

USERS
MANUAL

Instrucțiuni și avertismente **RO**

Instalator

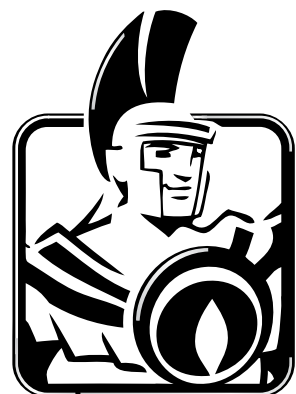
Utilizator

Tehnician întreținere

 **IMMERGAS**

VICTRIX OMNIA

1.040295ITA

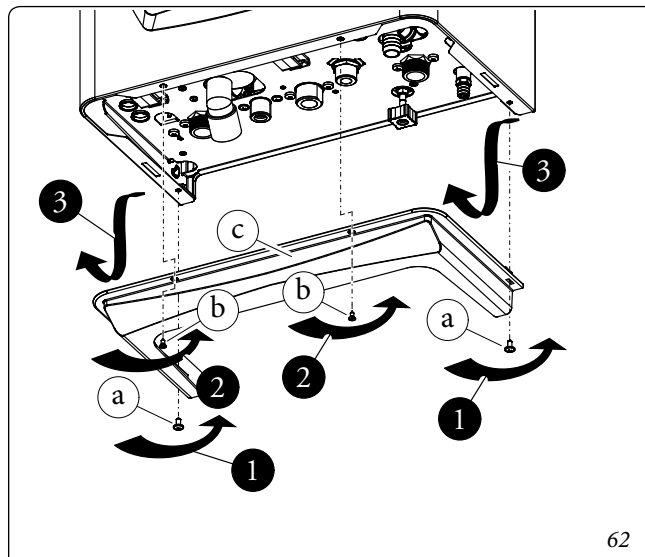


3.23 DEMONTAREA MANTALEI.

Pentru întreținerea ușoară a centralei demontați complet mantaua respectând următoarele instrucțiuni:

• **Grilaj inferior (Fig. 62).**

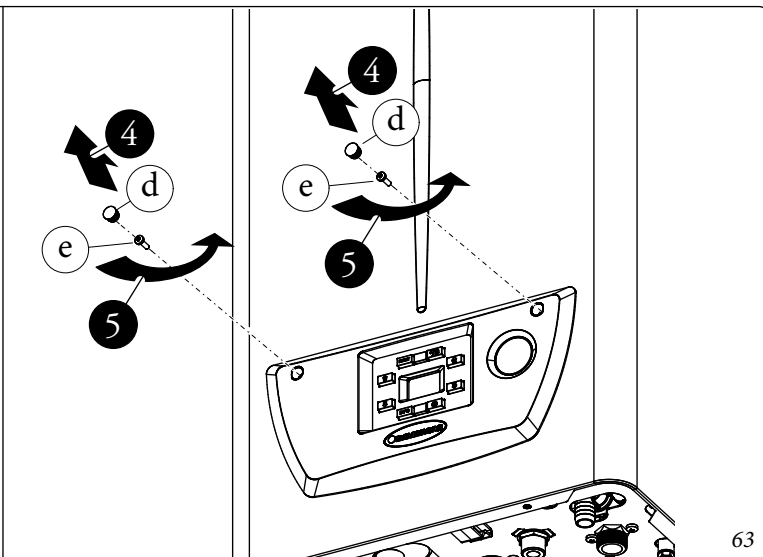
- 1) Deșurubați cele două șuruburi laterale (a).
- 2) Deșurubați cele două șuruburi de sub panoul frontal (b).
- 3) Desfaceți grilajul (c).



