

NESTA PLUS 280-570 FSW



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

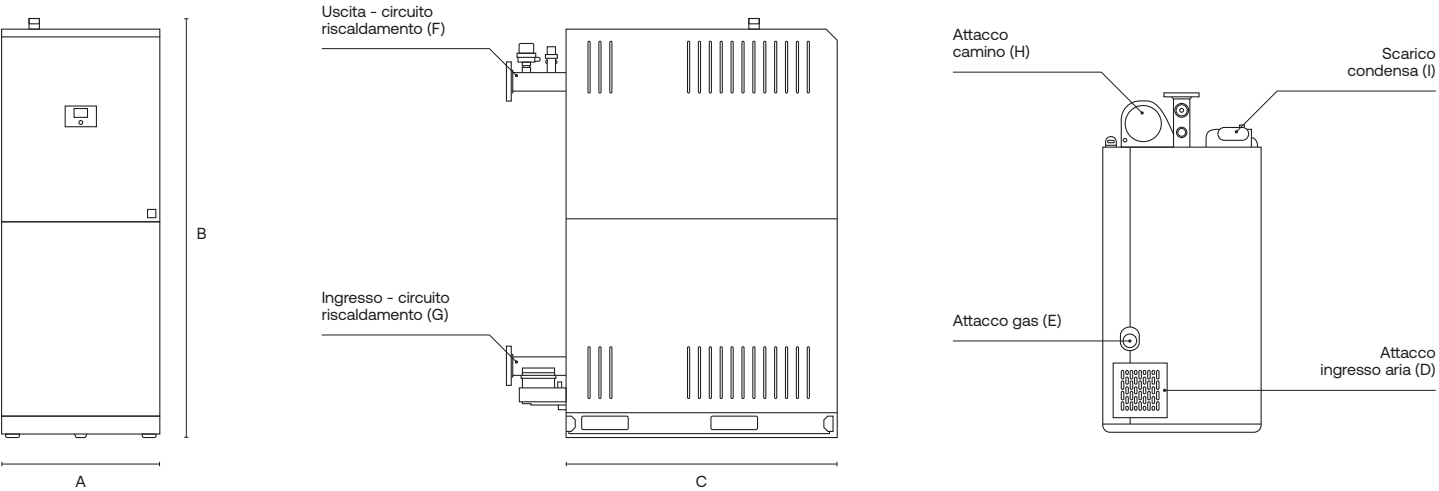
Rendimento			NP 280 FSW	NP 350 FSW	NP 420 FSW	NP 570 FSW
Rendimento 80/60 °C	G20	%	97,3-97,9	97,3-97,8	97,2-97,7	97,4-97,8
Rendimento 50/30 °C	G20	%	108,4-107,0	108,4-106,6	108,2-107,6	107,9-106,2
Rendimento utile 30% (ritorno 30 °C)	G20	%	108,7	108,7	108,4	109,0
Efficienza stagionale	G20	%	93	93	93	93

Dati generali			NP 280 FSW	NP 350 FSW	NP 420 FSW	NP 570 FSW
Potenza elettrica bruciatore	W		641	818	845	1040
Tensione / frequenza	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50
Grado di protezione	IP		X4D	X4D	X4D	X4D
Contenuto acqua	l		291	291	390	444
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		90	90	90	90
Categoria gas	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					
Tipo gas	G20, G20Y20 ⁽¹⁾ , G25, G25.1, G25.3, G31					
Tipo camino	B23, B23P, C43, C53, C63, C83					
Emissioni CO (0% O ₂)	mg/kWh		20,4	27,9	24,7	17,2
Portata gas	G20 ⁽²⁾	m³/h	4,5-27,8	5,0-33,4	6,3-41,6	9,2-54,8
	G25 ⁽²⁾	m³/h	5,5-32,0	6,2-38,9	8,4-47,0	11,6-60,6
	G20Y20 ^{(1),(2)}	m³/h	5,2-30,9	5,6-38,3	7,2-49,2	10,6-62,7
	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
Livello di NOx	mg/kWh		39,2	36,6	30,0	24,0

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

Dimensioni		NP 280 FSW	NP 350 FSW	NP 420 FSW	NP 570 FSW
Larghezza (A)	mm	762	762	762	865
Altezza (B)	mm	2020	2020	2020	2020
Profondità (C)	mm	1306	1306	1306	1556
Peso a vuoto	kg	549	549	624	728

