



**MOTORISATION PROFESSIONNELLE POUR PORTAILS BATTANTS
jusqu'à 5 m maxi série R20**

R20 : Motoréducteur électromécanique robuste et puissant, réalisé en 4 versions, irréversible pour portails battants jusqu'à 5 m, type vérin, avec fin de course en ouverture, possibilité en option de mettre un fin de course en fermeture avec connecteur rapide (MC770).

La structure principale est réalisée en aluminium moulé sous pression, et recouverte d'une peinture cuite au four avec des résines époxy spécifiques pour l'extérieur.

- **usage résidentiel, tertiaire et/ou industriel**

SERIE R20 VERSIONS :

R20/300 : 230 Vac irréversible • court rapide 1 micro

R20/302 : 230 Vac irréversible • court lent 1 micro

R20/500 : 230 Vac irréversible • long rapide 1 micro

R20/502 : 230 Vac irréversible • long lent 1 micro

ROBUSTE SYSTEME ELECTROMECHANIQUE



Motoréducteur incliné

Le moteur incliné assure un excellent schéma mécanique à très haut rendement en utilisant un seul engrenage.

Treillis autoportant

Le profil en aluminium est relié à la coque du moteur par trois tirants, disposés en triangle, garantissant une structure solide et compacte.

Lente obligatoirement

La vis sans fin est entièrement réalisée par une seule barre en acier. L'absence de joints garantit une grande rigidité et une transmission totale de la force.

Bronze «ma préférence va à l'acier»

L'écrou a la tâche la plus ardue de tous, transmettre l'énergie du moteur au portail. Réalisé en bronze et couplé à la vis lente en acier, il opère de la meilleure des manières.

Fin de course à portée de main

L'emplacement des fins de course est situé directement dans le profil en aluminium avec un couvercle amovible, qui rend le réglage aisé, même avec l'opérateur monté.

Robuste et fiable

La structure portante et les emplacements des roulements sont réalisés en aluminium moulé sous pression.

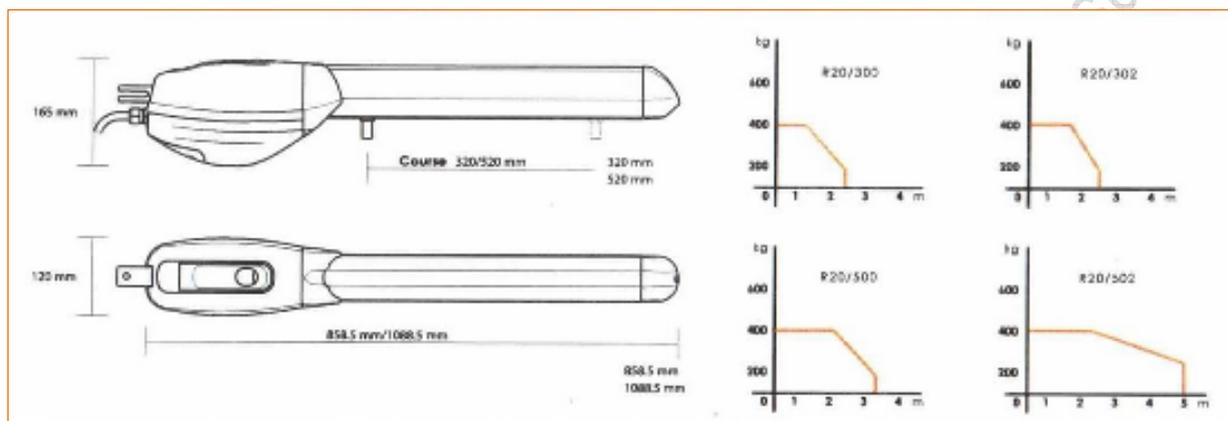
Déblocage fluide et progressif

La poignée de déblocage est équipée de clés personnalisées et permet d'effectuer la manoeuvre manuelle avec un mouvement fluide et progressif, grâce à un excentrique original à profil variable.

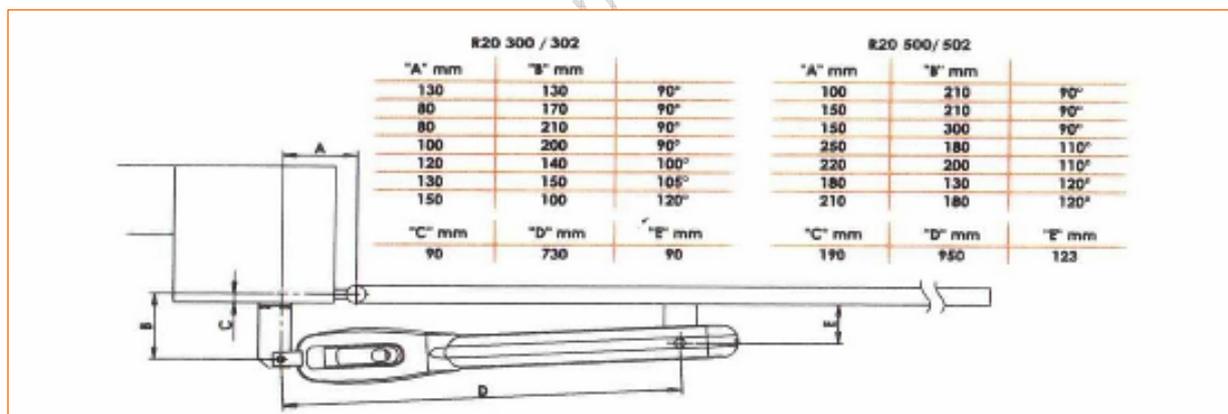
DONNEES TECHNIQUES

R20	R20/300	R20/302	R20/500	R20/502
Alimentation	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Puissance nominale	200 W	215 W	200 W	215 W
Courant	1,1 A	1,2 A	1,1 A	1,2 A
Cycle de travail	40 %	40 %	40 %	40 %
Couple de poussée	2500 N	2800 N	2500 N	2800 N
Degré de protection	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Protection thermique	140°C	140°C	140°C	140°C
Température de fonctionnement	-20°/+55°C	-20°/+55°C	-20°/+55°C	-20°/+55°C
Vitesse d'ouverture à 90°	19 s	28 s	27 s	42 s
Course	320 mm	320 mm	520 mm	520 mm
Condensateur incorporé	15 µF	6,3 µF	15 µF	6,3 µF
Vitesse	1,66 cm/s	1,06 cm/s	1,66 cm/s	1,06 cm/s

DIMENSIONS



PREDISPOSITION A L'INSTALLATION STANDARD



COMPOSITION DU KIT R20/310 OU R20/510

- 2 motoréducteurs 230V irréversible R20/300 rapide 1 micro ou R20/500 rapide 1 micro
- 1 armoire de commande H70/200AC avec ralentissements et gestion des forces, dans coffret IP56
- 1 récepteur H93/RX22/IXL 433 Mhz à 2 canaux, 1080 codes mémorisables
- 2 émetteurs H80/TX22 433 Mhz à 2 canaux
- 1 jeu de photocellules R90/F1E
- 1 feu clignotant R92/LR1
- 1 antenne R91/AN1/LR1 pour feu clignotant

Votre installateur

Votre revendeur officiel :

CAP SUD-EST SARL ZA Les Andrés 96 rue du Pré Magné 69126 BRINDAS
 Tél. 04 37 221 221 – fax 04 37 221 222 – cap.sud-est@wanadoo.fr – www.cap-sud-est.fr
 SARL au capital de 20 000 € - Siret 412 670 622 00049 – RCS LYON