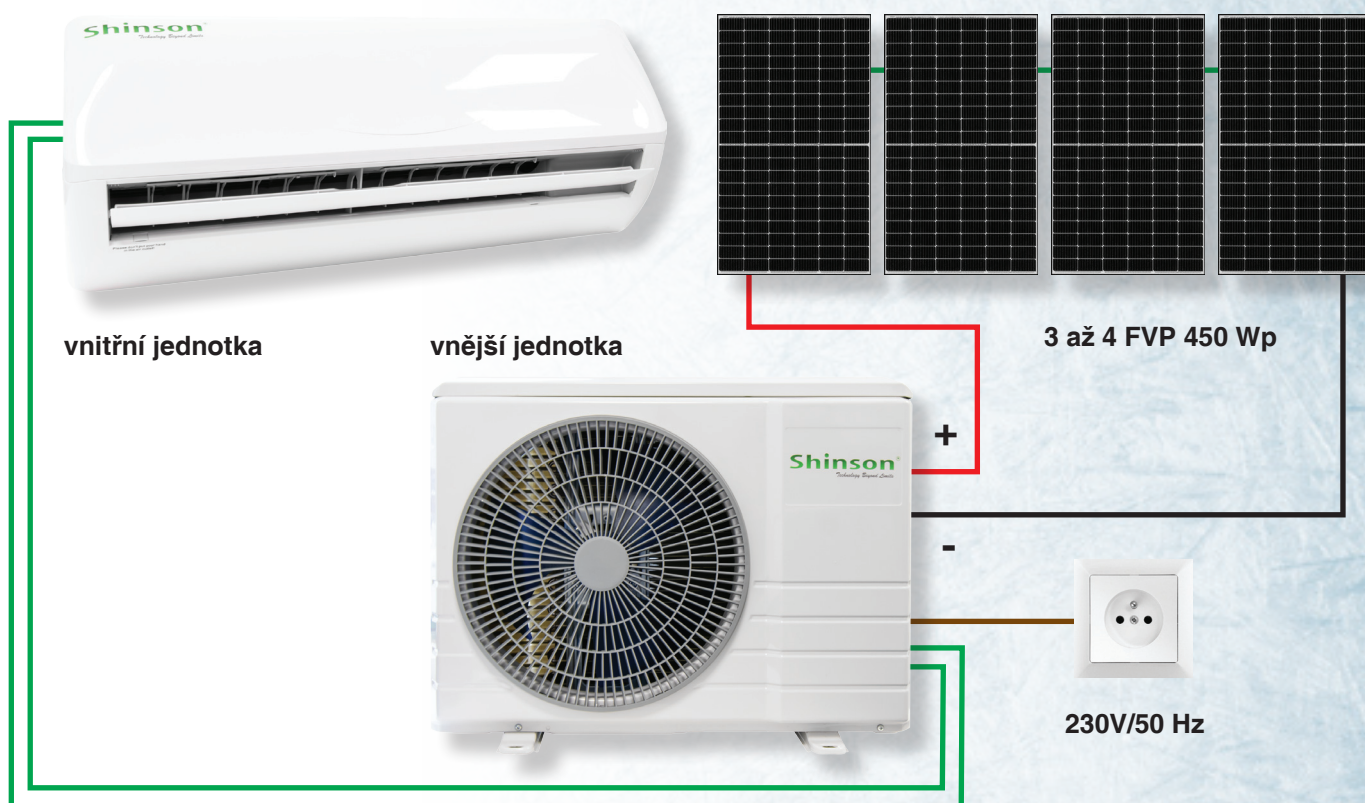


Hybridní fotovoltaická DC/AC klimatizace

Solární hybridní klimatizace výhodně kombinuje provoz z fotovoltaických panelů i sítě 230V. Prioritou je napájení ze solárních panelů a v případě nedostatku slunečního záření se plynule přepíná na síť. Zařízení lze na dálku monitorovat mobilní aplikací přes WiFi a dálkovým ovladačem.



Klíčové vlastnosti:

- Efektivní využití solární energie díky širokému rozsahu DC napětí
- **Dvojnásobná efektivita v kombinaci s FV ohřevem VSH 2502AC – ohřev vody dopoledne a odpoledne chlazení interiéru**
- Ideální okamžitá přeměna solární energie v teplo nebo chlad - dle ročního období
- Snadná a rychlá instalace do půl dne
- Vysoká intenzita slunečního svitu = růst teploty a tím i potřeby chlazení interiéru
- Priorita využití solární energie a zároveň napájení s pomocí el. sítě je - li velká oblačnost
- Záruka 5 roků při pravidelném servisu

Technické údaje hybridních AC/DC klimatizací

Model		jednotka	Hybrid - ACDC12	Hybrid - ACDC18
	Chlazení	kW	3,5	5
	Topení	kW	3,5	5
elektrické parametry				
příkon	Chlazení	W	1000	1520
	Topení	W	920	1480
jmenovitý proud	Chlazení	A	4,6	7,1
	Topení	A	4,2	6,72
napájení	AC	sít', V, Hz	1f, 230V/50 Hz	1f, 230V/50 Hz
	DC	V	70-380 V	70-380 V
opt. výkon FV panelu*		Wp	1350 Wp (3 x 450 Wp)	1350 Wp (3 x 450 Wp)
ostatní parametry				
účinnost chlazení/ EER	Chlazení	W/W	3,5	3,36
	Topení	W/W	3,8	3,45
účinnost topení/ COP	Chlazení	W/W	6,43	5,4
	Topení	W/W	3,2	3,2
přítok vzduchu	Vnitřní jednotka	m ³ /h	700	800
hlučnost	Vnitřní jednotka	dB(A)	24-37-41	30-42-45
	Vnější jednotka	dB(A)	52	54
rozměry, hmotnost				
	Vnitřní jednotka	š x v x h	890*322*215	890*322*215
	Vnější jednotka	š x v x h	797*556*336	874*559*353
rozměry balení				
	Vnitřní jednotka	š x v x h	965*395*286	960*333*275
	Vnější jednotka	š x v x h	855*600*367	913*604*383
hmotnost				
	Vnitřní jednotka	kg	11/13	11/13
	Vnější jednotka	kg	25/28	31/34
množství chladiva (R32)		kg	0,62	0,85
vhodné pro místnost	Chlazení	m ²	16-22	15-30
	Topení	m ²	16-22	15-30

* V zapojení s FV ohřevem VSH-2502AC počet může být počet panelů i 6 ks v sérii (max. 330V Uoc), jednotka výkon FV panelů zoptimalizuje.