Combiné chargeur convertisseur WPC (WhisperPower Center)







Élément central d'un système de gestion d'énergie entièrement communicant, le WhisperPower Center figure parmi les plus puissants et performants du marché, avec un rendement de 94 % et une capacité de pointe de 300 %. C'est l'onduleur/chargeur de référence pour les systèmes énergétiques intelligents multifonctions.

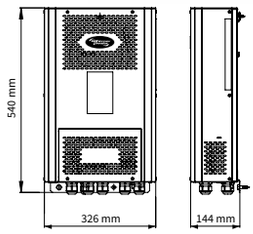
Conçu pour un usage professionnel intensif, il ajuste automatiquement son fonctionnement, ainsi que celui des équipements connectés en fonction de l'état de décharge du parc de batteries, grâce à l'**interface WPC-BSI500**. Toutes les informations peuvent être consultées directement sur le combi ou via un écran de contrôle déporté (Octoview, tablette/ordinateur portable, écran MFD)
Le système peut se connecter à deux sources AC indépendantes avec sélection automatique de la source active. La deuxième sortie haute puissance ne s'active que lorsque l'une de ces sources externes est disponible. En cas de perte d'alimentation, l'onduleur prend le relais via l'énergie du parc batterie pour éviter une coupure.

> Tension d'entrée : 184 .. 250 V AC, 45 .. 65 Hz
> Entrées AC : groupe électrogène et/ou alimentation du quai ; Deux sorties AC haute/basse puissance
> Tension de sortie : Onde sinusoïdale pure 230 V AC (+/- 2%) – 120 V AC, 60 Hz sur demande
> Tension nominale du parc batterie : 12, 24 ou 48 V DC suivant modèle
> Facteur de puissance : 0,1 – 1

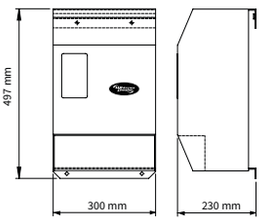
WHISPER CONNECT COMPATIBLE

i

Nous consulter pour définir des configurations sur mesure.



WPC-2000-12 / 3500-24 / 4000-48



WPC-3000-12 / 5000-24 / 8000-48

> Rendement maximum de 93 à 96% suivant modèle
> Caractéristiques de charge : multi-étapes (charge rapide – absorption – maintien), adapté à tous les types de batteries
> Transfert automatique et sans interruption vers les consommateurs AC actifs
> Plage de température de fonctionnement : -20 à 40 °C (réduction de puissance de 40 à 55 °C)
> Niveau sonore : < 40 dB / < 45 dB (sans / avec refroidissement)
> Jusqu'à 9 WPC en fonctionnement parallèle
> Conforme à la directive CEM 2004/108/CE : EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Réf.	Modèle	Nombre d'entrée AC	Tension nominale batterie	Courant de charge max.	Puissance nominale	Puissance 30 minutes	Puissance maximale (crête)	Poids
WP60201301	WPC-2000-12	1	12 V DC	100 A	2000 VA	2000 VA	6000 VA	25 kg
WP60201315	WPC-3000-12	1	12 V DC	160 A	2500 VA	3000 VA	7500 VA	34 kg
WP60201302	WPC-3500-24	1	24 V DC	90 A	3000 VA	3500 VA	9000 VA	28 kg
WP60201006	WPC-5000-24	1	24 V DC	140 A	4500 VA	5000 VA	12000 VA	40 kg
WP60201303	WPC-4000-48	1	48 V DC	50 A	3500 VA	4000 VA	10500 VA	28 kg
WP60201317	WPC-6000-48	1	48 V DC	100 A	5000 VA	6000 VA	15000 VA	42 kg
WP60201004	WPC-8000-48	1	48 V DC	120 A	7000 VA	8000 VA	21000 VA	46 kg
WP60201001	WPC-2000-12	2	12 V DC	100 A	2000 VA	2000 VA	6000 VA	25 kg
WP60201002	WPC-3500-24	2	24 V DC	90 A	3000 VA	3500 VA	9000 VA	28 kg
WP60201003	WPC-4000-48	2	48 V DC	50 A	3500 VA	4000 VA	10500 VA	28 kg



Accessoires essentiels avec le combi WPC

	Réf.	Modèle
A	**WP60201032**	Câble WPC-BUS de 15 mètres
B	**WP60201082**	Interface d'état de la batterie WPC-BSI 500
C	**WP60201084**	Module d'acquisition de données WPC-RS 232 i
D	**WP40280115**	Moniteur tactile Octoview 7"
D	**WP40280116**	Moniteur tactile Octoview 10"

Système modulaire WPC Combi



Alimentation AC haute puissance et câblage simplifié réunis dans un système modulable utilisant les combis WPC.

Trois combis onduleurs haute puissance/chargeurs WPC sont intégrés dans un rack compact.
Il est possible de combiner jusqu'à 3 systèmes WPC Combi (soit 9 WPC) pour tripler la puissance totale et atteindre une puissance d'onduleur totale de 72 kVA !

> Peut également alimenter des charges triphasées (3 x 400 V AC)
> Compatible avec les tensions et fréquences européennes et américaines
> Rail prémonté pour un raccordement rapide des câbles DC/AC et des fusibles
> Orifices latéraux pour le passage des câbles d'entrée et sortie (AC/DC) via connecteurs, presse-étoupes ou goulottes
> Possibilité de réaliser les entrées/sorties vers le bas via des goulottes