

# POMPES IMMERGÉES

pour forages 6"



TYPE 400

TYPES :  
230, 330,  
700, 900

Jusqu'à 4 kW :  
moteurs 4"

## 1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

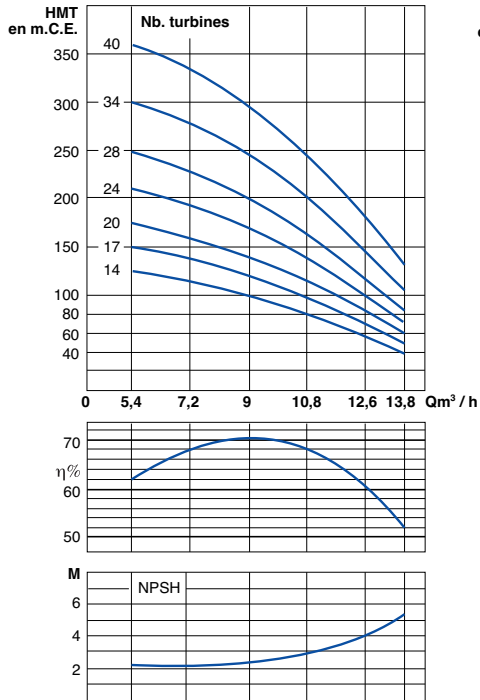
- De 5 à 60 m<sup>3</sup>/h avec HMT jusqu'à 360 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 6" et plus, bâches et citernes, en position verticale (position couchée à 15° par rapport à l'horizontale possible).
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Moteur FRANKLIN, norme NEMA, à bain d'eau, amorce de câble de 4 m avec fil de terre en 4 x 4 mm<sup>2</sup> (sauf 4 x 6 mm<sup>2</sup> pour moteur 30 kW).
- Nombre maxi de démarrages horaires : 15.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Protection contre le manque d'eau : prévoir coffrets DSN ou DSE.



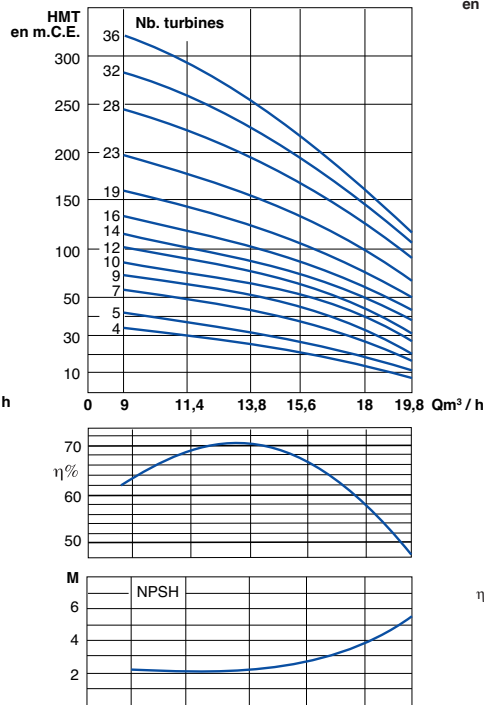
TYPE	POMPE MATÉRIAUX							TYPE	POMPE MATÉRIAUX							TYPE	POMPE MATÉRIAUX						
	Ø orifice de refoul. mm	Bridés aspir. refoul.	Chemise	Paliers	Diffuseurs	Turbines	Atbre		Ø orifice de refoul. mm	Bridés aspir. refoul.	Cellules	Paliers	Diffuseurs	Turbines	Atbre		Ø orifice de refoul. mm	Bridés aspir. refoul.	Chemise	Palier sur chaque turbine	Diffuseurs	Turbines	Atbre
SÉRIES 230 - 330	2" (50 x 60)	Fonte	Inox	Chromé sur caoutchouc anti-sable	Noryl chargé fibre de verre	Lexan chargé fibre de verre	Acier inox	SÉRIE 400	3" (80 x 90)	Fonte	Fonte	Chromé sur caoutchouc anti-sable	Polycarbonate chargé fibre de verre	Polycarbonate chargé fibre de verre	Acier inox	SÉRIES 700 - 900	3" (80 x 90)	Fonte	Inox	Inox AISI 316 sur coussinet caoutchouc anti-sable	Lexan chargé fibre de verre	Lexan chargé fibre de verre	Acier inox
clapet anti-retour inox incorporé				clapet anti-retour inox incorporé				adaptée pour eaux un peu troubles				clapet anti-retour inox incorporé				pour eaux claires, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs				pour eaux claires, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs			

## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

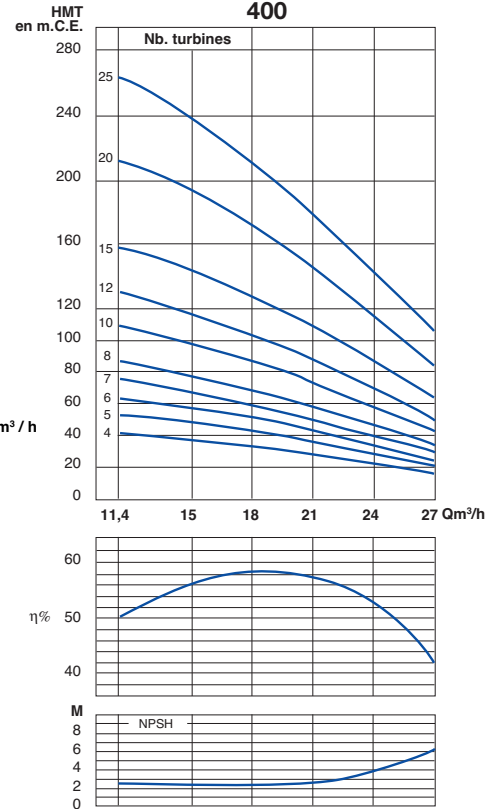
**SÉRIE 230**



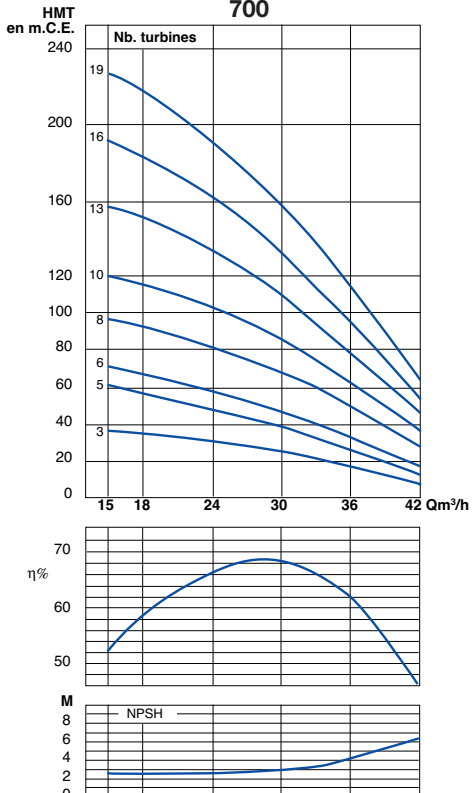
**SÉRIE 330**



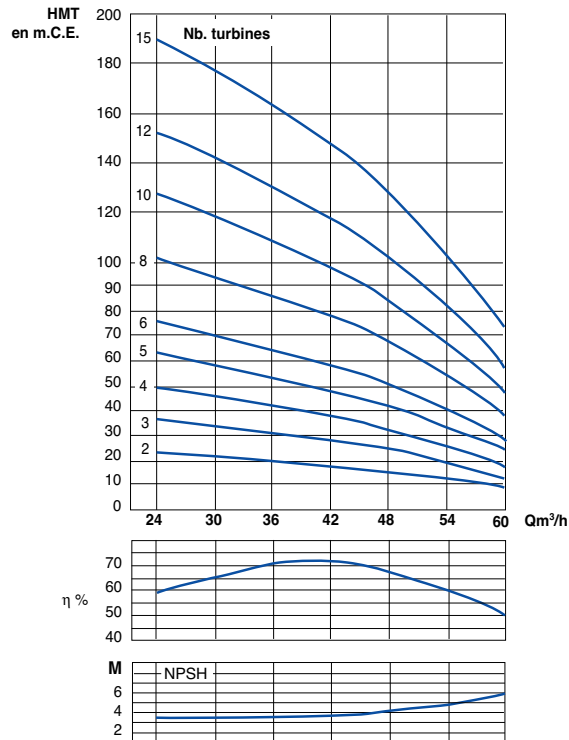
**SÉRIE 400**



**SÉRIE 700**



**SÉRIE 900**



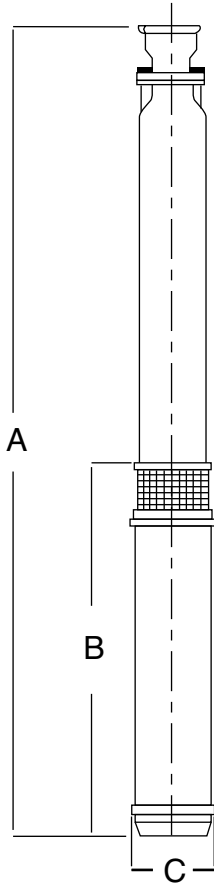
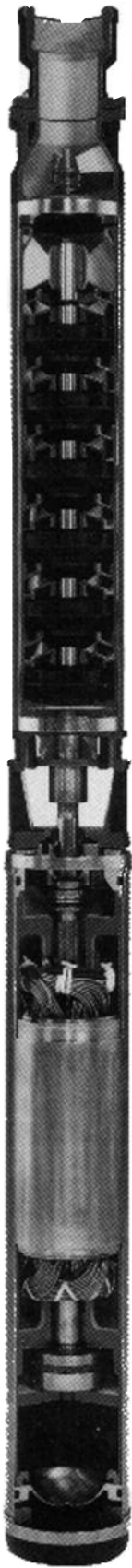
## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Type	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (à 2800 tr/min)																		
		Puissance		Tri 400V A	Q m³/h	0	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	10,2	11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8			
		CV	KW			l/min	0	90	105	120	135	150	170	190	210	230	245	260	280	300	330		
14/230	153005	5,5	4	9,6	138	125	120	115	107	98	87	74	59	43									
17/230	153015	7,5	5,5	13	164	147	142	138	127	117	102	88	71	52									
20/230	153025	7,5	5,5	13	190	177	167	160	152	142	125	105	84	62									
24/230	153035	10	7,5	16,5	234	207	197	190	180	168	147	126	100	77									
28/230	153045	10	7,5	16,5	273	250	241	228	214	198	176	150	118	88									
34/230	153055	15	11	23	334	305	291	277	259	241	212	180	145	106									
40/230	153065	15	11	23	396	360	345	328	309	289	255	219	177	132									
4/330 M	153100	2	1,5	M230V-11A	39					34	32	30	28	26	24	22	19	16	11				
5/330 M	153110	3	2,2	M230V-15A	49					42	40	38	35	33	30	28	24	20	14				
4/330	153105	2	1,5	4	39					34	32	30	28	26	24	22	19	16	11				
5/330	153115	3	2,2	5,9	49					42	40	38	35	33	30	28	24	20	14				
7/330	153125	4	3	7,8	68					57	55	52	49	45	42	39	34	29	20				
9/330	153135	5,5	4	10	89					74	71	66	62	56	52	47	41	34	24				
10/330	153145	5,5	4	10	102					86	82	77	72	66	62	57	50	42	29				
12/330	153155	7,5	5,5	13	121					101	96	90	84	77	71	66	57	48	33				
14/330	153165	7,5	5,5	13	138					116	110	103	98	88	82	75	65	54	37				
16/330	153175	10	7,5	16,5	160					134	127	120	112	104	97	89	78	65	46				
19/330	153185	10	7,5	16,5	190					160	153	144	135	125	116	107	94	80	56				
23/330	153195	12,5	9,2	19,2	233					198	190	180	169	157	147	135	119	101	72				
28/330	153205	15	11	24	287					247	236	224	211	196	183	170	150	128	93				
32/330	153215	20	15	32	326					285	274	260	244	226	210	194	172	148	108				
36/330	153225	20	15	32	374					323	311	296	278	256	238	220	194	167	123				

Type	Code	Puissance		Tri 400V A	Q m³/h	0	11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
		CV	KW			l/min	0	190	210	230	245	260	280	300	330	360	400	450	500	550	600	650
		4/400	153305	4	3	7,8	50	41	39	37	36	35	33	31	28	25	20	14				
5/400	153315	5,5	4	10	64	52	51	49	48	46	44,5	42	38	35	29	20						
6/400	153325	5,5	4	10	75	63	61,5	59	57,5	55	53,9	50	46	41	34	25						
7/400	153335	7,5	5,5	13	90	74	72	69	68	65	62,5	59	54	48	40	29						
8/400	153345	10	7,5	16,5	105	85	83	80	78	76	72,5	69	63	56	47	34						
10/400	153355	10	7,5	16,5	130	107	104	100	98	94	90,5	86	78	70	58	42						
12/400	153365	12,5	9,2	19,2	152	128	124	119	116	112	107	102	93	84	70	50						
15/400	153375	15	11	24	190	157	153	148	144	140	133	126	116	104	87	63						
20/400	153385	20	15	32	254	210	205	199	194	188	179	170	155	139	115	84						
25/400	153395	25	18,5	39	312	262	255	247	240	232	222	210	192	172	143	104						
3/700	153505	5,5	4	10	41							35	34	33	31	28	25	22	18	14	9	
5/700	153515	7,5	5,5	13	68							59	58	55	51	46	41	35	28	22	14	
6/700	153525	10	7,5	16,5	84							37	65	62	59	54	48	41	33	25	16	
8/700	153535	12,5	9,2	19,2	113							93	90	87	83	76	68	60	50	40	29	
10/700	153545	15	11	24	141							116	114	110	104	96	86	75	62	50	36	
13/700	153555	20	15	32	183							152	148	144	136	125	111	96	80	63	45	
16/700	153565	25	18,5	39	218							186	180	172	164	150	134	116	96	75	54	
19/700	153575	30	22	48	270							219	213	206	195	179	159	137	114	89	63	

Type	Code	Puissance		Tri 400V A	Q m³/h	0	11,4	13,8	15,6	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60
		CV	KW			l/min	0	190	230	260	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700	800	900
		2/900	153605	5,5	4	10	29							24	23	23	22	21	19	18	16	13
3/900	153615	7,5	5,5	13	41							37	36	34	33	32	30	29	25	20	13	
4/900	153625	10	7,5	16,5	56							50	49	47	45	43	41	38	33	27	18	
5/900	153635	12,5	9,2	19,2	70							63	61	59	57	54	52	49	42	34	23	
6/900	153645	15	11	24	86							76	73	71	68	66	62	59	51	41	29	
8/900	153655	20	15	32	114							102	98	95	91	87	83	79	69	55	39	
10/900	153665	25	18,5	39	143							127	123	119	114	109	104	98	86	69	48	
12/900	153675	30	22	47	170							153	148	143	137	131	125	118	103	83	58	
15/900	153685	40	30	62	210							189	183	177	170	164	156	148	129	104	74	

## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)



TYPE POMPE	TYPE MOTEUR	Puissance moteur kW	Dimensions (mm)			Poids brut (kg)
			A	B	Ø C	
14/230	4"	4	1685	801	146	53,4
17/230	6"	5,5	1843	851	146	84,0
20/230	6"	5,5	1951	851	146	85,0
24/330	6"	7,5	2145	901	146	90,0
28/230	6"	7,5	2289	901	146	95,0
34/230	6"	9,2	2627	951	146	102,0
40/230	6"	11	2603	711	146	91,0
4/330 M	4"	1,5	1198	674	146	38,5
5/330 M	4"	2,2	1294	734	146	40,5
4/330	4"	1,5	1148	624	146	34,0
5/330	4"	2,2	1259	699	146	32,4
7/330	4"	3	1391	759	146	36,4
9/330	4"	4	1553	849	146	48,4
10/330	4"	4	1541	801	146	50,4
12/330	6"	5,5	1663	851	146	79,0
14/330	6"	5,5	1735	851	146	80,0
16/330	6"	7,5	1857	901	146	86,0
19/330	6"	7,5	1965	901	146	88,0
23/330	6"	9,2	2159	951	146	96,0
28/330	6"	11	2100	711	146	86,0
32/330	6"	15	2380	776	146	130,4
36/330	6"	15	2524	776	146	133,4
4/400	4"	3	1274	759	146	38,4
5/400	4"	4	1366	801	146	52,4
6/400	4"	4	1416	801	146	53,4
7/400	6"	5,5	1516	851	146	83,0
8/400	6"	7,5	1616	901	146	90,0
10/400	6"	7,5	1716	901	146	93,0
12/400	6"	9,2	1866	951	146	102,0
15/400	6"	11	1775	711	146	92,0
20/400	6"	15	2091	776	146	159,4
25/400	6"	18,5	2406	841	146	187,4
3/700	4"	4	1484	849	146	48,4
5/700	6"	5,5	1642	851	146	79,0
6/700	6"	7,5	1770	901	146	85,0
8/700	6"	9,2	1976	951	146	93,0
10/700	6"	11	1892	711	146	81,0
13/700	6"	15	2191	776	146	98,4
16/700	6"	18,5	2490	841	146	109,4
19/700	6"	22	2790	907	146	119,4
2/900	4"	4	1422	801	146	48,4
3/900	6"	5,5	1580	851	146	77,5
4/900	6"	7,5	1738	901	146	83,0
5/900	6"	9,2	1896	951	146	92,0
6/900	6"	11	1765	711	146	79,0
8/900	6"	15	2045	776	146	95,4
10/900	6"	18,5	2326	841	146	106,4
12/900	6"	22	2608	907	146	118,4
15/900	6"	30	3060	1036	146	133,4