

Prislista



ELECTRIC DRIVES

FOR EVERY DEMAND



PRISLISTA 2025

Elmotorer, frekvensomriktare, växlar och växelmotorer





ELECTRIC DRIVES

FOR EVERY DEMAND



YASKAWA

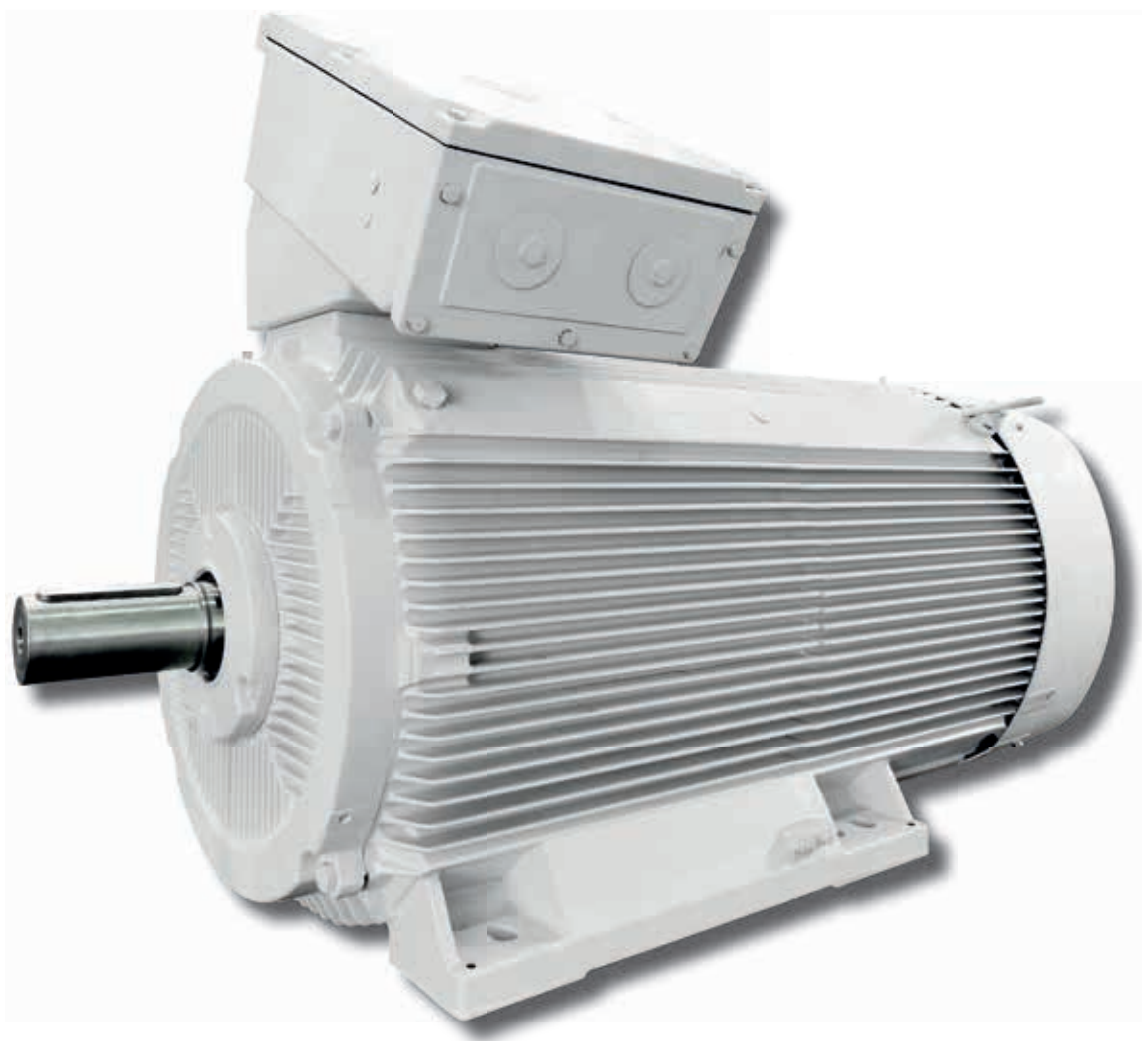
1. ELMOTORER	2
1.1 VEM IE3-motorer, W4-serie	3
1.2 VEM IE4-motorer	5
1.3 VEM VEM IE5-motorer (SynRM)	6
1.4 VEM IE3-motorer, frekvensomriktarbruk, WU-serie	6
1.5 VEM-motorer, frekvensomriktarbruk utan filter, KV-serie	8
1.6 VEM-virkestorkmotorer	9
1.7 VEM IE-oklassificerade motorer	10
1.8 VEM 2-hastighetsmotorer, fläktanvändning	10
1.9 VEM Ex-nA motorer	11
1.10 VEM Ex-e motorer	11
1.11 VEM Ex tD A 22 motorer	11
1.12 VEM Ex tD A 21 motorer	11
1.13 CEMP Ex-d och Ex-de motorer	11
1.14 VEM-släpringmotorer	12
1.15 Flänsmått för VEM-motorer	12
1.16 Tillval och modifieringar	12
1.17 STROMAG DC-bromsar	13
1.18 Intorq-bromsserie för VEM-stock-motorer	13
1.19 WISTRO-fläkt	14
1.20 Motsvarighet av VEM-ramstorlekar med Wistro och Stromag	15
1.21 LEINE&LINDE-givare	16
1.22 Wago-skenanslutningssystem till anslutningsdosa	16
1.23 Starter för slipringmotorer	21
VI ERBJUDER OCKSÅ	22
2. VÄXLAR OCH VÄXELMOTORER	24
2.1 TRAMEC X-snäckväxlar	25
2.2 TRAMEC SFK- och BFK-snäckväxlar	25
2.3 TRAMEC XXC-kombinerade snäckväxlar	25
2.4 TRAMEC HF-snäckväxlar	25
2.5 TRAMEC T-vinkelkuggväxlar	26
2.6 VARMEC RCV-hjulväxlar	26
2.7 Tillval för snäckväxlar	27
2.8 Tillval för T-vinkelkuggväxlar	27
2.9 Tramec GHA-specialväxlar för livsmedelindustrin	28
2.10 Tramec GHA-motorer för livsmedelindustrin	29
2.11 KEB G-kuggväxelmotorer	30
2.12 KEB S-snäckväxelmotorer	32
2.13 KEB F-axelmonterade växelmotorer	32
2.14 KEB K-vinkelkuggväxelmotorer	34
2.15 Tillval för KEB-växelmotorer	35
2.16 DM- och DA-motoroptioner	36
VI ERBJUDER OCKSÅ	37
3. FREKVENSSOMRIKTARE	38
3.1 YASKAWA GA500 frekvensomriktare	39
3.2 YASKAWA GA700 frekvensomriktare	40
3.3 Bromsmotstånd	41
VI ERBJUDER OCKSÅ	42
4. VILLKOR OCH KONTAKTINFO	43
4.1 Hanterings- och leveransavgifter	44
4.2 Försäljningsvillkor	44
4.3 Instruktioner för garantihantering	44
4.4 Team VEM försäljning och service i Finland	45
4.5 Team VEM försäljning och service i Sverige	46
4.6 Team VEM försäljning och service i Baltikum	47



ELECTRIC DRIVES

FOR EVERY DEMAND

1 MOTORER



Med rätt till ändring. Alla priser i euro, moms 0 %. Priserna är i kraft från 2.1.2025.
K=priser på begäran.

1.1 VEM IE3-motorer, W4-serie

400/690 V 50/60 Hz

Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155 (F)

Driftart S1

Eftersmörjningsutrustning (NS) från IEC 180

Termistorer i lindningen (TPM) 1 st/fas från IEC 180

B14, B5, B34 och B35 motorer ung. +10 %

Verkningsgrad IE3 enligt IEC/EN 60034-30-1

*På effektområdet 75–250 kW ska minst en IE4-motor väljas som förstainstallationsmotor.

EFFEKT TYP		PRIS	EFFEKT TYP		PRIS
kW			kW		
3000 min-1			1500 min-1		
0,12	IE3 - W41R 56 G2	310,00	0,12	IE3 - W41R 63 K4	323,00
0,18	IE3 - W41R 63 K2	318,00	0,18	IE3 - W41R 63 G4	333,00
0,25	IE3 - W41R 63 G2	327,00	0,25	IE3 - W41R 71 K4	345,00
0,37	IE3 - W42R 71 K2	331,00	0,37	IE3 - W41R 71 GY4	349,00
0,55	IE3 - W41R 71 GY2	348,00	0,55	IE3 - W41R 80 K4	396,00
0,75	IE3 - W42R 80 K2	365,00	0,75	IE3 - W41R 80 G4	440,00
1,1	IE3 - W41R 80 GY2	415,00	1,1	IE3 - W41R 90 SY4	469,00
1,5	IE3 - W42R 90 S2	476,00	1,5	IE3 - W41R 90 LX4	657,00
2,2	IE3 - W41R 90 LY2	567,00	2,2	IE3 - W41R 100 L4	860,00
3	IE3 - W41R 100 LY2	772,00	3	IE3 - W41R 100 LZ4	986,00
4	IE3 - W41R 112 MY2	948,00	4	IE3 - W42R 112 M4	1 130,00
5,5	IE3 - W41R 132 S2T	1 230,00	5,5	IE3 - W43R 132 SY4	1 320,00
7,5	IE3 - W43R 132 SX2	1 650,00	7,5	IE3 - W43R 132 M4	1 510,00
11	IE3 - W43R 160 M2	2 052,10	11	IE3 - W43R 160 M4	1 832,10
15	IE3 - W43R 160 MX2	2 412,10	15	IE3 - W41R 160 L4	2 482,10
18,5	IE3 - W43R 160 L2	2 732,10	18,5	IE3 - W43R 180 M4 NS TPM	3 385,90
22	IE3 - W43R 180 M2 NS TPM	4 075,90	22	IE3 - W43R 180 L4 NS TPM	4 135,90
30	IE3 - W43R 200 L2 NS TPM	4 798,90	30	IE3 - W43R 200 L4 NS TPM	5 508,90
37	IE3 - W43R 200 LX2 NS TPM	5 758,90	37	IE3 - W43R 225 S4 NS TPM	6 663,80
45	IE3 - W43R 225 M2 NS TPM	6 853,80	45	IE3 - W43R 225 M4 NS TPM	7 293,80
55	IE3 - W43R 250 M2 NS TPM	8 287,80	55	IE3 - W43R 250 M4 NS TPM	8 627,80
75	IE3 - W41R 280 S2 NS TPM	8 716,80	75	IE3 - W43R 280 S4 NS TPM	9 746,80
90	IE3 - W43R 280 M2 NS TPM	11 256,80	90	IE3 - W43R 280 M4 NS TPM	11 256,80
110	IE3 - W41R 315 S2 NS TPM	K	110	IE3 - W41R 315 S4 NS TPM	K
132	IE3 - W43R 315 M2 NS TPM	K	132	IE3 - W43R 315 M4 NS TPM	K
160	IE3 - W43R 315 MX2 NS TPM	K	160	IE3 - W43R 315 MX4 NS TPM	K
200	IE3 - W41R 315 MY2 NS TPM	K	200	IE3 - W43R 315 MY4 NS TPM	K
250	IE3 - W41R 315 L2 NS TPM	K	250	IE3 - W41R 315 L4 NS TPM	K
315	IE3 - W41R 315 LX2 NS TPM	K	315	IE3 - W41R 315 LX4 NS TPM	K
315	IE3 - W41R 355 MY2G NS TPM	K	315	IE3 - W41R 355 MY4 NS TPM	K
355	IE3 - W41R 355 M2G NS TPM	K	355	IE3 - W41R 355 M4 NS TPM	K
400	IE3 - W42R 355 MX2G NS TPM	K	400	IE3 - W42R 355 MX4 NS TPM	K
500	IE3 - W42R 355 L2G NS TPM	K	500	IE3 - W42R 355 L4 NS TPM	K
560	IE3 - W42R 400 M2G NS TPM	K	560	IE3 - W42R 400 M4 NS TPM	K
630	IE3 - W42R 400 MX2G NS TPM	K	630	IE3 - W42R 400 MX4 NS TPM	K
710	IE3 - W42R 400 L2G NS TPM	K	710	IE3 - W42R 400 L4 NS TPM	K



► VEM IE3-motorer, W4-serie

EFFEKT TYP			PRIS	EFFEKT TYP			PRIS
kW				kW			
1000 min-1				750 min-1			
0,12	IE3 - W41R 63 G6		347,00	0,12	IE3 - W41R 71 G8		434,00
0,18	IE3 - W41R 71 K6		353,00	0,18	IE3 - W41R 80 K8		530,00
0,25	IE3 - W41R 71 G6		370,00	0,25	IE3 - W41R 80 GX8		682,00
0,37	IE3 - W41R 80 K6		440,00	0,37	IE3 - W41R 90 S8		753,00
0,55	IE3 - W41R 80 G6		495,00	0,55	IE3 - W41R 90 LX8		807,00
0,75	IE3 - W41R 90 SY6		588,00	0,75	IE3 - W41R 100 LY8		866,00
1,1	IE3 - W41R 90 L6		676,00	1,1	IE3 - W41R 100 LW8		942,00
1,5	IE3 - W41R 100 LX6		837,00	1,5	IE3 - W41R 112 MX8		1 120,00
2,2	IE3 - W41R 112 MV6		1 070,00	2,2	IE3 - W42R 132 S8		1 240,00
3	IE3 - W41R 132 S6		1 220,00	3	IE3 - W41R 132 M8		1 660,00
4	IE3 - W43R 132 M6		1 500,00	4	IE3 - W43R 160 M8		2 452,10
5,5	IE3 - W43R 132 MX6		1 810,00	5,5	IE3 - W43R 160 MX8		2 862,10
7,5	IE3 - W43R 160 M6		2 192,10	7,5	IE3 - W43R 160 L8		3 192,10
11	IE3 - W41R 160 L6		3 042,10	11	IE3 - W43R 180 L8	NS TPM	4 335,90
15	IE3 - W43R 180 L6	NS TPM	4 255,90	15	IE3 - W43R 200 L8	NS TPM	4 918,90
18,5	IE3 - W43R 200 L6	NS TPM	4 918,90	18,5	IE3 - W43R 225 S8	NS TPM	5 843,80
22	IE3 - W43R 200 LX6	NS TPM	5 948,90	22	IE3 - W43R 225 M8	NS TPM	6 653,80
30	IE3 - W43R 225 M6	NS TPM	7 313,80	30	IE3 - W43R 250 M8	NS TPM	8 437,80
37	IE3 - W43R 250 M6	NS TPM	8 827,80	37	IE3 - W43R 280 S8	NS TPM	9 316,80
45	IE3 - W43R 280 S6	NS TPM	9 686,80	45	IE3 - W43R 280 M8	NS TPM	10 856,80
55	IE3 - W43R 280 M6	NS TPM	11 856,80	55	IE3 - W43R 315 S8	NS TPM	K
* 75	IE3 - W43R 315 S6	NS TPM	K	75	IE3 - W43R 315 M8	NS TPM	K
90	IE3 - W43R 315 M6	NS TPM	K	90	IE3 - W43R 315 MX8	NS TPM	K
110	IE3 - W41R 315 MX6	NS TPM	K	110	IE3 - W41R 315 MY8	NS TPM	K
132	IE3 - W41R 315 L6	NS TPM	K	132	IE3 - W41R 315 L8	NS TPM	K
160	IE3 - W43R 315 LX6	NS TPM	K	160	IE3 - W41R 355 MY8	NS TPM	K
132	IE3 - W41R 355 MY6	NS TPM	K	200	IE3 - W41R 355 M8	NS TPM	K
160	IE3 - W41R 355 M6	NS TPM	K	250	IE3 - W42R 355 MX8	NS TPM	K
200	IE3 - W42R 355 MX6	NS TPM	K	315	IE3 - W42R 355 L8	NS TPM	K
250	IE3 - W42R 355 LY6	NS TPM	K	355	IE3 - W42R 400 M8	NS TPM	K
315	IE3 - W42R 355 L6	NS TPM	K	400	IE3 - W42R 400 MX8	NS TPM	K
355	IE3 - W42R 355 LX6	NS TPM	K	450	IE3 - W42R 400 L8	NS TPM	K
400	IE3 - W42R 355 LZ6	NS TPM	K				
355	IE3 - W42R 400 MY6	NS TPM	K				
400	IE3 - W42R 400 M6	NS TPM	K				
450	IE3 - W42R 400 MX6	NS TPM	K				
500	IE3 - W42R 400 L6	NS TPM	K				
560	IE3 - W42R 400 LX6	NS TPM	K				



1.2 VEM IE4-motorer

400/690 V 50/60 Hz

Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155 (F)

Driftart S1

Verkningsgrad enligt IE4 IEC/EN 60034-30-1

Eftersmörjningsutrustning (NS) från IEC 180

Termistorer i lindningen (TPM) 1 st/fas från IEC 180

Ecodesign-utvidgning 1.7.2023:

*Minst IE4 krävs för effektområdet 75–200 kW

EFFEKT TYP kW	PRIS
3000 min-1	
0,12 IE4- W61R 56 G2	399,00
0,18 IE4- W61R 63 K2	418,00
0,25 IE4- W61R 63 G2	418,00
0,37 IE4- W61R 71 K2	474,00
0,55 IE4- W61R 71 G2	500,00
0,75 IE4- W61R 80 K2	515,00
1,1 IE4- W61R 80 G2	550,00
1,5 IE4- W61R 90 S2	650,00
2,2 IE4- W61R 90 L2	730,00
3 IE4- W61R 100 L2	1 050,00
4 IE4- W61R 112 M2	1 110,00
5,5 IE4- W61R 132 S2	1 800,00
7,5 IE4- W61R 132 SX2	2 450,00
11 IE4- W61R 160 M2	2 782,10
15 IE4- W61R 160 MX2	3 132,10
18,5 IE4- W61R 160 L2	3 352,10
22 IE4- W61R 180 M2 NS TPM	4 935,90
30 IE4- W61R 200 L2 NS TPM	6 238,90
37 IE4- W61R 200 LX2 NS TPM	6 388,90
55 IE4- W61R 250 M2 NS TPM	9 507,80
75 IE4- W63R 280 S2 NS TPM	10 356,80
90 IE4- W63R 280 M2 NS TPM	11 556,80
110 IE4- W63R 315 S2 NS TPM	K
132 IE4- W63R 315 M2 NS TPM	K
160 IE4- W61R 315 MX2 NS TPM	K
200 IE4- W61R 315 MY2 NS TPM	K
250 IE4- W61R 315 L2 NS TPM	K
315 IE4- W61R 315 LX2 NS TPM	K
355 IE4- W61R 355 M2G NS TPM	K
400 IE4- W62R 355 MX2G NS TPM	K
450 IE4- W62R 355 LY2G NS TPM	K
500 IE4- W62R 355 L2G NS TPM	K
560 IE4- W62R 400 M2G NS TPM	K
630 IE4- W62R 400 MX2G NS TPM	K
710 IE4- W62R 400 L2G NS TPM	K
710 IE4- W62R 450 M2G NS TPM	K
800 IE4- W62R 450 MX2G NS TPM	K
900 IE4- W62R 450 L2G NS TPM	K
1000 IE4- W62R 450 LX2G NS TPM	K

