

2. OGÓLNE INFORMACJE O URZĄDZENIU

2.3 Dane techniczne i wymiary

EUROCONDENS	Model	SGB 90 C	SGB 120 C	SGB 160 C	SGB 200 C	SGB 250 C
Numer identyfikacyjny urządzenia		CE-00 85 BN 05 77				
Zakres nominalnego obciążenia cieplnego	kW	25 - 90	33 - 120	45 - 160	56 - 200	70 - 250
Zakres nominalnej mocy cieplnej: dla 50/30 °C	kW	26,4 - 92,3	34,8 - 123,0	47,5 - 163,5	59 - 205,0	74 - 252,3
Zakres nominalnej mocy cieplnej: dla 80/60 °C	kW	24,2 - 86,7	32 - 115,6	43,4 - 153,0	53,8 - 190,2	66,5 - 237,0
Ilość powstających skroplin dla 50/30 °C	kg/h	6,0	7,9	11,1	13,9	15,2
Wartość pH ok.		4 - 5				
Nominalna sprawność użytkowa: dla 50/30 °C	%	109	109	109	109	109
Nominalna sprawność użytkowa: dla 75/60 °C		106	106	106	106	106
Znormalizowany wskaźnik emisji NOx	mg/kWh	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Znormalizowany wskaźnik emisji CO	mg/kWh	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Dane dot. projektowania komina wg DIN 4705 ¹⁾						
Temperatura spalin dla 50/30 °C	°C	30 - 43	30 - 43	34 - 48	34 - 50	35 - 53
Temperatura spalin dla 80/60 °C	°C	60 - 67	60 - 68	60 - 71	60 - 73	60 - 74
Masowy strumień spalin dla 50/30 °C	kg/s	0,011 - 0,042	0,015 - 0,057	0,020 - 0,076	0,026 - 0,094	0,032 - 0,119
Masowy strumień spalin dla 80/60 °C	kg/s	0,012 - 0,044	0,016 - 0,059	0,022 - 0,079	0,028 - 0,098	0,034 - 0,123
Zawartość CO ₂	%	8,5				
Maks. ciśnienie tłoczenia na króćcu spalin	mbar	0,5 - 1,0				
Zapotrzebowanie na ciąg	mbar	0				
Średnica króćca spalin	mm Ø	150	150	180	180	180
Wartości przyłączeniowe						
Ciś. przył. – gaz ziemny E (GZ50)	mbar	min. 16 – maks. 25				
Ciś. przył. – gaz ziemny Lw (GZ41,4)	mbar	min. 17,5 – maks. 23				
Ciś. przył. – gaz ziemny Ls (GZ35)	mbar	min. 10,5 – maks. 16				
Ciś. przył. – gaz płynny - propan	mbar	min. 29 – maks. 44				
Przepływ - gaz ziemny E (GZ50)	l/min	44 - 159	58 - 212	79 - 282	99 - 353	123 - 441
Przepływ - gaz ziemny Lw (GZ41,5)	l/min	49 - 176	64 - 234	88 - 313	109 - 391	137 - 489
Przepływ - gaz ziemny Ls (GZ35)	l/min	61 - 221	71 - 294	110 - 392	137 - 490	-
Przepływ - gaz płynny - propan	l/min	17 - 61	22 - 82	30 - 109	38 - 136	48 - 170
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230 / 50				
Maks. pobór mocy elektrycznej	W	145	175	185	225	345
Opór przepływu wody grzewczej dla ΔT=20 K	mbar	30	34	35	42	51
dla przepływu wody grzewczej od	m ³ /h	3,9	5,2	6,9	8,6	10,8
Opór przepływu wody grzewczej dla ΔT=10 K	mbar	120	116	132	158	198
dla przepływu wody grzewczej od	m ³ /h	7,8	10,4	13,8	17,2	21,5
Pojemność wodna kotła	l	12	15	20	23	26
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	6				
Maks. temp. robocza (zabezpieczenie)	°C	110				
Maks. osiągalna temp. na zasilaniu	°C	82				
norm.poziom ciś.akust.L _{PA} w odl.1m, zależ. od pow.dB(A)		40 - 50	41 - 52	42 - 53	42 - 56	43 - 58
norm.poziom ciś.akust.L _{PA} w odl.1m, niezależ. od pow.dB(A)		39 - 46	40 - 47	41 - 48	41 - 49	42 - 52
Masa kotła	kg	175	200	250	270	300

1) Przestrzegać wskazówek projektowych „Przyłącze spalinyowe” na str 14!

Opory przepływu wody grzewczej

