



Plinski kondenzacijski zidni uređaj za grijanje • ecoTEC exclusive • ecoTEC plus

# Vaše rješenje za grijanje danas i u budućnosti



NOVO



**Vailant** Za udobnost mog doma

# Dosegnite novu razinu udobnosti



## Proizvod tvrtke koja je predvodnik u kondenzacijskoj tehnologiji

Od 1995. godine oznaka ecoTEC predstavlja najvišu razinu udobnosti grijanja i pripreme tople vode. Od tada pa do danas kontinuirano optimiziramo naše najbolje plinske kondenzacijske uređaje za grijanje, čiju prodaju brojimo u milijunima komada: najprepoznatljiviji su po savršenom spoju učinkovitosti, sigurnosti, trajnosti i mogućnosti sustava. Naši novi ecoTEC exclusive uređaji u tom smislu ljestvicu podižu na još višu razinu.

## Utiremo nove puteve u radnim značajkama i dizajnu: ecoTEC exclusive

Privlačan dizajn novih ecoTEC exclusive uređaja uistinu plijeni pozornost: već samim izgledom svojih čistih i jasnih linija te osvjetljenim crnim grafičkim zaslonom ukazuju na novo doba. Osim toga, donose potpuno novu elektroniku, tehnologiju kontrole izgaranja i dodatne funkcionalnosti kao što je hidrauličko balansiranje putem aplikacije za praktičnu interakciju s uređajem. Naši su novi regulatori također usklađeni s dizajnom zaslona uređaja ecoTEC exclusive. Zahvaljujući standardiziranom načinu rada uređaja za grijanje i regulatora, dodatno se povećava udobnost pokretanja i upravljanja sustavom.

## Jednostavno pouzdan u mnogim kategorijama učinka: ecoTEC plus

Naš uređaj ecoTEC plus nudi širok raspon učinka kako bi vam pružio proizvod skrojen prema potrebama vaših kupaca. To znači da ćete moći ponuditi uređaj s učinkom koji savršeno odgovara svakoj vrsti primjene, a svima im je zajednička usklađenost s najvišim normama intuitivne upotrebljivosti i sigurnosti rada.

Dodatna je prednost i kompaktna konstrukcija: na primjer, ecoTEC uređaji s visokim učincima predstavljaju idealno rješenje za zamjenu starih uređaja za grijanje s ciljem uštede prostora.



Učlanite se odmah!  
[www.mojvaillant.com](http://www.mojvaillant.com)

# ecoTEC exclusive: spreman za budućnost, donosi ono najbolje što možemo ponuditi

Privlačan dizajn, kompaktne dimenzije, inovativna tehnologija: novi ecoTEC exclusive uređaj, nagrađen oznakom Green IQ, idealno je rješenje za unaprjeđenje novogradnje i visokokvalitetnu modernizaciju.

## Nabavite naš najinteligentniji uređaj za grijanje

U osnovi nove generacije uređaja za grijanje nalazi se nova "IoniDetect" tehnologija. Putem "IoniDetect" tehnologije uređaj direktno mjeri kvalitetu plamena te kontinuirano podešava smjesu zraka i plina kako bi se osiguralo kvalitetno sagorijevanje u svakom trenutku, bez obzira na kvalitetu i vrstu plina. Prednost za vas: Ne morate se brinuti o različitim kvalitetama plina.

