

 **IMMERGAS**

Manual de instrucțiuni și **RO**
avertizări

VICTRIX
12 - 24 - 32 KW TT
PLUS

1.038628RUM



3.22 DEMONTAREA MANTALEI.

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

• Grilajul inferior (Fig. 3-16a).

- 1) Desfaceți cele două șuruburi (a).
- 2) Apăsați spre interior cârligele care blochează grilajul inferior (b).
- 3) Scoateți grilajul (b).

• Partea frontală (Fig. 3-16b).

- 4) Scoateți capacele de protecție (c) și desfaceți șuruburile (d).
- 5) Trageți spre dumneavoastră partea frontală (e) și desprindeți-o din locul inferior

• Mantaua frontală (Fig. 3-16c).

- 6) Desfaceți cele două șuruburi (g).
- 7) Trageți ușor spre dvs. mantaua frontală (f).
- 8) Desprindeți mantaua frontală (f) de pe pivoți (h), trageți spre dvs. și în același timp împingeți în sus

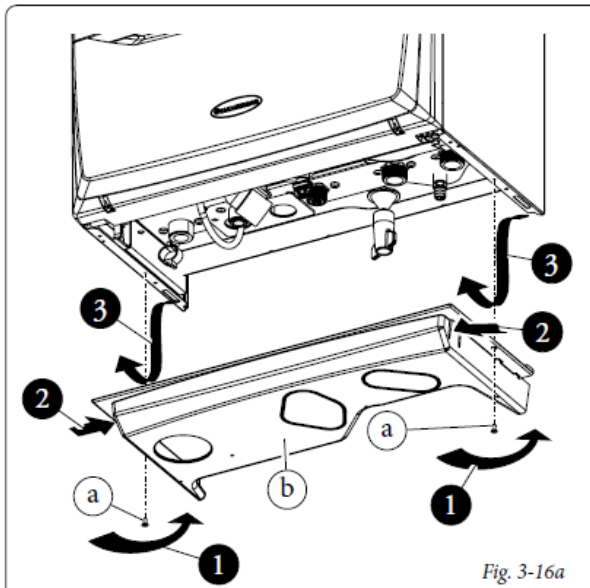


Fig. 3-16a

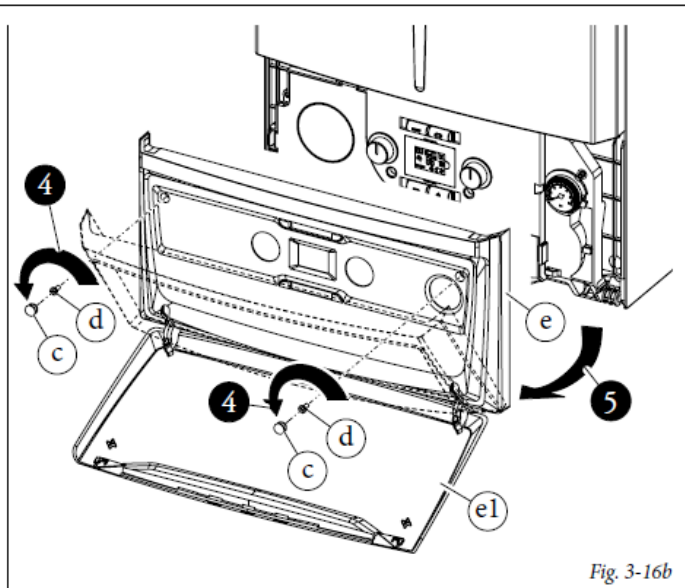


Fig. 3-16b

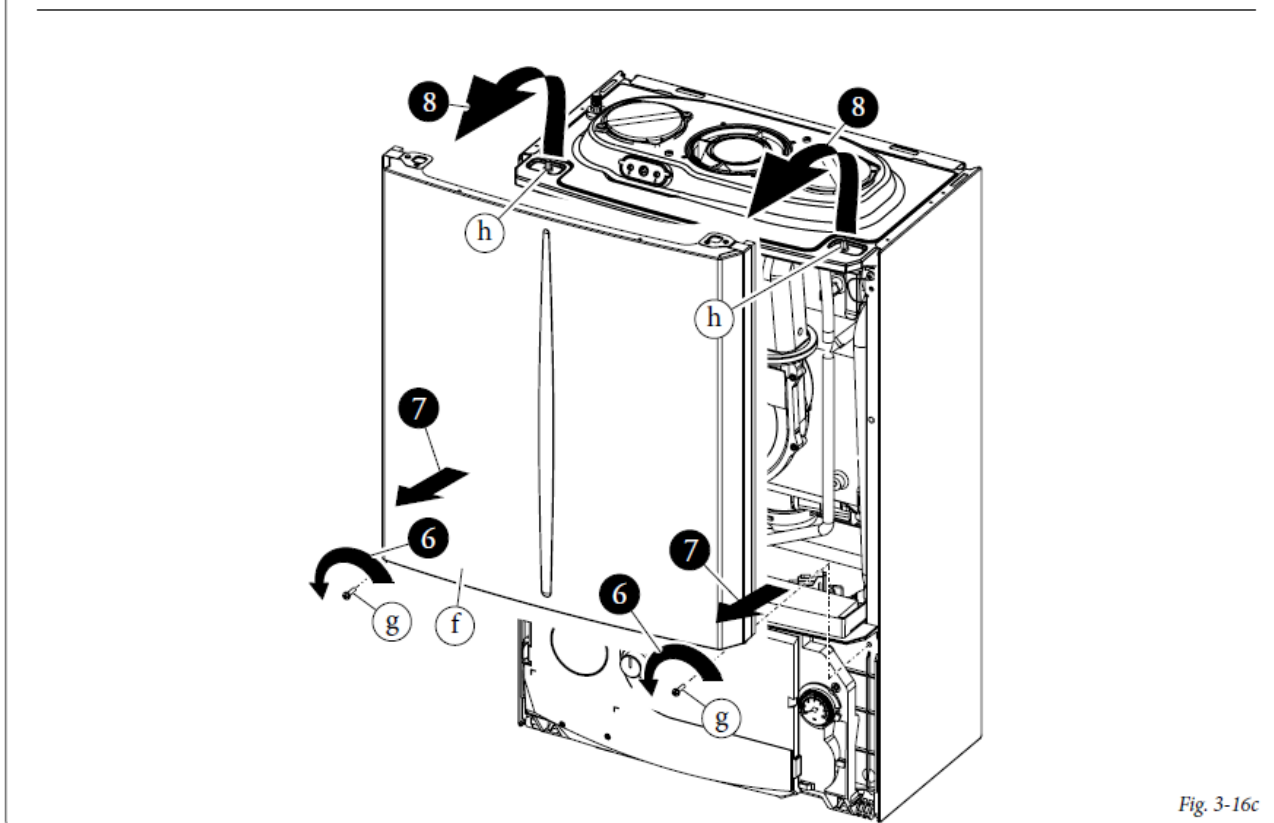


Fig. 3-16c

• Panoul de comandă (Fig. 3-16d).

- 9) Apăsați cârligele aflate în partea laterală a panoului de comandă (i).
- 10) Înclinați panoul de comandă (i) spre dvs.

• Mantalele laterale (Fig. 3-16e).

- 11) Desfaceți șuruburile (k) de fixare a mantalelor laterale (j).
- 12) Demontați mantalele și scoateți-le din locul posterior (Ref. X).

