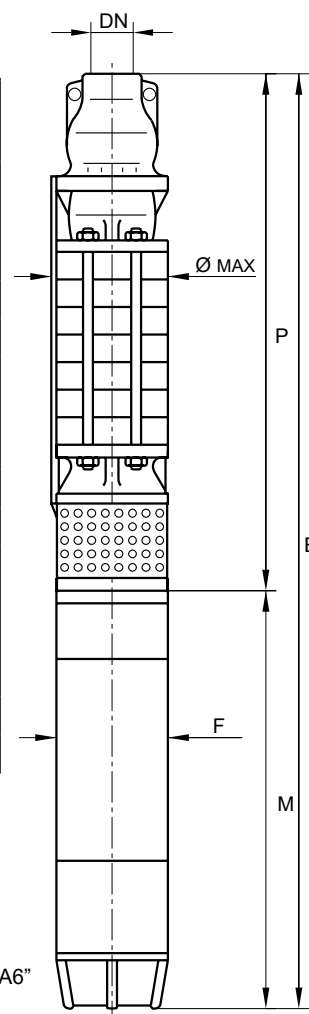


POMPA PUMP POMPE PUMPE BOMBA	Potenza Motore Motor Power Puiss. Moteur Motorleistung Potencia Motor		PORTATA - DELIVERY - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL												
	HP	kW	U.S.g.p.m.	0	16	23,8	26,4	31,7	39,6	47,6	52,8	55,5	63,4	66	71,3
			m³/h	0	3,6	5,4	6	7,2	9	10,8	12	12,6	14,4	15	16,2
			l/sec	0	1	1,5	1,7	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5
		l/min	0	60	90	100	120	150	180	200	210	240	250	270	
146-A/7	3	2,2	PREVALENZA TOTALE - MANOMETRIC HEAD HAUTEUR MANOMETRIQUE TOTALE MAN. FORDERHOHE - ALTURA MANOMETRICA	63	62	61	60	59	54	48	43	40	32	29	23
146-A/9	4	3		81	80	79	78	76	69	61	55	51	41	37	29
146-A/13	5,5	4		116	115	114	113	109	100	88	80	74	60	54	42
146-A/18	7,5	5,5		161	160	158	156	151	138	122	111	102	83	75	59
146-A/24	10	7,5		215	213	211	209	201	184	163	148	137	110	100	78
146-A/30	12,5	9,2		269	266	263	261	252	231	204	185	171	138	125	98
146-A/35	15	11		313	310	307	304	294	269	238	215	199	161	146	114
146-A/41	17,5	13		367	363	360	356	344	315	279	252	233	189	170	134
146-A/47	20	15		421	417	413	409	394	361	319	289	267	216	195	153
146-A/59	25	18,5		528	523	518	513	495	453	401	363	336	271	245	193

↔ Miglior campo prestazionale - Best performance range - Meilleur champ de performances - Bester Leistungsbereich - Mejor campo de trabajo

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - ABMESSUNGEN UND GEWICHTER - DIMENSIONES Y PESOS

POMPA+MOTORE PUMP+MOTOR POMPE+MOTEUR PUMPE+MOTOR BOMBA+MOTOR	POTENZA MOTORE MOTOR POWER PUISSANCE MOTEUR MOTORLEISTUNG POTENCIA MOTOR		E (mm)	P (mm)	M (mm)	F (mm)	PESO - WEIGHT - POID - GEWICHT Kg			DN	ø max (mm)
	HP	kW					POMPA PUMP POMPE PUMPE BOMBA	MOTORE MOTOR MOTEUR MOTOR MOTOR	TOTALE TOTAL TOTALE GESAMT TOTAL		
146-A/7 + PL4	3	2,2	1164	727	440	94	26	12	38	G 3"	149
146-A/9 + PL4	4	3	1280	803	480	94	29	14	43		
146-A/13 + PL4	5,5	4	1522	955	570	94	34	18	52		
146-A/13 + PA6	5,5	4	1580	955	625	142	34	43	77		
146-A/18 + PL4	7,5	5,5	1782	1145	640	94	40	22	62		
146-A/18 + PA6	7,5	5,5	1770	1145	625	142	40	44	84		
146-A/24 + PA6	10	7,5	2033	1373	660	142	47	47	94		
146-A/30 + PA6	12,5	9,2	2301	1601	700	142	54	52	106		
146-A/35 + PA6	15	11	2546	1791	755	142	60	57	117		
146-A/41 + PA6	17,5	13	2814	2019	795	142	67	61	128		
146-A/47 + PA6	20	15	3092	2247	845	142	74	67	141		
146-A/59 + PA6	25	18,5	3588	2703	885	142	89	71	160		



I dati prestazionali dei motori si trovano all'interno delle brochure specifiche "Motori Sommersi serie PL4-PA6"
The motors performances data are inside the specific brochures "Submersible motors PL4-PA6"
Les données de performances des moteurs se trouvent dans les brochures spécifiques "Moteurs immergés PL4-PA6"
Die Daten der Motorleistungen sind in den spezifischen Broschüren "Unterwassermotoren PL4-PA6"
Los datos de servicio de los motores se encuentran en la parte interior del folleto específico "Motores Sumergible PL4-PA6"

