

Electrobomba centrífuga sumergible de 4" . Adecuada para todo tipo de aplicaciones que incluyan la extracción de agua desde pozos. Equipos domésticos de presurización, aplicaciones agrícolas y domésticas. Puede ser instalada tanto en posición horizontal como vertical. Posibilidad de ser acoplada a cualquier motor con acoplamiento NEMA.



PRESTACIONES

- Máxima inmersión:
 - 150 m. (motor con líquido refrigerante atóxico)
 - 350 m. (motor baño de agua) **Opcional**
- Temperatura máx. del líquido vehiculado:
 - 35°C (motor con líquido refrigerante atóxico)
 - 30°C (motor baño de agua) **Opcional**
- Máx. contenido en sólidos: 100 ppm.
- Máx. Contenido en Cloro: 500 ppm.

MATERIALES

- Camisa externa, boca de aspiración e impulsión, filtro de aspiración, válvula de retención y eje: Ac. Inox. AISI 304
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica / NBR
- Impulsores y difusores: Tecnopolímero

DATOS TÉCNICOS

- Acoplamiento NEMA
- 2 polos, 50 Hz.
- Motor en baño de líquido refrigerante atóxico:
 - Aislamiento clase F - Protección IP58
 - Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,37 hasta 2,2 kW)
 - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,37 hasta 7,5 kW)
 - Máximo número de arranques por hora: 30
- DNM 1 1/4" (modelos 4N1, 4N2, 4N4, C)
- 2" (modelos D, E)
- **(Opcional)** Motor en baño de agua:
 - Aislamiento clase B - Protección IP68
 - Monofásica 230V. ±6% (desde 0,37 hasta 2,2 kW)
 - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,37 hasta 7,5 kW)
 - Máximo número de arranques por hora: 20



WINNER

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIBLE de 4"

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo Winner	kW	CV	Q=Caudal																			
			l/min m³/h	10	15	20	25	30	35	40	50	55	80	95	130	150	160	190	200	240	320	350
				0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,3	4,8	5,7	7,8	9	9,6	11,4	12	14,4	19,2	21
H=Altura manométrica total en m																						
4N1-12	0,37	0,5	64	60	54	46	36	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N1-18	0,55	0,75	95	89	80	68	54	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N1-24	0,75	1	127	119	107	91	72	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N1-34	1,1	1,5	180	169	152	129	102	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N1-48	1,5	2	254	238	214	182	144	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N1-68	2,2	3	360	337	303	258	204	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N2-7	0,37	0,5	-	46	44	42	40	36	32	20	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N2-10	0,55	0,75	-	66	63	60	57	52	45	29	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N2-14	0,75	1	-	92	89	85	79	72	63	40	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N2-20	1,1	1,5	-	131	127	121	113	103	91	58	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N2-28	1,5	2	-	183	178	169	158	144	125	80	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N2-40	2,2	3	-	262	254	242	226	206	180	113	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N2-56	3	4	-	367	355	338	317	289	253	150	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N4-4	0,37	0,5	-	-	-	-	25	25	24	22	21	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N4-7	0,55	0,75	-	-	-	-	44	43	41	39	37	23	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N4-9	0,75	1	-	-	-	-	57	56	54	51	48	31	16	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N4-13	1,1	1,5	-	-	-	-	83	80	78	74	69	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N4-18	1,5	2	-	-	-	-	114	111	108	100	96	61	32	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N4-27	2,2	3	-	-	-	-	171	167	161	150	144	92	49	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N4-36	3	4	-	-	-	-	229	223	215	200	192	122	65	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N4-48	4	5,5	-	-	-	-	305	297	289	268	256	163	86	-	-	-	-	-	-	-	-	
4N7-4	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	22	21	20	19	14	10	8	-	-	-	-	-	
4N7-6	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	33	32	30	28	21	15	11	-	-	-	-	-	
4N7-8	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	44	43	40	38	28	20	15	-	-	-	-	-	
4N7-12	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	67	66	60	57	42	30	23	-	-	-	-	-	
4N7-17	2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	94	93	84	80	60	42	32	-	-	-	-	-	
4N7-23	3	4	-	-	-	-	-	-	-	128	127	115	108	81	58	43	-	-	-	-	-	
4N7-30	4	5,5	-	-	-	-	-	-	-	167	166	151	140	105	76	56	-	-	-	-	-	
4N7-42	5,5	7,5	-	-	-	-	-	-	-	233	231	212	193	147	105	79	-	-	-	-	-	
4N10-4	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	21	19	18	17	14	13	7	-	-	
4N10-6	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	32	29	27	25	20	19	10	-	-	
4N10-8	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	42	39	36	34	28	25	13	-	-	
4N10-12	2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	66	58	53	51	41	38	20	-	-	
4N10-17	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	93	82	75	72	59	53	28	-	-	
4N10-23	4	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	124	111	101	97	79	72	38	-	-	
4N10-30	5,5	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	162	145	132	127	102	94	50	-	-	
4N10-42	7,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238	228	203	186	177	142	131	69	-	-	
4N15-4	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	18	17	16	15	13	8	6	6	
4N15-6	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	28	27	26	24	23	20	13	10	
4N15-9	2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	41	40	39	36	34	29	19	14	
4N15-13	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	60	57	56	51	49	43	27	21	
4N15-17	4	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	78	75	73	67	64	56	36	27	
4N15-24	5,5	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	110	106	103	94	91	78	50	38	

DIMENSIONES WINNER

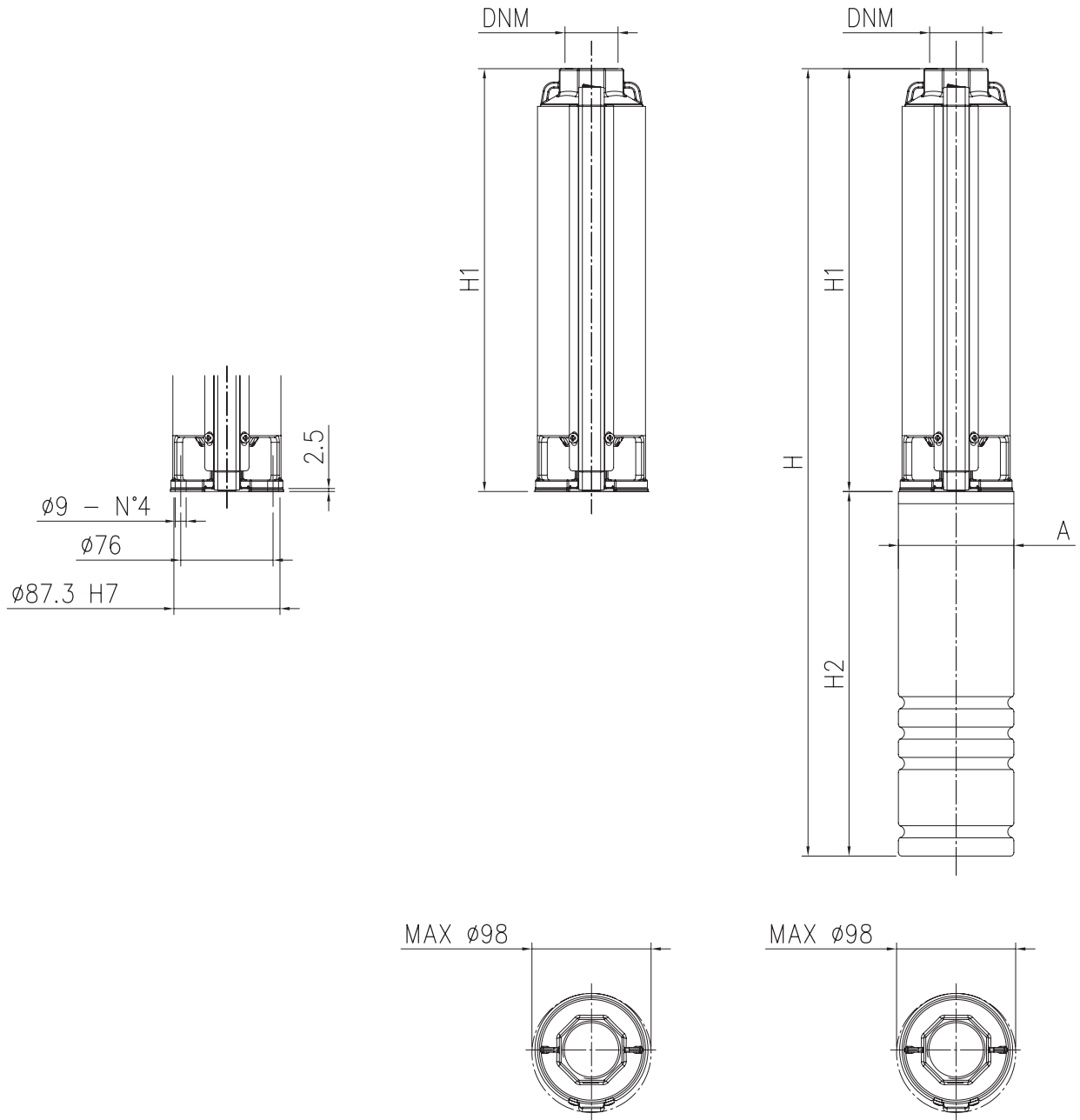


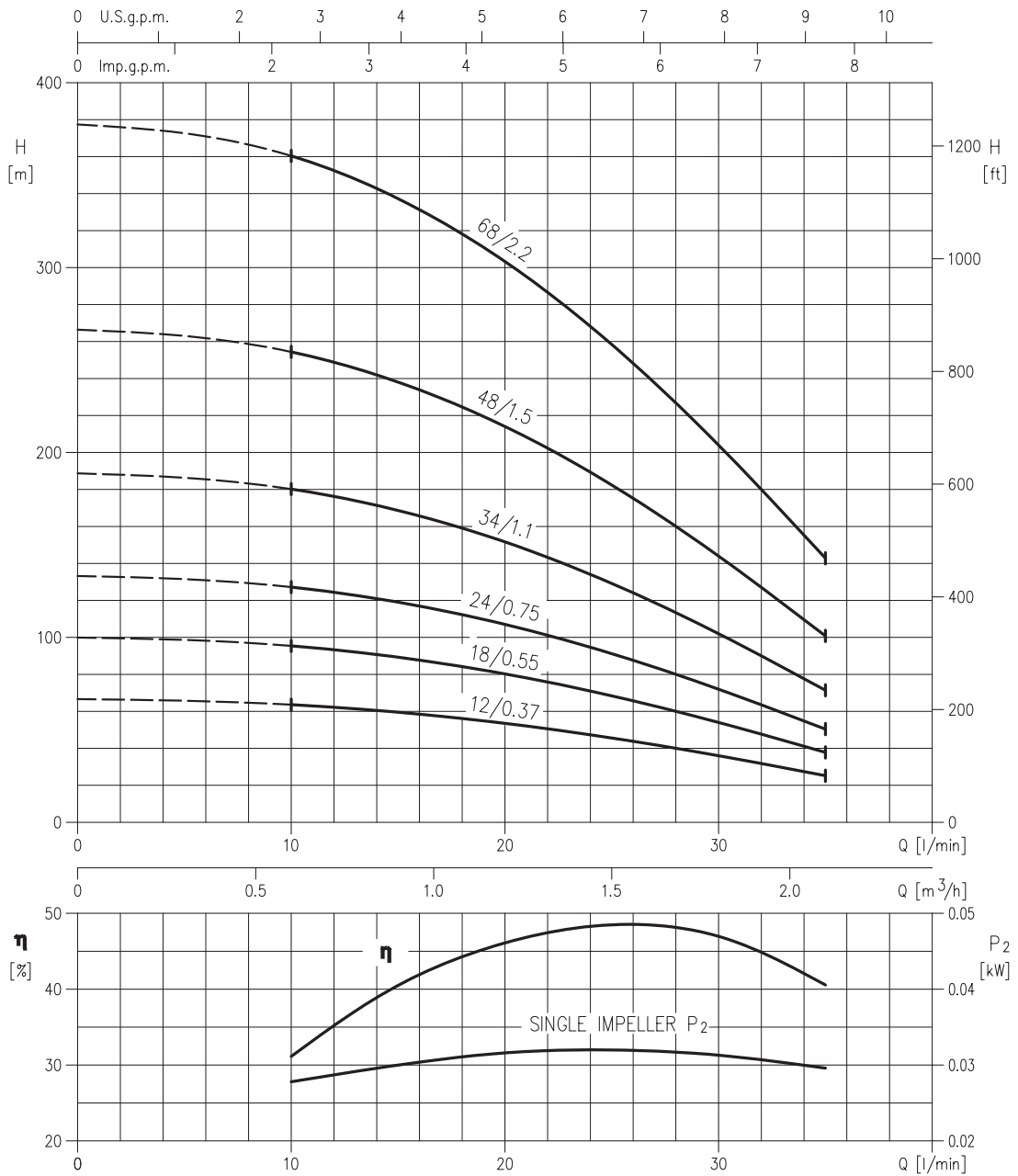
TABLA DE DIMENSIONES

Modelo	Potencia		Bomba sin motor		Bomba con motor en baño de aceite						Bomba con motor en baño de agua					
					Monofásica			Trifásica			Monofásica			Trifásica		
					H1	DNM	A	H2	H	A	H2	H	A	H2	H	A
4N1/12	0,37	0,5	332	G 1 1/2"	97	325	657	97	304	636	97	242	574	97	223	555
4N1/18	0,55	0,75	437	G 1 1/2"	97	325	762	97	325	762	97	271	708	97	242	679
4N1/24	0,75	1	542	G 1 1/2"	97	350	892	97	325	867	97	299	841	97	271	813
4N1/34	1,1	1,5	717	G 1 1/2"	97	385	1102	97	350	1067	97	356	1073	97	299	1016
4N1/48	1,5	2	1028	G 1 1/2"	97	420	1448	97	385	1413	97	384	1412	97	327	1355
4N1/68	2,2	3	1378	G 1 1/2"	97	470	1848	97	420	1798	97	460	1838	97	356	1734
4N2/7	0,37	0,5	245	G 1 1/2"G	97	325	570	97	304	549	97	242	487	97	223	468
4N2/10	0,55	0,75	297	1 1/2"	97	325	622	97	325	622	97	271	568	97	242	539
4N2/14	0,75	1	367	G 1 1/2"G	97	350	717	97	325	692	97	299	666	97	271	638
4N2/20	1,1	1,5	472	1 1/2"G 1 1/2"	79	385	857	79	350	822	79	356	828	79	299	771
4N2/28	1,5	2	612	G 1 1/2"G	97	420	1032	97	385	997	97	384	996	97	327	939
4N2/40	2,2	3	888	1 1/2"G 1 1/2"	97	470	1358	97	420	1308	97	460	1348	97	356	1244
4N2/56	3	4	1168	G 1 1/2"G	97	-	-	97	544	1712	97	-	-	97	423	1591
4N4/4	0,37	0,5	208	1 1/2"G 1 1/2"	97	325	533	97	304	512	97	242	450	97	223	431
4N4/7	0,55	0,75	273	G 1 1/2"	97	325	598	97	325	598	97	271	544	97	242	515
4N4/9	0,75	1	316	G 1 1/2"G	97	350	666	97	325	641	97	299	615	97	271	587
4N4/13	1,1	1,5	402	1 1/2"G 1 1/2"	97	385	787	97	350	752	97	356	758	97	299	701
4N4/18	1,5	2	509	G 2"	97	420	929	97	385	894	97	384	893	97	327	836
4N4/27	2,2	3	703	G 2"	97	470	1173	97	420	1123	97	460	1163	97	356	1059
4N4/36	3	4	962	G 2"	97	-	-	97	544	1506	97	-	-	97	423	1385
4N4/48	4	5,5	1220	G 2"	97	-	-	97	574	1794	97	-	-	97	583	1803
4N7/4	0,55	0,75	262	G 2"	97	325	587	97	325	587	97	271	533	97	242	504
4N7/6	0,75	1	333	G 2"	97	350	683	97	325	658	97	299	632	97	271	604
4N7/8	1,1	1,5	404	G 2"	97	385	789	97	350	754	97	356	760	97	299	703
4N7/12	1,5	2	546	G 2"	97	420	966	97	385	931	97	384	930	97	327	873
4N7/17	2,2	3	724	G 2"	97	470	1194	97	420	1144	97	460	1184	97	356	1080
4N7/23	3	4	937	G 2"	97	-	-	97	544	1481	97	-	-	97	423	1360
4N7/30	4	5,5	1251	G 2"	97	-	-	97	574	1825	97	-	-	97	583	1834
4N7/42	5,5	7,5	1677	G 2"	97	-	-	97	644	2321	97	-	-	97	698	2375
4N10/4	0,75	1	262	G 2"	97	350	612	97	325	587	97	299	561	97	271	533
4N10/6	1,1	1,5	333	G 2"	97	385	718	97	350	683	97	356	689	97	299	632
4N10/8	1,5	2	404	G 2"	97	420	824	97	385	789	97	384	788	97	327	731
4N40/12	2,2	3	546	G 2"	97	470	1016	97	420	966	97	460	1006	97	356	902
4N10/17	3	4	724	G 2"	97	-	-	97	544	1268	97	-	-	97	423	1147
4N10/23	4	5,5	937	G 2"	97	-	-	97	574	1511	97	-	-	97	583	1520
4N10/30	5,5	7,5	1251	G 2"	97	-	-	97	644	1895	97	-	-	97	698	1949
4N10/42	7,5	10	1677	G 2"	97	-	-	97	805	2482	97	-	-	97	774	2451
4N15/4	1,1	1,5	440	G 2"	79	385	825	79	350	790	79	356	796	79	299	739
4N15/6	1,5	2	600	G 2"	97	420	1020	97	385	985	97	384	984	97	327	927
4N15/9	2,2	3	840		97	470	1310	97	420	1260	97	460	1300	97	356	1196
4N15/13	3	4	1160		97	-	-	97	544	1704	97	-	-	97	423	1583
4N15/17	4	5,5	1480		97	-	-	97	574	2054	97	-	-	97	583	2063
4N15/24	5,5	7,5	2106		97	-	-	97	644	2750	97	-	-	97	698	2804



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 4N1 series

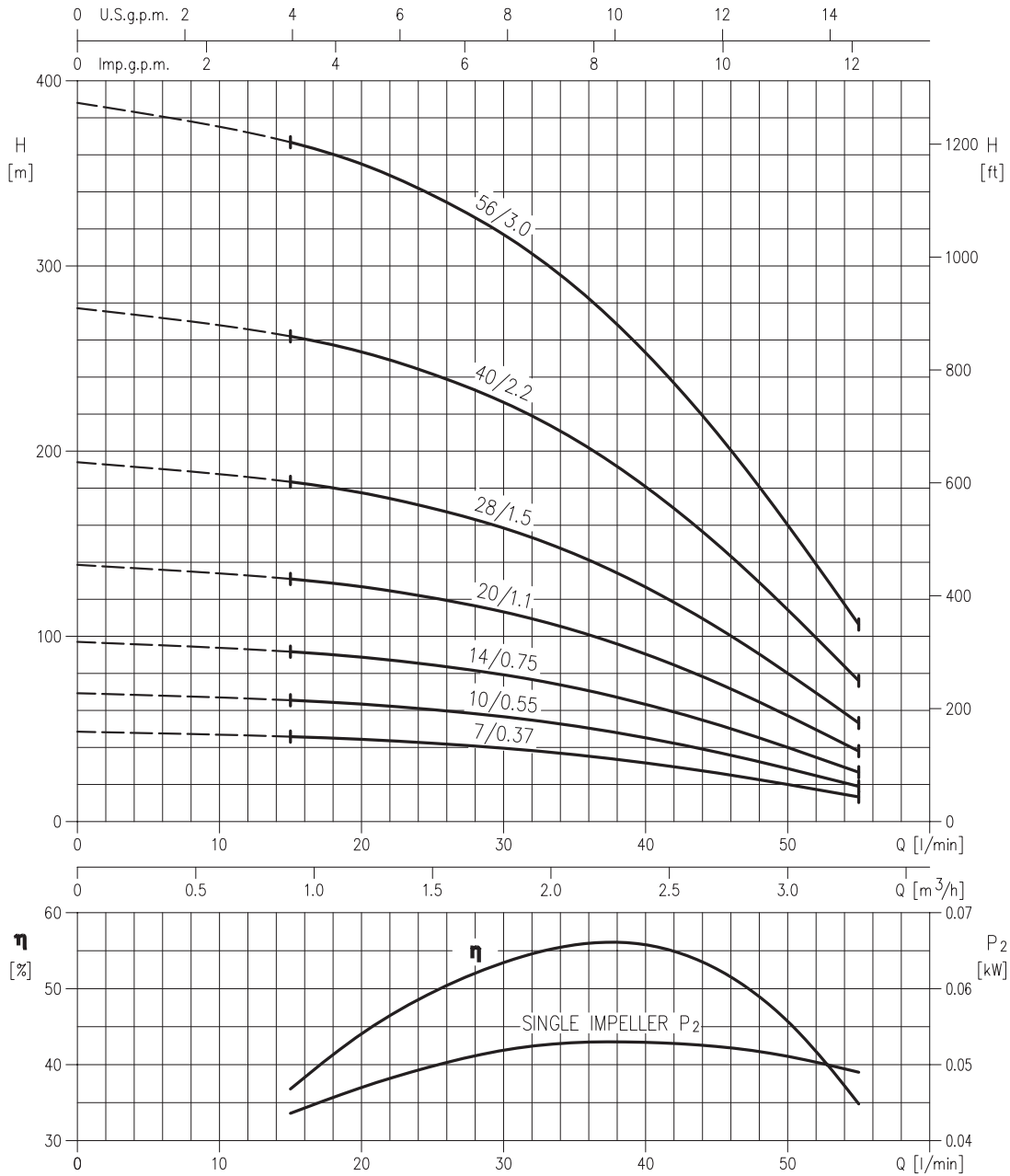
(según ISO 9906 / 2)





CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 4N2 series

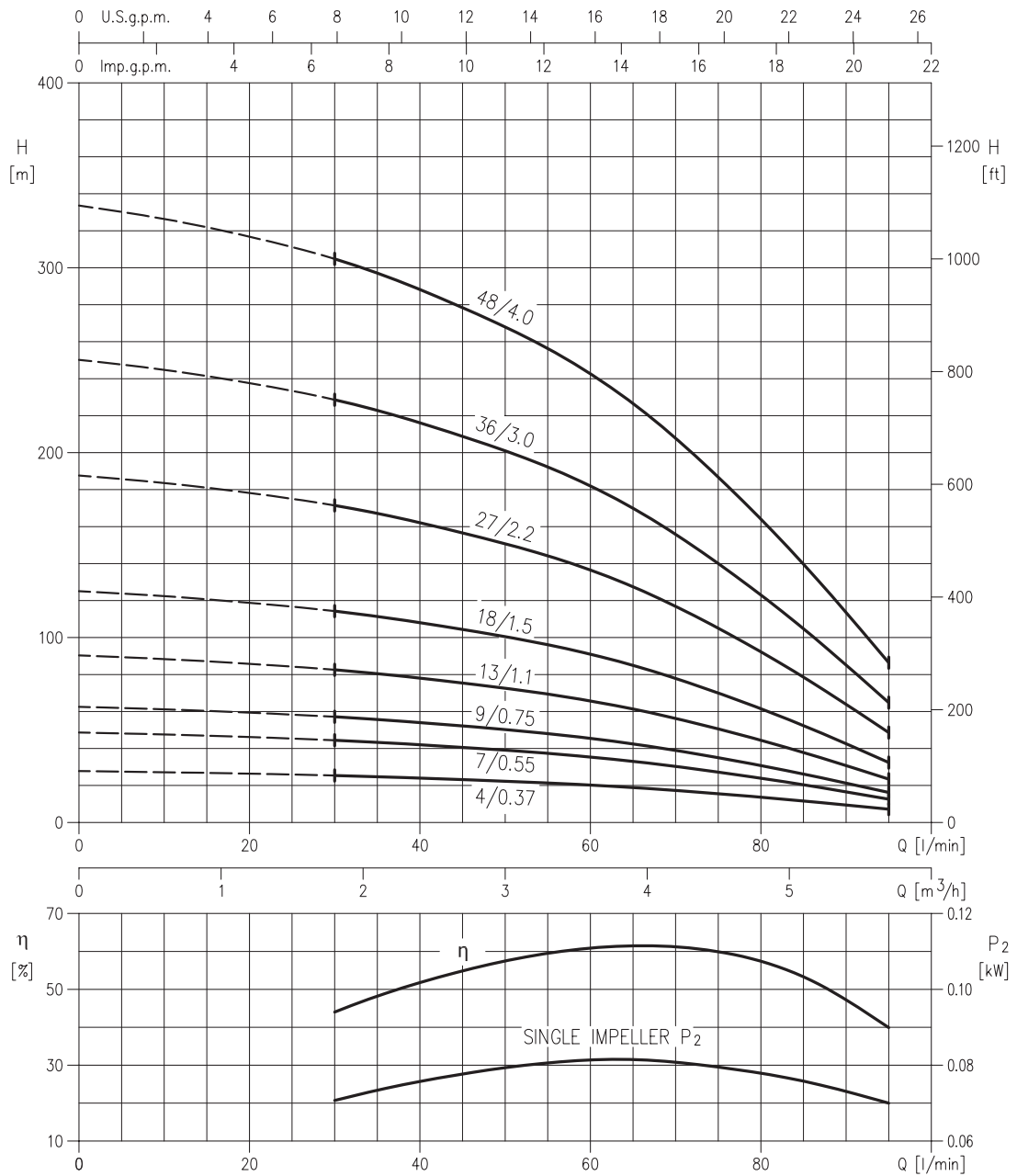
(según ISO 9906 / 2)





CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 4N4 series

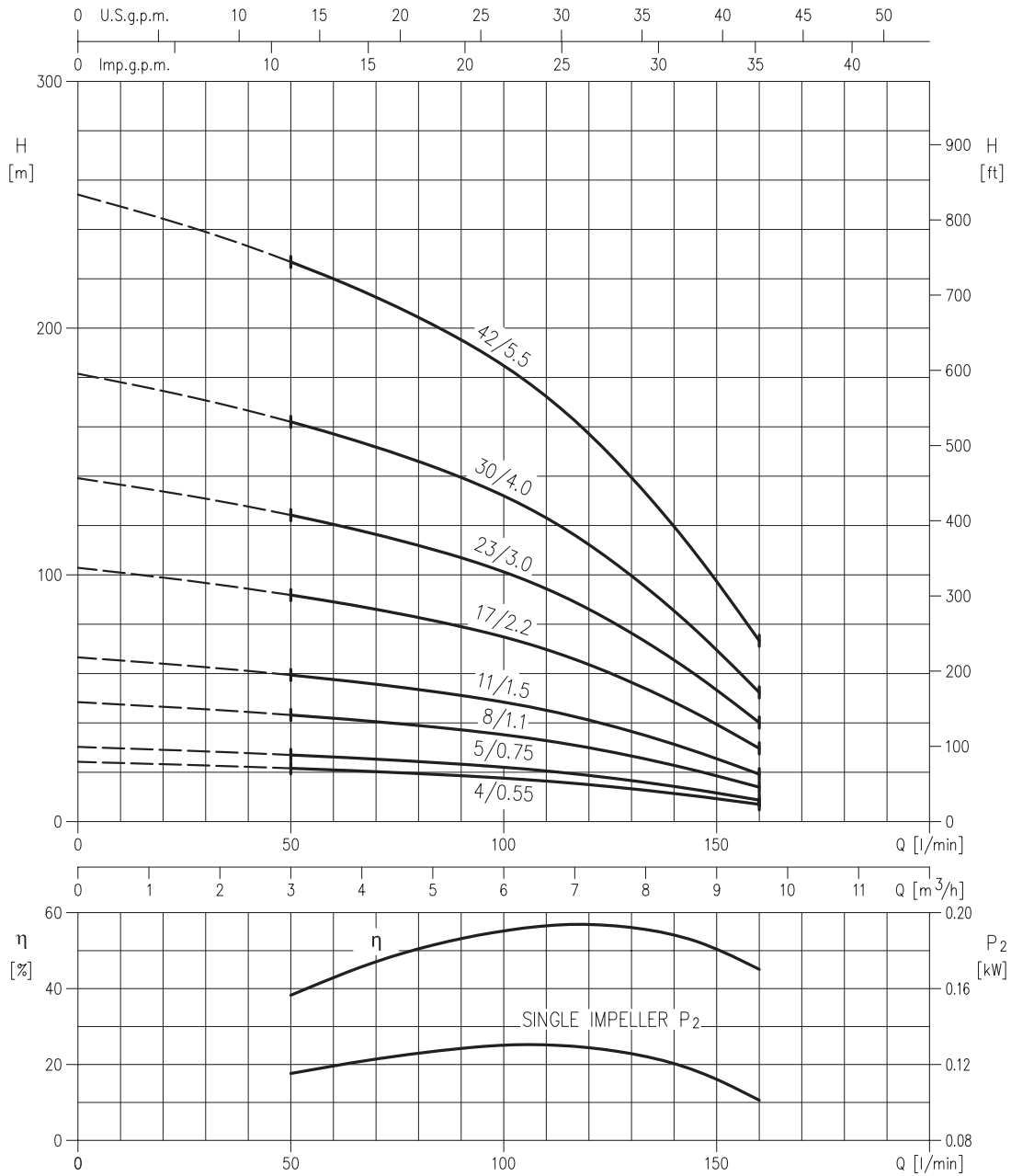
(según ISO 9906 / 2)





CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 4N7 series

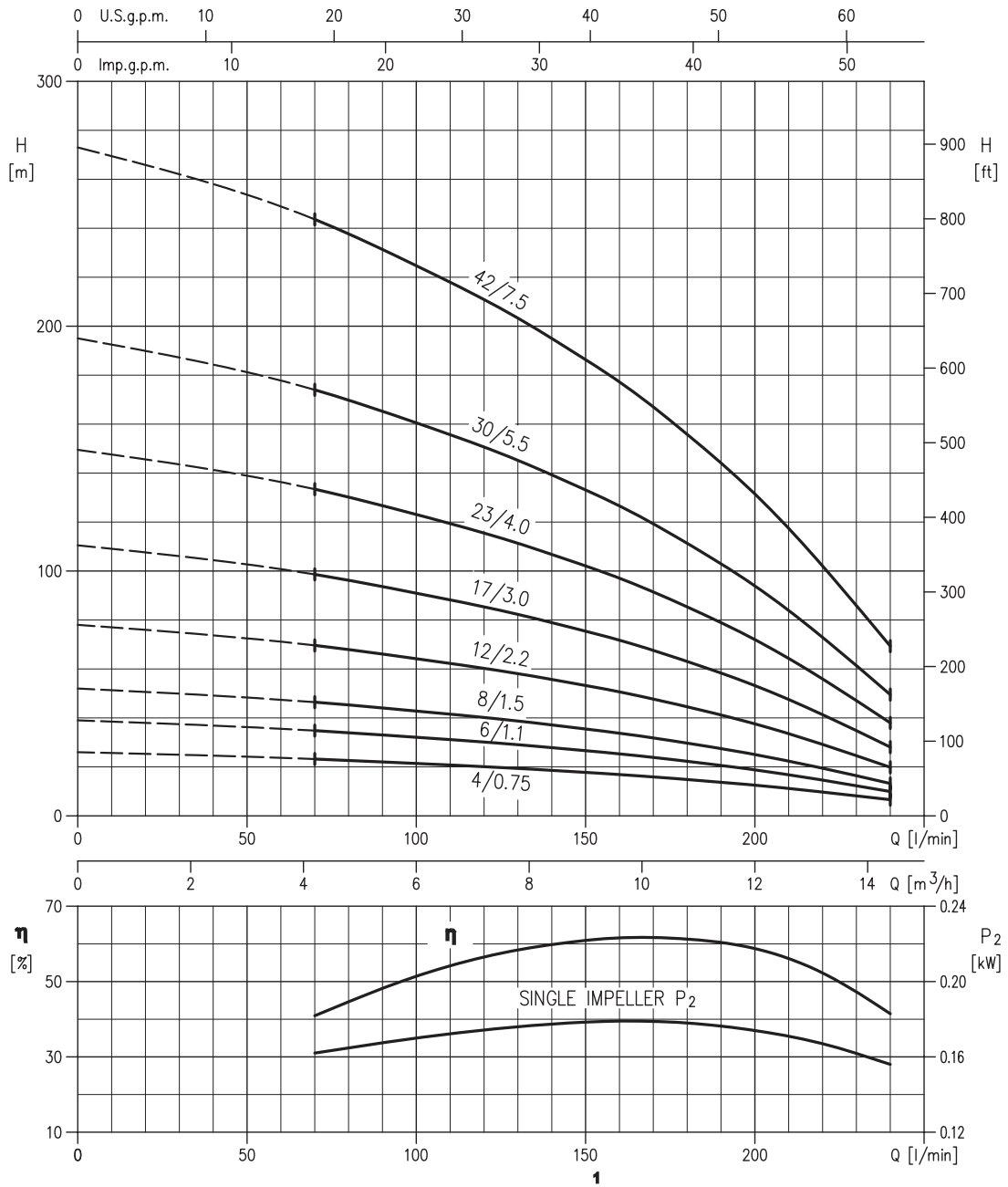
(según ISO 9906 / 2)





CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 4N10 series

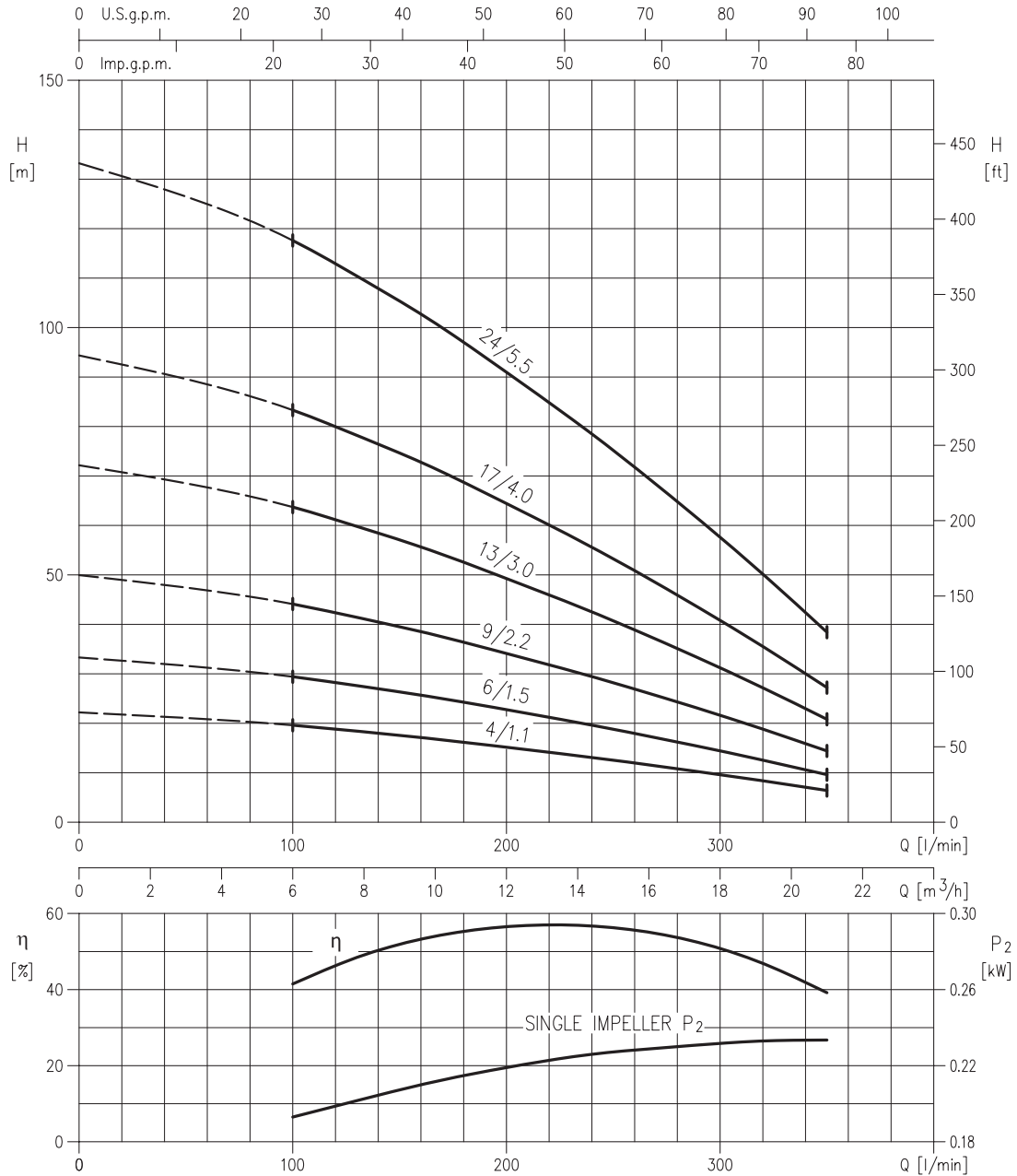
(según ISO 9906 / 2)





CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 4N15 series

(según ISO 9906 / 2)



CAMPO DE TRABAJO (según ISO 9906 / 2)

