



ARTIGIANA POMPE

POMPE SOMMERSE 4" CON GIRANTI FLOTTANTI

4" SUBMERSIBLE PUMPS
FLOATING IMPELLERS

SPECIFICHE

- Corpo di aspirazione in acciaio inox
- Corpo di mandata in acciaio inox
- Valvola di ritegno in acciaio inox
- Albero in acciaio inox
- Filtro in acciaio inox
- Camicia in acciaio inox
- Giranti in POMC
- Diffusori in POMC
- Giunto in acciaio inox

CAMPI DI UTILIZZO

- Impianti idraulici residenziali e industriali
- Sistemi di pressurizzazione
- Irrigazione
- Stoccaggio d'acqua
- Drenaggio

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura max. liquido 45°
- Quantità max. sabbia 250 g/m³
- Massima portata 27 m³/h
- Massima prevalenza 650 mt
- Massima potenza 9,2 Kw



SPECIFICATIONS

- Suction casing stainless steel
- Delivery casing stainless steel
- Non-return valve stainless steel
- Shaft stainless steel
- Strainer stainless steel
- Shell stainless steel
- Impellers POMC
- Diffusers POMC
- Coupling stainless steel

APPLICATIONS

- Water plants residential and industrial
- Pressure boosting plants
- Irrigation
- Fire-fighting systems
- Drainage and dewatering in mines

LIMITE OF USE

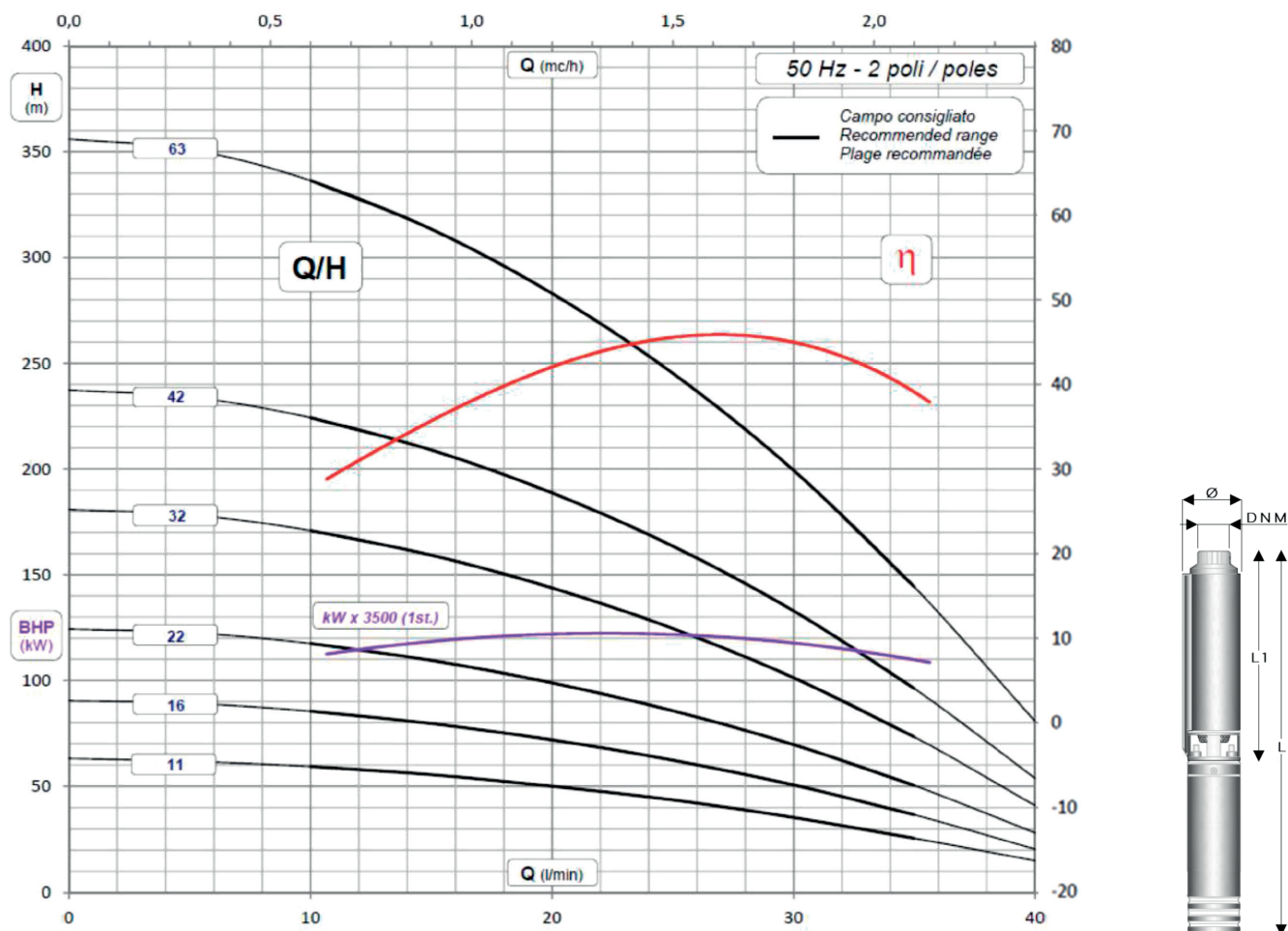
- Max. liquid temperature 45°
- Sands contents max 250 g/m³
- Max Capability 27 m³/h
- Max head 650 mt
- Max Power 9,2 kw



