

Nieuwbouw Agrico Research

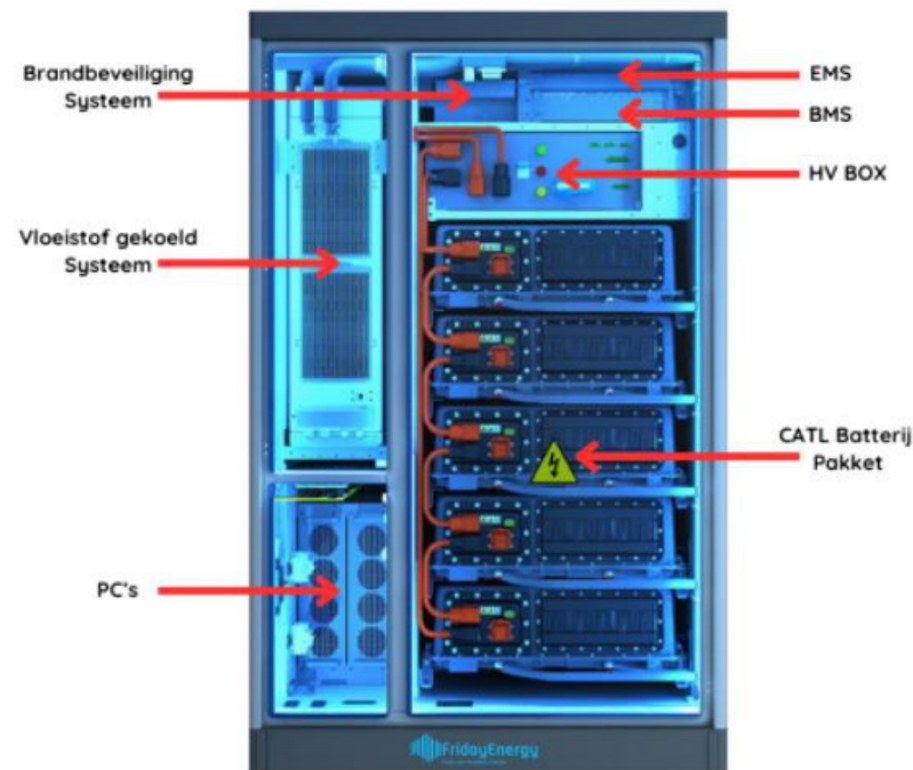
Accu-pakket



Status Accupakket



onderstaande afbeeldingen geeft één accumodule weer. Agrico Research wil investeren in 3 modules die samen geplaatst worden op een frame. Dit is nodig om de netcongestie i.v.m. nieuwbouw te overbruggen.



PowerCore
Technical Specifications

Model	WH-TIANWU-100-233B
Battery Parameters	
Rated Capacity	233 kWh
Rated Voltage DC	832 V
Battery Type	LFP (from CATL)
Cell Specification	3.2 V 280 Ah
System Battery Configuration	1P*52S*5S
AC Parameters	
Rated Power	100 kW
Max. Output Power	110 kW
Rated Voltage AC	400 V, 3W+PE
Rated Frequency AC	50/60 Hz
Max. THD of Current	< 3% (at nominal power)
Power Factor	-1,+1
General Data	
Protection Level	IP55
Inverter Topology	Non-isolated
Operating Temperature Range	-20°C,+55°C (derating @ > 45°C)
Cooling Method	Air cooling (PCS) Liquid cooling (Battery)
Altitude	2000 m
Communication Protocols	Modbus, TCP/IP
Dimensions (W*D*H)	1400*1350*2100 mm
Weight	~2700 kg
Standard ¹	EMC, IEC 62619, EN 50549, G99, VDE4105, CEI016, CEI021, AS4777.2, C10/I1, UL9540A, UN38.3

¹For all standards refer to the certificates category on the WHS website.

Video uitleg gekozen accupakket.

Onderstaande link verwijst naar een gedetailleerde uitleg van de werking & veiligheidsvoorzieningen van het gekozen accupakket.

Zie onderstaande video voor volledige uitleg systeem

<https://youtube.com/watch?v=S3dbbbkxtm8>

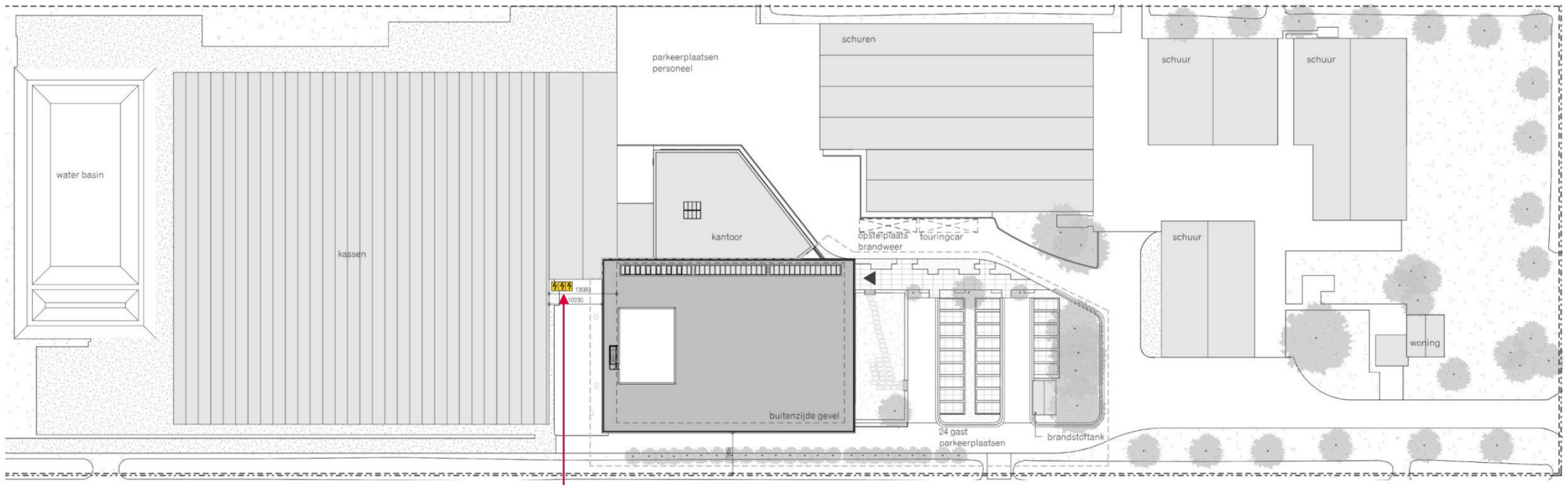
Voorbeeldopstellingen uit de praktijk

Hieronder een tweetal voorbeeldopstellingen die qua omvang 100% overeenkomt met de gekozen optie voor Agrico Research (3x standaardaccu gekoppeld op locatie).



Situatietekening

Onderstaande geeft de gekozen positionering weer bij Agrico Research.



Schematische weergave

Onderstaande geeft in hoofdlijnen de schematische weergave van de beoogde opstelling.

