



PUREPOWER- SERIES

PPI 300-212
PPI 300-224

'PLUS' models:

PPI 600-212CP
PPI 1000-212CP
PPI 1500-212CP
PPI 2000-212CP
PPI 2500-212CP
PPI 3000-212CP
PPI 4000-212CP

PPI 600-224CP
PPI 1000-224CP
PPI 1500-224CP
PPI 2000-224CP
PPI 2500-224CP
PPI 3000-224CP
PPI 4000-224CP

Gebruiksaanwijzing

Pagina 2

NL



accu
SERVICE HOLLAND.NL

INTRODUCTIE

Lees deze gebruiksaanwijzing geheel door alvorens het apparaat te gaan gebruiken. In de bijlagen (vanaf pagina 31) vindt u de technische specificaties.

Deze DC-AC inverter vormt een 12 of 24 Volt gelijkspanning om naar een wisselspanning (230VAC) met een zuivere sinusgolf. Hierdoor is het mogelijk om, met behulp van een juiste accu, apparatuur te laten werken waar normaal gesproken een netspanning voor nodig is.

Belangrijk

Ga altijd na wat de aan te sluiten apparatuur werkelijk verbruikt (=opgenomen vermogen). Houd tevens rekening met de opstartpieken. Deze pieken kunnen wel 5 a 7x het continu vermogen bedragen. Apparaten met een hoge opstartpiek zijn bijvoorbeeld: airco's, stofzuigers, handgereedschap en pompen. Controleer daarom altijd of de opstartpieken binnen de capaciteits-grenzen van de inverter vallen. Als u meerdere apparatuur gelijktijdig wilt gebruiken, tel dan de vermogens bij elkaar op.

Voor de modellen vanaf 600Watt zijn optioneel enkele afstandsbedieningen te verkrijgen, zie pagina 10. Voor de 'PLUS' modellen is de gratis te downloaden Xenteq 'PurePower' app beschikbaar. Hiermee kan de inverter op afstand uitgelezen worden en er zijn tevens instellingen te wijzigen. Meer info hierover leest u in deze handleiding.

Deze DC-AC inverter is een zwevend netstelsel. De uitgangsspanning kan daarom alleen nagemeten worden op beide uitgangspinnen en niet t.o.v. de aardaansluiting.

EIGENSCHAPPEN EN BEVEILIGINGEN

USB uitgang

Alle modellen bevatten een USB uitgang. Hier kunt u eventueel uw 5Volt gebruikers, zoals mobiele telefoonladers, rechtstreeks op aansluiten. De maximale belasting is 2,1 Amp.

Sleep mode (PLUS modellen)

Door middel van de 'sleep mode' zal de inverter in een stroom besparende stand schakelen op het moment dat de uitgangsbelasting onder het ingestelde niveau komt. Tijdens de 'sleep mode' is de 230VAC uitgang afgeschakeld. Komt de belasting weer boven het ingestelde niveau dan zal de inverter automatisch weer geactiveerd worden.

Af fabriek staat de 'sleep mode' uitgeschakeld. Via de PurePower app is deze functie aan danwel uit te schakelen en is tevens het gewenste belastingniveau in te stellen.

Ventilator

De ventilator is belasting- en temperatuur gestuurd. Bij een bepaald belastings-niveau (25% - 35%), afhankelijk per model, zal de ventilator automatisch in werking treden. Tevens bij een hoge interne temperatuur zal de ventilator aan schakelen. Bij de PLUS modellen is via de PurePower app de gewenste aansturing aan te passen.

Temperatuur beveiliging

Als koeling van de ventilator onvoldoende is, treedt de temperatuur beveiliging in werking. De inverter schakelt de 230VAC uitgang af en het rode ledje 'fault' licht op. Als interne temperatuur weer voldoende gezakt is, dan zal de inverter automatisch weer in werking treden.

Pre-warning d.m.v. zoemer

Indien de ingangsspanning laag aan het worden is, zal de inverter een akoestisch gepulseerd signaal afgeven als waarschuwing.

	Activatie	De-activatie
12Volt modellen	+/- 10,5Vdc	+/- 11,5Vdc
24Volt modellen	+/- 21,0Vdc	+/- 23,5Vdc

Bij de PLUS modellen kan de pre-warning waarde via de PurePower app desgewenst aangepast worden. Tevens kan het akoestisch signaal uitgeschakeld worden.

Onderspanningsbeveiliging

Als de ingangsspanning toch nog verder daalt, dan treedt uiteindelijk de onderspanningsbeveiliging in werking. De 230VAC uitgang wordt afgeschakeld en het rode 'fault' LEDje licht op. Het akoestisch signaal zal in een constante toon aanwezig zijn. Als de ingangsspanning weer voldoende is gestegen, dan zal de inverter automatisch weer in werking treden.

	Afschakeling	Auto-restart
12Volt modellen	+/- 10,0Vdc	+/- 12,6Vdc
24Volt modellen	+/- 19,8Vdc	+/- 25,6Vdc

Bij de PLUS modellen kunnen deze waardes via de PurePower app desgewenst aangepast worden. Tevens kan het akoestisch signaal uitgeschakeld worden.

Overspanningsbeveiliging

Als de ingangsspanning te hoog oploopt, dan zal de overspanningsbeveiliging in werking treden. De 230VAC uitgang wordt afgeschakeld en het rode 'fault' LEDje licht op. Ook zal een akoestisch signaal in een constante toon aanwezig zijn. Als de ingangsspanning weer voldoende gedaald is, dan zal de inverter automatisch weer in werking treden.

	Afschakeling	Auto-restart
12Volt modellen	+/- 16,5Vdc	+/- 15,4Vdc
24Volt modellen	+/- 33,0Vdc	+/- 30,8Vdc

Bij de PLUS modellen kan de afschakelwaarde via de PurePower app desgewenst aangepast worden. Tevens kan het akoestisch signaal uitgeschakeld worden.

Belangrijk

De maximale spanning die de inverter kan verdragen is 16,5Volt/33Volt. Indien de aangeboden ingangsspanning nog hoger is zal de inverter defect raken. De reparatiekosten vallen dan niet onder de garantie.