- I dati delle prestazioni idrauliche sono per acqua fredda con valore di densità pari a 1000 Kg/m³. Curve e relative tolleranze secondo UNI EN ISO 9906-Allegato A.
- The hydraulic performance curves are meant for cold water with density equal to 1000 Kg/m³. Curves and relevant tolerances according to UNI EN ISO 9906 - Annex A.
- Les courbes de performances hydrauliques sont pour eau froide avec une densité égale à 1000 Kg/m³. Courbes et relatives tolérances conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A.
- Die Daten der Leistungskurven sind für frisches Wasser mit einer Dichte von 1000 Kg/m³. Kurven und relative Toleranz gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A.
- Los datos de rendimiento son para agua fría con un valor de densidad igual a 1000 Kg/m³. Las curvas y la relativas tolerancias de acuerdo con UNI EN ISO 9906-Anexo A.



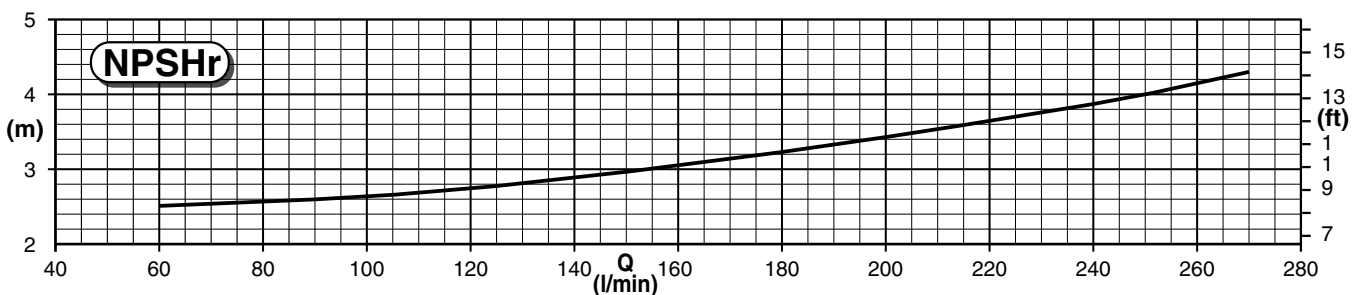
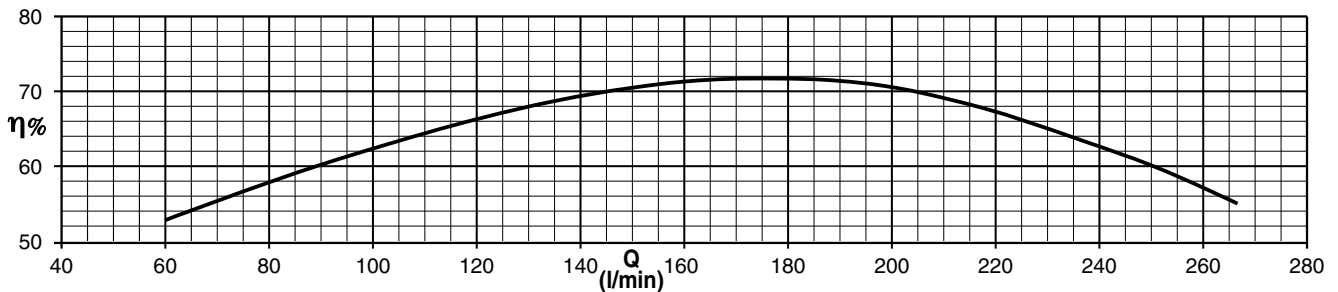
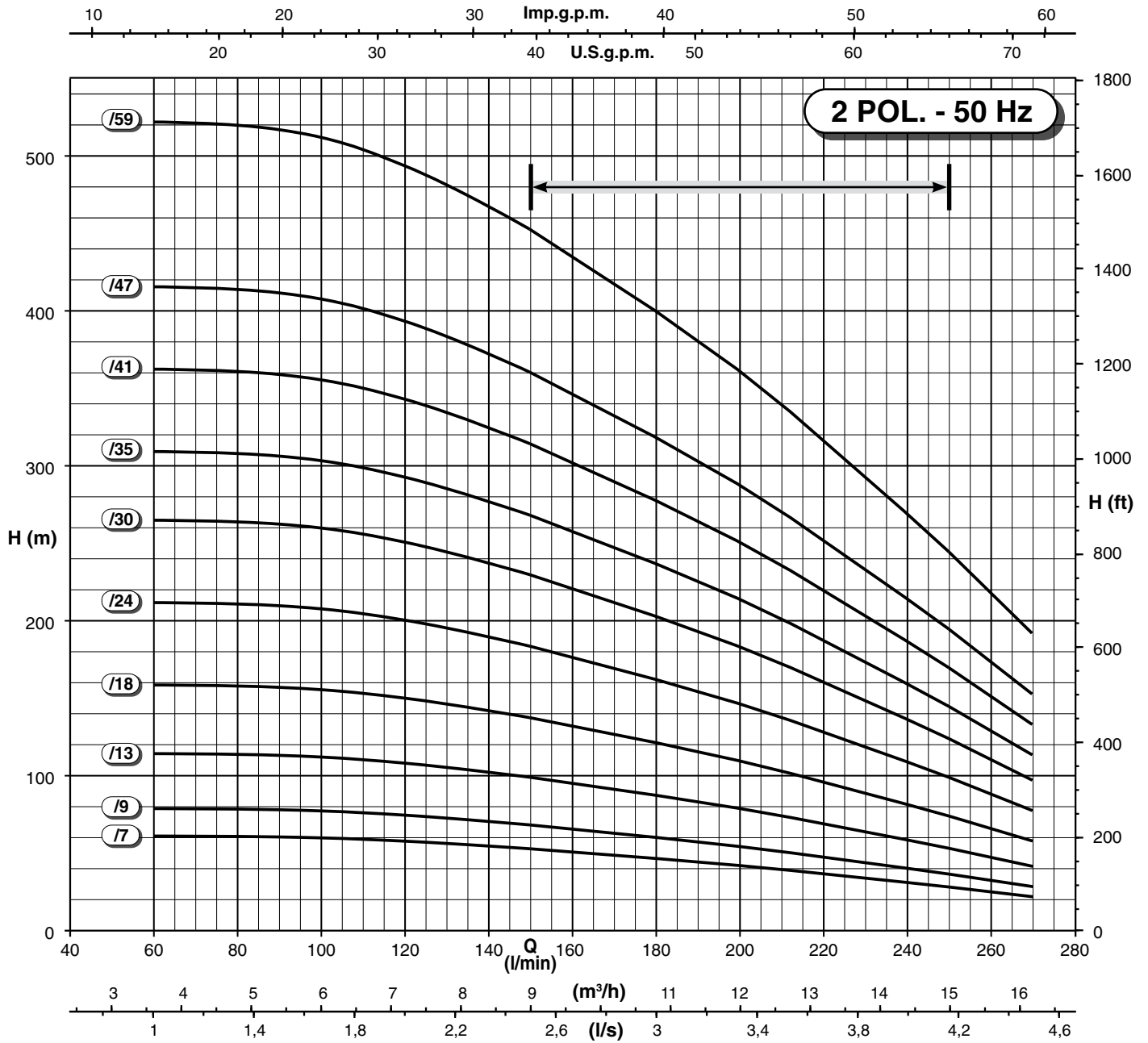
BIZZI & TEDESCHI

