

NESTA 120–250

Chaudières à condensation au sol



Performances			N 120	N 160	N 200	N 250
Puissance thermique à (net)	G20 / G25	kW	11,2–115,5	19–150	25–190	25,5–232
Puissance thermique à (net)	G31	kW	28,9–115,5	37,9–150	47,5–190	58–232
Puissance thermique à 80/60°C	G20 / G25	kW	10,8–112,8	18,3–146,6	24,2–185,6	24,6–226,7
Puissance thermique à 80/60°C	G31	kW	27,9–112,8	36,6–146,5	46–185,6	56,2–226,7
Puissance thermique à 50/30°C	G20 / G25	kW	12–124	20,4–161,2	26,8–204,2	27,4–249,7
Puissance thermique à 50/30°C	G31	kW	30,5–122	40–158,4	50–200,5	61,4–244,5

Rendement

Rendement à 80/60 °C	G20	%	96,5–97,8	96,5–97,8	96,8–97,7	96,5–97,7
Rendement chauffage 50/30°C	G20	%	107,4–107,5	107,4–107,5	107,2–107,5	107,6–107,7
Rendement chauffage 30% (retour 30°C)		%	108,7	108,3	108	108
Efficacité énergétique saisonnière (esta)		%	93	93	93	93

Général						
Consommation d'énergie		W	178	197	208	275
Tension d'alimentation / Fréquence / Courant		V/Hz/A	230/50/3	230/50/3	230/50/3	230/50/3
Classe de protection		IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Volume en eau		l	51	47	66	62
Catégories de gaz			I2H, I2E, I2ELL, I2HS, I2EK, I3P, I2E(R), II2E3P, II2EK3P, II2H3P, II2L3P, II2E+3P, II2E(R)3P, II2Esi3P, II2Er3P			
Type(s) de gaz			G20–G25–G25,1–G25,3–G31			
Type de raccordement			B23–B23P–C43–C53–C63–C83			
Émissions de CO		mg/kWh	64,5	64,5	64,5	64,5
Débit de gaz	G20 ⁽¹⁾	m³/h	1,1–10,7	1,6–14,3	2–18,2	1,7–21,9
Débit de gaz	G25 ⁽¹⁾	m³/h	1,3–12,4	1,9–16,6	2,3–21,2	2,0–25,5
Débit de gaz	G31 ⁽¹⁾	m³/h	1,2–4,5	1,5–6	1,9–7,6	2,3–9,2
Classe NOx			6	6	6	6
Niveau de NOx		mg/kWh	36,6	39,4	38,7	36,0

(1) 15 °C, 1.013,25 mbar, gaz sec.

NESTA 300

Chaudières à condensation au sol



Performances

N 300

Puissance thermique à (net)	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	31,0–280,0
Puissance thermique à (net)	G31	kW	55,0–280,0
Puissance thermique à 80/60°C	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	30,0–272,0
Puissance thermique à 80/60°C	G31	kW	53,3–273,8
Puissance thermique à 50/30°C	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	33,2–300,0
Puissance thermique à 50/30°C	G31	kW	57,9 –295,1

Rendement

Rendement à 80/60 °C	G20	%	96,8–97,3
Rendement chauffage 50/30°C	G20	%	107,2–107,1
Rendement chauffage 30% (retour 30°C)		%	108,1
Efficacité énergétique saisonnière (esta)		%	93

Général

Consommation d'énergie		W	410
Tension d'alimentation / Fréquence		V/Hz	230/50
Classe de protection		IP	X4D
Volume en eau		l	75
Catégories de gaz	I2E(S), I2H, I2E, I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, I2E(R), II2E3P, II2E(S)3P, II2EK3P, II2H3P, II2L3P, II2E+3P, II2E(R)3P, II2Esi3P, II2Er3P, II2ELL3P		
Type(s) de gaz	G20-G25-G25.1-G25.3-G31- G20Y20 (80 Vol.-% CH4, 20 Vol.-% H2)		
Type de raccordement	B23, B23p, C43, C53, C63, C83		
Émissions de CO		mg/kWh	66,6
Débit de gaz	G20 ⁽²⁾	m³/h	3,29–29,02
Débit de gaz	G25 ⁽²⁾	m³/h	3,75–33,08
Débit de gaz	G20Y20 ⁽¹⁾⁽²⁾	m³/h	3,82–33,95
Débit de gaz	G31 ⁽²⁾	m³/h	2,25–11,51
Classe NOx			6
Niveau de NOx		mg/kWh	24

(1) Jusqu'à 20% en volume d'hydrogène.

(2) 15 °C, 1.013,25 mbar, gaz sec.

Dimensions		N 120	N 160	N 200	N 250	N 300
Largeur (A)	mm	648	648	648	648	648
Hauteur (B)	mm	1524	1524	1524	1524	1524
Profondeur (C)	mm	787	787	859	859	890
Poids de l'appareil	kg	202	224	247	259	283

Connexions

Entrée d'air (D)	mm	125	125	125	125	125
Connexion gaz (E)	po.	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	BSPP 1 1/2
Sortie eau (F)	po.	G 2	G 2	G 2 1/2	G 2 1/2	BSPP 2 1/2
Entrée eau (G)	po.	G 2	G 2	G 2 1/2	G 2 1/2	BSPP 2 1/2
Connexion cheminée (H)	mm	130	130	180	180	180
Évacuation condensat (I)	mm	25	25	25	25	25

