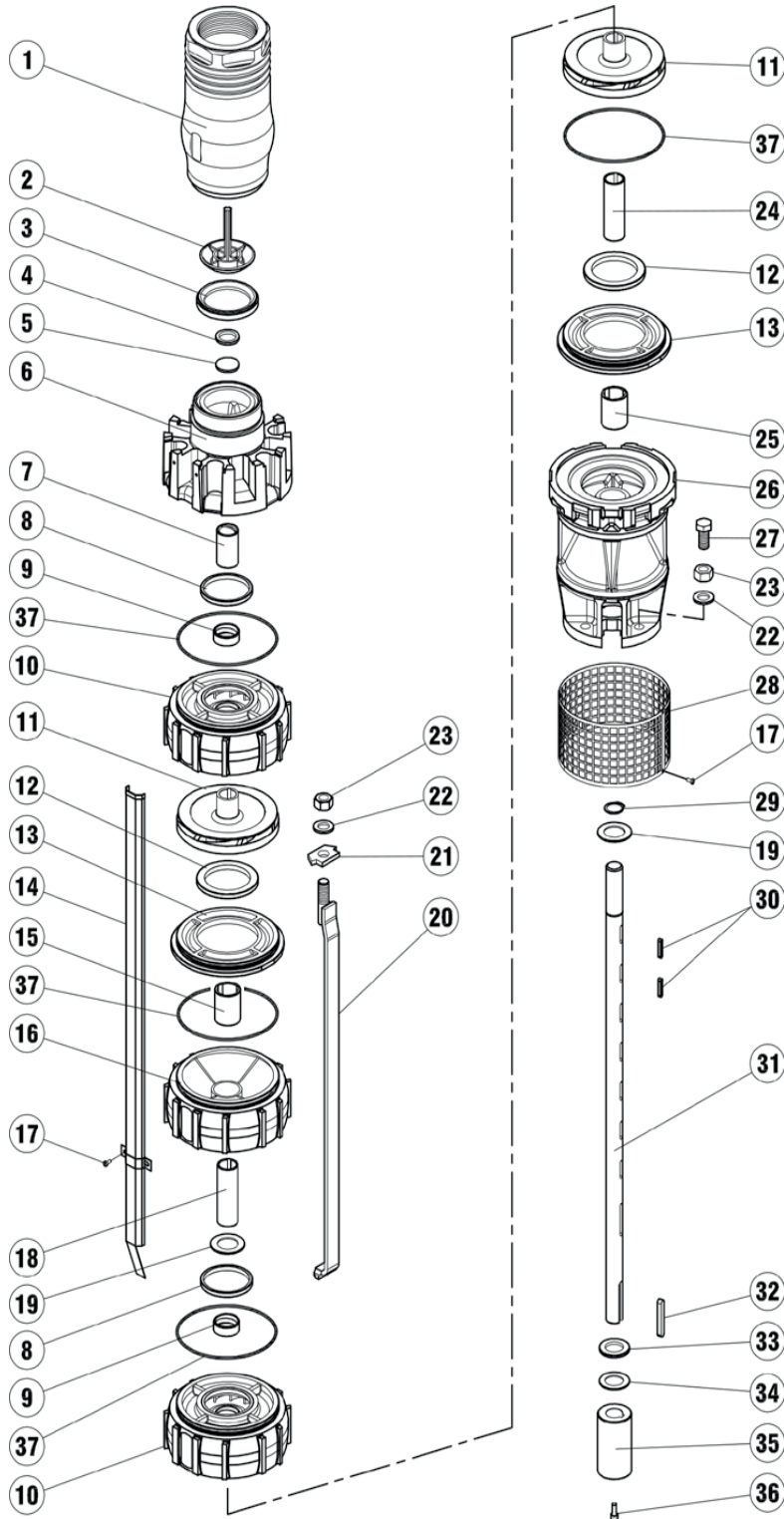




Bombas Sumergibles Radiales



Bombas Sumergibles Radiales



Pos.	Qt.	Componentes	Materials
1	1	Cuerpo valvula	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
2	1	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
3	1	Base válvula	NBR
4	1	Anillo de fijación	AISI 304/Wr 14301
5	1	Filtro de ventilación	AISI 304/Wr 14301
6	1	Cuerpo de Impulsión	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
7	1	Rodamiento de casquillo	Bronce ASTM B148
8	1	Anillo de desgaste fijo	Bronce ASTM B148
9	1	Casquillo espaciador	Bronce ASTM B148
10	N	Cuerpo elemento	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
11	N	Impulsor	Cast iron/EN-GJL-250 AISI 316/Wr 14401
12	1-2	Anillo de desgaste fijo	Bronce ASTM B148
13	1-2	Anillo de centrado	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
14	1	Cubre cable	AISI 304/Wr 14301
15	1-2	Rodamiento de casquillo	Bronce ASTM B148
16	1-2	Soporte intermedio	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
17	6-10	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
18	1	Casquillo eje	AISI 420/Wr 14028
19	1	Arandela de compensación	AISI 304/Wr 14301
20	6	Tirante	Iron
21	6	Placa de apriete cable tirante	Iron
22	6	Arandela	AISI 304/Wr 14301
23	6	Tuerca	AISI 304/Wr 14301
24	1	Casquillo espaciador	AISI 420/Wr 14028
25	1	Rodamiento de casquillo	Bronce ASTM B148
26	1	Cuerpo de aspiración	Cast iron/EN-GJL-250 EN-GJS-400
27	1	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
28	1	Rejilla	AISI 304/Wr 14301
29	1	Anillo de fijación	AISI 304/Wr 14301
30	N	Chaveta rodete	AISI 316/Wr 14401
31	1	Eje	AISI 420/Wr 14028
32	1	Chaveta junta	AISI 316/Wr 14401
33	1	Anillo de fricción fijo	Bronce ASTM B148
34	1	Anillo de fricción móvil	AISI 304/Wr 14301
35	1	Manguito de Acoplamiento	AISI 420/Wr 14028
36	1	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
37	N+1	Empaquetadura	NBR

