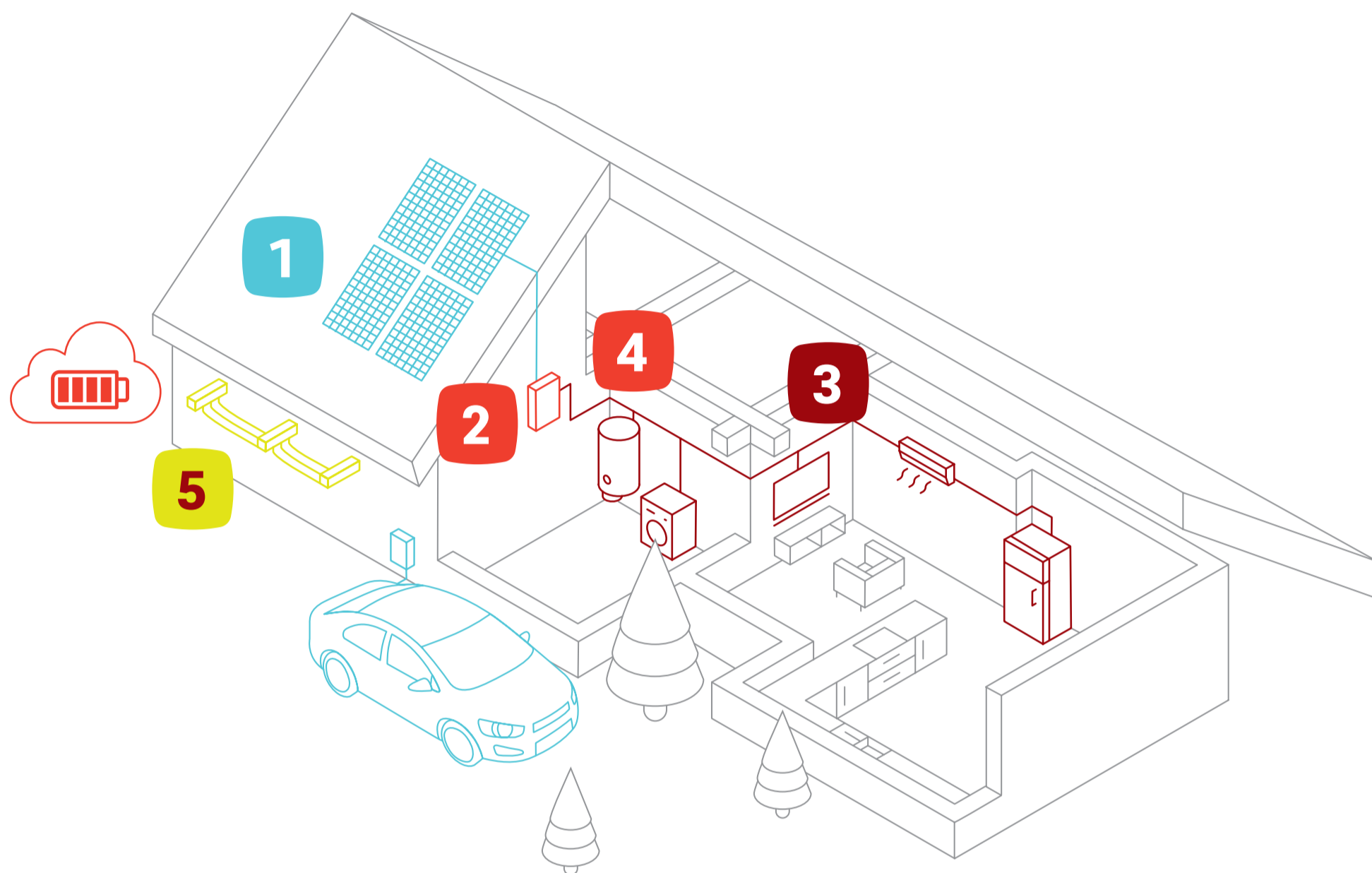


Fotovoltaika s ohřevem v bojleru



- 1** Elektřina z fotovoltaických panelů prochází jištěním a přepětovou ochranou.
- 2** Poté vstupuje do fotovoltaického střídače, který přemění stejnosměrný proud na střídavý.
- 3** Z měniče přechází do systému řízení spotřeby. Toto zařízení umožňuje optimální využívání energie ve vaší domácnosti. Pak elektřina putuje do domácnosti a napájí například vaši ledničku nebo televizi.
- 4** Pokud elektrárna vyrobí víc, než v daný okamžik spotřebujete, začne se ohřívat voda v bojleru.
- 5** Když vám energie dál přebývá, odejde její nevyužitá část do sítě. U E.ONu si ale můžete i tuto elektřinu uložit, a to do Virtuální baterie. Více informací o této baterii najdete v sekci „Na co se často ptáte“.

Ve chvíli, kdy budete potřebovat víc energie, než zrovna vyrobíte, začnete nejdřív čerpat elektřinu z Virtuální baterie a teprve až vám dojde, budete nakupovat energii ze sítě.