

# Ingecon® Sun Power Max SHE

## MEDIA TENSIONE

### INVERTER SERIE 220 VAC

#### Caratteristiche Tecniche

Modello	SHE 300	SHE 450	SHE 600	SHE 750	SHE 900	SHE 1050	SHE 1200
<b>Ingresso (CC)</b>							
Range pot. Campo FV raccomandato <sup>(1)</sup>	283 - 325 kWp	424 - 488 kWp	566 - 650 kWp	707 - 813 kWp	848 - 976 kWp	990 - 1138 kWp	1132 - 1300 kWp
Range di tensione MPPT	405 - 820 V						
Massima tensione CC <sup>(2)</sup>	920 V (1000 V opzionale)						
Massima corrente CC	714 A	1071 A	1428 A	1731 A	2142 A	2499 A	2856 A
Ingressi CC	8	12	16	20	24	28	32
MPPT	2	3	4	5	6	7	8
<b>Uscita (CA)</b>							
Potenza nominale CA modalità HT <sup>(3)</sup>	250 kW	375 kW	500 kW	625 kW	750 kW	875 kW	1000 kW
Potenza nominale CA modalità HP <sup>(4)</sup>	275 kW	412.5 kW	550 kW	687.5 kW	825 kW	962.5 kW	1100 kW
Tensione nominale CA	3 x 10 ... 20 kV IT						
Frequenza CA	50 / 60 Hz						
Cos Phi <sup>(5)</sup>	1						
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom						
THD (Total Harmonic Distortion) <sup>(5)</sup>	< 3 %						
<b>Efficienza (inverter)</b>							
Efficienza massima	98.1 %						
Efficienza europea	97.7 %						
<b>Informazioni Generali</b>							
Consumo in stand-by <sup>(6)</sup>	60 W	90 W	120 W	150 W	180 W	210 W	240 W
Temperatura ambiente	da -20 °C a 60 °C						
Umidità relativa	0 - 95 %						
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE						

#### Modo HT (High Temperature)

Potenza nominale a 45°C.

#### Modo HP (High Power)

Potenza nominale a 40°C.

#### Note:

(1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.

(2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.

(3) Fino a 45°C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente.

(4) Fino a 40°C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom.

(5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.

(6) Consumo dal campo fotovoltaico (escluse perdite a vuoto del trasformatore MT e circuiti ausiliari se presenti).

# Ingecon® Sun Power Max SHE

## MEDIA TENSIONE

### INVERTER SERIE 275 VAC

#### Caratteristiche Tecniche

Modello	SHE 400	SHE 600	SHE 800	SHE 1000	SHE 1200	SHE 1400	SHE 1600
<b>Ingresso (CC)</b>							
Range pot. Campo FV raccomandato <sup>(1)</sup>	354 - 410 kWp	531 - 650 kWp	709 - 819 kWp	885 - 1060 kWp	1062 - 1300 kWp	1240 - 1469 kWp	1418 - 1638 kWp
Range di tensione MPPT	445 - 820 V						
Massima tensione CC <sup>(2)</sup>	920 V (1000 V opzionale)						
Massima corrente CC	714 A	1071 A	1428 A	1731 A	2142 A	2499 A	2856 A
Ingressi CC	8	12	16	20	24	28	32
MPPT	2	3	4	5	6	7	8
<b>Uscita (CA)</b>							
Potenza nominale CA modalità HT <sup>(3)</sup>	315 kW	500 kW	630 kW	815 kW	1000 kW	1130 kW	1260 kW
Potenza nominale CA modalità HP <sup>(4)</sup>	346.5 kW	519.75 kW	693 kW	866.25 kW	1039.5 kW	1212.75 kW	1386 kW
Tensione nominale CA	3 x 10 ... 20 kV IT						
Frequenza CA	50 / 60 Hz						
Cos Phi <sup>(5)</sup>	1						
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom						
THD (Total Harmonic Distortion) <sup>(5)</sup>	< 3 %						
<b>Efficienza (inverter)</b>							
Efficienza massima	98.5 %						
Efficienza europea	98.2 %						
<b>Informazioni Generali</b>							
Consumo in stand-by <sup>(6)</sup>	60 W	90 W	120 W	150 W	180 W	210 W	240 W
Temperatura ambiente	da -20 °C a 60 °C						
Umidità relativa	0 - 95 %						
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Mercato CE						

#### Modo HT (High Temperature)

Potenza nominale a 45°C.

