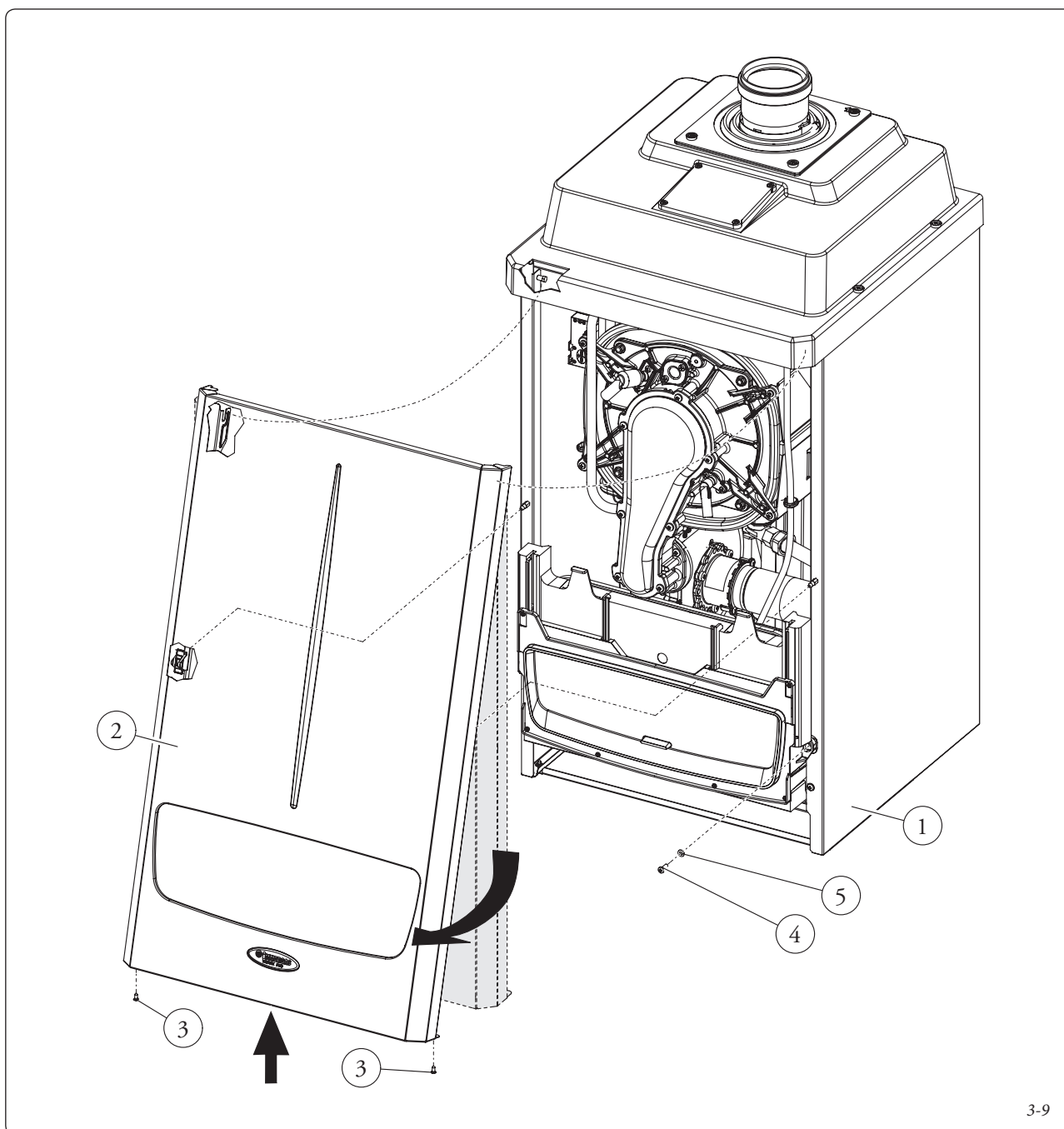


3.22 DEMONTAREA MANTALEI.

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

- desfaceți cele două șuruburi (3) din partea de jos a părții frontale (2);
- demontați partea frontală (2): prindeți de mânerul inferior și trageți spre dvs. pentru a o desprinde din cârligele centrale și apoi trageți în jos;
- desfaceți cele două șuruburi de fixare (4) ale panoului împreună cu rozetele corespunzătoare (5);
- apăsați cele două cârlige laterale (7) pentru a bascula panoul (6);
- demontați grilajul inferior (8) după ce ați desfăcut cele 4 șuruburi (9);
- În acest moment, dacă este necesar, puteți demonta capacul de protecție (10) și panourile laterale (12);

- demontați capacul (10) după ce ați desfăcut șuruburile (11);
- demontați panourile laterale (12) după ce ați desfăcut șuruburile frontale (13) și desprindeți panoul lateral din locul corespunzător (Poz. A fig. 3-10).

