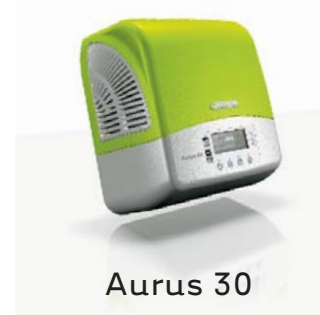


Photovoltaic inverters with transformer • *Inverter fotovoltaici con trasformatore*



Aurus 20



Aurus 30

INPUT (DC) • INGRESSO (CC)			
Max. DC input power • Potenza CC max.	W	1700	2500
Max. DC voltage • Tensione CC max.	V	400	600
MPP voltage range • Gamma di tensione MPP	V	150- 350	150- 500
Max. DC input current • Corrente CC max.	A	10	13
Number of MPP trackers • Numero inseguitori MPP		1	1
Max. number of strings • Numero stringhe max.		1	1
OUTPUT (AC) • USCITA (CA)			
Nominal AC output power • Potenza CA nominale	W	1500	2200
Max. AC output power • Potenza CA max.	W	1600	2400
Max. AC output current • Corrente CA max.	A	8	12,2
Nominal voltage/range • Tensione di rete nominale/range	V	230/ 180-260	230/ 180-260
Grid frequency • Frequenza di rete	Hz	50/ 60	50/ 60
Grid connection • Collegamento alla rete	ph	1	1
Power factor • Fattore di potenza	cos φ	1	1
EFFICIENCY • RENDIMENTO			
Max. efficiency • Rendimento max.	%	95	96
European efficiency • Rendimento europeo	%	94,2	95,3
GENERAL DATA • DATI GENERALI			
Temperature range • Gamma temperatura	°C	- 20°÷ +60°	- 20°÷ +60°
Protection class • Grado di protezione		IP21	IP21
Size (H x L x W) • Dimensioni (A x L x P)	mm	360x340x200	360x340x200
Weight • Peso	Kg	9	10
SAFETY DEVICES • DISPOSITIVI DI SICUREZZA			
In/out galvanically isolated <i>Isolamento galvanico in/out</i>		✓	✓
DC reverse polarity protection <i>Protezione contro inversione della polarità CC</i>		✓	✓
In/out overload protection <i>Protezione da sovraccarico in/out</i>		✓	✓
Ground fault monitoring <i>Monitoraggio della dispersione verso terra</i>		✓	✓
High temperature air cooling activation <i>Attivazione ventilazione per alte temperature</i>		✓	✓