

# XW Pro

## 8,5 kW Hybride-omvormer voor EMEA / APAC

0865-8548-55



Bescherm de stroomvoorziening van uw woning wanneer de stroom uitvalt. Optimaliseer het energieverbruik op basis van de gebruikstijd en de kosten. De XW Pro hybride-omvormer voor zonne-energie is het hart van het stroomvoorzieningssysteem van uw woning. De zonne-energie en accu-opslag worden op het stroomnet aangesloten voor back-upvermogen en energiebeveiliging. Het systeem kan worden gebruikt voor zonne-energie en opslag, of voor back-upvermogen zonder zonne-energie.

### Back-upstroomvoorziening

- Betrouwbare werking van back-upvermogen en ladingen buiten het stroomnet met een hoog overbelastingsvermogen (2x)
- Naadloze overgang op back-upvermogen met de geïntegreerde supersnelle schakelaar
- Ingangspoorten voor de netstroom en de generator
- Bewezen productkwaliteit en betrouwbaarheid met twintig jaar ervaring op het gebied van zonne-energie en opslag

### Flexibel

- Uitgang voor 230 V output, 1-fase en 3-fase, schaalbaar tot 51 kW
- De zonne-energie wordt op Conext™ MPPT-ladingcontrollers of PV-omvormers aangesloten voor dc-gekoppelde of ac-gekoppelde systemen
- Geïntegreerde lithium-ion accu
- Systemen aangesloten op het stroomnet of buiten het stroomnet

### Eenvoudige installatie

- Snelle configuratie met Insight
- Ac-uit poort voor back-up ladingen
- Volledig ecosysteem en accessoires voor één unit of voor schaalbare systemen

### Intelligent energiemanagement

- Optimaliseer het energieverbruik op basis van het gebruik en de kosten
- Eigen verbruik van zonne-energie

### Compatibel met Insight

- Bewaking en besturing op afstand met geavanceerde databeveiliging
- Online en mobiele app
- Management van meerdere locaties voor installateurs



# Technische specificaties

Conext™ XW Pro 8,5 kW 230 V (IEC)	
<b>Omvormer ac-uitgang (standalone)</b>	
Uitgangsvermogen (continu) bij 25 °C	6800 W
Overbelasting 30 min/60 sec bij 25 °C	8500 W / 12000 W
Uitgangsvermogen (continu) bij 40 °C	6000 W
Maximale uitgangsstroom 60 seconden (runtime)	53 A
Uitgangsfrequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	230 V +/- 3 %
Ac-uitgangsfrequentie	50,0 +/- 0,1 Hz
Totale harmonische vervorming bij nominaal vermogen	< 5 %
Zoekfunctie voor stationair verbruik	< 7 W
Ingangs-dc spanningsbereik	40 tot 64 V (48 V nominaal)
Maximale ingangs-dc stroom	180 A
<b>Dc-uitgang van de lader</b>	
Maximale uitgangsladingstroom	140 A
Spanningsbereik uitgangslading	40 tot 64 V (48 V nominaal)
Ladingregeling	3-fase, 2-fase, boost, externe BMS, aangepast
Ladingtemperatuurcompensatie	Inclusief accutemperatuursensor
Door de arbeidsfactor gecorrigeerde	0,98
Compatibele accutypes	Nat (standaard), gel, AGM, lithium-ion, aangepast
<b>Ac-ingang</b>	
AC 1 (stroomnet) ingangsstroom (selecteerbare limiet)	3 tot 60 A (standaard 56 A)
AC 2 (generator) ingangsstroom (selecteerbare limiet)	3 tot 60 A (standaard 56 A)
Automatisch overdrachtrelaisvermogen / typische overdrachtstijd	60 A/8 ms
Ac-ingangsspanningsbereik	165 tot 280 V
Ac-ingangsfrequentiebereik (bypass/ladingstand)	45 tot 55 Hz (standaard) 40 tot 68 Hz (toelaatbaar)
<b>Ac-stroomnetgekoppelde uitgang</b>	
Verkoopstroom aan het stroomnet (selecteerbaar)	0 tot 27 A
Verkoopvermogen voor het stroomnet	6000W
<b>Efficiëntie</b>	
Piek	95,0%
<b>Algemene specificaties</b>	
Modelnaam en onderdeelnummer	XW Pro 8548; 865-8548-55
Product- en transportgewicht	55,2 kg / 76,7 kg
Productafmetingen (H x B x D)	58 x 41 x 23 cm
Transportafmetingen (H x B x D)	71,1 x 57,2 x 39,4 cm
IP beveiligingsklasse	IP20
Luchttemperatuurbereik tijdens bedrijf	-25 tot 70 °C (vermogensverlies boven 25 °C)
<b>Kenmerken</b>	
Systeembewaking en netwerkcommunicatie	Beschikbaar (via Insight)
Intelligente functies	Netstroomverkoop, piekbelastingsvereffening, generatorondersteuning, eigen verbruik zonne-energie
Hulppoort	0 tot 12 V, maximum 250 mA dc-uitgang, selecteerbare triggers
Ac-koppeling buiten het stroomnet	Frequentieverandering
<b>Officiële goedkeuring (aangevraagd)</b>	
Veiligheid	IEC/EN 62109-1/-2
EMC Richtlijn	IEC/EN61000-6-1, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN61000-3-12
Verbinding	IEC/EN 61727, IEC/EN 62116
<b>Onderdeelnummers van compatibele producten</b>	
Energiedistributiepanelen	XW PDP (865-1014-01)
MPPT-ladingcontrollers	MPPT 80 600 (865-1032), MPPT 60 150 (865-1030-1)
Monitoring en configuratie	Insight
Accessoires	Systeembedieningspaneel (865-1050), Automatische generatorstart (865-1060), Accumonitor (865-1080-01), Accuzekeringcombinatiedoos (865-1031-01)