



VICTRIX TERA V3

Centrală murală cu condensare,
cu preparare instantanee de apă caldă de consum
sau numai pentru încălzire.



Compactă,
ușor de instalat,
cu interfață intuitivă.



VICTRIX TERA V3

Eficiență și tehnologie Hydrogen Ready

Gama de centrale cu condensare VICTRIX TERA se reînnoiește cu **un pas înainte ca tehnologie**.

Estetică cu mare atenție la detalii, funcționare cu **amestecuri metan – 20% hidrogen** și **eficiență sezonieră mărită la 94%**.

Noul schimbător de înaltă eficiență din oțel inoxidabil

sporește eficiența sezonieră și permite obținerea clasificării A+ atunci când centrala este asociată cu o termoreglare specifică.

Datorită **compactității dimensionale remarcabile**, gama VICTRIX TERA V3 permite o mare flexibilitate de instalare în spații reduse.

Există trei versiuni combi și două numai pentru încălzire, acestea putând fi combinate cu boilere de diverse capacități pentru prepararea apei calde de consum.

Datorită dispozitivelor de siguranță din dotare și cu ajutorul unui kit opțional specific, noua gamă poate fi racordată la coșuri de fum colective proiectate în presiune pozitivă.

Centralele VICTRIX TERA V3 se încadrează în **clasa 6**, cea mai ecologică din clasificarea europeană pentru emisii reduse de oxizi de azot (NO_x).

HIDROGENUL: SOLUȚIA PENTRU REDUCEREA EMISIILOR DE CO_2 ȘI DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Prin ardere, gazul natural emite CO_2 . Hidrogenul nu: acesta **asigură emisii extrem de reduse și este un combustibil mai eficient sub aspect energetic**. Deoarece o mare parte din CO_2 este cauzată de instalațiile de încălzire, această nouă tehnologie poate fi o armă esențială în lupta pentru atingerea nivelului zero de CO_2 .



NOU SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ PRIMAR DIN OȚEL INOX

– Modul de condensare de foarte mare eficiență cu o unică serpentină din oțel inoxidabil. **Randament energetic sezonier η_s 94%**. Absența colectoarelor și a circuitelor în paralel asigură fiabilitate maximă, prin absența sudurilor.

Serpentina unică din oțel inoxidabil, fără reduceri de secțiune, asigură un circuit hidraulic perfect echilibrat, cu **pierderi de presiune reduse**. Secțiunea interioară, largă și constantă, limitează depunerile și **reduce riscul de colmatare** cu impurități prezente în apă (de exemplu, în cazul înlocuirii centralelor din instalațiile vechi).

CLASĂ A+

VICTRIX TERA V3 poate atinge clasificarea energetică A+ dacă este conectată cu un dispozitiv de termoreglare avansat Immergas, cum ar fi CAR^{V2}, CAR^{V2} WIRELESS (asociate cu o sondă externă) sau SMARTECH PLUS.

**Randament
energetic
sezonier 94%**

A+



NOUA ESTETICĂ

Capacul panoului de comandă, cu design modern, este dotat cu taste pentru reglaje și display central pentru afișarea parametrilor de funcționare. Grilaj inferior pentru acoperirea racordurilor în echipare standard.

RACORDAREA HIDRAULICĂ

VICTRIX TERA V3 păstrează aceeași poziționare și spațiere a racordurilor hidraulice și de gaz ca și la modelele anterioare, fiind soluția ideală în cazul înlocuirii centralelor vechi.



Versiuni instantanee

PREPARAREA APEI CALDE DE CONSUM

Instantanee, cu un debit excelent de apă caldă de consum. Modelul VICTRIX TERA V3 35/38 EU, datorită disponibilității a 36,5 kW pentru prepararea apei calde de consum, furnizează 18,2 l/min la Δt 30 °C.

RACORDAREA CU SISTEME SOLARE

În cazul integrării cu sisteme solare, domeniul amplu de modulare garantează un confort maxim la utilizarea apei calde de consum.

La versiunile instantanee, prin funcția solară pornirea pompei și aprinderea arzătorului se pot produce cu o întârziere setabilă. Această funcție este și mai performantă dacă se utilizează sonda de intrare solară (cod 3.021452), care detectează temperatura apei de intrare în centrală, reducând funcționarea arzătorului și a pompei de circulație.



Versiuni plus cu boiler separat

Versiunile TERA V3 PLUS pot fi utilizate numai pentru producerea agentului termic pentru încălzire. Opțional pot prepara și apă caldă de consum dacă sunt racordate la un boiler.