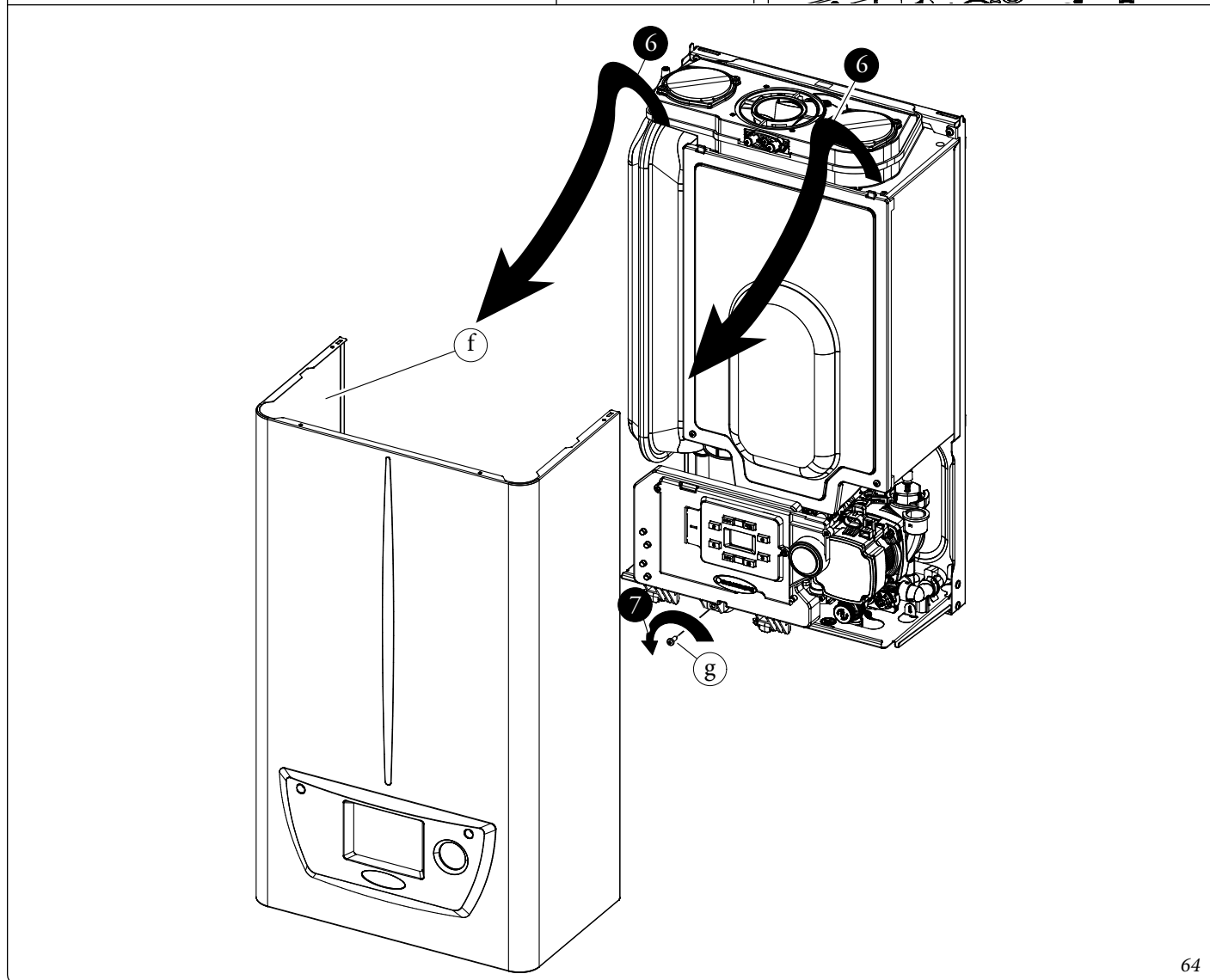
62

• **Carcasă și panou de comandă (Fig. 63 - 64).**

- 4) Scoateți capacele de protecție (d)
- 5) Deșurubați cele două șuruburi de fixare a panoului de comandă (e).
- 6) Trageți carcasa (f) spre dumneavoastră și desprindeți-o din locașul acesteia.
- 7) Deșurubați șurubul (g) ce fixează panoul de comandă.



63



64

4 DATE TEHNICE.

4.1 PUTERE CALORIFICĂ VARIABILĂ.

REȚINEȚI: valorile puterii indicate în tabel au fost obținute folosindu-se o conductă de admisie – evacuare cu lungimea de 0,5 m. Debitul de gaz corespunde puterii calorifice inferioare la temperatura de 15°C și presiunii de 1013 mbar.

