

Motordata, IE2- och IE3-motorer (50 Hz, 400 V)

2-poliga motorer

Verkningsgrader angivna enligt IEC-norm vilket medger en tolerans om 15% av förlusterna vid motoreffekter <15 och 10% av förlusterna vid motoreffekter >150 kW

Motoreffekt 0,75 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 080-2KA60	2870	77,4	77,4	0,82		1,7		3			10
ABB	ABB	M3AA 80A 3GAA 081 311-	2820	77,5	77,0	0,82		1,8	5,3	3	2,6	3,0	9
VEM Motors Sweden	VEM	IE2-W21R 80 K2	2880	83,3	83,7	0,89		1,5	7,7	3	2,2	2,7	15
Leroy Somer Norden	Leroy-Somer	LSES 80L	2870	78,2	77,7	0,83	0,75	1,4	7,5	2	5,76	4,6	11,3
BEVI AB	BEVI	2SIE 80-2A	2840	79,0		0,74		1,9	5,0	2,5	3,2	3,0	8,5
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 80	2790	78,0	78,0	0,85	0,79	1,6	6,0	2,6	3,1	3,1	12,5
Busck & Co	Busck	ME80A-2	2840	77,4		0,80		1,86	5,8	2,5	2,9		
Busck & Co	Brook Crompton	WU-DA80MJ		77,4									

Motorklass IE3

VEM Motors Sweden	VEM	W21R 80 K2	2880	83,3	83,7	0,89		1,5	7,7	3	2,2	2,7	15
BEVI AB	BEVI	3SIE 80-2A	2870	83,0		0,82		1,9	6,3	2,5	4,0	4,0	10,6
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 80	2825	82,0	82,0	0,82	0,76	1,6	7,5	2,5	3,5	3,5	13,5

Motoreffekt 1,1 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 083-2KA60	2860	79,6	79,6	0,89		2,3		4			12,3
ABB	ABB	M3AA 80C 3GAA 081 313-	2890	82,3	82,5	0,80		2,4	7,1	4	3,6	3,8	11

VEM Motors Sweden	VEM	IE2-WEIR 80 G2	2885	83,0	84,1	0,89		2,2	7,8	4	2,5	2,8	18
Leroy Somer Norden	Leroy-Somer	LSES 80L	2877	81,7	82,2	0,85	0,78	2,3	7,5	4	3,5	2,8	11,3
BEVI AB	BEVI	2SIE 80-2B	2840	80,0		0,75		2,7	5,5	3,7	3,4	3,4	9,8
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 80	2790	80,5	80,5	0,85	0,79	2,3	6,3	3,8	3,2	3,1	14
Busck & Co	Busck	ME80B-2	2850	80,0		0,82		2,52	6,8	3,7	3,5		
Busck & Co	Brook Crompton	WU-DA80MM		80,5									

Motorclass IE3

VEM Motors Sweden	VEM	WEIR 80 G2	2885	83,0	84,1	0,89		2,2	7,8	4	2,5	2,8	18
BEVI AB	BEVI	3SIE 80-2B	2890	84,0		0,77		2,5	6,9	3,6	4,1	4,0	11,9
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 80	2830	83,5	83,5	0,82	0,76	2,3	7,4	3,7	3,6	3,6	15

Motoreffekt 1,5 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 090-2KA60	2890	81,3	81,3	0,87		3,1		5,0			15
ABB	ABB	M3AA 90L 3GAA 091 312-1	2900	85,9	86,5	0,87	0,84	3,0	7,7	5,0	2,7	3,6	16
VEM motors Sweden	VEM	IE2-WEIR 90 S2	2910	85,8	86,0	0,87		2,9	9,0	4,9	2,8	3,4	23,5
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 90 SL	2881	83,3	83,5	0,86	0,80	3,0	8,2	5,0	3,6	3,6	14
BEVI AB	BEVI	2SIE 90S-2	2875	81,3		0,81		3,3	7,3	5,0	3,5	3,4	13,9
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 90S	2825	82,0	82,0	0,84	0,78	3,1	5,9	5,1	2,6	2,6	17,5
Busck & Co	Busck	ME90S-2	2850	81,4		0,83		3,17	6,9	5,0	3,5		
Busck & Co	Brook Crompton	WU-DA90SM		81,3									

Motorclass IE3

VEM motors Sweden	VEM	WEIR 90 S2	2910	85,8	86,0	0,87		2,9	9,0	4,9	2,8	3,4	23,5
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 90S	2860	85,0	85,0	0,83	0,76	3,1	7,6	5,0	3,3	3,3	18,5

Motoreffekt 2,2 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 096-2KA60	2890	83,2	83,2	0,87		4,4		7,3			18,6
ABB	ABB	M3AA 90LB 3GAA 091 313	2880	84,1	85,3	0,87	0,81	4,4	6,8	7,3	2,4	3	18

VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 90 L2	2880	84,9	86,2	0,88		4,3	8,0	7,3	2,5	2,9	23,5
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 90 L	2872	83,5	84,0	0,87	0,82	4,2	7,6	7,0	3,8	4	15,4
BEVI AB	BEVI	2SIE 90L-2	2870	83,2		0,80		4,8	7,6	7,3	3,6	3,4	17,3
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 90L	2840	83,6	83,6	0,83	0,76	4,6	6,6	7,4	3	3	21
Busck & Co	Busck	ME90L-2	2860	83,2		0,84		4,54	7,9	7,3	4,1		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA90LS		85,0									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 90L	2855	86,3	86,5	0,83	0,77	4,4	7,5	7,3	3,4	3,5	23,5
-----------------	-----	----------------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------

Motoreffekt 3 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 106-2KA60	2890	84,6	84,6	0,88		5,8		9,9			24
Siemens	Siemens	1LE1001-1AA4	2905	84,6	85,0	0,84		6,1		9,9			21
ABB	ABB	M3AA100LB 3GAA101 312	2925	87,1	87,2	0,87	0,80	5,9	8,5	9,8	3,4	4,1	25
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 100 L2	2910	86,8	85,8	0,86		5,8	7,5	9,9	2,0	2,8	31
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 100 L	2873	86,1	86,6	0,90	0,86	5,5	8,5	9,9	4,3	3,4	22
BEVI AB	BEVI	2SIE 100L-2	2915	84,6		0,82		6,2	8,3	9,8	3,1	3,3	26,7
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 100L	2880	85,0	85,0	0,86	0,80	5,9	7,7	10,0	2,9	3,1	28,5
Busck & Co	Busck	ME100LA-2	2880	84,6		0,87		5,75	7,8	9,9	3,4		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA100LR		84,6									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 100L	2910	87,3	87,3	0,86	0,81	5,8	8,5	9,9	3,4	3,4	32
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	----

Motoreffekt 4 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 113-2KA60	2905	85,8	85,8	0,89		7,6		13,0			35
Siemens	Siemens	1LE1001-1BA2	2950	85,8	86,0	0,86		7,8		13,0			27
ABB	ABB	M3AA112MB 3GAA 111 31	2885	86,6	87,6	0,93	0,87	7,3	7,5	13,2	2,6	3	30

VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 112 MX2	2910	87,5	88,7	0,88		7,5	7,8	13,1	2,1	2,9	38
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 112 MG	2937	87,6	87,0	0,86	0,81	7,7	9,1	13,0	3,6	3,8	35
BEVI AB	BEVI	2SIE 112M-2	2900	85,8		0,87		7,7	7,1	13,2	2,2	2,7	33,3
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 112M	2870	86,0	86,0	0,87	0,81	7,7	6,5	13,3	2,3	2,9	38
Busck & Co	Busck	ME112M-2	2890	86,0		0,89		7,56	7,5	13,2	2,7		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA112MM		85,8									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 112M	2900	89,5	89,1	0,86	0,80	7,5	7,7	13,2	2,9	3,5	41
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	----

Motoreffekt 5,5 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 130-2KA60	2930	87,0	87,0	0,90		10,1		18,0			43
Siemens	Siemens	1LE1001-1CA0	2950	87,0	87,5	0,87		10,4		18,0			39
ABB	ABB	M3AA 132SB 3GAA 131 31	2910	87,8	88,0	0,88	0,84	10,7	7,5	18,0	2,7	3,8	42
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 132 S2	2900	87,0		0,85		10,5	7,0	18,1	2,0	2,7	46
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 132 S	2932	87,9	87,4	0,88	0,82	10,2	9	18	3,6	3,8	39
BEVI AB	BEVI	2SIE 132S-2A	2930	87,0		0,87		10,5	8,2	17,9	2,9	3,7	59,5
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132S	2910	88,0	88,0	0,85	0,79	10,6	6,8	18,1	2,2	3	60
Busck & Co	Busck	ME132SA-2	2900	87,2		0,89		10,3	7,7	18,1	2,4		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA132SE		87,8									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132S	2930	90,0	89,7	0,87	0,82	10,1	8,3	17,9	2,6	3,2	65
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	------	-----	------	-----	-----	----

Motoreffekt 7,5 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 131-2KA60	2930	88,1	88,1	0,92		13,4		24,0			56
Siemens	Siemens	1LE1001-1CA1	2950	88,1	88,6	0,87		14,2		24,0			43

ABB	ABB	M3AA 132SC 3GAA131 31	2905	88,7	89,0	0,92	0,86	13,6	7,5	24,7	2,4	3,4	56
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 132 SX2	2910	88,4	88,7	0,91		13,5	6,7	24,6	2,1	2,9	75
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 132 SM	2942	89,3	89,7	0,89	0,85	13,6	8,1	25	2,8	3,8	49
BEVI AB	BEVI	2SIE 132S-2B	2940	88,1		0,89		13,8	9,0	24,4	3,2	4,0	71
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132S	2910	88,5	88,5	0,87	0,82	14,1	6,8	24,6	2,2	2,9	63
Busck & Co	Busck	ME132SB-2	2910	88,1		0,89		14,0	8,4	24,6	2,6		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA132SJ		88,1									

Motorclass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132S	2935	90,8	90,5	0,86	0,80	13,9	8,5	24,4	3	3,4	69
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	------	-----	------	---	-----	----

Motoreffekt 9,2 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 132 M (9,0kW)	2945	89,5	89,8	0,87	0,84	16,6	9,9	29	2,9	3,9	58
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132M	2915	89,0	89,0	0,86	0,81	17,3	7,6	30,2	2,5	3,2	70

Motorclass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132M	2930	91,1	91,1	0,88	0,84	16,6	8,5	30,0	2,9	3,3	78
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	------	-----	------	-----	-----	----

Motoreffekt 11 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 163-2KA60	2945	89,4	89,4	0,90		19,7		36,0			73
Siemens	Siemens	1LE1001-1DA2	2955	89,4	89,5	0,87		20,5		36,0			67
ABB	ABB	M3AA 160MLA 3GAA 161 031	2929	89,8	90,3	0,91	0,89	19,2	7,7	36,0	2,2	2,9	91
ABB	ABB	M3AA 132SMB 3GAA 131 315	2895	89,9	89,3	0,89		19,9	8,5	36,3	3,5	4,5	77
ABB	ABB	M3AA 132SC 3GAA 131 003-E	2890	88,7	89,5	0,89	0,86	19,9	8,1	36,5	2,8	3,4	52
ABB	ABB	M3BP 160MLA 3GBP 161 031	2929	89,8	90,3	0,91	0,89	19,2	7,7	36,0	2,2	2,9	127
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 160 M2	2950	90,3	90,3	0,90		19,5	7,7	35,9	2,3	3,1	125
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 160 MP	2936	89,4	89,5	0,90	0,87	19,5	9	36	2,9	3,4	67

BEVI AB	BEVI	2SIE 160M-2A	2940	90,0		0,87		20,3	7,2	35,7	2,0	2,7	96
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 160M	2930	90,5	90,6	0,86	0,82	20,4	7,0	35,8	2,3	3	104
Busck & Co	Busck	ME160MA-2	2930	89,4		0,89		19,7	7,6	35,9	2,4		
Busck & Co	Busck	WE160MA-2	2940	89,4		0,90		19,5	7,5	35,7	2,2		109
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA160MB		89,9									

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 160MLA 3GBP 161 051	2943	91,7	92,4	0,92	0,9	18,8	8,1	35,6	2,7	3,4	142
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 160M	2950	92,7	92,3	0,85	0,81	20,1	8,0	35,6	2,7	3,5	115

