

**NOU**

VICTRIX OMNIA V2

Centrală murală cu condensare
cu preparare instantanee
de apă caldă de consum



Compact și eficient,
cu tehnologie Hydrogen Ready



VICTRIX OMNIA V2

Cu racorduri tip DIN, ideal pentru înlocuirea vecilor centrale termice

În Europa există milioane de centrale termice care se apropie de momentul înlocuirii, iar cele mai multe dintre acestea sunt echipate cu **racorduri în configurație tip DIN**. VICTRIX OMNIA V2 este noua centrală murală cu **racordurile hidraulice și de gaz dispuse conform normei DIN, precum majoritatea vechilor modele**, ceea ce ușurează instalarea, reduce timpul de montare și oferă un **excelent raport calitate/preț**.

Proiectat în acord cu directivele europene privind consumul de energie, VICTRIX OMNIA V2 este o centrală având sistem de ardere cu preamestec total. **Gabaritul extrem de compact** oferă o gamă largă de soluții de instalare.

Printre noile caracteristici: un schimbător de **foarte înaltă eficiență** (ηs 94%) cu serpentină din oțel inoxidabil (**clasificarea cazanului A+, în combinație cu soluții de termoreglare**), posibilitate de a funcționa cu amestec metan-hidrogen (max. 20%) și de a fi instalat în sisteme de evacuare colectivă a gazelor de ardere care funcționează sub presiune pozitivă (clapetă de siguranță ca accesoriu).

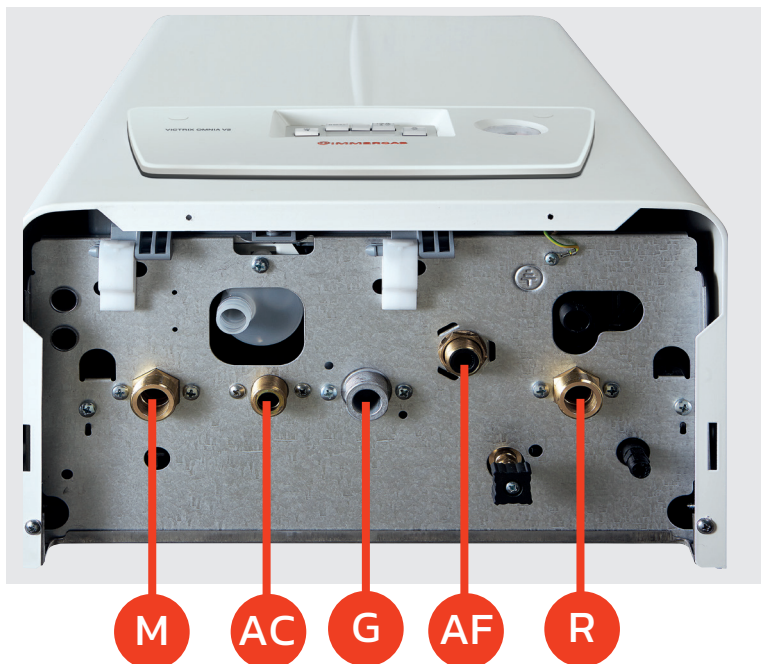
DESIGN NOU

Acoperire estetică a tabloului de bord alb cu margine gri și interfață utilizator lucioasă (efect de sticlă) echipată cu butoane pentru efectuarea reglajelor și un afișaj central pentru vizualizarea parametrilor de funcționare. Grilă inferioară pentru acoperirea conexiunilor în dotare standard.

CONTROL ELECTRONIC AL ARDERII

Vana de gaz electronică asigură controlul amestecului combustibil prin intermediul unui electrod multifuncțional poziționat în interiorul camerei de ardere; **placa electronică auto-adaptează parametrii arderii** în caz de variații ale densității aerului sau a combustibilului. O altă caracteristică importantă este aceea că duzele nu trebuie înlocuite în cazul schimbării gazului (metan/GPL/20% amestec de hidrogen): adaptarea centralei se face prin reglaj în software-ul plăcii electronice.