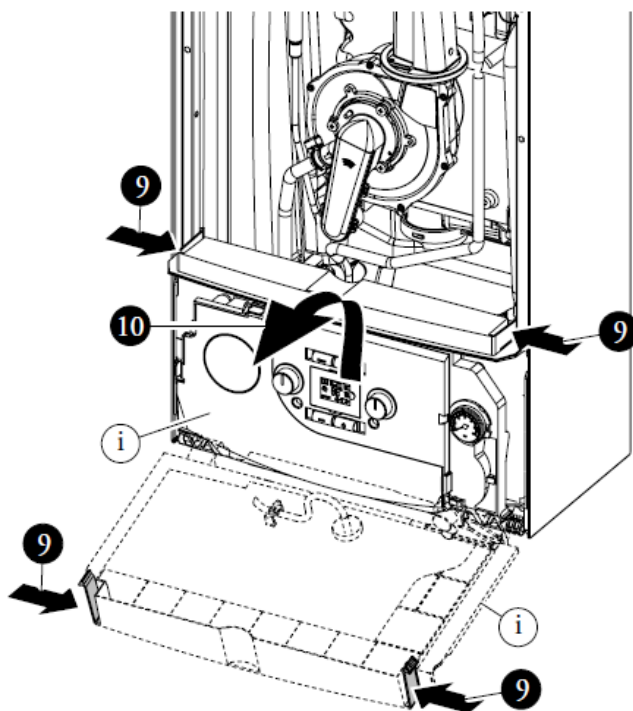


Fig. 3-16d

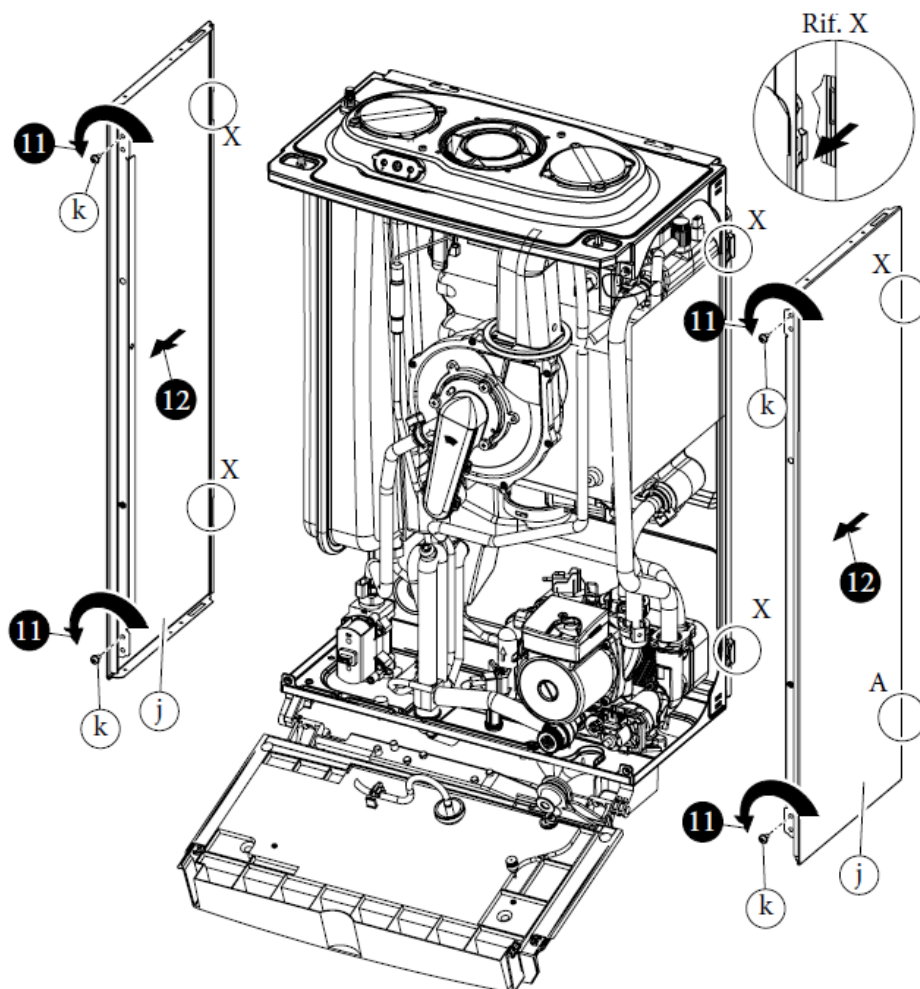


Fig. 3-16e

3.23 PUTEREA UTILĂ VARIABILĂ.

N.B.: datele de putere din tabel au fost stabilite folosind o conductă de admisie – evacuare cu lungimea de 0,5 m.

