



# ALPINE X SAI RACK MODULAR ONLINE

10-90kVA (380V/400V/415V)

El SAI Alpine X modular en rack, escalable, intercambiable en caliente y doble conversión que varía de 10 a 90kVA, con su configuración flexible de 3/3, 3/1 y 1/1, estructura compacta, es la opción ideal para centros de datos pequeños y medianos.



## Características

### - Diseño modular en rack

Diseño modular, compatible con gabinete rack de 19", conveniente para ser integrado con servidores

### - Alta densidad de potencia

Módulo de potencia 10 / 15kVA en altura de 2U, ahorrando gran cantidad de espacio, fácil para la expansión de capacidad

### - Solución integrada para centro de datos

El SAF se puede integrar con el gabinete de la batería, la PDU y el bypass de mantenimiento externo, ofreciendo una excelente opción para el centro de datos

### -Gestión de carga inteligente

El sistema controla inteligentemente todo el proceso de carga y descarga, mejorando de forma efectiva el tiempo de vida de la batería

### - Configuración flexible

El sistema se puede configurar a 3/3, 3/1 y 1/1 sin pérdida

### -Interfaz amigable

LCD táctil a color de 7" con pantalla gráfica, más información mostrada y más fácil para que el cliente opere

### - Función Smart Sleep

El sistema puede apagar inteligentemente algunos módulos de potencia para aumentar la tasa de la carga total, logrando una mayor eficiencia

### - Modo de autogestión

Tecnología de círculo interno de energía, el sistema puede funcionar con plena carga, ahorrando más del 90% de energía. Realiza los test sin la carga real

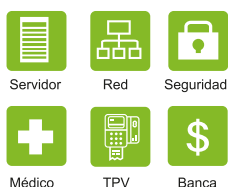


# ALPINE X SAI RACK MODULAR ONLINE

## 10-90kVA (380V/400V/415V)

### Especificaciones

MODELO	ALPINE 060/10X	ALPINE 040/10X	ALPINE 030/10X	ALPINE 020/10X	ALPINE 090/15X	ALPINE 045/15X	ALPINE 030/15X	
Potencia	60kVA/60kW	40kVA/40kW	30kVA/30kW	20kVA/20kW	90kVA/90kW	45kVA/45kW	30kVA/30kW	
Módulo Potencia	PM10X(10kVA/10kW)			PM15X(15kVA/15kW)				
<b>ENTRADA</b>								
Fase	3 Fases + Neutro + Tierra (380/400/415V)							
Rango Tensión	304-478Vac (fase-fase), 100% carga; 228V-304Vac (fase-fase), la carga disminuye linealmente de acuerdo con la tensión de fase mínima							
Rango Frecuencia	40 - 70Hz							
THDi	THDk3%@ 100% carga lineal							
Factor Potencia	>0,99							
<b>SALIDA</b>								
Tensión	3 fases: 380V/400V/415V; 1 fase: 220/230/240V							
Regulación Tensión	1% carga balanceada; 1.5% carga no balanceada							
THDu	THD<1%(carga lineal), THD<5,5%(carga no lineal)							
Factor Potencia	1							
Factor Cresta	3:1							
Sobrecarga	110% 1 hora; 125% 10 minutos; 150% 1 minuto; >150% 200 ms							
<b>BATERÍAS</b>								
Tensión	±240VDC							
Potencia de Carga	20% * Potencia Sistema							
Precisión de Cargador	±1%							
<b>SISTEMA</b>								
Eficiencia	Modo Normal:95%; Modo Eco:98%; Modo Batería: 94.5%							
Display	7.0" pantalla táctil color LCD + LED + teclado							
IP Class	IP20							
Interface	Estándar:RS232,RS485,Contactos Secos; Opcional: SNMP							
Funcionamiento/Almacenaje T°	0-40°C/-25-70°C							
Humedad Relativa	0-95%(Sin Condensación)							
Ruido	56dB @ 50% carga							
<b>FÍSICOS</b>								
Peso (kg)	Bastidor	85kg	51kg	55kg	42kg	85kg	55kg	42kg
	Módulo Potencia	15.3kg				15.5kg		
Dimensiones (AxLxA)(mm)	Bastidor	485*751*1033 (21U)	485*697*575 (11U)	485*751*575 (11U)	485*697*398 (7U)	485*751*1033 (21U)	485*751*575 (11U)	485*697*398 (7U)
	Módulo Potencia	436*590*85 (2U)						



**SOLUCIONES ENERGÉTICAS HECTRONICA.S.L**  
C/Menor s/n, Nave 29 - Polígono Industrial La Mina - 28770 - Colmenar Viejo (Madrid)  
**912 79 73 08**  
[www.hectronica.com](http://www.hectronica.com)

