

00110100101000101001001010  
 01010010100101010  
 01010010001010101  
 10010100010100101  
 01000100101010100  
 01010010101001010  
 00101000101001001  
 10100101010010010  
 10001010101001001  
 00010100101010100  
 00101010100101001  
 10101001010100001  
 00101001001010010  
 01010010010101010  
 10101001001010100

00110  
 01010  
 01010  
 10010  
 01000  
 01010  
 00100  
 10100  
 10000  
 00010  
 00100  
 10100  
 00100  
 01010  
 10100  
 00100

# atlantic QS33

- Protección total
- Doble conversión VFI
- Flexibilidad
- Paralelizable
- Bajo consumo
- Máxima protección de las baterías
- Máxima fiabilidad

Siguiendo con la robustez y fiabilidad que ofrece la Serie QS33, INVERTER presenta el equipo que abarca desde 160 Kva hasta 300 Kva, y que, además de disponer de todas las características mencionadas anteriormente y de garantizar la protección de las instalaciones más críticas, como redes de datos, procesos industriales, equipos de electromedicina, aplicaciones industriales, etc, cuenta con un revolucionario Sistema de Refrigeración por Líquido único en el sector de los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida.





Los equipos de la Serie QS33 de potencias superiores a 160 Kvas, utilizan un novedoso sistema de **REFRIGERACIÓN POR LÍQUIDO**, ofreciendo así una de las tecnologías más vanguardistas del mercado.

En términos generales, el sistema de refrigeración de estos equipos está basado en la circulación de líquido refrigerante dirigido hacia los componentes de potencia electrónicos, todos localizados en un disipador de fluido frío, a través de un intercambiador de aire-fluido caliente.

Los ventiladores del SAI, el radiador para enfriar

el fluido y la válvula de circulación de fluido están situados en un compartimiento conocido como el “modulo de transformación del calor”.

Los ventiladores del transformador de calor no enfrían simplemente el radiador, sino que también proveen el fluido de aire necesario para enfriar los componentes y conexiones de la cabina del SAI.

Desde el punto de vista del manejo e instalación, este equipo es igual que cualquier otro modelo de refrigeración usando la fuerza del aire, excepto por su reducido tamaño facilitado por la mezcla de fluido/aire.

## E S P E C I F I C A C I O N E S T É C N I C A S

MODELO	ATL-QS33160	ATL-QS33200	ATL-QS33250	ATL-QS33300
POTENCIA	160 KVA	200 KVA	250 KVA	300 KVA
PART NUMBER	2320041610	2320042007	2320042510	2320043010
TECNOLOGÍA	ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN			
FORMA DE ONDA	Senoidal			
<b>ENTRADA</b>				
TENSIÓN	380/ 400/ 415 V + 20%			
RANGO TENSIÓN ENTRADA	330 ~ 480 Trifásico			
FRECUENCIA	50 / 60 + 20%			
PFC ENTRADA	> 0.95			
<b>SALIDA</b>				
TENSIÓN ENTRADA INVERSOR	400 ~ 540 Vdc	440 ~ 594 Vdc		
TENSIÓN DE SALIDA Vac	380 / 400 / 415 V + 1%			
DISTORSIÓN ARMÓNICA	< 3%			
RENDIMIENTO	> 92%			
FACTOR DE CRESTA	3:1			
TOLERANCIA DE TENSIÓN	+ 5% Dinámica 0~100% carga < 1% Carga Estática			
TOLERANCIA FRECUENCIA	+ 0.005 Hz			
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	Nulo			
FORMA DE ONDA	Senoidal			
<b>BATERÍA</b>				
TIPO	Plomo Hermético – Sin mantenimiento			
CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA ADC	10 ~ 50 Adc			
NUMERO DE CELDAS	240	264		
TENSIÓN DE BATERÍAS	480 Vdc	528 Vdc		
TIEMPO DE RECARGA 90%	8 Horas			
<b>INTERFACE COMUNICACIÓN</b>				
PUERTO COMUNICACIÓN	Db9 y RS232 (de serie)			
SNMP	SI (opcional)			
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>				
TEMP. FUNCIONAMIENTO	0 ~40 °C			
TEMP. ALMACENAMIENTO	De -15 a 50°C			
HUMEDAD RELATIVA	< 90% sin condensación			
RUIDO ACUSTICO a 1m	< 65 dBA			
PROTECCIÓN	IP20			
<b>DIMENSIONES Y PESOS</b>				
DIMENSIONES SAI (PxAxH) mm	800 x 1240 x 1800			
ARMARIO BATERÍAS (PxAxH) mm	900x800x1800	900 x 800 x 1800	(900 x 800 x 1800) x 2	900 x 800 x 1800 x 2
PESO uds con baterías	490+1400	550+1400	600+2160	680+2160