

Z616: FROM 1 TO 18 STAGES

HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE AT 50 Hz, 2 POLES

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY						
			l/min	0	125	200	250	300	367
			m³/h	0	7,5	12	15	18	22
	kW	MEI* ≥	H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER						
Z616 01	0,75	0,40	12,1	12,5	12,2	11,4	9,9	6,7	
Z616 02	1,5	0,40	24,1	24,4	24,0	22,7	20,2	14,8	
Z616 03	2,2	0,40	36,1	36,6	36,0	34,0	30,3	22,1	
Z616 04	3	0,40	48,0	48,9	48,0	45,3	40,3	29,6	
Z616 05	4	0,40	60,0	61,1	60,0	56,6	50,4	37,0	
Z616 06	5,5	0,40	72,3	73,6	72,2	68,0	60,3	44,1	
Z616 07	5,5	0,40	84,3	86,1	84,4	79,5	70,5	51,7	
Z616 08	7,5	0,40	96,3	98,4	96,5	90,8	80,6	59,1	
Z616 09	7,5	0,40	108,6	110,8	108,6	102,2	90,7	66,8	
Z616 10	7,5	0,40	121,1	123,3	120,6	113,4	100,3	72,4	
Z616 11	9,3	0,40	133,2	135,6	132,7	124,8	110,4	79,6	
Z616 12	9,3	0,40	145,6	148,0	145,1	136,7	121,4	88,1	
Z616 13	11	0,40	157,7	160,3	157,2	148,1	131,5	95,5	
Z616 14	11	0,40	169,5	172,8	169,4	159,7	142,1	104,2	
Z616 15	11	0,40	181,6	185,2	181,5	171,1	152,2	111,6	
Z616 16	11	0,40	193,7	197,5	193,6	182,5	162,4	119,0	
Z616 17	13	0,40	206,3	209,7	205,0	192,3	169,8	124,1	
Z616 18	13	0,40	218,5	222,1	217,1	203,6	179,8	131,4	

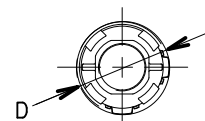
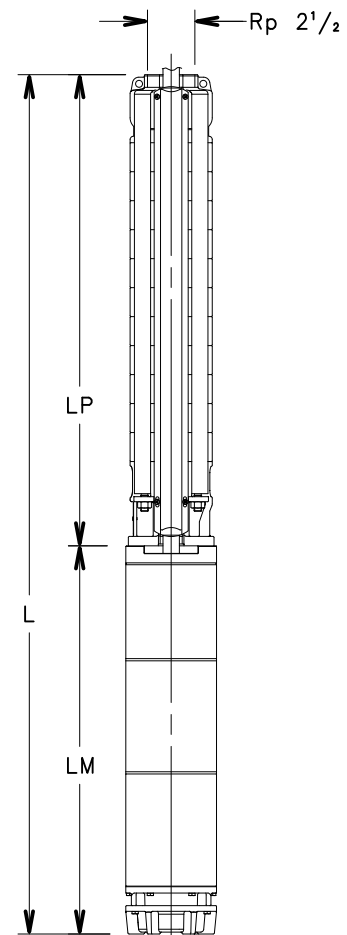
* Efficiency index MEI