Motoreffekt 15 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 163-2KA60	2945	90,3	90,3	0,90		26,5		49,0			82
Siemens	Siemens	1LE1001-1DA3	2955	90,3	90,3	0,88		27,0		48,0			75
ABB	ABB	M3AA 160MLB 3GAA 161 032	2933	90,7	91,2	0,91	0,89	26,0	7,8	49,0	2,3	3,1	98
ABB	ABB	M3AA 132SMC 3GAA 131 316	2900	90,5	90,8	0,88		27,5	8,5	49,4	3,3	4	81
ABB	ABB	M3BP 160MLB 3GBP 161 032	2933	90,7	91,2	0,91	0,89	26,0	7,8	49,0	2,3	3,1	134
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 160 MX2	2940	90,7	91,2	0,92		26,0	6,7	48,8	1,8	2,6	140
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 160 LR	2956	90,3	90,5	0,85	0,80	27,7	9,3	48	2,3	4,1	78
BEVI AB	BEVI	2SIE 160M-2B	2935	90,3		0,89		26,9	7,0	48,8	2,0	2,8	103
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 160M	2930	91,3	91,3	0,86	0,81	27,6	7,0	48,9	2,3	3	112
Busck & Co	Busck	ME160MB-2	2930	90,3		0,89		26,3	8	48,9	2,6		
Busck & Co	Busck	WE160MB-2	2940	90,3		0,90		26,4	7,5	48,7	2,2		119
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA160MJ		90,3									

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 160MLB 3GBP 161 052	2934	91,9	93,0	0,92	0,91	25,6	7,5	48,8	2,7	3	171
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 160M	2950	92,9	92,9	0,86	0,81	27,1	8,0	48,6	2,6	3,3	119

Motoreffekt 18,5 kW**Motorklass IE2**

Leverantör	Fabrikat	Motortyp	Varvtal	η	η	cos fi	cos fi	Ström	Rel.star	Momer	Rel.start	Rel.max	Vikt
------------	----------	----------	---------	--------	--------	--------	--------	-------	----------	-------	-----------	---------	------

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 180MLA 3GBP 181 051	2953	92,9	93,6	0,91	0,9	37,5	7,4	71,1	2,4	3	235
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 180M	2950	93,7	93,3	0,87	0,82	39,0	8,0	71,1	2,5	3,3	176

Motoreffekt 30 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 206-2WA60	2950	92,0	92,0	0,89		53,0		97			185
Siemens	Siemens	1LG6 206-2AA60	2960	92,0	91,9	0,88		53,0		97			225
ABB	ABB	M3AA 200MLA 3GAA 201 031	2952	92,3	92,5	0,90	0,88	52,0	7,9	97	2,8	3	198
ABB	ABB	M3AA 180MLB 3GAA 181 032	2951	92,2	92,5	0,88	0,85	53,0	8,2	97	3	3,3	150
ABB	ABB	M3AA 160MLE 3GAA 161 035	2926	91,8	92,5	0,92	0,91	51,0	7,8	98	2,8	2,9	137
ABB	ABB	M3BP 200MLA 3GBP 201 031	2952	92,3	92,5	0,90	0,88	52,0	7,9	97	2,8	3	271
ABB	ABB	M3BP 180MLB 3GBP 181 032	2951	92,2	92,5	0,88	0,85	53,0	8,2	97	3	3,3	208
ABB	ABB	M3BP 160MLE 3GBP 161 035	2926	91,8	92,5	0,92	0,91	51,0	7,8	98	2,8	2,9	184
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 200 L2	2945	92,0	91,3	0,91		51,5	6,9	97	1,7	2,6	210
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 200 L	2956	92,8	93,0	0,90	0,87	51,2	8,5	97	3	3,2	180
BEVI AB	BEVI	2SIE 200L2A	2956	92,5		0,87		54,0	6,0	97	1,9	2,3	280
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 200L	2955	92,9	93,0	0,87	0,83	53,6	6,5	97	2,4	2,7	226
Busck & Co	Busck	WE200LA-2	2950	91,2		0,91		51,8	7,5	97	2,0		223

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 200MLA 3GBP 201 051	2958	93,8	94,3	0,9	0,89	51,2	7,7	96,8	2,8	3,1	299
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 200L	2965	94,1	94,0	0,86	0,82	53,5	7,3	96,7	2,6	2,9	244

Motoreffekt 37 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 207-2WA60	2950	92,5	92,5	0,89		65,0		120			214
Siemens	Siemens	1LG6 207-2AA60	2960	92,5	92,4	0,89		65,0		119			255
ABB	ABB	M3AA 200MLB 3GAA 201 031	2949	92,7	93,0	0,90	0,88	64,0	7,7	120	2,6	3	211

ABB	ABB	M3BP 200MLB 3GBP 201 032	2949	92,7	93,0	0,90	0,88	64,0	7,7	120	2,6	3	284
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 200 LX2	2940	92,5	92,3	0,92		63,0	7,4	120	1,9	2,9	235
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 200 L	2956	93,1	93,3	0,90	0,88	63,1	8,3	120	3	3,2	200
BEVI AB	BEVI	2SIE 200L2B	2960	92,6		0,88		66,0	6,7	119	2,1	2,4	295
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 200L	2950	93,3	93,4	0,87	0,84	65,8	6,8	120	2,4	2,6	255
Busck & Co	Busck	WE200LB-2	2950	92,0		0,91		63,5	7,5	120	2,0		242

Motorclass IE3

ABB	ABB	M4BP 200MLB 3GBP 201 052	2955	94,1	94,8	0,91	0,9	62,3	7,9	119,0	2,8	3	314
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 200L	2965	94,6	94,0	0,86	0,82	65,6	7,3	119,0	2,6	2,9	265

Motoreffekt 45 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 223-2AA60	2965	92,9	93,1	0,89		79,0		145			330
ABB	ABB	M3AA 225SMA 3GAA 221 031	2965	93,6	93,7	0,88	0,87	79,0	7,4	145	2,3	2,6	264
ABB	ABB	M3AA 200MLC 3GAA 201 033	2949	93,0	93,4	0,90	0,88	77,0	7,8	146	2,6	2,9	225
ABB	ABB	M3BP 225SMA 3GBP 221 031	2965	93,6	93,7	0,88	0,87	79,0	7,4	145	2,3	2,6	348
ABB	ABB	M3BP 200MLC 3GBP 201 033	2949	93,0	93,4	0,90	0,88	77,0	7,8	146	2,6	2,9	298
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 225 M2	2950	92,9	92,2	0,87		80,5	6,9	146	1,7	2,7	300
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 225 MR	2956	93,3	93,7	0,91	0,89	75,5	8,3	145	3	3,2	220
BEVI AB	BEVI	2SIE 225M2	2970	93,0		0,88		79,0	7,6	145	2,5	3,2	400
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 225S/M	2960	93,6	93,6	0,89	0,86	78,0	7,0	142	2,2	2,8	356
Busck & Co	Busck	WE225M-2	2970	92,5		0,91		76,0	7,5	145	2,0		302

Motorclass IE3

ABB	ABB	M4BP 225SMA 3GBP 221 051	2972	95,2	95,3	0,9	0,89	75,8	8	144	2,9	2,9	410
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 225S/M	2965	95,1	95,1	0,91	0,88	75	7,8	142	2,4	2,9	416

Motoreffekt 55 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
----------------------------	----------	------------------------	---------	------------------------	------------------------	-------------------	-------------------	------------------	----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------	------------

Siemens	Siemens	1LG6 253-2AA60	2975	93,2	93,2	0,90		95,0		177			420
ABB	ABB	M3AA 250SMA 3GAA 251 031	2968	93,9	93,9	0,88	0,87	96,0	7,1	177	2,2	2,8	305
ABB	ABB	M3AA 200MLD 3GAA 201 034	2950	93,3	93,6	0,90	0,88	94,0	8,2	178	2,7	3,1	241
ABB	ABB	M3AA 225SMB 3GAA 221 033	2963	93,9	94,0	0,88	0,87	96,0	7,4	177	2,3	2,5	286
ABB	ABB	M3BP 250SMA 3GBP 251 031	2968	93,9	93,9	0,88	0,87	96,0	7,1	177	2,2	2,8	405
ABB	ABB	M3BP 225SMB 3GBP 221 032	2963	93,9	94,0	0,88	0,87	96,0	7,4	177	2,3	2,5	370
ABB	ABB	M3BP 200MLD 3GBP 201 034	2950	93,3	93,6	0,90	0,88	94,0	8,2	178	2,7	3,1	320
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 250 M2	2955	93,2	92,9	0,88		97,0	8,1	178	2,3	2,8	385
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 250 ME	2968	93,9	93,8	0,91	0,89	91,9	8,4	177	2,6	3,4	315
BEVI AB	BEVI	2SIE 250M2	2978	93,7		0,88		96,0	7,5	176	2,4	3,3	480
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 250S/M	2960	93,9	93,9	0,89	0,86	95	7,0	178	2,2	2,8	413
Busck & Co	Busck	WE250M-2	2970	92,9		0,90		93,8	7,5	177	2,0		382

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 250SMA 3GBP 251 051	2975	95,5	95,6	0,9	0,88	92,3	8,3	176	2,9	3,2	453
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 250S/M	2960	93,9	93,9	0,89	0,86	95	7,0	178	2,2	2,8	413

Motoreffekt 75 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 280-2AB60	2975	93,8	93,8	0,89		130		241			530
ABB	ABB	M2CA 280SA 3GCA 281 110-A	2977	94,2	93,7	0,88	0,85	131	7,5	241	2,3	3,3	480
ABB	ABB	M3AA 280SMA 3GAA 281 031	2969	94,5	94,6	0,89	0,88	129	7,4	241	2,5	2,8	390
ABB	ABB	M3AA 225SMC 3GAA 221 033	2965	94,5	94,7	0,87	0,85	132	7,9	242	2,6	2,6	313
ABB	ABB	M3AA 250SMB 3GAA 251 032	2969	94,5	94,6	0,89	0,88	129	7,5	241	2,5	2,8	352
ABB	ABB	M3BP 280SMA 3GBP 281 210	2978	94,3	93,9	0,88	0,86	131	7,6	240	2,1	3,0	625
ABB	ABB	M3BP 250SMB 3GBP 251 032	2969	94,5	94,6	0,89	0,88	129	7,5	241	2,5	2,8	452
ABB	ABB	M3BP 225SMC 3GBP 221 033	2965	94,5	94,7	0,87	0,85	132	7,9	242	2,6	2,6	396
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 280 S2	2972	94,1	94,0	0,90		128	8,1	241	2,0	3,1	510
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 280 SC	2968	94,5	94,6	0,90	0,88	127	8,4	241	2,6	3,4	330
BEVI AB	BEVI	2SIE 280S2	2980	94,2		0,90		128	7,9	240	1,8	2,8	710
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	2975	94,3	94,3	0,89	0,86	129	7,0	236	2,0	2,8	630
Busck & Co	Busck	WE280S-2	2970	93,2		0,91		126	7,5	241	2,0		515

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 280SMB 3GBP 281 220-	2979	95,7	95,5	0,86		129	7,3	240	2,1	2,9	665
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	2980	95,6	95,3	0,90	0,88	126	7,6	236	2,3	2,9	727

Motoreffekt 80 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
ABB	ABB	M3AA 225SMD 3GAA 221 034	2966	94,7	94,9	0,87	0,85	140	8,1	258	2,8	2,7	336
ABB	ABB	M3BP 225SMD 3GBP 221 034	2966	94,7	94,9	0,87	0,85	140	8,1	258	2,8	2,7	410

Motoreffekt 90 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 283-2AB60	2978	94,1	94,2	0,90		153		289			615
ABB	ABB	M2CA 280SMA 3GCA 281 210	2975	94,5	94,1	0,90		152	7,6	289	2,3	2,9	545
ABB	ABB	M3AA 280SMB 3GAA 281 032	2971	94,6	94,7	0,89	0,88	154	8,1	289	2,9	2,9	425
ABB	ABB	M3AA 250SMC 3GAA 251 033	2971	94,6	94,7	0,89	0,88	154	8,1	289	2,9	2,9	387
ABB	ABB	M3BP 280SMB 3GBP 281 220-	2976	94,6	94,3	0,90	0,88	152	7,4	289	2,1	2,9	665
ABB	ABB	M3BP 250SMC 3GBP 251 033-	2971	94,6	94,7	0,89	0,88	154	8,1	289	2,9	2,9	487
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 280 M2	2970	94,6	95,0	0,91		151	7,7	289	2,0	2,8	550
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 280 MC	2968	94,6	94,9	0,91	0,89	150	8,6	290	2,7	3,4	375
BEVI AB	BEVI	2SIE 280M2	2980	94,3		0,88		157	8,1	288	1,9	2,9	735
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	2975	94,6	94,6	0,89	0,86	154	7,0	295	2,0	2,8	653
Busck & Co	Busck	WE280M-2	2970	93,8		0,91		150	7,5	289	2,0		545

