KAYAM®



YOU CAN RUN
AGIS
WITHOUT
BATTERY
& WITHOUT GRID

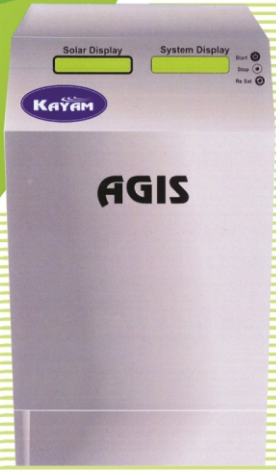
KAYAM SOLAR
AGIS

ADVANCED GENERATION INVERTER SOLUTION

info@kayamsolar.com
www.kayamsolar.com
Kayam Care +91 9024 254 254

KAYAM SOLAR
AGIS
ADVANCED GENERATION INVERTER SOLUTION

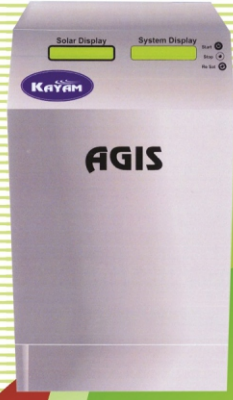
AGIS यह सिस्टम बिना बैटरी के और बिना बिजली के सीधा सोलर से ए.सी. लोड चलाता है। छत के ऊपर सोलर पैनल लगायें और नीचे AGIS लगायें और ए.सी. लोड दिन में डायरेक्ट चलाईये। शाम के समय सोलर कम या नहीं रहता है तो आप अपनी जरुरत के लोड के हिसाब से बैटरी लगा सकते हैं। अगर आप बैटरी नहीं लगाना चाहते हैं तो बिजली (Electricity) के साथ जोड़कर रात को बिजली उपयोग कर सकते हैं।



आपको दिन में ए.सी. लोड चलाना है तो बिना बैटरी व बिना बिजली के चलायें।

केवल दिन में लोड चलाना है तो जितना आपका लोड चलना है उसके अनुरूप डबल वाट के पेनल लगायें जिससे सिस्टम अच्छी तरह व सुचारू रूप से चलेगा।

मौसम खराब होने पर लाईट से उतना ही लोड लेगा जितना सोलर से कम पड़ रहा है।



S.No.	Product		No. Of Solar Modula 330wp	Main Input Single Phase/Three Phase	No Of Battery
1	2500va-24v	AGIS	8(1x8 STRING)	Single Phase	Your Choice
2	3750va-48v	AGIS	12(2x6 STRING)	Single Phase	Your Choice
3	6kva-96v	AGIS	16(4x4 STRING)	Single Phase	Your Choice
4	7.5kva-96v	AGIS	24(4x6 STRING)	Single Phase	Your Choice
5	10kva-120v	AGIS	30(5x6 STRING)	Single Phase	Your Choice
6	15kva-180v	AGIS	48(8x6 STRING)	Single Phase	Your Choice
7	20kva-240v	AGIS	60(10x6 STRING)	Single Phase	Your Choice
8	25kva-288v-3Ph SYSTEM	AGIS	72(12x6 STRING)	Single Phase	Your Choice
9	30kva-360v-3Ph SYSTEM	AGIS	90(15x6 STRING)	Three Phase	Your Choice
10	45kva-540v-3Ph SYSTEM	AGIS	138(23x6 STRING)	Three Phase	Your Choice
11	60kva-720v-3Ph SYSTEM	AGIS	180(30x6 STRING)	Three Phase	Your Choice
12	75kva-864v-3Ph SYSTEM	AGIS	216(36x6 STRING)	Three Phase	Your Choice
13	100kva-1080v-3Ph SYSTEM	AGIS	315(45x7 STRING)	Three Phase	Your Choice

MODEL	AGIS				
Rating	2100 VA	3750 VA-5100 VA	7.5 KVA	10KVA-30KVA	50KVA-150KVA
DC Voltage	24 V	48 V	96 V	120V/360V	360V
Solar Voltage range	30V-50V / 50V-100V		90V-200V	110V-250V / 320V-750V	320V-750V
Charge Controller	MPPT based Charge Controller.				
MPPT Rating	100 A-300A				
Grid charger Rating	As Per System & Battery Capacity				
Gird Input	Single Phase/Three Phase				
Grid Voltage Range	180V-270V or 270V-470V				
Type of Inverter	IGBT based DSP Inverter				
O/P Waveform	Pure Sine wave				
O/P Power Capacity	2.1KVA-150KVA (@Output PG08)				
O/P Voltage	230 = 2% (1-phase) 400 = 5% (3-phase)				
Frequency	50Hz				
T.H.D.	<3% on Linear Load <5% on Nonlinear Load				
O/P P.F	0.8 lagging to Unity				
Inverter Efficiency	>90%				
Overload Capacity	100%-120% for 30sec				
Change Over Time	None in day time (30 ms once @ sun rising in morning and once @ sun set in evening)				
Duty Cycle	Continuous				
Operation Mode	ON GRID Hybrid without export				
Noise	50dB at 1m distance				
Operating Temperature	0-75 Deg. Celsius				
Storage Temperature	-10 Deg. Celsius (75 Deg. Celsius)				
Humidity	95% (Non Condensing)				
Altitude	<1000m above sea level				
Solar Sense	50V-120V in high rating system				
Cooling	Forced Air Cooling				
Color	BLUE + GRAY				
Cable Entry	Bottom front Side				
Metering	Solar Current				
Protection	MCB at Grid				
		I/P Voltage	Grid Voltage Grid Current	Battery Voltage	



KAYAM SOLAR CORPORATINO PRIVATE LIMITED

+91 9024 254 254

info@kayamsolar.com

www.kayamsolar.com

Near Pankha Circle, Market Road, Churu 331011 (Rajasthan)

Utter Pradesh 98370 09415	Rajasthan 95717 11144	Punjab 88720 44266
Delhi (NCR) 63772 10173	Hariyana 96603 44999	General Quarry 98299 22208