EFFEKTIVARE DRIFT
med växellösa motorer

För 1- och 3-fas nät
Avbrottsfri drift vid spänningsbortfall,
200 - 400 cykler

- **Tyst drift**
- **Hög verkningsgrad**
- **Stabil, mjuk rotation**
- **Utmärkt åkkomfort**

V17.02

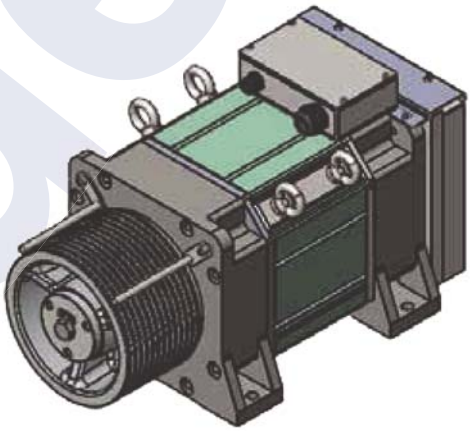
EMF Motor®

Varför en växellös motor från EMF Motor® ?

- Våra växellösa hissmotorer använder EMF Motor® patenterade motorprincip, som med god marginal har ***världens högsta verkningsgrad*** = lågt energibehov
- Det höga poltalet gör motorn mycket dynamisk och extremt reglerbar.
- Motorn uppvisar även unikt mjuka start- / stoppförlopp.
- Den mekaniska bromsen arbetar tyst, på gränsen till ljudlöst.
- EMF Motor® principen tillåter att motorn kan byggas mycket kompakt.
- Lågt tröghetsmoment bidrar till en minimal startström.
- Vridmomentet är konstant över hela varvtalet.
- Det mycket låga momentripplet ger en perfekt åkkomfort.
- Den höga verkningsgraden resulterar i en låg motortemperatur, vilket möjliggör en lång livslängd. Utmärkt i varma miljöer.
- EMF Motor® principen är ”top of the line” inom tysk motorteknologi.

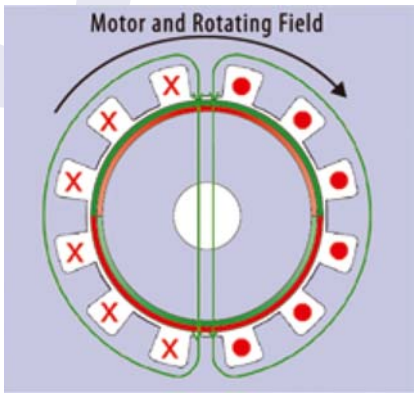
EMFs motorer i korthet

- ... ***har med god marginal världens högsta verkningsgrad = lågt energibehov***
- ... ***har en extrem moment- / varvtalskurva***
- ... ***vilket resulterar i en märkbart hög åkkomfort***
- ... ***arbetar tyst, utan att störa***
- ... ***låg strömförbrukning tillåter ofta en mindre frekvensomriktare***
- ... ***möjliggör avbrottsfri drift vid spänningsbortfall***

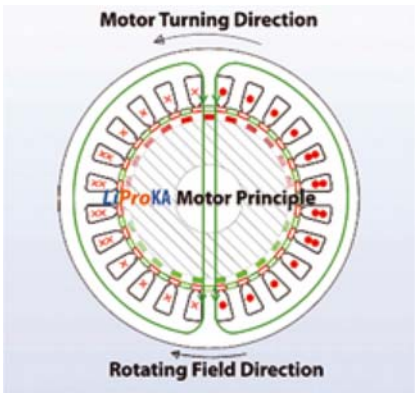


EMF Motor® princip

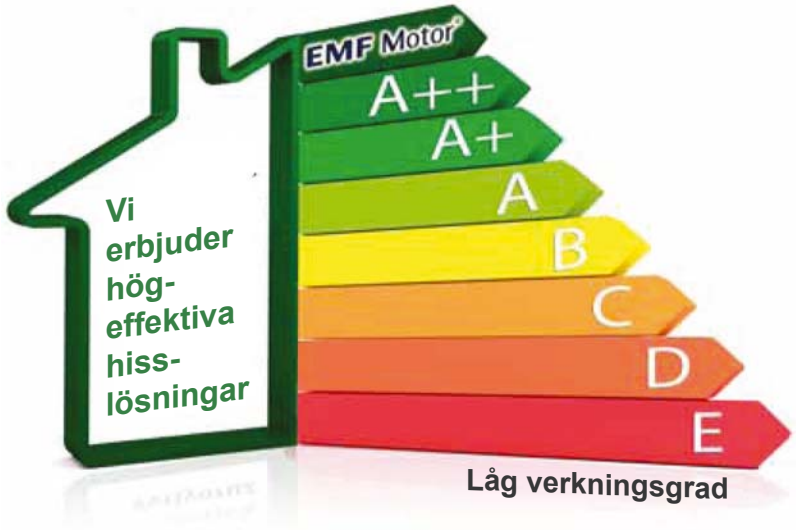
Statorn hos våra motorer liknar en traditionell motors stator.
Rotorn består av laminerade stålplåtar och påminner om ett kugghjul med tydliga spår och tänder. Dess mantelyta är täckt av PM magneter.
Rotorns rotationsriktning är motriktad det roterande fältets. Detta faktum saknar betydelse i applikationen men understryker att det handlar om en ny motorprincip. Varvtalet bestäms som vanligt av frekvensen och poltalet.



