

FADINI[®]
the gate opener

Combi 740[®]



Combi 787[®]





Combi 740

Oil-hydraulic underground operator for swinging gates.

• Compact, strong and fully concealed assembly

Oil-hydraulic motor pump and jack in a single enclosure.

Maintenance free.

Right- or left-handed versions.

• Complete range

To suit multiple users applications, commercial and industrial installations.

110° and 175° rotation options.

Reversible non locking, with hydraulic bidirectional locking device, braking in both directions.

• Reliable

Oil-hydraulic technology and top quality with all the internal component parts to ensure safe and quiet movements.

Max. gate weight 700 kg per leaf with standard version, not with the gate support enclosure. INOX (stainless steel) option available.

• Safe

Emergency release bracket made of pressed steel and ergonomic spanner.

Adjustable thrust power by pressure valves.

• Tested and certified

CE marking in compliance with ITT PDC No. 2393-2008 type testing.

Automation hydraulique enterrée pour portails à battant.

• Puissant et efficace

centrale hydraulique et vérin dans un unique coffrage.

Elle nécessite d'aucun entretien particulier.

Versión droite ou gauche.

• Gamme complète

Pour installations à usage collectif et industriel.

Rotation du vantail de 110° et 175°. Réversible sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique bidirectionnel, avec freinage bidirectionnel.

• Fiable

Technologie hydraulique et qualité de tous ses composants internes pour un mouvement sûr et silencieux. Poids maximal de 700 kg par vantail pour la version avec coffrage de protection non autoportant.

Versión en acier INOX aussi.

• Sûr

avec déblocage manuel d'urgence en acier estampé et clé avec poignée ergonomique. Réglage de la force de poussée avec les vannes de pression maximale.

• Testé et certifié

marquage CE avec essais de typologie ITT PDC N. 2393-2008.

Automatización hidráulica enterrada para puertas batientes.

• Grupo compacto, fuerte e invisible

unidad hidráulica y el gato en una caja única. No requiere ningún mantenimiento especial. Izquierda o la versión correcta.

• Gama completa

Para las instalaciones de uso colectivo y el uso industrial.

La rotación de 110° y 175°.

Reversible sin bloqueo hidráulico, bidireccional bloqueo hidráulico, con el frenado en ambas direcciones.

• Fiabilidad

La tecnología hidráulica y la calidad de todos sus componentes internos para un movimiento seguro y silencioso.

El peso máximo de 700 kg por molde de la hoja en la versión de la protección no es autoportante. También en versión de acero inoxidable

• Seguro

con llave de apertura manual de emergencia pulsa acero con empuñadura ergonómica. Ajuste de la fuerza de empuje con las válvulas de alivio de presión

• Probado y certificado

marcadura CE con pruebas de tipo ITT PDC N. 2393-2008.

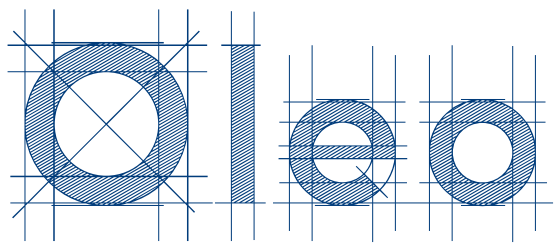
MODELS

ROTATION ANGLES

V
E
R
S
I
O
N
S

- Braking in opening and closing - Avec freinage à l'ouverture et à la fermeture - Con freno en apertura y cierre	110° and 175°
- Non braking - Sans le frein - Sin freno	110° and 175°
- Hydraulic device for bidirectional locking - Avec blocage hydraulique bidirectionnel - Con bloqueo hidráulico	110° and 175°
- Non locking - Sans blocage hydraulique - Sin bloqueo hidráulico	110° and 175°
- With flow regulator - Avec régulateur de débit - Con regulación de flujo	110° and 175°
- An electric lock is recommended with gate leaves wider than 2 metres - Au-delà de 2 m de largeur du vantail, on conseille l'installation de la serrure électrique - Además de 2 metros de longitud de la hoja se conseja de utilizar la electrocerradura	





