



ASYNCHRONNÍ MOTORY



www.raveo.cz



world of motion

01. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Elektrické motory obsažené v tomto katalogu jsou vyrobeny a testovány v souladu s IEC normami, které obsahují důležitou EEC Evropskou směrnici pro elektrický sektor, zejména 2006/95/EC a 2006/42/EC.

Všechny asynchronní motory jsou vyráběny z hliníku, vybaveny vnějším chlazením dle IEC 34-6 (IC 411).

Napájecí napětí splňuje normy IEC 38 (1983) a CEI-8-6 (březen 1990): 230/400 VAC / 50 Hz pro třífázové motory a 230 VAC / 50Hz pro jednofázové motory s přípustnou odchylkou dle schématu CEI EN 60034-1.

Všechny elektrické a mechanické parametry, jakož i zkušební metody jsou v souladu s IEC 34-1 a CEI EN 60034-1.

Výstupní výkon a velikosti motoru jsou v souladu s CEI IEC 72-1 a příruby B3, B5 a B14 splňují normu IEC 34-7.

Všechny rozměry jsou standardizovány v souladu se směrnicí UNEL 13113-71, 13117-71, 13118-71 / CEI IEC 72-1.

Stupně ochrany jsou v souladu s CEI EN 60034-5.

Všechny motory jsou vybaveny ochranou IP55 v třídě F dle IEC 34-1 a CEI EN 60034-1.

Hřídele jsou vyrobeny z oceli C40/C43 nebo podobně a hlavní kryt motoru a příruby jsou vyrobeny z hliníku.

Motory jsou vyrobeny dle servisního standardu S1, jiná provedení jsou na vyžádání.

Motory byly navrženy a vyrobeny tak, aby splňovaly mezinárodní standardy.

RMY série jednofázových motorů je dostupná ve velikostech 50, 56, 63, 71, 80, 90, 100.

RMS série třífázových motorů je dostupná ve velikostech 56, 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180 a 200.

Švorkovnice je standardně umístěna na horní straně motoru a lze ji otáčet po 90°.

Motory lze krátkodobě provozovat také najiném napětí v rozsahu +/- 10% pro třífázové motory a +/-5% pro motory jednofázové.

02. MECHANICKÁ SPECIFIKACE

Vysoce kvalitní magnetické pláty se používají pro většinu motorů, CP = 10 W/kg (50 Hz / T1) s cílem zajistit stálý vysoký výkon.

Měď se impregnuje dvojitou vrstvou izolačního smaltu s cílem zajistit vysokou odolnost vůči elektrickému, tepelnému a mechanickému namáhání.

Vrstvy izolačního materiálu jsou vyrobeny z NOMEX / D.M. / D.M.D. / N.M. / N.M.N. / M. s třídou izolace H. Standardní třída izolace motoru je F.

Tropikalizační procesy jsou možné díky impregnační barvou s hygroskopickou vlastností, pro použití v místech s vysokou relativní vlhkostí vzduchu >60%.

Rotory jsou vyrobeny z hliníku nebo siluminové slitiny (Al-Si) s kotvou nakrátko.

Hřídele jsou vyrobeny dle CEI-IEC 72-1 ze standardní oceli C40/C43 (UNI 8373 a 7847). Může být vyrobena z nerezové oceli pro použití v potravinářství nebo z ocelové slitiny se standardizovanými rozměry CEI-EIC 72-1 nebo dle výkresů zákazníka.

Hliníkové odlitky se vyznačují vysokou mechanickou odolností, dobrou tepelnou vodivostí a jsou velmi lehké.

Příruby jsou vyrobeny z hliníkové slitiny se standardními rozměry dle CEI-IEC 72-1 nebo dle výkresu zákazníka. Pro motory ve velikostech 160, 180 a 200 jsou vyrobeny z železa.

Pro přírubu B14 nebyly plně využity upevňovací otvory, nepoužívejte tedy velmi dlouhé šrouby nebo hrozí úraz elektrickým proudem.

Chlazení je vyrobeno dle normy IEC 34-6 a CEI EN 60034-6. Jedná se o obousměrný rotační ventilátor s radiálními lopatkami upevněnými na hřídeli motoru dle IC 411. Je vyroben z latamidu 6, má vysokou provozní teplotu do 100 °C.

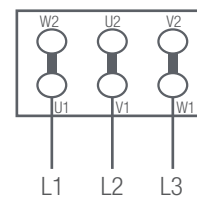
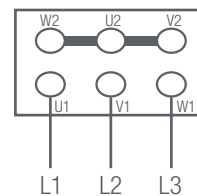
Kryt ventilátoru je vyroben z pozinkovaného plechu, na vyžádání také v plastu pro použití v agresivním prostředí jako MEC50.

03. ZAPOJENÍ

3-fázový motor s označením na štítku ΔY 230/400 V

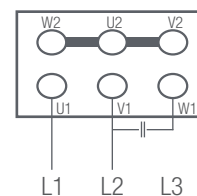
Konfigurace hvězda – Y (3×400V). Motor lze připojit přímo k třífázové síti 3x 400 V. V opačném případě dojde k poškození motoru vlivem přepětí! Motor bude fungovat na plný výkon (Y) při jmenovitém proudu a otáčkách uvedených na štítku. Reverzaci otáček lze provést přehozením dvou libovolných přívodních vodičů na svorkovnici motoru.

Konfigurace trojúhelník – Δ (3x 230 V). Motor bude fungovat na plný výkon při jmenovitém proudu uvedeném na štítku. V případě zapojení do hvězdy bude motor fungovat na podpětí při sníženém výkonu (viz přepínání hvězda trojúhelník). Reverzaci otáček lze provést přehozením dvou libovolných přívodních vodičů na svorkovnici motoru. Toto zapojení se obvykle používá pro připojení motoru na frekvenční měnič napájený 1x230VAC s výstupním napětím 3x230VAC.



1-fázový motor s označením na štítku 230 V

Konfigurace trojúhelník s pomocným kondenzátorem – Δ (1x 230 V). Tento motor lze připojit k jednofázové síti (1x 230 V). Připojením kondenzátoru (přibližně 68 μ F na 1 kW výkonu, případně změřit fázový proud a kondenzátor upravit podle štítkové hodnoty motoru) se vytvoří v motoru eliptické točivé pole. V tomto zapojení má motor snížený výkon (max. 70% jmenovitého výkonu) a menší rozběhový moment (cca 50%), nehodí se tedy pro náročné aplikace. Reverzaci směru otáčení lze provést přepojením jednoho pólu kondenzátoru na L, nebo N (na obrázku šedě). Provozní napětí kondenzátoru musí být větší než špičkové napětí sítě, vlivem rezonancí je vyšší než napětí síťové. Doporučený kondenzátor alespoň na 400 V. Toto zapojení je časté např. u míchaček, čerpadel apod.



04. HLUČNOST MOTORU

Hlučnost (dB) byla měřena u 3-fázových motorů ve vzdálenosti 1 metr při provozu na 50 Hz podle křivky A (ISO R 1680). Při zvýšení frekvence na 60 Hz se zvedne hlučnost přibližně o 4 dB.

Velikost motoru	2-pólové	4-pólové	6-pólové	8-pólové
50	69	65	60	57
56	70	66	61	58
63	72	68	63	60
71	74	69	65	62
80	78	71	68	65
90	80	73	70	68
100	84	75	72	70
112	86	76	72	70
132	87	76	72	70
160	88	76	72	70
180	100	94	86	82
200	102	94	86	86

05. ZMĚNA NAPĚTÍ A FREKVENCE

Motory lze provozovat se změněným napětím, pokud napájecí zdroj splňuje standardní třídy. Konkrétně lze měnit napětí o 10% a frekvenci o 5%. V kombinaci dohromady maximálně o 10%.

06. PROVOZ NA FREKVENCI 60 Hz

Motory lze provozovat na 60 Hz frekvenci se změněným výkonem a koeficienty uvedenými v tabulce níže. Pro motory určené pro frekvenci 50 Hz, které jsou napájeny 60 Hz zdrojem, není dostupná třída efektivity při 50 Hz.

Napětí	Napětí	Nominální výkon (W)	Rychlost (ot/min)	Nominální napětí (A)	Rozběhový / nominální proud	Rozběhový / nominální kroučící moment	Maximální / nominální kroučící moment
50 Hz	60 Hz						
220 V	220 V	1,00	1,2	1,20	0,80	0,80	0,80
220 V	230 V	1,05	1,2	1,15	0,85	0,85	0,85
220 V	240 V	1,06	1,2	1,10	0,87	0,87	0,87
230 V	230 V	1,00	1,2	1,20	0,80	0,80	0,80
230 V	240 V	1,10	1,2	1,15	0,90	0,90	0,90
230 V	260 V	1,20	1,2	1,00	1,00	1,00	1,00
400 V	400 V	1,00	1,2	1,20	0,80	0,80	0,80
400 V	440 V	1,06	1,2	1,10	0,87	0,87	0,87
400 V	460 V	1,20	1,2	1,00	1,00	1,00	1,00
400 V	480 V	1,25	1,2	1,00	1,10	1,10	1,10
440 V	440 V	1,00	1,2	1,20	0,80	0,80	0,80
500 V	500 V	1,00	1,2	1,20	0,80	0,80	0,80
500 V	550 V	1,06	1,2	1,10	0,87	0,87	0,87

07. LOŽISKA

Motory řady RMS a RMY ve všech velikostech mají hermeticky uzavřené, předem namazané kuličkové ložiska lithiovým mazivem s teplotním rozsahem od -10 °C do +110 °C.

Všechny předem nenamazané ložiska potřebují pravidelné mazání podle údajů v návodu.

Motory s axiálními ložisky obsahují pružinu pro zachycení vibrací.

Životnost ložiska u motorů s přímým propojením přesahuje 20 000 hodin pro 2-pólové motory a 40 000 hodin pro 4-, 6-, 8-pólové motory.