Konventionell 2-polig motor



Motor enligt EMF Motor® princip;
2-polig lindning



Standard specifikation

- Drivskiva
- Linskydd
- Mekanisk broms
- - med handlyft
- - med bromslägeskontakt
- Endat pulsgivare (ECN 1313)
- Klixon temperaturvakt
- Uttagslåda (terminalbox)
- Dynamisk broms ingår

Drivskivan har V-spår som standard.
För andra utföranden, säg till !

Tillval

- PT 100 temperaturgivare
- SinCos-pulsgivare

Andra motorstorlekar ?

Motorer som inte tas upp i denna katalog ...
SQML 80 - lyftkapacitet 200 - 320 kg, hastighet 1 - 0,3 m/s.
SQML 315 - lyftkapacitet < 5,500 kg, hastighet 1 - 3 m/s.
Slå en signal !

Drivskivor med mindre diameter ?

- Motorer med mindre drivskivor avsedda för plastbelagda linor.

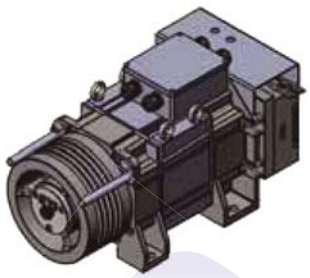
Slå en signal !

Typnyckel

Motortyp	SQML
Storlek	100
	132
	160
	200
Statorlängd [mm] (värdet x 10)	10 (100 mm)
	12
	14
	16
	18
	20
	24
	30
Drivskiva, diameter [mm] (värdet x 10)	16 (160 mm)
	21
	24
	32
	40
Handlyft	H (med handlyft, std)
	X (utan handlyft)
Hastighet, hisskorg [m/s] (värdet / 10) *Oavsett upphängning anges värdet som vid 2:1*	6 (0,6 m/s)
	10
	16
	20
	25
Last, max. [kg] (värdet x 10) *Oavsett upphängning anges värdet som vid 2:1*	032 (320 kg)
	040
	048
	063
	080
	100
	125
	160
	200
	250
Termiskt skydd	1 (PT100)
	2 (termovakt; Klixon 130°C)
	3 (PT100 + termovakt)
Återkoppling	S (SinCos)
	E (Endat)
Spänning	1 (230 V)
	2 (400 V)
	3 (460 V)
Antal poler	066 (66 poler)
	068
	088

Exempel
SQML132-1221H10063-2E2066

SQML / 2:1 / 3x380V



0,6 m/s

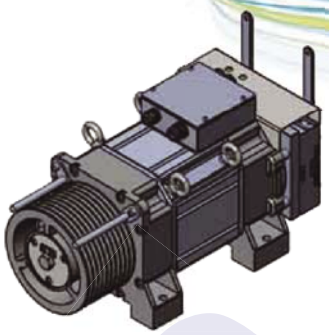
Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
320	210x5x6,5	1700	**SQML100-12**	1,4	4,5	109	66	60,1	120	210,5 / 531
320	240x4x6,5	1700	**SQML100-12**	1,4	4,4	95,5	66	52,5	121	210,5 / 531
320	320x4x8	1700	**SQML100-16**	1,5	4,8	72	66	39,4	147	250,5 / 571
400	210x5x6,5	1700	**SQML100-12**	1,7	5,8	109	66	60,1	120	210,5 / 531
400	240x5x6,5	1700	**SQML100-12**	1,7	6,5	95,5	66	52,5	121	210,5 / 531
400	320x4x8	1700	**SQML100-16**	1,8	6,9	72	66	39,4	147	250,5 / 571
480	210x6x6,5	1700	**SQML100-12**	2,1	8,2	109	66	60,1	120	210,5 / 531
480	240x5x6,5	1700	**SQML100-16**	2,1	7,1	95,5	66	52,5	141	250,5 / 571
480	320x4x8	1700	**SQML100-20**	2,1	7,6	72	66	39,4	162	290,5 / 591
630	210x8x6,5	1700	**SQML100-16**	2,8	10,8	109	66	60,1	140	250,5 / 571
630	240x7x6,5	1700	**SQML100-16**	2,7	11,8	95,5	66	52,5	141	250,5 / 571
630	320x5x8	1900	**SQML132-14**	2,7	8,2	72	66	39,4	244	301 / 657
800	210x9x6,5	1900	**SQML132-14**	3,4	9	109	66	60,1	175	301 / 657
800	240x9x6,5	1900	**SQML132-14**	3,4	10	95,5	66	52,5	204	301 / 657
800	320x5x8	2800	**SQML160-16**	3,4	11,2	72	66	39,4	300	333 / 726
1000	240x10x6,5	2800	**SQML160-16**	4,2	13,8	95,5	66	52,5	291	333 / 726
1000	320x7x8	2800	**SQML160-16**	4,3	17,2	72	66	39,4	302	333 / 726
1250	240x13x6,5	2800	**SQML160-16**	5,3	20,2	95,5	66	52,5	291	333 / 726
1250	320x9x8	5500	**SQML200-24**	5,3	13,5	72	88	52,5	625	408 / 870
1600	320x11x8	5500	**SQML200-24**	6,9	20,5	72	88	52,5	630	408 / 870
2000	320x12x8	5500	**SQML200-30**	8,5	25	72	88	52,5	660	
2500	400x10x10	5500	**SQML200-30**	10,5	42	57	88	42,0	720	

