



## ↔ Slim

De Sessy beschikt over onze eigen slimme software die bij jou voor maximale besparing zorgt.

## ↔ Modulair

De Sessy is op elk moment uit te breiden, om mee te groeien met de energiebehoefte.

## ↔ Integreerbaar

De Sessy is te koppelen met energiemanagementsystemen voor extra functionaliteit en flexibiliteit rondom de laadpaal, warmtepomp en airco.

## ↔ Monitoring

Alle data over de Sessy, je zonnepanelen én je huishouden in één overzicht, zonder deze te delen met derden, dankzij de meegeleverde energiemeter.

## ↔ Nederlands

Sessy is een Nederlandse ontwikkeling, gerealiseerd met lokale partners en geproduceerd op onze eigen productielocatie in Nederland.

# Uitbreiding

Aantal Sessy's	1	2	3	6	S
Capaciteit	5,5 kWh	11 kWh	16,5 kWh	33 kWh	S x 5,5 kWh
Bruikbare capaciteit <sup>1</sup>	5,2 kWh	10,4 kWh	15,6 kWh	31,2 kWh	S x 5 kWh
Laadvermogen	2,2 kW	4,4 kW	6,6 kW	13,2 kW	S x 2,2 kW
Leververmogen	1,7 kW	3,4 kW	5,1 kW	10,2 kW	S x 1,7 kW
Spanningsbereik	184-253 VAC				
Elektriciteitsaansluiting	1 / 3 fase				
Actieve fase	1 fase	1 / 2 fase	1 / 2 / 3 fase	3 fase	3 fase
Maximale stroom	10 A	20A 16A / groep	20A 16A / groep	20A 16A / groep	S x 10 A
Maximale efficiëntie	94,50%				
Uitbreidingspoort <sup>2</sup>	48V DC (45V – 58V)				
Batterij type <sup>3</sup>	Li-ijzerfosfaat				
Afmeting van Sessy	44 x 50 x 20 cm				
Gewicht	46 kg	92 kg	138 kg	276 kg	S x 46 kg
Omgevingstemperatuur <sup>4</sup>	0 – 35 °C				
IP	IP20				
Montage	Wandmontage / Staand				
Geluid	30 – 40 dBA nominaal				
Garantie batterij	10 jaar, 6000+ cycli				
Garantie omvormer <sup>5</sup>	5 jaar				
Compatibiliteit	Losse groep / alle 1 of 3 fase PV omvormers				
Communicatie	Wifi 2,4 GHz, Ethernet RJ45				
Functionaliteit	Nul op de meter, Dynamische modus, Open modus				
Monitoring	Online portal (computer en telefoon), lokale API, cloud API				
Conformiteit	ETSI-EN 301 489-1 V2.2.1 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) NEN-EN-IEC 62368-1:2020 Audio/video, informatietechnologie- en communicatietechnologie-apparatuur ETSI-EN 300 328 V2.2.2 Wideband transmission systems 2014/53/EU Radio apparatuur richtlijn (RED) NEN-EN-IEC 62311:2008 Assessment of electronic and electrical equipment NEN-EN-IEC 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) 2011/65/EU Beperking gebruik gevaarlijke stoffen in elektr(on)ische apparatuur 2014/53/EU Radio apparatuur richtlijn (RED) NEN-EN-IEC 61000-6-3:2007/A1:2011 Electromagnetic Compatibility (EMC) IEC 62619:2017, UN 38.3 Batterij veiligheid EN 50549-1:2019, Requirements for Generators				

1. Een deel van de capaciteit wordt niet gebruikt om de levensduur van de batterij te verlengen.

2. De Sessy heeft een poort waarmee er in de toekomst extra uitbreidingen mogelijk zijn.

3. De cathode bevat geen Cobalt, Mangaan en Nickel.

4. Temperaturen tot 50 °C zijn niet schadelijk maar verlagen het vermogen en de levensduur.

5. De ontwikkelde levensduur is 10 jaar