

**CALENTADORES PARA UBICACIONES PELIGROSAS Y TERMOSTATOS**

**CERTIFICADOS DE LA INDUSTRIA**

CE  
cCSAus  
Consulte las certificaciones adicionales en la tabla de productos.

**APLICACIÓN**

Diseñados para utilizarse en ubicaciones peligrosas en las que los componentes electrónicos requieren protección frente a temperaturas bajo cero, condensación y corrosión.

**ESPECIFICACIONES**

- Modelos de 50W, 80W, 200W, 300W, 400W y 600W disponibles
- Ofrecen protección contra heladas hasta -76 °F/ -60 °C
- Tipos de calefacción conductivos y de convección disponibles
- Los modelos de 50 W y 80 W pueden montarse directamente en colectores, instrumentos de medición o análisis, válvulas de control y equipamiento similar
- Los modelos de 200 W, 300 W, 400 W y 600 W son calentadores con aletas que calientan el área transfiriendo el calor del calentador al aire circundante creando una corriente de convección.
- Dos opciones de termostato disponibles con un punto de ajuste de 50 °F/10 °C o 68 °F/ 20 °C

**ACABADO**

- Aluminio anodizado negro

**Datos de desempeño Calentadores de 50W y 80W para ubicaciones peligrosas**

Números de catálogo		
	DAHHL501AC	DAHHL801AC
<b>DESEMPEÑO DE CALEFACCIÓN</b>		
Watts	50	80
Tipo de calefacción	Conductivo	Conductivo
Regulación de potencia	Autoregulada	Autoregulada
<b>CERTIFICACIONES PARA UBICACIONES PELIGROSAS</b>		
Aprobaciones de organismos	ATEX, IECEx, CE, cCSAus	ATEX, IECEx, CE, cCSAus
Certificación ATEX / IECEx	PTB 02 ATEX 1116 X IECEx PTB 07.0055X II 2 G Ex db IIC T4 II 2 D Ex tb IIIC T135°C	PTB 02 ATEX 1116 X IECEx PTB 07.0055X II 2 G Ex db IIC T3 II 2 D Ex tb IIIC T200°C
Certificación NEC cCSAus	CSA 1655545 (LR43674) Clase I Zona 1 y 2 Grupo IIC Clase I Div 1 Grupos A,B,C,D T4 Clase II Div 1 Grupos E,F,G	CSA 1655545 (LR43674) Clase I Zona 1 y 2 Grupo IIC Clase I Div 1 Grupos A,B,C,D T4 Clase II Div 1 Grupos E,F,G
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Voltage certificado (VAC or VDC)	110 - 265	110 - 265
Rango de operaciones		
Máximo (F/C)	302/150	302/150
Mínimo (F/C)	-76/-60	-76/-60
<b>FABRICACIÓN DE LA UNIDAD</b>		
Material	Aluminio resistente al agua de mar anodizado en negro	
<b>ACCESORIOS</b>		
Termostato*	HLTSTAT10C, HLTSTAT20C	
<b>DIMENSIONES DE LA UNIDAD</b>		
Altura (pulg./mm)	3.5/90	3.5/90
Ancho (pulg./mm)	1.6/40	1.6/40
Profundidad (pulg./mm)	1.2/30	1.2/30
Peso (lb./kg)	1.1/.50	1.1/.50

\* Termostatos vendidos por separado como accesorio.