8R-45

Bombas Sumergibles Radiales



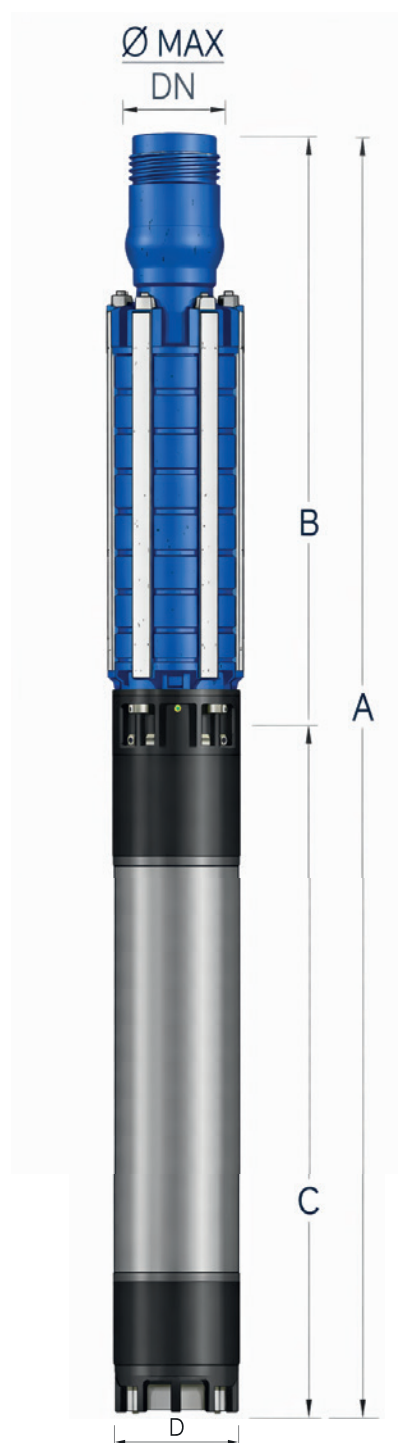
Curva Hidráulica a 50Hz

Modelo	Motor 2900 rpm		Q = Caudal										
	CV hp	kW	m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
			l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750
			l/s	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5
8R-45/2	7,5	5,5	H(m)	50	48	47	46	45	42	39	36	30	22
8R-45/3	12,5	9,2		76	75	73	71	68	65	60	54	46	34
8R-45/4	15	11		102	101	99	96	92	87	81	73	62	46
8R-45/5	17,5	13		129	126	124	121	116	110	102	93	78	58
8R-45/6	25	18,5		156	154	151	147	141	133	124	112	95	71
8R-45/7	25	18,5		182	180	178	173	165	155	144	131	111	83
8R-45/8	30	22		208	204	200	195	188	178	165	150	127	94
8R-45/9	35	26		235	230	226	220	212	200	186	168	143	106
8R-45/10	35	26		261	256	251	244	235	222	206	187	159	118
8R-45/11	40	30		287	281	275	268	259	244	227	206	174	130
8R-45/12	50	37		313	307	301	293	282	266	247	224	190	142
8R-45/13	50	37		339	333	326	317	306	289	268	243	206	153
8R-45/14	50	37		365	358	351	342	329	311	289	262	222	165
8R-45/15	60	45		391	384	377	366	353	333	309	281	238	177
8R-45/16	60	45		417	410	402	390	376	355	330	299	254	189
8R-45/17	60	45		443	435	426	415	400	377	351	318	269	201
8R-45/18	70	51		469	461	452	439	423	400	371	337	285	212
8R-45/19	70	51		494	484	474	462	446	423	391	353	300	220

Dimensiones y Pesos

Modelo	CV hp	Kw	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
8R-45/2	7,5	5,5	997	670	327	145	198	G 3"	94	47	47
8R-45/3	12,5	9,2	1127	730	397				107	53	54
8R-45/4	15	11	1557	790	767				120	59	61
8R-45/5	17,5	13	1617	850	767				127	65	62
8R-45/6	25	18,5	1807	910	897				145	71	74
8R-45/7	25	18,5	1867	970	897				151	77	74
8R-45/8	30	22	1997	1030	967				164	83	81
8R-45/9	35	26	2117	1090	1027				179	89	90
8R-45/10	35	26	2177	1150	1027				185	95	90
8R-45/11	40	30	2365	1316	1049	192			247	110	137
8R-45/12	50	37	2495	1376	1119				273	116	157
8R-45/13	50	37	2555	1436	1119				279	122	157
8R-45/14	50	37	2615	1496	1119				285	128	157
8R-45/15	60	45	2785	1556	1229				303	134	169
8R-45/16	60	45	2845	1616	1229				309	140	169
8R-45/17	60	45	2905	1676	1229				315	146	169
8R-45/18	70	51	2965	1736	1229				322	152	170
8R-45/19	70	51	3025	1796	1229				328	158	170

*No se recomienda la instalación de esta electrobomba para su montaje horizontal.