				METAN (G20)		PROPAN (G31)
PUTERE TERMICĂ	PUTERE TERMICĂ			DEBIT DE GAZ ARZĂTOR	MODULARE	DEBIT DE GAZ ARZĂTOR
(kW)	(kcal/h)			(m ³ /h)	(%)	(kg/h) - (g/s)
24,7	21242	APĂ CALDĂ DE CONS.	MODULARE	2,69	99	1,97 - 0,55
24,0	20640		(%)	2,61	96	1,92 - 0,53
23,0	19780			2,51	92	1,84 - 0,51
22,0	18920			2,40	88	1,76 - 0,49
20,0	17200	ÎNCĂLZIRE + APĂ CALDĂ DE CONS.		2,18	80	1,60 - 0,45
19,0	16340			2,07	76	1,52 - 0,42
18,0	15480			1,96	71	1,44 - 0,40
17,0	14620			1,86	67	1,36 - 0,38
16,0	13760			1,75	62	1,28 - 0,36
15,0	12900			1,64	58	1,20 - 0,34
14,0	12040			1,53	53	1,12 - 0,31
13,0	11180			1,42	48	1,04 - 0,29
12,0	10320			1,31	43	0,96 - 0,27
11,0	9460			1,20	38	0,88 - 0,25
10,0	8600			1,09	33	0,80 - 0,22
9,0	7740			0,98	28	0,72 - 0,20
8,0	6880			0,88	23	0,64 - 0,18
7,0	6020			0,77	18	0,56 - 0,16
6,0	5160			0,66	12	0,48 - 0,14
5,0	4300			0,55	7	0,40 - 0,11
4,0	3440		0,44	1	0,32 - 0,09	

4.2 PARAMETRII COMBUSTIEI.

		G20	G31
Presiune de alimentare	mbar (mm H ₂ O)	20 (204)	37 (377)
Diametrul duzei de gaz	mm	5,00	5,00
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea nominală	kg/h (g/s)	41 (11,39)	42 (11,67)
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea minimă	kg/h (g/s)	33 (9,17)	34 (9,45)
CO ₂ la Q.Nom./Apr./Min.	%	9,20 / 9,00 / 9,00 (± 0,2)	10,20 / 10,00 / 10,00 (± 0,2)
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	231 / 9	239 / 69
NO _x la 0% de O ₂ la Q.Nom./Min.	mg/kWh	37 / 26	43 / 39
Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală	°C	65	65
Temperatura gazelor de ardere la puterea minimă	°C	57	57
Temperatură maximă aer pentru întreținerea arderii	°C	50	50
Sarcină hidraulică disponibilă admisie / evacuare la 5650 turații cu F0 = 0	Pa		
Sarcină hidraulică disponibilă admisie / evacuare la 5800 turații cu F0 = 1	Pa		
Sarcină hidraulică disponibilă admisie / evacuare la 5975 turații cu F0 = 2	Pa		

Parametrii de combustie: condiții de măsurare a randamentului util (temperatura de tur/temperatura de retur = 80 / 60 °C), referință temperatura mediului = 15 °C.