oleo *dinamico*



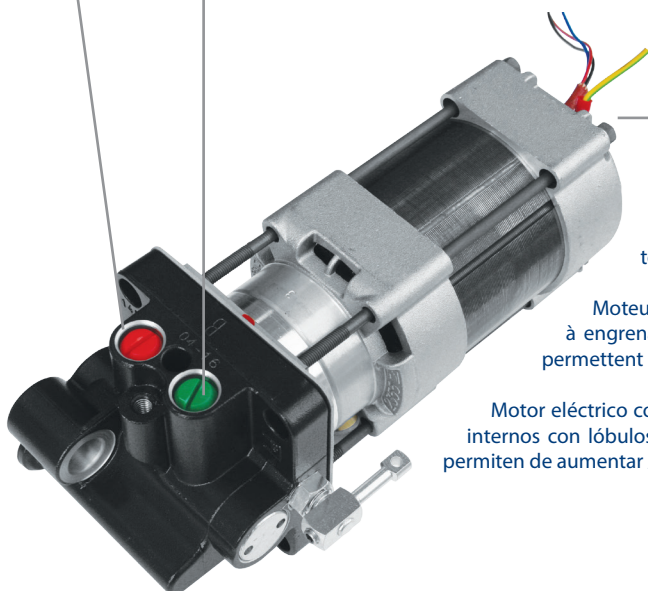
Emergency manual release.
Déblocage manuel de secours.
Desbloqueo manual de emergencia.



Thrust power on closing phase
Force à la fermeture
Fuerza en fase de cierre



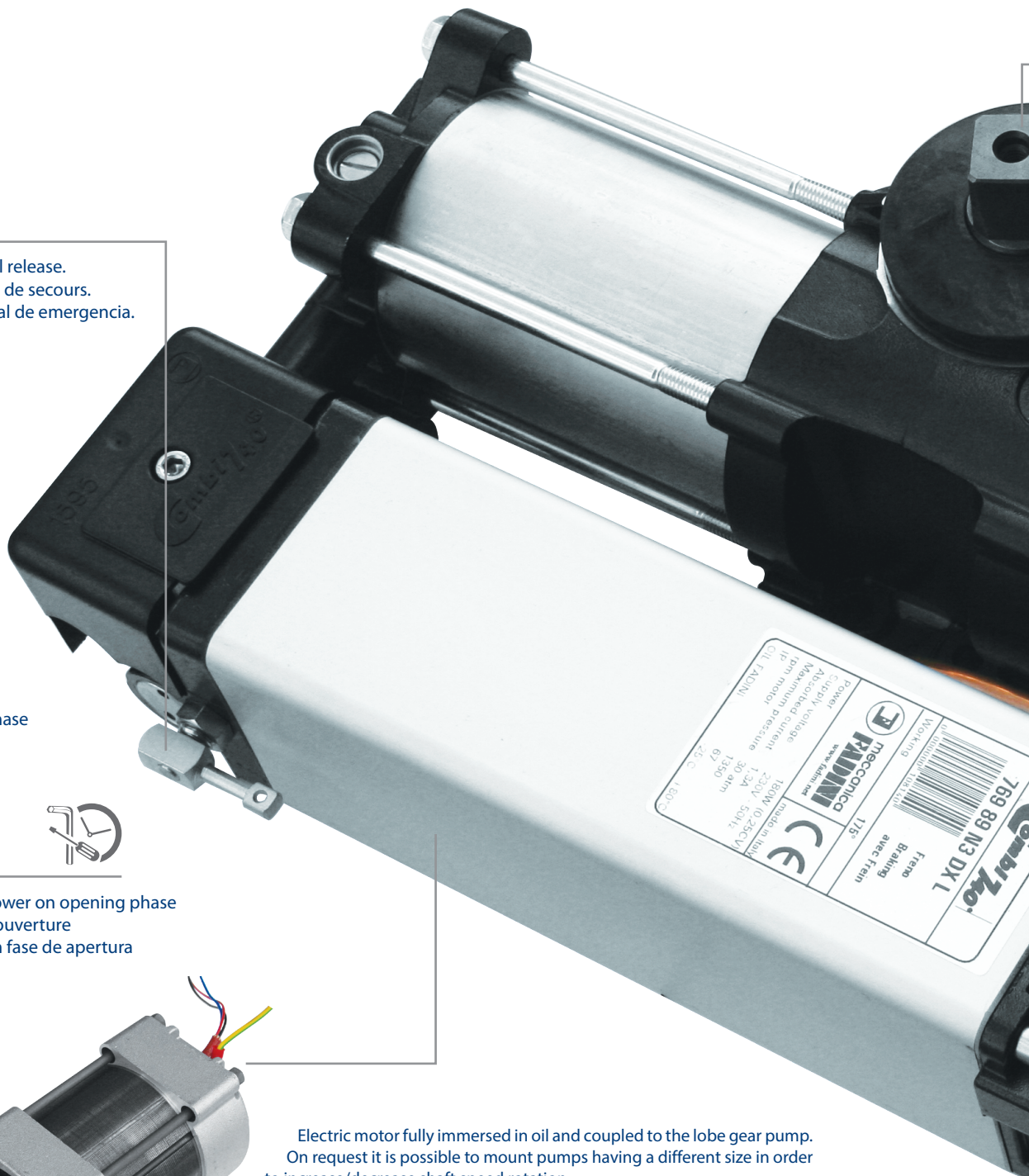
Thrust power on opening phase
Force à l'ouverture
Fuerza en fase de apertura

