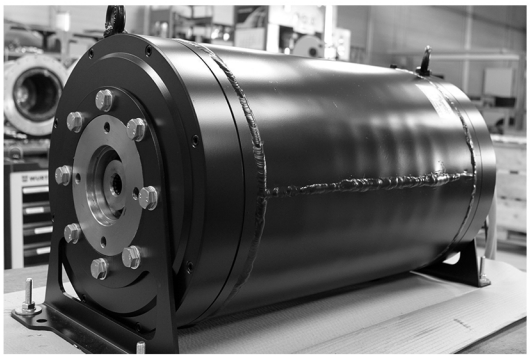
EMT
ELECTRIC MOTOR TECHNOLOGY

Electric Motor Technology B.V
info@electricmotortechnology.nl
www.electricmotortechnology.nl
0031- (0)45 - 533 14 36

WATERGEKOELDE ELEKTROMOTOREN

De watergekoelde asynchroonmotoren zoals hieronder omschreven zijn standaard voorzien van:

- Waterkoeling volgens IC7A1W7 (mantelkoeling)
- Beschermingsklasse standaard IP55, hoger op verzoek
- Montage standaard B14, op verzoek B3 of B5 mogelijk
- Isolatieklasse F, op verzoek isolatie klasse H
- Motor voorzien van Sensorlager, andere terugkoppelingen zijn mogelijk (Resolver, UVW-AB-Sensor)
- Temperatuursensor type KTY84-130



