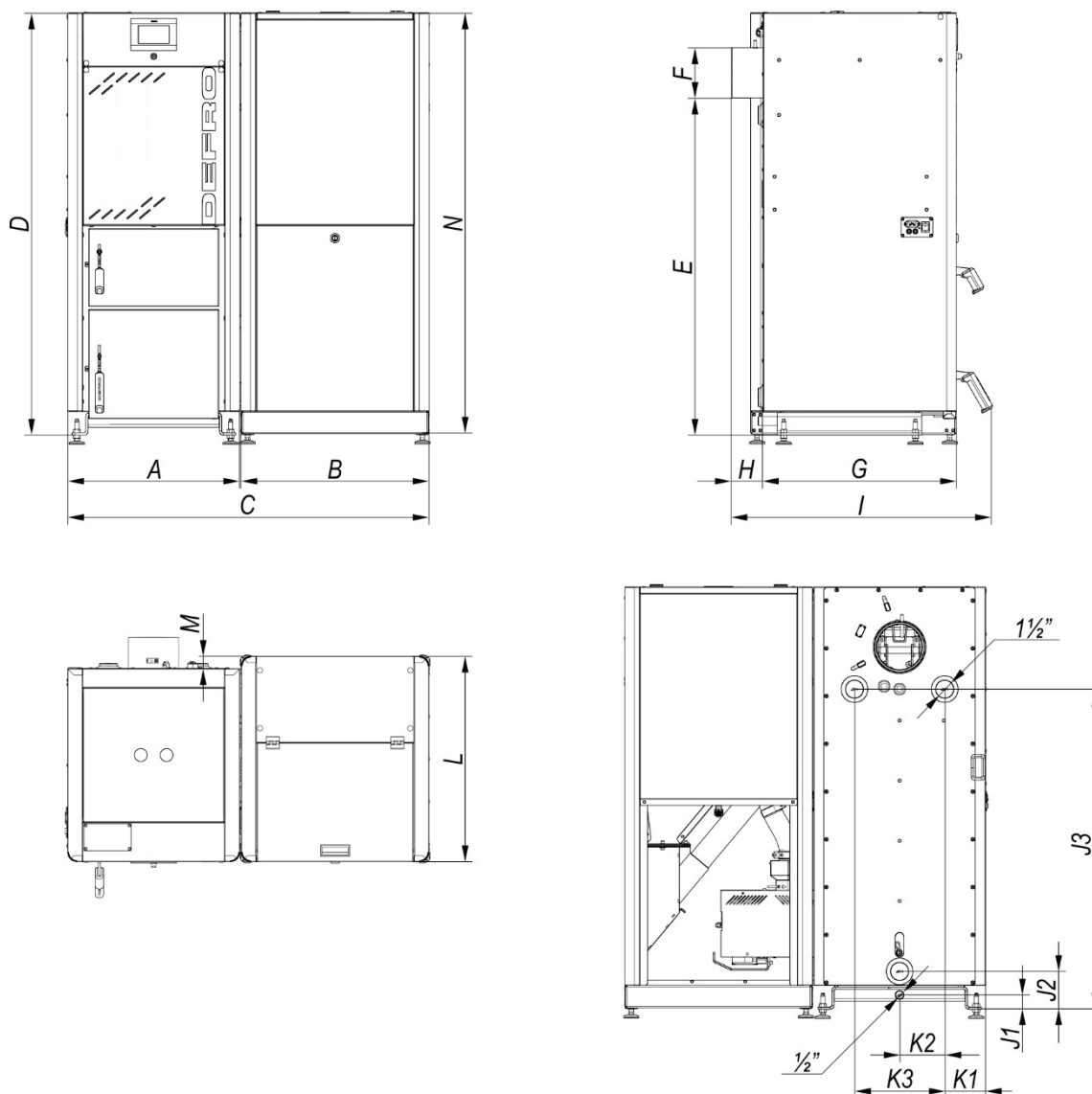


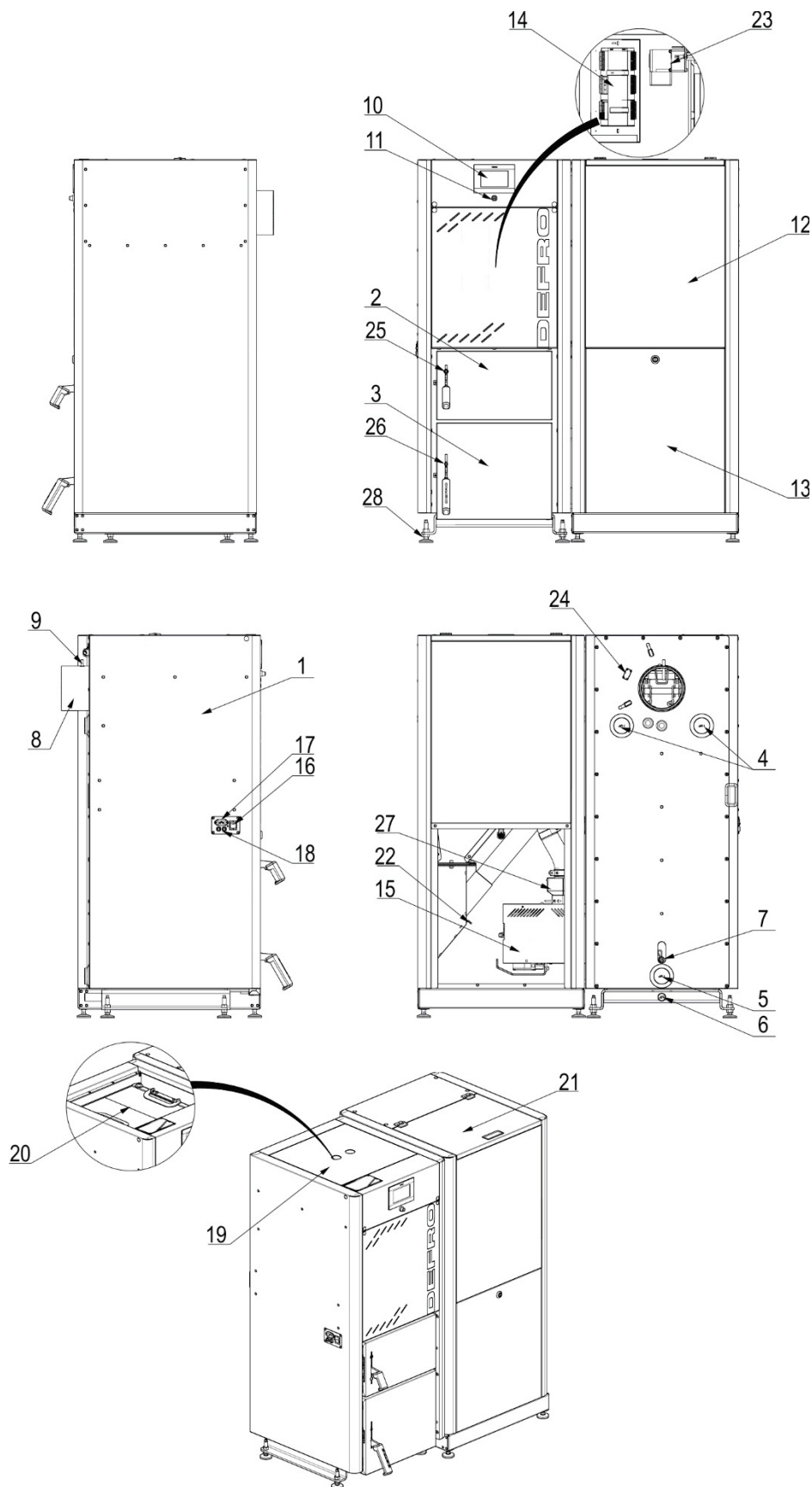


Výkr. 3. Základní rozměry kotlů GAMMA

POZOR! Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny v konstrukci a dokumentaci kotle z důvodu průběžné modernizace a zdokonalování.

Tabulka 2. Základní rozměry kotlů GAMMA

typ/ rozměry	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J1	J2	J3	K1	K2	K3	L	M	N
10	557	605	116 2	134 5	107 5	Ø15 9	617	100	831	45	120	102 0	130	144	288	655	39	135 5
15	557	605	116 2	149 5	122 5	Ø15 9	617	100	831	45	120	117 0	130	144	288	655	39	149 5
20	607	605	121 2	149 5	120 6	Ø17 8	617	100	831	45	120	117 0	130	169	388	655	39	149 5
25	657	605	126 0	149 5	120 6	Ø17 8	617	100	831	45	120	117 0	130	194	338	655	39	149 5
30	757	805	156 0	149 5	120 6	Ø17 8	617	100	831	45	120	117 0	130	244	488	655	39	149 5
40	757	805	156 0	149 5	120 6	Ø17 8	777	100	991	45	120	117 0	130	244	488	775	-	149 5



