



Plinska kondenzacijska stenska ogrevalna naprava • ecoTEC exclusive • ecoTEC plus

# Vaša rešitev za ogrevanje danes in v prihodnosti



**NOVO**



**Vaillant** Za udobje mojega doma

# Doživite novo raven udobjja



## Izdelek podjetja, ki je vodilno na področju kondenzacijske tehnologije

Od leta 1995 naprej predstavlja oznaka ecoTEC najvišjo raven udobjja ogrevanja in priprave tople vode. Od takrat naprej neprestano optimiziramo naše najboljše plinske kondenzacijske ogrevalne naprave, njihovo prodajo pa merimo v milijonih: najbolj prepoznavne so po popolni kombinaciji učinkovitosti, varnosti, trajnosti in zmožnostih. Naše nove naprave ecoTEC exclusive so glede tega dvignile lestvico na še višjo raven.

## Utiramo nove poti pri delovanju in obliki: ecoTEC exclusive

Privlačna oblika novih naprav ecoTEC exclusive zares pritegne pozornost: že sama oblika s svojimi čistimi in jasnimi linijami ter osvetljenim črnim grafičnim zaslonom označuje prihod nove dobe. Poleg tega ponujajo te naprave popolnoma novo elektroniko, tehnologijo kontrole zgorevanja in dodatne funkcionalnosti, kot so hidravlično uravnoteženje s pomočjo aplikacije za praktično interakcijo z napravo. Naši novi regulatorji so prav tako usklajeni z obliko zaslona naprave ecoTEC exclusive. Zahvaljujoč standardiziranemu načinu delovanja ogrevalne naprave in regulatorja smo dodatno povečali udobje zagona in upravljanja sistema.

## Preprosto zanesljiv v številnih kategorijah moči: ecoTEC plus

Naše naprave ecoTEC plus nudijo širok razpon moči, kar vam omogoča, da lahko vedno izberete izdelek, ki je prilagojen potrebam vaših kupcev. To pomeni, da jim boste lahko ponudili napravo z močjo, ki popolnoma ustreza željeni vrsti uporabe, vsem pa je skupna usklajenost z najvišjimi normami intuitivne uporabnosti in varnosti delovanja.

Dodatna prednost je tudi kompaktna konstrukcija: npr. ecoTEC naprave z visokimi močmi so idealna rešitev za zamenjavo starih ogrevalnih naprav, s čimer prihranimo prostor.



# ecoTEC exclusive: pripravljen na prihodnost, prinaša najboljše, kar lahko ponudimo

Privlačna oblika, kompaktna dimenzija, inovativna tehnologija: nova naprava ecoTEC exclusive, nagrajena z oznako Green iQ, je idealna rešitev za izboljšanje novogradnje in visokokakovostno modernizacijo.

## Priskrbite si našo najinteligentnejšo ogrevalno napravo

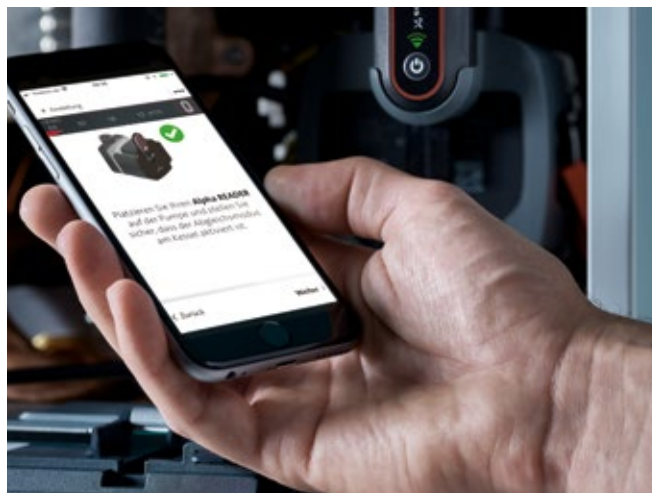
Nova generacija ogrevalnih naprav že v osnovi vsebuje novo tehnologijo "IoniDetect". Naprava s pomočjo te tehnologije neposredno meri kakovost plamena in kontinuirano nastavlja zmes zraka in plina, kar zagotavlja kakovostno zgorevanje v vsakem trenutku, ne glede na kakovost in vrsto plina. Prednost za vas: ni vam potrebno skrbeti glede različnih kakovosti plina.