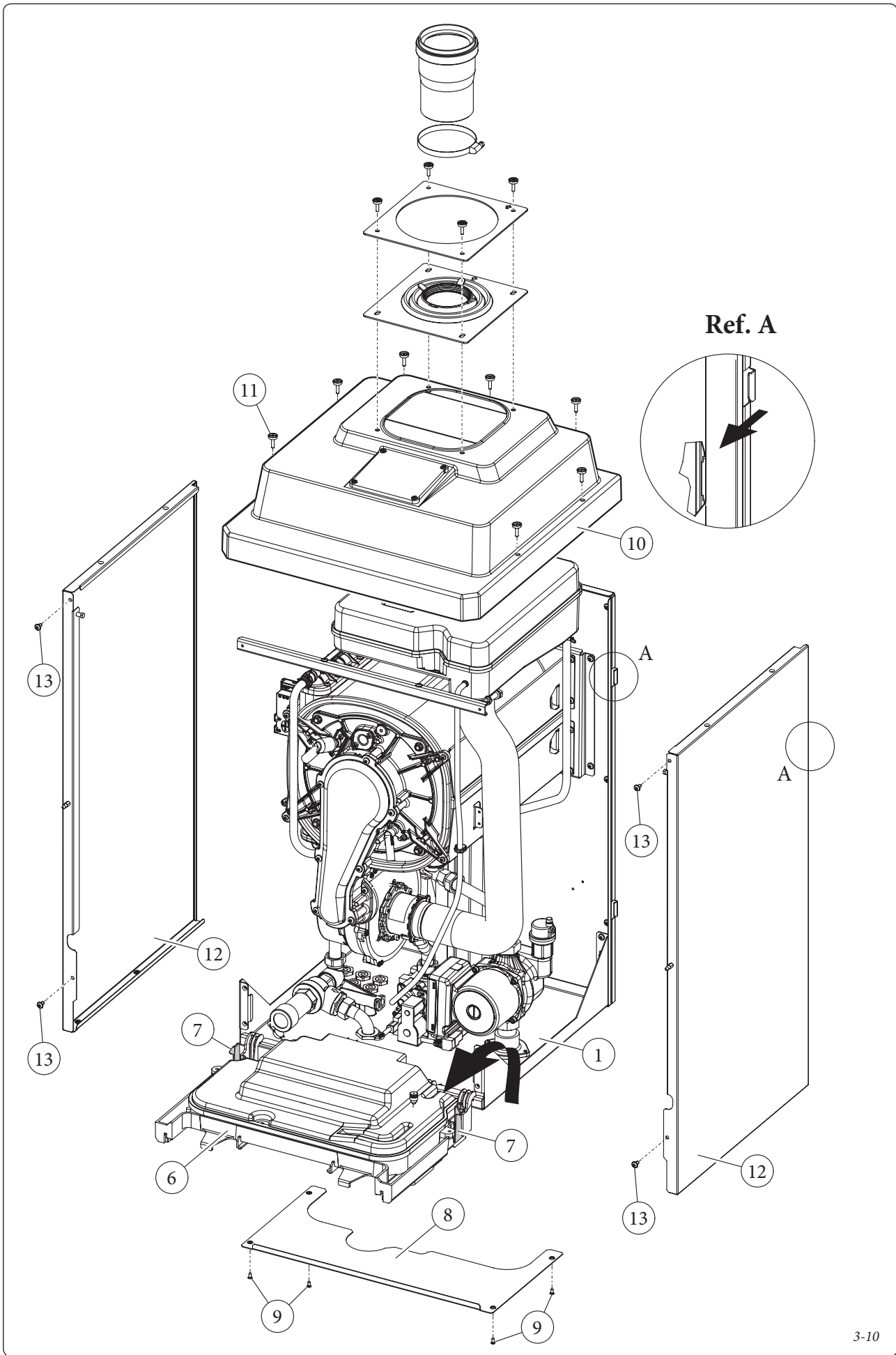


3-9

INSTALATOR

UTILIZATOR

TEHNICIAN



3-10

3.23 PUTERE UTILĂ VARIABILĂ.

Victrix Pro 35 2ErP.

