ระบบกักเก็บพลังงานสำหรับบ้าน / ประเทศไทย

พลังงานสำรอง ที่ลงตัวกับทุกวันของคุณ.

เลือกใช้ระบบกักเก็บพลังงานสำหรับโหลดจำเป็น การใช้งานช่วงเย็น และพื้นที่ทำงานในบ้าน เปรียบเทียบระบบออลอินวันกับแบตเตอรี่แยกตามความต้องการของงานติดตั้ง

07	29	5.12–48 kWh
ตระกูลผลิตภัณฑ์	รูปแบบที่ระบุในเอกสาร	พลังงานพิกัด



บ้านภาคกลาง · ความร้อนในห้องอุปกรณ์

ห้องอุปกรณ์แบบปิดอาจมีสภาพต่างจากอากาศภายนอก จึงต้องประเมินห้องจริง



บ้านภาคใต้ · การรับฝนมรสุม

รูปแบบฝนในภาคใต้ต่างจากภาคเหนือ โดยฝั่งตะวันออกเฉียงใต้อาจยังมีฝนภายใต้มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ



บ้านภาคเหนือ · อุณหภูมิที่เปลี่ยนตามฤดูกาล

มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือนำอากาศเย็นและแห้งมาสู่พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาพประกอบการติดตั้งใช้ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ เป็นภาพประกอบที่จัดองค์ประกอบขึ้น ไม่ใช่ภาพถ่ายโครงการลูกค้าที่แล้วเสร็จ รูปแบบที่เห็นมีไว้เพื่ออธิบาย การเชื่อมต่อ อุปกรณ์ป้องกัน และระยะห่างจริงต้องเป็นไปตามคู่มือติดตั้งของรุ่นที่เลือกและแบบของพื้นที่

eric@elvorka.com



แบตเตอรี่แรงดันต่ำ

TR Pro.

แบตเตอรี่ LFP แบบติดผนัง มีสามรุ่นที่ระบุและตัวเรือน IP66 ใช้งานร่วมกับอินเวอร์เตอร์ภายนอกที่รองรับ

10.24 / 16.076 kWh

ตัวเรือน
IP66

อุณหภูมิ:
ชาร์จที่ 0 ถึง 55 °C; คายประจุที่ -20 ถึง 60 °C

อินเวอร์เตอร์
ต้องใช้อินเวอร์เตอร์ภายนอกที่รองรับ

แรงดันแบตเตอรี่
แรงดัน DC พิกัด 51.2 V

รุ่น / รูปแบบ	พลังงาน (kWh)	DC พิกัด (kW)	ขนาด (mm)	kg
TR6000WX-Pro	10.24	10	802 × 620 × 179 / H × L × D	95
TR8500WX-Pro	16.076	10	822 × 500 × 250 / H × L × D	115.5
TR8500WX-ProU	16.076	10	872 × 500 × 250 / H × L × D	120

การสื่อสาร: RS485 / RS232 / CAN; Wi-Fi / Bluetooth

ระบบทำความร้อนในตัวเป็นตัวเลือก ค่ากำลังที่ระบุเป็น DC ฝั่งแบตเตอรี่ กำลัง AC จริงขึ้นอยู่กับอินเวอร์เตอร์ที่เลือก

ภาพผลิตภัณฑ์แสดงตัวอย่างการใช้แบรนด์ ELVORKA เครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจริงอาจแตกต่างกัน



ระบบแบบรวมชุด

EU 230 V.

ระบบรวมอินเวอร์เตอร์และแบตเตอรี่ LFP 51.2 V มีรูปแบบกำลังและความจุสามแบบตามเอกสาร พร้อมกำลัง AC พิกัด 6.2 หรือ 12 kW

10.24 / 16.076 kWh

ตัวเรือน
IP21

อุณหภูมิ:
ชาร์จที่ 0 ถึง 55 °C; คายประจุที่ -20 ถึง 55 °C

อินเวอร์เตอร์
มีให้ในตัว

รูปแบบ AC
230 V AC / 50 หรือ 60 Hz

รุ่น / รูปแบบ	พลังงาน (kWh)	AC พิกัด (kW)	ขนาด (mm)	kg
6.2K-10/16KWH-EU	10.24	6.2	552 × 254 × 1210 / L × W × H	105
6.2K-10/16KWH-EU	16.076	6.2	552 × 254 × 1210 / L × W × H	130
12K-16KWH-EU	16.076	12	552 × 254 × 1210 / L × W × H	130

การสื่อสาร: USB / RS485 / หน้าสัมผัสแห้ง

รูปแบบ 6.2 kW AC: 1 MPPT และ PV สูงสุด 6.5 kW รูปแบบ 12 kW AC: 2 MPPT และ PV สูงสุด 2 × 9 kW ต้องยืนยันตัวเลือก Wi-Fi การทำงานขนาน และ CT

ภาพผลิตภัณฑ์แสดงตัวอย่างการใช้แบรนด์ ELVORKA เครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจริงอาจแตกต่างกัน



แบตเตอรี่แรงดันสูง

HP Ultra.

