

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 de módulos		Overload	
								Mínima de 10°C	Mínima de -5°C	10°C	-5°C
TSUN 2000 W	MS2000	Disponível	4	4*16	60	2,8	2	4	4	1,22	1,22
TSUN 2250 W	MP2250	Descontinuado	4	4*18,5	60	2,8	2,25	4	4	1,08	1,08
TSUN 3000 W	MP3000	Disponível	6	6*18,5	60	4,2	3	6	6	1,22	1,22
MICRO INVERSOR 1200 MI	HM-1200	Descontinuado	4	4*11,5	60	0	1,2	0	0	0	0
MICRO INVERSOR 1500 MI	HM-1500	Descontinuado	4	4*11,5	60	0	1,5	0	0	0	0

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 de módulos		Overload	
								10°C	Mínima de -5°C	10°C	-5°C
NAC3K	NAC3K-SS	Descontinuado	1	1*10	500	3,85	3	0	0	0	0
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 6 kW	NAC6K-DS	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 HÍBRIDO 6 kW	N1-HV-6.0	Descontinuado	2	2*13,5	550	9	6	0	0	0	0
RENAC 8 kW - NACK8K	NAC8K-DS	Descontinuado	2	1*20+1*13,5	550	10,4	8	11	10	0,84	0,76
RENAC 8 kW	R1-8K-DS	Disponível	2	1*26+1*20	550	12	8	19	19	1,45	1,45
RENAC 10,5 kW	R1-10K5-DS	Disponível	2	2*28	550	15,75	10,44	22	20	1,29	1,17

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 de módulos		Overload	
								Mínima de 10°C	Mínima de -5°C	10°C	-5°C
RENAC 12 kW trifásico 220V	NAC12K-LV	Descontinuado	2	1*26+1*30	800	20,8	16	32	30	1,22	1,14
RENAC 15 kW trifásico 220V	NAC15K-LV	Descontinuado	2	2*30	800	22,1	17	32	30	1,15	1,08
RENAC 20 kW trifásico 220V	NAC20K-LV	Descontinuado	2	2*30	800	26	20	32	30	0,98	0,92
RENAC 12 kW trifásico 220V	R3-12K-LV	Disponível	2	2*30	650	18	12	26	24	1,32	1,22
RENAC 15 kW trifásico 220V	R3-15K-LV	Disponível	2	2*30	650	22,5	15	26	24	1,06	0,98
AUXSOL 10 kW trifásico 220 V	10TL-L	Disponível	2	2*32	650	17	10	26	26	1,59	1,59
AUXSOL 12 kW trifásico 220 V	12TL-L	Disponível	2	2*32	650	20,4	12	32	32	1,63	1,63
AUXSOL 15 kW trifásico 220 V	15TL-L	Disponível	2	2*32	650	25,5	15	40	40	1,63	1,63
AUXSOL 50 kW trifásico 220 V	50TL-L	Disponível	5	5*32	800	85	50	138	138	1,68	1,68
AUXSOL 75 kW trifásico 220 V	75TL-L	Disponível	8	8*36	800	127,5	75	208	208	1,69	1,69

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 de módulos		Overload	
								Mínima de 10°C	Mínima de -5°C	10°C	-5°C
RENAC 15 kW trifásico 380V	R3-15K-DT	Descontinuado	2	1*20+1*12,5	950	22,5	15	19	18	0,77	0,73
RENAC 15 kW trifásico 380V	R3-15K-G5	Disponível	2	1*30+1*20	1000	22,5	15	36	36	1,46	1,46
RENAC 15K trifásico 380V	R3-15K	Disponível	2	2*40	1000	22,5	15	36	36	1,46	1,46
RENAC 20 kW trifásico 380V	NAC20K-DT	Descontinuado	2	4*30	1000	30	20	48	48	1,46	1,46
RENAC 20 kW trifásico 380V	R3-20K-G5	Descontinuado	2	2*30	1000	30	20	40	38	1,22	1,16
RENAC 20K trifásico 380V	R3-20K	Disponível	2	2*40	1000	30	20	48	48	1,46	1,46
RENAC 25 kW trifásico 380V	NAC25K-DT	Descontinuado	2	1*30+1*30	1000	37,5	25	40	38	0,98	0,93
RENAC 25 kW trifásico 380V	R3-25K-G5	Descontinuado	2	2*30	1000	37,5	25	40	38	0,98	0,93
RENAC 25K trifásico 380V	R3-25K	Disponível	2	2*40	1000	37,5	25	60	60	1,46	1,46
RENAC 33 kW trifásico 380V	NAC33K-DT	Descontinuado	2	2*30	950	49,5	33	38	36	0,7	0,67
RENAC 30 kW trifásico 380V	R3-30K-G5	Descontinuado	3	3*30	1000	45	30	60	56	1,22	1,14
RENAC 30K trifásico 380V	R3-30K	Disponível	3	4*40	1000	45	30	72	72	1,46	1,46
RENAC 40 kW trifásico 380V	R3-40K-G5	Descontinuado	3	3*30	1000	60	40	60	56	0,92	0,85
RENAC 40K trifásico 380V	R3-40K	Disponível	4	4*40	1000	60	40	98	98	1,49	1,49
RENAC 50 kW trifásico 380V	NAC50K	Disponível	3	3*44	1000	75	50	120	114	1,46	1,39
RENAC 60 kW trifásico 380V	NAC60K	Disponível	3	3*44	1000	90	60	120	114	1,22	1,16
RENAC 75 kW trifásico 380V	NAC75K	Disponível	4	2*44+2*35	1000	112,5	75	160	152	1,3	1,24
AUXSOL 75 kW trifásico 380 V	75-TL	Disponível	6	6*32	1000	127,5	75	208	208	1,69	1,69
AUXSOL 110 kW trifásico 380 V	110-TL	Disponível	6	10*32	1000	187	110	306	306	1,7	1,7
RENAC 120KW trifásico 380V	R3-120K	Descontinuado	10	10*30	1000	180	120	200	190	1,02	0,97

INVERSORES TRIFÁSICOS 800 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 de módulos		Overload	
								Mínima de 10°C	Mínima de -5°C	10°C	-5°C
SUNGROW 250 kW 800 V trifásico	SG250HX-20	Disponível	6	6*65	1500	362,5	250	594	594	1,45	1,45
SUNGROW 333 kW 800 V trifásico	SG350HX (12x40)	Disponível	12	12*40	1500	482,85	333	720	696	1,32	1,27
SUNGROW 333 kW 800 V trifásico	SG350HX (16x30)	Disponível	16	16*30	1500	482,85	333	480	464	0,88	0,85

Dados do Painel			
Modelo	ERA PRO 66-HC	TIPO	Monocristalino
Fabricante	ERA SOLAR	CÉLULA	TOPCON
Potência	610W	EFICIÊNCIA	22,60%

**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 cargo 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