



# BATT

BATT12-170 FT

**BATERÍA SELLADA DE PLOMO-ÁCIDO  
CON VÁLVULA REGULADORA Y TERMINALES FRONTALES**

# SERIE BATT

BATT12-170FT

## ESPECIFICACIONES

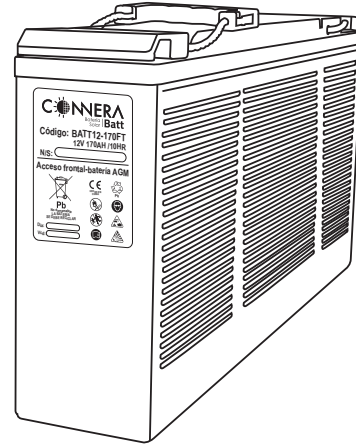
Los modelos CONNERA BATT FT son ideales para cualquier instalación donde se requiera optimizar espacios y reducir tiempos de instalación.

### APLICACIONES

- Para ser instaladas en gabinetes de potencia
- Alimentación de equipos para sistemas de comunicación
- UPS (Sistemas de alimentación ininterrumpida)
- Sistemas de alimentación eléctrica
- Sistemas ferroviarios y marinos
- Alimentación de reserva en sistemas de emergencia
- Entre otras

### VENTAJAS

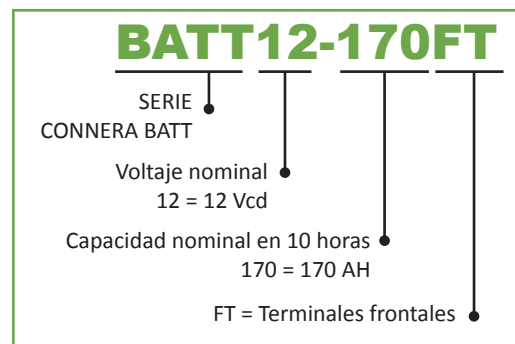
- Las terminales frontales por su diseño facilitan la instalación, mantenimiento y supervisión de los bancos de baterías
- Compacta
- Libre de mantenimiento (no es necesario añadir agua) ya que utiliza la tecnología de recombinación del oxígeno
- Diseño exclusivo de la válvula reguladora: la cual reduce la pérdida de agua y previene que entre aire o chispas
- Sellada: a prueba de derrames y fugas
- Instalación vertical u horizontal
- Sin corrosión
- Placas más gruesas y una fórmula especial de pasta y placas ayudan a tener una mayor vida útil
- Buen desempeño en los ciclos de funcionamiento y en modo de espera (stand by)
- Resistente a las vibraciones
- Materia prima de alta pureza: asegura una tasa de autodescarga baja
- Baja gasificación (a no ser que se sobrecargue)
- Cuerpo en ABS: Incrementa la robustez del recipiente de la batería



### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Rango de temperatura de operación: -20° a 55° C
- Humedad ambiental: 4 ~ 100 %
- Frecuencia nominal de la red: 50/60 hz
- Grado de protección: IP 65

### DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



## TABLA DE ESPECIFICACIONES

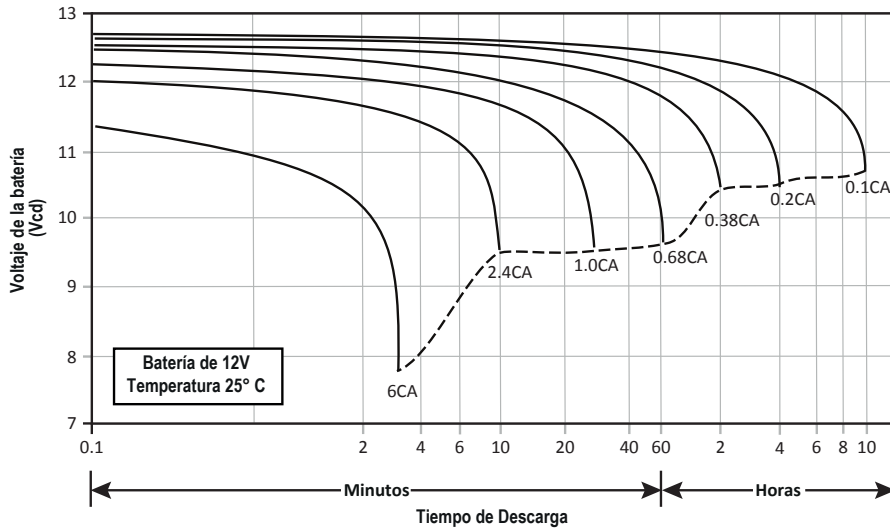
<b>CÓDIGO</b>		BATT12-170FT
<b>VOLTAJE NOMINAL (Vcd)</b>		12
<b>CAPACIDAD NOMINAL EN 10 HORAS (AH)</b>		170
<b>CAPACIDAD ESTIMADA</b>	20 horas	180 AH/9 A (1.80 V/celda, 25°C)
	10 horas	170 AH/17 A (1.80 V/celda, 25°C)
	5 horas	148 AH/29.6 A (1.75 V/celda, 25°C)
	1 hora	110.5 AH/110.5 A (1.67 V/celda, 25°C)
<b>MÁXIMA CORRIENTE DESCARGA</b>		1360A (5s)
<b>RESISTENCIA INTERNA</b>		2.9 mΩ
<b>RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN</b>	DESCARGA	-15 ~ 50° C
	CARGA	0 ~ 40° C
	ALMACENAJE	-15 ~ 40° C
<b>TEMPERATURA NOMINAL DE OPERACIÓN</b>		25 ± 3°C
<b>VOLTAJE EN CICLO DE OPERACIÓN</b>		Corriente de carga inicial menor de 54A 14.4 V ~ 15 V (25° C) Coeficiente de temperatura -30mV/°C
<b>VOLTAJE EN MODO DE ESPERA</b>		13.5 V ~ 13.8 V (25° C) Coeficiente de temperatura -20mV/°C
<b>CAPACIDAD AFECTADA POR TEMPERATURA</b>	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
<b>TIPO DE TERMINAL</b>		T13
<b>AUTODESCARGA</b>		Las baterías pueden ser almacenadas hasta por 6 meses a una temperatura de 25°C, después de este tiempo una nueva recarga es requerida. En temperaturas mayores el tiempo de almacenamiento será más corto.

## TABLAS DE DESCARGA CONSTANTE A 25°C

BATT12-170FT										
Voltaje final (Vcd) / Tiempo	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)
	30 min		1 h		5 h		10 h		20 h	
11.1	158.8	305.8	98.9	192.8	28.4	56.2	16.3	32.5	8.61	17.2
10.8	170.7	323.7	103.5	200.7	29.2	57.6	17	33.9	9	18
10.5	177.5	333.9	106.6	205.7	29.6	58.1	17.2	34.3	9.09	18.1
10.2	183.6	343.5	108.3	208.3	29.9	58.5	17.4	34.6	9.15	18.2
10	187.3	349.8	110.5	212	30.3	59.2	17.5	34.9	9.2	18.3
9.6	191.1	352.2	112.2	213.2	30.6	59.5	17.7	35.1	9.25	18.4

