

# Coffrets pour batterie

Série 8316 (ne peut être commandé qu'avec un boîtier de raccordement)

STAHL

E8



- Sûr : très faible dégagement gazeux, aucun risque de fuite d'électrolyte, étanchéité assurée, sans revêtement acide
- Tampon pour charges inégales
- Puissance de courant continu fiable, longue durée de vie, sans entretien

## MY R. STAHL 8316A



Le coffret batterie de la série 8316 de R. STAHL fournit en toute fiabilité, également en service continu, une alimentation de secours en zones Ex. Il peut être manipulé proprement et en toute sécurité, car les gaz générés pendant le processus de chargement sont recombinaés à l'eau dans le système de batterie scellé. Grâce à une auto-décharge minimale et à la protection contre le risque de décharge totale, la batterie offre une résistance élevée au cyclage, une longue durée de vie et ne nécessite aucun entretien.

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

### Tableau de sélection

| Tension assignée d'emploi DC |                     | 12 V                     |                          |                   |           |       |
|------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|-------|
| Nombre d'accumulateurs       |                     | 1                        |                          |                   |           |       |
| Capacité                     | Courant de décharge | Courant de décharge max. | Condition de charge max. | Type du produit   | N° d'art. | Poids |
| 2 Ah à 20 °C                 | 0.05 A à 20 °C      | 40 A                     | 40 A                     | 8316/22-12-0020-1 | 143958    | -     |
| 10 Ah à 20 °C                | 0.5 A à 20 °C       | 80 A                     | 80 A                     | 8316/22-12-0100-1 | 143959    | -     |
| 25 Ah à 20 °C                | 1.25 A à 20 °C      | 200 A                    | 200 A                    | 8316/22-12-0250-1 | 143961    | -     |
| 40 Ah à 20 °C                | 2 A à 20 °C         | 400 A                    | 400 A                    | 8316/22-12-0400-1 | 143962    | -     |
| 60 Ah à 20 °C                | 3 A à 20 °C         | 400 A                    | 400 A                    | 8316/22-12-0600-1 | 143963    | -     |
| Tension assignée d'emploi DC |                     | 24 V                     |                          |                   |           |       |
| Nombre d'accumulateurs       |                     | 2                        |                          |                   |           |       |
| Capacité                     | Courant de décharge | Courant de décharge max. | Condition de charge max. | Type du produit   | N° d'art. | Poids |
| 2 Ah à 20 °C                 | 0.05 A à 20 °C      | 40 A                     | 40 A                     | 8316/22-24-0020-1 | 143964    | -     |
| 10 Ah à 20 °C                | 0.5 A à 20 °C       | 80 A                     | 80 A                     | 8316/22-24-0100-1 | 143965    | -     |
| 25 Ah à 20 °C                | 1.25 A à 20 °C      | 200 A                    | 200 A                    | 8316/22-24-0250-1 | 143966    | -     |
| 40 Ah à 20 °C                | 2 A à 20 °C         | 400 A                    | 400 A                    | 8316/22-24-0400-1 | 143967    | -     |
| 60 Ah à 20 °C                | 3 A à 20 °C         | 400 A                    | 400 A                    | 8316/22-24-0600-1 | 143968    | -     |

### Caractéristiques techniques

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Protection contre les explosions           |                              |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex eb IIC T5/T6 Gb           |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz  | Ex II 2 G Ex eb IIC T5/T6 Gb |
| Certificats                                | ATEX (DEK)                   |
| Conditions ambiantes                       |                              |
| Température ambiante T5                    | -20 °C ... 55 °C             |

## Caractéristiques techniques

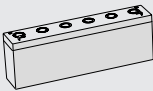
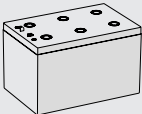
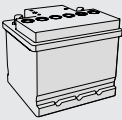
## Conditions ambiantes

Température ambiante T6 -20 °C ... 40 °C

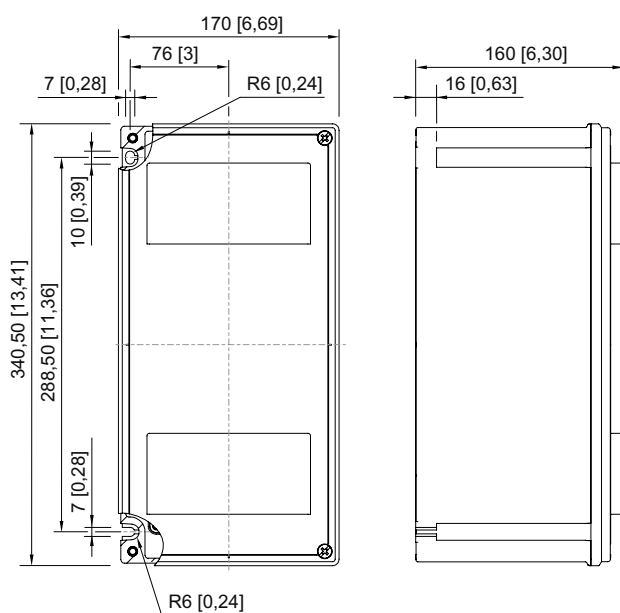
## Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529) IP23

