

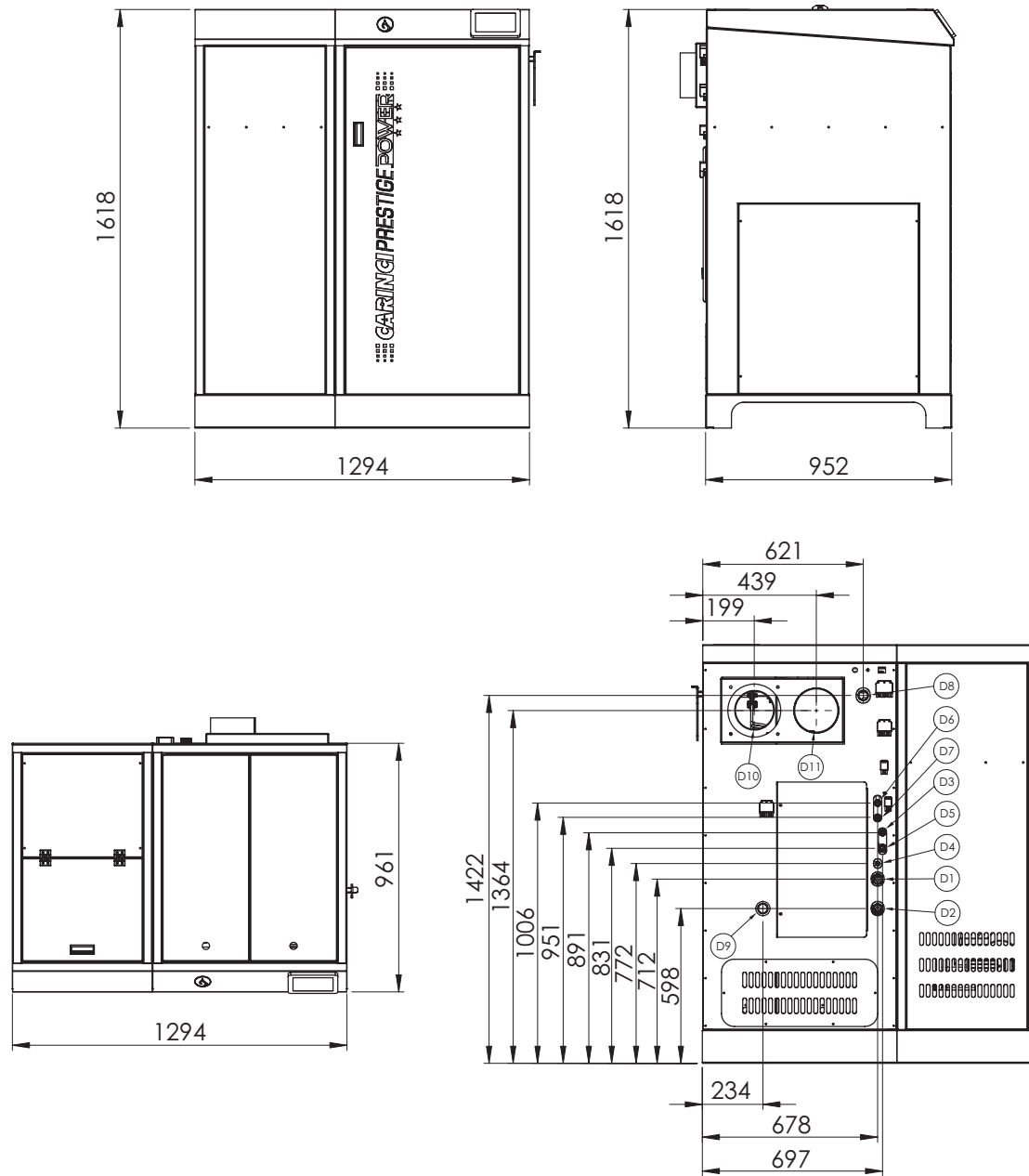
## 1.0 PRESENTAZIONE GAMMA CALDAIE PRESTIGE POWER

