

# MID 25~40KTL3-X

- Maximální účinnost až 98.8%
- O 40% kompaktnější a lehčí
- Možnost funkce AFCI
- Monitoring vlastní spotřeby
- Touch key a OLED display
- Typ II SPD na DC a AC straně



P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W

**Growatt**  
powering tomorrow

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

preliminary

Produktový list	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
<b>Vstupní data (DC)</b>					
Max. doporučený FV výkon (oři STC)	37500W	45000W	49500W	54000W	60000W
Max. DC napětí	1100V				
Počáteční napětí	250V				
Normální napětí	600V				
MPPT rozsah napětí	200-1000V				
Počet MPPT	3	3	3	4	4
Počet FV stringů na MPPT	2				
Max. vstupní proud na MPPT	26A				
Max. proud na krátko na MPPT	32A				
<b>Výstupní data (AC)</b>					
Jmenovitý výkon AC	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W
Max. AC zdánlivý výkon	27700VA	33300VA*	36600VA	39600VA	44000VA
Jmenovité AC napětí(rozsah*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
AC frekvence sítě(rozsah*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. výstupní proud	40A	50.5A	55.5A	60.0A	66.6A
Účinnost	0.8kapacitní ...0.8induktivní				
THDI	<3%				
AC typ připojení k síti	3W+N+PE				
<b>Účinnost</b>					
Max. účinnost	98.8%				
Evropská účinnost	98.5%				
MPPT účinnost	99.9%				
<b>Ochranná zařízení</b>					
Ochrana proti přepólování DC	Ano				
DC spínač	Ano				
AC/DC přepěťová	Type II / Type II				
Insulation resistance monitoring	Ano				
AC short-circuit protection	Ano				
Ground fault monitoring	Ano				
Grid monitoring	Ano				
Anti-islanding protection	Ano				
Residual-current monitoring unit	Ano				
String monitoring	Volitelné				
Anti-PID function	Volitelné				
AFCI protection	Volitelné				
<b>Obecné údaje</b>					
Rozměry (Š / V / H)	575/420/225mm				
Hmotnost	30kg				
Rozsah provozní teploty	- 35°C ... +60°C				
Hluk	≤50dB(A)				
Vlastní spotřeba (noc)	<1W				
Topologie	Bez transformátoru				
Chlazení	Inteligentní chlazení				
Stupeň krytí	IP66				
Relativní vlhkost	0-100%				
Nadmořská výška	4000m				
DC připojení	H4/MC4(Volitelné)				
AC připojení	Kabelová průchodka + OT koncovka				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Rozhraní: RS485 / USB / WIFI/ GPRS / RF/ LAN	Ano/Ano /Volitelné/Volitelné/Volitelné/Volitelné				
Záruka: 5 let / 10 let	Ano /Volitelné				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE21 7001, UNE206007, PO12.2, KSC8565					

\* Pro Belgii C10/C11 a VDE-AR-N4105, MID 30KTL3-X max. výstupní výkon je limitován na 30KVA.

\* Rozsah střídavého napětí a frekvenční rozsah se mohou lišit v závislosti na standardu sítě konkrétní země. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.