IDEALE PENTRU UTILIZĂRI SIMULTANE DE APĂ CALDĂ DE CONSUM

Pentru solicitări mari de apă caldă de consum sau pentru mai multe prelevări simultane, se pot racorda boilere cu capacități de la 80 la 2.000 litri (din oferta Immergas).

**RACORDAREA LA SISTEMELE SOLARE TERMICE**

Boilerele Immergas cu o capacitate de 120 litri sau mai mare pot fi racordate cu sisteme solare termice cu circulație forțată, deoarece au serpentină dublă. VICTRIX TERA V3 PLUS poate fi racordat la întreaga gamă de soluții solare Immergas.

INSTALAREA ÎN CASCADĂ

VICTRIX TERA V3 35 PLUS EU poate fi instalată în cascadă de până la 8 aparate cu ajutorul kiturilor opționale aferente (vezi pagina 6).

TUBULATURI DE ADMISIE/EVACUARE „SERIA VERDE”

VICTRIX TERA V3 dispune de o gamă dedicată de kituri de admisie aer / evacuare gaze de ardere care asigură o rezistență ridicată la coroziune, o instalare rapidă și o bună funcționalitate datorită sistemului de cuplare și etanșare din materiale adecvate. Centralele pot fi instalate în configurație cu cameră de ardere etanșă și tiraj forțat.



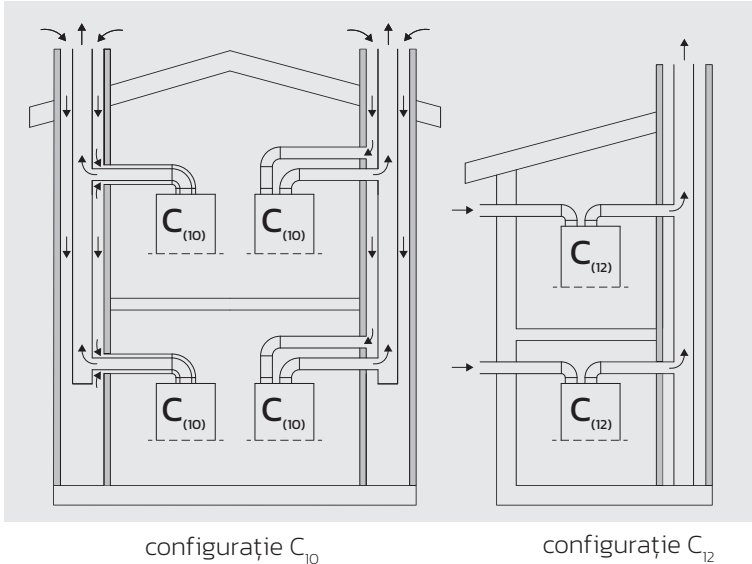
Configurație cu cameră de ardere închisă, tiraj forțat

Kit separator Ø 80/80, extensie max. 35 m*	3.012002
Kit coaxial orizontal Ø 60/100, extensie max. 12 m*	3.024598
Kit coaxial orizontal Ø 60/100 cu terminal orientabil, extensie max. 10 m*	3.024267
Kit coaxial vertical Ø 60/100*	3.016833

Configurație C₁₀ – C₁₂ (coșuri colective)

Kit vană cu clapetă	3.032877
---------------------	----------

* Pentru un calcul corect, care ia în considerare coturile și utilizarea kiturilor speciale, consultați manualul de instrucțiuni al centralei.



CONFIGURAȚII C₁₀ – C₁₂

Standardul EN 15502 impune o dublă siguranță pentru a preveni reintrarea gazelor de ardere într-o centrală oprită, racordată la un coș colectiv sub presiune. VICTRIX TERA V3 are prin sonda de gaze arse o funcție electronică de control al corectei închideri a clapetei opționale (cod 3.032877), pentru a preveni problemele de recirculare a gazelor arse.

În plus, în timpul operațiunilor de întreținere a aparatului, clapeta de la ieșirea centralei **evită refluxul de gaze de ardere în încăpere** dacă modulul de condensare este deschis, iar alte centrale funcționează pe coșul colectiv.

