

Elektrická odstředivá ponorná čerpadla vhodná pro čerpání čisté vody z vrtů, pro zvyšování tlaku v zemědělském, domácím nebo průmyslovém sektoru, k zavlažování a čerpání čisté vody všeobecně. Mohou být použita také v horizontální pozici.



POLE POUŽITÍ

- Maximální ponoření: 100 m
- Maximální teplota kapaliny:
30°C s motorem ve vodní lázni
40°C s motorem v olejové lázni
- Maximální dovolené množství pevných částic: 50 ppm

MATERIÁL

- Vnější plášť, sací a výtlačný otvor, sací filtr, skříň difuzoru a zpětná klapka z nerez oceli AISI 304
- Oběžné kolo a difuzor z technopolymeru
- Hřídel z AISI 304

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Motor dvoupólový ve vodní lázni (WY) nebo v olejové lázni (OY)
- Max. zapnutí a vypnutí za hodinu: 30
- Třída izolace F
- Stupeň ochrany IP58
- Jednofázové napětí 220V ± 6% 50 Hz
třífázové napětí 380V ± 6% 50 Hz
- DNM 1" pro modely A-B-C - 2" pro modely D-E

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Čerpadla jsou konstruována tak, aby je bylo možno napojit na motory podle normy NEMA .
Hydraulická část je konstruována tak, že:

- nepatrným axiálním zatížením hřídele motoru prodlužuje průměrnou životnost
- dovozuje použít větší průměr oběžného kola s následným snížením počtu stupňů
- umožňuje použití čerpadla také za přítomnosti velmi malého množství pevných částic

Vestavěná zpětná klapka se snadno vyjímá nebo kontroluje.

