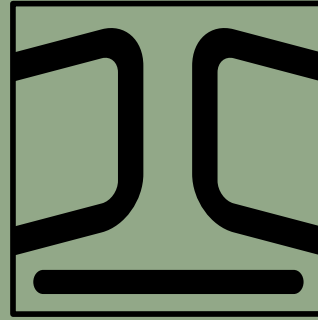


OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS

BILL

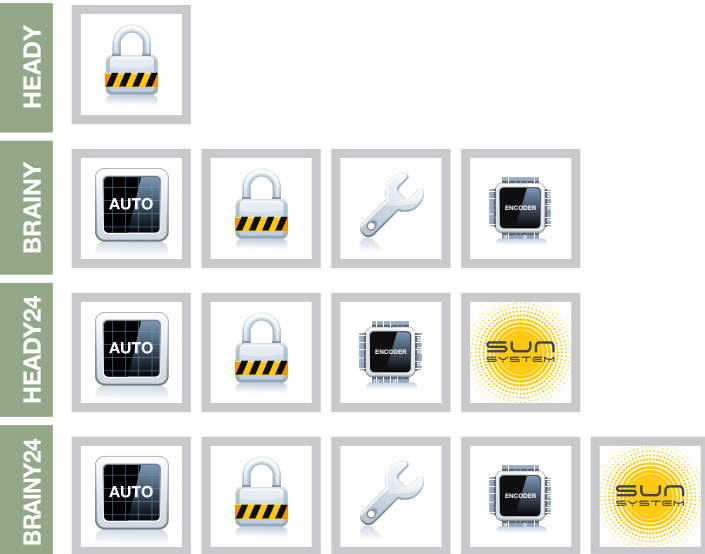


MONTAGE EXTÉRIEUR

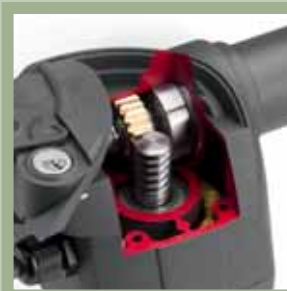
- Motoréducteur 230 Vac électromécanique autobloquant
- Design et lignes essentiels particulièrement adaptés pour des portails en fer forgé
- Vis sans fin protégée par un joint racleur et une tige en acier inox qui le rendent adapté aussi à des endroits poussiéreux, sableux ou caractérisés par des agents atmosphériques agressifs.
- Disponible dans la version droite ou gauche avec course de 300 mm (série BILL30M) ou 500 mm (série BILL50M).
- Facile et rapide à installer grâce à des encombrements et dimensions d'installation réduits

24 Vdc

- Motoréducteur 24 Vdc électromécanique autobloquant pour usage intensif
- Système anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement avec batterie



Système de déverrouillage à clef avec accès du haut: idéal aussi dans des situations caractérisées par des espaces limités



Réduction métallique de haute qualité, garantit robustesse et fiabilité



Un accessoire couvre-tige est disponible, particulièrement adapté à des climats rigoureux. Dispositif télescopique innovant qui permet de supprimer l'encombrement antérieur

NOTES:

.....

.....

.....

.....

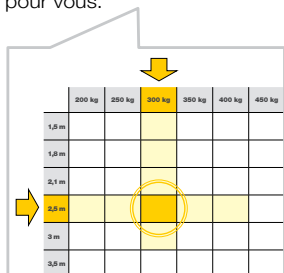
.....

.....

BILL:

TABEUA DE SELECTION

selon le poids et la longueur du vantail de votre portail, vous trouverez le modèle fait pour vous.



Longueur vantail

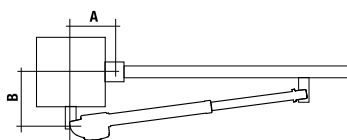
poids max

	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	600 kg	700 kg
2,1 m	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL50M BILL5024	BILL30M BILL50M BILL5024	BILL50M
2,5 m	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL5024	BILL30M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M
3 m	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL3024	BILL30M BILL5024	BILL30M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M	
3,5 m	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M		
4 m	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M				
4,5 m	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M BILL5024	BILL50M					
5 m	BILL50M BILL5024	BILL50M							

