



60Hz

Catalogue 2016

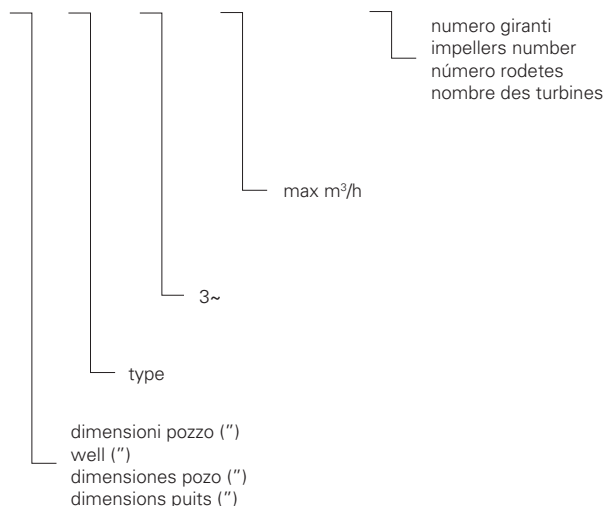
Where there's water, there's Pentax.



www.pentax-pumps.com

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Bocca di mandata	ottone o acciaio inox (AISI 304)
Delivery outlet	brass or stainless steel (AISI 304)
Boca de impulsión	latón o en acero inoxidable (AISI 304)
Bouche de refoulement	laiton ou en acier inoxydable (AISI 304)
Camicia esterna	acciaio inox
External jacket	stainless steel
Camisa exterior	acero inoxidable
Chemise extérieur	acier inoxydable
Giranti e diffusori	polycarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox
Impellers and diffusers	foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
Rodetes y difusores	polycarbonato alimentario con anillos de cota de acero inoxidable
Turbines et diffuseurs	polycarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxydable
Bronzina superiore	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia
Upper bushings	bronze, on request in sand resistant rubber
Cojinete superior	bronze, o sobre pedido de goma antiarena
Coussinet de bague supérieur	bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
Albero corpo pompa	acciaio inox
Shaft pump side	stainless steel
Eje cuerpo bomba	acero inoxidable
Arbre pompe	acier inoxydable
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	max 40 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Quantità di sabbia nell'acqua	
Quantity of sand in the water	max 40 g/m³
Cantidad de arena en el agua	
Quantité de sable dans l'eau	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF)
Asynchronous 2 pole	encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
Asincrono 2 polos	encapsulado Franklin no bobinable (cod.WF) o bobinable en baño de aceite (cod.OF).
Asinchrone 2 pôles	encapsulé Franklin non re-enroulable (cod.WF) enroulable en bain d'huile (cod.OF)
Classe di isolamento	
Insulation class	B
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP58
Grado de protección	
Protection	