Výkres 4. Základní prvky kotle GAMMA

1-ocelové těleso s tepelnou izolací; 2-dveře topeniště; 3-dveře popelníku; 4-výstupní hrdlo; 5-vstupní hrdlo; 6-vypouštěcí hrdlo; 7-montážní objímka čidla teploty vratné vody; 8-kouřovod; 9-montážní hrdlo čidla spalín; 10-displej elektronického regulátoru; 11-omezovač teploty STB; 12-zásobník paliva; 13-revizní kryt zásobníku paliva (přední); 14-řídící modul; 15-peletový hořák; 16-hlavní vypínač; 17- přípojka 230V; 18-pojistky; 19-kryt víka čistícího otvoru; 20-čistící otvor; 21-víko zásobníku paliva; 22-čistící otvor podávacího systému; 23- pohon

automatického systému čištění výměníku 24- přípojka čidla spalín; 25 - zabezpečení dveří topeniště; 26 - zabezpečení dveří popelníku; 27 - klapka hořáku; 28-vyrovňovací patky

Tabulka 3. Technické údaje

Specifikace / typ kotle		m.j.	10	15	20	25	30	40
Jmenovitý výkon		kW	10	15	20	25	30	40
Rozsah výkonu kotle		kW	2,9-10,2	4,5-15,3	5,9-19,8	7,1-25,0	8,9-30,1	11,6-38,8
Třída kotle podle PN-EN 303-5: 2021-09		-	5	5	5	5	5	5
Základní palivo		-	granulát z pilin – pelety					
Třída paliva		-	biogenní palivo C1					
Objem palivového zásobníku ¹⁾		kg	~114	~146	~146	~146	~189	~228
Spotřeba paliva pro jmenovitý výkon ²⁾		kg/h	2,2	3,6	4,7	5,9	7,1	9,2
Stáložárnost pro jmenovitý výkon ²⁾		h	~52	~41	~31	~25	~27	~25
Teplotná účinnost	pro jmenovitý výkon	%	92,2	92,0	92,3	92,5	92,0	92,1
	pro minimální výkon	%	91,8	91,2	91,6	92,1	91,6	91,3
Max. přípustný provozní tlak		bar	1.5					
Požadovaný tah spalín		Pa	8	10	12	14	18	20
Teplota spalín	pro jmenovitý výkon	°C	100	113	119	127	126	129
	pro minimální výkon	°C	83	79	79	83	81	85
Tok masy spalín	pro jmenovitý výkon	kg/h	26,9	38,9	53,6	63,4	73,4	97,6
	pro minimální výkon	kg/h	9,7	19,1	23,8	28,8	33,5	47,9
Teplota vody na výstupu topné vody min./max.		°C	70/80					
Teplota vody na návratu min.		°C	60					
Rozsah nastavení regulátoru teploty		°C	45-80					
Hmotnost kotle		kg	~355	~375	~411	~448	~543	~645
Objem vody v kotli		l	77	96	103	111	128	168
Odpory průtoku vody kotlem pro jmenovitý výkon	ΔT=10K	mbar	8,4	11,8	12,9	25,6	24,2	25,8
	ΔT=20K	mbar	10,1	10,8	10,6	17,9	18,1	18,7
Napájení		V/Hz/A	~230/50/0,9					
Spotřeba pomocné elektrické energie	pro jmenovitý výkon	W	75	81	101	116	126	132
	pro minimální výkon	W	26	28	32	36	38	41
	standby	W	2	2	2	2	2	2
Maximální příkon práce/rozběh		W	196/546	196/546	196/546	196/546	240/590	240/590
Šířka		mm	1162	1162	1212	1260	1560	1560
Hloubka		mm	831	831	831	831	831	991
Výška ³⁾		mm	1355	1495	1495	1495	1495	1495
Rozměr příkladacího otvoru zásobníku		mm	465x345	465x345	465x345	465x345	665x345	665x345
Průměr hrdla	napájení	-	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
	návratu	-	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Průměr vypouštěcího hrdla			½"	½"	½"	½"	½"	½"
Průměr kouřovodu		mm	Ø159	Ø159	Ø178	Ø178	Ø178	Ø 178
Max. teplota prostředí		°C	50	50	50	50	50	50

Hladina hluku	dB	<75	<75	<75	<75	<75	<75
Typ kotle		nekondenzační					

¹⁾ Pro násypnou hustotu paliva 0,6 kg/ dm³.

²⁾ Spotřeba paliva pro pelety s výhřevností 17 000±300kJ/kg.

³⁾ Výšku kotle lze nastavit pomocí přiložených patek. Rozsah nastavení patek je 38-50 mm.