A B

BILL30M/24 100-150 mm 100-150 mm

BILL50M/24 120-250 mm 120-250 mm

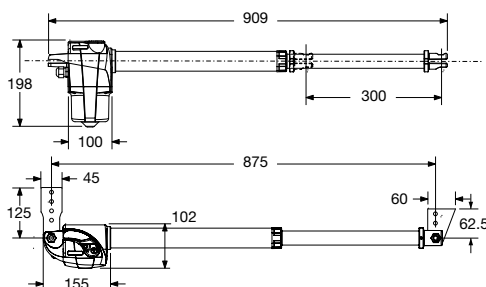


	BILL30M	BILL3024
2,1 m	600 Kg	450 Kg
2,5 m	500 Kg	400 Kg
2,3 m	400 Kg	300 Kg

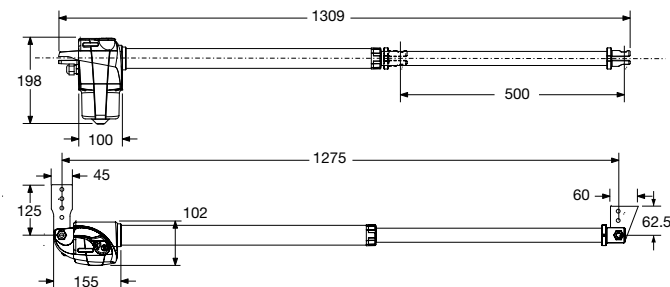
	BILL50M	BILL5024
2,1m	700 Kg	600 Kg
2,5m	700 Kg	600 Kg
3m	600 Kg	500 Kg
3,5m	500 Kg	450 Kg
4m*	400 Kg	350 Kg
4,5m*	350 Kg	300 Kg
5m*	250 Kg	200 Kg

* Pour les vantaux de plus de 4 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique

BILL30M / BILL3024



BILL50M / BILL5024



ENSEMBLES DISPONIBLES

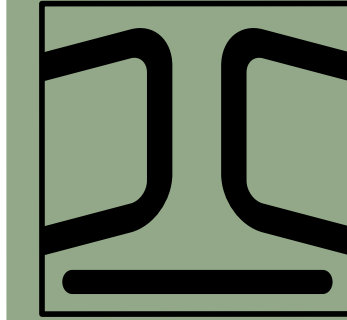
KBILL30M 32 par palette

KBILL3024 32 par palette



DONNÉS TECHNIQUES

	BILL30M	BILL50M	BILL3024	BILL5024
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,35 A	1,35 A	5 A	5 A
Poussée	3200 N	3200 N	2000 N	2000 N
Temps d'ouverture	16"	21"	13"	17"
Cycle de travail	30%	30%	usage intensif	usage intensif
Course standard	300 mm	500 mm	300 mm	500 mm
Course max.	320 mm	520 mm	320 mm	520 mm
Degré de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Longueur max vantail	3 m	5 m	3 m	5 m
Poids	6,5 Kg	7,1 Kg	4,9 Kg	5,5 Kg
Nb pièces par palette	66	55	66	55



MONTAGE EXTÉRIEUR

- Nouveau vérin électromécanique autobloquant, fiable et silencieux
- Design fonctionnel et composants mécaniques fiables
 - Facile et rapide à installer grâce à l'articulation antérieure et aux butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture
 - Vis roulée à section sphérique \varnothing 20 mm pour obtenir le maximum de force, silence et une manoeuvre manuelle très fluide
- Dispositif qui garantit l'anti-écrasement grâce à détection ampèremétrique dans la version avec encodeur (BOB21ME/BOB30ME)

24 Vdc

- Nouveau vérin électromécanique autobloquant, 24Vdc pour usage intensif
 - Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement avec batterie
 - Version avec encodeur BOB2124E/BOB3024E disponible

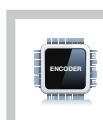
HEADY



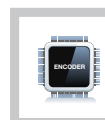
BRAINY



HEADY24



BRAINY24



Couple d'engrenages FACE innovants. Mécanique totalement en métal



Dimensions réduites pour un montage plus facile



Débloccage du haut pour une manoeuvre manuelle très aisée

NOTES:

.....

.....

.....

.....

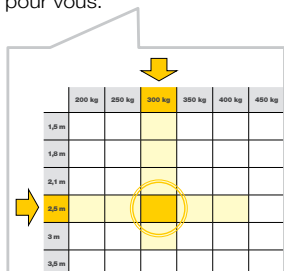
.....

.....

BOB:

TABEUAU DE SELECTION

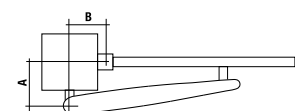
selon le poids et la longueur du vantail de votre portail, vous trouverez le modèle fait pour vous.



pooids max

Longueur vantail	pooids max									
	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	600 kg	700 kg	800 kg
1,5 m	BOB21M	BOB21M	BOB21M	BOB21M	BOB30M**	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M
	BOB2124	BOB2124	BOB2124	BOB2124	BOB3024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB50M
1,8 m	BOB21M	BOB21M	BOB21M	BOB30M**	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M
	BOB2124	BOB2124	BOB2124	BOB3024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB50M
2,1 m	BOB21M	BOB21M	BOB30M**	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M
	BOB2124	BOB2124	BOB3024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB50M
2,5 m	BOB30M	BOB30M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M
	BOB3024	BOB3024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB50M
	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB50M
3 m	BOB30M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M
	BOB3024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB50M
	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB50M
3,5 m	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M	BOB50M			
	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024	BOB5024			
4 m	BOB50M*	BOB50M*	BOB50M*	BOB50M*	BOB50M*	BOB50M*				
	BOB5024*	BOB5024*	BOB5024*	BOB5024*	BOB5024*	BOB5024*				
4,5 m	BOB50M*	BOB50M*	BOB50M*	BOB50M*	BOB50M*					
	BOB5024*	BOB5024*	BOB5024*	BOB5024*	BOB5024*					
5 m	BOB50M*	BOB50M*	BOB50M*	BOB50M*						
	BOB5024*	BOB5024*	BOB5024*	BOB5024*						