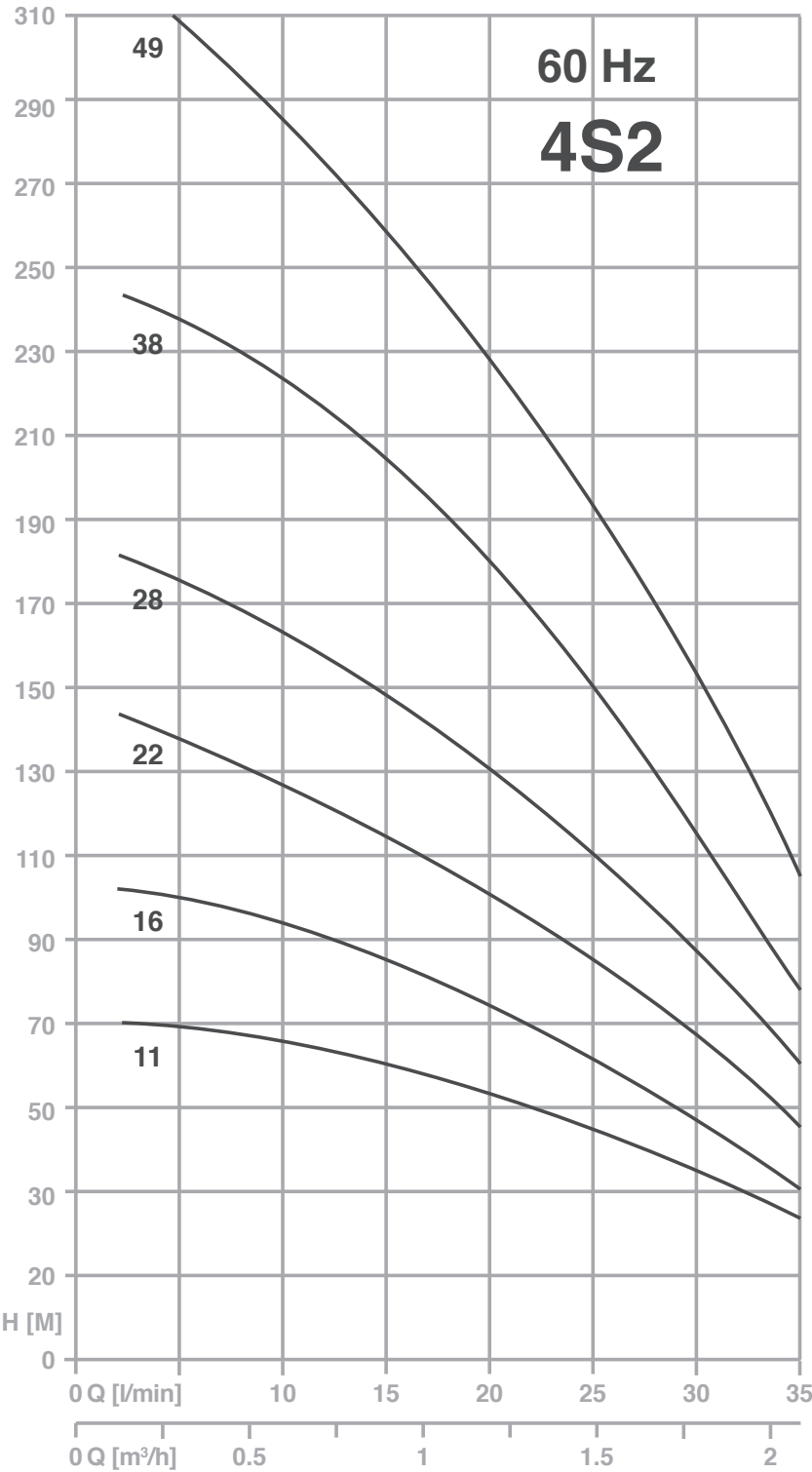
4 S (T) 2 - 11


Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

Submersible multistage centrifugal pumps for 4" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

