



Pentru soluții cu adevărat optimizate.

**Bucuria de a face alegerea corectă!**





Sisteme de economisire a energiei confirmate deja în practică

cu necesar minimal de spațiu

În calitate de furnizor de sisteme, compania Vaillant este cunoscută pentru producerea echipamentelor cu eficiență ridicată, care asigură atât căldura cât și apa caldă menajera într-o gospodărie. Dar de ce să instalăm mai multe aparate, când este suficient unul singur? Aparatele compacte pe gaz Vaillant includ atât elementele necesare pentru prepararea încălzirii cât și un boiler stratificat pentru prepararea ACM în carcase elegante, care pot fi amplasate în orice locație.

Cu o experiență de 140 ani în tehnologia de încălzire pe gaz, ca deschizător de drumuri pentru tehnica în condensare pe gaz și ca pionier în clasa aparatelor compacte, Vaillant înregistrează în mod constant noi progrese. Astfel ecoCOMPACT dispune de cele mai moderne și eficiente tehnici de condensare și de o generare deosebit de performantă a apei calde. Toate aparatele compacte Vaillant pe gaz asigură confortul complet pentru case. Siguranța pentru viitor este deja asigurată. Pentru că Vaillant gândește înainte!

#### Dimensiuni reduse, randament termic ridicat

Sistemul de condensare pe gaz ecoCOMPACT poate fi livrat în două variante de modele. Din punct de vedere constructiv, economisește atât spațiu cât și energie și asigură în acest sens un confort deplin în imobile cu o suprafață locativă de până la 500 m<sup>2</sup>. Mulțumită designului său elegant și a suprafeței reduse de amplasare ecoCOMPACT poate fi poziționat și instalat cu ușurință în orice cameră cu ajutorul consolelor de racordare perfecte.

#### Eficiență ridicată, consum scăzut de energie

Aparatul ecoCOMPACT își adaptează în permanență puterea la necesarul actual de căldură prin spectrul mare de modulare începând cu 20%. Nu se consumă niciodată mai mult gaz decât este necesar. Schimbătorul de căldură integral, cu condensare, din inox, reduce în plus consumul de gaz prin transferul optim de căldură, iar diametrul mare al serpentinelor lui reduce rezistența hidraulică astfel încât pompa economică cu eficiență ridicată va consuma mai puțin curent.

#### Dotare completă cu clapeta inteligentă

Aparatul ecoCOMPACT este echipat complet, mai exact: Toate accesoriile pentru încălzire și apă caldă sunt integrate în aparat, nu există conducte sau vase de expansiune aparente. Componentele suplimentare pot fi montate ulterior fără probleme. Chiar și controlerul poate fi integrat foarte ușor în panoul de comandă. Un acces comod veți obține și cu noua clapetă variabilă: După necesități veți putea să o deschideți pe partea stângă sau pe cea dreaptă sau veți putea să o scoateți complet.

#### Multă apă caldă într-un spațiu redus

Aparatul ecoCOMPACT oferă clienților dvs. un plus de confort pentru apa caldă menajeră. Rezervoarele stratificate de acumulare sunt, prin procedura de stratificare ActoNomic, o dată și jumătate mai bune decât rezervoarele de acumulare cu serpentină la același volum, și funcționează foarte economic cu ajutorul sistemului Aqua-Condens.



#### Sisteme de tubaturi

Posibilitățile de evacuare a gazelor arse nu sunt nicăieri atât de variate ca la Vaillant.

Accesoriile cu certificare de sistem autorizate permit aproape orice traseu de conducte, chiar și pe lungimi mari, atât pentru regimul care depinde de aerul din cameră cât și pentru cel independent de aerul din cameră.

De asemenea puteți folosi o evacuare concentrică a aerului / a gazelor arse.