	A	B
BOB/BOB24	105÷135	115÷135



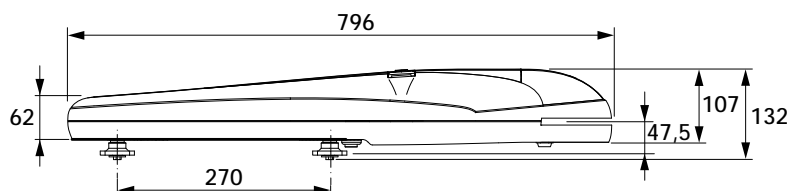
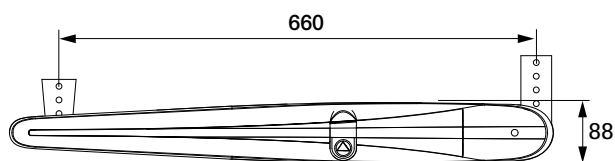
BOB21

L. MÁX HOJAS	PESO MÁX
1,5m	350 kg
1,8m	300 kg
2,1m	250 kg

BOB30

L. MÁX HOJAS	PESO MÁX
1,5m**	400 kg
1,8m**	350 kg
2,1m**	300 kg
2,5m	250 kg
3,0m	200 kg

** Avec BOB.SL



ENSEMBLES DISPONIBLES

KBOB21M	18 kit par palette
KBOB21ME	18 kit par palette
KBOB2124	18 kit par palette
KBOB2124E	18 kit par palette
KBOB30M	18 kit par palette
KBOB30ME	18 kit par palette
KBOB3024	18 kit par palette
KBOB3024E	18 kit par palette



DONNÉS TECHNIQUES

	BOB21M	BOB30M	BOB2124	BOB3024
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,5 A	1,8 A	5,5 A	5,5 A
Poussée	1800 N	2300 N	1800 N	1800 N
Temps d'ouverture	18"	18"	9"	9"
Cycle de travail	30 %	30%	usage intensif	usage intensif
Course standard	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Course max.	325 mm	325 mm	325 mm	325 mm
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Encodeur	Non	Non	Non	Non
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids	8,2 Kg	8,2 Kg	8,2 Kg	8,2 Kg
Nb pièces par palette	54	54	54	54

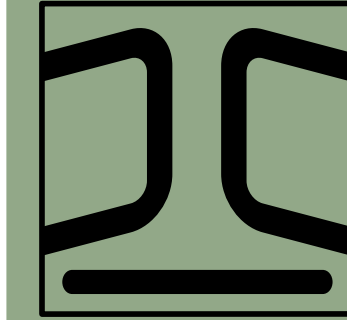
Version avec encodeur BOB21ME, BOB2124E, BOB30ME, BOB3024E disponible

Automatismi Benincà SpA

via capitello, 45 _ 36066 sandrigo (vi) italy _ tel. +39 0444 751030 _ fax +39 0444 759728 _ sales@beninca.it _ www.beninca.com

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS

BOB50



MONTAGE EXTÉRIEUR

- Motoréducteur 230 Vac électromécanique autobloquant
- Design made in Italy et lignes décidées pour un moteur qui unit des prestations élevées, qualité et fiabilité
- Traitement anticorrosion innovant qui permet d'augmenter considérablement la résistance dans le temps aux agents atmosphériques.
- Disponible en deux versions avec fins de course à réglage facile intégrés dans les arrêts mécaniques (BOB50M) et avec encodeur (BOB50ME). Les deux versions sont dotées d'arrêts mécaniques en ouverture et fermeture
- Dispositif qui garantit l'anti-écrasement grâce à détection ampèremétrique dans la version avec encodeur (BOB50ME)

24 Vdc

- Nouveau vérin électromécanique autobloquant, 24Vdc pour usage intensif
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
 - Possibilité de fonctionnement avec batterie
 - Version avec encodeur BOB3024E disponible

HEADY					
BRAINY					
HEADY24					
BRAINY24					



Débrayage à l'aide d'une clé à six pans, protégé par un couvercle en aluminium qui s'ouvre à l'aide d'une clé personnalisée



Couple d'engrenages FACE innovants. Mécanique totalement en métal



Réduction et vis mère en bronze, vis sans fin en acier

NOTES:

.....

.....

.....

.....

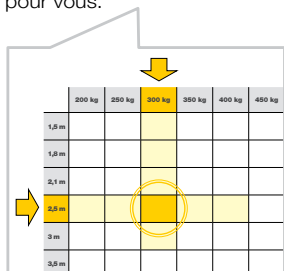
.....