INSTALATOR

UTILIZATOR

TEHNICIAN

		METAN (G20)		PROPAN (G31)	
PUTERE UTILĂ	PUTERE UTILĂ	DEBIT GAZ ARZĂTOR	ROTAȚII VENTILATOR	DEBIT GAZ ARZĂTOR	ROTAȚII VENTILATOR
(kW)	(kcal/h)	(m ³ /h)	(n°)	(kg/h)	(n°)
34,0	29240	3,70	5050	2,71	4900
33,0	28380	3,58	4920	2,63	4770
32,0	27520	3,47	4780	2,54	4640
31,0	26660	3,35	4650	2,46	4510
30,0	25800	3,24	4520	2,38	4380
29,0	24940	3,13	4400	2,30	4260
28,0	24080	3,02	4270	2,22	4130
27,0	23220	2,92	4140	2,14	4010
26,0	22360	2,81	4010	2,06	3880
25,0	21500	2,71	3890	1,99	3760
24,0	20640	2,60	3760	1,91	3640
23,0	19780	2,50	3640	1,83	3520
22,0	18920	2,39	3510	1,76	3400
21,0	18060	2,29	3390	1,68	3280
20,0	17200	2,19	3260	1,61	3150
19,0	16340	2,09	3130	1,53	3030
18,0	15480	1,98	3010	1,46	2910
17,0	14620	1,88	2880	1,38	2790
16,0	13760	1,78	2750	1,31	2670
15,0	12900	1,68	2630	1,23	2540
14,0	12040	1,57	2500	1,15	2420
13,0	11180	1,47	2360	1,08	2290
12,0	10320	1,37	2230	1,00	2170
11,0	9460	1,26	2100	0,92	2040
10,0	8600	1,15	1960	0,85	1910
9,0	7740	1,05	1820	0,77	1780
8,0	6880	0,94	1680	0,69	1650
7,0	6020	0,83	1540	0,61	1510
6,0	5160	0,72	1390	0,53	1370
5,0	4300	0,60	1250	0,44	1230
4,0	3440	0,49	1090	0,36	1090
3,4	2924	0,42	1000	0,31	1000

N.B.

- Datele privind puterea indicate în tabel au fost obținute folosind o conductă de admisie-eva- cuare cu lungimea de 0,5 m.
- Debitul de gaz se referă la puterea calorifică inferioară la temperatura de 15°C și la presiunea de 1013 mbar.
- Presiunea la arzător a fost stabilită folosind gaz la temperatura de 15°C.
- Numărul de rotații al ventilatorului este exprimat în rotații / 50 (Ex.: 1000 rotații = 20).

Victrix Pro 55 2ErP.

		METAN (G20)		PROPAN (G31)	
PUTEREA UTILĂ	PUTERE UTILĂ	DEBIT GAZ ARZĂTOR	ROTAȚII VENTILATOR	DEBIT GAZ ARZĂTOR	ROTAȚII VENTILATOR
(kW)	(kcal/h)	(m³/h)	(n°)	(kg/h)	(n°)
49.9	42914	5.43	6550	3.98	6450
49.0	42140	5.32	6430	3.91	6330
47.0	40420	5.09	6170	3.74	6060
45.0	38700	4.87	5910	3.57	5810
43.0	36980	4.64	5660	3.41	5550
41.0	35260	4.42	5410	3.25	5300
39.0	33540	4.21	5160	3.09	5050
37.0	31820	3.99	4910	2.93	4810
35.0	30100	3.78	4670	2.77	4570
33.0	28380	3.57	4430	2.62	4330
31.0	26660	3.35	4200	2.46	4090
29.0	24940	3.14	3960	2.31	3860
27.0	23220	2.94	3720	2.16	3620
25.0	21500	2.73	3490	2.00	3390
23.0	19780	2.52	3260	1.85	3160
21.0	18060	2.31	3020	1.69	2930
19.0	16340	2.10	2790	1.54	2700
17.0	14620	1.89	2550	1.39	2470
15.0	12900	1.68	2310	1.23	2240
13.0	11180	1.46	2080	1.07	2000
11.0	9460	1.25	1840	0.91	1770
9.0	7740	1.03	1590	0.75	1530
7.0	6020	0.81	1350	0.59	1290
5.0	4300	0.58	1100	0.43	1050

N.B.

- Datele privind puterea indicate în tabel au fost obținute folosind o conductă de admisie-eva-cuare cu lungimea de 0,5 m.

- Debitul de gaz se referă la puterea calorică inferioară la temperatura de 15°C și la presiunea de 1013 mbar.

- Presiunea la arzător a fost stabilită folosind gaz la temperatura de 15°C.

- Numărul de rotații al ventilatorului este exprimat în rotații / 50 (Ex.: 1000 rotații = 20).

