

CONDENSARE

 IMMERGAS



# GAMA VICTRIX TERA

Centrale murale cu condensare  
cu preparare instantanee de apă caldă de consum  
sau numai pentru încălzire



# VICTRIX TERA

Tot ce ai nevoie, imediat - în spațiu restrâns

Noua gamă completează oferta Immergas cu centrale termice destinate utilizatorilor care caută calitate și simplitate. Toate modelele beneficiază de sistemul de ardere cu preamestec total, caracteristic centralelor cu condensare, asigurând **importante economii de combustibil**.

Gabaritul extrem de compact contribuie la integrarea ușoară în orice ambient, în instalații noi, dar și ca înlocuitor al unor aparate uzate.



Sunt disponibile trei versiuni instantanee de 28, 32 și 38 kW, precum și două versiuni numai încălzire de 24 și 35 kW. Întreaga gamă este echipată cu module de condensare din oțel inox și înglobează o tehnologie în **deplin acord cu ultimele Directive Europene privitoare la economia de energie**.

Centralele VICTRIX TERA sunt încadrate în **clasa 6, cea mai ecologică** sub aspectul emisiilor de NOx, conform Standardelor Europene.

Interfața pentru utilizator este simplă, asigurată printr-un display LCD și taste de selectare și reglare ușor manevrabile.

## DOMINUS. APLICAȚIA PENTRU CONTROLUL ONLINE AL CENTRALEI

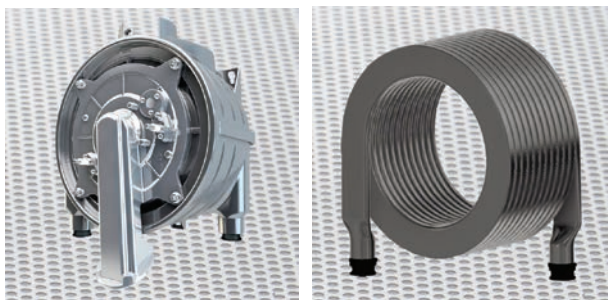
VICTRIX TERA poate fi controlată de la distanță prin intermediul noii aplicații DOMINUS. Simplă și intuitivă, aplicația permite controlul centralei și vizualizarea parametrilor de funcționare pe tabletă, smartphone sau laptop.

Prin conectarea unui emițător Wi-Fi (accesoriu opțional cod 3.026273) între panoul de comandă și un modem/router (nefurnizat de Immergas) se poate "comunica" 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 CAR<sup>V2</sup>)
  - Recepție mesaje de avarie
  - Resetarea centralei
- ▶ Posibilitatea de a fi utilizată oriunde și oricând
- ▶ Instalare ușoară
- ▶ Acces de securitate criptat



### SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ INOVATIV

**Modulul de condensare (schimbătorul de căldură) din oțel inoxid** asigură durabilitate, fiabilitate ridicată și rezistență la acțiunea condensatului format prin răcirea gazelor de ardere.

Probabilitate scăzută de colmatare datorită pasajelor mari de circulație a apei.

Ușurință la întreținere.

### CARACTERUL ECOLOGIC

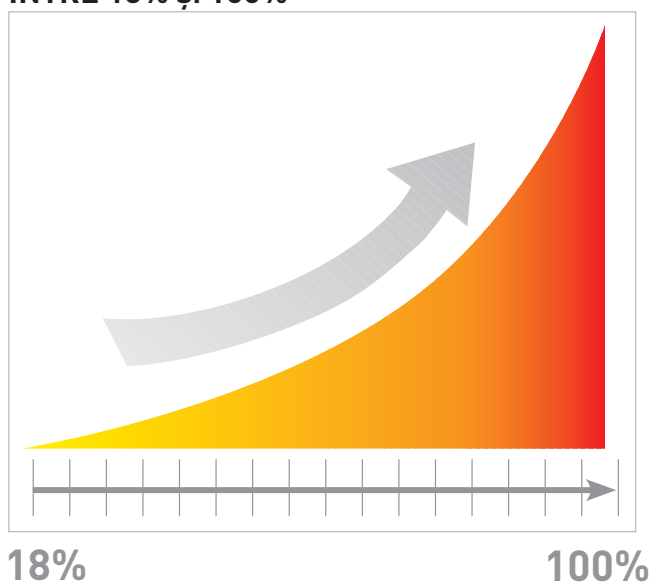
Emisiile reduse de monoxid de carbon (CO) și de oxizi de azot (NOx) fac ca centrala VICTRIX TERA să fie încadrată în **clasa 6**, cea mai ecologică conform Standardelor Europene EN 297 și EN 15502.

