

**MÁXIMO DE PLACAS DO PAINEL SERAPHIM 610W MODELO: SRP-610-BTC-BG**

**MICROINVERSORES VERTYS**

Produto	Modelo	Status para compra	Número de MPPT's	Corrente das MPPT's	Tensão Máxima por String (V)	Potência de entrada máxima recomendada (kWp)	Potência de saída (kW)	Número máximo		Overload	
								Mínima de 20°C	Mínima de -5°C	20°C	-5°C
TSUN 2000 W	MS2000	Disponível	4	4*16	60	2,8	2	4	4	1,22	1,22
TSUN 3000 W	MP3000	Disponível	6	6*18,5	60	4,2	3	6	6	1,22	1,22

**INVERSORES MONOFÁSICOS VERTYS**

Produto	Modelo	Status para compra	Número de MPPT's	Corrente das MPPT's	Tensão Máxima por String (V)	Potência de entrada máxima recomendada (kWp)	Potência de saída (kW)	Número máximo		Overload	
								Mínima de 20°C	Mínima de -5°C	20°C	-5°C
RENAC 3,3 KW	R1-3K3-SS	Disponível	1	1*16	550	4,5	3,3	7	7	1,29	1,29
RENAC OFF-GRID 5000W	01-HF-5.0	Disponível	1	1*18	430	6	5	8	8	0,98	0,98
RENAC 5 KW	NAC5K-DS	Disponível	2	2*16	550	7,5	5	12	12	1,46	1,46
RENAC R1-6K	R1-6K	Disponível	2	2*16	550	9	6	14	14	1,42	1,42
AUXSOL HÍBRIDO 6 kW	6SL-ZH	Disponível	2	2*16	520	9	6	14	14	1,42	1,42
RENAC R1-8K	R1-8K-	Disponível	2	2*32	550	12	8	18	18	1,37	1,37
RENAC R1-10K5	R1-10K5	Disponível	2	2*32	550	16	10,5	26	26	1,51	1,51

**INVERSORES TRIFÁSICOS 220 V VERTYS**

Produto	Modelo	Status para compra	Número de MPPT's	Corrente das MPPT's	Tensão Máxima por String (V)	Potência de entrada máxima recomendada (kWp)	Potência de saída (kW)	Número máximo		Overload	
								Mínima de 20°C	Mínima de -5°C	20°C	-5°C
AUXSOL 10 KW trifásico 220 V	10TL-L	Disponível	2	2*32	650	20	10	32	32	1,95	1,95
AUXSOL 12 KW trifásico 220 V	12TL-L	Disponível	2	2*32	650	24	12	38	38	1,93	1,93
AUXSOL 15 KW trifásico 220 V	15TL-L	Disponível	2	2*32	650	30	15	48	48	1,95	1,95
ASN 20-TL-LV	ASN 20-TL-LV	Disponível	4	2*40+2*20	650	40	20	64	64	1,95	1,95
ASN 25-TL-LV	ASN 25-TL-LV	Disponível	4	2*40+2*20	650	50	25	78	72	1,9	1,76
ASN 30-TL-LV	ASN 30-TL-LV-G2	Disponível	4	4*48	720	60	30	98	98	1,99	1,99
ASN 40-TL-LV	ASN 40-TL-LV	Disponível	4	4*32	720	80	40	112	104	1,71	1,59
AUXSOL 50 KW trifásico 220 V	50TL-L	Disponível	5	5*32	720	100	50	140	130	1,71	1,59
AUXSOL 75 KW trifásico 220 V	75TL-L	Disponível	8	8*36	800	150	75	240	240	1,95	1,95

**INVERSORES TRIFÁSICOS 380 V VERTYS**

Produto	Modelo	Status para compra	Número de MPPT's	Corrente das MPPT's	Tensão Máxima por String (V)	Potência de entrada máxima recomendada (kWp)	Potência de saída (kW)	Número máximo		Overload	
								Mínima de 20°C	Mínima de -5°C	20°C	-5°C
RENAC 15K trifásico 380V	R3-15K	Disponível	2	2*40	1000	22,5	15	36	36	1,46	1,46
RENAC 20K trifásico 380V	R3-20K	Disponível	2	2*40	1000	30	20	48	48	1,46	1,46
RENAC 25K trifásico 380V	R3-25K	Disponível	2	2*40	1000	37,5	25	60	60	1,46	1,46
RENAC 30K trifásico 380V	R3-30K	Disponível	3	4*40	1000	45	30	72	72	1,46	1,46
RENAC 40K trifásico 380V	R3-40K	Disponível	4	4*40	1000	60	40	98	98	1,49	1,49
ASN 15-TL	ASN 15-TL	Disponível	2	1*32+1*16	1000	30	15	48	48	1,95	1,95
ASN 20-TL	ASN 20-TL	Disponível	2	2*32	1000	40	20	64	64	1,95	1,95
ASN 25-TL	ASN 25-TL	Disponível	2	2*32	1000	50	25	80	76	1,95	1,85
ASN 30-TL-G2	ASN 30-TL-G2	Disponível	3	3*32	1000	60	30	98	98	1,99	1,99
ASN 40-TL	ASN 40-TL	Disponível	4	2*40+2*20	1000	80	40	120	114	1,83	1,74
ASN 50-TL-G2	ASN 50-TL-G2	Disponível	4	4*40	1000	100	50	160	152	1,95	1,85
ASN 60-TL-G2	ASN 60-TL-G2	Disponível	4	4*48	1000	120	60	196	196	1,99	1,99
AUXSOL 75 KW trifásico 380 V	75-TL	Disponível	6	6*32	1000	150	75	240	228	1,95	1,85
AUXSOL 110 KW trifásico 380 V	110-TL	Disponível	6	10*32	1000	220	110	360	360	2	2

**Dados do Painel**

Modelo	SRP-610-BTC-BG	TIPO	Monocristalino
Fabricante	SERAPHIM	CÉLULA	TOPCON
Potência	610W	EFICIÊNCIA	22,58%

**OBSERVAÇÃO 1:** Em locais frios, em alguns momentos do dia, o inversor pode acusar sobretensão até as placas atingirem uma temperatura acima da considerada no cálculo.

**OBSERVAÇÃO 2:** Overloads excessivos resultam em erros no cálculo de geração de energia. Sempre utilize sempre um software de simulação para overload's acima de 50%.

A Vertys Solar Group não se responsabiliza pelas instalações elétricas, ficando a encargo do responsável técnico avaliar a viabilidade de cada instalação.

Datasheets disponíveis em: [vertysgroup.com/download](http://vertysgroup.com/download)

Dúvidas, críticas e sugestões: Suporte Técnico Vertys Energy Group

Whatsapp: (45) 99124-7373