



- Rápida implantación de construcciones personalizadas o soluciones OEM
- No es necesaria una prueba de estanqueidad periódica para la parte de la envoltente Ex nR
- 5 variantes de envoltente a elegir
- Asesoramiento de expertos de R. STAHL
- Completa selección de cables para cableado de campo
- Admite montaje en techo

## MY R. STAHL 9851A



### Uso

El sistema de envoltente inalámbrico / de red 9851 permite el uso de dispositivos inalámbricos estándar o dispositivos de red 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. Las homologaciones internacionales permiten una rápida realización de un proyecto específico, una estructura individual o una solución OEM.

### Ventajas

En comparación con las soluciones metálicas basadas en envoltentes Ex d, el peso se reduce hasta un 70 %. Por lo tanto, el esfuerzo que conlleva la instalación se reduce considerablemente. La envoltente 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 un una envoltente de conexión independiente, por lo que no es necesario acceder a la envoltente Ex nR y el mantenimiento se reduce al mínimo.

La ingeniería de su solución se basa en la información del formulario Customized solution\_9851 | EN, disponible en Internet.

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

Tabla de selección			
Modelo	Envoltente 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

## Datos técnicos

### Datos eléctricos

Alimentación auxiliar PoE	Si
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 mecánicos

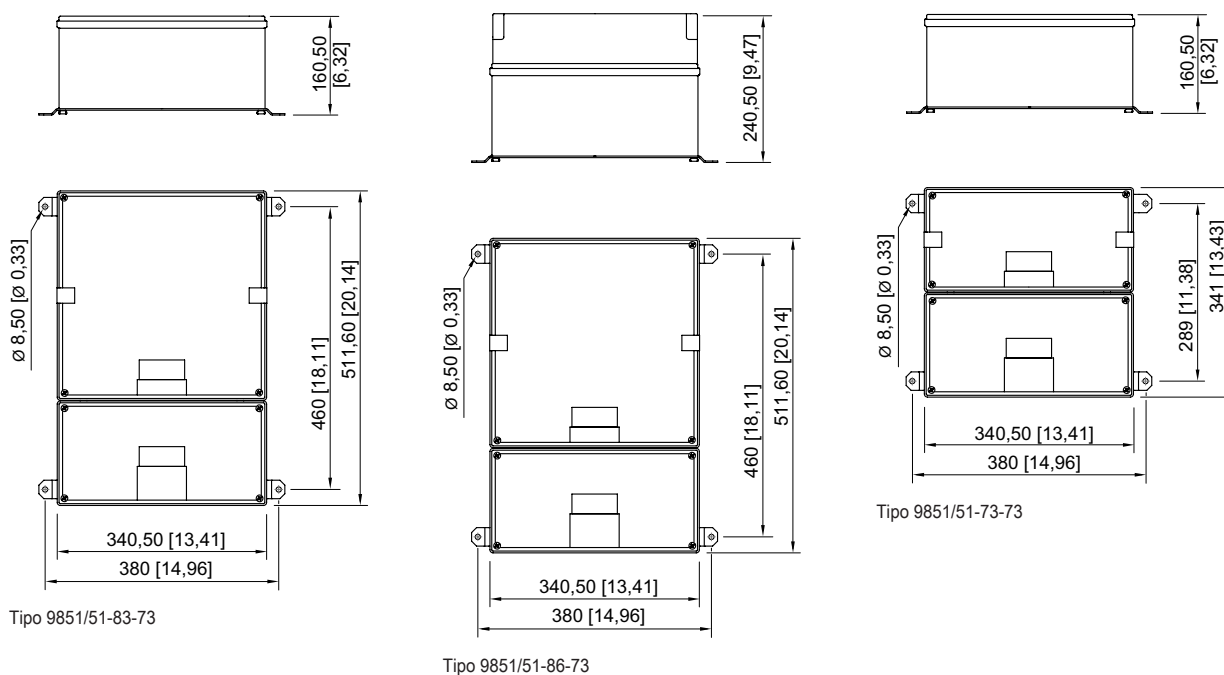
Grado de protección (IP)	IP66
Dimensiones mín.	341 x 341 x 161 mm
Dimensiones máx.	853 x 341 x 241 mm
Dimensiones indicación	depende del dispositivo instalado

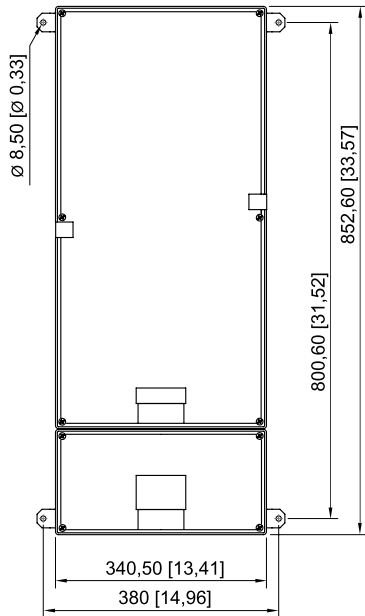
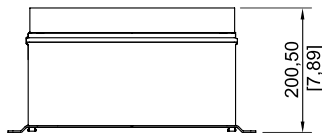
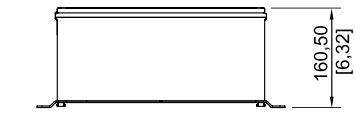
### Montaje / Instalación

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

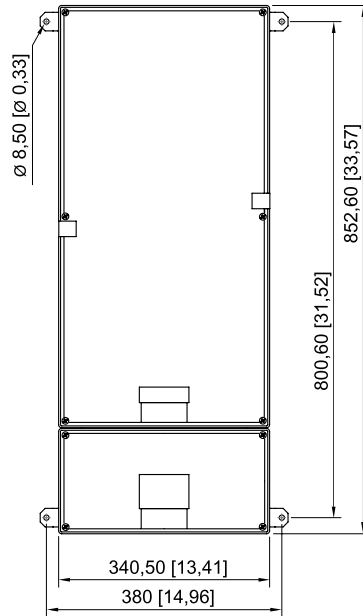
Utilice el formulario "Customized solution 9851" para especificar sus requisitos

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





Tipo 9851/51-93-73



Tipo 9851/51-95-73