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 280SMC 3GBP 281 230-	2981	96,0	95,8	0,87		153	8	288	2,5	3,1	725
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	2980	95,8	95,6	0,90	0,89	151	7,4	295	2,2	2,8	762

Motoreffekt 110 kW

Motorclass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 310-2AB60	2982	94,3	94,2	0,91		185		352			790
ABB	ABB	M2CA 315SA 3GCA 311 110-A	2982	94,6	94,0	0,86	0,83	194	7,6	352	2	3	695
ABB	ABB	M2CA 280MB 3GCA 281 320-A	2977	95,1	94,8	0,90	0,00	184	7,9	353	2,4	3	580
ABB	ABB	M3BP 315SMA 3GBP 311 210-A	2982	94,7	94,1	0,86	0,83	194	7,6	352	2	3	880
ABB	ABB	M3BP 280SMC 3GBP 281 230-A	2978	95,1	94,8	0,90	0,89	185	7,9	353	2,4	3	725
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 S2	2975	94,5	94,8	0,88		191	7,6	354	1,2	2,4	730
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 315 SP	2976	94,5	94,2	0,88	0,86	190	7,8	353	2,8	2,9	645
BEVI AB	BEVI	2SIE 315S2	2978	94,4		0,91		185	7,6	353	2,0	3,0	870
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	2980	94,9	94,9	0,89	0,86	188	7,3	354	2,0	2,9	874
Busck & Co	Busck	WE280MB-2	2970	94,1									
Busck & Co	Busck	WE315S-2	2980	94,1		0,91		193	7,1	353	1,8		930

Motorclass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 310-2AB60- Z D25	2982	95,2	95,1	0,91		183		352			790
ABB	ABB	M4BP 315SMB 3GBP 311 220-A	2982	96,0	95,8	0,86		189	6,7	352	1,9	2,6	940
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	2980	96,1	95,7	0,89	0,87	186	7,6	354	2,1	3,0	962

Motoreffekt 132 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 313-2AB60	2982	94,6	94,5	0,91		220		423			915
ABB	ABB	M2CA 315SMA 3GCA 311 210-A	2982	95,0	94,5	0,88	0,85	228	7,4	423	2,2	3	770
ABB	ABB	M2CA 280MC 3GCA 281 330-A	2976	95,4	95,2	0,91		222	7,7	424	2,6	3	755
ABB	ABB	M3BP 315SMB 3GBP 311 220-A	2982	95,1	94,6	0,88	0,85	228	7,4	423	2,2	3	940
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 M2	2975	95,0	95,0	0,89		225	9,2	424	1,9	2,9	820
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 315 MP	2977	94,7	94,3	0,89	0,87	225	7,6	423	2,8	2,9	715
BEVI AB	BEVI	2SIE 315M2A	2975	94,6		0,90		224	7,8	424	2,1	3,1	905
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	2980	95,1	95,1	0,90	0,87	223	7,3	412	2,0	2,9	931
Busck & Co	Busck	WE315M-2	2980	94,3		0,91		231	7,1	423	1,8		980

Motorclass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 313-2AB60- Z D25	2982	95,4	95,3	0,91		220		423			915
ABB	ABB	M4BP 315SMC 3GBP 311 230-	2984	96,2	96,1	0,87		224	7,9	422	2,4	3	1025
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	2980	96,3	95,9	0,90	0,89	220	7,5	412	2,1	2,8	1048

Motoreffekt 160 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 316-2AB60	2982	94,8	94,8	0,92		265		512			1055
ABB	ABB	M2CA 315MB 3GCA 311 320-	2981	95,3	94,9	0,89	0,88	269	7,5	513	2,3	3	840
ABB	ABB	M2CA 280MD 3GCA 281 340-	2975	95,5	95,3	0,91		266	7,9	514	2,8	3,1	810
ABB	ABB	M3BP 315SMC 3GBP 311 230-	2981	95,4	95,1	0,89	0,88	269	7,5	513	2,3	3	1025
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 MX2	2970	95,0	95,0	0,90		270	8,2	515	1,6	2,4	955
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 315 MR	2976	94,8	94,8	0,90	0,88	270	7,6	513	2,9	3,1	820
BEVI AB	BEVI	2SIE 315M2B	2978	94,8		0,89		274	8,2	513	2,3	3,2	950
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	2980	95,3	95,3	0,90	0,87	269	7,5	519	2,2	2,9	995
Busck & Co	Busck	WE315LA-2	2980	94,6		0,91		280	7,1	513	1,8		1090

Motorklass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 316-2AB60- Z D25	2982	95,6	95,6	0,92		265		512			1060
ABB	ABB	M4BP 315MLA 3GBP 311 410-	2982	96,6	96,6	0,89		265	7,3	512	2,2	2,7	1190
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	2980	96,6	96,2	0,91	0,89	263	7,9	519	2,3	2,8	1129

Motoreffekt 185 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	2980	95,4	95,5	0,89	0,86	314	7,6	589	2,2	3,1	1032

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	2980	96,6	96,4	0,90	0,89	307	7,8	589	2,4	2,7	1197
-----------------	-----	-------------------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------

Motoreffekt 200 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 317-2AB60	2982	95,0	95,0	0,93		325		641			1245
ABB	ABB	M2CA 315LA 3GCA 311 510-A	2978	95,6	95,3	0,90	0,89	334	7,8	641	2,6	3	975
ABB	ABB	M2CA 355SA 3GCA 351 110-C	2978	95,5	95,4	0,89	0,88	338	6,4	641	1,3	2,6	1200
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 MY2	2984	95,4	95,4	0,88		344	9,4	640	2,5	2,8	1200
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 315 MR	2982	95,1	94,6	0,87	0,86	349	9,3	641	3,8	3,9	845
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML2A	2987	95,9		0,90		334	8,0	639	1,9	3,4	1206
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	2980	95,4	95,5	0,90	0,88	336	7,5	636	2,3	2,8	1175
Busck & Co	Busck	WE315LB-2	2980	94,7		0,91		348	7,1	641	1,8		###

Motorklass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 317-2AB60- Z D25	2982	95,8	95,8	0,93		325		641			1250
ABB	ABB	M4BP 315 MLB 3GBP 311 420	2982	96,7	96,7	0,89		331	6,8	640	1,9	2,6	1220
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	2980	96,7	96,5	0,90	0,89	332	8,2	636	2,6	2,8	1305

Motoreffekt 220 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	2980	95,5	95,5	0,90	0,87	369	7,8	707	2,4	2,8	1228

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	2980	96,7	96,5	0,91	0,89	361	7,7	707	2,4	2,6	1370
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------

Motoreffekt 250 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las	η 3/4 las	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In	Rel.star ström	Momen Tn	Rel.start moment	Rel.max moment	Vikt
----------------------------	----------	------------------------	---------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------	-------------------	-------------	---------------------	-------------------	------

				%	%			A	Is/In	Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	kg
Siemens AB	Siemens	1LA8315-2AC60	2979	95,7		0,90				801			
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315L2	2980	95,4	94,3	0,92		411	8,3	801	1,9	2,3	1450
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML2A	2982	96,1		0,91		413	7,0	801	1,8	2,8	1600
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	2980	95,5	95,6	0,91	0,89	415	7,8	801	2,4	2,8	1316
Busck & Co	Busck	WE355M-2	2980	95,3		0,90		400	7,1	801	1,6		###

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 315LKB 3GBP 311 8	2981	96,8	96,8	0,9		409	7,9	800	2,5	2,7	1540
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	2980	96,8	96,6	0,91	0,90	410	7,8	801	2,5	2,7	1434

Motoreffekt 280 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML2B	2981	96,1		0,91		462	6,8	897	1,7	2,8	1680
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	2980	95,6	95,6	0,91	0,89	465	7,9	896	2,3	2,8	1392

Motorklass IE3

ABB	ABB	M2CA 355MB 3GCA 351 320-0	2981	96,1	95,9	0,89	0,87	472	6,8	897	1,3	2,8	1260
-----	-----	---------------------------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------

Motoreffekt 315 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens AB	Siemens	1LA8317-2AC60	2979	96,0		0,91				1010			
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 LX2	2980	95,4	95,4	0,95		502	9,8	1010	2,8	2,7	1630
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML2B	2982	96,4		0,91		518	7,3	1009	1,9	3,0	1680
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	2985	95,6	95,6	0,92	0,91	517	7,8	1012	2,1	2,6	1777
Busck & Co	Busck	WE355L-2	2980	95,0		0,91		546	7,1	1009	1,6		###

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 355 SMC 3GBP 351 230	2984	96,9	96,8	0,88		526	7,8	1008	2,3	2,8	1750
-----	-----	---------------------------	------	------	------	------	--	-----	-----	------	-----	-----	------

Motorklass IE3

BEVI AB	BEVI	3SIE 80-4B	1430	84,0		0,62		2,5	5,0	5,0	3,8	3,8	11,0
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 80	1420	82,5	82,0	0,82	0,76	1,6	6,7	5,1	3	3,3	14,5

Motoreffekt 1,1 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 090-4KA60	1440	81,4	81,4	0,77		2,6		7			15
ABB	ABB	M3AA 90LB 3GAA 092314	1435	83,2	83,8	0,81	0,75	2,5	6	7	3,1	3,5	16
NORD Drivsystem	NORD	90 SH/4	1435	83,9		0,79		2,1	6,5	7	3,4	3,7	
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 90 S4	1435	82,7	83,0	0,80		2,4	6,8	7	2,4	2,9	23
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 90SL	1448	83,5	84,3	0,78	0,69	2,4	6,2	7	2,5	2,9	16,7
BEVI AB	BEVI	2SIE 90S-4	1440	81,4		0,73		2,7	6,4	7,3	2,7	3,2	16,3
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 90S	1440	81,8	81,8	0,81	0,75	2,4	6,5	7,3	1,9	2,6	19
Busck & Co	Busck	ME90S-4	1425	81,4		0,78		2,5	6,7	7,4	3,8		
Busck & Co	Brook Crompton	WU-DA90SR		81,4									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 90S	1455	84,8	84,5	0,80	0,72	2,3	7,6	7,2	2,5	3,3	19,5
-----------------	-----	----------------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------

Motoreffekt 1,5 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 096-4KA60	1440	82,8	82,8	0,77		3,4		10			18
ABB	ABB	M3AA 90LD 3GAA 092 315	1445	84,1	84,6	0,81	0,70	3,1	6,8	10	3,5	4	17
NORD Drivsystem	NORD	90 LH/4	1435	83,9		0,76		2,4	6,7	10	3,8	4,2	
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 90 LV4	1445	83,0	82,8	0,79		3,3	6,3	10	2,4	3	24
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 90LU	1451	84,6	85,1	0,80	0,72	3,2	7,1	10	2,6	3,1	20
BEVI AB	BEVI	2SIE 90L-4	1430	82,8		0,75		3,5	6,7	10	2,9	3,6	18
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 90L	1440	83,0	83,0	0,80	0,72	3,3	6,3	10	2	2,8	22

Busck & Co	Busck	ME90L-4	1420	82,8		0,79		3,3	7,2	10	4		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA90LWX		82,8									

Motorclass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 90L	1450	86,0	86,0	0,72	0,80	3,2	7,4	9,9	2,6	3,4	23
-----------------	-----	----------------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	----

Motoreffekt 2,2 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 106-4KA60	1435	84,3	84,3	0,82		4,6		15			25
Siemens	Siemens	1LE1001-1AB4	1455	84,3	84,6	0,81		4,7		14			21
ABB	ABB	M3AA 100LC 3GAA 102 31	1450	86,6	86,2	0,81	0,74	4,7	7	15	3	3,6	25
NORD Drivsystem	NORD	100 LH/4	1445	86,5		0,77		4,7	7,3	15	3,7	4,3	
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 100 L4	1455	85,9	85,1	0,77		4,8	9,3	14	3,2	3,6	36
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 100LR	1454	86,0	86,3	0,84	0,78	4,4	7,4	15	2,6	3,3	24,5
BEVI AB	BEVI	2SIE 100L-4A	1440	84,3		0,83		4,5	7,3	14,6	2,3	2,8	26
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 100L	1425	84,5	84,5	0,81	0,75	4,6	6,6	14,8	3,1	3,2	31
Busck & Co	Busck	ME90LA-4	1430	84,3		0,78		4,8	7,4	14,7	3,6		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA100LS		84,3									