Aplicaciones

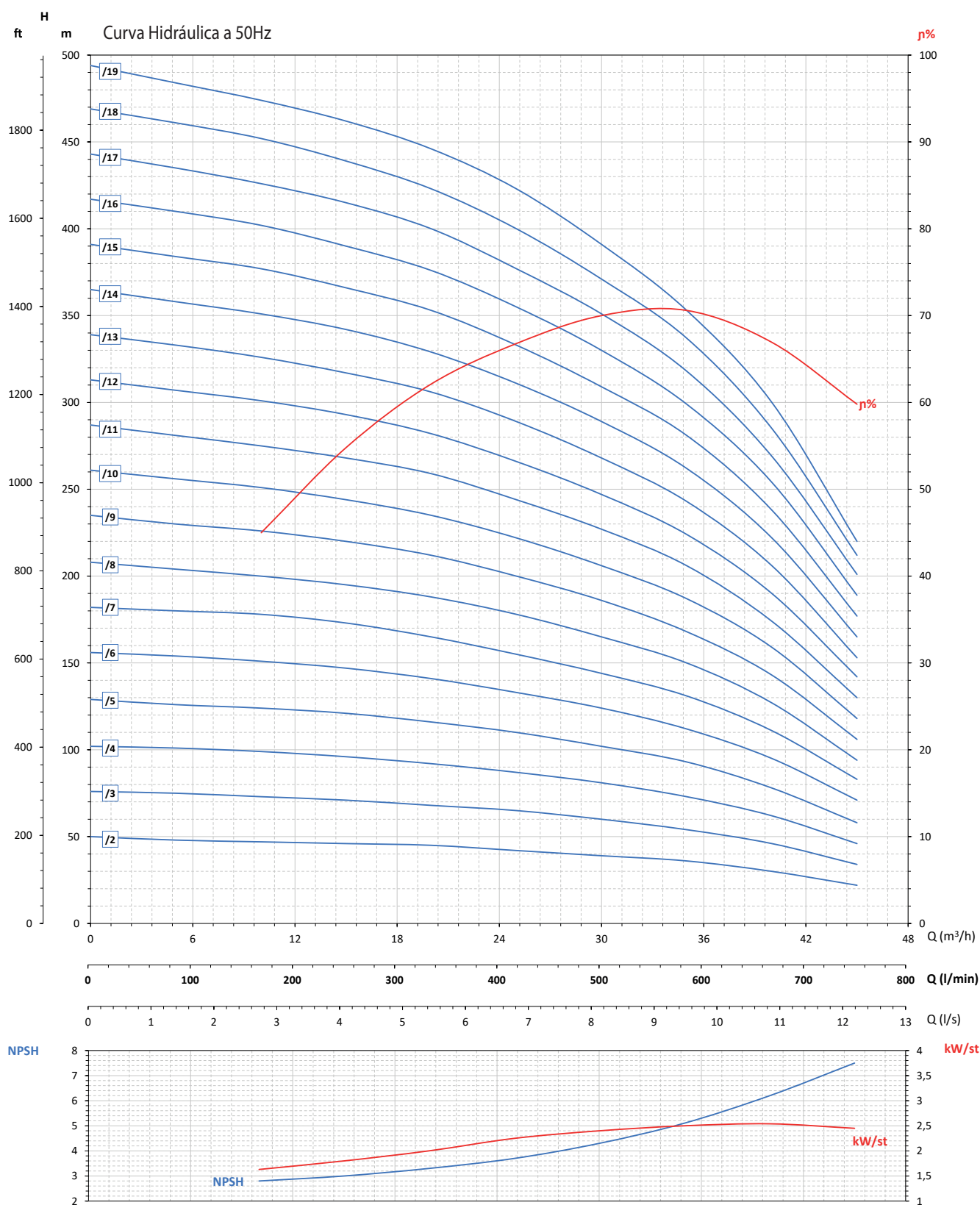


Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

8R-45

Bombas Sumergibles Radiales



Rendimiento máximo **70,6%**

Absorción máxima por etapa **2,54 kW/st**

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

8R-45

Bombas Sumergibles Radiales



Curva Hidráulica a 50Hz

Modelo	Motor ^{2900 rpm}		Q = Caudal										
			m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	CV hp	kW	l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750
			l/s	0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,3	9,7	11,1	12,5
8R45/20	75	55	H(m)	521	512	502	488	470	444	412	374	317	236
8R45/21	75	55		547	536	525	512	494	466	433	393	333	248
8R45/22	80	59		572	561	550	539	517	490	455	411	349	259
8R45/23	85	62		598	588	577	564	541	512	476	430	365	271
8R45/24	85	62		624	613	602	588	564	535	496	448	381	283
8R45/25	90	66		650	639	628	613	588	557	517	467	397	294
8R45/26	100	75		676	665	653	637	611	579	538	486	412	306
8R45/27	100	75		702	690	678	662	635	601	558	504	428	318
8R45/28	100	75		728	716	703	686	658	624	579	523	444	330
8R45/29*	125	92		754	741	728	711	682	646	600	542	460	341
8R45/30*	125	92		780	767	753	735	705	668	620	560	476	353
8R45/31*	125	92		806	792	778	760	729	690	641	579	492	365
8R45/32*	125	92		832	818	803	784	752	713	662	598	508	377
8R45/33*	125	92		858	843	828	809	776	735	683	617	524	389

Dimensiones y Pesos

Modelo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
8R45/20	75	55	3205	1856	1349	192	198		358	164	194
8R45/21	75	55	3343	1994	1349				369	175	194
8R45/22	80	59	3403	2054	1349				375	181	194
8R45/23	85	62	3463	2114	1349				381	187	194
8R45/24	85	62	3523	2174	1349				387	193	194
8R45/25	90	66	3653	2234	1419				409	199	210
8R45/26	100	75	3903	2294	1609				446	205	241
8R45/27	100	75	3963	2354	1609				452	211	241
8R45/28	100	75	4023	2414	1609				458	217	241
8R45/29*	125	92	4153	2474	1679				474	223	251
8R45/30*	125	92	4213	2534	1679				480	229	251
8R45/31*	125	92	4273	2594	1679				486	235	251
8R45/32*	125	92	4333	2654	1679				492	241	251
8R45/33*	125	92	4393	2714	1679				498	247	251

*No se recomienda la instalación de esta electrobomba para su montaje horizontal.