### POMPĂ ELECTRONICĂ CLASA "A"

Pompa electronică cu consum redus de energie electrică permite economii importante în raport cu pompele tradiționale și se auto-adaptează la variațiile de debit, de exemplu în cazul prezenței robinetelor termostatate sau a vanelor de zonă.

### CONSUM ELECTRIC REDUS ÎN STAND-BY (MAI MIC DE 6 W)

### DOMENIU DE MODULARE A PUTERII ÎNTRE 18% și 100%



### VERSIUNEA "PLUS"

VICTRIX TERA 24 PLUS și 35 PLUS 1 pot fi racordate cu un boiler extern prin două conducte de legătură între vana cu 3 căi (dotare standard) și serpentina boilerului.

Boilerulele externe pot fi alese dintr-o gamă de modele fabricate din oțel inoxid, cu capacități cuprinse între 80 și 500 litri, în funcție de consumul de apă caldă.

### Centrală VICTRIX TERA PLUS

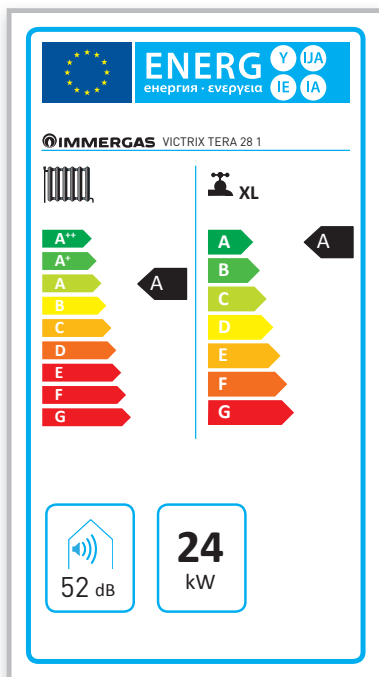


Boiler UB INOX ErP

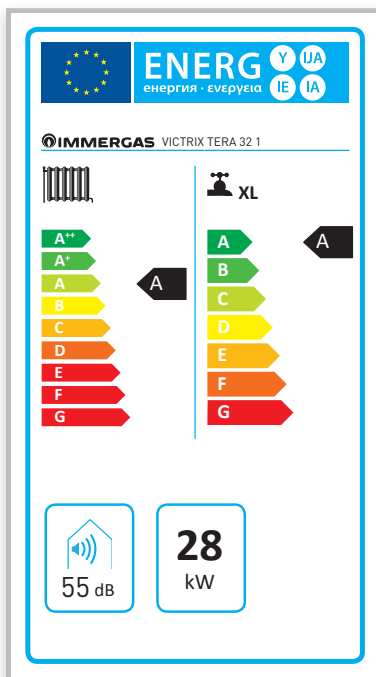


| Date tehnice                                     | Unitatea de măsură | VICTRIX TERA 24/28 1                     | VICTRIX TERA 32 1                        | VICTRIX Tera 35/38 1                     |
|--|--------------------|--|--|--|
| Putere utilă max./min. regim ACC                 | kW                 | 28,3 / 4,3                               | 32,0 / 4,9                               | 37,9 / 6,1                               |
| Putere utilă max./min. regim încălzire (40/30°C) | kW                 | 26,6 / 4,9                               | 30,8 / 5,5                               | 35,02 / 6,76                             |
| Putere utilă max./min. regim încălzire (50/30°C) | kW                 | 26,1 / 4,8                               | 30,3 / 5,5                               | 34,43 / 6,57                             |
| Putere utilă max./min. regim încălzire (80/60°C) | kW                 | 24,1 / 4,3                               | 28,0 / 4,9                               | 32,0 / 6,1                               |
| Eficiență la 30% putere nominală (40/30°C)       | %                  | 108,3                                    | 108,4                                    | 108,5                                    |
| Eficiență la putere nominală/minimă (80/60°C)    | %                  | 97,8 / 95,5                              | 97,9 / 95,5                              | 97,8 / 96,5                              |
| Eficiență la putere nominală/minimă (50/30°C)    | %                  | 106,1 / 106,1                            | 106,0 / 108,2                            | 105,3 / 104,3                            |
| Eficiență la putere nominală/minimă (40/30°C)    | %                  | 108,2 / 108,3                            | 107,9 / 108,2                            | 107,1 / 107,4                            |
| Consum de gaz la Pmax/Pmin cu metan (G20)        | m <sup>3</sup> /h  | 3,06 / 0,48 acc<br>2,61 / 0,48 încălzire | 3,45 / 0,54 acc<br>3,03 / 0,54 încălzire | 4,13 / 0,67 acc<br>3,46 / 0,67 încălzire |
| Emisii CO (cu gaz natural)                       | mg/kWh             | 20                                       | 15                                       | 68                                       |
| Emisii NOx (cu gaz natural)                      | mg/kWh             | 35                                       | 30                                       | 39                                       |
| Debit ACC în serviciu continuu (ΔT 30°C)         | l/min              | 14,1                                     | 16,5                                     | 18,6                                     |
| Debit ACC la ΔT 25°C                             | l/min              | 16,20                                    | 18,35                                    | 21,73                                    |
| Debit ACC la ΔT 35°C                             | l/min              | 11,57                                    | 13,10                                    | 15,52                                    |
| Debit minim circuit sanitar                      | l/min              | 1,5                                      | 1,5                                      | 1,5                                      |
| Presiune dinamică minimă circuit sanitar         | bar                | 0,3                                      | 0,3                                      | 0,3                                      |
| Presiune maximă circuit sanitar                  | bar                | 10                                       | 10                                       | 10                                       |
| Domeniu reglare temperatură încălzire            | °C                 | 20 – 85                                  | 20 – 85                                  | 20 – 85                                  |
| Domeniu reglare temperatură ACC                  | °C                 | 30 – 60                                  | 30 – 60                                  | 30 – 60                                  |
| Presiune maximă circuit încălzire                | bar                | 3  | 3  | 3  |
| Vas expansiune circuit încălzire                 | litri              | 8  | 10                                       | 10                                       |
| Sarcină disponibilă ventilator (max/min)         | Pa                 | 240 / 140                                | 300 / 165                                | 242 / 50                                 |
| Grad de protecție electrică                      |                    | IPX5D                                    | IPX5D                                    | IPX5D                                    |
| Greutate centrală plină/goală                    | kg                 | 35,8 / 33,6                              | 37,9 / 35,5                              | 40,5 / 36,7                              |