Motorclass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 100L	1435	87,0	87,0	0,80	0,73	4,6	7,4	14,7	3,2	3,5	32
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	----

Motoreffekt 3 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 107-4KA60	1435	85,5	85,7	0,81		6,3		20			30
Siemens	Siemens	1LE1001-1AB5	1455	85,5	85,9	0,82		6,2		20			25
ABB	ABB	M3AA 100LD 3GAA 102 31	1445	86,4	87,0	0,82	0,75	6,3	7	20	2,6	3,3	28
NORD Drivsystem	NORD	112 SH/4	1445	87,3		0,81		6,1	7,1	20	3,3	3,8	
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 100 LX4	1455	86,1	86,3	0,78		6,5	9,0	20	3,3	3,9	45

Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 100LG	1459	87,1	88,0	0,83	0,77	6,0	7,1	20	2,2	2,8	32
BEVI AB	BEVI	2SIE 100L-4B	1445	85,5		0,76		6,7	8,0	19,8	3,5	3,7	31
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 100L	1420	85,6	85,6	0,82	0,76	6,2	6,5	20,2	3,2	3,3	33
Busck & Co	Busck	ME90LB-4	1430	85,5		0,80		6,3	7,8	20,0	3,8		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA100LUW		85,5									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 100L	1440	88,0	88,0	0,80	0,73	6,2	7,8	19,9	3,5	3,7	38
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	----

Motoreffekt 4 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 113-4KA60	1440	86,6	87,0	0,81		8,2		27			37
Siemens	Siemens	1LE1001-1BB2	1460	86,6	86,7	0,81		8,2		26			29
ABB	ABB	M3AA 112MB 3GAA 112 3	1450	87,4	87,6	0,77	0,69	8,6	7,5	26	3,7	4	34
NORD Drivsystem	NORD	112 MH/4	1450	88,1		0,78		8,4	7,5	26	4,0	4,4	
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 112MZ4	1445	87,0	87,4	0,80		8,3	8,0	26	2,8	3,6	56
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 112MU	1465	87,5	87,9	0,81	0,74	8,1	7,8	26	2,5	3,2	40
BEVI AB	BEVI	2SIE 112M-4	1455	86,6		0,81		8,2	7,8	26,3	2,5	3,5	38
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 112M	1435	86,7	86,7	0,82	0,76	8,1	6,1	26,5	2	2,6	42
Busck & Co	Busck	ME112M-4	1435	86,6		0,81		8,2	7,1	26,6	3,1		
Busck & Co	Brook Crompto	WP-DF112MWX		86,6									

Motoreffekt 5,5 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 130-4KA60	1455	87,7	87,7	0,84		10,8		36			45
Siemens	Siemens	1LE1001-1CB0	1465	87,7	87,9	0,80		11,4		36			42
ABB	ABB	M3AA 132M 3GAA 132 312	1465	89,0	89,6	0,82	0,77	11,2	6,4	36	2,2	2,8	48
NORD Drivsystem	NORD	132 SH/4	1455	89,0		0,84		10,7	6,3	36	2,5	3,1	
VEM motors Sweden	VEM	IE2-WE1R 132 S4	1470	89,8	89,9	0,87		10,0	7,4	36	2,3	3,4	90

Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 132SM	1453	89,0	89,3	0,87	0,82	10,2	7,2	36	2,2	2,9	60
BEVI AB	BEVI	2SIE 132S-4	1470	87,7		0,81		11,2	9,0	36	2,7	3,4	69
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132S	1460	88,1	88,1	0,86	0,81	10,5	7,3	36	1,9	3	63
Busck & Co	Busck	ME112M-4	1430	87,9		0,83		10,9	7,4	37	2,6		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA132STX		87,7									

Motorclass IE3

VEM motors Sweden	VEM	WE1R 132 S4	1470	89,8	89,9	0,87		10,0	7,4	36	2,3	3,4	90
-------------------	-----	-------------	------	------	------	------	--	------	-----	----	-----	-----	----

Motoreffekt 7,5 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 133-4KA60	1455	88,7	88,9	0,84		14,5		49			60
Siemens	Siemens	1LE1001-1CB2	1465	88,7	89,2	0,83		14,8		49			49
ABB	ABB	M3AA 132MA 3GAA 132 314-	1460	90,0	90,4	0,80		15,3	7	49	2,4	3	59
NORD Drivsystem	NORD	132 MH/4	1480	89,8		0,80		15,0	6,8	49	2,8	3,4	
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 132 M4	1470	89,9	89,7	0,82		14,5	8,5	49	2,6	4	92
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 132M	1458	89,5	90,1	0,85	0,80	14,1	8	49	2,6	3,3	70
BEVI AB	BEVI	2SIE 132M-4	1460	88,7		0,82		14,9	7,8	49	2,6	3,4	74
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132M	1455	89,0	89,0	0,86	0,81	14,1	7,2	49	2	3	72
Busck & Co	Busck	ME132MA-4	1430	88,7		0,84		14,5	7,7	50	2,8		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA132MWX		90,0									

Motorclass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132M	1465	91,5	91,5	0,85	0,85	13,9	8,5	49	2,5	3,4	78
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	------	-----	----	-----	-----	----

Motoreffekt 9,2 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
ABB	ABB	M3AA 132MBA 3GAA 132 004	1455	89,8	90,5	0,84	0,00	17,5	7,5	60	2,1	2,8	59
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 160 MP (9kW)	1460	90,1	90,9	0,82	0,75	17,6	7,7	59	2,5	3,7	70

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132M	1455	89,5	89,5	0,86	0,81	17,3	7,7	60	2,2	3,2	75
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	------	-----	----	-----	-----	----

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 160M	1475	91,8	91,4	0,83	0,77	17,4	7,2	60	2,5	3	109
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	------	-----	----	-----	---	-----

Motoreffekt 11 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 163-4KA60	1460	89,8	90,2	0,85		21,0		72			81
Siemens	Siemens	1LE1001-1DB2	1470	89,8	90,3	0,85		21,0		71			71
ABB	ABB	M3AA 160MLA 3GAA 162 031	1470	90,5	91,0	0,84	0,80	21,0	6,8	71	2,4	2,9	100
ABB	ABB	M3AA 132SMB 3GAA 132315	1460	90,8	91,0	0,81		22,0	7,5	74	2,9	3,5	83
ABB	ABB	M3BP 160MLA 3GBP 162 031	1470	90,5	91,0	0,84	0,80	21,0	6,8	71	2,4	2,9	136
NORD Drivsystem	NORD	160MH/4	1465	91,2		0,86		20,6	7,4	72	2,9	3,4	
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 160 M4	1475	90,6	90,2	0,82		21,5	8,1	71	3,1	3,4	124
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 160 MR	1461	90,1	90,8	0,83	0,78	21,0	7,9	72	3	3,7	78
BEVI AB	BEVI	2SIE 160M-4	1465	89,8		0,81		21,8	6,7	72	1,9	2,9	107
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 160M	1470	90,2	90,2	0,83	0,76	21,2	6,4	72	2,3	2,8	105
Busck & Co	Busck	ME160M-4	1440	89,8		0,82		21,6	7,7	73	2,7		
Busck & Co	Busck	WE160M-4	1460	89,8		0,85		20,5	7,0	72	2,2		115
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA160MJ		89,9									

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 160MLA 3GBP 162 051	1473	92,0	92,7	0,84	0,8	20,5	7,7	71	2,6	2,9	174
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 160M	1470	92,2	91,8	0,83	0,76	20,7	7,0	72	2,5	3	123

Motoreffekt 15 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 166-4KA60	1460	90,6	90,8	0,86		28,0		98			107
Siemens	Siemens	1LE1001-1DB4	1475	90,6	90,8	0,85		28,0		97			83

ABB	ABB	M3AA 160MLB 3GAA 162 032	1470	91,4	92,0	0,84	0,81	28,5	7,5	98	2,5	2,9	118
ABB	ABB	M3AA 132SMD 3GAA 132 316	1465	91,2	90,9	0,80		30,0	7,8	97	3,2	4	92
ABB	ABB	M3BP 160MLB 3GBP 162 032	1470	91,4	92,0	0,84	0,81	28,5	7,5	98	2,5	2,9	165
NORD Drivsystem	NORD	160 LH/4	1465	92,0		0,87		27,5	7,9	98	3,0	3,5	
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 160 L4	1470	90,6	90,9	0,87		27,5	7,6	98	2,6	3	165
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 160 L	1464	91,5	92,4	0,84	0,79	27,8	8,4	98	2,8	3,6	103
BEVI AB	BEVI	2SIE 160L-4	1470	90,6		0,82		29,1	8,2	97	2,3	3,0	127
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 160L	1465	91,0	91,0	0,83	0,76	28,7	6,2	98	2,3	2,8	125
Busck & Co	Busck	ME160L-4	1445	90,6		0,84		28,4	7,3	99	2,4		
Busck & Co	Busck	WE160L-4	1460	90,6		0,86		28	7,5	98	2,2		135
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA160LR		91,5									

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 160MLB 3GBP 162 052	1474	92,4	93,0	0,84	0,8	27,8	7,9	97	2,8	3,3	187
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 160L	1470	92,9	92,5	0,82	0,76	28,4	7,3	98	2,7	3,2	145

Motoreffekt 18,5 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 183-4WA60	1465	91,2	91,6	0,84		35,0		121			126
Siemens	Siemens	1LG6 183-4AA60	1470	91,2	91,8	0,83		35,5		120			155
ABB	ABB	M3AA 180MLA 3GAA 182 031	1478	91,9	92,3	0,84	0,80	35,0	7,7	120	2,6	3,1	147
ABB	ABB	M3AA 160MLC 3GAA 162 033	1464	91,2	91,9	0,84	0,81	34,5	7	121	2,6	2,9	127
ABB	ABB	M3BP 180MLA 3GBP 182 031	1478	91,9	92,3	0,84	0,80	35,0	7,7	120	2,6	3,1	205
ABB	ABB	M3BP 160MLC 3GBP 162 033	1464	91,2	91,9	0,84	0,81	34,5	7	121	2,6	2,9	174
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 180 M4	1475	91,5	91,5	0,86		34,0	6,8	120	1,8	2,7	210
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 180M	1468	91,8	92,4	0,84	0,79	34,3	6,9	120	2,9	3	136
BEVI AB	BEVI	2SIE 180M-4	1475	91,2		0,86		34,0	8,4	120	3,0	3,1	169
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 180M	1465	91,6	91,8	0,83	0,78	35,1	6,6	121	2,4	2,8	164
Busck & Co	Busck	WE180M-4	1470	91,2		0,86		33,7	7,5	120	2,0		170
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA180ME		91,9									

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 180MLA 3GBP 182 051	1479	92,9	93,6	0,84	0,81	34,2	7,3	119	2,8	2,9	235
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 180M	1470	93,3	92,9	0,82	0,76	34,9	7,3	120	2,7	3	180

Motoreffekt 22 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 186-4WA60	1465	91,6	92,0	0,84		41,5		143			146
Siemens	Siemens	1LG6 186-4AA60	1470	91,6	91,9	0,84		41,5		143			180
ABB	ABB	M3AA 180MLB 3GAA 182 032	1478	92,1	92,4	0,84	0,81	41,0	7,6	142	2,7	3,1	164
ABB	ABB	M3AA 160MLD 3GAA 162 034	1463	91,3	92,1	0,84	0,81	41,0	7	144	2,5	2,9	140
ABB	ABB	M3BP 180MLB 3GBP 182 032	1478	92,1	92,4	0,84	0,81	41,0	7,6	142	2,7	3,1	222
ABB	ABB	M3BP 160MLD 3GBP 162 034	1463	91,3	92,1	0,84	0,81	41,0	7	144	2,5	2,9	187
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 180 L4	1475	91,6	91,4	0,83		42,0	7,3	142	2,1	3	210
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 180LU	1468	92,3	92,9	0,84	0,79	40,6	7,2	143	3,1	3,2	155
BEVI AB	BEVI	2SIE 180L-4	1470	92,0		0,86		40,1	7,8	143	2,8	2,6	180
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 180L	1465	92,3	92,5	0,85	0,80	40,5	6,8	143	2,6	2,9	186
Busck & Co	Busck	WE180L-4	1470	91,6		0,86		39,9	7,5	143	2,0		184
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA180LJ		91,6									

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 180MLB 3GBP 182 052	1478	93,0	93,9	0,84	0,81	40,6	7,8	142	2,6	2,9	236
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 180L	1470	93,6	93,0	0,83	0,77	40,9	7,3	143	2,8	3,3	198

