

De ce Vaillant?

Confort superior pentru apă caldă



Bucuria de a face alegerea corectă

Încălzire Răcire Surse regenerabile



Vaillant. Gândește înainte!



O centrală termică cu condensare

pentru confort optim în fiecare casă

Design elegant și compact

EcoTEC plus VUI este o centrală termică cu vas de acumulare în straturi încorporat, cu un design rafinat, ce se potrivește perfect în orice spațiu. Liniile ergonomice au fost special concepute pentru eliminarea oricărui posibil compromis estetic.

Vas de acumulare în straturi încorporat: perfect pentru spații de dimensiuni reduse

Cu rafinamentul său stilistic, dimensiunile reduse și instalarea facilă, ecoTEC plus VUI este o prezență discretă în orice locuință. Proporțiile sale au fost reduse la minim pentru a putea fi încadrată chiar și în locuri restrictive din punct de vedere ale spațiului disponibil.

O centrală termică cu aspect sobru și distins, criteriu de cele mai multe ori esențial în selectarea sistemului

pentru apă caldă menajeră, ecoTEC plus VUI face posibilă amplasarea sa în orice încăpere a locuinței.

Confortul apei calde menajere pe măsură

Mulțumită sistemului Aqua Power Plus, debitul de apă caldă menajeră este crescut până la 16,3 litri / minut, în timp ce funcția Quickstart permite furnizarea fără nicio întârziere a apei calde menajere prin intermediul schimbătorului cu 27 de plăci cu o temperatură constantă, indiferent de diferența față de temperatura inițială a apei.

Fiabilitate în orice situație

Componentele de înaltă calitate și sistemele inteligente ale ecoTEC plus VUI garantează fiabilitatea. Mulțumită mecanismelor complexe, centrala se adaptează condițiilor de utilizare permițând o exploatare optimă.



Performanțe cu costuri semnificativ reduse

Datorită tehnologiei moderne cu condensare, ecoTEC plus VUI realizează o eficiență de până la 108%. În acest fel poți economisi până la 30% din valoarea energiei comparativ cu utilizarea unei centrale convenționale.

Sistemul ELGA de modulare a amestecului gaz-aer permite adaptarea debitului de gaz în funcție de nevoie de utilizare de la 19% până la 100%. Acest lucru garantează un consum strict proporțional cu utilizarea aparatului.

În plus, arderea fiind întotdeauna optimizată, va fi redus numărul de porniri, ceea ce prelungeste durata de viață a centralei. Altfel spus, poți fi sigur că vei reduce

semnificativ costurile cu gazul și energia electrică.

Eficiență energetică

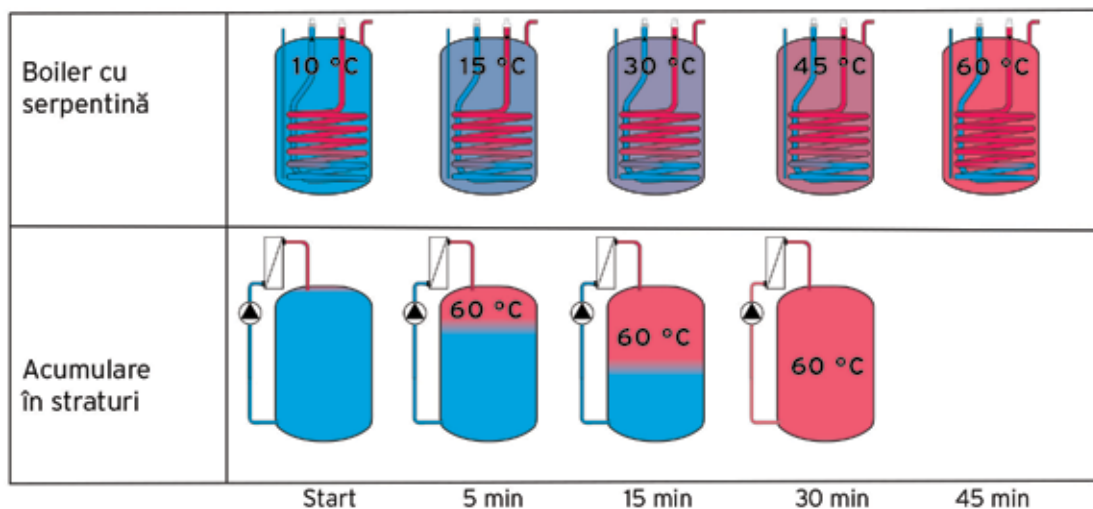
Vaillant are mereu grijă să dezvolte sisteme conforme cu cele mai inovatoare standarde tehnologice. În acest fel utilizatorii se pot bucura de produse moderne și fiabile, protejând în același timp și mediul.

