

CONDENSARE

 **IMMERGAS**



VICTRIX ZEUS

Centrale murale cu condensare
cu boiler încorporat de 45 litri



VICTRIX ZEUS

Confort și estetică în spațiu restrâns

VICTRIX ZEUS este o centrală termică murală cu condensare, cu boiler încorporat din oțel inox și ardere cu preamestec total. Noul echipament are dimensiuni compacte și un design modern.

Disponibil în două versiuni cu puteri de 25 și 32 kW, a fost proiectat în acord cu noile directive europene privind utilizarea energiei și cu cele mai recente tehnologii. Deși este destinat în special noilor instalații, disponerea racordurilor nemodificată față de modelele din generații anterioare asigură o facilă intervenție în cazul înlocuirii unei centrale vechi. În plus, modulul de condensare cu o unică serpentină din oțel inox, cu secțiuni largi de circulație a apei, reduce riscurile de colmatare, iar pompa de circulație cu consum redus permite economii importante. La performanțele ridicate și la consumul diminuat de combustibil contribuie și placa electronică ce modulează puterea centralei până la nivelul de 17%. Produsul poate funcționa cu diverse tipuri de combustibil gazos, adaptarea făcându-se electronic la punerea în funcțiune.

VICTRIX ZEUS este încadrată în cea mai înaltă clasă – 6 – sub aspectul clasificării ecologice

europene privitoare la emisiile de monoxid de carbon (CO) și oxizi de azot (NOx).

Interfața intuitivă și ușor de utilizat dispune de display LCD, taste și butoane pentru setări și reglaj.



DOMINUS. APLICAȚIA PENTRU CONTROLUL ONLINE AL CENTRALEI

VICTRIX ZEUS poate fi controlată de la distanță prin intermediul aplicației DOMINUS. Simplă și intuitivă, aplicația permite controlul centralei și vizualizarea parametrilor de funcționare pe tabletă, smartphone sau laptop.

Prin conectarea unui emițător Wi-Fi (accesoriu opțional) între panoul de comandă și modem/router (furnizat de Immergas) este posibilă comunicarea de oriunde cu centrala.



AVANTAJELE APLICAȚIEI DOMINUS

- ▶ Navigare intuitivă și utilizare simplă cu ajutorul touchscreen-ului de pe smartphone sau tabletă.
- ▶ Control de la distanță cu acces direct la setările principale, cum ar fi:
 - Regim de funcționare
 - Temperaturi de lucru în regim de încălzire/ACM
 - Intervale de timp și temperaturi ambientale aferente (numai cu CAR²)
 - Recepție mesaje de avarie
 - Resetarea centralei
- ▶ Posibilitatea de a fi utilizată oriunde și oricând
- ▶ Instalare ușoară
- ▶ Acces de securitate criptat



BOILER DE 45 LITRI DIN OȚEL INOX

Oțelul inox garantează rezistența boilerului la acțiunea apei, iar flanșa inferioară largă facilitează operațiunile de mentenanță. Serpentina dublă din interior asigură un schimb rapid de căldură.

CONSUM SIMULTAN DE APĂ CALDĂ

Capacitatea boilerului, combinată cu excelenta reglare a temperaturii, au permis încadrarea la nivel *** (3 stele) conform normei EN 13203-1, ceea ce semnifică performanța maximă privitoare la apa caldă de consum, asigurând confortul necesar chiar în cazul furnizării simultane la mai mulți consumatori.

VAS DE EXPANSIUNE PENTRU CIRCUITUL SANITAR ÎN DOTARE STANDARD

PERFORMANȚE HIDRAULICE RIDICATE

Modulul de condensare care echează VICTRIX ZEUS este realizat cu o **unică serpentină de schimb de căldură din oțel inox**. Absența colectoarelor și a serpentinelor montate în paralel asigură o **mare fiabilitate**, iar numărul redus de îmbinări sudate se traduce prin riscuri reduse de defectare datorate acestora.

