

Chile | Perú | Argentina | Brasil | España | EE.UU

# KOLFF®

energy . quality

## LEMON Serie On -Line

UPS 10-40kVA (380V/400V/415V)

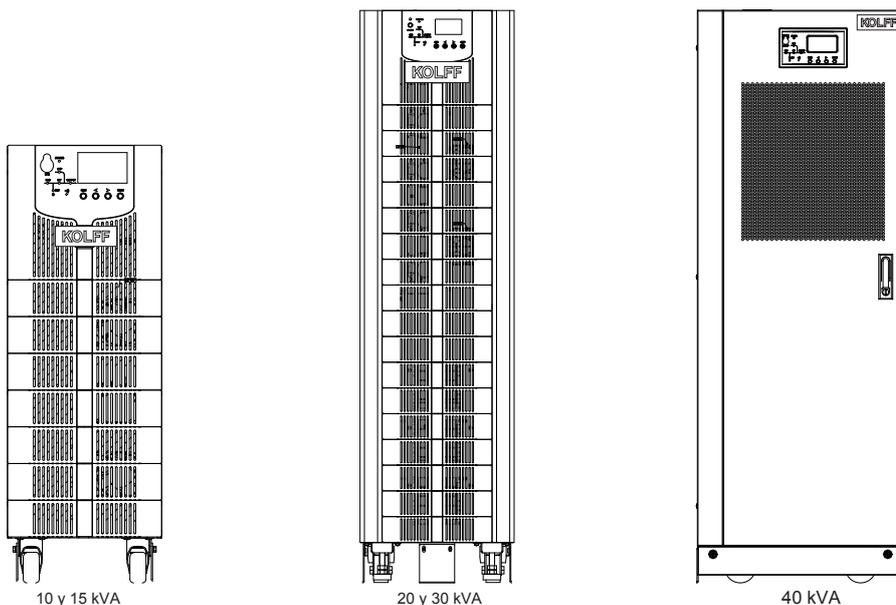


KOLFF es una empresa certificada ISO 9001:2015

## LEMON Serie On-line

UPS 10-40kVA (380V/400V/415V)

El UPS de la serie LEMON integra tecnología avanzada que aumenta el rendimiento y la confiabilidad: dos DSP de alta velocidad con control digital completo para garantizar una alta calidad del UPS, un alto factor de potencia en la entrada y una baja distorsión de corriente en la entrada.



### Aplicación

- IDC (Centro de Datos de Internet), ISP, Salas de Cómputo, Centros de Servicio
- Instrumentos de precisión, equipos inteligentes

### Características

- Alta eficiencia, hasta 96%
- Alto FP entrada > 0.99; Distorsión de corriente THDi < 4%
- Multi-protección, 8 sensores de sobre-temperatura, sobrecarga voltaje de batería bajo, fallo de ventilador, corto circuito
- Cuatro ITM, proporcionando protección total cuando alguna falla sucede
- Arranque en Batería (opc)
- Administración de Batería con control inteligente de carga, prolongando la vida útil de la batería
- Paralelable hasta 8 unidades (opc)
- Infertace de operación amigable, pantalla LCD