V tabulce jsou ukázány všechny specifikace použitých ložisek pro motory velikostech 50-200

Typ motoru	50	56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	200-B5
Přední	6000-ZZ	6201-ZZ	6202-ZZ	6203-ZZ	6204-ZZ	6205-ZZ	6206-ZZ	6308-ZZ	6308-ZZ	6309-ZZ	6310-ZZ	6310-ZZ	6312-ZZ
Zadní	6000-ZZ	6201-ZZ	6202-ZZ	6203-ZZ	6204-ZZ	6205-ZZ	6206-ZZ	6206-ZZ	6308-ZZ	6309-ZZ	6310-ZZ	6310-ZZ	6310-ZZ

08. SPUŠTĚNÍ

Motory jsou vhodné pro následující způsoby spuštění:

- Přímé
- Hvězda - trojúhelník
- Transformátorem
- Soft-startérem
- Měničem

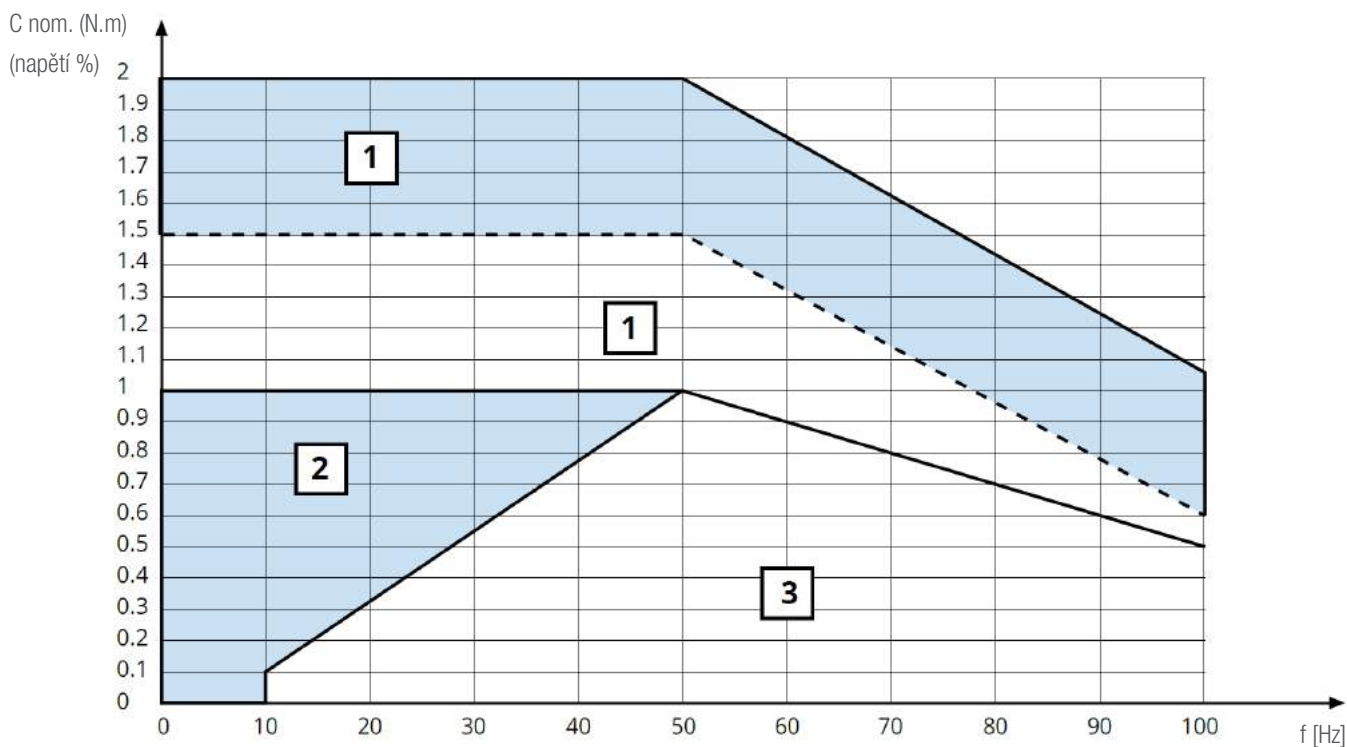
09. NAPÁJENÍ MĚNIČEM

Asynchronní 3-fázové motory řady RMS jsou vhodné také pro napájení měničem s výbornými výsledky.

Tyto motory byly navrženy tak, aby zvládaly provoz při různých rychlostech, kroutícím momentu a výkonu.

Lze tedy dosáhnout vynikajících výsledků při omezené teplotě i vysokém výkonu i při řízení měničem, díky použití kvalitních materiálů magnetických plátů s vynikající schopností toku, křivky (B-H) a s

Naše motory byly testovány s výsledky ukázanými v tabulce níže, jsou pouze orientační a nikoli závazné.



1 - Omezená doba provozu rychlostního přetížení (možná změna podle použitého měniče a motoru).

2 - Chlazená plocha kolem motoru - IC 416.

3 - Standardní chlazení samotným motorem - IC 411.

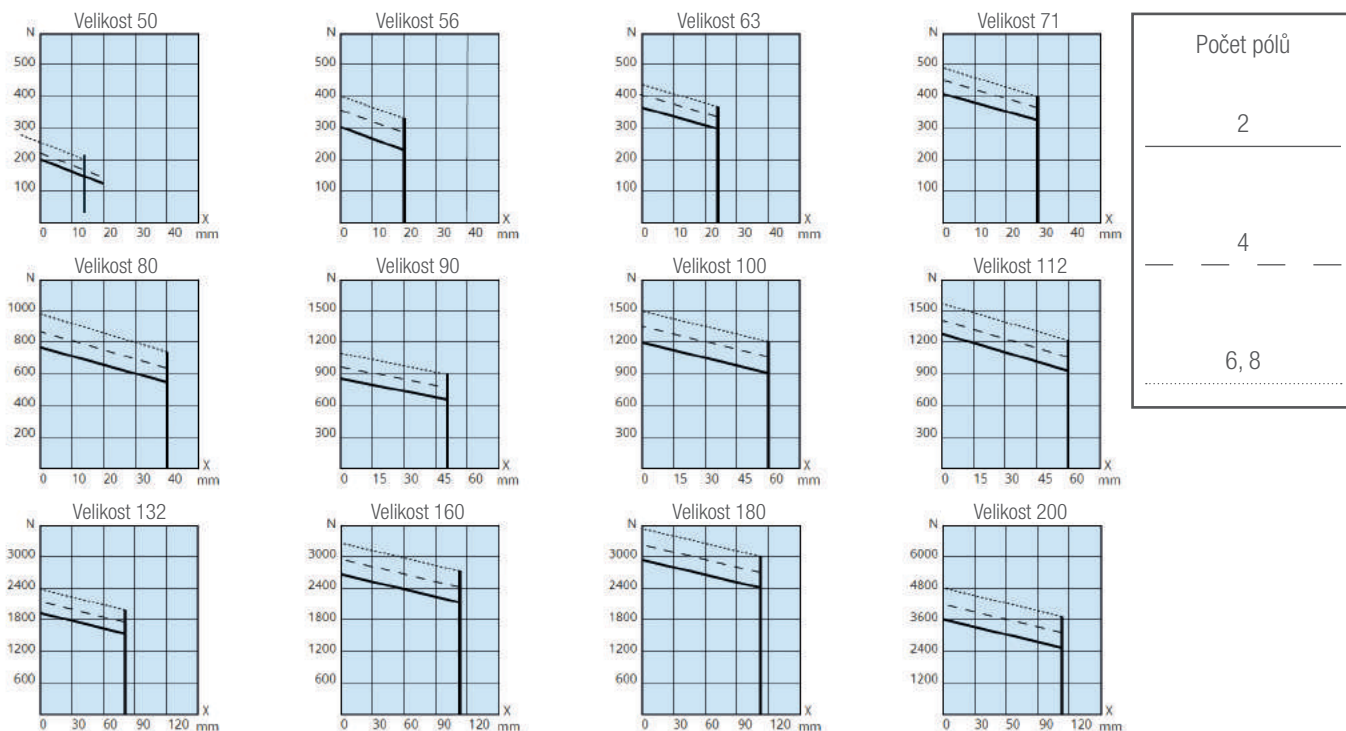
10. MAXIMÁLNÍ POVOLENÉ AXIÁLNÍ ZATÍŽENÍ

Tabulka níže ukazuje maximální axiální zatížení (N) na 50 Hz, vypočítáno pro maximální životnost 20.000 hodin u 2-pólových motorů a 40 000 hodin u 4-, 6-, 8-pólových motorů.

Velikost	← N		N →		↓ N				↑ N							
	Rychlost motoru (min ⁻¹)								Rychlost motoru (min ⁻¹)							
	750	1000	1500	3000	750	1000	1500	3000	750	1000	1500	3000	750	1000	1500	3000
50	-	-	120 N	100 N	-	-	120 N	100 N	-	-	100 N	80 N	-	-	110 N	90 N
56	230 N	200 N	160 N	120 N	230 N	200 N	160 N	120 N	220 N	160 N	120 N	100 N	230 N	170 N	130 N	110 N
63	320 N	300 N	250 N	200 N	320 N	300 N	250 N	200 N	300 N	290 N	240 N	190 N	320 N	310 N	260 N	210 N
71	380 N	360 N	300 N	240 N	380 N	360 N	300 N	240 N	365 N	345 N	285 N	230 N	395 N	375 N	315 N	250 N
80	480 N	430 N	370 N	300 N	880 N	730 N	600 N	600 N	450 N	400 N	340 N	280 N	510 N	460 N	400 N	320 N
90	650 N	600 N	510 N	400 N	950 N	900 N	810 N	800 N	600 N	550 N	470 N	360 N	700 N	650 N	550 N	440 N
100	850 N	750 N	580 N	500 N	1150 N	1050 N	1000 N	1000 N	770 N	670 N	500 N	430 N	930 N	830 N	660 N	570 N
112	1300 N	1250 N	950 N	700 N	1150 N	1050 N	1000 N	1000 N	1200 N	1150 N	850 N	620 N	1100 N	1000 N	850 N	680 N
132	1800 N	1700 N	1350 N	800 N	2000 N	1800 N	1400 N	1400 N	1600 N	1500 N	1150 N	650 N	1500 N	1300 N	1100 N	850 N
160	2300 N	2000 N	1600 N	1400 N	2800 N	2500 N	2200 N	2200 N	2000 N	1700 N	1400 N	1300 N	2000 N	2000 N	2000 N	1500 N
180	2600 N	2300 N	1800 N	1600 N	3300 N	3000 N	2500 N	2500 N	2200 N	1900 N	1500 N	1400 N	3000 N	3000 N	3000 N	2500 N
200	3400 N	3000 N	2400 N	2400 N	4200 N	3800 N	3200 N	3200 N	2800 N	2500 N	2000 N	2000 N	4000 N	4000 N	3800 N	3500 N

11. MAXIMÁLNÍ POVOLENÉ RADIÁLNÍ ZATÍŽENÍ

Grafy níže ukazují maximální radiální zatížení (N) na 50 Hz, vypočítáno pro maximální životnost 20.000 hodin u 2-pólových motorů a 40 000 hodin u 4-, 6-, 8-pólových motorů.