50 Hz - 2 POLI/POLES			m3/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27
TIPO TYPE	HP	kW	l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
			l/sec	0	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	5,83	6,25
4AP 40-11	0,5	0,37	H (m)	63	59	55	50	43	35	26	15																							
4AP 40-16	0,75	0,55		90	85	80	72	62	51	37	20																							
4AP 40-22	1	0,75		124	117	109	99	86	70	50	28																							
4AP 40-32	1,5	1,1		181	171	159	144	125	101	73	41																							
4AP 40-42	2	1,5		237	224	209	189	163	133	96	54																							
4AP 40-63	3	2,2		356	336	313	283	245	199	144	81																							
4AP 50-07	0,5	0,37		47		44	42	39	36	33	28	23	18																					
4AP 50-11	0,75	0,55		70		65	63	59	54	49	43	35	27																					
4AP 50-15	1	0,75		96		89	85	80	74	67	58	48	37																					
4AP 50-22	1,5	1,1		140		129	124	117	107	96	83	68	50																					
4AP 50-30	2	1,5		187		174	166	155	142	126	109	87	64																					
4AP 50-44	3	2,2		274		254	243	227	208	185	159	128	94																					
4AP 50-60	4	3		373		346	331	310	284	253	217	175	128																					
4AP 80-05	0,5	0,37		33					31	30	30	29	27	26	23	18	13																	
4AP 80-07	0,75	0,55		46					44	43	42	40	38	36	32	25	18																	
4AP 80-10	1	0,75		65					62	61	59	57	55	52	45	36	25																	
4AP 80-15	1,5	1,1		97					91	89	87	83	80	76	65	52	36																	
4AP 80-20	2	1,5		129					121	119	116	111	106	101	87	69	48																	
4AP 80-30	3	2,2		193					182	178	173	167	160	151	130	103	71																	
4AP 80-40	4	3		257					241	235	228	220	209	198	170	134	90																	
4AP 80-54	5,5	4		346					325	318	307	296	282	267	229	181	122																	
4AP 120-04	0,5	0,37		27							26	25	25	24	22	20	17	13	9	5	1													
4AP 120-06	0,75	0,55		41							38	38	37	36	33	30	25	20	14	8	2													
4AP 120-08	1	0,75		54							51	50	49	48	44	40	33	26	19	11	2													
4AP 120-12	1,5	1,1		82							77	75	74	72	67	60	50	39	28	16	4													
4AP 120-16	2	1,5		109							102	101	98	96	89	79	67	53	38	22	5													
4AP 120-24	3	2,2		163							154	151	148	144	133	119	100	79	56	32	7													
4AP 120-32	4	3		218							205	201	197	191	178	159	134	105	75	43	10													
4AP 120-44	5,5	4		299							282	277	271	263	245	218	184	145	103	59	13													
4AP 180-04	0,75	0,55		27								23	22	22	21	20	19	18	17	16	12	8	4											
4AP 180-06	1	0,75		40								34	34	33	32	30	29	28	26	24	18	12	6											
4AP 180-09	1,5	1,1		60								51	51	49	47	46	44	41	39	35	28	19	9											
4AP 180-12	2	1,5		77								67	66	64	63	60	58	55	52	47	37	25	12											
4AP 180-18	3	2,2		116								101	100	97	94	91	87	83	77	71	55	37	18											
4AP 180-24	4	3		154								135	133	129	125	121	115	110	103	95	74	50	24											
4AP 180-34	5,5	4		210								187	184	178	173	166	159	150	140	129	101	67	27											
4AP 180-45	7,5	5,5		266								241	238	232	224	215	203	190	176	160	124	79	31											
4AP 180-60	10	7,5		370								330	325	315	305	294	280	265	248	227	179	118	47											
4AP 250-04	1	0,75		26												24	23	23	22	21	20	18	15	12	8	4								
4AP 250-06	1,5	1,1		39													35	35	34	33	32	30	27	23	18	12	5							
4AP 250-08	2	1,5	52													47	46	45	44	43	40	36	30	24	16	7								
4AP 250-12	3	2,2	78													71	69	68	67	64	60	53	46	37	23	11								
4AP 250-16	4	3	104													94	93	91	89	86	80	71	61	49	31	14								
4AP 250-22	5,5	4	144													129	127	125	123	121	113	102	88	69	44	16								
4AP 250-30	7,5	5,5	197													176	174	171	168	164	154	139	120	94	60	22								
4AP 250-39	10	7,5	262													235	231	228	224	219	206	185	159	126	80	30								
4AP 400-05	2	1,5	36																	30	28	27	25	23	21	18	16	13	11	8	4	1		
4AP 400-07	3	2,2	50																	42	40	37	35	33	29	25	22	19	15	11	6	1		
4AP 400-10	4	3	72																	59	57	53	50	47	42	35	32	27	21	15	9	2		
4AP 400-14	5,5	4	101																	83	79	75	70	65	59	49	45	37	29	21	12	3		
4AP 400-19	7,5	5,5	137																	112	107	101	95	88	80	67	61	50	40	29	17	4		
4AP 400-25	10	7,5	180																	148	142	133	125	116	105	88	80	66	53	38	22	5		
4AP 450-04	1,5	1,1	24																		20	19	18	17	16	15	14	13	11	10	8	7	5	3
4AP 450-05	2	1,5	30																		25	24	23	22	20	19	17	16	14	12	10	8	6	4
4AP 450-08	3	2,2	48																		39	38	36	35	33	30	28	25	22	19	16	13	10	7
4AP 450-11	4	3	65																		54	52	50	48	45	42	38	35	31	27	23	18	14	9
4AP 450-15	5,5	4	89																		74	71	68	65	61	57	52	47	42	36	31	25	19	13
4AP 450-20	7,5	5,5	119																		98	95	91	87	82	76	70	63	56	49	41	33	25	17
4AP 450-27	10	7,5	161																		133	128	123	117	110	102	94	85	76	66	55	45	34	22