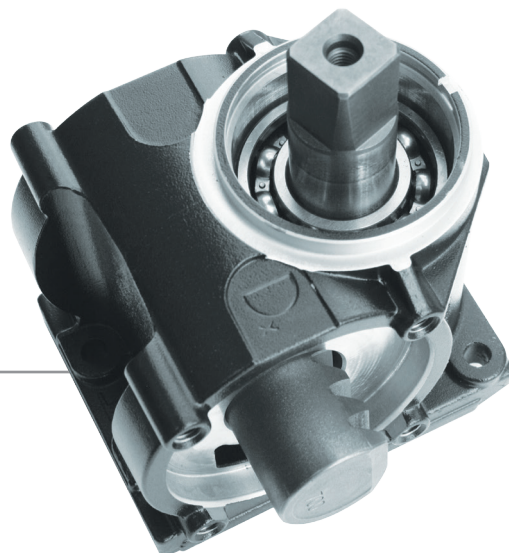


Electric motor fully immersed in oil and coupled to the lobe gear pump.
On request it is possible to mount pumps having a different size in order
to increase/decrease shaft speed rotation.

Moteur électrique complètement immergé dans l'huile et couplé à une pompe
à engrenages internes. Sur demande, il est possible de monter des pompes qui
permettent d'augmenter ou diminuer la vitesse de rotation de l'arbre.

Motor eléctrico completamente inmerso en el aceite y acoplado a la bomba de engranajes
internos con lóbulos. A petición es posible montar las bombas con diferentes medidas que
permiten de aumentar / disminuir la velocidad de rotación del árbol.