**Modello: PRESTIGE POWER 270**

**Modello: PRESTIGE POWER 350**

**Modello: PRESTIGE POWER 500**

### Dimensioni (mm)



### Collegamenti idraulici

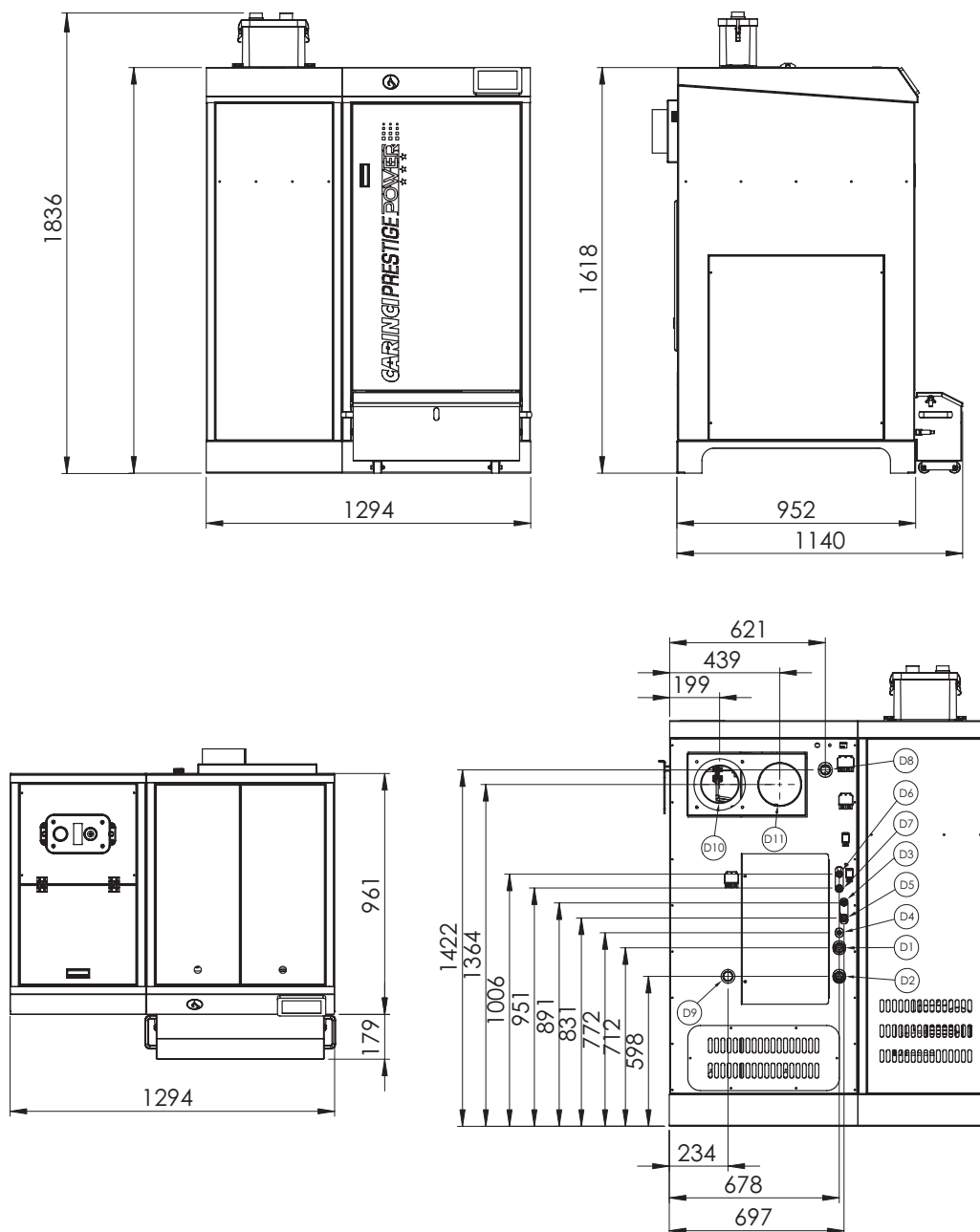
D1	Mandata riscaldamento	1' F
D2	Ritorno riscaldamento	1' F
D3	Uscita valvola a scarico termico	½ F
D4	Valvola di Sicurezza	½ F
D5	Ingresso valvola a scarico termico	¾ F
D6	Uscita acqua calda sanitaria	½ F
D7	Ingresso acqua fredda sanitaria e gruppo di riempimento	½ F
D8	Tubo di Sicurezza per vaso aperto - Mandata riscaldamento	1' ¼ M
D9	Carico impianto per vaso aperto - Ritorno riscaldamento	1' ¼ M
D10	Aspiratore fumi	-
D11	Innesto canna fumaria	Ø 180 mm M