50Hz
r.p.m. 2900

6"

Serie
146-A

Elettropompa Sommersa Radiale - Radial Submersible Electric Pump - Electropompe Immergée Radiale - Radial Elektrotauchpumpe - Electro bomba Sumergible Radial
Caratteristiche idrauliche - Operating data - Caractéristiques de fonctionnement - Betriebseigenschaften - Datos de servicio

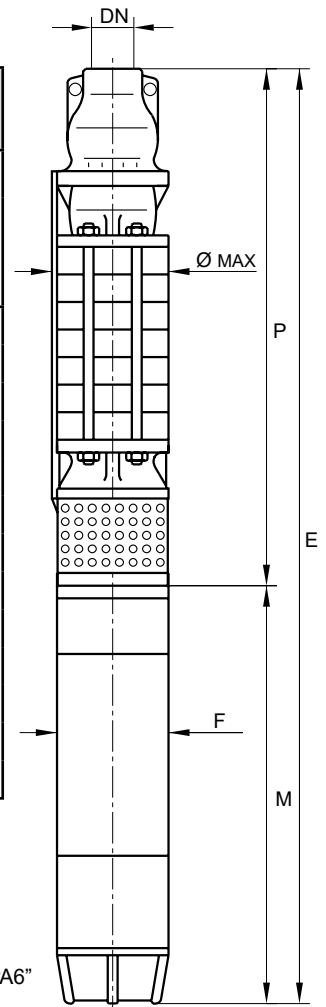


η % = Rendimento pompa - Pump efficiency - Rendement de la pompe - Pumpenwirkung - Rendimiento de la bomba

