



Gasni kondenzacioni zidni kotlovi za grejanje • ecoTEC exclusive • ecoTEC plus

# Vaše rešenje za grejanje danas i u budućnosti



**NOVO**



**Vaillant** Udobnost za moj dom

# Dosegnite novi nivo udobnosti



## Proizvod firme vodeće u kondenzacionoj tehnologiji

Od 1995. godine oznaka ecoTEC predstavlja najviši nivo u udobnosti grejanja i pripreme tople vode. Od tada pa do danas kontinuirano optimizujemo naše najbolje gasne kondenzacione kotlove za grejanje i pripremu potrošne tople vode, čiju prodaju brojimo u milionima komada: najprepoznatljiviji su po savršenom spoju efikasnosti, sigurnosti, trajnosti i mogućnosti sistemskog povezivanja. Naši novi ecoTEC exclusive uređaji u tom smislu lestvicu podižu na još viši nivo.

## Trendovi budućnosti u performansama i dizajnu: ecoTEC exclusive

Privlačan dizajn novih ecoTEC exclusive uređaja zaista privlači pažnju: već samim izgledom svojih čistih i jasnih linija te osvetljenim crnim grafičkim displejom, ukazuju na novo doba. Osim toga, donose potpuno novu elektroniku, tehnologiju kontrole sagorevanja i dodatne funkcionalnosti, kao što je hidrauličko balansiranje putem aplikacije za praktičnu interakciju sa uređajem. Naši novi regulatori su, takođe, usklađeni sa dizajnom displeja uređaja ecoTEC exclusive. Zahvaljujući standardizovanom načinu rada uređaja za grejanje i regulatora, dodatno se povećava udobnost pokretanja i upravljanja sistemom.

## Jednostavno pouzdan: ecoTEC plus

Naš uređaj ecoTEC plus pruža širok raspon snaga kako biste imali proizvod skrojen prema Vašim potrebama. To znači da uređaj ima snagu koja savršeno odgovara svakoj vrsti primene, a svima im je zajednička usklađenost sa najvišim normama intuitivne upotrebljivosti i sigurnosti rada.

Dodatna prednost je i kompaktna konstrukcija: na primer, ecoTEC uređaji velikih snaga predstavljaju idealno rešenje za zamenu starih uređaja za grejanje sa ciljem uštede prostora.



# ecoTEC exclusive: spreman za budućnost, donosi najbolje što možemo da ponudimo

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

## Nabavite naš najnapredniji uređaj za grejanje

U osnovi nove generacije uređaja za grejanje nalazi se nova "IoniDetect" tehnologija. Putem "IoniDetect" tehnologije uređaj direktno meri kvalitet plamena te kontinuirano podešava smešu vazduha i gasa kako bi se osiguralo kvalitetno sagorevanje u svakom trenutku, bez obzira na kvalitet i vrstu gasa. Prednost za Vas: Ne morate da brinete o različitim kvalitetima gasa.

## Vođeno hidrauličko balansiranje putem aplikacije

Naš ecoTEC exclusive je jedini uređaj za grejanje na tržištu, opremljen integrisanom visokoeffikasnom pumpom koja omogućuje komunikaciju. Šta Vi dobijate? Zahvaljujući aplikaciji "Grundfos GO Balance", hidrauličko balansiranje sistema grejanja sada se odvija znatno brže nego pre. Ova aplikacija Vas korak po korak vodi kroz čitav postupak balansiranja, a uključuje i stvarnu veličinu grejnog tela, kao i pad pritiska u njima. Na ovaj način se dobija još precizniji rezultat povezan sa efikasnošću nego u slučaju izrade proračunskih vrednosti.

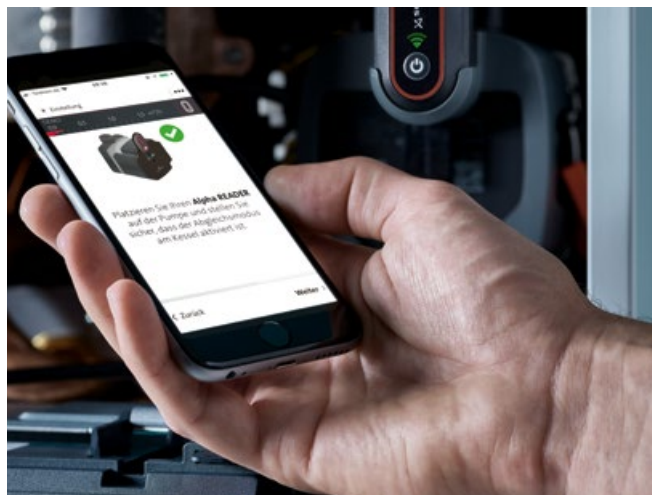
## ecoTEC exclusive spreman je za povezivanje

