



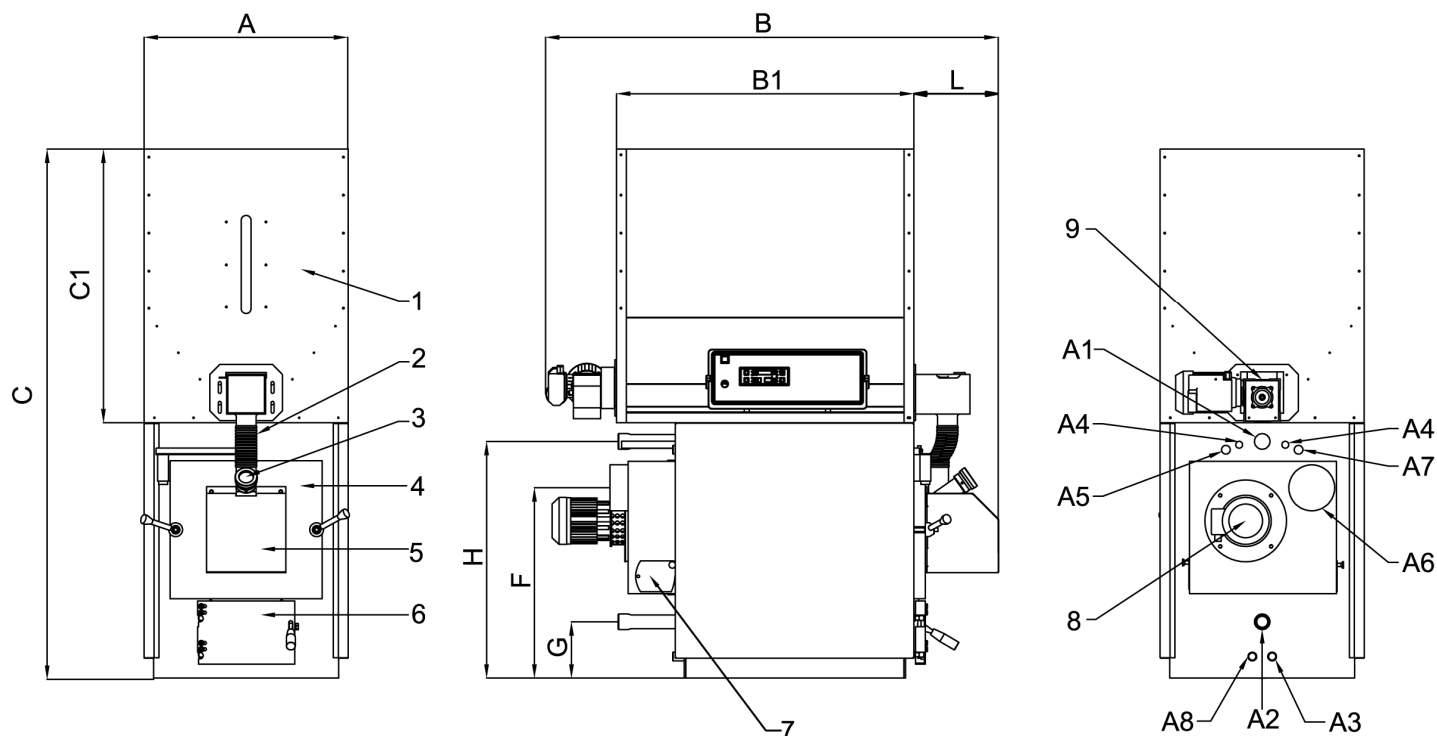
GRANOLA AUTOMATĂ

Fisa tehnica



2. CARACTERISTICILE TEHNICE, DIMENSIUNILE ȘI RACORDURILE

2.1. Caracteristicile tehnice, dimensiunile și racordurile GRA30RO, GRA40RO, GRA50RO



Legenda:

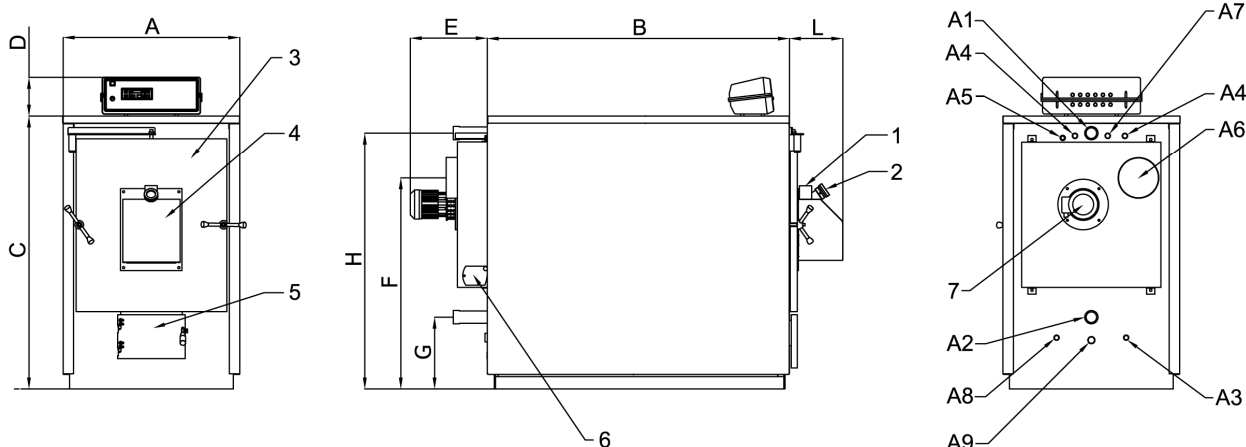
- 1 Siloz (magazie combustibil granular)
- 2 Intrare combustibil
- 3 Vizor control flacăra
- 4 Ușa superioară (focar)
- 5 Carcasă protecție arzător
- 6 Ușa inferioară (eliminare cenușă)
- 7 Ușă pentru control curățenie
- 8 Motor ventilator (aspirator fum)
- 9 Motoreductor transportator elicoidal siloz (alimentare combustibil)

- A1 Tur pentru instalație
- A2 Retur pentru instalație
- A3 Racord golire cazan
- A4 Racorduri schimbător de siguranță
- A5 Legătură manșon sonda cazan (S4)
- A6 Racord pentru coș
- A7 Legătură manșon supapă de descărcare termică
- A8 Legătură manșon sonda cazan (S5)

Mod.	Puterea utilă minimă kcal/h kW	Puterea utilă maximă kcal/h kW	Puterea la focar minimă kcal/h kW	Puterea la focar maximă kcal/h kW	Greutate kg	Volum Siloz litri	Capacit. centr. litri	Pierderi de apă mbar.	Pierderi de fum mbar.	Presiune de lucru bar.	Presiune max de fabricație bar.
GRA30RO	17200 20	25800 30	18920 22	28380 33	280	330	68	10	0.03	3	4.5
GRA40RO	25800 30	34400 40	28380 33	37840 44	370	390	117	10	0.06	3	4.5
GRA50RO	34400 40	43000 50	37840 44	47300 55	370	390	117	10	0.06	3	4.5

Mod.	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	H mm	F mm	G mm	A1 ø	A2 ø	A3 ø	A4 ø	A5 ø	A6 ø	A7 ø	A8 ø
GRA30RO	620	1310	900	1600	830	260	715	560	170	1" ¼	½"	½"	½"	½"	138	½"	½"
GRA40RO	690	1510	1100	1780	830	260	880	763	192	1" ¼	½"	½"	½"	½"	150	½"	½"
GRA50RO	690	1510	1100	1780	830	260	880	763	192	1" ¼	½"	½"	½"	½"	150	½"	½"

2.2. Caracteristicile tehnice, dimensiunile și racordurile GRA80RO



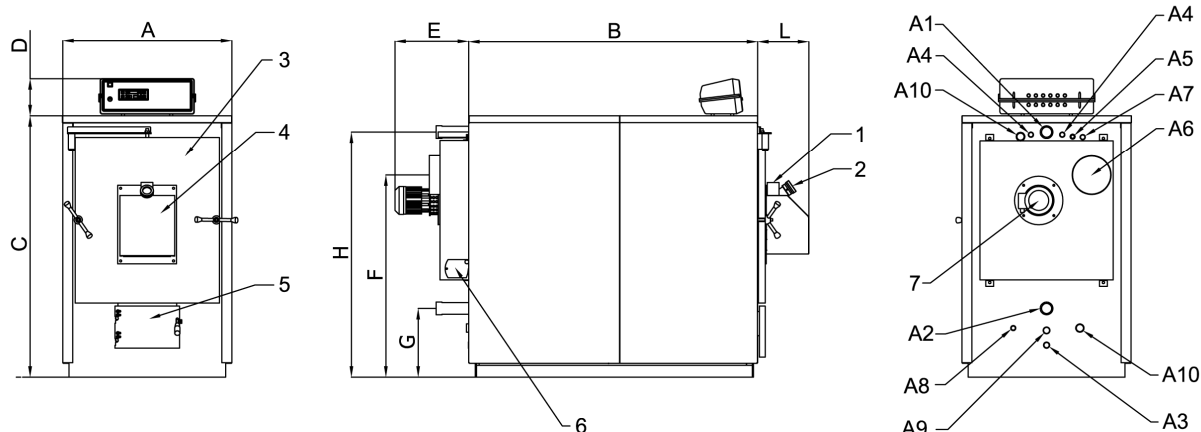
Legendă:

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 1 | Intrare combustibil | A2 | Retur pentru instalație |
| 2 | Vizor control flacăra | A3 | Racord golire cazan |
| 3 | Ușa superioară (focar) | A4 | Racorduri schimbător de siguranță |
| 4 | Carcasă protecție arzător | A5 | Legătură manșon sonda cazan (S4) |
| 5 | Ușa inferioară (eliminare cenușă) | A6 | Racord pentru coș |
| 6 | Ușa pentru control curățenie | A7 | Legătură manșon supapă de descărcare termică |
| 7 | Motor ventilator (aspirator fum) | A8 | Legătură manșon sonda cazan (S5) |
| A1 | Tur pentru instalație | A9 | Loc pentru accesoriile necasare curățării |

Mod.	Puterea utilă minimă	Puterea utilă maximă	Puterea la focar minimă	Puterea la focar maximă	Greutate	Volum Siloz	Capacit. centr.	Pierderi de apă	Pierderi de fum	Presiune de lucru
	kcal/h kW	kcal/h kW	kcal/h kW	kcal/h kW	kg	litri	litri	mbar.	mbar.	bar.
GRA80RO	60200 70	68800 80	66220 77	75680 88	400	190	5	0.03	3	4.5

Mod.	A	B	C	D	H	F	G	E	L	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ø	ø	ø	ø	ø	ø	ø	ø	ø
GRA80RO	768	1120	1129	190	1035	870	380	376	260	1" ¼	½"	½"	½"	½"	178	½"	½"	28

2.3. Caracteristicile tehnice, dimensiunile și racordurile GRA115RO e GRA150RO



Legendă:

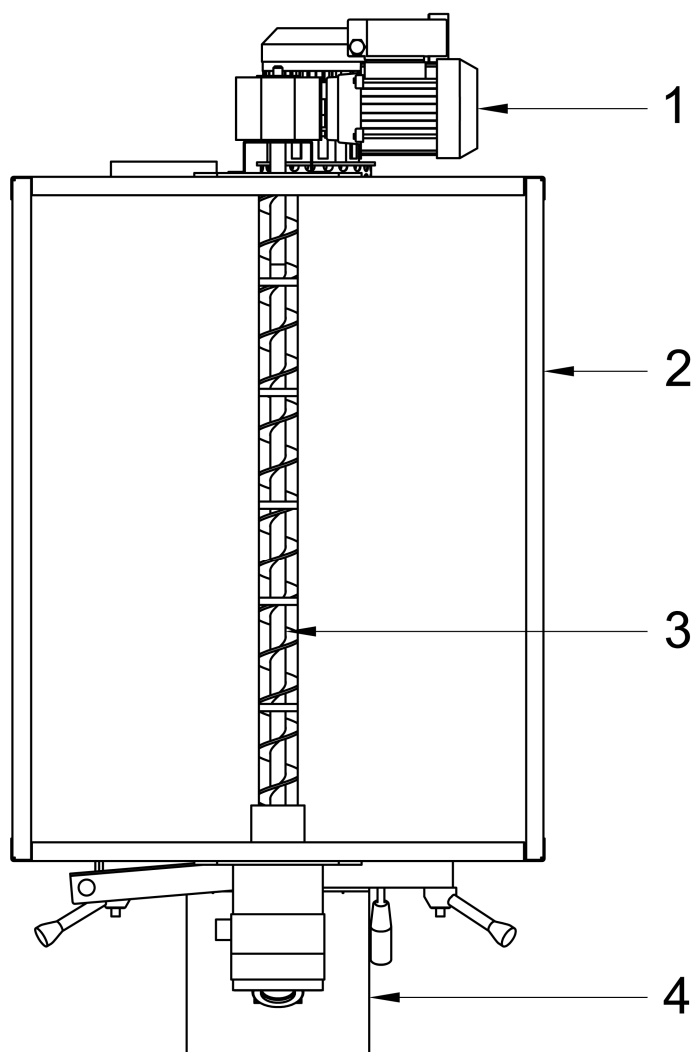
- | | | | |
|----|-----------------------------------|-----|---|
| 1 | Intrare combustibil | A3 | Racord golire cazan |
| 2 | Vizor control flacăra | A4 | Racorduri schimbător de siguranță |
| 3 | Ușa superioară (focar) | A5 | Legătură manșon sonda cazan (S4) |
| 4 | Carcasă protecție arzător | A6 | Racord pentru coș |
| 5 | Ușa inferioară (eliminare cenușă) | A7 | Legătură manșon supapă de descărcare termică |
| 6 | Ușa pentru control curățenie | A8 | Legătură manșon sonda cazan (S5) |
| 7 | Motor ventilator (aspirator fum) | A9 | Loc pentru accesoriile necasare curățării |
| A1 | Tur pentru instalație | A10 | Punct de conexiune a pompei de recirculare cu cazanul |
| A2 | Retur pentru instalație | | |

Mod.	Puterea utilă minimă	Puterea utilă maximă	Puterea la focar minimă	Puterea la focar maximă	Greutate	Volum Siloz	Capacit. centr.	Pierderi de apă	Pierderi de fum	Presiune de lucru
	kcal/h kW	kcal/h kW	kcal/h kW	kcal/h kW	kg	litri	litri	mbar.	mbar.	bar.
GRA115RO	77400 90	94600 110	85140 99	98900 115	560	276	10	0.05	3	4.5
GRA150RO	103200 120	129000 150	113520 132	141900 165	670	362	12	0.05	3	4.5

Mod.	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	F mm	G mm	E mm	L mm	A1 ø	A2 ø	A3 ø	A4 ø	A5 ø	A6 ø	A7 ø	A8 ø	A9 ø	A10 ø
GRA115RO	862	1130	1352	190	1253	1030	350	376	260	2"	1/2"	3/4"	1/2"	200	1/2"	1/2"	28	1"	
GRA150RO	862	1480	1352	190	1253	1030	350	376	260	2"	1/2"	3/4"	1/2"	200	1/2"	1/2"	28	1"	

3. ELEMENTE PRINCIPALE ALE CAZANULUI

3.1. Transportator elicoidal GRA30RO, GRA40RO e GRA50RO



Legendă:

1. Motoreductor transportator elicoidal
2. Siloz (magazie combustibil granular)
3. Transportator elicoidal alimentare combustibil
4. Arzător pe peleți

Recipientul pentru combustibil aflat deasupra corpului cazanului are transportatorul elicoidal încorporat și este controlat de panoul electronic în mod automat, ca urmare a compoziției parametrilor ce sunt programați.