#### Modo HP (High Power)

Potenza nominale a 40°C.

#### Note:

(1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.

(2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.

(3) Fino a 45°C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente.

(4) Fino a 40°C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom.

(5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.

(6) Consumo dal campo fotovoltaico (escluse perdite a vuoto del trasformatore MT e circuiti ausiliari se presenti).

# Ingecon® Sun Power Max SHE

## MEDIA TENSIONE

### INVERTER SERIE 320 VAC

#### Caratteristiche Tecniche

Modello	SHE 450	SHE 700	SHE 900	SHE 1150	SHE 1400	SHE 1600	SHE 1800
<b>Ingresso (CC)</b>							
Range pot. Campo FV raccomandato <sup>(1)</sup>	409 - 475 kWp	617 - 715 kWp	819 - 949 kWp	1026 - 1190 kWp	1234 - 1430 kWp	1436 - 1664 kWp	1638 - 1898 kWp
Range di tensione MPPT	468 - 820 V						
Massima tensione CC <sup>(2)</sup>	920 V (1000 V opzionale)						
Massima corrente CC	714 A	1071 A	1428 A	1731 A	2142 A	2499 A	2856 A
Ingressi CC	8	12	16	20	24	28	32
MPPT	2	3	4	5	6	7	8
<b>Uscita (CA)</b>							
Potenza nominale CA modalità HT <sup>(3)</sup>	365 kW	550 kW	730 kW	915 kW	1100 kW	1280 kW	1460 kW
Potenza nominale CA modalità HP <sup>(4)</sup>	401.5 kW	605 kW	803 kW	1006.5 kW	1210 kW	1408 kW	1606 kW
Tensione nominale CA	3 x 10 ... 20 kV IT						
Frequenza CA	50 / 60 Hz						
Cos Phi <sup>(5)</sup>	1						
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom						
THD (Total Harmonic Distortion) <sup>(5)</sup>	< 3%						
<b>Efficienza (inverter)</b>							
Efficienza massima	98.7 %						
Efficienza europea	98.4 %						
<b>Informazioni Generali</b>							
Consumo in stand-by <sup>(6)</sup>	60 W	90 W	120 W	150 W	180 W	210 W	240 W
Temperatura ambiente	da -20 °C a 60 °C						
Umidità relativa	0 - 95 %						
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE						

#### Modo HT (High Temperature)

Potenza nominale a 45°C.

#### Modo HP (High Power)

Potenza nominale a 40°C.

#### Note:

(1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.

(2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.

(3) Fino a 45°C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente. Per tensione **MPP ≥ 524 V**.

(4) Fino a 40°C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom. Per tensione **MPP ≥ 576 V**.

(5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.

(6) Consumo dal campo fotovoltaico (escluso perdite a vuoto del trasformatore MT e circuiti ausiliari se presenti).

