



STAIRS

4" PONORNÉ MOTORY



STAIRS motor type 4R307
 Vol 207-244 Hz 50
 2840 P.F. 0.9 IP 55
 PSC 35uF 400V INS. CL. F
 DATE CODE

STAIRS motor type 4R204
 Vol 207-244 Hz 50
 2840 P.F. 0.9 IP 55
 PSC 35uF 400V INS. CL. F
 DATE CODE

STAIRS motor type 4R201
 Vol 207-244 Hz 50
 2840 P.F. 0.9 IP 55
 PSC 16uF 40V INS. CL. F
 DATE CODE


CERTIFICATE
 The TUV CERT Certification Body
 of TÜV Rheinland in Austria Service GmbH
 certifies in accordance with
 TÜV CERT product certificate that
Stairs Industrial Co., Ltd.
 No. 1-8, S. Inchiil Tsun, L. Hsiao Hsiung, Chia Hsien 611,
 Taiwan, R.O.C.
 is authorized and is granted a valid membership system for
Manufacturing and Sales of Pumps and Motors
 in accordance with
 Proof of compliance with the requirements according to
 EN ISO 9001:2015
 as follows:
 The certificate is valid until 2019-04-01
 Certificate Register No. 11 100 0 4221

STAIRS



APLIKÁCIA

STAIRS 4" prevíjateľné, olejom plnené motory sú určené do vrtov s vnútorným priemerom od 110 mm.

VŠEOBECNÉ PARAMETRE

Spojenie s hydraulikou	4" podľa normy NEMA
Stupeň krytia	IP 68
Trieda izolácie	F
Monofázové motory	0,37 kW až 4,0 kW
Trojfázové motory	0,37 kW až 7,5 kW
Štandardné napätie	1~ 230V (50Hz) 1~ 110V alebo 230V (60Hz) 3~ 230V alebo 400V (50Hz) 3~ 230V alebo 400V (60Hz)
Dĺžka vývodného kábla	1,7m: 0,37 až 1,5kW 2,5m: 2,2 až 7,5kW

PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

Tolerancia napätia	+ 10% - 10%
Max. počet rozbehov / h	40
Max. teplota vody	35 °C
Rýchlosť obtekania	0,2m/s
Axiálne zaťaženie	2000N pre 0,37 až 1,5kW 3000N pre 2,2kW 5000N pre 3 až 7,5kW
Maximálny ponor	200m

ŠPECIFIKÁCIE

- Vodotesný odnímateľný konektor kábla pre jednoduchú údržbu.
- Kábel zhotovený zo zdravotne nezávadného materiálu.
- Netoxický, bezfarebný a zdravotne nezávadný olej bez výraznej chuti vhodný aj do vrtov na pitnú vodu.
- Špeciálna konštrukcia statora zabezpečuje vysoký rozbehový moment pri monofázových motoroch.
- Plášť motora, hriadeľ, horný kryt a spodné teleso vyrobené z nerezovej ocele.
- Horné teleso vyrobené z pozinkovanej liatiny.
- Stator je konštruovaný s ohľadom na vysokú efektivitu a schopnosť bezporuchovo pracovať aj pri vyššom napäťovom kolísaní.
- Použité iba kvalitné komponenty vyrobené v Európskej únii - mechanická upchávka, konektor kábla, statorové vinutie a izolácia.
- Všetky motory sú 100% testované.

TECHNICKÉ ÚDAJE

MONOFÁZOVÉ MOTORY 50Hz PSC

Typ motora	Výkon P		Napätie U	Prúd I	I štart	Účinnosť	Účinník	Otáčky	Zaťaženie	Kond.	Kábel	
	kW	HP	V	A	A	%	COSφ	1 / min	N	μF	mm2	m
4R201	0.37	0.5	230	3.7	12	53	0.90	2840	2000	16	1.5	1.7
4R202	0.55	0.75	230	5.0	15	62	0.90	2840	2000	20	1.5	1.7
4R203	0.75	1	230	6.2	20	64	0.90	2840	2000	25	1.5	1.7
4R204	1.1	1.5	230	8.1	32	68	0.90	2840	2000	35	1.5	1.7
4R206	1.5	2	230	10.4	38	73	0.90	2840	2000	40	1.5	1.7
4R307	2.2	3	230	15.0	46	72	0.90	2840	3000	55	1.5	2.5
4R508	3	4	230	22.7	70.8	67	0.90	2840	5000	70	1.5	2.5
4R505	3.7	5	230	25.4	80.4	70	0.92	2840	5000	75	2	2.5
4R509	4	5.5	230	28.1	85	70	0.90	2840	5000	85	2	2.5

