



Flexibilidad maximizada

Estantes de batería compatibles y autonomías integradas

Hasta 160 bloques de baterías pueden ser equipados en el PremiumTower de 10 a 60 kW, reduciendo el espacio total y los costos de optimización. Para clasificaciones más altas y tiempos de funcionamiento extendidos, hay disponibles estantes de batería compatibles.

Bloques de batería flexibles

La flexibilidad en el número de bloques de batería (de 20 a 50), elimina la necesidad de sobredimensionar las baterías y les permite a los diseñadores de sistema optimizar el costo vs el tiempo de autonomía.

de **20** a **50** bloques de baterías flexibles

Eficiencia insuperable de 96.6%

Clasificación nominal aumentada (kW = KVA)

Factor de potencia de entrada de la unidad a carga completa o parcial

Mecánicas compactas con solo 0.36 m2 para 120 kW

Facilidad de servicio solo con acceso frontal

Corriente de carga 5 veces más alta que el SAI autónomo típico

Densidad energética Hasta **410 kW/m²**

Compatible con baterías de diferentes tecnologías

Baterías de ácido de plomo, gel, níquel-cadmio, inerciales, litio y otros tipos de acumuladores de energía pueden ser utilizados con el PremiumTower.

Entrada de alimentación individual o dual

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

centiel
continuous power availability

PremiumTower™



www.centiel.com

ES

centiel
continuous power availability



PremiumTower™

SAI trifásico de 10-250 KW
con disponibilidad líder en su clase

APTO PARA
LITIO



www.centiel.com



Diseño robusto y escalable

De 10 a 250 kW, el **PremiumTower™** es un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) trifásica de doble conversión en línea. Configurable como un SAI autónomo o como un sistema paralelo de múltiples estantes, el PremiumTower provee la mejor flexibilidad para un futuro crecimiento.

El PremiumTower ofrece escalabilidad hasta 7.5 MW, proporcionando la mejor protección energética para centros de datos, salas de comunicación, redes informáticas, fabricación y cualquier aplicación crítica que demande una alta disponibilidad.

Rendimiento superior

Alta fiabilidad por diseño

Tres convertidores de energía independientes aumentan la fiabilidad del sistema y proveen continuidad energética inclusive en casos de fallas de componentes energéticos.

Corriente de carga líder del mercado

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.

Excepcional capacidad de sobrecarga

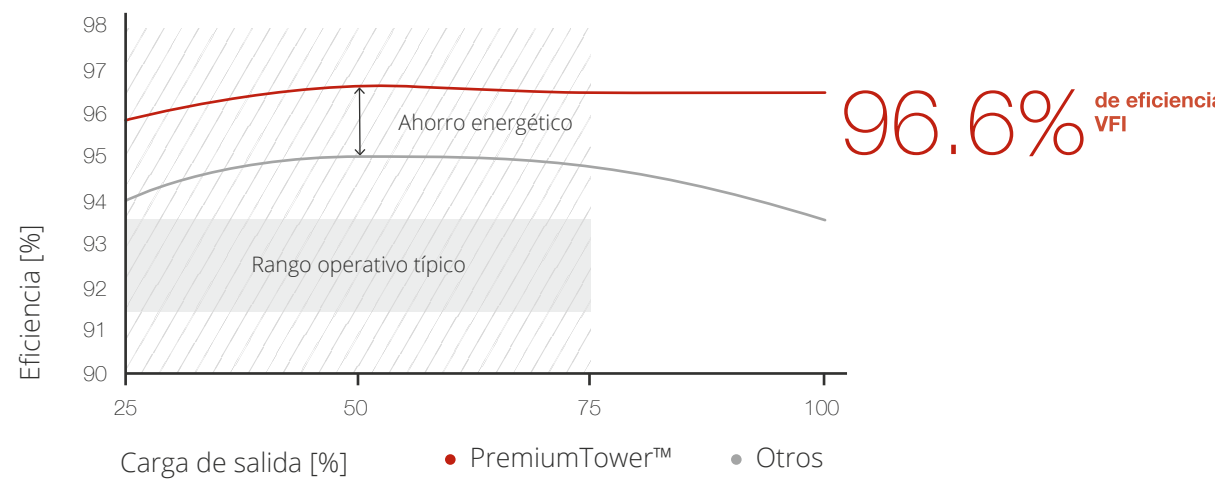
Con una operación continua de 120% en condición de sobrecarga, las aplicaciones críticas pueden estar seguras en el caso de demandas de carga inesperadas.

Capacidad de cortocircuito

Con una capacidad de cortocircuito de 3 veces la corriente nominal ($3 \times I_N$), el PremiumTower es capaz de despejar la protección del circuito de salida en milisegundos.

