

Specificații tehnice ecoTEC pro

| Date tehnice                                                                                           | Tip aparat | Unitate                                            | ecoTEC pro          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                        |            |                                                    | VUW INT II 236/5-3A |
| Intervalul nominal al puterii calorice P la 50/30°C                                                    | (G20)      | kW                                                 | 5,7 - 19,7          |
| Intervalul nominal al puterii calorice P la 80/60°C                                                    | (G20)      | kW                                                 | 5,2 - 18,5          |
| Cea mai mică solicitare termică                                                                        | (G20)      | kW                                                 | 5,5                 |
| Intervalul nominal al puterii calorice P la 80/60°C                                                    | (G31)      | kW                                                 | 8,0 - 19,7          |
| Intervalul nominal al puterii calorice P la 50/30°C                                                    | (G31)      | kW                                                 | 7,2 - 18,5          |
| Cea mai mică solicitare termică                                                                        | (G31)      | kW                                                 | 7,7                 |
| Puterea termică maximă la prepararea a.c.m.                                                            |            | kW                                                 | 23                  |
| Solicitare termică maximă la prepararea a.c.m.                                                         |            | kW                                                 | 23,5                |
| Solicitare termică maximă pe partea de încălzire                                                       |            | kW                                                 | 18,9                |
| Regim încălzire                                                                                        |            |                                                    |                     |
| Clasa randamentului energetic sezonier                                                                 |            | A                                                  |                     |
| Temperatura maximă pe tur (setări din fabrică: 75 °C)                                                  | °C         | 85                                                 |                     |
| Interval de reglare temperatură maximă pe tur (setări din fabrică: 75 °C)                              | °C         | 30 - 80                                            |                     |
| Suprapresiunea totală admisă                                                                           | bar        | 3                                                  |                     |
| Cantitatea de apă recirculată (raportat la ΔT= 20 K)                                                   | l/h        | 796                                                |                     |
| Cantitate aprox. de condens (valoarea pH-ului 3,5 ... 4,0) la regimul de încălzire 50/30 °C            | l/h        | 1,9                                                |                     |
| 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      | 2,0                                                |                     |
| Cantitate de apă (raportat la ΔT= 30 K)                                                                | l/min      | 11,0                                               |                     |
| Suprapresiunea admisă                                                                                  | bar        | 10                                                 |                     |
| Presiunea de racordare necesară                                                                        | bar        | 0,35                                               |                     |
| Intervalul temperaturii de ieșire a apei calde menajere                                                | °C         | 35 - 65                                            |                     |
| Generalități                                                                                           |            |                                                    |                     |
| Categoria de autorizatie                                                                               |            | II <sub>2H</sub> 3P                                |                     |
| 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                                                 |                     |
| Racordul de aer / gaze de ardere                                                                       | 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 16 °C și 1013 mbar (raportateventual la prepararea apei calde menajere), G20  | m³/h       | 2,5                                                |                     |
| Valoarea de racordare la 16 °C și 1013 mbar (raportat eventual la prepararea apei calde menajere), G31 | kg/h       | 1,8                                                |                     |
| Debitul masic al gazelor de ardere min. (G20)                                                          | g/s        | 2,47                                               |                     |
| Debitul masic al gazelor de ardere min. (G31)                                                          | g/s        | 3,49                                               |                     |
| Debitul masic maxim al gazelor de ardere                                                               | g/s        | 10,6                                               |                     |
| Temperatura minimă a gazelor de ardere                                                                 | °C         | 40                                                 |                     |
| Temperatura max. a gazelor de ardere                                                                   | °C         | 70                                                 |                     |
| Racorduri de gaze de ardere aprobate                                                                   |            | C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33, B33P, B53, B53P |                     |
| Eficiență                                                                                              | %          | 108                                                |                     |
| Clasa NOx                                                                                              |            | 5                                                  |                     |
| Înălțime                                                                                               | mm         | 720                                                |                     |
| Adâncime                                                                                               | mm         | 338                                                |                     |
| Lățime                                                                                                 | mm         | 440                                                |                     |
| Masă netă aprox.                                                                                       | kg         | 33,4                                               |                     |
| Conexiune electrică                                                                                    | V / Hz     | 230 / 50                                           |                     |
| Tensiunea de racord admisă                                                                             | V          | 190 - 253                                          |                     |
| Siguranța încorporată (portant)                                                                        | A          | 2                                                  |                     |
| Putere electrică absorbită min.                                                                        | W          | 35                                                 |                     |
| Putere electrică max. absorbită                                                                        | W          | 70                                                 |                     |
| Putere electrică absorbită Standby                                                                     | W          | < 2                                                |                     |
| Gradul de protecție                                                                                    |            | IPX4D                                              |                     |
| Ștampilă de verificare / nr. de înregistrare                                                           |            | CE- 0085CM0321                                     |                     |

Vaillant Group România  
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

Partener autorizat:

■ Centrale murale cu tehnica condensăției



De ce Vaillant?

