

1.2 Dane techniczne

Kocioł gazowy, konstrukcja typu B i C, Kategoria II _{2H3P} , II _{2E(S)B} , II _{2ESIP} , II _{2ELWLs3P} , II _{2L3P}		B1HC —	B1HC B1KC	B1HC B1KC
Gazowy kocioł kondensacyjny, typ				
Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny, typ				
Zakres znamionowej mocy cieplnej (dane zgodne z EN 15502-1)				
$T_v/T_R = 50/30^\circ\text{C}$	kW	6,5 - 19,0	6,5 - 26,0	8,8 - 35,0
$T_v/T_R = 80/60^\circ\text{C}$	kW	5,9 - 17,4	5,9 - 23,8	8,0 - 32,1
Zakres znamionowej mocy cieplnej przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej				
– Gazowy kocioł kondensacyjny	kW	5,9 - 17,4	5,9 - 23,8	8,0 - 32,1
– Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny	kW	—	5,9 - 29,3	8,0 - 35,0
Znamionowe obciążenie cieplne				
– Gazowy kocioł kondensacyjny	kW	6,1 - 17,8	6,1 - 24,3	8,2 - 32,7
– Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny	kW	—	6,1 - 30,5	8,2 - 36,5
Nr identyfikacyjny produktu		CE-0063CQ3356		
Stopień ochrony		IP X4 wg normy EN 60529		
Ciśnienie na przyłączy gazu				
Gaz ziemny	mbar	20	20	20
	kPa	2	2	2
Gaz płynny	mbar	50	50	50
	kPa	5	5	5
Maks. dopuszczalne ciśnienie na przyłączy gazu				
Gaz ziemny	mbar	25,0	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5	2,5
Gaz płynny	mbar	57,5	57,5	57,5
	kPa	5,75	5,75	5,75
Poziom mocy akustycznej (dane zgodne z normą EN ISO 15036-1)		42	46	48
Pobór mocy elektrycznej (maks.)				
– Gazowy kocioł kondensacyjny	W	84,0	92,2	108,4
– Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny	W	—	103,7	118,5
Masa				
– Gazowy kocioł kondensacyjny	kg	35	36	37
– Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny		—	36	38
Pojemność wymiennika ciepła		2,2	2,2	2,8
Maks. temperatura na zasilaniu		78	78	78
Maks. przepływ objętościowy (wartość graniczna dla sprzęgła hydraulicznego)		1018	1018	1370
Znamionowa ilość wody obiegowej przy $T_{v/R}=80/60^\circ\text{C}$		743	1018	1370
Przeponowe ciśnieniowe naczynie wzbiorcze				
Pojemność	l	8	8	8
Ciśnienie wstępne	bar	0,75	0,75	0,75
	kPa	75	75	75
Dopuszczalne ciśnienie robocze		3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
Wymiary				
Długość	mm	350	350	350
Szerokość	mm	400	400	400
Wysokość	mm	700	700	700
Wysokość z kolanem rurowym spalin	mm	860	860	860
Wysokość z podgrzewaczem pojemnościowym ustawionym pod kotłem	mm	1925	1925	1925
Dyżurny podgrzewacz przepływowy (tylko gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny)				
Przyłącza ciepłej i zimnej wody użytkowej	G	—	½	½
Dop. ciśnienie robocze (po stronie ciepłej wody użytkowej)	bar	—	10	10
	MPa		1	1
Ciśnienie minimalne na przyłączy zimnej wody użytkowej	bar	—	1,0	1,0
	MPa		0,1	0,1
Temperatura na wylocie, regulowana	°C	—	30-60	30-60
Stała wydajność podgrzewu ciepłej wody użytkowej	kW	—	29,3	35
Właściwy przepływ objętościowy przy $\Delta T = 30\text{ K}$ (wg EN 13203)	l/min	—	13,9	16,7
Przyłącze gazu	G	¾	¾	¾

Vitodens 100-W (ciąg dalszy)

