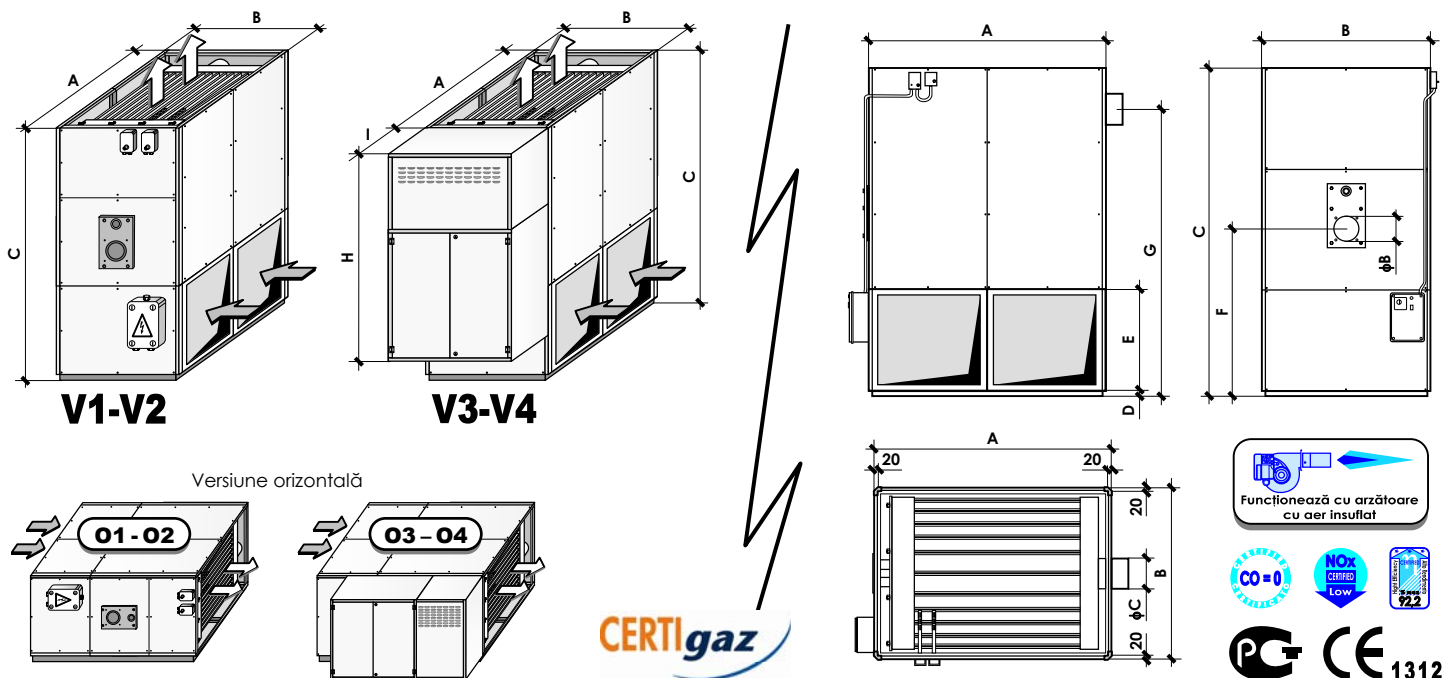


## Generator industrial de aer cald de sol



SSP		STANDARD – Versiune de joasă presiune statică – STANDARD										SSP	
		Model	GG 30	GG 40	GG 60	GG 80	GG 110	GG 130	GG 160	GG 200	GG 250	GG 300	
Putere termică nominală, kW			34	46	69	93	127	151	186	232	290	348	
Putere termică utilă		kW	31,2	42,4	63,3	84,9	115,5	136,9	167,9	210,2	263,6	317,7	
Randament		%	91,7	92,2	91,8	91,3	91,0	90,7	90,3	90,6	90,9	91,3	
Debit aer		m <sup>3</sup> /h	2.660	3.130	4.200	5.450	8.180	9.420	10.760	14.310	16.360	20.900	
Presiune statică utilă		Pa	110	90	95	90	120	95	230	160	120	120	
Nivel zgomot		dB(A)	48	49	51	54	60	60	63	62	60	63	
Salt termic aer		°C	35	41	46	47	43	44	47	45	49	46	
Număr ventilatoare		No.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
Număr motoare		No.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
Putere motoare electrice		kW	1x 0,25	1x 0,25	1x 0,55	1x 0,55	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,2	1x 3	2x 1,5	2x 2,2	
Alimentare electrică			230V - 1Ph - 50Hz				400 V - 3 Ph - 50 Hz						
Dimensiuni		A mm	750	750	900	900	1.000	1.000	1.400	1.400	1.900	1.900	
		B mm	500	500	650	650	850	850	1.000	1.000	1.150	1.150	
		C mm	1.400	1.400	1.700	1.700	1.850	1.850	2.200	2.200	2.300	2.300	
		D mm	\	\	\	\	\	\	\	\	\	30	30
		E mm	475	475	545	545	640	640	750	750	750	670	670
Arzător		F mm	660	660	850	850	945	945	1.130	1.130	1.115	1.115	
		φB mm	110	110	110	140	140	140	150	150	180	180	
Evacuare gaze arse		G mm	1.140	1.140	1.395	1.395	1.600	1.600	1.900	1.900	1.985	1.985	
		φC mm	120	120	160	160	180	180	200	200	250	250	
Cutie protecție arzător		H mm	1.200	1.200	1.500	1.500	1.600	1.600	1.950	1.950	2.050	2.050	
		I mm	400	400	450	450	500	500	700	700	800	800	
Greutate		kg	115	130	170	190	260	300	420	470	580	620	
Consum gaz		Gaz metan G20 m <sup>3</sup> /h	3,60	4,87	7,30	9,84	13,44	15,98	19,68	24,55	30,69	36,83	
		Butan G30 kg/h	2,46	3,33	5,00	6,74	9,20	10,94	13,48	16,81	21,01	25,22	
		Propan G 31 kg/h	2,66	3,59	5,39	7,27	9,92	11,80	14,53	18,13	22,66	27,19	
Consum motorină		kg/h	2,45	3,32	4,97	6,71	9,16	10,89	13,41	16,73	20,91	25,09	
<b>Alegere arzător</b>													
Lungime minimă tun arzător		mm	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	
Lungime maximă tun arzător		mm	210	210	210	210	220	220	280	280	340	340	
Diametru maxim tun arzător		mm	100	100	100	130	130	130	140	140	170	170	
Contrapresiune în camera de ardere		Pa	15	18	20	25	28	32	40	43	52	60	