.....

BOB:

TABEAU DE SELECTION

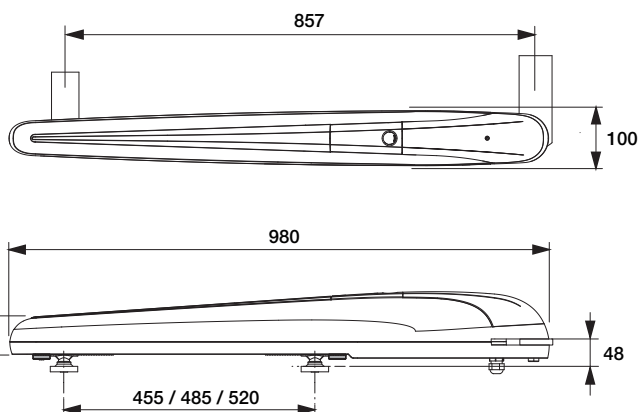
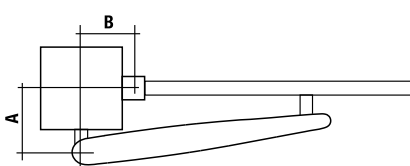
selon le poids et la longueur du vantail de votre portail, vous trouverez le modèle fait pour vous.



poids max

Longueur vantail	poids max									
	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	600 kg	700 kg	800 kg
1,5 m	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB30M** BOB3024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024
1,8 m	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB30M** BOB3024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024
2,1 m	BOB21M BOB2124	BOB21M BOB2124	BOB30M** BOB3024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024
2,5 m	BOB30M BOB50M BOB3024 BOB5024	BOB30M BOB50M BOB3024 BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024
3 m	BOB30M BOB50M BOB3024 BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	
3,5 m	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024	BOB50M BOB5024			
4 m	BOB50M* BOB5024*	BOB50M* BOB5024*	BOB50M* BOB5024*	BOB50M* BOB5024*	BOB50M*	BOB50M*				
4,5 m	BOB50M* BOB5024*	BOB50M* BOB5024*	BOB50M* BOB5024*	BOB50M*	BOB50M*					
5 m	BOB50M* BOB5024*	BOB50M* BOB5024*	BOB50M*	BOB50M*						

	A	B
BOB50M/BOB5024	150÷225	150÷225



LIMITES D'EMPLOI	BOB50M/E	BOB5024/E
2,5m	800 kg	600 kg
3,0m	700 kg	600 kg
3,5m	500 kg	400 kg
4,0m *	450 kg	350 kg
4,5m *	400 kg	300 kg
5,0m *	350 kg	250 kg

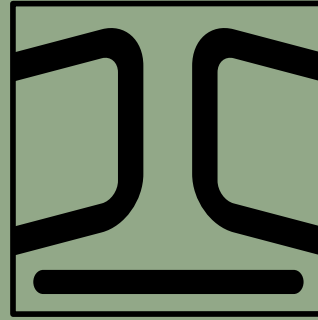
* Pour les vantaux de plus de 4 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

ENSEMBLES DISPONIBLES

- KBOB50M 12 kit par palette
- KBOB50ME 12 kit par palette
- KBOB5024 12 kit par palette
- KBOB5024E 12 kit par palette



DONNÉS TECHNIQUES	BOB50M	BOB50ME	BOB5024	BOB5024E
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,4 A	1,4 A	6,7 A	6,7 A
Poussée	3500 N	3500 N	2200 N	2200 N
Temps d'ouverture	26"	26"	21"	21"
Cycle de travail	30%	30%	usage intensif	usage intensif
Course standard	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm
Course max.	520 mm	520 mm	520 mm	520 m
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Encodeur	Non	Oui	Non	Oui
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids	11,6 Kg	11,6 Kg	11,6 Kg	11,6 Kg
Nb pièces par palette	40	40	40	40



MONTAGE EXTÉRIEUR

- Motoréducteur irréversible 24Vdc pour usage intensif
- Indiqué pour portails montés sur piliers de grandes dimensions
- Fonctionnement garanti même en cas d'interruption d'alimentation par batteries parfaitement intégrées dans le moteur
 - Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
 - Présence de butée mécanique en ouverture
- Possibilité de déblocage par câble réglable qui permet l'ouverture du système de l'extérieur en cas de coupure de courant
- Disponible BN.PD pour usage en zones piétonnes. Nécessité de bras articulé BA, ou bras coulissant BN.BS



NOTES:

.....

.....

.....

.....

.....



Design compact qui permet de conjuguer des exigences de simplicité avec un moteur garantissant toute la force et la qualité de la gamme BENINCA.



