PENYIMPANAN TENAGA RUMAH / MALAYSIA

Rumah anda. Tenaga yang dirancang rapi.

Rancang penyimpanan bateri mengikut keperluan penting di rumah anda. Pilih sistem semua dalam satu atau bateri untuk penyongsang sedia ada yang serasi.

07	29	5.12–48 kWh
Siri produk	Konfigurasi yang disenaraikan	TENAGA NOMINAL



Ruang utiliti rumah teres yang kering

Untuk sistem baharu dalam ruang tertutup yang kering di sebelah anjung kereta, satu kabinet menggabungkan bateri dan penyongsang supaya susun atur peralatan lebih ringkas.



Penyimpanan terlindung untuk rumah pesisir

Ruang peralatan terlindung membantu menyusun penyimpanan dan sambungannya di rumah pesisir. METMalaysia mengenal pasti pendedahan hujan monsun timur laut yang lebih kuat di timur Semenanjung Malaysia, barat Sarawak dan timur laut Sabah.



Penyongsang sedia ada dalam ruang servis kompak

Tambah kapasiti tenaga sambil mengekalkan penyongsang sedia ada apabila keserasian telah disahkan. Format dinding dan modular menawarkan cara berbeza untuk menggunakan ruang servis khusus.

Ilustrasi pemasangan menampilkan produk dalam koleksi ini. Imej ialah komposit, bukan foto projek pelanggan yang telah siap. Susun atur yang kelihatan ialah ilustrasi; sambungan akhir, perlindungan dan kelegaan mengikut manual pemasangan model yang dipilih serta reka bentuk tapak.

eric@elvorka.com



Bateri voltan rendah

TR Pro.

Penyimpanan bateri LFP dalam format dinding, dengan tiga model yang dinyatakan dan perumah IP66. Padankan dengan penyongsang luaran yang serasi.

10.24 / 16.076 kWh

PERUMAH

IP66

Suhu:

Pengecasan 0 hingga 55 °C; nyahcas −20 hingga 60 °C

PENYONGSANG

Memerlukan penyongsang luaran yang serasi

VOLTAN BATERI

DC nominal 51.2 V

Model / konfigurasi	Tenaga (kWh)	DC terkadar (kW)	Dimensi (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

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

Pemanasan kendiri ialah pilihan tambahan. Penarafan kuasa merujuk kepada DC bateri; output AC sebenar bergantung pada penyongsang yang dipilih.

Imej produk menunjukkan aplikasi jenama ELVORKA; tanda pada produk pengeluaran akhir mungkin berbeza.



Sistem bersepadu

EU 230 V.

Sistem penyongsang dan bateri LFP 51.2 V bersepadu. Tiga konfigurasi kuasa dan kapasiti disenaraikan, dengan output AC terkadar 6.2 atau 12 kW.

10.24 / 16.076 kWh

PERUMAH

IP21

Suhu:

Pengecasan 0 hingga 55 °C; nyahcas −20 hingga 55 °C

PENYONGSANG

Disertakan

KONFIGURASI AC

230 V AC / 50 atau 60 Hz

Model / konfigurasi	Tenaga (kWh)	AC terkadar (kW)	Dimensi (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

Komunikasi: USB / RS485 / sesentuh kering

Konfigurasi AC 6.2 kW: 1 MPPT dan PV maksimum 6.5 kW. AC 12 kW: 2 MPPT dan PV maksimum 2 × 9 kW. Pilihan Wi-Fi, operasi selari dan CT memerlukan pengesahan.

Imej produk menunjukkan aplikasi jenama ELVORKA; tanda pada produk pengeluaran akhir mungkin berbeza.



Bateri voltan tinggi

HP Ultra.

Tindanan bateri LFP aloi aluminium modular. Enam konfigurasi dinyatakan dari 8 hingga 48 kWh, untuk digabungkan dengan penyongsang luaran yang serasi.

8–48 kWh

PERUMAH

IP66 / aloi aluminium

Suhu:

Sahkan konfigurasi yang dipilih

PENYONGSANG

Memerlukan penyongsang luaran yang serasi

VOLTAN BATERI

Sahkan konfigurasi yang dipilih

Model / konfigurasi	Tenaga (kWh)	DC maks. (kW)	Dimensi (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

Komunikasi: CAN / RS485 / Wi-Fi / Bluetooth

Voltan sistem dan keserasian penyongsang mesti disahkan untuk kapasiti yang dipilih. Pemasangan berdiri di lantai atau pada dinding disenaraikan. Penambahan modul memerlukan semakan sistem.

