

Instrucțiuni de utilizare - RO

4. Date tehnice

Tipul cazanului	U.M.	DC18S	DC22S	DC25S	DC32S DC30SE	DC20GS	DC25GS DC32GS	DC40GS	DC40S E	DC50S	DC50SE	DC70S DC80	DC75SE
Puterea cazanului	KW	14-20	15-22	17-25	24-35	14-20	17-25 24-32	28-40	28-40	35-48	35-49	49-70	52-75
Suprafața de încălzire (a focarului)	m²	1,8	2,1	2,3	2,9	1,9	2,7 2,9	3,2	3,5	3,8	4,2	5	5,2
Volumul rezervorului de combustibil	dm³	66	100	100	140	87	130	170	190	180	252	180	345
Dimensiuni ușă de alimentare	mm	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x315
Tirajul necesar al coșului	Pa	20	22	23	24	18	23/24	25	25	25	25	30	30
Suprapresiunea maximă de lucru a apei	kPa	250											
Greutatea cazanului	Kg	273	303	306	345	350	408/415	453	460	407	545	487	700
Diametru racordare coș (evacuare gaze arse)	mm	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	160	160
Înălțimea cazanului	mm	1120	1120	1120	1200	1200	1200	1350	1300	1200	1300	1320	1420
Lățimea cazanului	mm	590	590	590	680	680	680	680	770	680	770	680	770
Adâncimea cazanului	mm	845	1045	1045	1045	845	1045	1045	1045	1245	1245	1060	1390
Tensiune de alimentare	V/Hz	230/50											
Putere el. absorbită	W	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	70
Clasă de protecție electrică	IP	20											
Randamentul cazanului	%	80-89											
Clasa cazanului		3											
Temperatura gazelor arse la putere nominală	°C	208	225	225	230	210	230/225	250	245	255	245	260	240
Viteza gazelor arse la putere nominală	Kg/s	0,010	0,013	0,015	0,018	0,012	0,015 0,018	0,021	0,021	0,025	0,025	0,035	0,035
Combustibil recomandat	Lemn uscat cu putere calorică 15-18 MJ.kg ⁻¹ , conținut de apă 12-20%, diametru 80-150mm												
Consum mediu de combustibil	kg.h ⁻¹	3,8	5	6	7,2	3,8	6/7,2	10	10	13	13	18	18
În sezon		1 m³ / 1 kW de putere nominală											
Lungimea max. a butucilor	mm	330	530	530	530	330	530	530	530	730	700	730	1000
Timp de ardere continuă la putere nominală	h	2	3	3	3	2	3/2	3	3	3	3	2	3
Volumul apei din cazan	l	45	58	58	80	64	80	90	110	89	141	93	194
Pierderi de presiune în cazan	mbar	0,18	0,21	0,21	0,20	0,22	0,22	0,23	0,22	0,22	0,23	0,25	0,24
Volum min. al rezervorului de compensare	l	500	500	500	500	500	500	750	750	750	750	1000	1000
Voltaj	V/Hz	230/50											
***Condiții obligatorii				Temperatura minimă obligatorie a apei din retur la funcționarea cazanului este de 65°C									
				Temperatura obligatorie de lucru a cazanului este de 80-90°C									

Legendă pentru desenele cazanului

1. Corpul cazanului
 2. Ușă de umplere
 3. Ușă de evacuare a cenușii
 4. Ventilator
 - de aer
 - exhaustor (S)
 5. Piesă ceramică refractară – duză de aer
 6. Panou de comandă
 7. Termostat de siguranță pentru pompă – 95 °C (numai pentru DC75SE)
 8. Clapetă de reglare
 9. Piesă ceramică refractară – pentru tipul GS – partea laterală a focarului (cameră de ardere)
 10. Piesă ceramică refractară – pentru tipul GS – cameră sferică (cameră de ardere secundară)
 11. Etanșarea duzei – 12x12 (14x14) – șnur
 12. Piesă ceramică refractară – tip semilună
 13. Clapetă de aprindere
 14. Piesă ceramică refractară – pentru tipul GS – partea din spate a camerei sferice
 15. Capac de curățare
 16. Ecran
 17. Mânerul clapetei de aprindere
 18. Termometru
 19. Ecranul focarului
 20. Întrerupător cu lampă de control
 21. Regulator de tiraj – Honeywell FR124
 22. Serpentină de răcire contra supraîncălzirii
 23. Termostat reglaj (temperatură agent termic)
 24. Termoizolație ușă – Sibral
 25. Șnur etanșare ușă 18x18
 26. Piesă ceramică – tip acoperiș
 27. Termostat de comandă pentru pompă (numai pentru DC75SE)
 28. Condensatorul ventilatorului
 29. Piesă ceramică refractară – tip semilună
 30. Piesă ceramică refractară – placa focarului
 31. Ușă de curățare (DC70S)
 32. Termostat gaze arse
 33. Termostat de siguranță
- K – Canalul de fum
 L – Ieșirea apei din cazan
 M – Intrarea apei în cazan
 N – Racord pentru robinetul de umplere
 P – Racord pentru senzorul de temperatură a supapei termice montată pe serpentina de răcire (TS130, STS20).

Date tehnice

Dimensiuni	DC18S	DC20GS	DC22S	DC25S	DC32S DC30SE	DC25GS	DC32GS	DC40GS	DC40SE	DC50SE	DC70S DC80	DC75SE
A	1120	1200	1120	1120	1200	1200	1200	1350	1300	1300	1320	1420
B	770	770	970	970	970	970	970	970	970	1170	1140	1470
C	590	670	590	590	670	670	670	670	770	770	670	770
D	872	946	872	872	946	946	946	1092	1046	1046	1100	1153
E	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	160	180
F	65	75	65	65	75	75	75	75	75	75	90	75
G	200	180	200	200	180	180	180	180	180	180	325	180
H	930	1000	930	930	1000	1000	1000	1137	1100	1100	1230	1100
CH	220	255	220	220	255	255	255	255	305	305	0	305
I	190	240	190	190	240	240	240	240	290	290	240	290
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"	2"	2"	2"	2"

Desenele cazanelor