POMPA PUMP POMPE PUMPE BOMBA	Potenza Motore Motor Power Puiss. Moteur Motorleistung Potencia Motor		PORTATA - DELIVERY - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL												
			U.S.g.p.m.	0	23,8	26,4	31,7	39,6	47,6	52,8	55,5	63,4	66	71,3	79,3
			m³/h	0	5,4	6	7,2	9	10,8	12	12,6	14,4	15	16,2	18
			l/sec	0	1,5	1,7	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5
HP	KW	l/min	0	90	100	120	150	180	200	210	240	250	270	300	
146-B/5	3	2,2	PREVALENZA TOTALE - MANOMETRIC HEAD HAUTEUR MANOMETRIQUE TOTALE MAN. FORDERHOHE - ALTURA MANOMETRICA	55	54	53	52	50	46	43	41	35	33	29	22
146-B/7	4	3		76	75	74	73	71	65	60	58	50	46	40	30
146-B/9	5,5	4		98	96	95	94	91	84	77	74	64	60	52	39
146-B/13	7,5	5,5		141	138	137	136	131	121	112	107	92	86	75	56
146-B/17	10	7,5		184	180	179	177	171	158	146	140	120	113	98	73
146-B/21	12,5	9,2		226	222	221	219	212	195	181	173	149	139	121	90
146-B/25	15	11		269	264	263	261	252	232	215	206	177	166	144	108
146-B/29	17,5	13		312	307	305	303	292	269	250	239	206	192	167	125
146-B/33	20	15		354	349	348	344	333	306	284	272	234	219	190	142
146-B/41	25	18,5		439	434	432	428	413	381	353	338	291	272	235	177
146-B/49	30	22	525	518	516	511	494	455	422	404	347	325	281	211	

↔ Miglior campo prestazionale - Best performance range - Meilleur champ de performances - Bester Leistungsbereich - Mejor campo de trabajo

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - ABMESSUNGEN UND GEWICHTER - DIMENSIONES Y PESOS											
POMPA+MOTORE PUMP+MOTOR POMPE+MOTEUR PUMPE+MOTOR BOMBA+MOTOR	POTENZA MOTORE MOTOR POWER PUISSANCE MOTEUR MOTORLEISTUNG POTENCIA MOTOR		E (mm)	P (mm)	M (mm)	F (mm)	PESO - WEIGHT - POID - GEWICHT Kg			DN	ø max (mm)
	HP	KW					POMPA PUMP POMPE PUMPE BOMBA	MOTORE MOTOR MOTEUR MOTOR	TOTALE TOTAL TOTALE GESAMT TOTAL		
146-B/5 + PL4	3	2,2	1088	651	440	94	24	12	36	G 3"	149
146-B/7 + PL4	4	3	1204	727	480	94	26	14	40		
146-B/9 + PL4	5,5	4	1370	803	570	94	29	18	47		
146-B/9 + PA6	5,5	4	1428	803	625	142	29	43	72		
146-B/13 + PL4	7,5	5,5	1592	955	640	94	34	22	56		
146-B/13 + PA6	7,5	5,5	1580	955	625	142	34	44	78		
146-B/17 + PA6	10	7,5	1767	1107	660	142	38	47	85		
146-B/21 + PA6	12,5	9,2	1959	1259	700	142	43	52	95		
146-B/25 + PA6	15	11	2166	1411	755	142	48	57	105		
146-B/29 + PA6	17,5	13	2358	1563	795	142	53	61	114		
146-B/33 + PA6	20	15	2560	1715	845	142	58	67	125		
146-B/41 + PA6	25	18,5	2904	2019	885	142	67	71	138		
146-B/49 + PA6	30	22	3288	2323	965	142	77	80	157		



I dati prestazionali dei motori si trovano all'interno delle brochure specifiche "Motori Sommersi serie PL4-PA6"
The motors performances data are inside the specific brochures "Submersible motors PL4-PA6"
Les données de performances des moteurs se trouvent dans les brochures spécifiques "Moteurs immergés PL4-PA6"
Die Daten der Motorleistungen sind in den spezifischen Broschüren "Unterwassermotoren PL4-PA6"
Los datos de servicio de los motores se encuentran en la parte interior del folleto específico "Motores Sumergible PL4-PA6"

- I dati delle prestazioni idrauliche sono per acqua fredda con valore di densità pari a 1000 Kg/m³. Curve e relative tolleranze secondo UNI EN ISO 9906-Allegato A.
- The hydraulic performance curves are meant for cold water with density equal to 1000 Kg/m³. Curves and relevant tolerances according to UNI EN ISO 9906 - Annex A.
- Les courbes de performances hydrauliques sont pour eau froide avec une densité égale à 1000 Kg/m³. Courbes et relatives tolérances conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A.
- Die Daten der Leistungskurven sind für frisches Wasser mit einer Dichte von 1000 Kg/m³. Kurven und relative Toleranz gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A.
- Los datos de rendimiento son para agua fría con un valor de densidad igual a 1000 Kg/m³. Las curvas y la relativas tolerancias de acuerdo con UNI EN ISO 9906-Anexo A.