EFFEKT TYP kW	PRIS
1500 min-1	
0,12 IE4- W61R 63 K4	478,00
0,18 IE4- W61R 63 G4	493,00
0,25 IE4- W61R 71 K4	511,00
0,37 IE4- W61R 71 G4	517,00
0,55 IE4- W61R 80 K4	586,00
0,75 IE4- W61R 80 GX4	651,00
1,1 IE4- W61R 90 SX4	694,00
1,1 IE4- W61R 90 S4	972,00
2,2 IE4- W61R 100 LV4	1 270,00
5,5 IE4- W61R 132 S4	2 400,00
7,5 IE4- W61R 132 M4C	3 050,00
11 IE4- W61R 160 M4	3 282,10
15 IE4- W61R 160 L4C	3 932,10
18,5 IE4- W61R 180 M4 NS TPM	5 635,90
22 IE4- W61R 180 L4C NS TPM	7 035,90
30 IE4- W61R 200 L4C NS TPM	8 388,90
37 IE4- W61R 225 S4 NS TPM	8 553,80
55 IE4- W61R 250 M4 NS TPM	11 107,80
75 IE4- W61R 280 S4 NS TPM	13 756,80
90 IE4- W63R 280 M4 NS TPM	14 594,80
110 IE4- W63R 315 S4 NS TPM	K
132 IE4- W63R 315 M4 NS TPM	K
160 IE4- W61R 315 MY4 NS TPM	K
200 IE4- W61R 315 L4 NS TPM	K
250 IE4- W61R 315 LX4 NS TPM	K
315 IE4- W61R 355 MY4 NS TPM	K
355 IE4- W62R 355 M4 NS TPM	K
400 IE4- W62R 355 MX4 NS TPM	K
450 IE4- W62R 355 LY4 NS TPM	K
500 IE4- W62R 355 L4 NS TPM	K
560 IE4- W62R 400 M4 NS TPM	K
630 IE4- W62R 400 MX4 NS TPM	K
710 IE4- W62R 400 L4 NS TPM	K
710 IE4- W62R 450 M4 NS TPM	K
800 IE4- W62R 450 MX4 NS TPM	K
900 IE4- W62R 450 L4 NS TPM	K
1000 IE4- W62R 450 LX4 NS TPM	K

* I

► VEM IE4-motorer

EFFEKT TYP kW				PRIS	EFFEKT TYP kW				PRIS
1000 min-1					750 min-1				
0,12	IE4-	W61R 63 G6		469,00	0,18	IE4-	W61R 80 K8		747,00
0,18	IE4-	W61R 71 K6		469,00	0,25	IE4-	W61R 80 G8		962,00
0,25	IE4-	W61R 71 G6		492,00	0,37	IE4-	W61R 90 S8		1 060,00
0,75	IE4-	W61R 90 S6		782,00	0,55	IE4-	W61R 90 LX8		1 140,00
4	IE4-	W61R 132 M6		2 460,00	0,75	IE4-	W61R 100 L8		1 220,00
7,5	IE4-	W61R 160 M6		2 810,00	1,5	IE4-	W61R 112 MX8		1 580,00
15	IE4-	W61R 180 L6C	NS TPM	5 833,80	2,2	IE4-	W62R 132 SX8		1 720,00
18,5	IE4-	W63R 200 L6	NS TPM	6 366,80	4	IE4-	W61R 160 M8		2 910,00
22	IE4-	W61R 200 LX6C	NS TPM	8 186,80	5,5	IE4-	W61R 160 MX8		3 080,00
37	IE4-	W61R 250 M6	NS TPM	10 097,80	7,5	IE4-	W61R 160 L8		3 510,00
45	IE4-	W63R 280 S6	NS TPM	13 456,80	11	IE4-	W61R 180 L8	NS TPM	4 573,80
55	IE4-	W61R 280 M6	NS TPM	13 556,80	15	IE4-	W61R 200 L8	NS TPM	5 186,80
75	IE4-	W61R 315 S6	NS TPM	K	18,5	IE4-	W61R 225 S8	NS TPM	6 233,80
90	IE4-	W61R 315 M6	NS TPM	K	22	IE4-	W61R 225 M8	NS TPM	8 693,80
110	IE4-	W61R 315 MX6	NS TPM	K	30	IE4-	W63R 250 M8	NS TPM	8 897,80
132	IE4-	W61R 315 L6	NS TPM	K	37	IE4-	W61R 280 S8	NS TPM	11 456,80
160	IE4-	W61R 315 LX6	NS TPM	K	45	IE4-	W61R 280 M8	NS TPM	13 756,80
160	IE4-	W61R 355 MY6	NS TPM	K	55	IE4-	W61R 315 S8	NS TPM	K
200	IE4-	W61R 355 M6	NS TPM	K	75	IE4-	W61R 315 M8	NS TPM	K
220	IE4-	W61R 355 MX6	NS TPM	K	90	IE4-	W61R 315 MX8	NS TPM	K
250	IE4-	W61R 355 L6	NS TPM	K	250	IE4-	W62R 355 L8	NS TPM	K

1.3 VEM IE5-synkronreluktansmotorer (SynRM)

Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155 (F)
Driftart frekvensomriktarbruk S9
Kylform IC 411, ytkylning
Ström 1,8 - 107 A
Verkningsgrad IE5, synkronreluktansmotor

Max. varvtal 3600-4500 min-1,
SynRM High-speed upp till 8000 min-1.
Eftersmörjningsutrustning (NS) från IEC 180
Termistorer i lindningen (TPM) 1 st/fas från IEC 180
* = aluminiumram

EFFEKT TYP kW				PRIS	EFFEKT TYP kW				PRIS
3000 min-1, 100 Hz:n käyttö					1500 min-1				
0,75	IE5-	RS1R 90 SY4		903,00	0,75	IE5-	RS1R 90 SX4		1 040,00
0,75	IE5-	RL1R 90 SY4*		960,00	1,1	IE5-	RS1R 90 S4		1 080,00
1,1	IE5-	RS1R 90 SY4		920,00	1,5	IE5-	RS1R 90 L4		1 200,00
1,1	IE5-	RL1R 90 SY4*		977,00	2,2	IE5-	RS2R 100 L4		1 300,00
1,5	IE5-	RS1R 90 SY4		937,00	3	IE5-	RS1R 112 MY4		1 570,00
1,5	IE5-	RL1R 90 LY4*		994,00	4	IE5-	RS1R 112 MX4		1 640,00
2,2	IE5-	RS1R 90 LY4		1 100,00	5,5	IE5-	RS2R 132 S4		1 890,00
3	IE5-	RS2R 100 LY4		1 120,00	7,5	IE5-	RS2R 132 M4		1 980,00
4	IE5-	RS2R 100 LX4		1 240,00	11	IE5-	R43R 160 M4		3 260,00
5,5	IE5-	RS2R 132 SY4		1 690,00	15	IE5-	R43R 160 L4		4 550,00
7,5	IE5-	RS2R 132 SY4		1 690,00	18,5	IE5-	R43R 180 M4	NS TPM	6 063,80
11	IE5-	RS2R 132 S4		1 940,00	22	IE5-	R43R 180 L4	NS TPM	6 883,80
15	IE5-	RS2R 132 S4		1 990,00	30	IE5-	R43R 200 L4	NS TPM	8 556,80
18,5	IE5-	RS2R 132 M4		2 080,00	37	IE5-	R43R 225 S4	NS TPM	10 183,80
					45	IE5-	R43R 225 M4	NS TPM	11 153,80
					55	IE5-	R43R 225 MX4	NS TPM	14 553,80

1.4 VEM IE3-motorer, frekvensomriktarbruk, WU-serie

400/690 V 50 Hz

Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155 (F)

Frekvensomriktarbruk ≤ 500 V utan filter, när

- $\dot{U} \leq 1.6$ kV, $du/dt \leq 3.0$ kV/ μ s (- IEC132)

- $\dot{U} \leq 1.8$ kV, $du/dt \leq 5.0$ kV/ μ s (IEC 160 -)

Omriktarbruk 690 V krävs du/dt -filter

Eftersmörjningsutrustning (NS) från IEC 180

Termistorer i lindningen (TPM) 1 st/fas från IEC 180

Elektrisk isolerad lager (IL) i N-sidan från IEC 315

B14, B5, B34 och B35 motorer +10%

EFFEKT TYP kW	PRIS	EFFEKT TYP kW	PRIS
3000 min-1		1500 min-1	
0,12 IE3 - WU1R 56 G2	K	0,12 IE3 - WU1R 63 K4	K
0,18 IE3 - WU1R 63 K2	K	0,18 IE3 - WU1R 63 G4	K
0,25 IE3 - WU1R 63 G2	K	0,18 IE3 - WU1R 71 K4	K
0,37 IE3 - WU2R 71 K2	K	0,37 IE3 - WU1R 71 GY4	K
0,55 IE3 - WU1R 71 GY2	K	0,55 IE3 - WU1R 80 K4	K
0,75 IE3 - WU2R 80 K2	K	0,75 IE3 - WU1R 80 G4	K
1,1 IE3 - WU1R 80 GY2	K	1,1 IE3 - WU1R 90 SY4	K
1,5 IE3 - WU2R 90 S2	K	1,1 IE3 - WU1R 90 S4	K
2,2 IE3 - WU1R 90 LY2	K	1,5 IE3 - WU1R 90 LX4	K
3 IE3 - WU1R 100 LY2	K	2,2 IE3 - WU1R 100 L4	K
4 IE3 - WU1R 112 MY2	K	3 IE3 - WU1R 100 LZ4	K
5,5 IE3 - WU1R 132 S2T	K	4 IE3 - WU1R 112 MW4	K
7,5 IE3 - WU1R 132 SX2	K	5,5 IE3 - WU2R 132 S4	K
11 IE3 - WU3R 160 M2	K	7,5 IE3 - WU3R 132 M4	K
15 IE3 - WU3R 160 MX2	K	11 IE3 - WU3R 160 M4	K
18,5 IE3 - WU3R 160 L2	K	15 IE3 - WU1R 160 L4	K
22 IE3 - WU3R 180 M2 NS TPM	K	18,5 IE3 - WU3R 180 M4 NS TPM	K
30 IE3 - WU3R 200 L2 NS TPM	K	22 IE3 - WU3R 180 L4 NS TPM	K
37 IE3 - WU3R 200 LX2 NS TPM	K	30 IE3 - WU3R 200 L4 NS TPM	K
45 IE3 - WU3R 225 M2 NS TPM	K	37 IE3 - WU3R 225 S4 NS TPM	K
55 IE3 - WU3R 250 M2 NS TPM	K	45 IE3 - WU3R 225 M4 NS TPM	K
75 IE3 - WU3R 280 S2 NS TPM	K	55 IE3 - WU3R 250 M4 NS TPM	K
90 IE3 - WU3R 280 M2 NS TPM	K	75 IE3 - WU3R 280 S4 NS TPM	K
110 IE3 - WU1R 315 S2 NS TPM IL	K	90 IE3 - WU3R 280 M4 NS TPM	K
132 IE3 - WU3R 315 M2 NS TPM IL	K	110 IE3 - WU1R 315 S4 NS TPM IL	K
160 IE3 - WU3R 315 MX2 NS TPM IL	K	132 IE3 - WU3R 315 M4 NS TPM IL	K
192 IE3 - WU1R 315 MY2 NS TPM IL	K	160 IE3 - WU3R 315 MX4 NS TPM IL	K
220 IE3 - WU1R 315 L2 NS TPM IL	K	200 IE3 - WU3R 315 MY4 NS TPM IL	K
270 IE3 - WU1R 315 LX2 NS TPM IL	K	250 IE3 - WU1R 315 L4 NS TPM IL	K
315 IE3 - WU1R 355 MY2G NS TPM IL	K	285 IE3 - WU1R 315 LX4 NS TPM IL	K
330 IE3 - WU1R 355 M2G NS TPM IL	K	315 IE3 - WU1R 355 MY4 NS TPM IL	K
355 IE3 - WU2R 355 MX2G NS TPM IL	K	355 IE3 - WU1R 355 M4 NS TPM IL	K
370 IE3 - WU2R 355 L2G NS TPM IL	K	390 IE3 - WU2R 355 MX4 NS TPM IL	K
450 IE3 - WU2R 400 M2G NS TPM IL	K	480 IE3 - WU2R 355 L4 NS TPM IL	K
500 IE3 - WU2R 400 MX2G NS TPM IL	K	500 IE3 - WU2R 400 M4 NS TPM IL	K
580 IE3 - WU2R 400 L2G NS TPM IL	K	580 IE3 - WU2R 400 MX4 NS TPM IL	K
		710 IE3 - WU2R 400 L4 NS TPM IL	K

IE5-synkronreluktansmotorer
i undervisning vid Lapplands
yrkeshögskola.

Foto: Lapplands yrkeshögskola



K=priser på begäran

► VEM IE3-motorer, frekvensomriktarbruk, WU-serie

EFFEKT TYP kW		PRIS	EFFEKT TYP kW		PRIS
1000 min-1			750 min-1		
0,12	IE3 - WU1R 63 G6	K	0,12	IE3 - WU1R 71 G8	K
0,18	IE3 - WU1R 71 K6	K	0,18	IE3 - WU1R 80 K8	K
0,25	IE3 - WU1R 71 G6	K	0,25	IE3 - WU1R 80 GX8	K
0,37	IE3 - WU1R 80 K6	K	0,37	IE3 - WU1R 90 S8	K
0,55	IE3 - WU1R 80 G6	K	0,75	IE3 - WU1R 100 LY8	K
0,75	IE3 - WU1R 90 SY6	K	1,1	IE3 - WU1R 100 LW8	K
1,1	IE3 - WU1R 90 L6	K	1,5	IE3 - WU1R 112 MX8	K
1,5	IE3 - WU1R 100 LX6	K	2,2	IE3 - WU2R 132 SX8	K
2,2	IE3 - WU1R 112 MV6	K	2,2	IE3 - WU1R 132 S8	K
3	IE3 - WU1R 132 S6	K	3	IE3 - WU1R 132 M8	K
4	IE3 - WU1R 132 M6	K	4	IE3 - WU3R 160 M8	K
5,5	IE3 - WU3R 132 MX6	K	5,5	IE3 - WU3R 160 MX8	K
7,5	IE3 - WU3R 160 M6	K	7,5	IE3 - WU1R 160 L8	K
11	IE3 - WU1R 160 L6	K	11	IE3 - WU3R 180 L8 NS TPM	K
15	IE3 - WU3R 180 L6 NS TPM	K	15	IE3 - WU3R 200 L8 NS TPM	K
18,5	IE3 - WU3R 200 L6 NS TPM	K	18,5	IE3 - WU3R 225 S8 NS TPM	K
22	IE3 - WU3R 200 LX6 NS TPM	K	22	IE3 - WU3R 225 M8 NS TPM	K
30	IE3 - WU3R 225 M6 NS TPM	K	30	IE3 - WU3R 250 M8 NS TPM	K
37	IE3 - WU3R 250 M6 NS TPM	K	37	IE3 - WU3R 280 S8 NS TPM	K
45	IE3 - WU3R 280 S6 NS TPM	K	45	IE3 - WU3R 280 M8 NS TPM	K
55	IE3 - WU3R 280 M6 NS TPM	K	55	IE3 - WU3R 315 S8 NS TPM IL	K
75	IE3 - WU3R 315 S6 NS TPM IL	K	75	IE3 - WU3R 315 M8 NS TPM IL	K
90	IE3 - WU3R 315 M6 NS TPM IL	K	90	IE3 - WU3R 315 MX8 NS TPM IL	K
110	IE3 - WU1R 315 MX6 NS TPM IL	K	110	IE3 - WU1R 315 MY8 NS TPM IL	K
132	IE3 - WU1R 315 L6 NS TPM IL	K	132	IE3 - WU1R 315 L8 NS TPM IL	K
132	IE3 - WU1R 355 MY6 NS TPM IL	K	145	IE3 - WU1R 355 MY8 NS TPM IL	K
160	IE3 - WU1R 355 M6 NS TPM IL	K	180	IE3 - WU1R 355 M8 NS TPM IL	K
200	IE3 - WU2R 355 MX6 NS TPM IL	K	220	IE3 - WU2R 355 MX8 NS TPM IL	K
250	IE3 - WU2R 355 LY6 NS TPM IL	K	250	IE3 - WU2R 355 L8 NS TPM IL	K
315	IE3 - WU2R 355 L6 NS TPM IL	K	315	IE3 - WU2R 400 M8 NS TPM IL	K
355	IE3 - WU2R 400 MY6 NS TPM IL	K	355	IE3 - WU2R 400 MX8 NS TPM IL	K
400	IE3 - WU2R 400 M6 NS TPM IL	K	400	IE3 - WU2R 400 L8 NS TPM IL	K
450	IE3 - WU2R 400 MX6 NS TPM IL	K			
500	IE3 - WU2R 400 L6 NS TPM IL	K			
500	IE3 - WU2R 400 LX6 NS TPM IL	K			

1.5 VEM-motorer, frekvensomriktarbruk utan filter, KV-serie

400/690 V 50 Hz
Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155,
Omriktaranvändning utan filter ≤ 690 V, när
 $\dot{U} \leq 2.5$ kV, $du/dt \leq 5.0$ kV/ μ s
Eftersmörjningsutrustning (NS) från IEC 180

Termistorer i lindningen (TPM) 1 st/fas från IEC 180
SPM-lagerövervakning, PT100-sensor, elektrisk
isolerad lager (IL) och andra utrustning enligt be-
gåran.

1.6 VEM-virkestorkmotorer

4400/690 V 50 Hz
 IP 55, isolationsklass 180 (H)
 Ytkyld, kylform IC418, utan egen fläkt/fläktkåpa
 Drifttemperatur med märkeffekt max. 85 °C
 Eftersmörjningsutrustning (NS)
 Termistorer (TPM) 1 st/fas
 Kondensvattenhål med plugg

Skyddat mot hårda miljöförhållanden
 "Tropic proof" TII
 Ytbehandling 06 "world wide"
 Typskylt, yttre bultar, oljenipplar och Viton-gammaring
 av rostfritt stål
 Lagersköldar med utgående fetthål, slutna

EFFEKT TYP kW	PRIS
------------------	------

IE-OKLASSIFICERADE

1500 min-1

5,5	K21R 132 S4 WD FAN	NS TPM	2 358,00
7,5	K21R 132 M4 WD FAN	NS TPM	2 598,00
11	K21R 160 M4 WD FAN	NS TPM	3 298,00
15	K21R 160 L4 WD FAN	NS TPM	3 718,00
18,5	K21R 180 M4 WD FAN	NS TPM	4 178,00
22	K21R 180 L4 WD FAN	NS TPM	4 818,00
30	K21R 200 L4 WD FAN	NS TPM	6 248,00
37	K21R 225 S4 WD FAN	NS TPM	7 478,00
45	K21R 225 M4 WD FAN	NS TPM	7 908,00
55	K21R 250 M4 WD FAN	NS TPM	9 788,00

EFFEKT TYP kW	PRIS
------------------	------

1000 1/min

3	K21R 132 S6 WD FAN	NS TPM	2 428,00
4	K21R 132 M6 WD FAN	NS TPM	2 538,00
5,5	K21R 132 MX6 WD FAN	NS TPM	2 918,00
7,5	K21R 160 M6 WD FAN	NS TPM	3 548,00
11	K21R 160 L6 WD FAN	NS TPM	4 158,00
15	K21R 180 L6 WD FAN	NS TPM	4 398,00
18,5	K21R 200 L6 WD FAN	NS TPM	5 988,00
22	K21R 200 LX6 WD FAN	NS TPM	6 258,00
30	K21R 225 M6 WD FAN	NS TPM	7 578,00
37	K21R 250 M6 WD FAN	NS TPM	10 148,00
45	K21R 280 S6 WD FAN	NS TPM	11 648,00

VERKNINGSGRAD IE3

1500 1/min

5,5	IE3-W42R 132 SY4 WD FAN	NS TPM	2 568,00
7,5	IE3-W43R 132 M4 WD FAN	NS TPM	2 758,00
11	IE3-W43R 160 M4 WD FAN	NS TPM	3 318,00
15	IE3-W41R 160 L4 WD FAN	NS TPM	3 988,00
18,5	IE3-W43R 180 M4 WD FAN	NS TPM	4 538,00
22	IE3-W43R 180 L4 WD FAN	NS TPM	5 278,00
30	IE3-W43R 200 L4 WD FAN	NS TPM	7 098,00
37	IE3-W43R 225 S4 WD FAN	NS TPM	8 668,00
45	IE3-W43R 225 M4 WD FAN	NS TPM	9 288,00
55	IE3-W43R 250 M4 WD FAN	NS TPM	11 048,00

