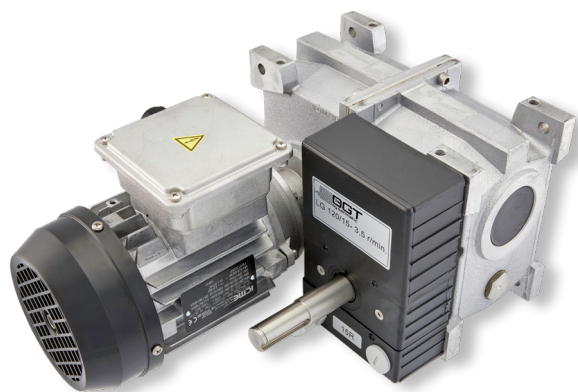




# LG120 GEARMOTOR

- ✓ Hovedsagligt for mindre drivhuse
- ✓ Kan trække op til 50 m vindue af polycarbonat.  
Hvis vinduet er af glas, kan det trække op til 40 m.
- ✓ Kompakt – lav vægt
- ✓ Flere montage løsninger
- ✓ Støjsvag drift
- ✓ Ingen vedligeholdelse



## Designet for drift af vinduer og gardinanlæg i drivhuse

LG120 er en kompakt gearmotor med stor ydeevne og små indbygningsmål. Det unikke design med elmotoren parallelt med den gennemgående udgangsaksel og hele tre montageflader giver mulighed for optimal indbygning - også hvor pladsen er trang.

### Opbygning og materialevalg

- Gearets opbygning og materialevalg giver en støjsvag drift.
- LG120 er en enhed bestående af gearkasse, elmotor og endestop.

### Præcision og sikkerhed

- LG120 har selvspærrende snækkeudvekslinger, så vinduer eller gardin fastlåses, når strømmen afbrydes.
- Alle aksler er lejet med kuglelejer.
- Det indbyggede endestop har tandhjulsforbindelse direkte til udgangsakslen, hvilket giver både stor præcision og sikkerhed for, at gearet stopper korrekt.

### Koblingsmuligheder

- Gearmotoren er monteret med en udvendig output-aksel, hvorpå der kan sættes koblingsadaptere til to forskellige koblinger:
  - Kædekobling
  - Profilkobling
- Koblingsadaptere sættes nemt på gearmotorens output-aksel med en not og en låsering. En meget fleksibel løsning.

### Nem montage

- Aluminiumshuset giver lav vægt, så gearet er let at håndtere.
- Den lukkede gearkasse og de mange montageflader giver mulighed for montage horisontalt, vertikalt eller skråt, så gearet kan monteres direkte på drivhuskonstruktionen.

### Indbygningsmuligheder og betjening

- LG120 kan leveres i en spejlvendt model, hvilket giver endnu flere indbygningsmuligheder, især hvor gearerne indbygges parvis med højre- og venstre-gear.
- Det indbyggede endestop i LG120 er let at indstille og leveres til de nødvendige omdrejningstal til henholdsvis vinduer og gardiner.
- Elmotoren er forsynet med gevindhul for manuel betjening, således at vinduer eller gardinanlæg kan betjenes, før el tilsluttes.
- Der er mulighed for indbygning af potentiometer for positionstilbage melding.

### Lang levetid

- De valgte materialer og kuglelejerne giver gearet en levetid, der i mange tilfælde er lige så lang som drivhusets.
- Den helt lukkede konstruktion gør gearet vedligeholdelsesfrit.