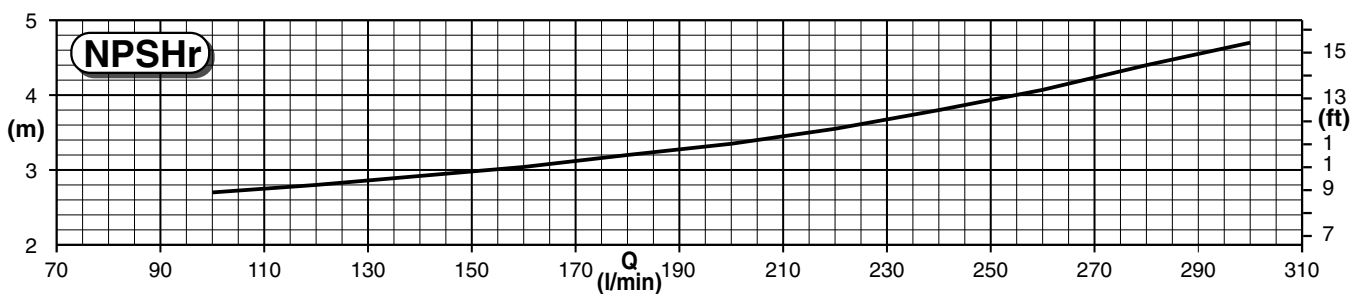
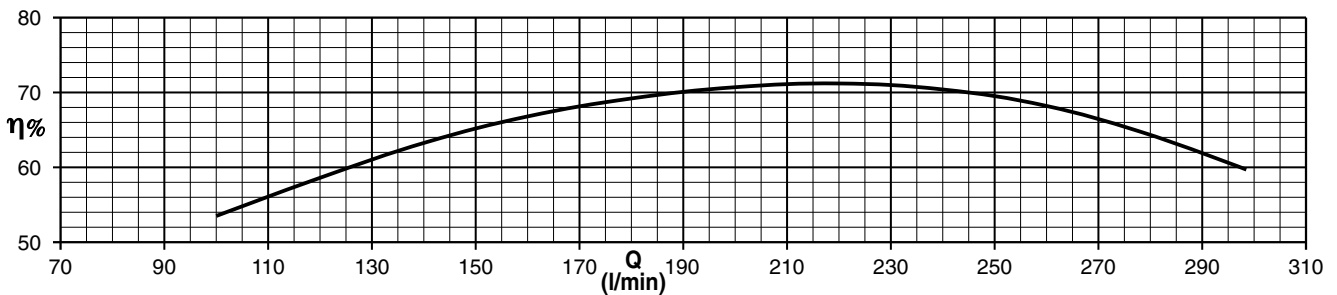
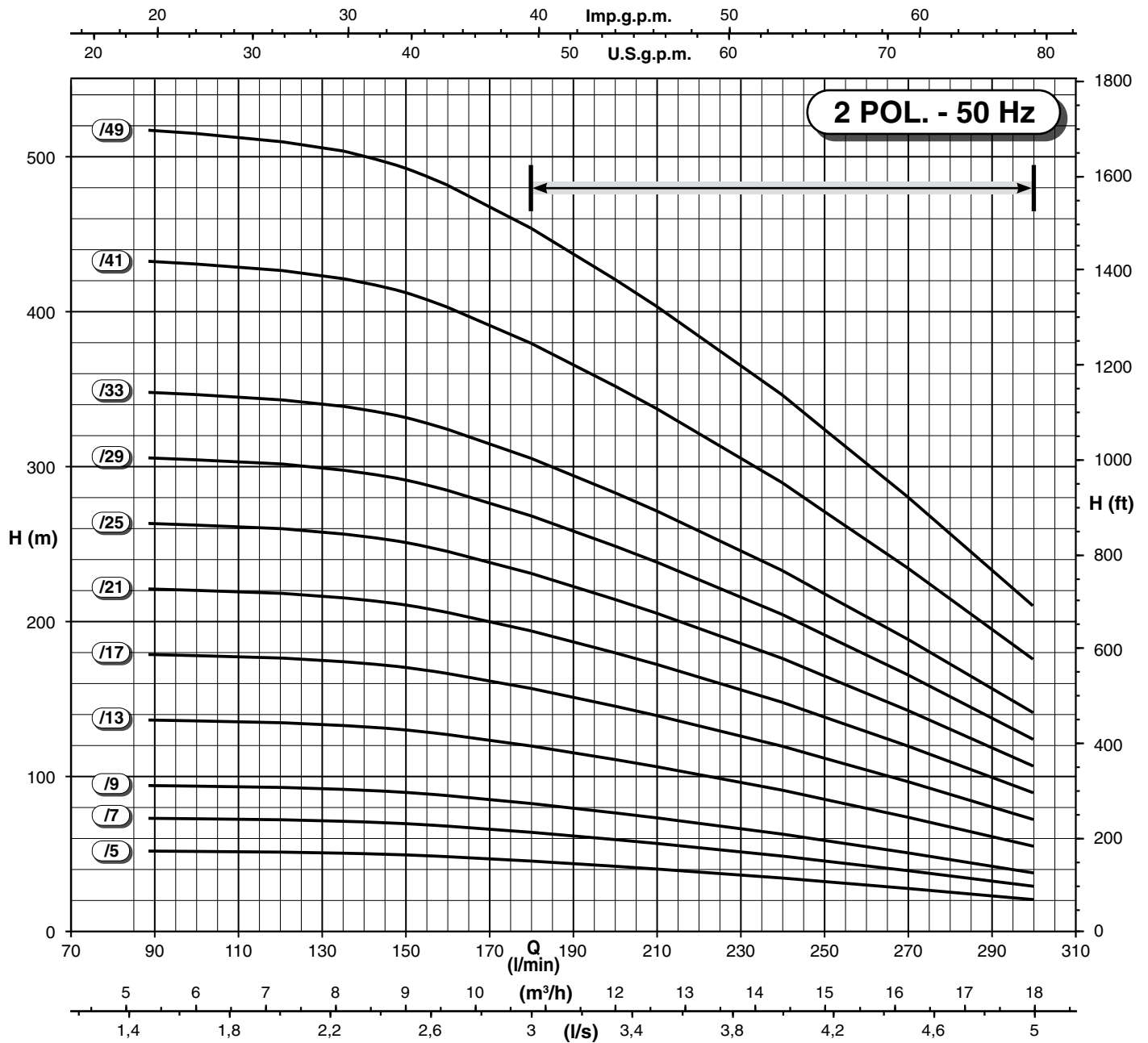
BIZZI & TEDESCHI