Debitul de gaz a fost stabilit la puterea calorifică inferioară, la temperatura de 15°C și la presiunea de 1013 mbar.

Victrix 12 kW TT Plus.

PUTEREA UTILĂ (kW)	PUTEREA UTILĂ (Kcal/h)	MODULARE (%)	METAN (G20)	PROPAN (G31)
			DEBIT GAZ ARZĂTOR (m ³ /h)	DEBIT GAZ ARZĂTOR (kg/h)
12,0	10320	99	1,30	0,96
11,0	9460	90	1,19	0,88
10,0	8600	80	1,09	0,80
9,0	7740	71	0,98	0,72
8,0	6880	61	0,87	0,64
7,0	6020	51	0,76	0,56
6,0	5160	41	0,65	0,48
5,0	4300	31	0,54	0,40
4,0	3440	21	0,43	0,32
3,0	2580	11	0,32	0,24
1,9		1	0,21	0,16

Victrix 24 kW TT Plus.

PUTEREA UTILĂ (kW)	PUTEREA UTILĂ (Kcal/h)	MODULARE (%)	METAN (G20)	PROPAN (G31)
			DEBIT GAZ ARZĂTOR (m ³ /h)	DEBIT GAZ ARZĂTOR (kg/h)
28,0	24080	99	3,08	2,26
27,0	23220	96	2,97	2,18
26,0	22360	93	2,86	2,10
25,0	21500	89	2,74	2,01
24,0	20640	86	2,63	1,93
23,0	19780	82	2,52	1,85
22,0	18920	79	2,41	1,77
21,0	18060	75	2,29	1,68
20,0	17200	71	2,18	1,60
19,0	16340	68	2,07	1,52
18,0	15480	64	1,96	1,44
17,0	14620	60	1,85	1,36
16,0	13760	56	1,74	1,28
15,0	12900	52	1,63	1,20
14,0	12040	48	1,52	1,12
13,0	11180	44	1,41	1,04
12,0	10320	40	1,30	0,96
11,0	9460	36	1,19	0,88
10,0	8600	32	1,09	0,80
9,0	7740	28	0,98	0,72
8,0	6880	24	0,87	0,64
7,0	6020	19	0,76	0,56
6,0	5160	15	0,65	0,48
5,0	4300	10	0,54	0,40
4,0	3440	6	0,43	0,32
3,0	2580	2	0,32	0,24
2,8	2408	1	0,21	0,16

INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE

Victrix 32 kW TT Plus.

INSTALLATORE

UTENTE

PUTEREA UTILĂ (kW)	PUTEREA UTILĂ Kcal/h)	MODULARE (%)	METAN (G20)	PROPAN (G31)
			DEBIT GAZ ARZĂTOR (m ³ /h)	DEBIT GAZ ARZĂTOR (kg/h)
34,2	29412	99	3,69	2,71
33,5	28810	99	3,63	2,66
32,5	27950	98	3,52	2,58
32,0	27520	97	3,46	2,54
30,5	26230	95	3,30	2,42
29,5	25370	94	3,19	2,34
28,5	24510	92	3,08	2,26
27,5	23650	90	2,98	2,18
26,5	22790	88	2,87	2,10
25,5	21930	86	2,76	2,03
24,5	21070	84	2,65	1,95
23,5	20210	81	2,54	1,87
22,5	19350	79	2,44	1,79
21,5	18490	76	2,33	1,71
20,5	17630	73	2,22	1,63
19,5	16770	70	2,11	1,55
18,5	15910	67	2,00	1,47
17,5	15050	63	1,90	1,39
16,5	14190	60	1,79	1,31
15,5	13330	56	1,68	1,23
14,5	12470	52	1,57	1,15
13,5	11610	48	1,47	1,08
12,5	10750	44	1,36	1,00
11,5	9890	40	1,25	0,92
10,5	9030	35	1,14	0,84
9,5	8170	31	1,03	0,76
8,5	7310	26	0,93	0,68
7,5	6450	21	0,82	0,60
6,5	5590	16	0,71	0,52
5,5	4730	10	0,60	0,44
4,5	3870	5	0,49	0,36
3,9	3354	1	0,43	0,31

