



- Utilisation de dispositifs sans fil standard dans la zone 2
- Utilisation possible de dispositifs avec antennes internes
- Installation et maintenance simplifiées grâce à une chambre de connexion séparée
- Le contrôle régulier de l'étanchéité pour la partie du boîtier Ex nR n'est pas nécessaire
- Faible poids

## MY R. STAHL 9851A



Le système de boîtier sans fil 9851 permet l'utilisation de dispositifs sans fil standard tels que les points d'accès WiFi, les passerelles avec téléphonie mobile, LoRaWAN, Bluetooth ou lecteurs RFID dans la zone 2, qui ne sont pas homologués pour un fonctionnement en zones Ex. Par rapport aux solutions métalliques basées sur des boîtiers Ex d, le poids est réduit de 70 % au maximum. Les travaux de montage sont considérablement réduits. Le boîtier est en plastique renforcé de fibres de verre, ce qui favorise l'émission des signaux radio et permet ainsi une utilisation sans antennes externes. Le raccordement se fait via une chambre de connexion séparée, si bien que l'accès au boîtier Ex nR n'est pas nécessaire et les travaux de maintenance s'en trouvent réduits au minimum.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en			•			

### Tableau de sélection

Version	Boîtier Ex nR/ec		
Type du produit		N° d'art.	Poids
9851/5-...		285180	-

### Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 3 G Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
Certificat de conformité	ATEX (EUK)
Caractéristiques électriques	
Bande de fréquence	en fonction du dispositif installé
Interface câblée	en fonction du dispositif installé
Alimentation auxiliaire PoE	Oui
Puissance rayonnée max	pour IIC : 2 W pour IIB : 3,5 W pour IIA : 6 W
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40 °C ... +70 °C en fonction du dispositif installé
Température de stockage	-40 °C ... +70 °C en fonction du dispositif installé
Humidité relative maximale	5 ... 95 %
Utilisation en hauteur	≤ 2000 m

## Caractéristiques techniques

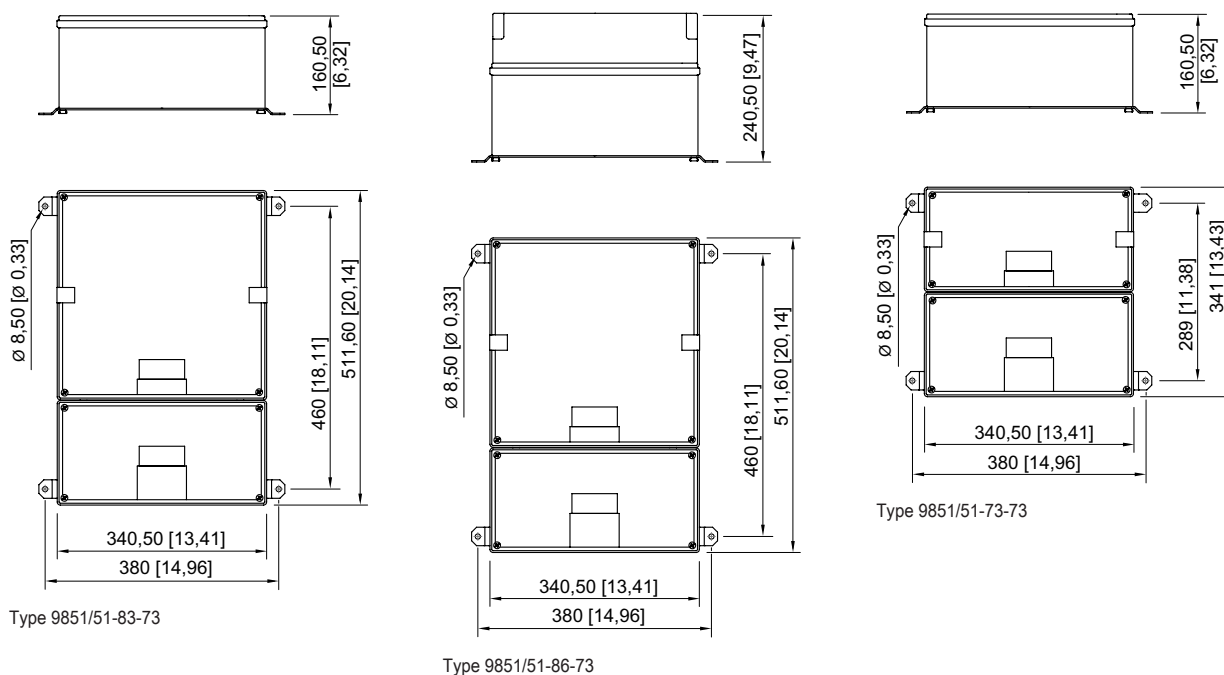
### Caractéristiques mécaniques

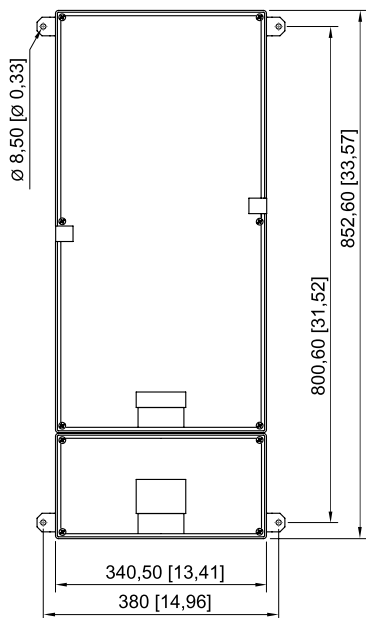
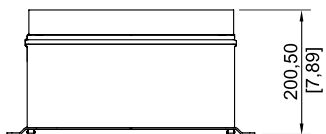
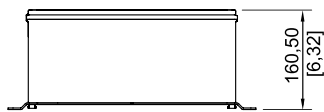
Degré de protection (IP)	IP66
Dimensions minimales	341 x 341 x 161 mm
Dimensions maximales	853 x 341 x 241 mm
Avis de dimensions	en fonction du dispositif installé

### Montage / Installation

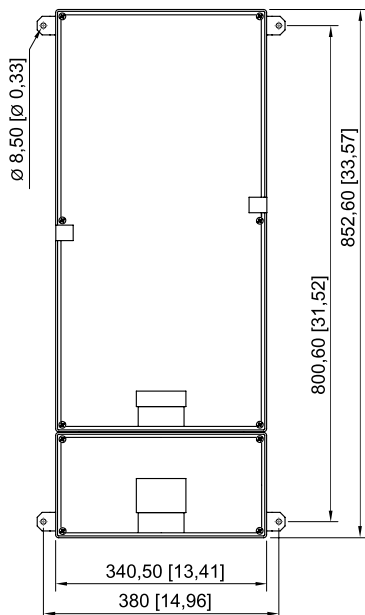
Type de montage	Montage au mur et au plafond
-----------------	------------------------------

## Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications





Type 9851/51-93-73



Type 9851/51-95-73