Serpentina unică fără reduceri de secțiune permite un **debit hidraulic perfect echilibrat**, cu **pierderi minore de presiune**. **Secțiunea de trecere, largă și constantă, limitează depunerile și riscurile de colmatare** datorate impurităților din apă (ex. în cazul înlocuirii centralei într-o instalație veche). Prin aceasta **VICTRIX ZEUS devine ideală pentru înlocuiri**.

POMPĂ DE CIRCULAȚIE CLASA "A"

Pompa electronică cu consum redus permite economii importante în raport cu pompele tradiționale. Prezența a două sonde NTC de temperatură, pe tur și respectiv retur, asigură posibilitatea modulării continue a condițiilor de funcționare în raport cu cerințele instalației, **măbind astfel eficiența sezonieră**. Pompa poate fi setată să funcționeze în următoarele moduri: **Δt constant, sarcină hidraulică proporțională sau turație constantă**.

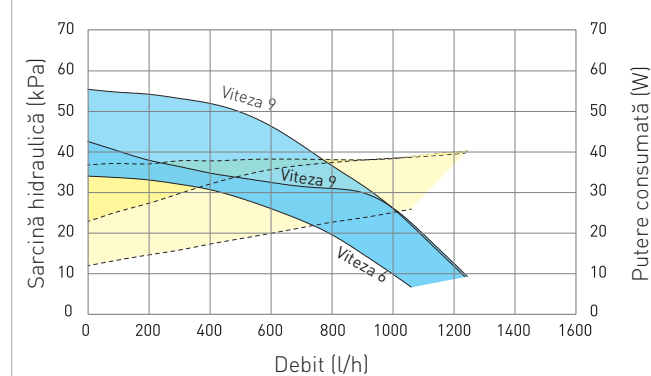
CONTROL ELECTRONIC AL AMESTECULUI COMBUSTIBIL

Vana de gaz electronică permite **controlul raportului aer/gaz** prin intermediul unui electrod multifuncțional poziționat în interiorul camerei de ardere; **placa electronică auto-adaptează parametrii arderii** în cazul variației densității aerului sau a combustibilului. În cazul schimbării combustibilului (metan/GPL) duza nu trebuie schimbată: centrala este furnizată cu un **cod unic de produs** și este suficient să se facă modificarea corespunzătoare în software-ul plăcii electronice.

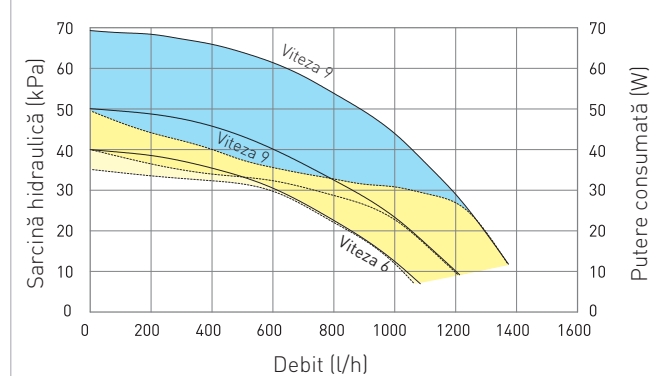


Date tehnice	Unitate de măsură	VICTRIX ZEUS 25	VICTRIX ZEUS 32
Cod produs		3.028381	3.028382
Debit caloric nominal regim încălzire	kW	20,6	29,0
Debit caloric nominal regim apă caldă de consum	kW	25,8	33,1
Debit caloric minim	kW	3,7	4,3
Putere utilă max./min. regim încălzire (40/30 °C)	kW	22,0 / 4,0	30,8 / 4,6
Putere utilă max./min. regim încălzire (50/30 °C)	kW	21,6 / 3,9	30,3 / 4,4
Putere utilă max./min. regim încălzire (80/60 °C)	kW	20,0 / 3,5	28,0 / 4,0
Putere utilă max./min. regim apă caldă de consum	kW	25,0 / 3,5	32,0 / 4,0
Eficiență la putere max./min. (80/60 °C)	%	97,1 / 94,9	96,6 / 93,1
Eficiență la putere max./min. (50/30 °C)	%	105,0 / 105,8	104,5 / 102,3
Eficiență la putere max./min. (40/30 °C)	%	106,9 / 107,7	106,3 / 106,9
Consum de gaz la Pmax. / Pmin. cu metan (G20)	m ³ /h	2,74 / 0,39	3,50 / 0,45
Emisii CO cu gaz natural	mg/kWh	21	19
Emisii NOx cu gaz natural	mg/kWh	39	38
Clasă NOx		6	6
Debit specific ACC în primele 10 min. (ΔT 30 °C)	l/min	13,2	16,0
Debit ACC în serviciu continuu (ΔT 30 °C)	l/min	12,0	15,1
Vas expansiune circuit încălzire	litri	8	10
Vas expansiune circuit ACC	litri	2	2
Grad de protecție electrică		IPX5D	IPX5D
Greutate centrală plină / goală	kg	105,4 / 57,6	121,9 / 65,5