SERIE 4AP 40

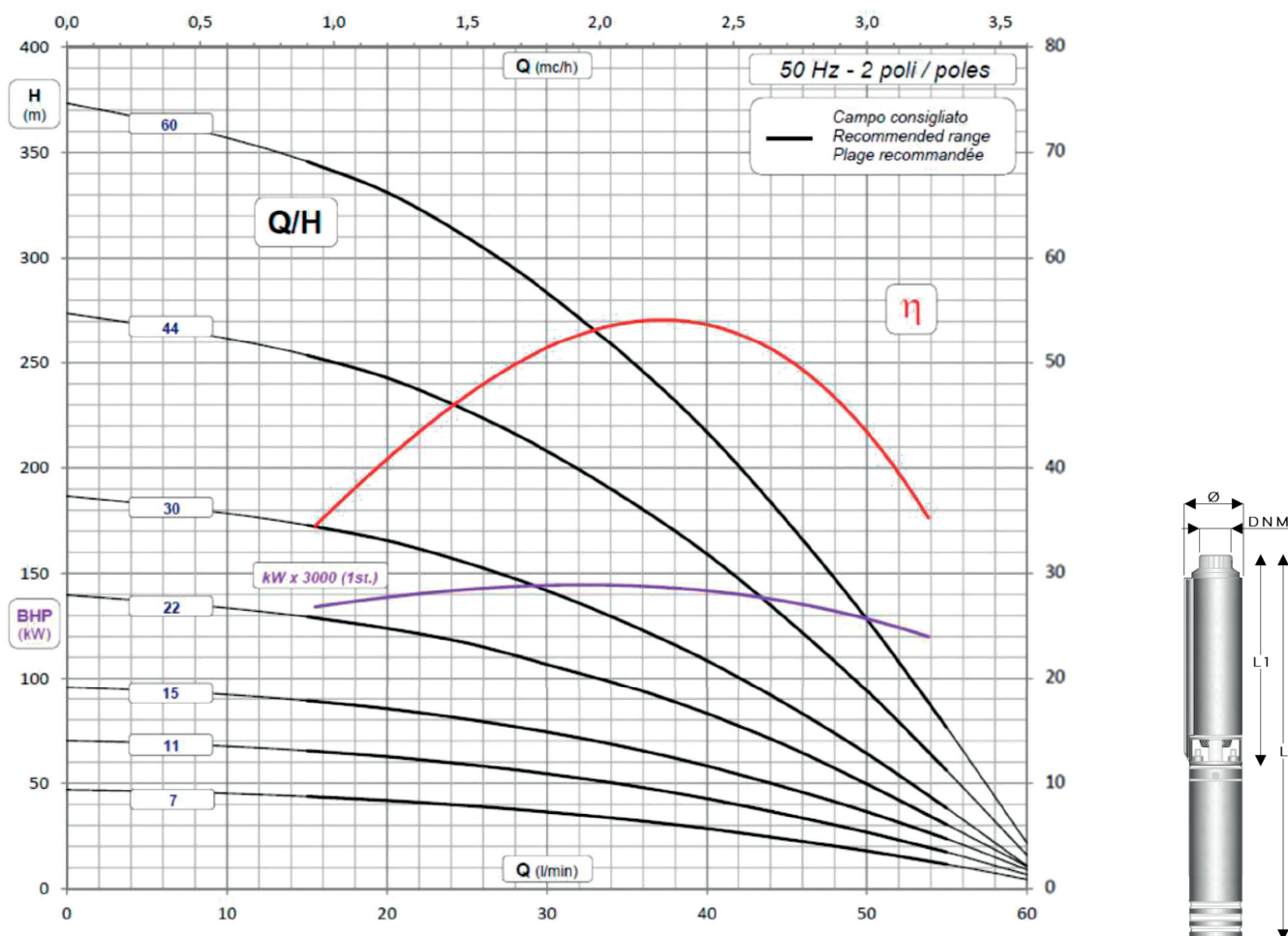
4AP 40 SERIES



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA														
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	con / with 4M...M				con / with 4M...T			
	HP	Kw					L1(mm)	Kg	A(230V)	P1(Kw)	L1(mm)	Kg	A(400V)	P1(Kw)
4AP 40-11	0,5	0,37	11	349	3,4	10	710	11,5	3,5	0,73	696	10,8	1,35	0,73
4AP 40-16	0,75	0,55	16	449	4,4	10	835	13,6	4,7	1,00	810	12,4	1,85	1,00
4AP 40-22	1	0,75	22	569	5,6	10	977	15,9	5,9	1,26	950	14,4	2,20	1,24
4AP 40-32	1,5	1,1	32	800	7,9	10	1.231	19,3	8,6	1,75	1.208	18,5	3,00	1,65
4AP 40-42	2	1,5	42	1.000	9,9	10	1.464	22,7	10,7	2,27	1.425	20,7	4,10	2,18
4AP 40-63	3	2,2	63	1.451	14,4	10	2.013	31,8	14,8	3,27	1.915	26,9	5,60	3,00

