

ecoTEC pure

Pur și simplu Vaillant

Bucuria de a face alegerea corectă

■ Încălzire ■ Răcire ■ Surse regenerabile

 **Vaillant**. Gândește înainte!



O centrală termică performantă

cu tot ce reprezintă Vaillant

#### **Pur și simplu ideal!**

ecoTEC pure oferă tot ce ați putea dori de la o soluție modernă de încălzire și apă caldă menajeră: calitate înaltă, tehnologie de ultimă generație și robustețe. Alături de peste 140 de ani de experiență germană. Totul într-o singură centrală termică cu tehnica condensării. Disponibilă pentru furnizarea de încălzire și apă caldă menajeră. La un preț corect. Pur și simplu ce aveți nevoie!

#### **Pentru că ne gândim la toate**

Toate funcțiile importante sunt puse la dispoziție de centrala termică ecoTEC pure. În plus, soluțiile noastre opționale pot fi adăugate sistemului dvs. de încălzire pentru confort suplimentar - de la termostate simple de cameră până la componente pentru sisteme complexe precum automatizări.

#### **Mai mult confort de la o centrală termică**

Mulțumită funcției de preîncălzire Aqua-Comfort-System, ecoTEC pure poate oferi apă caldă menajeră cu un debit stabil de apă caldă pentru duș sau baie. Fără timp de așteptare și cu consum redus de apă. Iar funcția Aqua-Power-Plus poate crește eficiența cu până la 21%.

#### **Schimbător primar de căldură distinct: esența centralelor Vaillant**

Calitatea și eficiența Vaillant este marcată de schimbătorul primar de căldură cu design propriu, utilizat pentru prima dată în 1995 și constant îmbunătățit până în prezent. Iar cele peste 6.000.000 de echipamente ce îl utilizează instalate în peste 60 de țări sunt dovada validității și eficienței sale.



### 100% Vaillant, 100% performanță

- Tehnologia cu condensare verificată în timp pentru consumuri minime
- Economii suplimentare prin intermediul pompei de înaltă eficiență
- Ideală atât pentru înlocuirea centralelor convenționale, cât și pentru construcții noi

### 100% Vaillant la un preț avantajos

- Valoare excelentă
- Securitate cu durata îndelungată de viață

- Economie de spațiu cu designul Vaillant
- Peste 140 de ani de experiență

A

### Tot ce aveți nevoie pentru încălzire și apă caldă menajeră: ecoTEC pure.

- Disponibilă în variantă combi (încălzire și apă caldă menajeră)
- Poate fi utilizată cu mai multe tipuri de gaz
- Tehnologie germană dovedită de peste 6.000.000 de centrale Vaillant utilizate în întreaga lume

Așa cum ar trebui să fie: confortul asigurat de calitatea înaltă îți aduce o senzație de bine.

**Schimbător de căldură principal din oțel inoxidabil**  
De calitate verificată ce permite accesul facil pentru întreținere simplificată.

**Sifonul de condens cu design unic**  
Cu acces direct din partea frontală a centralei.

**Bloc hidraulic nou**  
Montat în partea frontală pentru întreținere rapidă.

**Pompă de înaltă eficiență**  
Pentru consum energetic redus conform directivelor ErP.

**Interfață de utilizare nouă**  
Pentru configurare și accesare facilă



De ce ecoTEC pure?

Pentru că este Vaillant în cea mai pură formă!

Vaillant

50 °C



ecoTEC pure



Date tehnice	Unitate	VUW 236/7-2 (HINT II)	VUW 286/7-2 (HINTII)
Intervalul nominal al puterii calorice P la 50/30 °C (G 20)	kW	7,2 - 20,2	8,3 - 26,1
Intervalul nominal al puterii calorice P la 80/60 °C (G 20)	kW	6,5 - 18,5	7,5 - 24,0
Cea mai mică solicitare termică (G 20)	kW	6,8	7,8
Intervalul nominal al puterii calorice P la 50/30 °C (G 31)	kW	7,2 - 20,2	8,3 - 26,1
Intervalul nominal al puterii calorice P la 80/60 °C (G 31)	kW	6,5 - 18,5	7,5 - 24,0
Cea mai mică solicitare termică (G 31)	kW	6,8	7,8
Sarcină termică maximă - apă caldă sau reîncălzirea boilerului (Q max.)	kW	24,5	28,6
Sarcină termică maximă - încălzirea (Q max.)	kW	19,1	24,8
<b>Regim încălzire</b>			
Clasa randamentului energetic sezonier		A	A
Temperatura pe tur maximă	°C	75	75
Interval de reglare temperatură max. pe tur (setări din fabrică: 75 °C)	°C	30 - 80	30 - 80
Suprapresiune totală admisă	bar	3,0	3,0
Debitul nominal al apei ( T = 20 K)	l/h	797	1033
Cantitate aprox. de condens (valoarea pH-ului 3,5 ... 4,0) la regimul de încălzire 50/30 °C	l/h	1,91	2,48
Capacitatea vasului de expansiune	l	8,0	8,0
<b>Regim apă caldă menajeră</b>			
Clasa randamentului energetic		A	
Debitul minim al apei	l/min	1,7	1,7
Debit specific (D) ( T = 30 K) conform EN 13203	l/min	11,5	13,5
Suprapresiune admisă	bar	10	10
Presiune de racordare necesară	bar	0,30	0,30
Intervalul temperaturii de ieșire a apei calde menajere	°C	35-60	35-60
<b>Generalități</b>			
Categoria de autorizație		I12H3P	
Diametrul tubului de gaz	inch	1/2	1/2
Racorduri de încălzire tur / retur pe partea aparatului	inch	3/4	3/4
Supapă de siguranță a țevii de racordare (min.)	mm	15	15
Randament nominal la 80/60 °C	%	96,9	97,0
Randament nominal la 50/30 °C	%	105,7	105,4
Randament nominal în regimul de sarcină parțială (30 %) la 40/30 °C	%	107,8	107,8
Presiunea de curgere a gazului natural G20	mbar	20	20
Presiunea de curgere a gazului propan G31	mbar	37	37
Conducta de scurgere a condensatului (min.)	mm	21,5	21,5
Debitul de gaz la P max. - Apă caldă (G20)	m <sup>2</sup> /h	2,6	3,0
Debitul de fum în regimul de încălzire la P min.	g/s	3,2	3,7
Debitul de fum în regimul de încălzire la P max.	g/s	9,1	11,8
Debitul de fum în regimul de pregătire a apei calde la P max.	g/s	11,7	13,6
Tipuri de instalații validate		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33P, B53P	
Clasă NOx		6	
Lățime x Adâncime x Înălțime	mm	440 x 335 x 720	440 x 335 x 720
Masă netă aprox.	kg	30,8	30,8
Conexiune electrică	V/Hz	230 / 50	230 / 50

**Vaillant Group Romania**

■ 10 Bucuresti Nord Str. (Global City Business Park)

■ Tel: +40 21 209 88 88 - Fax: +40 21 232 22 75

■ 21-O Building, Voluntari

■ [www.vaillant.com.ro](http://www.vaillant.com.ro)

■ Ilfov, 077190

■ [office@vaillant.com.ro](mailto:office@vaillant.com.ro)