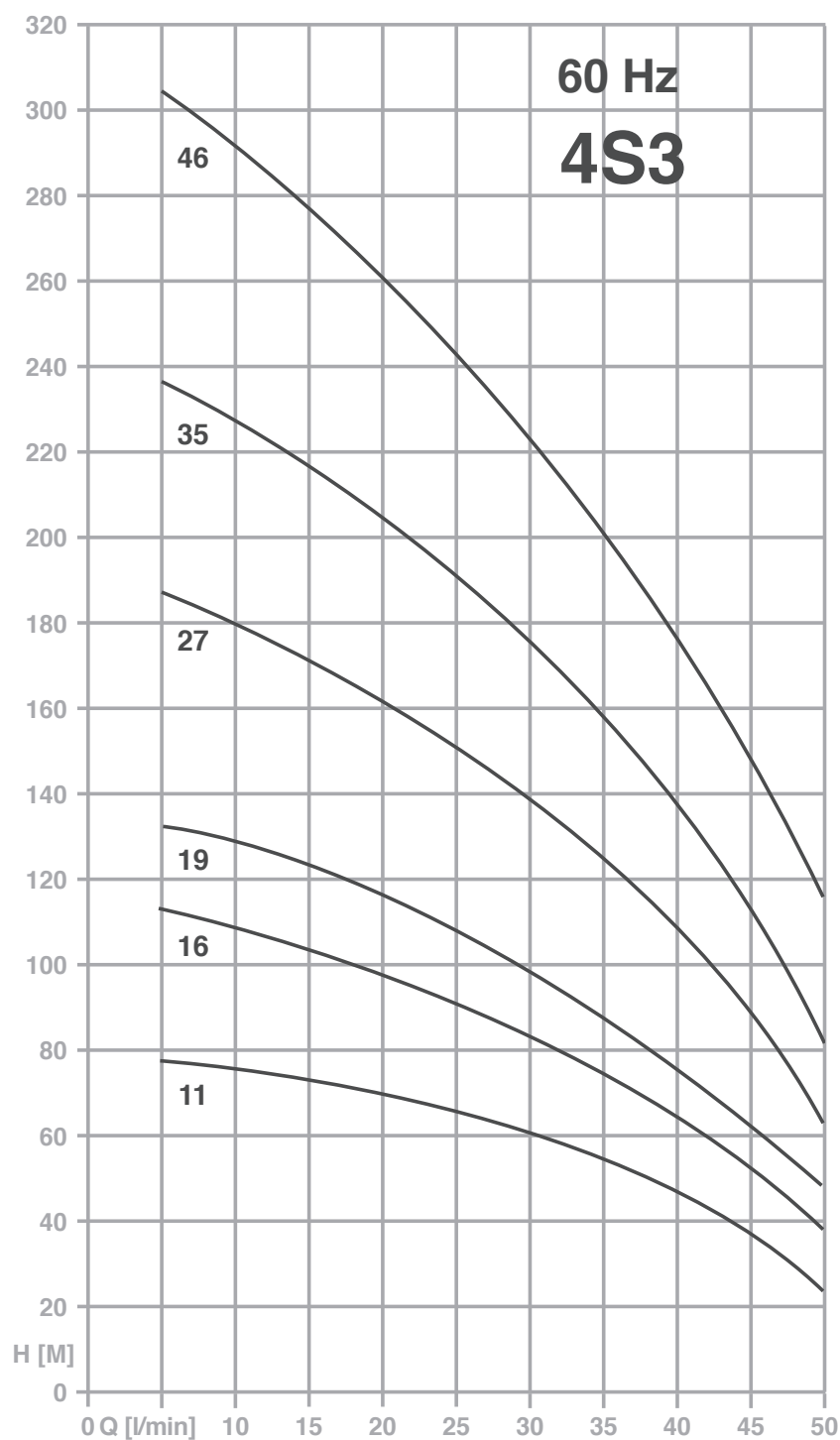
Bombas sumergibles para pozos de 4". Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