Pentru că economisești energie și resurse.

■ ecoTEC pro

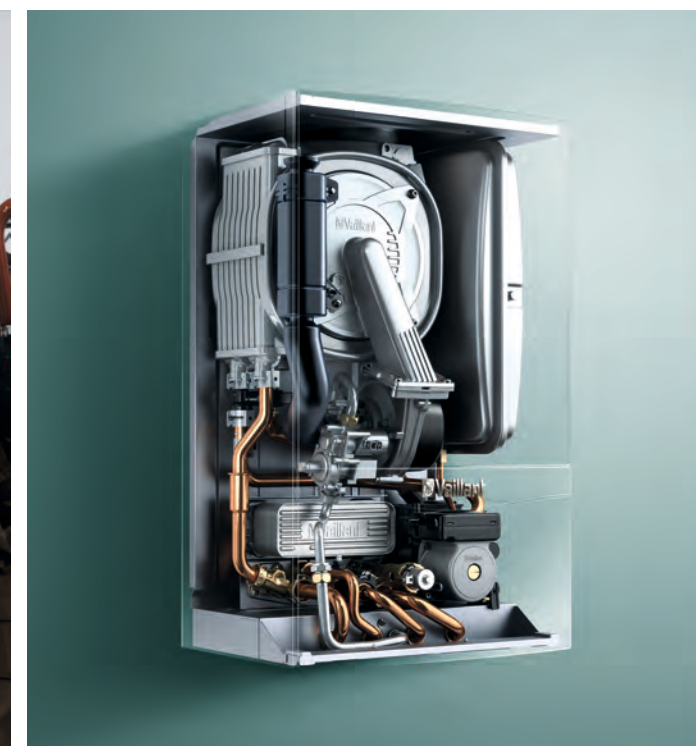


Pentru că Vaillant gândește înainte!



# De ce noul ecoTEC pro?

Pentru că economisești spațiu, energie, timp.



## Suntem pionieri în tehnologia centralelor termice în condensare din Europa

În calitate de producător al unei game complete de sisteme eficiente de încălzire și preparare apă caldă menajeră, Vaillant satisface nevoile oamenilor care se gândesc la viitor, oameni care cred că standardele înalte ale calității vieții și conservarea resurselor naturale sunt obiective ce pot fi atinse cu ușurință. Oameni ca tine !  
Am realizat un progres important și ne demonstrăm în mod constant competența cu centralele termice murale ecoTEC cu funcționare pe bază de gaz. În lumea întreagă au fost instalate deja mai mult de 1,5 milioane de aparate ecoTEC. Noua generație ecoTEC pro, pe care o prezentăm aici este mai eficientă, mai durabilă, mai ușor de utilizat decât a fost vreodată.

## Soluția potrivită pentru fiecare gospodărie

ecoTEC pro este centrala termică în condensare cu funcționare pe bază de gaz potrivită pentru toate cerințele și aplicațiile. Designul său compact se potrivește în aproape orice spațiu, prin capacitatea sa uriașă de performanță, aceasta furnizează căldură corespunzătoare și confortul apei calde menajere în întreaga locuință.  
O centrală termică ecoTEC poate fi instalată oriunde: în pod, pe hol sau la subsol, în case pentru o singură familie sau cu mai multe apartamente precum și în sedii comerciale.  
Gama ecoTEC a fost dezvoltată de ingineri germani, astfel încât clienții Vaillant din întreaga lume să poată beneficia de încălzire ușoară, eficientă și fără probleme.

## ecoTEC pro - pur și simplu complet

Aparatul ecoTEC pro este soluția ideală. Calitatea înaltă a centralei ecoTEC pro este demonstrată acum de noul design și de noua tehnologie. Controlul automat al arderii de care dispune aceasta, o pompă cu eficiență ridicată și un nou sistem pneumatic pentru amestecul gaz-aer, îi asigură o eficiență energetică ridicată. Conceptul noului aparat și noua interfață ușor de citit, cu afișaj iluminat, fac instalarea, întreținerea și operarea mai simple ca niciodată.  
Centralele termice în condensare ecoTEC pro cu funcționare pe bază de gaz reprezintă alegerea optimă dintre toate

centralele termice murale. Acestea ajută atât bugetul gospodăriei cât și mediul înconjurător, prin realizarea de economii în toate domeniile - cu excepția confortului.

Pentru modernizare, precum și în clădirile noi, un aparat ecoTEC pro reprezintă o soluție sigură pentru viitor. Centrala ecoTEC din ultima generație funcționează mai eficient decât înainte, prin urmare, economisește mai multă energie și este mai prietenoasă cu mediul. În plus, este chiar mai ușor de utilizat, astfel încât dumneavoastră să vă puteți relaxa și bucura oricând de sentimentul minunat al încălzirii sigure. Și acesta este exact scopul pe care îl urmărește Vaillant !



eficiență energetică

