



Wydajność			NP 280 FSW	NP 350 FSW	NP 420 FSW	NP 570 FSW
Nominalna moc cieplna	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	44,0–265,0	48,0–325,0	59,0–401,2	90,0–530,0
Nominalna moc cieplna	G31	kW	66,0–265,0	80,0–325,0	99,0–401,2	124,0 –530,0
Moc cieplna 80/60 °C	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	42,8–259,5	46,7–317,7	57,3–392,0	87,6–518,0
Moc cieplna 80/60 °C	G31	kW	64,0–258,0	77,8–317,1	96,5–391,5	120,0–515,0
Moc cieplna 50/30 °C	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	47,7–283,6	52,0–346,3	63,8–431,7	97,1–562,8
Moc cieplna 50/30 °C	G31	kW	70,0–276,8	85,0–338,3	105,5–421,0	132,0–556,0

Sprawność

Sprawność cieplna 80/60 °C	G20	%	97,3–97,9	97,3– 97,8	97,2–97,7	97,4–97,8
Sprawność cieplna 50/30 °C	G20	%	108,4–107,0	108,4–106,6	108,2–107,6	107,9–106,2
Sprawność kondensacji przy 30% (powrót 30 °C)		%	108,7	108,7	108,4	109,0
Sprawność sezonowa		%	93	93	93	93

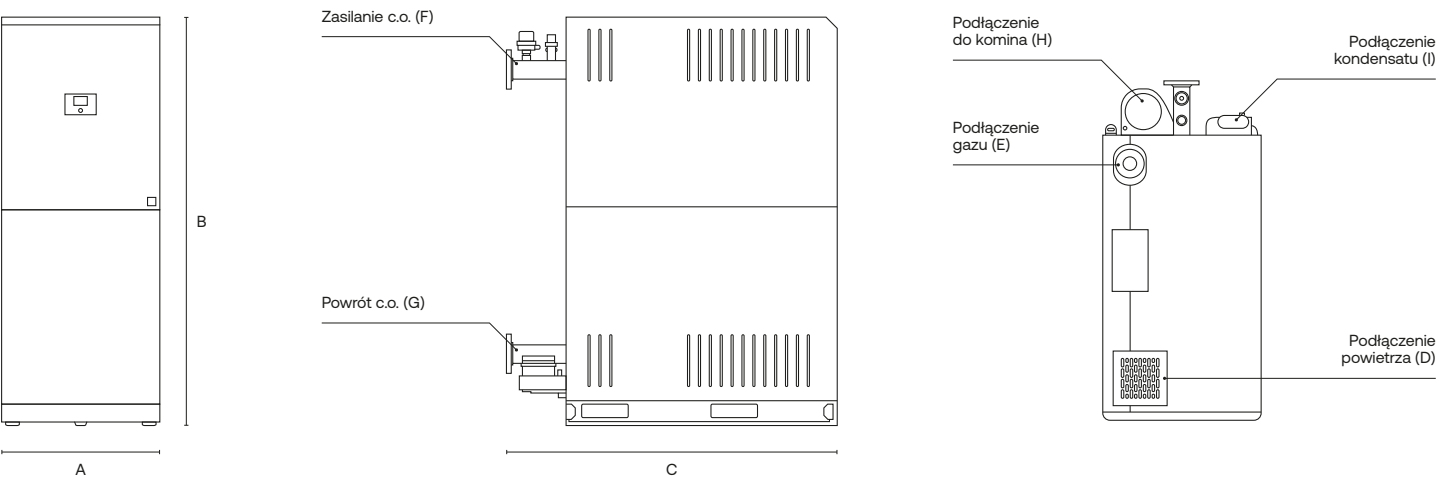
Dane ogólne

Zużycie energii	W	641	818	845	1040	
Napięcie zasilania / Częstotliwość	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	
Klasa ochrony	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	
Pojemność wodna		291	291	390	444	
Kategoria urządzenia gazowego		I2E(S), I2E, I2H, I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, I2E(R), II2E3P, II2E(S)3P, II2EK3P, II2H3P, II2L3P, II2E+3P, II2E(R)3P, II2Esi3P, II2Er3P, IIELL3P				
Typ gazu		G20–G20Y20 ⁽¹⁾ –G25–G25,1–G25,3–G31				
Typ podłączenia do komina		B23–B23p–C43–C53–C63–C83				
Emisja CO	mg/kWh	20,4	27,9	24,7	17,18	
Natężenie przepływu gazu	G20 ⁽²⁾	m³/h	4,5–27,8	5,0–33,4	6,3–41,6	9,2–54,8
Natężenie przepływu gazu	G25 ^{II(2)}	m3/h	5,5–32,0	6,2–38,9	8,4–47,0	11,6–60,6
Natężenie przepływu gazu	G20Y20 ⁽¹⁾⁽²⁾	m³/h	5,2–30,9	5,6–38,3	7,2–49,2	10,6–62,7
Natężenie przepływu gazu	G31 ⁽²⁾	m³/h	2,7–11,1	3,3–13,3	3,7–15,0	5,1–20,7
Klasa NOx		6	6	6	6	
Poziom NOx	mg/kWh	39,2	36,6	30	24	

(1) Do 20% obj. wodoru.
(2) 15 °C, 1.013,25 mbar, gaz suchy.