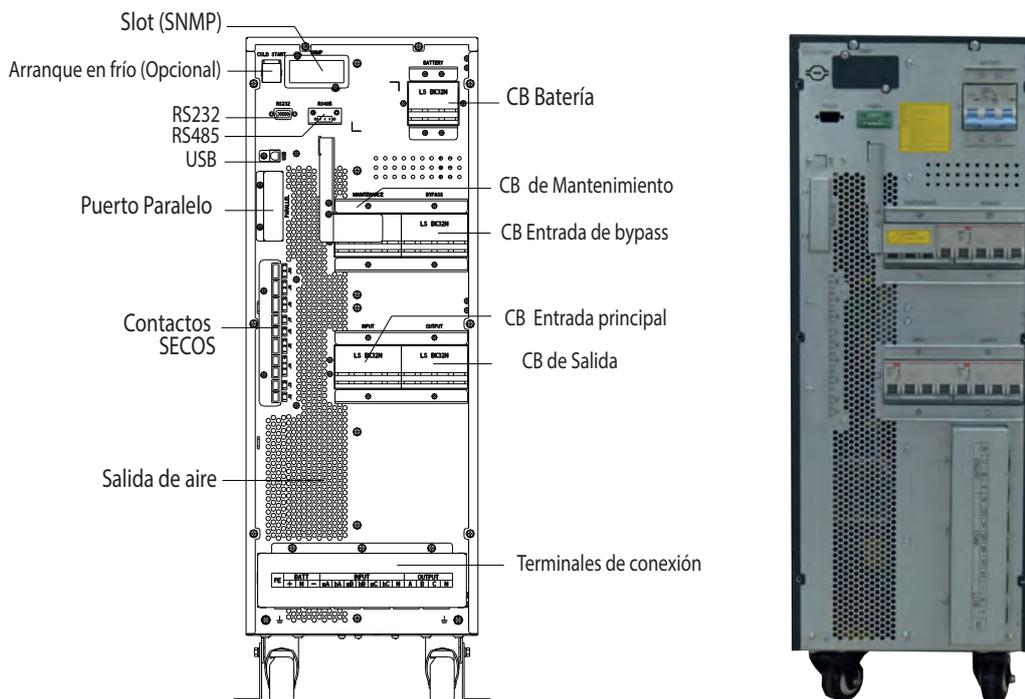
**Especificaciones**

MODELO	LEMON 10k	LEMON 15k	LEMON 20k	LEMON 30k	LEMON 40k	
Capacidad	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	
Entrada	Doble Entrada	Standard				
	Fases	3 Fases+Neutro+Tierra, 380V/400V/415V(linea-linea)				
	Rango de Voltaje	304~478Vac (linea-linea), plena carga; 228V~304Vac (linea-linea), carga disminuye linealmente				
	Frecuencia Nominal	50/60Hz				
	Rango de Frecuencia	40 Hz ~ 70Hz				
	FP	>0.99				
	THDi	<4% (100% carga lineal)		<3% (100% carga lineal)		
Bypass	Voltaje Nominal	380/400/415VAC (linea-linea)				
	Frecuencia Nominal	50/60Hz				
	Rango de Voltaje	Configurable, -40% ~ +25%				
	Rango de Frecuencia	Configurable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz				
	Sobrecarga	125% operación continua; 130% por 10 mins; 150% por 1 min				
Salida	Voltaje Nominal	380/400/415VAC (linea-linea)				
	Regulación de Voltaje	1% para carga balanceada; 1.5% para carga desbalanceada				
	Frecuencia Nominal	50/60Hz				
	Precisión de Frecuencia	0.1%				
	FP	1		0.9		
	THDv	<1%, carga lineal; <5.5%, carga no lineal				
	Factor de Cresta	3:1				
Sobrecarga	110% por 1 hora; 125% por 10 mins ;150% por 1 min; >150% por 200 ms					
Batería	Voltaje	± 240VDC				
	Cantidad	40unid (Configurable: número par de 32 a 44)				
	Precisión de Voltaje	±1%				
	Potencia de Carga	hasta 20% * Potencia Activa de salida				
	Arranque en Baterías	Opcional				
Sistema	Eficiencia	Modo AC	95.0%		96.0%	
		Modo ECO	98.0%			
		Modo Batería	95.0%		96.0%	
	Pantalla	LCD + LED + teclado				
	Clase IP	IP 20				
	Interface	RS232, RS485, Contactos secos programable (opc.)				
	Opcional	Tarjeta SNMP, Kit de paralelo, USB				
	Temperatura	Operación: 0 ~ 40 °C Almac: -40 ~ 70 °C				
	Humedad Relativa	0 ~ 95% sin condensación				
	Altitud	<2000m. derateo de potencia 1% por cada 100m arriba				
	Ruido (1 metro)	55dB @ 50% carga				
Normas Aplicables	Seguridad: IEC/EN 62040-1-1 EMC: IEC/EN 62040-2 Prestaciones: IEC/EN 62040-3					