# Ingecon® Sun Power Max SHE

## MEDIA TENSIONE

### INVERTER SERIE 345 VAC

#### Caratteristiche Tecniche

Modello	SHE 500	SHE 750	SHE 1000	SHE 1250	SHE 1500	SHE 1750	SHE 2000
<b>Ingresso (CC)</b>							
Range pot. Campo FV raccomandato <sup>(1)</sup>	448 - 520 kWp	672 - 780 kWp	896 - 1040 kWp	1120 - 1300 kWp	1344 - 1560 kWp	1568 - 1820 kWp	1792 - 2080 kWp
Range di tensione MPPT	502 - 820 V						
Massima tensione CC <sup>(2)</sup>	920 V (1000 V opzionale)						
Massima corrente CC	714 A	1071 A	1428 A	1731 A	2142 A	2499 A	2856 A
Ingressi CC	8	12	16	20	24	28	32
MPPT	2	3	4	5	6	7	8
<b>Uscita (CA)</b>							
Potenza nominale CA modalità HT <sup>(3)</sup>	400 kW	600 kW	800 kW	1000 kW	1200 kW	1400 kW	1600 kW
Potenza nominale CA modalità HP <sup>(4)</sup>	440 kW	660 kW	880 kW	1100 kW	1320 kW	1540 kW	1760 kW
Tensione nominale CA	3 x 10 ... 20 kV IT						
Frequenza CA	50 / 60 Hz						
Cos Phi <sup>(5)</sup>	1						
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom						
THD (Total Harmonic Distortion) <sup>(5)</sup>	< 3%						
<b>Efficienza (inverter)</b>							
Efficienza massima	98.8 %						
Efficienza europea	98.5 %						
<b>Informazioni Generali</b>							
Consumo in stand-by <sup>(6)</sup>	60 W	90 W	120 W	150 W	180 W	210 W	240 W
Temperatura ambiente	da -20 °C a 60 °C						
Umidità relativa	0 - 95 %						
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE						

#### Modo HT (High Temperature)

Potenza nominale a 45°C.

#### Modo HP (High Power)

Potenza nominale a 40°C.

#### Note:

(1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.

(2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.

(3) Fino a 45°C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente. Per tensione **MPP ≥ 571 V**.

(4) Fino a 40°C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom. Per tensione **MPP ≥ 628 V**.

(5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.

(6) Consumo dal campo fotovoltaico (escluso perdite a vuoto del trasformatore MT e circuiti ausiliari se presenti).

# Ingecon® Sun Power Max SHE

## MEDIA TENSIONE

### INVERTER SERIE 360 VAC

#### Caratteristiche Tecniche

Modello	SHE 500	SHE 800	SHE 1050	SHE 1300	SHE 1600	SHE 1850	SHE 2100
<b>Ingresso (CC)</b>							
Range pot. Campo FV raccomandato <sup>(1)</sup>	466 - 546 kWp	700 - 819 kWp	933 - 1092 kWp	1166 - 1365 kWp	1400 - 1638 kWp	1633 - 1911 kWp	1866 - 2184 kWp
Range di tensione MPPT	524 - 820 V						
Massima tensione CC <sup>(2)</sup>	1000 V						
Massima corrente CC	714 A	1071 A	1428 A	1731 A	2142 A	2499 A	2856 A
Ingressi CC	8	12	16	20	24	28	32
MPPT	2	3	4	5	6	7	8
<b>Uscita (CA)</b>							
Potenza nominale CA modalità HT <sup>(3)</sup>	420 kW	630 kW	840 kW	1050 kW	1260 kW	1470 kW	1680 kW
Potenza nominale CA modalità HP <sup>(4)</sup>	458 kW	688 kW	917 kW	1146 kW	1376 kW	1605 kW	1834 kW
Tensione nominale CA	3 x 10 ... 20 kV IT						
Frequenza CA	50 / 60 Hz						
Cos Phi <sup>(5)</sup>	1						
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom						
THD (Total Harmonic Distortion) <sup>(5)</sup>	< 3%						
<b>Efficienza (inverter)</b>							
Efficienza massima	98.8 %						
Efficienza europea	98.6 %						
<b>Informazioni Generali</b>							
Consumo in stand-by <sup>(6)</sup>	60 W	90 W	120 W	150 W	180 W	210 W	240 W
Temperatura ambiente	da -20 °C a 60 °C						
Umidità relativa	0 - 95 %						
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE						

#### Modo HT (High Temperature)

Potenza nominale a 45°C.

#### Modo HP (High Power)

Potenza nominale a 40°C.

#### Note:

(1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.

(2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.

(3) Fino a 45°C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente. Per tensione **MPP ≥ 600 V**.

(4) Fino a 40°C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom. Per tensione **MPP ≥ 660 V**.

(5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.

(6) Consumo dal campo fotovoltaico (escluso perdite a vuoto del trasformatore MT e circuiti ausiliari se presenti).

