

# Batería VRLA AGM Borne Frontal ATPG-FT12-75AH

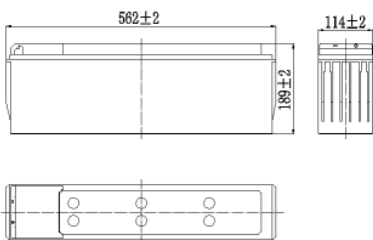


Las batería de borne frontal de Atlantic Power, con su innovador diseño que incorpora un nuevo separador AGM y un sistema de ventilación centralizado, aportan numerosas ventajas a la hora de su instalación. Su diseño de terminal frontal permite una instalación fácil y conveniente, especialmente en espacios reducidos o configuraciones montadas en bastidor. Este diseño también facilita procedimientos de mantenimiento rápidos y sin complicaciones. Además, la versatilidad de estas baterías garantiza que puedan instalarse en varias posiciones sin sacrificar la fiabilidad. Además, los clientes tienen la opción de elegir variantes de tecnología de gel, lo que mejora aún más la idoneidad de estas baterías para una amplia gama de aplicaciones.

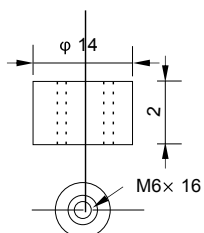
## Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	75Ah	
Dimensiones	Largo	562±2mm(22.12inch)
	Profundo	114±2mm(4.49inch)
	Alto	189±2mm(7.44inch)
	Altura total	189±2mm(7.44inch)
Peso aproximado	25kg(55.1lbs)±3%	

## Dimensiones externas (mm)



## Tipo de Terminal (mm)



## Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	75Ah
	3HR(10.8V)	57Ah
	1HR(10.5V)	41.5Ah
Tipo de terminal		T14
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.6m Ω
Capacidad según temperatura (10HR)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Autodescarga (25°C)	3 meses	Capacidad disponible:91%
	6 meses	Capacidad disponible:82%
	12 meses	Capacidad disponible:65%
Temperatura normal de operación		25°C ±3°C(77°F ±5°F)
Rango de temperatura de operación	Descarga	-15°C-50°C(5°F-122°F)
	Carga	-10°C-50°C(14°F-122°F)
	Almacenada	-20°C-50°C(-4°F-122°F)
Voltaje de carga en flotación(25°C)		13.50 a 13.80V Compensación por temperatura: -18mV/°C
Voltaje de carga cíclica(25°C)		14.50 a 15.00V Compensación por temperatura: -30mV/°C
Máxima corriente de carga		22.5A
Máxima corriente de descarga		600A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		12 Años

## Construcción

Componente	Placa positiva	Placa Negativa	Contenedor	Recubrimiento	Separador	Electrolito	Válvula de Seguridad	Terminal
Material	Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	AGM	Ácido sulfúrico	Caucho	Cobre

## Valores Corriente de – Unidades en A (25°C, 77°F)

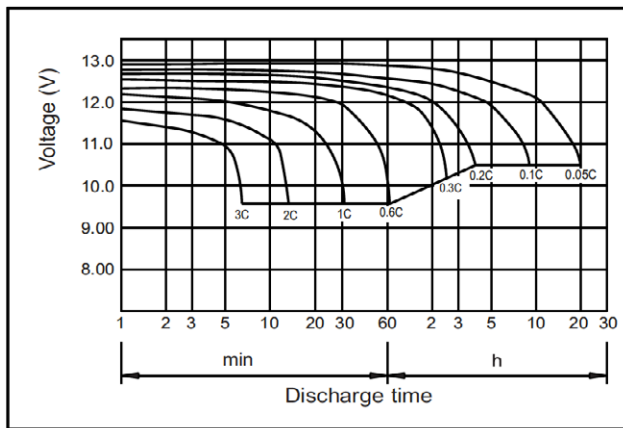
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	160	123	73.9	45.4	27.4	19.7	15.8	13.5	9.26	7.64	4.05
9.90V	155	121	72.4	44.7	27.2	19.6	15.7	13.4	9.20	7.62	4.04
10.2V	149	116	70.2	43.6	27.0	19.5	15.6	13.3	9.14	7.60	4.03
10.5V	143	112	68.5	42.2	26.6	19.5	15.5	13.2	9.08	7.55	4.00
10.8V	135	106	66.0	40.9	25.9	18.8	15.0	12.8	8.80	7.50	3.98

## Valores de Potencia de Descarga – Unidades en W (25°C, 77°F)

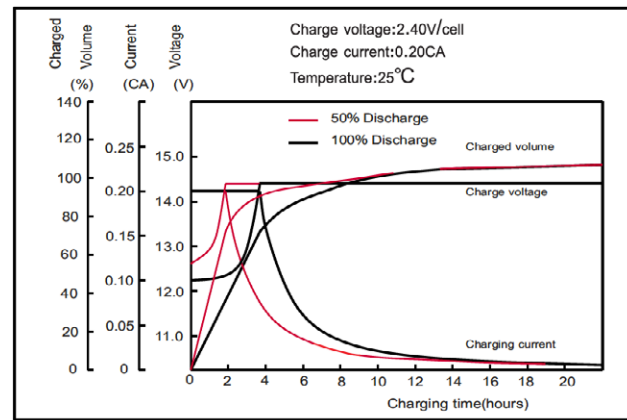
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1730	1356	829	518	317	232	185	159	110	91.2	48.6
9.90V	1679	1323	812	510	315	231	184	158	109	91.0	48.5
10.2V	1609	1274	787	497	313	229	183	157	109	90.7	48.3
10.5V	1540	1231	768	482	308	228	182	156	108	90.2	48.0
10.8V	1454	1166	740	466	300	221	176	151	105	89.6	47.7

Nota: Los datos de descarga pueden obtenerse con tres ciclos de carga y descarga completos.