Kortsluiting op de uitgang

De inverter schakelt de 230VAC uitgangsspanning af wanneer er een kortsluiting aanwezig is op de uitgang. Het rode ledje 'Fault' gaat langzaam knipperen. De inverter herstart zichzelf nadat het probleem verholpen is.

Overbelasting beveiliging

De inverter schakelt de 230VAC uitgangsspanning af wanneer het gevraagde vermogen op de uitgang (verbruikers) groter is als het continu vermogen van de inverter. Het rode ledje 'Fault' gaat langzaam knipperen. De inverter herstart zichzelf nadat het probleem verholpen is.

Belangrijk

De overbelasting beveiliging werkt alleen voor het continu vermogen niet voor het piekvermogen. Als het piekvermogen overschreden wordt, dan kan de inverter defect raken! De reparatiekosten vallen dan niet onder de garantie.

DE PUREPOWER APP



Voor de PurePower PLUS modellen is een app beschikbaar genaamd 'PurePower app'. Deze is gratis te downloaden in de Google Play Store en de Apple Store. Met deze app is het mogelijk om de fabrieksinstellingen aan te passen zoals: onder-spanningsniveau, overspanningsniveau, power save mode etc. Verder is in het overzichtelijke dashboard onder andere uit te lezen het geleverde vermogen, de ingangs-spanning en verschijnt de melding van eventuele fouten.

De taal van de app is aan te passen. Voor verdere toelichting en werkwijze van de app verwijzen wij u naar onze website www.xenteq.nl

INSTALLATIE

Montage

De inverter dient in een ruimte gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden wordt met het volgende:

- Monteer de inverter op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt. Let er tevens op dat vocht of vuil niet aangezogen kan worden door de ventilator.
- In een ruimte met een hoge luchtvochtigheid is de kans op condensvorming in het apparaat groot. Dit kan vochtschade veroorzaken.
- Laat aan alle zijdes om de inverter voldoende ruimte open (min. 10cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- Ideale omgevingstemperatuur ligt tussen de 15 °C en 25 °C.
- Houd de inverter buiten bereik van kinderen.
- Een werkende inverter geeft gevaarlijke spanningen af.
- Gebruik de inverter niet op plaatsen waar gassen vrij komen of vlambare materialen opgeslagen liggen.
- Plaats de inverter zo dicht mogelijk bij de accu('s), maar monteer de inverter in een aparte ruimte.
- Monteer de inverter op een stabiele ondergrond en voorkom dat de inverter ernstig kan trillen of schokken.

Aansluiting met de accu

Belangrijk

- *Controleer vóór u verbinding maakt met de accu, of de inverter **uit** staat.*
- *Bij aansluiting met de accu kan een vonk vrijkomen, dit door het laden van de inwendige condensator.*
- *Laat de kabels niet over of tegen de behuizing van de inverter lopen.*

Gebruik bij voorkeur de meegeleverde kabelset. De 300Watt modellen bevatten krok.klemmen als aansluiting met de accu voor flexibel gebruik. Wilt u dat deze inverter een vaste verbinding vormt met de accu, dan adviseren wij om deze klemmen te vervangen door bijvoorbeeld kabelogen. De aansluiting met de accu bij de overige modellen bestaat reeds uit kabelogen. Bij de modellen PPI 2500-212CP, PPI 3000-212CP en PPI 4000-212CP worden een tweetal rode en een tweetal zwarte kabels meegeleverd. Sluit in dit geval beide kabels op de + en - zijde aan!

Indien u een eigen kabelset wilt gebruiken, houd de aansluitkabels zo kort mogelijk en zorg dat de bevestigingsmaterialen goed contact maken. Onderstaande formule geeft de meest optimale kabeldikte weer:

$$\begin{aligned} (\text{Watt} : \text{spanning}) & \times \text{lengte in meter} \times 0,2 = \text{kabeldikte in mmq} \\ \text{Bv. (1500W : 12V)} & \times 2 \text{ meter} \times 0,2 = 50\text{mmq} \end{aligned}$$

Werkwijze:

1. Sluit eerst de accukabels aan op de inverter:
Rode kabel op de rode + aansluiting. Zwarte kabel op de zwarte – aansluiting.
Draai de verbindingen goed aan, maar vast is vast.
2. Sluit de andere zijde van de kabels aan op accu.
De rode kabel op de + pool. De zwarte kabel op de – pool

Belangrijk

Let op dat u de juiste kabel op de juiste pool aansluit! De inverter kan defect raken door ompoling. Deze reparatiekosten vallen niet onder de garantie.

Aarding

De AC uitgang aardingskabel dient verbinding te maken met de aarding van de verbruikers. Verbind ook de “ground” aansluiting van de inverter met het chassis van het voertuig ofwel de min (2,5mm² kabel).

Afstandsbediening

De optioneel verkrijgbare afstandsbedieningen kunnen aangesloten worden op de daarvoor bestemde ‘Remote’ aansluiting. Bij installatie van de afstandsbediening is raadzaam om als laatste stap kabel in de remote poort van de inverter te klikken. Dit vanwege de kans op statische elektriciteit tijdens montage.

Zet de aan/uit schakelaar op de inverter zelf op de ‘**OFF**’ stand. Hierna kan de inverter door middel van de afstandsbediening aan en uit gezet worden.

Aansluiting met de verbruiker(s)

Alle inverters uit de PurePower serie hebben een randaaarde stopcontact voor het aansluiten van de 230VAC apparatuur. De modellen vanaf 1500Watt hebben twee stopcontacten.

Bij het aansluiten van meerdere verbruikers is het van belang dat de totale belasting en (opstart)pieken binnen de capaciteitsgrenzen van de inverter vallen.

