



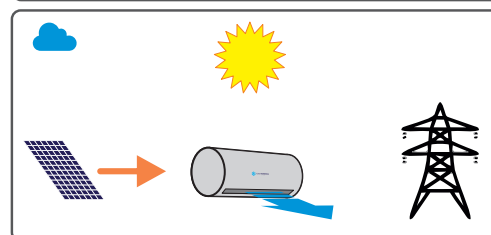
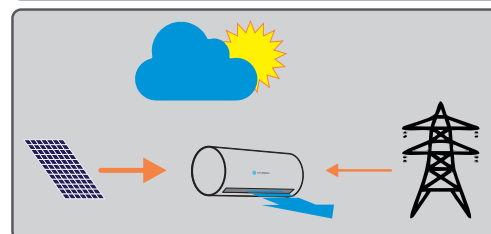
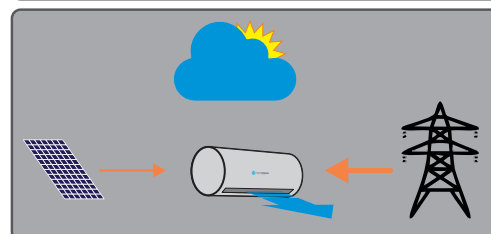
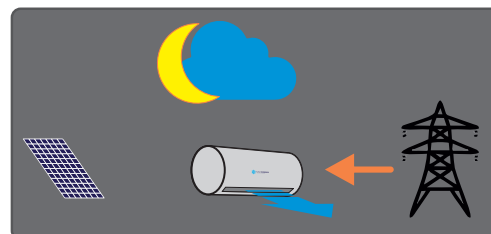
KLIMA KERBEROS

PHOTOVOLTAIC AIR CONDITIONING

Hybridní solární klimatizace

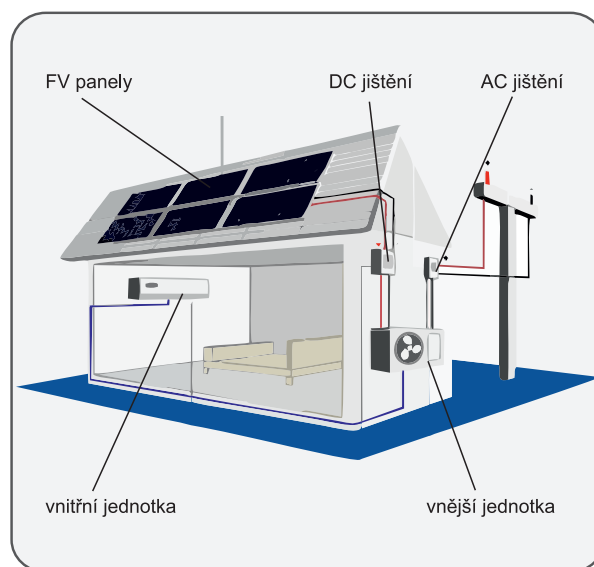
Funkce hybridní solární klimatizace

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 sítovou
- Snadná instalace během jednoho dne
- S růstem slunečního svitu stoupá potřeba klimatizovat



Inovativní řešení pro úspory energií





KLIMA KERBEROS

PHOTOVOLTAIC AIR CONDITIONING

Hybridní solární klimatizace

Technická data



Napájení			
Solární napájení		90 - 380VDC	
Síťové napájení		200 - 230VAC / 50-60Hz	
FV panely			
Optimální výkon FV panelů	cca 1200 Wp (3 x 410Wp)	cca 1600 Wp (4 x 410Wp)	cca 2000 Wp (5 x 410Wp)
Chlazení			
Výkon (W / BTU)	3.600 / 12.000	5.400 / 18.000	7.200 / 24.000
Rozsah výkonu invertoru (W)	930 - 3.900	1.050 - 5.820	1.290 - 7.590
Příkon (kW)	0,98	1,51	1,87
SEER	22	20	20
EER	0,98	1,51	1,87
Topení			
Výkon (W / BTU)	3.600 / 12.000	5.160 / 17.200	7.140 / 23.800
Rozsah výkonu invertoru (W)	1.120 - 4.000	1.330 - 5.930	1.530 - 7.660
Příkon (kW)	1,12	1,29	1,82
HSPF	11	10	11
COP	12,38	12,41	12,31
Ostatní			
Doporučený objem klimatizovaného prostoru (m ³)	~120	~180	~240
Proudění vzduchu vnitřní jednotkou (m ³ /min)	18,7	30,5	34,2
Maximální délka potrubí (m)	15	15	15
Hlučnost vnitřní jednotky (dB)	40	45	47
Rozměry			
Vnitřní jednotka	895 x 300 x 203	1000 x 310 x 240	1130 x 320 x 245
Venkovní jednotka	795 x 290 x 555	795 x 290 x 555	860 x 304 x 733

Inovativní řešení pro úspory energií

UNITES Systems a.s.
Kpt. Macha 1372
Valašské Meziříčí
Czech Republic

Tel.: +420 571 757 230
E-mail: info@solar-kerberos.cz
www.unites-systems.com
www.solar-kerberos.com

Distributor: