

1.2 Dane techniczne

Gazowy kocioł grzewczy, typ konstrukcji B i C, kategoria II _{2N3P}		Gazowy kocioł kondensacyjny						
Zakres znamionowej mocy cieplnej								
49 do 69,0 kW: dane wg EN ISO 15502-1.								
80 do 150 kW: dane wg EN 15417.								
T _V /T _R = 50/30°C w przypadku eksploatacji na gaz ziemny	kW	12,0 - 49,0	12,0 - 60,0	20,0 - 69,0	20,0 - 80,0	20,0 - 99,0	32,0 - 120,0	32,0 - 150,0
T _V /T _R = 80/60°C w przypadku eksploatacji na gaz ziemny	kW	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 65,8	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	29,1 - 110,9	29,0 - 136,0
T _V /T _R = 50/30°C w przypadku eksploatacji na gaz płynny P/G31	kW	17,0 - 49,0	17,0 - 60,0	30,0 - 69,0	30,0 - 80,0	30,0 - 99,0	32,0 - 120,0	32,0 - 150,0
T _V /T _R = 80/60°C w przypadku eksploatacji na gaz płynny P/G31	kW	15,5 - 45,0	15,5 - 55,2	27,0 - 65,8	27,3 - 74,1	27,3 - 90,9	29,1 - 110,9	29,0 - 136,0
Znamionowe obciążenie cieplne przy eksploatacji na gaz ziemny	kW	11,2 - 45,7	11,2 - 56,2	18,8 - 66,5	18,8 - 75,0	18,8 - 92,9	30,0 - 113,3	30,0 - 142,0
Znamionowe obciążenie cieplne przy eksploatacji na gaz płynny P/G31	kW	16,1 - 45,7	16,1 - 56,2	28,1 - 66,5	28,1 - 75,0	28,1 - 92,9	30,0 - 113,3	30,0 - 142,0
Typ		B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA
Nr identyfikacyjny produktu		CE-0085CN0050						
Stopień ochrony		IP X4 wg normy EN 60529						
Ciśnienie na przyłączy gazu								
Gaz ziemny	mbar	20	20	20	20	20	20	20
	kPa	2	2	2	2	2	2	2
Gaz płynny P/G31	mbar	50	50	50	50	50	50	50
	kPa	5	5	5	5	5	5	5
Maks. dopuszczalne ciśnienie na przyłączy gazu ^{*1}								
Gaz ziemny	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Gaz płynny	mbar	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
	kPa	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
Poziom mocy akustycznej								
(dane zgodnie z normą EN ISO 15036-1)								
przy obciążeniu częściowym	dB(A)	39	39	38	38	38	40	40
przy znamionowej mocy cieplnej	dB(A)	58	67	51	56	59	54	60
Pobór mocy elektrycznej (w stanie fabrycznym)	W	56	82	107	126	175	146	222
Masa	kg	65	65	83	83	83	130	130
Pojemność wymiennika ciepła	l	7,0	7,0	12,8	12,8	12,8	15,0	15,0
Maks. przepływ objętościowy	l/h	3500	3500	5700	5700	5700	7165	8600
Wartość graniczna zastosowania sprzęgła hydraulicznego								
Znamionowa ilość wody obiegowej przy T _V /T _R = 80/60°C	l/h	1748	2336	2784	3118	3909	4900	5850
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	4	4	4	4	4	6	6
	MPa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6
Wymiary								
Długość	mm	380	380	530	530	530	690	690
Szerokość	mm	480	480	480	480	480	600	600
Wysokość	mm	850	850	850	850	850	900	900
Przyłącze gazu	R	¾	¾	1	1	1	1	1
Parametry przyłącza								
w odniesieniu do maks. obciążenia dla gazu								
Gaz ziemny GZ50/G20	m³/h	4,47	5,95	7,04	7,94	9,93	12,49	15,03
Gaz ziemny GZ41,5/G27	m³/h	5,19	6,91	8,18	9,23	11,54	14,51	17,47
Gaz płynny	kg/h	3,30	4,39	5,17	5,86	7,33	9,23	11,10

^{*1} Jeżeli ciśnienie na przyłączy gazu przekracza maks. dopuszczalne wartości, należy przed instalacją przyłączyć oddzielny regulator ciśnienia gazu.

Vitodens 200-W (ciąg dalszy)

Gazowy kocioł grzewczy, typ konstrukcji B i C, kategoria II _{2N3P} Zakres znamionowej mocy cieplnej 49 do 69,0 kW: dane wg EN ISO 15502-1. 80 do 150 kW: dane wg EN 15417. T _V /T _R = 50/30°C w przypadku eksploatacji na gaz ziemny T _V /T _R = 80/60°C w przypadku eksploatacji na gaz ziemny		Gazowy kocioł kondensacyjny						
		12,0 - 49,0	12,0 - 60,0	20,0 - 69,0	20,0 - 80,0	20,0 - 99,0	32,0 - 120,0	32,0 - 150,0
		10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 65,8	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	29,1 - 110,9	29,0 - 136,0
Parametry spalin ^{*2} Grupa parametrów spalin wg G 635/G 636 Temperatura (przy temp. wody na powrocie wyn. 30°C) – przy znam. mocy cieplnej °C – przy obciążeniu częściowym °C Temperatura (przy temp. wody na powrocie wyn. 60°C) °C Masowe natężenie przepływu Gaz ziemny – przy znam. mocy cieplnej kg/h – przy obciążeniu częściowym kg/h Gaz płynny – przy znam. mocy cieplnej kg/h – przy obciążeniu częściowym kg/h Ciśnienie dyspozycyjne tłoczenia Pa mbar		G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁
		62	66	42	46	57	51	60
		39	39	37	37	37	39	39
		75	80	65	68	72	70	74
		78	104	122	139	174	210	253
		30	30	52	52	52	53	53
		74	99	116	132	165	231	278
		28	28	49	49	49	59	59
		250	250	250	250	250	250	250
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Maks. ilość kondensatu wg DWA-A 251 l/h		6,3	8,4	9,8	11,2	14,0	17,5	21,0
Przyłącze kondensatu (tulejka przewodu) Ø mm		20-24	20-24	20-24	20-24	20-24	20-24	20-24
Przyłącze spalin Ø mm		80	80	100	100	100	100	100
Przyłącze powietrza dolotowego Ø mm		125	125	150	150	150	150	150
Sprawność znormalizowana przy T _V /T _R = 40/30°C %		do 98 (H _s)/109 (H _i)						
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A	–	–	–	–

^{*2} Projektowe wartości obliczeniowe instalacji spalinowej wg EN 13384.
Temperatury spalin jako zmierzone wartości brutto przy temperaturze powietrza do spalania wynoszącej 20°C.

