

W ramach zakupu praw własności wyników projektu Lider (od Centrum Transferu Technologii AGH) nr LIDER/2/0004/L-9/17/NCBR/2018 pt. „Opracowanie innowacyjnego modułowego układu akumulacji energii wykorzystującego materiały zmiennofazowe” SZEL-TECH posiada w ofercie nowe innowacyjne urządzenie do magazynowania energii cieplnej wykorzystujące materiały zmiennofazowe. Innowacyjny modułowy układ akumulacji energii wykorzystujący materiały zmiennofazowe został wdrożony w przedsiębiorstwie i wprowadzona do oferty firmy. Nowa konstrukcja charakteryzuje się dużą mocą i pojemnością cieplną, a także małymi gabarytami. W celu zwiększenia wydajności transportu ciepła w głąb materiału zmiennofazowego oraz skrócenia czasu ładowania i rozładowania zasobnika, istnieje również możliwość wykorzystania spienionych metali lub spienionych materiałów ceramicznych o otwartych porach.

Dane techniczne	Urządzenie modułowe
Wymiary gabarytowe [mm]	400 x 385 x 300
Masa [kg]	36
Moc cieplna układu [kW]	15
przystosowanie do instalacji solarna	tak
przystosowanie do instalacji pompy ciepła	tak
obudowa/ pokrycie	Opcja Pianka polietylenowa XPE
izolacja	Opcja Pianka PUR
gatunek mat. płaszcz i dennice/ węzownice	1.4301/ Cu-DPH
Możliwość powieszenia	tak
Możliwość postawienia	tak
Materiał PCM	tak
Gwarancja na płaszcz zbiornika	15 lat
Mobilność układu	tak

