

Date tehnice

Cazan pe combustibil gazos, tip constructiv B și C,
cat. II_{2N3P}

Tip		B1LF		
Putere nominală utilă (date conform DIN EN 15502)				
T _V /T _R = 50/30 °C (P(50/30))				
Gaz metan	kW	3,2 (5,7 ^{*1}) - 19,0	3,2 (5,7 ^{*1}) - 25,0	3,2 (5,7 ^{*1}) - 32,0
Gaz lichefiat	kW	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0
T _V /T _R = 80/60 °C (P _n (80/60))				
Gaz metan	kW	2,9 (5,2) - 17,5	2,9 (5,2) - 23	2,9 (5,2) - 29,3
Gaz lichefiat	kW	2,9 - 17,5	2,9 - 23	2,9 - 29,3
Putere nominală pentru preparare a.c.m.				
Gaz metan	kW	2,9 (5,1) - 26,8	2,9 (5,1) - 31,1	2,9 (5,1) - 34,6
Gaz lichefiat	kW	2,9 - 26,8	2,9 - 31,1	2,9 - 34,6
Sarcină nominală în focar (Q _n)				
Gaz metan	kW	3,0 (5,3 ^{*1}) - 17,8	3,0 (5,3 ^{*1}) - 23,4	3,0 (5,3 ^{*1}) - 29,9
Gaz lichefiat	kW	3,0 (5,3) - 17,8	3,0 (5,3) - 23,4	3,0 (5,3) - 29,9
Sarcină nominală în focar la preparare a.c.m. (Q _{nw})		27,3	31,7	34,9
Gaz metan	kW	3,0 (5,3 ^{*1}) - 27,3	3,0 (5,3 ^{*1}) - 31,7	3,0 (5,3 ^{*1}) - 34,9
Gaz lichefiat	kW	3,0 - 27,3	3,0 - 31,7	3,0 - 34,9
Număr de identificare a produsului		CE-0085DL0217		
Tip de protecție		IP X1 conform EN 60529		
NO _x	Clasă:	6	6	6
Presiune de intrare la racordul de gaz				
Gaz metan	mbar	20	20	20
	kPa	2	2	2
Gaz lichefiat	mbar	50	50	50
	kPa	5	5	5
Presiunea de intrare maximă admisă la racordul de gaz ^{*2}				
Gaz metan	mbar	25,0	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5	2,5
Gaz lichefiat	mbar	57,5	57,5	57,5
	kPa	5,75	5,75	5,75
Tensiune nominală	V	230		
Frecvență nominală	Hz	50		
Siguranță aparat	A	4,0		
Siguranță preliminară (rețea)	A	16		
Modul de comunicare (încorporat)				
Bandă frecvență WiFi	MHz	2400 - 2483,5		
Puterea de emisie max.	dBm	20		
Bandă de frecvență comunicare radio Low-Power	MHz	2400 - 2483,5		
Puterea de emisie max.	dBm	10		

^{*1} aparate pentru alocare multiplă de tip B1LF-[kW]-M

^{*2} Dacă presiunea de intrare la racordul de gaz este mai mare decât presiunea maximă admisă la acest racord, trebuie montat înainte de intrarea în instalație un regulator separat pentru presiunea gazului.

Date tehnice (continuare)