1,0 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
320	320x4x8	1700	**SQML100-16**	2,3	7,9	119	66	65,7	147	250,5 / 571
320	240x4x6,5	1700	**SQML100-12**	2,3	7,4	159	66	87,6	121	210,5 / 531
400	210x5x6,5	1700	**SQML100-12**	2,9	9,8	182	66	100,1	120	210,5 / 531
400	240x5x6,5	1700	**SQML100-12**	2,9	10,8	159	66	87,6	121	210,5 / 531
480	210x6x6,5	1700	**SQML100-12**	3,4	13,7	182	66	100,1	120	210,5 / 531
480	240x5x6,5	1700	**SQML100-16**	3,4	11,6	159	66	87,6	141	250,5 / 571
480	320x4x8	1700	**SQML100-20**	3,4	12,4	119	66	65,7	167	290,5 / 591
630	240x7x6,5	1700	**SQML100-20**	4,5	16,2	159	66	87,6	161	290,5 / 591
630	240x7x6,5	1900	**SQML132-14**	4,5	11,5	159	66	87,6	204	301 / 657
630	320x5x8	1900	**SQML132-14**	4,5	13,5	119	66	65,7	216	301 / 657
800	240x9x6,5	1900	**SQML132-18**	5,7	13,8	159	66	87,6	244	321 / 677
800	320x5x8	2800	**SQML160-16**	5,7	18,7	119	66	65,7	300	333 / 726
1000	240x10x6,5	2800	**SQML160-16**	7,1	23,2	159	66	87,6	302	333 / 726
1000	320x7x8	2800	**SQML160-16**	7,1	27,7	119	66	65,7	302	333 / 726
1250	240x13x6,5	2800	**SQML160-16**	8,8	33,1	159	66	87,6	305	333 / 726
1250	320x9x8	5500	**SQML200-24**	8,8	23,3	119	88	87,6	625	408 / 870
1600	320x11x8	5500	**SQML200-24**	11,3	32,8	119	88	87,6	630	408 / 870
2000	320x12x8	5500	**SQML200-30**	14	40,5	119	88	87,6	660	468 / 930
2500	400x10x10	5500	**SQML200-30**	17,4	72,1	95,5	88	70,1	720	468 / 930

Motorströmmen är baserad på 80% schaktverkningsgrad och 24 m lyfthöjd. Vid >24 m krävs en kompensationslina.
**) Övriga dimensioner, se sid 11 - 12 eller begär ritning. För andra tekniska data, kontakta oss.*

SQML / 2:1 / 3x380V



1,6 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
400	240x5x6,5	1700	**SQML100-16**	4,6	13,8	255	66	140,1	141	250,5 / 571
480	240x5x6,5	1700	**SQML100-20**	5,5	15,9	255	66	140,1	161	290,5 / 591
480	320x7x6,5	1700	**SQML100-20**	5,5	19,9	191	66	105,1	167	
630	240x7x6,5	1900	**SQML132-14**	7,2	18,1	255	66	140,1	205	301 / 657
630	320x5x8	1900	**SQML132-18**	7,2	18,7	191	66	105,1	255	321 / 677
800	240x9x6,5	1900	**SQML132-18**	9,2	22,6	255	66	140,1	244	321 / 677
800	320x5x8	2800	**SQML160-20**	9,2	26	191	66	105,1	332	373 / 766
1000	240x10x6,5	2800	**SQML160-16**	11,4	35,8	255	66	140,1	304	333 / 726
1000	320x7x8	2800	**SQML160-20**	11,4	38,4	191	66	105,1	344	373 / 766
1250	240x13x6,5	2800	**SQML160-20**	14,2	45,9	255	66	140,1	334	373 / 766
1250	320x9x8	5500	**SQML200-24**	14,2	36,5	191	88	140,1	625	408 / 870
1600	320x11x8	5500	**SQML200-30**	18,2	50,5	191	88	140,1	660	488 / 930
2000	320x12x8	5500	**SQML200-30**	22,5	64,8	191	88	140,1	660	488 / 930
2500	400x10x10	5500	**SQML200-30**	28	109	153	88	112,1	720	488 / 930