## Vođeno hidrauličko balansiranje putem aplikacije

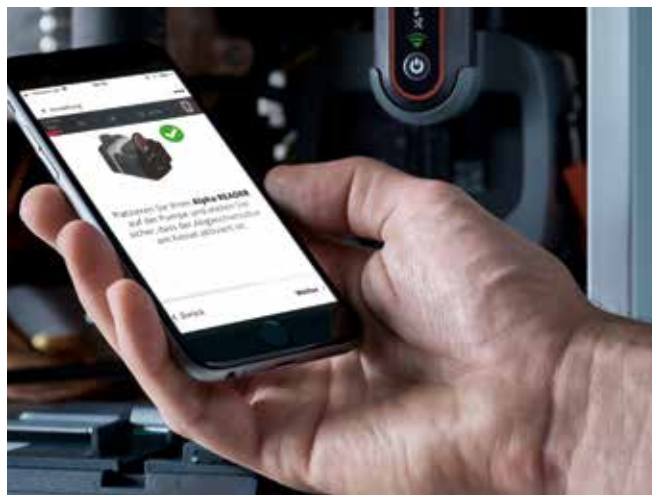
Naš ecoTEC exclusive jedini je uređaj za grijanje na tržištu opremljen integriranom visokoučinkovitom crpkom koja omogućuje komunikaciju. Što vi dobivate? Zahvaljujući aplikaciji "Grundfos GO Balance", hidrauličko balansiranje sustava grijanja sada se odvija znatno brže nego prije. Ova vas aplikacija korak po korak vodi kroz cijeli postupak balansiranja, a uključuje i stvarnu veličinu ogrjevnog tijela, kao i pad tlaka u njima. Na ovaj se način dobiva još precizniji rezultat povezan s učinkovitošću nego u slučaju izrade proračunskih vrijednosti.

## ecoTEC exclusive spreman je za povezivanje

Želite li jednostavno i intuitivno upravljanje sustavom grijanja bez obzira na to gdje se nalazili? Povežite novi regulator sustava sensoCOMFORT VRC 720 s novim internetskim modulom sensoNET VR 921 jednostavno ćete moći pristupiti svim važnim funkcijama upravljanja putem aplikacije sensoAPP. Čak i kad niste kod kuće. Što vi dobivate? Uređaj ecoTEC exclusive, sensoCOMFORT regulator i aplikacija sensoAPP odlikuju se istim dizajnom i načinom upravljanja. To znači da kada se upoznate sa strukturom izbornika jednog uređaja, struktura izbornika ostalih uređaja već će vam biti poznata.



Za najvišu razinu učinkovitosti, ecoTEC exclusive uređaj povežite s actoSTOR spremnikom i sensoCOMFORT atmosferskim regulatorom.



Jeste li ikada poželjeli da se postupak hidrauličkog balansiranja odvija brže? Upotrijebite aplikaciju Grundfos GO Balance.



Ugradite internetski modul sensoNET po načelu uključi i koristi.

## Još učinkovitiji u sustavu

Želite li visok komfor pripreme potrošne tople vode? Nema problema uz naš ecoTEC exclusive VUW uređaj s ogrjevnim učinkom od 25 kW i čak 36 kW u režimu pripreme potrošne tople vode. Zahvaljujući naprednom konceptu izmjenjivača topline i tehnologiji ExtraCondense, donosi povećanje učinkovitosti od otprilike 10%. Vizualna i tehnička konstrukcija novih zidnih spremnika uniSTOR VIH Q 75/2 B i actoSTOR VIH QL 75/2 B savršeno odgovara uređaju ecoTEC exclusive. S najvećim učinkom od 35 kW, actoSTOR spremnik odlikuje se najboljim učinkom u svojoj klasi, a kada ga povežete s uređajem ecoTEC exclusive VUW, zadovoljit će i najviše razine potražnje za potrošnom toplom vodom vaših kupaca, uz minimalno zauzimanje prostora.

# ecoTEC plus: odlično prodavan proizvod poboljšan najnovijom tehnologijom

Jedan od najprodavanijih sustava u vašoj ponudi dodatno je poboljšan - najnovijom tehnologijom koja osigurava pouzdano rješenje za grijanje danas i u buduću. Njegov optimalan omjer cijene i radnih značajki uvijek je dobar odabir za vaše kupce.