**Modello: PRESTIGE POWER 270 INFINITY**

**Modello: PRESTIGE POWER 350 INFINITY**

**Modello: PRESTIGE POWER 500 INFINITY**

**Dimensioni (mm)**



**Collegamenti idraulici**

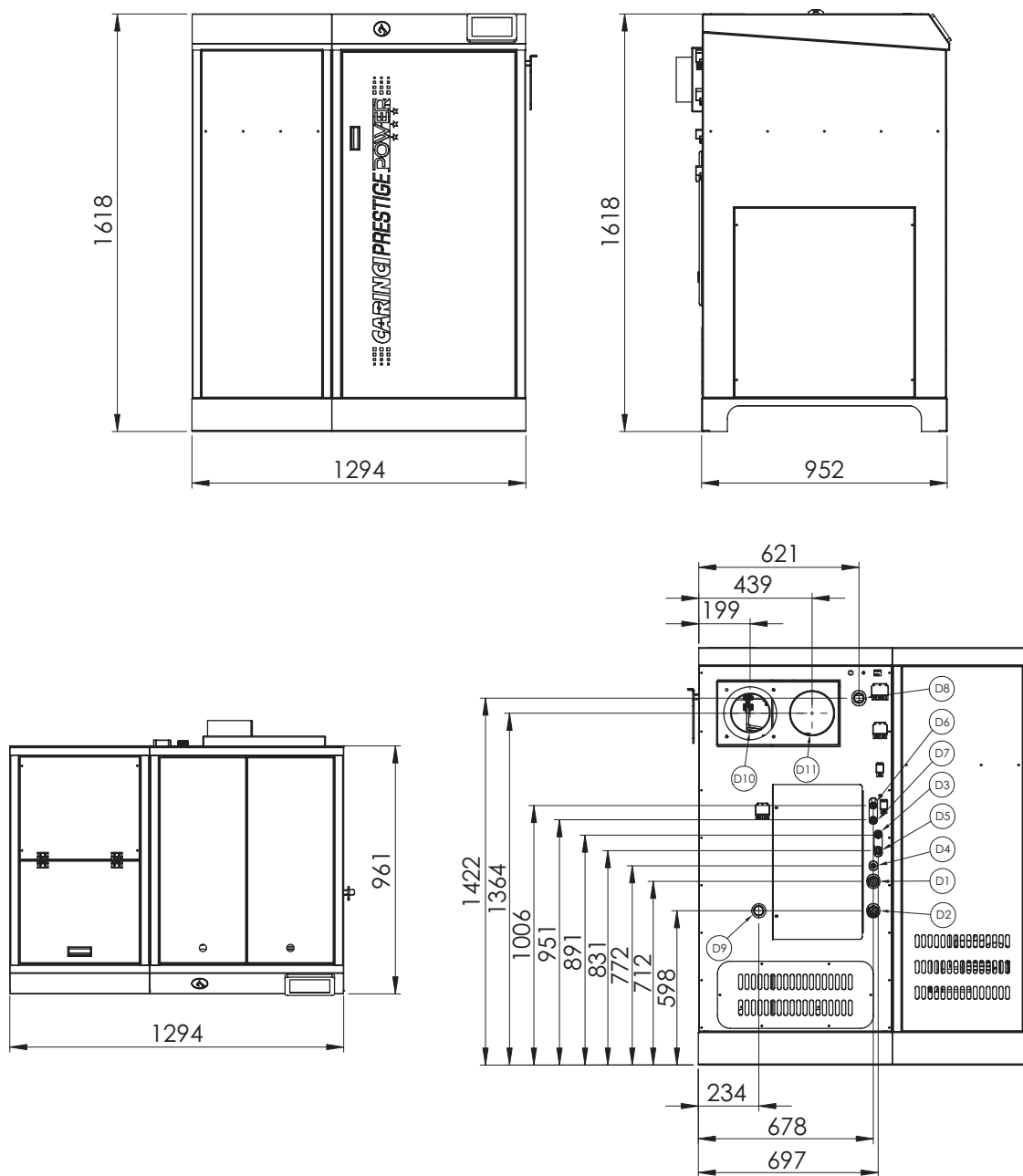
D1	Mandata riscaldamento	1' F
D2	Ritorno riscaldamento	1' F
D3	Uscita valvola a scarico termico	½ F
D4	Valvola di Sicurezza	½ F
D5	Ingresso valvola a scarico termico	¾ F
D6	Uscita acqua calda sanitaria	½ F
D7	Ingresso acqua fredda sanitaria e gruppo di riempimento	½ F
D8	Tubo di Sicurezza per vaso aperto - Mandata riscaldamento	1' ¼ M
D9	Carico impianto per vaso aperto - Ritorno riscaldamento	1' ¼ M
D10	Aspiratore fumi	-
D11	Innesto canna fumaria	Ø 180 mm M