แบตเตอรี่ LFP แบบซ้อนโมดูล ตัวเรือนอะลูมิเนียมอัลลอย มีหกรูปแบบตั้งแต่ 8 ถึง 48 kWh สำหรับใช้งานร่วมกับอินเวอร์เตอร์ภายนอกที่รองรับ

8–48 kWh

ตัวเรือน
IP66 / อะลูมิเนียมอัลลอย

อุณหภูมิ:
ยืนยันรูปแบบที่เลือก

อินเวอร์เตอร์
ต้องใช้อินเวอร์เตอร์ภายนอกที่รองรับ

แรงดันแบตเตอรี่
ยืนยันรูปแบบที่เลือก

รุ่น / รูปแบบ	พลังงาน (kWh)	DC สูงสุด (kW)	ขนาด (mm)	kg
HP Ultra-8.0	8	4	950 × 315 × 575 / W × D × H	75
HP Ultra-16.0	16	8	950 × 315 × 880 / W × D × H	130
HP Ultra-24.0	24	12	950 × 315 × 1185 / W × D × H	185
HP Ultra-32.0	32	16	950 × 315 × 1490 / W × D × H	240
HP Ultra-40.0	40	20	950 × 315 × 1795 / W × D × H	295
HP Ultra-48.0	48	24	950 × 315 × 2100 / W × D × H	350

การสื่อสาร: CAN / RS485 / Wi-Fi / Bluetooth

ต้องยืนยันแรงดันระบบและความเข้ากันได้กับอินเวอร์เตอร์ตามความจุที่เลือก เอกสารระบุการติดตั้งแบบตั้งพื้นหรือแขวนผนัง การเพิ่มโมดูลต้องมีการตรวจสอบระบบ

ภาพผลิตภัณฑ์แสดงตัวอย่างการใช้แบรนด์ ELVORKA เครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจริงอาจแตกต่างกัน



ระบบแบบรวมชุด

TA6000.

แบตเตอรี่และอินเวอร์เตอร์ในตู้เดียว มีการเชื่อมต่ออินพุต PV และรูปแบบกักเก็บพลังงานสามแบบ ตัวเลือกกำลัง AC ขาออกขึ้นอยู่กับรูปแบบที่เลือก

10.24–20.48 kWh

ตัวเรือน
ไม่ได้ระบุ

อุณหภูมิ:
ใช้งานที่ -20 ถึง 60 °C

อินเวอร์เตอร์
มีให้ในตัว

รูปแบบ AC
ตัวเลือก AC 120 V US / 230 V EU

รุ่น / รูปแบบ	พลังงาน (kWh)	ตัวเลือก AC (kW)	ขนาด (mm)	kg
TA6000-M2	10.24	6–10	590 × 570 × 1880 / W × D × H	244
TA6000-M3	15.36	6–12	590 × 570 × 1880 / W × D × H	286
TA6000-M4	20.48	6–12	590 × 570 × 1880 / W × D × H	328

การสื่อสาร: RS485 / RS232 / CAN / Wi-Fi; ตัวเลือก Bluetooth

เลือกระดับแรงดัน AC ให้ตรงกับตลาดและตัวเลือก 50 / 60 Hz อินพุต PV: 11 kW สำหรับ M2; 11–13.2 kW สำหรับ M3/M4 ไม่มีการอ้างว่ารองรับสามเฟสหรือ split-phase

ภาพผลิตภัณฑ์แสดงตัวอย่างการใช้แบรนด์ ELVORKA เครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจริงอาจแตกต่างกัน



แบตเตอรี่แรงดันต่ำ

TR standard.

