

3.15 Date tehnice ZWBR 35-3...

	Unitate	ZWBR 35-3...		
		Gaz natural	Propan ¹⁾	Butan
Putere termică nominală maximă (P_{max}) 40/30 °C	kW	35,3	35,3	40,2
Putere termică nominală maximă (P_{max}) 50/30 °C	kW	35,2	35,2	40,0
Putere termică nominală maximă (P_{max}) 80/60 °C	kW	34,1	34,1	38,8
Sarcină nominală de încălzire maximă (Q_{max}) încălzire	kW	34,8	34,8	39,6
Putere termică nominală minimă (P_{min}) 40/30 °C	kW	10,2	13,4	15,3
Putere termică nominală minimă (P_{min}) 50/30 °C	kW	10,2	13,4	15,3
Putere termică nominală minimă (P_{min}) 80/60 °C	kW	9,3	12,2	13,9
Sarcină nominală de încălzire minimă (Q_{min}) încălzire	kW	9,5	12,5	14,2
Putere termică nominală maximă (P_{nW}) apă caldă	kW	34,8	34,8	39,6
Sarcină nominală de încălzire maximă (Q_{nW}) apă caldă	kW	34,8	34,8	39,6
Debit de gaz necesar				
Gaz metan H ($H_{iS} = 9,5 \text{ kWh/m}^3$)	m ³ /h	3,7	-	-
Gaz lichefiat	kg/h	-	2,7	3,1
Presiune de gaz necesară				
Gaz metan H	mbar	17 - 25	-	-
Gaz lichefiat	mbar	-	37	28-30
Vas de expansiune				
Presiune	bar	0,75	0,75	0,75
Volum total	l	12	12	12
Apă caldă				
Cantitatea maximă a apei calde	l/min	15	15	15
Temperatură a.c.m.	°C	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Temperatură maximă a alimentării cu apă rece	°C	60	60	60
presiune max. admisă pentru apa caldă	bar	10	10	10
presiune min.	bar	0,3	0,3	0,3
Debit specific conform EN 625	l/min	15,3	15,3	15,3
Valorile calculate pentru calculul secțiunii transversale, conform DIN 4705				
Debit masic putere termică nom. max./min.	g/s	15,7/4,3	15,3/5,5	15,3/5,5
Temperatură gaze arse 80/60 °C putere termică nom. max./min.	°C	79/60	79/60	79/60
Temperatură gaze arse 40/30 °C putere termică nom. max./min.	°C	60/32	60/32	60/32
Înălțime transport remanent	Pa	100	100	100
CO ₂ la putere termică nom. max.	%	9,4	10,8	12,4
CO ₂ la putere termică nom. min.	%	9,4	10,8	12,4
Grupă valoare gaze arse conform G 636		G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂
Clasă NO _x		5	5	5
Condensat				
Cantitatea maximă de condensat ($t_R = 30 \text{ °C}$)	l/h	3,3	3,3	3,3
Valoare pH cca.		4,8	4,8	4,8
Generalități				
Tensiunea electrică	CA ... V	230	230	230
Frecvență	Hz	50	50	50
Consum maxim de putere regim de încălzire	W	160	160	160
Clasă valoare limită pentru compatibilitatea electromagnetică	-	B	B	B
Nivel de presiune acustică (la regimul de încălzire)	≤ dB (A)	38	38	38
Tip protecție	IP	X4D	X4D	X4D
temperatură max. debit	°C	cca. 90	cca. 90	cca. 90
presiune de funcționare maximă admisă (P_{MS}) Încălzire	bar	3	3	3
temperatura admisă a mediului ambiant	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Volum apă schimbător de căldură	l	3,7	3,7	3,7
Greutate (fără ambalaj)	kg	50	50	50
Dimensiuni L x Î x A	mm	440 x 850 x 350		

Tab. 6

1) Valoare standard pentru gaze lichefiate la recipiente staționare cu un conținut de până la 15000 l