

	Unitate	WBC 24-1 DE			
		2H	2L	Propan <sup>1)</sup>	Butan
Indice de eficiență energetică (EEI) pompă circuit de încălzire	-			≤ 23	
Clasă valori limită compatibilitate electromagnetica	-			B	
Nivel de emisii sonore	dB(A)			50	
Modalitate de protecție	IP			X4D	
Temperatură maximă tur	°C			82	
Presiune de lucru max. admisibilă (PMS) încălzire	bar			3	
Temperatură ambientală admisă	°C			0-50	
Cantitate de apă caldă	l			7	
Masă (fără ambalaj)	kg			36	
Dimensiuni B × H × T	mm			400 × 815 × 300	

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

Tab. 37

	Unitate	WBC 28-1 DCE			
		2H	2L	Propan <sup>1)</sup>	Butan
<b>Putere calorică/solicitare calorică</b>					
Putere termică nominală max. (P <sub>max</sub> ) 40/30 °C	kW	25,4	25,4	25,4	29,6
Putere termică nominală max. (P <sub>max</sub> ) 50/30 °C	kW	25,2	25,2	25,2	29,3
Putere termică nominală max. (P <sub>max</sub> ) 80/60 °C	kW	24,1	24,1	24,1	28
Sarcină termică nominală max. (Q <sub>max</sub> )	kW	24,7	24,7	24,7	28,7
Putere termică nominală min. (P <sub>min</sub> ) 40/30 °C	kW	4,1	4,1	4,3	5,2
Putere termică nominală min. (P <sub>min</sub> ) 50/30 °C	kW	4	4	4,2	5
Putere termică nominală min. (P <sub>min</sub> ) 80/60 °C	kW	3,7	3,7	3,9	4,7
Sarcină termică nominală min. (Q <sub>min</sub> )	kW	3,8	3,8	4	4,8
Putere termică nominală max. apă caldă (P <sub>nw</sub> )	kW	28,2	28,2	28,2	32,4
Sarcină termică nominală max. apă caldă (Q <sub>max</sub> )	kW	28,9	28,9	28,9	33,2
Randament putere max. curbă de încălzire 40/30 °C	%			103	
Randament putere max. curbă de încălzire 50/30 °C	%			102	
Randament putere max. curbă de încălzire 80/60 °C	%			97,5	
Randament putere min. curbă de încălzire 36/30 °C	%			110	
Randament putere min. curbă de încălzire 40/30 °C	%			108	
Randament putere min. curbă de încălzire 50/30 °C	%			105	
Randament putere min. curbă de încălzire 80/60 °C	%			97,5	
<b>Valoarea de racordare a gazului</b>					
Gaz metan H (H <sub>i(15°C)</sub> = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	3,18	3,54		
Gaze lichefiate (H <sub>i</sub> = 12,9 kWh/kg)	kg/h			2,27	2,62
<b>Presiune admisă de racordare a gazului</b>					
Gaz metan H	mbar	17-25	20-30		
Gaze lichefiate	mbar			25-45	25-35
<b>Vas expansiune</b>					
Presurizare	bar			0,75	
Volum total	l			8	
<b>Apă caldă</b>					
Cantitatea max. de apă	l/min			14	
Temperatură apă	°C			40-60	
Temperatură max. de intrare apă caldă	°C			60	
Presiune apă max. admisibilă	bar			10	
Presiune de curgere min.	bar			0,2	
Debit specific conform EN 625 (D) (ΔT = 30 K)	l/min			13,3	

	Unitate	WBC 28-1 DCE			
		2H	2L	Propan <sup>1)</sup>	Butan
<b>Valori pentru calcularea secțiunii transversale conform EN 13384</b>					
Debitul masic al gazelor arse la putere termică nominală max./min.	g/s	12,6/1,8	13/1,9	12,7/1,8	12,9/1,9
Temperatura gazelor arse 80/60 °C la putere termică nominală max./min.	°C	87/55	87/55	87/55	87/55
Temperatura gazelor arse 40/30 °C la putere termică nominală max./min.	°C	59/44	59/44	59/44	59/44
Presiune de refluxare resturi	Pa	130	195	130	130
CO <sub>2</sub> la putere termică nominală max.	%	9,4	9,4	10,8	12,4
CO <sub>2</sub> la putere termică nominală min.	%	8,6	8,6	10,5	12,0
Grupă de valori ale gazelor arse conform G 636/G 635	-	G61/G62	G61/G62	G61/G62	G61/G62
Clasa NO <sub>x</sub>	-	5	5	5	5
<b>Condensat</b>					
Cantitate de condensat maximă (T <sub>R</sub> = 30 °C)	l/h			1,7	
Valoarea pH-ului cca.	-			4,8	
<b>Pierderi</b>					
Pierderi la arzătorul oprit la ΔT = 30 K	%			0,36	
<b>Generalități</b>					
Tensiune electrică	AC ... V			230	
Frecvență	Hz			50	
Putere absorbită max. (standby)	W	4,5	4,5	4,5	4,5
Putere absorbită max. (regim de încălzire)	W	94	94	92	92
Putere absorbită max. (apă caldă)	W	113	113	112	112
Indice de eficiență energetică (EEI) pompă circuit de încălzire	-			≤ 23	
Clasă valori limită compatibilitate electromagnetica	-			B	
Nivel de emisii sonore	dB(A)			49	
Modalitate de protecție	IP			X4D	
Temperatură maximă tur	°C			82	
Presiune de lucru max. admisibilă (PMS) încălzire	bar			3	
Temperatură ambientală admisă	°C			0-50	
Cantitate de apă caldă	l			7	
Masă (fără ambalaj)	kg			36	
Dimensiuni B × H × T	mm			400 × 815 × 300	

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

Tab. 38

#### 17.4 Compoziția condensatului

Agent	Valoare [mg/l]
Amoniu	1,2
Plumb	≤ 0,01
Cadmiu	≤ 0,001
Crom	≤ 0,1
Hidrocarburi de halogen	≤ 0,002
Hidrocarburi	0,015
Cupru	0,028
Nichel	0,1
Mercur	≤ 0,0001
Sulfat	1
Zinc	≤ 0,015
Staniu	≤ 0,01
Vanadiu	≤ 0,001

Tab. 39 Compoziția condensatului

#### 17.5 Date de produs privind consumul de energie

Datele de produs privind consumul de energie se găsesc în Instrucțiunile de utilizare pentru operator.