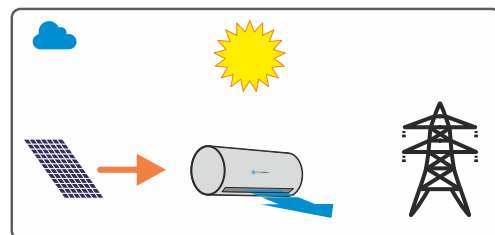
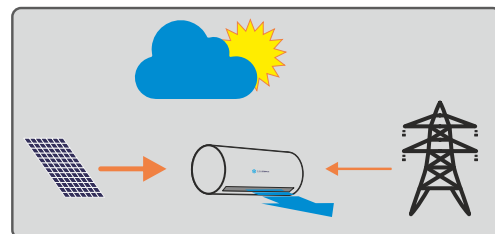
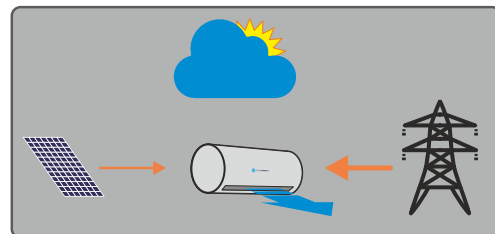
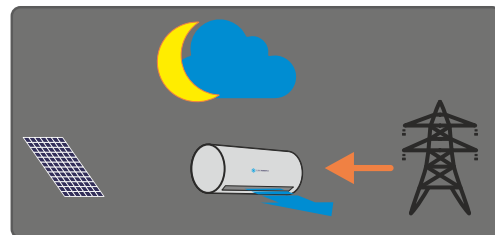


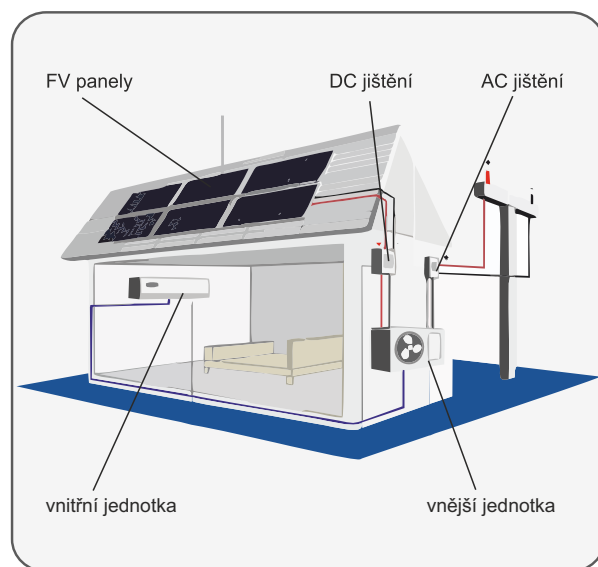
### HYBRIDNÍ FOTOVOLTAICKÁ KLIMATIZACE

Solární klimatizace inteligentně kombinuje napájení fotovoltaickými články s napájením ze sítě a preferuje při tom napájení solární pro dosažení maximální úspory energie. Klimatizaci lze ovládat dálkovým ovladačem a při připojení k WiFi i mobilní aplikací.



### Výhody

- Vysoké úspory díky moderní technologii
- Efektivní využití solární energie
- Kombinace energie ze sítě a ze slunce
- Široký rozsah vstupního napětí
- Preference solární energie před síťovou
- Snadná instalace během jednoho dne
- S růstem slunečního svitu stoupá potřeba klimatizovat



Inovativní řešení  
pro **úspory energií**



**Technické údaje**


Typ	9 000 S	12 000 M	18 000 L	24 000 XL
<b>Napájení</b>				
Solární napájení	90 - 380 VDC			
Proud [A]	max. 15	max. 15	max. 15	max. 20
Síťové napájení	200 - 230 VAC / 50 - 60 Hz			
Proud [A]	max. 6,5	max. 8,5	max. 13	max. 17,2
<b>FV panely</b>				
Optimální výkon FV panelů [Wp]	cca 1.350	cca 1.350	cca 1.800	cca 2.250
	(3 x 450Wp)	(3 x 450Wp)	(4 x 450Wp)	(5 x 450Wp)
<b>Chlazení</b>				
Výkon [W / BTU]	2.500 / 9.000	3.500 / 12.000	5.000 / 18.000	7.000 / 24.000
Příkon [W]	735	1.030	1.520	2.100
SEER bez započtení solární energie*	6,6	6,6	6,6	6,6
<b>Topení</b>				
Výkon [W / BTU]	2.600 / 9.000	3.600 / 12.000	5.100 / 18.000	7.200 / 24.000
Příkon [W]	670	980	1.550	2.180
SCOP bez započtení solární energie**	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>Ostatní</b>				
Doporučený objem klimatizovaného prostoru [m <sup>3</sup> ]	~80	~120	~180	~240
Proudění vzduchu vnitřní jednotkou [m <sup>3</sup> /h]	650	650	900	1.200
Typ chladiva	R32	R32	R32	R32
<b>Rozměry, hmotnost, hlučnost</b>				
Vnitřní jednotka [mm]	895 x 300 x 203	895 x 300 x 203	1000 x 240 x 310	1130 x 245 x 320
Venkovní jednotka [mm]	795 x 290 x 555	795 x 290 x 555	795 x 290 x 555	860 x 304 x 733
Hmotnost vnitřní jednotky [kg]	12	12	15	17,5
Hmotnost venkovní jednotky [kg]	38	40	43	55
Hlučnost vnitřní / venkovní jednotky [dB(A)]	41 / 50	42 / 50	45 / 52	48 / 56

\*hodnota SEER se započtením solární energie >20

\*\*hodnota SCOP se započtením solární energie >12

## Inovativní řešení pro úspory energií

UNITES Systems a.s.  
Kpt. Macha 1372  
Valašské Meziříčí  
Česká republika

Tel.: +420 727 899 441  
E-mail: sales@solar-kerberos.cz  
www.solar-kerberos.cz  
www.unites-systems.com

Montážní partner: