

减少成本



独立电源



清洁环保的解决方案

为何选择家用电池？

最新被动式住宅能耗解决方案

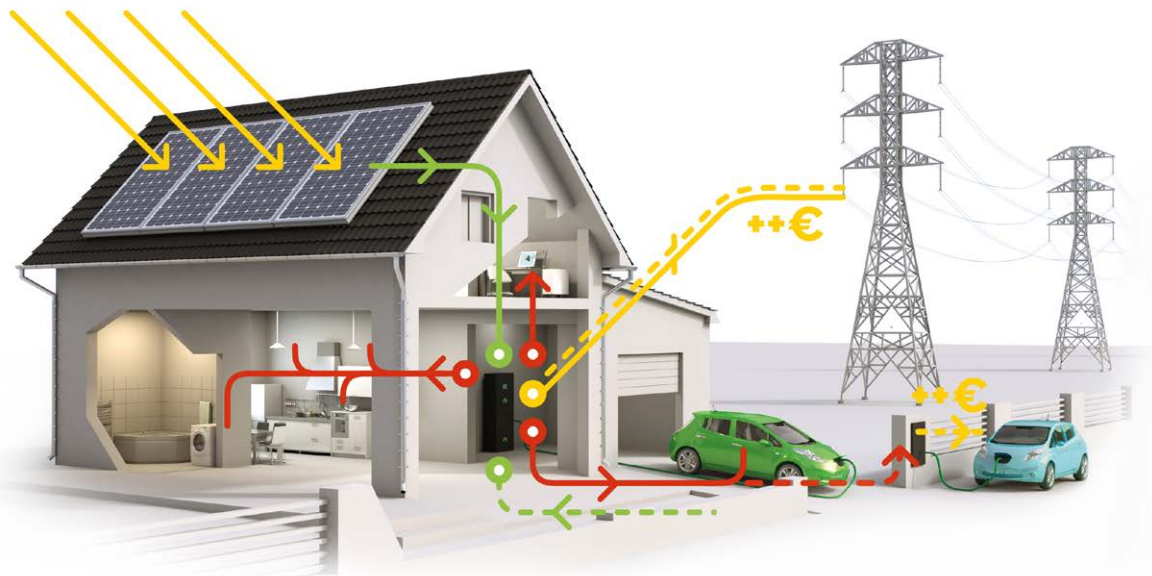
为你的房子提供无限的电力
太阳能电板+电池





能源云家用电池是如何操作的？

- 1 屋顶上的太阳能板为住户提供免费电力。
- 2 产生的电力部分被消耗,其余的则储存在家用电池中。家用电器一向利用自身来源的太阳能。
- 3 如果屋顶太阳能发电站没有足够的电力,则使用来自公共电网的电力。
- 4 家庭电力系统还包括电动车快速充电器。电动车的电池可用太阳能充电。



技术参数

	一阶段	三阶段
容量	7,7-38 kWh	
制造类型	钢制板、蒸汽柜 (IP54)	
重量	按容量245~790公斤	按容量260~805公斤
连接电网 (1f/3f 绿色)	230V/50Hz; L+N+PE (TN-S) / L+PEN (TN-C)	3×400V/50Hz; 3×L+N+PE (TN-S) / 3×L+PEN (TN-C)
蓄电池电压- 额定的, 符合工作范围	384V=, 330-440V=	
与网络相关的操作方式	“在网络或孤岛的解决方案中(自动停电的情况下)或以零溢出进入网络(微型发电机), 是根据安装过程中的设置和用户需求”。	
蓄电池使用寿命	最小估量: 10000次循环	
安装太阳能转换器的数量	二阶段	
太阳能逆变器输入电压 (MPPT)	100-300V= (min.4系列太阳能电池板)	
太阳能逆变器额定容量 (MPPT)	5kW	
太阳能逆变器的最大入口电流 (MPPT)	16,7A	
蓄电池类型	LiFePo4	
操作温度范围	0-45°C, 2-25°C为最佳	
相对湿度及其工作范围	不凝结 <95%	
符合标准	ČSN EN 62109-1, ČSN EN 62109-2 a ČSN EN 50438	
外部接口 (用于诊断、远程控制)	RS485, 3×GPI; 3×GPO, Ethernet, Wi-Fi*, GSM* (*可选择使用外部设备)	
噪音	低于40分贝是标准, 最高52分贝	

生产线

名称	阶段	容量(千瓦时)	输出(千瓦)	超负荷能力:15分钟	尺寸(宽高深)	重量
EnergyCloud HOME 8	1 fáze	7,68 kWh	1 x 3,6 kVA	1 x 5,4 kVA	800 mm 1300 mm 350 mm	245 kg
EnergyCloud HOME 15		15,36 kWh			800 mm 1903 mm 350mm	380 kg
EnergyCloud HOME 23		23,04 kWh			1600 mm 1300mm 350mm	520 kg
EnergyCloud HOME 38		38,40 kWh			1600 mm 1903mm 350mm	790 kg
EnergyCloud 3f HOME 8*	3 fáze	7,68 kWh	3x 3,6 kVA (10.8 kVA)	3x 5,4 kVA (16.2 kVA)	800 mm 1300 mm 350 mm	260 kg
EnergyCloud 3f HOME 15		15,36 kWh			800 mm 1903 mm 350mm	395 kg
EnergyCloud 3f HOME 23		23,04 kWh			1600 mm 1300mm 350mm	535 kg
EnergyCloud 3f HOME 38		38,40 kWh			1600 mm 1903mm 350mm	805 kg

* 考虑到蓄电池设备的负荷和寿命, 建议采用3f逆变器和装有15千瓦时容量的蓄电池。

储电