Attacchi		NP 280 FSW	NP 350 FSW	NP 420 FSW	NP 570 FSW
Attacco ingresso aria (D)	mm	150	150	150	250
Attacco gas (E)	poll.	G 1½"	G 1½"	G 1½"	Flangia DN 65 Classe PN 6
Uscita - circuito riscaldamento (F)		Flangia DN80 Classe PN16	Flangia DN80 Classe PN16	Flangia DN80 Classe PN16	Flangia DN80 Classe PN16
Ingresso - circuito riscaldamento (G)		Flangia DN80 Classe PN16	Flangia DN80 Classe PN16	Flangia DN80 Classe PN16	Flangia DN80 Classe PN16
Attacco camino (H)	mm	180	180	200	200
Scarico condensa (I)	mm	26,7	26,7	26,7	26,7



NESTA PLUS 700-1260 FSW



Prestazioni			NP 700 FSW	NP 840 FSW	NP 1080 FSW	NP 1260 FSW
Potenza termica al focolare (netta)	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	104,0-660,0	107,8-792,0	167,0-1020,0	185,0-1190,0
	G31	kW	155,0-660,0	197,0-792,0	255,0-1020,0	301,0-1190,0
Potenza termica 80/60 °C	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	101,0-644,4	104,7-773,8	163,0-993,5	180,7-1158,7
	G31	kW	150,8-645,1	190,9-771,8	249,6-996,5	294,7-1162,6
Potenza termica 50/30 °C	G20 / G25 / G20Y20 ⁽¹⁾	kW	112,2-702,6	116,6-835,6	179,4-1082,8	199,0-1258,4
	G31	kW	165,2-693,2	210,0-818,1	271,1-1051,6	310,3-1226,9
Rendimento			NP 700 FSW	NP 840 FSW	NP 1080 FSW	NP 1260 FSW
Rendimento 80/60 °C	G20	%	97,1-97,6	97,1-97,7	97,7-97,4	97,7-97,4
Rendimento 50/30 °C	G20	%	107,8-106,5	108,2-105,5	107,5-106,2	107,6-105,8
Efficienza utile al 30% (ritorno 30 °C)	G20	%	108,4	108,5	108,1	108
Efficienza stagionale	G20	%	93	93	93	93
Dati generali			NP 700 FSW	NP 840 FSW	NP 1080 FSW	NP 1260 FSW
Potenza elettrica bruciatore	W		1366	2068	2924	3966
Tensione / frequenza	V/Hz		230/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Grado di protezione	IP		X4D	X4D	X4D	X4D
Capacità	l		563	563	600	600
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		90	90	90	90
Categoria gas	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					
Tipo gas	G20, G20Y20 ⁽¹⁾ , G25, G25.1, G25.3, G31					
Tipo camino	B23, B23P, C43, C53, C63, C83					
Emissioni CO (0% O ₂)	mg/kWh		18,3	21,5	21,5	21,5
Portata di gas	G20 ⁽²⁾	m³/h	10,5-68,0	10,6-77,8	17,5-106,6	19,2-123,6
	G25 ⁽²⁾	m³/h	13,0-79,1	13,1-90,5	21,0-126,2	23,0-143,4
	G20Y20 ^{(1),(2)}	m³/h	12,6-75,8	12,8-93,0	20,2-117,5	22,1-143,9
	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
Livello NOx	mg/kWh		36,2	29	39,7	24

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

Dimensioni		NP 700 FSW	NP 840 FSW	NP 1080 FSW	NP 1260 FSW
Larghezza (A)	mm	865	865	1132	1132
Altezza (B)	mm	2020	2020	2076	2076
Profondità (C)	mm	1556	1556	1806	1806
Peso a vuoto	kg	887	897	1158	1250

Collegamenti		NP 700 FSW	NP 840 FSW	NP 1080 FSW	NP 1260 FSW
Attacco ingresso aria (D)	mm	250	250	300	300
Attacco gas (E)		Flangia DN 65 Classe PN 6	Flangia DN 65 Classe PN 6	Flangia DN 80 Classe PN 16	Flangia DN 80 Classe PN 16
Uscita - circuito riscaldamento (F)		Flangia DN80 Classe PN16	Flangia DN80 Classe PN16	Flangia DN150 Classe PN16	Flangia DN150 Classe PN16
Ingresso - circuito riscaldamento (G)		Flangia DN80 Classe PN16	Flangia DN80 Classe PN16	Flangia DN150 Classe PN16	Flangia DN150 Classe PN16
Attacco camino (H)	mm	250	250	300	300
Scarico condensa (I)	mm	26,7	26,7	33,4	33,4

