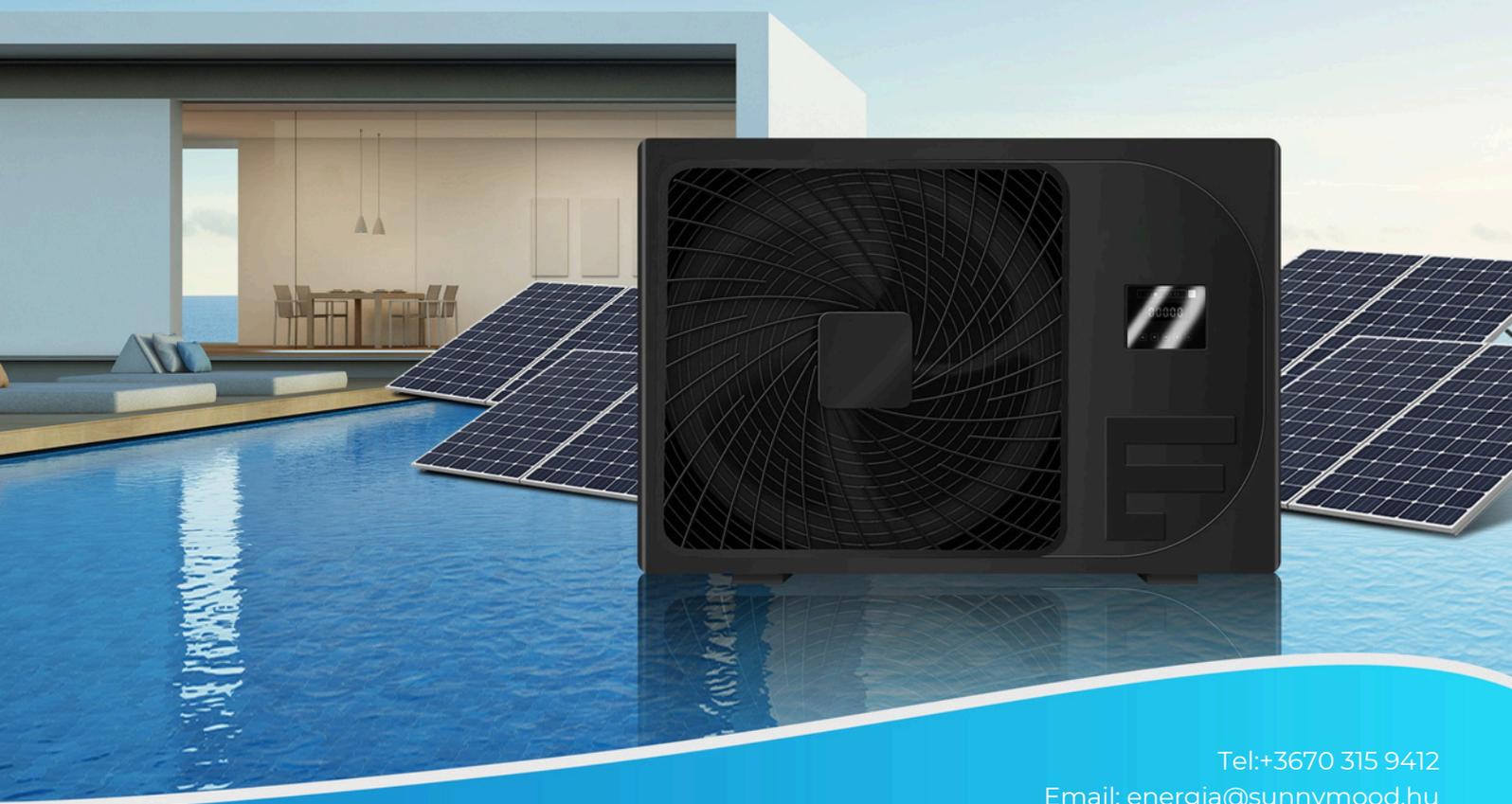


Napelemes medencefűtő hőszivattyú

100%
energiamegtakarítás

Napenergiával
működtethető

Egyszerű
használat



Tel: +3670 315 9412
Email: energia@sunnymood.hu
Web: www.sunnymood.hu

SUNNY MOOD KFT.

Használj napenergiát medence és jakuzzi fűtésre – inverter és visszatáplálás nélkül!

A BOOST napelemes hőszivattyú a jövő medence- és jakuzzifűtése hatékony, halk, energiatakarékos, és akár teljesen hálózattól függetlenül is üzemeltethető. Egyesíti a hőszivattyús technológia előnyeit a napenergia tiszta erejével – így akár 70–80%-kal kevesebb energiát használhatsz, miközben melegen tartod a vizet – még hűvösebb napokon is.

Csak napelemről is működik

- ✓ Nem kell inverter,
- ✓ Nem szükséges bekötni a villamos hálózatba,
- ✓ Használható olyan helyen is, ahol nincs áram,
- ✓ Teljesen ingyenes üzemelést biztosít napfényes időben.