Motoreffekt 30 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 207-4WA60	1465	92,3	92,7	0,87		54,0		196			199
Siemens	Siemens	1LG6 207-4AA60	1470	92,3	92,4	0,85		55,0		195			225
ABB	ABB	M3AA 200MLA 3GAA 202 031	1480	92,9	93,1	0,84	0,81	55,0	7,2	194	2,4	2,8	219
ABB	ABB	M3AA 180MLC 3GAA 182 033	1475	92,4	92,7	0,83	0,80	57,0	7,7	194	2,7	3,2	177
ABB	ABB	M3BP 200MLA 3GBP 202 031	1480	92,9	93,1	0,84	0,81	55,0	7,2	194	2,4	2,8	294
ABB	ABB	M3BP 180MLC 3GBP 182 033	1475	92,4	92,7	0,83	0,80	57,0	7,7	194	2,7	3,2	236
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 200 L4	1480	92,3	91,3	0,80		58,5	7,3	194	2,1	2,9	280

Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 200L	1472	93,1	93,8	0,83	0,79	55,6	6,4	195	2,7	2,6	200
BEVI AB	BEVI	2SIE 200L4	1477	92,3		0,84		56,0	7,1	194	3,0	2,8	315
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 200L	1465	92,8	93,0	0,83	0,78	56,2	6,3	195	2,2	2,6	222
Busck & Co	Busck	WE200L-4	1470	92,3		0,89		52,2	7,2	195	2,2		235

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 200MLA 3GBP 202 051	1482	94,0	94,6	0,85	0,82	54,1	7,6	193	2,7	3	319
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 200L	1480	94,2	93,6	0,82	0,75	56,1	7,3	194	2,5	3	243

Motoreffekt 37 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 220-4AA60	1480	92,7	93,1	0,85		68,0		239			290
ABB	ABB	M3AA 225SMA 3GAA 222 031	1478	93,2	93,4	0,84	0,80	68,0	7,6	239	2,5	2,7	240
ABB	ABB	M3AA 200MLB 3GAA 202 032	1478	93,0	93,4	0,85	0,82	68,0	7,4	239	2,4	2,7	235
ABB	ABB	M3BP 225SMA 3GBP 222 031	1478	93,2	93,4	0,84	0,80	68,0	7,6	239	2,5	2,7	324
ABB	ABB	M3BP 200MLB 3GBP 202 032	1478	93,0	93,4	0,85	0,82	68,0	7,4	239	2,4	2,7	308
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 225 S4	1475	92,7	91,8	0,84		68,5	7,4	240	2,2	2,7	320
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 225SR	1474	93,5	94,0	0,83	0,78	68,3	7	240	3	2,9	235
BEVI AB	BEVI	2SIE 225S4	1483	93,3		0,87		66,0	7,5	238	2,6	2,6	395
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 225S/M	1475	93,2	93,2	0,86	0,83	66,6	6,6	238	2,2	2,7	342
Busck & Co	Busck	WE225S-4	1480	92,7		0,87		65,6	7,2	239	2,2		290

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 225SMA 3GBP 222 051	1482	94,9	95,5	0,86	0,83	65,4	7,7	238	2,8	3,1	399
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 225S/M	1480	94,6	94,6	0,86	0,81	65,6	7,8	237	2,7	3,0	392

Motoreffekt 45 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 223-4AA60	1480	93,1	93,6	0,85		82,0		290			330

ABB	ABB	M3AA 225SMB 3GAA 222 032	1480	93,6	93,7	0,85	0,81	82,0	7,8	290	2,5	2,8	273
ABB	ABB	M3AA 200MLC 3GAA 202 033	1478	93,3	93,7	0,83	0,79	84,0	7,8	291	2,6	2,9	246
ABB	ABB	M3BP 225SMB 3GBP 222 032	1480	93,6	93,7	0,85	0,81	82,0	7,8	290	2,5	2,8	357
ABB	ABB	M3BP 200MLC 3GBP 202 033	1478	93,3	93,7	0,83	0,79	84,0	7,8	291	2,6	2,9	319
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 225 M4	1480	93,1	93,3	0,84		83,0	7,9	290	2,2	2,3	390
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 225MG	1482	93,8	93,7	0,83	0,79	82,7	7,8	290	3,1	2,9	320
BEVI AB	BEVI	2SIE 225M4	1484	93,4		0,85		82,0	7,6	290	3,0	2,8	415
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 225S/M	1475	93,6	93,7	0,86	0,83	80,7	6,8	286	2,4	2,7	363
Busck & Co	Busck	WE225M-4	1480	93,1		0,87		79,3	7,2	290	2,2		326

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 225SMB 3GBP 222 052	1482	95,2	95,6	0,85	0,81	80,2	7,9	289	2,8	3,2	399
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 225S/M	1480	95,1	94,8	0,86	0,82	79,4	7,9	285	2,8	3,0	420

Motoreffekt 55 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 253-4AA60	1485	93,5	93,7	0,87		98		354			460
ABB	ABB	M3AA 250SMA 3GAA 252 031	1480	94,0	94,2	0,84	0,80	100	7,3	355	2,6	2,7	314
ABB	ABB	M3AA 225SMC 3GAA 222 033	1475	93,5	93,8	0,86	0,84	99	7,5	356	2,4	2,5	287
ABB	ABB	M3BP 250SMA 3GBP 252 031	1480	94,0	94,2	0,84	0,80	100	7,3	355	2,6	2,7	415
ABB	ABB	M3BP 225SMC 3GBP 222 033	1475	93,5	93,8	0,86	0,84	99	7,5	356	2,4	2,5	371
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 250 M4	1485	94,0	94,1	0,85		100	7,7	354	1,8	2,3	535
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 250ME	1482	94,0	94,3	0,84	0,81	99,8	7,4	354	2,9	3	340
BEVI AB	BEVI	2SIE 250M4	1484	94,2		0,90		94,0	7,5	354	2,8	2,6	500
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 250S/M	1475	94,0	93,9	0,87	0,84	97	6,4	357	2,2	2,7	444
Busck & Co	Busck	WE225MB-4		93,5									
Busck & Co	Busck	WE250M-4	1480	93,5		0,89		95	7,2	355	2,2		385

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 250SMA 3GBP 252 051	1485	95,4	95,9	0,85	0,81	97,8	7,9	353	3	3,3	476
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 250S/M	1480	95,3	95,0	0,86	0,81	97	7,9	356	2,8	3,3	507

Motoreffekt 75 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos ϕ 1/1 las	cos ϕ 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 280-4AA60	1485	94,0	94,1	0,87		132		482			575
ABB	ABB	M2CA 280SA 3GCA 282 110-A	1483	94,0	93,9	0,84		137	6,8	483	2,4	2,8	445
ABB	ABB	M3AA 280SMA 3GAA 282 031	1480	94,3	94,6	0,84	0,80	137	7,7	484	2,7	2,7	390
ABB	ABB	M3AA 250SMB 3GAA 252 032	1480	94,4	94,6	0,84	0,80	136	7,8	484	2,8	2,7	351
ABB	ABB	M3BP 280SMA 3GBP 282 210-	1484	94,5	94,4	0,85	0,82	135	6,9	483	2,5	2,8	625
ABB	ABB	M3BP 250SMB 3GBP 252 032-	1480	94,4	94,6	0,84	0,80	136	7,8	484	2,8	2,7	451
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 280 S4	1485	94,2	94,4	0,83		138	7,8	483	1,8	2,3	550
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 280SD	1482	94,0	94,5	0,83	0,79	137	8,3	483	3,3	3	495
BEVI AB	BEVI	2SIE 280S4	1490	94,0		0,88		131	7,9	481	2,0	2,4	740
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	1485	94,4	94,4	0,86	0,83	133	7,2	473	2,0	2,7	639
Busck & Co	Busck	WE250MB-4		94,0									

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 280SMB 3GBP 282 220-	1486	95,5	95,6	0,84		133	7,4	481	2,5	2,8	665
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	1485	95,6	95,2	0,87	0,83	130	7,6	473	2,3	2,8	729

Motoreffekt 90 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos ϕ 1/1 las	cos ϕ 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 283-4AA60	1486	94,2	94,3	0,86		160		578			675
ABB	ABB	M2CA 280SMA 3GCA 282 210	1484	94,6	94,6	0,85	0,00	163	7,1	579	2,7	2,9	490
ABB	ABB	M3AA 280SMB 3GAA 282 032	1476	94,2	94,6	0,85	0,82	162	7,5	582	2,7	2,5	403
ABB	ABB	M3AA 250SMC 3GAA 252 033	1476	94,3	94,7	0,85	0,82	162	7,6	582	2,8	2,6	377
ABB	ABB	M3BP 280SMB 3GBP 282 220-	1483	94,7	94,7	0,86	0,84	159	7,2	580	2,5	2,7	665
ABB	ABB	M3BP 250SMC 3GBP 252 033-	1476	94,3	94,7	0,85	0,82	162	7,6	582	2,8	2,6	478
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 280 M4	1485	94,3	94,5	0,84		164	7,5	580	1,8	2,2	605
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 280MK	1485	94,7	94,6	0,84	0,82	162	8	579	3	3,1	655
BEVI AB	BEVI	2SIE 280M4	1489	94,4		0,88		156	7,5	577	2,0	2,4	775
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	1485	94,7	94,7	0,87	0,84	158	7,2	591	2,1	2,7	673

Busck & Co	Busck	WE280M-4	1485	94,2		0,87		157	7,2	579	2,2		605
------------	-------	----------	------	------	--	------	--	-----	-----	-----	-----	--	-----

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 280SMC 3GBP 282 230-	1487	95,8	95,9	0,84		159	7,9	577	2,9	3	725
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	1485	95,8	95,5	0,86	0,82	158	7,4	591	2,3	2,8	777

Motoreffekt 110 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 310-4AA60	1488	94,5	94,6	0,87		193		706			810
ABB	ABB	M2CA 315SA 3GCA 312 110-A	1487	94,8	94,6	0,85	0,80	198	6,9	706	2,1	2,8	675
ABB	ABB	M2CA 280MB 3GCA 282 320-	1483	94,8	94,8	0,86		195	7,5	708	2,7	2,8	550
ABB	ABB	M3BP 315SMA 3GBP 312 210-	1487	95,1	94,9	0,86	0,83	193	7,2	706	2	2,5	900
ABB	ABB	M3BP 280SMC 3GBP 282 230-	1485	95,1	95,1	0,86	0,83	195	7,6	707	3	3	725
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 S4	1485	94,8	94,8	0,81		206	8,4	708	1,8	2,7	760
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSSES 315SP	1488	95,0	94,7	0,84	0,79	199	9,1	706	3,4	3,6	750
BEVI AB	BEVI	2SIE 315S4	1488	94,7		0,89		188	7,7	706	2,1	2,8	830
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	1490	95,0	95,0	0,86	0,83	194	6,6	707	2,0	2,4	887
Busck & Co	Busck	WE315S-4	1485	94,5		0,88		199	6,9	707	2,1		931

Motorklass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 310-4AA60- Z D25	1488	95,4	95,4	0,87		191		706			810
ABB	ABB	M4BP 315SMC 3GBP 312 230-	1490	96,4	96,4	0,84		193	7,8	704	2,4	3,1	1000
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	1490	96,3	95,9	0,86	0,83	192	7,5	707	2,6	2,7	1010

Motoreffekt 132 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 313-4AA60	1488	94,7	94,8	0,88		230		847			965
ABB	ABB	M2CA 315SMA 3GCA 312 210	1486	95,1	95,0	0,85	0,82	238	6,7	848	2,2	2,7	730
ABB	ABB	M2CA 280MC 3GCA 282 330-	1483	94,9	94,9	0,86		235	7,1	850	2,8	2,9	775

ABB	ABB	M3BP 315SMB 3GBP 312 220-	1487	95,4	95,2	0,86	0,83	232	7,1	848	2,3	2,7	960
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 M4	1484	95,0	95,0	0,83		242	8,2	849	1,8	2,3	850
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 315MR	1488	95,1	94,8	0,83	0,78	240	9,3	847	3,4	3,8	845
BEVI AB	BEVI	2SIE 315M4A	1488	95,3		0,89		225	8,3	847	2,5	2,9	970
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	1490	95,2	95,2	0,87	0,84	230	6,6	825	2,1	2,4	953
Busck & Co	Busck	WE315M-4	1485	94,7		0,88		239	6,9	849	2,1		1017