50Hz
r.p.m. 2900

6"

Serie
146-B

Elettropompa Sommersa Radiale - Radial Submersible Electric Pump - Electropompe Immergée Radiale - Radial Elektrotauchpumpe - Electro bomba Sumergible Radial
Caratteristiche idrauliche - Operating data - Caractéristiques de fonctionnement - Betriebseigenschaften - Datos de servicio

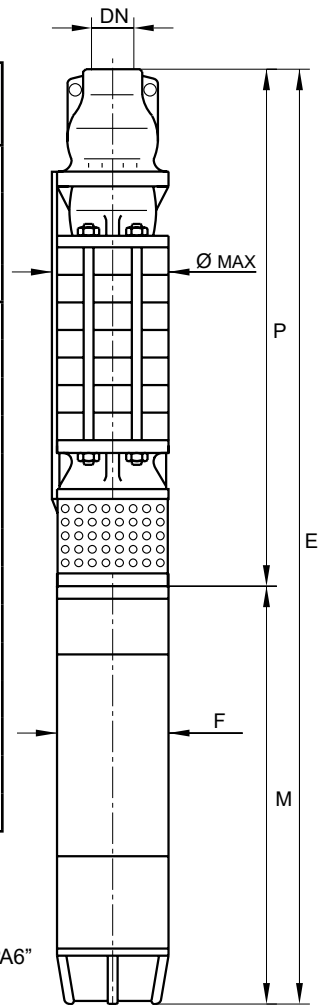


η % = Rendimento pompa - Pump efficiency - Rendement de la pompe - Pumpenwirkung - Rendimiento de la bomba

POMPA PUMP POMPE PUMPE BOMBA	Potenza Motore Motor Power Puiss. Moteur Motorleistung Potencia Motor		PORTATA - DELIVERY - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL												
			U.S.g.p.m.	0	47,6	52,8	55,5	63,4	66	71,3	79,3	87,2	95	100,4	105,7
			m³/h	0	10,8	12	12,6	14,4	15	16,2	18	19,8	21,6	22,8	24
			l/sec	0	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,3	6,7
HP	KW	l/min	0	180	200	210	240	250	270	300	330	360	380	400	
146-C/5	4	3	PREVALENZA TOTALE - MANOMETRIC HEAD HAUTEUR MANOMETRIQUE TOTALE MAN. FORDERHOHE - ALTURA MANOMETRICA	56	54	53	52	48	46	42	37	32	25	20	15
146-C/7	5,5	4		78	75	74	73	67	64	59	52	44	35	28	21
146-C/10	7,5	5,5		111	107	106	105	95	92	84	74	63	50	40	31
146-C/13	10	7,5		143	139	138	137	124	119	110	97	82	65	53	40
146-C/16	12,5	9,2		176	171	169	168	153	147	135	119	102	80	65	49
146-C/19	15	11		209	203	201	200	181	174	160	141	121	95	77	58
146-C/22	17,5	13		242	235	232	231	210	202	185	164	140	110	89	67
146-C/25	20	15		276	267	264	263	239	229	211	186	159	125	101	76
146-C/31	25	18,5		342	331	328	326	296	284	261	231	197	155	125	95
146-C/37	30	22		408	395	391	389	353	339	312	276	235	185	150	113
146-C/43	35	26		475	459	454	452	410	394	362	320	273	215	174	131
146-C/49	40	30		541	523	518	515	468	449	413	365	311	245	198	150

↔ Miglior campo prestazionale - Best performance range - Meilleur champ de performances - Bester Leistungsbereich - Mejor campo de trabajo

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS - ABMESSUNGEN UND GEWICHTER - DIMENSIONES Y PESOS											
POMPA+MOTORE PUMP+MOTOR POMPE+MOTEUR PUMPE+MOTOR BOMBA+MOTOR	POTENZA MOTORE MOTOR POWER PUISSANCE MOTEUR MOTORLEISTUNG POTENCIA MOTOR		E (mm)	P (mm)	M (mm)	F (mm)	PESO - WEIGHT - POID - GEWICHT Kg			DN	ø max (mm)
	HP	KW					POMPA PUMP POMPE PUMPE BOMBA	MOTORE MOTOR MOTEUR MOTOR MOTOR	TOTALE TOTAL TOTAL GESAMT TOTAL		
146-C/5 + PL4	4	3	1128	651	480	94	24	14	38	G 3"	149
146-C/7 + PL4	5,5	4	1294	727	570	94	26	18	44		
146-C/7 + PA6	5,5	4	1352	727	625	142	26	43	69		
146-C/10 + PL4	7,5	5,5	1478	841	640	94	30	22	52		
146-C/10 + PA6	7,5	5,5	1466	841	625	142	30	44	74		
146-C/13 + PA6	10	7,5	1615	955	660	142	34	47	81		
146-C/16 + PA6	12,5	9,2	1769	1069	700	142	37	52	89		
146-C/19 + PA6	15	11	1938	1183	755	142	41	57	98		
146-C/22 + PA6	17,5	13	2092	1297	795	142	44	61	105		
146-C/25 + PA6	20	15	2256	1411	845	142	48	67	115		
146-C/31 + PA6	25	18,5	2524	1639	885	142	55	71	126		
146-C/37 + PA6	30	22	2832	1867	965	142	62	80	142		
146-C/43 + PA6	35	26	3120	2095	1025	142	70	86	156		
146-C/49 + PA6	40	30	3438	2323	1115	142	77	94	171		



I dati prestazionali dei motori si trovano all'interno delle brochure specifiche "Motori Sommersi serie PL4-PA6"
The motors performances data are inside the specific brochures "Submersible motors PL4-PA6"
Les données de performances des moteurs se trouvent dans les brochures spécifiques "Moteurs immergés PL4-PA6"
Die Daten der Motorleistungen sind in den spezifischen Broschüren "Unterwassermotoren PL4-PA6"
Los datos de servicio de los motores se encuentran en la parte interior del folleto específico "Motores Sumergible PL4-PA6"

- I dati delle prestazioni idrauliche sono per acqua fredda con valore di densità pari a 1000 Kg/m³. Curve e relative tolleranze secondo UNI EN ISO 9906-Allegato A.
- The hydraulic performance curves are meant for cold water with density equal to 1000 Kg/m³. Curves and relevant tolerances according to UNI EN ISO 9906 - Annex A.
- Les courbes de performances hydrauliques sont pour eau froide avec une densité égale à 1000 Kg/m³. Courbes et relatives tolérances conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A.
- Die Daten der Leistungskurven sind für frisches Wasser mit einer Dichte von 1000 Kg/m³. Kurven und relative Toleranz gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A.
- Los datos de rendimiento son para agua fría con un valor de densidad igual a 1000 Kg/m³. Las curvas y la relativas tolerancias de acuerdo con UNI EN ISO 9906-Anexo A.



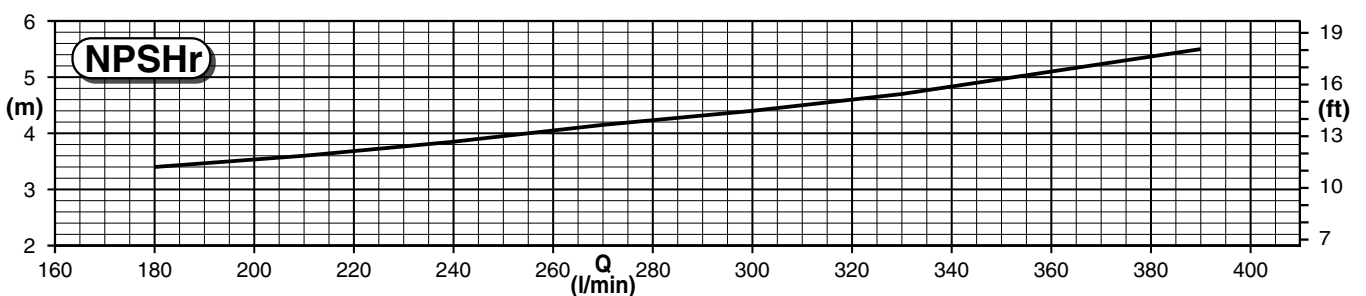
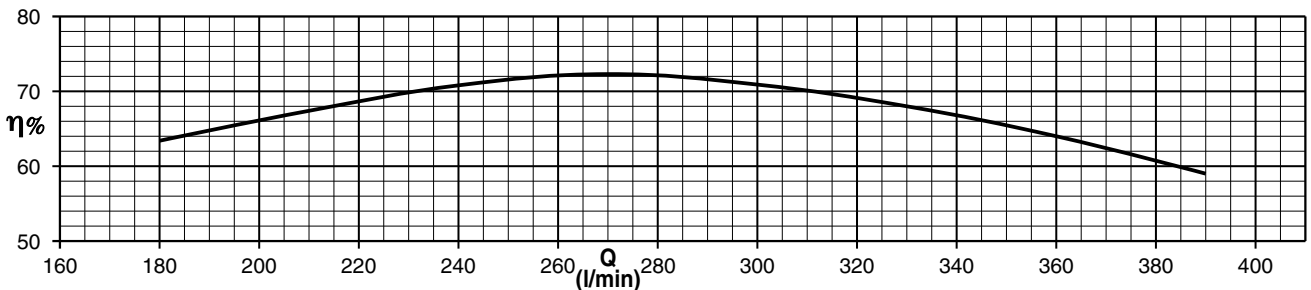
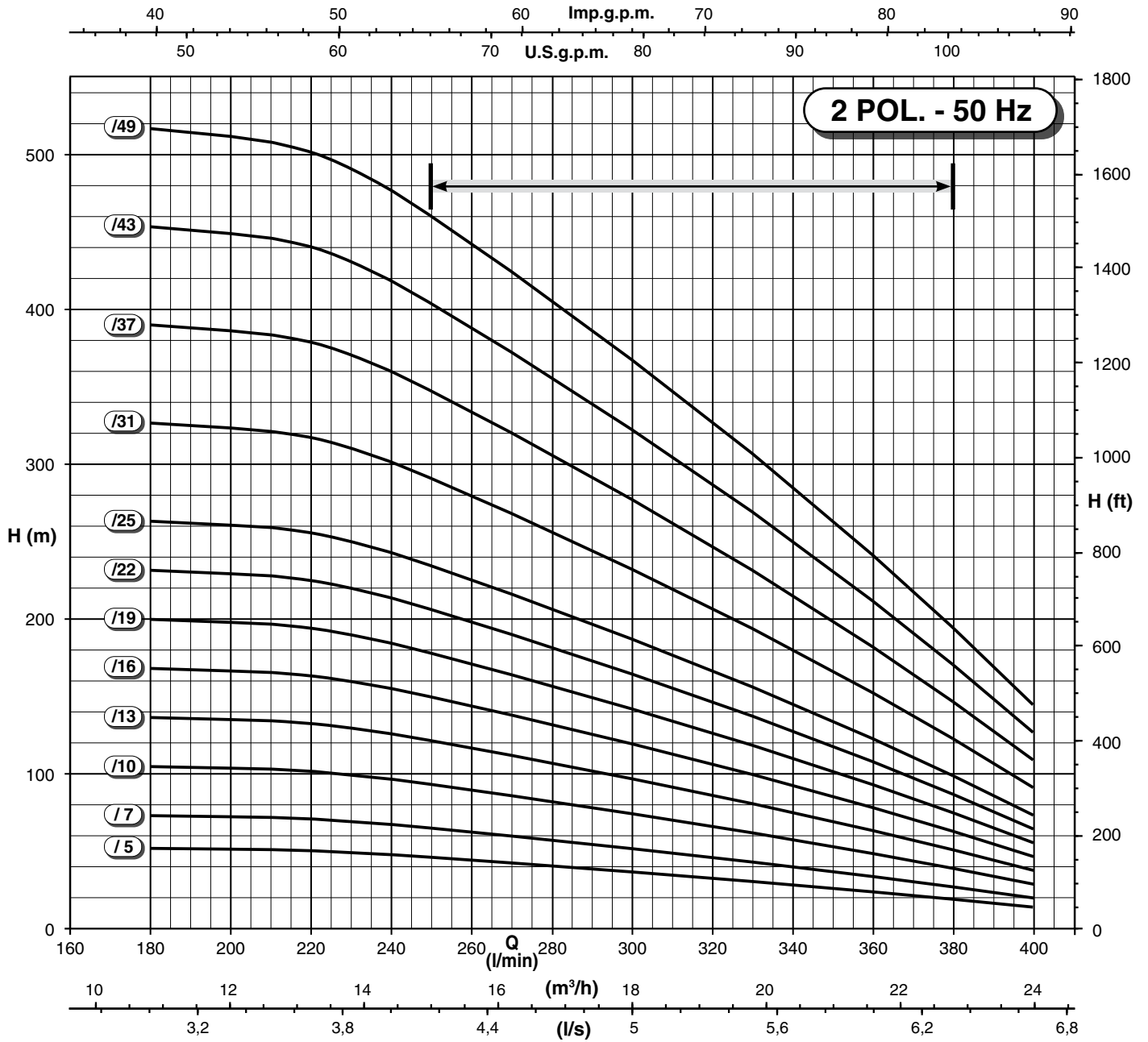
BIZZI & TEDESCHI

50Hz
r.p.m. 2900

6"

Serie
146-C

Elettropompa Sommersa Radiale - Radial Submersible Electric Pump - Electropompe Immergée Radiale - Radial Elektrotauchpumpe - Electro bomba Sumergible Radial
Caratteristiche idrauliche - Operating data - Caractéristiques de fonctionnement - Betriebseigenschaften - Datos de servicio



η % = Rendimento pompa - Pump efficiency - Rendement de la pompe - Pumpenwirkung - Rendimiento de la bomba