

MOTORIDUTTORE • GEARMOTOR

K935

Kenta
DAL 1987

I motoriduttori K935 sono studiati per garantire elevata silenziosità e grande affidabilità nelle loro tipiche applicazioni: granitori ed agitatori di bevande, creme e gelati soft.

Queste caratteristiche sono ottenute grazie ad una catena cinematica composta da ingranaggi in Bakelite stratificata ed acciaio sinterizzato, che ruotano sia su bronzine che su cuscinetti a sfera. Nei casi di carichi molto gravosi vengono utilizzati particolari ingranaggi in Peek, materiale particolarmente pregiato e altamente performante.

A completamento dei motoriduttori possono essere utilizzate diverse tipologie di motore a seconda delle necessità: motori AC con pacco lamellare da 40mm o 50mm alimentati da 24V a 240V (frequenza 50/60Hz) disponibili anche con sistema di isolamento omologato UL, oppure motori DC brushless alimentati a 24V pilotabili con scheda elettronica (PWM integrata oppure esterna), grazie alla quale è possibile gestirne i parametri come coppia, velocità e senso di rotazione.

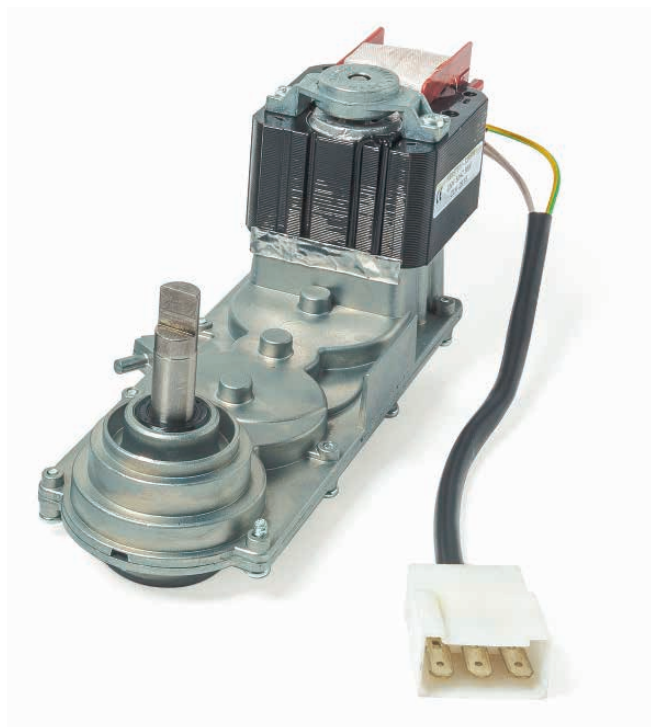
K935 gearmotors are designed to ensure high silence and great reliability in their typical applications: slush machines and shakers for drinks, creams and ice-creams.

These characteristics are obtained thanks to a driveline made by layered bakelite and sintered steel gears, which rotate on bushings and bearings. For heavy loads they are used gears made by Peek, a particular valuable material with high performances.