Želite li jednostavno i intuitivno upravljanje sistemom grejanja bez obzira na to gde se nalazite? Povezivanjem novog regulatora sistema sensoCOMFORT VRC 720 sa novim internet modulom sensoNET VR 921 PEEC, jednostavno ćete moći pristupiti svim važnim funkcijama upravljanja putem aplikacije sensoAPP, čak i kada niste kod kuće. Šta Vi dobijate? Uređaj ecoTEC exclusive, sensoCOMFORT regulator i aplikacija sensoAPP odlikuju se istim dizajnom i načinom upravljanja.

To znači, da kada se upoznate sa strukturom menija jednog uređaja, struktura menija ostalih uređaja već će Vam biti poznata.



Za najviši nivo efikasnosti, ecoTEC exclusive uređaj povežite sa actoSTOR rezervoarom i sensoCOMFORT atmosferskim regulatorom.



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



Ugradite internet modul sensoNET po načelu uključi i koristi.

## Još efikasniji u sistemskom rešenju

Želite li visok komfor pripreme potrošne tople vode? Nema problema, uz naš ecoTEC exclusive VUW uređaj sa grejnim kapacitetom od 25 kW i čak 36 kW u režimu pripreme potrošne tople vode. Zahvaljujući naprednom konceptu izmenjivača toplote i tehnologiji ExtraCondense, donosi povećanje efikasnosti od otprilike 10%. Vizualna i tehnička konstrukcija novih zidnih rezervoara, uniSTOR VIH Q 75/2 B i actoSTOR VIH QL 75/2 B, savršeno odgovara uređaju ecoTEC exclusive. Sa najvećom snagom od 35 kW, actoSTOR rezervoar se odlikuje sa najboljim učinkom u svojoj klasi, a kada ga povežete sa uređajem ecoTEC exclusive VUW, zadovoljiće i najviši nivo potražnje za potrošnom toplom vodom, uz minimalno zauzimanje prostora.

# ecoTEC plus: odlično prodavan proizvod poboljšán najnovijom tehnologijom

Jedan od najprodavanijih sistema dodatno je poboljšán – najnovijom tehnologijom koja osigurava pouzdano rešenje za grejanje danas i ubuduće. Njegov optimalan odnos cene i radnih karakteristika uvek je dobar izbor.

Zahvaljujući njegovoj novoj inteligentnoj karakteristici „IoniDetect“, uređaj potpuno samostalno upravlja promenama u vrsti i kvalitetu gasa. Zagarantovano optimalno sagorevanje, bez dodatnog napora.



ecoTEC plus VUW

## ecoTEC plus 10-30 kW

Novi ecoTEC plus uređaj savršeno je kompaktno rešenje za porodične kuće i višestambene objekte. Dostupan je u tri različite izvedbe (VU, VUW, VUI).

- Snaga: 10, 15, 20, 25, 30 kW
- Bolja prilagodljivost vrsti gasa uz „IoniDetect“.
- Inteligentna povezivost i ravan dizajn.
- Novi, jednostavan displej osetljiv na dodir za jednostavnu ugradnju i održavanje.
- Precizni podaci za tačnu dijagnostiku putem „LIN BUS“ protokola dostupni su u interfejsu.



Udobnost upravljanja putem integrisanog rada na dodir

Novi usklađeni dizajn i koncept rada interfejsa naših gasnih kondenzacionih uređaja za grejanje, zajedno sa našim regulatorima, ugradnju i korišćenje čini bržim no ikada.

Brza daljinska provera i prilagođavanje uređaja za grejanje putem našeg novog sensoCOMFORT regulatora i aplikacije sensoAPP.



Fleksibilna integracija u sistem

Ostanite fleksibilni i u korak s vremenom: raznolike mogućnosti nadogradnje naših sistema grejanja pružaju Vam brojne mogućnosti. Rešenja okrenuta ka budućnosti, sa obnovljivim izvorima energije, kao što su solarna, termalna, fotonaponska energija ili ventilacija, mogu biti vrlo privlačna.

