

# Kit DPO

## énergie intrinsèque

Pour ouvrants de façade

### PRESCRIPTION

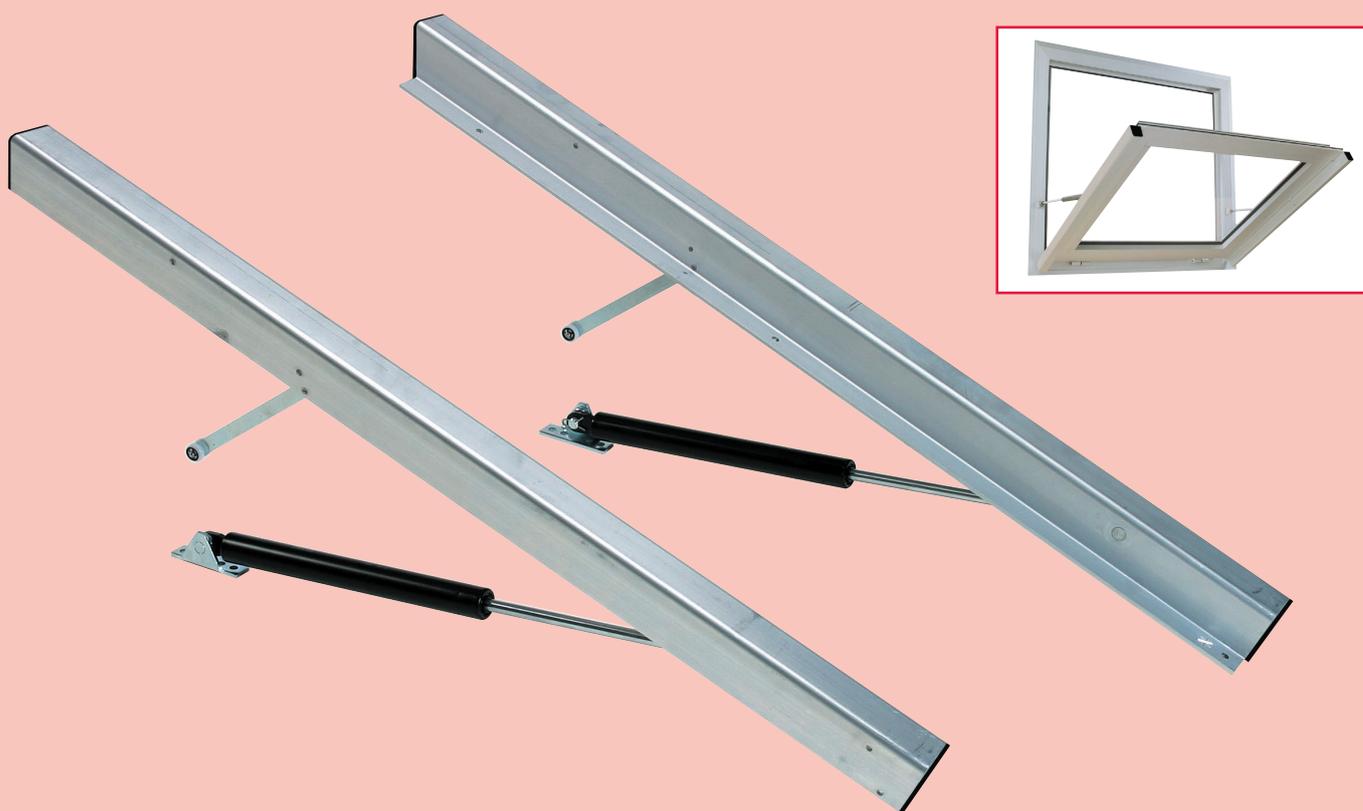
*La gamme de mécanismes DPO intrinsèque est prévue pour le remplacement à l'identique sur des ouvrants de désenfumage en façade existants.*

*Dans le cadre de travaux neufs, ces mécanismes ne peuvent être utilisés que pour des D.A.S. ouvrages composés.*

*En effet, la nouvelle norme NF S 61-937-6 précise dans le chapitre «Domaine d'application» : le D.A.S. ouvrage composé en façade est réservé aux utilisations particulières (par exemple relevant de choix architecturaux) pour lesquelles il n'existe pas sur le marché de tels produits complets (D.E.N.F.C.) conformes aux normes NF EN 12101-2, NF S 61-937-7 et NF S 61-937-8 ou lorsque leur assemblage est seulement réalisable sur site.*

*NOTA : Un essai en laboratoire pourrait être exigé dans ce cas de figure.*

*(Extraits de la norme NF S 61-937-6, voir page 47)*



### DESCRIPTION

Les "DPO", fournis en standard en aluminium anodisé naturel, peuvent aussi être fournis avec une protection époxy suivant coloris choisi dans le nuancier RAL. Ils sont livrés avec 4 embouts en matière plastique noire à clipper sur les fourreaux.

Les "DPO" peuvent équiper des châssis "ouvrants vers l'extérieur" ou "ouvrants vers l'intérieur", du type tombant ou du type relevant.

Possibilité d'équiper des châssis ouvrant à la française ou à l'anglaise (nous consulter)

Les ouvrants destinés à une utilisation en "amenée d'air" (dont l'organe à manipuler pour le réarmement sera situé à moins de 2,5 m du sol du local concerné) pourront être fournis en mode "ouverture seule".

Le positionnement étudié pour la mise en place des mécanismes

d'ouverture, protégés par carters monoblocs avec lamelles d'éjection intégrées, positionnés sur les montants latéraux a permis de les rendre aussi discrets que possible, tout en conservant une bonne efficacité de fonctionnement et une bonne fermeture lorsque la partie ouvrante est en position fermée.

#### Option de sécurité :

Un module "contact de position d'attente (début de course)" et "contact de position de sécurité (fin de course)" a été prévu pour être installé facilement dans le fourreau en alu du "DPO" (sauf pour DPO 3701 : module à l'extérieur du fourreau).



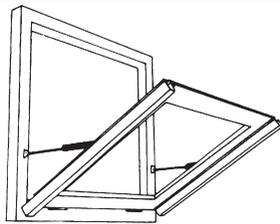
MADICOB

# Kit DPO - énergie intrinsèque

Pour ouvrants de façade

## RÉFÉRENCIEMENT DES DPOI (OUVRANT "INTÉRIEUR")

### CHASSIS ABATTANT

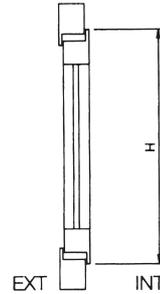
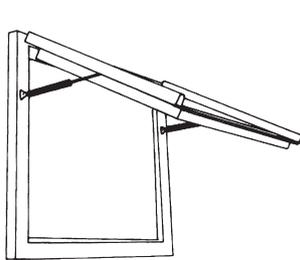


HAUTEUR H EN mm	1660	<b>3605-40</b> <b>3605-50</b>
	C : 400 mm	
C : 350 mm	1260	<b>3604-40</b> <b>3604-50</b>
	C : 250 mm	
C : 250 mm	1060	<b>3603-40</b> <b>3603-50</b>
	830	
*C : 160 mm	600	<b>3602-40</b> <b>3602-50</b>
	450	
*C : 100 mm	600	<b>3601-40</b> <b>3601-50</b>
	450	
	10	60
	POIDS EN kg	

H = HAUTEUR DE L'OUVRANT

\*Au-delà d'une largeur de châssis supérieure à 1,50 m, ajouter un "D" à la référence du DPO commandé.  
Ex. : Réf. 3602-40 D

### CHASSIS RELEVANT



H = HAUTEUR DE L'OUVRANT

Pour un châssis OUVRANT VERS L'INTERIEUR le fourreau du DPO se fixe sur l'ouvrant et se recoupe en fonction de la hauteur "extérieur ouvrant" (cote H).

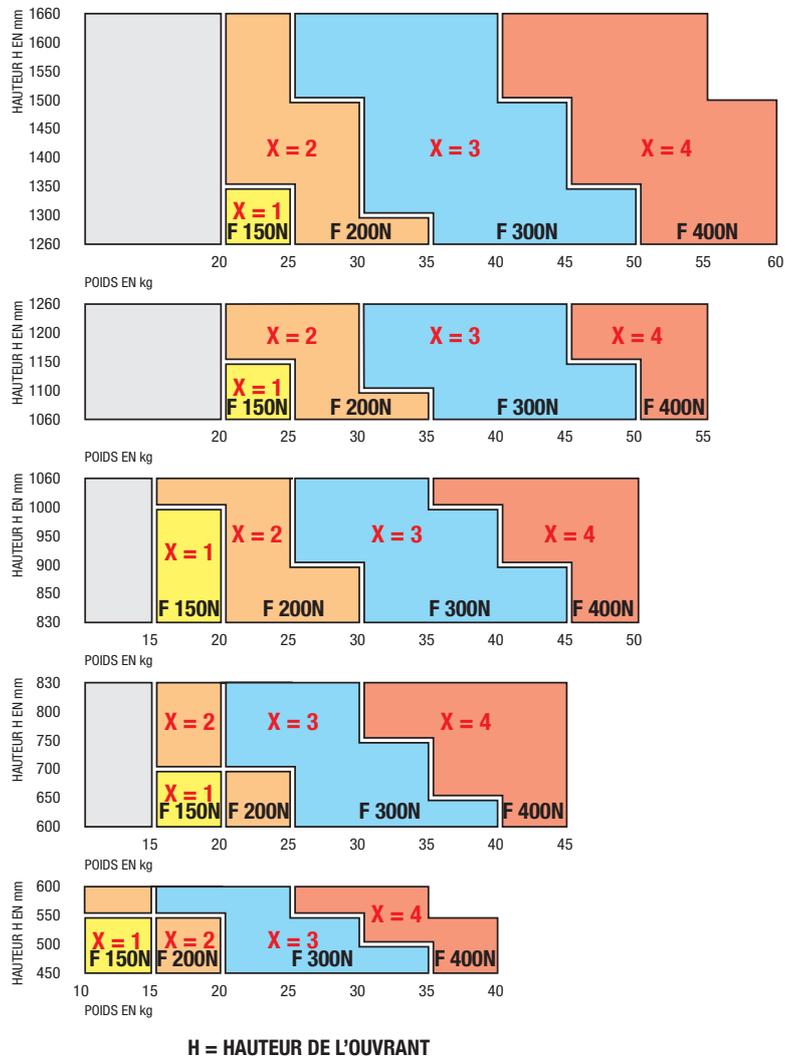
C : 400 mm  
Réf : **3605-4X**  
Réf : **3605-5X**

C : 350 mm  
Réf : **3604-4X**  
Réf : **3604-5X**

C : 250 mm  
Réf : **3603-4X**  
Réf : **3603-5X**

C : 160 mm  
Réf : **3602-4X**  
Réf : **3602-5X**

C : 100 mm  
Réf : **3601-4X**  
Réf : **3601-5X**



H = HAUTEUR DE L'OUVRANT

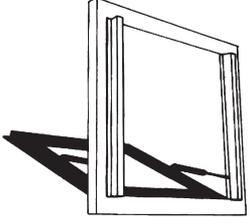
NOTA : dans le cas où le choix du DPO est à la limite entre deux forces, choisir la force inférieure.

# Kit DPO - énergie intrinsèque

Pour ouvrants de façade

## RÉFÉRENCIEMENT DES DPOE (OUVRANT "EXTÉRIEUR")

**CHASSIS ABATTANT**



1600	C : 400 mm	3705-40 3705-50
1200	C : 350 mm	3704-40 3704-50
1050	C : 250 mm	3703-40 3703-50
800	*C : 160 mm	3702-40 3702-50
530	*C : 100 mm ou C : 160 mm	3701-40 3702-60 3701-50 3702-70 O/F TREUIL OS VERROU
300	C : 100 mm	3701-60 3701-70

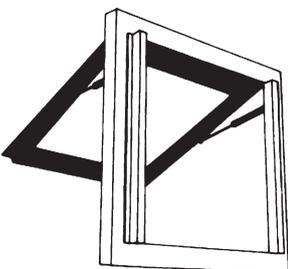
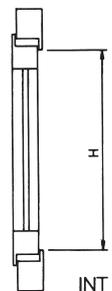
HAUTEUR H EN mm

POIDS EN kg

**H = HAUTEUR INTÉRIEUR DORMANT**

\*Au-delà d'une largeur de châssis supérieure à 1,50 m, ajouter un "D" à la référence du DPO commandé.  
Ex. : Réf. 3702-40 D

**CHASSIS RELEVANT**

**H = HAUTEUR INTÉRIEUR DORMANT (passage libre d'air)**

Pour un châssis OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR le fourreau du DPO se fixe sur le dormant et se recoupe en fonction de la hauteur "intérieur dormant" (cote H).

EXT INT

1600	C : 400 mm	Réf : 3705-4X Réf : 3705-5X
1200	C : 350 mm	Réf : 3704-4X Réf : 3704-5X
1050	C : 250 mm	Réf : 3703-4X Réf : 3703-5X
800	C : 160 mm	Réf : 3702-4X Réf : 3702-5X
530	C : 160 mm OS (verrou)	Réf : 3702-6X Réf : 3702-7X
300	C : 100 mm O/F (treuil)	Réf : 3701-4X Réf : 3701-5X
300	C : 100 mm	Réf : 3701-6X Réf : 3701-7X

HAUTEUR H EN mm

POIDS EN kg

**H = HAUTEUR INTÉRIEUR DORMANT**

NOTA : dans le cas où le choix du DPO est à la limite entre deux forces, choisir la force inférieure.

# Kit DPO - énergie intrinsèque

Pour ouvrants de façade

## CODIFICATIONS DPO

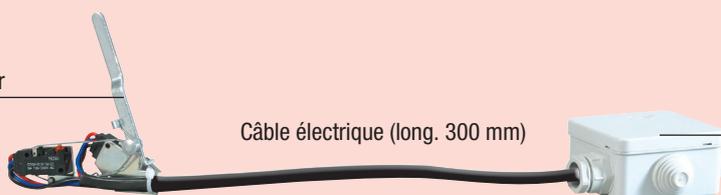
Réf. xxxx-xx

0	RAG amortisseur (châssis abattant)
1	RAG F 150N
2	RAG F 200N
3	RAG F 300N (Châssis relevant)
4	RAG F 400N
5	RAG F 500N
4 ou 6	Finition Alu Brut
5 ou 7	Finition Alu Anodisé
01	RAG course 100 mm
02	RAG course 160 mm
03	RAG course 250 mm
04	RAG course 350 mm
05	RAG course 400 mm
36	DPO pour châssis ouvrant vers l'INTÉRIEUR
37	DPO pour châssis ouvrant vers l'EXTÉRIEUR

## OPTIONS DE SÉCURITÉ

Réf. **6977** pour DPO 3602 à 3605 et 3702 à 3705  
 Réf. **6977-10** pour DPO 3601

Contacteur

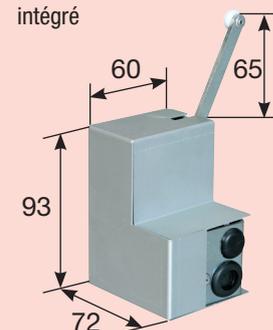


Câble électrique (long. 300 mm)

Boîtier de  
raccordement  
(70 x 70 mm)

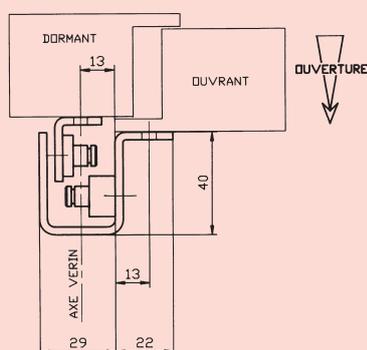
Ce module est prévu pour être installé dans le fourreau du DPO (indifféremment gauche ou droite)

Réf. **6974** pour DPO 3701  
 Bornier de raccordement  
 intégré

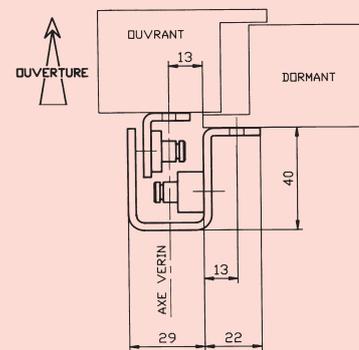


## DPO/ENCOMBREMENTS (en mm)

### Châssis ouvrant vers l'INTÉRIEUR



### Châssis ouvrant vers l'EXTÉRIEUR



## CONSEILS MADICOB

- Avant et après le montage du DPO, s'assurer manuellement qu'aucun obstacle ne vient gêner le système lors de la manoeuvre du châssis.
- Se conformer aux instructions de montage mentionnées dans la notice fournie avec le DPO.
- Lubrifier les joints pour éviter le collage.

## RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

Respecter les règles de l'art et les DTU en vigueur pour l'installation des châssis selon l'application en maçonnerie, en mur rideau, ou autres.

Un document justificatif indiquant les essais privés réalisés et les résultats obtenus doit être fourni à la personne chargée de la coordination, permettant l'élaboration du procès verbal de réception.

Avant l'installation, les matériels doivent être stockés à l'abri des intempéries, de l'humidité et des risques de souillures diverses.