12. RMS ŘADA - 3-FÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY

Třífázové 2-pólové asynchronní motory řady RMS - technické údaje

Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Kroutící moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 400 V)	Třída účinnosti	Třída krytí	Váha (kg)
RMS5612	56	0,09	2730	0,32	230/400 VAC / 50 Hz	0,4	IE1	IP55	2,6
RMS5622	56	0,12	2750	0,46	230/400 VAC / 50 Hz	0,6	IE1	IP55	3,2
RMS6312	63	0,18	2770	0,63	230/400 VAC / 50 Hz	0,6	IE1	IP55	3,7
RMS6322	63	0,25	2820	0,9	230/400 VAC / 50 Hz	0,8	IE1	IP55	4,3
RMS7112	71	0,37	2860	1,3	230/400 VAC / 50 Hz	1,2	IE1	IP55	5,8
RMS7122	71	0,55	2860	1,8	230/400 VAC / 50 Hz	1,6	IE1	IP55	6,2
RMS8012	80	0,75	2860	2,5	230/400 VAC / 50 Hz	2,0	IE2	IP55	8,5
RMS8022	80	1,1	2850	3,8	230/400 VAC / 50 Hz	2,6	IE2	IP55	9,8
RMS90S2	90	1,5	2880	5,1	230/400 VAC / 50 Hz	3,4	IE2	IP55	12,0
RMS90L2	90	2,2	2850	7,5	230/400 VAC / 50 Hz	5,0	IE2	IP55	13,5
RMS100L2	100	3,0	2891	9,91	230/400 VAC / 50 Hz	5,86	IE2	IP55	22,3
RMS112M2	112	4,0	2930	13,2	230/400 VAC / 50 Hz	8,7	IE2	IP55	27
RMS132S2	132	5,5	2930	18,0	230/400 VAC / 50 Hz	11,9	IE2	IP55	45
RMS132SL2	132	7,5	2920	24,5	230/400 VAC / 50 Hz	14,6	IE2	IP55	48
RMS160MA2	160	11,0	2970	35,4	230/400 VAC / 50 Hz	22,4	IE2	IP55	75
RMS160MB2	160	15,0	2960	48,5	230/400 VAC / 50 Hz	28,6	IE2	IP55	88
RMS160L2	160	18,5	2960	60,2	230/400 VAC / 50 Hz	35,4	IE2	IP55	99
RMS180M2	180	22,0	2940	71,5	230/400 VAC / 50 Hz	39,0	IE2	IP55	110
RMS200LA	200	30,0	2945	97,3	230/400 VAC / 50 Hz	53,0	IE2	IP55	130
RMS200LB2	200	37,0	2940	120,24	230/400 VAC / 50 Hz	65,0	IE2	IP55	150

Třífázové 4-pólové asynchronní motory řady RMS - technické údaje

Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Kroutící moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 400 V)	Třída účinnosti	Třída krytí	Váha (kg)
RMS5624	56	0,09	1360	0,63	230/400 VAC / 50 Hz	0,45	IE1	IP55	3,2
RMS6314	63	0,13	1340	0,95	230/400 VAC / 50 Hz	0,5	IE1	IP55	3,7
RMS6324	63	0,18	1310	1,31	230/400 VAC / 50 Hz	0,7	IE1	IP55	4,2
RMS7114	71	0,25	1350	1,77	230/400 VAC / 50 Hz	0,84	IE1	IP55	5,0
RMS7124	71	0,37	1370	2,58	230/400 VAC / 50 Hz	1,11	IE1	IP55	5,8
RMS7134	71	0,55	1380	3,8	230/400 VAC / 50 Hz	1,6	IE1	IP55	6,5
RMS8024	80	0,75	1430	5,1	230/400 VAC / 50 Hz	2,0	IE2	IP55	9,8
RMS90S4	90	1,1	1430	7,5	230/400 VAC / 50 Hz	2,8	IE2	IP55	12,0
RMS90L4	90	1,5	1430	10,2	230/400 VAC / 50 Hz	3,7	IE2	IP55	13,5
RMS100LA4	100	2,2	1430	14,8	230/400 VAC / 50 Hz	4,8	IE2	IP55	19
RMS100LB4	100	3,0	1430	20,2	230/400 VAC / 50 Hz	6,4	IE2	IP55	21
RMS112M4	112	4,0	1440	26,8	230/400 VAC / 50 Hz	8,2	IE2	IP55	29
RMS132S4	132	5,5	1460	36,4	230/400 VAC / 50 Hz	11,3	IE2	IP55	43
RMS132M4	132	7,5	1460	49,5	230/400 VAC / 50 Hz	14,9	IE2	IP55	52
RMS160M4	160	11,0	1470	47,3	230/400 VAC / 50 Hz	25,0	IE2	IP55	90
RMS160L4	160	15,0	1460	98,1	230/400 VAC / 50 Hz	28,1	IE2	IP55	132
RMS180M4	180	18,5	1470	121,0	230/400 VAC / 50 Hz	36,6	IE2	IP55	120
RMS180L4	180	22,0	1480	143,3	230/400 VAC / 50 Hz	44,3	IE2	IP55	135
RMS200L4	200	30,0	1460	196,3	230/400 VAC / 50 Hz	56,0	IE2	IP55	155

Třífázové 6-pólové asynchronní motory řady RMS - technické údaje

Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Krouticí moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 400 V)	Třída účinnosti	Třída krytí	Váha (kg)
RMS6326	63	0,12	860	1,3	230/400 VAC / 50 Hz	0,6	IE1	IP55	3,8
RMS7116	71	0,18	930	1,9	230/400 VAC / 50 Hz	0,7	IE1	IP55	5,7
RMS7126	71	0,25	880	2,7	230/400 VAC / 50 Hz	0,8	IE1	IP55	6,0
RMS8016	80	0,37	940	3,8	230/400 VAC / 50 Hz	1,2	IE1	IP55	8,7
RMS8026	80	0,55	930	5,7	230/400 VAC / 50 Hz	1,6	IE1	IP55	10,5
RMS90S6	90	0,75	930	7,8	230/400 VAC / 50 Hz	2,3	IE2	IP55	12
RMS90L6	90	1,1	920	11,6	230/400 VAC / 50 Hz	3,0	IE2	IP55	14
RMS100L6	100	1,5	940	15,5	230/400 VAC / 50 Hz	3,9	IE2	IP55	19,5
RMS112M6	112	2,2	960	22,0	230/400 VAC / 50 Hz	5,2	IE2	IP55	30
RMS132S6	132	3,0	970	30,0	230/400 VAC / 50 Hz	6,9	IE2	IP55	43
RMS132MA6	132	4,0	970	39,6	230/400 VAC / 50 Hz	9,4	IE2	IP55	52
RMS132MB6	132	5,5	970	54,4	230/400 VAC / 50 Hz	12,2	IE2	IP55	55
RMS160M6	160	7,5	960	74,6	230/400 VAC / 50 Hz	15,0	IE2	IP55	70
RMS160L6	160	11,0	960	112,0	230/400 VAC / 50 Hz	21,9	IE2	IP55	90
RMS180M6	180	15,0	970	147,7	230/400 VAC / 50 Hz	30,0	IE2	IP55	125
RMS200LA6	200	18,5	975	181,3	230/400 VAC / 50 Hz	36,0	IE2	IP55	140
RMS200LB6	200	22,0	975	215,6	230/400 VAC / 50 Hz	43,0	IE2	IP55	160

Třífázové 8-pólové asynchronní motory řady RMS - technické údaje

Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Krouticí moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 400 V)	Třída účinnosti	Třída krytí	Váha (kg)
RMS8018	80	0,18	710	2,5	230/400 VAC / 50 Hz	1,0	IE1	IP55	8,8
RMS8028	80	0,25	700	3,5	230/400 VAC / 50 Hz	1,1	IE1	IP55	10,5
RMS90S8	90	0,37	700	5,1	230/400 VAC / 50 Hz	1,5	IE1	IP55	12,0
RMS90L8	90	0,55	700	7,6	230/400 VAC / 50 Hz	2,1	IE1	IP55	14,0

13. RMS ŘADA - 3-FÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY S BRZDOU

Třífázové 2-pólové asynchronní motory s brzdou řady RMS - technické údaje

Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Krouticí moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 400 V)	Třída účinnosti	Třída krytí	Váha (kg)
RMS6312 BRAKE	63	0,18	2770	0,63	230/400 VAC / 50 Hz	0,6	IE1	IP55	5
RMS7112 BRAKE	71	0,37	2860	1,3	230/400 VAC / 50 Hz	1,2	IE1	IP55	8
RMS7122 BRAKE	71	0,55	2860	1,8	230/400 VAC / 50 Hz	1,6	IE2	IP55	8
RMS80A2 BRAKE	80	0,75	2860	2,5	230/400 VAC / 50 Hz	2,0	IE2	IP55	11
RMS8022 BRAKE	80	1,1	2850	3,8	230/400 VAC / 50 Hz	2,6	IE2	IP55	12
RMS90S2 BRAKE	90	1,5	2880	5,1	230/400 VAC / 50 Hz	3,4	IE2	IP55	17
RMS90L2 BRAKE	90	2,2	2850	7,5	230/400 VAC / 50 Hz	5,0	IE2	IP55	18
RMS100A2 BRAKE	100	3,0	2910	9,9	230/400 VAC / 50 Hz	6,2	IE2	IP55	27
RMS100B2 BRAKE	100	4,0	2920	13,2	230/400 VAC / 50 Hz	8,6	IE2	IP55	30
RMS112B2 BRAKE	112	5,5	2920	18,1	230/400 VAC / 50 Hz	12	IE2	IP55	41
RMS112BL2 BRAKE	112	7,5	2930	24,5	230/400 VAC / 50 Hz	15,8	IE2	IP55	43
RMS132S2 BRAKE	132	5,5	2930	18,0	230/400 VAC / 50 Hz	11,9	IE2	IP55	59
RMS132SL2 BRAKE	132	7,5	2920	24,5	230/400 VAC / 50 Hz	14,6	IE2	IP55	62
RMS132M2 BRAKE	132	11,0	2940	36,0	230/400 VAC / 50 Hz	21,5	IE2	IP55	68
RMS132ML2 BRAKE	132	15,0	2940	48,8	230/400 VAC / 50 Hz	28,6	IE2	IP55	72

Třífázové 4-pólové asynchronní motory s brzdou řady RMS - technické údaje

Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Krouticí moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 400 V)	Třída účinnosti	Třída krytí	Váha (kg)
RMS56A4 BRAKE	56	0,06	1410	0,43	230/400 VAC / 50 Hz	0,4	IE1	IP55	4
RMS56B4 BRAKE	56	0,09	1340	0,65	230/400 VAC / 50 Hz	0,4	IE1	IP55	5
RMS63A4 BRAKE	63	0,13	1340	0,95	230/400 VAC / 50 Hz	0,5	IE1	IP55	5
RMS63B4 BRAKE	63	0,18	1360	1,3	230/400 VAC / 50 Hz	0,7	IE1	IP55	7
RMS71A4 BRAKE	71	0,25	1410	1,7	230/400 VAC / 50 Hz	0,8	IE1	IP55	8
RMS71B4 BRAKE	71	0,37	1370	2,6	230/400 VAC / 50 Hz	1,0	IE1	IP55	8
RMS71C4 BRAKE	71	0,55	1400	3,8	230/400 VAC / 50 Hz	1,5	IE1	IP55	9
RMS80B4 BRAKE	80	0,75	1430	5,1	230/400 VAC / 50 Hz	2,0	IE2	IP55	13
RMS90S4 BRAKE	90	1,1	1430	7,5	230/400 VAC / 50 Hz	2,8	IE2	IP55	17
RMS90L4 BRAKE	90	1,5	1430	10,2	230/400 VAC / 50 Hz	5,0	IE2	IP55	18
RMS100A4 BRAKE	100	2,2	1430	14,8	230/400 VAC / 50 Hz	4,8	IE2	IP55	27,5
RMS100B4 BRAKE	100	3,0	1430	20,2	230/400 VAC / 50 Hz	6,4	IE2	IP55	30
RMS112A4 BRAKE	112	4,0	1440	26,8	230/400 VAC / 50 Hz	8,2	IE2	IP55	38
RMS132S4 BRAKE	132	5,5	1460	36,4	230/400 VAC / 50 Hz	11,3	IE2	IP55	57
RMS132M4 BRAKE	132	7,5	1460	49,5	230/400 VAC / 50 Hz	14,9	IE2	IP55	67
RMS132ML4 BRAKE	132	9,2	1460	60,4	230/400 VAC / 50 Hz	18,0	IE2	IP55	69