Imej produk menunjukkan aplikasi jenama ELVORKA; tanda pada produk pengeluaran akhir mungkin berbeza.



Sistem bersepadu

TA6000.

Bateri dan penyongsang dalam satu kabinet, dengan sambungan input PV dan tiga konfigurasi penyimpanan yang dinyatakan. Pilihan output AC bergantung pada konfigurasi yang dipilih.

10.24–20.48 kWh

PERUMAH
Tidak dinyatakan

Suhu:
Operasi −20 hingga 60 °C

PENYONGSANG
Disertakan

KONFIGURASI AC
Pilihan AC 120 V US / 230 V EU

Model / konfigurasi	Tenaga (kWh)	Pilihan AC (kW)	Dimensi (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

Komunikasi: RS485 / RS232 / CAN / Wi-Fi; Bluetooth pilihan

Tentukan voltan AC pasaran dan pilihan 50 / 60 Hz yang betul. Input PV: 11 kW untuk M2; 11–13.2 kW untuk M3/M4. Tiada keupayaan tiga fasa atau fasa pisah didakwa.

Imej produk menunjukkan aplikasi jenama ELVORKA; tanda pada produk pengeluaran akhir mungkin berbeza.



Bateri voltan rendah

TR standard.

Lima kapasiti yang dinyatakan dalam format bateri LFP dipasang pada dinding. Pilih kapasiti, perumah dan penyongsang luaran yang serasi untuk pemasangan.

5.12–20.07 kWh

PERUMAH

IP20; IP54 pilihan

PENYONGSANG

Memerlukan penyongsang luaran yang serasi

Suhu:

Pengecasan 0 hingga 55 °C

VOLTAN BATERI

DC nominal 51.2 V

Model / konfigurasi	Tenaga (kWh)	DC nominal (V)	Dimensi (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

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

Pemanasan kendiri ialah pilihan tambahan. Sahkan arus pengecasan/nyahcas, kuasa output dan pilihan perumah untuk model serta penyongsang yang tepat.

Imej produk menunjukkan aplikasi jenama ELVORKA; tanda pada produk pengeluaran akhir mungkin berbeza.



Bateri voltan tinggi

HP K.

Empat hingga lapan modul bateri LFP dalam lima konfigurasi bertindan yang dinyatakan. Padankan voltan dan tetapan komunikasi yang dipilih dengan penyongsang luaran yang serasi.

20.48–40.96 kWh

PERUMAH

IP20; IP54 pilihan

Suhu:

Pengecasan 0 hingga 55 °C; nyahcas −20 hingga 60 °C

PENYONGSANG

Memerlukan penyongsang luaran yang serasi

VOLTAN BATERI

DC nominal 204.8–409.6 V

Model / konfigurasi	Tenaga (kWh)	DC terkadar (kW)	Dimensi (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

Komunikasi: RS485 / CAN; Wi-Fi / Bluetooth pilihan

Penarafan DC bateri bukan penarafan output AC penyongsang. Sahkan julat voltan DC penyongsang untuk bilangan modul yang dipilih.

Imej produk menunjukkan aplikasi jenama ELVORKA; tanda pada produk pengeluaran akhir mungkin berbeza.



Bateri voltan rendah

TB rack.

Empat kapasiti bateri LFP yang dinyatakan untuk penyimpanan jenis rak dan penyongsang luaran yang serasi.

5.12–16.076 kWh

PERUMAH

IP20

Suhu:

Pengecasan 0 hingga 55 °C; nyahcas −20 hingga 60 °C

PENYONGSANG

Memerlukan penyongsang luaran yang serasi

VOLTAN BATERI

DC nominal 51.2 V

Model / konfigurasi	Tenaga (kWh)	DC terkadar (kW)	Dimensi (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

Komunikasi: RS485 / CAN / RS232

Wi-Fi / Bluetooth disenaraikan untuk TB6000X, TB8000X dan TB8500X, tidak termasuk TB4000X. Penarafan kuasa merujuk kepada DC bateri.

Imej produk menunjukkan aplikasi jenama ELVORKA; tanda pada produk pengeluaran akhir mungkin berbeza.