

# BOXTER

BOXTER series garage door openers from QUIKO are electromechanical gear motors designed to automate projecting and non-projecting up-and-over doors up to 10m<sup>2</sup> (with one motor) or up to 14m<sup>2</sup> (with 2 motors). The silent movement and resistant construction materials that characterize the motor make it virtually invisible; the door remains perfectly blocked upon closure without needing additional locks. The control board incorporated in the QK-B220Q motor (230V), allows a quick and easy installation. The QK-B24 motor (24V) thanks to the optional batteries kit (QK-BPACK) available upon request, allows for continued garage door movement in case of electrical black-out. The door can always be moved manually through the unlocking mechanism. More safety: the QK-B24 model (24V) comes with an amperometric anti-crush clutch and the QK-B220Q model (230V) comes with the motor torque adjustment.

*I motoriduttori elettromeccanici QUIKO della serie BOXTER possono movimentare porte basculanti bilanciate a contrappesi con superficie massima di 10m<sup>2</sup> (con un motore) oppure 14m<sup>2</sup> (con 2 motori). La silenziosità nel movimento e la robustezza dei materiali utilizzati per la sua costruzione ne faranno dimenticare la presenza; la porta basculante rimane perfettamente bloccata in chiusura senza l'ausilio di ulteriori chiavistelli. Il modello QK-B220Q (230V) grazie all'elettronica incorporata può essere installato velocemente e con estrema facilità; il modello QK-B24 (24V) invece, mediante l'apposito kit batterie tampone (QK-BPACK) fornito su richiesta, consente di movimentare il portone anche in caso di assenza di corrente, per prevenire i casi di black-out elettrico. In qualsiasi caso, il portone potrà essere movimentato manualmente utilizzando la chiavetta fornita per azionare lo sblocco. La sicurezza antischiacciamento è garantita nella versione a 24V (QK-B24) dalla frizione amperometrica e nella versione a 230V (QK-B220Q) dalla regolazione di coppia del motore.*

Les operateurs électromécaniques QUIKO de la série BOXTER peuvent animer portes basculantes à contre-poids avec une surface maximum de 10m<sup>2</sup> (avec un moteur) ou 14m<sup>2</sup> (avec 2 moteurs). Le silence en mouvement et la robustesse des matériaux utilisées pour sa construction en feront oublier sa présence; la porte basculante reste bloqué parfaitement en fermeture sans l'aide d'autres verrous. Le modèle QK-B220Q (230V) avec électronique incorporée peut être installé rapidement et avec extrême facilité; le modèle QK-B24 (24V) avec le kit spécial batteries tampon (QK-BPACK) en option, permet d'animer la porte aussi en cas d'absence de courant. En cas quelconque, la porte peut être animée manuellement en utilisant la clé fournie pour actionner le déblocage. La sûreté anti-écrasement est garantie dans la version à 24V (QK-B24), par friction ampèremétrique et dans la version à 230V (QK-B220Q) par régulation de couple du moteur.



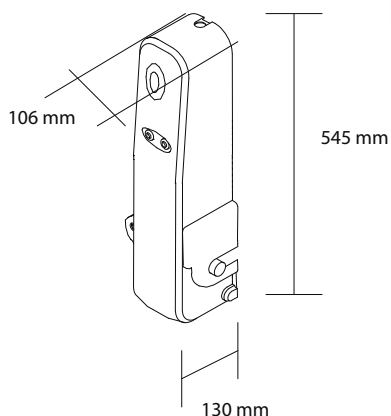
# BOXTER

<b>QK-B220</b>	230Vac max 10m <sup>2</sup>
<b>QK-B220Q*</b>	230Vac max 10m <sup>2</sup>
<b>QK-B24</b>	24Vdc max 10m <sup>2</sup>
<b>QK-B24Q*</b>	24Vdc max 10m <sup>2</sup>

\* With control board / Con centrale di comando / Avec logique de commande

BOXTER

GARAGE DOOR OPENERS  
AUTOMAZIONI PER PORTE DA GARAGE  
OPERATEURS POUR PORTES DE GARAGE



Absolutely noiseless  
Assolutamente silenzioso  
Absolument silencieuse



Easy and fast setup  
Installazione facile e veloce  
Installation rapide et facile

TECHNICAL FEATURES	DATI TECNICI	DONNEES TECHNIQUES	QK-B220 QK-B220Q	QK-B24 QK-B24Q
Power	Alimentazione	Alimentation	230 Vac 50 / 60 Hz	24Vdc
Power absorbed (W)	Potenza assorbita (W)	Puissance absorbée (W)	250	80
Current absorbed (motor) (A)	Assorbimento motore (A)	Intensità (A)	1,3	2,5
Incorporated capacitor (µF)	Condensatore incorporato (µF)	Condensateur incorporé (µF)	10	-
Protection level (IP)	Grado di protezione (IP)	Indice de protection (IP)	44	44
Motor shaft speed (r.p.m.)	Velocità albero motore (r.p.m.)	Vitesse des arbres de moteur (r.p.m.)	1400	1400
Output shaft speed (r.p.m.)	Velocità albero d'uscita (r.p.m.)	Vitesse des arbres de sortie (r.p.m.)	1,7	1,7
Reduction ratio	Rapporto di riduzione	Rapport de réduction	1/820	1/820
Opening time (s)	Tempo di apertura (s)	Vitesse (s)	15	15
Working temp. (°C Min/Max)	Temp. di esercizio (°C Min/Max)	Temp. de service (°C Min/Max)	-30/+70	-30/+70
Work cycle (%)	Ciclo di lavoro (%)	Cycle de travail (%)	60	100
Motor weight (kg)	Peso motore (kg)	Poids moteur (kg)	9,5	9,5
Insulation class	Classe di isolamento	Classe d'isolation	F	F
Thermal cut-out (°C)	Termoprotezione (°C)	Protection thermique (°C)	140	-



