

Kenta
Gearmotors

K935

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 (integrata oppure esterna), grazie alla quale **è possibile gestirne i parametri come coppia, velocità e senso di rotazione**.

The 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**. In cases of heavy loads, **special Peek gears**, a particular valuable material with high performances, are used.

Different motor types can be used for the production, according to the need: AC motors with 40mm or 50mm coil and power supply from 24V to 240V (50/60Hz), also available with UL certified insulation system, or 24V DC Brushless motors which can be driven through an integrated or an external PCB with which **it's possible to control the torque value, the rotation speed and direction**.

Motoriduttori AC

AC Gearmotors



VERSIONE AC 50Hz
50Hz AC MODEL

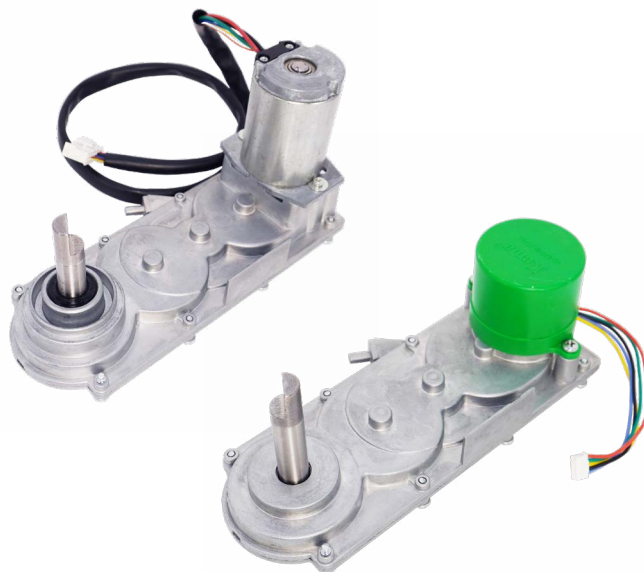
K	RPM	24	33
	Nm	7	6

VERSIONE AC 60Hz
60Hz AC MODEL

K	RPM	30	40
	Nm	7	6

Motoriduttori DC Brushless

DC Brushless Gearmotors



24V DC BRUSHLESS

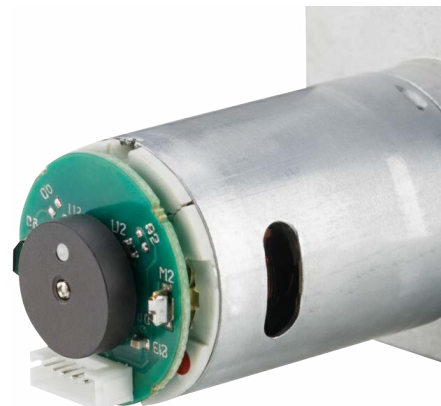
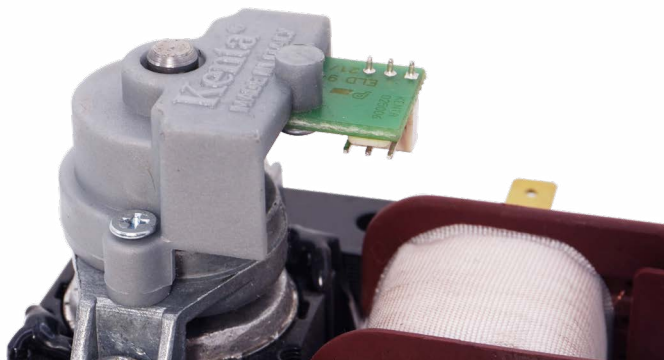
K	RPM	0-33	0-42	0-60
	Nm	8	8	10

I dati di coppia indicano il massimo valore raggiungibile in Nm.
The torque data indicates the maximum achievable value in Nm.

Sonda di Hall - Hall Probe

La versione con Sonda di Hall (disponibile per i modelli AC) monta una scheda elettronica equipaggiata con un sensore a magneti 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.

The gearmotors equipped with the Hall Probe are produced with a sensor PCB on which is fitted a 1, 2 or 4 polar pairs magnet with 1, 2 or 4 impulses per revolution. Thanks to the Hall effect, this accessory allows the control of the gearmotor's rotation speed (RPM) and in DC models the rotation direction too.



Ventole di raffreddamento - Cooling Fans

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

If the gearmotor'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.



Calotte di Protezione - Protection Covers

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

For DC Brushless models there are special thermoplastic covers available, which are resistant to high temperature.

