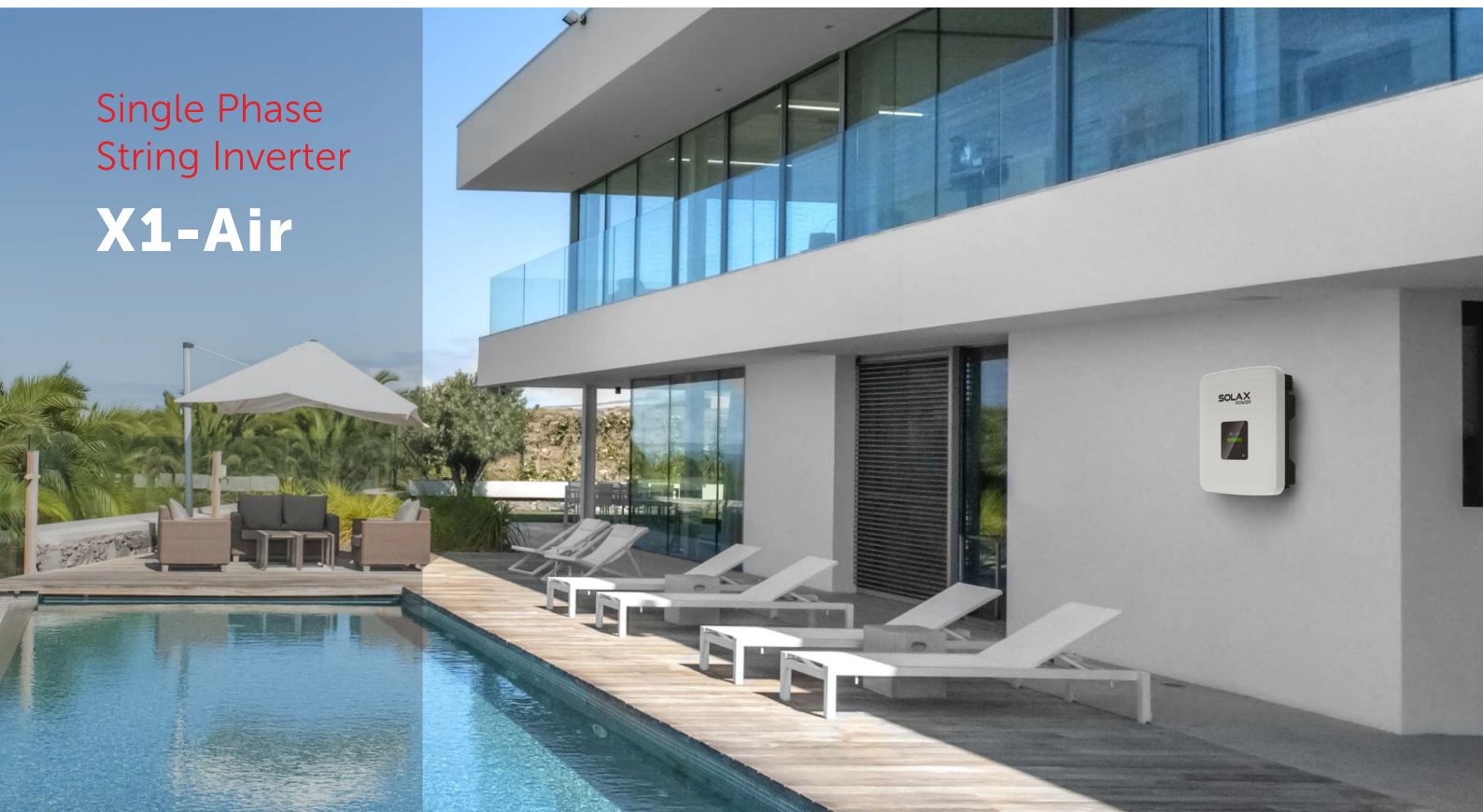


# Single Phase String Inverter X1-Air



**Simple.  
Reliable.  
Efficient**



High  
Efficiency



Wide Voltage  
Range



Remote  
Monitoring



IP65  
Rated

2.5kW

3kW

3.3kW

## X1-2.5-S / X1-3.0-S / X1-3.3-S

SolaX have developed a range of single phase inverters unrivalled in the industry for their quality, reliability and efficiency. The SolaX single phase inverters boast a wide MPPT voltage range to allow for more energy harvesting and have a maximum input voltage of 580V, with a maximum efficiency of 97.6%. In addition, SolaX single phase inverters are IP65 rated, have no internal fan and come with optional 'plug & play' WIFI.



**X1-2.5**
**X1-3.0**
**X1-3.3**
**WEJŚCIE DC**

Maksymalna moc tablicy PV [Wp]	3750	4500	4950
Maks. moc DC [V]	600	600	600
Nominalne napięcie robocze DC [V]	360	360	360
Maks. prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]	12	12	12
Maks. prąd zwarcia (wejście A / wejście B) [A]	14	14	14
Zakres napięcia MPPT [V]	70-580	70-580	70-580
Napięcie startowe	80	80	80
Liczba MPP	1	1	1
Liczba string na MPP	1	1	1

**WYJŚCIE AC**

Nominalny Prąd AC [VA]	2500	3000	3300
Maks. pozorna moc AC [VA]	2750	3300	3630
Nominalne napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	220/230/240; 180~280		
Nominalna częstotliwość/zakres sieci [Hz]	50/60; ±5		
Nominalny prąd AC [A]	10,9	13,0	14,3
Maks. prąd AC [A]	12,0	14,3	15,8
Współczynnik przesunięcia mocy	0,8 współczynnik mocy-0,8 indukcyjny współczynnik mocy		
THDi, moc znamionowa [%]	<2		

**SPRAWNOŚĆ**

Sprawność MPPT [%]	99,9
Sprawność europejska [%]	96,8
Maks. sprawność [%]	97,1

**ZUŻYCIE MOCY**

Konsumpcja nocą [W]	<1
---------------------	----

**STANDARD**

Ochrona przed nadmiernym napięciem	TAK
Ochrona przed nadmiernym prądem	TAK
Monit.Impedancji DC	TAK
Monit.prądu zwarcia doziemnego	TAK
Monitorowanie tłumienia prądu stałego	TAK
Ochrona RCD	TAK
Bezpieczeństwo	EN62109-1/-2
EMC	EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3
Certyfikaty	G98;AS4777;VDE4105; EN50549; CEIO-21

**WARUNKI ŚRODOWISKOWE**

Klasa ochrony	IP65
Zakres temperatury pracy [°C]	-25~+60(obniżenie do 45)
Wysokość [m]	<2000
Wilgotność [%]	0~100 (kondensująca)
Temp. przechowywania [°C]	-25~60
Hatas [dB]	<25

**WYMIARY I WAGA**

Wymiar (Sz x Wys x Gł) [mm]	323*402*119
Waga [kg]	10,5
Sposób chłodzenia	Naturalna
Topologia	bez transformatorów
Złącza komunikacyjne	Pocket WiFi(optional)/Pocket LAN(optional)/Pocket GPRS(optional)/Meter(optional)/RS485/DRM/USB-Upgrade
Wyświetlacz LCD	TAK
Gwarancja [lata]	5-10