

Lorentz Solcell pumpepakke PS2-600 CS-17-1

Absolut den nyeste teknologi til at drive en pool ved hjælp af solceller. Almindelige cirkulationspumper er vekselstrømpumper (AC), mens solceller skaber jævnstrøm (DC). Lorentz cirkulationspumper er jævnstrømpumper (DC), der kører med forskellige hastigheder alt efter hvor meget solcellerne genererer. Med 3-4 solceller (som tager 3 1,1 x 1,8 m) i øst-syd-vest retning fungerer solpumper perfekt fra slutningen af marts til oktober lige i poolsæsonen uden at forbruge en krone el fra nettet. Disse pumper kan kombineres allerede eksisterende solceller.

Solcellepakken indeholder: Controller PS2-600 og pumpe ECDRIVE 600 CS-17

Controller PS2-600:

Kontrol og overvågning

Styreindgange til tørløbsbeskyttelse, fjernbetjening mm.

Beskyttet mod omvendt polaritet, overbelastning og overtemperatur

Integreret MPPT (Maximum Power Point Tracking)

Batteridrift: Integreret lavspændingsafbryder

Effekt max. 0,70 kW

Indgangsspænding max. 150 V

Optimal V_{mp}^{**} > 68 V

Motorstrøm max. 13 A

Effektivitet max. 98 %

Omgivende temp. -40...50 °C

Kapslingsklasse IP68

Motor ECDRIVE 600 CS-17

Vedligeholdelsesfri børsteløs DC-motor

Premium materialer, rustfrit stål: AL/AISI 304

Ingen elektronik i motoren
Nominal effekt 0,70 kW
Effektivitet max. 92 %
Motorhastighed 900...3.300 o/min
Isoleringsklasse F
Kapslingsklasse IPX4
Pumpeende PE CS-17-1
Kontraventil
Premium materialer: PP
Centrifugal pumpe
Effektivitet max. 51 %