## SPECIFIKATIONER / LG120 GEARMOTOR

### Tekniske specifikationer

| Varenr | Højre / venstre-gear | Udgangsmoment Nm | Omdrejningshastighed RPM | Max antal omdrejninger ml. endestop | Spændingsforsyning / V | Frekvens / Hz | Strømforbrug / A     | Effekt / kW | COS<p     |
|--------|----------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------|-------------|-----------|
| 122070 | Højre                | 60               | 1,1                      | 15                                  | 1 x 208-230            | 50            | 1,45-1,6             | 0,25        | 0,97      |
| 122080 | Venstre              | 60               | 1,1                      | 15                                  | 1 x 208-230            | 50            | 1,45-1,6             | 0,25        | 0,97      |
| 122050 | Højre                | 60               | 3,3                      | 15                                  | 1 x 208-230            | 50            | 1,45-1,6             | 0,25        | 0,97      |
| 122060 | Venstre              | 60               | 3,3                      | 15                                  | 1 x 208-230            | 50            | 1,45-1,6             | 0,25        | 0,97      |
| 122250 | Højre                | 60               | 1,1                      | 50                                  | 1 x 230                | 50            | 1,45-1,6             | 0,25        | 0,76-0,64 |
| 122020 | Højre                | 120              | 1,1                      | 15                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 50            | 1,1-1,2 / 0,67-0,68  | 0,18        | 0,76-0,64 |
| 122025 | Højre u. motor       | 120              | 1,1                      | 15                                  | -----                  | -----         | -----                | -----       |           |
| 122030 | Venstre              | 120              | 1,1                      | 15                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 50            | 1,1-1,2 / 0,67-0,68  | 0,18        | 0,76-0,64 |
| 122035 | Venstre u. motor     | 120              | 1,1                      | 15                                  | -----                  | -----         | -----                | -----       |           |
| 122000 | Højre                | 120              | 3,5                      | 15                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 50            | 1,1-1,2 / 0,67-0,68  | 0,18        | 0,76-0,64 |
| 122010 | Venstre              | 120              | 3,5                      | 15                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 50            | 1,1-1,2 / 0,67-0,68  | 0,18        | 0,76-0,64 |
| 122200 | Højre                | 120              | 3,5                      | 50                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 50            | 1,1-1,2 / 0,67-0,68  | 0,18        | 0,76-0,64 |
| 122210 | Venstre              | 120              | 3,5                      | 50                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 50            | 1,1-1,2 / 0,67-0,68  | 0,18        | 0,76-0,64 |
| 122220 | Højre                | 120              | 6,8                      | 50                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 50            | 1,1-1,2 / 0,67-0,68  | 0,18        | 0,76-0,64 |
| 122230 | Venstre              | 120              | 6,8                      | 50                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 50            | 1,1-1,2 / 0,67-0,68  | 0,18        | 0,76-0,64 |
| 122350 | Højre                | 60               | 3,9                      | 15                                  | 1 x 208-230            | 60            | 1,52-1,53            | 0,25        | 0,97      |
| 122320 | Højre                | 120              | 1,3                      | 15                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 60            | 1,05-1,0 / 0,63-0,58 | 0,18        | 0,79-0,70 |
| 122300 | Højre                | 120              | 4,2                      | 15                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 60            | 1,05-1,0 / 0,63-0,58 | 0,18        | 0,79-0,70 |
| 122310 | Venstre              | 120              | 4,2                      | 15                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 60            | 1,05-1,0 / 0,63-0,58 | 0,18        | 0,79-0,70 |
| 122340 | Højre                | 120              | 4,2                      | 15                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 60            | 1,05-1,0 / 0,63-0,58 | 0,18        | 0,79-0,70 |
| 122343 | Venstre              | 120              | 4,2                      | 15                                  | 3 X 200-230 / 346-400  | 60            | 1,05-1,0 / 0,63-0,58 | 0,18        | 0,79-0,70 |



## SPECIFIKATIONER / LG120 GEARMOTOR

### Fysiske specifikationer

| Omgivelses-temperatur      | Max. drifts-temperatur | IP rating | Emission  | Immunitet | Dimensioner<br>L x B x H                  | Vægt                 |
|----------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------|----------------------|
| 0 - 70° C<br>(32 - 158° F) | 100° C<br>(212° F)     | IP55/F    | EN50081-1 | EN50082-1 | 386 x 224 x 165 mm<br>(14,8 x 8,6 x 6,3") | 13,5 kg<br>(29,7 lb) |