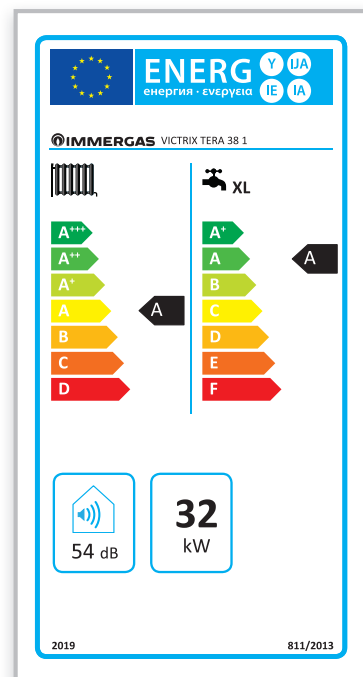
VICTRIX TERA 24/28 1



VICTRIX TERA 32 1



VICTRIX TERA 35/38 1

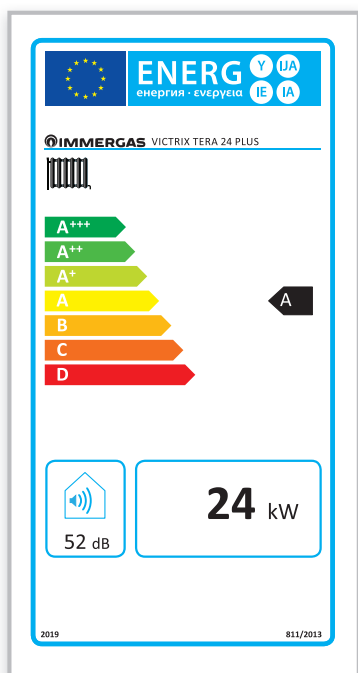


| Date tehnice                                     | Unitatea de măsură | VICTRIX Tera 24 Plus                     | VICTRIX Tera 35 Plus 1                   |
|--|--------------------|--|--|
| Putere utilă max./min. regim ACC                 | kW                 | 28,3 / 4,3                               | 37,9 / 6,1                               |
| Putere utilă max./min. regim încălzire (40/30°C) | kW                 | 26,6 / 4,9                               | 35,02 / 6,76                             |
| Putere utilă max./min. regim încălzire (50/30°C) | kW                 | 26,1 / 4,8                               | 34,43 / 6,57                             |
| Putere utilă max./min. regim încălzire (80/60°C) | kW                 | 24,1 / 4,3                               | 32,0 / 6,1                               |
| Eficiență la 30% putere nominală (40/30°C)       | %                  | 108,3                                    | 108,5                                    |
| Eficiență la putere nominală/minimă (80/60°C)    | %                  | 97,8 / 95,5                              | 97,8 / 96,5                              |
| Eficiență la putere nominală/minimă (50/30°C)    | %                  | 106,1 / 106,1                            | 105,3 / 104,3                            |
| Eficiență la putere nominală/minimă (40/30°C)    | %                  | 108,2 / 108,3                            | 107,1 / 107,4                            |
| Consum de gaz la Pmax/Pmin cu metan (G20)        | m <sup>3</sup> /h  | 3,06 / 0,48 acc<br>2,61 / 0,48 încălzire | 4,13 / 0,67 acc<br>3,46 / 0,67 încălzire |
| Emisii CO (cu gaz natural)                       | mg/kWh             | 20                                       | 68                                       |
| Emisii NOx (cu gaz natural)                      | mg/kWh             | 35                                       | 39                                       |
| Domeniu reglare temperatură încălzire            | °C                 | 20 – 85                                  | 20 – 85                                  |
| Domeniu reglare temperatură ACC                  | °C                 | 30 – 60                                  | 30 – 60                                  |
| Presiune maximă circuit încălzire                | bar                | 3  | 3  |
| Vas expansiune circuit încălzire                 | litri              | 8  | 10                                       |
| Sarcină disponibilă ventilator (max/min)         | Pa                 | 240 / 140                                | 242 / 50                                 |
| Grad de protecție electrică                      |                    | IPX5D                                    | IPX5D                                    |
| Greutate centrală plină/goală                    | kg                 | 33,8 / 32,0                              | 38,9 / 35,1                              |

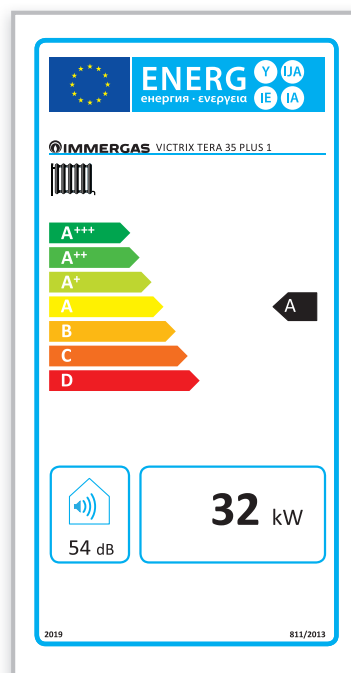
### INFORMAȚII DESPRE PRODUS (CONFORM REGULAMENTULUI 811/2013)

În acord cu Directiva ELD eticheta fiecărui cazan conține informații pentru a permite clienților să evalueze produsele. Etichetele sunt prezentate atât în documentația care însoțește produsele, cât și pe site-ul web immergas.com, pe pagina fiecărui produs.