**QK-B220KIT**  
**QK-B24KIT**

230Vac max 10m<sup>2</sup>  
24Vdc max 10m<sup>2</sup>

20 PCS  
PALLET



KIT LIGHT

KIT FULL

Gearmotor with control board and 433,92MHz receiver + Antenna + Brackets for central installation + 4 channel transmitter + Pair of IR photocells + Flashing lamp

*Motoriduttore con centrale e radiorecivente 433,92MHz + Antenna + Gruppo di fissaggio centrale + Telecomando quadricanale + Coppia di fotocellule IR + Lampeggiante*

Motoréducteur avec logique de commande et récepteur radio 433,92MHz + Antenne + Groupe de fixation central + Emetteur 4 canaux + Jeu de photocellules IR + Feu clignotant

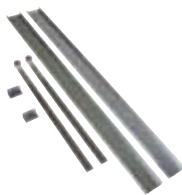
The content of the package may vary; consult the retailer  
*Il contenuto della confezione potrebbe variare; contattare il rivenditore*  
Le contenu du paquet peut varier; contactez revendeur



**QK-B220KITDUO**  
**QK-B24KITDUO**

230Vac max 14m<sup>2</sup>  
24Vdc max 14m<sup>2</sup>

20 PCS  
PALLET



KIT LIGHT

KIT FULL

Pair of garmotors, control board and 433,92MHz receiver + Antenna + Brackets for lateral installation + 4 channel transmitter + Pair of IR photocells + Flashing lamp

*Coppia di motoriduttori con centrale, radiorecivente 433,92MHz + Antenna + Gruppo di fissaggio laterale + Telecomando quadricanale + Coppia di fotocellule IR + Lampeggiante*

Paire de motoréducteurs avec logique de commande et récepteur radio 433,92MHz + Antenne + Groupe de fixation a côté + Emetteur 4 canaux + Jeu de photocellules IR + Feu clignotant

The content of the package may vary; consult the retailer  
*Il contenuto della confezione potrebbe variare; contattare il rivenditore*  
Le contenu du paquet peut varier; contactez revendeur



# OPTIONALS



## QK-CE220RL

230V control board with 433,92MHz radioreceiver

*Centrale 230V con radiorecevente 433,92MHz*

Logique de commande 230V avec récepteur 433,92MHz



## QK-CE24RLI

24V control board with 433,92MHz radioreceiver

*Centrale 24V con radiorecevente 433,92MHz*

Logique de commande 24V avec récepteur 433,92MHz



## QK-BPACK

Battery charger + 2 x 12V batteries kit

*Kit caricabatterie + 2 batterie 12V*

Kit 2 batteries 12V de secours + Chargeur



## QK-GFCT

Set of brackets for central installation

*Gruppo di fissaggio centrale*

Groupe de fixation central



## QK-GFLT

Set of brackets for lateral installation

*Gruppo di fissaggio laterale*

Groupe de fixation a côté



## QK-BBDBOC QK-BBDTON

Straight telescopic arm with bushing / round rod

*Braccio dritto telescopico con bussola / tondino*

Bras droit télescopique avec boussole / barré



## QK-BBCBOC QK-BBCTON

Pair of curved telescopic arms with bushing / round rod

*Coppia di bracci curvi telescopici con bussola / tondino*

Couple des bras courbes télescopiques avec boussole / barré



## QK-BLONGS QK-BLONGM QK-BLONGL

550 / 1600 / 2000mm motor supporting bracket

*Staffa supporto motore da 550 / 1600 / 2000mm*

Patte de support du moteur de 550 / 1600 / 2000mm



## QK-BALBS QK-BALBL

1500 / 2000mm drive shaft

*Albero di trasmissione da 1500 / 2000mm*

Arbre de transmission de 1500 / 2000mm



## QK-SEBE

Kit for external unlocking with key ratchet

*Kit per lo sblocco dall'esterno con nottolino a chiave*

Kit pour déblocage de l'extérieur avec clés à cliquet



## QK-SEBF

Kit for unlocking from the external with metal cord

*Kit per lo sblocco dall'esterno con cordino metallico*

Kit pour déblocage de l'extérieur avec corde métallique

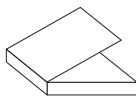


## QK-BFCKIT

Limit switches kit

*Kit finecorsa*

Fins de course



For other optionals refer to the corresponding page of the catalogue

*Per altri optionals andare alla relativa pagina del catalogo*

Pour autres optionals se référer à la page correspondante du catalogue



BOXTER

GARAGE DOOR OPENERS  
AUTOMAZIONI PER PORTE DA GARAGE  
OPERATEURS POUR PORTES DE GARAGE