2,0 m/s

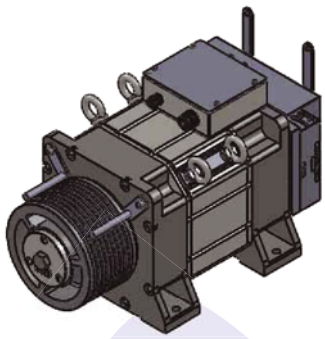
Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
630	320x5x8	1900	**SQML132-18**	9,1	22,7	239	66	131,4	255	321 / 677
800	320x6x8	2800	**SQML160-20**	11,3	32,6	239	66	131,4	333	373 / 766
1000	320x9x8	5500	**SQML200-24**	14,5	34,8	239	88	175,2	625	408 / 870
1250	320x9x8	5500	**SQML200-24**	17,8	44,3	239	88	175,2	625	408 / 870
1600	320x11x8	5500	**SQML200-30**	22,7	65	239	88	175,2	660	488 / 930
2000	320x12x8	5500	**SQML200-30**	28,2	81,1	239	88	175,2	660	488 / 930

2,5 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
630	320x5x8	1900	**SQML132-18**	11,4	28,3	299	66	164,2	255	321 / 677
800	320x6x8	2800	**SQML160-20**	14,3	42,6	299	66	164,2	333	373 / 766
1000	320x9x8	5500	**SQML200-24**	18,1	41,8	299	88	218,9	625	408 / 870
1250	400x7x10	5500	**SQML200-30**	22,5	55,8	239	88	175,2	720	488 / 930
1600	400x7x10	5500	**SQML200-30**	28,2	81	239	88	175,2	720	488 / 930

Motorströmmen är baserad på 80% schaktverkningsgrad och 24 m lyfthöjd. Vid >24 m krävs en kompensationslina.
**) Övriga dimensioner, se sid 11 - 12 eller begär ritning. För andra tekniska data, kontakta oss.*

SQML / 1:1 / 3x380V



0,6 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
320	210x5x6,5	1700	**SQML100-16**	1,3	5,3	55	66	30.0	141	250,5 / 571
480	240x10x6,5	1900	**SQML132-14**	2,1	7	48	66	26,3	204	
630	240x13x6,5	2800	**SQML160-12**	2,7	13,5	48	66	26,3	270	

1,0 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
320	210x5x6,5	1700	**SQML100-16**	2,2	8,6	91	66	50,0	141	250.5 / 571
320	240x5x6,5	1700	**SQML100-20**	2,2	8,4	80	66	43,8	161	290,5 / 591
320	320x5x8	1900	**SQML132-14**	2,2	7,3	60	66	32,8	215	301 / 657
400	210x9x6,5	1900	**SQML132-14**	2,9	7,8	91	66	50,0	175	301 / 657
400	240x9x6,5	1900	**SQML132-14**	2,9	8,7	80	66	43,8	204	301 / 657
400	320x6x8	2800	**SQML160-12**	2,9	12,8	60	66	32,8	277	
480	240x10x6,5	2800	**SQML132-14**	3,4	11,5	80	66	43,8	270	
480	320x7x8	2800	**SQML160-12**	3,4	17,8	60	66	32,8	277	
630	240x13x6,5	2800	**SQML160-16**	4,5	17,3	80	66	43,8	305	333 / 726
630	320x9x8	5500	**SQML200-20**	4,5	13	60	88	43,8	595	/ 830
800	320x10x8	5500	**SQML200-24**	5,7	17,1	60	88	43,8	625	408 / 870
1000	320x12x8	5500	**SQML200-30**	7,1	21,6	60	88	43,8	660	468 / 930

1,6 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
400	210x9x6,5	1900	**SQML132-14**	4,6	12,2	146	66	80,1	175	301 / 657
400	240x9x6,5	1900	**SQML132-14**	4,6	13,5	127	66	70,1	204	301 / 657
400	320x6x8	2800	**SQML160-12**	4,6	20	95,5	66	52,5	277	
480	240x10x6,5	2800	**SQML132-14**	5,4	18,1	127	66	70,1	270	
630	240x13x6,5	2800	**SQML160-16**	7,1	27,5	127	66	70,1	305	333 / 726
800	320x10x8	5500	**SQML200-24**	9	27	95,5	88	70,1	625	
1000	320x12x8	5500	**SQML200-30**	11,2	32,4	95,5	88	70,1	660	468 / 930

Motorströmmen är baserad på 80% schaktverkningsgrad och 24 m lyfthöjd. Vid >24 m krävs en kompensationslina.
**) Övriga dimensioner, se sid 11 - 12 eller begär ritning. För andra tekniska data, kontakta oss.*