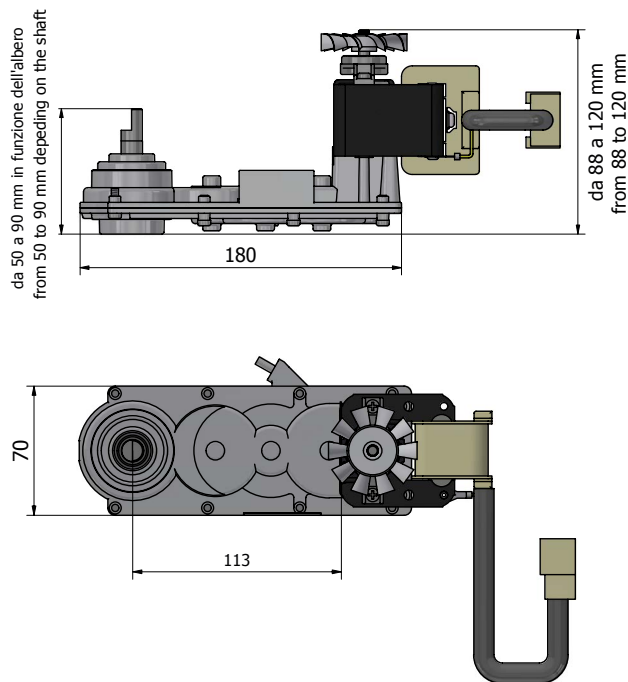


Dimensioni costruttive e di ingombro

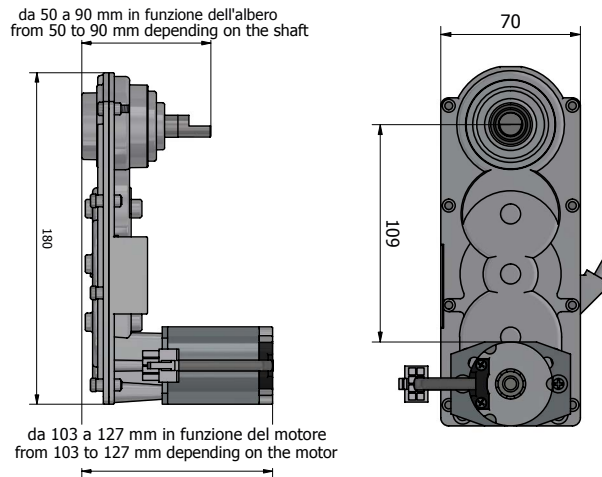
Design and overall dimensions

K935

Versione AC - AC Version



Versione DC "Brushless" senza Driver DC Brushless Version without Driver

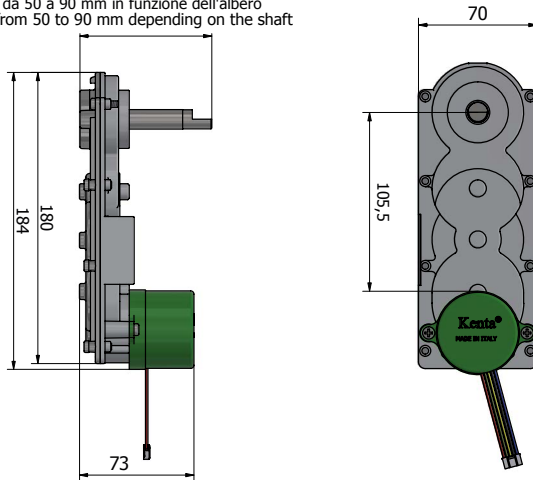


Nelle versioni senza scheda di pilotaggio integrata, è necessario l'utilizzo di una scheda esterna per il corretto funzionamento del motoriduttore. Questa, oltre alla disponibilità di tutti i parametri elettrici in tempo reale, permette di controllare la coppia, la velocità ed il senso di rotazione.

In DC versions without the integrated PCB 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 and both the rotation speed and direction.

Versione DC “Brushless” con Driver DC Brushless Version with Driver

da 50 a 90 mm in funzione dell'albero
from 50 to 90 mm depending on the shaft

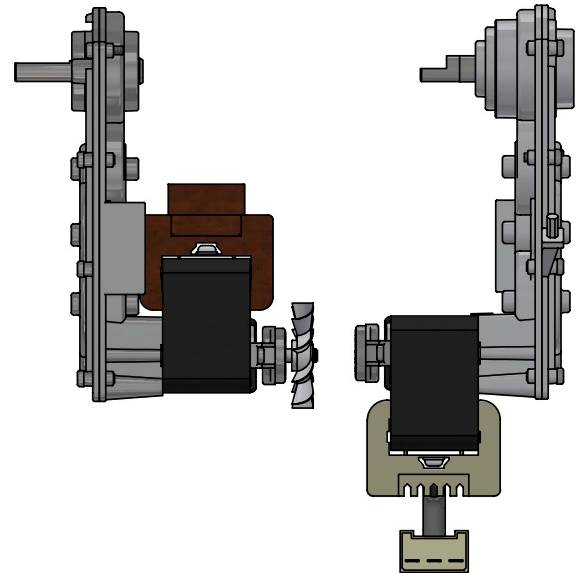


Nelle versioni con scheda di pilotaggio integrata (controllo tramite PWM) non è necessario l'utilizzo di alcuna scheda esterna. Attraverso il collegamento degli appositi cavi presenti sul motore è possibile controllare tutti i parametri di funzionamento in tempo reale come la coppia, la velocità ed il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

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

Useful information

➡ Vista rotazione
Rotation view



Invisible parts.
Essential impact.

Kenta

Kenta S.r.l.
www.kenta.it
Via E. Fermi, 1 - 20016 Pero (MI) Italia
Tel. +39 0233910932
info@kenta.it