1000 1/min

3	IE3-W41R 132 S6 WD FAN	NS TPM	2 458,00
4	IE3-W41R 132 M6 WD FAN	NS TPM	2 748,00
5,5	IE3-W43R 132 MX6 WD FAN	NS TPM	3 038,00
7,5	IE3-W43R 160 M6 WD FAN	NS TPM	3 708,00
11	IE3-W41R 160 L6 WD FAN	NS TPM	4 558,00
15	IE3-W43R 180 L6 WD FAN	NS TPM	5 398,00
18,5	IE3-W43R 200 L6 WD FAN	NS TPM	6 518,00
22	IE3-W43R 200 LX6 WD FAN	NS TPM	7 548,00
30	IE3-W43R 225 M6 WD FAN	NS TPM	9 328,00
37	IE3-W43R 250 M6 WD FAN	NS TPM	11 248,00
45	IE3-W43R 280 S6 WD FAN	NS TPM	12 548,00



1.7 VEM IE-oklassificerade motorer

230/400 V 50 Hz

Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155 (F)

B14, B5, B34 och B35 motorer +10 %

EFFEKT TYP kW		PRIS
3000 min-1		
0,09	K21O 56 K2 U	K
0,12	K21R 56 G2	K
0,18	K21R 63 K2	K
0,25	K21R 63 G2	K
0,37	K21R 71 K2	K
0,55	K21R 71 G2	K
1500 min-1		
0,06	K21O 56 K4 U	K
0,09	K21R 56 G4	K
0,12	K21R 63 K4	K
0,18	K21R 63 G4	K
0,25	K21R 71 K4	K
0,37	K21R 71 G4	K
0,55	K21R 80 K4	K
1000 min-1		
0,09	K21R 63 K6	K
0,12	K21R 63 G6	K
0,18	K21R 71 K6	K
0,25	K21R 71 G6	K
0,37	K21R 80 K6	K
0,55	K21R 80 G6	K

EFFEKT TYP kW		PRIS
750 min-1		
0,09	K21R 71 K8	K
0,12	K21R 71 G8	K
0,18	K21R 80 K8	K
0,25	K21R 80 G8	K
0,37	K21R 90 S8	K
0,55	K21R 90 L8	K



1.8 VEM 2-hastighetsmotorer, fläktanvändning

400 V 50 Hz

Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155 (F)

Två separata statorspoler

Hinnat kysyttäessä

EFFEKT TYP kW		PRIS
1000 min-1/1500 min-1		
0,06/0,18	K21R 71 K 6-4 L	K
0,08/0,25	K21R 71 G 6-4 L	K
0,12/0,4	K21R 80 K 6-4 L	K
0,16/0,55	K21R 80 G 6-4 L	K
0,25/0,75	K21R 90 S 6-4 L	K
0,37/1,1	K21R 90 L 6-4 L	K
0,5/1,5	K21R 100 L 6-4 L	K
0,75/2	K21R 100 LX6-4 L	K
1/3	K21R 112 M 6-4 L	K
1,5/4,5	K21R 132 S 6-4 L	K
2,2/6	K21R 132 MX 6-4 L	K
3/8,2	K21R 160 M 6-4 L	K

EFFEKT TYP kW		PRIS
750 min-1/1500 min-1		
0,09/0,37	K21R 80 K 8-4 L	K
0,12/0,5	K21R 80 G 8-4 L	K
0,18/0,75	K21R 90 S 8-4 L	K
0,25/1	K21R 90 L 8-4 L	K
0,37/1,5	K21R 100 L 8-4 L	K
0,5/2,2	K21R 100 LX8-4 L	K
0,62/3	K21R 112 M 8-4 L	K
0,9/3,6	K21R 112 MX8-4 L	K
0,55/4	K21R 132 S 8-4 L	K
0,85/5,5	K21R 132 M 8-4 L	K
1,4/6	K21R 160 M 8-4 LZ	K
1,6/12	K21R 160 L 8-4 LZ	K
3/11	K21R 180 M 8-4 LZ	K
4,5/16	K21R 180 L 8-4 LZ	K
5/18,5	K21R 200 L 8-4 LZ	K
7/28	K21R 225 S 8-4 LZ	K
9,5/35	K21R 225 M 8-4 LZ	K
11,5/42	K21R 250 M 8-4 LZ	K
14/48	K21R 280 S 8-4 LZ	K
19/70	K21R 280 M 8-4 LZ	K
23/83	K21R 315 S 8-4 LZ	K
28/95	K21R 315 M 8-4 LZ	K
36/110	K21R 315 MX8-4 LZ	K
40/160	K21R 315 MY8-4 LZ	K

1.9 VEM Ex-nA motorer, ec



II 3G, Ex ec IIC T3 Gc, Zone 2
400 V 50 Hz, verkningsgrad IE2, IE3
Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155 (F)
Eftersmörjningsutrustning (NS) från IEC 200,
termistorer i lindningen (TPM) 1 st/fas från IEC 250
Spänningsområde "zone A" standard, "zone B"/T4 på begäran
Effektområde 0,18 - 710 kW



1.10 VEM Ex-e motorer, eb



II 2G, Ex e IIC T3 Gb (Ex II 2G, Ex e II T1-T3)
400 V 50 Hz, verkningsgrad IE2, IE3
Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155 (F)
Eftersmörjningsutrustning (NS) från IEC 200, termistorer i lindningen (TPM) 1 st/fas från IEC 250
Spänningsområde "zone A" standard, "zone B"/T4 på begäran
Effektområde 0,18 - 320 kW

1.11 VEM Ex tc motorer



II 3D, Ex tc IIIB T125 °C Dc, Zone 22
400 V 50 Hz, verkningsgrad IE2, IE3
Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155 (F)
Eftersmörjningsutrustning (NS) från IEC 200, termistorer i lindningen (TPM) 1 st/fas från IEC 250
I spänningsområde "zone A" max. ytemperatur 125 °C
Effektområde 0,09 - 710 kW

1.12 VEM Ex tb motorer



II 2D Ex tb IIIB T125 °C Db, Zone 21
400 V 50 Hz, verkningsgrad IE2, IE3
Byggform B3, IP 65, isolationsklass 155 (F)
Eftersmörjningsutrustning (NS) från IEC 200, termistorer i lindningen (TPM) 1 st/fas från IEC 250
I spänningsområde "zone A" max. ytemperatur 125 °C
Effektområde 0,09 - 710 kW

1.13 CEMP Ex-d och Ex-de motorer



400 V 50 Hz
Byggform B3, IP 55, isolationsklass 155 (F)
Ytemperaturer: T4 standard, T5 och T6 på begäran
ATEX klass: 2G, 2GD. Tändskyddsklass: IIB, IIC. A21; Ex-tD
1 kabelinföring som standard
Fråga också: bromsmotorer, polomkopplingsbara motorer,
motorer för frekvensomriktarbruk
Också i verkningsgradklass IE2, IE3 och IE4



1.14 VEM-släpplingmotorer

230/400 V, 400/690 V på begäran
IP54, IP55 på begäran, isolationsklass 155 (F)
Byggform B3
efterföljande kolborste utan taklagsskydd
Eftersmörjningsutrustning (NS)
Termistorer (TPM) 1 st/fas
Vid remdrift NU-rullager (VL)
Hastighetsområde 1500 - 750 min⁻¹
Effektområde 2,2 - 250 kW



1.15 Flänsmått för VEM-motorer

Mått enligt EN 50347 och IEC
60072

Flänsmått enligt DIN 42948

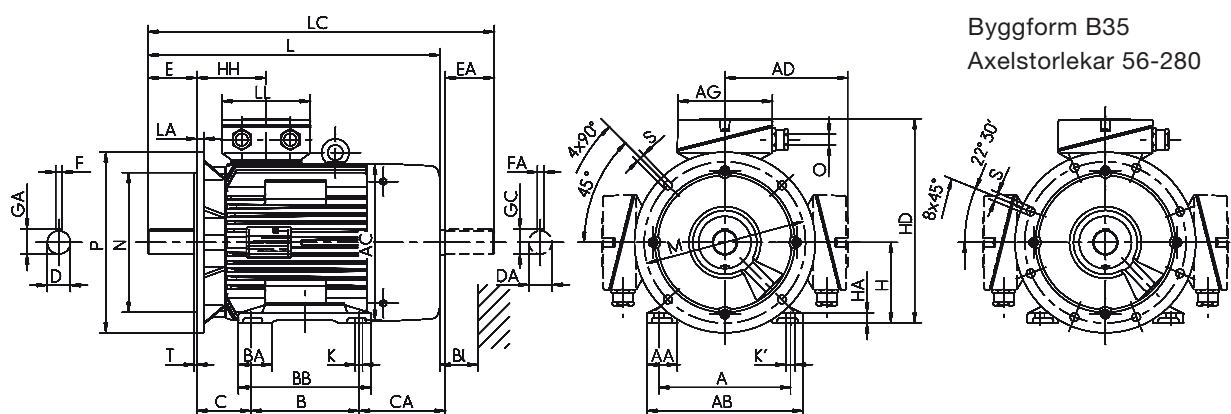
Alla mått i millimeter [mm]

B14-FLÄNS

EN 50347	DIN 42948	LA c1	M e1	N b1	P a1	S s1	T f1
FT 65	C 80	6,5	65	50	80	M5	2,5
FT 75	C 90	8	75	60	90	M5	2,5
FT 85	C 105	8,5	85	70	105	M6	2,5
FT 100	C 120	8	100	80	120	M6	3
FT 115	C 140	10	115	95	140	M8	3
FT 130	C 160	10	130	110	160	M8	3,5
FT 165	C 200	12	165	130	200	M10	3,5
FT 215	C 250	12	215	180	250	M12	4

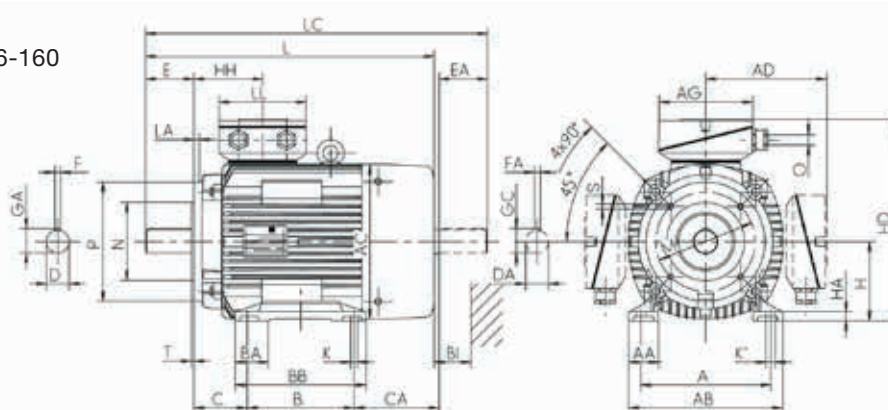
B5-FLÄNS

EN 50347	DIN 42948	LA c1	M e1	N b1	P a1	S s1	T f1
FF 100	A 120	9	100	80	120	7	3
FF 115	A 140	9	115	95	140	9	3
FF 130	A 160	9	130	110	160	9	3,5
FF 165	A 200	10	165	130	200	11	3,5
FF 215	A 250	11	215	180	250	14	4
FF 265	A 300	12	265	230	300	14	4
FF 300	A 350	13	300	250	350	18	5
FF 350	A 400	15	350	300	400	18	5
FF 400	A 450	16	400	350	450	18	5
FF 500	A 550	18	500	450	550	18	5
FF 600	A 660	22	600	550	660	22	6
FF 740	A 800	25	740	680	800	22	6



Byggform B35
Axelstorlekar 56-280

Byggform B34
Axelstorlekar 56-160



1.16 Tillval och modifieringar

Se priser i VEM ekat eller fråga: sales@vem.fi

Här är de vanligaste ändringarna i samband med en fabriksorder:

Elektriska ändringar / lindningsskydd

Speciell spänning eller frekvens

Speciell isolering (Sp.2945), max $\dot{U} \leq 1,350 \text{ V}$ ja $du/dt \leq 1 \text{ kV}/\mu\text{s}$

1 x PTC (3 st.)

1 x PTC (3 st.) för frekvensomriktarbruk >420 V (KU, KV)

2 x PTC (6 st.)

2 x PTC (6 st.) v för frekvensomriktarbruk >420 V (KU, KV)

1 x PT 100 i lindning, 2 ledare

3 x PT 100 i lindning, 2 ledare

1 x PT 100 i lindning, 4 ledare

3 x PT 100 lindning, 4 ledare

1 x PT 1000 lindning

Temperatursensor KTY 84-130 (1 st.)

Bithermistorrelä (3 st.)

Kondenshindrande uppvärmning 110 V eller 230 V 50 Hz (ej för EX-motorer)

Mekaniska ändringar

Byggform IM B5

Byggform IM V1, IM V3

Byggform IM B35, IM V36

Byggform IM V15

Byggform IM B 14, IM V18, V19

Byggform IM B34

Flätkåpa, plåt

Flätkåpa med skyddstak

Anslutningskåpa position på sidan (höger, vänster)

Anslutningskåpa vriden (kabelinföring vänster / D- eller N-ända)

Andra axelände enligt katalog (tjockare, tunnare)

Fast lager D-sida eller FAN-version up till 132T

NU-lager D-sida

Isolerad lager N-sida

Gammaring D-sida

Eftersmörjningsanordning

Vibrationsklass B

Tillägg

Installationsserie för givare

Installationsserie för broms

Annat

UL-godkännande för "Erkända Komponenter" utan tillägg

1.17 STROMAG DC-bromsar



Dubbelekrad fjäderkraftbroms
Bromsmoment justerbar 50 %
Lämpar sig till alla VEM-motorer
Skyddsklass IP 54
Bromsspänning 190 V DC standard (207, 95, 24

V DC)
Utan likriktare
BZFM-typer 0,25-6,3 installationspris 135 EUR.
BZFM-typer 10-25 installationspris 240 EUR.
BZFA-bromsar installationspris 290 EUR.

TYP BZFM	Nm	AC- MÅTT	COD	BROMS PRIS
0,25	3	109	20179098	K
0,63	6,31	124	20179050	K
1,6	13,5	139	20179051	K
2,5	27	157	20179053	K
4	37	177	20179054	K
6,3	65	196	20179055	K
6,3	65	196	20189395	K
10	125	217	20179057	K
16	250	258	20179058	K
25	380	313	20179060	K

TYP BZFA	Nm	AC- MÅTT	COD	BROMS PRIS
40	400	351	20179064	K

TYP	BESKRIVNING	PRIS	COD
BG 270-1	Fullvågsl riktktare	20179002	K
230 V AC/190 V DC	Inspänning 270 V max.		
EGV 500-1	Halvvågsl riktktare	20179003	K
400 V AC/190 V DC	Inspänning 500 V max.		
PATS. EWM	Halvvågsl riktktare	20179004	K
380 - 400 V 170-1	Inspänning 500 V max.		
För BZFM-broms 0,25	Handlossare	20179093	K
För BZFM-broms 0,63	Handlossare	20179096	K
För BZFM-broms 1,6	Handlossare	20179077	K
För BZFM-broms 2,5	Handlossare	20179078	K
För BZFM-broms 4	Handlossare	20179079	K
För BZFM-broms 6,3	Handlossare	20179080	K
För BZFM-broms 10	Handlossare	20179081	K
För BZFM-broms 16	Handlossare	20179082	K
För BZFM-broms 25	Handlossare	20179083	K

1.18 Intorq-bromsserie för VEM IE3-stock-motorer

Motorserie W41R / W42R / W43R
Kylform IC411, med egen fläkt, IP 55
Ramstorlekar 56 G - 132 SX

Inkluderar likriktaren

Innehåll i bromssats: Lagerskytt för N-ända, axeltätning, låsring, friktionsskiva, kugghjul och kil, bromsmagnet, förlängningsaxel, likriktare, långt fläktstölje.

Bromstyp BFK 458, bromsmoment 4-60 Nm
≤ 2,2 kW Motor spänning U = 230/400V (D/Y)
Broms spänning 205V DC
≥ 3,0 kW Motor spänning U = 400/690V (D/Y)
Broms spänning 180V DC
4-16 Nm installationpris 120 EUR
32-60 Nm installationspris 180 EUR

BROMS- MOMENT	RONDE	FÖR MOTOR	COD	PRIS
4	84	W41R 56 G.. ST	20266657	330,00
4	84	W42R 63 KY.. ST	20266657	330,00
4	96	W41R 63 G.. ST	20266658	340,00
4	96	W42R 71 K.. ST	20266658	340,00
4	110	W41R 71 K.. ST	20266659	350,00
4	110	W41R 71 G(Y).. ST	20266659	350,00
4	110	W42R 80 K.. ST	20266659	350,00
8	126	W41R 80 K.. ST	20266660	430,00
8	126	W41R 80 G(Y).. ST	20266660	430,00
8	126	W42R 90 S.. ST	20266660	430,00
16	140	W41R 90 S(Y).. ST	20266661	530,00
16	140	W41R 90 L(X, Y).. ST	20266661	530,00
32	158	W41R 100 L(X, Y).. ST	20266662	540,00
32	158	W41R 100 LZ.. ST	20266663	660,00
32	158	W41R 112 M(Y, V).. ST	20266664	690,00
60	176	W41R 112 MW.. ST	20266665	750,00
32	158	W41R 132 S..T ST	20266664	750,00
60	176	W41R 132 S.. ST	20266665	750,00
60	176	W42R 132 SY.. ST	20266665	750,00
60	176	W43R 132 SX.. ST	20266665	750,00



1.19 WISTRO-fläktar

Spänning 1:

(3~/Y): 380 - 500 V 50 Hz
 (3~/Y): 380 - 575 V 60 Hz
 (3~/D): 220 - 290 V 50 Hz
 (3~/D): 220 - 332 V 60 Hz
 (1~/D): 230 - 277 V 50 Hz
 (1~/D): 230 - 277 V 60 Hz

Spänning 2:

(3~/Y): 400 - 500 V 50 Hz
 (3~/Y): 400 - 500 V 60 Hz
 (3~/D): 230 - 290 V 50 Hz
 (3~/D): 230 - 290 V 60 Hz
 Saatavana myös pidennetyllä kotelolla

* Spänning 1, skyddsklass IP 66

** Spänning 2, skyddsklass IP 56

*** Spänning 2, skyddsklass IP 55

AC = VEM-mottorin
 tuuletuskopan halkaisija

AC mm	COD	PRIS
109	20183343*	500
124	20183345*	500
139	20183347*	560
157	20183349*	630
177	20183351*	680
196	20183353*	680
196		K
217	20183355*	760
258	20183356*	930
313	20184028*	1 050
351	20184034*	1 440
390	20183358**	2 280
440	20184035**	2 620
490	20183359**	2 670
550	20183360***	4 240
610	20184042***	4 240

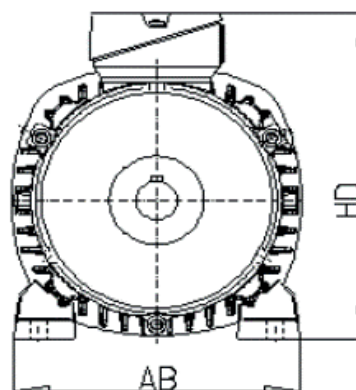
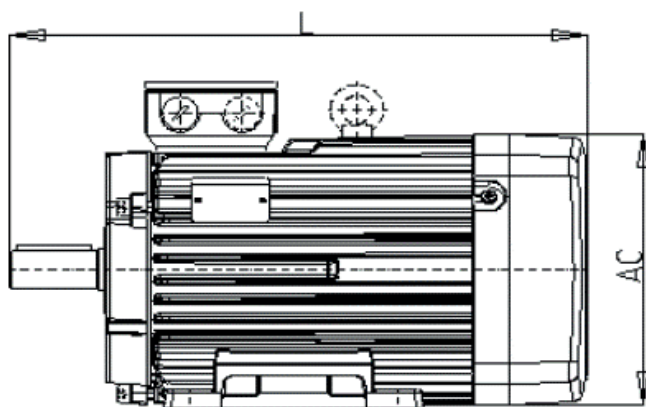


Se motsvarighet med motortypen från
 motsvarighetstabellen (kap 1.19).