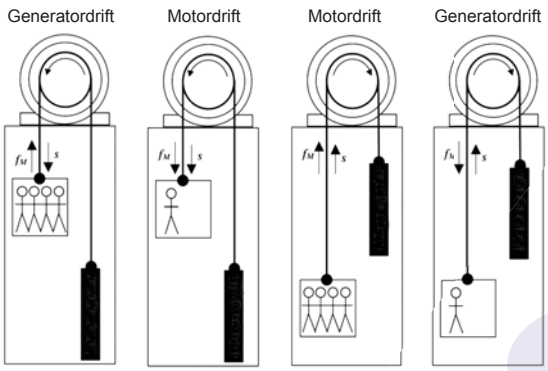
Green Motion System

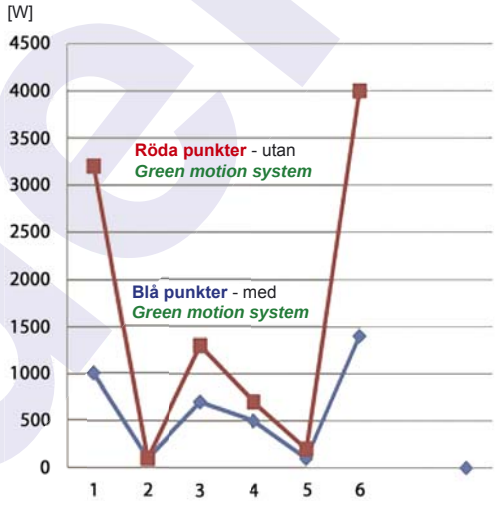
”Sänkt energikostnad med upp till 70% ?
Avbrottsfri drift vid spänningsbortfall / 200 - 400 cykler ?
Är det möjligt ?”

Jodå, det går bra !!

Hur fungerar det ?

Anslut vårt ***Green Motion System*** * till ett 230 V / 16 A 1-fas nät.
Tillsammans med våra 3x220 VAC motorer (se nedan) och en batteribackup erhålls en perfekt funktion för hissar med lastkapacitet ≤ 1,250 kg alt. med max. hastighet 2 m/s. Det hela är möjligt tack vare våra motorers extremt höga verkningsgrad, både vid motor- och generatordrift. I stället för att bränna bort energin som genereras när hissen driver motorn, används den till att ladda batterierna. Vid motordrift tas energin både från batterierna och nätet. Batteripackens storlek är en funktion av erforderlig ström och det antalet cykler man önskar köra utan anslutning till nätspänning.



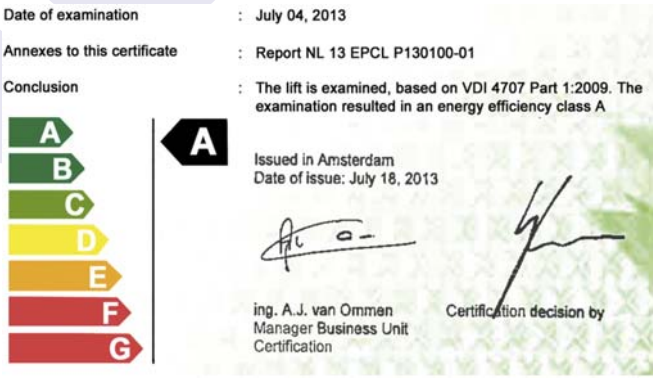


Exempel: Effektuttag från 230 V-nätet när hisskorgen rör sig ...

1 - ned, utan last	2 - upp, utan last
3 - ned, med 50% last	4 - upp, med 50% last
5 - ned, med 100% last	6 - upp, med 100% last

) Green Motion System består av ett elektronikkort, som styr batteriets funktioner samt en DC/AC-omvandlare som ser till att hisskorgen och frekvensomvandlaren alltid har ström. Plus naturligtvis en batteripack.

Begär separat info !

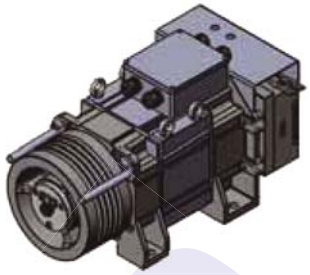


Med våra SQML växellösa motorer går det att producera hisslösningar, som uppfyller kraven på energiklass A.

Saknas 3-fas nät men *Green Motion System* känns ”onödigt” ?

Anslut frekvensomriktaren direkt till nätet (230 V / 16 A, 1-fas). SQML-motorn (3x220 VAC) fungerar perfekt, även vid så låga hastigheter som 0,3 m/s.

SQML / 2:1 / 3x220V



0,6 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
320	210x5x6,5	1700	**SQML100-12**	1,4	7,4	109	66	60,1	120	210,5 / 531
320	240x4x6,5	1700	**SQML100-12**	1,4	8	95,5	66	52,5	121	210,5 / 531
400	210x5x6,5	1700	**SQML100-12**	1,7	10,3	109	66	60,1	120	210,5 / 531
400	240x5x6,5	1700	**SQML100-12**	1,7	11,9	95,5	66	52,5	121	210,5 / 531
400	320x4x8	1700	**SQML100-16**	1,8	12,2	72	66	39,4	147	/ 571
480	210x6x6,5	1700	**SQML100-12**	2,0	14,5	109	66	60,1	120	210,5 / 531
480	240x5x6,5	1700	**SQML100-16**	2,0	12,6	95,5	66	52,5	141	/ 571
480	320x4x8	1700	**SQML100-20**	3,0	14,2	72	66	39,4	162	/ 591
630	240x7x6,5	1700	**SQML100-20**	2,7	17,5	95,5	66	52,5	162	/ 591
630	320x5x8	1900	**SQML132-18**	2,7	12,7	72	66	39,4	270	/ 677
800	240x9x6,5	1900	**SQML132-14**	3,4	17,9	95,5	66	52,5	206	301 / 657
800	320x5x8	2800	**SQML160-16**	3,4	20	72	66	39,4	300	301 / 657
1000	320x7x8	2800	**SQML160-20**	4,3	26,8	72	66	39,4	331	