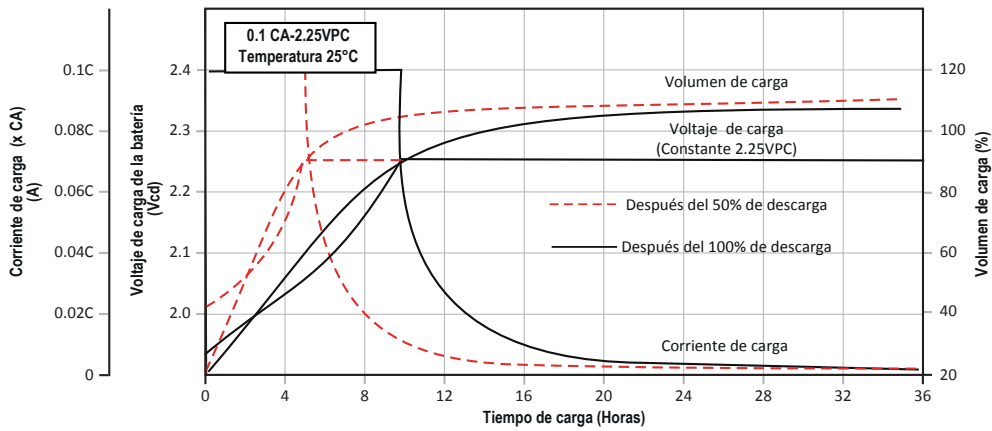
# CURVAS DE OPERACIÓN

## DESCARGA



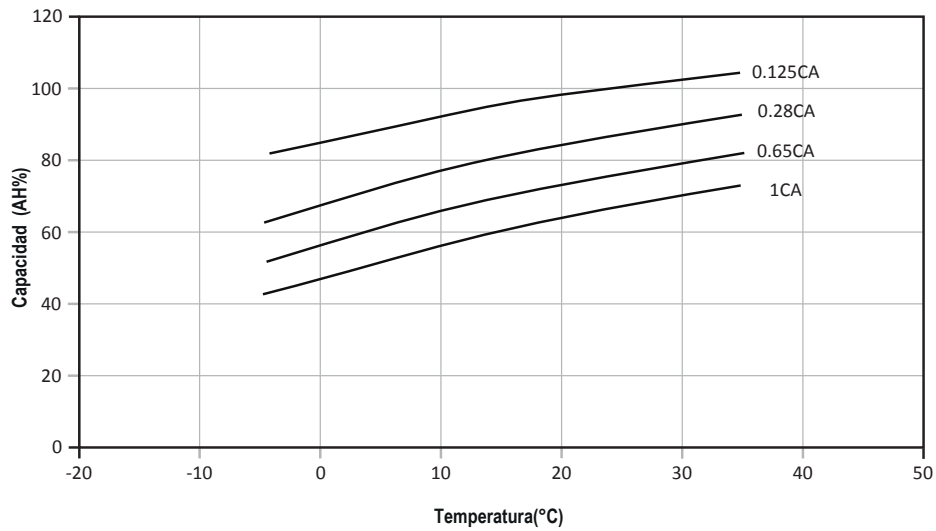
Nota:  
C=Capacidad nominal en Ah

## CARGA FLOTANTE



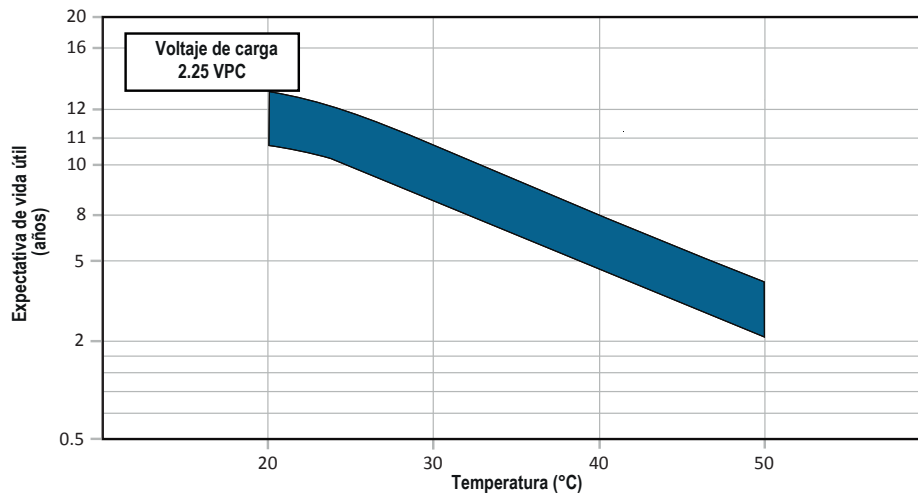
Nota:  
C=Capacidad nominal en Ah  
VPC= Voltaje por celda