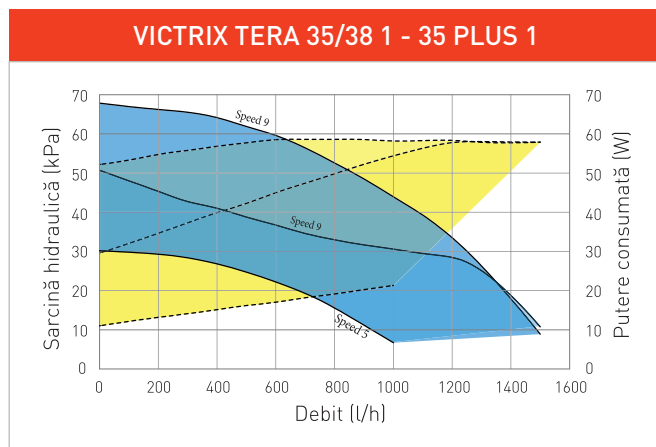
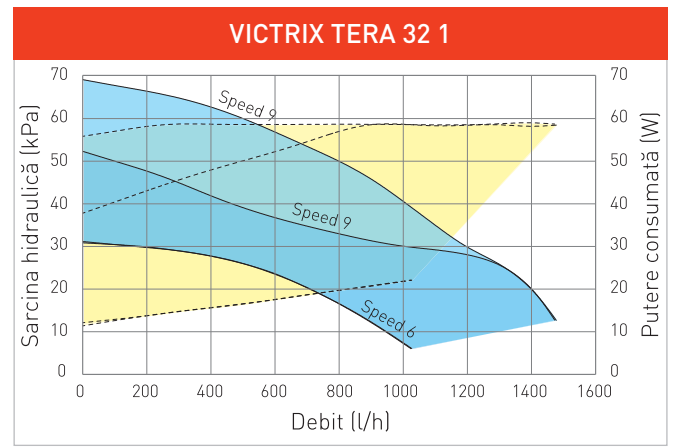
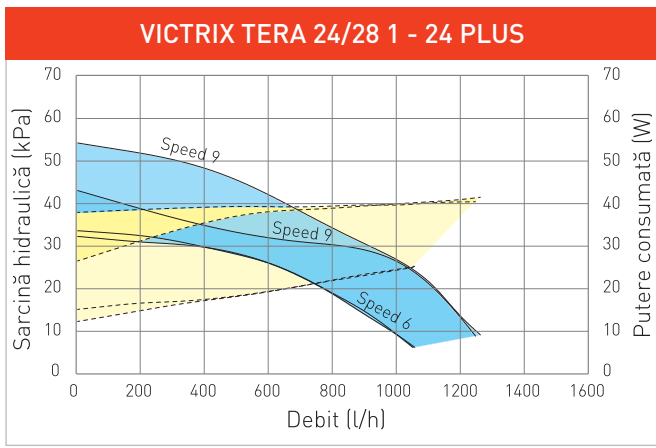
VICTRIX TERA 24 PLUS