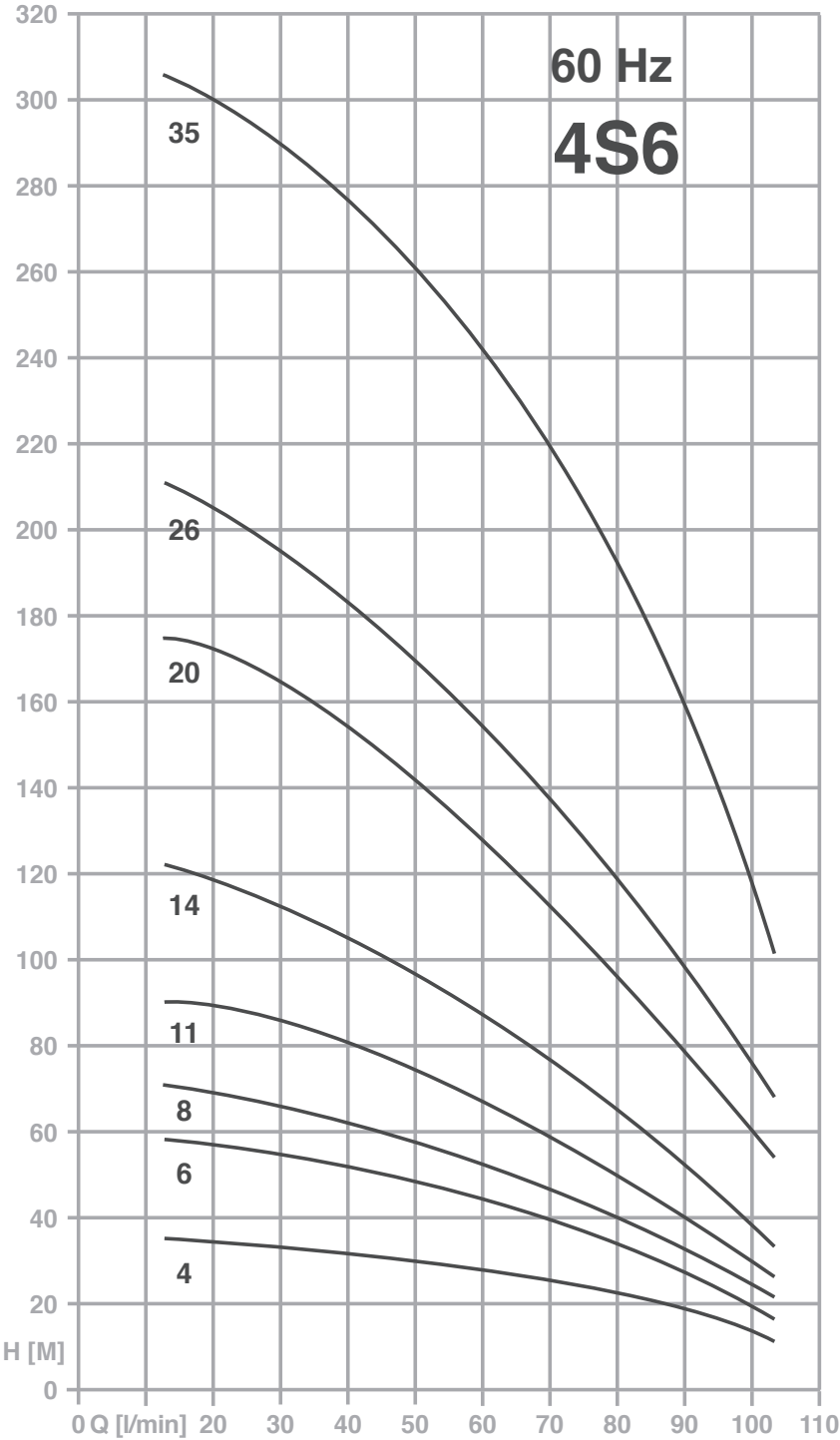


TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
				0	5	10	15	20	25	30	35
				H (m)							
		(HP)	(kW)								
4S2-11	-	0,33	0,25	71	69	63	57	52	43	33	24
4S2-16	4ST2-16	0,5	0,37	102	99	91	84	73	63	49	31
4S2-22	4ST2-22	0,75	0,55	143	137	126	115	101	88	69	49
4S2-28	4ST2-28	1	0,75	182	173	166	148	130	109	85	58
4S2-38	4ST2-38	1,5	1,1	250	237	220	201	175	148	113	79
4S2-49	4ST2-49	2	1,5	322	310	287	260	229	181	150	107