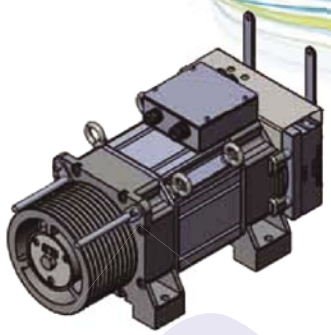
1,0 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
320	210x4x8	1700	**SQML100-12**	2,3	13	182	66	100,1	121	
320	240x4x6,5	1700	**SQML100-12**	2,3	13,3	159	66	87,6	121	210,5 / 531
320	320x4x8	1700	**SQML100-16**	2,3	15,6	119	66	65,7	147	
400	240x5x6,5	1700	**SQML100-16**	2,9	15,8	159	66	87,6	141	
400	320x4x8	1700	**SQML100-16**	2,9	20,4	119	66	65,7	147	
480	210x6x6,5	1700	**SQML100-16**	3,4	19,2	182	66	100,1	141	
480	240x5x6,5	1700	**SQML100-16**	3,4	21	159	66	87,6	141	
480	320x4x8	1700	**SQML100-20**	3,5	22,8	119	66	65,7	162	
630	240x7x6,5	1900	**SQML132-14**	4,5	20	159	66	87,6	205	
630	320x5x8	1900	**SQML132-18**	4,5	20,7	119	66	65,7	255	
800	240x9x6,5	1900	**SQML132-18**	5,6	25	159	66	87,6	244	
800	320x5x8	2800	**SQML160-16**	5,6	32,5	119	66	65,7	300	
1000	320x7x8	2800	**SQML160-20**	7,2	43,2	119	66	65,7	331	
1000	320x9x8	5500	**SQML200-30**	8,9	35,4	119	88	87,6	660	

Motorströmmen är baserad på 80% schaktverkningsgrad och 24 m lyfthöjd. Vid >24 m krävs en kompensationslina.
**) Övriga dimensioner, se sid 11 - 12 eller begär ritning. För andra tekniska data, kontakta oss.*

Rätten till ändringar förbehålles.

SQML / 2:1 / 3x220V



1,6 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
320	240x4x6,5	1700	**SQML100-16**	3,9	17,4	255	66	140,1	141	
320	320x4x8	1700	**SQML100-20**	3,9	20,8	191	66	105,1	162	
400	240x5x6,5	1700	**SQML100-16**	4,6	25,6	255	66	140,1	141	
400	320x4x8	1900	**SQML132-14**	4,6	20,2	191	66	105,1	206	
480	240x5x6,5	1900	**SQML132-14**	5,5	22,5	255	66	140,1	205	
480	320x4x8	2800	**SQML160-12**	5,5	27,8	191	66	105,1	270	
630	240x7x6,5	1900	**SQML132-14**	7,2	31,3	255	66	140,1	204	
630	320x5x8	1900	**SQML132-18**	7,2	32,5	191	66	105,1	255	
800	240x9x6,5	1900	**SQML132-18**	9	39,3	255	66	140,1	244	
800	320x5x8	2800	**SQML160-20**	9	45,4	191	66	105,1	300	
1000	320x8x8	5500	**SQML200-24**	11,5	51,3	191	88	140,1	623	
1250	320x9x8	5500	**SQML200-30**	14,2	59	191	88	140,1	660	

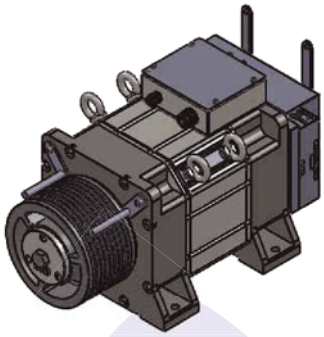
2,0 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
630	320x5x8	2800	**SQML160-16**	9,1	46,1	239	66	131,4	302	
800	320x6x8	2800	**SQML160-20**	11,6	62,5	239	66	131,4	332	
1000	320x9x8	5500	**SQML200-24**	14,5	60,3	239	88	175,2	625	

Motorströmmen är baserad på 80% schaktverkningsgrad och 24 m lyfthöjd. Vid >24 m krävs en kompensationslina.
**) Övriga dimensioner, se sid 11 - 12 eller begär ritning. För andra tekniska data, kontakta oss.*

