

Ingecon[®] Sun Power Max

360 AC SENZA TRASFORMATORE

210HE TL / 420HE TL / 630HE TL / 840HE TL

Caratteristiche Tecniche

Modello	Ingecon [®] Sun 210HE TL	Ingecon [®] Sun 420HE TL	Ingecon [®] Sun 630HE TL	Ingecon [®] Sun 840HE TL
Ingresso (CC)				
Range pot. campo FV raccomandato ⁽¹⁾	233 - 273 kWp	466 - 546 kWp	700 - 819 kWp	933 - 1092 kWp
Range di tensione MPPT	524 - 820 V	524 - 820 V	524 - 820 V	524 - 820 V
Massima tensione CC ⁽²⁾	920 V (1000 V opzionale)	920 V (1000 V opzionale)	920 V (1000 V opzionale)	920 V (1000 V opzionale)
Massima corrente CC	357 A	714 A	1071 A	1428 A
Ingressi CC	4	8	12	16
MPPT	1	2	3	4
Uscita (CA)				
Potenza nominale CA modalità HT ⁽³⁾	210 kW	420 kW	630 kW	840 kW
Potenza nominale CA modalità HP ⁽⁴⁾	229 kW	458 kW	688 kW	917 kW
Corrente massima CA	368 A	736 A	1104 A	1472 A
Tensione nominale CA	360 V IT	360 V IT	360 V IT	360 V IT
Frequenza CA	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Cos Phi ⁽⁵⁾	1	1	1	1
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom	± 0.9 a Pnom	± 0.9 a Pnom	± 0.9 a Pnom
THD (Total Harmonic Distortion) ⁽⁵⁾	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Efficienza				
Efficienza massima	98.8 %	98.8 %	98.8 %	98.8 %
Efficienza europea	98.6 %	98.6 %	98.6 %	98.6 %
Informazioni Generali				
Consumo in stand-by ⁽⁶⁾	30 W	60 W	90 W	120 W
Consumo notturno	< 5 W	< 5 W	< 5 W	< 5 W
Temperatura ambiente	da -20°C a 65°C	da -20°C a 65°C	da -20°C a 65°C	da -20°C a 65°C
Umidità relativa	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %
Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
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.

Ingeteam