### Variante constructive:

**V1** – Versiune verticală pentru instalare la interior, vopsit în câmp electrostatic

**V2** – Versiune verticală pentru instalare la interior, zincat

**V3** – Versiune verticală pentru instalare la exterior (cu cutie de protecție arzător), vopsit în câmp electrostatic

**V4** – Versiune verticală pentru instalare la exterior (cu cutie de protecție arzător), zincat

## MOTORIZĂRI

**SSP** – Versiune STANDARD – de joasă presiune statică: pentru instalații cu plenum sau canale scurte unde nu sunt necesare presiuni statice înalte. În aceste cazuri sunt suficiente turații mici care asigură un confort acustic (nivel scăzut al zgomotului) și consumuri electrice scăzute.

**MSP** – de Medie Presiune Statică: pentru instalații cu sistem de canale standard unde nu sunt necesare presiuni statice mari

**HSP** – de Înaltă Presiune Statică: pentru instalații cu canale de distribuție articulate sau cu veteze mari de circulație a aerului care solicită presiuni statice mari. Această versiune se folosește la încălzirea copertinelor presurizate, terenurilor sportive acoperite, a piscinelor sau a depozitelor.

	Model	GG 30	GG 40	GG 60	GG 80	GG 110	GG 130	GG 160	GG 200	GG 250	GG 300	
Debit aer	m <sup>3</sup> /h	2.660	3.130	4.200	5.450	8.180	9.420	10.760	14.310	16.360	20.900	
Număr ventilatoare	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
Număr motoare	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
<b>Alimentare electrică</b>		<b>230V - 1Ph - 50Hz</b>				<b>400 V - 3 Ph - 50 Hz</b>						
<b>Motorizare versiune STANDARD de joasă presiune statică</b>												
<b>SSP</b>	Presiune statică utilă	Pa	110	90	95	90	120	95	230	160	120	120
	Nivel sonor	dB	48	49	51	54	60	60	63	62	60	63
	Motoare electrice	kW	1x 0,25	1x 0,25	1x 0,55	1x 0,55	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,2	1x 3	2x 1,5	2x 2,2
<b>Motorizare versiune medie presiune statică</b>												
<b>MSP</b>	Presiune statică utilă	Pa	150	110	135	110	180	150	320	240	180	260
	Nivel sonor	dB	50	51	53	56	62	61	65	64	62	65
	Motoare electrice	kW	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,75	1x 2,2	1x 2,2	1x 3	1x 4	2x 2,2	2x 3
<b>Motorizare versiune înaltă presiune statică</b>												
<b>HSP</b>	Presiune statică utilă	Pa	370	330	210	210	360	310	470	410	360	460
	Nivel sonor	dB(A)	52	53	55	58	65	64	68	67	65	68
	Motoare electrice	kW	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,75	1x 1,5	1x 3	1x 3	1x 4	1x 5,5	2x 3	2x 4

## CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Cameră de ardere din oțel inox rezistent la temperaturi înalte
- Schimbător de căldură cu tuburi de oțel inox
- Termostat de siguranță cu rearmare manuală care acționează în caz de supratemperatură
- Ventilator centrifugal cu dublă aspirație, echilibrat static și dinamic
- Presostat de siguranță ce controlează funcționarea ventilatorului și a arzătorului