**Modello: PRESTIGE POWER 270 SELF CLEANING**

**Modello: PRESTIGE POWER 350 SELF CLEANING**

**Modello: PRESTIGE POWER 500 SELF CLEANING**

**Dimensioni (mm)**



**Collegamenti idraulici**

D1	Mandata riscaldamento	1' F
D2	Ritorno riscaldamento	1' F
D3	Uscita valvola a scarico termico	½ F
D4	Valvola di Sicurezza	½ F
D5	Ingresso valvola a scarico termico	¾ F
D6	Uscita acqua calda sanitaria	½ F
D7	Ingresso acqua fredda sanitaria e gruppo di riempimento	½ F
D8	Tubo di Sicurezza per vaso aperto - Mandata riscaldamento	1' ¼ M
D9	Carico impianto per vaso aperto - Ritorno riscaldamento	1' ¼ M
D10	Aspiratore fumi	-
D11	Innesto canna fumaria	Ø 180 mm M

## 1.1 DATI TECNICI

Caldia PRESTIGE POWER (funzionamento a pellet)		270		350		500	
		NOM	RID	NOM	RID	NOM	RID
Potenza Termica Bruciata	kW	29,42	8,98	34,91	10,04	55,92	15,91
Potenza Termica Nominale	kW	27,14	8,47	32,24	9,67	51,80	14,96
CO al 10% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	33,33	99,08	33,54	98,59	34,33	96,42
NOx al 10% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	159,93	171,97	160,72	173,41	163,73	179,76
OGC al 10% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	6,38	7,05	6,40	7,25	6,46	8,12
Polveri al 10% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	13,05	16,67	13,13	16,55	13,42	16,03
CO al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	24,24	72,06	24,39	71,70	24,97	70,12
NOx al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	116,31	125,07	116,89	126,12	119,08	130,73
OGC al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	4,64	5,13	4,65	5,27	4,70	5,91
Polveri al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	9,49	12,12	9,55	12,04	9,76	11,66
Rendimento Termico	%	92,26	94,32	92,34	94,27	92,63	94,05
Temperatura Media Uscita Fumi	°C	131,80	90,10	129,25	92,5	126,70	94,90
Portata Massica dei Fumi	g/s	22,46	6,66	31,86	8,79	41,27	10,92
Classe Ambientale (D.M. 186/2017)	Stelle	★★★★★		★★★★★		★★★★★	
Tiraggio minimo del camino	Pa	12 ± 2		12 ± 2		12 ± 2	
Massima pressione ammessa (circuito impianto)	bar	3		3		3	
Massima pressione ammessa (circuito sanitario)	bar	3		3		3	
Contenuto acqua in caldaia	lt	134		134		134	
Peso netto PRESTIGE POWER	kg	686		686		686	
Peso netto PRESTIGE POWER INFINITY	kg	688		688		688	
Peso netto PRESTIGE POWER SELF CLEANING	kg	702		702		702	
Capienza serbatoio Pellet	kg	140		140		140	
Consumo orario	kg/h	5,80	1,67	8,30	2,41	10,80	3,15

\*\* Capienza serbatoio pellet esterno INFINITY = 650 kg

Caldia PRESTIGE POWER (funzionamento a legna)		270		350		500	
		NOMINALE		NOMINALE		NOMINALE	
Potenza Termica Bruciata	kW	29,88		34,83		55,54	
Potenza Termica Nominale	kW	27		31,46		50	
CO al 10% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	423		428,15		449,57	
NOx al 10% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	175		175,37		176,92	
OGC al 10% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	19,58		19,67		20,06	
Polveri al 10% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	40,02		40,04		40,10	
CO al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	307,64		311,38		222,42	
NOx al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	127,27		127,54		87,53	
OGC al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	14,24		14,31		9,93	
Polveri al 13% di O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	29,11		29,12		19,84	
Rendimento Termico	%	90,36		90,30		90,03	
Temperatura Media Uscita Fumi	°C	124,6		127,0		129,5	
Portata Massica dei Fumi	g/s	-		-		-	
Classe Ambientale (D.M. 186/2017)	Stelle	★★★		★★★		★★★	
Tiraggio minimo del camino	Pa	12 ± 2		12 ± 2		12 ± 2	
Massima pressione ammessa (circuito impianto)	bar	3		3		3	
Massima pressione ammessa (circuito sanitario)	bar	3		3		3	
Contenuto acqua in caldaia	lt	134		134		134	
Consumo orario	kg/h	-		-		-	