

**PRZEDSTAWICIEL PRODUCENTA W POLSCE**

**PPUH intercal®** Janusz Seklecki

**46-325 Rudniki ul. Wieluńska 4A**

tel. kom. +48 601 562 278

http:// www.intercal.pl e-mail: info@intercal.pl

# Stacjonarna Elektrownia Wodorowa o mocy 100kW



Moc znamionowa systemu (kW)	100kW
Napięcie wyjściowe (V/AC)	415VAC
Wydajność elektrowni	> 39 %
Zimny rozruch do stanu gotowości	z -30°C < 15min
Tryb gotowości do stanu bezczynności	<30s@>5°C
Moc wyjściowa w stanie bezczynności	<20kW
Czystość wodoru	>99.97% Suchy wodór(C0<0.1 ppm)
Ciśnienie wlotowe wodoru (Bar)	11-13 Bar
Płyn chłodzący	Do 50% czystego glikolu etylenowego i 50% do 100% (woda dejonizowana); < 100 mm (wielkość cząstek)
Protokół komunikacyjny	CAN2.0B/Modbus TCP
Względna wilgotność robocza	99% Brak kondensacji
Warunki pracy	Zewnętrznie -30°C - +45°C

**Pierwszy montaż w kwietniu 2023 r**

**Firma dostarczyła klientowi w Chinach elektrownię o mocy 100 kW, wykorzystującą wodór przechowywany w zbiornikach z wodorkiem metalu jako źródło zasilania awaryjnego dla centrum danych.**

