

PORTE RAPIDE À ENROULEMENT, type „EFA-SRT® CR Premium“

Fabrication, livraison et montage de :

Porte rapide à enroulement GMP de type „EFA-SRT® CR Premium“ avec motorisation haute performance électromécanique pour utilisation industrielle permanente dans les **salles blanches**.

La porte „EFA-SRT® CR Premium“ est adaptée selon l'organisme **TÜV SÜD** pour l'utilisation dans les salles blanches jusqu'à classe 5 (selon EN ISO 14644) pour les dimensions de particules $\geq 0.3 \mu\text{m}$. Pour les différences de pression jusqu'à 30 Pa, il en résulte des pertes d'air allant jusqu'à 20 m³/h (en fonction des dimensions et des pressions).

Toutes les **parties visibles** de la construction de porte autoportante et compacte sont en acier inoxydable **V2A**. Les différents composants de la construction sont reliés entre eux sans vis (**technique à clips**) et toutes les surfaces sont verticales ou obliques afin d'éviter les dépôts de particules.

L'**entraînement électrique direct** (moteur avec engrenage et frein électrique) est assuré par un convertisseur de fréquence commandé par microprocesseur. Tous les composants de la commande, le clavier à membrane (OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE) et l'écran d'information sont intégrés dans le montant de la porte.

Le **tablier** se compose de tissu polyester souple de 2 mm d'épaisseur, enduit PVC (conforme à la norme FDA, antistatique, sans silicone) qui s'enroule autour d'un arbre horizontal (lui aussi en acier inoxydable). Couleur : blanc papyrus semblable à RAL 9018, gris clair RAL 7035, gris semblable à RAL 7004.

L'herméticité excellente du tablier est obtenue en pressant la toile dans le sens latéral et dans la zone du linteau sur toute la surface contre les profilés en acier inoxydable, avec surpression ou dépression.

Protection contre les accidents :

Y compris dans la livraison, il y a une **cellule photoélectrique simple** intégrée dans les montants de la porte et une **barre palpeuse** à surveillance automatique, selon DIN EN12453; Le signal de la barre palpeuse est transmis par l'intermédiaire d'une **liaison radio sans fil**; un interrupteur coup-de-poing d'ARRÊT D'URGENCE se trouve en série dans le châssis.

Il est possible d'**ouvrir la porte en urgence** à tout moment, par exemple en cas de panne, au moyen d'un pommeau à tirer intégré dans le montant de la porte. Un ressort de traction à l'intérieur du montant fait alors remonter la porte jusqu'à env. mi-chemin. Il est ensuite possible de pousser manuellement la porte vers le haut avec un minimum d'effort.

Toutes les prescriptions selon la norme DIN EN 13241-1 sont remplies.

VITESSE D'OUVERTURE :	env. 1,0 m/sec.
VITESSE D'OUVERTURE maximale :	jusqu'à env.. 1,5 m/sec. (selon les mesures de la porte)
VITESSE DE FERMETURE :	ca. 0,5 m/sec.

Raccordement par le client à 230 V / 50-60 Hz. Fusible 16 A

Avec contrôle des fonctions et mise en service pour ouverture libre (max. l x h = 2.500 x 3.000 mm)

largeur = mm x hauteur = mm

Certificat de fabricant:

www.efaflex.com