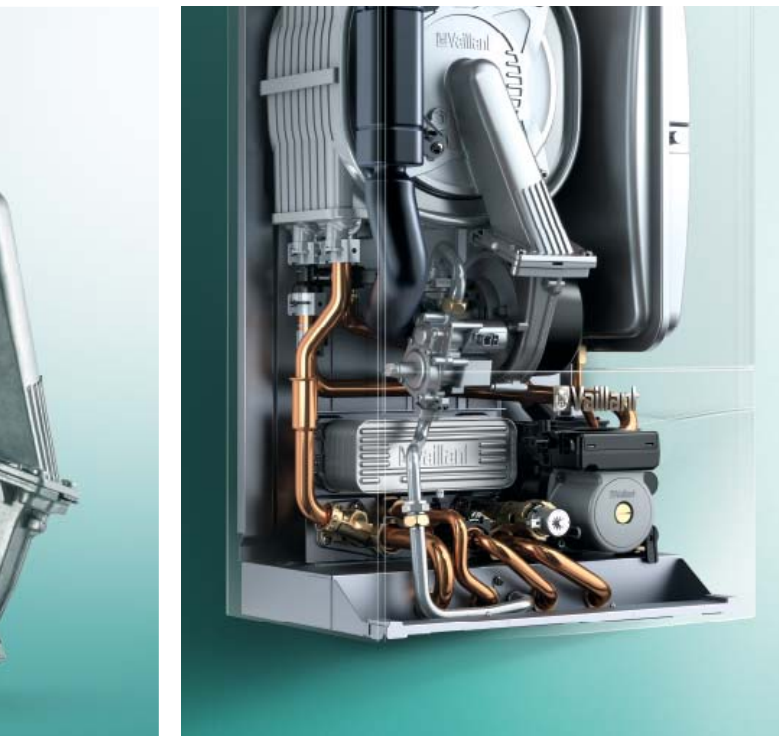
Az ecoTEC készülékekhez köthető Vaillant szabályozók ugyanolyan egyszerűen kezelhetők mint a legtöbb mobiltelefon. A hőszükségletek gombnyomásra vagy egy egyszerű forgatással teljesíthetők.

### Az ecoTEC pro főbb előnyei:

- Akár 25-100% közötti modulációs tartomány.
- Nagyhatékonyságú, fordulatszám-szabályozott energiatakarékos szivattyú.
- Integrált, rozsdamentes acélból készült, kondenzációs hőcserélő.
- Kondenzációs működés melegvíz-készítés közben (Aqua-Kondens-System).
- Akár 10%-kal magasabb melegvíz teljesítmény (Aqua-Power-Plus).
- Új, intuitív módon paramétereázhető készülék-kezelőfelület.
- eBUS kommunikáció.
- Vízszintes készülék-csatlakozások.
- Propángázzal is üzemeltethető.
- Kombinálható szolár- vagy hőszivattyús rendszerekkel.

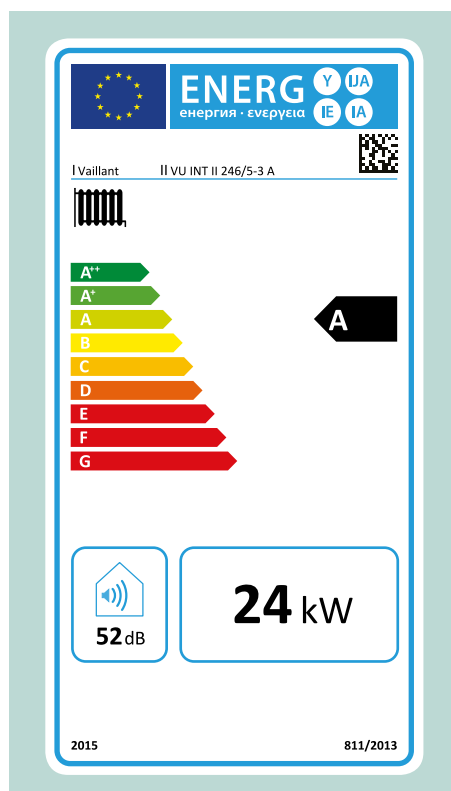
### Hosszú távon érezhető: a környezetvédelem

Az új ecoTEC pro készülékkel a gázfűtés zöldebb. A környezetterhelés már a kondenzációs működéssel és az optimális modulációval is csökkenthető.





	ecoTEC pro VU INT II 146/5-3 A	ecoTEC pro VU INT II 246/5-3 A	ecoTEC pro VUW INT II 236/5-3 A	ecoTEC pro VUW INT II 286/5-3 A
<b>Fűtés</b>				
Névleges fűtési hőteljesítmény 50/30 °C-nál (kW)	5,7 - 14,9	6,9 - 25,5	5,7 - 19,7	6,9 - 25,5
Fűtési energiahatékonyság (%)	91	92	92	92
Fűtési energiahatékonysági osztály	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Beállítható fűtővíz hőmérséklet (°C)	30-80	30-80	30-80	30-80
Tárolási tartály űrtartalma (liter)	8	8	8	8
Max. fűtési üzemi nyomás (bar)	3	3	3	3
<b>HMV</b>				
Max. melegvíz-készítési hőteljesítmény (kW)	16	28	23	28
Fajlagos vízmennyiség ΔT=30 K esetén (liter/perc)	-	-	11,0	13,4
Melegvíz energiahatékonyság (%)	-	-	84	87
Melegvíz energiahatékonysági osztály	-	-	<b>A</b>	<b>A</b>
Csapolási profil	-	-	XL	XL
Max. melegvíz-hőmérséklet (°C)	-	-	65	65
Max. hálózati víznyomás (bar)	-	-	10	10
<b>Méreték</b>				
Szélesség (mm)	440	440	440	440
Magasság (mm)	720	720	720	720
Mélység (mm)	338	338	338	338
Tömeg (kg)	32	32	33	35
<b>Elektromos adatok</b>				
Kommunikációs csatorna	eBUS	eBUS	eBUS	eBUS
Tápfeszültség (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. villamos teljesítmény (W)	70	80	70	80
Elektromos védettség	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
<b>Gázfogyasztás (földgáz)</b>				
Max. teljesítménynél (m³/h)	1,7	3	2,5	3



ecoTEC pro VU INT II 246/5-3 A

**Vaillant Saunier Duval Kft.**

1097 Budapest

Gubacsi út 6/B. A épület, II.emelez

Telefon: +36 (1) 464-7800

[www.vaillant.hu](http://www.vaillant.hu)[info@vaillant.hu](mailto:info@vaillant.hu)

A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően a jelen kiadványban közölt információkban, termékképekben és műszaki tartalomban, bizonyos esetekben eltérés lehetséges. A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa a brossúrában szereplő termékek bármely részletét, színét és méretét. Emellett minden erőfeszítést megteszünk annak érdekében, hogy a kiadványban közöltek megfeleljenek a valóságnak. Ez a kiadvány nem minősül ajánlattételnek. Vevőinknek azt tanácsoljuk, hogy vásárlás előtt minden esetben tájékozódjanak a terméket forgalmazó kereskedő-partnereinknél vagy képviselőtűnkél. Az esetlegesen előforduló nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. A Vaillant termékek importőreiként fenntartjuk a műszaki tartalom változtatásának jogát!