3

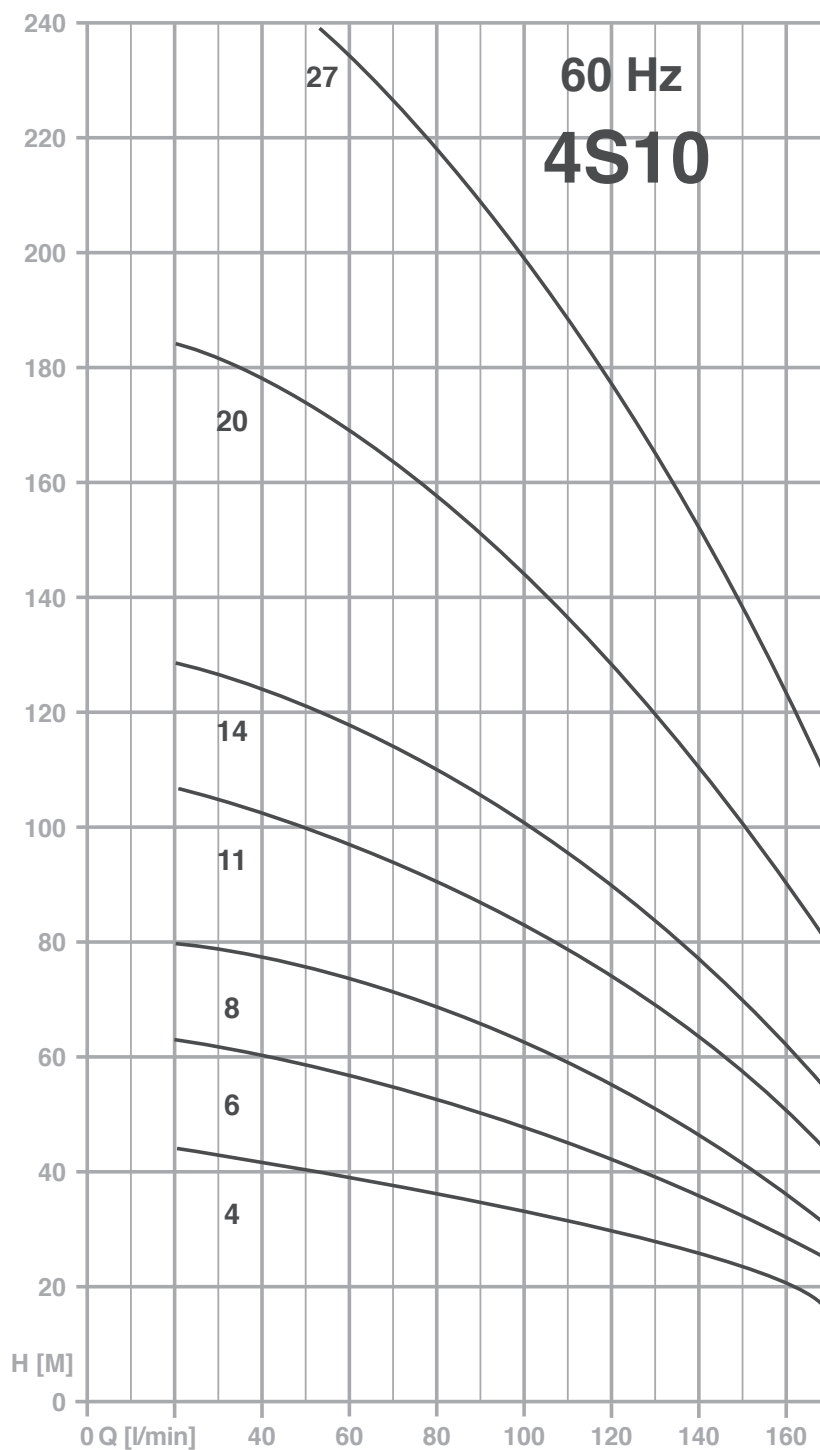


TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	
				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
				H (m)											
		(HP)	(kW)												
4S3-11	4ST3-11	0,5	0,37	80	78	76	72	70	67	61	56	48	37	27	
4S3-16	4ST3-16	0,75	0,56	115	111	108	104	99	92	85	75	66	52	40	
4S3-19	4ST3-19	1	0,75	136	130	126	121	118	109	100	90	77	64	50	
4S3-27	4ST3-27	1,5	1,1	195	187	179	172	164	153	140	128	108	87	66	
4S3-35	4ST3-35	2	1,5	248	236	227	215	207	191	177	160	138	112	85	
4S3-46	4ST3-46	3	2,2	312	302	288	276	260	245	227	205	196	147	115	