Nordela

SQML / 1:1 / 3x220V



1,0 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
320	240x5x6,5	1700	**SQML100-20**	2,3	14,5	80	66	43,8	161	
400	240x9x6,5	1900	**SQML132-14**	2,8	14,5	80	66	43,8	204	
450	320x7x8	2800	**SQML160-16**	3,2	21,7	60	66	32,8	305	
480	240x10x6,5	2800	**SQML160-12**	3,4	23,7	80	66	43,8	270	
630	240x13x6,5	2800	**SQML160-16**	4,5	30,3	80	66	43,8	305	

1,6 m/s

Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
320	240x5x6,5	1700	**SQML100-20**	3,6	23	127	66	70,1	161	
400	240x9x6,5	1900	**SQML132-14**	4,5	23	127	66	70,1	204	
450	320x7x8	2800	**SQML160-16**	5,1	34	95,5	66	52,5	305	
480	240x10x6,5	2800	**SQML160-12**	5,3	35,1	127	66	70,1	270	
630	240x13x6,5	2800	**SQML160-16**	7,2	48	127	66	70,1	305	

SQML / 2:1 / 3x220V

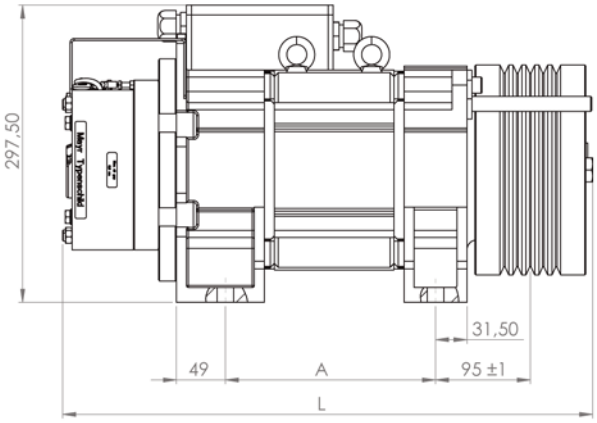
0,3 m/s / Privathiss

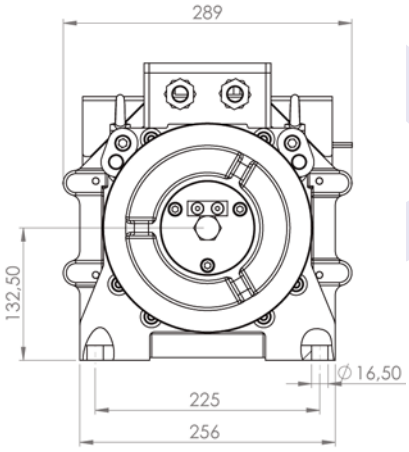
Max. last [kg]	Drivskiva + lina [mm]	Statisk axellast [kg]	Motor typ	Märkeffekt [kW]	Märkström [A]	Varvtal [rpm]	Antal poler	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]	A / L [mm]
320	210x5x6,5	1700	**SQML100-12**	0,72	4,1	55	66	30	120	/ 531
400	210x5x6,5	1700	**SQML100-12**	0,86	5,5	55	66	30	120	/ 531
480	210x5x6,5	1700	**SQML100-12**	1	7,7	55	66	30	120	/ 531
630	210x8x6,5	1700	**SQML100-16**	1,4	10	55	66	30	141	

Motorströmmen är baserad på 80% schaktverkningsgrad och 24 m lyfthöjd. Vid >24 m krävs en kompensationslina.
**) Övriga dimensioner, se sid 11 - 12 eller begär ritning. För andra tekniska data, kontakta oss.*