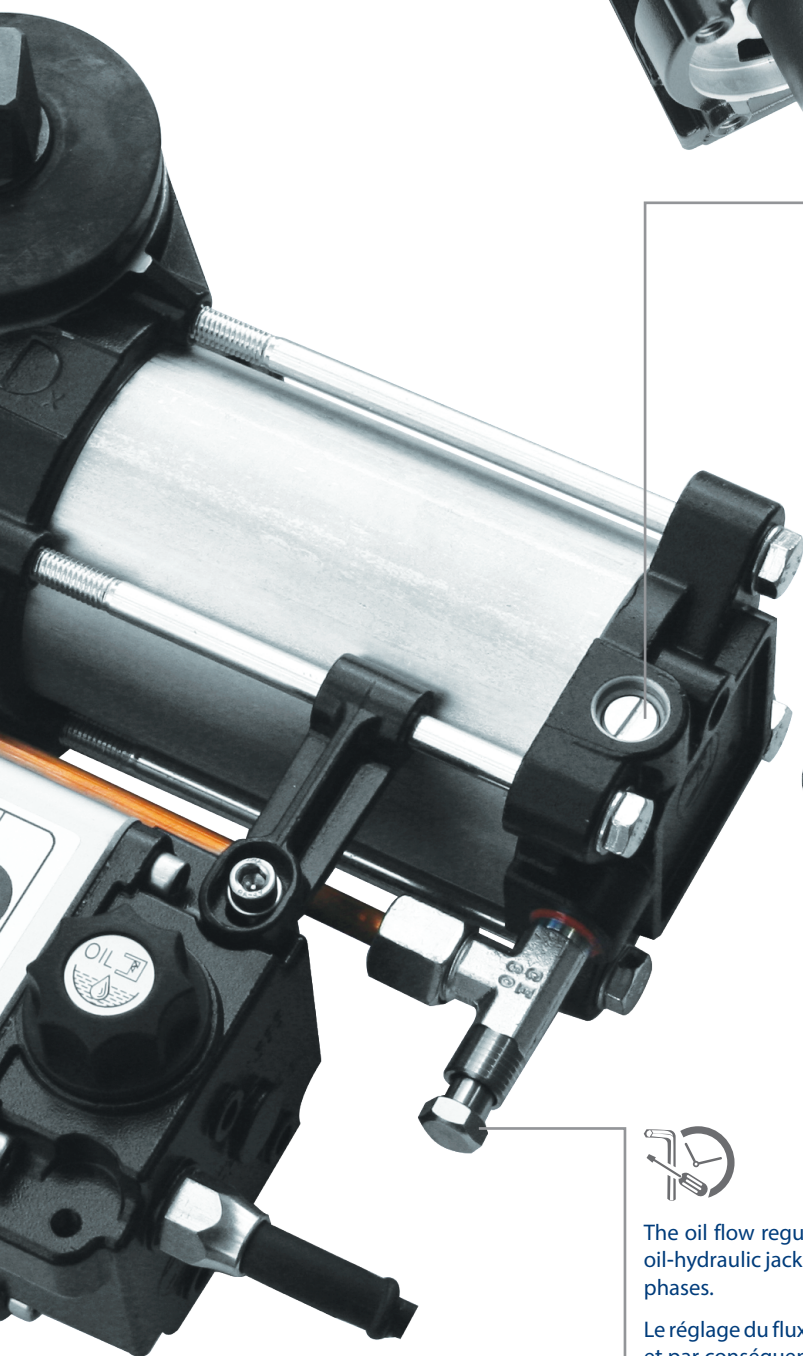




Double stroke oil-hydraulic jack.
Details of the shaft and toothed bar.
The shaft is supported by a radial ball bearing.

Vérin hydraulique à double effet.
Particularité de l'arbre à crémaillère,
il est supporté par un roulement
radial à sphères.

Gato hidráulico de doble efecto.
Particular del árbol y de la subasta
dentada. El árbol está soportado por
un rodamiento de bolas radial.



Patented braking system.

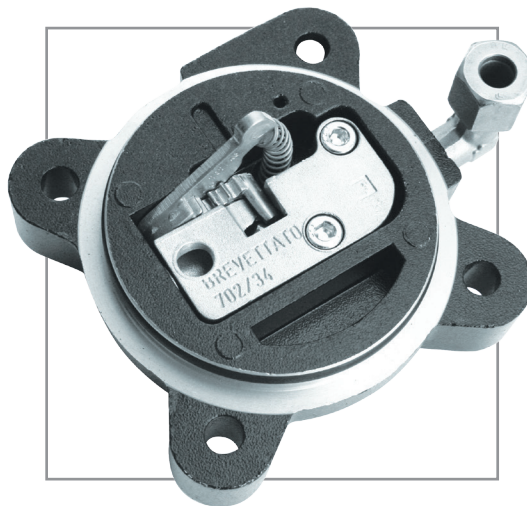
By means of a dedicated screw it is possible to adjust the gate travel speed and slow it down on both opening and closing phases.

Système de freinage breveté.

En actionnant la vis, il est possible de régler le ralentissement du battant en phase d'ouverture et de fermeture.

Sistema de frenos Patentado.

Actuando sobre el tornillo, es posible ajustar la desaceleración de la puerta está en el proceso de apertura y la fase de cierre.



The oil flow regulator allows control on the speed developed by the oil-hydraulic jack that operates the gate all along opening and closing phases.

Le réglage du flux permet le contrôle de la vitesse du vérin hydraulique et par conséquent du vantail pendant toute la phase d'ouverture et de fermeture.

El regulador de flujo (controlador de flujo de aceite) permite el control de la velocidad del gato hidráulico y por consiguiente la hoja de la puerta durante toda la fase de apertura y cierre.



**Combi
787®**



▼ Oil-hydraulic underground operator for swinging gates.

• Compact, strong and fully concealed assembly

Oil-hydraulic motor pump and jack in a single enclosure.

Zinc-coated steel inner driving arms.

• Versatile

To suit multiple users applications, commercial and industrial installations.

110° gate rotation.

Reversible non locking, with hydraulic bidirectional locking device, braking in both directions, and with flow regulator.

• Gate support enclosure

Up to 1.000 kg gate-weight max. per leaf.

Made of solid sheet metal of 5 mm thickness, designed to offer the possibility to fit the mechanical gate stops in open and closed gate positions inside it.

• Reliable

Oil-hydraulic technology and top quality with all the internal component parts to ensure safe and quiet movements.

• Safe

Emergency release bracket made of pressed steel and ergonomic spanner. Adjustable thrust power by pressure valves.