Prelungiri maxime admise ale tubulaturii de evacuare a gazelor de ardere, în cazul racordării la coșuri colective cu presiune pozitivă :

- tubulatură Ø 80/125: 10 metri
- tubulatură Ø 80/80: 15 metri

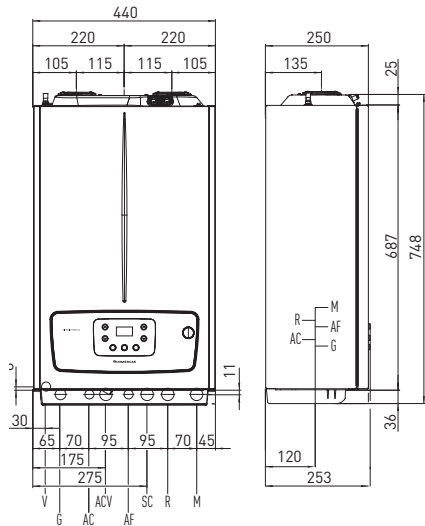
Pentru mai multe informații, consultați manualul de instrucțiuni furnizat împreună cu centrala.

NOTĂ: introducerea vanei cu clapetă cod 3.032877 implică o variație a distanței de evacuare între centre față de cea prezentată la pagina 5. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de instrucțiuni furnizat cu aparatul.

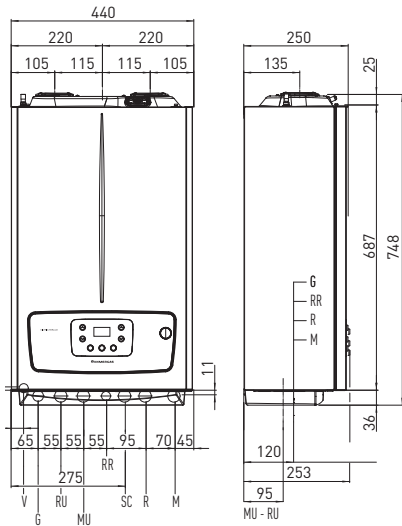


Caracteristici tehnice	Unitate de măsură	VICTRIX TERA V3 24/28 EU	VICTRIX TERA V3 32 EU	VICTRIX TERA V3 35/38 EU	VICTRIX TERA V3 24 PLUS EU	VICTRIX TERA V3 35 PLUS EU
Cod		3.036303	3.036304	3.036305	3.036306	3.036307
Clasa energetică la încălzire		A	A	A	A	A
Clasa energetică la ACC / Profil de sarcină declarat		A/XL	A/XL	A/XL	-	-
Debit caloric maxim (regim ACC)	kW	28,7	32,8	37,5	28,7	37,5
Debit caloric maxim (regim încălzire)	kW	24,6	28,6	32,8	24,6	32,8
Debit caloric minim	kW	4,2	4,7	5,6	4,2	5,6
Putere utilă maximă (regim ACC)	kW	28,0	32,0	36,5	28,0	36,5
Putere utilă maximă (regim încălzire)	kW	24,0	28,0	32,0	24,0	32,0
Putere utilă încălzire (40/30°C)	kW	26,5	31,2	35,6	26,7	35,7
Putere utilă minimă	kW	4,0	4,6	5,4	4,0	5,4
Eficiență la putere nominală (80/60°C)	%	97,8	98,0	98,0	97,8	98,0
Eficiență la putere nominală (40/30°C)	%	108,0	109,3	109,0	108,8	109,4
Eficiență la 30% putere nominală (temperatură pe tur 30°C)	%	109,4	109,3	109,5	109,4	109,5
Domeniu reglare temperatură încălzire	°C	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85
Domeniu reglare temperatură ACC	°C	30-60	30-60	30-60	-	-
Sarcină disponibilă ventilator (Min. – Max.)	Pa	4 – 167	5 – 219	7 – 268	4 – 167	7 – 286
Emisii CO	mg/kWh	19	18	25	19	25
Emisii NOx	mg/kWh	32	33	47	32	47
Clasa NOx		6	6	6	6	6
Debit ACC în serviciu continuu (ΔT 30°C)	l/min	13,7	15,5	18,2	-	-
Presiune minimă circuit ACC (dinamică)	bar	0,3	0,3	0,3	-	-
Vas expansiune circuit încălzire	l	8	10	10	8	10
Grad de protecție electrică	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D

