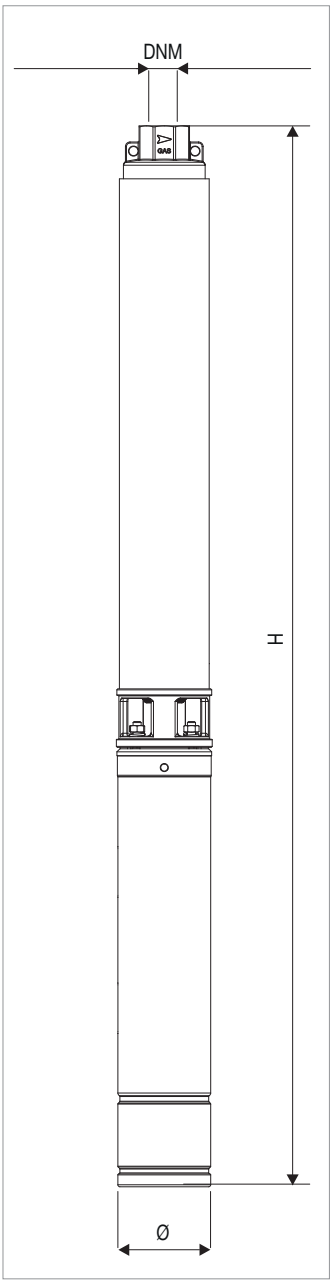
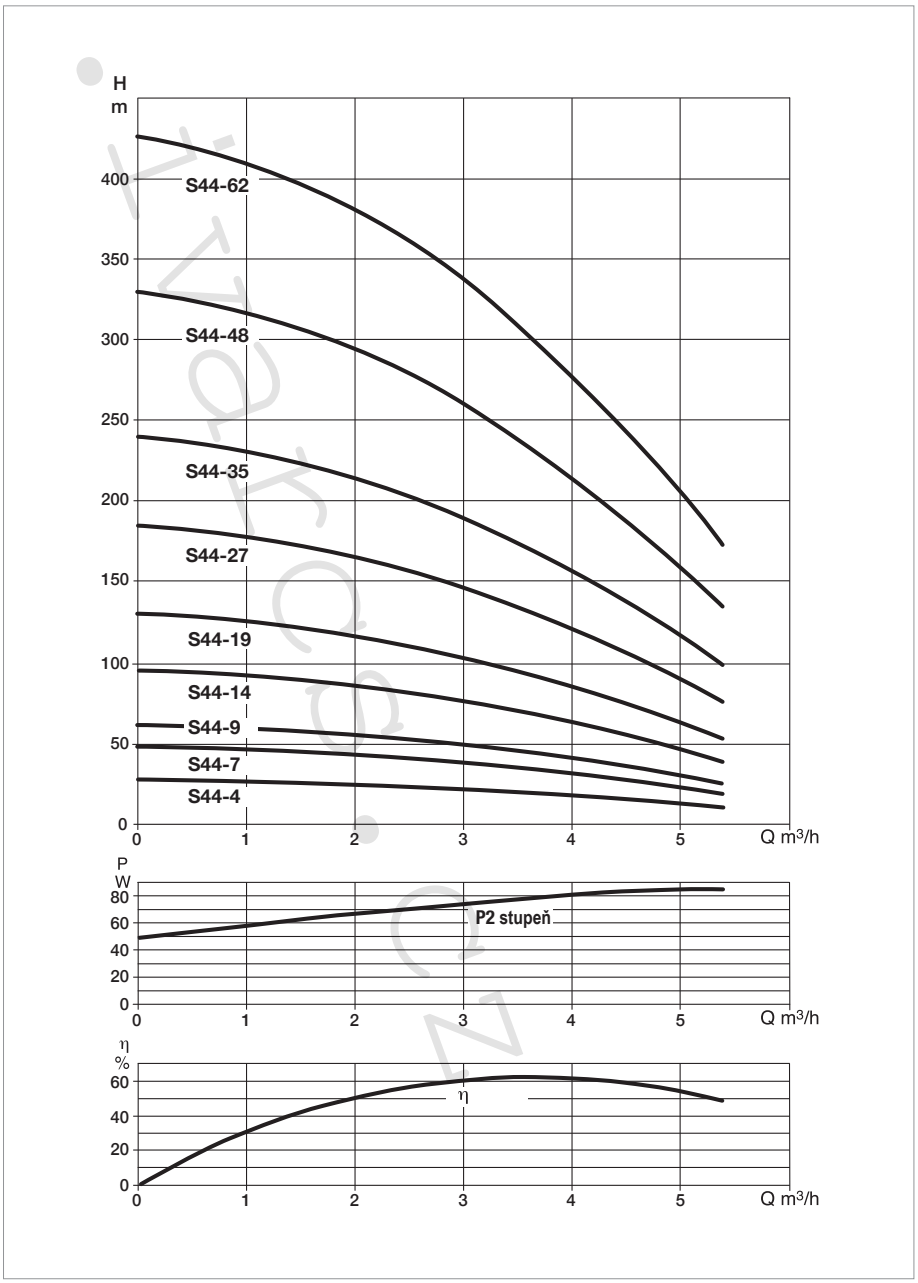
ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m^3	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A				L/A	L/B	H		
S4 4/48	4OL T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	1851	1" 1/4	120	120	1951	0,028	28,9
	4OL T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	1851	1" 1/4	120	120	1951	0,028	28,9
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	1877	1" 1/4	120	120	1977	0,028	35,6
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	1877	1" 1/4	120	120	1977	0,028	35,6
S4 4/62	4OL T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2225	1" 1/4	120	120	2325	0,033	38,3
	4OL T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2225	1" 1/4	120	120	2325	0,033	38,3
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2251	1" 1/4	120	120	2351	0,034	41,5
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2251	1" 1/4	120	120	2351	0,034	41,5

4GG: 4 “ zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 “ převinutelný motor s olejovou náplní.