ELEKTRISCHE PARAMETERS

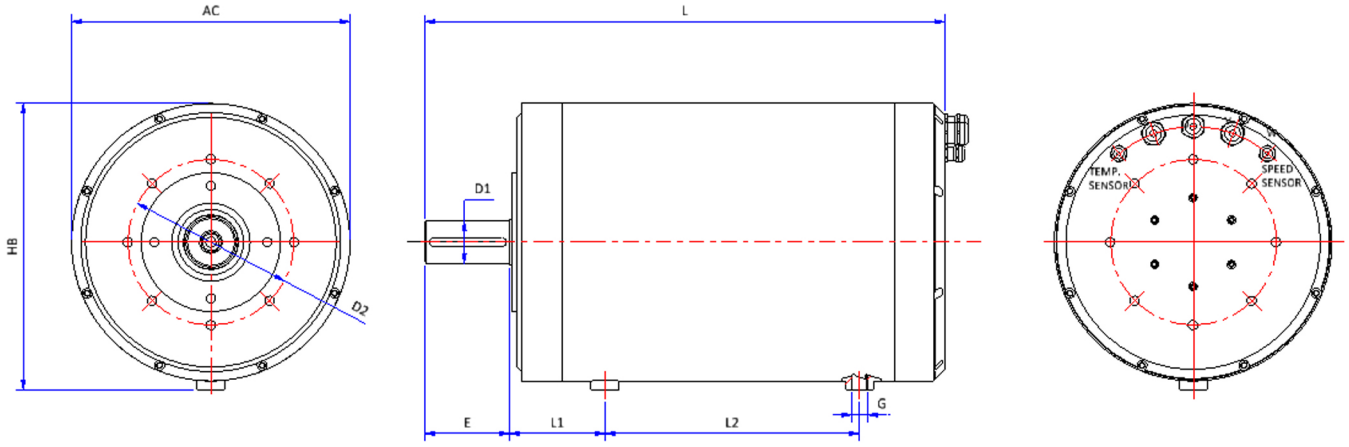
* voor verdere uitleg zie achterzijde

Motortype	U_{BAT} [V_{DC}]	P_{OUT} [kW]	n_N [rpm]	M_N [Nm]	$I_{PH.}$ [A]	2p [-]	η [%]	cos φ [-]
AM100L-ICW	24	5,1	1435	33,5	261,2	4	81,0	0,82
			2850	17,0	238,0	2		0,90
	48	5,1	1435	33,5	130,6	4		0,82
			2850	17,0	119,0	2		0,9
AM112M-ICW		6,8	1430	45,5	170,0	4	82,0	0,83
AM132S-ICW		8,5	1455	55,5	207,4		85,0	0,82
AM112M-ICW			2870	28,3	201,4	2	82,5	0,87
AM132S-ICW			2890	28,0	200,2		83,0	
AM132M-ICW		12,7	1455	83,5	304,4	4	85,5	0,83
AM132S-ICW			2900	41,5	292,1	2	85,0	0,87
AM160M-ICW		24	2920	78,5	526,0		88,2	0,88
AM100L-ICW	80	5,1	1435	33,5	130,6	4	81,0	0,82
			2850	17,0	71,4	2		0,90
AM112M-ICW		6,8	1430	45,5	102,0	4	82,0	0,83
AM132S-ICW		8,5	1455	55,5	124,5		85,0	0,82
AM112M-ICW			2870	28,3	78,2	2	82,5	0,87
AM132S-ICW			2890	28,0	120,1		83,0	
AM132M-ICW		12,7	1455	83,5	182,7	4	85,5	0,83
AM132S-ICW			2900	41,5	175,3	2	85,0	0,87
AM200L-ICW	96	47	2950	152,0	489,8		91,7	0,89
AM112M-ICW	120	6,8	1455	45,5	68,0	4	82,0	0,83
AM132S-ICW		8,5		55,5	83,0		85,0	0,82
AM112M-ICW			2870	28,3	80,6	2	82,5	0,87
AM132S-ICW			2890	28,0	51,8		83,0	
AM132M-ICW		12,7	1455	83,5	121,8	4	85,5	0,83
AM132S-ICW			2900	41,5	116,9	2	85,0	0,87
AM160L-ICW		25,5	1460	166,5	118,0	4	88,6	0,83
		31,5	2920	103,0	272,4	2	89,4	0,88
AM132S-ICW	240	8,5	1455	55,5	41,5	4	85,0	0,82
			2890	28,0	40,0	2	83,0	0,87
AM132M-ICW		12,7	1455	83,5	60,9	4	85,5	0,83
AM132S-ICW			2900	41,5	58,4	2	85,0	0,87
AM160L-ICW		25,5	1460	166,5	118,0	4	88,6	0,83
		31,5	2920	103,0	136,2	2	89,4	0,88
AM180L-ICW		37,5	1460	245,0	166,9	4	91,0	0,84
AM180M-ICW			2930	122,0	161,0	2	90,0	0,88
AM160L-ICW	300	25,5	1460	166,5	94,4	4	88,6	0,83
		31,5	2920	103,0	109,0	2	89,4	0,88
AM180L-ICW		37,5	1460	245,0	133,5	4	91,0	0,84
AM180M-ICW			2930	122,0	128,9	2	90,0	0,88
AM200L-ICW		50	1465	330,0	167,7	4	91,2	0,89
		62,9	2950	203,8	206,3	2	92,2	0,90

Electric Motor Technology B.V

info@electricmotortechnology.nl
www.electricmotortechnology.nl
0031- (0)45 - 533 14 36

MAATSCHETS WATERGEKOELDE ELEKTROMOTOR



MECHANISCHE PARAMETERS

Dimension	AC	D1	D2	E	G	HB	L	L1	L2	m
Fr. Size	[mm]									[kg]
AM100L-ICW	190	28	110	60	31	202	390	100	170	40
AM112M-ICW	210		130			222	420		200	57
AM132S-ICW	245	38	160	80	41	257	510		250	88
AM132M-ICW										90
AM160M-ICW	290	42	180	110	45	302	600	110	280	138
AM160L-ICW										140
AM180M-ICW	320	48	200		51,5	332	640		310	178
AM180L-ICW										180
AM200L-ICW	360	55	215		59	372	670	120	330	260
AM225L-ICW	385					396	797	123	432	350

Afwijkende aseindes (D1xE) of flensmaten (D2) zijn in overleg mogelijk

* Waarin:

U_{BAT}	Nominale batterijspanning
P_{OUT}	Afgegeven mechanisch vermogen
n_N	Nominaal toerental elektromotor
M_N	Nominaal askoppel
$I_{PH.}$	Fasenstroom door de motor bij nominaal werkpunt
2p	Aantal motorpolen
η	Rendement
cos φ	Fasenverschuiving tussen Motorstroom en Motorspanning

Zie ook onze informatie over:
- Luchtgekoelde motoren
- POD motoren

Electric Motor Technology B.V
Dolberg 4a 6343 AK
Klimmen, The Netherlands