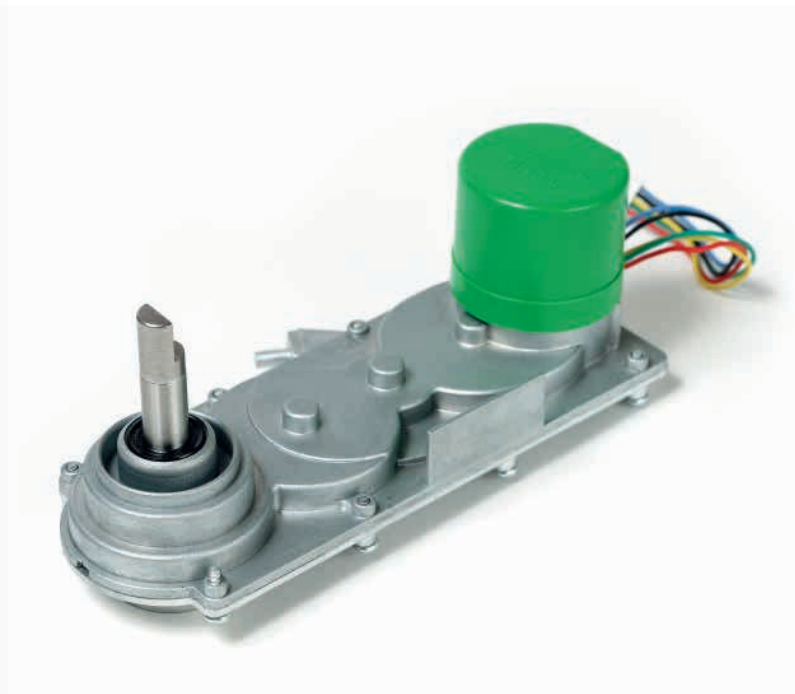
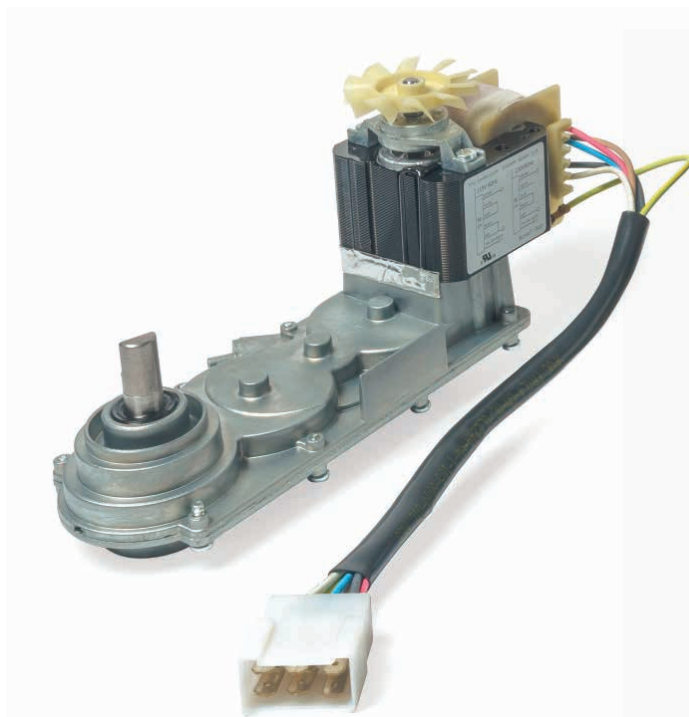
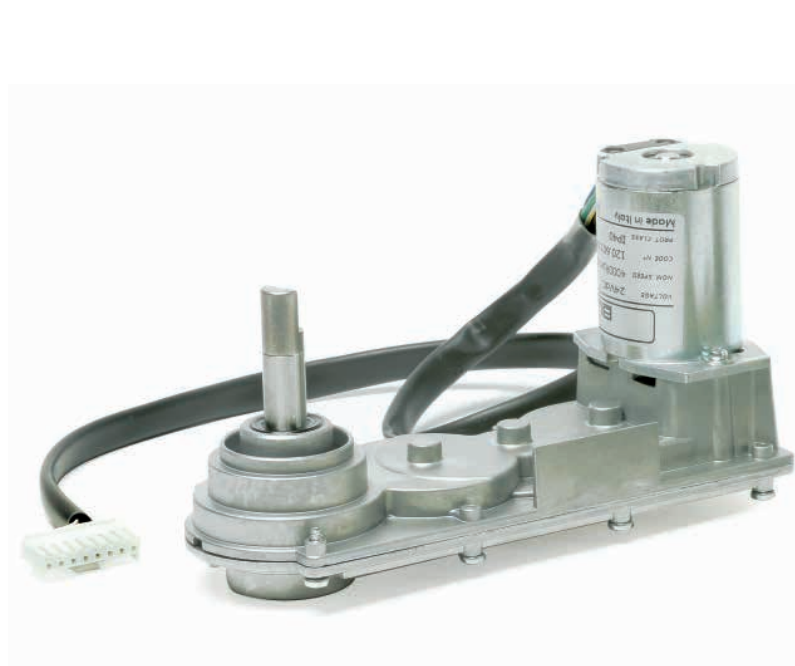
To complete gearmotors they can be used different motor types according to need: AC motors with 40mm or 50mm coil and power supply from 24V to 240V (frequency of 50/60Hz), also available with UL approved insulation system, or DC brushless motors with 24V power supply which can be driven through an electronic board (an integrated PWC or an external board) with which it's possible to control the torque value, the rotation speed and the direction of rotation.