### Specifikation af omdrejningshastighed

| Omdrejningshastighed RPM                                 | 1,1                           | 3,5                               | 6,8                                                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Til hvilket formål anbefales de forskellige hastigheder: | Til tandstænger på max. 75 cm | Til tandstænger længere end 75 cm | Til gardiner og til træk/skub-systemer i Venlo-blok. |

### Tilbehør

|                                                                                     | Varenr.  | Varebeskrivelse                    | Bestil antal pr. gear |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|-----------------------|
|  | 90140250 | Konsol komplet *                   | 1                     |
|  | 140400   | Profilkoblingsstykke               | 2                     |
|  | 140405   | Profilkoblingsstykke m. kærvestift | 2                     |
|  | 140410   | Kædekoblingsstykke                 | 2                     |
|  | 90140620 | Profilrørskobling 100 komplet      | 2                     |
|  | 90140600 | Profilrørskobling 250 komplet      | 2                     |
|  | 90140650 | 1" Kædekobling komplet             | 2                     |
| * Konsol bestilles kun til nyt gear - ved udskiftning af gear kan konsol genbruges  |          |                                    |                       |

### Tilbehør

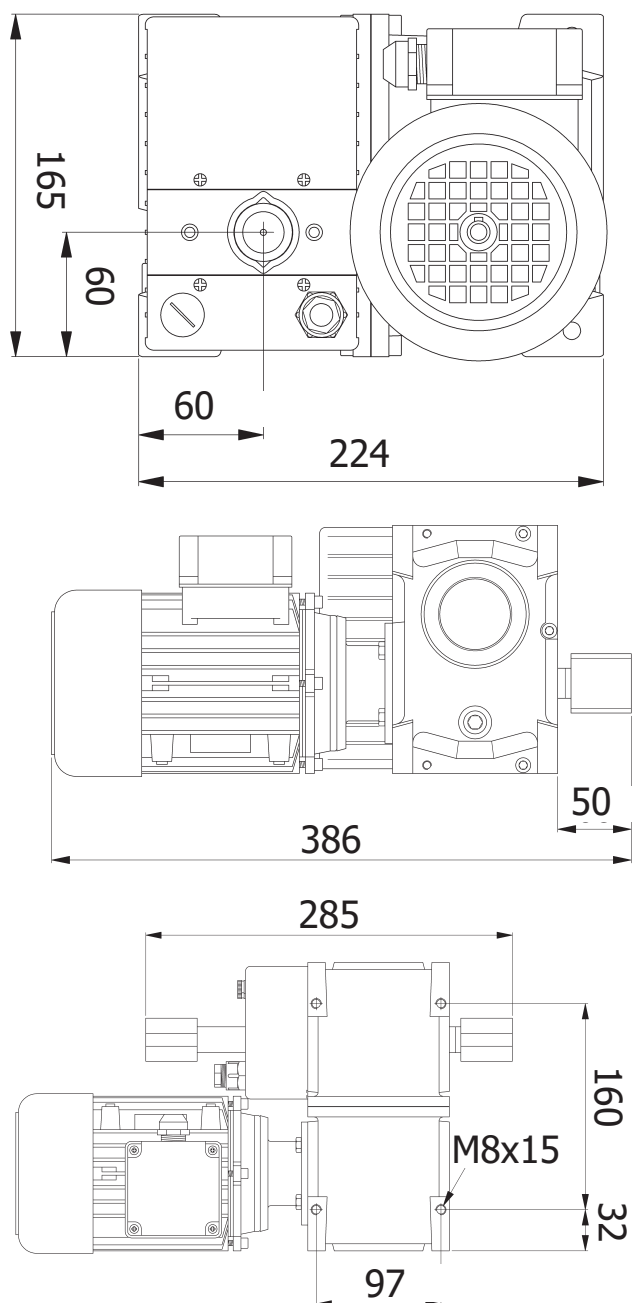
|                                                                                     | Varenr.  | Varebeskrivelse               | Bestil antal pr. gear |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|
|  | 90140660 | 1 1/4" Kædekobling komplet    | 2                     |
|  | 90140670 | 1 1/2" Kædekobling komplet    | 2                     |
|                                                                                     | 129320   | 1000 Ohm potentiometer        | 1                     |
|                                                                                     | 850000   | El-motor 1400 R 3 x 400V      | 1                     |
|                                                                                     | 850200   | El-motor 1680 R 3 x 208 V CSA | 1                     |
|                                                                                     | 850100   | El-motor 1320 R 1 x 220 V     | 1                     |
|                                                                                     | 850300   | El-motor 1584 R 1 x 220 V CSA | 1                     |