Déblocage avec clé

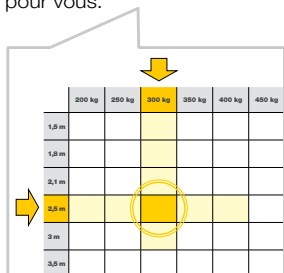


Bras articulé anti-cisaillement en aluminium laqué

BEN:

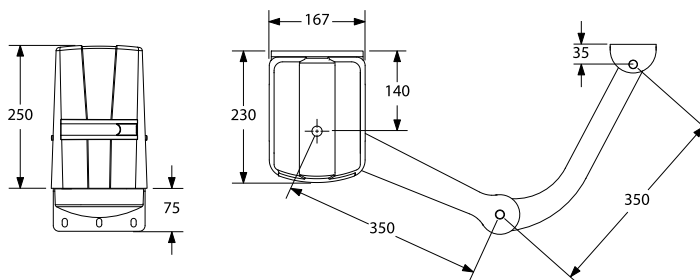
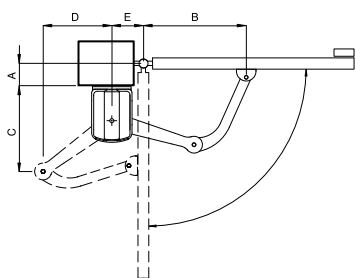
TABEUAU DE SELECTION

selon le poids et la longueur du vantail de votre portail, vous trouverez le modèle fait pour vous.



poids max

Longueur vantail	poids max								
	170 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
1 m	BEN	BEN	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
1,5 m	BEN	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
1,8 m	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
2,1 m	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45EL MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24
2,5 m	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL
3 m	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL	
3,5 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL		
4 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL				



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	α°
0	470	382	253	140	90°
50	470	373	261	140	90°
100	470	370	264	140	90°
150	470	375	260	140	90°
185	470	412	220	160	90°
0	420	266	327	200	110°
100	420	305	309	200	105°

BN24/BN.E24	
LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
1 m	250 Kg
1,5 m	200 Kg
1,8 m	170 Kg

BN.PD	
LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
0,8 m	150 Kg
1,2 m	130 Kg
1,6 m	100 Kg

ENSEMBLES DISPONIBLES

kBN24 12 KIT par palette

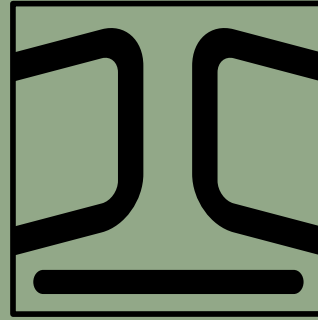


DONNÉES TECHNIQUES

	BN24	BN.E24	BN.PD
Alimentation de réseau	-	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbée	4,6 A	0,76 A	0,76 A
Couple	125 Nm	125 Nm	125 Nm
Temps d'ouverture	10"	10"	7"(avec BN.BS)
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP44
Butée mécanique	réglable en ouverture	réglable en ouverture	réglable en ouverture
Temp. fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids	6 kg	7,9 kg	7,9 kg
Centrale incorporée	Non	Oui	Oui
Version	seulementle KIT	seulementle KIT	dissous/usagepiéton

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS

MB24



MONTAGE EXTÉRIEUR

- Motoréducteur électromécanique autobloquant avec bras articulé anti-cisaillement
- D'encombrement réduit, il est indiqué pour structures avec grandes colonnes
- Mécanique en acier trempé pour garantir robustesse et solidité
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement par batterie en cas de coupure de courant

Bras BA pas inclus



MBE24



Versions avec et sans centrale de commande



Débloqué rapide avec clé personnalisée et prédisposé pour débloqué par câble



Centrale de commande, BRAINY24 24Vdc, avec programmation par afficheur à cristaux liquides intégré

NOTES:

.....

.....

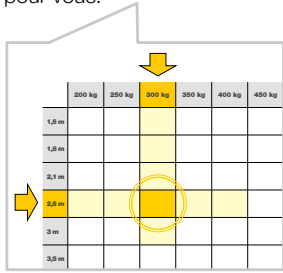
.....

.....

.....

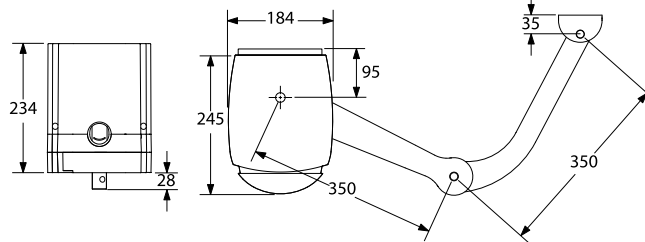
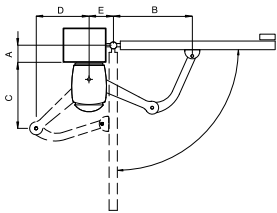
MB24:

TABLEAU DE SELECTION selon le poids et la longueur du vantail de votre portail, vous trouverez le modèle fait pour vous.

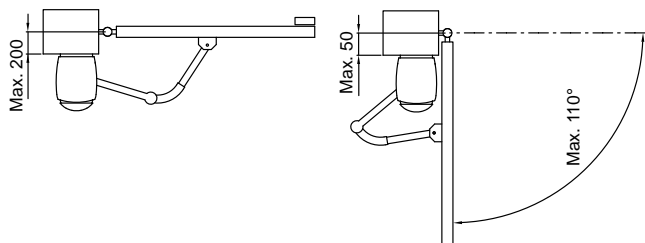


poids max

Longueur vantail	poids max									
	170 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg	
1 m	BEN	BEN	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	
1,5 m	BEN	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	
1,8 m	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	
2,1 m	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45EL MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	
2,5 m	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45EL PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL	
3 m	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45EL PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL		
3,5 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL			
4 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL					



α°	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
90°	0	470	382	253	140
90°	50	470	373	261	140
90°	100	470	370	264	140
90°	150	470	375	260	140
90°	185	470	412	220	160
90°	200	440	417	147	200
110°	0	420	266	327	200
105°	100	420	305	309	200



LIMITES D'EMPLOI

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
1,8 m	350 kg
2,1 m	300 kg
2,5 m	280 kg

ENSEMBLES DISPONIBLES

KVIB24 12 kit par palette

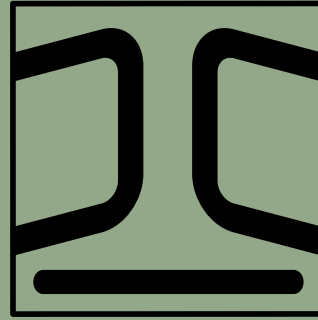


DONNÉS TECHNIQUES

	MB24	MBE24
Alimentation de réseau	-	230 Vac
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbée	6,2 A	0,76 A
Couple	180 Nm	180 Nm
Temps d'ouverture	10"	10"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	2,5 m	2,5 m
Poids	9 Kg	10,7 Kg
Centrale incorporée	Non	Oui
Nb pièces par palette	42	42

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS

PREMIER



MONTAGE EXTÉRIEUR

- Motoréducteur électromécanique irréversible ou réversible indiqué pour portails montés sur piliers de grandes dimensions
 - Avec bras articulé robuste anticassaillement en acier galvanisé
 - Version unique pour vantail droite et gauche
 - Fins de courses électromécaniques d'ouverture et de fermeture incorporés



24 Vdc

- Motoréducteur irréversible 24Vdc pour usage intensif, indiqué pour portails montés sur piliers de grandes dimensions
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique

Bras DU.E2 pas inclus

					HEADY
					BRAINY
					BRAINY24



Déblocage sûr et immédiat avec clé personnalisée



Fins de courses électromécaniques d'ouverture et de fermeture incorporés.



Possibilité de fonctionnement par batterie en cas de coupure de courant

NOTES:

.....

.....

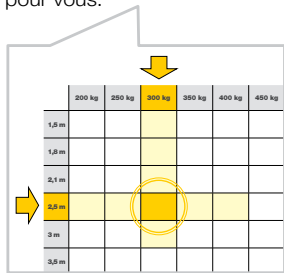
.....

.....

.....

PREMIER:

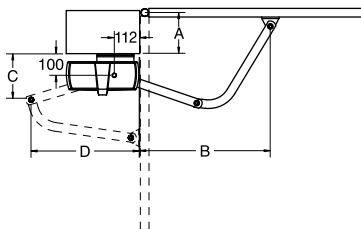
TABLEAU DE SELECTION selon le poids et la longueur du vantail de votre portail, vous trouverez le modèle fait pour vous.



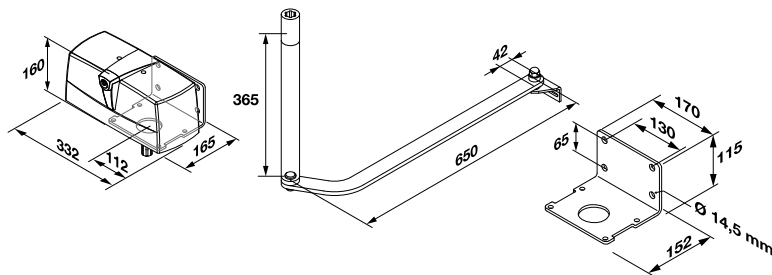
Longueur vantail

poids max

	170 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
1 m	BEN	BEN	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
1,5 m	BEN	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
1,8 m	BEN	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
2,1 m	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER MBE24	PR.45E PR.45ER PR.45EL MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45ER PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24
2,5 m	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL
3 m	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL	
3,5 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL		
4 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL				



A	B	C	D
50	883	277	429
150	851	181	466
200	828	117	475
250	800	32	469
300	846	28	468



LIMITES D'EMPLOI PR.45E

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,1 m	600 kg
2,5 m	500 kg
3,0 m	400 kg

LIMITES D'EMPLOI PR.45ER

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,1 m	400 kg

LIMITES D'EMPLOI PR.45EL

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,1 m	600 kg
2,5 m	600 kg
3,0 m	500 kg
3,5 m *	400 kg
4,0 m *	300 kg