Made in
Kenta
DAL 1987

Motoriduttori AC AC Gearmotors



Motoriduttori DC Brushless DC Brushless Gearmotors



	Versione/Version AC (50Hz)	
RPM	24	33
fino a/up to Max [Nm]	2,2	2,7

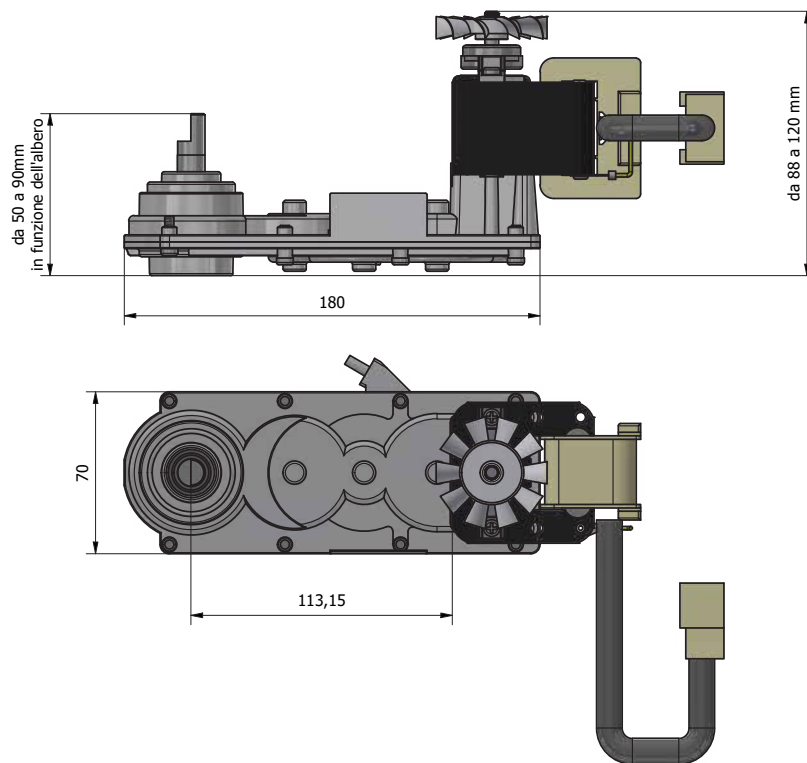
	Versione/Version DC "Brushless" (24V)		
RPM	0-33	0-42	0-70
fino a/up to Max [Nm]	8	8	10

I dati riportati nelle tabelle sono puramente indicativi • The data specified in the tables are purely indicative

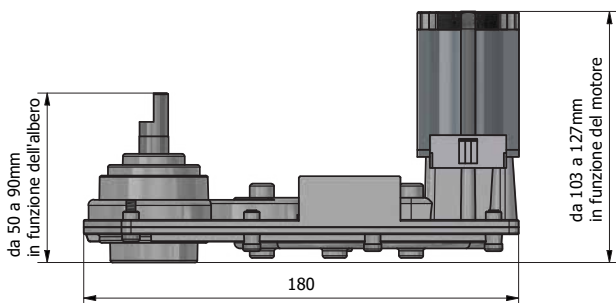
Dimensioni costruttive e di ingombro

Design and overall dimensions

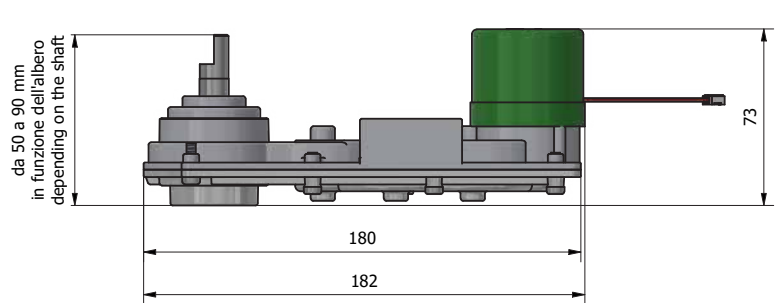
Versione AC



Versione DC "Brushless" senza Driver



Versione DC "Brushless" con Driver integrato



Nelle versioni senza scheda di pilotaggio integrata, è necessario l'utilizzo di una scheda esterna per il corretto funzionamento del motoriduttore. Questa, oltre alla disponibilità di tutti i parametri elettrici in tempo reale, permette di controllare la coppia, la velocità ed il senso di rotazione.