## Pièces de rechange

| Figure                                                                            | Description                               | N° d'art. | Poids   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------|
| Batterie                                                                          |                                           |           |         |
|  | Sonnenschein dryfit A512/2S 12 V, 2 Ah    | 125059    | 1 kg    |
|  | Sonnenschein dryfit A512/10S 12 V, 10 Ah  | 125060    | 4 kg    |
|  | Sonnenschein dryfit A512/25G5 12 V, 25 Ah | 125076    | 9.65 kg |
|                                                                                   | Sonnenschein dryfit A512/40A 12 V, 40 Ah  | 125061    | 14.6 kg |
|                                                                                   | Sonnenschein dryfit A512/60A 12 V, 60 Ah  | 125075    | 21.7 kg |

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



## Boîtier 8146/5073

pour coffret batterie 8316/22-12-0020-1

pour coffret batterie 8316/22-12-0100-1

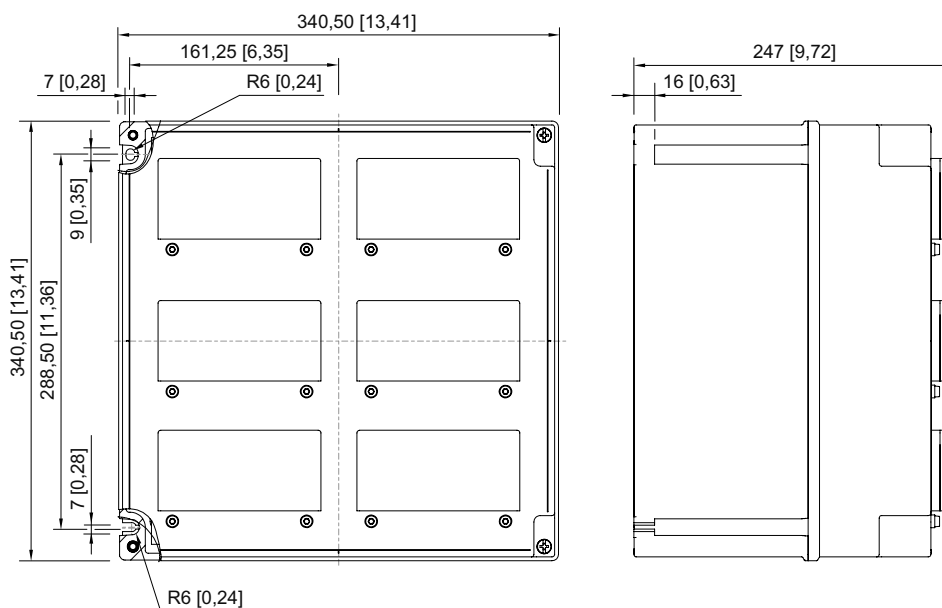
pour coffret batterie 8316/22-24-0020-1

# Coffrets pour batterie

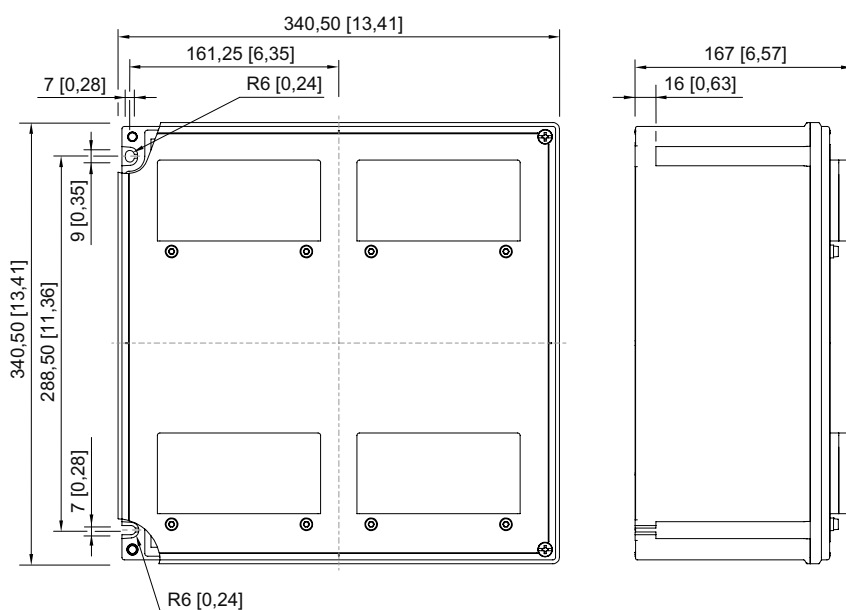
Série 8316 (ne peut être commandé qu'avec un boîtier de raccordement)



