



KERBEROS POWER

Systém KERBEROS POWER je určen k výkonnému fotovoltaickému ohřevu vody. Jedná se o modulární systém pro výkonové varianty 2, 4 a 6 kW instalovaného fotovoltaického výkonu. Systém lze dle potřeby postupně doplňovat o jednotlivé výkonové bloky po 2 kW. Je určen pro práci se standardním topným tělesem 2 – 2,5 kW pro každý využitý modul.

Pro svou funkci nevyžaduje bezpodmínečně síťový přívod 230V/50Hz, ten se používá pouze pro napájení řídicí části a komunikačního modulu. Výkonová část pracuje výhradně v ostrovním režimu, fotovoltaická část je spolehlivě galvanicky oddělena od síťové části.



KERBEROS POWER funguje na principu maximalizace využití výkonu dodaného fotovoltaickými panely díky DC/DC měniči se sledováním bodu maximálního výkonu (MPPT).

KERBEROS POWER je vhodný pro bojlerů či zásobníky vody o kapacitě 200 – 1 000 litrů. Na rozdíl od jednotek SOLAR KERBEROS nekombinuje FV ohřev se síťovým. Je proto vhodné KERBEROS POWER používat jako přehřev vody, nebo ohřev zálohovat vhodným způsobem (elektricky, plynovým kotlem apod.).

Oblasti využití

Objekty s odpovídající spotřebou TUV, např.:

- sportoviště (fitcentra, tenisové, squashové kurty, bazény, wellness)
- rekreační objekty (chaty, penziony, kempy)
- ubytovací zařízení (hotely, ubytovny, internáty, koleje)
- sociální služby (domovy důchodců, školy, školky, hospice, nemocnice, lázeňské domy)
- průmysl (firmy, továrny, provozovny)
- bytové domy
- myčky aut, farmy, kadeřnictví, pedikúra