Třífázové 6-pólové asynchronní motory s brzdou řady RMS - technické údaje

Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Krouticí moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 400 V)	Třída účinnosti	Třída krytí	Váha (kg)
RMS63B6 BRAKE	63	0,09	860	1,0	230/400 VAC / 50 Hz	0,5	IE1	IP55	5
RMS63C6 BRAKE	63	0,13	880	1,4	230/400 VAC / 50 Hz	0,7	IE1	IP55	6
RMS71A6 BRAKE	71	0,18	930	1,9	230/400 VAC / 50 Hz	0,7	IE1	IP55	7
RMS71B6 BRAKE	71	0,25	880	2,7	230/400 VAC / 50 Hz	0,8	IE1	IP55	8
RMS80A6 BRAKE	80	0,37	940	3,7	230/400 VAC / 50 Hz	1,2	IE1	IP55	11
RMS80B6 BRAKE	80	0,55	930	5,7	230/400 VAC / 50 Hz	1,6	IE2	IP55	13
RMS90S6 BRAKE	90	0,75	930	7,8	230/400 VAC / 50 Hz	2,3	IE2	IP55	17
RMS90L6 BRAKE	90	1,1	920	11,6	230/400 VAC / 50 Hz	3,0	IE2	IP55	18
RMS90LB6 BRAKE	90	1,5	940	15,2	230/400 VAC / 50 Hz	4,5	IE2	IP55	19,5
RMS100BL6 BRAKE	100	2,2	940	22,4	230/400 VAC / 50 Hz	5,5	IE2	IP55	32
RMS112B6 BRAKE	112	3,0	960	30,1	230/400 VAC / 50 Hz	6,8	IE2	IP55	46
RMS132M6 BRAKE	132	4,0	970	39,6	230/400 VAC / 50 Hz	9,4	IE2	IP55	66
RMS132ML6 BRAKE	132	5,5	970	54,4	230/400 VAC / 50 Hz	12,2	IE2	IP55	69

Jednofázové 8-pólové asynchronní motory s brzdou řady RMS - technické údaje

Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Krouticí moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 400 V)	Třída účinnosti	Třída krytí	Váha (kg)
RMS71B8 BRAKE	71	0,09	710	1,25	230/400 VAC / 50 Hz	0,8	IE1	IP55	7
RMS71C8 BRAKE	71	0,12	700	1,7	230/400 VAC / 50 Hz	0,8	IE1	IP55	8
RMS80A8 BRAKE	80	0,18	710	2,5	230/400 VAC / 50 Hz	1,0	IE1	IP55	11
RMS80B8 BRAKE	80	0,25	700	3,5	230/400 VAC / 50 Hz	1,1	IE1	IP55	13
RMS90S8 BRAKE	90	0,37	700	5,1	230/400 VAC / 50 Hz	1,5	IE1	IP55	17
RMS90L8 BRAKE	90	0,55	700	7,6	230/400 VAC / 50 Hz	2,1	IE1	IP55	18
RMS90LB8 BRAKE	90	0,75	700	10,3	230/400 VAC / 50 Hz	2,9	IE1	IP55	20
RMS100B8 BRAKE	100	1,1	700	15,4	230/400 VAC / 50 Hz	3,5	IE1	IP55	31
RMS112A8 BRAKE	112	1,5	710	20,4	230/400 VAC / 50 Hz	4,6	IE1	IP55	41
RMS132S8 BRAKE	132	2,2	720	29,5	230/400 VAC / 50 Hz	6,4	IE1	IP55	58
RMS132M8 BRAKE	132	3,0	710	40,0	230/400 VAC / 50 Hz	8,2	IE1	IP55	67
RMS132ML8 BRAKE	132	4,0	720	53,5	230/400 VAC / 50 Hz	12,2	IE1	IP55	72

14. RMY ŘADA - 1-FÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY

Jednofázové 2-pólové asynchronní motory řady RMY - technické údaje

Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Krouticí moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 230 V)	Třída krytí	Váha (kg)
RMY5022	50	0,08	2730	0,27	1x 230 VAC / 50 Hz	0,7	IP55	2,1
RMY5612	56	0,08	2740	0,2	1x 230 VAC / 50 Hz	0,8	IP55	2,7
RMY5622	56	0,12	2760	0,35	1x 230 VAC / 50 Hz	1,2	IP55	3,3
RMY6312	63	0,18	2780	0,62	1x 230 VAC / 50 Hz	1,5	IP55	4,2
RMY6322	63	0,25	2780	0,8	1x 230 VAC / 50 Hz	2,0	IP55	4,4
RMY7122	71	0,37	2800	1,32	1x 230 VAC / 50 Hz	3,6	IP55	6,0
RMY7132	71	0,55	2800	1,88	1x 230 VAC / 50 Hz	4,5	IP55	6,3
RMY8022	80	0,75	2830	2,46	1x 230 VAC / 50 Hz	6,0	IP55	10,7
RMY8032	80	1,1	2840	3,5	1x 230 VAC / 50 Hz	9,5	IP55	11,3
RMY90S2	90	1,5	2860	5,2	1x 230 VAC / 50 Hz	11,5	IP55	13,2
RMY90L2	90	1,8	2860	6,1	1x 230 VAC / 50 Hz	13,0	IP55	13,7
RMY90LB2	90	2,2	2700	7,7	1x 230 VAC / 50 Hz	14,0	IP55	16,0
RMY100BL2	100	3,0	2800	10,4	1x 230 VAC / 50 Hz	17,5	IP55	24,0

Jednofázové 4-pólové asynchronní motory řady RMY - technické údaje

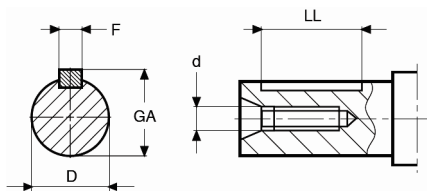
Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Krouticí moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 230 V)	Třída krytí	Váha (kg)
RMY5024	50	0,06	1340	0,4	1x 230 VAC / 50 Hz	0,7	IP55	2,5
RMY5624	56	0,09	1340	0,64	1x 230 VAC / 50 Hz	0,87	IP55	3,4
RMY5634	56	0,11	1360	0,72	1x 230 VAC / 50 Hz	1,0	IP55	3,4
RMY6324	63	0,18	1360	1,26	1x 230 VAC / 50 Hz	1,54	IP55	3,4
RMY7124	71	0,37	1370	2,58	1x 230 VAC / 50 Hz	3,0	IP55	7,0
RMY8014	80	0,55	1400	3,75	1x 230 VAC / 50 Hz	4,8	IP55	10
RMY8024	80	0,75	1420	5,2	1x 230 VAC / 50 Hz	5,6	IP55	11,4
RMY90S4	90	1,1	1420	7,6	1x 230 VAC / 50 Hz	9,5	IP55	13,8
RMY90L4	90	1,5	1420	10,2	1x 230 VAC / 50 Hz	10,5	IP55	14,5
RMY90LB4	90	1,8	1420	12,0	1x 230 VAC / 50 Hz	12,5	IP55	15,8
RMY100BL4	100	2,2	1430	16,0	1x 230 VAC / 50 Hz	14,5	IP55	23

Jednofázové 6-pólové asynchronní motory řady RMY - technické údaje

Označení	Velikost (IEC)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	Krouticí moment (N.m)	Napájení	Jmenovitý proud (při 230 V)	Třída krytí	Váha (kg)
RMY5626	56	0,03	860	0,5	1x 230 VAC / 50 Hz	0,7	IP55	3,3
RMY6326	63	0,09	880	0,85	1x 230 VAC / 50 Hz	1,2	IP55	4,3
RMY6336	63	0,12	880	1,12	1x 230 VAC / 50 Hz	1,4	IP55	4,6
RMY7126	71	0,18	900	1,61	1x 230 VAC / 50 Hz	2,0	IP55	6,7
RMY7136	71	0,25	900	2,62	1x 230 VAC / 50 Hz	2,6	IP55	7,6
RMY8026	80	0,37	900	3,76	1x 230 VAC / 50 Hz	3,5	IP55	9,2
RMY90L6	90	0,55	920	5,82	1x 230 VAC / 50 Hz	4,5	IP55	14
RMY90LB6	90	0,75	920	7,86	1x 230 VAC / 50 Hz	6,0	IP55	16
RMY100B6	100	1,1	920	11,3	1x 230 VAC / 50 Hz	7,2	IP55	22
RMY100BL6	100	1,5	930	15,4	1x 230 VAC / 50 Hz	10	IP55	24

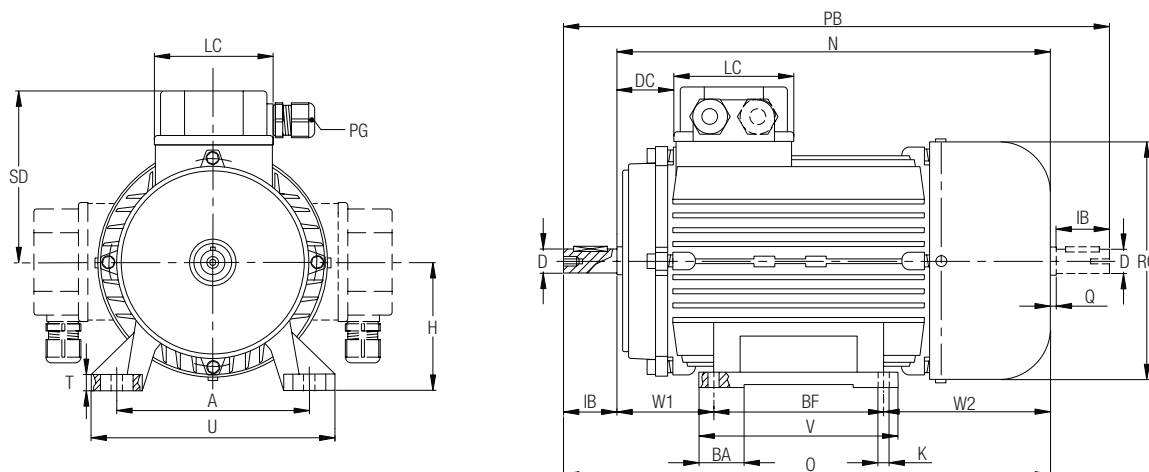


15. ŘADA RMY/RMS - ROZMĚRY HŘÍDELE



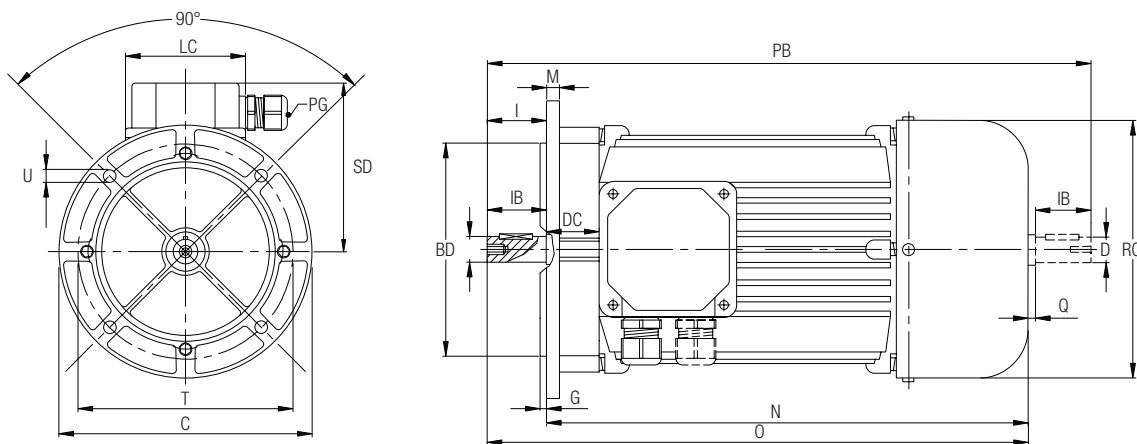
Velikost / rozměr (mm)	50	56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
F	3	3	4	5	6	8	8	8	10	12	14	16
D	9	9	11	14	19	24	28	28	38	42	48	55
GA	10,2	10,2	12,5	16	21,5	27	31	31	41	45	52,5	59
d		M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16	M16	M20
LL	15	15	15	20	30	40	50	50	60	100	90	100