Belangrijk

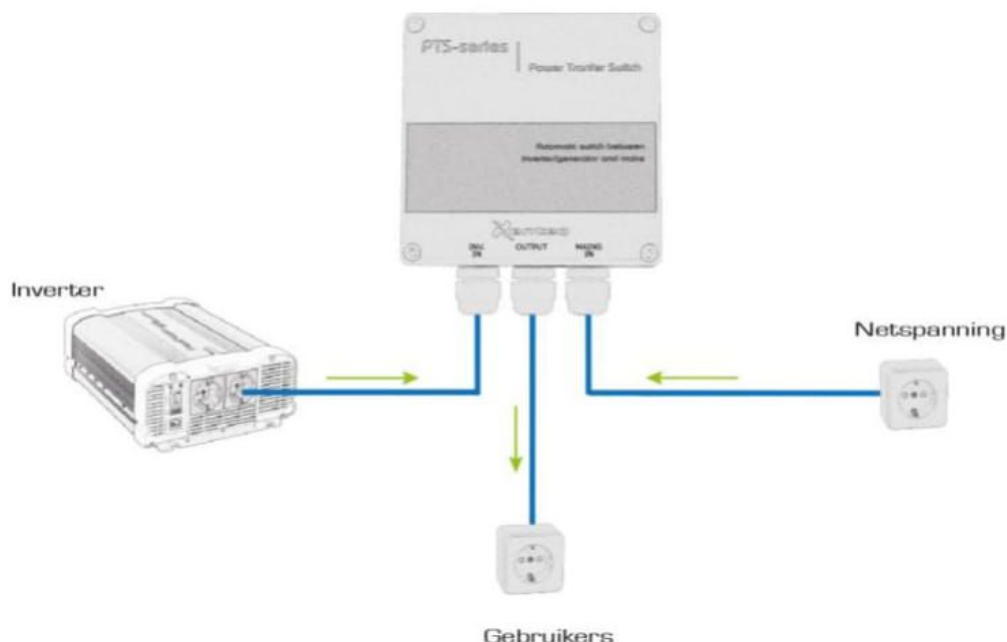
- *Als de maximale piekbelasting overschreden wordt, zal de inverter defect raken. Deze reparatiekosten vallen niet onder de garantie.*
- *Leg de kabels niet tegen de behuizing van de inverter aan.*

De inverter i.c.m. andere wisselstroomvoorzieningen

In veel situaties wil men de aangesloten 230VAC apparatuur via de normale netspanning (of aggregaat) laten gaan werken als deze alsnog voorhanden is. De inverter vormt dan samen met de netspanning één circuit. Let hierbij op het volgende:

Belangrijk

Bij aanwezigheid van een tweede wisselstroomvoorziening (netspanning, aggregaat) komt deze spanningsbron parallel te staan op de uitgang van de inverter. De inverter raakt hierdoor zeer zwaar beschadigd! De reparatiekosten vallen niet onder de garantie. Indien u de apparatuur zowel via de inverter als via een andere wisselstroomvoorziening wilt laten werken, plaats dan de omschakelbox zoals de PTS 230-10 ofwel PTS 230-25. De omschakelbox zorgt voor een automatische omschakeling tussen twee circuits. Zie accessoires op pagina 10.

**Isolatiebewaking**

Gaat u deze inverter in een voertuig ofwel andere verrijdbare/ verplaatsbare eenheid inbouwen? En gaat u buiten dit voertuig/deze eenheid met de 230VAC werken? Lees dan het volgende goed door!

Belangrijk

Als deze inverter gebruikt wordt in een verrijdbare/verplaatsbare eenheid zoals bijvoorbeeld mobiele werkplaatsen (bedrijfswagens), marktwagens, brandweervoertuigen en schafketen, is het vaak moeilijk om een goede veiligheidsaarde toe te passen. De NEN 1010 **verplicht** echter om zorg te dragen voor de veiligheid van de personen die werken met de inverter. Als de inverter is geplaatst binnen de eenheid en men gaat **buiten** de eenheid met de aangesloten apparatuur werken, dan is men verplicht om een **isolatiebewaker** te monteren. Een aardlekschakelaar (geen enkel type) voldoet niet! Als er een ongeluk gebeurt omdat er geen isolatiebewaker aanwezig is, heeft dit zéér ernstige gevolgen. Monteer daarom een isolatiebewaker uit de ISO-serie tussen de inverter en verbruikers. Meer info vindt u op www.xenteq.nl. Bovenstaande norm is van toepassing op voertuigen en verrijdbare/verplaatsbare eenheden, die bedrijfsmatig worden ingezet. Caravans, campers, etc. vallen buiten de wettelijke verplichting, maar de omstandigheden zijn natuurlijk identiek.



Gebruikssituatie isolatiebewaker

IN GEBRUIK

Controleer voor gebruik of de kabels goed gemonteerd zijn. Neem de inverter nooit in gebruik als de kabels beschadigd zijn. Schakel de inverter aan. De inverter zal eerst een korte zelftest doen wat wordt gevolgd door een akoestisch signaal. Hierna is de 230VAC uitgang beschikbaar.

Als u de inverter voor langere tijd niet meer gebruikt, adviseren wij u om deze los te koppelen van de accu (bv. tijdens een winterstalling).

Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de inverter.

Led indicaties

'Power' (groen)	Accu aangesloten en de inverter is aangeschakeld d.m.v. de aan/uit schakelaar
'Fault' (rood)	Foutmelding op ingang of interne temperatuur
'Fault' (knippert rood)	Foutmelding op de uitgang

Bij een foutmelding, raadpleeg het hoofdstuk 'eigenschappen en beveiligingen' en de probleemoplosser.

Wat verbruikt de inverter uit de accu?

Als makkelijk uitgangspunt kan aangehouden worden dat een 12Vdc inverter globaal genomen zo'n 10A. uit de accu nodig heeft om 100Watt te genereren. Bij een 24Vdc apparaat is dit dus 5A voor elke 100Watt.

Bij een verbruik van 1500Watt (12Vdc) vraagt de inverter dus 150A. Op een tijdsbestek van 5 min is de accu dus met $150 : 60 \times 5 = 12,5A$ ontladen.

Let op, als er bijvoorbeeld maar 600Watt geleverd door een 1500Watt inverter, dan is het verbruik natuurlijk ook maar 600Watt.