Motorclass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 313-4AA60- Z D25	1488	95,6	95,6	0,88		225		847			970
ABB	ABB	M4BP 315SMD 3GBP 312 240-	1490	96,5	96,5	0,84		231	7,9	845	2,6	3,2	1065
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	1490	96,4	96,0	0,86	0,83	230	7,6	825	2,5	2,6	1095

Motoreffekt 160 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 316-4AA60	1490	94,9	95,0	0,88		275		1026			1105
ABB	ABB	M2CA 315MB 3GCA 312 320-	1486	95,5	95,4	0,86	0,82	282	7,2	1028	2,4	2,9	850
ABB	ABB	M2CA 280MD 3GCA 282 340-	1483	95,1	95,0	0,86		283	7,1	1030	2,8	3,1	820
ABB	ABB	M3BP 315SMC 3GBP 312 230-	1487	95,6	95,5	0,85	0,82	287	7,2	1028	2,4	2,9	1000
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 MX4	1482	95,0	95,0	0,84		288	7,4	1031	1,6	2,2	975
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSES 315MR	1486	95,5	95,6	0,88	0,86	272	7,8	1028	2,6	3	860
BEVI AB	BEVI	2SIE 315M4B	1488	95,0		0,90		270	8,1	1027	2,1	2,4	1000
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	1490	95,4	95,4	0,87	0,84	278	6,6	1037	2,2	2,4	1012
Busck & Co	Busck	WE315LA-4	1485	94,9		0,88		289	6,9	1029	2,1		1085

Motorclass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 316-4AA60- Z D25	1490	95,8	95,8	0,88		275		1026			1110
ABB	ABB	M4BP 315MLB 3GBP 312 420-	1489	96,6	96,7	0,85		277	7,9	1026	2,7	3	1220
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	1490	96,5	96,2	0,87	0,83	275	7,6	1037	2,6	2,6	1152

Motoreffekt 185 kW**Motorclass IE2**

Leverantör	Fabrikat	Motortyp	Varvtal	η	η	cos fi	cos fi	Ström	Rel.star	Momer	Rel.start	Rel.max	Vikt
------------	----------	----------	---------	--------	--------	--------	--------	-------	----------	-------	-----------	---------	------

Representant	Produktkod	1/1 las %	3/4 las %	1/1 las %	3/4 las %	In A	ström Is/In	Tn Nm	moment Ts/Tn	moment Tmax/Tn	kg		
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	1490	95,6	95,6	0,86	0,83	325	6,8	1179	2,4	2,4	1114

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	1490	96,5	96,3	0,87	0,83	318	7,6	1179	2,5	2,5	1222
-----------------	-----	-------------------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------

Motoreffekt 200 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 317-4AA60	1490	95,1	95,2	0,88		345		1282			1305
ABB	ABB	M2CA 315LA 3GCA 312 510-A	1486	95,6	95,6	0,86	0,83	351	7,2	1285	2,5	2,9	970
ABB	ABB	M2CA 355SA 3GCA 352 110-0	1488	95,6	95,5	0,86	0,83	350	7,3	1284	2	2,6	1200
ABB	ABB	M3BP 315MLA 3GBP 312 410-	1486	95,6	95,6	0,86	0,83	351	7,2	1285	2,5	2,9	1160
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 MY4	1490	95,1	95,1	0,88		349	7,5	1282	1,8	2,5	1270
Leroy Somer Norden	Leroy Somer	LSSES 315MR	1486	95,6	95,7	0,69	0,80	357	8,2	1286	3,1	3,4	865
BEVI AB	BEVI	2SIE 315ML4	1487	95,7		0,87		347	7,2	1284	2,3	2,4	1198
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML4A	1490	95,8		0,89		339	7,4	1282	2,0	2,4	1680
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	1490	95,6	95,6	0,87	0,84	347	6,7	1273	2,4	2,4	1216
Busck & Co	Busck	WE315LB-4	1485	95,1		0,88		360	6,9	1286	2,1		1200

Motorklass IE3

Siemens	Siemensd	1LG6 317-4AA60- Z D25	1490	96,0	96,0	0,88		340		1282			1310
ABB	ABB	M4BP 315LKB 3GBP 312 820-	1490	96,7	96,7	0,86		342	7,6	1281	2,5	2,9	1520
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	1490	96,7	96,5	0,87	0,83	343	7,6	1273	2,5	2,5	1332

Motoreffekt 220 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	1490	95,7	95,7	0,87	0,84	381	7,0	1414	2,6	2,4	1333

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	1490	96,7	96,6	0,86	0,83	382	7,8	1414	2,6	2,6	1430
-----------------	-----	-----------------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------

Motoreffekt 250 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos ϕ 1/1 las	cos ϕ 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens AB	Siemens	1LA8315-4AB60	1488	95,5		0,87				1600			
ABB	ABB	M2CA 355MA 3GCA 352 310-4	1489	95,8	95,6	0,86	0,84	435	7,5	1603	2,2	2,6	1320
ABB	ABB	M2CA 315LB 3GCA 312 520-A	1487	95,5	95,4	0,86	0,83	442	7,4	1605	2,5	2,9	1200
ABB	ABB	M3BP 355SMA 3GBP 352 210-	1488	96,2	96,1	0,86	0,84	438	7,1	1604	2,3	2,7	1610
ABB	ABB	M3BP 315LKA 3GBP 312 810-	1487	95,5	95,4	0,86	0,83	442	7,4	1605	2,5	2,9	1410
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 L4	1490	95,4	95,4	0,86		438	8,0	1603	1,4	2,4	1450
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML4A	1489	96,1		0,89		422	7,3	1603	2,0	2,4	1680
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	1490	95,7	95,7	0,88	0,85	428	7,0	1603	2,6	2,4	1399
Busck & Co	Busck	WE355M-4	1490	95,1		0,91		435	7,1	1602	2,1		1740

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 315LKC 3GBP 312 830-	1491	96,9	96,9	0,86		427	7,8	1601	2,3	3	1600
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	1490	96,9	96,6	0,86	0,82	433	8,0	1603	2,7	2,6	1527

Motoreffekt 280 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos ϕ 1/1 las	cos ϕ 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
ABB	ABB	M3BP 315LKB 3GBP 312 820-	1487	95,7	95,6	0,87	0,84	482	7,6	1798	2,6	3	1520
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	1490	95,8	95,8	0,87	0,84	485	7,2	1791	2,6	2,4	1496

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	1490	96,9	96,7	0,86	0,83	485	7,3	1791	2,3	2,4	1695
-----------------	-----	-------------------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------

Motoreffekt 285 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML4AB	1487	96,1		0,90		476	7,4	1830	2,0	2,3	1710

Motoreffekt 315 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens AB	Siemens	1LA8317-4AB60	1488	95,7		0,87				2020			
ABB	ABB	M2CA 355LA 3GCA 352 510-C	1488	95,7	95,5	0,86	0,84	550	7,3	2022	2,3	2,8	1550
ABB	ABB	M2CA 315LC 3GCA 312 530-A	1488	95,6	95,5	0,86	0,83	548	7,8	2022	2,6	3,2	1380
ABB	ABB	M3BP 355SMB 3GBP 352 220-	1488	96,3	96,2	0,86	0,84	550	7,3	2022	2,3	2,8	1780
ABB	ABB	M3BP 315LKC 3GBP 312 830-	1488	95,7	95,6	0,86	0,83	548	7,8	2022	2,6	3,2	1600
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 LX4	1490	95,4	95,4	0,87		548	8,6	2019	1,9	2,5	1630
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML4B	1489	96,2		0,90		525	7,6	2020	2,2	2,5	1810
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	1490	95,8	95,8	0,87	0,85	546	6,7	2027	2,3	2,2	1643
Busck & Co	Busck	WE355L-4	1490	95,1		0,89		558	6,9	2019	2,1		1975

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 355SMC 3GBP 352 230-	1491	96,9	96,9	0,84		551	7,4	2017	2,8	2,9	1820
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	1490	96,9	96,7	0,86	0,83	546	7,3	2027	2,3	2,4	1772

Motoreffekt 330 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML4BB	1488	96,2		0,89		556	7,5	2118	2,0	2,4	1840

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 90S	940	79,0	79,0	0,71	0,62	1,9	5,2	7,6	2,5	2,8	22,0
-----------------	-----	----------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------

Motoreffekt 1,1 kV**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 096-6KA60	940	78,1	78,1	0,70		2,9		11,0			19
ABB	ABB	M3AA 90LD 3GAA 093 314	930	78,6	79,3	0,73		2,8	4,2	11,3	2,4	2,6	20
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 90 LV6	950	80,4	79,6	0,71		2,8	5,3	11,1	2,5	2,8	26
BEVI AB	BEVI	2SIE 90L-6	920	78,1		0,70		2,9	4,3	11,4	2,3	2,7	19,0
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 90L	925	78,1	78,1	0,73	0,63	2,8	4,7	11,4	2,3	2,2	23,0
Busck & Co	Busck	ME90L-6	925	78,1		0,72		2,82	5	11,4	3,2		
Busck & Co	Brook Crompton	WU-DA90LWX		78,1									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 100L	945	81,0	81,0	0,73	0,65	2,7	4,9	11,1	2,0	2,4	28,5
-----------------	-----	-----------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------

Motoreffekt 1,5 kV**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 106-6KA60	935	79,8	79,8	0,73		3,7		15			25
Siemens	Siemens	1LE1001-1AC4	970	79,8	79,8	0,73		3,7		15			25
ABB	ABB	M3AA 100LC 3GAA 103 314	945	80,5	81,5	0,78	0,75	3,7	4	15	1,8	2,2	26
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 100 LX6	955	81,7	81,1	0,77		3,4	5,9	15	2,6	3,0	36
BEVI AB	BEVI	2SIE 100L-6	940	79,8		0,73		3,8	5,2	15,3	2,3	2,5	22
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 100L	940	80,0	80,0	0,73	0,64	3,7	5,0	15,3	2,0	2,4	28,5
Busck & Co	Busck	ME100L-6	945	80,0		0,73		3,7	5,9	15,2	3,1		
Busck & Co	Brook Crompton	WU-DA100LUW		79,8									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 100L	950	82,5	82,5	0,71	0,62	3,7	5,5	15,1	2,3	2,8	32,0
-----------------	-----	-----------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------

Motoreffekt 2,2 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 113-6KA60	955	81,8	81,8	0,70		5,6		22			37
Siemens	Siemens	1LE1001-1BC2	965	81,8	81,8	0,75		5,2		22			29
ABB	ABB	M3AA 112MB 3GAA 113 3	960	82,9	81,7	0,66		5,9	4,5	22	2,3	2,8	28
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 112 MV6	955	82,8	82,8	0,71		5,4	6,2	22	2,7	3,5	48
BEVI AB	BEVI	2SIE 112M-6	955	83,0		0,75		5,1	5,9	22	2,3	2,7	32
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 112M	940	82,0	82,5	0,73	0,66	5,3	5,0	22,4	2,1	2,3	38
Busck & Co	Busck	ME112M-6	955	81,8		0,75		5,2	5,5	22,0	2,6		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA112MUW		81,8									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 112M	950	84,5	84,5	0,72	0,64	5,2	6,0	22,1	2,5	2,6	42
-----------------	-----	-----------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	----

Motoreffekt 3 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LE1001-1CC0	970	83,3	83,3	0,74		7,0		30			38
ABB	ABB	M3AA 132S 3GAA 133 311	960	83,5	83,0	0,71	0,62	7,6	4,3	30	1,8	2,4	39
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 132 S6	960	83,6	83,6	0,79		6,6	5,7	30	2,2	3,2	54
BEVI AB	BEVI	2SIE 132S-6	950	83,3		0,78		6,7	5,4	30	2,1	2,8	54
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132S	960	83,6	83,6	0,71	0,63	7,3	5,7	29,9	2,0	2,4	61
Busck & Co	Busck	ME132S-6	960	83,3		0,76		6,8	5,7	29,8	2,2		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA132ML		84,2									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132S	960	85,8	85,8	0,73	0,65	6,9	6,4	29,9	2,0	2,3	61
-----------------	-----	-----------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	----