Uz naše gasne kondenzacione kotlove za grejanje ecoTEC, uvek postoji prikladno rešenje: uređaj za grejanje opciono je u ponudi kao sistemski uređaj za grejanje, tj. kao jedinica samo za grejanje (VU), kao kombinovani uređaj za grejanje sa integrisanom pripremom potrošne tople vode (VUW) ili sa integrisanim laminarnim (slojevitim) rezervoarom (VUI). Svi su

uređaji opremljeni izmenjivačem toplote od nerđajućeg čelika za najbolji mogući rad. Uz dokazane i pouzdane komplete za ugradnju, uvelike Vam olakšavaju montažu. Zahvaljujući rastavljivim delovima kućišta, sve su glavne komponente savršeno dostupne za lako održavanje.



ecoTEC exclusive uređaj sa sensoCOMFORT regulatorom



Najbolji odnos cene i radnih karakteristika: Povežite ecoTEC plus uređaj sa regulatorom sensoHOME

## Poređenje linija proizvoda

Model	ecoTEC exclusive VU	ecoTEC plus VU	
Snaga	25 kW	20, 25, 30 kW	48, 65 kW
Modulacija	1 : 10	1 : 10	1 : 5
Uključuje internet modul sensoNET	•		
Unapred postavljeni Green iQ režim	•		
Elektronska gasna armatura	•	•	•
Automatsko prepoznavanje vrste i kvaliteta gasa (IoniDetect kontrolna elektroda)	•	•	
Osiguranje komfora u slučaju greške	•	•	•
Integrirani grafički displej sa elementima za upravljanje na dodir	•	•	
Aqua-Kondens sistem	•		
Funkcija Aqua-Power-Plus za 20 % veći kapacitet potrošne tople vode	•	•	
Vođeno hidrauličko balansiranje putem aplikacije	•		
Fabrički postavljena zvučna izolacija	•		
Model	ecoTEC exclusive VUW	ecoTEC plus VUW	
Snaga	26 kW	11, 20, 25, 30 kW	
Modulacija	1 : 10	1 : 10	
Uključuje internet modul sensoNET	•		
Unapred postavljeni Green iQ režim	•		
Elektronska gasna armatura	•		•
Automatsko prepoznavanje vrste i kvaliteta gasa (IoniDetect kontrolna elektroda)	•		•

### NAPOMENA:

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



# Tehnički podaci

Tehnički podaci		ecoTEC exclusive	
		VU	VUW
		VU 25 CS/1-7 I	VUW 36 CF/1-7 I
Opseg nazivnog toplotnog kapaciteta Prirodni gas G20 (Min.-Maks.) pri 50/30 °C	kW	2,8-26,4	3,4-27,1
Opseg nazivnog toplotnog kapaciteta Prirodni gas 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
Maksimalna snaga kod PTV	kW	27,5	36,4
Maks. radni pritisak, krug grejanja	bar	3	3
Približna količina kondenzata pri režimu 50/30 °C	l/h	2,55	2,55
Dimenzije, otpakovano:			
Visina	mm	720	720
Širina	mm	440	440
Dubina	mm	348	382
Težina (bez pakovanja, bez vode)	kg	34	43
Potrošnja gasa kod nazivnog toplotnog kapaciteta:			
G20	m³/h	3,0	3,6
G31	m³/h	1,07	-
Priključak za grejanje (polazni/povratni vod)		G 3/4	G 3/4
Priključak za gas		ø 15 mm	ø 15 mm
Priključak za vazduh/produkte sagorevanja	mm	60/100	60/100
Razred energetske efikasnosti, grejanje	(A+++ do D)	<b>A</b>	<b>A</b>
Razred energetske efikasnosti, PTV	(A+ do F)	-	<b>A</b>

Tehnički podaci		ecoTEC plus							
		VU			VUW				
		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
Opseg nazivnog toplotnog opterećenja pri 50/30 °C Prirodni gas G20 (Min.-Maks.)	kW	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
Opseg nazivnog toplotnog opterećenja pri 80/60 °C Prirodni gas G20 (Min.-Maks.)	kW	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 pri ΔT 30 K	l/min				12,2	12,4	12,4	15,1	17,0
Maksimalni učinak kod PTV	kW	24,0	27,5	34,8	25,7	26,0	26,0	31,8	35,6
Maks. radni pritisak, krug grejanja	bar	3			3				
Približna količina kondenzata pri režimu 50/30 °C	l/h	2,04	2,55	3,06	1,12	2,04	2,55	2,55	3,06