## SPECIFIKATIONER / LG120 GEARMOTOR

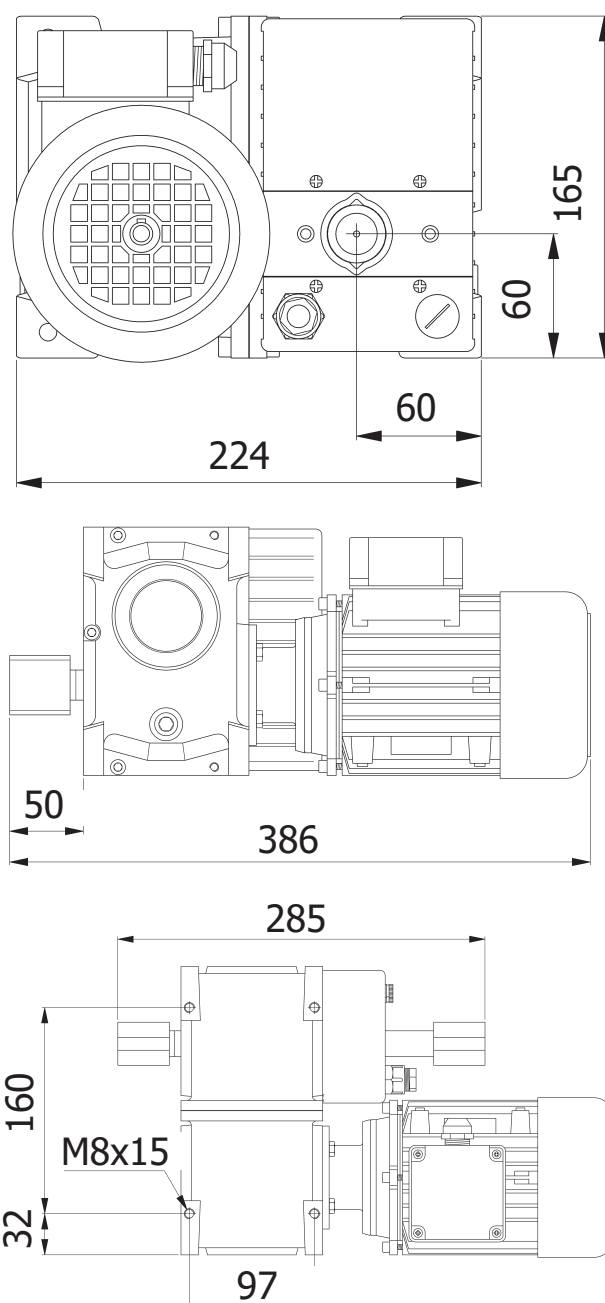
### Venstre-gear

Trækaksel er monteret på venstre side af motoren, men monteres i højre side af drivhuset (set ind på motordæksel)



### Højre-gear

Trækaksel er monteret på højre side af motoren, men monteres i venstre side af drivhuset (set ind på motordæksel)



### Forhandler:

### Kontaktinformation:

DGT by Senmatic  
Tlf.: +45 64 89 22 11  
dgtsales@senmatic.com – [www.senmatic.dk](http://www.senmatic.dk)

### Hovedkontor:

Senmatic A/S - Industrivej 8 - DK-5471 Søndersø