16. ŘADA RMS - 3-FÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY STANDARDNÍ PATKOVÉ PŘÍPOJENÍ B3 - ROZMĚRY



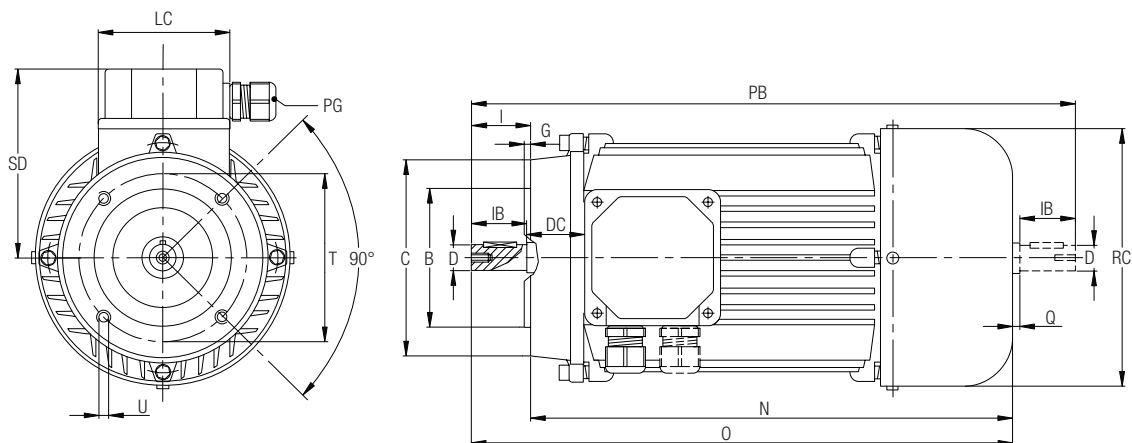
Velikost	Připojení patkové B3 - rozměry (mm)																				
	D	IB	A	BF	K	H	W1	W2	N	O	PG	RC	SD	TP	U	V	PB	Q	LC	DC	BA
56	9	20	90	71	6	56	36	61,0	168,0	188,0	M16	110	95	10	108	90	211,0	3	75	24	25
63	11	23	100	80	7	63	40	70,5	190,5	213,5	M16	123	100	10	120	105	239,5	3	75	28	27
71	14	30	112	90	8	71	48	80,0	218,0	248,0	M16	137	109	11	136	108	281,0	3	75	36	24
80	19	40	125	100	9	80	54	88,0	242,0	282,0	M20	156	123	13/14	154	125	326,0	4	91	35	30
90S	24	50	140	100	10	90	59	96,0	255,0	305,0	M20	176	128	13/15	170	130	358,0	3	91	40	30
90L	24	50	140	125	10	90	59	96,0	280,0	330,0	M20	176	128	13/15	170	155	383,0	3	91	40	32
100	28	60	160	140	13	100	63	109,0	312,0	372,0	M20	194	140	15/16	192	175	437,0	5	91	45	32
112	28	60	190	140	13	112	72	118,0	330,0	390,0	M20	218	148	15	224	176	455,0	5	91	47	34
132S	38	80	216	140	14	132	89	151,5	380,5	460,5	M32	258	177	16/18	260	180	546,5	6	106	57	37
132M	38	80	216	178	14	132	89	151,5	418,5	498,5	M32	258	177	16/18	260	218	584,5	6	106	57	37
160M	42	110	254	210	16	160	108	173,0	491,0	601,0	M32	309	220	18	318	260	718,0	7	165	118	52
160L	42	110	254	254	16	160	108	173,0	535,0	645,0	M32	309	220	18	318	304	-	-	165	118	52
180	48	110	280	280	16	180	120	210,0	610,0	720,0	M32	346	260	24	346	330	-	-	187	51	42
200	55	110	318	305	18	200	118	208,0	631,0	741,0	M32	348	260	26	398	355	-	-	187	62	54

17. ŘADA RMS - 3-FÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY STANDARDNÍ PŘÍRUBOVÉ PROVEDENÍ B5 - ROZMĚRY



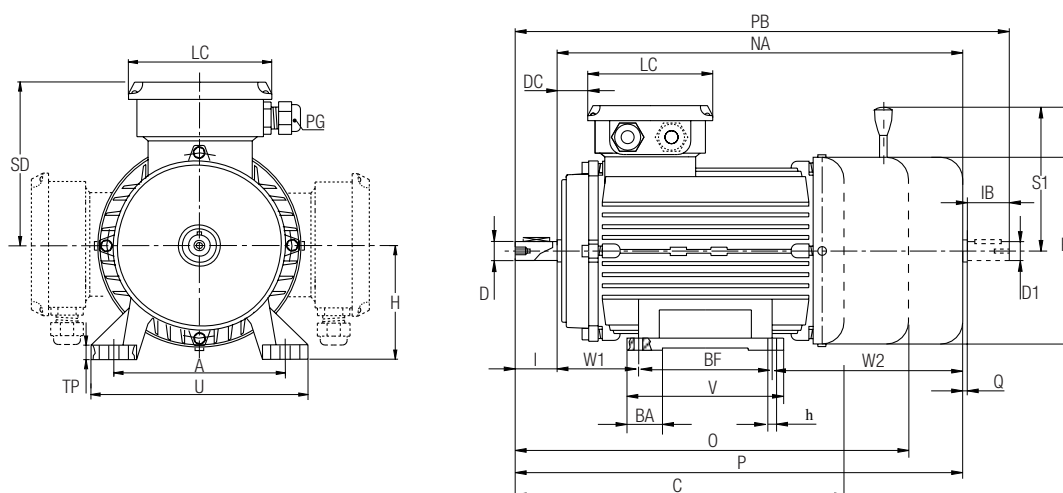
Velikost	Připojení přírubové B5 - rozměry (mm)																				
	D	I	B	C	G	M	N	O	PG	RC	SD	T	U	PB	Q	LC	DC	IB	LC	DC	BA
56	9	20	80	120	2,5	8,5	168	188	M16	110	95	100	7,0	211	3	75	24	20	75	24	25
63	11	23	95	140	2,5	10	190,5	213,5	M16	123	100	115	9,5	239,5	3	75	28	23	75	28	27
71	14	30	110	160	3,0	10	218	248	M16	137	109	130	9,5	281	3	75	36	30	75	36	24
80	19	40	130	200	3,0	11	242	282	M20	156	123	165	12	326	4	91	35	40	91	35	30
90S	24	50	130	200	3,5	10	255	305	M20	176	128	165	12	358	3	91	40	50	91	40	30
90L	24	50	130	200	3,5	10	280	330	M20	176	128	165	12	383	3	91	40	50	91	40	32
100	28	60	180	250	4,0	14	312	372	M20	194	140	215	14,5	437	5	91	45	60	91	45	32
112	28	60	180	250	4,0	14	330	390	M20	218	148	215	14,5	455	5	91	47	60	91	47	34
132S	38	80	230	300	4,0	20	380,5	460,5	M32	258	177	265	14,5	546,5	6	106	57	80	106	57	37
132M	38	80	230	300	4,0	20	418,5	489,5	M32	258	177	265	14,5	587,5	6	106	57	80	106	57	37
160M	42	110	250	350	5,0	20	491	601	M32	309	220	300	18,5	718	7	165	118	110	165	118	52
160L	42	110	250	350	5,0	20	535	645	M32	309	220	300	18,5	-	-	165	118	110	165	118	52
180	48	110	250	350	5,0	20	610	720	M32	346	260	300	19,0	-	-	187	51	110	187	51	42
200	55	110	300	400	5,0	20	631	741	M32	348	260	350	19,0	-	-	187	62	110	187	62	54

18. ŘADA RMS - 3-FÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY STANDARDNÍ PŘÍRUBOVÉ PŘEVODNÍ B14 - ROZMĚRY



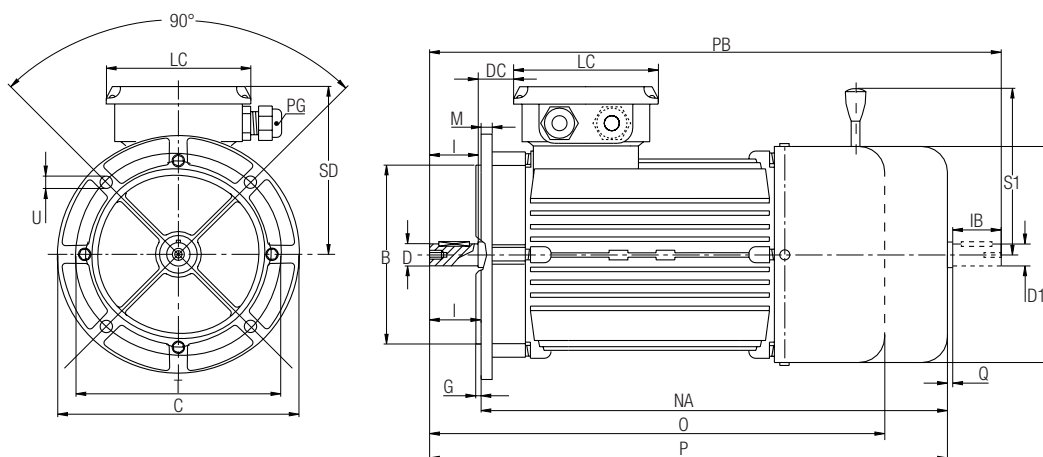
Velikost	Připojení přírubové B14 - rozměry (mm)																
	D	I	B	C	G	N	O	PG	RC	SD	T	U	PB	Q	LC	DC	IB
50B	9	20	50	80	2,5	141	161	M16	98	77	65	M5	184	3	64	23	20
56	9	20	50	80	2,5	168	188	M16	110	95	65	M5	211	3	75	24	20
63	11	23	60	90	2,5	190,5	213,5	M16	123	100	75	M5	239,5	3	75	28	23
71	14	30	70	105	3,0	218	248	M16	137	109	85	M6	281	3	75	36	30
80	19	40	80	125	3,0	242	282	M20	156	123	100	M6	326	4	91	35	40
90S	24	50	95	140	3,0	255	305	M20	176	128	115	M8	358	3	91	40	50
90L	24	50	95	140	3,0	280	330	M20	176	128	115	M8	383	3	91	40	50
100	28	60	110	160	4,0	312	372	M20	194	140	130	M8	437	5	91	45	60
112	28	60	110	160	4,0	330	390	M20	218	148	130	M8	455	5	91	47	60
132S	38	80	130	200	4,0	380,5	460,5	M32	258	177	165	M10	546,5	6	106	57	80
132M	38	80	130	200	4,0	418,5	498,5	M32	258	177	165	M10	584,5	6	106	57	80
160M	42	110	180	250	4,0	491	601	M32	309	220	215	M12	718	7	165	118	110
160L	42	110	180	250	4,0	535	645	M32	309	220	215	M12	-	-	165	118	110

