



## PremiumTower™

Disponibilidad líder en su clase  
SAIS de tres fases de 10-250 KW

## PremiumTower™

### EFICIENCIA INSUPERABLE ALTAMENTE ESCALABLE Y UN DISEÑO COMPACTO

De 10 a 250 kW, el PremiumTower es una fuente de poder suiza sin interrupciones de doble conversión en línea de tres fases. Configurable como un SAIS autónomo o un sistema paralelo de múltiples gabinetes, el PremiumTower provee la mejor flexibilidad para el crecimiento futuro. El PremiumTower ofrece escalabilidad de hasta 7.5 MW y proporciona una eficiencia energética inigualable en un diseño compacto y robusto. La flexibilidad en el número de bloques de

baterías (de 20 a 50), elimina la necesidad de sobredimensionar las baterías y les permite a los diseñadores de sistema optimizar el costo versus el tiempo de autonomía. Las opciones de batería internas o gabinetes de batería correspondientes evitan instalaciones complejas y hacen del PremiumTower la mejor solución para aplicaciones donde el desempeño energético, el espacio disponible y la flexibilidad son parámetros claves.



**Eficiencia inigualable del 96.6%**

**Clasificación nominal aumentada (kVA = kW)**

**Unidad de potencia cercana en cargas completas o parciales**

**Mecánicas compactas con solo 0.36 m<sup>2</sup> por 120 kW**

**Mantenimiento facilitado solo con acceso frontal**

**Corriente de carga 5 veces mayores que los SAIS autónomos normales**

**Densidad energética hasta**

**415 kW/m<sup>2</sup>**

## Desempeño avanzado



### ALTA FIABILIDAD EN SU DISEÑO

Tres convertidores de energía independientes aumentan la fiabilidad del sistema y proveen energía continuamente inclusive en casos de fallos en los componentes energéticos.



### EFICIENCIA DE CARGA DE BATERÍAS

Con la capacidad de proveer hasta 5 veces más corriente de carga que los SAIS típicos autónomos, el PremiumTower reduce el costo total del sistema eliminando la necesidad de cargadores de batería externos.



### CAPACIDAD DE SOBRECARGA SOBRESALIENTE

Con una operación continua del 120% en condiciones de sobrecarga, las aplicaciones críticas pueden estar seguras en el caso de demandas de cargas inesperadas.

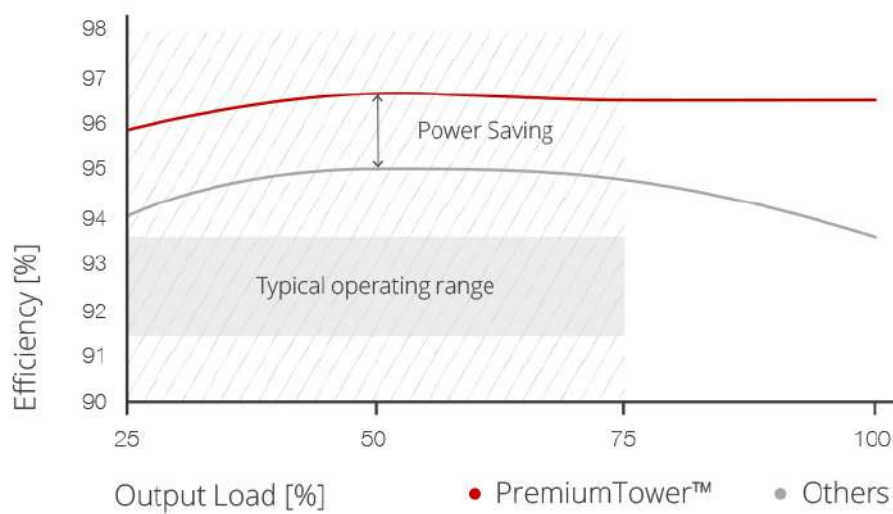


### CAPACIDAD DE CORTOCIRCUITO

Con una capacidad de cortocircuito de 3 veces la corriente nominal (3 x pulgada), el PremiumTower™ es capaz de despejar la protección del circuito de salida en milisegundos.

## El costo total de propiedad más bajo

### ALTA EFICIENCIA EN CARGAS PARCIALES Y CALIFICADAS



### ALTA EFICIENCIA EN MODO VFI Y MODO ECO

El PremiumTower provee eficiencias de carga completas y parciales optimizadas de hasta 96.6% en modo de conversión doble en línea. En el modo ecológico ultra seguro, el SAIS provee una excelente calidad energética con una eficiencia del 99.4%.

### MENOR IMPACTO (AHORRO DE ESPACIO VALIOSO)

El PremiumTower optimiza el valioso espacio de piso, de 0.29 m<sup>2</sup> (para 10-60 kW) a 0.6 m<sup>2</sup> (para 250 kW), y las opciones de batería internas (10-60 kW) eliminan el costo de gabinetes de baterías adicionales y simplifican la instalación.

**Eficiencia VFI hasta**

**96,6%**

## Flexibilidad minimizada



### AUTONOMÍA INTEGRADA Y GABINETES DE BATERÍA ADECUADOS

Hasta 160 bloques de baterías pueden ser llenados en el PremiumTower (de 10 a 60 kW), reduciendo el impacto total y optimizando los costos. Para calificaciones



### ALIMENTACIÓN DE ENTRADA INDIVIDUAL O DOBLE

El PremiumTower puede ser proporcionado con dos fuentes AC independientes para aumentar más la disponibilidad energética de la instalación.



### BLOQUES DE BATERÍA FLEXIBLES

La flexibilidad en el número de bloques de baterías (de 20 a 50), elimina la necesidad de sobredimensionar las baterías y les permite a los diseñadores de sistema



### COMPATIBLE CON TECNOLOGÍAS DE BATERÍAS DIFERENTES

Plomo ácido, Gel, Níquel-cadmio, Inercial, Litio y otros tipos de acumuladores de energía pueden ser utilizados con el PremiumTower

mayores y tiempos de funcionamiento extendidos, hay disponibles gabinetes de batería específicos.

optimizar el costo versus el tiempo de autonomía

# bloques de baterías flexibles De 20 a 50

## Funciones de comunicación



### Monitoreo remoto

Pantalla gráfica

### Modo de operación de generador

Contactos auxiliares

### Alarmas generales de salida

Contactos secos

### Entrada y salida programable

Contactos secos

### Cargado de batería compensado

Sensor de temperatura

### SNMP, Modbus, Modbus sobre IP

Adaptadores Slide-in

### Servicio simplificado

RS232 y app Bluetooth



Alguna aplicación especial?

Aproveche la experiencia técnica de Centiel...

[Obtener más información](#)