Výkonnost 50Hz 2 póly. Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm2/s při hustotě 1000 kg/m3. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

DAB PUMPS si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění

VÝKONNOST 50 Hz

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA		HYDRAULICKÁ DATA								
	P2 JMENOVITÝ		Q=m³/h	0	2,4	3,0	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4
	kW	HP	Q=l/min	0	40	50	70	90	100	120	140
S4 6/5	0,55	0,75		30	28	26	24	21	19	15	10
S4 6/7	0,75	1		42	38	37	33	29	27	21	14
S4 6/10	1,1	1,5		60	55	52	47	42	38	30	20
S4 6/14	1,5	2		84	78	75	66	59	53	42	28
S4 6/21	2,2	3	H (m)	126	116	110	99	88	80	63	42
S4 6/29	3	4		174	160	152	137	122	110	87	58
S4 6/38	4	5,5		228	209	200	179	160	144	114	76
S4 6/52	5,5	7,5		312	285	274	244	218	198	156	104
S4 6/61	7,5	10		366	334	322	287	256	232	183	122

ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m³	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 6/5	4OL M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	678	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	4OL T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4OL T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	640	1" 1/4	110	110	650	0,008	11,8
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	610	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	610	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
S4 6/7	4OL M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	774	1" 1/4	120	120	874	0,013	12,3
	4OL T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	4OL T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	726	1" 1/4	120	120	826	0,012	13,2
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
S4 6/10	4OL M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	893	1" 1/4	120	120	993	0,014	14
	4OL T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	873	1" 1/4	120	120	973	0,014	13
	4OL T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	873	1" 1/4	120	120	973	0,014	13
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	870	1" 1/4	120	120	970	0,014	16,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	825	1" 1/4	120	120	925	0,013	13,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	825	1" 1/4	120	120	925	0,013	13,9
S4 6/14	4OL M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1072	1" 1/4	120	120	1172	0,017	16,8
	4OL T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1026	1" 1/4	120	120	1126	0,016	14,8
	4OL T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1026	1" 1/4	120	120	1126	0,016	14,8
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1065	1" 1/4	120	120	1165	0,017	19,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1020	1" 1/4	120	120	1120	0,016	16,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1020	1" 1/4	120	120	1120	0,016	16,9
S4 6/21	4OL M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1350	1" 1/4	120	120	1450	0,021	22,3
	4OL T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1330	1" 1/4	120	120	1430	0,021	21,2
	4OL T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1330	1" 1/4	120	120	1430	0,021	21,2
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1285	1" 1/4	120	120	1385	0,020	22,5
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21,8
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21,8
S4 6/29	4OL T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1638	1" 1/4	120	120	1738	0,025	25,8
	4OL T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1638	1" 1/4	120	120	1738	0,025	25,8
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1664	1" 1/4	120	120	1764	0,025	30,4
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1664	1" 1/4	120	120	1764	0,025	30,4
S4 6/38	4OL T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	1987	1" 1/4	120	120	2087	0,030	29,4
	4OL T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	1987	1" 1/4	120	120	2087	0,030	29,4
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2013	1" 1/4	120	120	2113	0,030	36,1
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2013	1" 1/4	120	120	2113	0,030	36,1

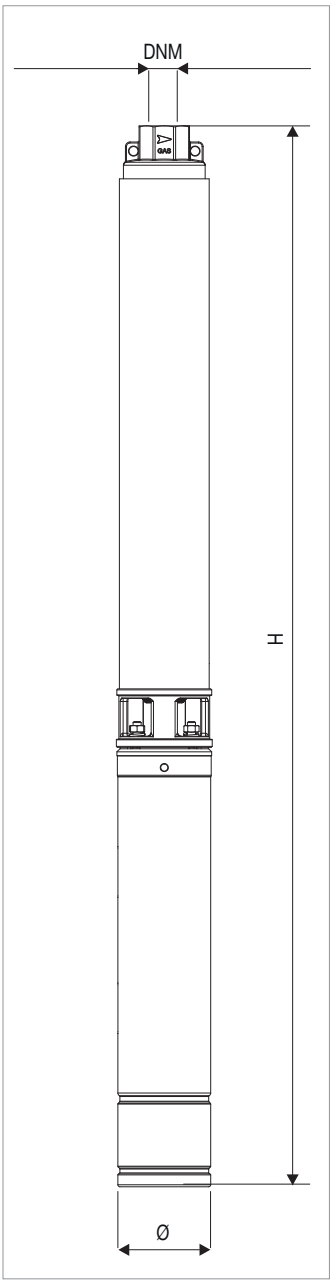
4GG: 4 " zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 " převinutelný motor s olejovou náplní.