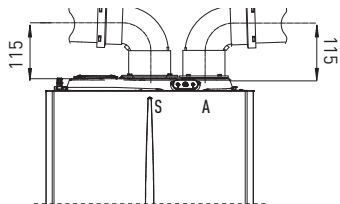
VICTRIX TERA V3 24/32/38 EU



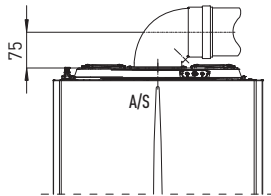
VICTRIX TERA V3 24/35 PLUS EU



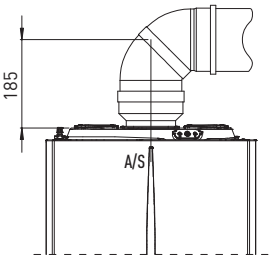
Dimensiuni și racorduri



Kit tuburi separate
Ø 80/80



Kit coaxial orizontal
Ø 60/100



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

VICTRIX TERA V3 28/32/38 EU
racorduri hidraulice

Gaz	ACC		Instalație încălzire	
G	AC	AF	R	M
3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

VICTRIX TERA V3 24/35 PLUS EU
racorduri hidraulice

Gaz	ACC		Instalație încălzire
G	MU-RU*	RR	M-R
3/4"	3/4"	1/2"	3/4"

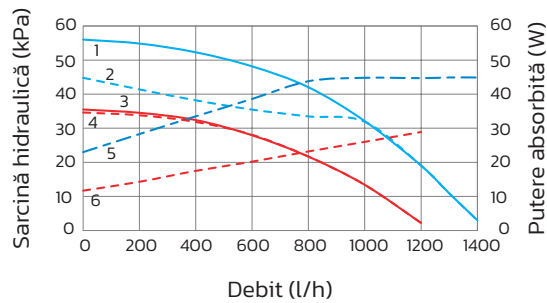
Legendă

V	Conexiune electrică
G	Alimentare gaz
AC	Ieșire apă caldă de consum
ACV	Intrare apă caldă de la vana solară
AF	Intrare apă rece de consum
SC	Evacuare condensat (Ø min. 13 mm)
M	Tur circuit încălzire
R	Retur circuit încălzire
RR	Încărcare instalație încălzire
RU	Retur serpentină boiler (opțional)
MU	Tur serpentină boiler (opțional)
A/S	Admisie/evacuare
A	Admisie aer
S	Evacuare gaze ardere

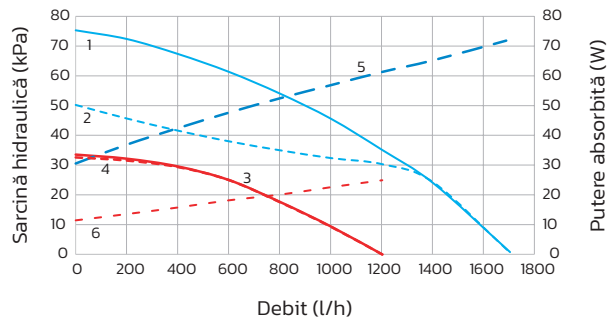
* numai în cazul racordării unui boiler extern



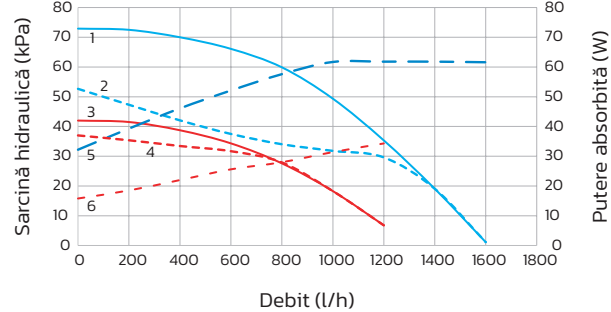
Grafic debit /sarcină hidraulică
VICTRIX TERA V3 24/28 EU / 24 PLUS EU



Grafic debit /sarcină hidraulică
VICTRIX TERA V3 35/38 EU / 35 PLUS EU



Grafic debit /sarcină hidraulică
VICTRIX TERA V3 32 EU



Legendă

- 1 = Sarcină disponibilă la turație 95% cu by-pass închis
- 2 = Sarcină disponibilă la turație 95% cu by-pass deschis
- 3 = Sarcină disponibilă la turație 65% cu by-pass închis
- 4 = Sarcină disponibilă la turație 65% cu by-pass deschis
- 5 = Putere consumată la turație 95% cu by-pass închis
- 6 = Putere consumată la turație 65% cu by-pass închis

Zona între curbele 1 și 3 = Sarcină disponibilă cu by-pass închis
Zona între curbele 2 și 4 = Sarcină disponibilă cu by-pass deschis
Zona între curbele 5 și 6 = Putere consumată cu by-pass închis