Zahvaljujući njegovoj novoj inteligentnoj značajki „IoniDetect“, uređaj potpuno samostalno upravlja promjenama u vrsti i kvaliteti plina. Svojim kupcima uvijek možete jamčiti optimalno izgaranje, a da sami niste morali ništa učiniti.



ecoTEC plus VUW

## ecoTEC plus 10-30 kW

Novi ecoTEC plus uređaj savršeno je cjelovito rješenje za jednoobiteljske i višeeobiteljske kuće. Dostupan je u tri različite izvedbe (VU, VUW, VUI).

- Učinci: 10, 15, 20, 25, 30 kW
- Bolja prilagodljivost vrsti plina uz „IoniDetect“.
- Inteligentna povezivost i plosnati dizajn.
- Nov, jednostavan zaslon osjetljiv na dodir za jednostavnu ugradnju i održavanje.
- Precizni podatci za točnu dijagnostiku putem „LIN BUS“ protokola dostupni su u sučelju.



Udobnost upravljanja putem integriranog rada na dodir

Novi usklađen dizajn i koncept rada sučelja naših plinskih kondenzacijskih uređaja za grijanje zajedno s našim regulatorima, ugradnju i korištenje čini bržim no ikada. Brza daljinska provjera i prilagodba uređaja za grijanje putem našega novog sensoCOMFORT regulatora i aplikacije sensoAPP.



Fleksibilna integracija u sustav.

Ostanite fleksibilni i ukorak s vremenom: raznolike mogućnosti nadogradnje naših sustava grijanja pružaju vam brojne mogućnosti za razgovor s vašim kupcima. Rješenja okrenuta budućnosti, s obnovljivim izvorima energije, kao što su solarna, termalna, fotonaponska energija ili ventilacija, mogu biti vrlo privlačna.

Uz naše plinske kondenzacijske uređaje za grijanje ecoTEC uvijek postoji prikladno rješenje: uređaj za grijanje opcionalno je u ponudi kao sustavni uređaj za grijanje, tj. kao jedinica samo za grijanje (VU), kao kombinirani uređaj za grijanje s integriranom pripremom potrošne tople vode (VUW) ili s integriranim laminarnim (slojevitim) spremnikom (VUI). Svi su

uređaji opremljeni izmjenjivačem topline od nehrđajućeg čelika za najbolji mogući rad. Uz dokazane i pouzdane komplete za ugradnju, uvelike vam olakšavaju montažu. Zahvaljujući uklonjivim dijelovima kućišta, sve su glavne komponente savršeno dostupne za lako održavanje.



ecoTEC exclusive uređaj sa sensoCOMFORT regulatorom



Najbolji omjer cijene i radnih značajki: Povežite ecoTEC plus uređaj sa regulatorom sensoHOME

### Izravna usporedba linija proizvoda

Model	ecoTEC exclusive VU	ecoTEC plus VU	
Učinci	25 kW	10, 20, 25, 30 kW	48, 65 kW
Modulacija	1 : 10	1 : 10	1 : 5
Uključuje internetski modul sensoNET	•		
Unaprijed postavljeni Green IQ režim	•		
Elektronska plinska armatura	•	•	•
Automatsko prepoznavanje vrste i kvalitete plina (IoniDetect kontrolna elektroda)	•	•	
Osiguranje komfora u slučaju greške	•	•	•
Integrirani grafički zaslon s elementima za upravljanje na dodir	•	•	
Aqua-Kondens sustav	•		
Funkcija Aqua-Power-Plus za 20 % veći kapacitet potrošne tople vode	•	•	
Vođeno hidrauličko balansiranje putem aplikacije	•		
Tvornički postavljena zvučna izolacija	•		
Model	ecoTEC exclusive VUW	ecoTEC plus VUW	
Učinci	26 kW	11, 20, 25, 30 kW	
Modulacija	1 : 10	1 : 10	
Uključuje internetski modul sensoNET	•		
Unaprijed postavljeni Green IQ režim	•		
Elektronska plinska armatura	•		•
Automatsko prepoznavanje vrste i kvalitete plina (IoniDetect kontrolna elektroda)	•		•

#### NAPOMENA:

ecoTEC plus i exclusive IoniDetect uređaje trenutno nije moguće priključiti na dimnjak s više priključaka plinskih uređaja.



