

| 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 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 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 10°C | Mínima de -5°C | 10°C     | -5°C |
| RENAC 3,3 kW                  | R1-3K3-SS    | Disponível         | 1                | 1*16                | 550                          | 4,95                                         | 3,3                    | 8              | 8              | 1,48     | 1,48 |
| 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 |
| AUXSOL 5 kW 220 V             | ASN-5SL-PLUS | Disponível         | 2                | 2*16                | 520                          | 7,5                                          | 5                      | 12             | 12             | 1,46     | 1,46 |
| RENAC 6 kW                    | R1-6K        | Disponível         | 2                | 2*16                | 550                          | 9                                            | 6                      | 14             | 14             | 1,42     | 1,42 |
| AUXSOL HÍBRIDO 6 kW           | ASG-6SL-ZH   | Disponível         | 2                | 2*16                | 520                          | 9                                            | 6                      | 14             | 14             | 1,42     | 1,42 |
| RENAC 7,5 kW                  | R1-7K5       | Disponível         | 2                | 2*32                | 550                          | 15                                           | 7,5                    | 24             | 24             | 1,95     | 1,95 |
| RENAC 8 kW                    | R1-8K        | Disponível         | 2                | 2*32                | 550                          | 16                                           | 8                      | 26             | 26             | 1,98     | 1,98 |
| RENAC 10,5 kW                 | R1-10K5      | Disponível         | 2                | 2*32                | 550                          | 21                                           | 10,5                   | 34             | 34             | 1,98     | 1,98 |
| AUXSOL 10 kW 220 V            | ASN-10SL     | Disponível         | 2                | 2*32+1*16           | 520                          | 20                                           | 10                     | 30             | 27             | 1,83     | 1,65 |

| 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 10°C | Mínima de -5°C | 10°C     | -5°C |
| AUXSOL 10 kW trifásico 220 V       | ASN-10TL-L      | Disponível         | 2                | 2*32                | 650                          | 20                                           | 10                     | 32             | 32             | 1,95     | 1,95 |
| AUXSOL 12 kW trifásico 220 V       | ASN-12TL-L      | Disponível         | 2                | 2*32                | 650                          | 24                                           | 12                     | 38             | 38             | 1,93     | 1,93 |
| AUXSOL 15 kW trifásico 220 V       | ASN-15TL-L      | Disponível         | 2                | 2*32                | 650                          | 30                                           | 15                     | 48             | 48             | 1,95     | 1,95 |
| AUXSOL 20 kW trifásico 220 V       | ASN 20-TL-LV    | Disponível         | 4                | 2*40+2*20           | 650                          | 40                                           | 20                     | 64             | 64             | 1,95     | 1,95 |
| AUXSOL 25 kW trifásico 220 V       | ASN 25-TL-LV    | Disponível         | 4                | 2*40+2*20           | 650                          | 50                                           | 25                     | 72             | 72             | 1,76     | 1,76 |
| AUXSOL 30 kW trifásico 220 V       | ASN 30-TL-LV-G2 | Disponível         | 4                | 4*48                | 700                          | 60                                           | 30                     | 98             | 98             | 1,99     | 1,99 |
| AUXSOL 40 kW trifásico 220 V       | ASN 40-TL-LV    | Disponível         | 4                | 4*32                | 700                          | 80                                           | 40                     | 104            | 104            | 1,59     | 1,59 |
| AUXSOL 50 kW trifásico 220 V       | ASN-50TL-L      | Disponível         | 5                | 5*32                | 800                          | 100                                          | 50                     | 150            | 150            | 1,83     | 1,83 |
| AUXSOL 75 kW trifásico 220 V       | ASN-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 10°C | Mínima de -5°C | 10°C     | -5°C |
| RENAC 15 kW trifásico 380 V        | R3-15K       | Disponível         | 2                | 2*40                | 1000                         | 22,5                                         | 15                     | 36             | 36             | 1,46     | 1,46 |
| RENAC 20 kW trifásico 380 V        | R3-20K       | Disponível         | 2                | 2*40                | 1000                         | 30                                           | 20                     | 48             | 48             | 1,46     | 1,46 |
| RENAC 25 kW trifásico 380 V        | R3-25K       | Disponível         | 2                | 2*40                | 1000                         | 37,5                                         | 25                     | 60             | 60             | 1,46     | 1,46 |
| RENAC 30 kW trifásico 380 V        | R3-30K       | Disponível         | 3                | 4*40                | 1000                         | 45                                           | 30                     | 72             | 72             | 1,46     | 1,46 |
| RENAC 40 kW trifásico 380 V        | R3-40K       | Disponível         | 4                | 4*40                | 1000                         | 60                                           | 40                     | 98             | 98             | 1,49     | 1,49 |
| RENAC 50 kW trifásico 380 V        | R3-50K       | Disponível         | 4                | 4*40                | 1000                         | 75                                           | 50                     | 122            | 122            | 1,49     | 1,49 |
| AUXSOL 15 kW trifásico 380 V       | ASN 15-TL    | Disponível         | 2                | 1*32+1*16           | 1000                         | 30                                           | 15                     | 48             | 48             | 1,95     | 1,95 |
| AUXSOL 20 kW trifásico 380 V       | ASN 20-TL    | Disponível         | 2                | 2*32                | 1000                         | 40                                           | 20                     | 64             | 64             | 1,95     | 1,95 |
| AUXSOL 25 kW trifásico 380 V       | ASN 25-TL    | Disponível         | 2                | 2*32                | 1000                         | 50                                           | 25                     | 76             | 76             | 1,85     | 1,85 |
| AUXSOL 30 kW trifásico 380 V       | ASN 30-TL-G2 | Disponível         | 3                | 3*32                | 1000                         | 60                                           | 30                     | 98             | 98             | 1,99     | 1,99 |
| AUXSOL 40 kW trifásico 380 V       | ASN 40-TL    | Disponível         | 4                | 2*40+2*20           | 1000                         | 80                                           | 40                     | 114            | 114            | 1,74     | 1,74 |
| AUXSOL 50 kW trifásico 380 V       | ASN 50-TL-G2 | Disponível         | 4                | 4*40                | 1000                         | 100                                          | 50                     | 152            | 152            | 1,85     | 1,85 |
| AUXSOL 60 kW trifásico 380 V       | ASN 60-TL-G2 | Disponível         | 4                | 4*48                | 1000                         | 120                                          | 60                     | 196            | 196            | 1,99     | 1,99 |
| AUXSOL 75 kW trifásico 380 V       | ASN-75-TL    | Disponível         | 6                | 6*32                | 1000                         | 150                                          | 75                     | 228            | 228            | 1,85     | 1,85 |
| AUXSOL 110 kW trifásico 380 V      | ASN-110-TL   | Disponível         | 6                | 10*32               | 1000                         | 165                                          | 110                    | 270            | 270            | 1,5      | 1,5  |

| Dados do Painel |                |  |            |                |
|-----------------|----------------|--|------------|----------------|
| Modelo          | SRP-610-BTC-BG |  | TIPO       | Monocristalino |
| Fabricante      | SERAPHIM       |  | CÉLULA     | TOPCON         |
| Potência        | 610W           |  | EFICIÊNCIA | 22,56%         |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| DATA DE ATUALIZAÇÃO: | 13/05/2025 |
|----------------------|------------|

**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](https://vertysgroup.com/download)  
Dúvidas, críticas e sugestões: Suporte Técnico Vertys Energy Group  
Whatsapp: (45) 99124-7373