## Vodeno hidravlično uravnoteženje s pomočjo aplikacije

Naš ecoTEC exclusive je edina naprava na trgu, ki je opremljena z integrirano visokoučinkovito črpalko, ki omogoča komunikacijo. Kaj pridobite vi s tem? Zahvaljujoč aplikaciji "Grundfos GO Balance" poteka hidravlično uravnoteženje ogrevalnega sistema bistveno hitreje kot prej. Ta aplikacija vas vodi korak za korakom preko celotnega postopka uravnoteženja, upošteva pa tudi dejansko velikost ogrevalnih teles in padec tlaka v njih. Na ta način dobimo še natančnejši rezultat glede učinkovitosti kot v primeru izdelave preračunanih vrednosti.

## ecoTEC exclusive je pripravljen na povezovanje

Želite enostavno in intuitivno upravljanje ogrevalnega sistema, ne glede na to, kje se nahajate? Povežite novi regulator sensoCOMFORT VRC 720 z novim spletnim modulom sensoNET VR 921 in na preprost način boste lahko dostopali do vseh pomembnih funkcij upravljanja z aplikacijo sensoAPP. Tudi takrat, ko vas ne bo doma. Kaj boste s tem pridobili? Naprava ecoTEC exclusive, regulator sensoCOMFORT in aplikacija sensoAPP se odlikujejo z enako obliko in načinom upravljanja. Ko se boste seznanili s strukturo menija ene naprave, vam bo struktura menijev ostalih naprav že poznana.



Ste si kdaj zaželeli, da bi se postopek hidravličnega uravnoteženja odvijal hitreje? Uporabite aplikacijo Grundfos GO Balance.



Vgradite spletni modul sensoNET po načelu „prikluči in uporablaj“.



Za najvišjo raven učinkovitosti povežite napravo ecoTEC exclusive z vsebnikom actoSTOR in atmosferskim regulatorjem sensoCOMFORT.

## Še učinkovitejši v sistemu

Želite visoko udobje priprave tople sanitarne vode? S tem ne bo težav, če boste uporabili našo napravo ecoTEC exclusive VUW z ogrevalno močjo od 25 kW do celo 36 kW v režimu priprave tople sanitarne vode. Zahvaljujoč naprednemu konceptu izmenjevalnika toplote in tehnologiji ExtraCondense se učinkovitost poveča za približno 10 %. Vizualna in tehnična konstrukcija novih stenskih vsebnikov uniSTOR VIH Q 75 / 2 B in actoSTOR VIH QL 75 / 2 B popolnoma ustreza napravi ecoTEC exclusive. Z največjo močjo 35 kW se lahko vsebnik actoSTOR pohvali z največjo močjo v svojem razredu, ko pa ga povežete z napravo ecoTEC exclusive VUW, bo zadovoljil tudi najvišje potrebe vaših kupcev po topli sanitarni vodi, obenem pa vam bo zasedel najmanj prostora.

# ecoTEC plus: odlično prodajan izdelek, izboljšan z najnovejšo tehnologijo

Eden izmed najbolj prodajanih sistemov v vaši ponudbi je dodatno izboljšan - z najnovejšo tehnologijo, ki zagotavlja zanesljivo rešitev ogrevanja danes in v prihodnosti. Njegovo optimalno razmerje med ceno in delovnimi karakteristikami je vedno dobra izbira za vaše kupce.



ecoTEC plus VUW



Udobje upravljanja z integriranim zaslonom na dotik in intuitivno udobje delovanja s pomočjo regulatorja, brezplačne aplikacije in grelca.



