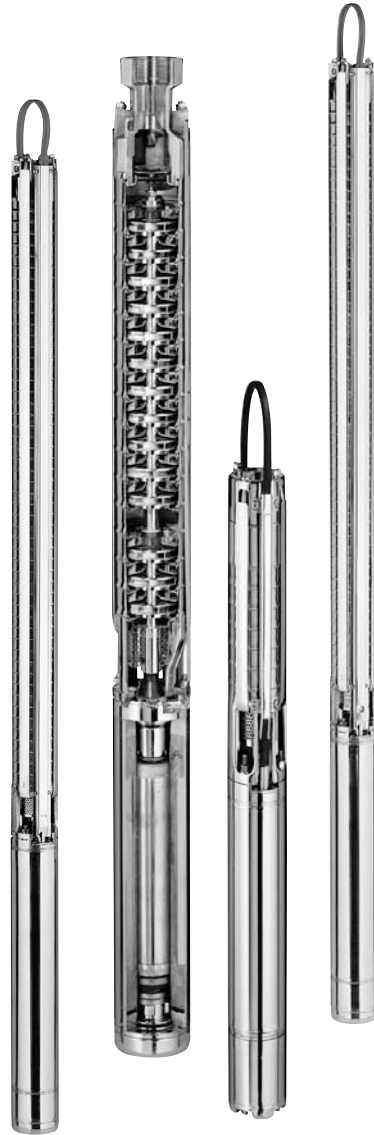


Electrobomba centrífuga sumergible 4", enteramente construída en Ac. Inox. AISI 304. La superficie pulida de impulsores y difusores ofrecen una excelente eficiencia y fiabilidad. Abastecimiento de agua en instalaciones y plantas domésticas, industriales y agrícolas. Plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, etc.). Instalaciones de presurización y contra incendios. Riego, fuentes y lumiar-tecnia. Lavado y vehiculación de agua limpia o moderadamente agresiva.



PRESTACIONES

- Máxima inmersión: 100 m.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado:
30°C (motor baño de agua)
40°C (motor con líquido refrigerante atóxico)
- Máx. contenido en sólidos: 50 ppm.

MATERIALES

- Soporte motor, acoplamiento, impulsores, etapas, difusores, válvula no retorno, tirantes, guarda cable y cuerpo de impulsión: Ac. Inoxidable AISI 304.
- Eje: Ac. Inox. AISI 316
- Anillo de desgaste: Tecnopolímero / AISI 304

DATOS TÉCNICOS

- Acoplamiento NEMA
- Motor en baño de agua (máx. temp. Del líquido 30°C)
- Opcional motor en baño de líquido refrigerante atóxico (máx. temp. 40°C)
- 2 polos, 50 Hz.
- Versión monofásica desde 0,37 hasta 2,2 kW, 220V.
- Versión trifásica desde 0,37 hasta 5,5 kW, 380V.
- Aislamiento clase F
- Protección IP 58.
- Carga axial 1500 N/ 3000 N
- Conexión rápida para cable de alimentación.
- Máximo número de arranques por hora n. 30
- Longitud del cable suministrado 1,5 m hasta 2,2 kW; 2,2 m para mayores potencias.

CAMPO DE TRABAJO

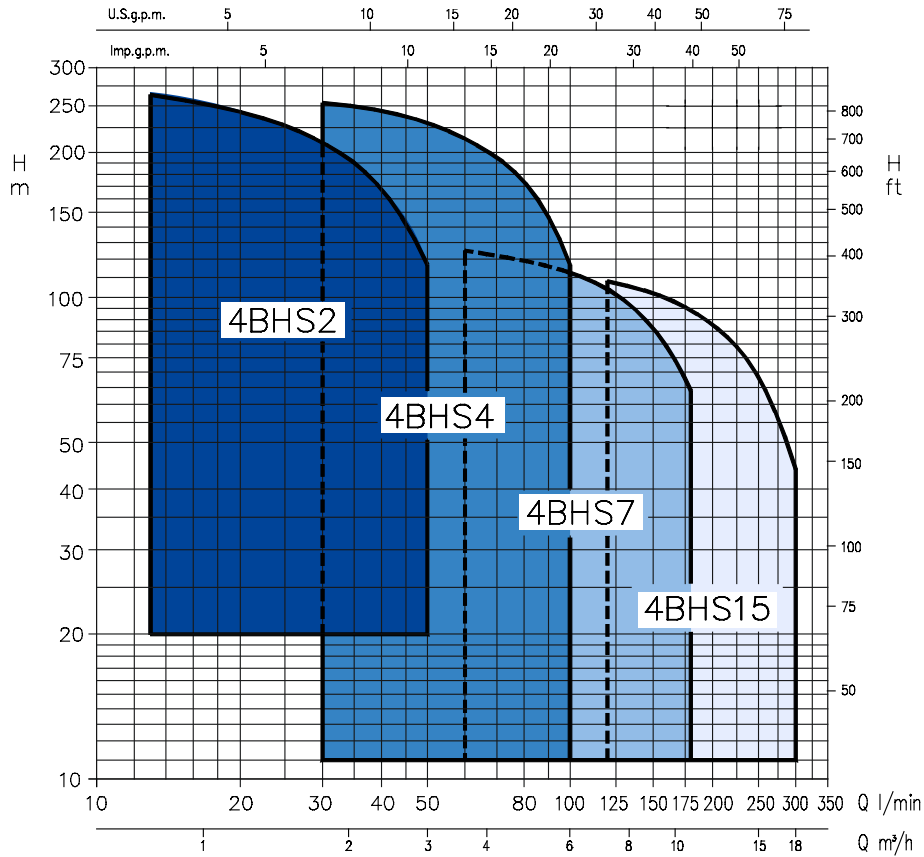
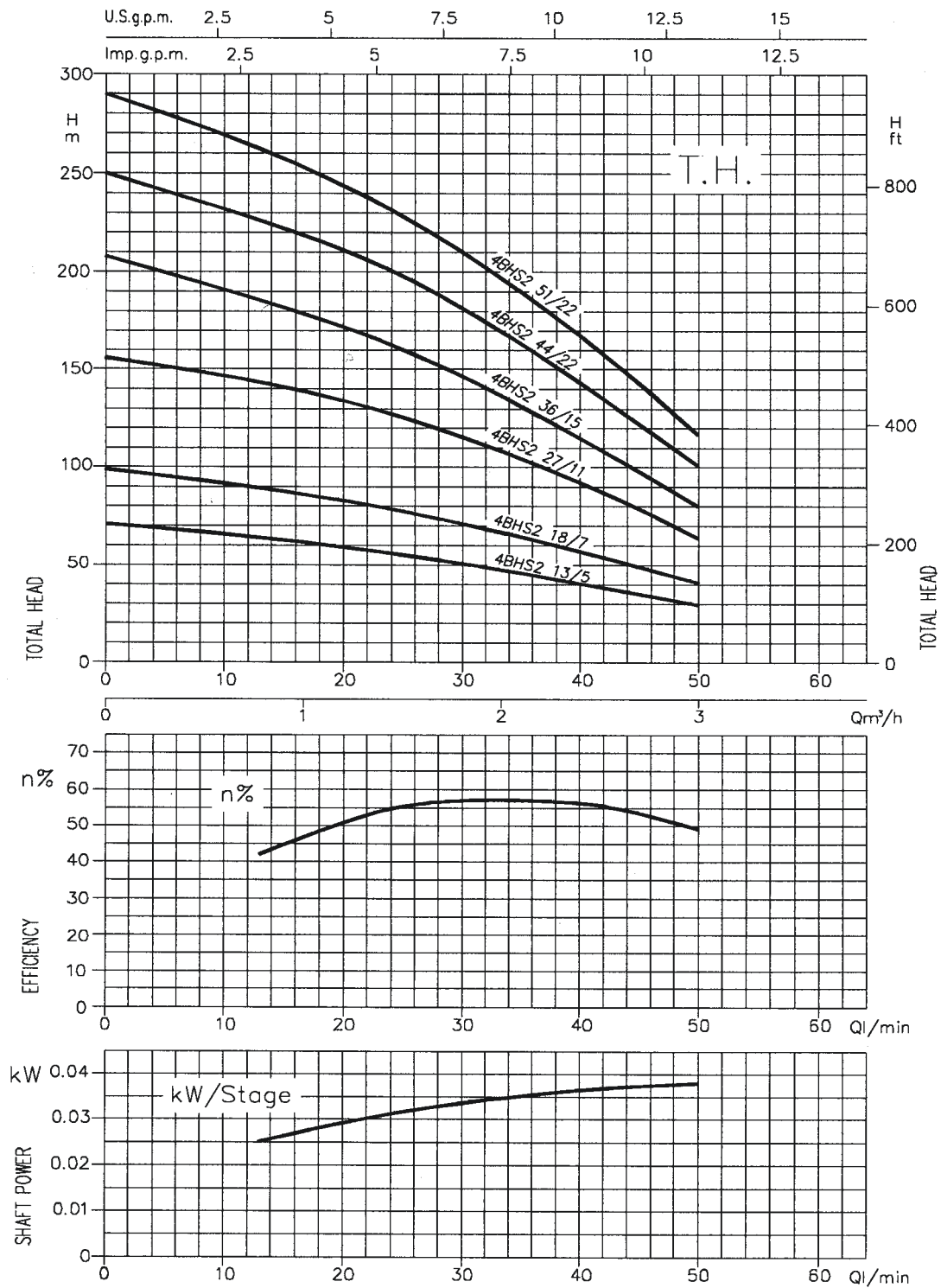


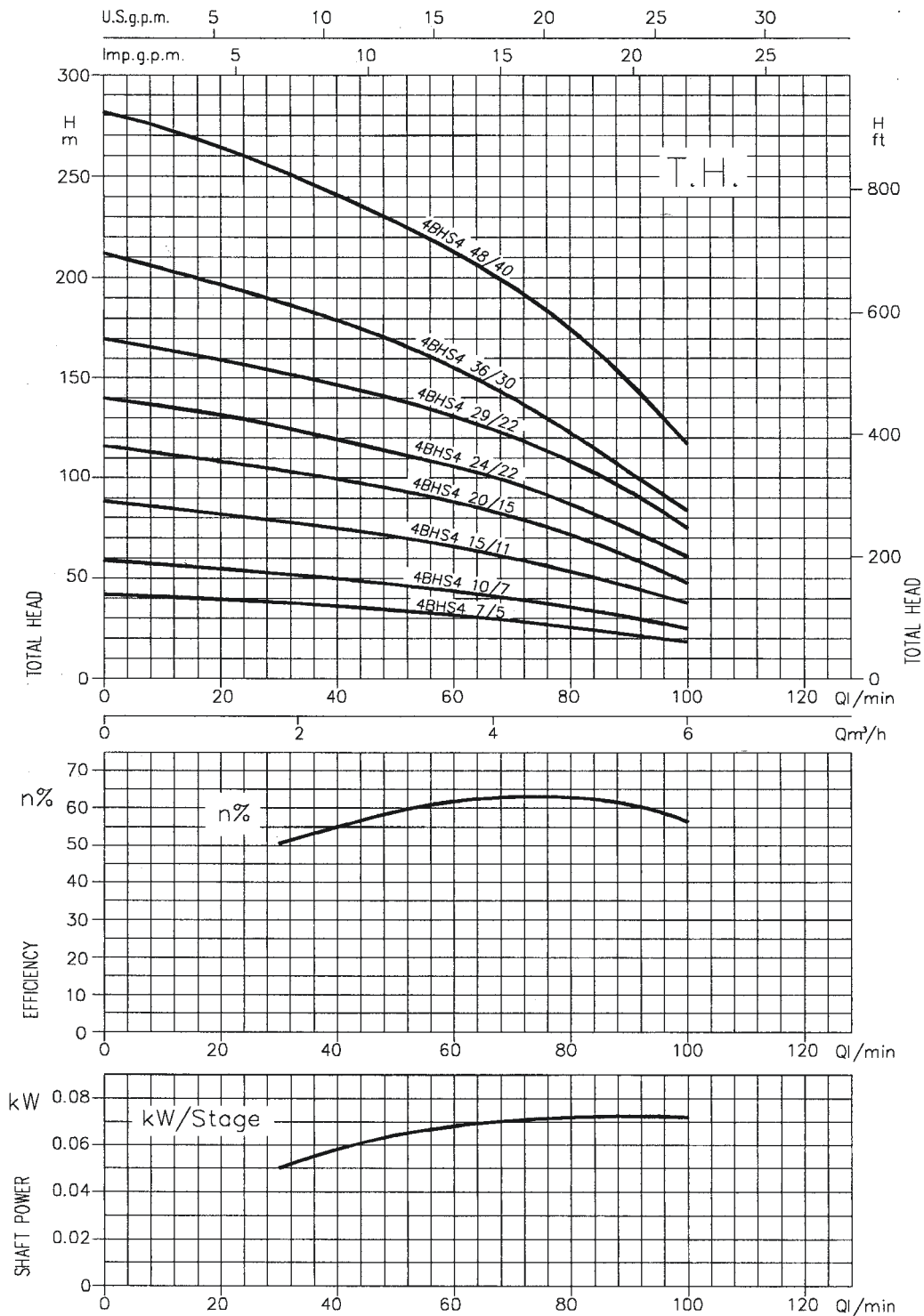
TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo 4BHS	kW	CV	l/min m³/h	Q=Caudal											
				13 0,8	30 1,8	40 2,4	50 3,0	60 3,6	100 6	120 7,2	180 10,8	250 15	300 18		
				H=Altura manométrica total en m											
4BHS2 13/5	0,55	0,75		65	52	41	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS2 18/7	0,75	1		90	71	58	41	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS2 27/11	1,1	1,5		143	114	92	64	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS2 36/15	1,5	2		186	145	116	80	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS2 44/22	2,2	3		227	178,7	141	97	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS2 51/22	2,2	3		275	222,8	181	125	-	-	-	-	-	-	-	-
4BHS4 7/5	0,55	0,75		-	37	36	34	31,5	18,5	-	-	-	-	-	-
4BHS4 10/7	0,75	1		-	53	52,5	48	45	26	-	-	-	-	-	-
4BHS4 15/11	1,1	1,5		-	79	76	72	66,5	39	-	-	-	-	-	-
4BHS4 20/15	1,5	2		-	105	102	96	89	50	-	-	-	-	-	-
4BHS4 24/22	2,2	3		-	126	122	115	106	61	-	-	-	-	-	-
4BHS4 29/22	2,2	3		-	154	150	141,5	132	76	-	-	-	-	-	-
4BHS4 36/30	3	4		-	189	178	170	156,5	85	-	-	-	-	-	-
4BHS4 48/40	4	5,5		-	253	241,1	227	210	109,4	-	-	-	-	-	-
4BHS7 5/7	0,75	1		-	-	-	-	28	25	23	13,5	-	-	-	-
4BHS7 7/11	1,1	1,5		-	-	-	-	38,5	35,5	32,5	20	-	-	-	-
4BHS7 10/15	1,5	2		-	-	-	-	54	49,5	45	27	-	-	-	-
4BHS7 12/22	2,2	3		-	-	-	-	65	59	54	33	-	-	-	-
4BHS7 14/22	2,2	3		-	-	-	-	77	70	64	41	-	-	-	-
4BHS7 18/30	3	4		-	-	-	-	100	90	82,5	51	-	-	-	-
4BHS7 23/40	4	5,5		-	-	-	-	125	114	104	64	-	-	-	-
4BHS15 7/15	1,5	2		-	-	-	-	-	-	30	27	18,5	12	-	-
4BHS15 10/22	2,2	3		-	-	-	-	-	-	43,5	38	28,5	17,5	-	-
4BHS15 13/30	3	4		-	-	-	-	-	-	55	47,5	36,1	25	-	-
4BHS15 17/40	4	5,5		-	-	-	-	-	-	72	63	45	29	-	-
4BHS15 25/55	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	108	95	68,2	44	-	-

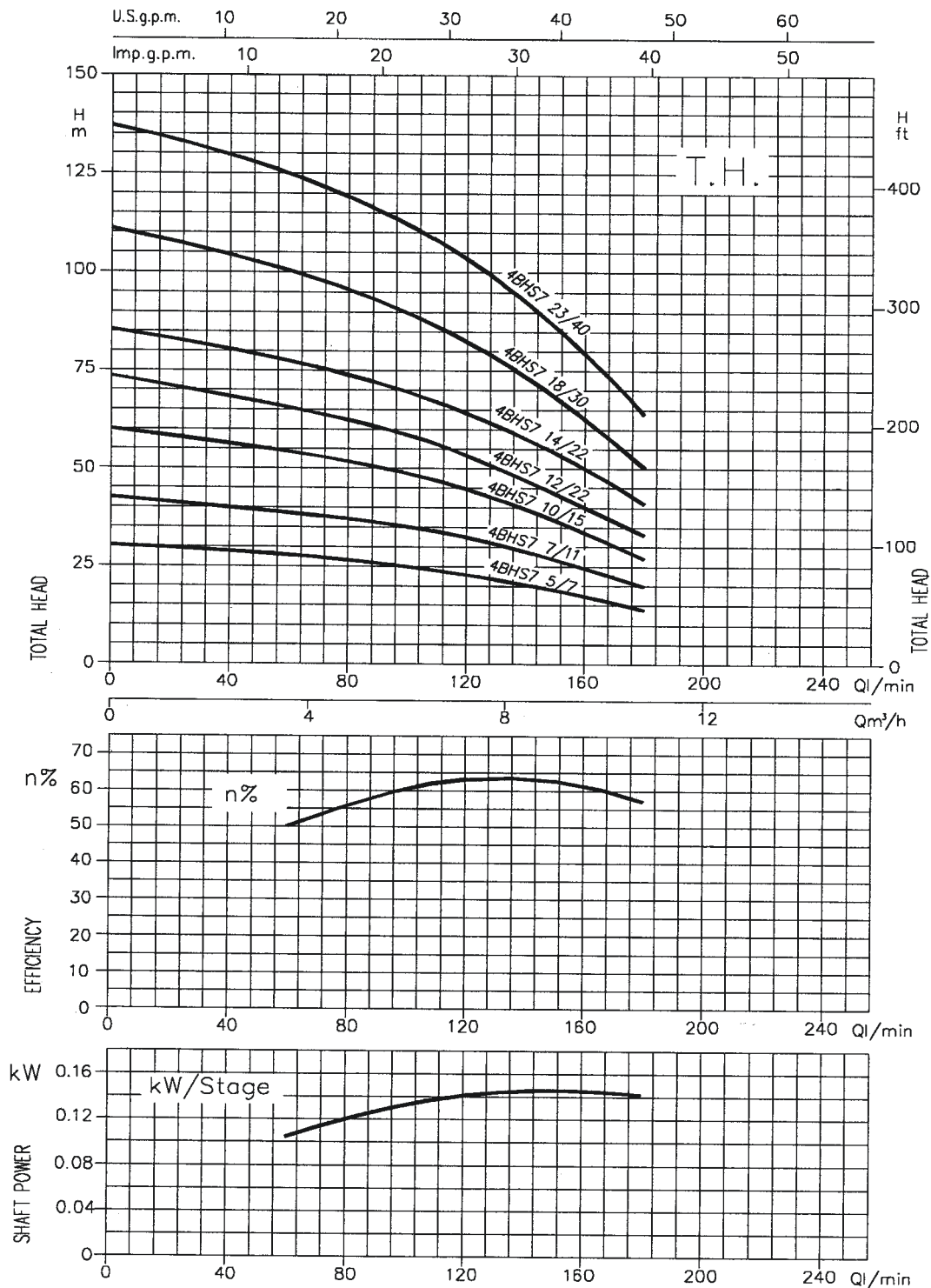
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 4BHS serie 2 (según ISO 9906 / 2)



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 4BHS serie 4 (según ISO 9906 / 2)



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 4BHS serie 7 (según ISO 9906 / 2)



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 4BHS serie 15 (según ISO 9906 / 2)

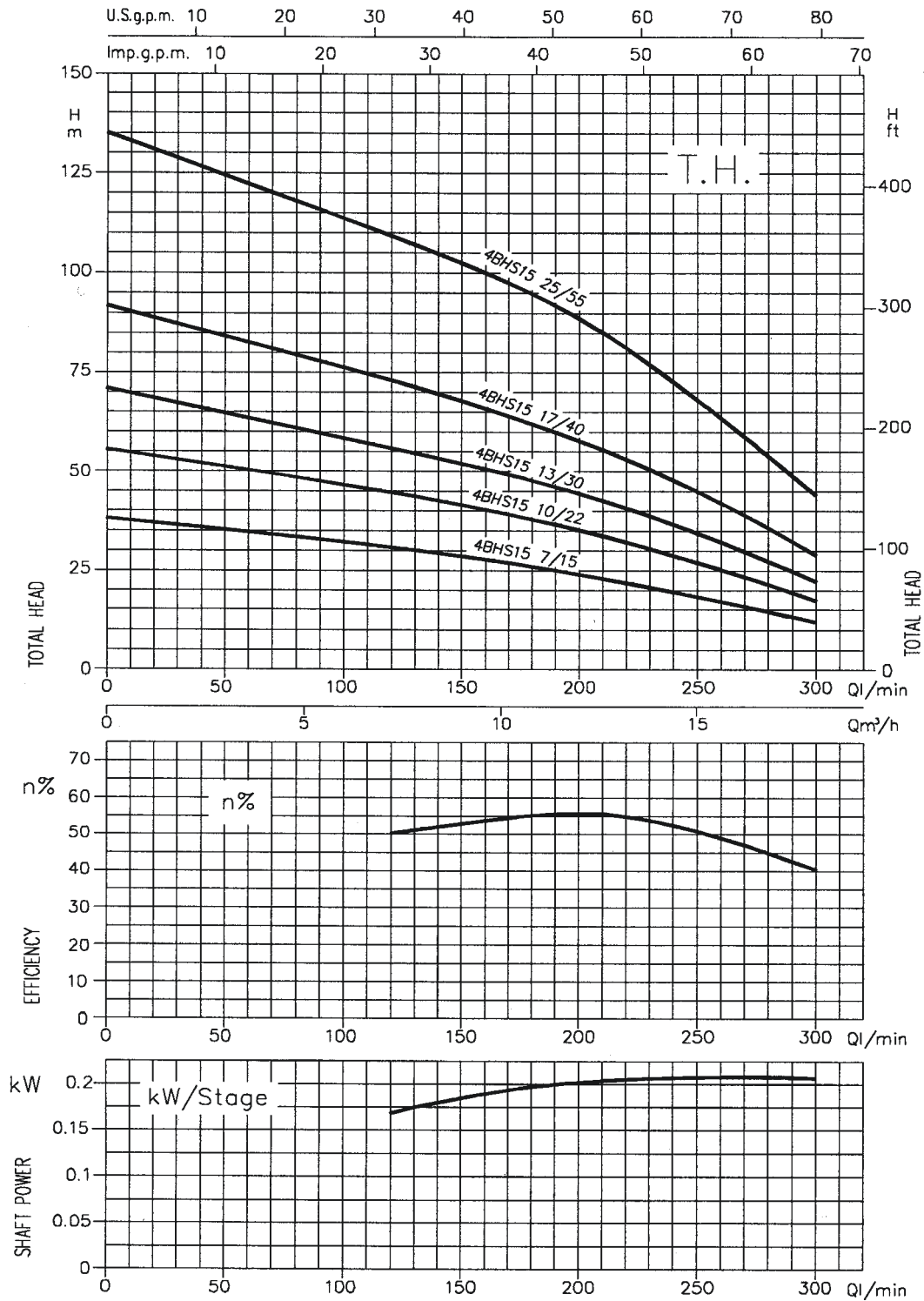


TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Con motor en baño de agua (INT4M-INT4T)

Modelo		kW	CV	Condensador		Int. absorbida (A)	
Monofásica 220V 50Hz (INT4M)	Trifásica 380V 50Hz (INT4T)			μF	Vc	1- 220V	3- 380V
2 13/5	2 13/5	0,55	0,75	20	450	4,7	2,0
2 18/7	2 18/7	0,75	1	30	450	5,2	2,5
2 27/11	2 27/11	1,1	1,5	40	450	8,3	3,3
2 36/15	2 36/15	1,5	2	60	450	10,1	4,6
2 44/22	2 44/22	2,2	3	80	450	13,9	6,1
2 51/22	2 51/22	2,2	3	80	450	14,9	6,3
4 7/5	4 7/5	0,55	0,75	20	450	4,8	2,0
4 10/7	4 10/7	0,75	1	30	450	5,4	2,6
4 15/11	4 15/11	1,1	1,5	40	450	8,5	3,9
4 20/15	4 20/15	1,5	2	60	450	10,7	4,8
4 24/22	4 24/22	2,2	3	80	450	13,6	6,2
4 29/22	4 29/22	2,2	3	80	450	15,6	6,8
-	4 36/30	3	4	-	-	-	7,9
-	4 48/40	4	5,5	-	-	-	9,1
7 5/7	7 5/7	0,75	1	30	450	5,4	2,6
7 7/11	7 7/11	1,1	1,5	40	450	8,2	3,3
7 10/15	7 10/15	1,5	2	60	450	10,8	4,4
7 12/22	7 12/22	2,2	3	80	450	14,1	6,1
7 14/22	7 14/22	2,2	3	80	450	15,1	6,3
-	7 18/30	3	4	-	-	-	7,9
-	7 23/40	4	5,5	-	-	-	8,8
15 7/15	15 7/15	1,5	2	60	450	10,6	4,8
15 10/22	15 10/22	2,2	3	80	450	15,5	6,4
-	15 13/30	3	4	-	-	-	8,0
-	15 17/40	4	5,5	-	-	-	9,3
-	15 25/55	5,5	7,5	-	-	-	13,5

TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Con motor en baño de aceite (OPM-OPT)

Modelo		kW	CV	Condensador		Int. absorbida (A)	
Monofásica 220V 50Hz (OPM)	Trifásica 380V 50Hz (OPT)			μF	Vc	1- 220V	3- 380V
2 13/5	2 13/5	0,55	0,75	25	450	4,1	1,7
2 18/7	2 18/7	0,75	1	35	450	5,2	2,4
2 27/11	2 27/11	1,1	1,5	40	450	7,2	3,3
2 36/15	2 36/15	1,5	2	60	450	10,0	4,3
2 44/22	2 44/22	2,2	3	80	450	12,0	5,5
2 51/22	2 51/22	2,2	3	80	450	13,5	5,8
4 7/5	4 7/5	0,55	0,75	25	450	4,2	1,7
4 10/7	4 10/7	0,75	1	35	450	5,4	2,4
4 15/11	4 15/11	1,1	1,5	40	450	7,6	3,4
4 20/15	4 20/15	1,5	2	60	450	10,1	4,4
4 24/22	4 24/22	2,2	3	80	450	12,0	5,5
4 29/22	4 29/22	2,2	3	80	450	13,6	6,0
-	4 36/30	3	4	-	-	-	8,0
-	4 48/40	4	5,5	-	-	-	10,1
7 5/7	7 5/7	0,75	1	35	450	5,4	2,5
7 7/11	7 7/11	1,1	1,5	40	450	7,2	3,3
7 10/15	7 10/15	1,5	2	60	450	10,1	4,4
7 12/22	7 12/22	2,2	3	80	450	12,2	5,5
7 14/22	7 14/22	2,2	3	80	450	13,5	5,8
-	7 18/30	3	4	-	-	-	8,0
-	7 23/40	4	5,5	-	-	-	9,9
15 7/15	15 7/15	1,5	2	60	450	10,2	4,4
15 10/22	15 10/22	2,2	3	80	450	13,6	5,9
-	15 13/30	3	4	-	-	-	8,4
-	15 17/40	4	5,5	-	-	-	10,1
-	15 25/55	5,5	7,5	-	-	-	14,3

SELECCIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN
Ejemplo:

Motor 1,1 kW - 220 V - Monofásico

Longitud cable: 39 m

 Cable a utilizar: 4 x 2,5 mm²

Motor	kW	CV	Tipo de cable y longitud máxima en mm ²							
			4 x 1	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	
Monofásica 220 V 50 Hz	0,55	0,75	38	57	95	152				
	0,75	1	30	45	75	120	174			
	1,1	1,5	22	33	53	85	127	210		
	1,5	2		23	38	63	92	154	246	
	2,2	3			28	45	67	112	180	
Trifásica 380 V 50 Hz	0,55	0,75	164	246						
	0,75	1	133	200	333					
	1,1	1,5	97	146	244	390				
	1,5	2	72	109	180	290	435			
	2,2	3	51	78	130	207	310	516		
	3	4	41	62	104	167	250	416		
	4	5,5	31	46	77	124	186	310	496	
	5,5	7,5		33	56	90	135	225	360	
Trifásica 220 V 50 Hz	0,55	0,75	60	90	150	240				
	0,75	1	47	71	118	190				
	1,1	1,5	35	52	87	140	210			
	1,5	2	26	40	66	106	160	266		
	2,2	3		29	48	76	115	191	306	
	3	4			37	60	90	150	240	
	4	5,5			27	44	66	110	176	
	5,5	7,5				32	48	80	128	

DIMENSIONES

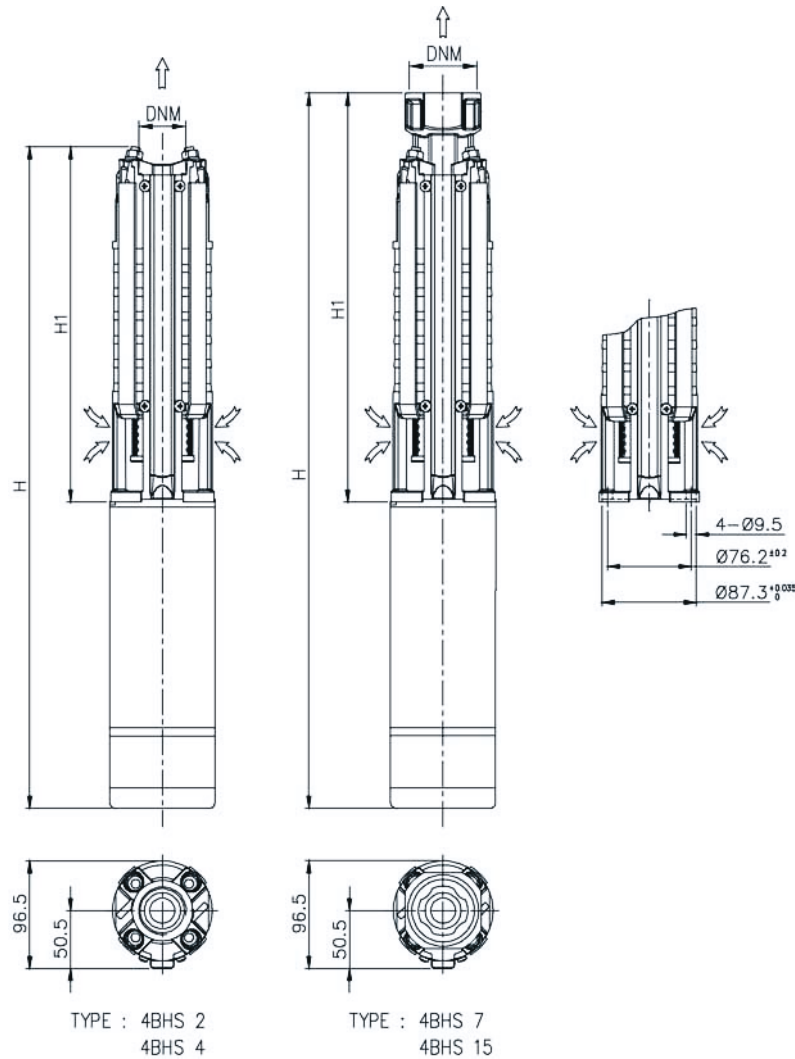


TABLA DE DIMENSIONES (Motor de agua)

Modelo		Dimensiones (mm)			Peso Kg.			
INT4M	INT4T	H	H1	DNM	1~	3~	solo bomba	
Monofásica	Trifásica	1~	3~		1~	3~		
4BHS2 13/5M	4BHS2 13/5	773,5	753,5	480,5	G1 1/4	14,5	13,8	6
4BHS2 18/7M	4BHS2 18/7	929,5	899,5	606,5	G1 1/2	18,2	16,8	8,2
4BHS2 27/11M	4BHS2 27/11	1152,5	1118,5	795,5	G1 1/2	22,9	20,6	11,1
4BHS2 36/15M	4BHS2 36/15	1413,5	1362,5	1005,5	G1 1/2	27,5	24,9	13,8
4BHS2 44/22M	4BHS2 44/22	1677,5	1602,5	1194,5	G1 1/2	32,9	30,3	16,5
4BHS2 51/22M	4BHS2 51/22	1824,5	1749,5	1341,5	G1 1/2	35,7	33,1	19,3
4BHS4 7/5M	4BHS4 7/5	647,5	627,5	354,5	G1 1/2	13	12,3	4,5
4BHS4 10/7M	4BHS4 10/7	740,5	710,5	417,5	G1 1/2	15,8	14,4	5,8
4BHS4 15/11M	4BHS4 15/11	879,5	845,5	522,5	G1 1/2	19,5	17,2	7,7
4BHS4 20/15M	4BHS4 20/15	1056,5	1005,5	648,5	G1 1/2	23,1	20,5	9,4
4BHS4 24/22M	4BHS4 24/22	1215,5	1140,5	732,5	G1 1/2	27,6	25	11,2
4BHS4 29/22M	4BHS4 29/22	1341,5	1266,5	858,5	G1 1/2	29,2	26,6	12,8
-	4BHS4 36/30	-	1518	1005,5	G1 1/2	-	32,8	15,5
-	4BHS4 48/40	-	1831	1278,5	G1 1/2	-	41,4	20,2
4BHS7 5/7M	4BHS7 5/7	746,5	716,5	423,5	G2	14,5	13,1	4,5
4BHS7 7/11M	4BHS7 7/11	843,5	809,5	486,5	G2	17	14,7	5,2
4BHS7 10/15M	4BHS7 10/15	989	938	581	G2	20	17,4	6,3
4BHS7 12/22M	4BHS7 12/22	1158,5	1083,5	675,5	G2	23,4	20,8	7
4BHS7 14/22M	4BHS7 14/22	1221,5	1146,5	738,5	G2	24,2	21,6	7,8
-	4BHS7 18/30	-	1377	864,5	G2	-	26,8	9,5
-	4BHS7 23/40	-	1606	1053,5	G2	-	33	11,8
4BHS15 7/15M	4BHS15 7/15	978,5	927,5	570,5	G2	19,1	16,5	5,4
4BHS15 10/22M	4BHS15 10/22	1221,5	1146,5	738,5	G2	23,2	20,6	6,8
-	4BHS15 13/30	-	1377	864,5	G2	-	25,5	8,2
-	4BHS15 17/40	-	1627	1074,5	G2	-	31,7	10,5
-	4BHS15 25/55	-	2125	1452,5	G2	-	40,2	14

TABLA DE DIMENSIONES (Motor de aceite)

Modelo		Dimensiones (mm)			Peso Kg.			
OPM	OPT	H	H1	DNM	1~	3~	solo bomba	
Monofásica	Trifásica	1~	3~		1~	3~		
4BHS2 13/5M	4BHS2 13/5	802	802	480,5	G1 1/4	13,6	13	6
4BHS2 18/7M	4BHS2 18/7	953	928	606,5	G1 1/2	16,9	15,8	8,2
4BHS2 27/11M	4BHS2 27/11	1177	1142	795,5	G1 1/2	21,4	19,8	11,1
4BHS2 36/15M	4BHS2 36/15	1422	1387	1005,5	G1 1/2	25,8	24,2	13,8
4BHS2 44/22M	4BHS2 44/22	1711	1661	1194,5	G1 1/2	32	30,7	16,5
4BHS2 51/22M	4BHS2 51/22	1858	1808	1341,5	G1 1/2	34,8	33,5	19,3
4BHS4 7/5M	4BHS4 7/5	676	676	354,5	G1 1/2	12,1	11,5	4,5
4BHS4 10/7M	4BHS4 10/7	764	739	417,5	G1 1/2	14,5	13,4	5,8
4BHS4 15/11M	4BHS4 15/11	904	869	522,5	G1 1/2	18	16,4	7,7
4BHS4 20/15M	4BHS4 20/15	1065	1030	648,5	G1 1/2	21,4	19,8	9,4
4BHS4 24/22M	4BHS4 24/22	1249	1199	732,5	G1 1/2	26,7	25,4	11,2
4BHS4 29/22M	4BHS4 29/22	1375	1325	858,5	G1 1/2	28,3	27	12,8
-	4BHS4 36/30	-	1582	1005,5	G1 1/2	-	37	15,5
-	4BHS4 48/40	-	1855	1278,5	G1 1/2	-	42,2	20,2
4BHS7 5/7M	4BHS7 5/7	770	745	423,5	G2	13,2	12,1	4,5
4BHS7 7/11M	4BHS7 7/11	868	833	486,5	G2	15,5	13,9	5,2
4BHS7 10/15M	4BHS7 10/15	997,5	962,5	581	G2	18,3	16,7	6,3
4BHS7 12/22M	4BHS7 12/22	1192	1142	675,5	G2	22,5	21,2	7
4BHS7 14/22M	4BHS7 14/22	1255	1205	738,5	G2	23,3	22	7,8
-	4BHS7 18/30	-	1441	864,5	G2	-	31	9,5
-	4BHS7 23/40	-	1630	1053,5	G2	-	33,8	11,8
4BHS15 7/15M	4BHS15 7/15	987	952	570,5	G2	17,4	15,8	5,4
4BHS15 10/22M	4BHS15 10/22	1255	1205	738,5	G2	22,3	21	6,8
-	4BHS15 13/30	-	1441	864,5	G2	-	29,7	8,2
-	4BHS15 17/40	-	1651	1074,5	G2	-	32,5	10,5
-	4BHS15 25/55	-	2099	1452,5	G2	-	36,4	14