**Especificaciones Físicas**

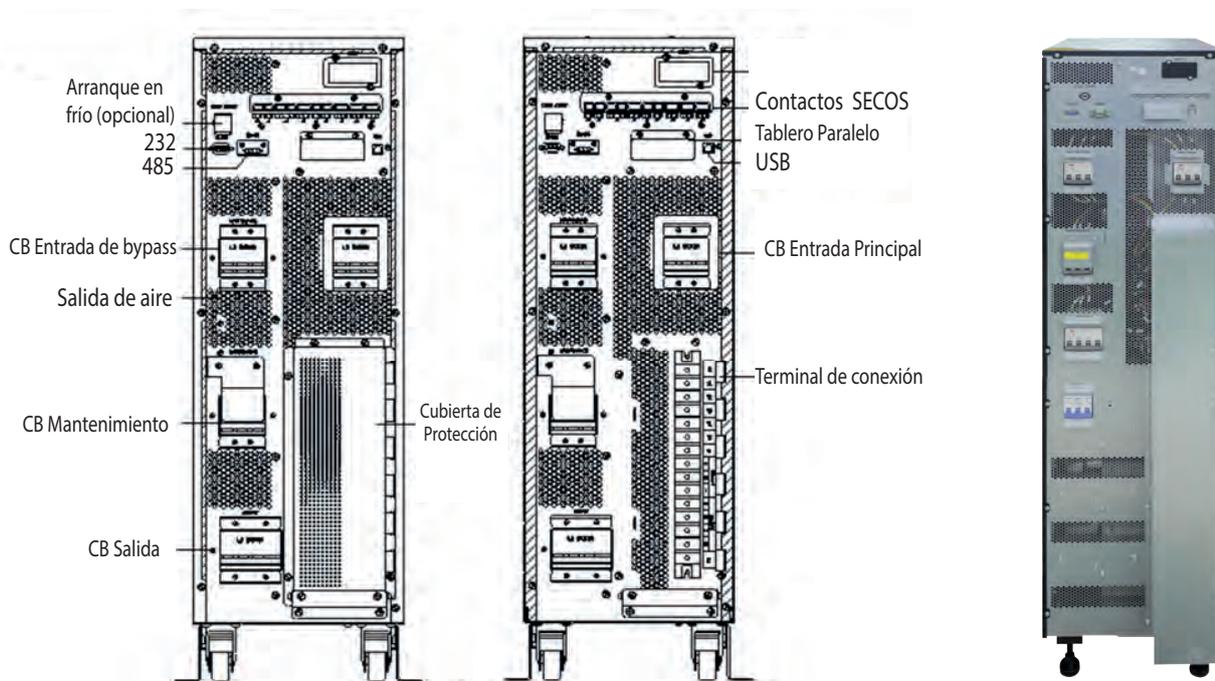
MODELO		LEMOM 10k	LEMOM 15k	LEMOM 20k	LEMOM 30k	LEMOM 40k
Capacidad		10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
Peso (kg)		51.5	51.5	89	89	140
		31	31	52	52	61
Dimensiones (mm) ancho - profundidad - altura	Estándar (S)	250*840*715	250*840*715	350*738*1335	350*738*1335	500*840*1400
	Extendida (L)	250*660*530	250*660*530	250*680*770	250*680*770	250*836*770

**■ Detalles vista Posterior de equipos 10 kVA y 15 kVA - Estándar**



**■ CB = Interruptor Termomagnético.**

■ Detalles vista Posterior de equipos **20 kVA y 30 kVA** - Estándar



■ Detalles equipo **40 kVA** - Estándar