Aplicaciones



Abastecimiento Público



Aumentos de Presión en Red



Industria



Riego y Agricultura



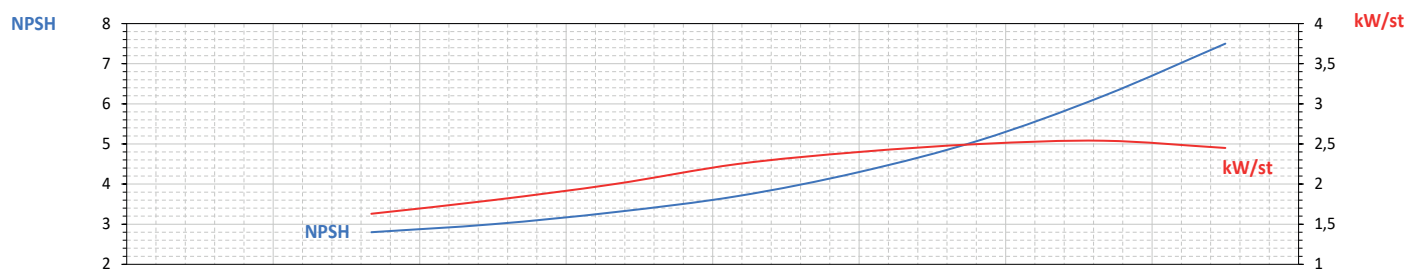
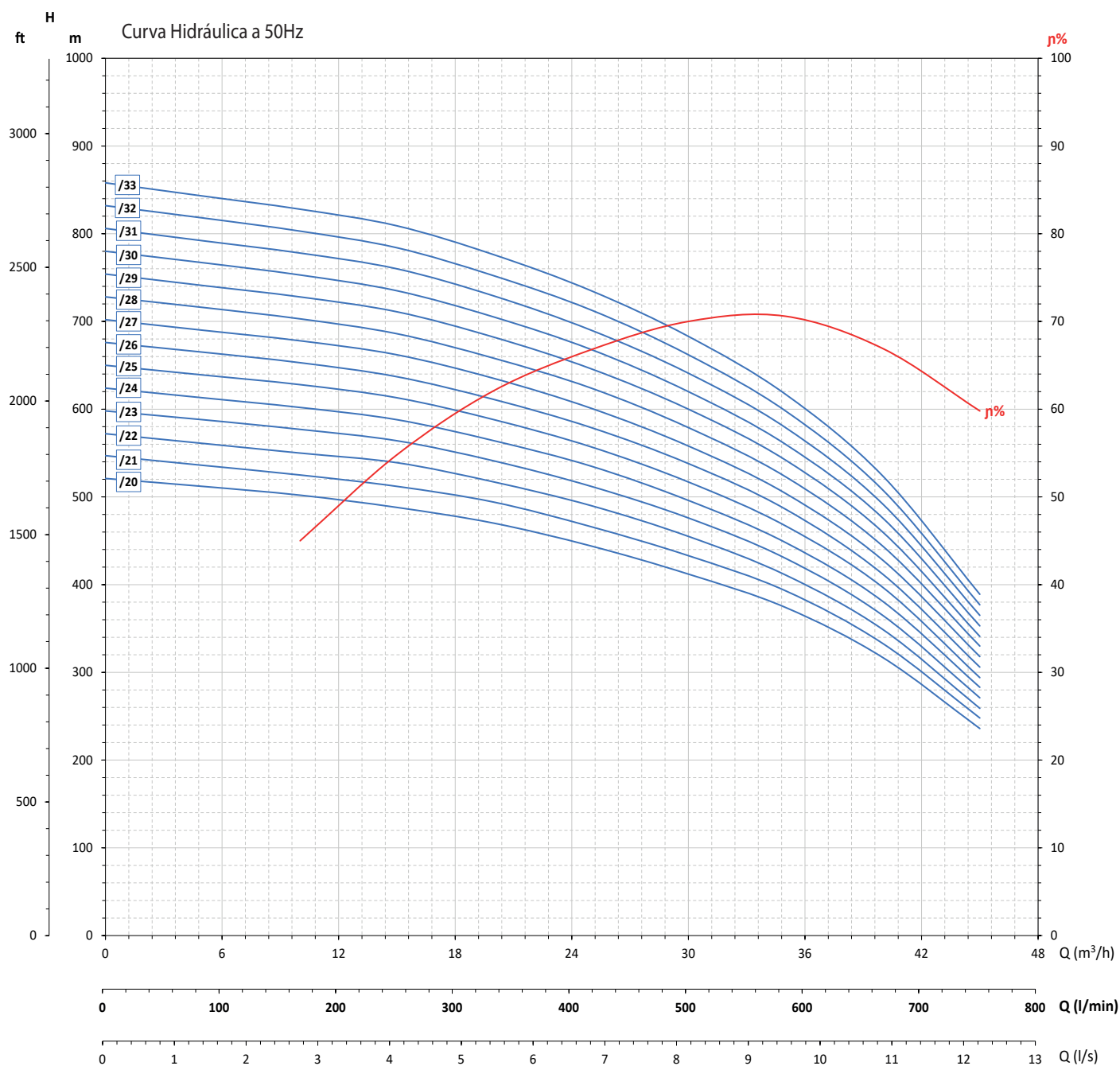
Bombeo Solar