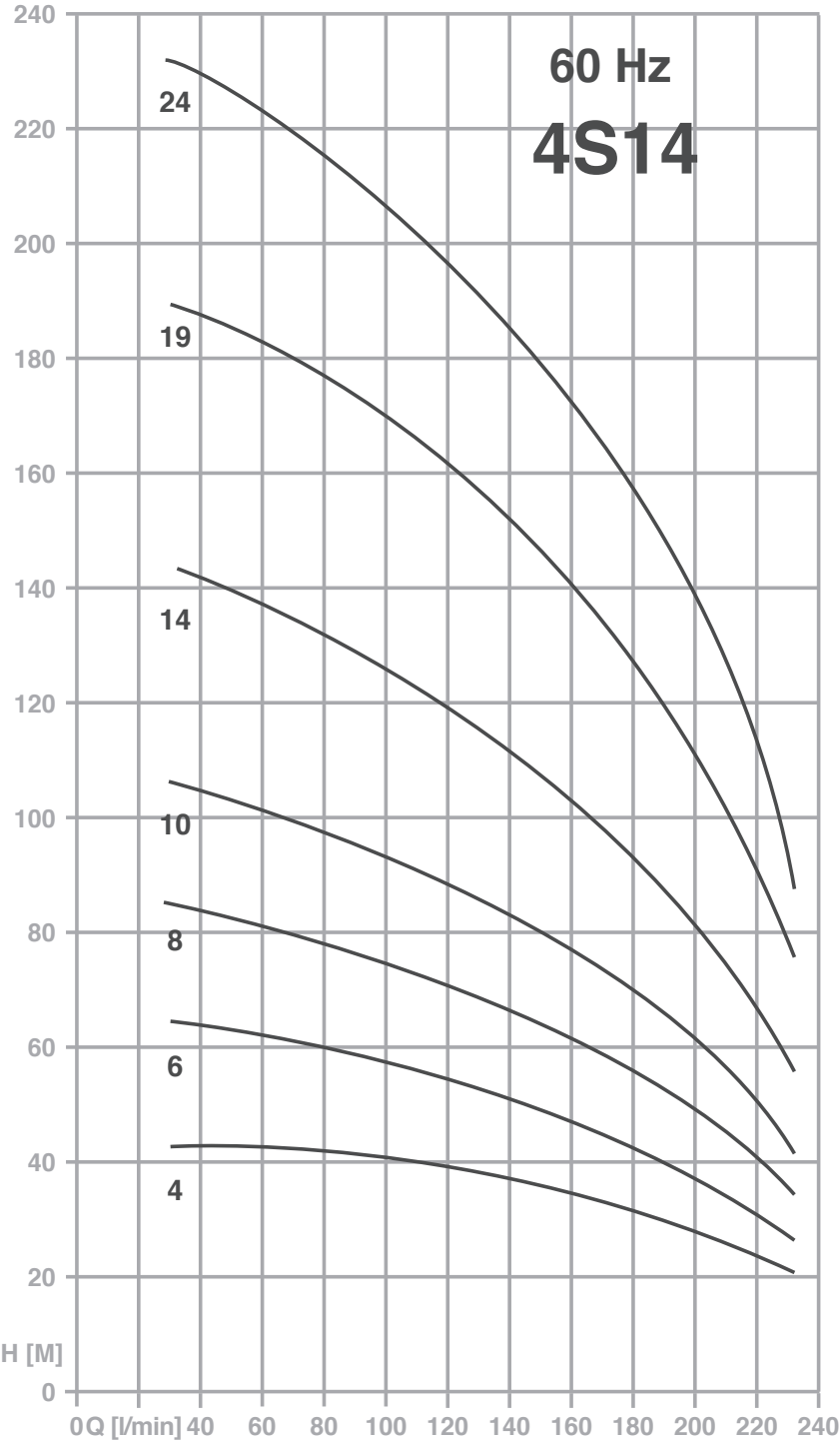


TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)												
1~	3~			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	
				H (m)												
		(HP)	(kW)													
4S6-4	4ST6-4	0,5	0,37	39	38	37	35	33	31	30	27	213	20	15	10	
4S6-6	4ST6-6	0,75	0,55	62	60	59	56	53	51	48	42	37	30	23	17	
4S6-8	4ST6-8	1	0,75	75	72	70	67	65	60	56	50	44	34	25	20	
4S6-11	4ST6-11	1,5	1,1	97	94	90	86	82	76	70	63	54	44	32	23	
4S6-14	4ST6-14	2	1,5	130	124	119	113	108	100	90	80	68	56	42	26	
4S6-20	4ST6-20	3	2,2	190	180	172	165	155	145	132	120	102	83	60	38	
-	4ST6-26	4	3	220	212	208	197	188	175	160	142	125	100	80	42	
-	4ST6-35	5,5	4	315	307	300	288	278	260	244	222	197	165	122	60	