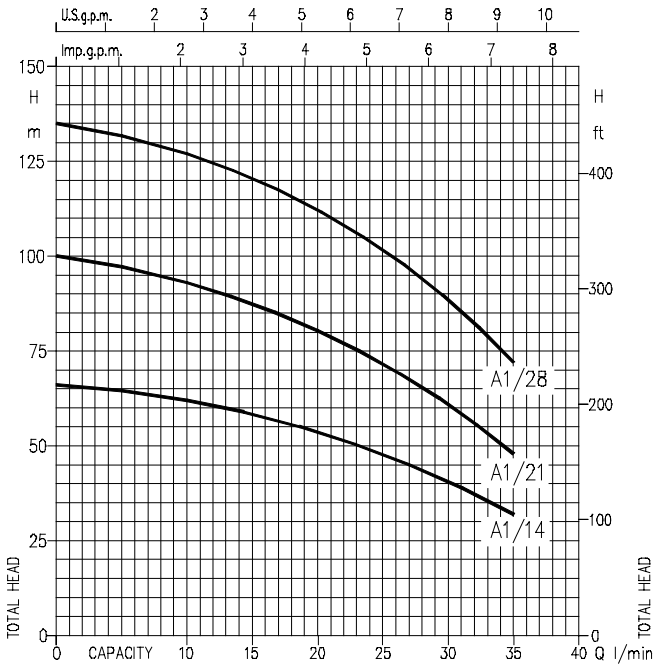
PARAMETRY

Model		kW	Kondenzátor		Jmenovitý proud (A)	
Monofáze 220V 50Hz	Trifáze 380V 50Hz		κF	Vc	1- 220V	3- 380V
WYM 050 A1/14	WYT 050 A1/14	0,37	16	450	3,3	1,5
WYM 075 A1/21	WYT 075 A1/21	0,55	20	450	5,1	2,2
WYM 100 A1/28	WYT 100 A1/28	0,75	30	450	6	2,8
WYM 050 B2/7	WYT 050 B2/7	0,37	16	450	3,3	1,5
WYM 075 B2/10	WYT 075 B2/10	0,55	20	450	5,1	2,2
WYM 100 B2/14	WYT 100 B2/14	0,75	30	450	6	2,8
WYM 150 B2/21	WYT 150 B2/21	1,1	40	450	8,7	3,7
WYM 200 B2/28	WYT 200 B2/28	1,5	60	450	11,2	4,8
WYM 300 B2/40	WYT 300 B2/40	2,2	80	450	16,7	6,9
WYM 050 C4/4	WYT 050 C4/4	0,37	16	450	3,3	1,5
WYM 075 C4/6	WYT 075 C4/6	0,55	20	450	5,1	2,2
WYM 100 C4/9	WYT 100 C4/9	0,75	30	450	6	2,8
WYM 150 C4/13	WYT 150 C4/13	1,1	40	450	8,7	3,7
WYM 200 C4/18	WYT 200 C4/18	1,5	60	450	11,2	4,8
WYM 300 C4/27	WYT 300 C4/27	2,2	80	450	16,7	6,9
WYM 100 C5/7	WYT 100 C5/7	0,75	30	450	6	2,8
WYM 150 C5/10	WYT 150 C5/10	1,1	40	450	8,7	3,7
WYM 200 C5/14	WYT 200 C5/14	1,5	60	450	11,2	4,8
WYM 300 C5/21	WYT 300 C5/21	2,2	80	450	16,7	6,9
-	WYT 400 C5/28	3,0	-	-	-	9,6
-	WYT 550 C5/38	4,0	-	-	-	10,9
WYM 075 D9/4	WYT 075 D9/4	0,55	20	450	5,1	2,2
WYM 100 D9/5	WYT 100 D9/5	0,75	30	450	6	2,8
WYM 150 D9/7	WYT 150 D9/7	1,1	40	450	8,7	3,7
WYM 200 D9/9	WYT 200 D9/9	1,5	60	450	11,2	4,8
WYM 300 D9/14	WYT 300 D9/14	2,2	80	450	16,7	6,9
-	WYT 400 D9/19	3,0	-	-	-	9,6
-	WYT 550 D9/26	4,0	-	-	-	10,9
WYM 150 E15/4	WYT 150 E15/4	1,1	40	450	8,7	3,7
WYM 200 E15/6	WYT 200 E15/6	1,5	60	450	11,2	4,8
WYM 300 E15/9	WYT 300 E15/9	2,2	80	450	16,7	6,9
-	WYT 400	3,0	-	-	-	9,6
-	E15/12 WYT	4,0	-	-	-	10,9
-	550 E15/16	5,5	-	-	-	13,5