▼ Automation hydraulique enterrée pour portails à battant.

• Puissant et efficace

Centrale hydraulique et vérin dans un unique coffrage.

Bras intérieurs de mouvement en acier galvanisé.

• Souple

Pour un poids maximal de 1.000 kg par vantail. Rotation du vantail de 110°. Réversible sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique bidirectionnel, avec freinage bidirectionnel et avec régulateur de débit.

• Coffrage autoportant

Pour un poids maximal de 1.000 kg par vantail. Structure en tôle solide de 5 mm avec la possibilité de fixer les butées mécaniques d'arrêt du vantail, soit à la fermeture soit à l'ouverture, directement à l'intérieur du coffrage.

• Fiable

Technologie hydraulique et qualité de tous ses composants intérieurs pour un mouvement sûr et silencieux.

• Sûr

Avec déblocage manuel d'urgence en acier estampé et clé avec poignée ergonomique. Réglage de la force de poussée avec les vannes de pression maximale.

▼ Automatización hidráulica enterrada para puertas batientes.

• Grupo compacto, fuerte e invisible

unidad hidráulica y gato en una caja única.

Brazos internos de movimientos en acero galvanizado

• Versátil

Para las instalaciones de uso colectivo y el uso industrial.

La rotación de la hoja 110°.

Reversible sin bloqueo hidráulico, con bloqueo hidráulico bidireccional, con el frenado en ambas direcciones y con regulador de flujo.

• Caja autoportante

por un peso máximo de 1.000 kg por hoja.

Estructura en lámina sólida de 5 mm con la posibilidad de fijar los topes mecánicos para tanto en cierre de la puerta y la apertura directamente en el encofrado

• Fiabilidad

La tecnología hidráulica y la calidad de todos sus componentes internos para un movimiento seguro y silencioso.

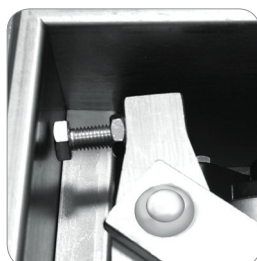
• Seguro

Con llave de apertura manual de emergencia pulsa acero con empuñadura ergonómica. Ajuste de la fuerza de empuje con las válvulas de alivio de presión

MODELS

ROTATION ANGLES

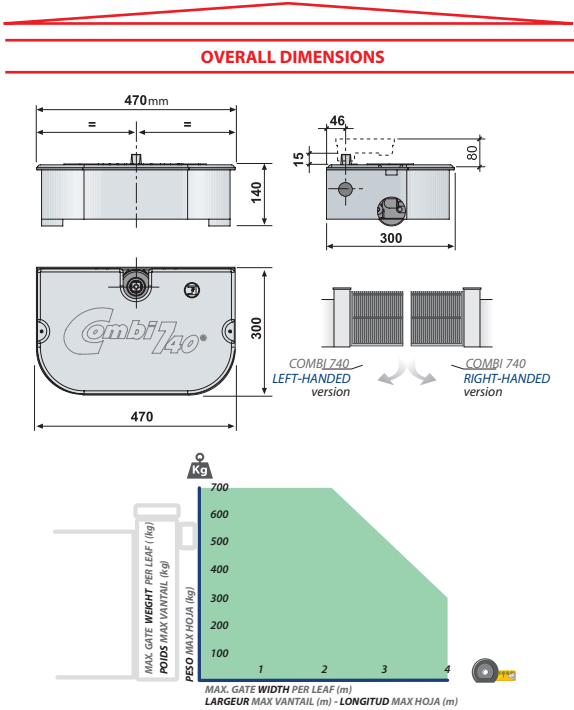
V E R S I O N S	▼ Braking in opening and closing ▼ Avec frein à l'ouverture et à la fermeture ▼ Con freno en apertura y cierre	110°
	▼ Non braking ▼ Sans le frein ▼ Sin freno	110°
	▼ Hydraulic device for bidirectional locking ▼ Avec blocage hydraulique bidirectionnel ▼ Con bloqueo hidráulico	110°
	▼ Non locking ▼ Sans blocage hydraulique ▼ Sin bloqueo hidráulico	110°
	▼ With flow regulator ▼ Avec régulateur de débit ▼ Con regulación de flujo	110°
	▼ An electric lock is recommended with gate leafs wider than 2 metres ▼ Au-delà de 2 m de largeur du vantail, on conseille l'installation de la serrure électrique ▼ Además de 2 metros de longitud de la hoja se conseja de utilizar la electrocerradura	