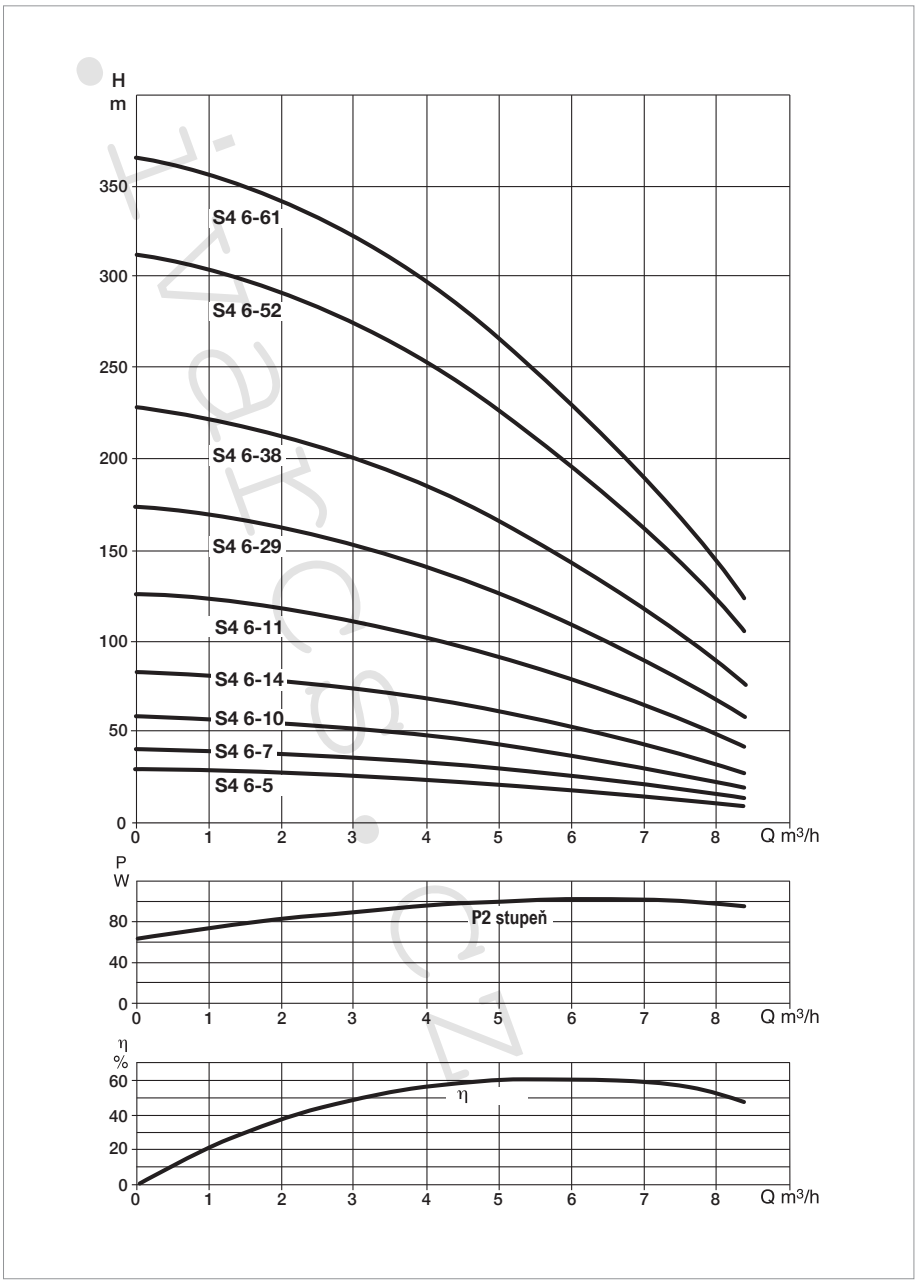
DAB PUMPS si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění

ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m^3	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A				L/A	L/B	H		
S4 6/52	4OL T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2528	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63,4
	4OL T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2528	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63,4
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2554	1" 1/4	280	230	2820	0,182	66,6
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2554	1" 1/4	280	230	2820	0,182	66,6
S4 6/61	4OL T	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	2886	1" 1/4	280	230	3080	0,198	72,1
	4OL T	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	2886	1" 1/4	280	230	3080	0,198	72,1
	4GG T	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	2936	1" 1/4	280	230	3080	0,198	75
	4GG T	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	2936	1" 1/4	280	230	3080	0,198	75

4GG: 4 “ zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 “ převinutelný motor s olejovou náplní.





Výkonnost 50Hz 2 póly. Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm2/s při hustotě 1000 kg/m3. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

DAB PUMPS si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění

VÝKONNOST 50 Hz

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA		HYDRAULICKÁ DATA									
	P2 JMENOVITÝ		Q=m³/h	0	3,0	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
	kW	HP	Q=l/min	0	50	70	90	100	120	140	160	180
S4 8/5	0,75	1	H (m)	30	30	28	27	26	24	21	16	11
S4 8/7	1,1	1,5		42	41	39	38	37	34	29	23	16
S4 8/9	1,5	2		54	52	50	49	48	44	37	29	20
S4 8/15	2,2	3		90	86	83	81	79	73	62	48	33
S4 8/21	3	4		130	125	120	117	112	103	86	68	47
S4 8/27	4	5,5		162	155	151	146	144	132	111	87	60
S4 8/35	5,5	7,5		210	202	195	192	187	171	144	113	78
S4 8/38	5,5	7,5		228	219	211	207	203	186	156	122	84
S4 8/47	7,5	10		280	270	261	255	251	230	193	151	104
S4 8/50	7,5	10		298	288	278	273	267	244	206	161	111

ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m³	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 8/5	4OL M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	784	2"	120	120	884	0,013	12,5
	4OL T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	754	2"	120	120	854	0,012	11,2
	4OL T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	754	2"	120	120	854	0,012	11,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	736	2"	120	120	836	0,012	13,4
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	716	2"	110	110	720	0,009	12,4
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	716	2"	110	110	720	0,009	12,4
S4 8/7	4OL M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	895	2"	120	120	995	0,014	14,2
	4OL T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	875	2"	120	120	975	0,014	13,2
	4OL T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	875	2"	120	120	975	0,014	13,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	872	2"	120	120	972	0,014	16,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	827	2"	120	120	927	0,013	14,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	827	2"	120	120	927	0,013	14,1
S4 8/9	4OL M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1031	2"	120	120	1131	0,016	16,8
	4OL T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	985	2"	120	120	1085	0,016	14,8
	4OL T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	985	2"	120	120	1085	0,016	14,8
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1024	2"	120	120	1124	0,016	19,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	979	2"	120	120	1079	0,016	16,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	979	2"	120	120	1079	0,016	16,9
S4 8/15	4OL M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1419	2"	120	120	1519	0,022	21,7
	4OL T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1399	2"	120	120	1499	0,022	20,6
	4OL T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1399	2"	120	120	1499	0,022	20,6
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1354	2"	120	120	1454	0,021	21,9
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1334	2"	120	120	1434	0,021	21,2
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1334	2"	120	120	1434	0,021	21,2
S4 8/21	4OL T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1732	2"	120	120	1832	0,026	24,9
	4OL T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1732	2"	120	120	1832	0,026	24,9
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1758	2"	120	120	1858	0,027	29,5
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1758	2"	120	120	1858	0,027	29,5
S4 8/27	4OL T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	1845	2"	120	120	1945	0,028	29,5
	4OL T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	1845	2"	120	120	1945	0,028	29,5
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	1871	2"	120	120	1971	0,028	36,2
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	1871	2"	120	120	1971	0,028	36,2
S4 8/35	4OL T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2293	2"	120	120	2393	0,034	38,6
	4OL T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2293	2"	120	120	2393	0,034	38,6
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2319	2"	120	120	2419	0,035	41,8
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2319	2"	120	120	2419	0,035	41,8
S4 8/38	4OL T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2555	2"	280	230	2820	0,182	63,4
	4OL T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2555	2"	280	230	2820	0,182	63,4
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2581	2"	280	230	2820	0,182	66,6
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2581	2"	280	230	2820	0,182	66,6

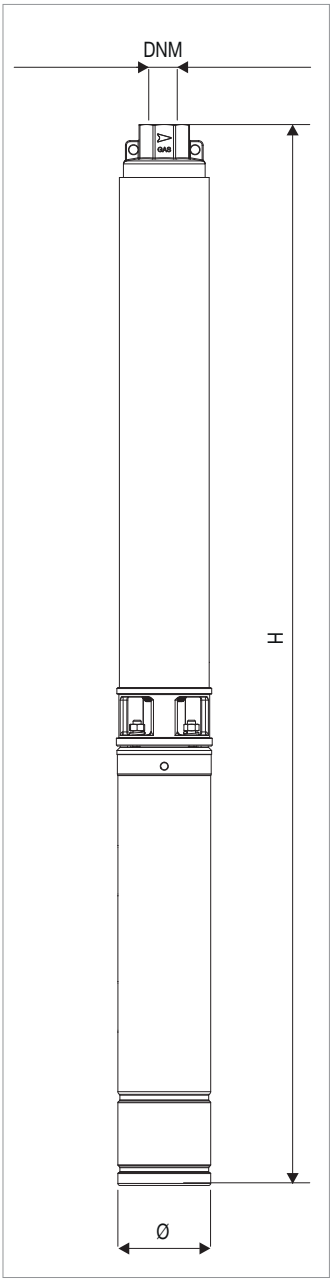
4GG: 4 " zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 " převinutelný motor s olejovou náplní.