19. ŘADA RMS - 3-FÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY PATKOVÉ PŘÍPOJENÍ B3 S BRZDOU - ROZMĚRY



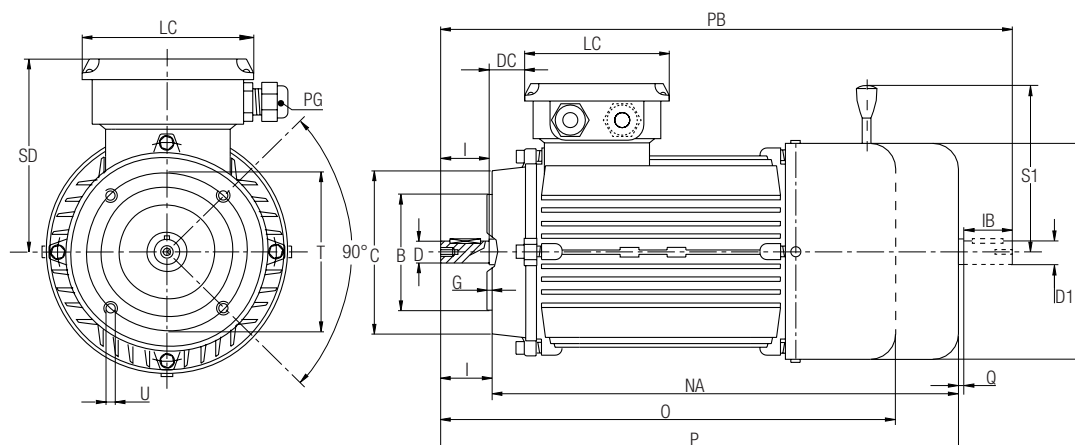
Velikost	Připojení patkové B3 - rozměry (mm)																									
	D1	D	I	A	BF	K	H	W1	W2	NA	O	PG	R	SD	TP	U	V	PB	Q	LC	DC	IB	BA	P	S1	C
56	9	9	20	90	71	6	56	36	105	212	-	M16	110	108	10	108	90	255	3	93	15	20	25	232	-	133,5
63	11	11	23	100	80	7	63	40	119	239	233	M16	123	117	10	120	105	288	3	93	12	23	27	262	98	162,5
71	11	14	30	112	90	8	71	48	128	266	245	M16	137	124	11	136	108	322	3	93	23	23	24	296	98	184
80	14	19	40	125	100	9	80	54	144	298	278	M20	156	141	13/14	154	125	371	3	115	26	30	30	338	111	198
90S	14	24	50	140	100	10	90	59	151	310	325	M20	176	150	15	170	130	395	5	115	29	30	30	360	129	208
90L	14	24	50	140	125	10	90	59	151	335	350	M20	176	150	13/15	170	155	420	5	115	29	30	32	385	129	233
100	24	28	60	160	140	13	100	63	174	377	404	M20	194	159	15/16	192	175	492	5	115	33	50	32	437	139	263
112	24	28	60	190	140	13	112	72	197	409	388	M20	218	172	15	224	176	525	6	115	35	50	34	469	161	278,5
132S	28	38	80	216	140	14	132	89	253	482	463	M32	258	192	16/18	260	180	628	6	123	48	60	37	562	186	313,5
132M	28	38	80	216	178	14	132	89	253	520	500	M32	258	192	16/18	260	218	666	6	123	48	60	37	600	186	351,5
160M	42	42	110	254	210	13	160	108	309	627	602	M32	315	246	18	318	260	856	9	187	56	110	52	737	242	422
160L	42	42	110	254	254	13	160	108	309	671	645	M32	315	246	18	318	304	900	9	187	56	110	52	781	242	466,5
180	-	48	110	280	280	13	180	120	325	725	-	M32	348	260	24	346	330	-	-	187	51	-	42	835	320	520

20. ŘADA RMS - 3-FÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY PŘÍRUBOVÉ PŘÍKONNĚNÍ B5 S BRZDOU - ROZMĚRY



Velikost	Připojení přírubové B5 - rozměry (mm)																				
	D1	D	I	B	C	T	G	M	NA	O	PG	R	SD	U	PB	Q	LC	DC	IB	P	S1
56	9	9	20	80	120	100	2,5	8,5	212	-	M16	110	108	7	255	3	93	15	20	232	-
63	11	11	23	95	140	115	2,5	10	239	233	M16	123	117	9,5	288	3	93	12	23	262	98
71	11	14	30	110	160	130	3	10	266	245	M16	137	124	9,5	322	3	93	23	23	296	98
80	14	19	40	130	200	165	3	11	289	278	M20	156	141	12	371	3	115	26	30	338	111
90S	14	24	50	130	200	165	3,5	10	310	325	M20	176	150	12	395	5	115	29	30	360	129
90L	14	24	50	130	200	165	3,5	10	340	350	M20	176	150	12	420	5	115	29	30	385	129
100	24	28	60	180	250	215	4	14	377	404	M20	194	159	14,5	492	5	115	33	50	437	139
112	24	28	60	180	250	215	4	14	409	388	M20	218	172	14,5	525	6	115	35	50	469	161
132S	28	38	80	230	300	265	4	20	482	463	M32	258	192	14,5	628	6	123	48	60	562	186
132M	28	38	80	230	300	265	4	20	520	500	M32	258	192	14,5	666	6	123	48	60	600	186
160M	42	42	110	250	350	300	5	20	627	602	M32	315	246	18,5	856	9	187	56	110	737	242
160L	42	42	110	250	350	300	5	20	671	645	M32	315	246	18,5	900	9	187	56	110	781	242
180	-	48	110	250	350	300	5	20	725	-	M32	348	260	19	-	-	187	51	-	835	320

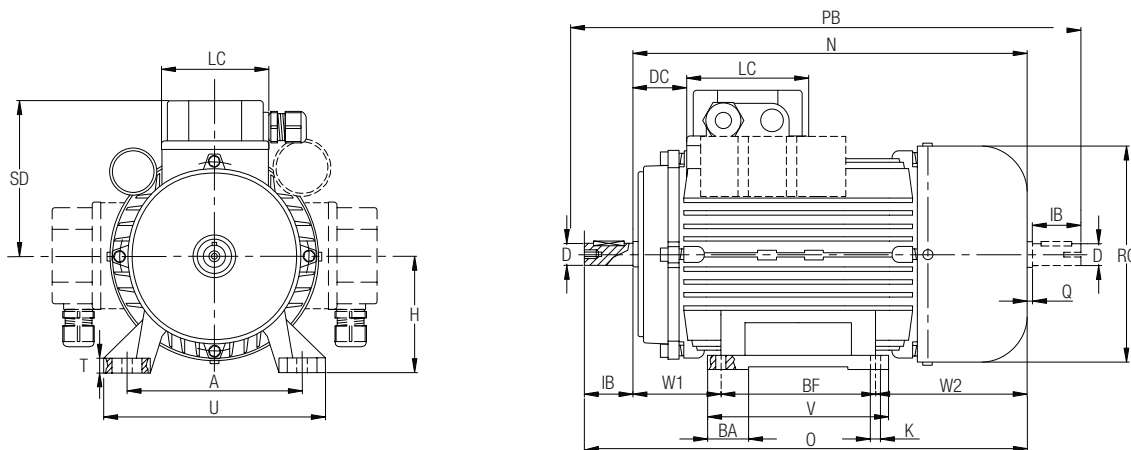
21. ŘADA RMS - 3-FÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY PŘÍRUBOVÉ PŘÍKONNĚNÍ B14 S BRZDOU - ROZMĚRY



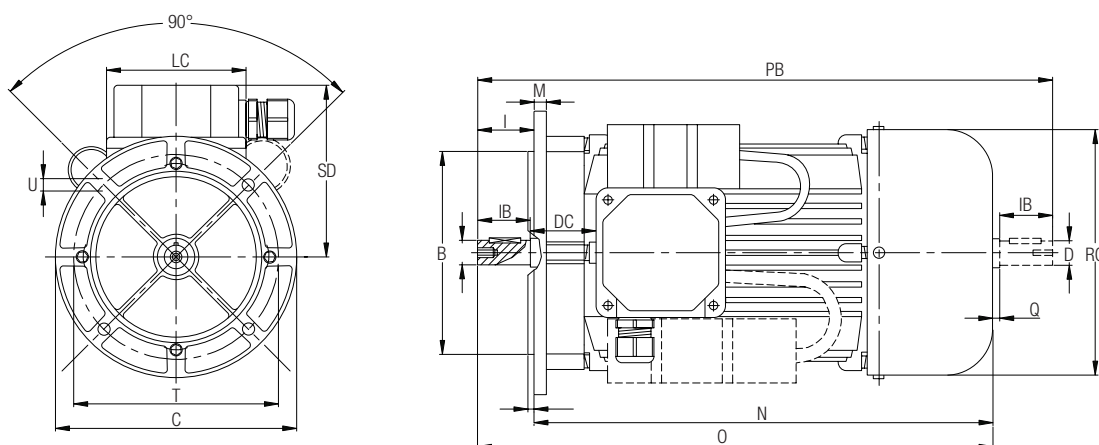
Velikost	Připojení přírubové B14 - rozměry (mm)																			
	D1	D	I	B	C	T	G	NA	O	PG	R	SD	U	PB	Q	LC	DC	IB	P	S1
50B	-	9	20	50	80	65	2,5	178	-	M16	100	105	M5	-	-	93	3,5	-	198	-
56	9	9	20	50	80	65	2,5	212	-	M16	110	108	M5	255	3	93	15	20	232	-
63	11	11	23	60	90	75	2,5	239	233	M16	123	117	M5	288	3	93	12	23	262	98
71	11	14	30	70	105	85	3	266	245	M16	137	124	M6	322	3	93	23	23	296	98
80	14	19	40	80	125	100	3	298	278	M20	156	141	M6	371	3	115	26	30	338	111
90S	14	24	50	95	140	115	3	310	325	M20	176	150	M8	395	5	115	29	30	360	129
90L	14	24	50	95	140	115	3	340	350	M20	176	150	M8	420	5	115	29	30	385	129
100	24	28	60	110	160	130	4	377	404	M20	194	159	M8	492	5	115	33	50	437	139
112	24	28	60	110	160	130	4	409	388	M20	218	172	M8	525	6	115	35	50	469	161
132S	28	38	80	130	200	165	4	482	463	M32	258	192	M10	628	6	123	48	60	562	186
132M	28	38	80	130	200	165	4	520	500	M32	258	192	M10	666	6	123	48	60	600	186
160M	42	42	110	180	250	215	4	627	602	M32	315	246	M12	856	9	187	56	110	737	242
160L	42	42	110	180	250	215	4	671	645	M32	315	246	M12	900	9	187	56	110	781	242