VICTRIX TERA 35 PLUS



GRAFICE DEBIT / SARCINĂ HIDRAULICĂ

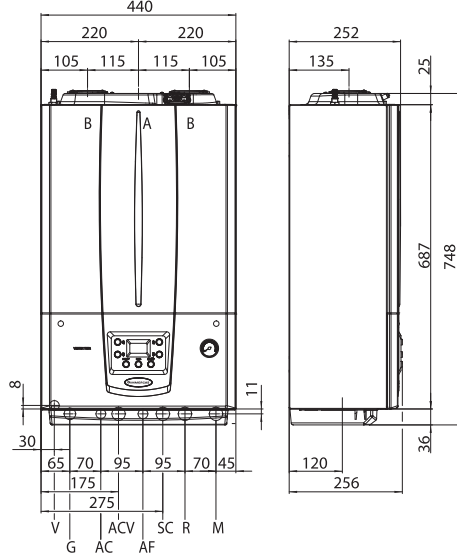


**Legendă**

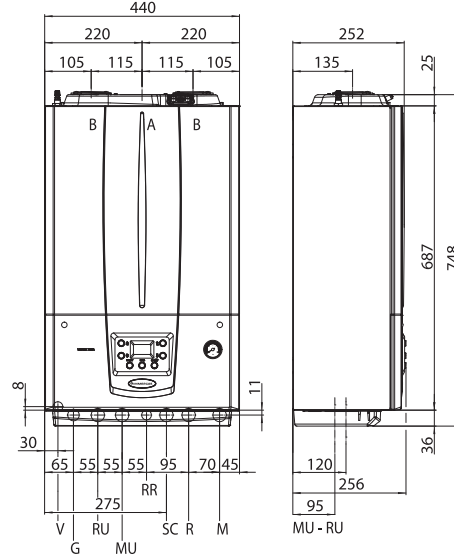
- Sarcina disponibilă cu by-pass închis
- Sarcina disponibilă cu by-pass deschis
- Putere consumată cu by-pass închis
- Putere consumată cu by-pass deschis

Centralele VICTRIX TERA sunt echipate cu by-pass reglabil.

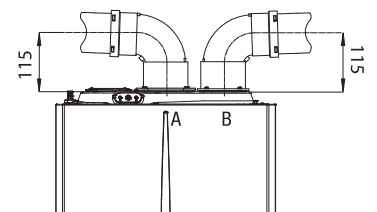
**VICTRIX TERA 24/28 - 32 - 35/38**



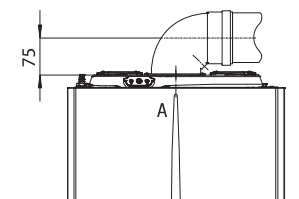
**VICTRIX TERA 24 PLUS - 35 PLUS**



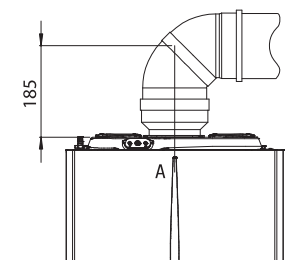
**Dimensiuni și racorduri**



Kit tuburi separate Ø 80/80 (opțional pentru trasee lungi)



Kit coaxial orizontal Ø 60/100



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

**Racorduri hidraulice VICTRIX TERA 24/28-32-35/38**

| Gaz  | ACM  |      | Instalație încălzire |      |
|------|------|------|----------------------|------|
| G    | AC   | AF   | R                    | M    |
| 3/4" | 1/2" | 1/2" | 3/4"                 | 3/4" |

**Racorduri hidraulice VICTRIX TERA 24 PLUS - 35 PLUS**

| Gaz  | ACM  |        | Instalație încălzire |      |
|------|------|--------|----------------------|------|
| G    | RR   | MU-RU* | R                    | M    |
| 3/4" | 1/2" | 3/4"   | 3/4"                 | 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 Tur serpentină boiler (opțional)
- MU Tur serpentină boiler (opțional)
- A Evacuare fum / Admisie aer
- B Admisie aer






Conectarea modelelor din gama VICTRIX TERA cu un dispozitiv pentru reglare climatică constituie o investiție excelentă deoarece se îmbunătățește eficiența energetică sezonieră a sistemului de încălzire. Pentru fiecare dintre următoarele dispozitive de reglare climatică este indicată o clasă, care oferă valoarea procentuală de creștere a eficienței.