Cazan pe combustibil gazos, tip constructiv B și C,
cat. II_{2N3P}

Tip		B1LF		
Putere nominală utilă (date conform DIN EN 15502) $T_V/T_R = 50/30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (P(50/30))				
Gaz metan	kW	3,2 (5,7^{*1}) - 19,0	3,2 (5,7^{*1}) - 25,0	3,2 (5,7^{*1}) - 32,0
Gaz lichefiat	kW	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0
$T_V/T_R = 80/60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Pn(80/60))				
Gaz metan	kW	2,9 (5,2) - 17,5	2,9 (5,2) - 23	2,9 (5,2) - 29,3
Gaz lichefiat	kW	2,9 - 17,5	2,9 - 23	2,9 - 29,3
Tensiune de alimentare	V ~	24		
Putere absorbită	W	4		
Nivel de putere sonoră (informații conform EN ISO 15036-1)				
la sarcină parțială	dB(A)	35	35	35
la putere nominală (preparare a.c.m.)	dB(A)	49,7	51,1	52,9
Putere electrică Putere absorbită (în starea de livrare)	W	51	71	110
Temperatură de ambianță admisă				
▪ la funcționare	$^{\circ}\text{C}$	+5 până la +35		
▪ la depozitare și transport	$^{\circ}\text{C}$	-5 până la +60		
Reglajul termocuplei electronice (TN)	$^{\circ}\text{C}$	91		
Reglajul limitatorului electronic de temperatură	$^{\circ}\text{C}$	110		
Greutate				
– fără încălzire și apă menajeră	kg	67,8	67,8	67,8
– cu încălzire și apă menajeră	kg	120,0	120,0	120,0
Capacitate (fără vas de expansiune cu membrană)	l	3,0	3,0	3,0
Temperatura maximă pe tur	$^{\circ}\text{C}$	82	82	82
Debit volumetric max. (valoare limită pentru utilizarea unei decuplări hidraulice)	l/h	Vezi diagramele înălțimi de pompare disponibile		
Cantitate nominală de apă circulantă la $T_V/T_R = 80/60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	l/h	752	988	1259
Vas de expansiune				
Capacitate	l	10	10	10
Presiune preliminară	bar	0,75	0,75	0,75
	kPa	75	75	75
Presiune de lucru admisă				
	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
Racorduri (cu accesorii de racordare)				
Turul și returul cazanului	R	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
Apă rece și apă caldă	G	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
Dimensiuni				
Lungime	mm	500	500	500
Lățime	mm	600	600	600
Înălțime	mm	950	950	950
Racord alimentare gaz (cu accesorii de racordare)	R	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$

*¹ aparate pentru alocare multiplă de tip B1LF-[kW]-M

Date tehnice (continuare)

Cazan pe combustibil gazos, tip constructiv B și C,
cat. II_{2N3P}

Tip		B1LF		
Putere nominală utilă (date conform DIN EN 15502)				
T _V /T _R = 50/30 °C (P(50/30))				
Gaz metan	kW	3,2 (5,7 ^{*1}) - 19,0	3,2 (5,7 ^{*1}) - 25,0	3,2 (5,7 ^{*1}) - 32,0
Gaz lichefiat	kW	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0
T _V /T _R = 80/60 °C (Pn(80/60))				
Gaz metan	kW	2,9 (5,2) - 17,5	2,9 (5,2) - 23	2,9 (5,2) - 29,3
Gaz lichefiat	kW	2,9 - 17,5	2,9 - 23	2,9 - 29,3
Sistem de acumulare de apă caldă menajeră				
Capacitate	l	46	46	46
Presiune de lucru admisă (pe circuitul secundar)	bar	10	10	10
	MPa	1	1	1
Putere de regim pentru apă caldă menajeră	kW	26,6	30,3	33,9
la prepararea de apă caldă menajeră de la 10 la 45 °C	l/h	643,2	726,6	813,6
Indice de putere N _L ^{*3}		1,2	1,5	1,7
Putere de ieșire a.c.m.	l/10 min	154,2	170,3	180,8
la prepararea de apă caldă menajeră de la 10 la 45 °C				
Valori de racordare				
considerând încărcarea nominală max. și 1013 mbar/15 °C				
Gaz metan CE	m ³ /h	2,89	3,35	3,69
Gaz metan obișnuit	m ³ /h	3,36	3,90	4,29
Gaz lichefiat	kg/h	2,12	2,46	2,71
Parametri gaze arse				
Temperatură (la temperatura pe retur de 30 °C)				
– la o putere nominală	°C	41	46	59
– la sarcină parțială	°C	38	38	38
Temperatură (la o temperatură pe retur de 60 °C)	°C	70	74	77
Debit masic (la prepararea de apă caldă menajeră)				
Gaz metan				
–la o putere nominală	kg/h	49,3	57,3	62,1
– la sarcină parțială	kg/h	5,6 (9,8 ^{*1})	5,6 (9,8 ^{*1})	5,6 (9,8 ^{*1})
Gaz lichefiat				
–la o putere nominală	kg/h	49,2	57,1	61,1
– la sarcină parțială	kg/h	3,9	3,9	3,9
Depresiune disponibilă la coș	Pa	250	250	250
		CH: 200	CH: 200	CH: 200
	mbar	2,5	2,5	2,5
		CH: 2	CH: 2	CH: 2