In those versions without the integrated board it is necessary to use an external board to guarantee the correct work of the gearmotor. It shows every electric parameter in real time and it also allows to control the torque value, the rotation speed and the direction of rotation.

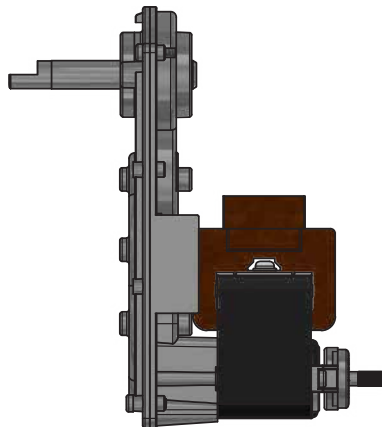
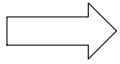
Nelle versioni con scheda di pilotaggio integrata (PWM), non è necessario l'utilizzo di alcuna scheda esterna. Attraverso il collegamento degli appositi cavi presenti sul motore è possibile controllare tutti i parametri di funzionamento in tempo reale come la coppia, la velocità ed il senso di rotazione.

Gearmotors with the integrated board (PWM), don't require the use of any external board. By connecting the motor's cables it is possible to control every parameter in real time such as the torque value, the rotation speed and the direction of rotation.

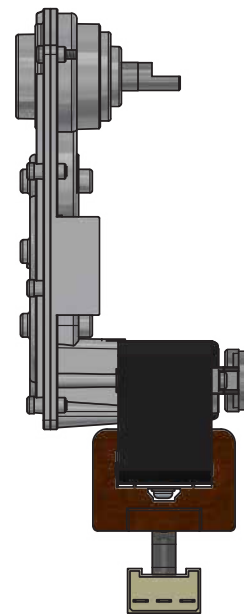
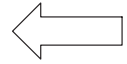
Informazioni utili

Useful information

Vista rotazione



Vista rotazione



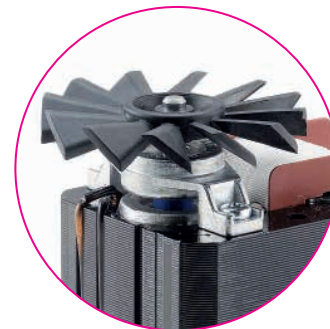
Forniture opzionali a richiesta

Available by request



La versione con Sonda di Hall (disponibile per i modelli AC) monta una scheda elettronica equipaggiata con un sensore a magnete di commutazione a 1, 2 o 4 coppie polari (1, 2 o 4 impulsi/giro). Grazie all'effetto Hall, questo accessorio permette di controllare la velocità di rotazione del motoriduttore.

K911 models which are manufactured with the Hall Probe (available on AC versions) have got an electronic card with a sensor on it with a magnet with 1, 2 or 4 polar pairs (1, 2 or 4 impulses per revolution). Thanks to the Hall effect, this accessory allows to control the motorgear's rotation speed.



Per le applicazioni con particolari necessità di contenimento della temperatura del motore, nelle versioni AC sono disponibili diversi tipi di ventole di raffreddamento, studiate per essere montate direttamente sull'albero del motore.

If the motorgear's application requires a temperature containment, there are different models of cooling fans for AC versions, which are designed to be fitted on the motor's shaft directly.

Per le versioni DC brushless sono disponibili le calotte di protezione, realizzate in materiale termoplastico resistente alle alte temperature.

For brushless DC versions there are protective covers available, which are made of thermoplastic material which is resistant to high temperature.



MOTORIDUTTORE • GEARMOTOR

K935

www.kenta.it



Kenta
DAL 1987

Kenta S.r.l. Via E. Fermi, 1 - 20016 Pero (MI) Italia
Tel. +39.02.3391.0932 r.a. - info@kenta.it