1.20 Motsvarighet av VEM-ramstorlekar med Wistro-fläktar och Stromag-bromsar

Kontrollera först vilken typ av motor du har, som behöver en fläkt eller broms.

AC-dimensionen i tabellen låter dig hitta en kompatibel fläkt- eller bromstyp upp till 5,5 kW i prislistan.



TYP	P [kW]	n [1/min]	IN [A]	m [kg]	AC [mm]	L [mm]	HD [mm]	AB [mm]
IE2-W21R 56 K2	0,09	2825	0,22	4,8	109	176	154	110
IE2-W21R 56 G4	0,09	1370	0,28	4,8	109	176	154	110
K21R 56 G4	0,09	1375	0,31	4,4	109	176	154	110
K21R 63 K6	0,09	895	0,46	4,9	109	179	161	128
K21R 71 K8	0,09	675	0,56	6,6	124	206	175	138

► VEM-Wistro-Stromag-motsvarighet

TYP	P [kW]	n [1/min]	IN [A]	m [kg]	AC [mm]	L [mm]	HD [mm]	AB [mm]
IE3-W41R 56 G2	0,12	2770	0,34	4,5	109	176	154	110
IE2-WE2R 56 G2	0,12	2830	0,32	4,5	109	176	154	110
IE2-W21R 56 G2	0,12	2810	0,31	4,8	109	176	154	110
K21R 56 G2	0,12	2830	0,32	4,5	109	176	154	110
IE3-W41R 63 K4	0,12	1400	0,35	6,3	124	199	167	120
IE2-WE2R 63 K4*	0,12	1380	0,45	4,8	109	179	161	128
IE2-W21R 63 K4	0,12	1400	0,35	6,3	124	199	167	120
K21R 63 K4	0,12	1370	0,44	4,8	109	179	161	128
IE3-W41R 63 G6	0,12	930	0,5	6,7	124	199	167	120
IE2-WE2R 63 G6	0,12	880	0,59	5,7	109	179	161	128
K21R 63 G6	0,12	880	0,59	5,7	109	179	161	128
IE3-W41R 71 G8	0,12	685	0,48	9,9	139	239	182	135
IE2-WE2R 71 G8	0,12	670	0,73	8,1	124	206	175	138
K21R 71 G8	0,12	670	0,73	8,1	124	206	175	138
IE3-W41R 63 K2	0,18	2840	0,44	6,3	124	199	167	120
IE2-WE2R 63 K2	0,18	2790	0,51	4,9	109	179	161	128
IE2-W21R 63 K2	0,18	2840	0,44	6,3	124	199	167	120
K21R 63 K2	0,18	2790	0,51	4,9	109	179	161	128
IE3-W41R 63 G4	0,18	1415	0,55	7,1	124	199	167	120
IE2-WE1R 63 GY4	0,18	1395	0,54	6,3	124	199	167	120
IE2-W21R 63 G4	0,18	1425	0,57	7,1	124	199	167	120
K21R 63 G4	0,18	1360	0,65	5,2	109	179	161	128
IE3-W41R 71 K6	0,18	930	0,57	11	139	239	182	135
IE2-WE2R 71 K6	0,18	920	0,8	8,3	124	206	175	138
IE2-W21R 71 K6	0,18	930	0,57	11	139	239	182	135
K21R 71 K6	0,18	925	0,88	7,4	124	206	175	138
IE3-W41R 80 K8	0,18	700	0,66	14	157	265	200	152
IE2-WE2R 80 K8	0,18	690	0,78	10,5	139	249	191	168
K21R 80 K8	0,18	690	0,78	10,5	139	249	191	168
IE3-W41R 63 G2	0,25	2825	0,58	6,3	124	199	167	120
IE2-WE2R 63 G2	0,25	2775	0,67	5,2	109	179	161	128
IE2-W21R 63 G2	0,25	2860	0,55	7	124	199	167	120
K21R 63 G2	0,25	2800	0,74	5,2	109	179	161	128
IE3-W41R 71 K4	0,25	1430	0,66	9,9	139	239	182	135
IE2-WE2R 71 K4	0,25	1395	0,73	7,8	124	206	175	138
IE2-W21R 71 K4	0,25	1430	0,66	9,9	139	239	182	135
K21R 71 K4	0,25	1385	0,78	6,8	124	206	175	138
IE3-W41R 71 G6	0,25	935	0,75	12,5	139	239	182	135
IE2-WE2R 71 G6	0,25	915	1,1	8,3	124	206	175	138
IE2-W21R 71 G6	0,25	935	0,75	12,5	139	239	182	135
K21R 71 G6	0,25	915	1,1	8,3	124	206	175	138
IE3-W41R 80 GX8	0,25	705	0,92	17	157	287	200	152
IE2-WE2R 80 G8	0,25	695	1,12	12	139	249	191	168
K21R 80 G8	0,25	695	1,12	12	139	249	191	168
IE3-W42R 71 K2	0,37	2840	0,83	7,6	124	206	175	138
IE3-W41R 71 K2	0,37	2860	0,78	10	139	239	182	135
IE2-WE2R 71 K2	0,37	2790	0,89	6,7	124	206	175	138
IE2-W21R 71 K2	0,37	2860	0,78	10	139	239	182	135
K21R 71 K2	0,37	2780	0,94	6,7	124	206	175	138

► VEM-Wistro-Stromag-motsvarighet

TYP	P [kW]	n [1/min]	IN [A]	m [kg]	AC [mm]	L [mm]	HD [mm]	AB [mm]
IE3-W41R 71 GY4	0,37	1420	0,95	9,9	139	239	182	135
IE3-W41R 71 G4	0,37	1430	0,98	11	139	239	182	135
IE2-WE1R 71 GY4	0,37	1425	1	9,9	139	239	182	135
IE2-W21R 71 G4	0,37	1430	0,98	11	139	239	182	135
K21R 71 G4	0,37	1370	1,06	7,8	124	206	175	138
IE3-W41R 80 K6	0,37	950	1,03	15	157	265	200	152
IE2-WE2R 80 K6	0,37	935	1,17	12,5	139	249	191	168
IE2-W21R 80 K6	0,37	950	1,03	15	157	265	200	152
K21R 80 K6	0,37	915	1,22	11	139	249	191	168
IE3-W41R 90 S8*	0,37	710	1,2	25	177	321	217	178
IE2-WE2R 90 S8	0,37	700	1,55	15	157	277	210	178
K21R 90 S8	0,37	700	1,6	15	157	275	210	178
IE3-W41R 71 GY2	0,55	2870	1,23	10	139	239	182	135
IE3-W41R 71 G2	0,55	2870	1,14	11,2	139	239	182	135
IE2-WE2R 71 G2	0,55	2775	1,32	7,6	124	206	175	138
IE2-W21R 71 G2	0,55	2870	1,14	11,2	139	239	182	135
K21R 71 G2	0,55	2775	1,32	7,6	124	206	175	138
IE3-W41R 80 K4	0,55	1440	1,27	14,5	157	265	200	152
IE2-WE2R 80 K4	0,55	1415	1,42	11,7	139	249	191	168
IE2-W21R 80 K4	0,55	1430	1,25	14,5	157	265	200	152
K21R 80 K4	0,55	1400	1,6	10,6	139	249	191	168
IE3-W41R 80 G6	0,55	950	1,58	18	157	287	200	152
IE2-WE1R 80 GY6	0,55	945	1,62	15	157	265	200	152
IE2-W21R 80 G6	0,55	950	1,5	18	157	287	200	152
K21R 80 G6	0,55	915	1,73	12,5	139	249	191	168
IE3-W41R 90 LX8	0,55	710	1,65	30	177	376	217	178
IE2-WE2R 90 L8	0,55	695	2,04	18	157	297	210	178
K21R 90 L8	0,55	695	2,04	18	157	297	210	178
IE3-W42R 80 K2	0,75	2870	1,65	11,5	139	249	191	168
IE3-W41R 80 K2	0,75	2880	1,48	15	157	265	200	152
IE2-WE2R 80 K2	0,75	2825	1,72	10,7	139	249	191	168
IE2-W21R 80 K2	0,75	2880	1,48	15	157	265	200	152
K21R 80 K2	0,75	2825	1,72	10,7	139	249	191	168
IE3-W41R 80 G4	0,75	1445	1,7	17	157	287	200	152
IE3-W41R 80 GX4	0,75	1445	1,75	17,5	157	287	200	152
IE2-WE1R 80 GY4	0,75	1430	1,73	14,5	157	265	200	152
IE2-W21R 80 G4	0,75	1430	1,65	17	157	287	200	152
K21R 80 G4	0,75	1400	2,1	11,7	139	249	191	168
IE3-W41R 90 SY6	0,75	955	1,95	24	177	321	217	178
IE3-W41R 90 S6	0,75	950	1,87	30	177	351	217	178
IE2-WE2R 90 S6	0,75	945	2,12	19	157	297	210	178
IE2-W21R 90 S6	0,75	955	1,95	24	177	321	217	178
K21R 90 S6	0,75	935	2,43	16	157	275	210	178
IE3-W41R 100 LY8*	0,75	710	2,21	28	196	357	236	193
IE3-W41R 100 L8	0,75	715	2,25	33,5	196	357	236	193
IE2-WE2R 100 L8	0,75	705	2,9	23	177	331	227	193
K21R 100 L8	0,75	705	2,9	23	177	331	227	192
IE3-W41R 80 GY2	1,1	2870	2,22	15	157	265	200	152
IE3-W41R 80 G2	1,1	2885	2,15	18	157	287	200	152
IE2-WE2R 80 G2	1,1	2805	2,36	11,5	139	249	191	168
IE2-WE1R 80 G2	1,1	2885	2,15	18	157	287	200	152
K21R 80 G2	1,1	2835	2,55	11,5	139	249	191	168

► VEM-Wistro-Stromag-motsvarighet

TYP	P [kW]	n [1/min]	IN [A]	m [kg]	AC [mm]	L [mm]	HD [mm]	AB [mm]
IE3-W41R 90 SY4	1,1	1450	2,5	22,5	177	321	217	178
IE3-W41R 90 S4*	1,1	1450	2,55	28	177	351	217	178
IE3-W41R 90 SX4	1,1	1450	2,6	28	177	351	217	178
IE2-WE2R 90 S4	1,1	1435	2,6	18,5	157	297	210	178
IE2-WE1R 90 S4	1,1	1435	2,42	23	177	321	217	178
K21R 90 S4	1,1	1410	2,62	15,5	157	275	210	178
IE3-W41R 90 L6	1,1	960	2,88	30	177	351	217	178
IE2-WE1R 90 LW6*	1,1	955	2,95	24	177	321	217	178
IE2-W21R 90 L6	1,1	955	2,75	30	177	351	217	178
K21R 90 L6	1,1	935	3,15	19	157	297	210	178
IE3-W41R 100 LW8	1,1	715	3,1	35	196	391	236	193
IE3-W41R 100 LX8	1,1	710	3,2	36	196	391	236	193
IE2-WE1R 100 LY8	1,1	705	3,25	28	196	357	236	193
K21R 100 LX8	1,1	705	3,25	28	196	357	237	188
IE3-W42R 90 S2	1,5	2900	3,12	19	157	297	210	178
IE3-W41R 90 S2	1,5	2910	2,9	23,5	177	321	217	178
IE2-WE2R 90 S2	1,5	2870	3,3	16	157	277	210	178
IE2-WE1R 90 S2	1,5	2910	2,9	23,5	177	321	217	178
K21R 90 S2	1,5	2840	3,1	16	157	275	210	178
IE3-W41R 90 LX4	1,5	1455	3,4	31	177	376	217	178
IE2-WE1R 90 LW4	1,5	1440	3,4	23	177	321	217	178
IE2-WE1R 90 L4	1,5	1445	3,35	28	177	351	217	178
K21R 90 L4	1,5	1400	3,4	18	157	297	210	178
IE3-W41R 100 LX6	1,5	955	3,45	36	196	391	236	193
IE2-WE2R 100 L6*	1,5	950	3,85	30	177	361	227	193
IE2-W21R 100 LX6	1,5	955	3,45	36	196	391	236	193
K21R 100 L6	1,5	945	3,9	24	177	331	227	192
IE3-W41R 112 MX8	1,5	725	3,95	61	217	457	290	226
IE2-WE1R 112 M8*	1,5	705	4,5	37	196	391	248	225
K21R 112 M8	1,5	705	4,1	33,5	196	357	249	224
IE3-W41R 90 LY2	2,2	2880	4,25	23,5	177	321	217	178
IE3-W41R 90 L2	2,2	2905	4,05	29	177	351	217	178
IE2-WE2R 90 L2	2,2	2850	4,55	19	157	297	210	178
IE2-WE1R 90 L2	2,2	2880	4,25	23,5	177	321	217	178
K21R 90 L2	2,2	2850	4,55	19	157	297	210	178
IE3-W41R 100 L4*	2,2	1450	4,55	45	196	421	236	193
IE3-W41R 100 LV4	2,2	1465	4,8	50	196	461	236	193
IE2-WE1R 100 S4*	2,2	1445	4,8	30	196	357	236	193
IE2-WE1R 100 L4	2,2	1455	4,8	36	196	391	236	193
K21R 100 L4	2,2	1410	4,95	23,5	177	331	227	192
IE3-W41R 112 MV6*	2,2	955	5,15	48	196	421	248	225
IE2-WE1R 112 MX6*	2,2	960	5,9	37	196	391	248	225
IE2-W21R 112 MV6*	2,2	955	5,15	48	196	421	248	225
K21R 112 M6	2,2	950	5,35	33,5	196	357	249	224
IE3-W42R 132 S8*	2,2	725	5,6	70	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
IE3-W41R 132 S8	2,2	725	5,4	75	258	481	331	256
IE3-W42R 132 SX8*	2,2	725	5,6	75	217	527	310	256
IE2-W21R 132 S8*	2,2	720	6	55	217	477	310	256
K21R 132 S8T	2,2	685	6,3	39	196	430	287	256
K21R 132 S8	2,2	705	5,5	46	217	459	310	256

► VEM-Wistro-Stromag-motsvarighet

TYP	P [kW]	n [1/min]	IN [A]	m [kg]	AC [mm]	L [mm]	HD [mm]	AB [mm]
IE3-W41R 100 LY2	3	2920	6	31	196	357	236	193
IE3-W41R 100 L2	3	2940	6,2	38	196	391	236	193
IE2-WE2R 100 LY2	3	2875	6	28,5	177	361	227	193
IE2-WE1R 100 L2	3	2930	6,55	31	196	357	236	193
K21R 100 L2	3	2865	6,15	25	177	331	227	192
IE3-W41R 100 LZ4	3	1455	6,55	50	196	461	236	193
IE3-W41R 100 LU4	3	1460	6,4	50	196	461	236	193
IE2-WE1R 100 LW4	3	1450	6,5	36	196	391	236	193
IE2-WE1R 100 LX4	3	1455	6,5	45	196	421	236	193
K21R 100 LX4	3	1430	6,65	30	196	357	237	188
IE3-W41R 132 S6*	3	975	6,2	69	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
IE3-W43R 132 S6	3	975	6,4	74	258	481	331	256
IE2-W21R 132 S6	3	965	6,7	53	217	477	310	256
IE2-WE1R 112 M6	3	965	6,7	55	217	457	290	226
IE2-WE1R 132 SX6T*	3	955	7,1	52	196	500	287	256
K21R 132 S6T	3	935	7,05	39	196	430	287	256
K21R 132 S6	3	955	6,7	46	217	459	310	256
IE3-W41R 132 M8	3	720	7	75	258	481	331	256
IE2-WE2R 132 M8*	3	720	k.A.	65	217	527	310	256
IE2-WE1R 132 M8	3	720	7,1	74	258	481	331	256
K21R 132 M8	3	705	7,4	53	217	479	310	256
IE3-W41R 112 MY2	4	2920	7,9	38	196	391	248	225
IE3-W41R 112 M2	4	2930	7,4	60	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
IE3-W40R 112 M2	4	2955	8,9	60	217	457	290	226
IE2-WE1R 112 M2	4	2900	8,4	32	196	357	248	225
IE2-WE1R 112 MX2	4	2920	7,9	38	196	391	248	225
K21R 112 M2	4	2900	8,4	32	196	357	249	224
IE3-W42R 112 M4	4	1460	7,9	55	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
IE3-W41R 112 MW4	4	1465	7,9	56	217	457	290	226
IE3-W41R 112 M4	4	1470	7,7	62	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
IE2-WE1R 112 MZ4	4	1445	8,3	50	196	461	248	225
IE2-WE1R 112 M4	4	1460	7,75	56	217	457	290	226
K21R 112 M4	4	1435	8,8	37	196	391	249	224
IE3-W43R 132 M6	4	965	8,4	74	258	481	331	256
IE3-W41R 132 M6	4	965	8,3	75	258	481	331	256
IE2-WE2R 132 M6	4	955	8,3	66	217	527	310	256
IE2-WE1R 132 M6	4	965	8,5	76	258	481	331	256
K21R 132 M6	4	955	9	53	217	479	310	256
IE3-W43R 160 M8	4	720	9,9	86	258	559	374	296
IE3-W41R 160 M8	4	735	9,4	119	313	609	402	296
IE2-WE1R 160 M8	4	720	9,8	90	258	559	374	296
K21R 160 M8	4	710	9,3	70	258	559	374	296
IE3-W41R 132 S2T	5,5	2910	10,7	48	196	460	287	256
IE3-W41R 132 S2	5,5	2930	10,5	57	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
IE2-WE1R 132 SY2T	5,5	2890	11	40	196	430	287	256
IE2-WE1R 132 S2	5,5	2915	10,5	57	217	477	310	256
IE2-WE1R 112 MV2	5,5	2900	10,3	46	196	421	248	225
IE2-WE1R 132 S2T	5,5	2900	10,3	48	196	460	287	256
K21R 112 MX2	5,5	2890	11	38	196	391	249	224
K21R 132 S2T	5,5	2890	11	40	196	430	287	256
K21R 132 S2	5,5	2860	11	52	217	459	310	256
IE3-W43R 132 SY4*	5,5	1465	11	65	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
IE3-W42R 132 SY4*	5,5	1460	11,1	68,5	217	527	310	256
IE3-W43R 132 S4*	5,5	1465	11,5	71	258	481	331	256

► VEM-Wistro-Stromag-motsvarighet

TYP	P [kW]	n [1/min]	IN [A]	m [kg]	AC [mm]	L [mm]	HD [mm]	AB [mm]
IE3-W42R 132 S4	5,5	1465	10	90	258	529	331	256
IE3-W41R 132 S4	5,5	1480	12	90	258	529	331	256
IE2-WE2R 132 SY4	5,5	1450	10,8	58	217	477	310	256
IE2-WE2R 132 S4	5,5	1465	11,3	64	217	527	310	256
IE2-WE1R 132 S4	5,5	1470	10	87	258	529	331	256
K21R 112 MX4	5,5	1425	11,8	45	196	421	249	225
K21R 132 S4T	5,5	1425	11,8	47	196	460	287	256
K21R 132 S4	5,5	1440	10,5	50	217	459	310	256
IE3-W43R 132 MX6*	5,5	965	11	87	258	529	331	256
IE3-W41R 132 MX6	5,5	970	11	105	258	579	331	256
IE2-WE1R 132 MX6	5,5	970	12	85	258	529	331	256
K21R 132 MX6	5,5	955	11,5	70	258	481	331	256
IE3-W43R 160 MX8	5,5	725	12	116	313	609	402	296
IE3-W41R 160 MX8	5,5	730	12,5	140	313	609	402	296
IE2-WE1R 160 MX8	5,5	730	12,5	115	313	571	402	296
IE2-WE2R 160 MX8	5,5	715	13,5	103	258	609	374	296
K21R 160 MX8	5,5	710	12,5	86	258	559	374	296

1.21 LEINE&LINDE-givare

TYP	PRIS	COD
RH 503 9-30VDC 1024 p.	922,00	20183413
RH 861 9-30VDC 1024 p.	3 562,00	20183425

RAMSTORLEK AV MOTORN	INSTALLATIONSPRIS
IEC 56 - 160	661,00
IEC 180 - 250	790,00
IEC 280 - 355	790,00



1.22 Wago-skenanslutningssystem till anslutningsdosa

Enkelt och snabbt med plug and play-knapp
 Betydligt högre motståndskraft mot vibrationer och stötar än kontaktbaserade
 Alla standardgodkännanden (Ex, marine, CSA, UL, etc.)
 Konsekventa moderna, snabba och säkra anslutningar i elektriska bruk och kopplingsutrustning



1.23 Starter för slibringsmotorer

Fråga: sales@vem.fi

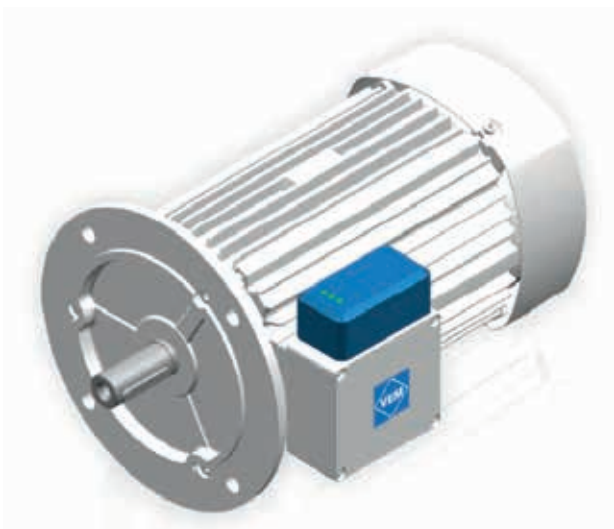
VI ERBJUDER OCKSÅ



VEM högspänningsmotorer och -generatorer



VEM låg- och högspänningsmaskiner
för spårtrafik



VEMoDiAC-tillstandsövervakning



CEMP EX-bromsmotorer, EX-motorer för frekvensomriktarbruk, EX-gruvmotorer

TEAMEN

som vet allt om eldrifter.
Ta kontakt med oss:
sales@vem.fi
vem.fi/sv/kontakt.