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

8R-45

Bombas Sumergibles Radiales



Rendimiento máximo **70,6%**

Absorción máxima por etapa **2,54 kW/st**

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

8R-80

Bombas Sumergibles Radiales

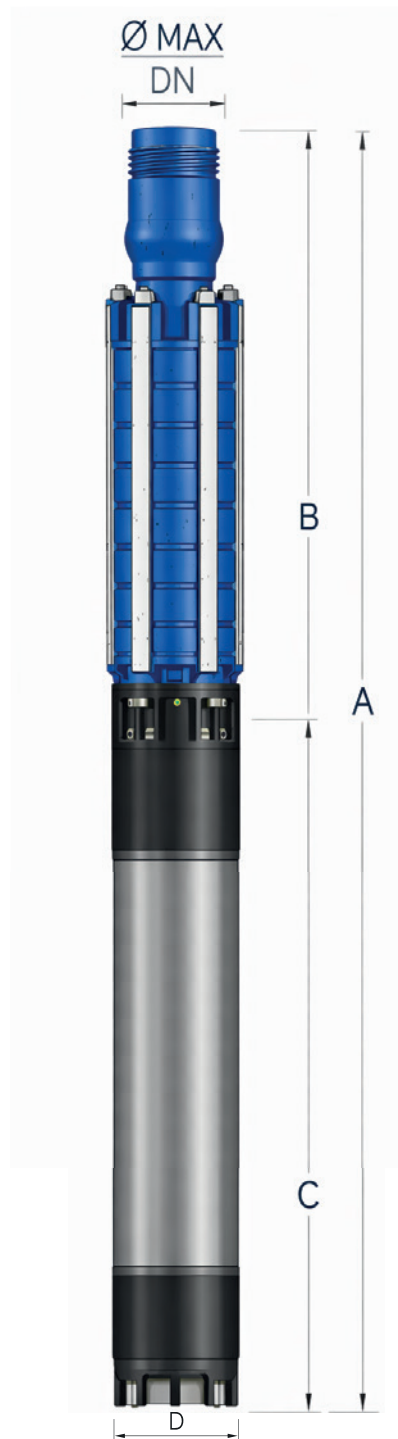


Curva Hidráulica a 50Hz

Modelo	Motor ^{2900 rpm}		Q = Caudal										
			m³/h	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80
	CV hp	kW	l/min	0	417	500	583	667	750	833	1000	1167	1333
			l/s	0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	16,7	19,5	22,2
8R-80/2	10	7,5	H(m)	47	42	41	40	39	37	35	31	25	17
8R-80/3	15	11		72	65	63	61	59	57	54	47	38	27
8R-80/4	20	15		97	87	85	82	80	77	73	63	51	36
8R-80/5	25	18,5		122	110	107	104	101	97	92	80	65	46
8R-80/6	30	22		148	134	130	126	122	118	112	97	79	55
8R-80/7	35	26		173	156	152	147	143	138	130	113	92	64
8R-80/8	40	30		198	178	174	170	164	158	149	129	105	74
8R-80/9	50	37		224	201	196	190	184	176	167	145	117	83
8R-80/10	50	37		247	223	217	210	204	197	186	161	131	92
8R-80/11	60	45		274	244	239	231	224	215	205	177	143	101
8R-80/12	60	45		296	268	260	252	245	236	223	193	157	110
8R-80/13	70	51		324	290	282	273	265	256	242	209	169	120
8R-80/14	70	51		350	312	304	294	286	276	260	224	182	127
8R-80/15	75	55		371	335	326	315	306	296	279	242	197	138
8R-80/16	80	59		400	357	346	336	326	315	298	258	208	144
8R-80/17	85	62		420	379	369	357	347	335	316	274	223	156
8R-80/18	90	66		450	401	389	378	367	354	335	290	234	164
8R-80/19	100	75		473	425	412	400	388	373	353	306	247	175
8R-80/20	100	75		494	446	434	421	408	393	372	322	262	184
8R-80/21*	125	92		523	468	456	442	428	412	391	338	273	193
8R-80/22*	125	92		548	491	477	463	449	431	409	354	286	202
8R-80/23*	125	92		573	511	499	484	469	450	428	370	299	212
8R-80/25*	125	92		625	560	545	528	510	489	465	403	325	230

Dimensiones y Pesos											
Modelo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
8R-80/2	10	7,5	1337	670	667	145	198	G 3"	98	47	51
8R-80/3	15	11	1497	730	767				114	53	61
8R-80/4	20	15	1617	790	827				128	59	69
8R-80/5	25	18,5	1747	850	897				139	65	74
8R-80/6	30	22	1877	910	967				152	71	81
8R-80/7	35	26	1997	970	1027				167	77	90
8R-80/8	40	30	2106	1057	1049	192			224	87	137
8R-80/9	50	37	2237	1118	1119				250	93	157
8R-80/10	50	37	2297	1178	1119				256	99	157
8R-80/11	60	45	2545	1316	1229				279	110	169
8R-80/12	60	45	2605	1376	1229				285	116	169
8R-80/13	70	51	2665	1436	1229				292	122	170
8R-80/14	70	51	2725	1496	1229				298	128	170
8R-80/15	75	55	2905	1556	1349				328	134	194
8R-80/16	80	59	2965	1616	1349				334	140	194
8R-80/17	85	62	3025	1676	1349				340	146	194
8R-80/18	90	66	3155	1736	1419				362	152	210
8R-80/19	100	75	3405	1796	1609				399	158	241
8R-80/20	100	75	3465	1856	1609				405	164	241
8R-80/21*	125	92	3673	1994	1679				426	175	251
8R-80/22*	125	92	3733	2054	1679				432	181	251
8R-80/23*	125	92	3793	2114	1679				438	187	251
8R-80/25*	125	92	3913	2234	1679				450	199	251

*No se recomienda la instalación de esta electrobomba para su montaje horizontal.