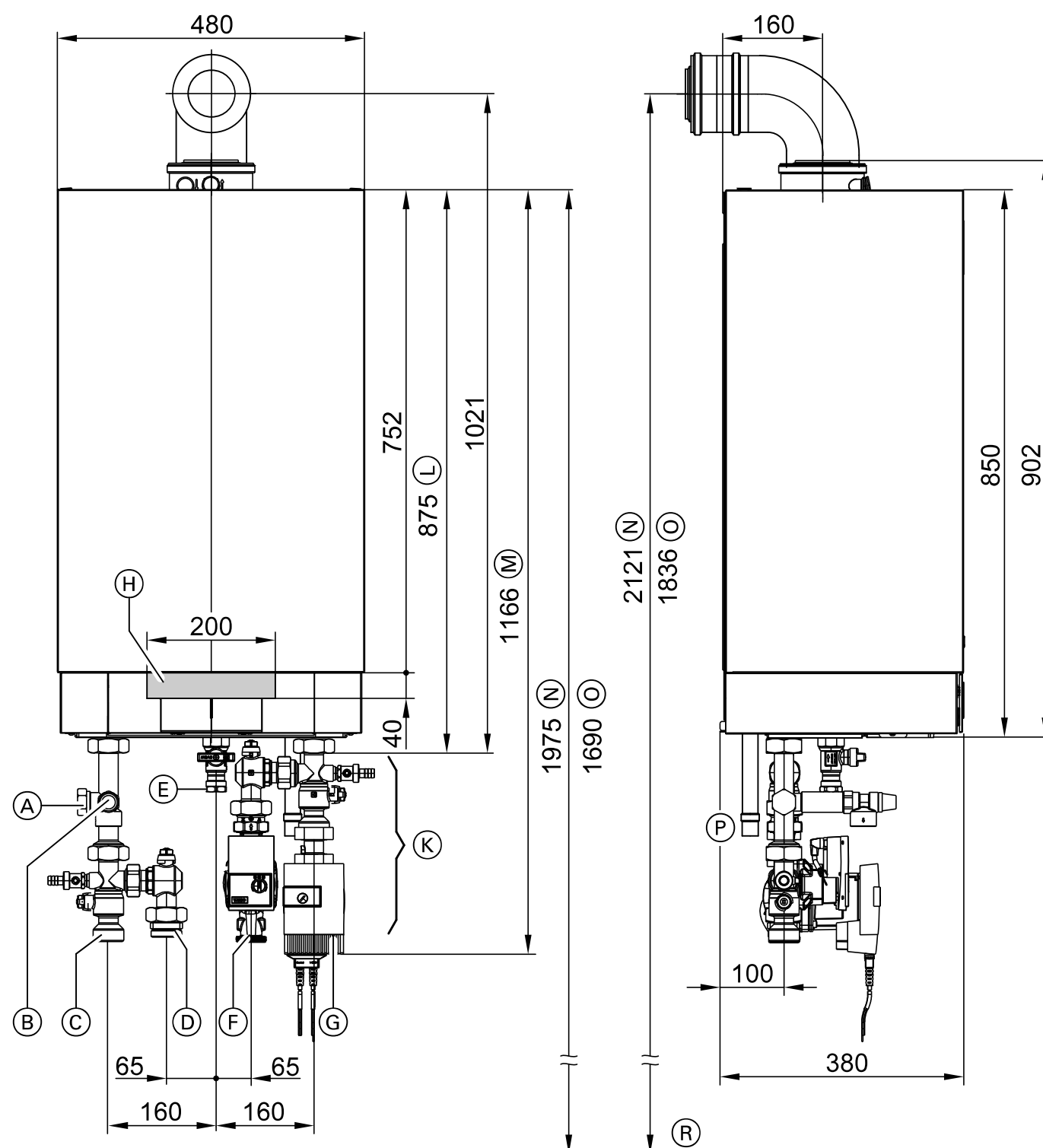
Temperatura spalin przy temperaturze wody na powrocie wynoszącej 30°C jest miarodajna dla projektowania instalacji spalinowej.
Temperatura spalin przy temperaturze wody na powrocie wynoszącej 60°C służy do określenia zakresu stosowania przewodów spalin przy maksymalnych dopuszczalnych temperaturach roboczych.

Vitodens 200-W (ciąg dalszy)

Vitodens 200-W, 49 oraz 60 kW

Instalacje wielokotłowe

Informacje dotyczące instalacji wielokotłowych patrz strona 39.



- | | |
|--|--|
| (A) Przyłącze naczynia wzbiorczego G 1 | (K) Zestawy przyłączeniowe (wyposażenie dodatkowe) |
| (B) Zawór bezpieczeństwa | Pokazano bez izolacji cieplnej (zakres dostawy) |
| (C) Zasilanie instalacji grzewczej G 1½ | (L) Bez zestawów przyłączeniowych |
| (D) Zasilanie podgrzewacza G 1½ | (M) Z zestawami przyłączeniowymi |
| (E) Przyłącze gazu R ¾ | (N) Zalecany wymiar przy instalacji jednokotłowej |
| (F) Powrót z podgrzewacza G 1½ | (O) Zalecany wymiar przy instalacji wielokotłowej |
| (G) Powrót z instalacji grzewczej G 1½ | (P) Odpływ kondensatu |
| (H) Miejsce wprowadzania przewodów elektrycznych na tylnej ścianie | (R) Górna krawędź gotowej podłogi |