*1 aparate pentru alocare multiplă de tip B1LF-[kW]-M

*3 La o temperatură medie a apei din cazan de 70 °C și o temperatură de acumulare de a.c.m. de $T_{sp} = 60 \text{ } ^\circ\text{C}$.
Indicele de putere pentru apă caldă N_L se modifică odată cu temperatura de alimentare a apei în boiler T_{sp} .

Valori de referință: $T_{sp} = 60 \text{ } ^\circ\text{C} \rightarrow 1,0 \times N_L$ $T_{sp} = 55 \text{ } ^\circ\text{C} \rightarrow 0,75 \times N_L$ $T_{sp} = 50 \text{ } ^\circ\text{C} \rightarrow 0,55 \times N_L$ $T_{sp} = 45 \text{ } ^\circ\text{C} \rightarrow 0,3 \times N_L$.

Date tehnice (continuare)**Cazan pe combustibil gazos, tip constructiv B și C,
cat. II_{2N3P}**

Tip		B1LF		
Putere nominală utilă (date conform DIN EN 15502)				
T _V /T _R = 50/30 °C (P(50/30))				
Gaz metan	kW	3,2 (5,7 ^{*1}) - 19,0	3,2 (5,7 ^{*1}) - 25,0	3,2 (5,7 ^{*1}) - 32,0
Gaz lichefiat	kW	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0
T _V /T _R = 80/60 °C (Pn(80/60))				
Gaz metan	kW	2,9 (5,2) - 17,5	2,9 (5,2) - 23	2,9 (5,2) - 29,3
Gaz lichefiat	kW	2,9 - 17,5	2,9 - 23	2,9 - 29,3
Cantitate max. de condens conform DWA-A 251	l/h	3,2	4,1	4,9
Racord circuit condens (ștuț pentru furtun)	Ø mm	20 - 24	20 - 24	20 - 24
Racord tubulatură evacuare gaze arse	Ø mm	60	60	60
Racord de aer admis	Ø mm	100	100	100
Randament normat la T _V /T _R = 40/30 °C		%	până la 98 (H _s)	
Clasa de eficiență energetică				
– Încălzire		A	A	A
– Preparare apă caldă menajeră, profil de consum XL		A	A	A

Observație

Valorile de racordare au doar scop informativ (de exemplu în cazul cererii de racordare la conducta de alimentare cu gaz) sau pentru verificarea estimativă și volumetrică a reglajului. Datorită reglajelor din fabricație, presiunile gazului nu au voie să fie modificate astfel încât să se abată de la aceste valori. Referință: 15 °C, 1013 mbar (101,3 kPa).

Tipuri constructive instalație de evacuare a gazelor de ardere

Țări de livrare	Tipuri constructive instalație de evacuare a gazelor de ardere
AE, AM, AZ, BA, BG, BY, CH, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, KG, KZ, LT, LV, MD, ME, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, RU, SE, SK, TR, UA, UZ	B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C _{83P} , C ₉₃ (C ₄₃ , C _{43P} , C ₍₁₀₎₃ , C ₍₁₁₎₃ , C ₍₁₃₎₃ , C ₍₁₄₎₃ ^{*4})
AU, BE, NZ	B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C _{83P} , C ₉₃ (C ₄₃ , C _{43P} , C ₍₁₀₎₃ , C ₍₁₁₎₃ , C ₍₁₃₎₃ , C ₍₁₄₎₃ ^{*4})
DE, LU, SI	B ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C _{13X} , C _{33X} , C _{53X} , C _{63X} , C _{83X} , C _{93X} (C ₄₃ , C _{43P} , C ₍₁₀₎₃ , C ₍₁₁₎₃ , C ₍₁₃₎₃ , C ₍₁₄₎₃ ^{*4})
CN	C13

*1 aparate pentru alocare multiplă de tip B1LF-[kW]-M

*4 Doar pentru aparate marcate special.