Motoreffekt 4 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos ϕ 1/1 las	cos ϕ 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 133-6KA60	950	84,6	84,6	0,81		8,4		40			49
Siemens	Siemens	1LE1001-1CC2	970	84,6	84,6	0,78		8,7		39			43
ABB	ABB	M3AA 132MA 3GAA 133 3	960	84,9	84,5	0,65	0,00	10,5	4,9	40	2,3	2,7	46
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 132 M6	965	85,5	85,5	0,79		8,5	5,1	40	1,8	2,4	76
BEVI AB	BEVI	2SIE 132M-6A	950	84,6		0,79		8,6	6,0	40	2,4	3,1	66
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132M	960	84,8	84,8	0,72	0,64	9,5	6,0	40	2,1	2,5	68
Busck & Co	Busck	ME132MA-6	960	84,6		0,77		6,9	6,2	39,8	2,4		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA132MM		84,6									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132M	960	86,8	86,8	0,74	0,66	9,0	6,5	40	2,2	2,5	66
-----------------	-----	-----------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	----	-----	-----	----

Motoreffekt 5,5 kW

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos ϕ 1/1 las	cos ϕ 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 134-6KA60	960	86,0	86,0	0,77		12,0		55			64
Siemens	Siemens	1LE1001-1CC3	970	86,0	86,0	0,77		12,0		54			52
ABB	ABB	M3AA 132MC 3GAA 133 314-	965	87,9	86,3	0,68		13,2	5,6	54	1,9	2,8	59
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 132 MX6	970	86,1	85,5	0,77		12,0	5,7	54	2,2	2,7	85
BEVI AB	BEVI	2SIE 132M-6B	950	86,0		0,79		11,7	6,3	55	2,7	3,1	72
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132M	960	86,1	86,1	0,72	0,64	12,8	6,4	55	2,2	2,7	72
Busck & Co	Busck	ME132MB-6	960	86,0		0,77		12,0	6,7	55	2,6		
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA132MR		86,0									

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 132M/L	965	88,0	88,0	0,72	0,64	12,5	7,0	55	2,5	2,8	80
-----------------	-----	-------------------	-----	------	------	------	------	------	-----	----	-----	-----	----

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 160MLB 3GBP 163 052	979	90,8	91,5	0,75	0,68	23,3	8,6	107	2,1	3,7	186
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 160L	975	91,2	90,8	0,81	0,74	21,5	6,5	108	2,4	3,0	143

Motoreffekt 15 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 186-6WA60	970	89,7	89,7	0,75		32,0		148			144
Siemens	Siemens	1LG6 186-6AA60	975	89,7	90,5	0,81		30,0		147			175
ABB	ABB	M3AA 180MLA 3GAA 183 031	981	90,1	90,7	0,77	0,72	31,0	6,4	146	2	2,7	163
ABB	ABB	M3AA 160MLC 3GAA 163 033	974	89,0	89,6	0,78	0,73	31,0	6,5	147	1,9	2,8	139
ABB	ABB	M3BP 180MLA 3GBP 183 031	981	90,1	90,7	0,77	0,72	31,0	6,4	146	2	2,7	221
ABB	ABB	M3BP 160MLC 3GBP 163 033	974	89,0	89,6	0,78	0,73	31,0	6,5	147	1,9	2,8	185
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 180 L6	975	89,7	88,8	0,84		28,5	6,2	147	2,1	2,8	183
BEVI AB	BEVI	2SIE 180L-6	975	89,7		0,84		28,7	6,0	147	2,8	2,4	170
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 180L	970	90,3	90,5	0,86	0,81	27,9	7,0	148	2,4	3,0	174
Busck & Co	Busck	WE180L-6	975	89,7		0,81		29,4	7,0	147	2,0		174
Busck & Co	Brook Crompto	WU-DA180LR		90,9									

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 180MLA 3GBP 183 051	984	91,3	91,5	0,76	0,68	31,2	7,4	145	2,2	3,1	234
-----	-----	--------------------------	-----	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----

Motoreffekt 18,5 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 206-6WA60	975	90,4	90,4	0,77		38,5		181			186
Siemens	Siemens	1LG6 206-6AA60	978	90,4	91,0	0,81		36,5		181			210
ABB	ABB	M3AA 200MLA 3GAA 203 031	987	91,0	91,2	0,80	0,75	36,5	7	179	2,3	2,9	197
ABB	ABB	M3AA 180MLB 3GAA 183 032	975	89,7	90,5	0,77	0,72	38,5	5,9	181	1,8	2,4	176

ABB	ABB	M3BP 200MLA 3GBP 203 031	987	91,0	91,2	0,80	0,75	36,5	7	179	2,3	2,9	270
ABB	ABB	M3BP 180MLB 3GBP 183 032	975	89,7	90,5	0,77	0,72	38,5	5,9	181	1,8	2,4	234
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 200 L6	980	90,4	88,8	0,85		34,5	6,6	180	2,3	2,9	206
BEVI AB	BEVI	2SIE 200L6A	990	90,9		0,77		38,0	5,7	178	1,9	2,6	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 200L	975	91,2	91,4	0,82	0,77	35,7	5,7	181	2,1	2,5	214
Busck & Co	Busck	WE200LA-6	980	90,4		0,81		36,0	7,0	181	2,1		219

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 200MLA 3GBP 203 051	990	92,4	92,8	0,8	0,75	36,1	7,8	178	2,5	3,2	292
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 200L	980	92,5	92,3	0,82	0,76	35,2	6,2	180	2,2	2,8	223

Motoreffekt 22 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LA9 207-6WA60	975	90,9	90,9	0,77		45,5		215			217
Siemens	Siemens	1LG6 207-6AA60	978	90,9	91,5	0,82		42,5		215			240
ABB	ABB	M3AA 200MLB 3GAA 203 032	987	91,5	91,8	0,82	0,78	42,0	7	213	2,2	2,8	218
ABB	ABB	M3BP 200MLB 3GBP 203 032	987	91,5	91,8	0,82	0,78	42,0	7	213	2,2	2,8	291
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 200 LX6	980	90,9	90,2	0,86		40,5	6,4	215	2,2	2,7	278
BEVI AB	BEVI	2SIE 200L6B	989	91,0		0,79		44,0	5,3	212	1,8	2,4	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 200L	975	91,5	91,7	0,82	0,76	42,3	6,0	216	2,2	2,7	225
Busck & Co	Busck	WE200LB-6	980	90,9		0,81		42,6	7,0	214	2,1		228

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 200MLB 3GBP 203 052	990	92,9	93,2	0,81	0,76	42,1	7,9	212	2,5	3,1	318
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 200L	980	92,9	92,6	0,82	0,76	41,7	6,3	215	2,3	2,9	240

Motoreffekt 30 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
----------------------------	----------	------------------------	--------	------------------------	------------------------	-------------------	-------------------	------------------	----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------	------------

Siemens	Siemens	1LG6 223-6AA60	980	91,7	92,2	0,83		57,0		292			325
ABB	ABB	M3AA 225SMA 3GAA 223 031	986	92,1	92,4	0,82	0,78	57,0	6,6	290	2,2	2,7	266
ABB	ABB	M3AA 200MLC 3GAA 203 033	985	91,9	92,2	0,82	0,78	57,0	7	291	2,3	2,8	246
ABB	ABB	M3BP 225SMA 3GBP 223 031	986	92,1	92,4	0,82	0,78	57,0	6,6	290	2,2	2,7	350
ABB	ABB	M3BP 200MLC 3GBP 203 033	985	91,9	92,2	0,82	0,78	57,0	7	291	2,3	2,8	318
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 225 M6	985	92,4	92,5	0,86		54,5	7,3	291	2,5	2,8	360
BEVI AB	BEVI	2SIE 225M6	991	92,1		0,80		59,0	6,0	289	2,0	2,6	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 225S/M	985	92,6	92,7	0,86	0,81	54,4	6,8	285	2,1	2,5	359
Busck & Co	Busck	WE225M-6	980	91,7		0,84		55,7	7,0	292	2,0		296

Motorclass IE3

ABB	ABB	M4BP 225SMA 3GBP 223 051	989	94,1	94,7	0,81	0,76	56,8	7,9	289	2,8	3,1	393
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 225S/M	985	94,0	94,0	0,85	0,80	54,2	7,4	285	2,3	2,8	401

Motoreffekt 37 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos ϕ 1/1 las	cos ϕ 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 253-6AA60	985	92,2	92,6	0,83		70,0		359			405
ABB	ABB	M3AA 250SMA 3GAA 253 031	990	92,4	92,5	0,81	0,77	71	6,9	357	2,5	2,7	295
ABB	ABB	M3AA 225SMB 3GAA 223 032	985	92,5	92,8	0,81	0,77	71	6,7	359	2,3	2,8	281
ABB	ABB	M3BP 250SMA 3GBP 253 031	990	92,4	92,5	0,81	0,77	71	6,9	357	2,5	2,7	395
ABB	ABB	M3BP 225SMB 3GBP 223 032	985	92,5	92,8	0,81	0,77	71	6,7	359	2,3	2,8	365
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 250 M6	985	92,2	91,5	0,85		68	6,3	359	2,4	2,2	468
BEVI AB	BEVI	2SIE 250M6	989	92,5		0,84		69,0	5,5	357	1,7	2,4	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 250S/M	985	93,0	93,2	0,86	0,82	67	6,7	357	2,2	2,5	438
Busck & Co	Busck	WE250M-6	980	92,2		0,87		66	7,0	361	2,1		380

Motorclass IE3

ABB	ABB	M4BP 250SMA 3GBP 253 051	991	94,5	95,0	0,83	0,79	68	7,7	356	2,7	2,9	468
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 250S/M	985	94,4	94,4	0,85	0,81	67	7,4	357	2,3	2,7	486

Motoreffekt 45 kW

Motorclass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 280-6AA60	988	92,7	92,9	0,85		82,0		435			520
ABB	ABB	M2CA 280SA 3GCA 283 110-A	990	93,0	92,9	0,82	0,00	85	6,6	434	2,5	2,5	440
ABB	ABB	M3AA 280SMA 3GAA 283 031	989	93,1	93,4	0,84	0,81	83	7	435	2,2	2,4	378
ABB	ABB	M3AA 250SMB 3GAA 253 032	989	92,9	93,2	0,84	0,81	83	7	435	2,6	2,7	341
ABB	ABB	M3AA 225SMC 3GAA 223 033	983	92,4	92,9	0,83	0,80	84	6,38	437	2,2	2,5	300
ABB	ABB	M3BP 280SMA 3GBP 283 210-	990	93,3	93,3	0,84	0,81	82	7	434	2,5	2,5	605
ABB	ABB	M3BP 250SMB 3GBP 253 032-	989	92,9	93,2	0,84	0,81	83	7	435	2,6	2,7	441
ABB	ABB	M3BP 225SMC 3GBP 223 033-	983	92,4	92,9	0,83	0,80	84	6,4	437	2,2	2,5	393
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 280 S6	985	93,0	93,0	0,85		82	6,2	437	2,1	2,5	545
BEVI AB	BEVI	2SIE 280S6	992	93,1		0,80		87,0	5,6	433	1,7	2,3	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	985	93,4	93,6	0,82	0,78	85	6,2	428	2,0	2,5	596
Busck & Co	Busck	WE280S-6	985	92,7		0,86		81	7,0	436	2,1		470

Motorclass IE3

ABB	ABB	M4BP 280SMB 3GBP 283 220-	991	94,8	94,9	0,85		79,4	6,9	433	2,4	2,6	680
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	990	95,0	94,8	0,82	0,76	83	6,8	426	2,2	2,7	678

Motoreffekt 55 kW**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 283-6AA60	988	93,1	93,3	0,85		100		532			570
ABB	ABB	M2CA 280SMA 3GCA 283 210	989	93,4	93,4	0,83	0,00	102	6,6	531	2,5	2,5	475
ABB	ABB	M3AA 280SMB 3GAA 283 032	987	93,0	93,3	0,84	0,81	102	7,1	532	2,4	2,5	404
ABB	ABB	M3AA 250SMC 3GAA 253 033	987	93,1	93,4	0,84	0,81	102	7,2	532	2,8	2,7	367
ABB	ABB	M3BP 280SMB 3GBP 283 220-	990	93,6	93,5	0,84	0,81	101	7	531	2,7	2,6	645
ABB	ABB	M3BP 250SMC 3GBP 253 033-	987	93,1	93,4	0,84	0,81	102	7,2	532	2,8	2,7	468
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 280 M6	990	93,5	93,5	0,85		100	7,6	531	2,0	2,5	710
BEVI AB	BEVI	2SIE 280M6	992	93,5		0,81		105	5,8	529	1,8	2,4	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	985	93,8	93,9	0,83	0,79	102	6,2	535	2,0	2,4	629
Busck & Co	Busck	WE280M-6	985	93,1		0,86		98	7,0	533	2,1		545

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 280SMC 3GBP 283 230-	992	95,1	95,2	0,85		96,7	6,8	529	2,4	2,6	725
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 280S/M	990	95,3	95,0	0,82	0,77	102	6,7	532	2,2	2,7	723