# Ingecon® Sun Power Maxter SHE

## MEDIA TENSIONE

### INVERTER SERIE 220 VAC

### CONFIGURAZIONE MASTER/SLAVE ALTE PRESTAZIONI

#### Caratteristiche Tecniche

Modello	SHE 450	SHE 600	SHE 900	SHE 1050	SHE 1200
<b>Ingresso (CC)</b>					
Range pot. Campo FV raccomandato <sup>(1)</sup>	424 - 488 kWp	566 - 650 kWp	848 - 976 kWp	990 - 1138 kWp	1132 - 1300 kWp
Range di tensione MPPT	405 - 820 V				
Massima tensione CC <sup>(2)</sup>	920 V (1000 V opzionale)				
Massima corrente CC	1071 A	1428 A	2142 A	2499 A	2856 A
Ingressi CC	12	16	12 + 12	12 + 16	16 + 16
MPPT	1	1	2	2	2
<b>Uscita (CA)</b>					
Potenza nominale CA modalità HT <sup>(3)</sup>	375 kW	500 kW	750 kW	875 kW	1000 kW
Potenza nominale CA modalità HP <sup>(4)</sup>	412,5 kW	550 kW	825 kW	962,5 kW	1100 kW
Tensione nominale CA	3x10...20 kV IT				
Frequenza CA	50 / 60 Hz				
Cos Phi <sup>(5)</sup>	1				
Cos Phi regolabile	± 0.9 a pnom				
THD (Total Harmonic Distortion) <sup>(5)</sup>	< 3%				
<b>Efficienza (inverter)</b>					
Efficienza massima	98.1 %				
Efficienza europea	97.9 %				
<b>Informazioni Generali</b>					
Consumo in stand-by <sup>(6)</sup>	90 W	120 W	180 W	210 W	240 W
Temperatura ambiente	da -20 °C a 60 °C				
Umidità relativa	0 - 95 %				
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE				

**Modo HT (High Temperature)**

Potenza nominale a 45 °C.

**Modo HP (High Power)**

Potenza nominale a 40 °C.

**Note:**

(1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.

(2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.

(3) Fino a 45 °C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente.

(4) Fino a 40 °C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom.

(5) Per Puscita &gt; 25% della potenza nominale.

(6) Consumo dal campo fotovoltaico (escluse perdite a vuoto del trasformatore MT e circuiti ausiliari se presenti).

# Ingecon® Sun Power Maxter SHE

## MEDIA TENSIONE

### INVERTER SERIE 275 VAC

### CONFIGURAZIONE MASTER/SLAVE ALTE PRESTAZIONI

#### Caratteristiche Tecniche

Modello	SHE 600	SHE 800	SHE 1200	SHE 1400	SHE 1600
<b>Ingresso (CC)</b>					
Range pot. Campo FV raccomandato <sup>(1)</sup>	531 - 650 kWp	709 - 819 kWp	1062 - 1300 kWp	1240 - 1469 kWp	1418 - 1638 kWp
Range di tensione MPPT	460 - 820 V				
Massima tensione CC <sup>(2)</sup>	920 V (1000 V opzionale)				
Massima corrente CC	1071 A	1428 A	2142 A	2499 A	2856 A
Ingressi CC	12	16	12 + 12	12 + 16	16 + 16
MPPT	1	1	2	2	2
<b>Uscita (CA)</b>					
Potenza nominale CA modalità HT <sup>(3)</sup>	500 kW	630 kW	1000 kW	1130 kW	1260 kW
Potenza nominale CA modalità HP <sup>(4)</sup>	519,75kW	693 kW	1039,5 kW	1212,75kW	1386 kW
Tensione nominale CA	3 x 10 ... 20 kV IT				
Frequenza CA	50 / 60 Hz				
Cos Phi <sup>(5)</sup>	1				
Cos Phi regolabile	± 0.9 a pnom				
THD (Total Harmonic Distortion) <sup>(5)</sup>	< 3%				
<b>Efficienza (inverter)</b>					
Efficienza massima	98.5 %				
Efficienza europea	98.3 %				
<b>Informazioni Generali</b>					
Consumo in stand-by <sup>(6)</sup>	90 W	120 W	180 W	210 W	240 W
Temperatura ambiente	da -20 °C a 60 °C				
Umidità relativa	0 - 95 %				
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE				

**Modo HT (High Temperature)**

Potenza nominale a 45°C.