## CAPACIDAD VS TEMPERATURA



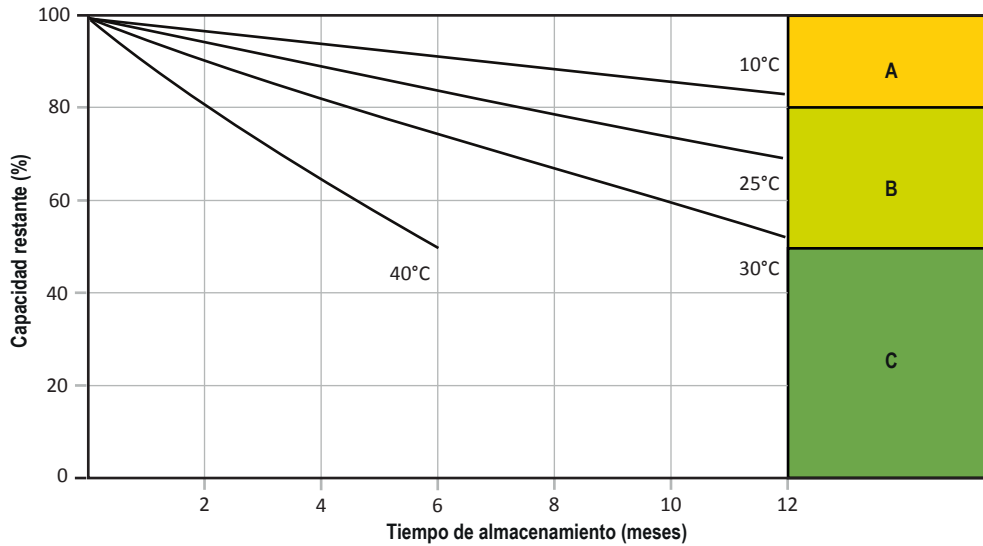
Nota:  
 C=Capacidad nominal en Ah  
 VPC= Voltaje por celda

## VIDA ÚTIL VS TEMPERATURA



Nota:  
 VPC= Voltaje por celda

## AUTODESCARGA



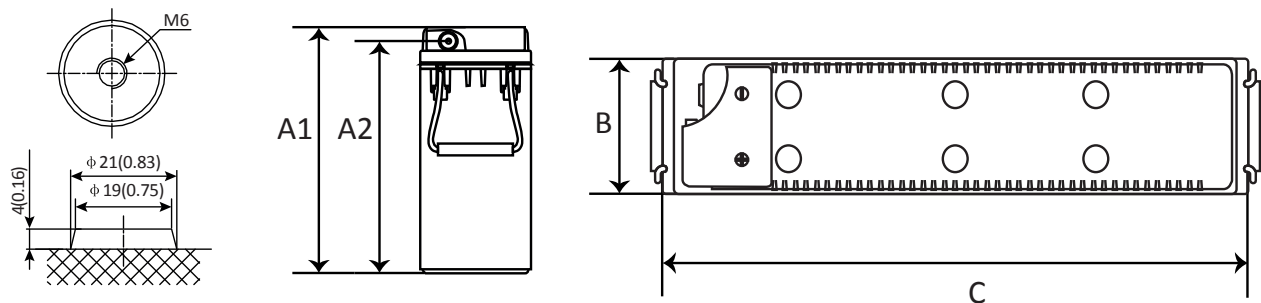
- A** No requiere una carga adicional (Puede recargar la batería antes de utilizarla si desea tener el 100% de la capacidad)
- B** Recargue la batería antes de utilizarla. Puede recargarla de las siguientes maneras:
  - 1.-Recargue 3 días a 0.25A y un voltaje constante de 2.25 V/Celda
  - 2.-Recargue 20 horas a 0.25A y un voltaje constante de 2.45 V/Celda
  - 3.-Recargue 8-10 horas a 0.05A
- C** Al recargar la batería puede ser que está ya no recupere su capacidad. La batería nunca debe alcanzar estos niveles de descarga

## DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES EN (mm)				PESO (kg)
	A1	A2	B	C	
BATT12-170FT	280 ± 2	264 ± 2	126 ± 2	550 ± 2	54

## TERMINAL

MM (PULGADAS)



**1**  
DE AÑO  
DE GARANTÍA

**CON**  
**TERMINALES**  
**FRONTALES**



**INCLUYE:**



► Cubiertas aislantes para terminal



► Puente para interconexión eléctrica

**BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO**  
**CON VÁLVULA REGULADORA**



