

NESTA 120-250 FS



Prestazioni			N 120 FS	N 160 FS	N 200 FS	N 250 FS
Potenza termica al focolare (netta)	G20 / G25	kW	11,2-115,5	19,0-150,0	25,0-190,0	25,5-232,0
	G31	kW	28,9-115,5	37,9-150,0	47,5-190,0	58,0-232,0
Potenza termica 80/60 °C	G20 / G25	kW	10,8-112,8	18,3-146,6	24,2-185,6	24,6-226,7
	G31	kW	27,9-112,8	36,6-146,5	46,0-185,6	56,2-226,7
Potenza termica 50/30 °C	G20 / G25	kW	12,0-124,0	20,4-161,2	26,8-204,2	27,4-249,7
	G31	kW	30,5-122,0	40,0-158,4	50,0-200,5	61,4-244,5

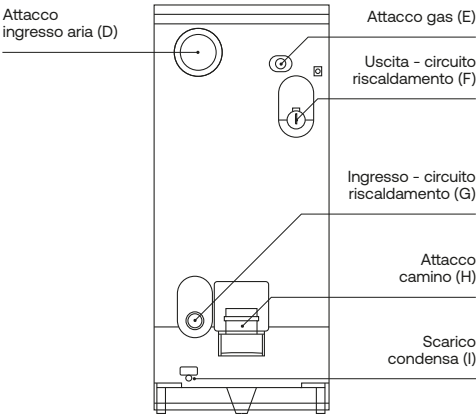
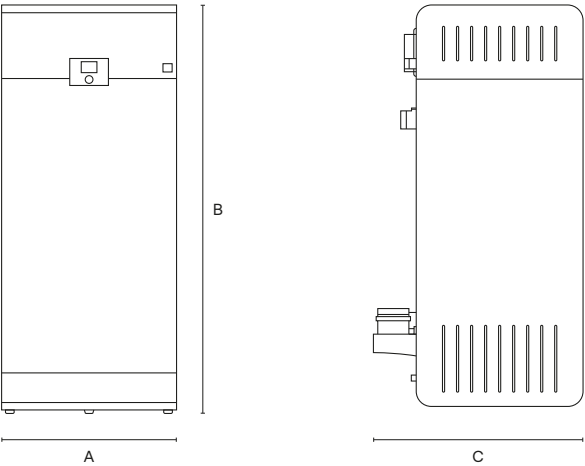
Rendimento			N 120 FS	N 160 FS	N 200 FS	N 250 FS
Rendimento 80/60 °C	G20	%	96,5-97,8	96,5-97,8	96,8-97,7	96,5-97,7
Rendimento 50/30 °C	G20	%	107,4-107,5	107,4-107,5	107,2-107,5	107,6-107,7
Efficienza utile al 30% (ritorno 30 °C)	G20	%	108,7	108,3	108,0	108,0
Efficienza stagionale	G20	%	93	93	93	93

Dati generali			N 120 FS	N 160 FS	N 200 FS	N 250 FS
Potenza elettrica bruciatore	W		178	197	208	275
Tensione / frequenza	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50
Grado di protezione	IP		X4D	X4D	X4D	X4D
Capacità	l		51	47	66	62
Pressione minima di esercizio	bar		0,8	0,8	0,8	0,8
Pressione massima di esercizio	bar		6	6	6	6
Temperatura massima di mandata	°C		85	85	85	85
Categoria gas	I2H, I2E, I2ELL, I2HS, I2EK, I3P, I2E(R), II2E3P, II2EK3P, II2H3P, II2L3P, II2E+3P, II2E(R)3P, II2Esi3P, II2Er3P					
Tipo gas	G20, G25, G25.1, G25.3, G31					
Tipo camino	B23, B23P, C43, C53, C63, C83					
Emissioni CO (0% O ₂)	mg/kWh		64,5	64,5	64,5	64,5
Portata di gas	G20 ⁽¹⁾	m ³ /h	1,1-10,7	1,6-14,3	2,0-18,2	1,7-21,9
	G25 ⁽¹⁾	m ³ /h	1,3-12,4	1,9-16,6	2,3-21,2	2,0-25,5
	G31 ⁽¹⁾	m ³ /h	1,2-4,5	1,5-6,0	1,9-7,6	2,3-9,2
Classe NOx			6	6	6	6
Emissioni di NOx	mg/kWh		36,6	39,4	38,7	36,0

(1) 15 °C, 1013,25 mbar, gas secco.

Dimensioni		N 120 FS	N 160 FS	N 200 FS	N 250 FS
Larghezza (A)	mm	648	648	648	648
Altezza (B)	mm	1524	1524	1524	1524
Profondità (C)	mm	787	787	859	859
Peso a vuoto	kg	202	224	247	259

Attacchi		N 120 FS	N 160 FS	N 200 FS	N 250 FS
Attacco ingresso aria (D)	mm	130	130	130	130
Attacco gas (E)	poll.	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1
Uscita - circuito riscaldamento (F)	poll.	G 2	G 2	G 2 1/2	G 2 1/2
Ingresso - circuito riscaldamento (G)	poll.	G 2	G 2	G 2 1/2	G 2 1/2
Attacco camino (H)	mm	130	130	180	180
Scarico condensa (I)	mm	23	23	23	23



NESTA 300 FS



Prestazioni

N 300 FS

Potenza termica al focolare (netta)	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	31,0-280,0
	G31	kW	55,0-280,0
Potenza termica 80/60 °C	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	30,0-272,0
	G31	kW	53,3-273,8
Potenza termica 50/30 °C	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	33,2-300,0
	G31	kW	57,9-295,1

Rendimento

N 300 FS

Rendimento 80/60 °C	G20	%	96,8-97,2
Rendimento 50/30 °C	G20	%	107,2-107,1
Rendimento utile 30% (ritorno 30 °C)	G20	%	108,1
Efficienza stagionale	G20	%	92,56

Dati generali

N 300 FS

Potenza elettrica bruciatore	W	410
Tensione / frequenza	V/Hz	230/50
Grado di protezione	IP	X4D
Contenuto acqua	l	75
Pressione minima di esercizio	bar	0,8
Pressione massima di esercizio	bar	6
Temperatura massima di mandata	°C	85

Categoria gas		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	
Tipo gas		G20, G25, G25.1, G25.3-G31, G20Y20 ⁽¹⁾	
Tipo camino		B23, B23P, C43, C53, C63, C83	
Emissioni CO (0% O ₂)		mg/kWh	66,59
Portata di gas	G20 ⁽²⁾	m ³ /h	3,3-29,0
	G25 ⁽²⁾	m ³ /h	3,8-33,1
	G20Y20 ^{(1),(2)}	m ³ /h	3,8-34,0
	G31 ⁽²⁾	m ³ /h	2,3-11,5
Classe NOx			6
Livello di NOx		mg/kWh	24

(1) Fino al 20% vol. di idrogeno.
(2) 15 °C, 1013,25 mbar, gas secco.

Dimensioni		N 300 FS
Larghezza (A)	mm	648
Altezza (B)	mm	1524
Profondità (C)	mm	890
Peso a vuoto	kg	283

Attacchi		N 300 FS
Attacco ingresso aria (D)	mm	130
Attacco gas (E)	poll.	G 1 1/2
Uscita - circuito riscaldamento (F)	poll.	G 2 1/2
Ingresso - circuito riscaldamento (G)	poll.	G 2 1/2
Attacco camino (H)	mm	180
Scarico condensa (I)	mm	23