10

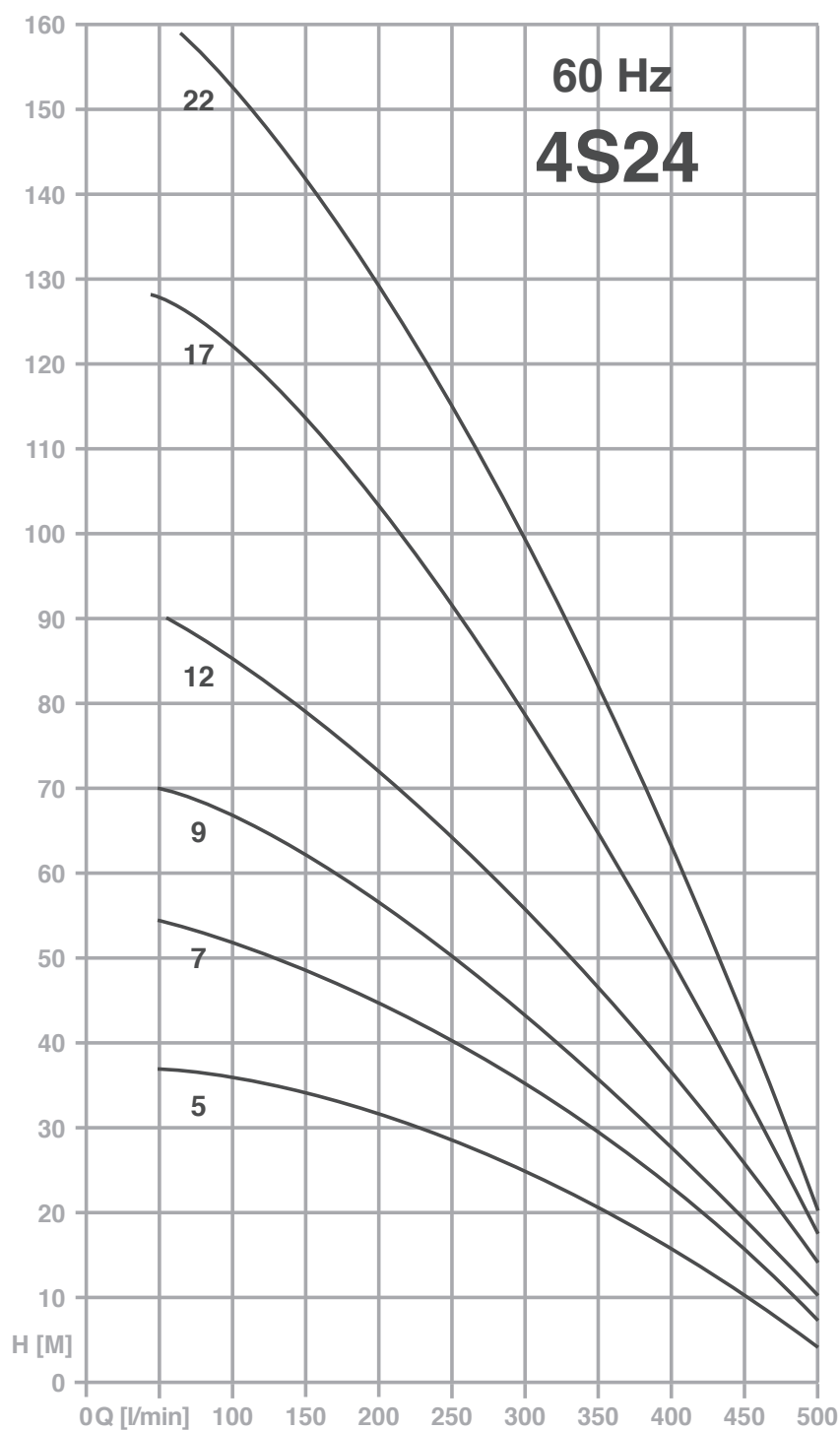


TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
				0	20	40	60	80	100	120	140	160
				H (m)								
		(HP)	(kW)									
4S10-4	4ST10-4	1	0,75	45	43	41	39	36	34	30	25	19
4S10-6	4ST10-6	1,5	1,1	65	63	60	57	53	50	44	37	30
4S10-8	4ST10-8	2	1,5	83	80	77	74	69	63	56	48	38
-	4ST10-11	3	2,2	110	106	102	98	93	85	76	65	52
-	4ST10-14	4	3	135	130	125	119	111	103	91	78	63
-	4ST10-20	5,5	4	190	184	180	170	160	148	132	112	92
-	4ST10-27	7,5	5,5	260	250	245	234	220	200	180	155	124

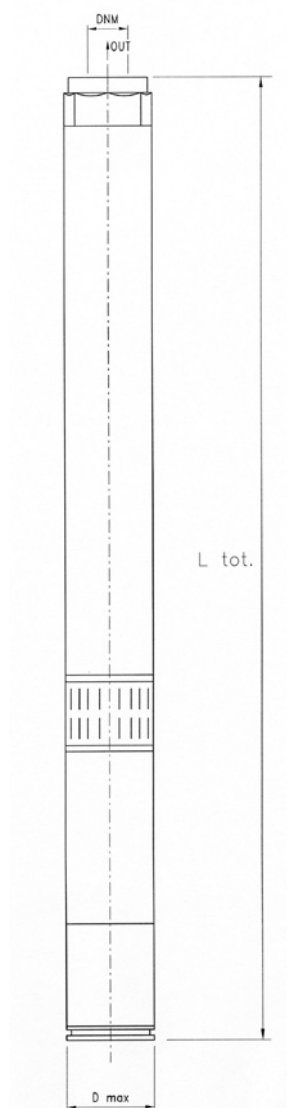


TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)													
1~	3~			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	
				0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
				H (m)													
		(HP)	(kW)														
4S14-4	4ST14-4	1,5	1,1	45	44	43	42	41	40	39	37	32	30	26	22	18	