VICTRIX TERA V3 este echipată cu by-pass reglabil

ACCESORII PENTRU INSTALAREA VICTRIX TERA V3 PLUS EU ÎN CASCADĂ

Tip		Cod
Kit interfață pentru centrale <35 kW în cascadă Necesar câte un kit pentru fiecare centrală.		3.020355
Kit regulator pentru cascadă și zone Poate gestiona VICTRIX TERA V2 35 PLUS EU în cascadă și max. 3 zone de instalație de încălzire, plus 1 circuit ACC.		3.015244
Suport fixare murală a regulatorului pentru cascadă și zone Pentru cazul în care regulatorul pentru cascadă și zone nu este instalat în interiorul unui panou electric.		3.015265
Kit manager de zonă		3.015264
Termostat modulant de ambient		3.015245
Sondă pentru exterior		3.024511
Sondă tur comun Controlul temperaturii după un separator hidraulic sau orice vană de amestec utilizând regulatorul.		3.015267
Sondă boiler Controlul temperaturii boilerului prin intermediul regulatorului.		3.015268
Sondă temperatură pentru captator solar Gestionarea unei instalații solare utilizând regulatorul.		3.019374



Conectarea unui dispozitiv de termoreglare la VICTRIX TERA V3 constituie o investiție excelentă, deoarece conduce la îmbunătățirea randamentului energetic sezonier al sistemului de încălzire.

Tip		Cod
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).	 Dimensiuni (h x l x A) 103 x 142 x 31 mm	3.021395
CRONO 7 Cronotermostat săptămânal digital.		3.021622
CAR^{V2} Wireless (Comandă la distanță modulantă) Termostat modulant 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).	 Dimensiuni (h x l x A) 103 x 142 x 31 mm	3.021623
CRONO 7 Wireless Cronotermostat săptămânal digital wireless.	 Dimensiuni (h x l x A) 82 x 105 x 26 mm	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 sau kit de interfață DOMINUS.	 Dimensiuni (h x l x A) 80 x 80 x 23 mm	3.020167
Sondă pentru exterior Asigură funcționarea cazanului la o temperatură variabilă în funcție de condițiile climatice.		3.014083
SMARTECH PLUS Cronotermostat modulant SMART și comandă la distanță wireless cu tehnologie Bluetooth. Echipat cu gateway, bază de fixare murală și suport de masă. Tip transmisie: Wi-Fi 802.11/b/g/n 2.4 GHz. Distanță termostat-gateway: max. 10 m.	 Dimensiuni (Ø x D) mm 71,5 x 35,5 Dimensiuni (Ø x D) mm 70 x 27	3.030909
Kit extensie Asigură gestionarea temperaturii în mai multe zone. (ex. living și dormitor). Include: cronotermostat SMART additional și releu wi-fi (conexiune wi-fi necesară).		3.030911
Kit interfață Dominus V2 Pentru control la distanță prin aplicația DOMINUS APP.	 Dimensiuni (h x l x A) 113,5 x 123,5 x 33,5 mm	3.034903



ACCESORII OPȚIONALE

Tip		Cod
Placă electronică multi-zone Poate gestiona 4 zone de aceeași temperatură sau 1 zonă de amestec și 1 zonă directă prin intermediul unor comenzi de la distanță modulante (CAR ^{V2}). Necesar min. 1 buc. CAR ^{V2} .	 Dimensiuni (h x l x A) 175 x 110 x 50 mm	3.028444
Kit vană de amestec Pentru placa electronică multi-zone (cod 3.028444).		3.027084
Kit placă control zone V2 Poate gestiona 3 zone de aceeași temperatură sau 2 zone de amestec (vane cu 3 căi) plus o zonă directă		3.030912
Kit sondă solară Detectează temperatura apei provenită de la un sistem solar. Doar pentru centralele cu producere instantanee a apei calde de consum.		3.021452
Kit vană solară Pentru racordarea între centrală și un boiler încălzit solar. Doar pentru centralele cu producere instantanee a apei calde de consum.		3.018911
Kit pompă evacuare condensat Utilă în cazul în care sifonul centralei se află mai jos decât canalizarea de evacuare. Montare exterioară centralei.		3.026374
UB INOX ErP INOXSTOR Erp Boilere din oțel inox (atât corpul cât și serpentinele) Capacitati: UB INOX 80/120/200 litri INOXSTOR 200/300/500 litri.	 	la cerere în funcție de necesarul de apă caldă de consum



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

