

### 3.11 Date tehnice

	Unitate	ZWA 24 A	
		Gaz natural	Gaz lichefiat
Putere termică maximă de încălzire	kW	24,0	24,0
Putere termică maximă în focar	kW	26,3	26,3
Putere termică minimă de încălzire	kW	8,9	8,9
Putere termică minimă în focar	kW	10,2	10,2
Putere termică maximă pentru preparare a.c.m.	kW	24,0	24,0
Putere termică maximă în focar pentru a.c.m.	kW	26,3	26,3
puterea nominală minimă de căldură, apă caldă	kW	8,9	8,9
sarcina nominală minimă de căldură, apă caldă	kW	10,2	10,2
Clasă randament		**	**
<b>Debit de gaz necesar</b>			
Gaz metan H ( $H_{i(15\text{ }^{\circ}\text{C})} = 9,5 \text{ kWh/m}^3$ )	m <sup>3</sup> /h	2,73	-
Gaz lichefiat	kg/h	-	1,93
<b>Presiune de gaz necesară</b>			
Gaze naturale H	mbar	20	-
Gaz lichefiat (butan/propan)	mbar	-	28-30/37
<b>Vas de expansiune</b>			
Presiune	bar	0,5	0,5
Volum total	l	8	8
<b>Apă caldă</b>			
cantitate maximă de apă caldă $\Delta T = 50 \text{ K}$	l/min	6,84	6,84
cantitate maximă de apă caldă $\Delta T = 30 \text{ K}$	l/min	11,4	11,4
cantitate maximă de apă caldă $\Delta T = 20 \text{ K}$	l/min	17,1	17,1
Clasă de confort pentru apa caldă conform EN 13203		**	**
Temperatură a.c.m.	°C	40-60	40-60
presiune max. admisă pentru apa caldă	bar	10,0	10,0
presiune min.	bar	0,25	0,25
Debit minim	l/min	2,5	2,5
Debit specific conform EN 625 (D)	l/min	11,4	11,4
<b>Valori gaze arse</b>			
Temperatură gaze arse la sarcină termică nominală max.	°C	136	132
Temperatură gaze arse la sarcină termică nominală min.	°C	89	90
Debit masic gaze arse la sarcina termica nominal max. de încălzire	g/s	15,7	17,2
Debit masic gaze arse la sarcina termica minimă de încălzire	g/s	15,3	15,4
CO <sub>2</sub> la sarcină termică nominală max.	%	7,0	7,7
CO <sub>2</sub> la sarcină termică nominală min.	%	2,4	2,6
Clasă NO <sub>x</sub> conform EN 297		3	3
NO <sub>x</sub>	mg/kWh	109	109
Racord accesorii gaze arse		60/100	60/100

Tab. 5

	Unitate	ZWA 24 A	
		Gaz natural	Gaz lichefiat
Generalități			
Tensiunea electrică	CA ... V	230	230
Frecvență	Hz	50	50
putere max. absorbită	W	130	130
nivel maxim de presiune acustică	dB(A)	38,0	38,0
Tip protecție	IP	X4	X4
verificat conform	EN	483	483
temperatură max. debit	°C	82	82
presiune de lucru maximum admisibilă (P <sub>MS</sub> ) încălzire	bar	3,0	3,0
temperaturi mediu ambiant	°C	0-50	0-50
Volum apă schimbător de căldură	l	2,0	2,0
Greutate (fără ambalaj)	kg	37,9	37,9
Greutate (fără carcasă)	kg	32,4	32,4

Tab. 5