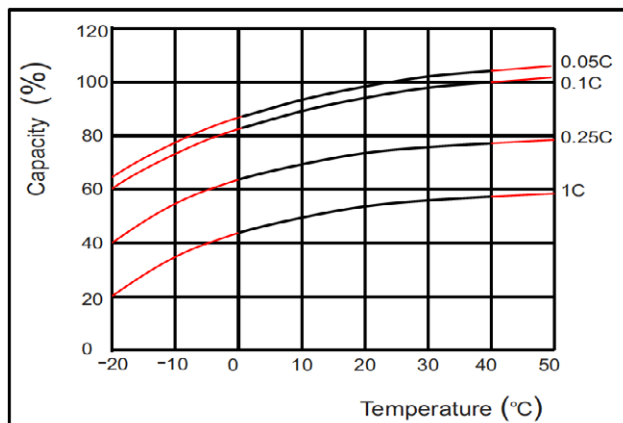
## Características de Descarga (25°C)



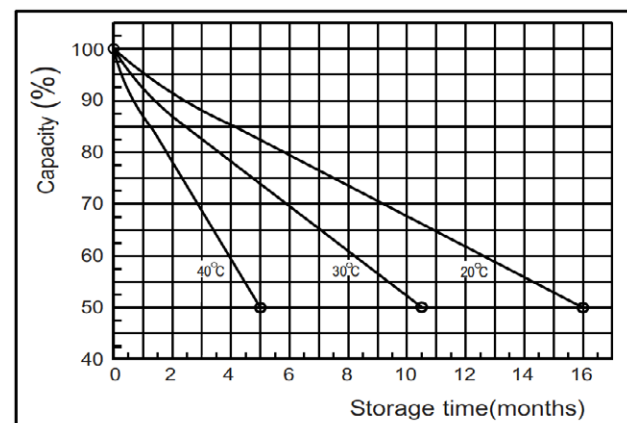
## Características de Carga (25°C)



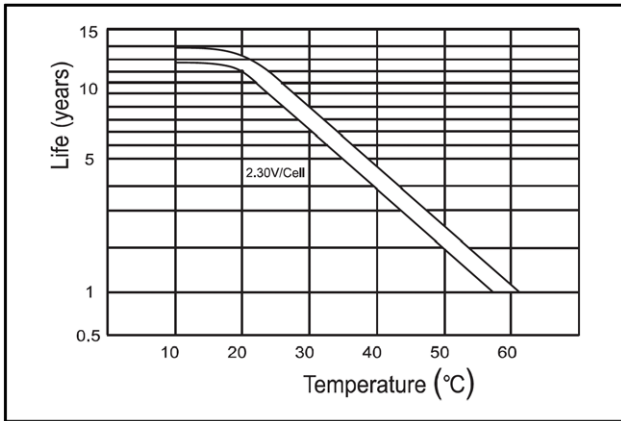
## Efecto de la Temperatura en la Capacidad



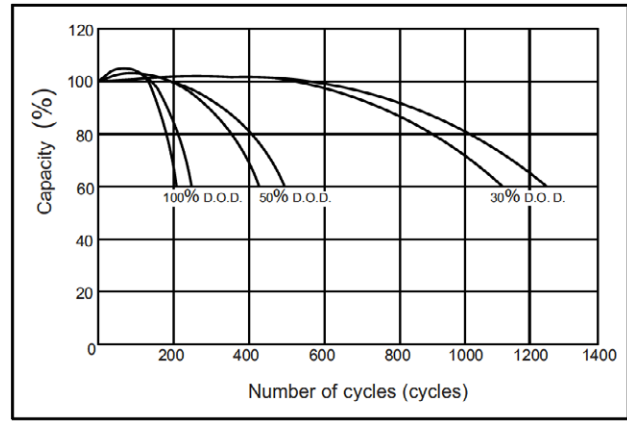
## Curvas de Autodescarga



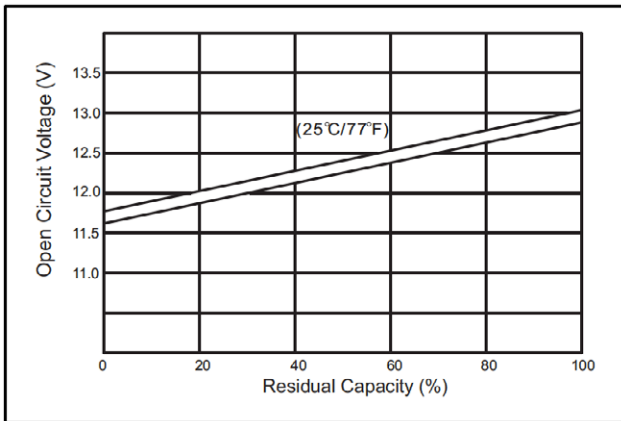
### Vida útil según Temperatura



### Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



### Relación entre O.C.V y Capacidad(25°C)



### Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