PROBLEEMOPLOSSER

Probleem	(mogelijke) oorzaak	Oplossing
De inverter geeft een gepulseerd akoestisch signaal	De ingangspanning dreigt te laag te worden.	Laad de accu's bij.
De inverter geeft een constant akoestisch signaal (zoemer). Tevens licht de rode led 'fault' op (continu).	Ingangspanning boven danwel onder werkingsgrens. De 230VAC uitgang is afgeschakeld.	Zorg dat de ingangspanning weer binnen de werkingsgrens komt te liggen: - Gebruik voldoende dikke kabels om spanningsverlies tegen te gaan. - Laad de accu bij - Zorg dat de ingangspanning niet te hoog op kan lopen
Lampje 'fault' knippert langzaam.	Probleem op de uitgang van de inverter.	Er treedt een kortsluiting of overbelasting op. Controleer de verbruikers en hoogte van belasting.
Rode led 'fault' licht op (continu).	Temperatuurbeveiliging in werking. Interne temperatuur te hoog.	- Controleer ventilatiemogelijkheden en of de ventilator werkt. - Inverter staat op plek met een hoge omgevings-temperatuur. Plaats de inverter in een koelere omgeving. - Verminder de belasting.
	Accucapaciteit te gering of de accuconditie te slecht om het gevraagde vermogen te leveren.	Monteer een accu(set) met een hogere capaciteit of controleer de accu('s).
	Verbinding tussen inverter en accu slecht	Controleer de verbindingen
Led 'power' licht groen op maar aangesloten apparatuur start niet op.	Te dunne accukabels gebruikt.	Monteer kabels die passend zijn bij de lengte en vermogen. Zie berekening.
	Belasting te zwaar voor de betreffende inverter	Controleer de belasting op het opgenomen vermogen. Zorg dat dit vermogen niet hoger is dan de capaciteit van de inverter.



Inverter werkt geheel niet. Alle led's zijn uit.	Geen contact met de accu	Controleer de verbindingen tussen accu en inverter.
	Zekering(en) in accukabel defect.	Vervang de zekering(en)
	Accuspanning onder inschakelniveau.	Accu te leeg of defect. Controleer de accu.
	Accuspanning boven het inschakelniveau	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of de DC systeemspanning past bij de inverter. - Controleer het systeem op externe laadapparatuur die een (te) hoge spanning afgeven.
	Intern defect.	Als na controle van het gehele systeem de inverter nog niet werkt, dan kunt u de inverter ter reparatie aanbieden.
Aangesloten apparatuur geeft storingen	'Ground' niet aangesloten	Verbind de "ground" aansluiting met het chassis ofwel de min.
	Bekabeling ligt tegen de behuizing van de inverter aan.	Zorg ervoor dat de kabels de behuizing van de inverter niet raken.

ACCESSOIRES



PPR-1

Plug and play afstandsbediening met aan/uit schakelaar en powerled.



PPR-2

Controlbox om de inverter te schakelen d.m.v. signalen



PPR-3

Plug and play afstandsbediening met aan/uit schakelaar en LCD display voor uitlezing van accustatus, geleverde vermogen en foutmeldingen.



Omschakelbox PTS-serie

Omschakelbox tussen inverter en netspanning/aggregaat.
Zie pag. 6/7



Isolatiebewaker ISO-serie

Bescherming van personen bij gebruik in mobiele eenheden, volgens NEN 1010.
Zie pag. 7/8



accu
SERVICE HOLLAND.NL

ONDERHOUD

De inverters zelf hebben weinig onderhoud nodig. Houd de inverter vrij van stof en alle andere vormen van vervuiling. Maak de buitenkant inverter regelmatig schoon met (licht vochtige) doek.

Controleer periodiek:

- alle kabels en verbindingen. Vervang beschadigde kabels direct.
- de ventilatie openingen

Let op: zorg ervoor dat de inverter geheel spanningsloos is tijdens onderhoudswerkzaamheden!

GARANTIE EN SERVICE

Raadpleeg altijd eerst de probleemoplosser en de overige uitleg in deze gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat retourneert. Indien een defect/ probleem opgelost had kunnen worden d.m.v. deze gebruiksaanwijzing, zijn wij genooddaakt om de gemaakte kosten aan u door te berekenen. In geval van een defect kunt u de inverter rechtstreeks opsturen of kiezen om de retour via uw dealer te laten verlopen. Voeg altijd duidelijk uw contactgegevens en klachtomschrijving toe. Stuur het apparaat gefrankeerd op. Op de inverters uit de PurePower serie wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum. De garantieduur is alleen van kracht als bij retourzending de aankoop bon overhandigd is. De garantie wordt verleend op arbeid en onderdelen van de reparatie. De garantie vervalt bij foutief gebruik of aansluiting en bij reparatiewerken door derden. Onder geen beding mogen onderdelen zelf vervangen worden of andere reparatiewerken uitgevoerd worden!

Het gebruik van deze inverter is de verantwoordelijkheid van de klant. Xenteq kan niet aansprakelijk worden gesteld voor (vervolg)schade.

	PPI 300-212	PPI 600-212CP	PPI 1000-212CP	PPI 1500-212CP	PPI 2000-212CP	PPI 2500-212CP	PPI 3000-212CP	PPI 4000-212CP
Input	10,0 - 16,5 VDC							
Output voltage	230VAC +/- 5%							
Frequency	50 Hz +/- 1%							
Sine wave	Pure sine wave							
Continuous power	300Watt	600Watt	1000Watt	1500Watt	2000Watt	2500Watt	3000Watt	4000Watt
Surge power	600Watt	1200Watt	2000Watt	3000Watt	4000Watt	5000Watt	6000Watt	8000Watt
Soft start	Yes (3-5 sec)							
Efficiency	max 92%							
Input protections (auto reset)	Pre-warning low input (buzzer), under voltage protection, over voltage protection							
Output protections (auto reset)	Overload, short circuit on output, temperature							
Current draw @ 13Volts*	± 310mA	± 550mA	± 800mA	± 1000mA	± 1100mA	± 1200mA	± 1300mA	1400mA
Current draw in sleep mode*	—				0,1 ~ 0,2Amp.			
App control function	—				Yes, with the "PurePower" app			
Remote controls (optional)	—				PPR-1, PPR-2 and PPR-3			
USB port	5Vdc, 2,1Amp.							
Cooling	Load and temperature controlled fan							
Operating temperature	-10°C until 40°C							
Relative Humidity	20% tot 90% RH , non-condensing							
Battery connection	Screw connection			Bolts				
Included battery cables	80cm, 4mmq with clamps	80cm, 6mmq with terminal rings	80cm, 10mmq with terminal rings	80cm, 16mmq with terminal rings	80cm, 25mmq with terminal rings	2x 80cm, 16mmq, with terminal rings	2x 80cm, 25mmq with terminal rings	2x 80cm, 35mmq with terminal rings
Dimensions cm	See separate sheet							
Weight kg	1,1	1,6	2,9	5,2	5,5	7,3	8	8,5