COMBI 740

Supply voltage	Tension d'alimentation	Tensión de alimentación	230 Vac - 50 Hz
Absorbed power	Puissance absorbée	Potencia absorbida	250 W
Absorbed current	Courant absorbé	Corriente asorbida	1,2 A
Power output	Puissance rendue	Potencia de rendimiento	0,18 kW (0,25 HP)
Working torque	Couple de travail	Pareja de trabajo	250-400 Nm
Working temperature	Température de service	Temperadura de ejercicio	-20 °C +80 °C (*)
Protection standard	Degré de protection	Grado de protección	IP 67
Oil type	Huile	Tipo de aceite	Oil FADINI - code 708L
Opening/closing time	Temps d'ouverture/fermeture	Tiempo apertura/cierre	~ 23 s [110°] ~ 28 s [175°]
Weight with enclosure	Poids avec Coffrage	Peso con caja	27 kg
Frequency of use	Fréquence d'utilisation	Frecuencia de uso	very intensive

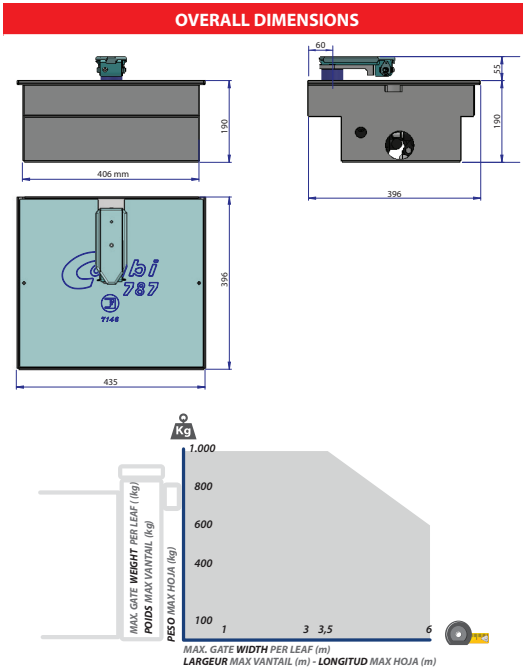
(*) -40 °C with specific optional accessories. / (*) -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques. / (*) -40 °C con accesorios optional específicos.



The gate structure, design (solid, in-filled), height and strong wind pressure may affect and decrease the indicated values. Make always sure the gate structure is adequate to automation.

La structure, l'aspect (lambrissé fermé), la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifier toujours l'intégrité de la structure du portail.

La estructura, la forma (con paneles cerrado), la altura de la puerta y las condiciones climáticas pueden reducir los valores mostrados. Compruebe siempre la integridad de la estructura de la puerta.



The gate structure, design (solid, in-filled), height and strong wind pressure may affect and decrease the indicated values. Make always sure the gate structure is adequate to automation.

La structure, l'aspect (lambrissé fermé), la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifier toujours l'intégrité de la structure du portail.

La estructura, la forma (con paneles cerrado), la altura de la puerta y las condiciones climáticas pueden reducir los valores mostrados. Compruebe siempre la integridad de la estructura de la puerta.

COMBI 787

Supply voltage	Tension d'alimentation	Tensión de alimentación	230 Vac - 50 Hz
Absorbed power	Puissance absorbée	Potencia absorbida	250 W
Absorbed current	Courant absorbé	Corriente asorbida	1,2 A
Power output	Puissance rendue	Potencia de rendimiento	0,18 kW (0,25 HP)
Working torque	Couple de travail	Pareja de trabajo	250-400 Nm
Working temperature	Température de service	Temperadura de ejercicio	-20 °C +80 °C (*)
Protection standard	Degré de protection	Grado de protección	IP 67
Oil type	Huile	Tipo de aceite	Oil FADINI - code 708L
Opening/closing time	Temps ouvert./ferm.	Tiempo apertura/cierre	~ 23 s [110°]
Frequency of use	Fréquence d'utilisation	Frecuencia de uso	very intensive
Weight with enclosure	Poids avec coffrage	Peso con caja	34 kg

(*) -40 °C with specific optional accessories. / (*) -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques. / (*) -40 °C con accesorios optional específicos.



Via Mantova, 177/A
37053 Cerea (VR) Italy
Ph.+39 0442 330422
Fax +39 0442 331054
info@fadini.net
www.fadini.net