

Venus

# ІНВЕРТОР однофазний для зберігання енергії в побутових приміщеннях серії Venus 3680S-6000S



Час перемикання між увімкненням та вимкненням мережі менше 10 мс забезпечує безперебійне живлення для навантаження



Дистанційний моніторинг на основі застосування пропонує легке обслуговування та необмежене розширення функцій



Вбудований модуль управління інтелектуальною мережею дозволяє диспетчеризувати електромережу.



Ступінь захисту IP66 робить його придатним для застосування в різних суворих умовах.

## Venus 3680S-6000S Technical parameters

Inverter Technical Specification			
Model	Venus 5000-S1		Venus 6000-S1
Efficiency			
Max efficiency			97.80%
European weighted efficiency			97.30%
Input(PV)			
Recommended Max PV power			9000W
Max input voltage			600V
Start-up voltage			120V
MPPT operating voltage range			100V~550V
Rated input voltage			360V
Max input current per MPPT			16A/16A
Max short-circuit current			20A/20A
Number of MPPT trackers			2
Max input number per MPPT tracker			4500W
Input(DC Battery)			
Compatible battery			Limestone 5HP~30HP
Operating voltage range			44.8V~57.6V
Max charge/discharge current			100A
Max charge/discharge power			5000W
Output(AC grid)			
Rated output power	5000W		6000W
Max output power	5000W		6000W
Output connection type			L/N/PE
Rated voltage/Voltage range			220Vac, 230Vac, 240Vac/180~276V
Rated grid frequency			50Hz/60Hz
Rated output current	21.7A		26A
Maximum output current	21.7A		26A
Power Factor (settable)			1 (adjustable range:0.8 leading ~ 0.8 lagging)
Total Harmonic Distortion THDi (full load)			<3%
Protection function			
Display and communication			
Display mode			LCD&APP
Communication mode			CAN2.0/RS485,WIFI/4G(optional)
General parameters			
Dimension (mm) (W×H×D)			540x450x185
Weight (kg)			~26KG
Operating temperature range			-25°C~+60°C (Rating reduction occurs when the ambient temperate rises above 40°C)
Cooling mode			natural cooling
Maximum altitude for product operation			3000m
Relative Humidity			0~100%
Input terminal			PV terminal/(BAT+/BAT-)/AC On-grid connector
Output terminal			AC Off-grid connector
Degree of protection			IP66
Self power consumption at night			<10W
Noise )dB			<29dB
Topology			no transformer
			Other
Certification	EN IEC62109-1,EN IEC62109-2,IEC61683,IEC61727,IEC62116,IEC60068,EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-3,IEC60529 IP66,EN50549-1,EN50530,Italy CEI0-21,Germany VDE4105,UK G98,G99,Spain UNE217001,UNE217002,NTS2.1,RoHS(2011/65/EU+2015/863),WEEE(2012/19/EU),ISTA,UKCA		