* = strongly depends on the battery voltage, battery quality and temperature

Specifications subjected to changes

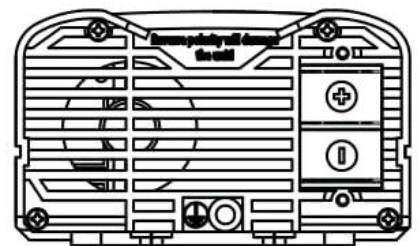
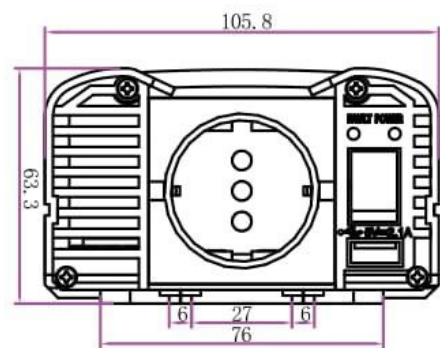
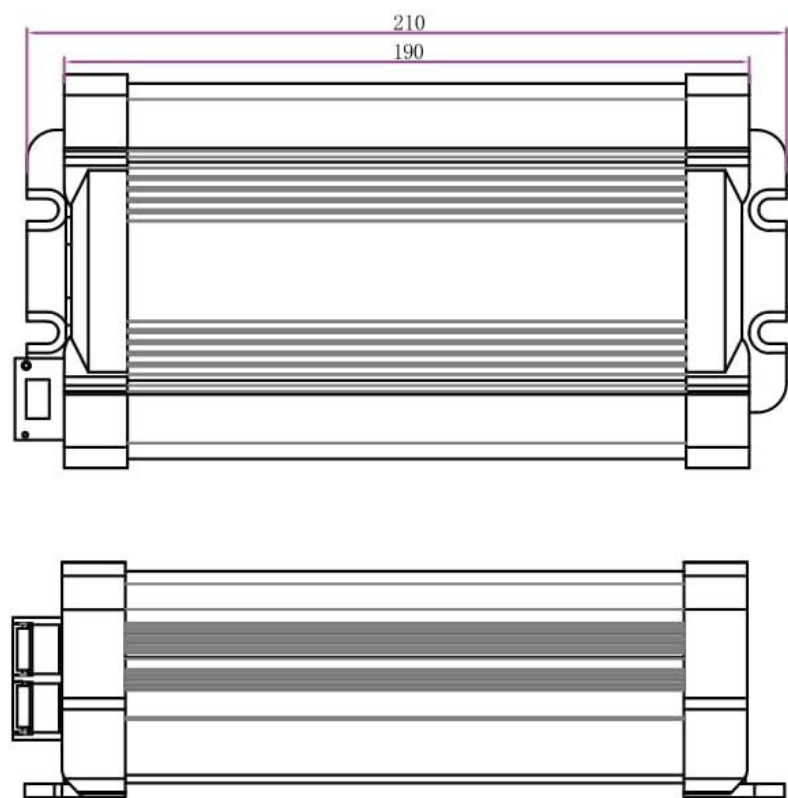
* = strongly depends on the battery voltage, battery quality and temperature
Specifications subjected to changes

	PPI 300-224	PPI 600-224CP	PPI 1000-224CP	PPI 1500-224CP	PPI 2000-224CP	PP 12500-224CP	PPI 3000-224CP	PPI 4000-224CP
Input	20,0 - 33,0 VDC							
Output voltage	230VAC +/- 5%							
Frequency	50 Hz +/- 1%							
Sine wave	Pure sine wave							
Continuous power	300Watt	600Watt	1000Watt	1500Watt	2000Watt	2500Watt	3000Watt	4000Watt
Surge power	600Watt	1200Watt	2000Watt	3000Watt	4000Watt	5000Watt	6000Watt	8000Watt
Soft start	Yes (3-5 sec)							
Efficiency	max 92%							
Input protections (auto reset)	Pre-warming low input, under voltage protection, over voltage protection							
Output protections (auto reset)	Overload, short circuit on output, temperature							
Current draw @ 26Volts*	± 190mA	± 320mA	± 400mA	± 480mA	± 490mA	± 510mA	± 530mA	700mA
Current draw in sleep mode	—	0,1 ~ 0,2Amp.						
App control function	—	Yes, with the 'PurePower' app						
Remote controls (optional)	—	PPR-1, PPR-2 and PPR-3						
USB port	5Vdc, 2,1Amp.							
Cooling	Load and temperature controlled fan							
Operating temperature	-10°C until 40°C							
Relative Humidity	20% tot 90% RH non-condensing							
Battery connection	Screw connection			Bolts				
Included battery cables	80cm, 2,5mmq with clamps	80cm, 4mmq with terminal rings	80cm, 6mmq with terminal rings	80cm, 10mmq with terminal rings	80cm, 16mmq with terminal rings	80cm, 16mmq with terminal rings	80cm, 25mmq with terminal rings	80cm, 35mmq with terminal rings
Dimensions cm	See separate sheet							
Weight kg	1,1	1,6	2,9	5,2	5,5	7,3	8	8,5
* = strongly depends on the battery voltage, battery quality and temperature								
Specifications subjected to changes								