Grafic debit/sarcină hidraulică Victrix Zeus 25



Grafic debit/sarcină hidraulică Victrix Zeus 32

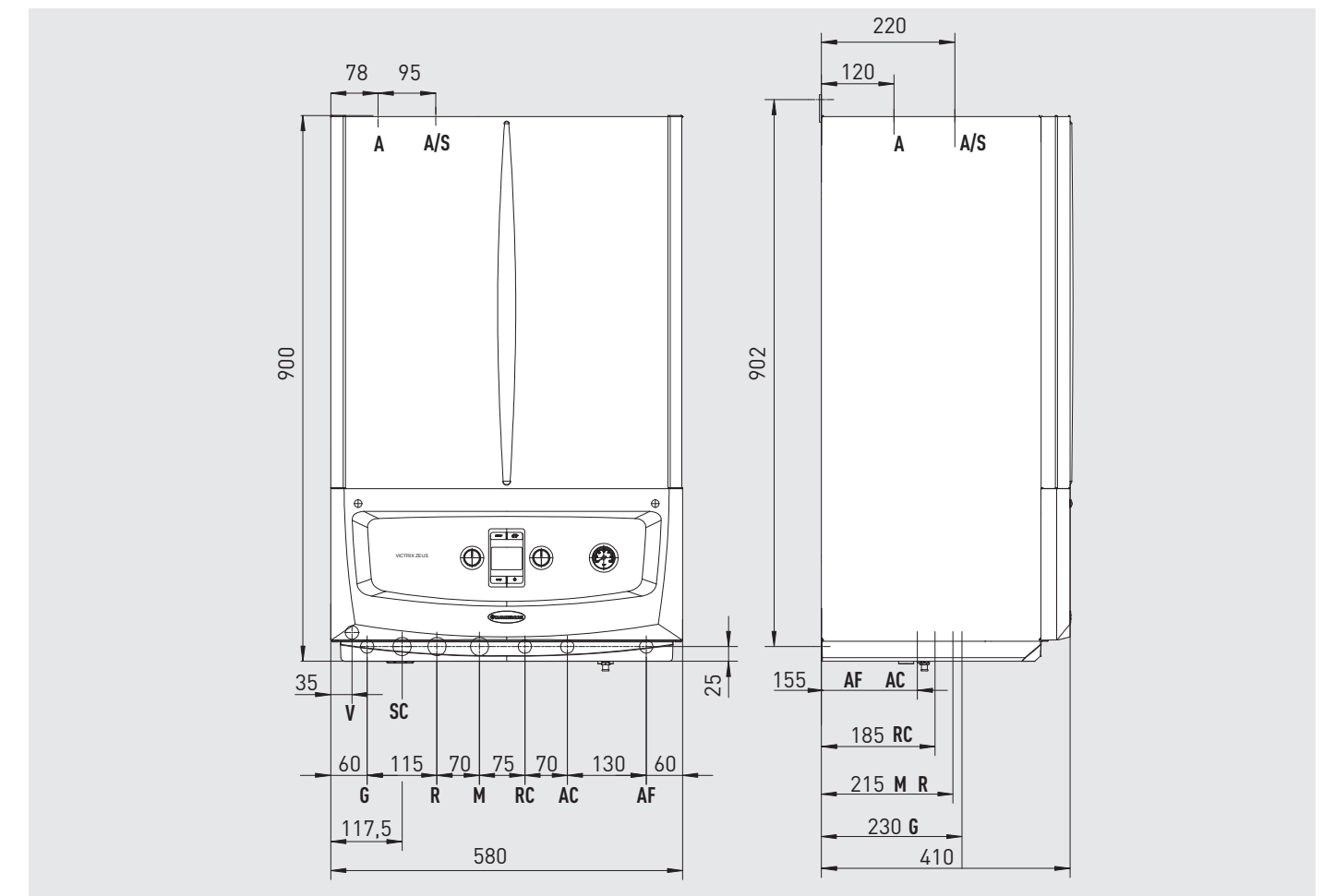


Legendă

- Sarcina disponibilă cu by-pass închis
- Putere consumată cu by-pass închis
- Sarcina disponibilă cu by-pass deschis
- Putere consumată cu by-pass deschis

Centralele VICTRIX ZEUS sunt echipate cu by-pass reglabil.

VICTRIX ZEUS 25 / 32

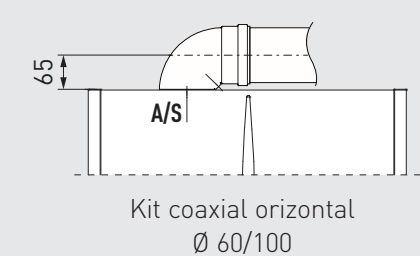
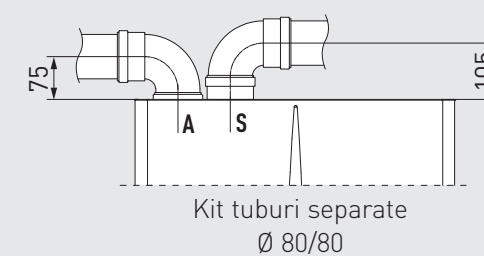


Legendă

- V Conexiune electrică
- G Alimentare cu gaz
- AC Ieșire apă caldă de consum
- AF Intrare apă rece
- SC Evacuare condensat (diametrul minim Ø 13 mm)
- M Tur circuit încălzire
- R Retur circuit încălzire
- A/S Admisie aer / Evacuare fum
- A Admisie aer
- S Evacuare fum

Racorduri hidraulice

Gaz	Apă Caldă Consum	Instalație încălzire		
G	AC	AF	R	M
1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"









VICTRIX ZEUS 25



VICTRIX ZEUS 32







Conectarea cu un dispozitiv pentru reglare climatică constituie o investiție excelentă deoarece se îmbunătățește eficiența energetică sezonieră a sistemului de încălzire, cu importante economii de combustibil și creșterea confortului. Pentru fiecare dintre următoarele dispozitive de reglare climatică este indicată o clasă, care oferă valoarea procentuală de creștere a eficienței sistemului.