Hibrid módban is használható

A készülék alpból hibrid vezérléssel rendelkezik, így ha hálózatra is van kötve

- elsőként a napelemes energiát használja,
- ha nem elég, automatikusan átvált a hálózati áramra (AC),
- így biztosítja a megszakításmentes működést, mindig optimális energiafelhasználással.

Telepítés - akár magadnak is

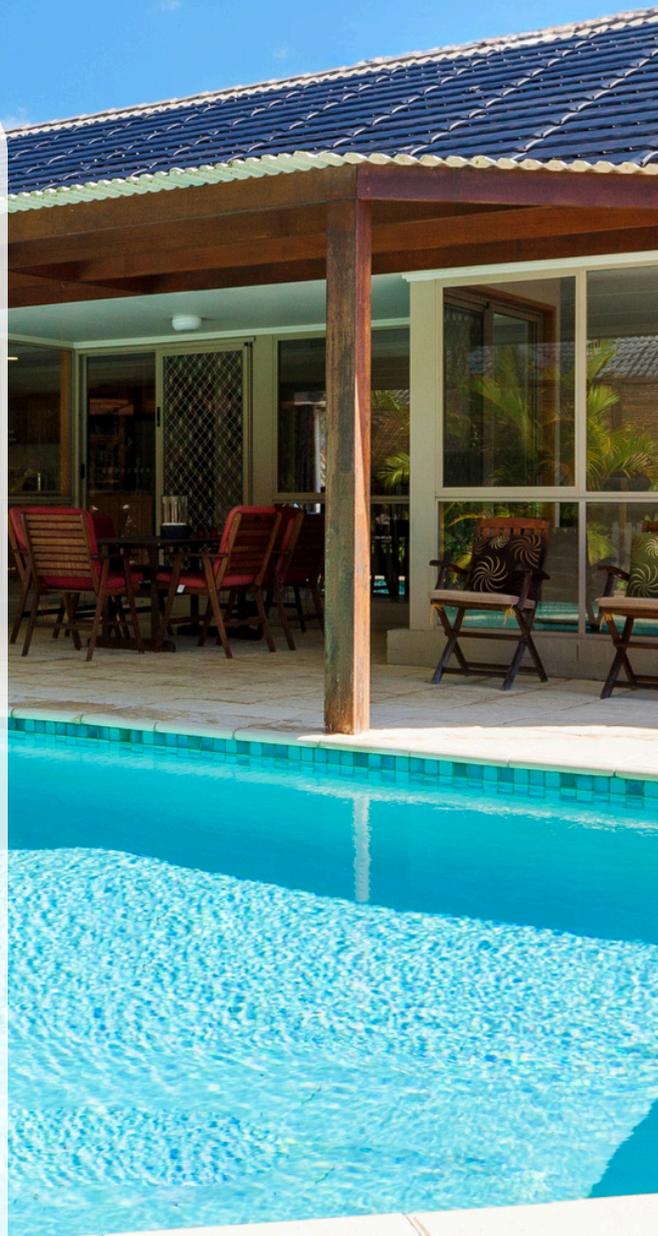
- Villanyszerelő a hálózati bekötéshez (ha használod az AC oldalt),
- Napelem-szerelő (vagy technikus), ha DC-ről szeretnéd működtetni,
- Vízszerelő, aki a vízkörbe beköti a készüléket.
- Ha magabiztos vagy, műszaki jártassággal, saját felelősségre Te is telepítheted

Akár -15 °C-ig is működik!

Nemcsak nyáron: a BOOST hőszivattyú hidegebb időben is üzemképes, így tavasztól késő őszig élvezheted a meleg vizet, sőt enyhébb téli napokon is használhatod.

Zöld technológia, halk működés

A korszerű titán hőcserélő és halk ventilátorok biztosítják az energiatakarékos, hosszú távú működést – zajszintje alacsonyabb, mint egy beszélgetése (akár 39 dB), így a medencénél is nyugodtan pihenhetsz.



Így használhatod akár egész évben a medencéd vagy jakuzzid fűtésére

Medence

A BOOST hőszivattyú közvetlenül rácsatlakoztatható a medence meglévő szűrő- és keringetőrendszerére, így a medence szivattyúja biztosítja a szükséges vízáramlást – nincs szükség külön vízkörre vagy extra szivattyúra.

Ez gyors és költséghatékony megoldás, a legtöbb kerti medencéhez ideálisan illeszkedik.

Jakuzzi

A legtöbb jakuzzi zárt rendszerű, azaz nem keringet vizet kifelé, ezért a hőszivattyú nem tud közvetlenül rácsatlakozni.

Ilyenkor szükség van egy külön vízkör kiépítésére, ami azt jelenti, hogy:

- egy kis keringető szivattyúval vizet vezetsz ki a jakuzziból,
- az átfolyik a BOOST-on,
- majd visszakerül a jakuzziba.

Ez a megoldás lehetővé teszi, hogy kiegészítsd vagy kiváltsd a jakuzzi beépített fűtését – jóval alacsonyabb fogyasztással.

Ezt egy hozzáértő szakember pár csővel és egy kis keringetőszivattyúval könnyedén ki tudja építeni. Ha viszont a jakuzzi már eleve rendelkezik külső hőcserélő csatlakozással, akkor ez a rendszer még egyszerűbb.