LIMITES D'EMPLOI PR.45E24

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,1 m	600 kg
2,5 m	500 kg
3,0 m	400 kg

*Pour les vantaux de plus de 3,5 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

ENSEMBLES DISPONIBLES

- KPR 12 kit par palette
- KPR.24 12 kit par palette

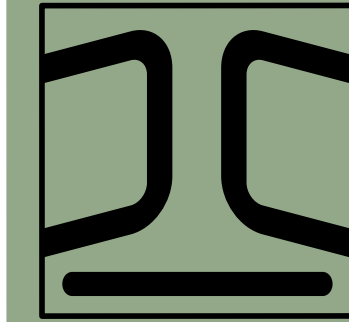


DONNÉES TECHNIQUES

	PR.45E	PR.45EL	PR.45ER	PR.45E24
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,75 A	1,45 A	1,75 A	9 A
Couple	325 Nm	300 Nm	250 Nm	320 Nm
Temps d'ouverture	13"	20"	7"	9"
Cycle de travail	30%	30%	40%	usage intensif
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	3 m	4 m	2,1 m	3 m
Poids	13 Kg	13 Kg	13 Kg	13 Kg
Réversibilité	Non	Non	Oui	Non
Nb pièces par palette	68	68	68	68

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS

DU.IT



MONTAGE ENTERRÉ

- Motoréducteur électromécanique autobloquant
- Caisse de fondation portante en acier inox ou traitement en cataphorèse qui permet de préparer la pose de l'opérateur en facilitant les opérations d'installation, et permettant en outre, en cas de maintenance, le remplacement de l'opérateur sans avoir besoin de démonter le portail existant
- Mécanique totalement en métal pour garantir robustesse et solidité
- Version rapide DU.IT14NV disponible

24 Vdc

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif avec encodeur
- Possibilité de fonctionnement aussi en cas d'interruption d'alimentation par batteries
 - Fins de course électromécaniques disponibles en tant qu'accessoire (DU.FCN)
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique



					HEADY
					BRAINY
					BRAINY24



Disponible avec déblocage à clé personnalisée (SB.DUIT.K) ou déblocage par clé six pans (SB.DUIT.L)



Possibilité d'ouverture à 180°



Possibilité de fonctionnement aussi en cas d'interruption d'alimentation par batteries

NOTES:

.....

.....

.....

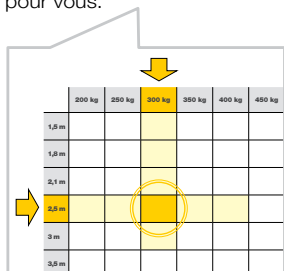
.....

.....

DUIT:

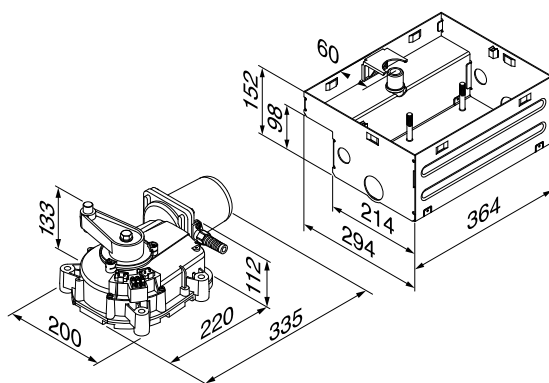
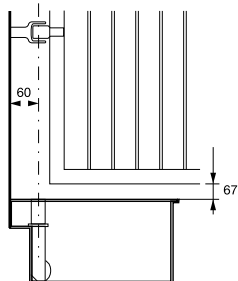
TABEAO DE SELECTION

selon le poids et la longueur du vantail de votre portail, vous trouverez le modèle fait pour vous.



poids max

	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	550 kg	600 kg	700 kg	800 kg
Longueur vantail	1,5 m	DU.IT14NV	DU.IT14NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV
	2,1 m	DU.IT14N DU.IT14NV DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV
	2,5 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV	
	3 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV	
	3,5 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.350N	DU.IT14N DU.350N	DU.350N		
	4 m	DU.350N	DU.350N	DU.350N	DU.350N	DU.350N			



LIMITES D'EMPLOI DU.IT14N

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,1m	600 kg
2,5m	550 kg
3,0m	500 kg
3,5m	400 kg

LIMITES D'EMPLOI DU.IT14NV

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
1,5m	300 kg
2,1m	250 kg

LIMITES D'EMPLOI DU.IT24NVE

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,1m	500 kg
2,5m	500 kg
3,0m	400 kg
3,5m	350 kg