3.24 PARAMETRII COMBUSTIEI.

Victrix PRO 35 2ErP			
		G20	g31
Diametru duză gaz	mm	10,5	6,3
Presiunea de alimentare	mbar (mm c.a.)	20 (204)	37 (377)
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea nominală	kg/h	55	56
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea minimă	kg/h	6	7
CO ₂ la Q. Nom./Min.	%	9,40 / 9,10	10,60 / 10,10
CO la 0% de O ₂ la Q. Nom./Min.	ppm	84 / 1	99 / 1
NO _x la 0% de O ₂ la Q. Nom./Min.	mg/kWh	35 / 12	37 / 15
Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală	°C	48	48
Temperatura gazelor de ardere la puterea minimă	°C	47	47
Victrix PRO 55 2ErP			
Diametru duză gaz	mm	8,4	6,5
Presiunea de alimentare	mbar (mm H ₂ O)	20 (204)	37 (377)
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea nominală	kg/h	81	82
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea minimă	kg/h	9	9
CO ₂ la Q. Nom./Min.	%	9,00 / 9,10	10,60 / 10,10
CO la 0% de O ₂ la Q. Nom./Min.	ppm	157 / 1	184 / 1
NO _x la 0% de O ₂ la Q. Nom./Min.	mg/kWh	43 / 17	43 / 21
Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală	°C	51	53
Temperatura gazelor de ardere la puterea minimă	°C	48	48

INSTALATOR
UTILIZATOR
TEHNICIAN

3.25 DATE TEHNICE.

INSTALATOR

UTILIZATOR

TEHNICIAN

		Victrix PRO 35 2ErP	Victrix PRO 55 2ErP
Debitul caloric nominal	kW (kcal/h)	34.9 (30051)	51.3 (44098)
Debitul caloric minim	kW (kcal/h)	3.9 (3388)	5.5 (4715)
Puterea utilă nominală	kW (kcal/h)	34.0 (29240)	49.9 (42914)
Puterea utilă minimă	kW (kcal/h)	3.4 (2924)	5.0 (4300)
Eficiența termică utilă la 80/60 Nom./Min.	%	97.3 / 86.3	97.3 / 91.2
Eficiența termică utilă la 50/30 Nom./Min.	%	107.0 / 94.7	106.8 / 99.7
Eficiența termică utilă la 40/30 Nom./Min.	%	107.3 / 100.2	107.4 / 103.5
Pierderi de căldură prin manta cu arzătorul On/Off (80-60°C)	%	0.44 / 1.10	0.30 / 0.90
Pierderi de căldură prin gazele de ardere cu arzătorul On/Off (80-60°C)	%	0.04 / 1.60	0.03 / 1.80
Presiunea max. în circuitul de încălzire	bar	4.4	4.4
Temperatura max. în circuitul de încălzire	°C	90	90
Temperatură reglabilă în circuitul de încălzire	°C	20 - 85	20 - 85
Sarcina disponibilă a pompei la un debit de 1000 l/h	kPa (m H ₂ O)	55.0 (5.61)	55.0 (5.61)
Greutatea centralei pline	kg	54.0	54.2
Greutatea centralei goale	kg	51.2	51.4
Conținut de apă generator	l	2.8	2.8
Conexiunea electrică	V/Hz	230/50	230/50
Curentul absorbit	A	0.80	1.0
Puterea electrică instalată	W	100	155
Puterea pompei	W	57	57
EEl	-	≤ 0,23 - Part. 3	≤ 0,23 - Part. 3
Puterea ventilatorului	W	28	79
Grad de protecție electrică	-	IPX5D	IPX5D
Temperatura max. a mediului de funcționare	°C	+50	+50
Temperatura min. a mediului de funcționare	°C	-5	-5
Temperatura min. a mediului de funcționare cu kit antigel (Opțional)	°C	-15	-15
Temperatura max. a gazelor de ardere	°C	75	75
Clasă de NO _x	-	5	5
NO _x ponderat	mg/kWh	25	39
CO ponderat	mg/kWh	8	15
Tipul aparatului	C13 / C33 / C63 / B23p / B33 / B53p		
Categoria	II2H3P		

- Valorile de temperatură a gazelor de ardere se referă la o temperatură a aerului de intrare de 15°C și la o temperatură pe circuitul de tur de 50°C.

- Nivelul de zgomot maxim emis de centrală în timpul funcționării este de < 55dBA. Nivelul de zgomot se referă la teste efectuate cu centrala funcționând la putere maximă într-o cameră acustică, cu conducte de evacuare a gazelor de ardere atașate conform normelor produsului.