ELECTRIC DRIVES
FOR EVERY DEMAND

2 VÄXLAR OCH VÄXELMOTORER



2.1 TRAMEC X-snäckväxlar

STORL.	SEKUND. HYLS- AXEL	IEC- ANSLUT.	PRIS
30	14	56-63	185
40	18	56-71	240
50	25	63-80	310
63	25	71-90	450
75	28	80-112	540
90	35	80-112	840
110	42	80-132	1 260
130	45	90-132	2 000

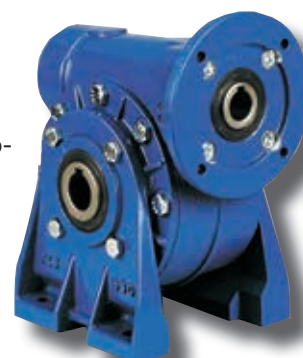
Motoranslutning B14 eller B5 (XC)
 Utrustning med XF motoranslutning +8 %
 Växlarna levereras smorda enligt önskad upphängningsposition, standardläge B3
 Fri ingångsaxel: XA, priser på begäran
 Byggformändringar +10 %
 3 flänsalternativ, flänsstrukturer +10 %
 Reduktionsförhållanden: 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 80, 100



2.2 TRAMEC SFK- och BFK-snäckväxlar

STORL.	SEKUND. HYLS- AXEL	IEC- ANSLUT.	PRIS
30	14	56	185
		63	185
40	19 (18)	56-63	235
		71	235
50	24 (25)	63-71	290
		80	290
63	25	71-80	400
		90	400
75	28 (30)	80-90	540
		100	540

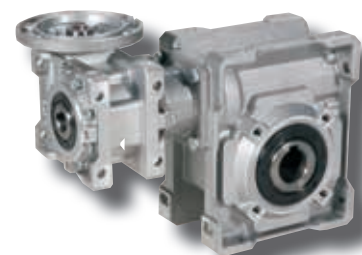
Utförande A (standard), ändringar +10%
 5 flänsalternativ
 Motoranslutning B14 eller B5
 Växlarna levereras smorda enligt önskad upphängningsposition, standardläge B3
 Fri ingångsaxel: SRK eller BRK
 Reduktionsförhållanden: 7, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 80 ja 100



2.3 TRAMEC XXC kombinerade snäckväxlar

STORL.	SEKUND. HYLS- AXEL	IEC- ANSLUT.	PRIS
30/30	14	56-63	420
30/40	18	56-63	480
30/50	25	56-63	550
30/63	25	56-63	690
40/63	25	56-71	740
40/75	28	56-71	900
50/75	28	63-80	970
40/90	35	56-71	1 230
50/90	35	63-80	1 310
50/110	42	63-80	1 730
63/110	42	71-90	1 880
63/130	45	71-90	2 630

Utförandeändringar +10 %
 3 flänsalternativ, flänsstrukturer +10 %
 Motoranslutning B14 eller B5
 Växlarna levereras smorda enligt önskad upphängningsposition, standardläge B3
 Fri ingångsaxel: XXA
 Reduktionsförhållanden 150-10 000/1



2.4 TRAMEC HF-snäckväxlar

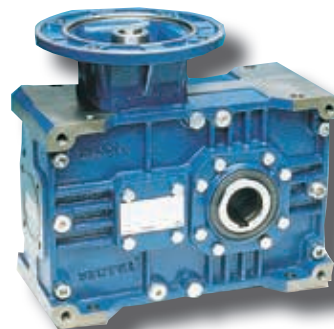
STORL.	SEKUND. HYLS- AXEL	IEC- ANSLUT.	PRIS
40	18	56-63	420
50	25	63-71	520
63	25	63-80	680
75	28	71-90	870
90	35	71-90	1 280
110	42	80-112	1 710
130	45	80-112	2 620

Utförandeändringar +10 %
 3 flänsalternativ, flänsstrukturer +10 %
 Motoranslutning B14 eller B5
 Växlarna levereras smorda enligt önskad upphängningsposition, standardläge B3
 Fri ingångsaxel: HA
 Reduktionsförhållanden 30-400/1



2.5 TRAMEC T-vinkelkuggväxlar

STORL.	SEKUND. AXEL	IEC- ANSLUTN.	RELÄ- STEGAR	PRIS TC serie	PRIS TF serie
56B	20 (25)	56-90	2	-	680
63B	25 (28, 30)	63-90	2	-	740
75B	35 (30)	63-90	2	-	900
71B	24 (28, 30)	63-90	2	980	1 040
90B	32 (30, 35)	71-112	2	1 210	1 250
112B	42 (40, 45)	80-132	2	1 730	1 800
140B	55 (50)	80-180	2	2 400	2 540
180B	70 (60)	100-132	2	4 070	4 130
180B	70 (60)	160-200	2	4 270	4 370
200B	90 (80)	100-132	2	6 270	6 420
200B	90 (80)	160-200	2	6 370	6 520
200B	90 (80)	225	2	-	7 300
225B	100 (90)	132-180	2	-	K
225B	100 (90)	200-225	2	-	K
56C	20 (25)	56-90	3	-	850
63C	25 (28, 30)	63-90	3	-	920
75C	35 (30)	63-90	3	-	1 070
80C	32 (30, 35)	63-90	3	1 460	1 520
100C	42 (40, 45)	71-112	3	1 940	2 000
125C	55 (50)	80-132	3	2 820	2 900
160C	70 (60)	80-160	3	4 640	4 720
180C	90 (80)	80-180	3	7 220	7 490
200C	100 (90)	100-132	3	K	K
200C	100 (90)	160-200	3	K	K



Motoranslutning B5

Kompakt motoranslutning standard,
anslutning med koppling +5 %

Växlarna levereras smorda enligt
önskad upphängningsposition

Standardolja Shell Omala 220.

Fri primäraxel = version TA

K = priser på begäran

2.6 VARMEC RCV-hjulväxlar

Byggform B3 standard, utförande med 1-, 2- eller 3-stegar

Motoranslutning B5, flänskonstruktioner +10 %

Växlarstorlekar 191-353 med permanent smörjning, fri upphängningsposition, ingen behov för en separat andningsplugg.

Växlarstorlekar över 353 smörjning av olja

Växlarna levereras smorda enligt B3 upphängningsposition som standard

Fri primäraxel = version CV



STORL.	SEKUND. AXEL	IEC- ANSLUTN.	RELÄ- STEGAR	PRIS
14	14 (19)	63-80	1	319
19	19 (20)	63-90	1	415
24	24 (25)	63-90	1	433
28	28 (30)	71-112	1	679
38	38 (40)	80-132	1	968
16	16 (14, 19, 20)	63-80	2	418
20	20 (19)	63-90	2	515
		63-71	3	628
25	25 (24)	63-90	2	584
		100-112	2	646
		63-71	3	721
30	30 (28)	71-112	2	762
		132	2	952
		63-90	3	866

STORL.	SEKUND. AXEL	IEC- ANSLUTN.	RELÄ- STEGAR	PRIS
35	35 (32)	71-112	2	891
		132	2	1 077
		63-90	3	1 040
45	45 (40)	80-132	2	1 360
		71-112	3	1 590
55	55 (50)	90-132	2	1 913
		160-180	2	1 993
		90-132	3	2 246
60	60	90-180	2	3 238
		200	2	3 542
		80-160	3	3 501

2.7 Tillval för snäckväxlar

TILLVAL FÖR X OCH H SNÄCKVÄXLAR

STORLEK TILLVAL	30	40	50	63	75	90	110	130
1-sidig sekundäraxel	25	33	41	62	75	85	110	130
2-sidig sekundäraxel	35	44	52	77	95	105	140	175
F-fläns	18	18	24	26	38	58	115	195
Momentstöd	30	32	38	44	76	85	100	150
Genomgående primäraxel	55	70	90	130	150	210	300	420
Koniskt rullager på sekundäraxel	80	105	110	135	150	185	200	290

TILLVAL FÖR SFK- OCH BFK- SNÄCKVÄXLAR

STORLEK TILLVAL	30	40	50	63	70
1-sidig sekundäraxel	26	33	40	54	73
2-sidig sekundäraxel	32	44	51	73	91
Fotfläns A	181	231	286	400	540
P-fläns	181	231	286	400	540
F-fläns	196	248	308	420	570
Momentstöd SFK	21	22	26	43	-
Momentstöd med hylsa	43	47	51	73	94
Genomgående primäraxel	52	65	87	125	145
Koniskt rullager på sekundäraxel	74	93	110	125	145

MELLANHILSOR FÖR TRAMEC-VÄXLAR

MELLAHYLSA	9/11 mm	11/14 mm	14/19 mm	19/24 mm	24/28 mm	28/38 mm
PRIS	35	35	38	45	50	60

2.8 Tillval för T-vinkelkuggväxlar

STORLEK TILLVAL	56	63	71	75	80-90	100-112	125-140	160-180B	180C-200B	200C-225
1-sidig sekundäraxel	44	49	62	65	93	110	120	190	430	610
2-sidig sekundäraxel	55	62	74	87	95	140	155	240	560	820
Skyddsomslag sek. axel	13	21	40	-	46	52	60	95	110	115
Momentstöd	73	79	90	93	110	160	225	355	540	680
Backstop-anordning	-	-	245	-	280	335	420	660	910	1 200
Sekundärfläns	41	54	60	82	85	90	145	340	510	-
Krympring	180	185	195	195	290	290	445	580	1 000	1 520

2.9 TRAMEC GHA-specialväxlar för livsmedelindustrin

GHA PREMIUM

Motoranslutning B14 eller B5

Växlarna levereras smorda enligt önskad upphängningsposition, standardläge B3

Fri eller genomgående primäraxel

Reduktionsförhållanden:

7,5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 100

Priser på begäran.



GHA CLASSIC snäckväxlar

Motoranslutning B14 eller B5

Växlarna levereras smorda enligt önskad upphängningsposition, standardläge B3

Fri eller genomgående primäraxel

3 flänsalternativ, flänskonstruktioner +10 %

Reduktionsförhållanden:

7,5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 100

Priser på begäran.



GHA CLASSIC vinkelkuggväxlar

Motoranslutning B5, som standard kompakt motorsanslutning

Växlarna levereras smorda enligt önskad upphängningsposition, standardolja Shell Omala 220

Fri primäraxel= version TA

Priser på begäran.



GHA MODULAR

Motoranslutning B14 eller B5

Växlarna levereras smorda enligt önskad upphängningsposition, standardläge B3

Fri primäraxel

Reduktionsförhållanden:

7,5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80 ja 100

Priser på begäran.



2.10 TRAMEC GHA-motorer för livsmedelindustrin

MHA PREMIUM MOTORER

400 V, 50 Hz S1, B14, AISI 420 axel, IP 69K, IE4, 1500 1/min

RAM		TILL VÄXEL	EFFEKT	PRIS
MHA63a4	S	63 B14 GHA 30 - 40	0,13	K
	M	71 B14 GHA 50		
MHA63b4	S	63 B14 GHS 30 - 40	0,18	K
	M	71 B14 GHA 50		
MHA71a4	S	71 B14 GHA 40 - 50	0,25	K
	M	80 B14 GHA 63		
MHA71b4	S	71 B14 GHA 40	0,37	K
	M	80 B14 GHA 50 - 63		
MHA80a4	S	80 B14 GHA 50 - 63	0,5	K
	M	90 B14 GHA 75		
MHA80b4	S	80 B14 GHA 50 - 63	0,75	K
	M	90 B14 GHA 75		
MHA90a4	S	90 B14 GHA 63 - 75	1,1	K
MHA90b4	S	90 B14 GHA 63 - 75	1,5	K



GHA CLASSIC MOTORER

230 / 400 V, 50 Hz, B5 ja B14, IE1, IP 55, 1500 1/min

RAM	EFFEKT	DRIFT-SÄTT	PRIS
M56b4	0,09		K
M63a4	0,13		K
M63b4	0,18		K
M63c4	0,26		K
M71a4	0,26		K
M71b4	0,37		K
M71c4	0,52		K
M80a4	0,56		K
M80b4	0,75	S3 75 %	K
M80c4	1,1	S3 75 %	K
M90S4	1,1	S3 75 %	K
M90L4	1,5	S3 75 %	K



Antibakterisk och rostbesändig GHA®

GHA-behandling (Golden Hard Anodizing) är den senaste och mest innovativa tekniken som är tillämplig på aluminiumbaserade legeringsstyr.

Behandlingen är en anodisk oxidationsprocess berikad med silverjoner, vilket ger den behandlade ytan exceptionella antibakteriella, korrosionsskyddande, slitstarka och värmeledande egenskaper.

Egenskaperna är användbara för applikationer inom livsmedels- och läkemedelsindustrin. Det finns också potentiella tillämpningar i aggressiva miljöer inom marin industri. GHA-belagda kugghjul och växelmotorer har ett Tramec-patent.

Ramarna i GHA-serien för växellådor och växelmotorer är tillverkade av aluminium och täckta med en patenterad GHA-beläggning®. Seriens muttrar, bultar och växelutlopp är gjorda av rostfritt stål.

GHA

2.11 KEB G kuggväxelmotorer

2- eller 3-steps design

Temperaturklass F, skyddsklass IP 55

Spänning: 220-240/380-420 V 50 Hz

Andra spänningar +10 %

Version A standard

Finns även med fri primäraxel, IEC- eller NEMA-motoranslutning, Eex-motor, 2-hastighetsmotor eller kombinationsväxel.

Standard mineralolja CLP 220 (arbetsområde -10 - +40 °C), fylld enligt arbetsposition B3

EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS
0,12	7,8 - 53	G33A DM63K4	980
	54 - 211	G32A DM63K4	915
	9 - 70	G23A DM63K4	785
	47 - 308	G22A DM63K4	730
	12 - 64	G13A DM63K4	670
	55 - 409	G12A DM63K4	625
	19 - 71	G03A DM63K4	615
	81 - 399	G02A DM63K4	585
0,18	7,8 - 53	G33A DM63G4	990
	54 - 211	G32A DM63G4	925
	9 - 70	G23A DM63G4	795
	47 - 308	G22A DM63G4	740
	16 - 64	G13A DM63G4	680
	55 - 409	G12A DM63G4	665
	31 - 71	G03A DM63G4	625
	81 - 399	G02A DM63G4	595
0,25	6,7 - 38	G43A DM71K4	1 325
	53 - 87	G42A DM71K4	1 240
	8 - 54	G33A DM71K4	1 000
	55 - 215	G32A DM71K4	935
	11 - 71	G23A DM71K4	805
	48 - 315	G22A DM71K4	750
	22 - 65	G13A DM71K4	690
	57 - 418	G12A DM71K4	640
	41 - 73	G03A DM71K4	635
	83 - 408	G02A DM71K4	600
0,37	6,7 - 38	G43A DM71G4	1 340
	53 - 87	G42A DM71G4	1 255
	8 - 54	G33A DM71G4	1 020
	55 - 215	G32A DM71G4	955
	16 - 71	G23A DM71G4	825
	48 - 315	G22A DM71G4	770
	33 - 65	G13A DM71G4	710
	57 - 418	G12A DM71G4	665
	64 - 73	G03A DM71G4	655
	83 - 408	G02A DM71G4	620
0,55	7,5 - 30	G53A DM80K4	1 990
	45 - 66	G52A DM80K4	1 840
	8,8 - 37	G43A DM80K4	1 430
	52 - 86	G42A DM80K4	1 340
	12 - 54	G33A DM80K4	1 105
	55 - 215	G32A DM80K4	1 040
	23 - 71	G23A DM80K4	910
	64 - 314	G22A DM80K4	860
	44 - 65	G13A DM80K4	795
	76 - 417	G12A DM80K4	750
	115 - 406	G02A DM80K4	710
0,75	7,6 - 31	G53A DM80GD4 IE3	2 260
	46 - 66	G52A DM80GD4 IE3	2 110
	9 - 38	G43A DM80GD4 IE3	1 700
	53 - 87	G42A DM80GD4 IE3	1 615
	15 - 55	G33A DM80GD4 IE3	1 380
	56 - 218	G32A DM80GD4 IE3	1 310
	34 - 72	G23A DM80GD4 IE3	1 185
	65 - 318	G22A DM80GD4 IE3	1 130
	77 - 423	G12A DM80GD4 IE3	1 020
	135 - 412	G02A DM80GD4 IE3	980

EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS
1,1	6,5 - 36	G63A DM90SD4 IE3	3 320
	46 - 74	G62A DM90SD4 IE3	3 100
	8,7 - 48	G53A DM90SD4 IE3	2 380
	46 - 206	G52A DM90SD4 IE3	2 230
	13 - 62	G43A DM90SD4 IE3	1 815
	54 - 269	G42A DM90SD4 IE3	1 730
	22 - 71	G33A DM90SD4 IE3	1 495
	56 - 356	G32A DM90SD4 IE3	1 430
	50 - 73	G23A DM90SD4 IE3	1 300
	75 - 414	G22A DM90SD4 IE3	1 245
1,5	102 - 429	G12A DM90SD4 IE3	1 140
	5,8 - 13	G73A DM90LB4 IE3	4 800
	56 - 62	G72A DM90LB4 IE3	4 470
	6,6 - 36	G63A DM90LB4 IE3	3 320
	47 - 74	G62A DM90LB4 IE3	3 100
	9,8 - 49	G53A DM90LB4 IE3	2 380
	47 - 207	G52A DM90LB4 IE3	2 230
	17 - 62	G43A DM90LB4 IE3	1 815
	54 - 271	G42A DM90LB4 IE3	1 730
	32 - 72	G33A DM90LB4 IE3	1 495
2,2	57 - 359	G32A DM90LB4 IE3	1 430
	76 - 417	G22A DM90LB4 IE3	1 245
	130 - 432	G12A DM90LB4 IE3	1 140
	5,8 - 31	G73A DM100LA4 IE3	5 175
	56 - 68	G72A DM100LA4 IE3	4 840
	8,1 - 40	G63A DM100LA4 IE3	3 690
	47 - 82	G62A DM100LA4 IE3	3 470
	15 - 55	G53A DM100LA4 IE3	2 750
	47 - 231	G52A DM100LA4 IE3	2 600
	26 - 71	G43A DM100LA4 IE3	2 185
3	54 - 306	G42A DM100LA4 IE3	2 100
	50 - 72	G33A DM100LA4 IE3	1 865
	64 - 410	G32A DM100LA4 IE3	1 800
	96 - 418	G22A DM100LA4 IE3	1 615
	6,4 - 31	G73A DM100LF4 IE3	5 410
	56 - 68	G72A DM100LF4 IE3	5 080
	11 - 40	G63A DM100LF4 IE3	3 930
	47 - 82	G62A DM100LF4 IE3	3 705
	20 - 55	G53A DM100LF4 IE3	2 980
	47 - 230	G52A DM100LF4 IE3	2 835
4	35 - 71	G43A DM100LF4 IE3	2 420
	54 - 305	G42A DM100LF4 IE3	2 335
	56 - 72	G33A DM100LF4 IE3	2 035
	63 - 408	G32A DM100LF4 IE3	2 035
	134 - 417	G22A DM100LF4 IE3	1 850
	8,3 - 31	G73A DM112MB4 IE3	5 410
	56 - 68	G72A DM112MB4 IE3	5 080
	14 - 40	G63A DM112MB4 IE3	3 930
	47 - 82	G62A DM112MB4 IE3	3 705
	25 - 55	G53A DM112MB4 IE3	2 980

» KEB G-kuggväxelmotorer

EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS	EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS
5,5	7,9 - 49	G83A DA132SB4 IE3	8 210	18,5	15 - 54	G93A DA180MD4 IE3	15 470
	78 - 191	G82A DA132SB4 IE3	7 780		84 - 205	G92A DA180MD4 IE3	14 840
	12 - 58	G73A DA132SB4 IE3	6 220		21 - 66	G83A DA180MD4 IE3	11 930
	56 - 255	G72A DA132SB4 IE3	5 890		78 - 247	G82A DA180MD4 IE3	11 500
	20 - 66	G63A DA132SB4 IE3	4 740		39 - 67	G73A DA180MD4 IE3	9 940
	47 - 317	G62A DA132SB4 IE3	4 520		62 - 338	G72A DA180MD4 IE3	9 610
	35 - 73	G53A DA132SB4 IE3	3 795		95 - 370	G62A DA180MC4 IE2	8 240
	62 - 382	G52A DA132SB4 IE3	3 650		186 - 381	G52A DA180MC4 IE2	7 370
	81 - 408	G42A DA132SB4 IE3	3 150	22	17 - 54	G93A DA180LB4 IE3	15 470
7,5	119 - 413	G32A DA132SB4 IE3	2 850		84 - 205	G92A DA180LB4 IE3	14 840
	8,6 - 49	G83A DA132MB4 IE3	8 420		25 - 66	G83A DA180LB4 IE3	11 930
	87 - 191	G82A DA132MB4 IE3	7 990		78 - 247	G82A DA180LB4 IE3	11 500
	17 - 58	G73A DA132MB4 IE3	6 435		57 - 67	G73A DA180LB4 IE3	9 940
	56 - 255	G72A DA132MB4 IE3	6 100		62 - 338	G72A DA180LB4 IE3	9 610
	28 - 66	G63A DA132MB4 IE3	4 950		130 - 370	G62A DA180LB4 IE3	8 240
	47 - 317	G62A DA132MB4 IE3	4 730	30	24 - 73	G93A DA200LB4 IE3	16 780
	49 - 73	G53A DA132MB4 IE3	4 010		85 - 272	G92A DA200LB4 IE3	16 150
	62 - 382	G52A DA132MB4 IE3	3 860		38 - 66	G83A DA200LB4 IE3	13 240
11	90 - 408	G42A DA132MB4 IE3	3 360		79 - 336	G82A DA200LB4 IE3	12 810
	9,3 - 47	G93A DA160MB4 IE3	12 400		78 - 341	G72A DA200LB4 IE3	10 920
	84 - 182	G92A DA160MB4 IE3	11 770	37	28 - 73	G93A DA225SB4 IE3	20 710
	12 - 57	G83A DA160MB4 IE3	8 865		85 - 271	G92A DA225SB4 IE3	20 080
	78 - 218	G82A DA160MB4 IE3	8 435		50 - 66	G83A DA225SB4 IE3	17 170
	23 - 67	G73A DA160MB4 IE3	6 880		78 - 335	G82A DA225SB4 IE3	16 740
	56 - 293	G72A DA160MB4 IE3	6 545	45	33 - 73	G93A DA225MD4 IE3	22 870
	52 - 66	G63A DA160MB4 IE3	5 395		85 - 271	G92A DA225MD4 IE3	22 240
	61 - 370	G62A DA160MB4 IE3	5 170		66 - 66	G83A DA225MD4 IE3	19 340
15	82 - 381	G52A DA160MB4 IE3	4 300		78 - 335	G82A DA225MD4 IE3	18 910
	182 - 406	G42A DA160MB4 IE3	3 805				
	11 - 47	G93A DA160LB4 IE3	12 890				
	84 - 182	G92A DA160LB4 IE3	12 260				
	17 - 57	G83A DA160LB4 IE3	9 350				
	78 - 218	G82A DA160LB4 IE3	8 920				
	31 - 67	G73A DA160LB4 IE3	7 365				
	56 - 293	G72A DA160LB4 IE3	7 030				
	75 - 370	G62A DA160LB4 IE3	5 660				
	130 - 381	G52A DA160LB4 IE3	4 790				

KEB G KUGGVÄXELMOTORI



KEB S SNÄCKVÄXELMOTOR



2.12 KEB S snäckväxelmotorer

2- eller 3-steps design

Temperaturklass F, skyddsklass IP 55

Spänning:

220-240/380-420 V 50 Hz (0,12-4,0 kW)

380-420/660-690 V 50 Hz (5,5 kW)

Andra spänningar +10 %

Version A standard

Finns även med fri primäraxel, IEC- eller NEMA-motoranslutning, Eex-motor eller 2-hastighetsmotor.

Standard mineralolja CLP 680 (arbetsområde 0 - +40 °C), fylld enligt arbetsposition H1

Levereras fyllda med smörjmedel

EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS
0,12	5,1 - 56	S32A DM63K4	K
	6,7 - 157	S22A DM63K4	K
	8,2 - 197	S12A DM63K4	K
	7,3 - 271	S02A DM63K4	K
0,18	5,1 - 56	S32A DM63G4	K
	6,7 - 157	S22A DM63G4	K
	8,2 - 197	S12A DM63G4	K
	18 - 271	S02A DM63G4	K
0,25	5,7 - 44	S42A DM71K4	K
	5,1 - 56	S32A DM71K4	K
	6,7 - 157	S22A DM71K4	K
	8,2 - 197	S12A DM71K4	K
0,37	14 - 271	S02A DM71K4	K
	5,7 - 44	S42A DM71G4	K
	5,2 - 58	S32A DM71G4	K
	6,8 - 160	S22A DM71G4	K
0,55	9,8 - 201	S12A DM71G4	K
	33 - 277	S02A DM71G4	K
	5,7 - 43	S42A DM80K4	K
	6,8 - 57	S32A DM80K4	K
	9,1 - 160	S22A DM80K4	K
	19 - 201	S12A DM80K4	K
	78 - 276	S02A DM80K4	K

EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS
0,75	5,7 - 44	S42A DM80GC4 IE3	K
	6,5 - 58	S32A DM80GC4 IE3	K
	13 - 160	S22A DM80GC4 IE3	K
	27 - 201	S12A DM80GC4 IE3	K
	91 - 277	S02A DM80GC4 IE3	K
1,1	6,4 - 68	S42A DM90SC4 IE3	K
	9,7 - 93	S32A DM90SC4 IE3	K
	23 - 206	S22A DM90SC4 IE3	K
	46 - 202	S12A DM90SC4 IE3	K
1,5	6,4 - 67	S42A DM90LC4 IE3	K
	16 - 93	S32A DM90LC4 IE3	K
	34 - 206	S22A DM90LC4 IE3	K
	75 - 201	S12A DM90LC4 IE3	K
2,2	8,7 - 76	S42A DM100LC4 IE3	K
	34 - 106	S32A DM100LC4 IE3	K
	60 - 206	S22A DM100LX4 IE3	K
3	14 - 76	S42A DM100LD4 IE3	K
	34 - 106	S32A DM100LD4 IE3	K
	91 - 206	S22A DM100LD4 IE3	K
4	30 - 77	S42A DM112MX4 IE3	K
	47 - 107	S32A DM112MX4 IE3	K
5,5	41 - 103	S42A DA132S4 IE3	K
7,5	41 - 1103	S42A DA132MB4 IE3	K

2.13 KEB F axelmonterade växelmotorer

2- eller 3-steps design

Temperaturklass F, skyddsklass IP 55

Spänning:

220-240/380-420 V 50 Hz (0,12-4,0 kW)

380-420/660-690 V 50 Hz (5,5-30,0 kW)

Andra spänningar +10 %

Version A standard

Finns även med fri primäraxel, IEC- eller NEMA-motoranslutning, Eex-motor eller 2-hastighetsmotor.

Standard mineralolja CLP 220 (arbetsområde -10 - +40 °C), fylld enligt arbetsposition H1

Levereras fyllda med smörjmedel

EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS
0,12	5,9 - 33	F43A DM63K4	K
	46 - 188	F42A DM63K4	K
	7,3 - 49	F33A DM63K4	K
	50 - 203	F32A DM63K4	K
	8,1 - 63	F23A DM63K4	K
	43 - 319	F22A DM63K4	K
0,18	5,9 - 33	F43A DM63G4	K
	46 - 188	F42A DM63G4	K
	7,3 - 49	F33A DM63G4	K
	50 - 203	F32A DM63G4	K
	8,1 - 63	F23A DM63G4	K
	43 - 319	F22A DM63G4	K
0,25	6,9 - 28	F53A DM71K4	K
	41 - 60	F52A DM71K4	K
	6 - 34	F43A DM71K4	K

EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS
0,37	47 - 192	F42A DM71K4	K
	7,4 - 50	F33A DM71K4	K
	51 - 207	F32A DM71K4	K
	9,7 - 64	F23A DM71K4	K
	43 - 326	F22A DM71K4	K
	6,9 - 28	F53A DM71G4	K
0,55	41 - 60	F52A DM71G4	K
	6 - 34	F43A DM71G4	K
	47 - 192	F42A DM71G4	K
	7,4 - 50	F33A DM71G4	K
	51 - 207	F32A DM71G4	K
	15 - 64	F23A DM71G4	K
0,75	43 - 326	F22A DM71G4	K
	5,8 - 10	F63A DM80K4	K
	41 - 45	F62A DM80K4	K

►► KEB F axelmonterade växelmotorer

EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS	EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS
0,75	6,8 - 28	F53A DM80K4	K	4	7,1 - 12	F83A DM112MX4 IE3	K
	41 - 60	F52A DM80K4	K		8,1 - 28	F73A DM112MX4 IE3	K
	7,9 - 33	F43A DM80K4	K		50 - 61	F72A DM112MX4 IE3	K
	47 - 191	F42A DM80K4	K		14 - 36	F63A DM112MX4 IE3	K
	11 - 50	F33A DM80K4	K		42 - 73	F62A DM112MX4 IE3	K
	51 - 207	F32A DM80K4	K		25 - 49	F53A DM112MX4 IE3	K
	24 - 64	F23A DM80K4	K		41 - 228	F52A DM112MX4 IE3	K
	58 - 325	F22A DM80K4	K		48 - 62	F43A DM112MX4 IE3	K
1,1	5,8 - 32	F63A DM80GC4 IE3	K	5,5	53 - 336	F42A DM112MX4 IE3	K
	42 - 66	F62A DM80GC4 IE3	K		88 - 385	F32A DM112MX4 IE3	K
	6,9 - 43	F53A DM80GC4 IE3	K		7,3 - 46	F83A DA132S4 IE3	K
	41 - 204	F52A DM80GC4 IE3	K		72 - 184	F82A DA132S4 IE3	K
	7,9 - 54	F43A DM80GC4 IE3	K		11 - 52	F73A DA132S4 IE3	K
	47 - 297	F42A DM80GC4 IE3	K		51 - 253	F72A DA132S4 IE3	K
	16 - 65	F33A DM80GC4 IE3	K		20 - 60	F63A DA132S4 IE3	K
	51 - 336	F32A DM80GC4 IE3	K		43 - 304	F62A DA132S4 IE3	K
1,5	31 - 64	F23A DM80GC4 IE3	K	7,5	35 - 66	F53A DA132S4 IE3	K
	58 - 420	F22A DM80GC4 IE3	K		56 - 383	F52A DA132S4 IE3	K
	5,2 - 12	F73A DM90SC4 IE3	K		49 - 64	F43A DA132S4 IE3	K
	50 - 55	F72A DM90SC4 IE3	K		72 - 454	F42A DA132S4 IE3	K
	5,8 - 32	F63A DM90SC4 IE3	K		7,9 - 46	F83A DA132MB4 IE3	K
	42 - 66	F62A DM90SC4 IE3	K		72 - 184	F82A DA132MB4 IE3	K
	7,7 - 43	F53A DM90SC4 IE3	K		15 - 52	F73A DA132MB4 IE3	K
	41 - 204	F52A DM90SC4 IE3	K		51 - 253	F72A DA132MB4 IE3	K
2,2	12 - 54	F43A DM90SC4 IE3	K	11	26 - 60	F63A DA132MB4 IE3	K
	47 - 297	F42A DM90SC4 IE3	K		43 - 304	F62A DA132MB4 IE3	K
	23 - 65	F33A DM90SC4 IE3	K		44 - 66	F53A DA132MB4 IE3	K
	51 - 336	F32A DM90SC4 IE3	K		56 - 383	F52A DA132MB4 IE3	K
	44 - 64	F23A DM90SC4 IE3	K		80 - 454	F42A DA132MB4 IE3	K
	66 - 420	F22A DM90SC4 IE3	K		13 - 53	F83A DA160MB4 IE3	K
	5,1 - 27	F73A DM90LC4 IE3	K		73 - 212	F82A DA160MB4 IE3	K
	49 - 60	F72A DM90LC4 IE3	K	15	21 - 62	F73A DA160MB4 IE3	K
3	5,8 - 35	F63A DM90LC4 IE3	K		51 - 295	F72A DA160MB4 IE3	K
	41 - 73	F62A DM90LC4 IE3	K		37 - 61	F63A DA160MB4 IE3	K
	9,5 - 48	F53A DM90LC4 IE3	K		56 - 359	F62A DA160MB4 IE3	K
	41 - 226	F52A DM90LC4 IE3	K		58 - 66	F53A DA160MB4 IE3	K
	17 - 62	F43A DM90LC4 IE3	K		74 - 385	F52A DA160MB4 IE3	K
	47 - 333	F42A DM90LC4 IE3	K		16 - 53	F83A DA160LB4 IE3	K
	32 - 65	F33A DM90LC4 IE3	K		73 - 212	F82A DA160LB4 IE3	K
	51 - 381	F32A DM90LC4 IE3	K		33 - 62	F73A DA160LB4 IE3	K
4	66 - 418	F22A DM90LC4 IE3	K		51 - 295	F72A DA160LB4 IE3	K
	7 - 12	F83A DM100LC4 IE3	K		42 - 61	F63A DA160LB4 IE3	K
	5,1 - 27	F73A DM100LC4 IE3	K		56 - 359	F62A DA160LB4 IE3	K
	49 - 60	F72A DM100LC4 IE3	K		93 - 385	F52A DA160LB4 IE3	K
	7,8 - 35	F63A DM100LC4 IE3	K	18,5	20 - 61	F83A DA180MB4 IE3	K
	41 - 73	F62A DM100LC4 IE3	K		73 - 240	F82A DA180MB4 IE3	K
	14 - 48	F53A DM100LC4 IE3	K		36 - 62	F73A DA180MB4 IE3	K
	41 - 226	F52A DM100LC4 IE3	K		57 - 339	F72A DA180MB4 IE3	K
	24 - 62	F43A DM100LC4 IE3	K		53 - 61	F63A DA180MB4 IE3	K
	47 - 333	F42A DM100LC4 IE3	K		68 - 359	F62A DA180MB4 IE3	K
	45 - 65	F33A DM100LC4 IE3	K		26 - 61	F83A DA180LB4 IE3	K
	57 - 381	F32A DM100LC4 IE3	K		73 - 240	F82A DA180LB4 IE3	K
6	84 - 418	F22A DM100LC4 IE3	K		53 - 62	F73A DA180LB4 IE3	K
	7 - 12	F83A DM100LD4 IE3	K		57 - 339	F72A DA180LB4 IE3	K
	6,2 - 27	F73A DM100LD4 IE3	K		75 - 359	F62A DA180LB4 IE3	K
	49 - 60	F72A DM100LD4 IE3	K	30	36 - 62	F83A DA200LB4 IE3	K
	10 - 35	F63A DM100LD4 IE3	K		73 - 243	F82A DA200LB4 IE3	K
	41 - 73	F62A DM100LD4 IE3	K		62 - 62	F73A DA200LB4 IE3	K
	19 - 48	F53A DM100LD4 IE3	K		72 - 341	F72A DA200LB4 IE3	K
	41 - 226	F52A DM100LD4 IE3	K		46 - 62	F83A DA225SX4 IE3	K
	34 - 62	F43A DM100LD4 IE3	K		73 - 242	F82A DA225SX4 IE3	K
	47 - 333	F42A DM100LD4 IE3	K		46 - 62	F83A DA225MB4 IE3	K
	64 - 381	F32A DM100LD4 IE3	K		73 - 242	F82A DA225MB4 IE3	K

2.12 KEB K vinkelkuggväxelmotorer

2- eller 3-steps design

Temperaturklass F, skyddsklass IP 55

Spänning:

220-240/380-420 V 50 Hz (0,12-4,0 kW)

380-420/660-690 V 50 Hz (5,5-30,0 kW)

Andra spänningar +10 %

Version A standard

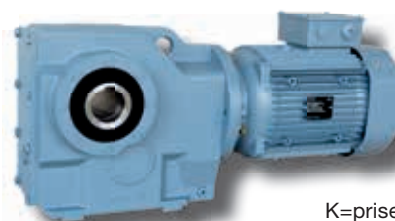
Finns även med fri primäraxel, IEC- eller NEMA-motoranslutning, Eex-motor eller 2-hastighetsmotor.