แบตเตอรี่ LFP ติดผนังมีความจุที่ระบุห้าแบบ เลือกความจุ ตัวเรือน และอินเวอร์เตอร์ภายนอกที่รองรับให้เหมาะกับการติดตั้ง

5.12–20.07 kWh

ตัวเรือน
IP20; ตัวเลือก IP54

อุณหภูมิ:
ชาร์จที่ 0 ถึง 55 °C

อินเวอร์เตอร์
ต้องใช้อินเวอร์เตอร์ภายนอกที่รองรับ

แรงดันแบตเตอรี่
แรงดัน DC พิกัด 51.2 V

รุ่น / รูปแบบ	พลังงาน (kWh)	DC พิกัด (V)	ขนาด (mm)	kg
TR4000WX	5.12	51.2	400 × 750 × 160 / W × H × D	53.5
TR6000WX	10.24	51.2	600 × 750 × 160 / W × H × D	95
TR8000WX	14.336	51.2	480 × 822 × 245 / W × H × D	110
TR8500WX	16.076	51.2	480 × 822 × 245 / W × H × D	115
TR10000WX	20.07	51.2	500 × 922 × 265 / W × H × D	145

การสื่อสาร: RS485 / RS232 / CAN; Wi-Fi / Bluetooth

ระบบทำความร้อนในตัวเป็นตัวเลือก ต้องยืนยันกระแสชาร์จ/คายประจุ กำลังจ่าย และตัวเลือกตัวเรือนสำหรับรุ่นและอินเวอร์เตอร์ที่เลือก

ภาพผลิตภัณฑ์แสดงตัวอย่างการใช้แบรนด์ ELVORKA เครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจริงอาจแตกต่างกัน



แบตเตอรี่แรงดันสูง

HP K.

ใช้โมดูลแบตเตอรี่ LFP สี่ถึงแปดโมดูลในรูปแบบซ้อนห้าแบบที่ระบุ ต้องเลือกแรงดันและตั้งค่าการสื่อสารให้ตรงกับอินเวอร์เตอร์ภายนอกที่รองรับ

20.48–40.96 kWh

ตัวเรือน
IP20; ตัวเลือก IP54

อุณหภูมิ:
ชาร์จที่ 0 ถึง 55 °C; คายประจุที่ -20 ถึง 60 °C

อินเวอร์เตอร์
ต้องใช้อินเวอร์เตอร์ภายนอกที่รองรับ

แรงดันแบตเตอรี่
แรงดัน DC พิกัด 204.8–409.6 V

รุ่น / รูปแบบ	พลังงาน (kWh)	DC พิกัด (kW)	ขนาด (mm)	kg
HP2000K	20.48	20	580 × 390 × 918 / L × W × H	213
HP2500K	25.6	25	580 × 390 × 1089 / L × W × H	259.5
HP3000K	30.72	30	580 × 390 × 1260 / L × W × H	306
HP3500K	35.84	35	580 × 390 × 1431 / L × W × H	352.5
HP4000K	40.96	40	580 × 390 × 1602 / L × W × H	399

การสื่อสาร: RS485 / CAN; ตัวเลือก Wi-Fi / Bluetooth

ค่าพิกัด DC ฝั่งแบตเตอรี่ไม่ใช่ค่าพิกัด AC ขาออกของอินเวอร์เตอร์ โปรดยืนยันช่วงแรงดัน DC ของอินเวอร์เตอร์ให้ตรงกับจำนวนโมดูลที่เลือก

ภาพผลิตภัณฑ์แสดงตัวอย่างการใช้แบรนด์ ELVORKA เครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจริงอาจแตกต่างกัน



แบตเตอรี่แรงดันต่ำ

TB rack.

แบตเตอรี่ LFP แบบแร็กมีความจุที่ระบุสี่แบบ สำหรับใช้งานกับอินเวอร์เตอร์ภายนอกที่รองรับ

5.12–16.076 kWh

ตัวเรือน
IP20

อุณหภูมิ:
ชาร์จที่ 0 ถึง 55 °C; คายประจุที่ -20 ถึง 60 °C

อินเวอร์เตอร์
ต้องใช้อินเวอร์เตอร์ภายนอกที่รองรับ

แรงดันแบตเตอรี่
แรงดัน DC พิกัด 51.2 V

รุ่น / รูปแบบ	พลังงาน (kWh)	DC พิกัด (kW)	ขนาด (mm)	kg
TB4000X	5.12	5	482 × 178 × 420 / W × H × D	42
TB6000X	10.24	10	482 × 223 × 550 / W × H × D	78
TB8000X	14.336	10	482 × 223 × 710 / W × H × D	109.5
TB8500X	16.076	10	482 × 223 × 710 / W × H × D	112

การสื่อสาร: RS485 / CAN / RS232

เอกสารระบุ Wi-Fi / Bluetooth สำหรับ TB6000X, TB8000X และ TB8500X ไม่รวม TB4000X ค่ากำลังที่ระบุเป็น DC ฝั่งแบตเตอรี่

ภาพผลิตภัณฑ์แสดงตัวอย่างการใช้แบรนด์ ELVORKA เครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจริงอาจแตกต่างกัน