**Modo HP (High Power)**

Potenza nominale a 40°C.

**Note:**

(1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.

(2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.

(3) Fino a 45°C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente.

(4) Fino a 40°C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom.

(5) Per Puscita &gt; 25% della potenza nominale.

(6) Consumo dal campo fotovoltaico (escluse perdite a vuoto del trasformatore MT e circuiti ausiliari se presenti).

# Ingecon<sup>®</sup> Sun Power Maxter SHE

## MEDIA TENSIONE

### INVERTER SERIE 320 VAC

### CONFIGURAZIONE MASTER/SLAVE ALTE PRESTAZIONI

#### Caratteristiche Tecniche

Modello	SHE 700	SHE 900	SHE 1400	SHE 1600	SHE 1800
<b>Ingresso (CC)</b>					
Range pot. Campo FV raccomandato <sup>(1)</sup>	617 - 715 kWp	819 - 949 kWp	1234 - 1430 kWp	1436 - 1664 kWp	1638 - 1898 kWp
Range di tensione MPPT	540 - 820 V				
Massima tensione CC <sup>(2)</sup>	920 V (1000 V opzionale)				
Massima corrente CC	1071 A	1428 A	2142 A	2499 A	2856 A
Ingressi CC	12	16	12 + 12	12 + 16	16 + 16
MPPT	1	1	2	2	2
<b>Uscita (CA)</b>					
Potenza nominale CA modalità HT <sup>(3)</sup>	550 kW	730 kW	1100 kW	1280 kW	1460 kW
Potenza nominale CA modalità HP <sup>(4)</sup>	605 kW	803 kW	1210 kW	1408 kW	1606 kW
Tensione nominale CA	3 x 10 ... 20 kV IT				
Frequenza CA	50 / 60 Hz				
Cos Phi <sup>(5)</sup>	1				
Cos Phi regolabile	± 0.9 a pnom				
THD (Total Harmonic Distortion) <sup>(5)</sup>	< 3%				
<b>Efficienza (inverter)</b>					
Efficienza massima	98.7 %				
Efficienza europea	98.5 %				
<b>Informazioni Generali</b>					
Consumo in stand-by <sup>(6)</sup>	90 W	120 W	180 W	210 W	240 W
Temperatura ambiente	da -20 °C a 60 °C				
Umidità relativa	0 - 95 %				
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE				

#### Modo HT (High Temperature)

Potenza nominale a 45 °C.

#### Modo HP (High Power)

Potenza nominale a 40 °C.

#### Note:

(1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.

(2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.

(3) Fino a 45 °C di temperatura ambiente, P<sub>max</sub> = 110% P<sub>nom</sub> per un transitorio non permanente. Per tensione **MPP ≥ 540 V**.

(4) Fino a 40 °C di temperatura ambiente, P<sub>max</sub> = P<sub>nom</sub>. Per tensione **MPP ≥ 576 V**.

(5) Per P<sub>uscita</sub> > 25% della potenza nominale.

(6) Consumo dal campo fotovoltaico (escluso perdite a vuoto del trasformatore MT e circuiti ausiliari se presenti).