Standard mineralolja CLP 220 (arbetsområde -10 - +40 °C),)

Levereras fyllda med smörjmedel

EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS
0,12	9,1 - 74	K43A DM63K4	K
	11 - 209	K33A DM63K4	K
	13 - 272	K23A DM63K4	K
	25 - 408	K12A DM63K4	K
	31 - 387	K02A DM63K4	K
0,18	9,1 - 74	K43A DM63G4	K
	11 - 209	K33A DM63G4	K
	13 - 272	K23A DM63G4	K
	25 - 408	K12A DM63G4	K
	31 - 387	K02A DM63G4	K
0,25	10 - 53	K53A DM71K4	K
	9,3 - 76	K43A DM71K4	K
	12 - 214	K33A DM71K4	K
	14 - 278	K23A DM71K4	K
	26 - 417	K12A DM71K4	K
0,37	32 - 396	K02A DM71K4	K
	10 - 53	K53A DM71G4	K
	9,3 - 76	K43A DM71G4	K
	12 - 214	K33A DM71G4	K
	19 - 278	K23A DM71G4	K
0,55	26 - 417	K12A DM71G4	K
	44 - 396	K02A DM71G4	K
	8,8 - 16	K63A DM80K4	K
	10 - 53	K53A DM80K4	K
	12 - 75	K43A DM80K4	K
0,75	16 - 213	K33A DM80K4	K
	27 - 277	K23A DM80K4	K
	35 - 415	K12A DM80K4	K
	117 - 394	K02A DM80K4	K
	8,8 - 122	K63A DM80GC4 IE2	K
1,1	10 - 167	K53A DM80GC4 IE2	K
	12 - 241	K43A DM80GC4 IE2	K
	18 - 275	K33A DM80GC4 IE2	K
	34 - 279	K23A DM80GC4 IE2	K
	51 - 417	K12A DM80GC4 IE2	K
1,5	117 - 396	K02A DM80GC4 IE2	K
	7,7 - 39	K73A DM90SC4 IE2	K
	8,8 - 122	K63A DM90SC4 IE2	K
	11 - 167	K53A DM90SC4 IE2	K
	14 - 241	K43A DM90SC4 IE2	K
2,2	28 - 275	K33A DM90SC4 IE2	K
	62 - 279	K23A DM90SC4 IE2	K
	84 - 418	K12A DM90SC4 IE2	K
	7,7 - 39	K73A DM90LC4 IE2	K
	8,8 - 122	K63A DM90LC4 IE2	K
3,0	11 - 167	K53A DM90LC4 IE2	K
	16 - 240	K43A DM90LC4 IE2	K
	31 - 274	K33A DM90LC4 IE2	K
	62 - 278	K23A DM90LC4 IE2	K
	106 - 417	K12A DM90LC4 IE2	K
4,0	9,7 - 17	K83A DM100LC4 IE2	K
	7,7 - 43	K73A DM100LC4 IE2	K
	9,8 - 135	K63A DM100LC4 IE2	K
	13 - 187	K53A DM100LC4 IE2	K
	23 - 273	K43A DM100LC4 IE2	K
5,0	46 - 274	K33A DM100LC4 IE2	K
	89 - 278	K23A DM100LC4 IE2	K

EFFEKT [kW]	OMVANDLINGS- HASTIGHET	TYP	PRIS
3	9,7 - 17	K83A DM100LD4 IE2	K
	7,7 - 43	K73A DM100LD4 IE2	K
	9,8 - 135	K63A DM100LD4 IE2	K
	17 - 187	K53A DM100LD4 IE2	K
	33 - 273	K43A DM100LD4 IE2	K
4	58 - 274	K33A DM100LD4 IE2	K
	9,8 - 17	K83A DM112MX4 IE2	K
	8,6 - 44	K73A DM112MX4 IE2	K
	12 - 137	K63A DM112MX4 IE2	K
	21 - 189	K53A DM112MX4 IE2	K
5,5	43 - 276	K43A DM112MX4 IE2	K
	81 - 277	K33A DM112MX4 IE2	K
	11 - 101	K93A DA132S4 IE2	K
	10 - 135	K83A DA132S4 IE2	K
	11 - 170	K73A DA132S4 IE2	K
7,5	16 - 229	K63A DA132S4 IE2	K
	30 - 256	K53A DA132S4 IE2	K
	70 - 282	K43A DA132S4 IE2	K
	11 - 101	K93A DA132MB4 IE3	K
	10 - 135	K83A DA132MB4 IE3	K
11	13 - 170	K73A DA132MB4 IE3	K
	24 - 229	K63A DA132MB4 IE3	K
	44 - 256	K53A DA132MB4 IE3	K
	78 - 282	K43A DA132MB4 IE3	K
	11 - 117	K93A DA160MB4 IE3	K
15	13 - 157	K83A DA160MB4 IE3	K
	20 - 201	K73A DA160MB4 IE3	K
	35 - 231	K63A DA160MB4 IE3	K
	67 - 257	K53A DA160MB4 IE3	K
	11 - 117	K93A DA160LB4 IE3	K
18,5	14 - 157	K83A DA160LB4 IE3	K
	28 - 201	K73A DA160LB4 IE3	K
	49 - 231	K63A DA160LB4 IE3	K
	85 - 257	K53A DA160LB4 IE3	K
	14 - 132	K93A DA180MB4 IE3	K
22	22 - 181	K83A DA180MB4 IE3	K
	41 - 201	K73A DA180MB4 IE3	K
	78 - 231	K63A DA180MB4 IE3	K
	17 - 132	K93A DA180LB4 IE3	K
	27 - 182	K83A DA180LB4 IE3	K
30	41 - 201	K73A DA180LB4 IE3	K
	68 - 231	K63A DA180LB4 IE3	K
	19 - 180	K93A DA200LB4 IE3	K
	32 - 183	K83A DA200LB4 IE3	K
	52 - 203	K73A DA200LB4 IE3	K
37	24 - 179	K93A DA225SB4 IE3	K
	37 - 182	K83A DA225SB4 IE3	K
	28 - 179	K93 DA225MB4 IE3	K
	42 - 182	K83 DA225MB4 IE3	K



K=priser på begäran

2.15 Tillval för KEB växelmotorer

SERIE G

STORLEK TILLVAL	G0	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9
Sekundärfläns, liten	K	K	K	-	-	-	-	-	-	-
Sekundärfläns, medium	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
Sekundärfläns, stor	K	K	K	K	K	K	-	-	-	-
Förstärkta lager	-	-	-	K	K	K	K	K	-	-

SERIE S

STORLEK TILLVAL	S0	S1	S2	S3	S4
Sekundärfläns, liten (version B)	K	K	K	K	K
Sekundärfläns, medium (version C)	K	K	K	K	K
Momentstöd (version BT1)	K	K	K	K	K
1-sidig sekundäraxel	K	K	K	K	K
Sekundäraxel med spännhylsa	K	K	K	K	K
Förstärkta lager på sekundäraxel	-	K	K	K	K
Bearbetade fötter (version D)	-	K	K	K	K

SERIE F

STORLEK TILLVAL	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
Sekundärfläns, liten (version B)	K	K	K	K	K	K	K
Sekundärfläns, medium (version C)	K	K	K	K	K	K	K
Maskinbearbetade sidor i höljan (version D)		K	K	K	K	K	K
1-sidig sekundäraxel	K	K	K	K	K	K	K
Sekundäraxel med spännhylsa	K	K	K	K	K	K	K
2 fjäderelementer	K	K	K	K	K	K	K
Växel med lågt spelrum	K	K	K	K	K	K	K
Förstärkta lager på sekundäraxel	K	K	K	K	K	-	-

SERIE K

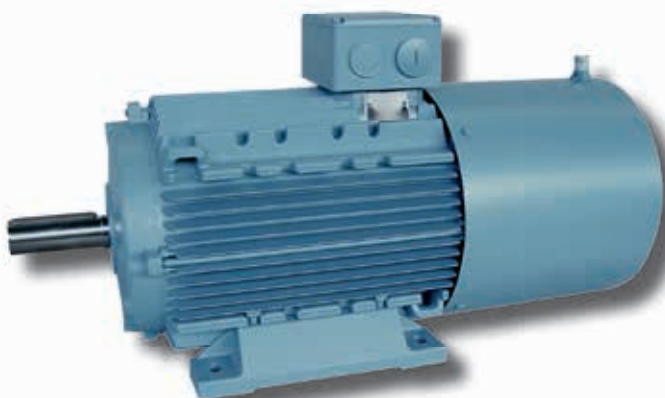
STORLEK TILLVAL	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9
Sekundärfläns, liten (version B)	K	K	K	K	K	K	K	K
Sekundärfläns, stor (version C)	K	K	K	K	K	K	K	K
Maskinbearbetat ram* (version D)	K	K	K	K	K	K	K	K
1-sidig sekundäraxel	K	K	K	K	K	K	K	K
Sekundäraxel med spännhylsa	K	K	K	K	K	K	K	K
Momentstöd (version BT1)	K	K	K	K	K	K	K	K
Växel med låg utväxling	K	K	K	K	K	K	K	K
Förstärkta lager på sekundäraxel	K	K	K	K	K	-	-	-

* Gängade hål på fötterna och sidorna av ramen

2.16 DM och DA motoroptioner

MOTOR	EFFEKT kW	SPÄNNING 400/690 V	BROMS STOR	BROMS LITEN	HAND- LOSSARE	TERMIS- TORER	FLÄKT
DM63K4	0,12	52	-	K	K	K	-
DM63G4	0,18	52	-	K	K	K	-
DM71K4	0,25	52	-	K	K	K	K
DM71G4	0,37	52	-	K	K	K	K
DM80K4	0,55	61	K	K	K	K	K
DM80GB4-IE3	0,75	61	K	K	K	K	K
DM90SB4-IE3	1,1	77	K	K	K	K	K
DM90LB4-IE3	1,5	95	K	-	K	K	K
DM100LB4-IE3	2,2	95	K	K	K	K	K
DM100LE4-IE3	3	112	-	K	K	K	K
DM112MB4-IE3	4	112	K	K	K	K	K
DA132B4-IE3	5,5	155	-	K	K	K	K
DA132MB4-IE3	7,5	155	K	-	K	K	K
DA160MB4-IE3	11	198	K	-	K	K	K
DA160LB4-IE3	15	258	K	K	K	K	K
DA180MB4-IE3	18,5	258	K	-	K	K	K
DA180LB4-IE3	22	344	-	K	K	K	-
DA200LB4-IE3	30	344	K	-	K	K	-
DA225SB4-IE3	37	344	K	-	K	K	-
DA225MB4-IE3	45	344	-	K	K	K	-

MOTOR	EFFEKT kW	GIVARE	SKYDDSS- TAK	IP65	IP65 BROMS	BACKSTOP- ANORDNING
DM63K4	0,12	K	K	K	K	K
DM63G4	0,18	K	K	K	K	K
DM71K4	0,25	K	K	K	K	K
DM71G4	0,37	K	K	K	K	K
DM80K4	0,55	K	K	K	K	K
DM80GB4-IE3	0,75	K	K	K	K	K
DM90SB4-IE3	1,1	K	K	K	K	K
DM90LB4-IE3	1,5	K	K	K	K	K
DM100LB4-IE3	2,2	K	K	K	K	K
DM100LE4-IE3	3	K	K	K	K	K
DM112MB4-IE3	4	K	K	K	K	K
DA132B4-IE3	5,5	K	K	K	K	K
DA132MB4-IE3	7,5	K	K	K	K	K
DA160MB4-IE3	11	K	K	K	K	K
DA160LB4-IE3	15	K	K	K	K	K
DA180MB4-IE3	18,5	K	K	K	K	K
DA180LB4-IE3	22	K	K	K	K	K
DA200LB4-IE3	30	K	K	K	K	K
DA225SB4-IE3	37	K	K	K	K	K
DA225MB4-IE3	45	K	K	K	K	K



VI ERBJUDER OCKSÅ

REGGIANA RIDUTTORIN
planet- och industriväxlar



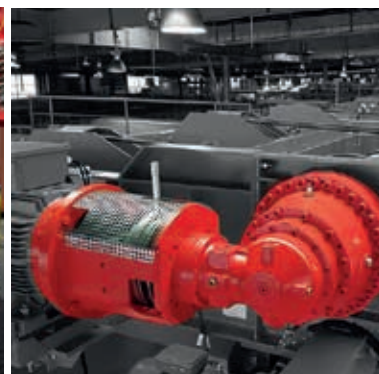
Sågverk



Sockerindustri



Krossbruk



TEAMEN, SOM

känner växlar och växelmotorer.

Ta kontakt sales@vem.fi

vem.fi/sv/kontakt





ELECTRIC DRIVES

FOR EVERY DEMAND

3 FREKVENSONRIKTARE



3.1 YASKAWA GA500 frekvensomriktare

YASKAWA

För induktion-, synkron- och reluktansmotorer
 Styrning: V/f, open loop och EZ-vektorstyrning
 Säkerhetsingång som standard
 Tillfälliga strömbavbrott påverkar inte driften
 Programmerbar, användarvänlig grafisk panel
 Ibruktagning lätt utan ström via USB-port.
 Android och Apple-kompatibel Bluetooth-anslutning

7 x digital ingång
 2 x analog ingång
 1 x puls ingång
 1 x virtuell ingång/utgång för koppling utan fysiska anslutningar
 1 x relä utgång, 2 x optokopplare, 1 x puls utgång,
 1 x analog utgång

GA500-serie, 3-fas, 400 V, IP 20, inkl. EMC-filter

NORMAL DUTY		HEAVY DUTY		VIKT	TYP	COD	PRIS EUR
Ström A	Effekt kW	Ström A	Effekt kW	kg			
1,2	0,37	1,2	0,37	1,4	GA50C4001EBA	20262784	524
2,1	0,75	1,8	0,55	1,5	GA50C4002EBA	20262785	553
4,1	1,5	3,4	0,75	1,9	GA50C4004EBA	20262786	586
5,4	2,2	4,8	1,5	1,9	GA50C4005EBA	20262787	637
7,1	3	5,6	2,2	1,9	GA50C4007EBA	20262788	685
8,9	4	7,3	3	1,9	GA50C4009EBA	20262790	763
11,9	5,5	9,2	4	2,6	GA50C4012EBA	20262791	864
17,5	7,5	14,8	5,5	3,9	GA50C4018EBA	20262792	1 303
23,4	11	18	7,5	3,9	GA50C4023EBA	20262793	1 427
31	15	24	11	5,5	GA50C4031EBA	20262794	1 809
38	18,5	31	15	5,5	GA50C4038EBA	20262795	2 259
44	22	39	18,5	8	GA50C4044EBA	20262796	2 592
60	30	45	45	8,5	GA50C4060EBA	20262797	2 975

GA500-serie, 1-fas, 230 V, IP 20, inkl. EMC-filter

NORMAL DUTY		HEAVY DUTY		VIKT	TYP	COD	PRIS EUR
Ström A	Effekt kW	Ström A	Effekt kW	kg			
1,2	0,2	0,8	0,1	0,7	GA50CB001EBA	20262798	340
1,9	0,4	1,6	0,2	0,7	GA50CB002EBA	20262799	345
3,5	0,75	3	0,55	1	GA50CB004EBA	20262800	350
6	1,1	5	0,75	1,8	GA50CB006EBA	20262801	433
9,6	2,2	8	1,1	1,8	GA50CB010EBA	20262802	456
12,2	3	11	2,2	2,7	GA50CB012EBA	20262803	544

Hölje för busskortadapter

JOHB-GA50

43



3.2 YASKAWA GA700 frekvensomriktare

YASKAWA

För induktion-, synkron- och reluktansmotorer

Styrning: V/f, open loop och EZ-vektorstyrning

Säkerhetsingång som standard

Tillfälliga strömbavbrott påverkar inte driften

Programmerbar, användarvänlig grafisk panel

Ibruktagning lätt utan ström via USB-port

Android och Apple-kompatibel Bluetooth-anslutning

8 x digital ingång

3 x analog ingång (programmerbar PTC-sensor)

1 x pulsingång

1 x 24 VDC extern styrningsel

4 x relä utgång

2 x analog monitor utgång (utgångsfrekvens och -ström)

1 x puls utgång (frekvensinfo)

GA700-serie, 3-fas, 400 V, IP 20, inkl. EMC-filter

NORMAL DUTY		HEAVY DUTY		VIKT	TYP	COD	PRIS EUR
Ström A	Effekt kW	Ström A	Effekt kW	kg			
2,1	0,75	1,8	0,55		GA70C4002BBA	20260448	963
4,1	1,50	3,4	0,75		GA70C4004BBA	20260178	1 026
5,4	2,20	4,8	1,50		GA70C4005BBA	20260403	1 127
7,1	3,00	5,5	2,20		GA70C4007BBA	20260449	1 208
8,9	4,00	7,2	3,00		GA70C4009BBA	20260182	1 313
11,9	5,5	9,2	3,70		GA70C4012BBA	20260450	1 409
17,5	7,5	14,8	5,5		GA70C4018BBA	20260451	1 603
23,4	11	18	7,5		GA70C4023BBA	20260452	1 847
31	15	24	11		GA70C4031BBA	20260453	2 281
38	18,5	31	15		GA70C4038BBA	20260456	2 773
44	22	39	18,5		GA70C4044BBA	20260457	3 334
59,6	30	45	22		GA70C4060BBA	20260330	4 128
74,9	37	60	30		GA70C4075BBA	20260458	4 627
89,2	45	75	37		GA70C4089BBA	20260331	5 348
103	55	91	45		GA70C4103BBA	20260459	6 246
140	75	112	55		GA70C4140BBA	20260460	7 834
168	90	150	75		GA70C4168BBA	20260461	9 847
208	110	180	90		GA70C4208BBA	20260462	11 396
250	132	216	110		GA70C4250BBA	20260463	12 546
296	160	260	132		GA70C4296BBA	20260464	13 832
371	185	304	160		GA70C4371BBA		K
389	220	371	200		GA70C4389BBA		K
453	250	414	220		GA70C4453BBA		K
568	315	453	250		GA70C4568BBA		K
675	355	605	315		GA70C4675BBA		K



3.3 Bromsmotstånd

YASKAWA

Bromsmotstånd 40 % ED

TYP	BESKRIVNING	MATERIAL NO	PRIS
RH-0100W330	Bromsmotstånd 100 W, 330 Ohm; 40% ED	10011408	K
RH-0100W830	Bromsmotstånd 100 W, 830 Ohm; 40% ED	10004341	K
RH-0260W120	Bromsmotstånd 260 W, 120 Ohm; 40% ED	10004342	K
RH-0260W135	Bromsmotstånd 260 W, 135 Ohm; 40% ED	10004343	K
RH-0260W270	Bromsmotstånd 260 W, 270 Ohm; 40% ED	10004345	K
RH-0390W070	Bromsmotstånd 390 W, 70 Ohm; 40% ED	10004346	K
RH-0520W120	Bromsmotstånd 520 W, 120 Ohm; 40% ED	10004347	K
RH-0780W040	Bromsmotstånd 780 W, 40 Ohm; 40% ED	10004348	K
RH-1000W120	Bromsmotstånd 1000 W, 120 Ohm; 40% ED	10004349	K
RH-1560W040	Bromsmotstånd 1560 W, 40 Ohm; 40% ED	10004350	K
RH-2700W025	Bromsmotstånd 2700 W, 25 Ohm; 40% ED	10004351	K
RH-3700W025	Bromsmotstånd 3700 W, 25 Ohm; 40% ED	10004352	K
RH-4800W022	Bromsmotstånd 4800 W, 22 Ohm; 40% ED	10004353	K
RH-6000W022	Bromsmotstånd 6000 W, 22 Ohm; 40% ED	10004356	K
RH-7500W023	Bromsmotstånd 7500 W, 23 Ohm; 40% ED	10004357	K
RH-9600W015	Bromsmotstånd 9600 W, 15 Ohm; 40% ED	10004358	K

Bromsmotstånd 10 % ED

TYP	BESKRIVNING	MATERIAL NO	PRIS
RH-0780W040-10	Bromsmotstånd 780 W, 40 Ohm; 10% ED	10011431	K
RH-1560W040-10	Bromsmotstånd 1560 W, 40 Ohm; 10% ED	10011438	K
RH-4800W022-10	Bromsmotstånd 4800 W, 22 Ohm; 10% ED	10004354	K
RH-6000W022-10	Bromsmotstånd 6000 W, 22 Ohm; 10% ED	10011456	K
RH-9600W015-10	Bromsmotstånd 9600 W, 15 Ohm; 10% ED	10011463	K
RH-29000W3P8-10	Bromsmotstånd 29 kW, 3,80 Ohm; 10% ED	10011443	K
RH-38500W3P8-10	Bromsmotstånd 38,50 kW, 3,80 Ohm; 10% ED	10011447	K
RH-48000W3P8-10	Bromsmotstånd 48 kW, 3,80 Ohm; 10% ED	10004355	K



DriveWorks Mobile



Drive Wizard

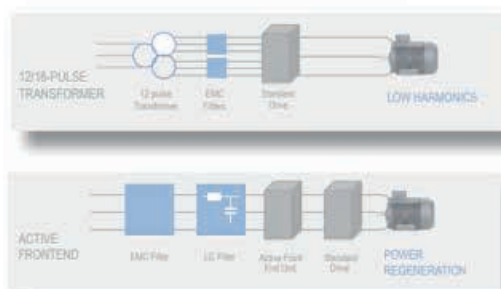


Programmering i strömlöst läge

VI ERBJUDER OCKSÅ



INKAPSLADE LÖSNINGAR



Traditional low harmonics and regenerative solutions



U1000 Matrix Converter Solution

Smaller
footprint,
up to -50 %

REGENERATIV SERIE: Matrisomvandlare U1000, regenerativa frekvensomvandlare D1000 ja regenerativa enhet R1000.

