

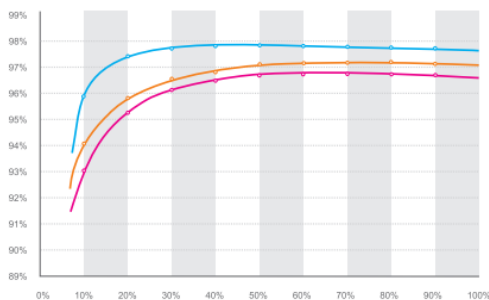


## GROWATT 3600MTL-S/4200MTL-S /5000MTL-S/5500MTL-S

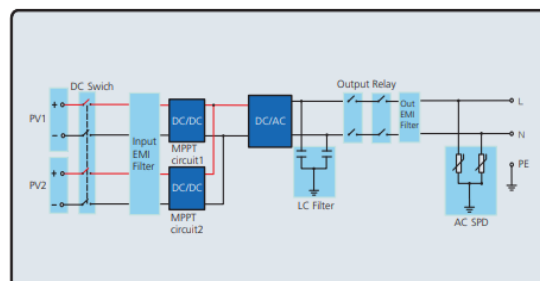
### Wiodąca technologia

- Podwójny MPPT Tracker, dokładność MPPT Trackera powyżej 99.5%
- Maksymalna wydajność 97.9%, sprawność europejska 97.4%
- Beztransfatorowa technologia oraz wysoka gęstość mocy
- 5+5 lat standardowej gwarancji
- Nastawny współczynnik mocy
- Różnorodne sposoby komunikacji, wsparcie RF, WiFi, Ethernet
- Zgodny z europejskimi regulacjami

#### Growatt 5500MTL-S wydajność



#### Growatt 3.6-5.5MTL-S topologia



Model	Growatt 3600MTL-S	Growatt 4200MTL-S	Growatt 5000MTL-S	Growatt 5500MTL-S
<b>Dane wejściowe (prąd stały-DC)</b>				
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	4680W	5460W	5980W	6500W
Maksymalne napięcie prądu stałego	550V	550V	550V	550
Napięcie startu	100V	100V	100V	100V
Zakres napięcia	70V-500V	70V-500V	70V-500V	70V-500V
Zakres napięć pracy MPPT/ napięcie nominalne	80V-550V/360V	80V-550V/360V	80V-550V/360V	80V-550V/360V
Zakres napięć dla pełnego obciążenia	190V-500V	150V-500V	160V-500V	175V-500V
Maksymalne natężenie prądu dla ciągu A/ ciągu B	10A/10A	15A/15A	15A/15A	15A/15A
Maksymalny prąd dla MPPT A/ MPPT B	10A/10A	15A/15A	15A/15A	15A/15A
Ilość MPPT/ilość ciągów na MPP	2/1	2/1	2/1	2/1

<b>Dane wyjściowe (prąd przemienny-AC)</b>				
Moc wyjściowa	3600W	4200W	4600W	5000W
Maksymalna moc wyjściowa	3600V	4200V	4600V	5000V
Maksymalne natężenie prądu	16.3A	19A	20.9A	22.7A
Napięcie nominalne prądu przemiennego; zakres pracy	220V/230V/240V; 180V-280V	220V/230V/240V; 180V-280V	220V/230V/240V; 180V-280V	220V/230V/240V; 180V-280V
Częstotliwość prądu przemiennego; zakres pracy	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny
Współczynnik mocy	1	1	1	1
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%
Ilość faz	1	1	1	1

<b>Wydajność</b>				
Maksymalna sprawność	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
Ważona sprawność Europejska	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%
Sprawność MPPT	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%

<b>Zabezpieczenia</b>				
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	Tak	Tak	Tak	Tak
Rozłącznik DC dla każdego MPPT	Tak	Tak	Tak	Tak
Ochrona przed zbyt wysokim prądem	Tak	Tak	Tak	Tak
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem – warystor	Tak	Tak	Tak	Tak
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak	Tak	Tak	Tak
Monitoring parametrów sieci	Tak	Tak	Tak	Tak
Zintegrowany system monitorowania przebiecia prądu	Tak	Tak	Tak	Tak

<b>Dane ogólne</b>				
Wymiary (Szer / Wys / Gł) w mm	355*419*138	355*419*138	355*419*138	355*419*138
Waga	14KG	14KG	14KG	14KG
Temperaturowy zakres pracy	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C	Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C	Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C	Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C	Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C
Poziom hałasu (typowy)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
Wysokość bez ujemnego efektu na pracę	2000m	2000m	2000m	2000m
Moc pobierana w nocy	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W
Topologia	Beztransformatorowa	Beztransformatorowa	Beztransformatorowa	Beztransformatorowa
Chłodzenie	Naturalne	Naturalne	Naturalne	Naturalne
Stopień ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65
Wilgotność względna	100%	100%	100%	100%

<b>Cechy ogólne</b>				
Połączenie DC	H4	H4	H4	H4
Połączenie AC	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy
Wyświetlacz	LCD	LCD	LCD	LCD
Interfejsy: RS232/RS485/RF/Wi-Fi/ LAN/GPRS	Tak/tak/opc/opc/ opc/opc	Tak/tak/opc/opc/ opc/opc	Tak/tak/opc/opc/ opc/opc	Tak/tak/opc/opc/ opc/opc
Gwarancja: 10 lat	Tak	Tak	Tak	Tak

<b>Certyfikaty</b>				
CE, IEC62109, G83, VDE0126-1-1, UTE C 15-712, G59, AS4777, AS/NZS 3100, CEI0-21, VDE-AR-N4105, EN50438, CQC, IEC 61683, IEC 60068, IEC 61727, IEC 62116				