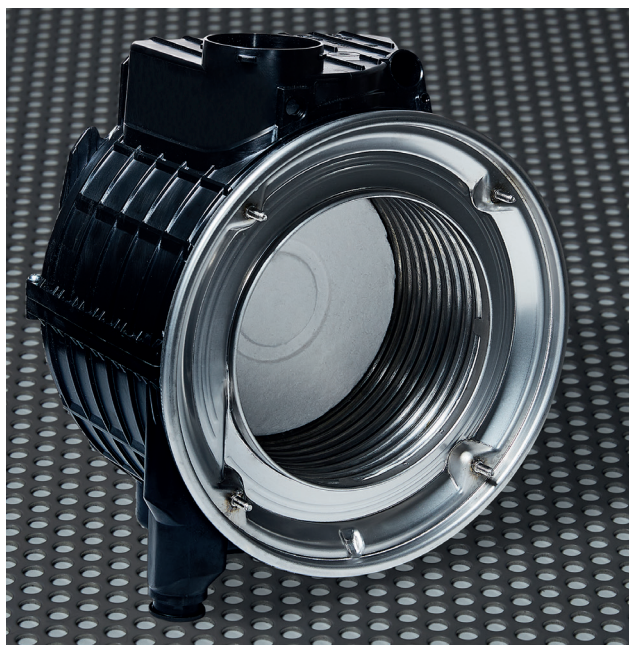


RACORDURI DE TIP DIN PENTRU O INSTALARE UȘOARĂ ȘI RAPIDĂ

Datorită dispunerii tip DIN a racordurilor, VICTRIX OMNIA V2 este ușor de instalat în cazul înlocuirii unor modele învechite, uzate și neeconomice. Configurația DIN se caracterizează prin **poziționarea centrală a racordului de gaz „G”**, între racordurile de tur și retur ale instalației de încălzire (M-R) și cele ale apei de consum (AF – racordul la rețeaua de apă și AC – ieșire apă caldă de consum).

HIDROGENUL: SOLUȚIA PENTRU REDUCEREA EMISIILOR DE CO₂ ȘI DE GAZE CU EFECT DE SERĂ ÎN MEDIU

Prin ardere gazul natural emite dioxid de carbon în atmosferă, în timp ce hidrogenul nu. Acesta produce emisii extrem de scăzute, fiind totodată un combustibil mai eficient sub aspect energetic. Deoarece o mare parte din emisiile de CO₂ se datorează industriei de încălzire, noua tehnologie poate fi o armă cheie în lupta pentru atingerea nivelului zero de astfel de emisii.



SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ PRIMAR DIN OȚEL INOX

Modul de condensare de înaltă performanță cu serpentină monotubulară din oțel inoxidabil. **Randament sezonier remarcabil η_s 94%**. Absența colectoarelor și a circuitelor în paralel asigură fiabilitate maximă, prin lipsa sudurilor.

Serpentina unică din oțel inoxidabil fără reduceri de secțiune asigură un circuit hidraulic perfect echilibrat, cu rezistențe la curgere reduse. Secțiunea internă, largă și constantă, limitează depunerile, reducând riscul de înfundare cu impurități prezente în apă (de exemplu, în cazul înlocuirilor în instalații vechi).

TERMOREGLAREA

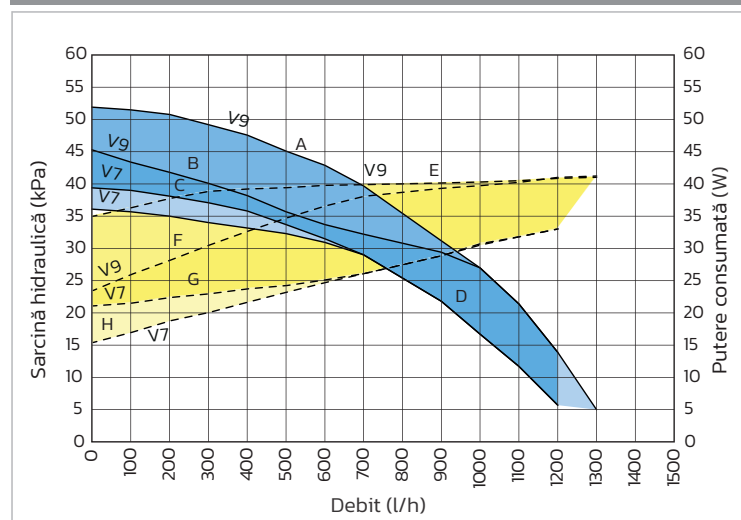
VICTRIX OMNIA V2 poate fi controlată de la distanță cu ajutorul unui dispozitiv de termoreglare modulant Immergas, precum CAR^{V2} sau SMARTEC PLUS, care permit o mai bună reglare climatică a temperaturii ambientale.

