



- Uso de dispositivos inalámbricos estándar en la zona 2
- Posibilidad de utilizar dispositivos con antenas internas
- Instalación y mantenimiento simplificados gracias a la envolvente de conexión independiente
- No se requiere hacer una prueba de estanqueidad periódica en el elemento de la envolvente Ex nR
- Peso reducido

MY R. STAHL 9851A



El sistema de envolvente inalámbrico 9851 permite el uso de dispositivos inalámbricos estándar como punto de acceso WLAN, puertas de enlace con radio móvil, LoRaWAN, Bluetooth o lectores RFID en la zona 2, que no tienen homologación para funcionar en áreas potencialmente explosivas. En comparación con las soluciones metálicas basadas en envolventes Ex d, el peso se reduce hasta un 70 %. Por lo tanto, el esfuerzo que conlleva la instalación se reduce considerablemente. La envolvente es de plástico reforzado con fibra de vidrio, lo que permite irradiar las señales de radio y, por tanto, utilizarla sin antenas externas. La conexión se realiza a través de una envolvente de conexión independiente, por lo que no es necesario acceder a la envolvente Ex nR y el mantenimiento se reduce al mínimo.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en			•			

Tabla de selección			
Modelo	Envolvente Ex nR/ec		
Tipo de producto		Nº de art.	Peso
9851/5-...		285180	-

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 3 G Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)
Datos eléctricos	
Banda de frecuencia	depende del dispositivo instalado
Interfaces por conducto	depende del dispositivo instalado
Alimentación auxiliar PoE	Sí
Potencia irradiada máx.	con IIC: 2 W con IIB: 3,5 W con IIA: 6 W
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C depende del dispositivo instalado
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +70 °C depende del aparato instalado
Humedad relativa máxima	5 ... 95 %
Utilización en altura	≤ 2000 m

Datos técnicos

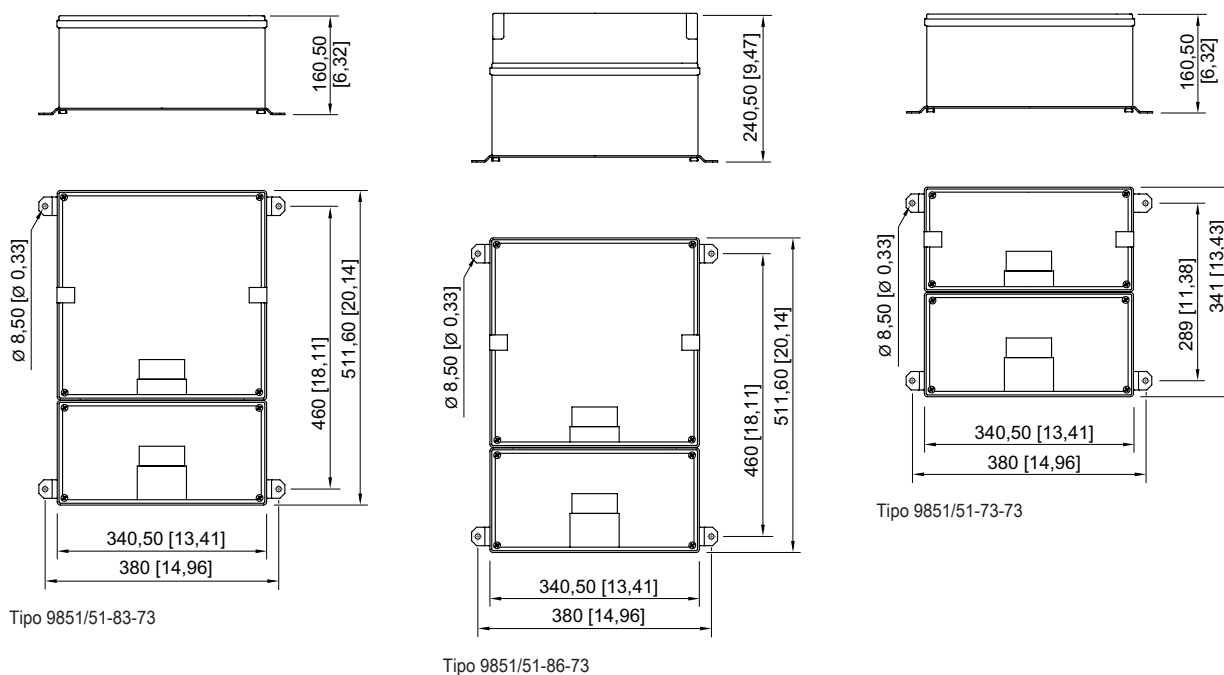
Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP66
Dimensiones mín.	341 x 341 x 161 mm
Dimensiones máx.	853 x 341 x 241 mm
Dimensiones indicación	depende del dispositivo instalado

Montaje / Instalación

Tipo de montaje	Montaje en techo y pared
-----------------	--------------------------

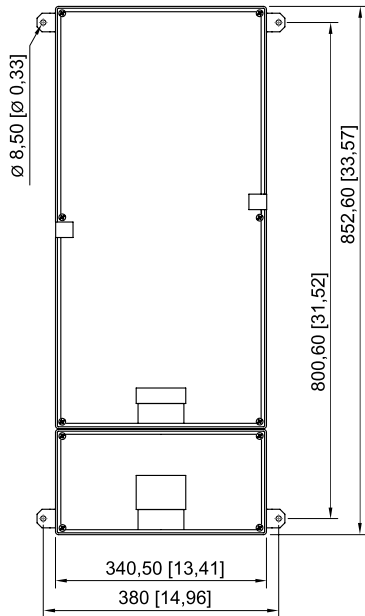
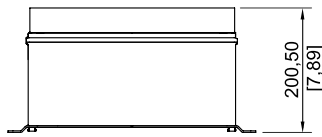
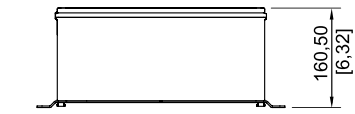
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



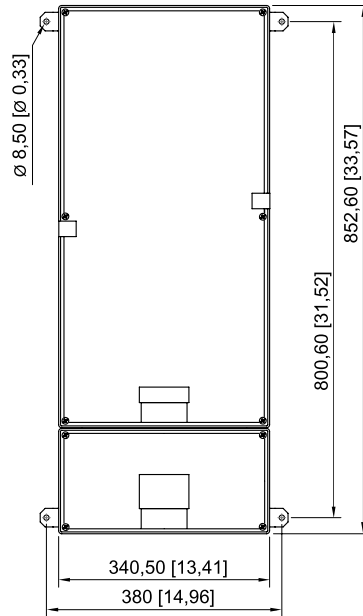
Tipo 9851/51-83-73

Tipo 9851/51-86-73

Tipo 9851/51-73-73



Tipo 9851/51-93-73



Tipo 9851/51-95-73