3.24 PARAMETRII COMBUSTIEI.

MANUTENTORE

		G20	G31
Presiunea de alimentare	mbar (mm c.a.)	20 (204)	37 (377)
Victrix 12 kW TT Plus			
Diametru duză gaz	mm	3,60	3,60
Debitul masic al gazelor de ardere la putere nominală	kg/h	20	20
Debitul masic al gazelor de ardere la putere minimă	kg/h	3	3
CO ₂ la Q Nom./Min.	%	9,20 / 9,00 ± 0,2	10,20 / 10,00 ± 0,3
CO în % de O ₂ la Q Nom./Min.	ppm	55 / 10	105 / 112
NOx în % de O ₂ la Q Nom./Min.	mg/kWh	33 / 24	34 / 29
Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală	°C	51	51
Temperatura gazelor de ardere la puterea minimă	°C	47	47
Victrix 24 kW TT Plus			
Diametru duză gaz	mm	6,15	6,15
Debitul masic al gazelor de ardere la putere nominală	kg/h	46	47
Debitul masic al gazelor de ardere la putere minimă	kg/h	5	5
CO ₂ la Q Nom./Min.	%	9,55 / 9,10 ± 0,2	10,55 / 10,10 ± 0,3
CO în % de O ₂ la Q Nom./Min.	ppm	135 / 10	223 / 13
NOx în % de O ₂ la Q Nom./Min.	mg/kWh	41 / 19	39 / 25
Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală	°C	51	52
Temperatura gazelor de ardere la puterea minimă	°C	45	45
Victrix 32 kW TT Plus			
Diametru duză gaz	mm	6,15	6,15
Debitul masic al gazelor de ardere la putere nominală	kg/h	55	57
Debitul masic al gazelor de ardere la putere minimă	kg/h	7	7
CO ₂ la Q Nom./Min.	%	9,40 / 9,00 ± 0,2	10,40 / 10,00 ± 0,3
CO în % de O ₂ la Q Nom./Min.	ppm	130 / 5	140 / 5
NOx în % de O ₂ la Q Nom./Min.	mg/kWh	34 / 21	23 / 24
Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală	°C	55	55
Temperatura gazelor de ardere la puterea minimă	°C	47	47