# Ingecon<sup>®</sup> Sun Power Maxter SHE

## MEDIA TENSIONE

### INVERTER SERIE 345 VAC

### CONFIGURAZIONE MASTER/SLAVE ALTE PRESTAZIONI

#### Caratteristiche Tecniche

Modello	SHE 750	SHE 1000	SHE 1500	SHE 1750	SHE 2000
<b>Ingresso (CC)</b>					
Range pot. Campo FV raccomandato <sup>(1)</sup>	673 - 780 kWp	897 - 1040 kWp	1346 - 1560 kWp	1570 - 1820 kWp	1794 - 2080 kWp
Range di tensione MPPT	580 - 820 V				
Massima tensione CC <sup>(2)</sup>	920 V (1000 V opzionale)				
Massima corrente CC	1071 A	1428 A	2142 A	2499 A	2856 A
Ingressi CC	12	16	12 + 12	12 + 16	16 + 16
MPPT	1	1	2	2	2
<b>Uscita (CA)</b>					
Potenza nominale CA modalità HT <sup>(3)</sup>	600 kW	800 kW	1200 kW	1400 kW	1600 kW
Potenza nominale CA modalità HP <sup>(4)</sup>	660 kW	880 kW	1320 kW	1540 kW	1760 kW
Tensione nominale CA	3 x 10 ... 20 kV IT				
Frequenza CA	50 / 60 Hz				
Cos Phi <sup>(5)</sup>	1				
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom				
THD (Total Harmonic Distortion) <sup>(5)</sup>	< 3%				
<b>Efficienza (inverter)</b>					
Efficienza massima	98.8 %				
Efficienza europea	98.6 %				
<b>Informazioni Generali</b>					
Consumo in stand-by <sup>(6)</sup>	90 W	120 W	180 W	210 W	240 W
Temperatura ambiente	da -20 °C a 60 °C				
Umidità relativa	0 - 95 %				
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE				

#### Modo HT (High Temperature)

Potenza nominale a 45 °C.

#### Modo HP (High Power)

Potenza nominale a 40 °C.

#### Note:

(1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.

(2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.

(3) Fino a 45 °C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente. Per tensione **MPP ≥ 580 V**.

(4) Fino a 40 °C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom. Per tensione **MPP ≥ 628 V**.

(5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.

(6) Consumo dal campo fotovoltaico (escluso perdite a vuoto del trasformatore MT e circuiti ausiliari se presenti).

# Ingecon<sup>®</sup> Sun Power Maxter SHE

## MEDIA TENSIONE

### INVERTER SERIE 360 VAC

### CONFIGURAZIONE MASTER/SLAVE ALTE PRESTAZIONI

#### Caratteristiche Tecniche

Modello	SHE 800	SHE 1050	SHE 1600	SHE 1850	SHE 2100
<b>Ingresso (CC)</b>					
Range pot. Campo FV raccomandato <sup>(1)</sup>	702 - 819 kWp	933 - 1092 kWp	1404 - 1638 kWp	1635 - 1911 kWp	1866 - 2184 kWp
Range di tensione MPPT	606 - 820 V				
Massima tensione CC <sup>(2)</sup>	1000 V				
Massima corrente CC	1071 A	1428 A	2142 A	2499 A	2856 A
Ingressi CC	12	16	12 + 12	12 + 16	16 + 16
MPPT	1	1	2	2	2
<b>Uscita (CA)</b>					
Potenza nominale CA modalità HT <sup>(3)</sup>	630 kW	840 kW	1260 kW	1470 kW	1680 kW
Potenza nominale CA modalità HP <sup>(4)</sup>	688 kW	917 kW	1376 kW	1605 kW	1834 kW
Tensione nominale CA	3 x 10 ... 20 kV IT				
Frequenza CA	50 / 60 Hz				
Cos Phi <sup>(5)</sup>	1				
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom				
THD (Total Harmonic Distortion) <sup>(5)</sup>	< 3%				
<b>Efficienza (inverter)</b>					
Efficienza massima	98.8 %				
Efficienza europea	98.7 %				
<b>Informazioni Generali</b>					
Consumo in stand-by <sup>(6)</sup>	90 W	120 W	180 W	210 W	240 W
Temperatura ambiente	da -20 °C a 60 °C				
Umidità relativa	0 - 95 %				
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE				

#### Modo HT (High Temperature)

Potenza nominale a 45 °C.

#### Modo HP (High Power)

Potenza nominale a 40 °C.

#### Note:

(1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.

(2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.

(3) Fino a 45 °C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente. Per tensione **MPP ≥ 606 V**.

(4) Fino a 40 °C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom. Per tensione **MPP ≥ 660 V**.

(5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.

(6) Consumo dal campo fotovoltaico (escluso perdite a vuoto del trasformatore MT e circuiti ausiliari se presenti).