

		CSM-15 Standard	CSM-15 Cu Super Economizor	CSM-30 Standard	CSM-30 Cu Super Economizor	CSM-45 Standard	CSM-45 Cu Super Economizor	CSM-75 Standard	CSM-75 Cu Super Economizor	CSM-100 Standard	CSM-100 Cu Super Economizor	CSM-125 Standard	CSM-125 Cu Super Economizor
PUTEREA GENERATORULUI	BHP	15	15	30	30	45	45	75	75	100	100	125	125
PUTERE CALORICA NETA	kcal/h	126611	126611	253222	253222	379833	379833	632700	632700	843600	843600	1054500	1054500
PUTERE CALORICA NETA	kW	147	147	294	294	441	441	736	736	981	981	1226	1226
ECHIVALENT PRODUCTIE MAXIMA ABUR SATURAT (pentru apa de alimentare la 100°C si presiune abur de 0 barg)	kg/h	235	235	469	469	703	703	1174	1174	1565	1565	1956	1956
ECHIVALENT PRODUCTIE MAXIMA ABUR SATURAT (la presiune abur de 7 barg si apa de alimentare de 100°)	kg/h	225	225	450	450	675	675	1125	1125	1500	1500	1875	1875
PRESIUNEA DE CALCUL	barg	10	10	10 / 13 / 16 / 20	10 / 13 / 16 / 20	10 / 13 / 16 / 20	10 / 13 / 16 / 20	10 / 13 / 16 / 20 / 31	10 / 13 / 16 / 20 / 31	10 / 13 / 16 / 20 / 31	10 / 13 / 16 / 20 / 31	10 / 13 / 16 / 20 / 31	10 / 13 / 16 / 20 / 31
PRESIUNEA MAXIMA DE FUNCTIONARE (determinata pe baza presiunii de calcul)	barg	7	7	7 / 10 / 13 / 16	7 / 10 / 13 / 16	7 / 10 / 13 / 16	7 / 10 / 13 / 16	7 / 10 / 13 / 16 / 25	7 / 10 / 13 / 16 / 25	7 / 10 / 13 / 16 / 25	7 / 10 / 13 / 16 / 25	7 / 10 / 13 / 16 / 25	7 / 10 / 13 / 16 / 25
PRESIUNEA MINIMA DE FUNCTIONARE	barg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
CONSUM COMBUSTIBIL LICHID pentru productie maxima abur (Vezi Nota 1)	kg/h	13,8	13,1	27,6	26,1	41,4	39,2	66,7	64,6	88,9	86,2	112,4	108,8
CONSUM GAZ pentru productie maxima abur (Vezi Nota 3)	Nm³/h	15,9	15,1	31,8	30,1	47,7	45,2	81,3	75,4	103,7	100,5	131,1	126,9
PRESIUNE NECESARA ALIMENTARE GAZ (Vezi Nota 3 si 5)	mbarg	25..300	25..300	25..300	25..300	25 or 27,5 - 300	25 or 27,5 - 300	70	77,8	70	70	70	70
CONTINUTUL DE APA													
- Plin	l	35	37	76,7	80,3	83,2	87,7	192	235	192	235	192	235
- In functionare	l	18,6	20,6	39,5	43,1	42,7	47,2	47	61	47	61	47	61
RANDAMENTE ARDERE (Vezi Nota 2 si 4)													
Alimentare GAZ -100% / 25% sau 30% sarcina	%	90 / 94	95 / 96	90 / 94	95 / 96	90 / 94	95 / 96	92 / 95	95 / 97	92 / 95	95 / 97	91 / 94	94 / 96
Alimentare DIESEL - 100% / 60% sau 50% sarcina	%	90 / 92	95 / 95	90 / 92	95 / 95	90 / 92	95 / 95	93 / 95	96 / 97	93 / 95	96 / 97	92 / 95	95 / 97
REGLAJ FUNCTIONARE													
- Unitati in trepte (Vezi Nota 4)	%	0-60-100	0-60-100	0-60-100	0-60-100	0-60-100	0-60-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
- Unitati modulate (alimentare GAZ) (Vezi Nota 4)	%	25-100	25-100	25-100	25-100	25-100	25-100	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100
SUPRAFATA TRANSFER TERMIC	m²	7,3	10,3	13,1	18,5	14,2	21,2	19,1	27,5	19,1	27,5	19,1	27,5
MOTOR ELECTRIC (Pana la 10 barg)													
- Ventilator	kW	0,5	0,5	0,5	0,5	0,62	0,62	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
- Pompa	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	1,1	1,1	3	3	3	3	3	3
- Putere Electrica		230VAC 50Hz 16A	230VAC 50Hz 16A	230VAC 50Hz 16A	230VAC 50Hz 16A	230VAC 50Hz 16A	230VAC 50Hz 16A	400VAC 50Hz	400VAC 50Hz	400VAC 50Hz	400VAC 50Hz	400VAC 50Hz	400VAC 50Hz
DIMENSIUNI TOTALE APROXIMATIVE													
- Lungime	mm	1600	1600	1800	1800	1800	1800	2100	2100	2100	2100	2100	2100
- Latime	mm	1172	1172	1350	1350	1350	1350	1600	1600	1600	1600	1600	1600
- Inaltime	mm	1710	1710	2237	2237	2460	2460	2200	2497	2200	2497	2200	2497
- Inaltime pentru transport fara arzator si supapa de siguranta	mm	1710	1710	1936	1936	2058	2058	2200	2497	2200	2497	2200	2497
- Inaltime acces mentenanta deasupra arzatorului	mm	250	250	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-
MASA APROXIMATIVA													
- Plin	kg	1135	1220	1510	1610	1605	1720	2342	2640	2342	2640	2342	2640
- Gol	kg	1100	1180	1430	1520	1520	1630	2150	2405	2150	2405	2150	2405
GAZE DE ARDERE													
- CONEXIUNE COS (Diametru Exterior)	mm	200	200	250	250	250	250	457	457	457	457	457	457
- Diametru recomandat al cosului (Diametru Interior)	mm	200	200	250	250	300	300	400	400	450	450	500	500
NIVEL DE ZGOMOT (Pres. acustica la Lp=1m) - camp deschis	dBA	<80	<80	<80	<80	<80	<80	< 85	< 85	< 85	< 85	< 85	< 85