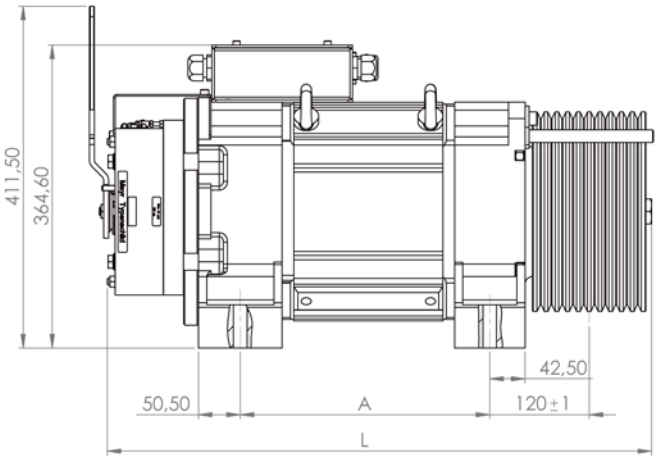
Nordela

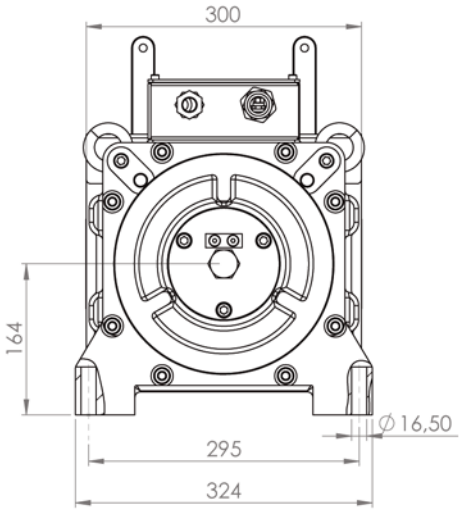
SQML 100





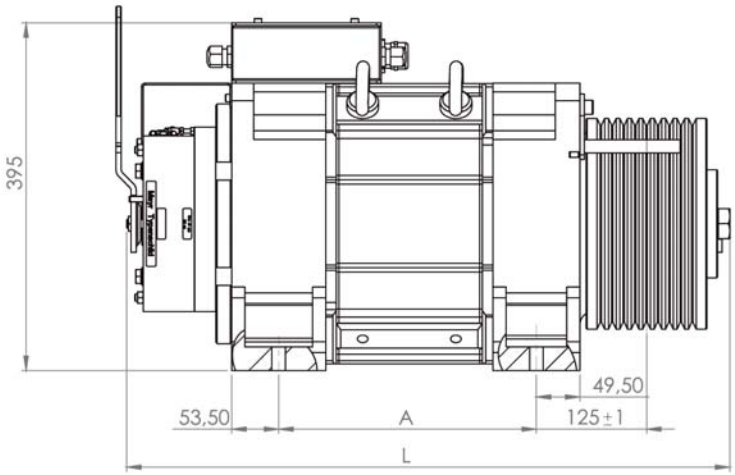
SQML 132

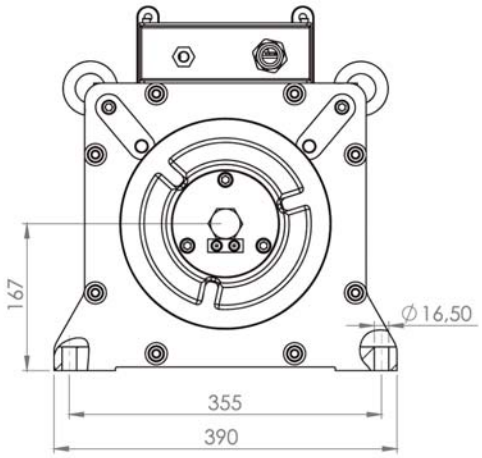




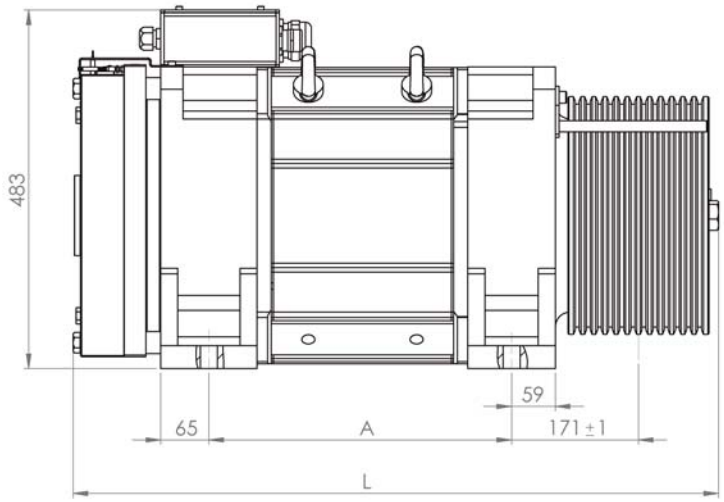
Rätten till ändringar förbehålles.

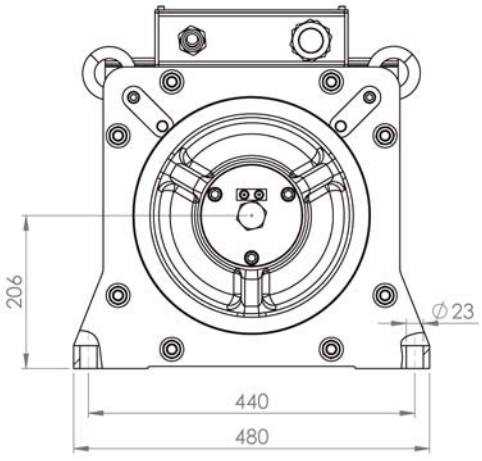
SQML 160





SQML 200





Rätten till ändringar förbehålles.

Nordela

SQM Momentmotor

1st Machine and Accessories Manufacturing Technologies R&D Project Market Industrialist Category 2012
Grand Prize

Istanbul Chamber of Industry
Energy Efficient Product
Jury Honourable Mention 2011

EMF Motor®

Nordela AB
Malgomajvägen 1
SE-120 60 Årsta
Sverige

Tfn +46 (0)8 18 81 85

EMF Motor A.Ş.
Ramazanoğlu Mah. Sanayi Cad. No:9
TR 34906 Istanbul / Pendik
Turkiet

Tfn +90 216 595 19 00