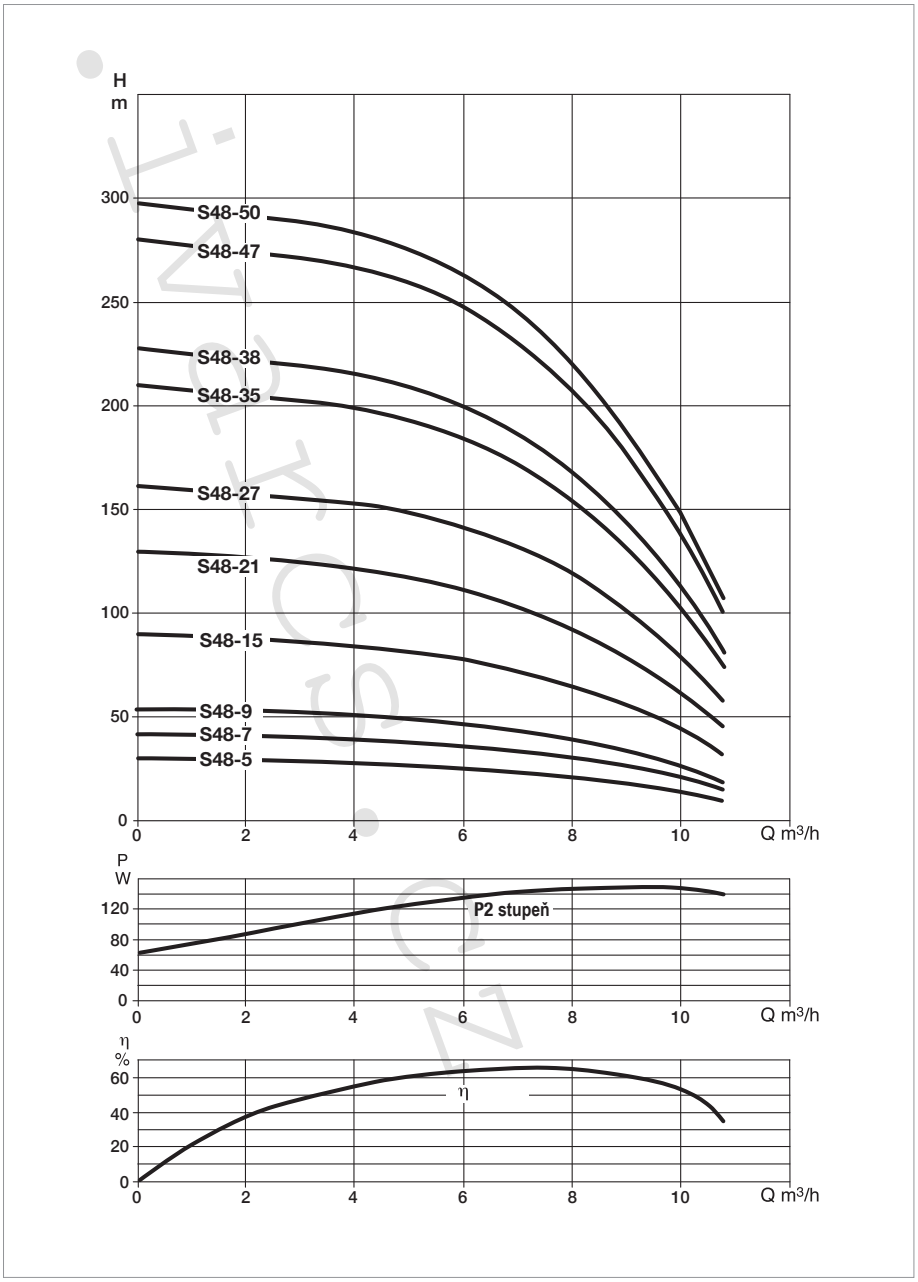
TWIN PUMPS

ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m^3	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A				L/A	L/B	H		
S4 8/47	4OL T	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	2883	2"	280	230	3080	0,198	71,9
	4OL T	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	2883	2"	280	230	3080	0,198	71,9
	4GG T	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	2909	2"	280	230	3080	0,198	74,8
	4GG T	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	2909	2"	280	230	3080	0,198	74,8
S4 8/50	4OL T	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	3011	2"	280	230	3380	0,218	75,3
	4OL T	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	3011	2"	280	230	3380	0,218	75,3
	4GG T	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	3172	2"	280	230	3380	0,218	78,2
	4GG T	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	3172	2"	280	230	3380	0,218	78,2

4GG: 4 “ zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 “ převinutelný motor s olejovou náplní.





Výkonnost 50Hz 2 póly. Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm2/s při hustotě 1000 kg/m3. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

DAB PUMPS si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění

VÝKONNOST 50 Hz

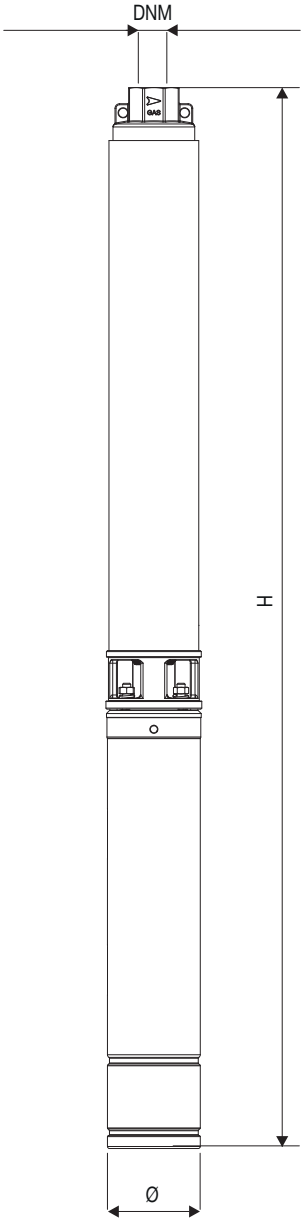
MODEL	ELEKTRICKÁ DATA		HYDRAULICKÁ DATA									
	P2 JMENOVITÝ		Q=m³/h	0	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4
	kW	HP	Q=l/min	0	90	100	120	140	160	180	200	240
S4 12/6	1,1	1,5		30	29	28	25	24	23	21	18	11
S4 12/9	1,5	2		46	42	40	38	36	34	31	28	17
S4 12/13	2,2	3		66	61	59	55	52	49	44	38	23
S4 12/18	3	4	H (m)	91	84	82	76	72	68	60	52	31
S4 12/24	4	5,5		122	112	110	101	96	91	81	70	46
S4 12/34	5,5	7,5		172	158	156	144	136	129	115	101	65
S4 12/44	7,5	10		215	192	188	175	165	156	140	124	81