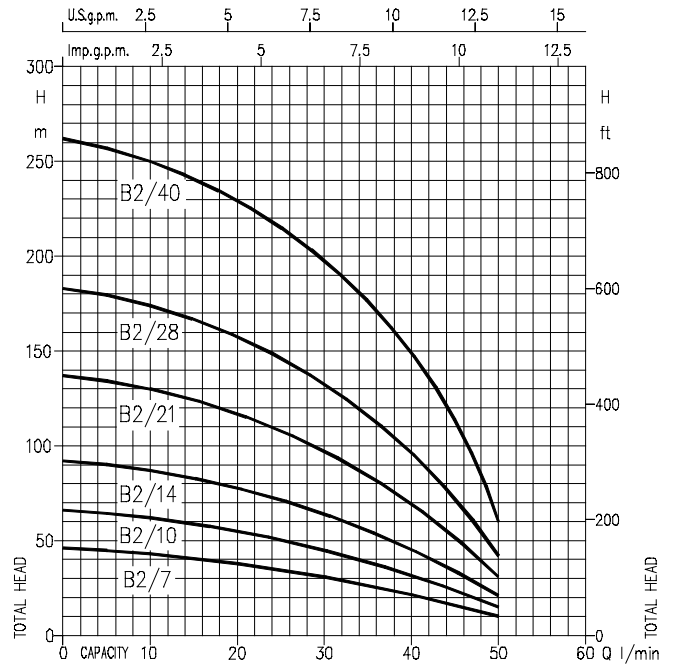
Model		kW	Kondenzátor		Jmenovitý proud (A)	
Monofáze 220V 50Hz	Trifáze 380V 50Hz		κF	Vc	1- 220V	3- 380V
OYM 050 A1/14	OYT 050 A1/14	0,37	20	450	3,2	1,4
OYM 075 A1/21	OYT 075 A1/21	0,55	25	450	4,4	1,8
OYM 100 A1/28	OYT 100 A1/28	0,75	35	450	5,6	2,5
OYM 050 B2/7	OYT 050 B2/7	0,37	20	450	3,2	1,4
OYM 075 B2/10	OYT 075 B2/10	0,55	25	450	4,4	1,8
OYM 100 B2/14	OYT 100 B2/14	0,75	35	450	5,6	2,5
OYM 150 B2/21	OYT 150 B2/21	1,1	40	450	7,7	3,3
OYM 200 B2/28	OYT 200 B2/28	1,5	60	450	10,8	4,4
OYM 300 B2/40	OYT 300 B2/40	2,2	80	450	15,1	6,1
OYM 050 C4/4	OYT 050 C4/4	0,37	20	450	3,2	1,4
OYM 075 C4/6	OYT 075 C4/6	0,55	25	450	4,4	1,8
OYM 100 C4/9	OYT 100 C4/9	0,75	35	450	5,6	2,5
OYM 150 C4/13	OYT 150 C4/13	1,1	40	450	7,7	3,3
OYM 200 C4/18	OYT 200 C4/18	1,5	60	450	10,8	4,4
OYM 300 C4/27	OYT 300 C4/27	2,2	80	450	15,1	6,1
OYM 100 C5/7	OYT 100 C5/7	0,75	35	450	5,6	2,5
OYM 150 C5/10	OYT 150 C5/10	1,1	40	450	7,7	3,3
OYM 200 C5/14	OYT 200 C5/14	1,5	60	450	10,8	4,4
OYM 300 C5/21	OYT 300 C5/21	2,2	80	450	15,1	6,1
-	OYT 400 C5/28	3,0	-	-	-	8,8
-	OYT 550 C5/38	4,0	-	-	-	11
OYM 075 D9/4	OYT 075 D9/4	0,55	25	450	4,4	1,8
OYM 100 D9/5	OYT 100 D9/5	0,75	35	450	5,6	2,5
OYM 150 D9/7	OYT 150 D9/7	1,1	40	450	7,7	3,3
OYM 200 D9/9	OYT 200 D9/9	1,5	60	450	10,8	4,4
OYM 300 D9/14	OYT 300 D9/14	2,2	80	450	15,1	6,1
-	OYT 400 D9/19	3,0	-	-	-	8,8
-	OYT 550 D9/26	4,0	-	-	-	11
OYM 150 E15/4	OYT 150 E15/4	1,1	40	450	7,7	3,3
OYM 200 E15/6	OYT 200 E15/6	1,5	60	450	10,8	4,4
OYM 300 E15/9	OYT 300 E15/9	2,2	80	450	15,1	6,1
-	OYT 400 E15/12	3,0	-	-	-	8,8
-	OYT 550 E15/16	4,0	-	-	-	11
-	OYT 750 E15/22	5,5	-	-	-	14,4

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY (podle ISO 9906 stupeň 2)