TEAMEN, SOM

känner frekvensomvandlare.

Ta kontakt sales@vem.fi
vem.fi/sv/kontakt



4 VILLKOR OCH KONTAKTINFO



4.1 Hanterings- och leveransavgifter

COD	BESKRIVNING	PRIS
YA02	FI porto, max. 30 kg, Post 14	31
YA06	FI porto, max. 30 kg, Post 9	39
YA03	FI Frakt postnr. 00-10	56
YA04	FI Frakt postnr. 11-59	85
YA05	FI Frakt postnr. 60-99	96
	SE Frakt	aktualiserade kostnader
YA07	Taxi	aktualiserade kostnader
YA08	Expressfrakt	aktualiserade kostnader
ZA50	Brådskanie ersättning	99
	- leverans från lager på beställningsdagen, när produkten beställs efter kl 12	
	- leverans från produktionstjänst på beställningsdagen eller följande arbetsdag	
YA09	Larmersättning	250 (+130 EUR/h)
YA10	FI/SE Förpacknings- och hanteringskostnader	24
YA11	Hanteringskostnader EU	45
YA12	Hanteringskostnader Ej-EU Europa	135
YA13	Hanteringskostnader utom Europa	180
YA14	Faktureringsavgift	35
	Träning	enligt överenskommelse
100002656	Avgift för arbete/timme	130
100002659	Förändring av KEB-utväxlingsförhållandet	89

UNDANTAG	FÖRPACKNINGS- OCH HANTERINGSKOSTNADER	FAKTURERINGS- AVGIFT
Pick-up	JA	NEJ, om kontant betalning
Restorder*)	NEJ	NEJ
Elektr. beställningar	NEJ	NEJ

*) Vissa produkter levererades inte inom den bekräftade leveranstiden.

4.2 Försäljningvillkor

Vi följer de allmänna villkoren för teknisk handel TK General 2024, som vi kommer att leverera till dig på begäran. Försäljningvillkoren kan också läsas och sparas på din egen dator på: www.vem.fi/sv/prislistor/

Alla priser gäller tills vidare. Rätten att ändra både priser och specifikationer förbehålles.

4.3 Instruktioner för garantihantering

Information som krävs för garantibehandling:

Orderbekaftelsenummer av VEM motors Finland Oy eller Team VEM återförsäljare
 Beskrivning av felet (lagerfel, lindningsfel, transportskador, otillräcklig utrustning etc.)
 Möjlig felkod
 Tillämpning där motor-, driv- och/eller växel används
 Driftstimmar innan fel inträffar
 Serienummer
 Möjliga bilder av enheten och typskylten

Garantikontroll på motorer, växlar och frekvensomvandlare som säljs av oss, utförs av en auktoriserat serviceföretag för VEM motors Finland Oy eller VEM motors Finland.

4.4 Team VEM återförsäljning och service i Finland

① Försäljning ② Service

HYVINKÄÄ ①

AT-Kone Oy
Kerkkolankatu 1, 05800 HYVINKÄÄ
Tel. +358 207 751 270
myynti@atkone.fi
www.atkone.fi

HÄMEENLINNA ①

LSK Technology Oy
Myllärinkatu 10 D, 13110 HÄMEENLINNA
Tel. +358 207 814 330
Jour +358 207 814 331
rauno.halme@lsk.fi
www.lsk.fi

IMATRA ①

Imatran Laakerikeskus
Sukkulankatu 16, 55120 IMATRA
Tel. +358 (5) 620 4050
Jour +358 (5) 620 4000
laakerikeskus@laakerikeskus.fi
www.laakerikeskus.fi

JOENSUU ①

Savo-Karjalan Sähkökone Oy
Ukkolantie 5 B, 80130 JOENSUU
Tel. +358 (13) 610 0214
Jour +358 400 922 136
myynti@savokarjalansahkokone.fi
www.savo-karjalansahkokone.net

JYVÄSKYLÄ ①

Valttori Oy
Leivon Sähkö ja Voimansiirto
Kuormaajantie 15, 40320 JYVÄSKYLÄ
Tel. +358 (14) 449 9270
leivo@leivonsahkojavoimansiirto.fi
www.leivonsahkojavoimansiirto.fi

KAJAANI ①

Etra Oy Megacenter
Pulttikuja 2, 87400 KAJAANI
Tel. +358 207 653 660
Jour +358 207 653 662
jorma.heikkinen@etra.fi
www.etra.fi

KEMI ①

Etra Oy Megacenter
Karjalahdenkatu 16, 94600 KEMI
Tel. +358 207 653 751
24/7 service +358 207 653 742
mikko.liuski@etra.fi
www.etra.fi

KYRKSLÄTT ① ②

VEM motors Finland Oy
Kehänreuna 4, 02431 MASABY
Tel. +358 40 724 5479
24/7 service +358 40 554 8814
sales@vem.fi
www.vem.fi

KITEE ① ②

EV-Sähkö Oy
Niittytie 2 A, 82500 KITEE
Tel. +358 400 380 703
jari.hirvonen@evsahko.fi
www.evsahko.fi

KARLEBY ①

Etra Oy Megacenter
Tehtaankatu 51, 67100 KARLEBY
Tel. +358 207 653 700
Jour +358 207 601 702
mats.bjorklund@etra.fi
www.etra.fi

KOTKA ①

LSK Technology Oy
Vasaratie 2, 48400 KOTKA
Tel. +358 207 814 340
Jour +358 207 814 341
jarkko.vaananen@lsk.fi
www.lsk.fi

KRISTINESTAD ①

Oy Krikoma Ab
Myrkyntie 42, 64140 TIUKKA
Tel. +358 (6) 226 3700
Jour +358 400 263 546
nygard@krikoma.com
www.krikoma.com

KUOPIO ①

Savo-Karjalan Sähkökone Oy
Itkonniemenkatu 13, 70500 KUOPIO
Puhelin (017) 580 0494
Päivystys 0400 922 137
myynti@savokarjalansahkokone.fi
www.savo-karjalansahkokone.net

LAHTIS ①

LSK Technology Oy
Puhelinkatu 1, 15230 LAHTIS
Tel. +358 207 814 204
Jour +358 207 814 216
myynti@lsk.fi
www.lsk.fi

LAHTI ②

LSK Service Oy
Laatikkotehtaankatu 2, 15240 LAHTI
Tel. +358 207 814 205
huolto@lsk.fi
www.lsk.fi

VILLMANSTRAND ①

Lappeenrannan Laakerikeskus Oy
Eteläkatu 9, 53500 VILLMANSTRAND
Tel. +358 (5) 620 4000
Jour +358 (5) 620 4000
laakerikeskus@laakerikeskus.fi
www.laakerikeskus.fi

VILLMANSTRAND ① ②

Enersense International Oy
Hyötiöntie 4, 53200 VILLMANSTRAND
www.enersense.fi

LEIVONMÄKI ① ②

Suomen Käämintäpalvelu Oy
Leivon Sähkö
Kenkätie 3, 41770 LEIVONMÄKI
Tel. +358 400 269 415
Jour +358 400 646 872
asiakaspalvelu@leivonsahko.fi
www.leivonsahko.fi

LOJO ①

Lohjan Laakeri ja Tarvike Ky
Gruotilankatu 13, 08150 LOHJA
Tel. +358 (19) 325 293, 0500 318 549
Jour +358 44 332 4240
mika.nyman@lohjanlaakeri.com
www.lohjanlaakeri.com

ST. MICHEL ① ②

Saimaan Sähkötyö Oy
Tuppuralankatu 36, 50190 ST. MICHEL
Tel. +358 440 366 888
teijo.miettinen@sstoy.fi
www.saimaansahkotyo.fi

ULEÅBORG ①

Etra Oy Megacenter
Voudintie 1, 90400 ULEÅBORG
Tel. +358 207 653 610
Jour +358 207 653 612
mikko.tauriainen@etra.fi
www.etra.fi

BJÖRNEBORG ① ②

Mekelteck Oy
Teknikontie 1, 28600 BJÖRNEBORG
Tel. +358 10 841 5100
vesa.maki@mekelteck.fi
www.mekelteck.fi

BRAHESTAD ①

Etra Oy Megacenter
Pajuniityntie 22, 92120 BRAHESTAD
Tel. +358 207 653 650
Jour +358 207 601 652
risto.kakela@etra.fi
www.etra.fi

RENKO ①

Remet Oy
Lepomäentie 18, 14300 RENKO
Tel. +358 (3) 652 7281
remet@remet.fi
www.remet.fi

ROVANIEMI ①

Etra Oy Megacenter
Teollisuustie 19, 96300 ROVANIEMI
Tel. +358 207 653 780
jarmo.karen@etra.fi
www.etra.fi

Team VEM återförsäljning och service i Finland

TAMMERFORS ① ②

Suomen Käämintäpalvelu Oy
Sileesuonkatu 34 B, 33330 TAMMERFORS
Tel. +358 50 342 8756
Jour +358 50 342 8756
jarno.forsman@kaamintapalvelu.fi
www.kaamintapalvelu.fi

TORNEÅ ①

Etra Oy Megacenter
Teollisuuskatu 22, 95420 TORNEÅ
Tel. +358 207 653 765
lasse.alaluukas@etra.fi
www.etra.fi

TORNEÅ ① ②

Polar Käämintä Oy
Metallimiehenkatu 5, 95420 TORNEÅ
Tel. +358 50 599 0786
timo.leukumaavaara@polarkaaminta.fi
www.polarkaaminta.fi

ÅBO ① ②

LST Service Oy
Rautatehtaankatu 22, 20200 ÅBO
Myynti:
Tel. +358 50 460 6200
sofia.kangas@lst.fi
Huolto:
Tel. +358 50 400 5869
teemu.pekkala@lst.fi
www.lst.fi

VASA ①

Etra Oy Megacenter
Kokkokalliontie 10, 65300 VASA
Tel. +358 207 653 728
jarkko.leino@etra.fi
www.etra.fi

VANDA ①

PJ Control Oy
Koivuvaarankuja 2 C, 01640 VANDA
Tel. +358 10 591 5330
pjc@pjc.fi
www.pjc.fi

VARKAUS ①

Varkauden Teollisuuspalvelu Oy
Käsityökatu 45, 78210 VARKAUS
Tel. +358 424 687 210
myynti@vitikainen.net
www.vitikainen.net

① Försäljning ② Service

4.5 Team VEM återförsäljning och service i Sverige

EKSJÖ

Elektroservice AB
Kaffekullvägen 4, 575 36 EKSJÖ
Tel. +46 381 66 22 60
Jour +46 70 860 04 82
conny@elektro-service.se
www.elektro-service.se

GÖTEBORG

Sverull ElektroDynamo AB
Backa Bergögata 15
422 46 HISINGS BACKA
Tel. +46 31 26 95 10
order@sverulled.se
www.sverull.se

HALMSTAD

Sverull ElektroDynamo AB
Larsfridsvägen 16
302 50 HALMSTAD
Tel. +46 35 21 51 40
order@sverulled.se
www.sverull.se

JÖNKÖPING

Sverull ElektroDynamo AB
Fridhemsvägen 17,
550 03 JÖNKÖPING
Tel. +46 36 31 26 00
order@sverulled.se
www.sverull.se

KARLSTAD

Sverull ElektroDynamo AB
Faktorigatan 23, 652 21 KARLSTAD
Tel. +46 54 22 49 40
order@sverulled.se
www.sverull.se

KARLSTAD

Karlstads Lindarverkstad AB
Gjuterigatan 6, 652 21 KARLSTAD
Tel. +46 708 500 958
Jour +46 64 690 685
info@klv.se
www.klv.se

KRISTIANSTAD

KET Kristianstads Elektrotekniska AB
Bomgatan 6, 291 59 KRISTIANSTAD
Tel. +46 44 21 09 05
marcus@ket.se
www.ket.se

KÖPING

Rörick Elektriska Verkstad AB
Volvogatan 4B
731 36 KÖPING
Tel. +46 221 45 75 00
rorick.el@rorick.se
www.rorick.se

LIDKÖPING

Sverull ElektroDynamo AB
Östra Hamnen 1E, 531 40 LIDKÖPING
Tel. +46 510 250 10
order@sverulled.se
www.sverull.se

MALMÖ

Sverull ElektroDynamo AB
Rimfrosgatan 4, 12 23 MALMÖ
Tel. +46 40 29 18 18
order@sverulled.se
www.sverull.se

NORBERG

Ing. F.A Erik Dahlin AB
Spännarhyttan, 738 92 NORBERG
Tel. +46 223 221 00
ola@erikdahlinab.se
www.erikdahlinab.se

NORRKÖPING

Sverull ElektroDynamo AB
Koppargatan 3, 602 23 NORRKÖPING
Tel. +46 11 28 55 50
order@sverulled.se
www.sverull.se

NYBRO

Nybro Elektroverkstad AB
Lyckvägen 4, 382 21 NYBRO
Tel. +46 481 121 60
info@nybroelektroverkstad.se
www.nybroelektroverkstad.se

SKELLEFTEÅ

EMC Elmotorcentralen AB
Filtergränd 3, 931 57 SKELLEFTEÅ
Tel. +46 910 130 88
Jour +46 70 675 82 05
info@elmotorcentralen.se
www.elmotorcentralen.se

SUNDSVALL

Jowic Elteknik AB
Arbetsledarvägen 12
857 53 SUNDSVALL
Tel. +46 60 52 58 90
marcus.linde@jowic.se
www.jowic.se

SUNDSVALL

Sverull ElektroDynamo AB
Tegelvägen 17, 853 50 SUNDSVALL
Tel. +46 60 64 59 50
order@sverulled.se
www.sverull.se

UPPLANDS VÄSBY

Runby Elektroservice AB
Finvids väg 12
19447 UPPLANDS VÄSBY
Tel. +46 8 590 300 18
info@elmotor.se
www.elmotor.se

VÄXJÖ

Sverull ElektroDynamo AB
Mörners väg 108, 350 33 VÄXJÖ
Tel. +46 470 74 55 20
order@sverulled.se
www.sverull.se

Team VEM återförsäljning och service i Sverige

ÖJEBYN

Piteå Elmotorservice AB
Kabelgatan 9, 943 31 ÖJEBYN
Tel. +46 911 919 30
ulf@pitea-elmotorservice.se
www.pitea-elmotorservice.se

ÖRNSKÖLDSVIK

Jowic Elteknik AB
Gamla Riksvägen 4 E
891 51 ÖRNSKÖLDSVIK
Tel. +46 60 789 00 06
marcus.linde@jowic.se
www.jowic.se

4.6 Team VEM återförsäljning och service i Baltikum

ESTONIA

Alas-Kuul AS
www.alas-kuul.ee

NARVA

Vahtra 5, EE-21003 NARVA
Tel. +372 5663 6209
info@alas-kuul.ee

PÄRNU

Savi 7, EE-80041 PÄRNU
Tel. +372 5350 6951
info@alas-kuul.ee

RAKVERE

Nortsu tee 26, EE-44317 RAKVERE
Tel. +372 5663 6234
info@alas-kuul.ee

TALLINN

Loomäe tee 1, Rae vald, Lehmja küla,
EE-75306 HARJUMAA
Tel. +372 6 593 230
info@alas-kuul.ee

TARTU

Ringtee tänav 35, EE-50105 TARTU
Tel. +372 7 303 200
info@alas-kuul.ee

VILJANDI

Reinu tee 30, EE-71020 VILJANDI
Tel. +372 5616 4850
info@alas-kuul.ee

LATVIA

Alas-Kuul/Filiale Latvija
www.alas-kuul.com

RIGA

Katkalna 11 C, LV-1073 RIGA
Tel. +371 713 92 53
info@alas-kuul.ee

LITAUEN

UAB Narvija
www.narvija.com

KAUNAS

Riomerio g. 2, LT-51443 KAUNAS
Tel. +370 37 314 242
Jour +370 682 353 43
kaunas@narvija.com

KLAIPEDA

Dubysos g. 29A, LT-91181 KLAIPEDA
Tel. +370 46 380 888
Jour +370 687 388 56
vaidas@narvija.com

MAZEIKAI

Gamyklos g. 33, LT-89103 MAZEIKAI
Tel. +370 443 260 26
Jour +370 615 588 37
mazeikiai@narvija.com

PANEVEZYJE

J. Janonio g. 1
LT-35101 PANEVEZYJE
Tel. +370 45 454 046
Jour +370 682 48 704
panevezys@narvija.com

SIULIAI

J. Basanaviciaus g. 104,
LT-76176 SIAULIAI
Tel. +370 41 545 520
Jour +370 698 057 03
siauliai@narvija.com

VILNIUS

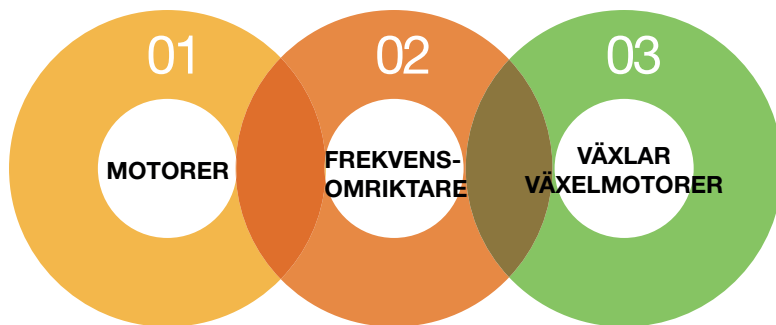
Jankiškiu g. 1, LT-02300 VILNIUS
Tel. +370 527 611 11
Jour +370 698 179 07
vilnius@narvija.com

TEAM



Energieffektiva eldrifter för industrins samt byggnads- och kommunalteknikens behov

Testade långlivade märkesprodukter för krävande förhållanden



VEM elektriska motorer 0,06 kW - 60 MW och generatorer upp till 90 MVA
Hållbara lösningar anpassade efter kundens behov och bransch

Yaskawa frekvensomvandlare upp till 630 kW
Användarvänliga i alla förhållanden



KEB, Tramec och Reggiana Riduttori växlar och växelmotorer
Lösningar för mekanisk kraftöverföring inom momentområdet 0,014 - 950 kNm

Elektriska drivlösningar
Energieffektiva helhetslösningar från standardprodukter
Anpassade speciallösningar för kunder



Projektleveranser
Leveransomfattning och -innehåll sammanställs enligt kundens behov



Kontakta oss!



VEM MOTORS FINLAND OY

Ringkanten, 02430 MASABY
sales@vem.fi
vem.fi/sv/kontakt

