



## Leistungsliste:

Drehstrom-Asynchronmotoren und -generatoren IP 44 bis IP 56  
Energieeffizienzklasse IE 3 - 2polig

<b>Baugröße</b>	:	<b>90 - 250</b>
<b>Frequenz</b>	:	<b>50 Hz</b>
<b>Spannung</b>	:	<b>3x 400 V</b>
<b>Typ D.. ZE</b>	:	<b>IC 411</b>
<b>Typ D.. ZO</b>	:	<b>IC 416</b>

Bemessungsleistung in kW (Motor)						
Typ	Leistung [kW]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Wirkungsgrad [in %]	cos φ	Drehmoment [Nm]	Gewicht [kg]
90 M	1,5	2870	84,6	0,79	4,99	15
90 L	2,2	2880	85,9	0,77	7,29	18
100 M	3,0	2890	87,1	0,80	9,91	23
112 M	4,0	2914	88,3	0,81	13,11	31
132 SM	5,5	2935	89,4	0,81	17,89	48
132 M	7,5	2935	90,2	0,83	24,40	53
160 S	11,0	2945	91,3	0,82	35,67	95
160 SM	15,0	2945	92,1	0,86	48,64	103
160 M	18,5	2945	92,5	0,86	59,90	110
180 S	22,0	2950	92,7	0,84	71,10	190
200 M	30,0	2955	93,3	0,88	97,78	240
200 L	37,0	2960	93,7	0,88	120,19	280
225 L	45,0	2965	94,0	0,87	145,68	340
250 L	55,0	2973	94,3	0,89	178,05	420

Die angegebenen Leistungen gelten für die Betriebsart S1, einer Kühlmitteltemperatur bis 40°C, Aufstellungshöhe bis 1000 m über NN und Betrieb des Motors an einem Frequenzumrichter möglich, dann jedoch mit geänderter Effizienzklasseneinstufung.

Ausführung der Motoren in Wärmeklasse H, ausgenutzt nach F, nach DIN EN 60034.

Übliche IEC-Bauformen sind lieferbar gemäß DIN EN 60034 in genormten Anbaumaßen nach EN 50347, wobei Anbauteile wie Drehzahlgeber, Federkraftbremsen und Getriebe verschiedenster Bauart möglich sind.

**Abweichende Bemessungsdrehzahlen, -leistungen und -spannungen sind möglich.**

**Bitte richten Sie Ihre Anfrage an uns.**



## Leistungsliste:

Drehstrom-Asynchronmotoren und -generatoren IP 44 bis IP 56  
Energieeffizienzklasse IE 3 - 4polig

**Baugröße** : **90 - 250**  
**Frequenz** : **50 Hz**  
**Spannung** : **3x 400 V**  
**Typ D.. ZE** : **IC 411**  
**Typ D.. ZO** : **IC 416**

Bemessungsleistung in kW (Motor)						
Typ	Leistung [kW]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Wirkungsgrad [in %]	cos φ	Drehmoment [Nm]	Gewicht [kg]
90 M	1,1	1435	84,5	0,77	7,32	15
90 L	1,5	1440	85,8	0,79	9,95	18
100 ML	2,2	1445	87,0	0,79	14,54	23
100 L	3,0	1450	88,0	0,77	19,76	26
112 LL	4,0	1455	89,0	0,81	26,25	40
132 M	5,5	1465	89,8	0,78	35,85	53
132 L	7,5	1465	90,6	0,80	48,90	65
160 M	11,0	1470	91,5	0,80	71,50	103
160 L	15,0	1475	92,2	0,81	97,10	125
180 M	18,5	1475	92,6	0,81	119,80	165
180 L	22,0	1475	93,0	0,80	142,40	190
200 L	30,0	1475	93,6	0,85	194,20	240
225 ML	37,0	1480	93,9	0,84	238,75	300
225 L	45,0	1480	94,2	0,85	290,40	340
250 L	55,0	1480	94,6	0,87	355,00	420

Die angegebenen Leistungen gelten für die Betriebsart S1, einer Kühlmitteltemperatur bis 40°C, Aufstellungshöhe bis 1000 m über NN und Betrieb des Motors an einem Frequenzumrichter möglich, dann jedoch mit geänderter Effizienzklasseneinstufung.

Ausführung der Motoren in Wärmeklasse H, ausgenutzt nach F, nach DIN EN 60034.

Übliche IEC-Bauformen sind lieferbar gemäß DIN EN 60034 in genormten Anbaumaßen nach EN 50347, wobei Anbauteile wie Drehzahlgeber, Federkraftbremsen und Getriebe verschiedenster Bauart möglich sind.

**Abweichende Bemessungsdrehzahlen, -leistungen und -spannungen sind möglich.**

**Bitte richten Sie Ihre Anfrage an uns.**



## Leistungsliste:

Drehstrom-Asynchronmotoren und -generatoren IP 44 bis IP 56  
Energieeffizienzklasse IE 3 - 6polig

<b>Baugröße</b>	:	<b>90 - 250</b>
<b>Frequenz</b>	:	<b>50 Hz</b>
<b>Spannung</b>	:	<b>3x 400 V</b>
<b>Typ D.. ZE</b>	:	<b>IC 411</b>
<b>Typ D.. ZO</b>	:	<b>IC 416</b>

<b>Bemessungsleistung in kW (Motor)</b>						
<b>Typ</b>	<b>Leistung [kW]</b>	<b>Drehzahl [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>Wirkungsgrad [in %]</b>	<b>cos φ</b>	<b>Drehmoment [Nm]</b>	<b>Gewicht [kg]</b>
90 M	0,75	945	79,5	0,70	7,48	15
90 L	1,1	945	81,5	0,73	10,85	18
100 L	1,5	955	83,0	0,71	14,83	26
112 L	2,2	960	84,5	0,72	21,66	35
132 SM	3,0	970	85,8	0,76	29,41	48
132 M	4,0	975	86,8	0,73	39,18	53
132 L	5,5	975	88,0	0,71	53,87	65
160 M	7,5	978	89,1	0,79	73,24	103
160 L	11,0	978	90,3	0,81	107,19	125
180 L	15,0	980	91,2	0,81	145,58	190
200 ML	18,5	983	91,7	0,80	179,55	240
200 L	22,0	984	92,2	0,80	213,08	280
225 L	30,0	988	92,9	0,82	289,98	340
250 L	37,0	988	93,3	0,82	357,64	420

Die angegebenen Leistungen gelten für die Betriebsart S1, einer Kühlmitteltemperatur bis 40°C, Aufstellungshöhe bis 1000 m über NN und Betrieb des Motors an einem Frequenzumrichter möglich, dann jedoch mit geänderter Effizienzklasseneinstufung.

Ausführung der Motoren in Wärmeklasse H, ausgenutzt nach F, nach DIN EN 60034.

Übliche IEC-Bauformen sind lieferbar gemäß DIN EN 60034 in genormten Anbaumaßen nach EN 50347, wobei Anbauteile wie Drehzahlgeber, Federkraftbremsen und Getriebe verschiedenster Bauart möglich sind.

**Abweichende Bemessungsdrehzahlen, -leistungen und -spannungen sind möglich.**

**Bitte richten Sie Ihre Anfrage an uns.**