Asociind în plus o sondă de temperatură externă, centrala poate atinge o clasă de eficiență energetică superioară (A+).



Caracteristici tehnice	Unitate de măsură	VICTRIX OMNIA V2
Cod		3.035086
Clasa energetică la încălzire		A
Clasa energetică la ACC / Profil de sarcină declarat		A/XL
Debit caloric maxim (regim ACC)	kW	26,8
Debit caloric maxim (regim încălzire)	kW	20,5
Debit caloric minim	kW	4,1
Putere utilă maximă (regim ACC)	kW	26,0
Putere utilă maximă (regim încălzire)	kW	20,0
Putere utilă minimă	kW	3,9
Eficiență la putere nominală (80/60°C)	%	97,4
Eficiență la putere nominală (40/30°C)	%	107,1
Eficiență la 30% putere nominală (temperatură tur 30°C)	%	108,8
Consum de gaz la Pmax/Pmin cu metan	m³/h	2,84/0,43 acc – 2,17/0,43 înc.
Domeniu reglare temperatură încălzire	°C	25–85
Domeniu reglare temperatură ACC	°C	20–60
Sarcină disponibilă ventilator (Min. – Max.)	Pa	4 – 152
Emisii CO	mg/kWh	25
Emisii NOx	mg/kWh	31
Clasa NOx		6
Debit ACC în serviciu continuu (ΔT 30°C)	l/min.	12,4
Presiune minimă circuit ACC (dinamică)	bar	0,3
Vas expansiune circuit încălzire	l	8
Grad de protecție electrică	IP	X5D
Greutate centrală plină (goală)	kg	33,4 (27,5)

Grafic debit/sarcină hidraulică



Legendă

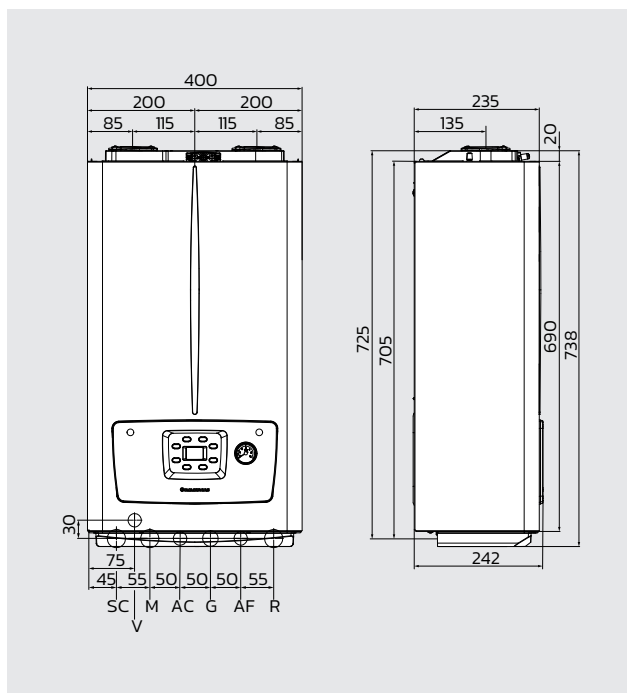
- 1+3 = sarcină disponibilă cu by-pass închis
- 2+4 = sarcină disponibilă cu by-pass deschis
- 5+7 = putere consumată cu by-pass deschis (arie punctată)
- 6+8 = putere consumată cu by-pass închis (arie punctată)

V7 = turație 7

V9 = turație 9

VICTRIX OMNIA V2
este echipat cu by-pass reglabil





Legendă

V Alimentare electrică

G Alimentare gaz

AC Ieșire apă caldă de consum

AF Intrare apă rece

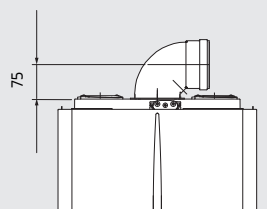
SC Evacuare condensat (Ø min 13 mm)

R Retur circuit încălzire

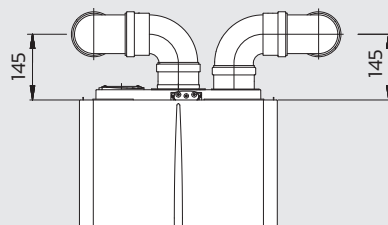
M Tur circuit încălzire

Racorduri hidraulice

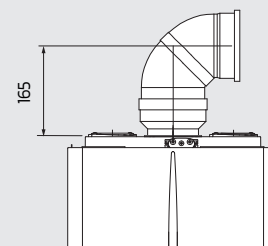
Instalație încălzire	Apă caldă consum	Gaz	Apă rece	Instalație încălzire
M	AC	G	AF	R
3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"



Kit coaxial orizontal
Ø 60/100



Kit tuburi separate
Ø 80/80



Kit coaxial orizontal
Ø 80/125
(opțional pt. trasee lungi)



Conectarea modelului VICTRIX OMNIA V2 cu un dispozitiv pentru reglare climatică constituie o investiție excelentă deoarece se îmbunătățește eficiența energetică sezonieră a instalației de încălzire.

