



## Instrucțiuni de instalare și întreținere pentru specialist **Logamax plus**

GB172i-24  
GB172i-24 KD

## 16.3 Date tehnice

	Unitate	GB172i-24 KD			GB172i-24		
		Gaz metan	Propan <sup>1)</sup>	Butan	Gaz metan	Propan <sup>1)</sup>	Butan
<b>Putere calorică/solicitare calorică</b>							
Putere termică nominală max. ( $P_{max}$ ) 40/30 °C	kW	25,1	25,4	28,6	25,1	25,4	28,6
Putere termică nominală max. ( $P_{max}$ ) 50/30 °C	kW	25,1	25,3	28,5	25,1	25,3	28,5
Putere termică nominală max. ( $P_{max}$ ) 80/60 °C	kW	24,0	24,0	27,3	24,0	24,0	27,3
Sarcină termică nominală maximă ( $Q_{max}$ ) încălzire	kW	24,6	24,6	28,0	24,6	24,6	28,0
Putere termică nominală min. ( $P_{min}$ ) 40/30 °C	kW	4,1	5,1	5,8	3,4	5,1	5,8
Putere termică nominală min. ( $P_{min}$ ) 50/30 °C	kW	4,1	5,1	5,7	3,4	5,1	5,7
Putere termică nominală min. ( $P_{min}$ ) 80/60 °C	kW	3,7	4,6	5,2	3,0	4,6	5,2
Sarcină termică nominală minimă ( $Q_{min}$ ) încălzire	kW	3,8	4,7	5,3	3,1	4,7	5,3
Putere termică nominală max. apă caldă ( $P_{nW}$ )	kW	28,0	28,0	31,8	24,0	24,0	27,3
Sarcină termică nominală max. apă caldă ( $Q_{max}$ )	kW	28,7	28,7	32,7	24,6	24,6	28,0
<b>Valoarea de racordare a gazului</b>							
Gaz metan H ( $H_i(15^\circ\text{C}) = 9,5 \text{ kWh/m}^3$ )	m <sup>3</sup> /h	3,18	-	-	3,18	-	-
Gaze lichefiate ( $H_i = 12,9 \text{ kWh/kg}$ )	kg/h	-	2,27	2,62	-	2,27	2,62
<b>Presiune admisă de racordare a gazului</b>							
Gaz metan H	mbar	17-25	-	-	17-25	-	-
Gaze lichefiate	mbar	-	25 - 35	25 - 35	-	25 - 35	25 - 35
<b>Vas expansiune</b>							
Presurizare	bar	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Volum total	l	12	12	12	12	12	12
<b>Apă caldă</b>							
Cantitate maximă apă caldă ( $\Delta T = 35 \text{ K}$ )	l/min	10	10	10	-	-	-
Temperatura apei calde	°C	40-60	40-60	40-60	-	-	-
Temperatură max. de intrare apă caldă	°C	60	60	60	-	-	-
Presiune max. admisibilă apă caldă	bar	10	10	10	-	-	-
Presiune de curgere min.	bar	0,2	0,2	0,2	-	-	-
Debit specific conform EN 13203-1 ( $\Delta T = 30 \text{ K}$ )	l/min	11,8	11,8	11,8	-	-	-
<b>Valori pentru calcularea secțiunii transversale conform EN 13384</b>							
Debitul masic al gazelor arse la putere termică nominală max./min.	g/s	11,1/1,5	10,8/2,1	10,9/2,1	11,1/1,5	10,8/2,1	10,9/2,1
Temperatura gazelor arse 80/60 °C la putere termică nominală max./min.	°C	87/55	87/55	87/55	87/55	87/55	87/55
Temperatura gazelor arse 40/30 °C la putere termică nominală max./min.	°C	59/32	59/32	59/32	59/32	59/32	59/32
Presiune de refulare resturi	Pa	80	80	80	80	80	80
CO <sub>2</sub> la putere termică nominală max.	%	9,4	10,8	12,4	9,4	10,8	12,4
CO <sub>2</sub> la putere termică nominală min.	%	8,6	10,5	12,0	8,6	10,5	12,0
Grupă de valori ale gazelor arse conform G 636/G 635	-	G <sub>61</sub> /G <sub>62</sub>	G <sub>61</sub> /G <sub>62</sub>	G <sub>61</sub> /G <sub>62</sub>	G <sub>61</sub> /G <sub>62</sub>	G <sub>61</sub> /G <sub>62</sub>	G <sub>61</sub> /G <sub>62</sub>
Clasa NO <sub>x</sub>	-	5	5	5	5	5	5
<b>Condensat</b>							
Cantitate de condensat maximă ( $T_R = 30^\circ\text{C}$ )	l/h	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Valoarea pH-ului cca.	-	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>Date de autorizare</b>							
Nr. ID prod.	CE-0085BU0450						
Categorie de echipamente	II <sub>2H</sub> 3B/P						
Tipul instalării	C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>93</sub> , B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub>						