

Napelemes vízmelegítő

Víztartály 10-től 80 literig

PVB-10 | PVB-30 | PVB-80



A napelemes vízmelegítő a kényelmet és a fenntarthatóságot ötvözi.

Élvezd a forró vizet - a nap erejével.



Megújuló

Napenergiás működés. 100%-ban megújuló és fenntartható. Csökkenti a CO2 kibocsátást és aktívan hozzájárul a klímavédelemhez.



Költség megtakarítás

Melegvíz előállítás napelemes energiával. Magas költséghatékonyság, szinte zero működési költségnek köszönhetően.



Normál és szigetüzemű használat

Melegvíz, függetlenül a hálózati áramtól és a rendszer regisztráció nem szükséges.



Plug & Play

Napelemek direktbe csatlakoznak az eszközhöz. Nem szükséges villanyszerelő.



Digitális kijelző

LCD kijelző, amin a rendszer információit láthatjuk, mint a vízhőfok és a napelemes teljesítmény.



Könnyű telepítés

Alacsony telepítési költségek.



3 év termék garancia



MADE IN GERMANY

Tulajdonságok	Mértékegység	10 liter	30 liter	80 liter
Napelemes vízmelegítő				
Terméknév	-	PVB-10	PVB-30	PVB-80
Kapacitás	l	10	30	80
Max. fűtési teljesítmény	W	550	550	550
Max. áram felvétel	A	15.5	15.5	15.5
Energia hatékonysági osztály	-	A+	A+	A+
Névleges nyomás	MPa	0.7	0.7	0.7
IP besorolás	-	X1	24	24
Bruttó súly (+/- 3 %)	kg	7.2	15	25
Max. víz hőfok	°C	65	65	65
Állítható víz hőfok tartomány, opcionális újramelegítési funkcióhoz	°C	10 – 65	10 – 65	10 – 65
Beépített MPP követés	-	igen	igen	igen
Beépített polaritás védelem	-	igen	igen	igen
Digitalás kijelző	-	igen	igen	igen
Vízmelegítő előkészítve akkumulátor, illetve hálózati csatlakozásra	-	igen	igen	igen
Vízmelegítő acélból, zománc réteggel	-	igen	igen	igen
CE – tanúsítvány	-	igen	igen	igen
Méretek (hosszúság, szélesség, magasság)	cm	28 x 28 x 44	40 x 40 x 60	47 x 48 x 90
Víz csatlakoztatása	-	G½ (M)	G½ (M)	G½ (M)
Ellenőrző és nyomáscsökkentő szelep	-	igen	igen	igen
Napelemes bemenet				
Ajánlott napelemes teljesítmény	W _p	100 – 300	300 – 600	600 – 1200
Max. csatlakoztatható napelemes teljesítmény	W _p	1500	1500	1500
Max. nyitottköri feszültség 25°C-on	V _{dc}	42.4	42.4	42.4
Napelemes csatlakozás	-	MC4	MC4	MC4

Csak 36 és 60 cellás napelem panelekkel használható!

Várható fűtési idő napelemes teljesítmény függvényében.

Az alábbi táblázat megmutatja, hogy a különböző méretű vízmelegítőknél mennyi időre van szüksége, hogy a vizet 15°C-ról 65°C-ra felmelegítse.

Napelemes teljesítmény	10 liter	30 liter	80 liter
~ 200 W	~ 3 óra	~9.5 óra	~ 24.5 óra
~ 400 W	~ 1.5 óra	~ 4.5 óra	~ 12.5 óra
~ 550 W	~ 1.25 óra	~ 3.75 óra	~ 9 óra
~ 550 W ... 1500 W	~ 1.25 óra	~ 3.75 óra	~ 9 óra

Az alábbi adatok tájékoztató jellegűek! A fűtési idő nagyon sok tényezőtől függ (teljesítmény, környezeti levegő hőmérséklet, vízfogyasztás), ettől eltérőek lehetnek a valóságban. Minél nagyobb a csatlakoztatott napelemes teljesítmény, annál több vizet tudunk felmelegíteni egy nap alatt alacsony besugárzás mellett. A víz fűtése maximum 550W teljesítménnyel történik.