Tip		Cod
CAR^{V2} (Comandă la distanță modulată) Termostat modulănt 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) Clasa de produs V* sau VI Valoarea eficienței energetice sezoniere 3% sau 4%		3.021395 Dimensiuni (H x L x A) mm 103 x 142 x 31
CRONO 7 Cronotermostat săptămânal digital Clasa de produs IV* sau VII Valoarea eficienței energetice sezoniere 2% sau 3,5%		3.021622 Dimensiuni (H x L x A) mm 103 x 142 x 31
CAR^{V2} WIRELESS (Comandă la distanță modulată) Termostat modulănt 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) Clasa de produs V* sau VI Valoarea eficienței energetice sezoniere 3% sau 4%		3.021623 Dimensiuni (H x L x A) mm 82 x 105 x 26
CRONO 7 WIRELESS Cronotermostat săptămânal digital wireless Clasa de produs IV* sau VII Valoarea eficienței energetice sezoniere 2% sau 3,5%		3.021624 Dimensiuni (H x L x A) mm 80 x 80 x 23
MINI CRD (Mini comandă la distanță digitală) Termostat modulănt compact Notă: poate fi conectat numai în instalații cu o singură zonă și fără sondă pentru exterior sau kit de interfață DOMINUS Clasa de produs V* sau VI Valoarea eficienței energetice sezoniere 3% sau 4%		3.020167 Dimensiuni (H x L x A) mm 85 x 85 x 31
SONDĂ PENTRU EXTERIOR Asigură funcționarea cazanului la o temperatură variabilă în funcție de condițiile climatice Clasa de produs II*, VI sau VII Valoarea eficienței energetice sezoniere 2%, 4% sau 3,5%		3.014083
COMANDĂ TELEFONICĂ REȚEA FIXĂ Pentru clădirile echipate cu rețea telefonică. Compatibilă cu toate modelele, excepție MINI CRD.		3.013305
COMANDĂ TELEFONICĂ GSM Pentru clădirile echipate cu rețea telefonică. Compatibilă cu toate modelele, excepție MINI CRD.		3.017182
KIT PLACĂ INTERFAȚĂ DOMINUS Pentru comanda de la distanță a cazanelor cu aplicația DOMINUS APP		3.026273

*Clasa dispozitivului cu setarea de fabrică. Unele dispozitive își pot modifica clasa în funcție de setări și modul de operare (ex. modulănt sau on/off).

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 (ex. CAR V2).		3.028444
KIT VANĂ DE AMESTEC Se utilizează împreună cu placa electronică multi-zone		3.027084
KIT PLACĂ CU RELEE Asigură interfața centralei cu CAR ^{V2} sau MINI CRD pentru control robineți de zonă, gestiune pompă eternă, trimitere alarme, etc. Se montează în centrală.		3.015350
KIT TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ JOASĂ TEMPERATURĂ Se utilizează în instalațiile ale căror generatoare sunt setate pentru funcționare în joasă temperatură.		3.019229
ACCESORII OPȚIONALE Variata gamă de accesorii opționale Immergas include și accesorii specifice pentru instalarea VICTRIX ZEUS, contribuind la îmbunătățirea fiabilității și creșterea calității prestațiilor acestora.		
KIT FILTRU MAGNETIC CICLOIDAL Important în cazul înlocuirilor pentru reținerea particulelor feroase. Inspecție și curățare ușoară, fără golirea centralei.		3.024176
KIT POMPĂ EVACUARE CONDENSAT Utilă în cazul în care sifonul centralei se află mai jos decât canalizarea de evacuare. Montare exterioră centralei.		3.026374

Tip		Cod
<p>KIT PROTECȚIE ANTI-ÎNGHEȚ Rezistență electrică pentru extinderea protecției centralei până la -15°C</p>		3.017324
<p>KIT ANTICALCAR</p>		3.013499
<p>KIT RECIRCULARE APĂ CALDĂ (CU POMPĂ) Asigură disponibilitatea imediată a apei calde la toți consumatorii din locuință. Kitul depășește cu 70 mm gabaritul centralei la partea inferioară.</p>		3.015380
<p>KIT RECIRCULARE APĂ CALDĂ (FĂRĂ POMPĂ) Include doar tuburile de prelevare a apei calde din boiler.</p>		3.012944
<p>DIM - distribuitoare pentru instalații multi-zone Asigură distribuția agentului termic pe maxim 3 zone de încălzire și gestionarea regimului de temperatură prin termostate de ambient dedicate</p>		
<p>Kit DIM bază ErP Pentru 1 zonă de înaltă temperatură</p>		3.025606
<p>Kit DIM 2 zone AT ErP Pentru 2 zone de înaltă temperatură</p>		3.025607
<p>Kit DIM 3 zone AT ErP Pentru 3 zone de înaltă temperatură</p>		3.025608
<p>Kit DIM A-BT ErP Pentru 1 zonă de înaltă temperatură și 1 zonă de joasă temperatură</p>		3.025609
<p>Kit DIM A-2BT ErP Pentru 1 zonă de înaltă temperatură și 2 zone de joasă temperatură</p>		3.025610

immergas.com

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



App Immergas TOOLBOX

