

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Certifié antidéflagrant ATEX

Pour installations intérieures et extérieures

Gamme complète d'accessoires

Étanche IP66

DESCRIPTION

Les caissons EXH sont réalisés en fonte d'alliage d'aluminium Anticorodal du groupe AlSi Mg EN AB- 42000. Selon le modèle, tous les éléments subissent une protection de surface par des revêtements particuliers qui offrent une excellente résistance contre les rayons ultraviolets, les brumes salines et les agents polluants présents dans l'atmosphère (mod. 003R, mod. 005R). Ils sont réalisés selon la directive 94/9/CE ATEX, les protocoles IEC 60079-0:2000, IEC 60079-1:2001, IEC 61241-0:2004, IEC 61241-1:2004 et GOST-R standard.

EXHC

Le corps cylindrique du caisson EXHC (210mm de diamètre et 400mm de longueur) est fermé par une face avant et arrière de 12mm d'épaisseur. La face arrière est équipée de 2 presse-étoupes 3/4" NPT IP66 ATEX, permettant le passage de câbles de 14 à 17mm de diamètre. Le caisson est chauffé et thermostaté en 230Vac ou en 24Vac, suivant les modèles; le double toit est en option.

EXHD

Caisson antidéflagrant ayant les mêmes caractéristiques que la série EXHC, mais équipé d'un dispositif, breveté, de protection et de nettoyage de la vitre par un film Mylar.

Sur le modèle EXHD, un film déroulant en Mylar protège des salissures une vitre de grande épaisseur. Un moteur à courant continu 24Vac, couplé à 4 roues dentées, entraîne un dispositif de nettoyage et de protection de la vitre, grâce à un film transparent en Mylar composé de deux bobines: l'une émettrice du film propre, l'autre réceptrice du film sale. La bobine a une capacité approximative de 350 pas d'avancement.

ATTENTION: l'unité de contrôle moteur du système nettoyage de la vitre n'est pas fourni avec le produit.

L'utilisation est très simple: lorsque la fenêtre est sale, il suffit de faire avancer, grâce au moteur, le film d'un pas. La fin de la bobine est signalée à l'opérateur par des marques sur les derniers 50cm du film, qui se visualisent sur l'image.

EXWBJ

Support mural avec tête orientable réalisé en fonte d'aluminium anticorodal, compatible avec la gamme de caissons EXH. La tête orientable EXBJ permet la fixation directe sur le haut d'un mur, par exemple.



EXHC + EXHS000



EXHD + EXHS001



EXBJ000



EXWBJ000



EXHC003R + EXWBJ00R

→ DISPONIBLE VERSION POUR CAMÉRAS THERMIQUES: EXHC000G □ 129

MODÈLES DISPONIBLE					
Code	Chauffage pour caisson 24Vac	Chauffage pour caisson 230Vac	Chauffage renforcé 24Vac	Dispositif de protection de la vitre	Max consommation
EXHC000	•				20W
EXHC200		•			20W
EXHC003R			•		60W
EXHD001	•			•	22W
EXHD005R			•	•	62W

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

En fonte d'aluminium anticorrosion

Émail polyuréthane bi-composant avec effet à peau d'orange, RAL7032

Peinture spéciale pour les basses températures, couleur bleue RAL7001 (EXHC003R, EXHD005R, EXWBJ00R, EXBJ00R). Résistante aux contraintes de rupture, dans des conditions atmosphériques extrêmes, aux détergents, aux brumes salines et aux agents polluants de l'atmosphère

Équipée de manuel d'instructions et déclaration de conformité

MÉCANIQUE

2 presse-étoupes Ex d 3/4" NPT IP66 ATEX, selon le marquage du caisson

Dimensions extérieures

EXHC Ø 210x427.5mm

EXHD Ø 250x573.5mm

Dimensions intérieures

EXHC Ø 180x380mm

EXHD Ø 180x460mm

Surface intérieure utile

EXHC 100x100x280mm

EXHD 100x100x280mm

Fenêtre en verre

EXHC Ø 114mm

EXHD 70x56mm

Système de protection de la vitre

- Dispositif de protection vitre: Ø 250x140mm
- Film en Mylar, largeur 80mm, longueur 18m, permettant à peu près 350 pas d'avancement, repères sur les derniers 50cm

Support fixation murale

- Charge utile: 35kg
- Longueur: 455mm

Support fixation sol

- Charge utile: 35kg

Système de protection de la vitre

- Dispositif de protection vitre: Ø 250x140mm
- Film en Mylar, largeur 80mm, longueur 18m, permettant à peu près 350 pas d'avancement, repères sur les derniers 50cm

Support fixation murale

- Charge utile: 35kg
- Longueur: 455mm

Support fixation sol

- Charge utile: 35kg

ÉLECTRIQUE

Chauffage Ton 10°C ±4°C Toff 25°C ±3°C

- IN 24Vac, consommation 20W max
- IN 230Vac, consommation 20W max (seul pour EXHC200)

Chauffage renforcé Ton 10°C ±4°C Toff 25°C ±3°C

- IN 24Vac, consommation 20W max
- 3 résistances dans le caisson, consommation totale de 60W max

Système de protection de la vitre

- 24Vac, consommation 2W max

Appareils autorisés dans le caisson

- Caméras équipées d'objectifs avec puissance maximum de 20W
- Tension maximum 24Vac ou 230Vac
- Dimensions max de la caméra avec optique installable : 100x100x280mm

ENVIRONNEMENT

Intérieur / Extérieur

Température d'utilisation avec chauffage: -20°C / +50°C

Température d'utilisation avec chauffage renforcé: -40°C / +50°C

Se référer toujours à la température du marquage.

CERTIFICATIONS

IECEx (Certification TÜV Nord), protocoles IEC 60079-0:2000, IEC 60079-1:2001, IEC 61241-0:2004, IEC 61241-1:2004

- Ex d: caisson antidéflagrant pour environnement potentiellement explosifs
- IIC: groupe de gas
- T6: classification de température pour gas
- Ex tD A21: protection aux poudres inflammables, pour zones type 21-22
- IP66: degré de protection IP
- T 85°C: température maximale de surface pour poudres

ATEX (Certification TÜV Nord), réglementation 94/9/CE

- II: groupe (pour surfaces, mines exclues)
- 2: catégorie (degré de protection élevé, appareils employés dans la zone 1 et dans la zone 2 et 22)
- GD: type d'atmosphère (gas et poudres)
- Ex d: caisson antidéflagrant pour environnement potentiellement explosif
- IIC: groupe de gas
- T6: classification de température pour gas
- tD A21: protection aux poudres inflammables, pour zones de type 21-22
- IP66: degré de protection IP
- T85°C: température maximale de surface pour poudres

EXHC000 - EXHD001 - EXHC003R - EXHD005R

- IECEx Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP66 T85°C
- ATEX (Ex) II 2 GD Exd IIC T6 tD A21 IP66 T85°C
- 0044: numéro de l'organisme certifié
- GOST-R 1ExdIIC T6 и DIP A21 T_A T6
- En cours de certification UL

ACCESSOIRES

EXHS000 Toit pare-soleil 650mm pour EXHC

EXHS001 Toit pare-soleil 760mm pour EXHD

SUPPORTS ET ADAPTATEURS

EXWBJ000 Support mural avec tête orientable pour EXH RAL7032

EXWBJ00R Support mural avec tête orientable pour EXH RAL7001

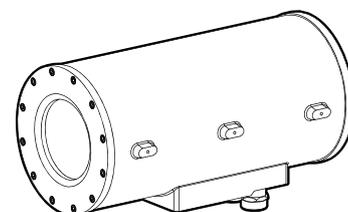
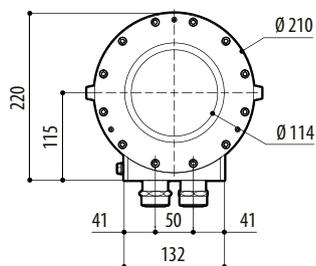
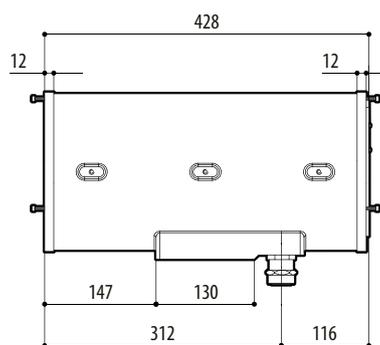
EXBJ000 Tête orientable pour EXH RAL7032

EXBJ00R Tête orientable pour EXH RAL7001

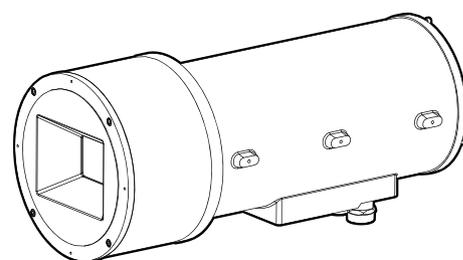
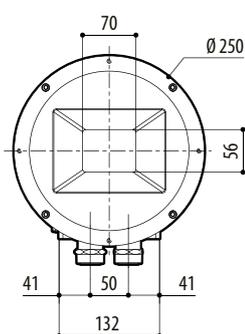
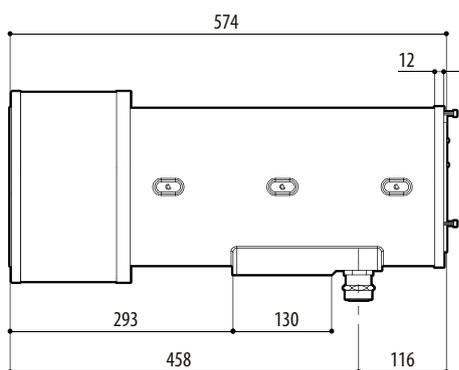
EXHC-EXHD

PIÈCES DÉTACHÉES

OCTEX3/4	Presse-étoupe EX d 3/4" NPT IP66 ATEX antidéflagrant pour EXH
OEXGOM	Joint en caoutchouc non armé pour de presse-étoupes Ex d 3/4" IP66 ATEX
OEXVET	Face avant avec vitre pour EXHC RAL7032
OEXDPV	Face avant avec protection de la vitre pour EXHD RAL7032
OEXMYLAR	Recharge de film Mylar de 18m, 350 pas d'avancement
OSLIEX	Rail intérieur avec chauffage pour EXHC
OSLIEXD	Rail intérieur avec chauffage pour EXHD



EXHC



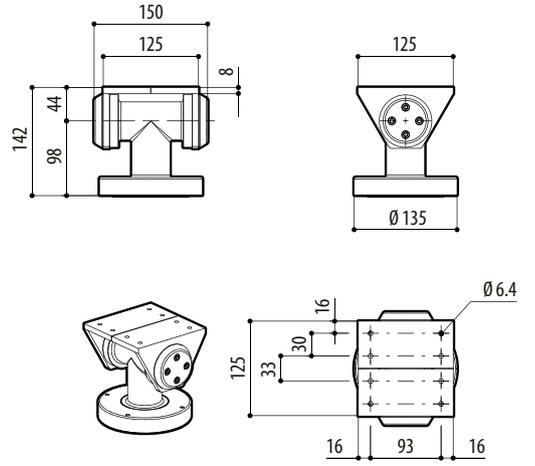
EXHD001

mm 1:10

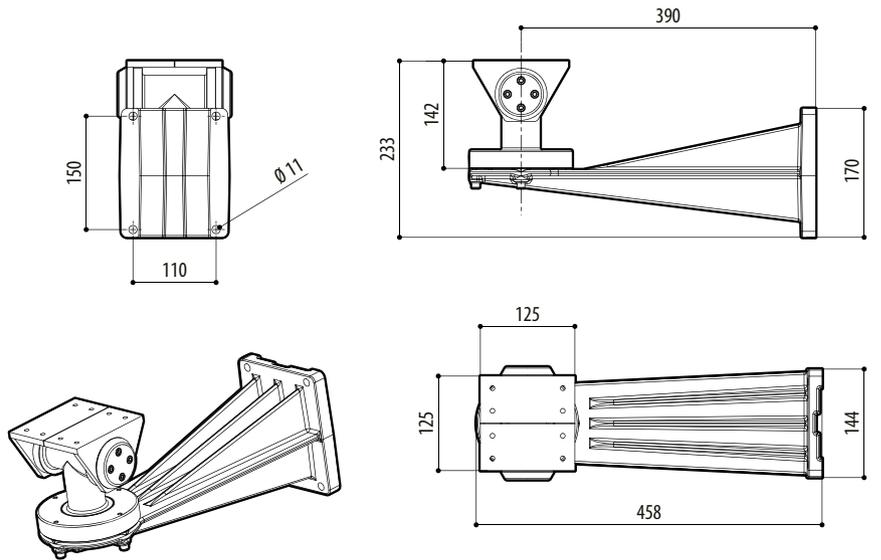
EMBALLAGE

Code	Poids net kg	Poids avec emballage kg	Dimensions emballage (WxHxL) cm	Sur emballage unités
EXHC	15.0	17.5	61.0x32.0x31.0	-
EXHD	24.0	26.5	43.0x67.0x67.0	-
EXWBJ	6.6	7.0	27.0x18.0x49.0	-
EXBJ	2.9	3.2	16.0x21.0x12.0	-

EXHC-EXHD



EXBJ



EXWBJ

mm 1:10