E8

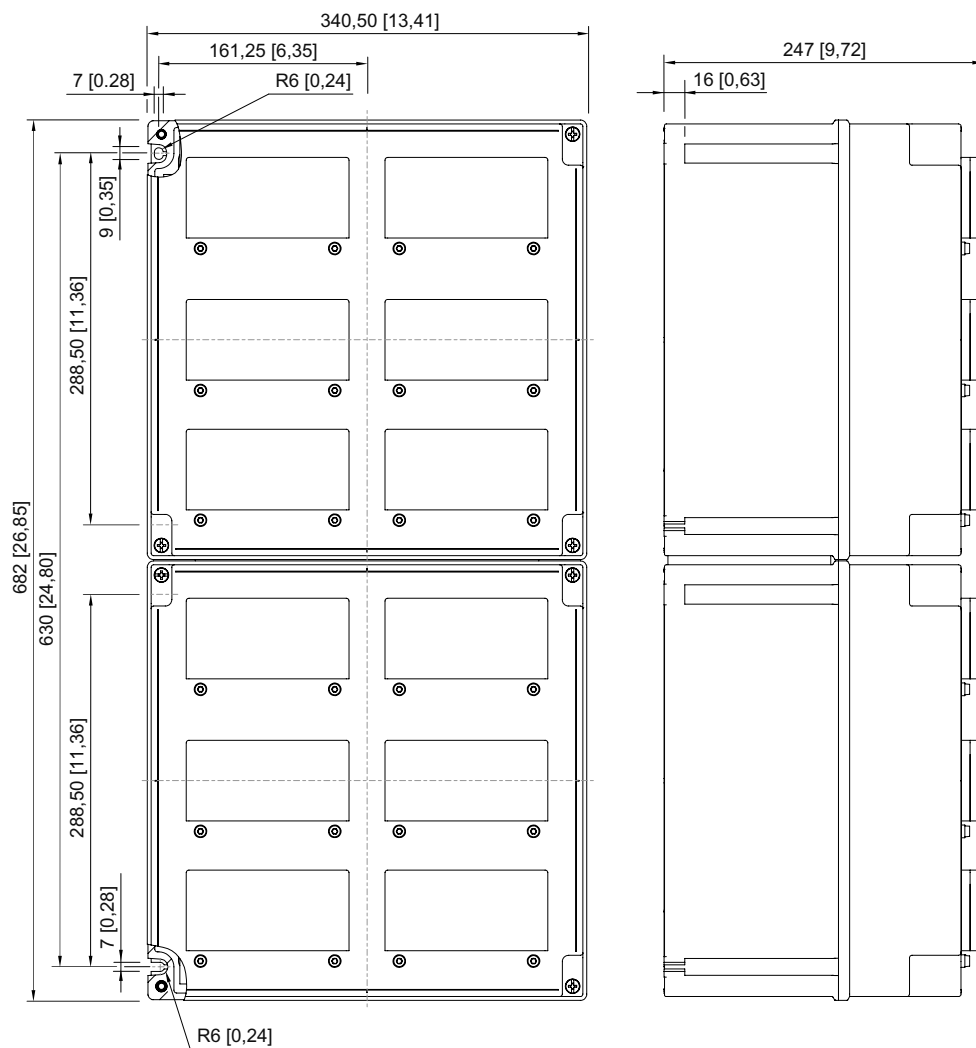


**Boîtier 8146/5086**  
pour coffret batterie 8316/22-12-0250-1  
pour coffret batterie 8316/22-12-0400-1  
pour coffret batterie 8316/22-12-0600-1



**Boîtier 8146/5083**  
pour coffret batterie 8316/22-24-0100-1

E8

**Boîtier 8146/5000**

pour coffret batterie 8316/22-24-0250-1  
 pour coffret batterie 8316/22-24-0400-1  
 pour coffret batterie 8316/22-24-0600-1