



**Hálózafüggetlen/
Hibrid**

**Napelemes hűtő-hűtő
Klíma készülék**

FD-VILL 



Hibrid Napelemes hűtő-fűtő Klíma

Tartalmazza:

A/C Kültéri és beltéri egység

Napelemek

Távírányító

PV elektromos kábelek

Biztosítékok, túlfeszültség levezető

Termékleírás

A Fo-Vill hibrid napelemes klímaberendezést napenergiával való használatra tervezték. Minden elektromos alkatrész egyenáramú, beleértve a kompresszort, a nagy hatékonyságú egyenáramú ventilátor motorokat, szelepeket és mágnesszelepeket.

A légkondicionáló rendszer VRF (Variable Refrigerant Flow) vezérlőt, és frekvenciavezérlőt használ több érzékelővel és egy algoritmikus vezérlőáramkörrel együtt, hogy valós időben növelje illetve csökkentse az egység kapacitását a körülmények változása alapján.

A hibrid napelemes légkondicionáló Solar Direct Drive technológiát (SDDA) használ, így az A/C egység egyszerre vagy függetlenül is használhatja az AC egyenáramot. Az SDDA a napenergiát használja elsődleges energiaforrásként a hálózati energia helyett a légkondicionáló működtetéséhez. Megfelelő időjárási viszonyok között a Fo-Vill Hibrid Napelemes Klíma 100%-ban napenergiával üzemeltethető, hálózati áramforrás nélkül.

Az egész rendszer csak egy légkondicionáló egységet és néhány PV panelt tartalmaz. Így integrálva a rendszer olcsóbb mint külön a napelemes rendszer, és klímarendszer felszerlése, emellett külön hatósági jóváhagyásra sincsen hozzá szükség.

A rendszer előnyei:

-  Jelentős mértékben csökkenthetjük villanyszámlánkat
-  A legmelegebb napokon is kellemesen hűs beltér
-  Téli időben is csökkentik áramfelhasználásunkat a napelemek
-  Integrált rendszerként olcsóbb mint külön a klíma+napelem
-  Ingatlanának értéke növekszik
-  Csökkenti az ökológiai lábnyomot

Felhasználási terület



Otthonok



Irodák, iskolák



Kereskedelmi egységek

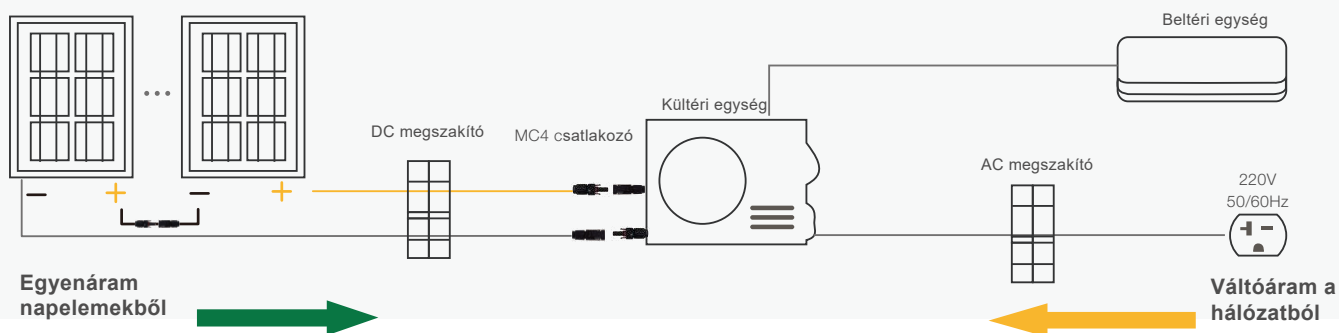
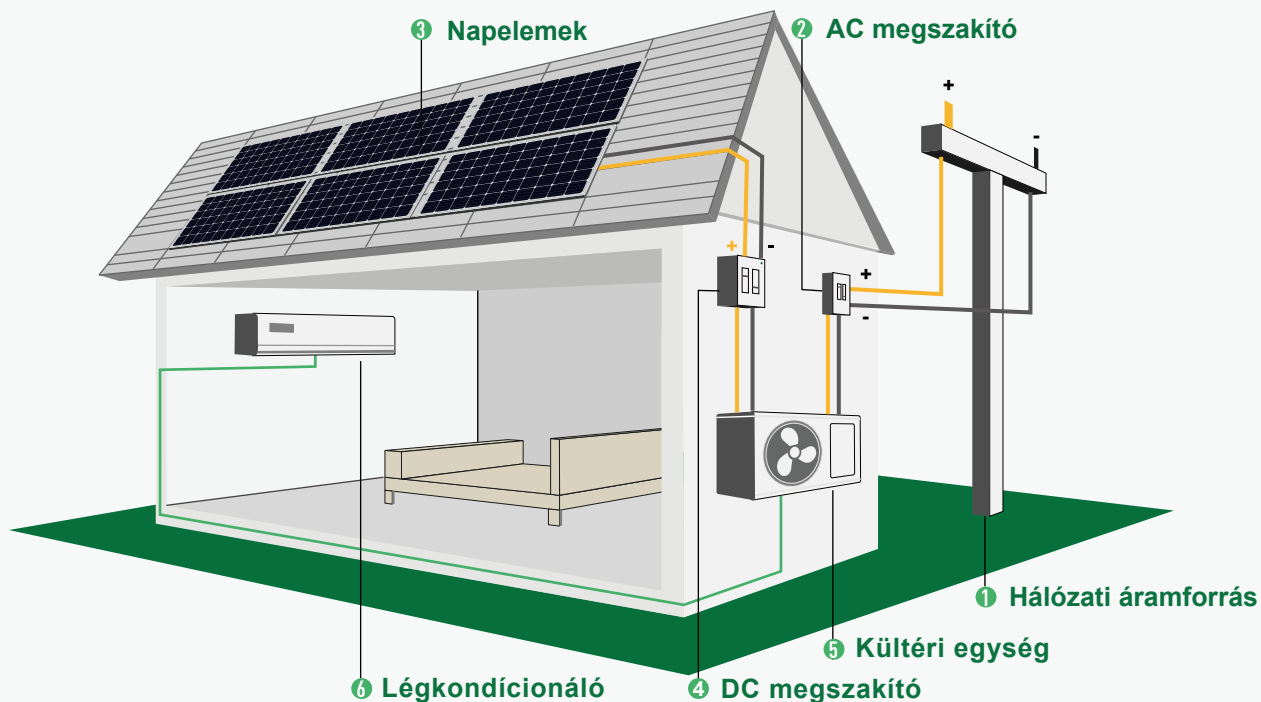


Nyaralók



Várótermek

A rendszer felépítése



System Component



ACDC Hibrid beltéri egység

- Hűtő - fűtő üzemmód
- Digitális kijelző
- Zajterhelés (Hi/Mi/Lo)41/38/32dB



Távirányító



AC/DC Hibrid kültéri egység

- DC betáp DC70~380V MAX15A;
- AC betáp 208~240V 50/60HZ; R410A;
- Zajterhelés 53~60dB



Túlfeszültség levezető -

- PC40-85V DC
- Hő.tart.: -40~+85°C



Napelemek

- 25 év teljesítmény garancia;



Biztosíték



Napelem vezetékélés

- TÜV bizonylattal



DC Megszakító

FO-VILL



Fo-Vill Kft.

Email: ertekesites@fovill.hu

Telefon:+36 30 825 7005