NOTE:

- Bazat pe combustibil diesel cu Putere Calorifica Inferioara (PCI) = 42700 kJ/kg - calculat conform randamentelor declarate
- Randamentele sunt bazate pe o temperatura a apei de alimentare de 60°C. Consultati fabrica pentru valori garantate.
- Bazat pe combustibil gaz natural cu Putere Calorifica Inferioara (PCI) >37000 kJ/Nm3 - calculat conform randamentelor declarate
- Nu sunt disponibile arzatoarele duale pana la o inaltime viitoare!
- Pentru toate modelele 15, 30 si 45: presiune gaz natural alimentare intre 150 (min.) si 300 (max.) mbar, trebuie asigurat un reductor presiune gaz. Pentru CSM-45 cu presiunea gazului de alimentare sub 25 sau 27.5 mbar (LHV<37000 kJ/Nm3) trebuie asigurat / achizitionat un regulator de presiune - Contactati fabrica pentru proiectarea solutiei tehnice. **Toate modelele incepand cu seria 75 necesita o presiune constanta a gazului (presiunea maxima permisa fiind de 500 mbar.)**
- Tirajul necesar la conexiunea cosului cu generatorul de abur trebuie sa fie intre 0 si -6 mmWK. In functie de lungimea si inaltimea cosului, diametrul acestuia se poate modifica sau se poate instala un regulator de tiraj.
Toate valorile prezentate se pot modifica fara preaviz.

STEAM GEN SOLUTIONS

Bldv. Burebista nr. 1, bloc D15, sc 1, apt 31, 031106, Bucuresti 3, Romania
Tel: +40-21-265.621, Fax: +40-21-265.620 Email:

office@steamgen.ro
www.steamgen.ro



Connections		CSM-15 Standard	CSM-15 Cu Super Economizor	CSM-30 Standard	CSM-30 Cu Super Economizor	CSM-45 Standard	CSM-45 Cu Super Economizor	CSM-75 Standard	CSM-75 Cu Super Economizor	CSM-100 Standard	CSM-100 Cu Super Economizor	CSM-125 Standard	CSM-125 Cu Super Economizor	
iesire abur	S1	DN25 PN40	DN25 PN40	DN40 PN40	DN40 PN40	DN40 PN40	DN40 PN40	DN65 PN40	DN65 PN40	DN65 PN40	DN65 PN40	DN65 PN40	DN65 PN40	
iesire supapa siguranta****	S2	3/4" R Female	3/4" R Female	1 1/4" R Female	1 1/4" R Female	1 1/4" R Female	1 1/4" R Female	DN40 PN16	DN40 PN16	DN40 PN16	DN40 PN16	DN40 PN16	DN40 PN16	
Intrare apa alimentare	S10	1 1/2" R Female	1 1/2" R Female	1 1/2" R Female	1 1/2" R Female	2" NPT Female	2" NPT Female	DN50 PN16	DN50 PN16	DN50 PN16	DN50 PN16	DN50 PN16	DN50 PN16	
iesire oala condens	S12	3/4" R Female	3/4" R Female	1" R Female	1" R Female	1" R Female	1" R Female	1" NPT Male	1" NPT Male	1" NPT Male	1" NPT Male	1" NPT Male	1" NPT Male	
Scurgere	S13	3/4" R Female	3/4" R Female	1" R Female	1" R Female	1" R Female	1" R Female	1" NPT Female	1" NPT Female	1" NPT Female	1" NPT Female	1" NPT Female	1" NPT Female	
iesire purja automata	S11	1/2" NPT Female	1/2" NPT Female	1/2" NPT Female	1/2" NPT Female	1/2" NPT Female	1/2" NPT Female	3/8" R Female	3/8" R Female	3/8" R Female	3/8" R Female	3/8" R Female	3/8" R Female	
Intrare gaz**	S8	1" R Female	1" R Female	1" R Female	1" R Female	1 1/2" R Female *	1 1/2" R Female *	1 1/2" R Female	1 1/2" R Female	1 1/2" R Female	1 1/2" R Female	1 1/2" R Female	1 1/2" R Female	
Intrare motorina	S8.1	3/8" G	3/8" G	3/8" G	3/8" G	3/8" G	3/8" G	3/4" NPT Female	3/4" NPT Female	3/4" NPT Female	3/4" NPT Female	3/4" NPT Female	3/4" NPT Female	
Retur motorina*	S8.2	3/8" G	3/8" G	3/8" G	3/8" G	3/8" G	3/8" G	1/2" NPT Female	1/2" NPT Female	1/2" NPT Female	1/2" NPT Female	1/2" NPT Female	1/2" NPT Female	
											1/2" NPT Female			
<p>* Pentru presiunea de intrare gaz natural la CSM-45 < 25 mbar sau 27,5 (sau mai mica - vezi nota 5 - trebuie verificata puterea calorifica a gazului) mbar: 2" R Female</p> <p>** 1 x supapa de siguranta cu exceptia modelului CSM-125-1 (10 bar design) sau daca reglementarile locale prevad "n+1" supape de siguranta.</p>													TS-CSM-015-125 rev. 20180618	
Toate valorile prezentate se pot modifica fara preaviz.														