## Formula compactă Vaillant:

confort deplin pe maxim 0,41 m<sup>2</sup>

### Compact și complet

Fie cu tehnologii de condensare moderne fie cu tehnologii de combustie confirmate în practică: Aparatele compacte pe gaz ale Vaillant asigură un confort termic complet și în același timp cel mai ridicat randament al apei calde de consum. Cu un necesar de cel mult 0,41 m<sup>2</sup> pentru amplasare și cu înălțimi de 1,64 - 1,88 m aparatele pot fi poziționate fără probleme în orice locație, iar prin designul lor elegant fac o figură bună chiar în zona interioară a locuinței.

### O idee, trei sisteme

Aparatul ecoCOMPACT asigură printr-o tehnologie cu condensare cu auto-optimizare un grad standard de eficiență foarte ridicat, astfel încât clienții se pot bucura de un consum redus de energie.

### În permanență cel mai ridicat confort al apei calde

Toate aparatele compacte pe gaz pot fi livrate cu rezervoare stratificate de acumulare a apei calde, care încălzesc în mod continuu cantități reduse de apă și care le depozitează stratificat în partea superioară a rezervorului de acumulare. Pe această cale se asigură circulația rapidă a apei calde de la robinet către punctul de consum iar factura de încălzire rămâne mică.



### Sistemul cu condensare pe gaz ecoCOMPACT:

combinația compactă între un aparat cu condensare și un rezervor stratificat de acumulare a apei calde de consum (200 sau 150 litri)

În imobilele mai mari pentru două familii se poate folosi ecoCOMPACT VSC 266 cu o putere de 26 kW. În combinație cu regulatorul calorMATIC 470 și alături de modulul de mixare VR 61, oferă un confort ridicat de căldură și de apă caldă.



Funcționare economică printr-o modulare largă și printr-o adaptare automată a sarcinii parțiale

Ardere optimă chiar și în cazul unei calități oscilante a gazelor printr-un amestec electronic al gazelor/aerului

Fiabilitate ridicată de funcționare asigurată cu sistemul multi-senzor și cu un program de asigurare a confortului

Instalare simplă prin accesorii integrabile complet

Eficiență ridicată mulțumită celor mai moderne tehnologii cu condensare

Economie de gaz și de curent prin funcționarea cu auto-optimizare și prin pompele de înaltă eficiență

Acces facil la panoul de comandă prin clapeta variabilă unică, deservire intuitivă

Design elegant, potrivit și pentru zona de locuit

Proiectarea și dimensionarea este simplă, fără a fi nevoie de calcule individuale. În acest sens se folosesc componente de evacuare a gazelor arse care au certificare de sistem, care sunt omologate și care pot fi folosite pentru orice situație de montare

Montaj rapid printr-o adaptare simplă a lungimilor

Conducte de evacuare a gazelor arse potrivite pentru fiecare clădire

Modernizare fără probleme a unităților locative individuale dintr-un imobil cu mai multe familii

Racordarea ulterioară a altor surse de căldură este posibilă în orice moment



## Control optimizat

este chiar ca o joacă de copii.

Regulatele Vaillant îndeplinesc dorințele de confort printr-o apăsare sau printr-o simplă rotire de buton și contribuie automat la o economisire a energiei. Toate regulatele noi pot fi folosite într-un mod intuitiv.

**Pentru sistemele simple de încălzire: un regulator al temperaturii de cameră**  
Performanțul regulator al temperaturii de cameră calorMATIC 370 cu un design modern, de culoare

închisă, este instalat în zona de locuit. Regulatorul calorMATIC 370f cu transmitere radio a datelor poate fi montat în orice poziție, pentru că nu necesită o legătură prin cablu.

**Pentru un grad complet de flexibilitate: un regulator comandat de starea climatică**  
calorMATIC 470 înregistrează temperatura exterioară cu ajutorul senzorului său din exterior și adaptează în mod automat puterea de încălzire. El poate fi montat în aparat sau în zona de locuit.



### Important pentru dvs.:

Regulate potrivite pentru funcționarea comandată prin temperatura camerei sau prin condițiile climatice, sisteme solare și sisteme de instalații complete.

Instalație simplificată, fără fir, pentru calorMATIC 370f

calorMATIC 470 poate fi folosit cu module de extindere și ca regulator pentru 2 circuite.