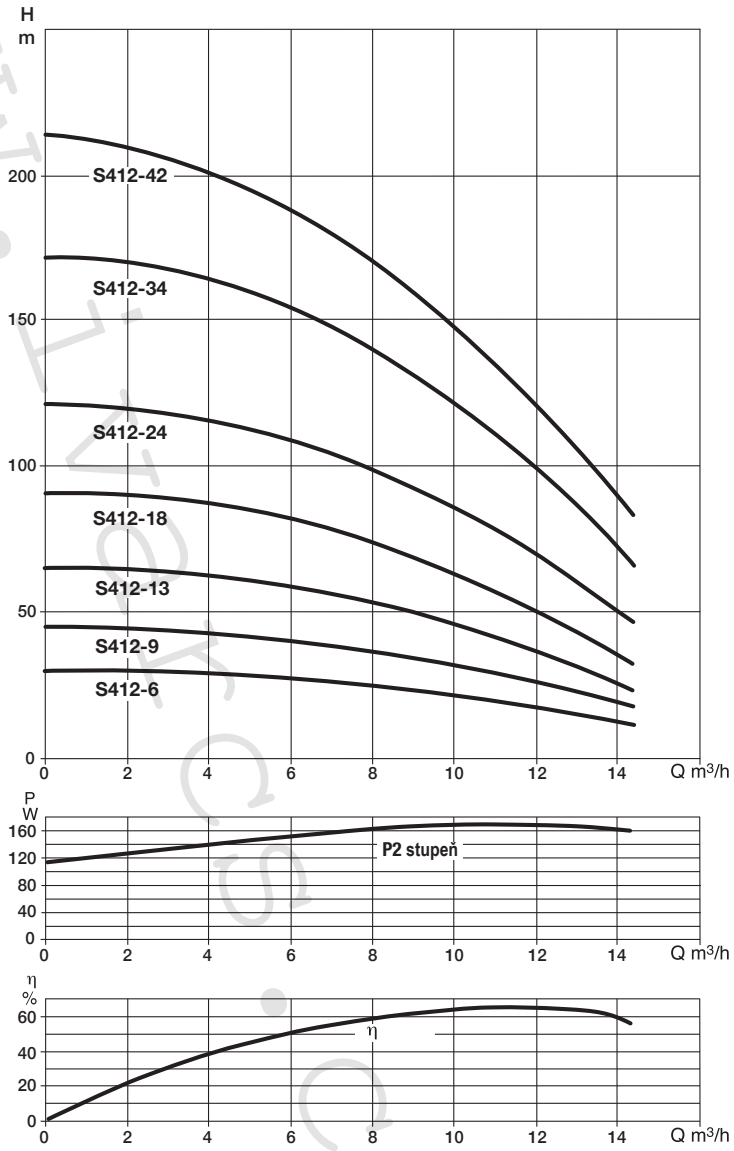
ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m³	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 12/6	4OL M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	890	2"	120	120	990	0,014	14,2
	4OL T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	870	2"	120	120	970	0,014	13,2
	4OL T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	870	2"	120	120	970	0,014	13,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	867	2"	120	120	967	0,014	16,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	822	2"	120	120	922	0,013	14,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	822	2"	120	120	922	0,013	14,1
S4 12/9	4OL M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1093	2"	120	120	1193	0,017	17,5
	4OL T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1047	2"	120	120	1147	0,017	15,5
	4OL T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1047	2"	120	120	1147	0,017	15,5
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1086	2"	120	120	1186	0,017	19,8
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1041	2"	120	120	1141	0,016	17,6
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1041	2"	120	120	1141	0,016	17,6
S4 12/13	4OL M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1378	2"	120	120	1478	0,021	21,5
	4OL T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1358	2"	120	120	1458	0,021	20,4
	4OL T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1358	2"	120	120	1458	0,021	20,4
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1313	2"	120	120	1413	0,020	21,7
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1293	2"	120	120	1393	0,020	21
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1293	2"	120	120	1393	0,020	21
S4 12/18	4OL T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1685	2"	120	120	1785	0,026	26,4
	4OL T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1685	2"	120	120	1785	0,026	26,4
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1711	2"	120	120	1811	0,026	31
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1711	2"	120	120	1811	0,026	31
S4 12/24	4OL T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	2067	2"	120	120	2167	0,031	29,2
	4OL T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	2067	2"	120	120	2167	0,031	29,2
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2093	2"	120	120	2193	0,032	35,9
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2093	2"	120	120	2193	0,032	35,9
S4 12/34	4OL T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2693	2"	280	230	2820	0,182	64,7
	4OL T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2693	2"	280	230	2820	0,182	64,7
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2719	2"	280	230	2820	0,182	67,9
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2719	2"	280	230	2820	0,182	67,9
S4 12/44	4OL T	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	3290	2"	280	230	3380	0,218	75,9
	4OL T	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	3290	2"	280	230	3380	0,218	75,9
	4GG T	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	3316	2"	280	230	3380	0,218	78,8
	4GG T	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	3316	2"	280	230	3380	0,218	78,8

4GG: 4 " zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 " převinutelný motor s olejovou náplní.

DAB PUMPS si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění





www.tlusty.cz

Výkonnost 50Hz 2 póly. Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm2/s při hustotě 1000 kg/m3. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

VÝKONNOST 50 Hz

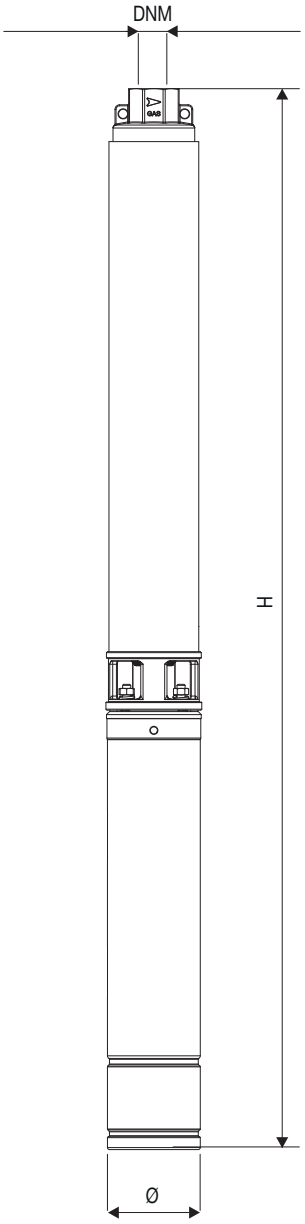
MODEL	ELEKTRICKÁ DATA		HYDRAULICKÁ DATA								
	P2 JMENOVITÝ		Q=m³/h	0	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6
	kW	HP	Q=l/min	0	160	180	200	240	280	320	360
S4 16/8	1,5	2	H (m)	37	31	29	26	22	18	13	7
S4 16/12	2,2	3		55	46	43	39	33	27	19	10
S4 16/16	3	4		73	61	57	52	44	36	25	13
S4 16/21	4	5,5		96	81	75	68	58	47	33	18
S4 16/29	5,5	7,5		133	111	104	94	80	65	46	24
S4 16/38	7,5	10		174	146	136	124	105	86	60	32