3.25 DATE TEHNICE.

		VICTRIX 12 kW TT Plus	VICTRIX 24 kW TT Plus	VICTRIX 32 kW TT Plus
Debitul caloric nominal în regim de ACC	kW (kcal/h)	12,3 (10575)	29,1 (25075)	34,9 (30014)
Debitul caloric nominal în regim de încălzire	kW (kcal/h)	12,3 (10575)	24,9 (21373)	32,7 (28152)
Debitul caloric minim	kW (kcal/h)	2,0 (1755)	2,9 (2477)	4,0 (3461)
Puterea termică nominală în regim de ACC (utilă)	kW (kcal/h)	12,0 (10320)	28,0 (24080)	34,2 (29412)
Puterea termică nominală în regim de încălzire (utilă)	kW (kcal/h)	12,0 (10320)	24,0 (20640)	32,0 (27520)
Puterea termică minimă (utilă)	kW (kcal/h)	2,0 (1755)	2,8 (2408)	3,9 (3354)
*Randamentul termic util 80/60 Nom./Min.	%	97,6 / 98,0	96,6 / 97,2	97,8 / 96,9
*Randamentul termic util 50/30 Nom./Min.	%	105,4 / 108,0	101,0 / 107,3	103,2 / 107,5
*Randamentul termic util 40/30 Nom./Min.	%	107,0 / 109,6	102,3 / 108,1	106,2 / 107,6
Pierderi de căldură cu arzătorul Off/On (80-60°C)	%	0,94 / 0,60	0,40 / 1,90	0,35 / 0,3
Pierderi de căldură prin gazele de ardere cu arzătorul Off/On (80-60°C)	%	0,02 / 1,80	0,01 / 2,0	0,01 / 2,0
Presiunea maximă în circuitul de încălzire	bar	3	3	3
Temperatura max. în circuitul de încălzire	°C	90	90	90
Domeniul de reglare a temperaturii în regim de încălzire (domeniul maxim de funcționare)	°C	20 - 85	20 - 85	20 - 85
Volumul total al vasului de expansiune din circuitul de încălzire	l	5,8	7,1	7,1
Presiunea de preîncărcare a vasului de expansiune	bar	1,0	1,0	1,0
Conținutul de apă al generatorului	l	1,9	1,4	2,0
Sarcina disponibilă a pompei la un debit de 1000 l/h.	kPa (m c.a.)	37,2 (3,8)	37,2 (3,8)	37,2 (3,8)
Puterea termică utilă preparării apei calde de consum	kW (kcal/h)	12,0 (10320)	28,0 (24080)	34,2 (29412)
**Debitul specific "D" al UB 80 litri în conformitate cu EN 625	l/min	Vezi racordarea la UB	Vezi racordarea la UB	Vezi racordarea la UB
**Debitul specific "D" al UB 120 litri în conformitate cu EN 625	l/min	Vezi racordarea la UB	Vezi racordarea la UB	Vezi racordarea la UB
**Debitul specific "D" al UB 200 litri în conformitate cu EN 625	l/min	Vezi racordarea la UB	Vezi racordarea la UB	Vezi racordarea la UB
Debitul la funcționare continuă (ΔT 30°C)	l/min	--	--	--
Greutatea centralei pline	kg	33,9	32,4	34,4
Greutatea centralei goale	kg	32,0	31,0	32,4
Conexiunea electrică	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Curentul nominal	A	0,63	0,70	0,85
Puterea electrică instalată	W	90	100	120
Puterea absorbită de pompă	W	59	59	59
Valoarea EEI	-	≤ 0,20 – Part. 3	≤ 0,20 – Part. 3	≤ 0,20 – Part. 3
Puterea absorbită de ventilator	W	19	36	45
Clasa de protecție electrică a aparatului	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura maximă a gazelor de ardere	°C	75	75	75
Clasa de NOx	-	5	5	5
NOx ponderat	mg/kWh	26	25	26
CO ponderat	mg/kWh	18	29	24
Tip aparat		C13 / C33 / C43 / C53 / C83 / C93 / B23 / B53p		
Categoria		II 2HM3P		

INSTALLATORE

UTENTE

MANUTENTORE

- Valorile de temperatură a gazelor de ardere se referă la temperatura aerului la intrare de 15°C și la temperatura pe tur de 50°C.
- Valorile referitoare la prepararea apei calde de consum sunt pentru o presiune dinamică de intrare de 2 bar și o temperatură de intrare a apei de 15 °C; pentru obținerea datelor declarate este necesară amestecarea cu apă rece.

- * Randamentele se referă la puterea calorifică inferioară.

- ** Debitul specific "D": debitul de apă caldă de consum corespunzător unei creșteri medii de temperatură de 30 K, pe care cazanul îl poate furniza în două prelevări succesive.