TROJFÁZOVÉ MOTORY 50Hz DOL

Typ motora	Výkon P		Napätie U	Prúd I	I štart	Účinnosť	Účinník	Otáčky	Zaťaženie	Kond.	Kábel	
	kW	HP	V	A	A	%	COSφ	1 / min	N	μF	mm2	m
4R222	0.37	0.5	230	2.9	7.8	60	0.80	2870	2000		1.5	1.7
4R223	0.55	0.75	230	3.4	11.6	64	0.80	2850	2000		1.5	1.7
4R224	0.75	1	230	4.0	15	66	0.80	2840	2000		1.5	1.7
4R225	1.1	1.5	230	5.3	21	70	0.80	2850	2000		1.5	1.7
4R226	1.5	2	230	6.9	24	72	0.80	2850	2000		1.5	1.7
4R328	2.2	3	230	9.7	38	71	0.85	2850	3000		1.5	2.5
4R529	3	4	230	12.8	74	73	0.85	2850	5000		1.5	2.5
4R530	4	5.5	230	17.1	84	75	0.85	2850	5000		1.5	2.5
4R531	5.5	7.5	230	23.8	112	75	0.85	2850	5000		2.0	2.5
4R210	0.37	0.5	400	1.6	4.5	60	0.80	2820	2000		1.5	1.7
4R211	0.55	0.75	400	1.9	6.7	64	0.80	2840	2000		1.5	1.7
4R212	0.75	1	400	2.3	8.9	66	0.80	2840	2000		1.5	1.7
4R213	1.1	1.5	400	3.1	12	70	0.80	2850	2000		1.5	1.7
4R214	1.5	2	400	4.0	14	72	0.80	2850	2000		1.5	1.7
4R316	2.2	3	400	5.6	22	71	0.85	2850	3000		1.5	2.5
4R517	3	4	400	7.4	43	73	0.85	2840	5000		1.5	2.5
4R518	4	5.5	400	9.8	49	75	0.85	2850	5000		1.5	2.5
4R519	5.5	7.5	400	13.7	65	75	0.85	2850	5000		2.0	2.5
4R521	7.5	10	400	18.7	87	76	0.85	2850	5000		2.0	2.5



AQUAMONTS

Komárňanská cesta 11
 940 64 Nové Zámky, Slovensko
 Tel.: +421 35 642 61 91
 Mail : info@aquamonts.sk

www.aquamonts.sk
 www.stairspumps.sk

STAIRS

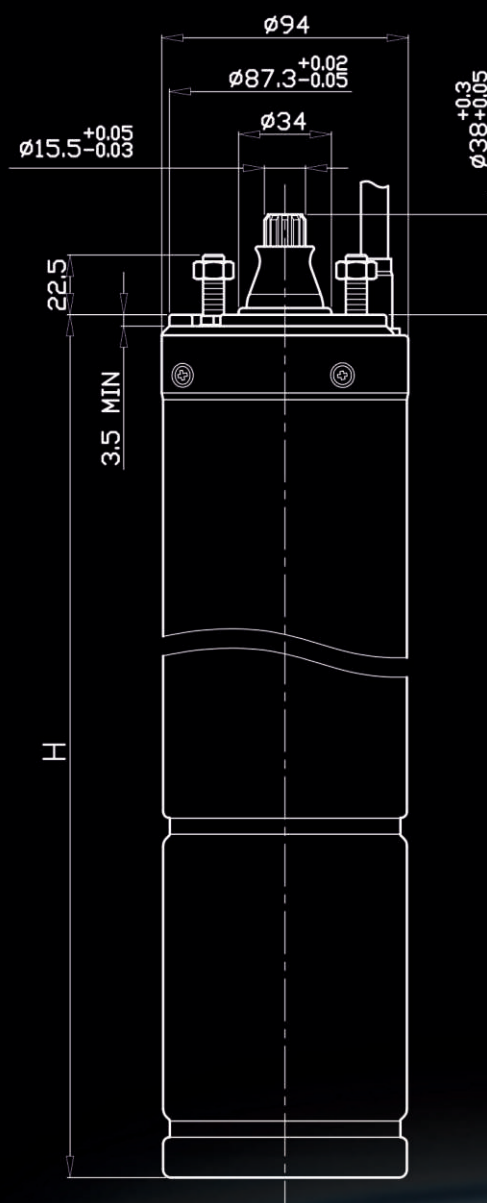
ROZMERY A HMOTNOSTI MONOFÁZOVÉ MOTORY 50Hz A 60Hz

Výkon		H	Hmotnosť	Zaťaženie
kW	HP	mm	Kg	N
0.37	0.5	346	7.3	2000
0.55	0.75	365	8.2	2000
0.75	1	380	8.8	2000
1.1	1.5	405	10.0	2000
1.5	2	440	11.5	2000
2.2	3	495	14.0	3000
3	4	607	19.4	5000
3.7	5	683	22.7	5000
4	5.5	683	22.8	5000



TROJFÁZOVÉ MOTORY 50Hz A 60Hz

Výkon		H	Hmotnosť	Zaťaženie
kW	HP	mm	Kg	N
0.37	0.5	330	6.7	2000
0.55	0.75	346	7.4	2000
0.75	1	365	8.2	2000
1.1	1.5	380	8.9	2000
1.5	2	405	10.0	2000
2.2	3	440	11.6	3000
3	4	516	15.2	5000
3.7	5	607	19.5	5000
4	5.5	607	19.5	5000
5.5	7.5	683	23.1	5000
7.5	10	783	27.5	5000



MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Komponent	Materiál
Plášť motora	Nerezová oceľ 304
Prachovka	NBR
Konektor kábla	EPDM
Kryt horného telesa motora	Nerezová oceľ 304
Horné teleso motora	Pozinkovaná liatina
Mechanická upchávka	Keramika / uhlík
Hriadeľ (0,37 - 2,2 kW)	Nerezová oceľ 304
Hriadeľ (3 - 7,5 kW)	Nerezová oceľ 630
Rotor (0,37 - 2,2 kW)	Hliník
Rotor (3 - 7,5 kW)	Med'
Konektor	PPS
Statorové vinutie	Med'
Spodné teleso motora	Hliník
Kryt spodného telesa motora	Nerezová oceľ 304
Membrána	NBR