Aplicaciones



Abastecimiento Público



Aumentos de Presión en Red



Industria



Riego y Agricultura



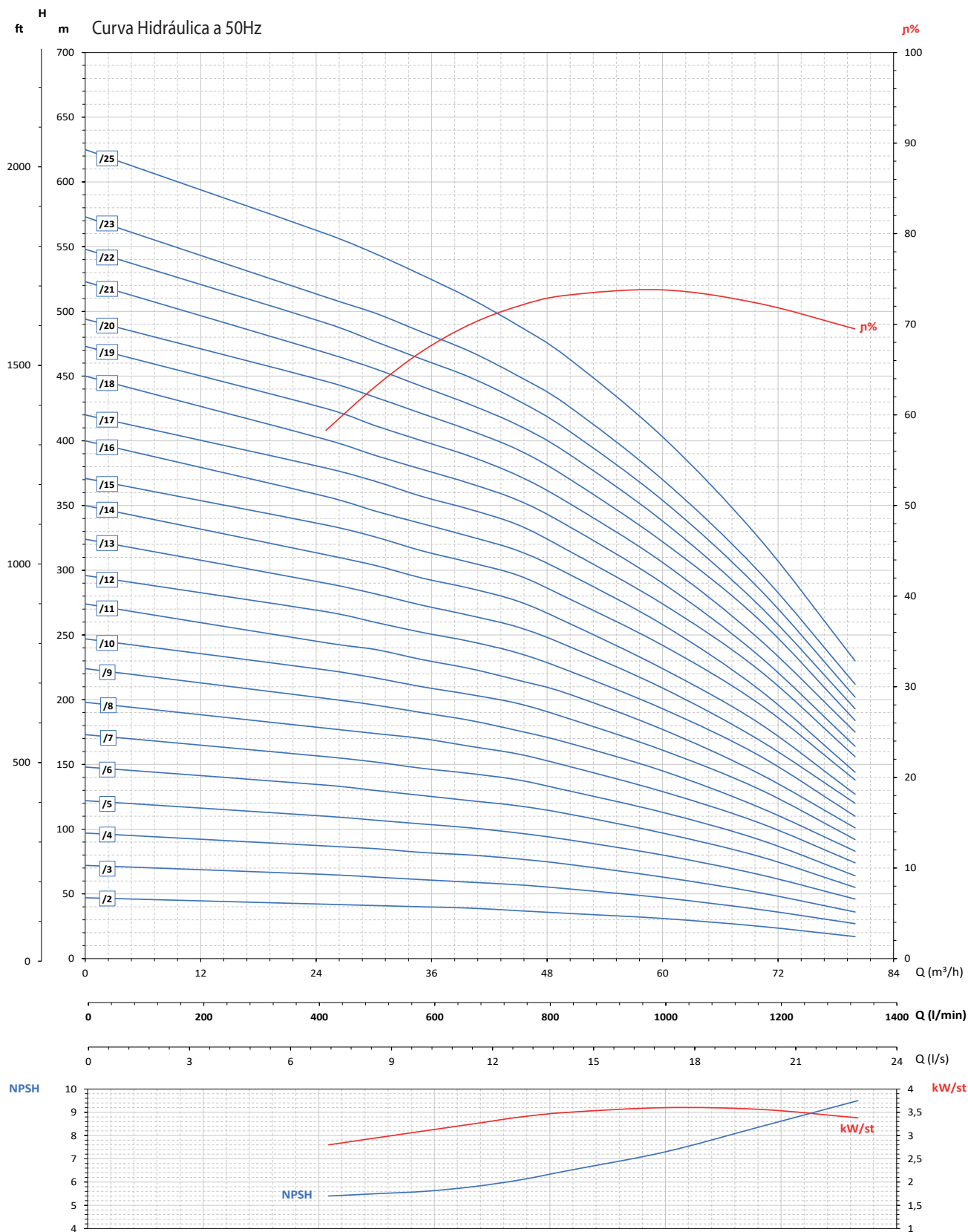
Bombeo Solar

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

8R-80

Bombas Sumergibles Radiales



10R-85

Bombas Sumergibles Radiales



Curva Hidráulica a 50Hz

Modelo	Motor ^{2900 rpm}		Q = Caudal										
			m³/h	0	15	25	30	40	50	60	70	80	85
	CV hp	kW	l/min	0	250	417	500	667	833	1000	1167	1333	1417
			l/s	0	4,2	7	8,3	11,1	13,9	16,7	19,5	22,2	23,6
10R-85/2A	20	15	H(m)	73	72	71	70	68	64	58	49	37	30
10R-85/3A	30	22		111	109	108	107	103	97	88	75	56	45
10R-85/4A	40	30		150	148	146	144	139	131	118	101	75	61
10R-85/5A	50	37		191	188	186	184	178	167	151	129	96	78
10R-85/6A	60	45		229	226	223	220	213	200	181	154	116	93
10R-85/7A	70	51		267	263	260	257	249	234	211	180	135	109
10R-85/8A	80	59		306	301	297	294	284	267	241	206	154	124
10R-85/9A	90	66		344	338	334	330	320	301	271	231	173	140
10R-85/10A	100	75		382	376	372	367	355	334	302	257	193	155
10R-85/11A	125	92		420	414	409	404	391	367	332	283	212	171
10R-85/12A	125	92		458	451	446	440	426	401	362	308	231	186
10R-85/13A	150	110		497	489	483	477	462	434	392	334	250	202
10R-85/14A	150	110		535	525	519	512	497	466	421	358	269	217
10R-85/15A	150	110		573	564	557	551	533	501	452	386	289	233
10R-85/16A	180	132		611	601	594	587	568	534	482	411	308	248
10R-85/17A	180	132		649	639	632	624	604	568	513	437	327	264

Dimensiones y Pesos

Modelo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
10R-85/2A	20	15	1629	802	827	145	242	DN 100	150	81	69
10R-85/3A	30	22	1879	900	979	192			222	94	128
10R-85/4A	40	30	2019	970	1049				241	104	137
10R-85/5A	50	37	2159	1040	1119				271	114	157
10R-85/6A	60	45	2339	1110	1229				293	124	169
10R-85/7A	70	51	2409	1180	1229				304	134	170
10R-85/8A	80	59	2599	1250	1349				338	144	194
10R-85/9A	90	66	2739	1320	1419				364	154	210
10R-85/10A	100	75	2828	1390	1438	240			483	167	316
10R-85/11A	125	92	3028	1460	1568				526	177	349
10R-85/12A	125	92	3098	1530	1568				536	187	349
10R-85/13A	150	110	3309	1600	1709				555	197	358
10R-85/14A	150	110	3379	1670	1709				562	204	358
10R-85/15A	150	110	3449	1740	1709				575	217	358
10R-85/16A	180	132	3618	1810	1808				644	227	417
10R-85/17A	180	132	3688	1880	1808	654			237	417	

*No se recomienda la instalación de esta electrobomba para su montaje horizontal.

Aplicaciones



Abastecimiento Público



Aumentos de Presión
en Red



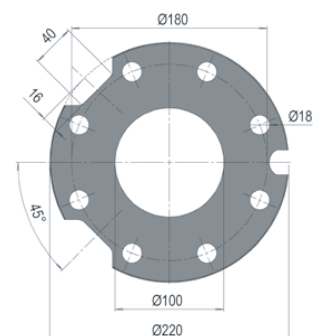
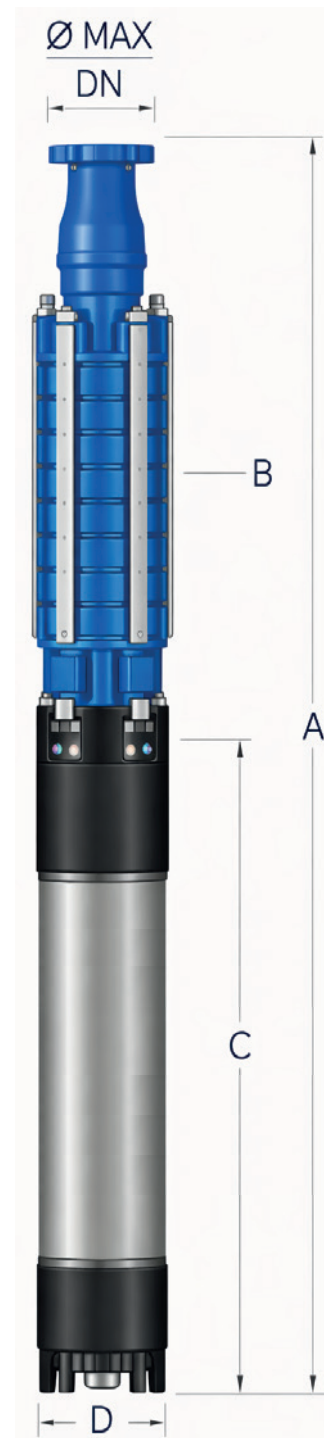
Industria



