

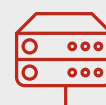
# Agpower ETX HM

## 150-1000 kVA

Zastosowanie:



Stacje robocze



Serwery



Urządzenia medyczne



Automatyka przemysłowa



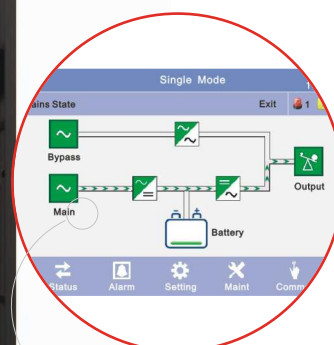
Sieci lokalne



Telekomunikacja



Urządzenia fiskalne



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz

### Charakterystyka produktu:

- konstrukcja w pełni modułowa i hotswap: moduły mocy, sterowania i bypass
- praca równoległa N+X do 6 jednostek,
- trzy redundantne szyny komunikacyjne,
- funkcja synchronizacji dwóch systemów poprzez LBS,
- niski poziom harmonicznych THDi <2%,
- regulowana długość łańcucha bateryjnego 30-50 szt.
- szeroki zakres napięcia wejściowego: 138-485VAC,
- współpraca z agregatami prądowórczymi – Power Walk In,
- funkcja oszczędzania energii – nadmiarowe moduły w trybie czuwania,
- trzydziobowa konstrukcja falownika,
- Cold start,
- wbudowany bypass mechaniczny,
- funkcja konwertera częstotliwości,
- porty komunikacyjne: RS232, RS485, CAN, slot SNMP, Dry Contact, REPO
- wyłącznik pożarowy REPO,
- konstrukcja rack
- wysoka adoptowalność do obciążenia (100% indukcyjne lub pojemnościowe)

### W skrócie:

Model	ETX HM 150 – ETX HM 1000
Zakres mocy	150 - 1000 kVA
Technologia	True On Line Double Conversion
Kod klasyfikacyjny	VFI – SS – 111 (PN-EN62040-3)
Oprogramowanie	RCCMD
Współczynnik mocy	PF=1,0
Konfiguracja faz	3:3

## TOP!

- modułowa konstrukcja
- wysoka sprawność: 96%
- kolorowy, dotykowy wyświetlacz

Model	ETXH 150	ETXH 200	ETXH 250	ETXH 300	ETXH 400	ETXH 500	ETXH 600	ETXH 800	ETXH 1000
<b>Moc</b>	150kVA 150kW	200kVA 200kW	250kVA 250kW	300kVA 300kW	400kVA 400kW	500kVA 500kW	600kVA 600kW	800kVA 800kW	1000kVA 1000kW
<b>Ilość modułów mocy</b>	3	4	5	6	8	10	12	16	20
<b>Wejście</b>									
Napięcie zasilające	380 / 400 / 415 VAC (3P + N + PE)								
Tolerancja napięcia	305-485VAC (100% obciążenia), 138-485VAC (<40% obciążenia)								
Częstotliwość	50/60 autowykrywanie								
Tolerancja częstotliwości	40Hz - 70Hz								
Wejściowy współczynnik mocy	> 0,99								
THDi	<2% (100% obciążenia liniowego)								
<b>Bypass</b>									
Oddzielny tor zasilania	standard								
Napięcie zasilające	380 / 400 / 415 VAC								
Tolerancja napięcia	-45% ; +25%								
Tolerancja częstotliwości	10%								
<b>Wyjście</b>									
Napięcie nominalne	380 / 400 / 415 VAC (3P + N + PE)								
Tolerancja napięcia	1% ( statyczne obciążenie )								
Częstotliwość	50/60 ( konfigurowalne )								
Tolerancja częstotliwości	0,1Hz								
Power factor	1								
THDu	<1% (obciążenie liniowe); <3 (obciążenie nie liniowe)								
Współczynnik szczytu	3:1								
Sprawność w trybie on-line / ECO	do 96%/99%								
Przełączalność on-line/bat.	≤ 110%: 60 min. ≤125%: 10 min. ≤150%: 1min.								
Praca równoległa	do 6 jednostek								
<b>Baterie</b>									
Start z baterii	tak								
Konfiguracja	30-50 szt.								
Max prąd ładowania [A]	60	80	100	120	160	200	240	320	400
<b>Wymiary i waga</b>									
Wymiary (SxWxG) UPS (S) [mm]	600x1200x850	600x1600x850	600 x 1600 x 850	600 x 2000 x 850	600x2000x850	1200x2000x850	1200x2000x850	1080	1480
Wymiary (SxWxG) UPS (F) [mm]		600x2000x850			1200x2000x850				
Waga szafy UPS [kg]	190	250	230	260	280/400	650	720	1080	1480
Waga modułu mocy [kg]	35								
<b>Sygnalizacja i porty komunikacyjne</b>									
Wskaźnik stanu pracy	Kolorowy dotykowy panel LCD, diody LED, alarm dźwiękowy								
Komunikacja	RS-232, RS-485, SNMP Slot x 2, REPO, Dry contact, LBS, CAN, port pracy równoległej								
<b>Warunki środowiskowe</b>									
Poziom hałasu	<62dB	<63dB	<65dB	<68dB	<70dB		<73dB		
Dopuszczalna temperatura pracy	0 °C ÷ 40 °C								
Zalecana temperatura pracy	20 °C ÷ 25 °C								
Wilgotność	0 ÷ 95 % (bez kondensacji)								
<b>Normy</b>									
Odporność na zakłócenia	EN 62040-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8								
Bezpieczeństwo	CE, EN 62040-1, EN 60950-1								

### Opcje

- Adapter SNMP
- Bypass serwisowy mechaniczny
- Czujnik temperatury i wilgotności
- Czujnik stężenia mieszanki wybuchowej wodoru
- System monitoringu baterii BACS
- Zdalny panel sygnalizacyjny RMP
- Moduły bateryjne
- Czujnik temperatury baterii
- Czujnik dymu
- Rozłączniki we/wy