



Venue: CentralWorld, Bangkok

สถานที่: ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลเวิลด์, กรุงเทพฯ



AC CENTRAL BATTERY CONTROL UNIT CBS Series (With AutoTest and Timers)

Specification

Mode of operation*	1) Non-maintained 2) Maintained 3) Maintained with timers - two maintained periods (programmable) The ON/OFF periods can be changed by user.
Input voltage	220 Vac $\pm 15\%$ / 50 Hz
Output voltage	220 Vac $\pm 10\%$ / 50 Hz (pure sinusoidal waveform)
THDv	< 5% at full load (linear load)
Control system	Microcontroller-based control system
Battery type	Sealed lead-acid battery (ISO 9001, ISO 14001, CE, and UL certified)
Battery charging method	Each individual battery independently charged by automatic solid-state battery charger using constant-current and voltage-limiting technique
Battery cut-off voltage	10.5 V $\pm 2\%$
Maximum charging current	< 10% of rated capacity
Charging time	< 24 hrs
Manual test	Push button testing; 5 testing options: 10 sec, 10 min, 30 min, 60 min and 90 min
AutoTest	90-min test every 4 weeks (Enable/Disable selectable)
Casing	1-mm-thick steel sheet coated with powder paint

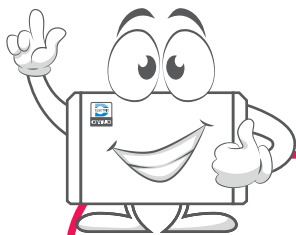
**Mode of operation is set at the factory before delivery.*



เซ็นทรัลพลาซา เวสต์เกต, นนทบุรี
CentralPlaza WestGate, Nonthaburi



โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์, กรุงเทพฯ
Bumrungrad International Hospital, Bangkok

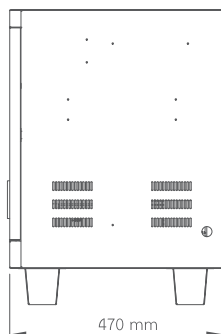
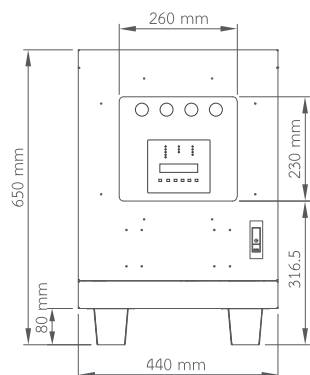


WHY DYNO AC CENTRAL BATTERY ?

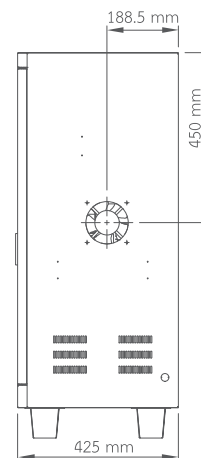
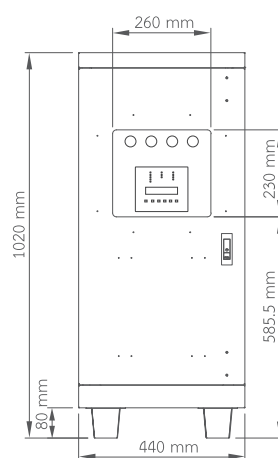
- Each individual battery independently charged
- One degraded battery does not damage the other(s).
- Pure sine waveform ideal for all types of 220 Vac lighting load
- Battery over-charge protection with SMART-CHARGER™
- When battery cannot be charged, charging process is automatically terminated.
- User-friendly LCD display showing output and battery information

ทำไมต้อง AC CENTRAL BATTERY ยี่ห้อ DYNO

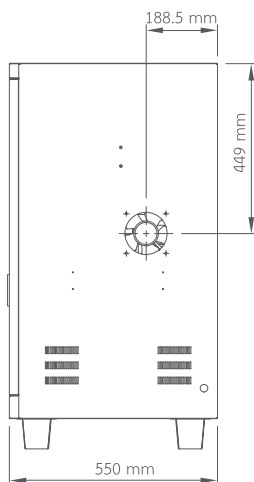
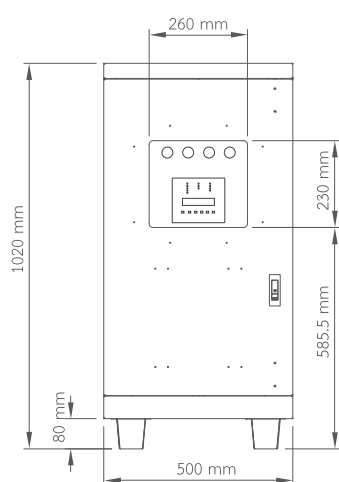
- ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่แต่ละลูกอย่างอิสระ
- ถ้าแบตเตอรี่ลูกใดเสื่อมก่อน จะไม่ส่งผลให้แบตเตอรี่ลูกหนึ่งเสียไปด้วย
- สัญญาณ PURE SINE ใช้งานได้กับโหลดแสงสว่างที่ใช้ไฟ 220 Vac ได้ทุกประเภท
- หมดปัญหาแบตเตอรี่บวม ด้วยระบบ SMART-CHARGER™
- ถ้าแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ เครื่องจะหยุดชาร์จแบตเตอรี่ ทำให้แบตเตอรี่ไม่บวม
- แสดงข้อมูลของแบตเตอรี่และระบบด้วยหน้าจอ LCD



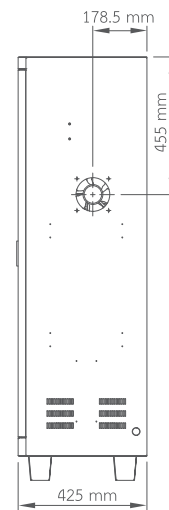
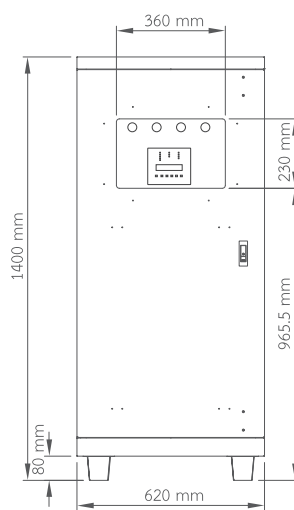
CBS-200 / CBS-300



CBS-500 / CBS-700



CBS-1000



CBS-1400 / CBS-1700 / CBS-2100

Model	Rated Output Power	Max Load @p.f. 1 [▲]	Max Load @p.f. 0.8 [▲]	Rated Backup Time	Battery	Weight
CBS-200	200 VA	200 W	160 W	2 hrs	12 V 75 Ah x 1	53.0 kg
CBS-300	300 VA	300 W	240 W	2 hrs	12 V 100 Ah x 1	63.0 kg
CBS-500	500 VA	500 W	400 W	2 hrs	12 V 75 Ah x 2	89.0 kg
CBS-700	700 VA	700 W	560 W	2 hrs	12 V 100 Ah x 2	106.0 kg
CBS-1000	1000 VA	1000 W	800 W	2 hrs	12 V 150 Ah x 2	154.0 kg
CBS-1400	1400 VA	1400 W	1120 W	2 hrs	12 V 100 Ah x 4	189.0 kg
CBS-1700	1700 VA	1700 W	1360 W	2 hrs	12 V 120 Ah x 4	217.4 kg
CBS-2100	2100 VA	2100 W	1680 W	2 hrs	12 V 150 Ah x 4	259.8 kg

[▲] Actual power factor (p.f.) depends on the load itself, not the central battery control unit.