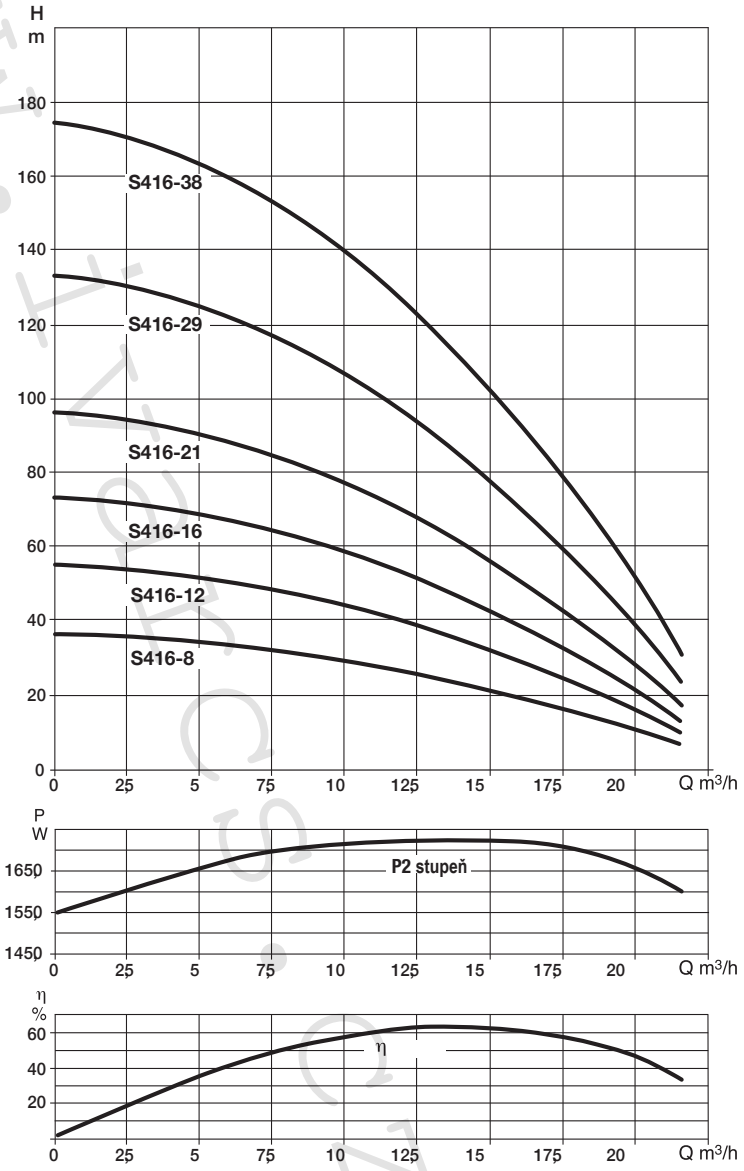
ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m³	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 16/8	4OL M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1167	2"	120	120	1267	0,018	17,7
	4OL T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1121	2"	120	120	1221	0,018	15,7
	4OL T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1121	2"	120	120	1221	0,018	15,7
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1160	2"	120	120	1260	0,018	20
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1115	2"	120	120	1215	0,017	17,8
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1115	2"	120	120	1215	0,017	17,8
S4 16/12	4OL M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1517	2"	120	120	1617	0,023	23
	4OL T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1497	2"	120	120	1597	0,023	21,9
	4OL T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1497	2"	120	120	1597	0,023	21,9
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1452	2"	120	120	1552	0,022	23,2
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1432	2"	120	120	1532	0,022	22,5
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1432	2"	120	120	1532	0,022	22,5
S4 16/16	4OL T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1841	2"	120	120	1941	0,028	27,4
	4OL T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1841	2"	120	120	1941	0,028	27,4
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1867	2"	120	120	1967	0,028	32
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1867	2"	120	120	1967	0,028	32
S4 16/21	4OL T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	2250	2"	120	120	2350	0,034	31,8
	4OL T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	2250	2"	120	120	2350	0,034	31,8
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2276	2"	120	120	2376	0,034	38,5
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2276	2"	120	120	2376	0,034	38,5
S4 16/29	4OL T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	22,6	99	2903	2"	280	230	3080	0,198	67,9
	4OL T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	99	2903	2"	280	230	3080	0,198	67,9
	4GG T	3 x 230 V ~	5,5	7,5	24,2	99	2929	2"	280	230	3080	0,198	71,1
	4GG T	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	99	2929	2"	280	230	3080	0,198	71,1
S4 16/38	4OL T	3 x 230 V ~	7,5	10	29,2	99	3554	2"	280	230	3780	0,243	82,9
	4OL T	3 x 400 V ~	7,5	10	16,9	99	3554	2"	280	230	3780	0,243	82,9
	4GG T	3 x 230 V ~	7,5	10	30,1	99	3580	2"	280	230	3780	0,243	85,8
	4GG T	3 x 400 V ~	7,5	10	17,4	99	3580	2"	280	230	3780	0,243	85,8

4GG: 4 " zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 " převinutelný motor s olejovou náplní.

www.vyrazo.cz





Výkonnost 50Hz 2 póly. Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm2/s při hustotě 1000 kg/m3. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

www.kteboss.cz

OBECNÉ INFORMACE

Za účelem stanovení srovnatelné prahové hodnoty výkonu u všech vodních čerpadel na trhu byl vytvořen index, který zohledňuje velikost čerpadla, jeho specifickou rychlost a rychlost otáčení: MEI (Minimum Efficiency Index).
Nařízení se vztahuje na odstředivá čerpadla pro čerpání čisté vody zařazená do těchto kategorií produktů:

- Čerpadla s axiálním vstupem s podporou (ESOB)
- Čerpadla s monoblokovým horizontálním axiálním sáním (ESCC)
- Čerpadla s monoblokovým in-line axiálním sáním (ESCCI)
- Vícestupňové vertikální čerpadla (MS-V)
- Vícestupňová ponorná čerpadla (MSS)

MEI představuje bezrozměrný ukazatel hydraulického výkonu a je měření velikosti čerpadla s ohledem na jeho výkon. Čím vyšší je hodnota MEI, tím lepší je dimenzování čerpadla s ohledem na jeho výkon a nižší roční spotřeba energie v důsledku používání čerpadla. Horní hranice hodnot MEI je teoreticky otevřená a závisí pouze na fyzikálních a technologických limitech.