# Tehnički podaci

Tehnički podaci		ecoTEC exclusive	
		VU	VUW
		VU 25 CS/1-7 I	VUW 36 CF/1-7 I
Područje nazivnog toplinskog učinka Prirodni plin G20 (Min.-Maks.) pri 50/30 °C	kW	2,8-26,4	3,4-27,1
Područje nazivnog toplinskog učinka Prirodni plin G20 (Min.-Maks.) pri 80/60 °C	kW	2,5-24,7	3,0-25,0
Količina tople vode ΔT 30 K	lit/min.	-	17,6
Maksimalni učinak kod PTV	kW	27,5	36,4
Maks. radni tlak krug grijanja	bar	3	3
Približna količina kondenzata pri režimu 50/30 °C	l/h	2,55	2,55
Dimenzije, otpakirano:			
Visina	mm	720	720
Širina	mm	440	440
Dubina	mm	348	382
Težina (bez pakiranja, bez vode)	kg	34	43
Potrošnja plina kod nazivnog toplinskog učinka:			
Zemni plin, G20	m³/h	3,0	3,6
Ukapljeni plin, G31	m³/h	1,07	-
Priključak za grijanje (polazni/povratni vod)		G 3/4	G 3/4
Priključak za plin		ø 15 mm	ø 15 mm
Priključak za zrak, dimne plinove	mm	60/100	60/100
Razred energetske učinkovitosti grijanje	(A+++ do D)	<b>A</b>	<b>A</b>
Razred energetske učinkovitosti PTV	(A+ do F)	-	<b>A</b>

Tehnički podaci		ecoTEC plus								
		VU				VUW				
		10 CS/1-5	20 CS/1-5	25 CS/1-5	30 CS/1-5	11/26 CS/1-5	20/26 CS/1-5	25/26 CS/1-5	25/32 CS/1-5	30/36 CS/1-5
Područje nazivnog toplinskog učinka pri 50/30 °C Prirodni plin G20 (Min.-Maks.)	kW	2,9-10,9	2,7-21,0	2,8-26,4	3,9-33,3	2,8-11,9	2,7-21,0	2,8-26,4	3,9-27,0	3,9-33,3
Područje nazivnog toplinskog učinka pri 80/60 °C Prirodni plin G20 (Min.-Maks.)	kW	2,5-9,9	2,5-19,7	2,5-24,7	3,5-29,9	2,5-10,8	2,5-19,7	2,5-24,7	3,5-25,0	3,5-29,9
Količina tople vode ΔT 30 K	l/min					12,2	12,4	12,4	15,1	17,0
Maksimalni učinak kod PTV	kW	20,0	24,0	27,5	34,8	25,7	26,0	26,0	31,8	35,6
Maks. radni tlak krug grijanja	bar	3				3				
Približna količina kondenzata pri režimu 50/30 °C	l/h	1,02	2,04	2,55	3,06	1,12	2,04	2,55	2,55	3,06

Tehnički podaci		ecoTEC plus								
		VU				VUW				
		10 CS/1-5	20 CS/1-5	25 CS/1-5	30 CS/1-5	11/26 CS/1-5	20/26 CS/1-5	25/26 CS/1-5	25/32 CS/1-5	30/36 CS/1-5
Dimenzije, otpakirano:										
Visina	mm	720				720				720
Širina	mm	440				440				440
Dubina	mm	348				348				382
Težina (bez pakiranja, bez vode)	kg	34	34	34	39	36	36	36	41	41
Potrošnja plina kod nazivnog toplinskog učinka:										
Zemni plin, G20	m³/h	2,2	2,6	3,0	3,8	2,8	2,8	2,8	3,4	3,9
Ukapljeni plin, G31	m³/h	0,8	1,0	1,1	1,5	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5
Priključak za grijanje (polazni/povratni vod)		G 3/4				G 3/4				
Priključak za plin		ø 15 mm				ø 15 mm				
Priključak za zrak, dimne plinove	m	ø 60/100				ø 60/100				
Razred energetske učinkovitosti grijanje	(A+++ do D)	A				A				
Razred energetske učinkovitosti PTV	(A+ do F)	-				A				