22. ŘADA RMY - 1-FÁZOVÉ ASYNCHRONNÍ MOTORY - ROZMĚRY

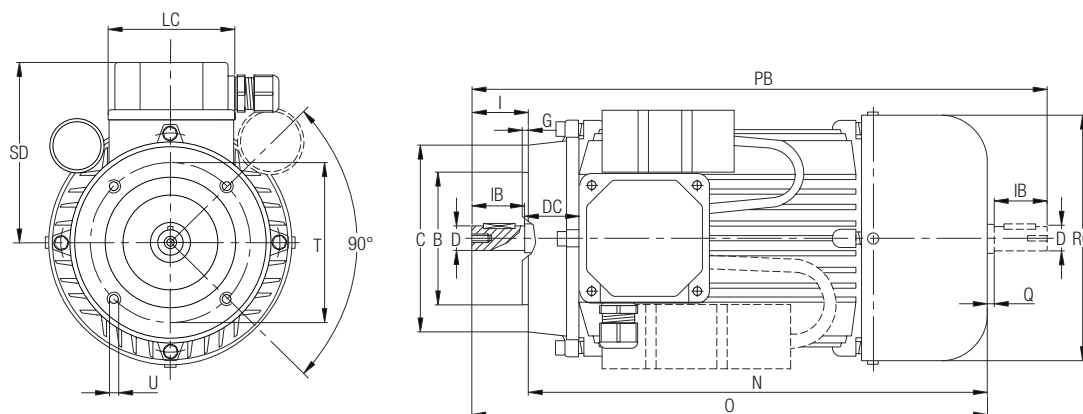
Patkové B3



Přírubové B5



Přírubové B14



Patkové B3

Velikost	Připojení patkové B3 - rozměry (mm)																				
	D	IB	A	BF	K	H	W1	W2	N	O	PG	RC	SD	TP	U	V	PB	Q	LC	DC	BA
56	9	20	90	71	6	56	36	61	168	188	M16	110	95	10	108	90	211	3	75	24	25
63	11	23	100	80	7	63	40	70,5	190,5	213,5	M16	123	100	10	120	105	239,5	3	75	28	27
71	14	30	112	90	8	71	48	80	218	248	M16	137	109	11	136	108	281	3	75	36	24
80	19	40	125	100	9	80	54	88	242	282	M20	156	123	13/14	154	125	326	4	91	35	30
90S	24	50	140	100	10	90	59	96	255	305	M20	176	128	15	170	130	358	3	91	40	30
90L	24	50	140	125	10	90	59	96	280	330	M20	176	128	13/15	170	155	383	3	91	40	32
100	28	60	160	140	13	100	63	109	312	372	M20	194	140	15/16	192	175	437	5	91	45	32

Přírubové B5

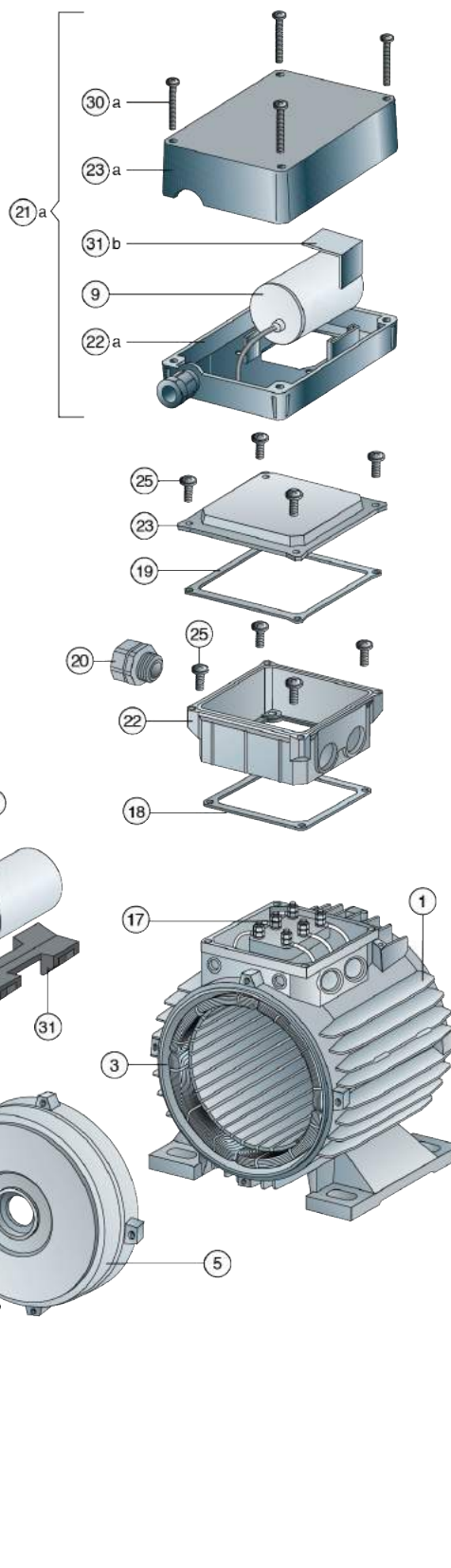
Velikost	Připojení přírubové B5 - rozměry (mm)																	
	D	I	B	C	T	G	M	N	O	PG	RC	SD	U	PB	Q	LC	DC	IB
56	9	20	80	120	100	2,5	8,5	168	188	M16	110	95	7,0	211	3	75	24	20
63	11	23	95	140	115	2,5	10	190,5	213,5	M16	123	100	9,5	239,5	3	75	28	23
71	14	30	110	160	130	3,0	10	218	248	M16	137	109	9,5	281	3	75	36	30
80	19	40	130	200	165	3,0	11	242	282	M20	156	123	12	326	4	91	35	40
90S	24	50	130	200	165	3,5	10	255	305	M20	176	128	12	358	3	91	40	50
90L	24	50	130	200	165	3,5	10	280	330	M20	176	128	12	383	3	91	40	50
100	28	60	180	250	215	4,0	14	312	372	M20	194	140	14,5	437	5	91	45	60

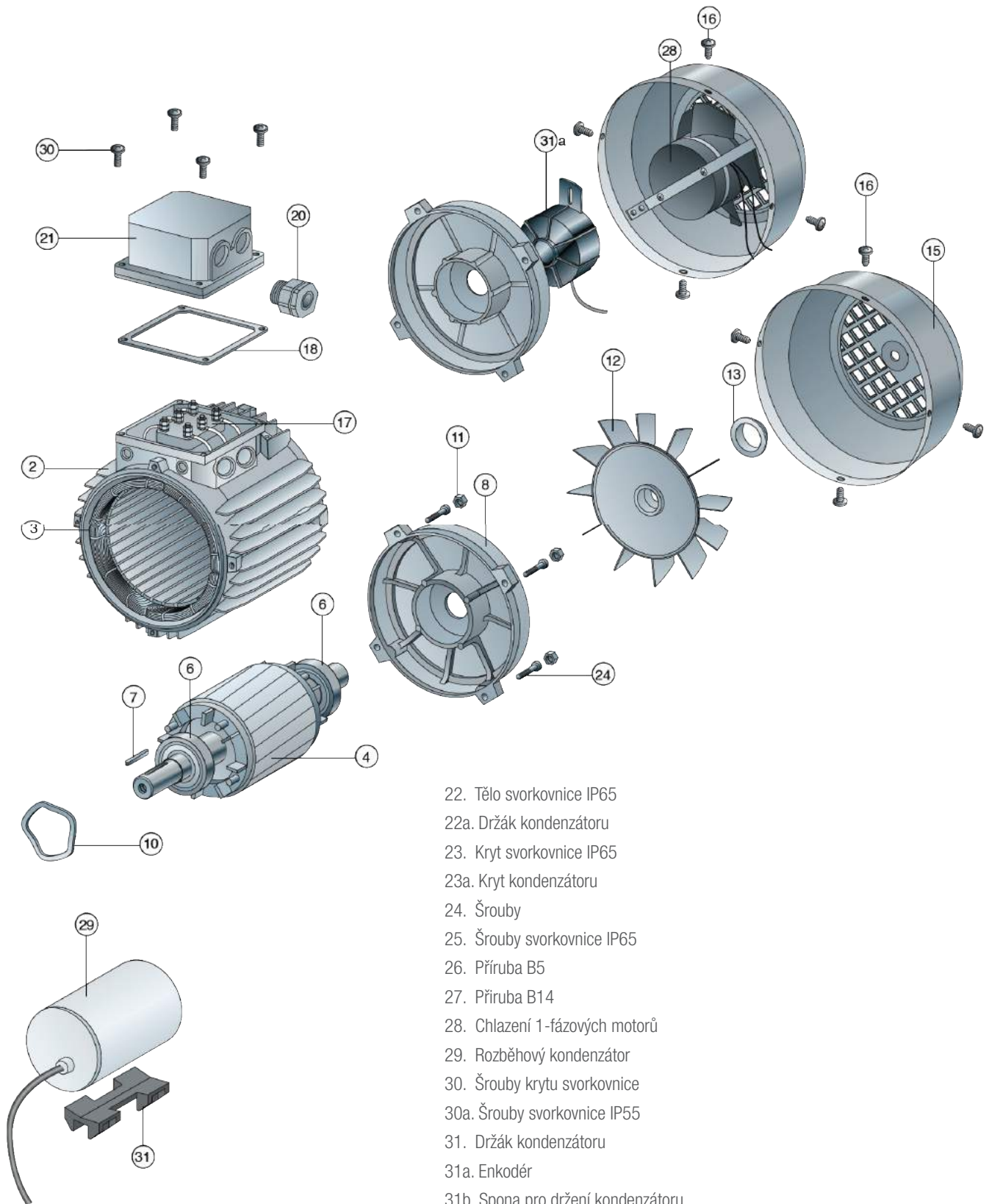
Přírubové B14

Velikost	Připojení přírubové B14 - rozměry (mm)																
	D	I	B	C	T	G	N	O	PG	RC	SD	U	PB	Q	LC	DC	IB
50B	9	20	50	80	65	2,5	142	162	M16	98	77	M5	-	-	64	23	20
56	9	20	50	80	65	2,5	168	188	M16	110	95	M5	211	3	75	24	20
63	11	23	60	90	75	2,5	190,5	213,5	M16	123	100	M5	239,5	3	75	28	23
71	14	30	70	105	85	3	218	248	M16	137	109	M6	281	3	75	36	30
80	19	40	80	125	100	3	242	282	M20	156	123	M6	326	4	91	35	40
90S	24	50	95	140	115	3	255	305	M20	176	128	M8	358	3	91	40	50
90L	24	50	95	140	115	3	280	330	M20	176	128	M8	383	3	91	40	50
100	28	60	110	160	130	4	312	372	M20	194	140	M8	437	5	91	45	60