Costo total de propiedad más bajo

El **PremiumTower™** provee una eficiencia energética incomparable en un diseño compacto y robusto.



Alta eficiencia en modo VFI y Ecológico

El PremiumTower provee eficiencias de carga parcial y completa hasta 96.6% en el modo de doble conversión en línea. En el modo ecológico ultra seguro, el SAI provee una excelente calidad energética con 99.4% de eficiencia.

Espacio minimizado (ahorro de valioso espacio de suelo)

De 0.29 m² (para 10 – 60 kW) a 0.6 m² (para 250 kW), el PremiumTower optimiza el valioso espacio del suelo, elimina el costo de estantes de baterías y simplifica la instalación.



Facilidad de servicio

La minimización del tiempo de reparación y mantenimiento contribuyen a mantener alta la disponibilidad de los sistemas.

Componentes internos plug & play intercambiables

Los componentes críticos son fácilmente intercambiables, reduciendo el tiempo y los costos de reparación.

Pantalla intuitiva

La pantalla e interfaz LED (pantalla táctil opcional) ofrece una visibilidad inmediata al estado del SAI.

Siempre conectado

El monitoreo remoto en tiempo real permite un control más exhaustivo de los parámetros del SAI, previniendo la inactividad y permitiendo un mantenimiento proactivo.

Características de comunicación

Monitoreo remoto

Visualización gráfica

Modo de operación de generador

Contactos auxiliares

Alarmas general de salida

Contactos secos

Entrada y salida programable

Contactos secos

Carga de batería compensada

Sensor de temperatura

SNMP, Modbus, ModBus por IP

Adaptadores plegables

Servicio simplificado

RS232 y app Bluetooth

PremiumTower™ 3:1

De 10 a 30 kVA/kW

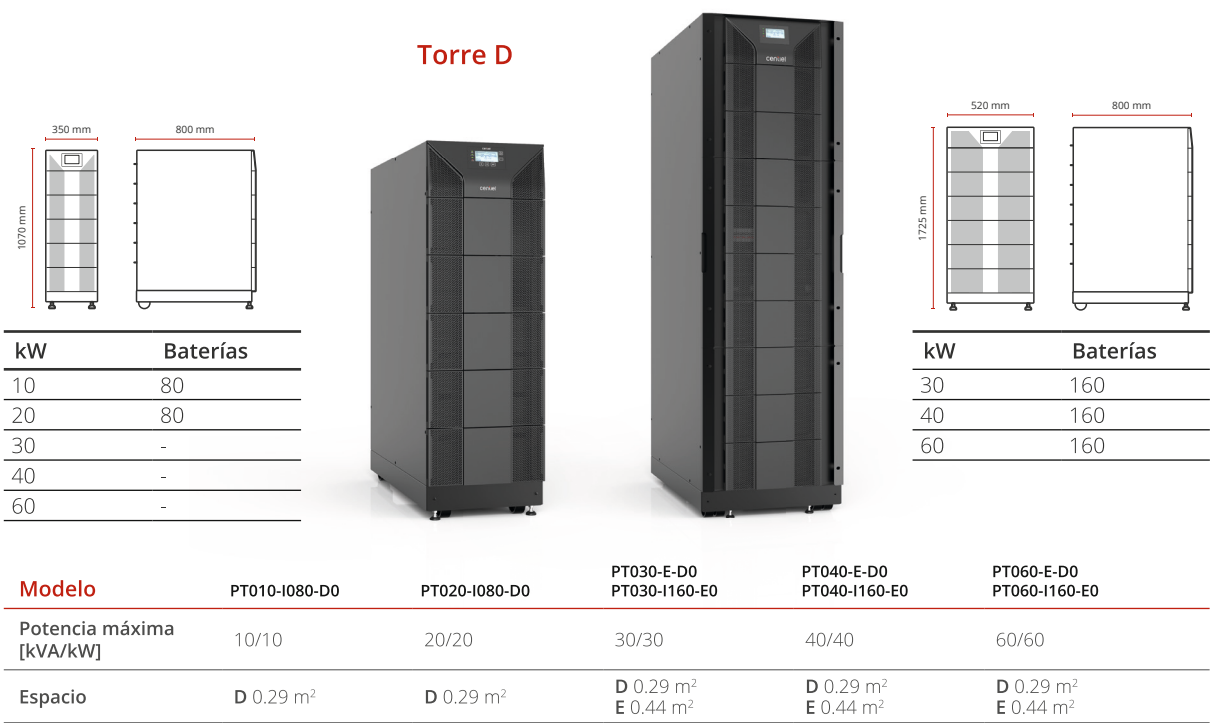
Torre D



PremiumTower™ 3:3

de 10 a 250 kW

Torre E



Torre F

Torre H