Tehnički podaci		ecoTEC plus							
		VU			VUW				
		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, otpakovano:									
Visina	mm		720				720		720
Širina	mm		440				440		440
Dubina	mm		348				348		382
Težina (bez pakovanja, bez vode)	kg	34	34	39	36	36	36	41	41
Potrošnja gasa kod nazivnog toplotnog kapaciteta:									
G20	m³/h	2,6	3,0	3,8	2,8	2,8	2,8	3,4	3,9
G31	m³/h	1,0	1,1	1,5	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5
Priključak za grejanje (polazni/ povratni vod)		G 3/4				G 3/4			
Priključak za gas		ø 15 mm				ø 15 mm			
Priključak za vazduh, dimne gasove	m	ø 60/100				ø 60/100			
Razred energetske efikasnosti, grejanje	(A+++ do D)	A				A			
Razred energetske efikasnosti, PTV	(A+ do F)	-				A			

Tehnički podaci		ecoTEC plus	
		VUI	
		VUI 25/32 CS/1-5	30/36 CS/1-5
Opseg nazivnog toplotnog kapaciteta pri 50/30 °C Prirodni gas, G20 (Min-Maks.)	kW	3,9-27,0	3,9-33,3
Opseg nazivnog toplotnog kapaciteta pri 80/60 °C Prirodni gas, 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 pritisak grejanja	bar	3	3
Približna količina kondenzata pri režimu 50/30 °C	lit/h	2,55	3,06
Dimenzije, otpakovano:			
Visina	mm	720	720
Širina	mm	440	440
Dubina	mm	546	546
Težina (bez pakovanja, bez vode)	kg	60,3	60,3
Potrošnja gasa kod nazivnog toplotnog kapaciteta:			
G20	m³/h	3,4	3,9
G31	m³/h	1,33	1,5
Priključak za grejanje (polazni/povratni vod)		G 3/4"	G 3/4"
Priključak za gas	mm	15	15
Priključak za vazduh/produkte sagorevanja	mm	60/100	60/100
Razred energetske efikasnosti, grejanje	A+++ do D	A	A
Razred energetske efikasnost, PTV	A+ do F	-	A

# Stručnost i podrška kakvu želim



## Tehnička podrška

- Visokokvalifikovano osoblje zaposleno u tehničkom sektoru stoji na raspolaganju svim partnerima za stručno planiranje i izvođenje sistema za grejanje, pripremu potrošne tople vode, hlađenje i ventilaciju.
- Bogato iskustvo naših inženjera osigurava pravilan izbor uređaja i sistema.
- Terensko iskustvo na više hiljada različitih objekata.

## Servisna podrška

- Vaillantova servisna mreža u celoj Srbiji je poznata kao najefikasnija i najprofesionalnija servisna organizacija.
- 110 serviserskih firmi sa više od 150 serviseru omogućava pokrivenost od 365 dana u godini.
- Vrhunska edukacija serviseru i redovna testiranja obavljaju se u Vaillantovom Edukacionom Centru, najmodernijem centru za obuku takve vrste u Srbiji.
- Naši serviseri koriste se savremenom tehnologijom kao što su prenosivi računari sa programima za dijagnostiku i podešavanje uređaja.
- Centralni lager rezervnih delova u predstavništvu u Beogradu, snabdeven je svim neophodnim rezervnim delovima za aktuelne i modele iz prethodnih serija.
- Aktuelan popis serviseru dostupan je na [www.vaillant.rs](http://www.vaillant.rs)

### Važna napomena:

Uređaj ecoTEC exclusive/ecoTEC plus u rad mora pustiti ovlašćeni Vaillantov serviser. Aktuelan popis ovlašćenih serviseru možete pronaći na Internet stranici [www.vaillant.rs](http://www.vaillant.rs), u garantnom listu ili direktno u Vaillant d.o.o.



 Grejanje  Hlađenje  Nove energije

### Vaillant d.o.o.

Radnička 57 ■ 11030 Beograd ■ Republika Srbija  
Tel.: 011/3540 050, 3540 250, 3540 466 ■ Faks: 011/2362 974  
[www.vaillant.rs](http://www.vaillant.rs) ■ [info@vaillant.rs](mailto:info@vaillant.rs)