4.3 TABEL DATE TEHNICE.

Debitul caloric nominal la apă de consum	kW (kcal/h)	25,4 (21853)
Debitul caloric nominal la încălzire	kW (kcal/h)	20,6 (17718)
Debitul caloric minim	kW (kcal/h)	4,1 (3565)
Puterea nominală circuit apă de consum (utilă)	kW (kcal/h)	24,7 (21242)
Puterea nominală încălzire (utilă)	kW (kcal/h)	20,0 (17200)
Puterea calorică minimă (utilă)	kW (kcal/h)	4,0 (3440)
*Randamentul util la 80/60 Nom./Min.	%	97,1 / 96,5
*Randamentul util la 50/30 Nom./Min.	%	-
*Randamentul util la 40/30 Nom./Min.	%	-
Pierderi de căldură prin manta cu arzătorul On/Off (80-60°C)	%	0 / 0,1
Pierderi de căldură prin gazele de ardere cu arzătorul On/Off (80-60°C)	%	0 / 2,7
Presiunea max. de funcționare în circuitul de încălzire	bar (MPa)	-
Temperatura max. în circuitul de încălzire	°C	90
Temperatura reglabilă în circuitul de încălzire (domeniul maxim)	°C	20 - 85
Volumul total al vasului de expansiune din instalație	l	5,8
Presiunea de preîncărcare a vasului de expansiune	bar (MPa)	1,0 (0,1)
Conținutul de apă al generatorului	l	-
Sarcina hidraulică disponibilă a pompei la un debit de 1000 l/h	kPa (m H ₂ O)	26,7 (2,7)
Puterea în regim de apă caldă de consum	kW (kcal/h)	24,7 (21242)
Domeniul de reglare al temperaturii apei calde de consum	°C	20 - 60
Presiunea min. (dinamică) în circuitul de apă caldă de consum	bar (MPa)	-
Presiunea max. de funcționare în circuitul de apă caldă de consum	bar (MPa)	-
Debitul la funcționare continuă (ΔT 30°C)	l/min	-
Greutatea centralei pline	kg	-
Greutatea centralei goale	kg	-
Conexiunea electrică	V/Hz	230 / 50
Curentul absorbit	A	0,67
Puterea electrică instalată	W	90
Puterea absorbită de pompa de circulație	W	40
Valoare EEI	-	≤ 0,20 - Poz. 3
Puterea absorbită de ventilator	W	87,9
Clasa de protecție electrică	-	IPX5D
Temperatura maximă a produselor rezultate în urma combustiei	°C	75
Temperatura maximă de supraîncălzire a gazelor de ardere	°C	120
Interval temperatură ambianță de funcționare	°C	-
Interval temperatură ambianță de funcționare cu Kit anti-îngheț opțional	°C	-
Clasă de NO _x	-	6
NO _x ponderat	mg/kWh	36
CO ponderat	mg/kWh	23
Tipul aparatului	II 2H3P	
Categoria	C13 - C13x - C33 - C33x - C43 - C43x - C53 - C63 - C83 - C93 - C93x - B23 - B33	

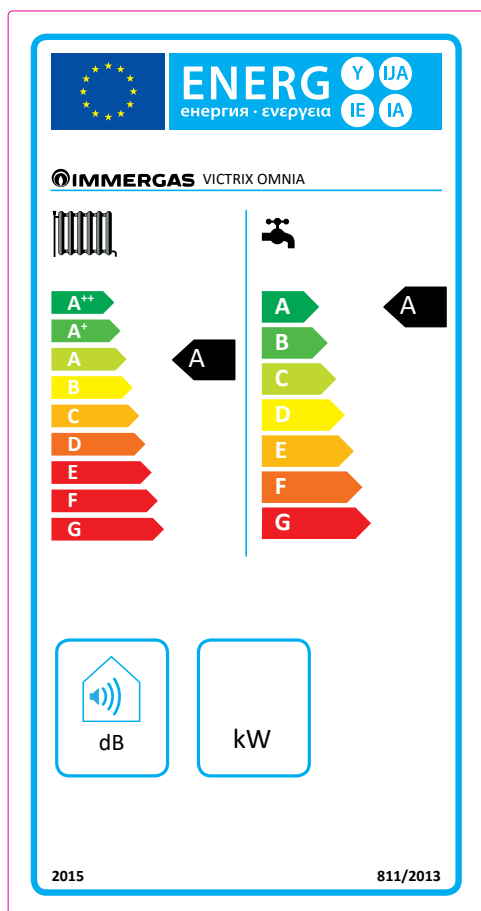
- Datele referitoare la randamentul de preparare a apei calde de consum corespund unei presiuni dinamice de intrare de 2 bari și unei temperaturi de 15°C; valorile sunt obținute direct la ieșirea din centrală, având în vedere faptul că pentru a obține datele declarate este necesar amestecul cu apă rece.

- * Randamentele se referă la o putere calorică inferioară.

- Valoarea NO_x ponderată se referă la puterea calorică inferioară.

4.6 FIȘA PRODUSULUI (CONFORM PREVEDERILOR REGULAMENTULUI 811/2013).

Victrix Omnia



Parametru	valoare
Consum anual de energie pentru funcția de încălzire (Q_{HE})	
Consum anual de energie electrică pentru funcția apă caldă de consum (AEC)	
Consum anual de combustibil pentru funcția apă caldă de consum (AFC)	
Randamentul sezonier de încălzire a incintelor (η_s)	
Eficiență funcție de preparare apă caldă de consum (η_{wh})	

Pentru instalarea corectă a aparatului, consultați capitolul 1 din acest manual (adresat instalatorului) și la norma de instalare în vigoare. Pentru întreținerea corectă a aparatului, consultați capitolul 3 din acest manual (adresat tehnicianului) și respectați frecvența și modalitățile indicate.