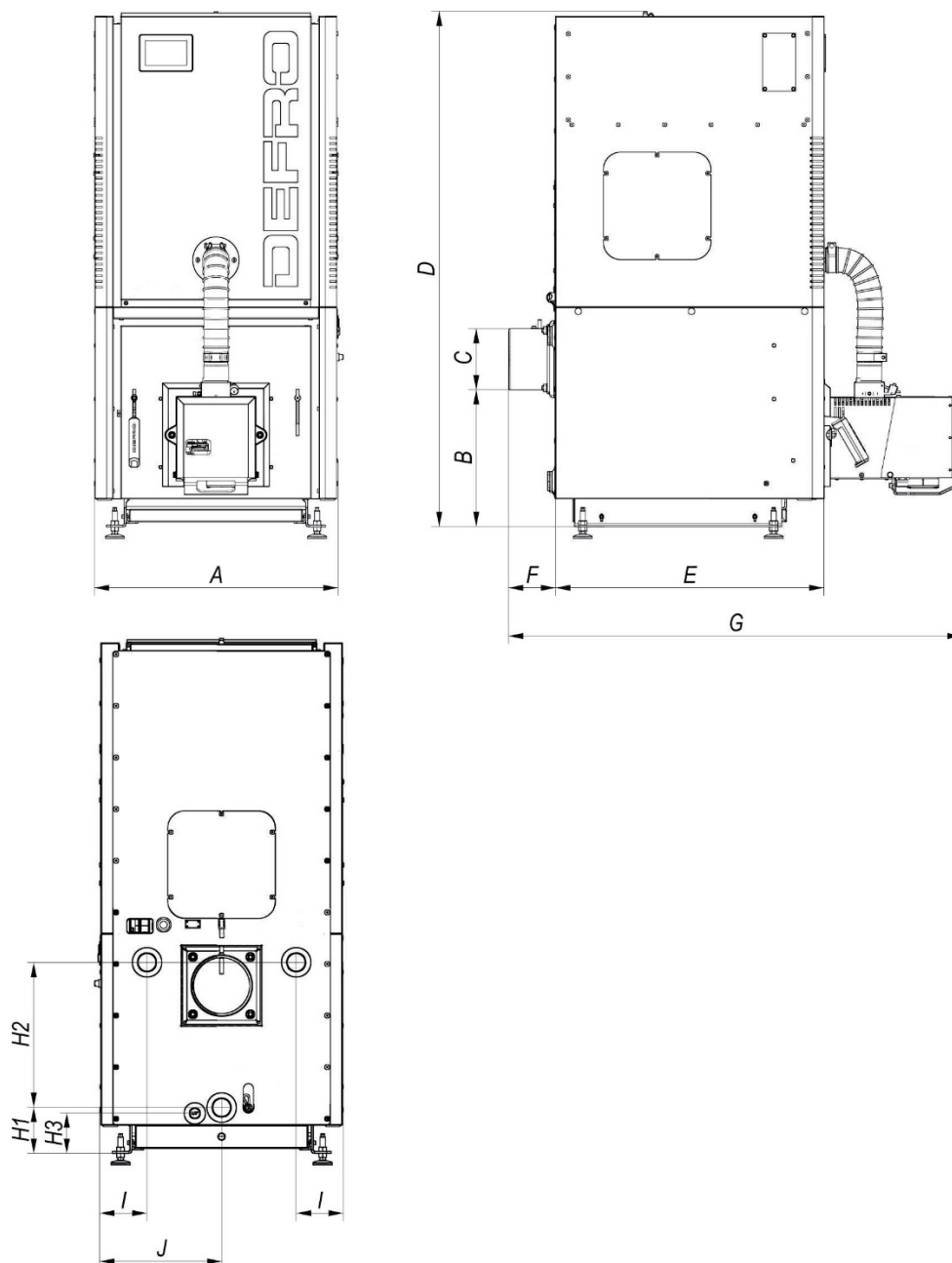


6. TECHNICKÉ ÚDAJE



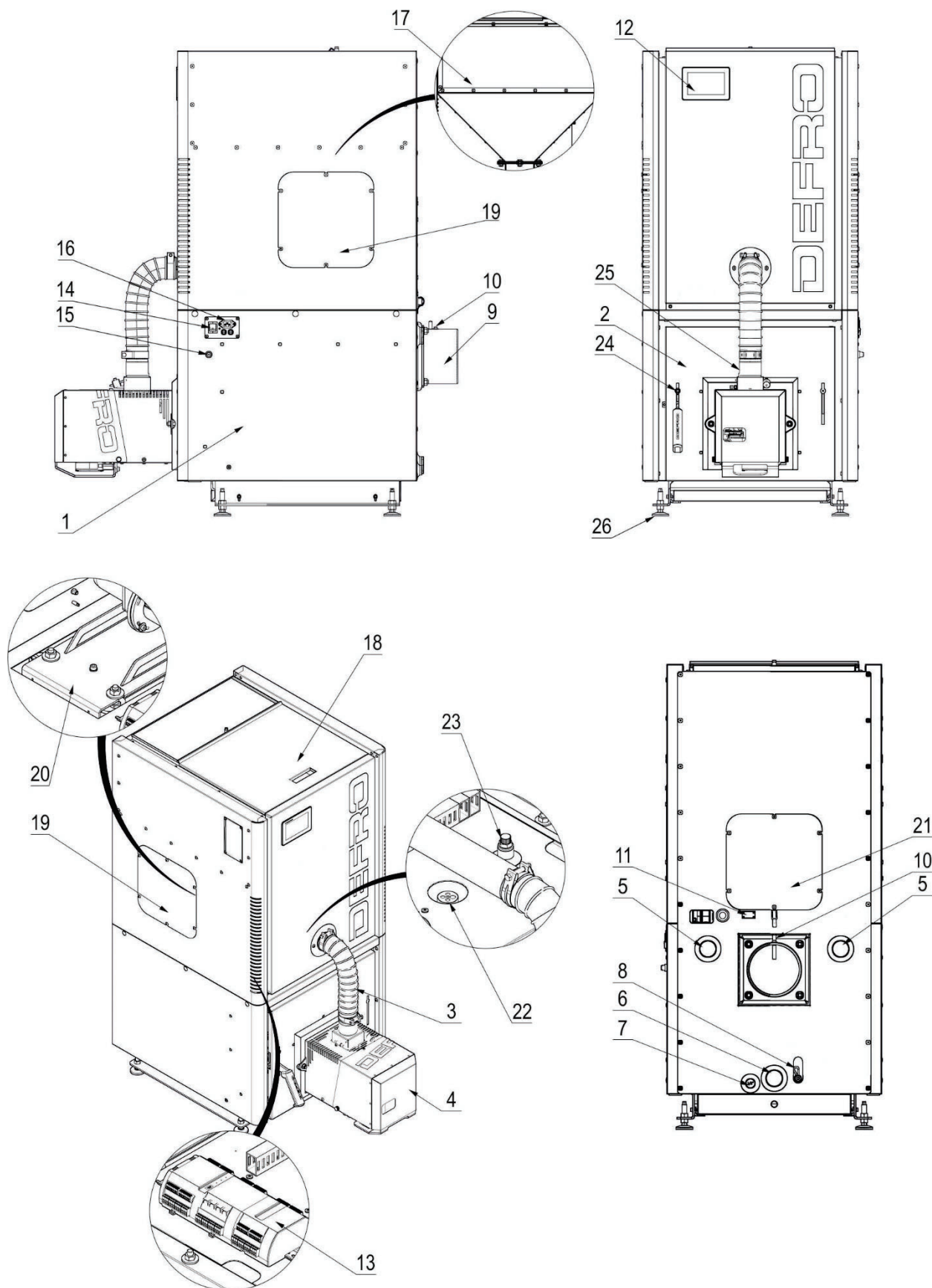
Výkr. 1. Základní rozměry kotle CALORI

Tabulka 2. Základní rozměry kotle CALORI

typ/rozměry	A	B	C	D	E	F	G
11	630	359	Ø159	1341	700	121	1182
15	630	359	Ø159	1341	800	121	1282
20	755	374	Ø159	1341	800	121	1257
24	755	374	Ø159	1341	880	121	1357
30	780	414	Ø159	1416	880	121	1372