Fleksibilna integracija v sistem.

Naprava zahvaljujoč novi inteligentni rešitvi „IoniDetect“ popolnoma samostojno upravlja spremembe v zvezi z vrsto in kakovostjo plina. Svojim kupcem lahko vedno zagotovite optimalno zgorevanje, ob tem pa vam ni potrebno storiti ničesar.

## ecoTEC plus 10-35 kW

Nova naprava ecoTEC plus je popolna celovita rešitev za enodružinske in večdružinske hiše. Na voljo je v treh različnih izvedbah (VU, VUW, VUI).

- Moči: 10, 15, 20, 25, 30, 35 kW
- Boljša prilagodljivost vrsti plina z „IoniDetect“.
- Inteligentna povezljivost in ploščata oblika.
- Nov, enostaven zaslon na dotik za enostavno vgradnjo in vzdrževanje.
- Na vmesniku so na voljo točni podatki za točno diagnostiko s pomočjo protokola „LIN BUS“.

Nova usklajena oblika in koncept delovanja vmesnika naših plinskih kondenzacijskih ogrevalnih naprav skupaj z našimi regulatorji omogoča hitrejšo vgradnjo in uporabo kot kadarkoli prej. Hitro daljinsko preverjanje in prilagajanje ogrevalne naprave s pomočjo našega novega regulatorja sensoCOMFORT in aplikacije sensoAPP.

Ostanite prilagodljivi in v koraku s časom: različne možnosti nadgradnje naših ogrevalnih sistemom vam ponujajo številne možnosti za pogovor z vašimi kupci. Zelo privlačne so lahko v prihodnost usmerjene rešitve z obnovljivimi viri energije, kot so solarna, termalna, fotonapetostna energija ali prezračevanje.

Naše plinske kondenzacijske ogrevalne naprave ecoTEC vedno ponujajo primerno rešitev: ogrevalna naprava je opcijsko v ponudbi kot sistemska ogrevalna naprava, kar pomeni, da je na voljo kot naprava, ki služi samo za ogrevanje (VU), kot kombinirana ogrevalna naprava z integrirano pripravo tople sanitarne vode (VUW) ali z integriranim laminarnim

(slojevitim) vsebnikom (VUI). Vse naprave so opremljene z izmenjevalnikom toplote iz nerjavečega jekla, kar zagotavlja najboljše možno delovanje. Dokazani in zanesljivi kompleti za vgradnjo vam zelo olajšajo montažo. Zahvaljujoč odstranljivim delom ohišja so vse glavne komponente popolnoma dostopne, kar omogoča enostavno vzdrževanje.



Naprava ecoTEC exclusive z regulatorjem sensoCOMFORT



Najboljše razmerje med ceno in delovnimi karakteristikami: povežite napravo ecoTEC plus z regulatorjem sensoHOME

### Neposredna primerjava med modeli

Model	ecoTEC exclusive VU	ecoTEC plus VU
Moč ogrevanja	25 kW	10, 15, 20, 25, 30, 35 kW
Modulacija	1 : 10	1 : 10
V obsegu dobave internetni modul sensoNET	•	
Omogoča delovanje v Green IQ režimu	•	
Elektronska plinska armatura	•	•
Pnevmatska plinska armatura		
Samodejno prepoznava vrsto in kakovost plina (IoniDetect kontrolna elektroda)	•	•
Zagotavljanje udobja pri delovanju kljub javljeni napaki	•	•
Grafični zaslon z elementi upravljanja na dotik	•	•
Aqua-Kondens sistem	•	•
Funkcija Aqua-Power-Plus za 20 % večjo zmoglost priprave sanitarne tople vode	•	•
Omogočeno hidravlično uravnoteženje sistema preko aplikacije	•	
Tovarniško dobavljena dodatna zvočna zaščita	•	
Model	ecoTEC exclusive VUW	ecoTEC plus VUW
Moč ogrevanja	26 kW	11, 20, 25, 30 kW
Modulacija	1 : 10	1 : 10
V obsegu dobave internetni modul sensoNET	•	
Omogoča delovanje v Green IQ režimu	•	
Elektronska plinska armatura	•	
Pnevmatska plinska armatura	•	•
Samodejno prepoznava vrsto in kakovost plina (IoniDetect kontrolna elektroda)	•	•