| Tip  |   | Cod  |
|--|---|--|
| <b>CAR<sup>V2</sup></b> (Comandă la distanță modulată)<br>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)<br>Clasa de produs V* sau VI<br>Valoarea eficienței energetice sezoniere 3% sau 4%                   |    | 3.021395<br><br>Dimensiuni (H x L x A)<br>mm 103 x 142 x 31  |
| <b>CRONO 7</b><br>Cronotermostat săptămânal digital<br>Clasa de produs IV* sau VII<br>Valoarea eficienței energetice sezoniere 2% sau 3,5%   |    | 3.021622<br><br>Dimensiuni (H x L x A)<br>mm 103 x 142 x 31  |
| <b>CAR<sup>V2</sup> WIRELESS</b> (Comandă la distanță modulată)<br>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)<br>Clasa de produs V* sau VI<br>Valoarea eficienței energetice sezoniere 3% sau 4% |    | 3.021623<br><br>Dimensiuni (H x L x A)<br>mm 103 x 142 x 31  |
| <b>CRONO 7 WIRELESS</b><br>Cronotermostat săptămânal digital wireless<br>Clasa de produs IV* sau VII<br>Valoarea eficienței energetice sezoniere 2% sau 3,5%   |  | 3.021624<br><br>Dimensiuni (H x L x A)<br>mm 82 x 105 x 26   |
| <b>MINI CRD</b> (Mini comandă la distanță digitală)<br>Termostat modulănt compact<br>Notă: poate fi conectat numai în instalații cu o singură zonă și fără sondă pentru exterior sau kit de interfață DOMINUS<br>Clasa de produs V* sau VI<br>Valoarea eficienței energetice sezoniere 3% sau 4%   |  | 3.020167<br><br>Dimensiuni (H x L x A)<br>mm 80 x 80 x 23    |
| <b>SONDĂ PENTRU EXTERIOR</b><br>Asigură funcționarea cazanului la o temperatură variabilă în funcție de condițiile climatice<br>Clasa de produs II*, VI sau VII<br>Valoarea eficienței energetice sezoniere 2%, 4% sau 3,5%  |  | 3.014083   |
| <b>COMANDĂ TELEFONICĂ REȚEA FIXĂ</b><br>Pentru clădirile echipate cu rețea telefonică.<br>Compatibilă cu toate modelele, excepție MINI CRD.  |  | 3.013305<br><br>Dimensiuni (H x L x A)<br>mm 85 x 85 x 31    |
| <b>COMANDĂ TELEFONICĂ GSM</b><br>Pentru clădirile echipate cu rețea telefonică.<br>Compatibilă cu toate modelele, excepție MINI CRD.   |  | 3.017182<br><br>Dimensiuni (H x L x A)<br>mm 198 x 78 x 30,5 |
| <b>KIT PLACĂ INTERFAȚĂ DOMINUS</b><br>Pentru comanda de la distanță a cazanelor cu aplicația DOMINUS APP   |  | 3.026273   |



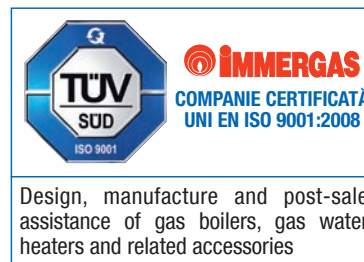
Variata gamă de accesorii opționale Immergas include și accesorii pentru instalarea VICTRIX TERA. Utilizarea kiturilor originale îmbunătățește fiabilitatea produselor și calitatea prestațiilor acestora.

| Tip   |  | Cod  |
|---|--|--|
| <p><b>KIT FILTRU MAGNETIC CICLOIDAL</b><br/>Important în cazul înlocuirilor pentru reținerea particulelor feroase. Inspecție și curățire ușoară, fără golirea centralei.</p>  |    | 3.024176   |
| <p><b>KIT POMPĂ EVACUARE CONDENSAT</b><br/>Utilă în cazul în care sifonul centralei se află mai jos decât canalizarea de evacuare. Montare exterioară centralei.</p>  |    | 3.026374   |
| <p><b>MASCĂ INFERIOARĂ</b><br/>Mască estetică – 250 mm înălțime – pentru acoperirea zonei racordurilor de sub centrală.</p>   |    | 3.027341   |
| <p><b>KIT PROTECȚIE ANTI-ÎNGHEȚ</b><br/>Rezistență electrică pentru extinderea protecției centralei până la -15°C</p>   |    | 3.017324   |
| <p><b>DIM – distribuitoare pentru instalații multi-zone</b><br/>Asigură distribuția agentului termic pe maxim 3 zone de încălzire și gestionarea regimului de temperatură prin termostate de ambient dedicate</p>         |  | la cerere în funcție de modul de realizare a instalației |
| <p><b>UB INOX ErP<br/>IMMERSTOR Erp</b><br/>Boilere din OȚEL INOX (atât corpul cât și serpentinele) cu capacități cuprinse între 80 și 500 litri. Ideale pentru integrarea în sisteme de încălzire cu panouri solare.</p> |  | la cerere în funcție de necesarul de apă caldă de consum |

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](http://www.immergas.ro)



App Immergas TOOLBOX