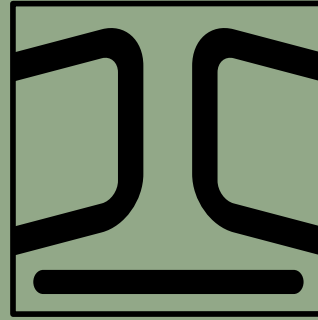
NB PIÈCES PAR PALETTE

DU.ITX	32 par palette
DU.ITCF	32 par palette



DONNÉS TECHNIQUES

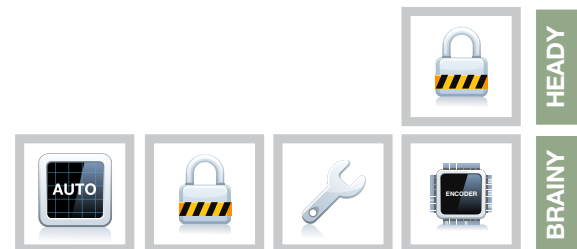
	DU.IT14N	DU.IT14NV	DU.IT24NVE
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,6 A	1,6 A	11 A
Couple	370 Nm	220 Nm	280 Nm
Temps d'ouverture	22"	11"	15"
Cycle de travail	30%	40%	usage intensif
Degré de protection	IP 67	IP 67	IP 67
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	3,5 m	2,1 m	3,5 m
Poids	11,6 Kg	11,6 Kg	10 Kg
Encodeur	Non	Non	Oui
Nb pièces par palette	44	44	44



MONTAGE ENTERRÉ



- Opérateur électromécanique irréversible disponible dans les versions lent et rapide
 - Moteur étanche en bain d'huile
 - Caisse de fondation portante avec traitement en cataphorèse qui permet de préparer la pose de l'opérateur en facilitant les opérations d'installation, et permettant en outre, en cas de maintenance, le remplacement de l'opérateur sans avoir besoin de démonter le portail existant.
- Possibilité de fins de courses électromécaniques étanches
 - Butée mécanique incorporé et réglable



Disponible avec déblocage à clé personnalisée (SB.DU350.K) ou déblocage par clé six pans (SB.DU350.L)



Possibilité de fins de courses électromécaniques étanches



Mécanique entièrement en métal et en bain d'huile pour garantir le maximum de durée dans le temps

NOTES:

.....

.....

.....

.....

.....

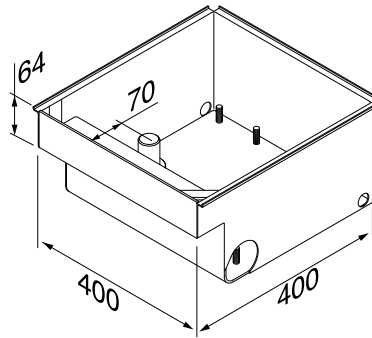
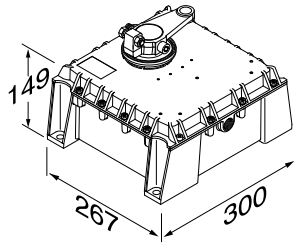
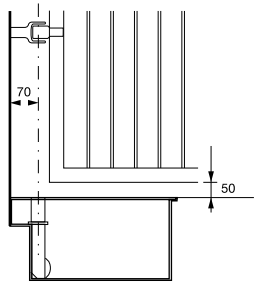
DU.350N:

TABLEAU DE SELECTION
selon le poids et la longueur
du vantail de votre portail,
vous trouverez le modèle fait
pour vous.

	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg
1,5 m						
2,1 m						
2,5 m						
3,0 m						
3,5 m						

poids max

	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	550 kg	600 kg	700 kg	800 kg
Longueur vantail 1,5 m	DU.IT14NV DU.IT14N	DU.IT14NV DU.IT14N	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV
2,1 m	DU.IT14N DU.IT14NV DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV	DU.350N
2,5 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.350N DU.350NV	DU.350N DU.350NV	DU.350N	
3 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350NV	DU.350N DU.350NV	DU.350N		
3,5 m	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.IT24NVE DU.350N	DU.IT14N DU.350N	DU.IT14N DU.350N	DU.350N			
4 m	DU.350N	DU.350N	DU.350N	DU.350N	DU.350N				



LIMITES D'EMPLOI DU.350N

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,1m	800 kg
2,5m	700 kg
3,0m	600 kg
3,5m	550 kg
4,0m *	500 kg

LIMITES D'EMPLOI DU.350NV

LONGUEUR VANTAIL	POIDS MAX.
2,1m	700 kg
2,5m	600 kg
3,0m	500 kg

* Pour les vantaux de plus de 4 m, il est
conseillé d'utiliser la serrure électrique.

NB PIÈCES PAR PALETTE

DU.350CF 24 par palette



DONNÉS TECHNIQUES

	DU.350N	DU.350NV
Alimentation de réseau	230 Vac	230 Vac
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbée	1,7 A	1,7 A
Couple	450 Nm	370 Nm
Temps d'ouverture	22"	16"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 67	IP 67
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Longueur max vantail	4 m	3 m
Lubrification	Huile	Huile
Poids	22 Kg	24 Kg
Fins de courses incorporées	Non	Non
Nb pièces par palette	32	32