SERIE 4AP 50

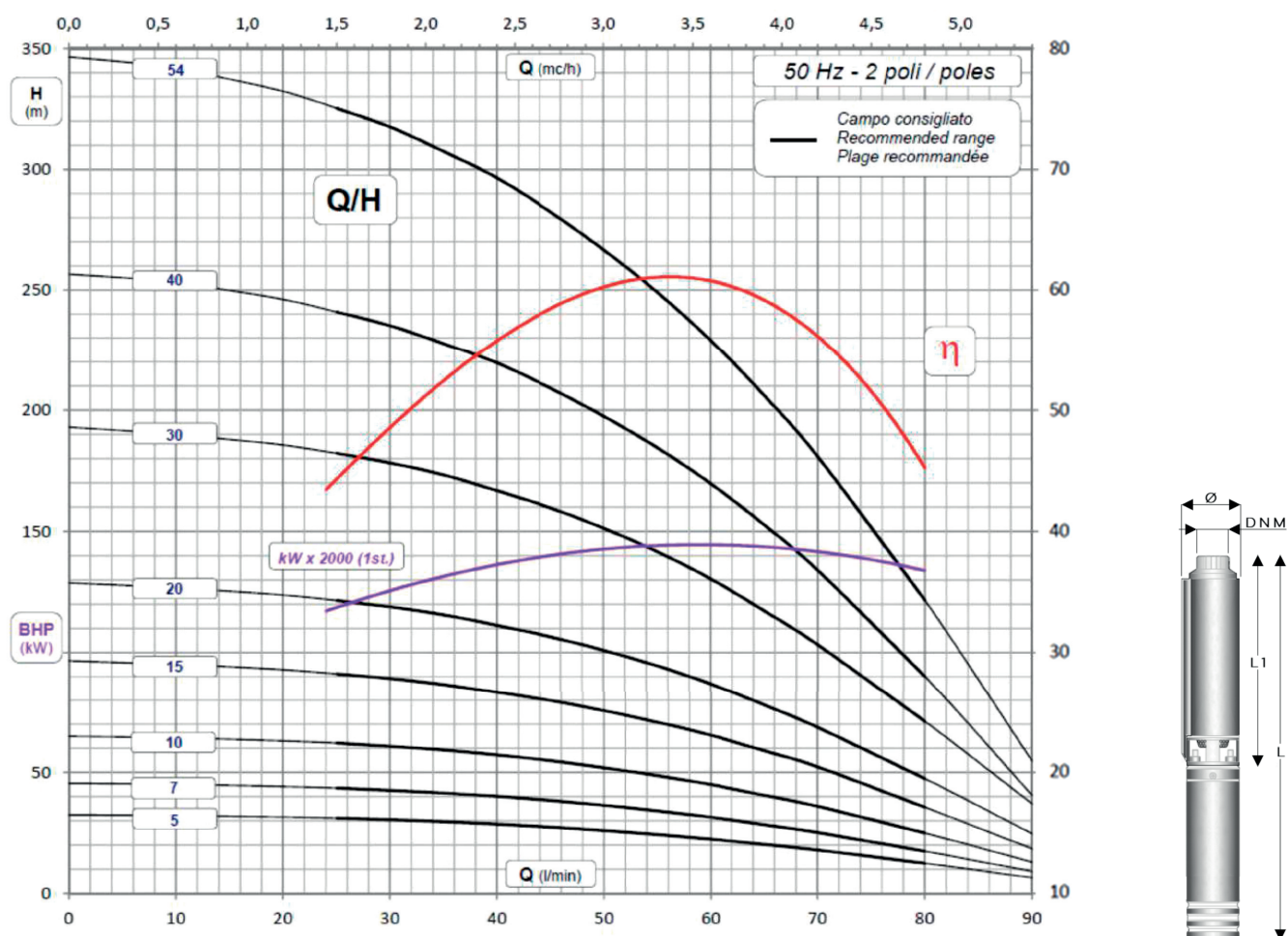
4AP 50 SERIES



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA														
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	con / with 4M...M				con / with 4M...T			
	HP	Kw					L1(mm)	Kg	A(230V)	P1(Kw)	L1(mm)	Kg	A(400V)	P1(Kw)
4AP 50-07	0,5	0,37	7	270	2,7	10	631	10,8	3,5	0,73	617	10,1	1,35	0,73
4AP 50-11	0,75	0,55	11	349	3,5	10	735	12,7	4,7	1,00	710	11,5	1,85	1,00
4AP 50-15	1	0,75	15	430	4,4	10	838	14,7	5,9	1,26	811	13,2	2,20	1,24
4AP 50-22	1,5	1,1	22	569	5,8	10	1.000	17,2	8,6	1,75	977	16,4	3,00	1,65
4AP 50-30	2	1,5	30	728	7,4	10	1.192	20,2	10,7	2,27	1.153	18,2	4,10	2,18
4AP 50-44	3	2,2	44	1.040	10,7	10	1.602	28,1	14,8	3,27	1.504	23,2	5,60	3,00
4AP 50 -60	4	3	60	1.391	14,3	10	-	-	-	-	1.910	3,95	3,95	3,95

