

## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL DATA

# SIAC SOLEIL BT MONOFASE SINGLE-PHASE BT SIAC SOLEIL

### SOLEIL 1,5

### SOLEIL 2

### SOLEIL 3

#### PARAMETRI DI INGRESSO/INPUT PARAMETERS

Potenza raccomandata moduli (kWp) <i>Power recommended (kWp) for modules</i>	1,3 - 1,8	1,8 - 2,7	2,5 - 3,6
Tensione min/max di MPPT (V) <i>Min-Max MPPT voltage (V)</i>	150/500	150/500	150/500
Tensione max di ingresso a -10°C (V) <i>Max input voltage at -10°C (V)</i>	500	500	500
Corrente massima moduli (A) <i>Max current of modules (A)</i>	7,5	10	15

#### PARAMETRI DI USCITA/OUTPUT PARAMETERS

Potenza massima (kW) <i>Maximum power (kW)</i>	1,65	2,2	3,3
Tensione nominale (V) <i>Nominal voltage (V)</i>	230	230	230
Distorsione armonica (%) <i>THD (%)</i>	< 3	< 3	< 3
Separazione galvanica <i>Galvanic isolation</i>	NO	NO	NO
Fattore di potenza <i>Power factor</i>	0,99	0,99	0,99

#### CARATTERISTICHE GENERALI/GENERAL FEATURES

Rendimento di conversione max (efficienza) % <i>Yield of max conversion (efficiency) %</i>	95	95	96
Euro rendimento % <i>Euro efficiency %</i>	93,03	94	94,27
Temperatura operativa (°C) <i>Operating temperature (°C)</i>	-5/+40°C	-5/+40°C	-5/+40°C
Livello acustico (dBA) <i>Acoustic level (dBA)</i>	< 40	< 40	< 40
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP65	IP65	IP65

#### CERTIFICAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI NATIONAL AND INTERNATIONAL COMPLIANTS

CEI 1120-CE-LVD-EMC-DK5940 Ed 2.2-VDE

#### DIMENSIONI E PESI/DIMENSIONS & WEIGHTS

Dimensioni LxPxH (mm) <i>Dimensions WxDxH (mm)</i>	340x140x300		
Peso (kg) <i>Weight (Kg)</i>	14	14	14

## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNI

# SIAC SOLEIL BT MONOFASE SINGLE-PHASE BT SIAC SOLEIL

### SOLEIL 4

### SOLEIL 6

#### PARAMETRI DI INGRESSO/INPUT PARAMETERS

Potenza raccomandata moduli (kWp) <i>Power recommended (kWp) for modules</i>	3,4 - 5	5 - 6,6
Tensione min/max di MPPT (V) <i>Min-Max MPPT voltage (V)</i>	150/500	150/600
Tensione max di ingresso a -10°C (V) <i>Max input voltage at -10°C (V)</i>	500	600
Corrente massima moduli (A) <i>Max current of modules (A)</i>	20	30

#### PARAMETRI DI USCITA/OUTPUT PARAMETERS

Potenza massima (kW) <i>Maximum power (kW)</i>	4,4	6
Tensione nominale (V) <i>Nominal voltage (V)</i>	230	230
Distorsione armonica (%) <i>THD (%)</i>	< 3	< 3
Separazione galvanica <i>Galvanic isolation</i>	NO	NO
Fattore di potenza <i>Power factor</i>	0,99	0,99

#### CARATTERISTICHE GENERALI/GENERAL FEATURES

Rendimento di conversione max (efficienza) % <i>Yield of max conversion (efficiency) %</i>	96	96,20
Euro rendimento % <i>Euro efficiency %</i>	95,35	95,40
Temperatura operativa (°C) <i>Operating temperature (°C)</i>	-5/+40°C	-5/+40°C
Livello acustico (dBA) <i>Acoustic level (dBA)</i>	< 40	< 40
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP65	IP65

#### CERTIFICAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI NATIONAL AND INTERNATIONAL COMPLIANTS

CEI 1120-CE-LVD-EMC-DK5940 Ed 2.2-VDE

#### DIMENSIONI E PESI/DIMENSIONS & WEIGHTS

Dimensioni LxPxH (mm) <i>Dimensions WxDxH (mm)</i>	550x140x300	550x470x470
Peso (kg) <i>Weight (Kg)</i>	20	29