#### OPOMBA:

ecoTEC plus in exclusive IoniDetect naprave trenutno ni možno priključiti na dimniško vertikalno (več priključkov na en dimnik) v večstanovanjskih objektih.



# Tehnični podatki

Tehnični podatki		ecoTEC exclusive	
		VU	VUW
		VU 25 CS/1-7 I	VUW 36 CF/1-7 I
Področje nazivne toplotne moči Zemeljski plin G20 (Min.-Maks.) pri 50/30 °C	kW	2,8-26,4	3,4-27,3
Področje nazivne toplotne moči Zemeljski plin G20 (Min.-Maks.) pri 80/60 °C	kW	2,5-24,7	3,0-24,9
Količina tople vode $\Delta T$ 30 K	lit/min.	-	17,6
Nazivna toplotna moč pri pripravi STV	kW	28,3	34,3
Maksimalni delovni tlak kroga ogrevanja	bar	3	3
Približna količina kondenzata pri režimu 50/30 °C	l/h	2,6	2,6
Mere naprave:			
Višina	mm	720	720
Širina	mm	440	440
Globina	mm	348	382
Teža (brez embalaže, brez vode)	kg	34	43
Poraba plina pri nazivni toplotni moči:			
Zemeljski plin, G20	m <sup>3</sup> /h	3,0	3,6
Utekočinjeni naftni plin, G31	m <sup>3</sup> /h	1,07	-
Priključek za ogrevanje (dvižni/povratni vod)		G 3/4	G 3/4
Priključek za plin		ø 15 mm	ø 15 mm
Priključek za zrak, dimne pline	mm	60/100	60/100
Razred energetske učinkovitosti ogrevanja	(A+++ do D)	<b>A</b>	<b>A</b>
Razred energetske učinkovitosti priprave STV	(A+ do F)	-	<b>A</b>

Tehnični podatki		ecoTEC plus									
		VU						VUW			
		10 CS/1-5	15 CS/1-5	20 CS/1-5	25 CS/1-5	30 CS/1-5	35 CS/1-5	11/26 CS/1-5	20/26 CS/1-5	26 CS/1-5	32 CS/1-5
Področje nazivne toplotne moči pri režimu 50/30°C Zemeljski plin G20 (Min.-Maks.)	kW	2,9-10,9	2,8-16,4	2,7-21,0	2,8-26,4	3,9-33,3	4,3-33,3	2,8-11,9	2,7-21,0	2,8-26,4	3,9-27,0
Področje nazivne toplotne moči pri režimu 80/60°C Zemeljski plin G20 (Min.-Maks.)	kW	2,5-9,9	2,5-14,8	2,5-19,7	2,5-24,7	3,5-29,9	4,0-34,8	2,5-10,8	2,5-19,7	2,5-24,7	3,5-25,0
Količina tople vode $\Delta T$ 30 K	l/min							12,2	12,4	12,4	15,1
Nazivna toplotna moč pri pripravi STV	kW	20,0	20,0	24,0	27,5	34,8	39,7	26,5	26,5	26,5	32,6
Maksimalni delovni tlak kroga ogrevanja	bar	3						3			
Količina kondenzata	l/h	1,02	1,50	2,04	2,55	3,06		1,12	2,04	2,55	2,55