### De interes pentru dvs.:

Utilizarea intuitivă cu ajutorul unui concept clar de deservire.

Programe individuale pentru o zi sau pentru o săptămână, alături de numeroase funcții de confort, de ex. reducere la minim a funcționării, program de vacanță, regim de vară, regim de petrecere, 1 zi în afara casei.

## Specificații tehnice ecoCOMPACT

Date tehnice	Unitate	VSC 266/4-5 200	VSC 306/4-5 150
Clasa randamentului energetic sezonier		A	A
Grad de eficiență în regim de sarcină parțială la 80/60°C	%	98	98
Grad de eficiență în regim de sarcină parțială (30%) la 40/30°C	%	108	108
Capacitate încălzire la 50/30°C gaze naturale E, gaze naturale LL (Min – Max)	kW	5,9 – 27,1	6,6 – 32,5
Capacitate încălzire la 80/60°C gaze naturale E, gaze naturale LL (Min – Max)	kW	5,2 – 25	5,8 – 30
Capacitate încălzire la regimul pentru apă caldă gaze naturale E, gaze naturale LL	kW	30,6	34,7
Grad (max) de eficiență la 30% conf. EN 483	%	108	108
Clasa randamentului energetic		A	A
Grad de eficiență la regimul pentru apă caldă	%	98	98
Conținut total rezervor	l	196,5	150,8
Putere continuă pentru apă caldă (la ΔT=35 K)	l/h	738	837
Putere electrică absorbită (max.)	W	105	105
Presiune max. de regim pe partea de încălzire	bar	3	3
Presiune max. de regim pe partea de apă caldă	bar	10	10
Temperatură max. la tur	°C	85	85
Temperatură apă caldă (Min/Max)	°C	35/65	35/65
Cantitate apă condens la 40/30°C	l/h	2,87	2,68
Conținut vas expansiune	l	15	15
Dimensiuni în stare neambalată (înălțime/lățime/adâncime)	mm	1.880/599/693	1.640/599/693
Greutate în stare neambalată	kg	135	129

Privire generală a dotărilor pentru regulator	calorMATIC 370	calorMATIC 470	calorMATIC 630/3
Regulator comandat de starea climatică		●	●
Regulator al temperaturii de cameră	●		
Potrivit pentru tipuri de funcționare cu modulare	●	●	●
Număr circuite de încălzire/tip (fără comandă/cu comandă)	1 fără comandă	1 fără comandă 1 cu comandă *	1 fără comandă 2-14 cu comandă
Concept simplu de deservire cu afișare de text	●	●	●
Sistem automat ora de vară / ora de iarnă	●	●	●
Incorporabil în sistemul electronic al aparatului		●	
Montare pe perete	●	●	●
Funcție veto rapid (Modificarea valorii nominale a temperaturii pentru fereastra actuală de timp)	●	●	●
Afișaj luminat	●	●	●
Comanda protecției împotriva legionella (dezinfecare termică a rezervorului pentru apă caldă)	●	●	●
Comunicare bi-direcțională (transmitere reciprocă de semnale aparat de încălzire)	●	●	●
Încărcare în paralel a rezervorului			●
Numărul aparatelor de încălzire reglabile	1	1	8
Comandă reversibilă a succesiunii cazanelor			●
Comandă de separare la încărcarea rezervorului			●
Program de temporizare la regimul pentru apă caldă și pompă de recirculare	● **	● **	●
Comandă temperatură în cameră		●	●
Funcție de concediu	●	●	●
Semnal de mentenanță	●	●	●
Afișaj al temperaturii exterioare		●	●
Afișaj al orei	●	●	●
Funcție de încălzire a pardoselei (șapei)		●	●

\* În legătură cu modulul de mixare VR 61/4

\*\* Pentru comanda pompei de recirculare este nevoie, în funcție de aparatul respectiv, de un modul multifuncțional 2 din 7 sau un modul de mixare vr61

Partener autorizat:



**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](http://www.vaillant.com.ro) ■ [office@vaillant.com.ro](mailto:office@vaillant.com.ro)