SERIE 4AP 80

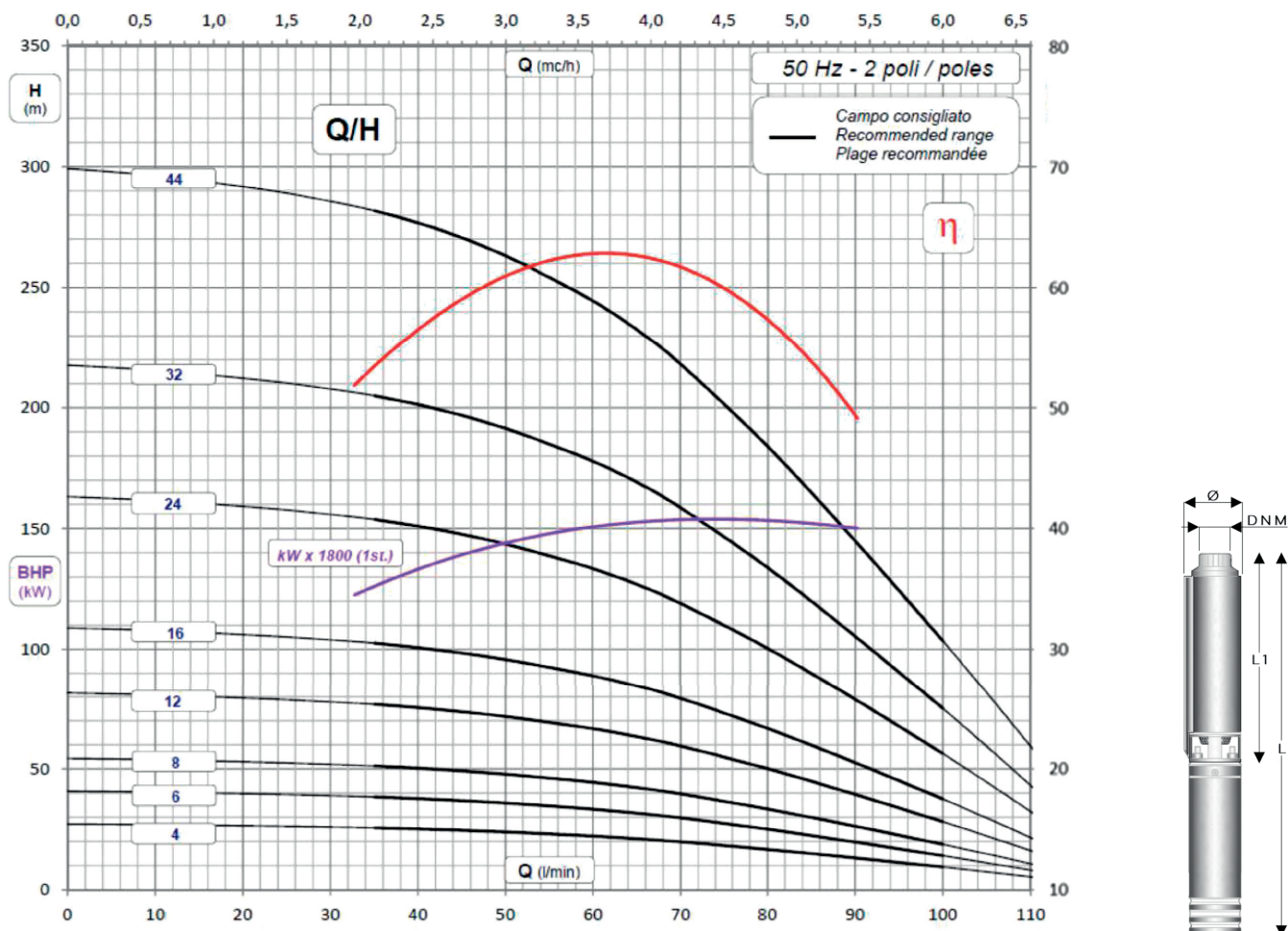
4AP 80 SERIES



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA														
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	con / with 4M...M				con / with 4M...T			
	HP	Kw					L1(mm)	Kg	A(230V)	P1(Kw)	L1(mm)	Kg	A(400V)	P1(Kw)
4AP 80-05	0,5	0,37	5	230	2,3	10	591	10,4	3,5	0,73	577	9,7	1,35	0,73
4AP 80-07	0,75	0,55	7	270	2,7	10	656	11,9	4,7	1,00	631	10,7	1,85	1,00
4AP 80-10	1	0,75	10	330	3,3	10	738	13,6	5,9	1,26	711	12,1	2,20	1,24
4AP 80-15	1,5	1,1	15	430	4,3	10	861	15,7	8,6	1,75	838	14,9	3,00	1,65
4AP 80-20	2	1,5	20	529	5,3	10	993	18,1	10,7	2,27	954	16,1	4,10	2,18
4AP 80-30	3	2,2	30	728	7,3	10	1.290	24,7	14,8	3,27	1.192	19,8	5,60	3,00
4AP 80-40	4	3	40	960	9,8	10	-	-	-	-	1.479	24,8	7,50	3,95
4AP 80-54	5,5	4	54	1.240	12,6	10	-	-	-	-	1.824	30,9	9,80	5,20

SERIE 4AP 120

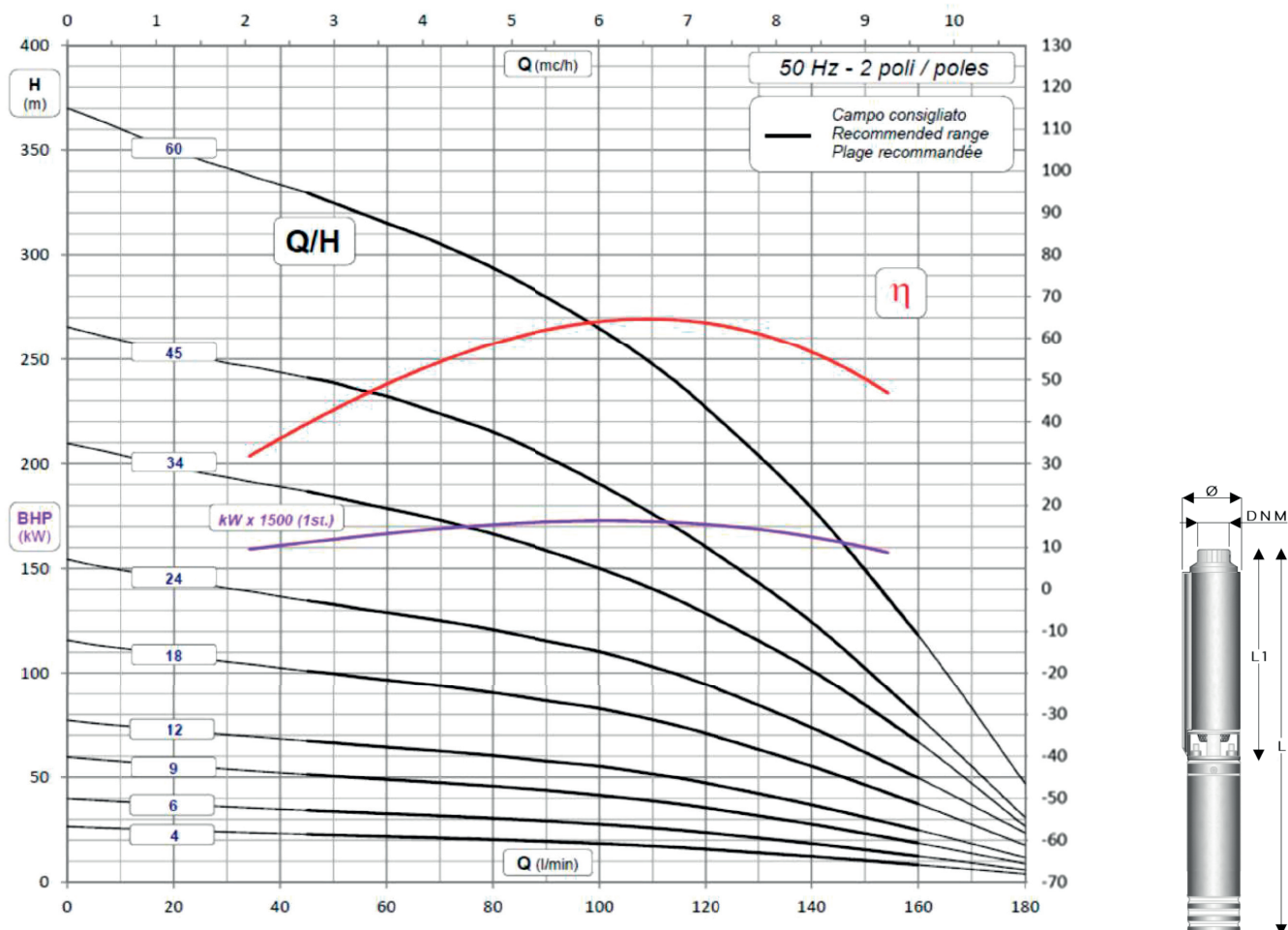
4AP 120 SERIES



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA														
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	con / with 4M...M				con / with 4M...T			
	HP	Kw					L1(mm)	Kg	A(230V)	P1(Kw)	L1(mm)	Kg	A(400V)	P1(Kw)
4AP 120-04	0,5	0,37	4	218	2,2	10	579	10,3	3,5	0,73	565	9,6	1,35	0,73
4AP 120-06	0,75	0,55	6	262	2,6	10	648	11,8	4,7	1,00	623	10,6	1,85	1,00
4AP 120-08	1	0,75	8	306	3,0	10	714	13,3	5,9	1,26	687	11,8	2,20	1,24
4AP 120-12	1,5	1,1	12	393	3,8	10	824	15,2	8,6	1,75	801	14,4	3,00	1,65
4AP 120-16	2	1,5	16	481	4,7	10	945	17,5	10,7	2,27	906	15,5	4,10	2,18
4AP 120-24	3	2,2	24	657	6,4	10	1.219	23,8	14,8	3,27	1.121	18,9	5,60	3,00
4AP 120-32	4	3	32	864	8,5	10	-	-	-	-	1.383	23,5	7,50	3,95
4AP 120-44	5,5	4	44	1.128	11,0	10	-	-	-	-	1.712	29,3	9,80	5,20

SERIE 4AP 180

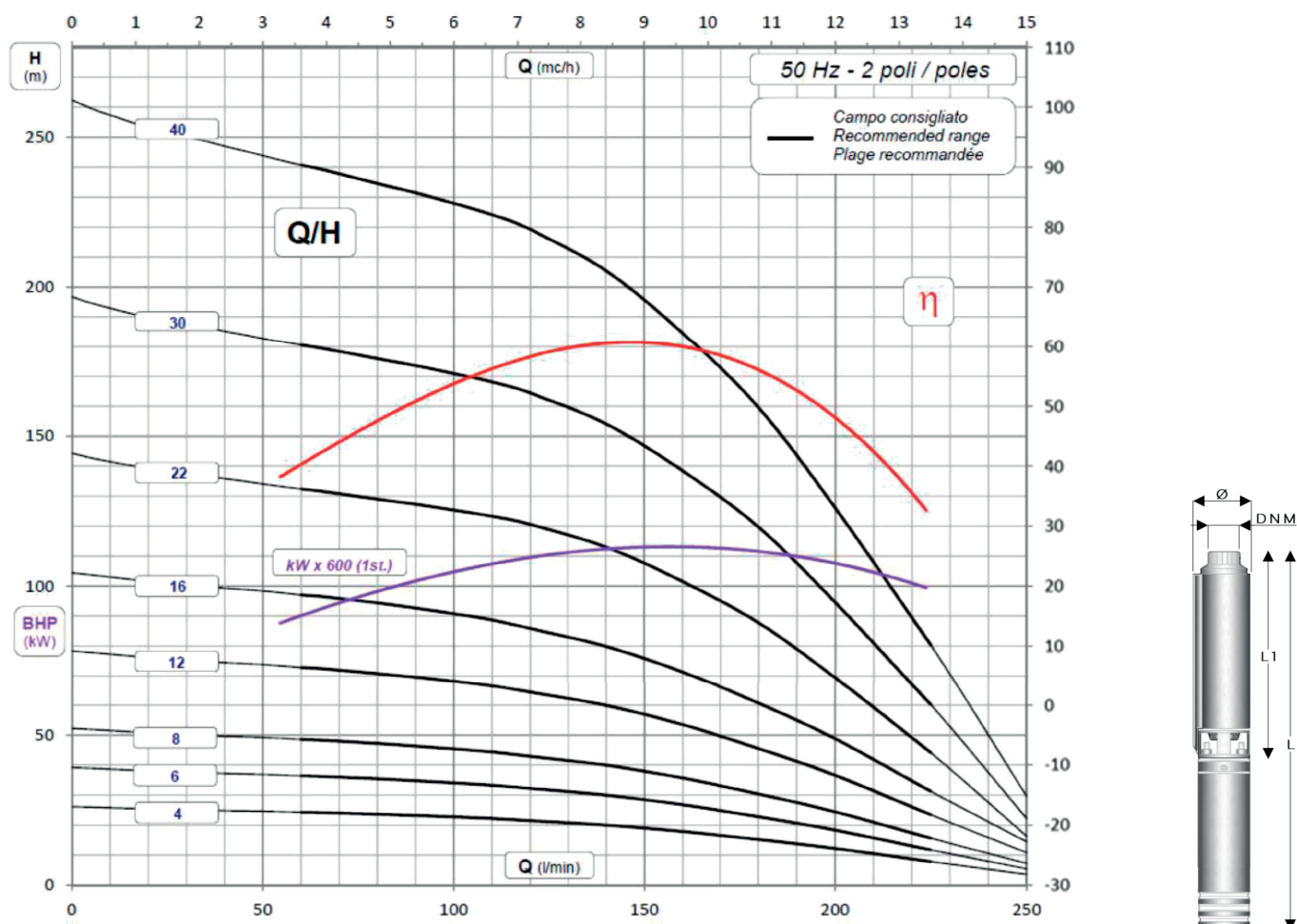
4AP 180 SERIES



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA														
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	con / with 4M...M				con / with 4M...T			
	HP	Kw					L1(mm)	Kg	A(230V)	P1(Kw)	L1(mm)	Kg	A(400V)	P1(Kw)
4AP 180-04	0,75	1	4	278	2,7	10	664	11,9	4,7	1,00	639	10,7	1,85	1,00
4AP 180-06	1	0,75	6	352	3,3	10	760	13,6	5,9	1,26	733	12,1	2,20	1,24
4AP 180-09	1,5	1,1	9	463	4,3	10	894	15,7	8,6	1,75	871	14,9	3,00	1,65
4AP 180-12	2	1,5	12	573	5,3	10	1.037	18,1	10,7	2,27	998	16,1	4,10	2,18
4AP 180-18	3	2,2	18	794	7,3	10	1.356	24,7	14,8	3,27	1.258	19,8	5,60	3,00
4AP 180-24	4	3	24	1.048	9,8	10	-	-	-	-	1.567	24,8	7,50	3,95
4AP 180-34	5,5	4	34	1.416	13,1	10	-	-	-	-	2.000	31,4	9,80	5,20
4AP 180-45	7,5	5,5	45	1.853	17,2	10	-	-	-	-	2.537	41,5	12,7	7,00
4AP 180-60	10	7,5	60	2.411	22,2	10	-	-	-	-	3.176	50,5	16,9	9,50

SERIE 4AP 250

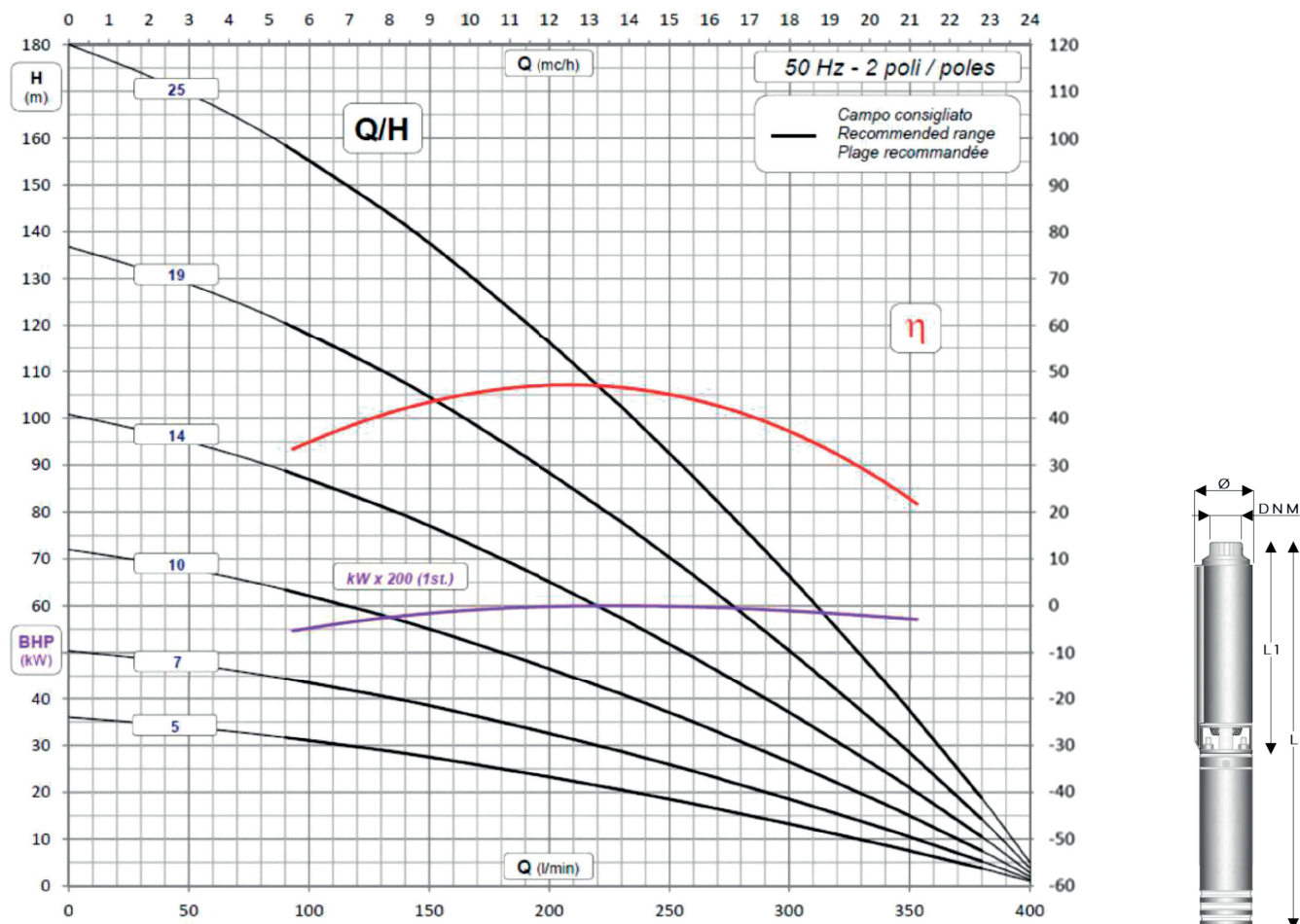
4AP 250 SERIES



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA														
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	con / with 4M...M				con / with 4M...T			
	HP	Kw					L1(mm)	Kg	A(230V)	P1(Kw)	L1(mm)	Kg	A(400V)	P1(Kw)
4AP 250-04	1	0,75	4	290	2,7	10	698	13,0	5,9	1,26	671	11,5	2,20	1,24
4AP 250-06	1,5	1,1	6	370	3,4	10	801	14,8	8,6	1,75	778	14,0	3,00	1,65
4AP 250-08	2	1,5	8	450	4,1	10	914	16,9	10,7	2,27	875	14,9	4,10	2,18
4AP 250-12	3	2,2	12	609	5,5	10	1.171	22,9	14,8	3,27	1.073	18,0	5,60	3,00
4AP 250-16	4	3	16	769	6,9	10	-	-	-	-	1.288	21,9	7,50	3,95
4AP 250-22	5,5	4	22	1.040	9,4	10	-	-	-	-	1.624	27,7	9,80	5,20
4AP 250-30	7,5	5,5	30	1.360	12,1	10	-	-	-	-	2.044	36,4	12,7	7,00
4AP 250-40	10	7,5	40	1.758	15,6	10	-	-	-	-	2.523	43,9	16,9	9,50