23. ŘADA RMY/RMS - ROZLOŽENÍ MOTORU STANDARDNÍ PROVEDENÍ

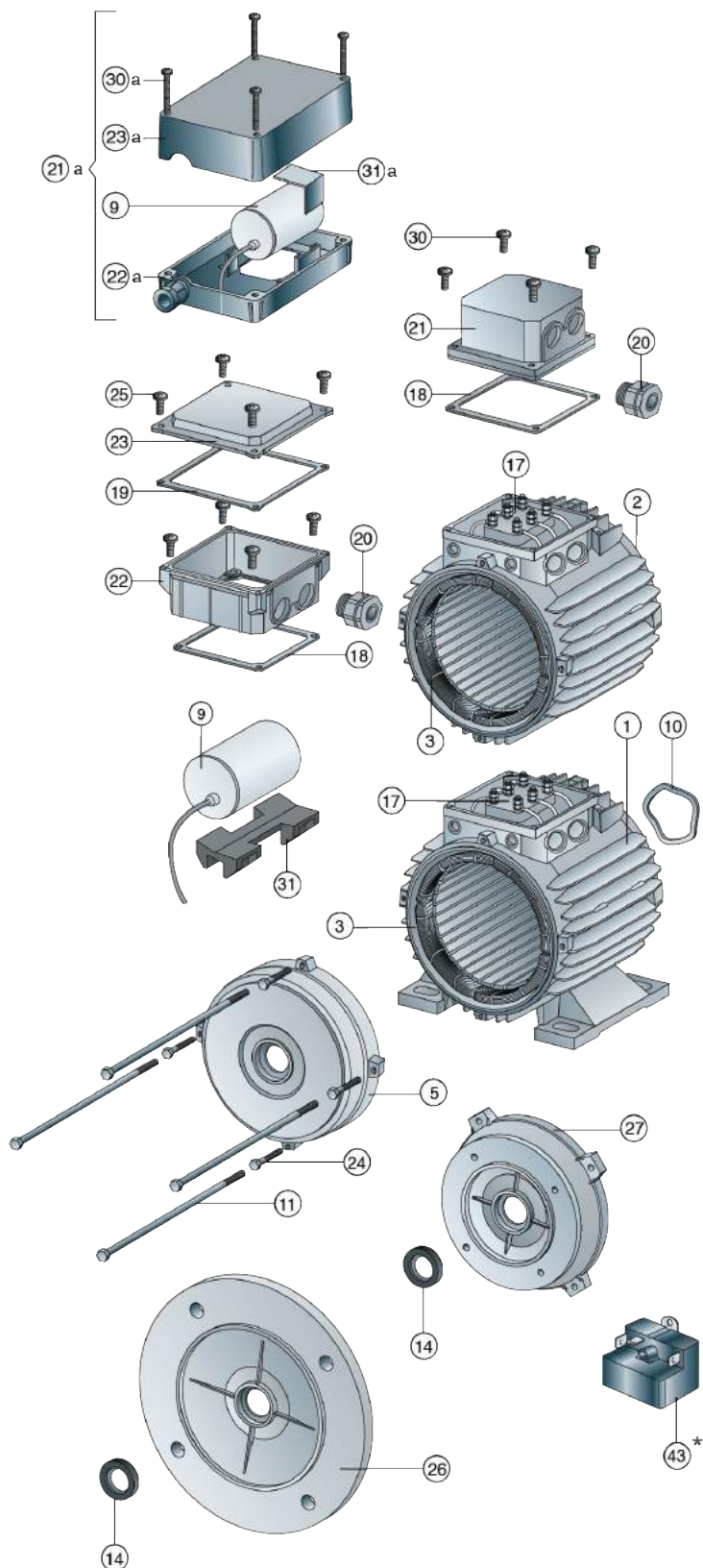
1. Stator s patkovým připojením B3
2. Stator pro příruby B5 / B14
3. Vinutí statoru
4. Rotor s hřídelí
5. Přední kryt
6. Ložiska
7. Pero
8. Zadní kryt
9. Běhový kondenzátor
10. Vymezovací kroužek
11. Šrouby
12. Ventilátor
13. Přichycení ventilátoru
14. Olejové těsnění
15. Kryt ventilátoru
16. Šrouby krytu ventilátoru
17. Svorkovnice
18. Těsnění svorkovnice IP55
19. Těsnění svorkovnice IP65
20. Upevňovací kroužek pro kabel
21. Kryt svorkovnice IP55
- 21a. Kryt kondenzátoru (ABS)

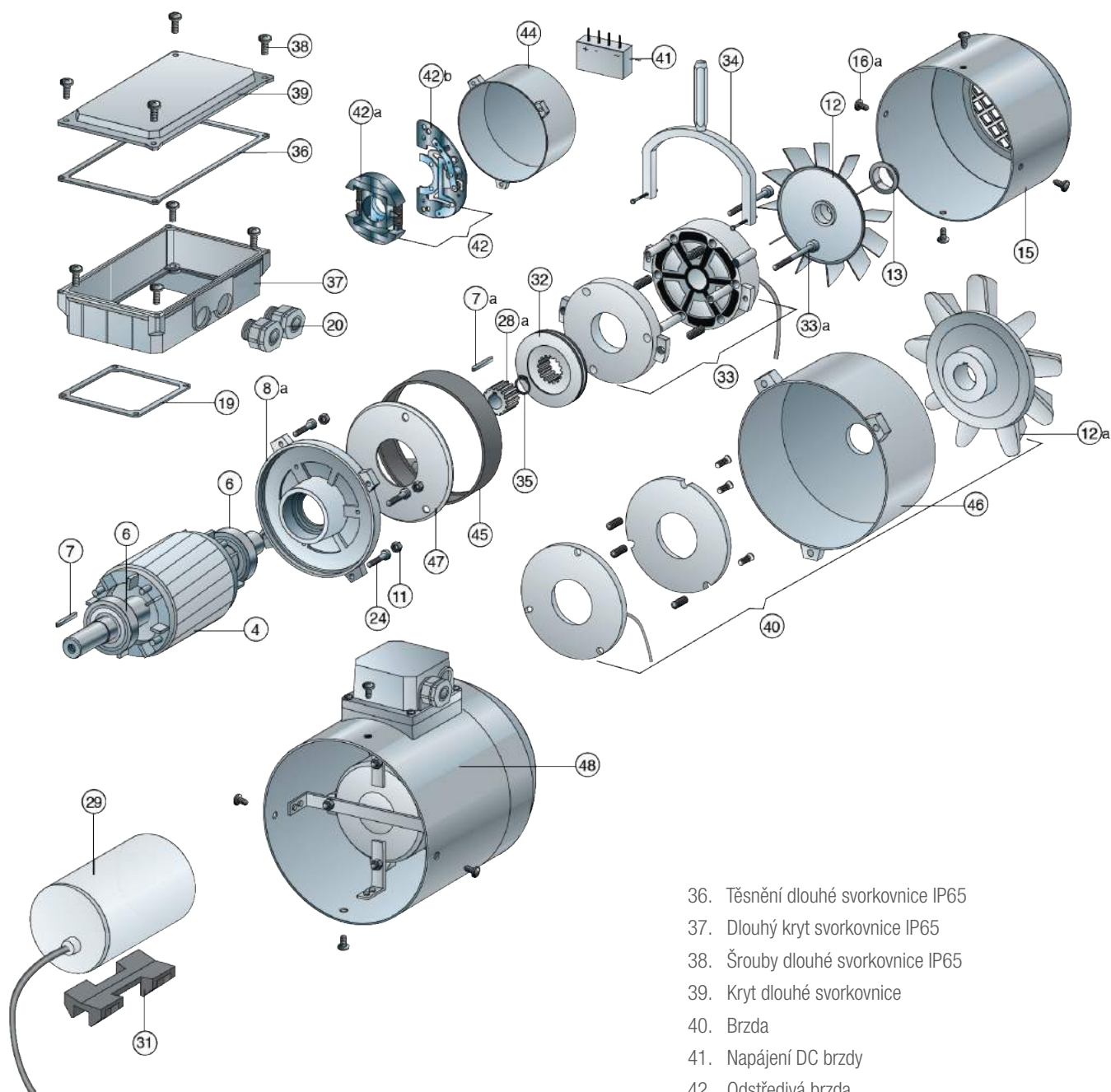




24. ŘADA RMS - ROZLOŽENÍ MOTORU PROVEDENÍ S BRZDOU

1. Stator s patkovým připojením B3
2. Stator pro příruby B5
3. Vinutí statoru
4. Rotor s hřídelí
5. Přední kryt
6. Ložiska
7. Pero
- 7a. Pero
8. Lítionový kryt
9. Běžový kondenzátor
10. Vymezovací kroužek
11. Šrouby
12. Ventilátor
- 12a. Litinový ventilátor
13. Přichycení ventilátoru
14. Olejové těsnění
15. Kryt ventilátoru
- 16a. Šrouby krytu ventilátoru
17. Svorkovnice
18. Těsnění svorkovnice IP55
19. Těsnění svorkovnice IP65
20. Upevňovací kroužek pro kabel
21. Kryt svorkovnice IP55
- 21a. Kryt kondenzátoru (ABS)
22. Tělo svorkovnice IP65
- 22a. Držák kondenzátoru
23. Kryt svorkovnice IP65
- 23a. Kryt kondenzátoru
24. Šrouby
25. Šrouby svorkovnice IP65
26. Příruba B5
27. Příruba B14
- 28a. Pastorek
29. Rozběhový kondenzátor
30. Šrouby krytu svorkovnice IP55
- 30a. Šrouby krytu svorkovnice
31. Držák kondenzátoru
32. Brzdový kotouč
33. Brzda
- 33a. Šrouby brzdy
34. Páka pro uvolnění brzdy
35. Přidržený kroužek





- 36. Těsnění dlouhé svorkovnice IP65
- 37. Dlouhý kryt svorkovnice IP65
- 38. Šrouby dlouhé svorkovnice IP65
- 39. Kryt dlouhé svorkovnice
- 40. Brzda
- 41. Napájení DC brzdy
- 42. Odstředivá brzda
- 42a. Stator
- 42b. Rotor
- 43. Proudové relé
- 44. Kryt
- 45. Těsnění brzdy
- 46. Kryt brzdy IP56
- 47. Nerezová podložka
- 48. Chlazení 3-fázových motorů

RAVEO s.r.o.
tř. Tomáše Bati 1851
765 02 Otrokovice
Česká Republika

GPS 49°21'20.717"N, 17°51'78.936"E
T +420 577 700 150
E info@raveo.cz



www.raveo.cz

rev. 2016/11