A

Acumulator stratificat echivalent al unui boiler convențional de 70l

Acumulatorul are o capacitate totală de 20 de litri de apă caldă, funcționând pe principiul stratificării. Tehnologia stratificării utilizată (încălzirea apei din partea superioară spre partea inferioară) îi oferă capacitățile unui boiler convențional cu serpentină de 70 litri, permițând în același timp accesarea apei calde menajere fără fluctuații

Fig. 1. Avantajele tehnologiei vasului de acumulare în straturi comparativ cu boilerul indirect cu serpentină



Avantaje ecoTEC plus VUI:

- Vas de acumulare în straturi pentru apă caldă menajeră cu o capacitate de 20l
- Funcționează pe gaz natural sau gaz petrolier lichefiat (GPL)
- Pompă de înaltă eficiență
- Izolare fonică pentru operare silențioasă
- Interfață de utilizare prietenoasă cu ecran LCD și afișaj extins

De ce ecoTEC plus VUI?

Pentru confortul tău!





Date tehnice	Unitate	ecoTEC plus VUI 306/5-5
Intervalul nominal al puterii calorice P la 50/30 °C (G 20)	kW	5,7 - 26,5
Intervalul nominal al puterii calorice P la 80/60 °C (G 20)	kW	5,2 - 25,0
Cea mai mică solicitare termică (G 20)	kW	5,5
Intervalul nominal al puterii calorice P la 50/30 °C (G 31)	kW	9,4 - 37,1
Intervalul nominal al puterii calorice P la 50/30 °C (G 31)	kW	8,5 - 35,0
Cea mai mică solicitare termică (G 31)	kW	9,0
Putere termică maximă la prepararea apei calde menajere	kW	30,0
Solicitare termică maximă la prepararea apei calde menajere	kW	30,6
Solicitare termică maximă pe partea de încălzire	kW	25,5
Regim încălzire		
Clasa randamentului energetic sezonier		A
Temperatura pe tur maximă	°C	85
Interval de reglare temperatură max. pe tur (setări din fabrică: 75 °C)	°C	30 - 80
Suprapresiune totală admisă	bar	3,0
Cantitatea de apă recirculată (raportat la T= 20 K)	l/h	1.075
Cantitate aprox. de condens (valoarea pH-ului 3,5 ... 4,0) la regimul de încălzire 50/30 °C	l/h	2,6
Înălțimea de pompare restantă a pompei (la cantitatea nominală de apă recirculată)	bar	0,25
Regim apă caldă menajeră		
Clasa randamentului energetic		A
Cantitate minimă de apă	l/min	2
Cantitate de apă (la T = 30 K)	l/min	16,3
Suprapresiune admisă	bar	10
Presiune de racordare necesară	bar	0,35
Intervalul temperaturii de ieșire a apei calde menajere	°C	35-65
Generalități		
Categoria de autorizație		II2H3P
Racordul de gaz pe partea aparatului	mm	15
Racorduri de încălzire tur / retur pe partea aparatului	mm	22
Supapa de siguranță a țevii de racordare (min.)	mm	15
Racord de admisie /evacuare gaze	mm	60/100
Conducta de scurgere a condensului (min.)	mm	19
Presiunea de curgere a gazului natural G20	mbar	20
Presiunea de curgere a gazului propan G31	mbar	30
Valoarea de racordare la 15 °C și 1013 mbar (raportat eventual la prepararea apei calde menajere), G20	m ³ /h	3,2
Valoarea de racordare la 15 °C și 1013 mbar (raportat eventual la prepararea apei calde menajere), G31	kg/h	2,4
Debitul masic al gazelor de ardere minim, G20	g/s	2,47
Debitul masic al gazelor de ardere minim, G31	g/s	2,4
Debitul masic maxim al gazelor de ardere	g/s	13,9
Temperatura minimă a gazelor de ardere	°C	40
Temperatura maximă a gazelor de ardere	°C	80
Racorduri de gaze de ardere aprobate		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33, B33P, B53, B53P
Eficiență	%	108
Clasă NOx		5
Lățime x Înălțime x Grosime	mm	440 x 720 x 372 mm VUW (191 mm VIH CL)
Masă netă aprox.	kg	43 kg VUW - 17 kg VIHCL
Conexiune electrică	V/Hz	230 / 50
Ștampila de verificare / nr. de înregistrare		CE-0085CM0321

Vaillant Group Romania

Str. Nicolae Caramfil 75 ■ 014142 - București ■ Tel: +40 21 209 88 88
Fax: +40 21 232 22 75 ■ www.vaillant.com.ro ■ office@vaillant.com.ro