SERIE 4AP 400

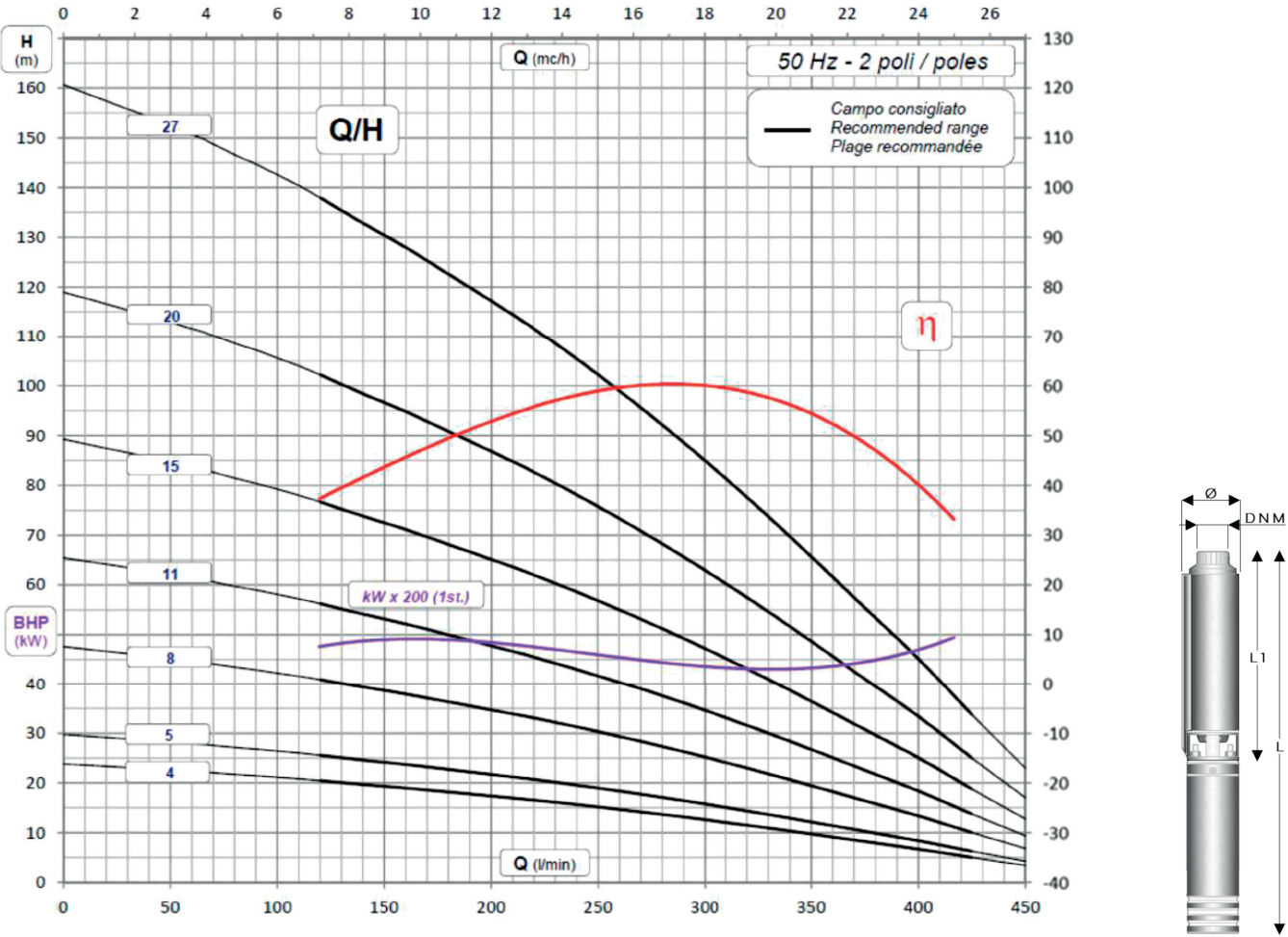
4AP 400 SERIES



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA														
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	con / with 4M...M				con / with 4M...T			
	HP	Kw					L1(mm)	Kg	A(230V)	P1(Kw)	L1(mm)	Kg	A(400V)	P1(Kw)
4AP 400-05	2	1,5	5	435	3,5	10	899	16,3	10,7	2,27	860	14,3	4,10	2,18
4AP 400-07	3	2,2	7	557	4,4	10	1.119	21,8	14,8	3,27	1.021	16,9	5,60	3,00
4AP 400-10	4	3	10	740	5,7	10	-	-	-	-	1.259	20,7	7,50	3,95
4AP 400-14	5,5	4	14	983	7,5	10	-	-	-	-	1.567	25,8	9,80	5,20
4AP 400-19	7,5	5,5	19	1.287	9,7	10	-	-	-	-	1.971	34,0	12,7	7,00
4AP 400-25	10	7,5	25	1.652	12,4	10	-	-	-	-	2.417	40,7	16,9	9,50

SERIE 4AP 450

4AP 450 SERIES



DATI OPERATIVI / OPERATING DATA														
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	con / with 4M...M				con / with 4M...T			
	HP	Kw					L1(mm)	Kg	A(230V)	P1(Kw)	L1(mm)	Kg	A(400V)	P1(Kw)
4AP 450-04	1,5	1,1	4	402	3,4	10	833	14,8	8,6	1,75	810	14,0	3,00	1,65
4AP 450-05	2	1,5	5	470	3,9	10	934	16,7	10,7	2,27	895	14,7	4,10	2,18
4AP 450-08	3	2,2	8	674	5,4	10	1.236	22,8	14,8	3,27	1.138	17,9	5,60	3,00
4AP 450-11	4	3	11	877	7,0	10	-	-	-	-	1.396	22,0	7,50	3,95
4AP 450-15	5,5	4	15	1.182	9,5	10	-	-	-	-	1.766	27,8	9,80	5,20
4AP 450-20	7,5	5,5	20	1.520	12,0	10	-	-	-	-	2.204	36,3	12,7	7,00
4AP 450-27	10	7,5	27	1.928	15,1	10	-	-	-	-	2.693	43,4	16,9	9,50