Tehnični podatki		ecoTEC plus									
		VU						VUW			
		10 CS/1-5	15 CS/1-5	20 CS/1-5	25 CS/1-5	30 CS/1-5	35 CS/1-5	11/26 CS/1-5	20/26 CS/1-5	26 CS/1-5	32 CS/1-5
Mere naprave:											
Višina	mm	720						720			
Širina	mm	440						440			
Globina	mm	348						348			
Teža (brez embalaže, brez vode)	kg	34	34	34	34	36	38	36	36	36	41
Poraba plina pri nazivni toplotni moči:											
Zemeljski plin, G20	m³/h	2,2	2,2	2,6	3,0	3,8	4,3	2,8	2,8	2,8	3,4
Utekočinjeni naftni plin, G31	m³/h	0,8	0,8	1,0	1,1	1,5	-	1,1	1,1	1,1	1,3
Priključek za ogrevanje (dvižni/povratni vod)		G 3/4						G 3/4			
Priključek za plin		ø 15 mm						ø 15 mm			
Priključek za zrak, dimne pline	m	ø 60/100						ø 60/100			
Razred energetske učinkovitosti ogrevanja	(A+++ do D)	A						A			
Razred energetske učinkovitosti priprave STV	(A+ do F)	-						A			

Tehnični podatki		ecoTEC plus	
		VUI	
		VUI 26CS/1-5	
Področje nazivne toplotne moči pri režimu 50/30°C Zemeljski plin, G20	kW	3,9-27,0	
Področje nazivne toplotne moči pri režimu 80/60°C Zemeljski plin, G20	kW	3,5-25,0	
Količina tople vode ΔT 30 K	lit/min.	18,5	
Nazivna toplotna moč pri pripravi STV	kW	32,6	
Maksimalni delovni tlak kroga ogrevanja	bar	3	
Količina kondenzata	lit/h		
Mere naprave:			
Višina	mm	720	
Širina	mm	440	
Globina	mm	546	
Teža (brez embalaže, brez vode)	kg	60,3	
Poraba plina pri nazivni toplotni moči:			
Zemeljski plin, G20	m³/h	3,4	
Utekočinjeni naftni plin, G31	m³/h	1,33	
Priključek za ogrevanje (dvižni/povratni vod)		G 3/4"	
Priključek za plin	mm	15	
Priključek za zrak, dimne pline	mm	60/100	
Razred energetske učinkovitosti ogrevanja	A+++ do D	A	
Razred energetske učinkovitosti priprave STV	A+ do F	A	

# Strokovnost in podpora, kot si ju želim.





## Tehnična podpora

- Visokokvalificirani sodelavci tehničnega oddelka so na razpolago vsem partnerje za strokovno načrtovanje in izvedbo ogrevalnih sistemov, sistemov za pripravo tople vode, hlajenje in prezračevanje.
- Bogate izkušnje naših inženirjev zagotavljajo pravilno izbiro naprav in sistemov.
- Izkušnje na terenu z več sto različnih objektov predstavljajo nenadomestljivo znanje.

## Servisna podpora

- Vaillantova servisna mreža po vsej Sloveniji je uveljavljena kot najštevilčnejša in najbolj profesionalna servisna organizacija.
- V času ogrevalne sezone Vaillant organizira dežurstva serviserjev
- Vrhunsko izobraževanje serviserjev v „Vaillantovem izobraževalnem centru“ (VIC), enemu najsodobnejših centrov za tovrstno izobraževanje v Sloveniji in širšem prostoru.
- Naši serviserji uporabljajo sodobno tehnologijo kot so na primer prenosne računalnike s programi za diagnosticiranje in vgradnjo naprav.
- Trenuten popis serviserjev je dostopen na [www.vaillant.si](http://www.vaillant.si)



 Ogrevanje  Hlajenje  Obnovljivi viri energije

**Vaillant d.o.o.**

Dolenjska cesta 242b ■ 1000 Ljubljana ■ Slovenija

Tel.: 01/2809 340

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



EU Ecolabel:  
2011/333/EC