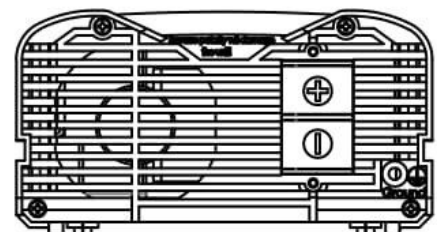
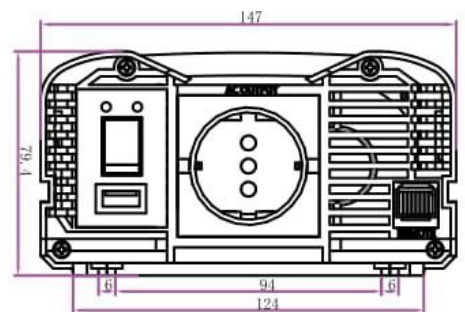
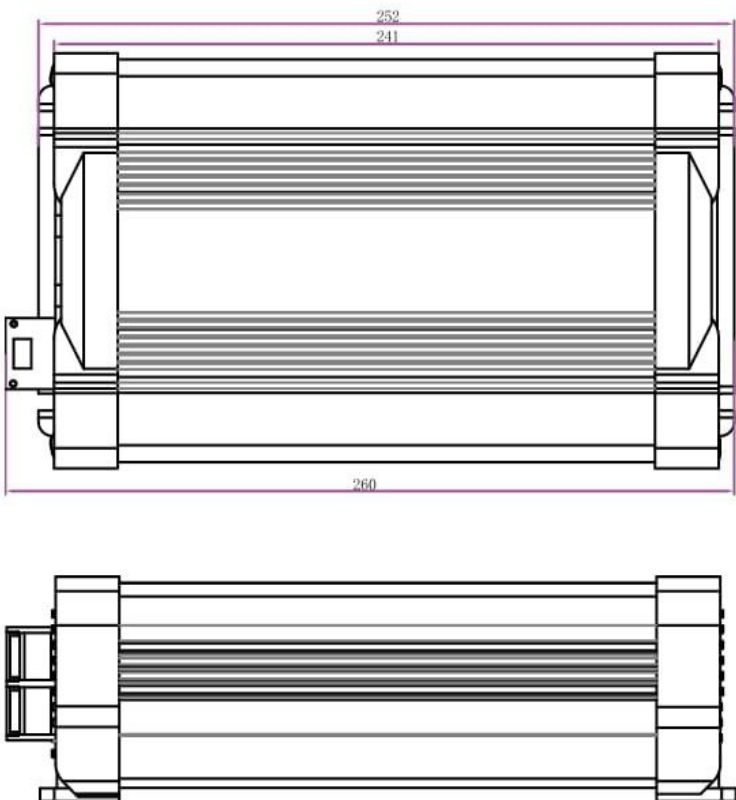
* = strongly depends on the battery voltage, battery quality and temperature

