















## 12. Probleme de funcționare

Problema	Cauza	Soluția
Lipsa producerii de apă caldă. Boilerul nu pornește.	Robinetul de intrare apă închis. Lipsa gazului. Lipsa apei. Butonul Pornire / Oprere (21) în poziția OFF	Deschideți robinetul. Efectuați verificările necesare (intrare gaz, existență apă). Verificați starea bateriei.
Flacăra pilot nu se aprinde.	Robinetul de gaz, închis. Aer în circuitul de gaz.	Deschideți robinetul. Poate apărea după o oprire îndelungată. Repetati operațiunile de aprindere (capitolul 6).
Boilerul se stinge în timpul unei alimentări.	Funcționare incorectă a sistemului de evacuare gaze arse.	Verificați conectarea coșului de evacuare gaze arse.

Dacă este necesar, consultați un profesionist calificat.

## 13. Caracteristici tehnice

Caracteristici tehnice	Model 11 l	Model 14 l		
Capacitatea termică nominală..... $Q_n =$	21,6 kW	27 kW		
Puterea utilă nominală..... $P_n =$	19,2 kW	24,3 kW		
Minimul puterii variabile..... $P_m =$	9 kW	9 kW		
Categoria.....	II2HM3+	II2HM3+		
Capacitate apă $\Delta t$ 55°C selector închis max..... $D =$	2 do 5 l/min	2 do 6,3 l/min		
$\Delta t$ pentru capacitate apă între 5 - 11 l/min - 6,3 - 14 l/min.....	55 do 25°C	55 do 25°C		
Capacitate apă la $\Delta t$ 25°C..... $D =$	11 l/min	14 l/min		
Prag de blocare..... $P_w \text{ min} =$	0,2 bar	0,2 bar		
Presiunea maximă a apei..... $P_w \text{ max} =$	10 bar	10 bar		
Capacitatea de aer nou necesară pentru alimentarea în zona de combustie... $V$	37,1 m <sup>3</sup> /h	47 m <sup>3</sup> /h		
Capacitate masă produse de ardere..... $M$	13,9 g/s	17,9 g/s		
Temperatura medie a produselor de ardere.....	151°C	182°C		
Alimentare electrică.....	1 baterie 1,5 V LR20			
Aprindere.....	piezo-electrică			
<b>Capacitate gaz (15°C -1013 mbar)</b>	<b>capacitate</b>	<b>capacitate</b>		
Metan (G20).....35,9 MJ/m <sup>3</sup> a 20 mbar..... $V_r =$	2,28 m <sup>3</sup> /h	2,85 m <sup>3</sup> /h		
Butan (G30).....45,6 MJ/kg a 28-30 mbar..... $V_r =$	1,70 kg/h	2,13 kg/h		
Propan (G31).....46,4 MJ/kg a 37 mbar..... $V_r =$	1,67 kg/h	2,09 kg/h		
G230.....46,3 MJ/m <sup>3</sup> a 20 mbar..... $V_r =$	1,77 m <sup>3</sup> /h	2,22 m <sup>3</sup> /h		
<b>Arzătorul</b>	arzător	pilot	arzător	pilot
Număr duze.....	13		16	
Diametrul injectoarelor în G20.....	1,13	27	1,13	27
Diametrul diafragmei în G20.....	5,2			
Diametrul injectoarelor în Butan - Propan.....	0,68	21	0,7	21
Diametrul diafragmei în Butan - Propan.....	5,3			
Diametrul injectoarelor în G230.....	1,23	35	1,33	35
Diametrul diafragmei în G230.....	8		8	