Minimální index účinnosti (MEI) je založen na maximálním průměru oběžného kola. Vícestupňová ponorná vodní čerpadla musí podstoupit zkoušky ve verzi s 9 stupni.

Referenční hodnota pro nejúčinnější vodní čerpadla je MEI ≥ 0,70.

Účinnost čerpadla s redukovaným oběžným kolem je obvykle nižší než účinnost čerpadla s celým průměrem oběžného kola. Oříznutí oběžného kola přizpůsobí čerpadlo pevnému pracovnímu bodu, což má za následek nižší spotřebu energie.

Provoz tohoto vodního čerpadla s proměnnými provozními body může být účinnější a ekonomičtější, pokud je řízen například pomocí motoru s proměnnými otáčkami, který přizpůsobuje provoz čerpadla systému.

Informace o účinnosti referencí naleznete na adrese: www.dabpumps.com nebo kontaktujte naši prodejní síť.

Grafy účinnosti pro MEI = 0,7 a MEI = 0,4 pro různé typy čerpadel jsou k dispozici na webu**: www.europump.org/efficiencycharts**

MODEL	P2 JMENOVITÝ		MEI	η_{PL} %	η_{BEP} %	η_{OL} %
	kW	HP				
S4 1/13	0,37	0,5	≥ 0,4	34,2	36,4	36,1
S4 1/19	0,55	0,75		34,1	36,1	35,8
S4 1/26	0,75	1		34,5	36	35,7
S4 1/37	1,1	1,5		34,4	36	35,9
S4 1/48	1,5	2		34,3	35,9	35,5
S4 2/7	0,37	0,5		52,6	55,5	55
S4 2/10	0,55	0,75		52,4	55,5	55,2
S4 2/14	0,75	1		52,4	55,7	55,1
S4 2/20	1,1	1,5		52,1	55,3	55
S4 2/28	1,5	2		52	55,3	55
S4 2/40	2,2	3		52,5	55,3	54,9
S4 2/52	3	4		52,4	55,3	55
S4 3/6	0,37	0,5		55	58,9	58
S4 3/9	0,55	0,75		55	58,7	58
S4 3/13	0,75	1		54,9	58,5	57,8
S4 3/19	1,1	1,5		54,9	58,5	57,8
S4 3/25	1,5	2		54,9	58,3	57,6
S4 3/32	2,2	3		54,4	58,1	57,5
S4 3/39	2,2	3		54,3	58	57,5
S4 3/45	3	4		54,3	58	57,3
S4 3/51	3	4		54,2	57,9	57,1
S4 3/67	4	5,5		54,2	57,8	57

www.dabpumps.cz

HYDRAULICKÁ ÚČINNOST

NAŘÍZENÍ EU 547/2012 – MEI

MODEL	P2 JMENOVITÝ		MEI	η_{PL} %	η_{BEP} %	η_{OL} %
	kW	HP				
S4 4/4	0,37	0,5	≥ 0,4	60,4	64,0	63,2
S4 4/7	0,55	0,75		60,2	64,0	63,1
S4 4/9	0,75	1		60,2	63,7	63,1
S4 4/14	1,1	1,5		60,1	63,5	63,0
S4 4/19	1,5	2		60,0	63,5	63,0
S4 4/27	2,2	3		60,0	63,4	63,0
S4 4/35	3	4		60,0	63,4	62,9
S4 4/48	4	5,5		59,9	63,3	62,9
S4 4/62	5,5	7,5		59,9	63,3	62,8
S4 6/5	0,55	0,75		63,5	66,6	66,0
S4 6/7	0,75	1		63,3	66,5	65,9
S4 6/10	1,1	1,5		63,3	66,4	65,9
S4 6/14	1,5	2		63,3	66,4	65,8
S4 6/21	2,2	3		63,3	66,3	65,8
S4 6/29	3	4		63,2	66,3	65,6
S4 6/38	4	5,5		63,2	66,2	65,6
S4 6/52	5,5	7,5		63,1	66,1	65,5
S4 6/61	7,5	10		63,0	65,9	65,4
S4 8/5	0,75	1		65,6	69,0	68,2
S4 8/7	1,1	1,5		65,4	69,0	68,2
S4 8/9	1,5	2		65,4	68,8	68,2
S4 8/15	2,2	3		65,4	68,8	68,1
S4 8/21	3	4		65,4	68,6	68,0
S4 8/27	4	5,5		65,4	68,5	68,0
S4 8/35	5,5	7,5		65,3	68,4	67,9
S4 8/38	5,5	7,5		65,2	68,4	67,9
S4 8/47	7,5	10		65,2	68,2	67,8
S4 8/50	7,5	10		65,0	68,0	67,7
S4 12/6	1,1	1,5		62,2	66,5	65,4
S4 12/9	1,5	2		62,0	66,3	65,4
S4 12/13	2,2	3		62,0	66,3	65,4
S4 12/18	3	4		62,0	66,1	65,4
S4 12/24	4	5,5		62,0	66,0	65,3
S4 12/34	5,5	7,5		61,9	66,0	65,2
S4 12/44	7,5	10		61,8	65,9	65,2
S4 16/8	1,5	2		62,5	67,5	66,8
S4 16/12	2,2	3		62,5	67,5	66,8
S4 16/16	3	4		62,5	67,3	66,8
S4 16/21	4	5,5		62,3	67,3	66,6
S4 16/29	5,5	7,5		62,3	67,1	66,5
S4 16/38	7,5	10		62,0	66,9	66,3

www.ivarcs.cz

DAB
WATER•TECHNOLOGY

DNA
PUMPS SELECTOR

On-line návrh čerpadel

www.stav.cz

60191655 - 02/2019