Tabulka 3. Rozmístění přípojovacích hrdel kotle CALORI

typ/rozměry	H1	H2	H3	I	J
11	119	380	104	120	315
15	119	380	104	120	315
20	119	395	104	120	378
24	119	395	104	120	378
30	119	435	104	120	390



Výkres 2. Základní prvky kotle CALORI

1-ocelové tělo s tepelnou izolací; 2-dveře; 3-spiro potrubí přívodu paliva; 5-výstupní hrdlo; 6-vstupní hrdlo (návrát); 7-vypouštěcí hrdlo; 8-teplotní čidlo návratu; 9-hrdlo odvodu spalin (kouřovod); 10-montážní hrdlo čidla teploty spalin; 11-přípojka čidla teploty spalin; 12-displej ovladače kotle; 13-řídící modul; 14-hlavní vypínač; 15-omezovač teploty STB; 16-přípojka 230V; 17-zásobník paliva; 18-posuvný kryt zásobníku paliva; 19-boční revize; 20-čisticí otvor; 21-revizní otvor; 22-zásuvka čidel; 23-odvzdušňovací ventil; 24-blokace dveří; 25-protipožární klapka; 26-regulační patky

Tabulka 4. Technické údaje

Specifikace / typ kotle		m.j.	11	15	20	24	30
Jmenovitý výkon		kW	11	15	20	24	30
Rozsah výkonu kotle		kW	3,0-11,2	4,0-15,5	6,0-21,0	6,9-24,2	8,9-29,8
Třída kotle podle PN-EN 303-5: 2021-09		-	5	5	5	5	5
Základní palivo		-	granulát z pilin – pelety				
Třída paliva		-	biogenní palivo C1				
Objem palivového zásobníku ¹⁾		kg	~90	~104	~118	~124	~142
Spotřeba paliva pro jmenovitý výkon ²⁾		kg/h	2,5	3,7	5,0	5,7	7,1
Stáložárnost pro jmenovitý výkon ²⁾		h	~36	~28	~24	~22	~20
Tepelná účinnost	pro jmenovitý výkon	%	91,5	91,4	91,8	91,8	91,7
	pro minimální výkon	%	91,5	90,9	91,5	91,2	91,2
Max. přípustný provozní tlak		bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Požadovaný tah spalin		Pa	8	10	15	15	18
Teplota spalin	pro jmenovitý výkon	°C	124	131	107	120	123
	pro minimální výkon	°C	82	85	81	79	79
Tok masy spalin	pro jmenovitý výkon	kg/h	27,4	39,2	53,6	58,7	73,4
	pro minimální výkon	kg/h	14,4	14,4	23,8	24,1	33,8
Teplota vody na výstupu topné vody min./max.		°C	70/80				
Teplota vody na návratu min.		°C	60				
Rozsah nastavení regulátoru teploty		°C	60-80				
Objem vody v kotli		l	50	60	75	86	95
Odpory průtoku vody kotlem pro jmenovitý výkon	$\Delta T=10K$	mbar	9,7	9,5	9,1	9,1	7,9
	$\Delta T=20K$	mbar	14,1	14,2	13,6	13,6	10,5
Napájení		V/Hz/A	~230/50/0,9				
Spotřeba pomocné elektrické energie	pro jmenovitý výkon	W	78	81	118	127	125
	pro minimální výkon	W	26	30	31	38	34
	standby	W	2	2	2	2	2
Maximální příkon		W	527	656	461	479	509
Hmotnost kotle		kg	~237	~261	~307	~331	~364
Šířka		mm	630	630	755	755	780
Hloubka		mm	1182	1282	1257	1357	1372
Výška ³⁾		mm	1341	1341	1341	1341	1416
Rozměr příkladacího otvoru zásobníku		mm	475x289	475x389	600x389	600x389	625x389
Průměr hrdla výstupu / návratu		-	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1¼"	GZ 1¼"
Průměr vypouštěcího hrdla			½"	½"	½"	½"	½"
Průměr kouřovodu		mm	Ø159	Ø159	Ø159	Ø159	Ø159
Max. teplota prostředí		°C	50				
Hladina hluku		dB	<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.