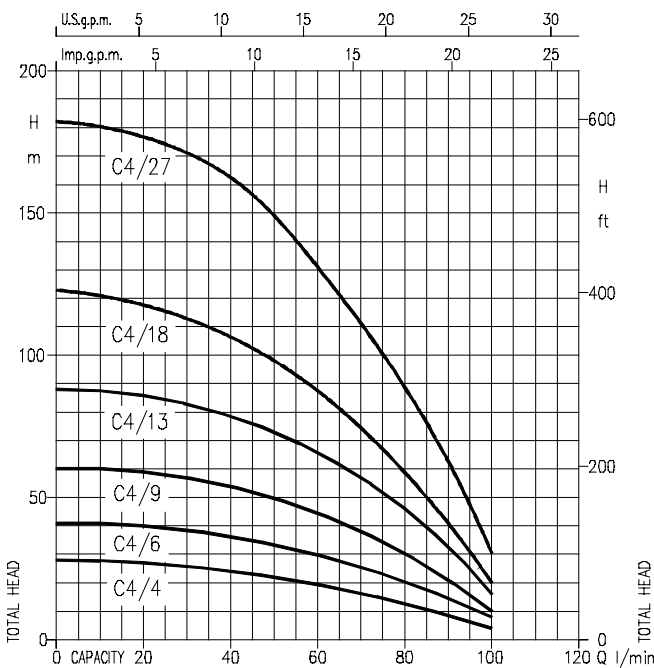
A1



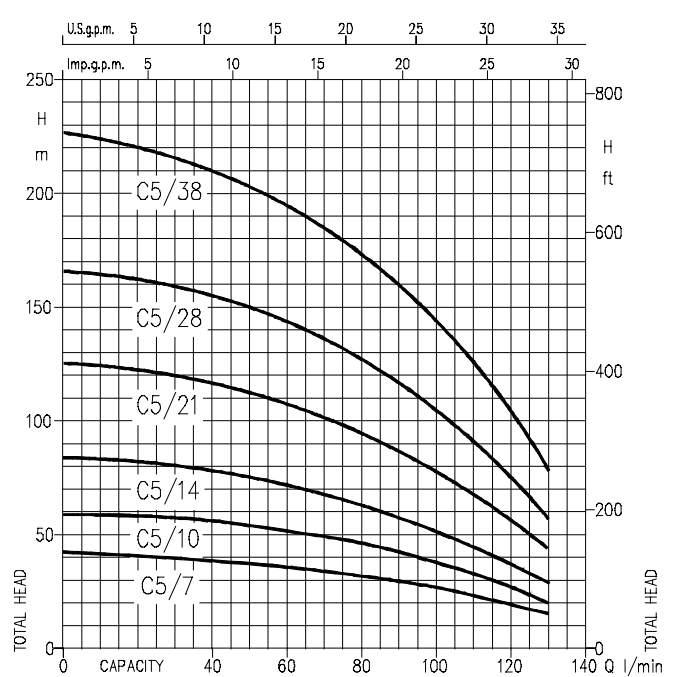
B2



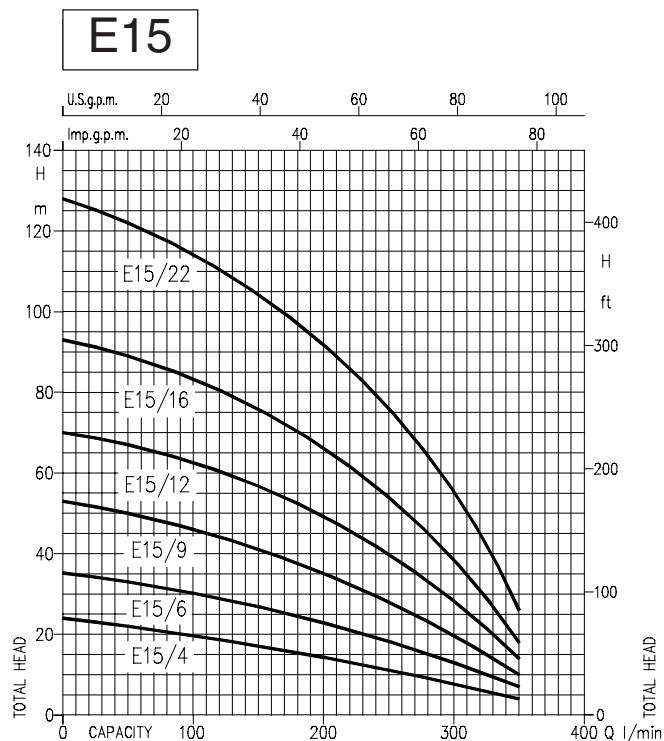
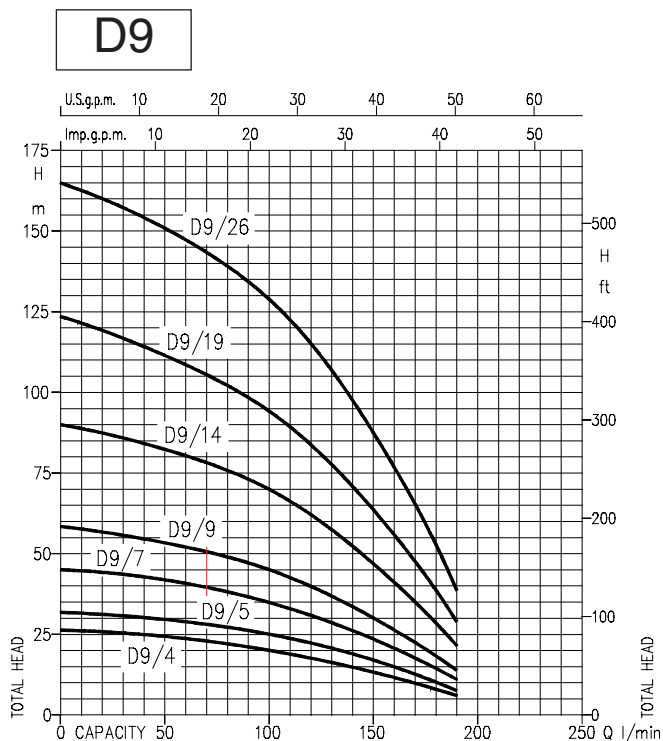
C4