Kocioł gazowy, konstrukcja typu B i C, Kategoria II _{2H3P} , II _{2E(S)B} , II _{2ESIP} , II _{2ELWLS3P} , II _{2L3P}				
Gazowy kocioł kondensacyjny, typ Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny, typ Zakres znamionowej mocy cieplnej (dane zgodne z EN 15502-1)		B1HC —	B1HC B1KC	B1HC B1KC
$T_V/T_R = 50/30^\circ\text{C}$	kW	6,5 - 19,0	6,5 - 26,0	8,8 - 35,0
$T_V/T_R = 80/60^\circ\text{C}$	kW	5,9 - 17,4	5,9 - 23,8	8,0 - 32,1
Parametry przyłączeniowe w odniesieniu do maks. obciążenia				
Gaz ziemny GZ50/G20	m ³ /h	1,88	2,57 (B1HC) 3,23 (B1KC)	3,46 (B1HC) 3,86 (B1KC)
Gaz ziemny GZ35	m ³ /h	2,19	2,99 (B1HC) 3,75 (B1KC)	4,02 (B1HC) 4,49 (B1KC)
Gaz płynny P/G31	kg/h	1,39	1,90 (B1HC) 2,38 (B1KC)	2,56 (B1HC) 2,85 (B1KC)
Parametry spalin Projektowe wartości obliczeniowe instalacji spalinowej wg normy EN 13384. Temperatury spalin jako zmierzone wartości brutto przy temperaturze powietrza do spalania wynoszącej 20°C. Grupa parametrów spalin wg G 635/G 636 Temperatura spalin przy temperaturze wody na powrocie wynoszącej 30°C (miarodajna dla projektowania instalacji spalinowej). – Przy znamionowej mocy cieplnej °C – Przy obciążeniu częściowym °C Temperatura spalin przy temperaturze wody na powrocie 60°C (do określenia zakresu stosowania przewodów spalin o maks. dop. temperaturach roboczych) °C		G_{52}/G_{51}	G_{52}/G_{51}	G_{52}/G_{51}
	°C	45	45	45
	°C	35	35	35
	°C	68	68	70
Masowe natężenie przepływu				
Gaz ziemny				
– Przy znamionowej mocy cieplnej (podgrzew ciepłej wody użytkowej)	kg/h	30,0	51,0	58,6
– Przy obciążeniu częściowym	kg/h	7,4	7,4	9,2
Gaz płynny				
– Przy znamionowej mocy cieplnej (podgrzew ciepłej wody użytkowej)	kg/h	32,9	56,0	64,3
– Przy obciążeniu częściowym	kg/h	8,1	8,1	10,1
Ciśnienie dyspozycyjne tłoczenia				
	Pa	100	100	100
	mbar	1,0	1,0	1,0
Sprawność znormalizowana Przy $T_V/T_R = 40/30^\circ\text{C}$		Do 98 (H _s)/109 (H _i)		
	%			
Maks. ilość kondensatu (wg DWA-A 251)	l/h	2,5	3,4	4,6
Przyłącze kondensatu (tulejka przewodu)	Ø mm	20-24	20-24	20-24
Przyłącze spalin	Ø mm	60	60	60
Przyłącze powietrza dolotowego	Ø mm	100	100	100

Wskazówka dotycząca maks. dopuszczalnego ciśnienia na przyłączy gazu

Jeżeli ciśnienie na przyłączy gazu przekracza maks. dopuszczalną wartość, należy podłączyć oddzielny regulator ciśnienia gazu przed instalacją grzewczą.

Wskazówka dotycząca parametrów przyłącza

Parametry przyłączy służą wyłącznie do celów dokumentacyjnych (np. wniosek o dostawę gazu) lub do przybliżonej, uzupełniającej objętościowej kontroli regulacji. Ze względu na ustawienia fabryczne nie wolno zmieniać wartości ciśnienia gazu na odbiegające od ww. danych. Warunki odniesienia: 15°C, 1013 mbar (101,3 kPa).