Tip		Cod
SMARTTECH PLUS (SMART chrono-thermostat) Cronotermistat SMART modulant cu comandă de la distanță prin tehnologie Bluetooth Echipat cu: • gateway • baza de fixare murală • suport de masă Tehnologie de comunicație : Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz Distanță între termostat și gateway: max.10 m (liber) Alimentare cu baterii Temperatură de lucru: 0° – 40°C Clasă de protecție IP 20		Dimensiuni (Ø x P) mm 71,5 x 35,5 3.030909
		Dimensiuni (Ø x P) mm 70 x 27
Kit extensie Pentru controlul temperaturii în mai multe zone Max. 2 extensii adiționale, pentru un total de 3 zone. Include cronotermistat SMART adițional și releu wi-fi (necesar rețea wi-fi în casă)		3.030911
Kit repetitor Bluetooth Permite extinderea comunicației gateway-cronotermistat		3.034395
CAR^{v2} (Comandă la distanță modulantă) Termostat modulant cu control de la distanță al cazanului; include funcții speciale, cum ar fi setarea temperaturii anti-îngheț și funcția anti-legionella (numai la cazanele cu boiler pentru ACC)		3.021395
CRONO 7 Cronotermistat săptămânal digital.		3.021622
CAR^{v2} WIRELESS (Comandă la distanță modulantă) Termostat wireless cu control de la distanță al cazanului; include funcții speciale, cum ar fi setarea temperaturii anti-îngheț și funcția anti-legionella (numai la cazanele cu boiler pentru ACC).		3.021623
CRONO 7 WIRELESS Cronotermistat săptămânal digital wireless		3.021624
MINI CRD (Mini comandă la distanță digitală)* Termostat modulant compact. Notă: poate fi conectat numai în instalații cu o singură zonă și fără sondă pentru exterior		3.020167
Sondă pentru exterior Asigură funcționarea cazanului la o temperatură variabilă în funcție de condițiile climatice.		3.014083

* Numai pentru instalații cu o singură zonă și fără sondă pt. exterior.

În gama largă de accesorii Immergas pot fi identificate accesorii care să completeze instalarea VICTRIX OMNIA V2.

Utilizarea kiturilor originale îmbunătățește fiabilitatea echipamentelor și calitatea prestațiilor acestora.

Tip		Cod
Placă electronică multi-zone Poate gestiona 4 zone de aceeași temperatură sau 1 zonă directă și 1 zonă cu vană de amestec prin comandă de la distanță (CAR ^{V2})	 Dimensiuni (h x l x A) mm 175 x 110 x 50	3.028444
Kit vană de amestec Se utilizează cu placa electronică multi-zone		3.027084
Kit termostat de siguranță joasă temperatură Se utilizează în instalațiile ale căror generatoare sunt setate pentru funcționare în joasă temperatură.		3.019229
Filtru magnetic cicloidal Important în cazul înlocuirilor, pentru reținerea particulelor feroase. Inspecție și curățare ușoară fără golirea centralei		3.024176
Pompă evacuare condensat Utilă în cazul în care sifonul centralei se află mai jos decât canalizarea de evacuare. Montare exterioară centralei		3.026374
Kit protecție anti-îngheț Rezistență electrică pentru extinderea protecției centralei până la -15°C		3.017324
Kit vană cu clapetă Element de siguranță în cazul instalării în sisteme de evacuare colectivă a gazelor de ardere, cu funcționare sub presiune pozitivă		3.032877

Immergas S.p.A. - 42041 Brescello (RE) Italy

Immergas Romania SRL

Bd. Unirii nr. 80, Bloc J1, Mezanin, Sector 3, București

Telefon: +4 021 - 326.81.78 / +4 021 - 326.81.79

Fax: +4 021 - 326.81.80

E-mail: office_ro@immergas.com

www.immergas.ro



immergas.com