C5

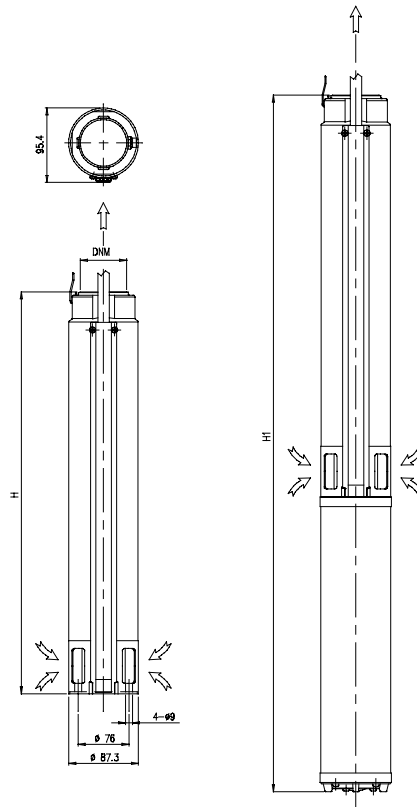


VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY (podle ISO 9906 stupeň 2)



PARAMETRY

Model Winner wy - oy	kW	l/min m ³ /h	Q = Dopravované množství																	
			10	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100	130	150	160	190	200	250	300
			H = Dopravní výška (m)																	
050 A1/14	0,37	62	58,4	53,6	47,7	40,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
075 A1/21	0,55	93	87,4	80,3	71,6	60,9	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 A1/28	0,75	127	120,5	112,1	101,6	88,5	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
050 B2/7	0,37	43	40,7	37,9		30,8		21,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
075 B2/10	0,55	62	58,9	55		44,9		31,7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 B2/14	0,75	87	82,9	77,7		63,9		42,5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 B2/21	1,1	130	124,3	116,9		97,2		69,3	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 B2/28	1,5	174	166,7	157,6		132,6		96,3	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 B2/40	2,2	250	240,8	229,3		197,7		149,2	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
050 C4/4	0,37			27		25,8		24,1	-	19,4	12,7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
075 C4/6	0,55			40		38,5		36,3	-	29,9	20,5	8	-	-	-	-	-	-	-	-
100 C4/9	0,75			59		57		53,9	-	44,5	30,2	10	-	-	-	-	-	-	-	-
150 C4/13	1,1			86		82,8		78,6	-	65,8	46	16	-	-	-	-	-	-	-	-
200 C4/18	1,5			118		112,7		106,4	-	87,5	59,4	20	-	-	-	-	-	-	-	-
300 C4/27	2,2			177		170,9		162,5	-	131	88,8	30	-	-	-	-	-	-	-	-
100 C5/7	0,75					40		38,5	-	35,8	31,8	26,8	15	-	-	-	-	-	-	-
150 C5/10	1,1					57		56,1	-	51,6	46,2	37,8	20	-	-	-	-	-	-	-
200 C5/14	1,5					80		78,1	-	71,8	62,9	51,3	28	-	-	-	-	-	-	-
300 C5/21	2,2					120		116,5	-	107,4	94,5	76,8	44	-	-	-	-	-	-	-
400 C5/28	3,0					159		155	-	143,6	127	104,3	57	-	-	-	-	-	-	-
550 C5/38	4,0					215		209,7	-	194,6	173,1	143,9	79	-	-	-	-	-	-	-
075 D9/4	0,55							25	-	23,7	22,1	20,1	16,3	11,6	6	-	-	-	-	-
100 D9/5	0,75							30	-	28,9	27,2	25,1	20,7	14,9	7	-	-	-	-	-
150 D9/7	1,1							42	-	40,9	38,2	35	28,7	20,7	11	-	-	-	-	-
200 D9/9	1,5							55	-	52,1	49,1	45,1	36,9	26,4	14	-	-	-	-	-
300 D9/14	2,2							84	-	80,5	76	70,1	57,5	40,9	22	-	-	-	-	-
400 D9/19	3,0							114	-	108,8	102,4	94,4	77,8	56	29	-	-	-	-	-
550 D9/26	4,0							154	-	147,6	139,4	129,1	107,1	76,9	38	-	-	-	-	-
150 E15/4	1,1								22			19,7		17,2		14,3	11,2	7,7	4	
200 E15/6	1,5								33			30,2		26,9		22,9	18,2	13	7	
300 E15/9	2,2								50			46,1		41,1		35,1	28	19,7	10	
400 E15/12	3,0								67			62,7		56,8		49,2	39,9	28,3	14	
550 E15/16	4,0								89			83,4		75,9		66,3	54	38,5	18	
750 E15/22	5,5								122			114,3		104,3		91,9	76	55,4	26	



