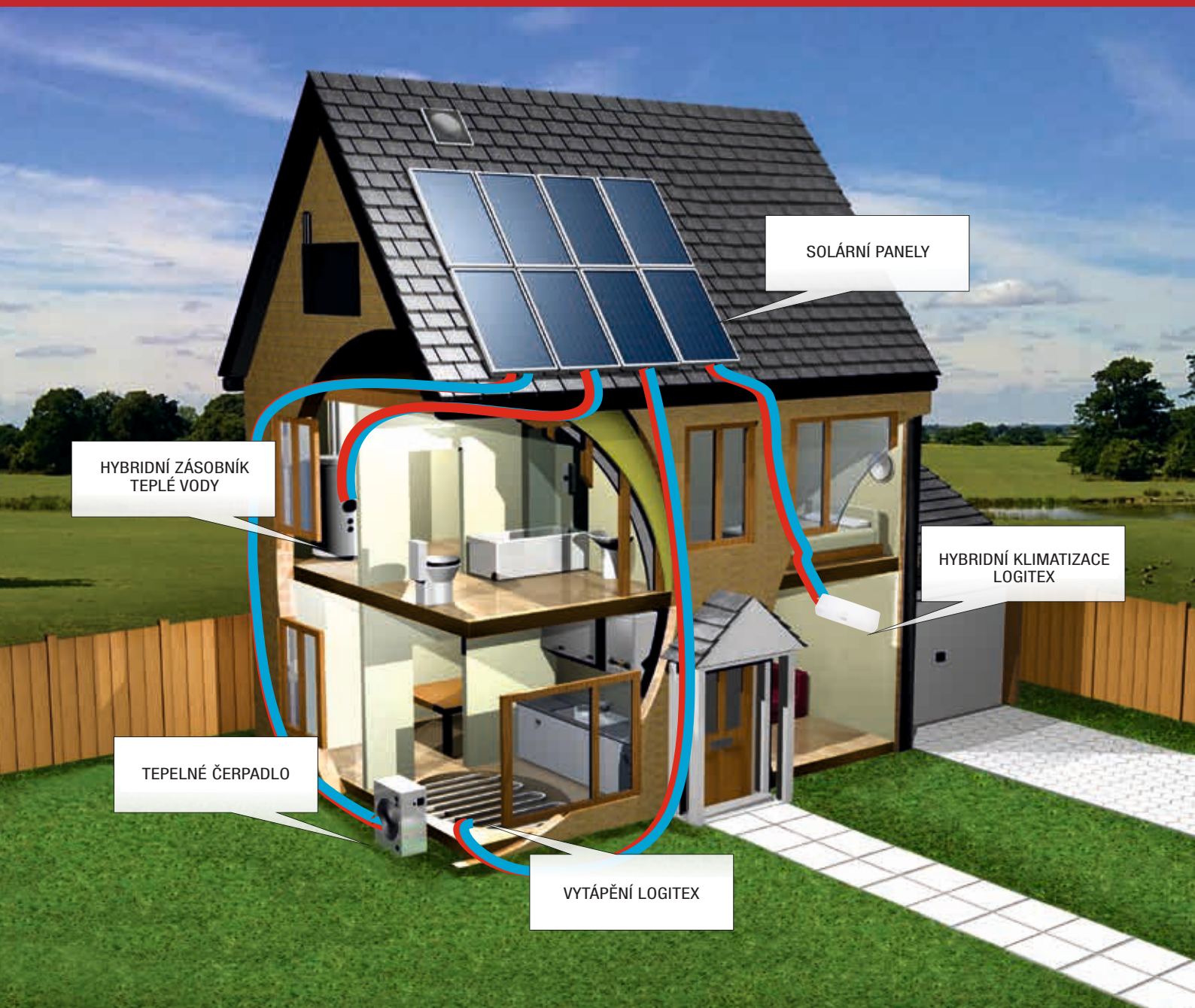


 DRAŽICE

Přímé využití energie z fotovoltaických panelů



LOGITEX®



Vyvinuli jsme a vyrobili něco nového. Nového z pohledu využití energie slunce a výroby elektrické energie z fotovoltaických panelů. Už to nejsou jen fotovoltaické elektrárny, které při nekontrolované výstavbě způsobují nestabilitu rozvodných soustav a v konečném důsledku mohou zdražovat cenu elektřiny. Tato negativa nejednou převažují nad nespornými pozitivami ekologické výroby elektrické energie ze slunce. Světovým problémem je uskladnění vyrobené elektrické energie.

Kde lze elektřinu dále uskladnit bez velkých investic?

No přece do vody.

Do zásobníků vody. Touto cestou jsme se vydali a dosáhli jsme cíl. Ve spolupráci s DZ Dražice vyrábíme zásobníky vody, které pro ohřev používají elektrickou energii i z fotovoltaických panelů. Naším patentovaným řešením je regulace tepelných ochranných prvků, dvou topných těles a nyní i spotřeba přebytků či automatické přepnutí na klimatizační jednotku která topí a chladí a to v období, kdy je mnohdy energie více, než je třeba jen na ohřev teplé vody. Přímé připojení ekologicky vyrobené elektřiny pro ohřev vody, topení a chlazení, umožňuje 100% využití vyrobené elektřiny z fotovoltaických panelů. Systémy LOGITEX se vyrobenou elektřinou nikdy nepřipojí do veřejné sítě, není zapotřebí žádný souhlas distribuční společnosti ani žádné hlášení zdroje. Maximální využití vyrobené energie v domě je neefektivnější investice do fotovoltaiky.