Specifications subjected to changes

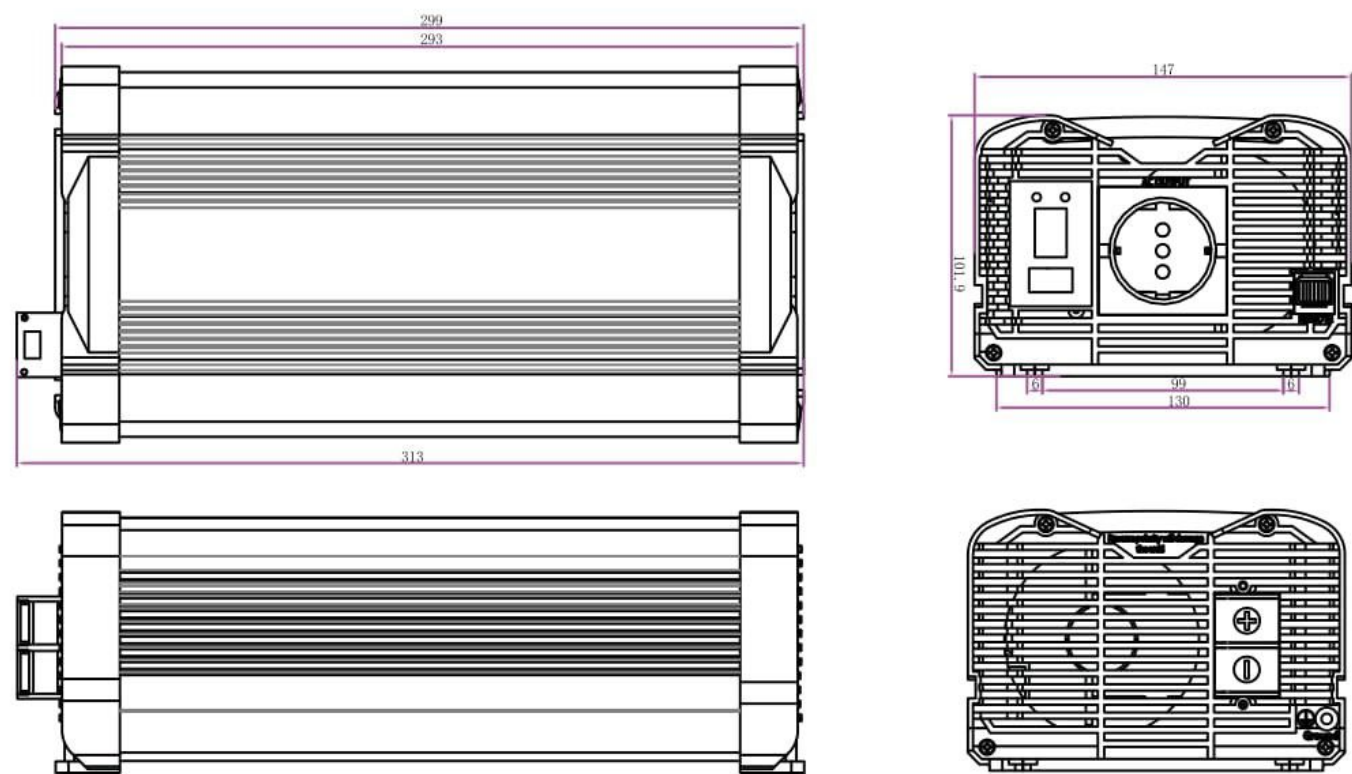
PPI 300 models



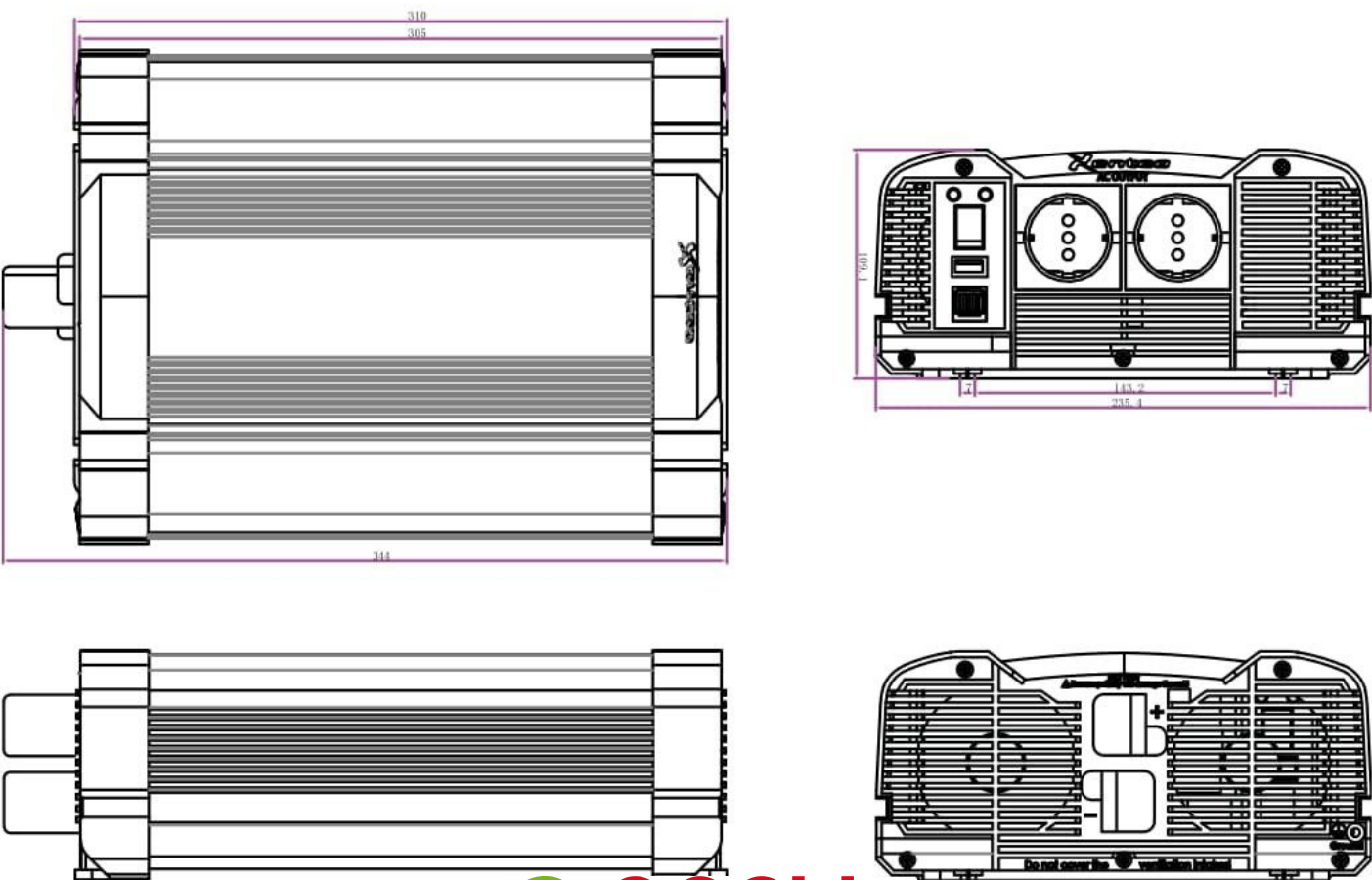
PPI 600 models



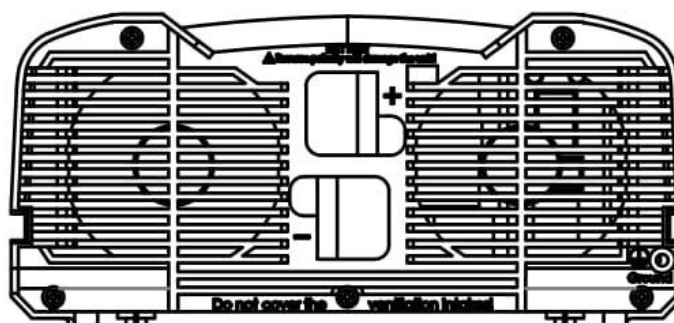
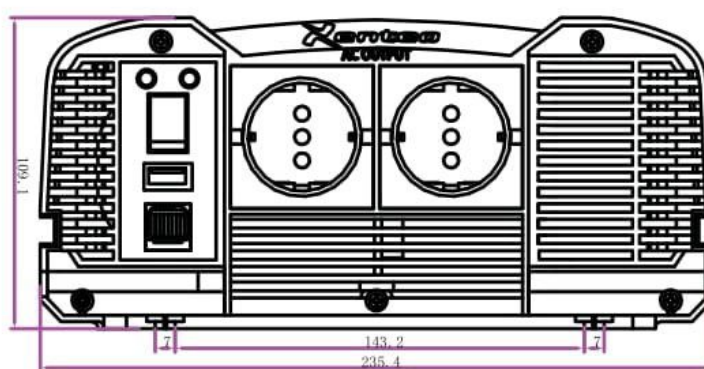
PPI 1000 models