TABULKA ROZMĚRŮ

Model WINNER	Rozměry (mm)									
	H	H1				DNM	Weight Kg.			
	OYM	OYT	WYM	WYT		OYM	OYT	WYM	WYT	
A1/14	588,5	910	910	860	845	G1 1/4	12,9	12,3	13,9	13,3
A1/21	736	1082,5	1057,5	1032,5	1007,5	G1 1/4	15,8	14,7	16,7	15,7
A1/28	941	1322,5	1287,5	1272,5	1237,5	G1 1/4	20,3	18,7	21,2	19,6
B2/7	401	722,5	722,5	672,5	657,5	G1 1/4	11,2	10,6	12,2	11,6
B2/10	473	819,5	794,5	769,5	744,5	G1 1/4	13,2	12,1	14,1	13,1
B2/14	568,5	950	915	900	865	G1 1/4	16,1	14,5	17	15,4
B2/21	736	1152,5	1117,5	1102,5	1067,5	G1 1/4	19,6	18	20,2	18,8
B2/28	941	1407,5	1357,5	1357,5	1307,5	G1 1/4	24,6	22,4	25,2	23
B2/40	1228	1804,5	1694,5	1704,5	1644,5	G1 1/4	30,2	28,2	31,5	28,8
C4/4	337,5	659	659	609	594	G1 1/4	10,3	9,7	11,3	10,7
C4/6	389,5	736	711	686	661	G1 1/4	12,1	11	13	12
C4/9	467	848,5	813,5	798,5	763,5	G1 1/4	14,8	13,2	15,7	14,1
C4/13	570,5	987	952	937	902	G1 1/4	17,5	15,9	18,1	16,7
C4/18	700	1166,5	1116,5	1116,5	1066,5	G1 1/4	21,2	19	21,8	19,6
C4/27	971	1547,5	1437,5	1447,5	1387,5	G1 1/4	26,2	24,2	27,5	24,8
C5/7	513,5	895	860	845	810	G1 1/4	14,3	12,7	15,2	13,6
C5/10	633	1049,5	1014,5	999,5	964,5	G1 1/4	17	15,4	17,6	16,2
C5/14	793	1259,5	1209,5	1209,5	1159,5	G1 1/4	20,5	18,3	21,1	18,9
C5/21	1110	1686,5	1576,5	1586,5	1526,5	G1 1/4	24,2	22,2	25,5	22,8
C5/28	1389,5	-	1966	-	1891	G1 1/4	-	29,9	-	30,9
C5/38	1788,5	-	2435	-	2360	G1 1/4	-	36,9	-	37,5
D9/4	417,5	764	739	714	689	G2	12,2	11,1	13,1	12,1
D9/5	463,5	845	810	795	760	G2	14,3	12,7	15,2	13,6
D9/7	555	971,5	936,5	921,5	886,5	G2	17	15,4	17,6	16,2
D9/9	647	1113,5	1063,5	1063,5	1013,5	G2	20,5	18,3	21,1	18,9
D9/14	876,5	1453	1343	1353	1293	G2	24,7	22,7	26	23,3
D9/19	1144	-	1720,5	-	1645,5	G2	-	30	-	31
D9/26	1465,5	-	2112	-	2037	G2	-	36,4	-	37
E15/4	539	955,5	920,5	905,5	870,5	G2	17	15,4	17,6	16,2
E15/6	730	1196,5	1146,5	1146,5	1069,5	G2	21,3	19,1	21,9	19,7
E15/9	997,5	1574	1464	1474	1414	G2	27,2	25,2	28,5	25,8
E15/12	1265	-	1841,5	-	1766,5	G2	-	34	-	35
E15/16	1571	-	2217,5	-	2142,5	G2	-	38,9	-	39,5
E15/22	2068	-	2842,5	-	2749,5	G2	-	48	-	48,6