Maximális kényelem, minimális költségekkel

Milyen gyorsan fűt fel?

A BOOST nem hirtelen, hanem fokozatosan és takarékosan fűti fel a vizet – ez a hőszivattyús működés lényege.

- Egy átlagos medencét 1–2 nap alatt melegít 26–28 °C-ra (napsütéstől, szigeteléstől függően),
- Egy jakuzzi fűtése szintén néhány órától fél napig tarthat – de utána jóval olcsóbban tartja melegen a vizet, mint a gyári fűtés.

Összefoglaljuk, miért éri meg:

- ✓ Csak napelemmel is működik, teljesen hálózatifüggetlenül
- ✓ Hibrid rendszer: napról megy, ha kell, átvált hálózatra
- ✓ Medencéhez egyszerűen csatlakoztatható
- ✓ Jakuzzikhoz is illeszthető, külön vízkörrel
- ✓ Halk, kompakt, akár -15 °C-ig is használható
- ✓ Akár 70–80%-os energiamegtakarítás

Kinek ajánljuk?

Családi házak tulajdonosainak

Akiknek van kültéri vagy fedett medencéjük, és szeretnék meghosszabbítani a fürdési szezont tavasztól őszig – villanyszámla nélkül, napelemmel támogatva

Jakuzzi-tulajdonosoknak

Akik szeretnék csökkenteni az elektromos fűtés költségeit, vagy hálózattól független megoldást keresnek nyaralóban, vendégházban, hétvégi házban.

Nyaralót, vendégházat, apartmant üzemeltetőknek

Akik medencét vagy jakuzzit kínálnak vendégeiknek, és fontos számukra az energiatakarékosság és a komfort egyensúlya – akár hálózattól távoli helyen is.

Szigetüzemű, áram nélküli helyeken élőknek vagy gazdálkodóknak

Akik nem rendelkeznek stabil elektromos hálózattal, de van napelemük, és szeretnék a napenergiát hasznos, praktikus célra – például meleg vízre – fordítani.

Ökotudatos felhasználóknak

Akik szeretnék zöldebb háztartást, és kihasználnák a napenergiát nemcsak világításra, hanem medence- vagy jakuzzifűtésre is.

Medencés családoknak, ahol fontos a komfort és az energiahatékonyság

Akik nem akarnak minden évben "hideg vizes szezonkezdetet", hanem előre gondolkodnak, és már áprilistól fürödnének.

Technikai adatok

Napelemes medence hőszivattyú – Műszaki adatok

Item	Unit	11KW	15KW	17KW
Modell		BOOST-HP-11K	BOOST-HP-15K	BOOST-HP-17K
Hálózati teljesítmény (AC)		208-240V 50/60Hz	208-240V 50/60Hz	208-240V 50/60Hz
Napelem teljesítmény (DC)		80-380V	80-380V	80-380V
Fűtési kapacitás (27/24,3°C)	kW	2.1-11.2	2.3-15.0	2.4-17.0
Fűtési teljesítményfelvétel	kW	0.14-1.72	0.15-2.31	0.15-2.83
COP		15.5-6.5	15.8-6.5	16.0-6.0
Fűtési kapacitás (15/12°C)	kW	1.6-8.0	1.8-10.5	1.9-13.0
Fűtési teljesítményfelvétel	kW	0.21-1.67	0.24-2.19	0.25-2.71
COP		7.7-4.8	7.5-4.8	7.6-4.8
Max. fogyasztás	kW	2.11	2.74	2.97
Max. áramfelvétel (AC)	A	9.2	12	13
Max. áramfelvétel (DC)	A	12	12	12
Védettségi szint		IPX4	IPX4	IPX4
Érintésvédelmi osztály		I.osztály	I.osztály	I.osztály
Kompresszor		Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús
Hőcserélő (vízoldali)		Titán	Titán	Titán
Hőcserélő (levegőoldali)		Bordás cső	Bordás cső	Bordás cső
Ventilátor teljesítmény	W	55	55	55
Ventilátor iránya		Vízszintes	Vízszintes	Horizontal
Vízcsatlakozás	mm	48.3	48.3	48.3
Vízhozam	m ³ /h	3.2	4.0	4.6
Nyomásveszteség (max.)	kPa	5.5	8.0	10.0
Zajszint (1 m)	dB(A)	39-51	42-53	43-54
Készülék méretei (H/Sz/M)	mm	995×432×633	995×432×633	995×432×633
Szállítási méret (H/Sz/M)	mm	1063×475×695	1063×475×695	1063×475×695 50
Nettó súly	kg	45	48	55
Szállítási súly	kg	50	53	
Fűtés		Külső hőmérséklet: 27/24,3°C	Bemenő víz: 26°C	
		Külső hőmérséklet: 15/12°C	Bemenő víz: 26°C	
Üzemelési tartomány		Környezeti hőmérséklet: -15~43°C		
		Bemenő víz hőmérséklet: 10~35°C		

Megjegyzés: A paraméterek előzetes értesítés nélkül változhatnak. Kérjük, a pontos adatokért ellenőrizze a készülék adattábláját!