Riego y Agricultura



Bombeo Solar

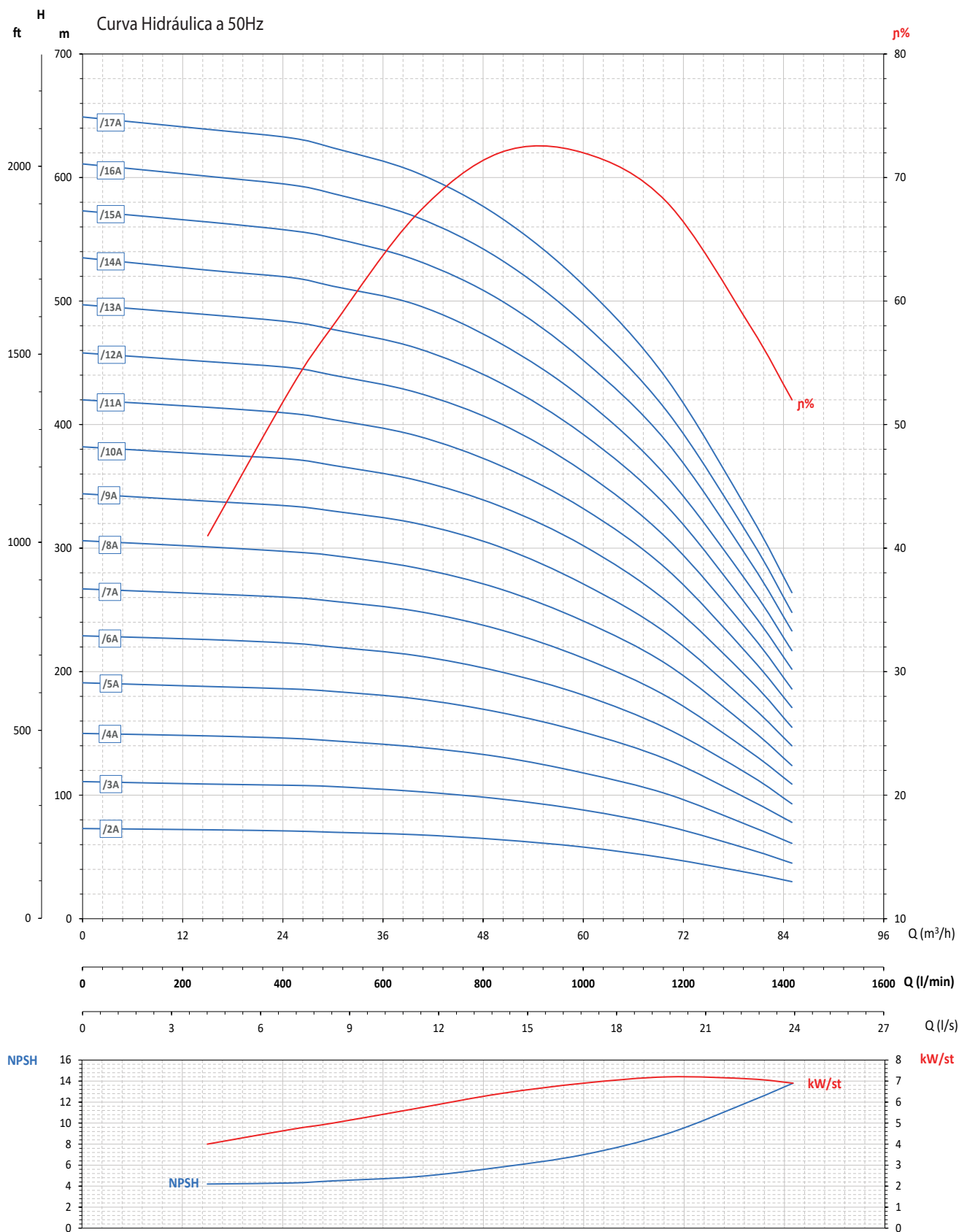


Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

10R-85

Bombas Sumergibles Radiales



Rendimiento máximo 72,2%

Absorción máxima por etapa 7,20 kW/st

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

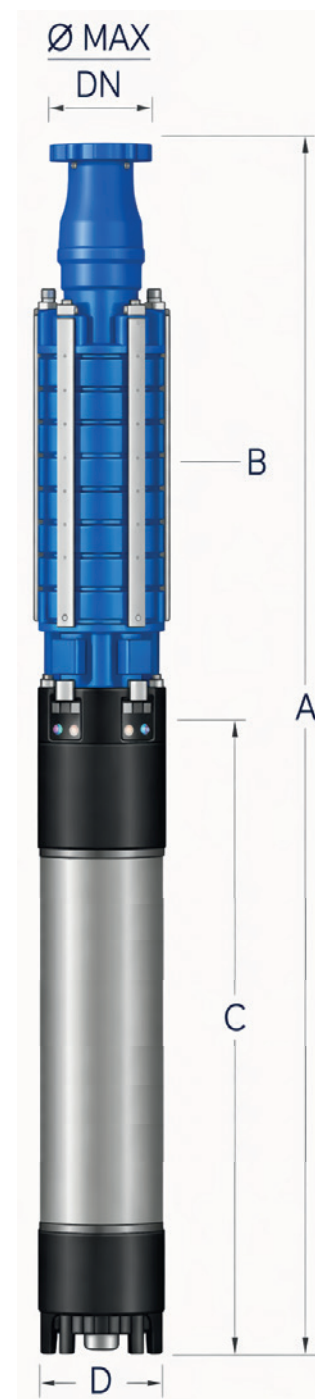
10R-130

Bombas Sumergibles Radiales



Curva Hidráulica a 50Hz

Modelo	Motor ^{2900 rpm}		Q = Caudal										
	CV hp	kW	m³/h	O	50	60	70	80	90	100	110	120	130
			l/min	O	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167
			l/s	O	13,9	16,7	19,5	22,2	25	27,8	30,6	33,3	36,1
10R-130/2A	25	18,5	H(m)	70	64	62	60	57	54	49	44	38	31
10R-130/3A	40	30		107	97	94	91	87	81	75	67	57	47
10R-130/4A	50	37		143	131	127	123	117	110	101	90	77	63
10R-130/5D	60	45		170	157	153	148	140	130	118	106	90	72
10R-130/5A	70	51		183	167	162	157	150	140	129	115	99	80
10R-130/6A	80	59		220	200	194	188	179	168	154	138	119	96
10R-130/7A	90	66		256	233	226	219	209	196	180	161	138	112
10R-130/8A	100	75		293	266	259	250	239	224	206	184	158	128
10R-130/9A	125	92		329	300	292	282	269	252	231	207	178	144
10R-130/10A	125	92		366	333	324	313	299	280	256	230	198	160
10R-130/11A	150	110		403	366	356	344	329	308	284	253	217	176
10R-130/12A	150	110		439	400	388	376	359	336	308	276	237	192
10R-130/13A	180	132		476	433	421	407	389	364	335	299	257	208
10R-130/14A	180	132		512	466	453	438	419	392	358	321	277	224
10R-130/15A	200	150		549	500	486	470	448	420	385	342	295	242



Dimensiones y Pesos											
Modelo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
10R-130/2A	25	18,5	1699	802	897	145	242	DN 100	155	81	74
10R-130/3A	40	30	1949	900	1049	192			231	94	137
10R-130/4A	50	37	2089	970	1119				261	104	157
10R-130/5D	60	45	2269	1040	1229				283	114	169
10R-130/5A	70	51	2269	1040	1229				284	114	170
10R-130/6A	80	59	2459	1110	1349				318	124	194
10R-130/7A	90	66	2599	1180	1419				344	134	210
10R-130/8A	100	75	2688	1250	1438	240			463	147	316
10R-130/9A	125	92	2888	1320	1568				503	154	349
10R-130/10A	125	92	2958	1390	1568				516	167	349
10R-130/11A	150	110	3168	1460	1708				535	177	358
10R-130/12A	150	110	3238	1530	1708				545	187	358
10R-130/13A	180	132	3408	1600	1808				614	197	417
10R-130/14A	180	132	3478	1670	1808				624	207	417
10R-130/15A	200	150	3668	1740	1928				677	217	460

*No se recomienda la instalación de esta electrobomba para su montaje horizontal.

Aplicaciones



Abastecimiento Público



Aumentos de Presión
en Red



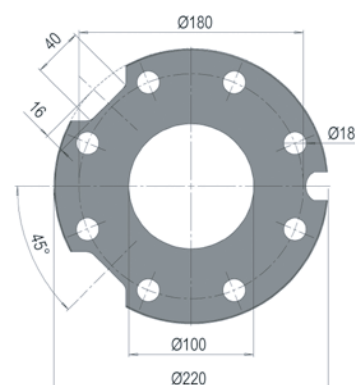
Industria



Riego y Agricultura



Bombeo Solar

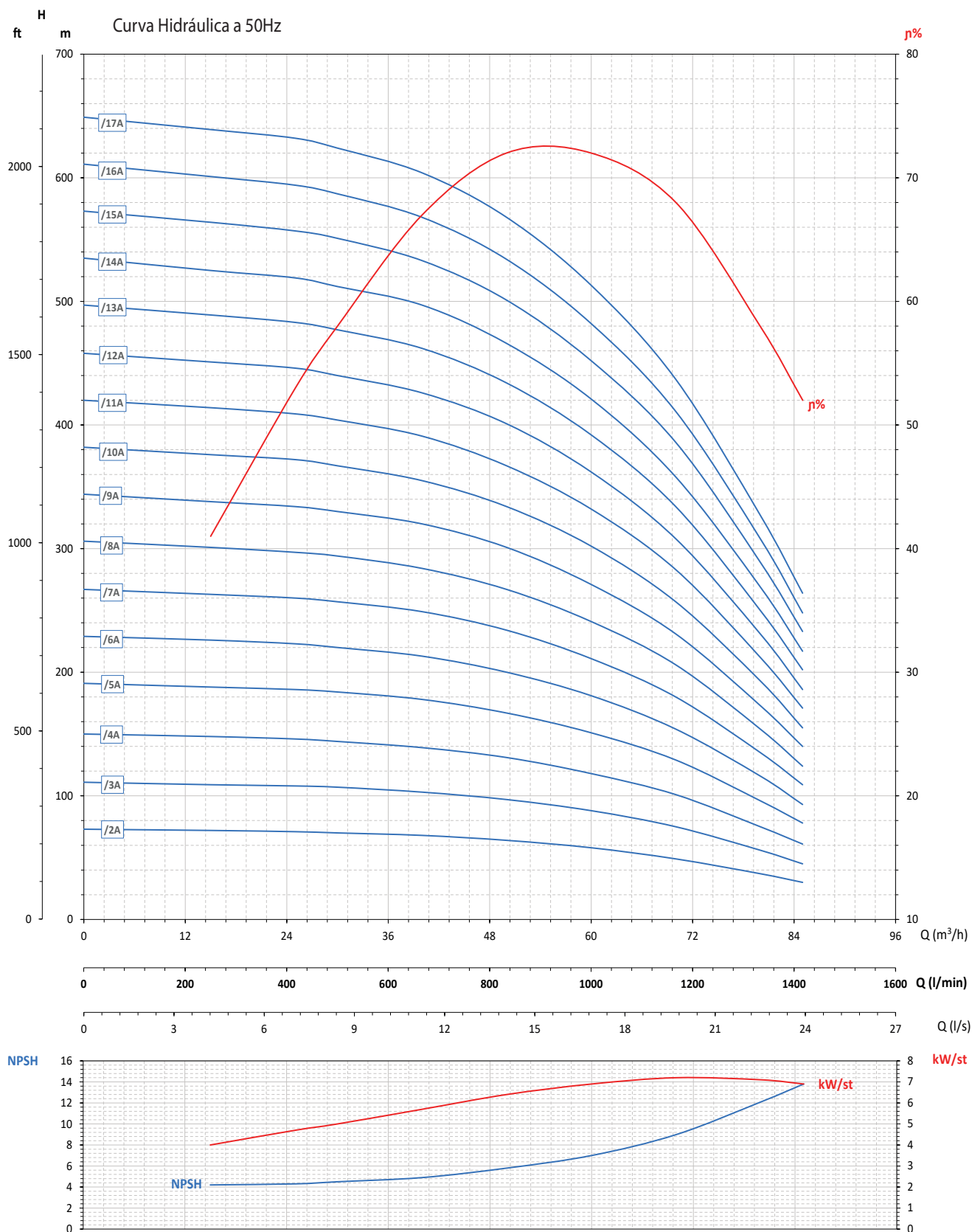


Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

10R-130

Bombas Sumergibles Radiales



Rendimiento máximo **72,2%**

Absorción máxima por etapa **7,20 kW/st**

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso



EMC BOMBAS SL

Travesía Prat de la Riba, 120

08849 - Sant Climent de Llobregat-Barcelona

+34 936589861 / +34 669386600

emcbombas@emcbombas.com

www.emcbombas.com