Motoreffekt 75 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 310-6AA60	990	93,7	93,7	0,83		139		723			760
ABB	ABB	M2CA 315SA 3GCA 313 110-A	992	94,2	94,1	0,80	0,75	143	7,1	722	2,3	2,7	630
ABB	ABB	M2CA 280SMB 3GCA 283 320	990	93,7	93,6	0,83	0,00	139	7,3	723	2,8	2,7	545
ABB	ABB	M3BP 315SMA 3GBP 313 210-	992	94,4	94,2	0,82	0,77	141	7,4	722	2,4	2,8	830
ABB	ABB	M3BP 280SMC 3GBP 283 230-	990	93,8	93,8	0,84	0,81	137	7,3	723	2,8	2,7	725
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 315 S6	990	93,9	93,7	0,87		133	6,6	726	1,8	2,3	804
BEVI AB	BEVI	2SIE 315S6	992	94,0		0,82		140	5,6	721	1,7	2,2	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	990	94,2	94,3	0,83	0,79	138	6,2	709	1,9	2,2	837
Busck & Co	Busck	WE315S-6	985	93,7		0,85		142	7,0	727	2,0		866

Motorklass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 310-6AA60- Z D25	990	94,6	94,6	0,83		138		723			760
ABB	ABB	M4BP 315SMB 3GBP 313 220-	993	95,8	95,8	0,83		134	7	721	2,2	2,8	1000
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	990	95,8	95,6	0,83	0,78	136	6,7	709	2,2	2,6	962

Motoreffekt 90 kW**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 313-6AA60	990	94,0	94,1	0,85		163		868			935
ABB	ABB	M2CA 315SMA 3GCA 313 210	991	94,7	94,6	0,83	0,80	165	7,1	867	2,3	2,7	720
ABB	ABB	M3BP 315SMA 3GBP 313 220-	992	94,8	94,7	0,84	0,80	163	7,5	866	2,4	2,8	930
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 315 M6	990	94,0	94,1	0,87		159	6,8	868	2,0	2,5	1148
BEVI AB	BEVI	2SIE 315M6A	992	94,2		0,83		166	5,4	866	1,7	2,1	

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	990	94,5	94,6	0,84	0,80	164	6,0	887	1,9	2,1	893
Busck & Co	Busck	WE315M-6	985	94,0		0,85		170	7,0	873	2,0		948

Motorclass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 313-6AA60- Z D25	990	94,9	94,9	0,85		161		868			940
ABB	ABB	M4BP 315SMD 3GBP 313 240-	994	96,0	96,0	0,82		162	7,2	864	2,4	2,9	1040
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	990	96,1	95,8	0,83	0,78	163	6,7	887	2,2	2,5	1048

Motoreffekt 110 kV**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 316-6AA60	990	94,3	94,4	0,85		198		1061			1010
ABB	ABB	M2CA 315MB 3GCA 313 320-	991	94,7	94,6	0,83	0,79	201	7,3	1060	2,5	2,8	805
ABB	ABB	M2CA 280MD 3GCA 283 340-	990	94,1	94,0	0,83	0,00	202	7,9	1061	3,1	3	835
ABB	ABB	M3BP 315SMC 3GBP 313 230-	991	95,2	95,1	0,83	0,79	202	7,4	1060	2,5	2,9	1000
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 315 MX6	990	94,3	94,3	0,87		194	8,0	1061	2,4	2,5	1210
BEVI AB	BEVI	2SIE 315M4B	992	94,4		0,83		203	5,5	1058	1,7	2,1	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	990	94,8	94,9	0,84	0,80	199	6,1	1064	2,0	2,2	966
Busck & Co	Busck	WE315LA-6	985	94,3		0,86		205	6,7	1066	2,0		1120

Motorclass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 316-6AA60- Z D25	990	95,1	95,1	0,85		196		1061			1010
ABB	ABB	M4BP 315MLB 3GBP 313 420-	993	96,1	96,1	0,83		196	6,9	1057	2,3	2,7	1200
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	990	96,2	96,0	0,83	0,78	199	6,8	1064	2,4	2,6	1106

Motoreffekt 132 kV**Motorclass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 317-6AA60	990	94,6	94,6	0,85		235		1273			1180
ABB	ABB	M2CA 315LA 3GCA 313 510-A	990	94,8	94,8	0,84	0,81	241	6,7	1273	2,4	2,7	910

ABB	ABB	M3BP 315MLA 3GBP 313 410-	991	95,3	95,2	0,83	0,79	240	7,5	1272	2,7	3	1150
VEM motors Sweden	VEM	1E2-WE1R 315 MY6	990	94,6	94,6	0,88		229	7,5	1273	2,0	2,4	1250
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	990	95,0	95,0	0,84	0,80	239	6,4	1242	2,2	2,4	1036
Busck & Co	Busck	WE315LB-6	985	94,6		0,86		245	6,7	1280	2,0		1185

Motorklass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 317-6AA60- Z D25	990	95,4	95,4	0,85		235		1273			1180
ABB	ABB	M4BP 315LKA 3GBP 313 810-	993	96,2	96,2	0,82		238	6,9	1269	2,4	2,7	1410
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315S/M	990	96,3	96,1	0,82	0,77	241	7,2	1242	2,5	2,7	1190

Motoreffekt 150 kV**Motorklass IE3**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	990	96,3	96,1	0,83	0,78	271	7,1	1419	2,5	2,8	1365

Motoreffekt 160 kV**Motorklass IE2**

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens	Siemens	1LG6 318-6AA60	990	94,8	94,9	0,86		285		1543			1245
ABB	ABB	M2CA 355SB 3GCA 353 120-C	992	95,0	94,8	0,83	0,80	290	7,2	1540	2,3	2,5	1220
ABB	ABB	M3BP 355SMA 3GBP 353 210-	993	95,6	95,5	0,83	0,80	293	7	1539	2	2,6	1520
ABB	ABB	M3BP 315LKA 3GBP 313 810-	992	95,3	95,2	0,83	0,79	293	7,5	1540	2,6	2,8	1410
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 L6	985	94,8	94,8	0,89		274	7,5	1551	2,3	2,4	1250
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	990	95,2	95,2	0,84	0,80	289	6,6	1561	2,2	2,4	1228
Busck & Co	Busck	WE355MA-6	990	94,8		0,88		289	6,7	1543	1,9		1705

Motorklass IE3

Siemens	Siemens	1LG6 318-6AA60- Z D25	990	95,6	95,6	0,86		280		1543			1250
ABB	ABB	M4BP 315LKC 3GBP 313 830-	994	96,4	96,4	0,82		288	7,4	1537	2,7	2,9	1600
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	990	96,4	96,2	0,83	0,78	289	7,4	1561	2,6	2,7	1448

Motoreffekt 180 kV

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
ABB	ABB	M3BP 315LKB 3GBP 313 820-	992	95,4	95,3	0,83	0,80	330	7,4	1733	2,6	2,8	1520

Motoreffekt 185 kV

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	990	95,4	95,4	0,83	0,79	337	6,9	1774	2,3	2,4	1358

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	990	96,4	96,2	0,79	0,74	351	6,6	1774	2,2	2,4	1666
-----------------	-----	-------------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------

Motoreffekt 200 kV

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvtal	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momen Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens AB	Siemens	1LA8315-6AB60	988	95,2		0,86				1930			
ABB	ABB	M2CA 355MA 3GCA 353 310-0	992	95,2	95,0	0,83	0,80	363	7,5	1925	2,4	2,6	1400
ABB	ABB	M3BP 355SMB 3GBP 353 220-	993	95,8	95,7	0,84	0,80	357	7,2	1923	2,2	2,7	1680
ABB	ABB	M3BP 315LKC 3GBP 313 830-	989	95,3	95,4	0,84	0,81	362	6,8	1931	2,5	2,6	1600
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W21R 315 LX6	990	95,0	95,0	0,85		357	7,5	1929	2,0	2,4	1460
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML6A	989	95,5		0,86		351	7,0	1931	2,1	2,4	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	990	95,4	95,4	0,83	0,79	365	7,0	1916	2,4	2,5	1488
Busck & Co	Busck	WE355MB-6	990	95,0		0,88		362	6,7	1929	1,9		1890

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 355SMC 3GBP 353 230-	995	96,5	96,5	0,82		360	7,3	1919	2,3	2,8	1820
-----	-----	---------------------------	-----	------	------	------	--	-----	-----	------	-----	-----	------

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	995	96,5	96,3	0,80	0,75	374	6,5	1906	2,1	2,3	1739
-----------------	-----	-------------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------

Motoreffekt 220 kV

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 315L	990	95,5	95,5	0,83	0,79	401	6,8	2128	2,3	2,3	1621

Motorklass IE3

WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	995	96,5	96,3	0,80	0,75	411	6,5	2118	2,2	2,3	1854
-----------------	-----	-------------------	-----	------	------	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------

Motoreffekt 250 kV

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens AB	Siemens	1LA8317-6AB60	988	95,4		0,86				2410			
ABB	ABB	M2CA 355MB 3GCA 353 320-0	993	95,3	95,1	0,80	0,74	470	7,7	2404	2,9	3	1550
ABB	ABB	M3BP 355SMC 3GBP 353 230-	993	96,1	95,9	0,83	0,79	450	7,4	2404	2,6	2,9	1820
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W22R 355 M6	994	95,1	94,9	0,81		468		2404			1850
BEVI AB	BEVI	2SIE 355ML6B	990	95,7		0,86		438	7,1	2412	2,2	2,4	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	990	95,5	95,5	0,81	0,76	466	6,0	2412	2,1	2,2	1789
Busck & Co	Busck	WE355L-6	990	95,0		0,88		450	6,7	2412	1,9		2000

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 355MLB 3GBP 353 420-	995	96,6	96,6	0,82		449	7,1	2399	2,3	2,7	2180
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	995	96,6	96,4	0,80	0,75	467	6,5	2400	2,3	2,4	1970

Motoreffekt 280 kV

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
----------------------------	----------	------------------------	--------	------------------------	------------------------	-------------------	-------------------	------------------	----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------	------------

				%	%			A	Is/In	Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	kg
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	990	95,6	95,6	0,80	0,75	528	6,2	2696	2,2	2,2	1884

Motoreffekt 315 kV

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
Siemens AB	Siemens	1LA8355-6AB60	993	95,7		0,86				3040			
ABB	ABB	M2CA 355LKD 3GCA 353 840	992	95,6	95,6	0,82	0,78	577	7,4	3032	2,6	2,7	1900
ABB	ABB	M3BP 355MLB 3GBP 353 420	992	96,1	96,0	0,83	0,80	570	7	3032	2,5	2,7	2180
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W22R 355 MX6	992	96,1	96,1	0,86		550					2200
BEVI AB	BEVI	2SIE 355H6C	992	96,1		0,86		550	7,0	3033	1,9	2,2	
WEG Scandinavia	WEG	W22 line - 355M/L	995	95,6	95,7	0,81	0,76	587	6,2	3035	2,2	2,2	1979

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 355LKA 3GBP 353 810	994	96,6	96,6	0,82		566	6,9	3026	2,3	2,6	2500
-----	-----	--------------------------	-----	------	------	------	--	-----	-----	------	-----	-----	------

Motoreffekt 355 kV

Motorklass IE2

Leverantör Representant	Fabrikat	Motortyp Produktkod	Varvta	η 1/1 las %	η 3/4 las %	cos fi 1/1 las	cos fi 3/4 las	Ström In A	Rel.star ström Is/In	Momer Tn Nm	Rel.start moment Ts/Tn	Rel.max moment Tmax/Tn	Vikt kg
ABB	ABB	M2CA 400MLA 3GCA 403 410	993	96,2	96,1	0,84	0,81	630	7,3	3414	2	2,4	2400
ABB	ABB	M3BP 355LKA 3GBP 353 810	992	95,8	95,7	0,83	0,79	640	7,6	3417	2,7	2,9	2500
VEM motors Sweden	VEM	1E2-W22R 355 LY6	992	96,1	96,1	0,86		620					2400
BEVI AB	BEVI	2SIE 355H6D	991	96,2		0,86		619	6,9	3421	1,8	2,3	

Motorklass IE3

ABB	ABB	M4BP 355LKB 3GBP 353 820	995	96,7	96,6	0,79		661	7,7	3407	2,7	2,9	2600
-----	-----	--------------------------	-----	------	------	------	--	-----	-----	------	-----	-----	------

0 kW

0 kW

0 kW