Wymiary		NP 280 FSW	NP 350 FSW	NP 420 FSW	NP 570 FSW
Szerokość (A)	mm	762	762	762	865
Wysokość (B)	mm	1970	1970	1970	1970
Głębokość (C)	mm	1306	1306	1306	1556
Masa (pusty)	kg	549	549	624	728

Podłączenia		NP 280 FSW	NP 350 FSW	NP 420 FSW	NP 570 FSW
Podłączenie powietrza (D)	mm	150	150	150	250
Podłączenie gazu (E)	cal	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	Kołnierz DN 65 Klasa PN 6
Zasilanie c.o. (F)	cal	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16
Powrót c.o. (G)	cal	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16
Podłączenie do komina (H)	mm	180	180	200	200
Podłączenie kondensatu (I)	mm	26,7	26,7	26,7	26,7



Wydajność			NP 700 FSW	NP 840 FSW	NP 1080 FSW	NP 1260 FSW
Nominalna moc cieplna	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	104,0–660,0	107,8–792,0	167,0–1020,0	185,0–1190,0
Nominalna moc cieplna	G31	kW	155,0–660,0	197,0–792,0	255,0–1020,0	301,0–1190,0
Moc cieplna 80/60 °C	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	101,0–644,4	104,7–773,8	163,0–993,5	180,7–1158,7
Moc cieplna 80/60 °C	G31	kW	150,8–645,1	190,9–771,8	249,6–996,5	294,7–1162,6
Moc cieplna 50/30 °C	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	112,2–702,6	116,6–835,6	179,4–1082,8	199,0–1258,4
Moc cieplna 50/30 °C	G31	kW	165,2–693,2	210,0–818,1	271,1–1051,6	310,3–1226,9

Sprawność

Sprawność cieplna 80/60 °C	G20	%	97,1–97,6	97,1–97,7	97,7–97,4	97,7–97,4
Sprawność cieplna 50/30 °C	G20	%	107,8–106,5	108,2–105,5	107,5–106,2	107,6–105,8
Sprawność kondensacji przy 30% (powrót 30 °C)		%	108,4	108,5	108,1	108
Sprawność sezonowa		%	93	93	93	93

Dane ogólne

Zużycie energii	W		1366	2068	2924	3966
Napięcie zasilania / Częstotliwość	V/Hz		230/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Klasa ochrony	IP		X4D	X4D	X4D	X4D
Pojemność wodna			563	563	600	600
Kategoria urządzenia gazowego			I2E(S), I2E, I2H, I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, I2E(R), II2E3P, II2E(S)3P, II2EK3P, II2H3P, II2L3P, II2E+3P, II2E(R)3P, II2Esi3P, II2Er3P, IIELL3P			
Typ gazu			G20–G20Y20 ⁽¹⁾ –G25–G25,1–G25,3–G31			
Typ podłączenia do komina			B23–B23p–C43–C53–C63–C83			
Emisja CO	mg/kWh		18,26	21,48	21,48	21,48
Natężenie przepływu gazu	G20 ⁽²⁾	m3/h	10,5–68,0	10,6–77,8	17,5–106,6	19,2–123,6
Natężenie przepływu gazu	G25 ⁽²⁾	m3/h	13,0–79,1	13,1–90,5	21,0–126,2	23,0–143,4
Natężenie przepływu gazu	G20Y20 ⁽¹⁾⁽²⁾	m3/h	12,6–75,8	12,8–93,0	20,2–117,5	22,1–143,9
Natężenie przepływu gazu	G31 ⁽²⁾	m3/h	6,3–26,8	7,6–31,0	10,4–41,3	12,4–48,1
Klasa NOx			6	6	6	6
Poziom NOx	mg/kWh		36,2	29	39,7	24

(1) Do 20% obj. wodoru.
(2) 15 °C, 1.013,25 mbar, gaz suchy.

Wymiary		NP 700 FSW	NP 840 FSW	NP 1080 FSW	NP 1260 FSW
Szerokość (A)	mm	865	865	1132	1132
Wysokość (B)	mm	1970	1970	2025	2025
Głębokość (C)	mm	1556	1556	1806	1806
Masa (pusty)	kg	887	897	1158	1250

Podłączenia

Podłączenie powietrza (D)	mm	250	250	300	300
Podłączenie gazu (E)	cal	Kołnierz DN 65 Klasa PN 6	Kołnierz DN 65 Klasa PN 6	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16
Zasilanie c.o. (F)	cal	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN150 Klasa PN 16	Kołnierz DN150 Klasa PN 16
Powrót c.o. (G)	cal	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN 80 Klasa PN 16	Kołnierz DN150 Klasa PN 16	Kołnierz DN150 Klasa PN 16
Podłączenie do komina (H)	mm	250	250	300	300
Podłączenie kondensatu (I)	mm	26,7	26,7	33,4	33,4

