

# PA-3.0EU



Nut-energieopslagsysteem  
744-1488 kW / 1490-2980 kWh

50°C

Volledige prestaties  
zonder  
vermogenreductie

Flexibel

Clusterreductie

4 Uur

Ondersteunt 4-uurs  
systeem

Aangedreven door



## Verbeterde Prestaties

- String-architectuur isoleert enkelvoudige storingen, elimineert SOC-onbalans.
- 50°C volledige prestaties, zonder vermogenreductie.

## Veilig & Betrouwbaar

- IP67 (Batterij) / IP65 (PCS).
- Vier-laag<sup>1</sup> actieve en passieve brandbeveiliging.

## Efficiënt & Flexibel

- Flexibele clusterreductie, 2 of 4 uur aanpasbare oplossingen.
- Flexibele capaciteitsuitbreiding voor grootschalige toepassingen.

## Gebruiksvriendelijk

- Alles-in-één ontwerp, snelle installatie.
- Fabrieksmatige pre-commissioning om bedradingfouten op locatie te verminderen.
- Automatisch bijvulstelsel, vermindert de onderhoudstijd met 50%.

## Neem contact op met ons

[www.whes.com](http://www.whes.com)  
[service@whes.com](mailto:service@whes.com)



<sup>1</sup>Vier-laagse brandbeveiliging omvat rook-/temperatuurdetectie, aerosol, waterblussing en drukontlasting.

## PA-3.OEU

### Technische Specificaties

| Model   | IA-1488 kW / 2980 kWh<br>-DA10  | IA-1302 kW/2600 kWh<br>-DA10    | IA-1116 kW/2230 kWh<br>-DA10    | IA-930 kW/1860 kWh<br>-DA10     | IA-744 kW/1490 kWh<br>-DA10     | IA-744 kW/2980 kWh-<br>DA10     |
|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Accu</b>                                   |   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Type batterij                                 | LFP, 3,2 V / 280 Ah   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Configuratie van de batterijpack              | 1P*52S  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Accuvermogen                                  | 2981 kWh<br>(46,59 kWh * 8 * 8)   | 2609 kWh<br>(46,59 kWh * 8 * 7) | 2236 kWh<br>(46,59 kWh * 8 * 6) | 1863 kWh<br>(46,59 kWh * 8 * 5) | 1490 kWh<br>(46,59 kWh * 8 * 4) | 2981 kWh<br>(46,59 kWh * 8 * 8) |
| Nominale batterijspanning/<br>Spanningsbereik | 1331,2 V / 1164,8...1497,6 V  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Max. laad-/<br>ontlaadstroom                  | 140 A*8   | 140 A*7                         | 140 A*6                         | 140 A*5                         | 140 A*4                         | 140 A*4                         |
| Max. laad-/<br>ontlaadvermogen                | 1456 kW /1528 kW  | 1274 kW /1337 kW                | 1092 kW / 1146 kW               | 910 kW / 955 kW                 | 728 kW / 764 kW                 | 728 kW / 764 kW                 |
| <b>AC-parameters (On-grid)</b>                |   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Nominaal uitgangsvermogen                     | 186 kW*8  | 186 kW*7                        | 186 kW*6                        | 186 kW*5                        | 186 kW*4                        | 186 kW*4                        |
| Nominale spanning                             | 3 W+PE, 690 V   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Spanningsbereik                               | 587...759 V   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Nominale uitgangsstroom                       | 1245 A  | 1089 A                          | 933 A                           | 778 A                           | 622 A                           | 622 A                           |
| Nominale frequentie                           | 50/60 Hz  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Totale harmonische vervorming (THDi)          | <3%   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Vermogensfactor                               | -1...+1   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| <b>Algemene gegevens</b>                      |   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Afmetingen (B*D*H)                            | 6058*2438*2896 mm   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Gewicht                                       | ~ 32 t  | ~ 28,4 t                        | ~ 24,8 t                        | ~ 21,2 t                        | ~ 17,6 t                        | ~ 32 t                          |
| Bedrijfstemperatuurbereik                     | -25°C...+60°C (vermogenreductie bij > 50°C)   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Relatieve vochtigheid                         | 0...95% (niet-condenserend)   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Hoogte  | ≤ 3000 m (vermogenreductie bij > 2000 m)  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Koeling                                       | Slimme luchtkoeling (PCS), Vloeistofkoeling (Batterij)  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Geluid  | < 75 dB   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Beschermingsgraad                             | IP55  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Brandbestrijding                              | Rookdetector, Warmtedetector, Alarmsignaalgever, Aerosol, Sprinkler, Ontvlambare gasdetector, Drukplaat |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Communicatie                                  | Ethernet  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Installatie                                   | Vrijstaand  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Standaard <sup>1</sup>                        | IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, UN38.3, EN50549-1, EN50549-2, EN50549-10                        |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |

<sup>1</sup> Voor alle standaarden, zie de certificatenrubriek op de WHES-weBSITE.