Tehnički podaci		ecoTEC plus	
		VUI	
		VUI 25/32 CS/1-5	30/36 CS/1-5
Područje nazivnog toplinskog učinka pri 50/30 °C Prirodni plin, G20	kW	3,9-27,0	3,9-33,3
Područje nazivnog toplinskog učinka pri 80/60 °C Prirodni plin, G20	kW	3,5-25,0	3,5-29,9
Količina tople vode ΔT 30 K	lit/min.	18,5	20
Maksimalni učinak kod PTV	kW	31,8	35,6
Maksimalni radni tlak grijanja	bar	3	3
Približna količina kondenzata pri režimu 50/30 °C	lit/h	2,55	3,06
Dimenzije, otpakirano:			
Visina	mm	720	720
Širina	mm	440	440
Dubina	mm	546	546
Težina (bez pakiranja, bez vode)	kg	60,3	60,3
Potrošnja plin kod nazivnog toplinskog učinka:			
Zemni plin, G20	m³/h	3,4	3,9
Ukapljeni plin, G31	m³/h	1,33	1,5
Priključak za grijanje (polazni/povratni vod)		G 3/4"	G 3/4"
Priključak za plin	mm	15	15
Priključak za dimne plinove	mm	60/100	60/100
Razred energetske učinkovitosti grijanje	A+++ do D	A	A
Razred energetske učinkovitosti PTV	A+ do F	-	A



Usluge

# Stručnost i podrška kakvu želim



## Tehnička podrška

- Visokokvalificirani djelatnici tehničkog odjela stoje na raspolaganju svim partnerima za stručno planiranje i izvođenje sustava za grijanje, pripremu potrošne tople vode, hlađenje i ventilaciju.
- Bogato iskustvo naših inženjera osigurat će pravilan odabir uređaja i sustava.
- Terensko iskustvo s više tisuća različitih objekata znanje je koje se ne može nadomjestiti.

## Servisna podrška

- Vaillantova servisna mreža u cijeloj je Hrvatskoj poznata kao najbrojnija i najprofesionalnija servisna organizacija.
- 230 tvrtki i obrta s više od 420 serviseru omogućava pokrivenost 365 dana u godini.
- Tijekom sezone grijanja Vaillant organizira dežurstva serviseru kako bi krajnji korisnici imali uslugu 7 dana u tjednu.
- Vrhunska edukacija serviseru u „Vaillant Edukacijskom Centru“ (VEC), najmodernijem centru za obuku takve vrste u Hrvatskoj i šire.
- Naši serviseri koriste se suvremenom tehnologijom poput prijenosnih računala s programima za dijagnosticiranje i namještanje uređaja.
- Aktualan popis serviseru dostupan je na [www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr)

### Važna napomena:

Uređaj mora pustiti ovlaštenu Vaillantov serviser u rad. Aktualan popis ovlaštenih serviseru naći ćete na [www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr), u jamstvenom listu ili izravno u Vaillant d.o.o.

### Vaillant Program produljenog jamstva:

U dva koraka do 5 godina sigurnosti i bezbrižnosti. Za sve pojedinosti posjetite našu web stranicu [www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr) ili kontaktirajte direktno Vaillant d.o.o. na besplatan broj telefona 0800 44 33 44.



# Vaillant



Grijanje



Hlađenje



Nove energije

### Vaillant d.o.o.

Heinzlova ul. 60 ■ 10000 Zagreb ■ Hrvatska

Tel.: 01/6188 670, 6188 671, 6064 380 ■ Tehnički odjel: 01/6188 673 ■ OIB: 65934263539

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



EU Ecolabel:  
2011/333/EC