

Alternatori 4 poli
per gruppi elettrogeni marini

*4 pole alternators
for marine gen-sets*



Alternatori sincroni in bassa tensione AC | IP23 Synchronous low voltage AC alternators | IP23



BRUSHLESS / AVR

EXECUTIONS IN ACCORDANCE WITH:

- **BV** Bureau Veritas
- **RMRS**
Russian Maritime Register of Shipping
ALSO FOR SKA SERIES
IP55 AIR TO AIR COOLED
- **RRR**
Russian River Register



- **6 LEADS**
(4 LEADS for 1-phase models)

STANDARD MARINE FEATURES

- Double impregnation of the windings
- Connection box IP44
- Space heater
- 3 x stator windings temperature probe (PT100 - one for each phase)

FROM FRAME SIZE 225:

- External coating for marine environment
- RAL 5005 (blue)

OTHER OPTIONS

- PT100 on the bearing
- special shaft
- certification with other Type Approvals

		MARINE RATINGS (S1)			
	model	230V - 50Hz - F class 50°C		240V - 60Hz - F class 50°C	
		kVA	kW	kVA	kW
1 PHASE (p.f. 1)	SK 160 SZ 1	5,5	5,5	7	7
	SK 160 SA 1	7,5	7,5	9,5	9,5
	SK 160 CA 1	9,5	9,5	11,5	11,5
	SK 160 CB 1	11,5	11,5	14	14
	SK 160 MA 1	14,5	14,5	17,5	17,5
	SK 160 LA 1	17,5	17,5	21,5	21,5
	model	400V - 50Hz - F class 50°C		450V - 60Hz - F class 50°C	
		kVA	kW	kVA	kW
< 100 kVA 3 PHASE (p.f. 0,8)	SK 160 SA	7	5,6	8,5	6,8
	SK 160 CA	9	7,2	11	8,8
	SK 160 CB	11	8,8	13,5	10,8
	SK 160 MA	14	11,2	17	13,6
	SK 160 MB	16	12,8	19,5	15,6
	SK 160 LA	20	16	24	19,2
	SK 160 LB	24	19,2	29	23,2
	SK 160 WA	29	23,2	35	28
	SK 160 WB	32	25,6	38,5	30,8
	IB4 SA	20	16	24	19,2
	IB4 SB	24	19,2	29	23,2
	IB4 MA	29	23,2	35	28
> 100 kVA 3 PHASE (p.f. 0,8)	IB4 MB	36	28,8	43	34,4
	IB4 LA	40	32	48	38,4
	SK 225 SM	52	41,6	63	50,4
	SK 225 MS	64	51,2	77	61,6
	SK 225 MM	75	60	90	72
	SK 225 ML	85	70,4	99	79,2
	model	400V / 50Hz - F class 50°C		450V / 60Hz - F class 50°C	
		kVA	kW	kVA	kW
> 100 kVA 3 PHASE (p.f. 0,8)	SK 225 LS	101	80,8	120	96
	SK 225 LM	110	88	132	105,6
	SK 250 SL	130	104	156	124,8
	SK 250 MS	145	116	174	139,2
	SK 250 MM	160	128	192	153,6
	SK 250 ML	185	148	222	177,6
	SK 250 LS	200	160	240	192
	SK 250 LM	220	176	264	211,2
	SK 250 LL	240	192	288	230,4
	SK 315 SS	280	224	336	268,8
	SK 315 SM	320	256	384	307,2
	SK 315 SL	360	288	432	345,6
	SK 355 MS	400	320	480	384
	SK 355 MM	460	368	555	444
	SK 355 LS	480	384	580	464
	SK 355 LM	520	416	625	500
	SK 355 WL	580	464	700	560
	SK 400 SD	640	512	770	616
	SK 400 SE	720	576	865	692
	SK 400 SF	800	640	960	768
	SK 400 SG	880	704	1055	844
	SK 450 ME	1040	832	1250	1000
	SK 450 MF	1200	960	1440	1152
	SK 450 MG	1300	1040	1560	1248
	SK 450 LE	1450	1160	1740	1392



EES Energie-Erzeugung-Systeme GmbH

Gartenfelder Str. 29-37 / Geb. 39, Workbox 6,

13599 Berlin, Germany

T: +49 30 70016272

contact@eesystem.de