z616-1-50-en_c_th

DIMENSIONS AND WEIGHTS

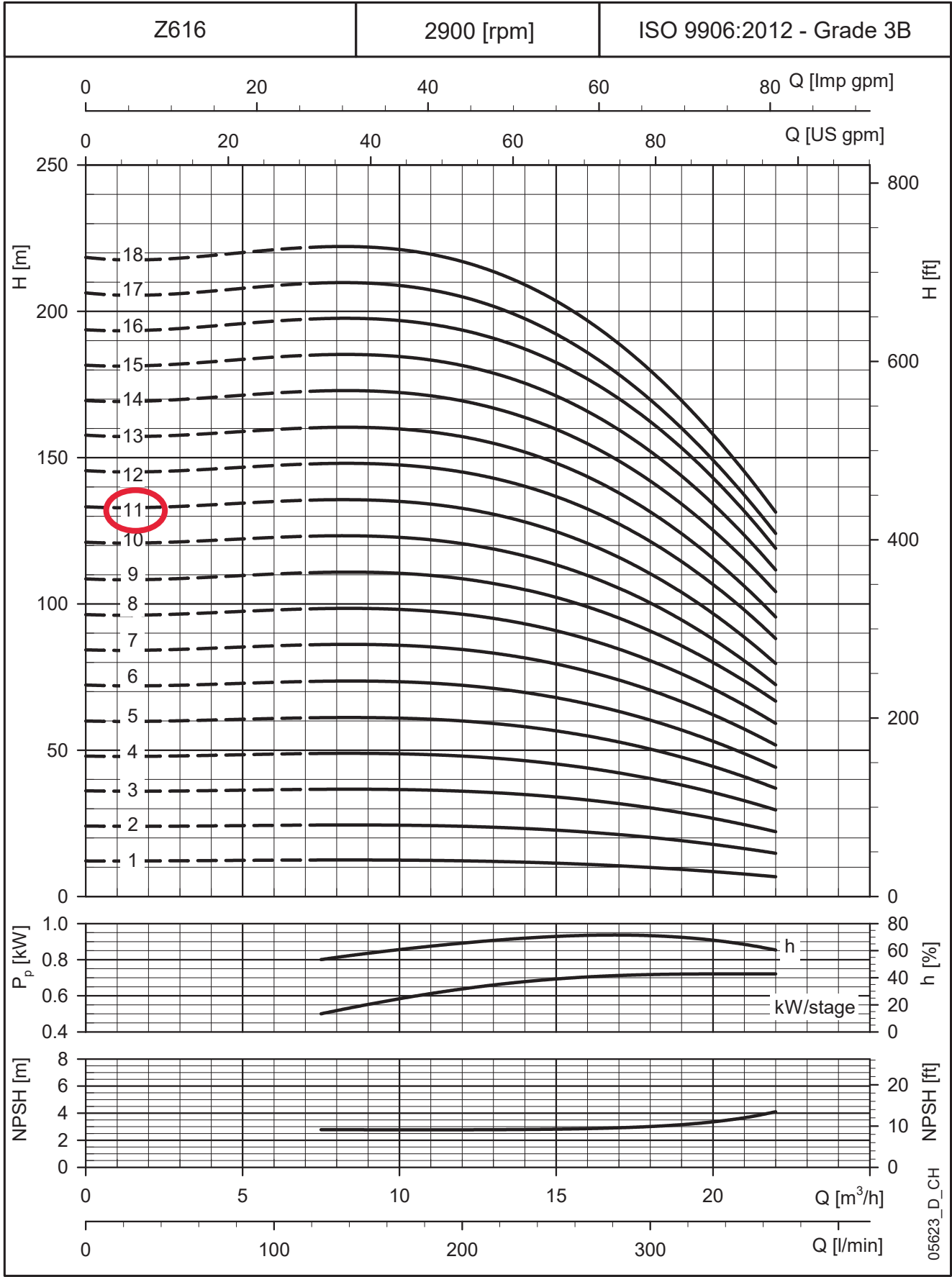
ELECTRO PUMP TYPE	RATED POWER kW	DIMENSIONS (mm)					WEIGHT kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Cable	2 Cables	
Z616 01-L4C	0.75	646	266	380	142	144	16
Z616 02-L4C	1.5	774	348	426	142	144	21
Z616 03-L4C	2.2	865	393	472	142	144	24
Z616 04-L4C	3	1062	544	518	142	144	33
Z616 05-L4C	4	1178	614	564	142	144	37
Z616 06-L4C	5.5	1294	684	610	142	144	42
Z616 07-L4C	5.5	1340	684	656	142	144	43
Z616 08-L4C	7.5	1466	764	702	142	144	48
Z616 09-L4C	7.5	1512	764	748	142	144	49
Z616 10-L4C	7.5	1558	764	794	142	144	50
Z616 05-L6W	4	1147	583	564	144	146	54
Z616 06-L6W	5.5	1223	613	610	144	146	57
Z616 07-L6W	5.5	1269	613	656	144	146	58
Z616 08-L6W	7.5	1355	653	702	144	146	63
Z616 09-L6W	7.5	1401	653	748	144	146	65
Z616 10-L6W	7.5	1447	653	794	144	146	66
Z616 11-L6W	9.3	1523	683	840	144	146	69
Z616 12-L6W	9.3	1569	683	886	144	146	70
Z616 13-L6W	11	1655	723	932	144	146	75
Z616 14-L6W	11	1701	723	978	144	146	76
Z616 15-L6W	11	1747	723	1024	144	146	78
Z616 16-L6W	11	1793	723	1070	144	146	79
Z616 17-L6W	13	1879	763	1116	144	146	85
Z616 18-L6W	13	1925	763	1162	144	146	86

z616-1-50-en_b_td



05600_A_DD

Z616: FROM 1 TO 18 STAGES
HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE AT 50 Hz, 2 POLES



These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.