



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

Rendement

Rendement à 80/60 °C	G20	%	97,3–97,9	97,3– 97,8	97,2–97,7	97,4–97,8
Rendement chauffage 50/30°C	G20	%	108,4–107,0	108,4–106,6	108,2–107,6	107,9–106,2
Rendement chauffage 30% (retour 30°C)		%	108,7	108,7	108,4	109,0
Efficacité énergétique saisonnière (esta)		%	93	93	93	93

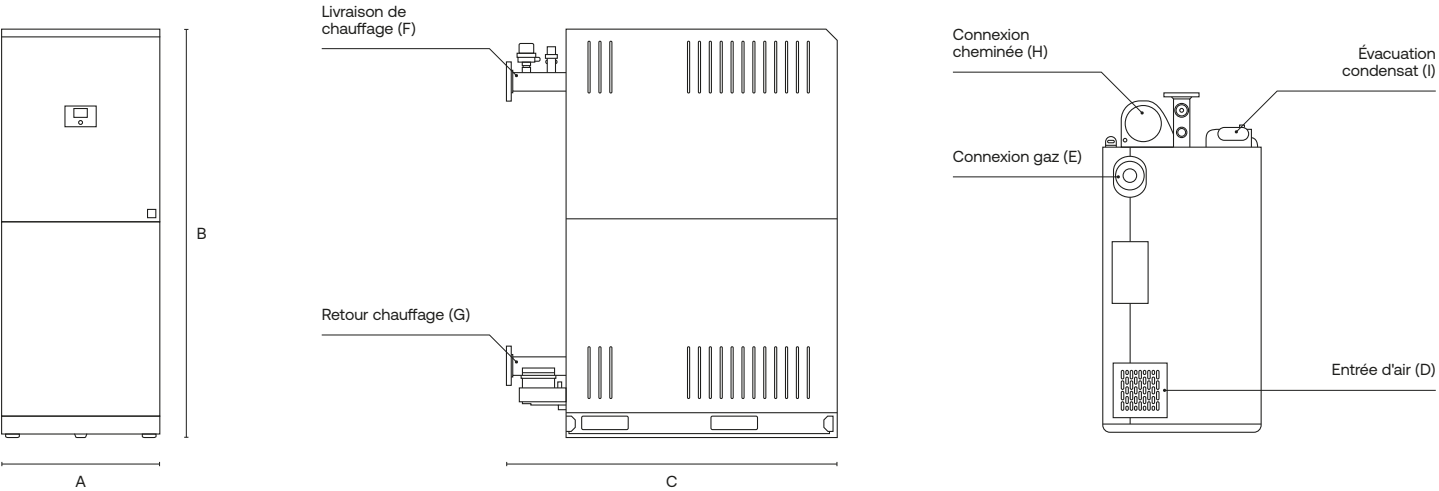
Général

Consommation d'énergie		W	641	818	845	1040
Tension d'alimentation / Fréquence		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Classe de protection		IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Volume en eau			291	291	390	444
Catégories de gaz			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			
Ttype(s) de gaz			G20–G20Y20 ⁽¹⁾ –G25–G25,1–G25,3–G31			
Type de raccordement			B23–B23p–C43–C53–C63–C83			
Émissions de CO		mg/kWh	20,4	27,9	24,7	17,18
Débit de gaz	G20 ⁽²⁾	m³/h	4,5–27,8	5,0–33,4	6,3–41,6	9,2–54,8
Débit de gaz	G25 ⁽²⁾	m3/h	5,5–32,0	6,2–38,9	8,4–47,0	11,6–60,6
Débit de gaz	G20Y20 ⁽¹⁾⁽²⁾	m³/h	5,2–30,9	5,6–38,3	7,2–49,2	10,6–62,7
Débit de gaz	G31 ⁽²⁾	m³/h	2,7–11,1	3,3–13,3	3,7–15,0	5,1–20,7
Classe NOx			6	6	6	6
Niveau de NOx		mg/kWh	39,2	36,6	30	24

(1) Jusqu'à 20% en volume d'hydrogène.
(2) 15 °C, 1.013,25 mbar, gaz sec

Dimensions		NP 280 FSW	NP 350 FSW	NP 420 FSW	NP 570 FSW
Largeur (A)	mm	762	762	762	865
Hauteur (B)	mm	1970	1970	1970	1970
Profondeur (C)	mm	1306	1306	1306	1556
Poids de l'appareil	kg	549	549	624	728

Connexions		NP 280 FSW	NP 350 FSW	NP 420 FSW	NP 570 FSW
Entrée d'air (D)	mm	150	150	150	250
Connexion gaz (E)	po.	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	Bride DN 65 Classe PN 6
Livraison de chauffage (F)	po.	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 80 Classe PN 16
Retour chauffage (G)	po.	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 80 Classe PN 16
Connexion cheminée (H)	mm	180	180	200	200
Évacuation condensat (I)	mm	26,7	26,7	26,7	26,7



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

Rendement

Rendement à 80/60 °C	G20	%	97,1–97,6	97,1–97,7	97,7–97,4	97,7–97,4
Rendement chauffage 50/30°C	G20	%	107,8–106,5	108,2–105,5	107,5–106,2	107,6–105,8
Rendement chauffage 30% (retour 30°C)		%	108,4	108,5	108,1	108
Efficacité énergétique saisonnière (esta)		%	93	93	93	93

Général

Consommation d'énergie		W	1366	2068	2924	3966
Tension d'alimentation / Fréquence		V/Hz	230/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Classe de protection		IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Volume en eau			563	563	600	600
Catégories de gaz			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			
Ttype(s) de gaz			G20–G20Y20 ⁽¹⁾ –G25–G25,1–G25,3–G31			
Type de raccordement			B23–B23p–C43–C53–C63–C83			
Émissions de CO		mg/kWh	18,26	21,48	21,48	21,48
Débit de gaz	G20 ⁽²⁾	m3/h	10,5–68,0	10,6–77,8	17,5–106,6	19,2–123,6
Débit de gaz	G25 ⁽²⁾	m3/h	13,0–79,1	13,1–90,5	21,0–126,2	23,0–143,4
Débit de gaz	G20Y20 ^{(1),(2)}	m3/h	12,6–75,8	12,8–93,0	20,2–117,5	22,1–143,9
Débit de gaz	G31 ⁽²⁾	m3/h	6,3–26,8	7,6–31,0	10,4–41,3	12,4–48,1
Classe NOx			6	6	6	6
Niveau de NOx		mg/kWh	36,2	29	39,7	24

(1) Jusqu'à 20% en volume d'hydrogène.
(2) 15 °C, 1.013,25 mbar, gaz sec

Dimensions		NP 700 FSW	NP 840 FSW	NP 1080 FSW	NP 1260 FSW
Largeur (A)	mm	865	865	1132	1132
Hauteur (B)	mm	1970	1970	2025	2025
Profondeur (C)	mm	1556	1556	1806	1806
Poids de l'appareil	kg	887	897	1158	1250

Connections

Entrée d'air (D)	mm	250	250	300	300
Connexion gaz (E)	po.	Bride DN 65 Classe PN 6	Bride DN 65 Classe PN 6	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 80 Classe PN 16
Livraison de chauffage (F)	po.	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 150 Classe PN 16	Bride DN 150 Classe PN 16
Retour chauffage (G)	po.	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 80 Classe PN 16	Bride DN 150 Classe PN 16	Bride DN 150 Classe PN 16
Connexion cheminée (H)	mm	250	250	300	300
Évacuation condensat (I)	mm	26,7	26,7	33,4	33,4