**Datos de desempeño Calentadores de 200 W, 300 W, 400 W y 600 W para ubicaciones peligrosas**

NÚMEROS DE CATALOGO						
	DAHHL200AC	DAHHL300AC	DAHHL4001A	DAHHL4002A	DAHHL6001A	DAHHL6002A
<b>RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN</b>						
Watts	200	300	400	400	600	600
Tipo de calefacción	Convección	Convección	Convección	Convección	Convección	Convección
Regulación de potencia	Autolimitadores	Autolimitadores	Potencia constante	Potencia constante	Potencia constante	Potencia constante
<b>CERTIFICACIÓN PARA UBICACIONES PELIGROSAS</b>						
Certificaciones de agencia	ATEX, IECEx, CE, cCSAus		ATEX, IECEx, CE, cCSAus		ATEX, IECEx, CE, cCSAus	
Certificación ATEX / IECEx	PTB 02 ATEX 1116X IECEx PTB 07.0055 X II 2 G Ex db IIC T3 II 2 D Ex tb IIIC T200°C		PTB 02 ATEX 1041X IECEx PTB 07.0052 X II 2 G Ex db IIC T3 II 2 D Ex tb IIIC T200°C		PTB 02 ATEX 1041X IECEx PTB 07.0052 X II 2 G Ex db IIC T3 II 2 D Ex tb IIIC T200°C	
Certificación NEC cCSAus	CSA 1655545 (LR43674) Clase I Zona 1 y 2 Grupo IIC Clase I Div 1 Grupos A,B,C,D T3 Clase II Div 1 Grupos E,F,G		CSA 1655545 (LR43674) Clase I Zona 1 y 2 Grupo IIC Clase I Div 1 Grupos A,B,C,D T3 Clase II Div 1 Grupos E,F,G		CSA 1655545 (LR43674) Clase I Zona 1 y 2 Grupo IIC Clase I Div 1 Grupos A,B,C,D T3 Clase II Div 1 Grupos E,F,G	
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>						
Voltaje certificado (VAC or VDC)	110 - 265	110 - 265	108 - 132	207 - 253	108 - 132	207 - 253
Rango de operación						
Máximo (F/C)	302/150	302/150	302/150	302/150	302/150	302/150
Mínimo (F/C)	-76/-60	-76/-60	-76/-60	-76/-60	-76/-60	-76/-60
<b>FABRICACIÓN DE LA UNIDAD</b>						
Material	Aluminio resistente al agua de mar anodizado color negro					
<b>ACCESORIOS</b>						
Termostato*	HLTSTAT10C, HLTSTAT20C					
<b>DIMENSIONES DE LA UNIDAD</b>						
Alto (pulg./mm)	8.9/225	12.8/325	8.9/225	8.9/225	12.8/325	12.8/325
Ancho (pulg./mm)	9.0/229	9.0/229	9.0/229	9.0/229	9.0/229	9.0/229
Profundidad (pulg./mm)	2.4/60	2.4/60	2.4/60	2.4/60	2.4/60	2.4/60
Peso (lb./kg)	8.7/3.95	12.5/5.65	8.7/3.95	8.7/3.95	12.5/5.65	12.5/5.65

\* Se requiere un termostato para los modelos de 400 W y 600 W. Se vende por separado como accesorio.

**Datos de desempeño Termostatos para ubicaciones peligrosas**

Números de catálogo		
	HLTSTAT10C	HLTSTAT20C
<b>CERTIFICACIONES PARA UBICACIONES PELIGROSAS</b>		
Aprobaciones de agencia	ATEX, IECEx, CE, cCSAus	
Certificación ATEX / IECEx	PTB 03 ATEX 1136 X IECEx PTB 07.0054 II 2 G Ex db IIC T6 II 2 D Ex tb IIIC T80°C	
Certificación NEC cCSAus	CSA 1655545 (LR43674) Clase I Zona 1 y 2 Grupo IIC Clase I Div 1 Grupos A,B,C,D T6 Clase II Div 1 Grupos E,F,G	
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>		
Voltaje certificado (VAC or VDC)	0-275	
Corriente máxima certificada (Amps)	10	
Rango de operación		
Máximo (F/C)	302/150	
Mínimo (F/C)	-76/-60	
Inicio nominal de termostatos		
Temperatura de encendido (F/C)	50 F/10 C	
Temperatura de acabado (F/C)	64 F/18 C	
<b>FABRICACIÓN DE LA UNIDAD</b>		
Material	Aluminio resistente al agua de mar anodizado color negro	
<b>DIMENSIONES DE LA UNIDAD</b>		
Alto (pulg./mm)	1.10/28	
Ancho (pulg./mm)	.90/24	
Profundidad (pulg./mm)	4.30/108	
Peso (lb./kg)	.50/.20	