PPI 1500 + PPI 2000 models

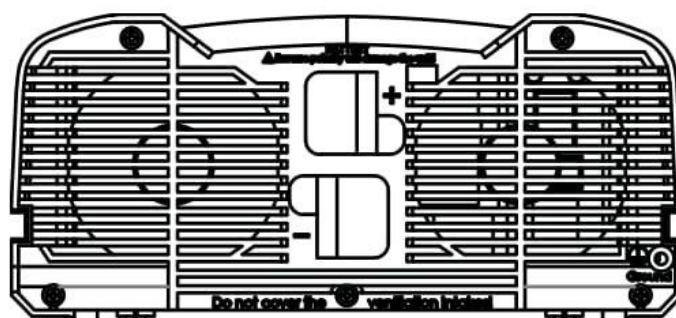
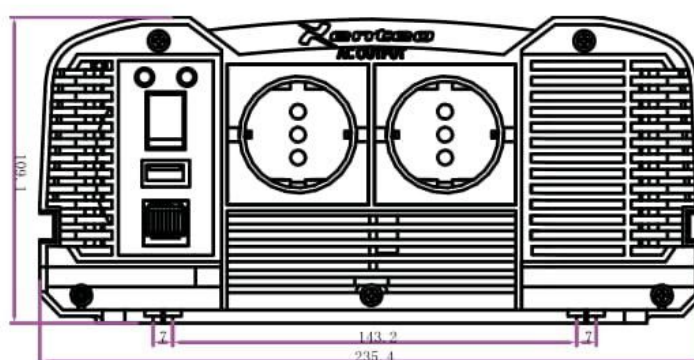
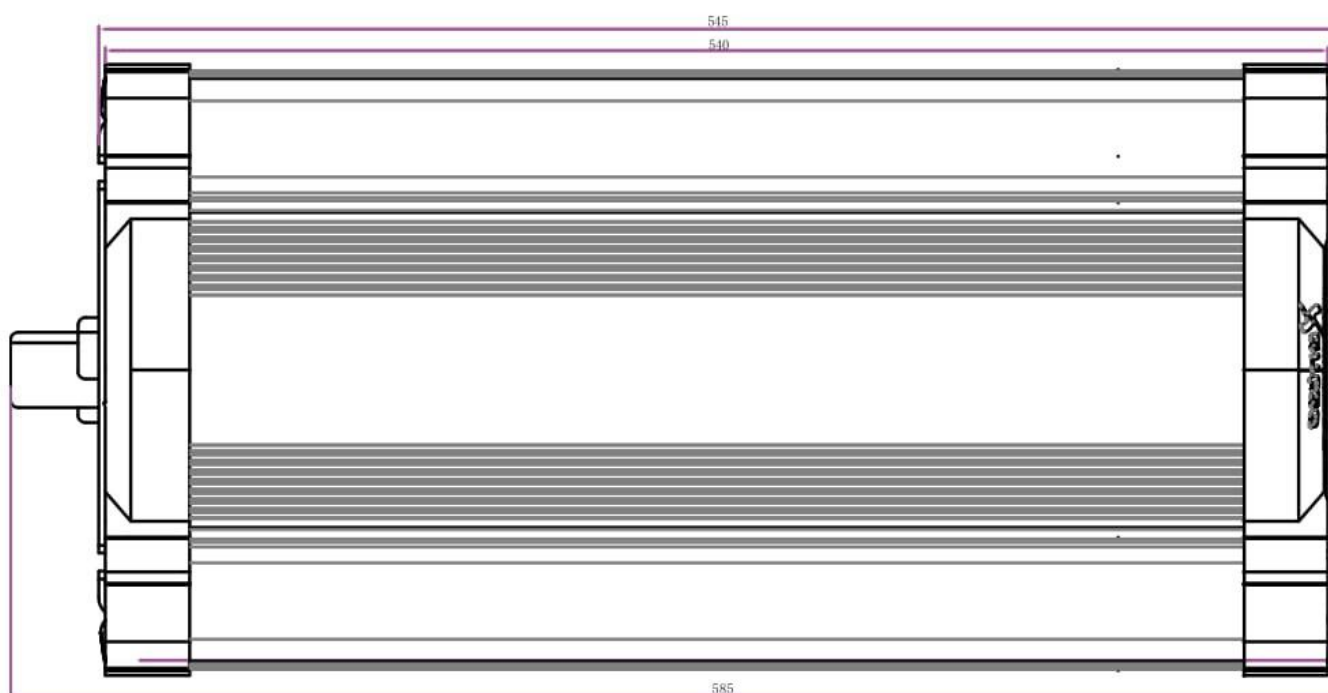


PPI 2500 + PPI 3000 models



accu
SERVICE HOLLAND.NL

PPI 4000 models



accu
SERVICE HOLLAND.NL

EC DECLARATION OF CONFORMITY

This certifies that the following designated product

Product name: **PurePower-series, DC-AC pure sine wave inverter**
Type / models: PPI 300-212 PPI 300-224
PPI 600-212CP PPI 600-224CP
PPI 1000-212CP PPI 1000-224CP
PPI 1500-212CP PPI 1500-224CP
PPI 2000-212CP PPI 2000-224CP
PPI 2500-212CP PPI 2500-224CP
PPI 3000-212CP PPI 3000-224CP
PPI 4000-212CP PPI 4000-224CP

Complies with the requirements of the European Community Directive 2014/35/EU for Low Voltage Directive and 2014/30/EU for Electro Magnetic Compatibility.

Used standards: Assessment of compliance of the product with the requirements relating to Electro Magnetic Compatibility was based on the following standards:

EN 50498: 2010
EN 55024: 2010_A1: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013

Assessment of compliance of the product with the requirements relating to Low Voltage Directive was based on the following standards:

EN 60950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013

Restriction of the use of certain hazardous substances RoHS (2011/65/EU and 2015/863/EU) with the following harmonized standards:

EN-IEC 63000:2018

The certificate holder has the right to place the CE-mark for EMC and LVD on the product complying with the inspection sample.

Representative
Address: Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Country: The Netherlands

Name and signature of
the authorized person: P.J.F. Linders
CTO

Place and date of
issue: Meijel, 15th of February 2022