

# PREMIUM TOWER

BY CENTIEL



## ONDULEUR TRIPHASÉ 10 – 250 KW

- RENDEMENT IMBATTABLE 96,6
- PUISSANCE NOMINALE AUGMENTÉE (KVA = KW)
- FACTEUR DE PUISSANCE DE L'UNITÉ : PLEINE CHARGE OU CHARGE PARTIELLE
- MÉCANIQUE COMPACTE AVEC SEULEMENT 0,36 M2 POUR 120 KW
- COURANT DE CHARGE 5 FOIS PLUS ÉLEVÉ QU'UN ONDULEUR AUTONOME
- DENSITÉ DE PUISSANCE JUSQU'À 415 KW/M2

PREMIUM TOWER EFFICACITE ET COMPACTE IMBATTABLES, TRES EVOLUTIVES ET DE CONCEPTION COMPACTE.

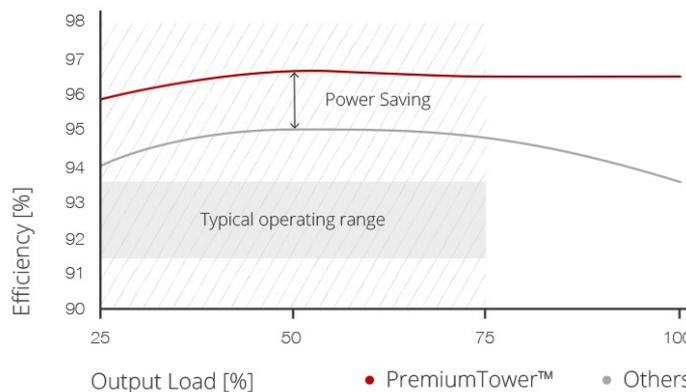
De 10 à 250 kW, PremiumTower est une alimentation triphasée en ligne à double conversion sans coupure fabriquée en Suisse. Configurable en tant qu'onduleur autonome ou en tant que système parallèle à plusieurs armoires, PremiumTower offre la flexibilité ultime pour une croissance future.

PremiumTower offre une évolutivité allant jusqu'à 7,5 MW et offre une efficacité énergétique imbattable dans une conception robuste et compacte.

La flexibilité dans le nombre de blocs de batteries (20 à 50), élimine le besoin de sur-dimensionner les batteries et permet aux concepteurs de systèmes d'optimiser les coûts en fonction du temps d'autonomie. Les options de batterie internes, ou les armoires de batterie correspondantes, évitent les installations complexes et font de PremiumTower la meilleure solution pour les applications où la performance énergétique, l'espace disponible et la flexibilité sont des paramètres clés.

COÛT TOTAL DE POSSESSION LE PLUS BAS

RENDEMENTS ÉLEVÉS EN CHARGES PARTIELLES ET NOMINALES



### HAUTE EFFICACITÉ EN MODE VFI ET ECO

PremiumTower offre des rendements optimisés en charge partielle et complète allant jusqu'à 96,6 % en mode double conversion en ligne. En mode ultra-sécurisé ECO, l'onduleur offre une excellente qualité d'alimentation avec un rendement de 99,4%

### ENCOMBREMENT AU SOL RÉDUIT AU MINIMUM (ÉCONOMIE D'ESPACE PRÉCIEUX)

PremiumTower optimise la surface utile, de 0,29 m2 (pour 10 - 60 kW) à 0,6 m2 (pour 250 kW), les options de batteries internes (10 - 60 kW) éliminent le coût des armoires de batteries supplémentaires et simplifient l'installation.

### PERFORMANCES AVANCEES

#### HAUTE FIABILITE DE CONCEPTION

Trois convertisseurs de puissance indépendants augmentent la fiabilité du système et assurent la continuité de l'alimentation même en cas de panne des composants de puissance.

#### COURANT DE CHARGE ELEVE DE LA BATTERIE

Grâce à sa capacité à fournir jusqu'à 5 fois plus de courant de charge qu'un chargeur autonome classique, Premium Tower réduit le coût total du système en éliminant le besoin de chargeurs de batterie externes.

#### CAPACITE DE SURCHARGE EXCEPTIONNELLE

Avec un fonctionnement continu à 120% en condition de surcharge, les applications critiques peuvent être sûres en cas de sollicitations inattendues.

#### CAPACITE DE COURT-CIRCUIT

Avec une capacité de court-circuit de 3 fois le courant nominal (3 x In).

### CARACTERISTIQUES DE COMMUNICATION



- Surveillance à distance (affichage graphique)
- Mode de fonctionnement du générateur (contacts auxiliaires)
- Alarmes générales de sortie (contacts secs)
- Entrée et sortie programmables (contacts secs)
- Charge compensée de la batterie (sonde de température)
- SNMP, Modbus, Modbus sur IP (adaptateurs enfichables)
- Service simplifié (RS232 et application Bluetooth)

### FLEXIBILITE MAXIMALE

#### AUTONOMIES INTEGREES ET ARMOIRES DE BATTERIES ADAPTEES

Jusqu'à 160 blocs de batterie peuvent être installés dans la PremiumTower (40 à 60 kW), réduisant ainsi l'encombrement total et optimisant les coûts. Pour des puissances plus élevées et des durées d'utilisation plus longues, des armoires de batteries assorties sont disponibles.

#### ALIMENTATION DOUBLE OU SIMPLE ENTREE

PremiumTower peut être fournie avec deux sources de courant alternatif pour augmenter encore la disponibilité de l'installation.

#### BLOCS DE BATTERIE FLEXIBLES

La flexibilité dans le nombre de blocs de batteries (20 à 50), élimine le besoin de surdimensionner les batteries et permet aux concepteurs de systèmes d'optimiser les coûts en fonction du temps d'autonomie.

#### COMPATIBLE AVEC DIFFERENTES TECHNOLOGIES DE BATTERIES

L'acide de plomb, le gel, le NiCad, les volants d'inertie, le lithium et d'autres types d'accumulateurs d'énergie peuvent être utilisés avec PremiumTower.

#### CENTIEL GROUP S.A. ET OCR MAINTENANCE ÉLECTRONIQUE

OCR Maintenance Electronique est le représentant exclusif en France du fabriquant Suisse CENTIEL Group S.A..

CENTIEL est une entreprise d'innovation technologique spécialisée dans la conception d'onduleurs de hautes qualités. Le positionnement de CENTIEL est simple :

Etre un précurseur, et répondre aux nouveaux enjeux du secteur tout en gardant une longueur d'avance sur ses concurrents.

CENTIEL dispose d'une gamme de produits assez complète : CUMULUS POWER, PREMIUM POWER, ESSENTIAL POWER.