Zařízení na výrobu tepla ze sluneční energie LX CZT



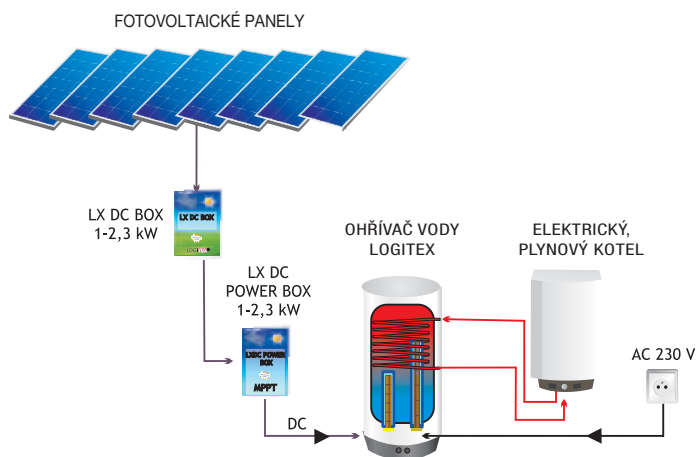
LX CZT je určeno pro velkou výrobu teplé vody v systémech centrálního zásobování teplem, sportovních halách, na zimních stadionech a plovárnách, hotelech, bytových domech, nemocnicích, průmyslových podnicích a pod. Pomocí speciálních nádrží je možné připojit zdroj elektřiny z fotovoltaických panelů až do výkonu 200 kWp.

Závěsné ohřivače vody

Zásobníky vody LX ACDC / M (M + K a M + KW)

ABC představují technické řešení ohřevu vody při využití ekologicky čistých zdrojů energie. Na ohřev vody se využívá energie slunce, která pomocí fotovoltaických článků vyrábí stejnosměrný elektrický proud, a tento proud ohřívá vodu v zásobníku. Originálním řešením je přímé napojení na fotovoltaické panely, při kterém nevznikají ztráty elektrické energie, a proto zařízení pracuje velmi efektivně, přičemž je zajištěna tepelná ochrana a bezpečná regulace celého systému pomocí našeho patentovaného řídicího systému.

Do závěsných zásobníků se připojuje výkon fotovoltaických panelů od 0,9kWp (min. 96V) do 1,15kWp nebo do 1,7kWp nebo do 2,34kWp. Mohou být použity jakékoli panely zapojené v sérii s max. výkonem 2,34kWp.



Každý závěsný zásobník má dvě spirály. Jedna je pro připojení stejnosměrného proudu z fotovoltaiky a druhá pro připojení z elektrické sítě.

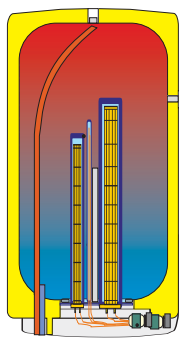
Typ ohřivače	Elektrický proud pro ohřev	Objem [l]	Hmotnost [kg]	Výška x průměr [mm]	Příkon AC spirály [kW]	Teplostěnná plocha výměníku [m²]	Jmenovitý tepelný výkon výměníku při teplotě vody 80 °C a průtoku 720 l/h [kW]*
LX ACDC/M 125	AC + DC	125	45	1046 x 524	2	-	-
LX ACDC/M 160	AC + DC	150	63	1235 x 524	2	-	-
LX ACDC/M 200	AC + DC	200	67	1290 x 584	2	-	-
LX ACDC/M + K 125	AC + DC	120	64	1046 x 524	2	1	24
LX ACDC/M + K 160	AC + DC	142	72	1235 x 524	2	1	24
LX ACDC/M + K 200	AC + DC	195	88	1290 x 584	2	1	24
LX ACDC/M + KW 200	AC + DC	195	88	1290 x 584	2	1	24

* Tato hodnota uvádí maximální výkon, který je výměník schopen přenést do vody v ohřivači - při zapojení výměníku na externí zdroj tepla.

Ohřivač	vytáčení profil	1 kWp*	1,5 kWp*	2 kWp*
LX ACDC/M+K 125	M	A+++	A+++	-
LX ACDC/M+K 160	L	A+	A++	A+++
LX ACDC/M+K 200	XL	A+	A++	A+++

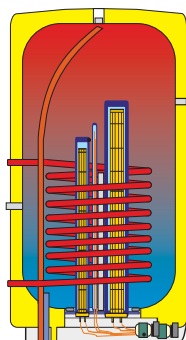
* instalovaný výkon fotovoltaických panelů

LXACDC/M



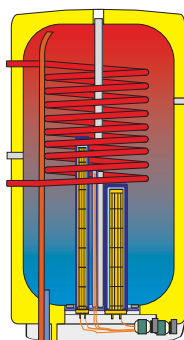
Elektrický zásobník

LXACDC/M+K



Zásobník určený pro krby, pece a kotle

LX ACDC/M+KW



Speciální zásobník určený pro plynové a elektrické kotle

nová
zelená
úsporám

Na tyto varianty je možné čerpat prostředky z dotačního programu NZÚ, přičemž jde o oblast podpory C.2. - FV - fotovoltaický ohřev vody, kde je **víše podpory 45.000 Kč** a 5.000 Kč na projektovou dokumentaci a odborný dozor