4S14-6	4ST14-6	2	1,5	65	64	63	62	60	59	57	52	48	42	36	28	20	
4S14-8	4ST14-8	3	2,2	86	85	83	81	78	75	70	65	60	53	48	38	27	
-	4ST14-10	4	3	110	108	105	102	99	95	88	83	75	66	59	47	30	
-	4ST14-14	5,5	4	150	147	143	138	133	128	120	113	104	92	80	66	46	
-	4ST14-19	7,5	5,5	196	192	188	183	178	168	162	153	140	127	108	88	60	
-	4ST14-24	10	7,5	240	235	230	225	218	209	200	187	175	160	140	112	75	

24



TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
				H (m)											
		(HP)	(kW)												
4S24-5	4ST24-5	2	1,5	38	36	35	33	31	28	24	20	15	9	2	
4S24-7	4ST24-7	3	2,2	56	54	51	47	44	40	34	29	21	14	6	
-	4ST24-9	4	3	75	70	66	61	55	50	43	35	26	17	8	
-	4ST24-12	5,5	4	95	90	85	80	72	64	55	45	34	23	11	
-	4ST24-17	7,5	5,5	135	128	120	112	102	90	78	64	49	30	14	
-	4ST24-22	10	7,5	170	162	152	141	130	114	100	82	62	40	20	



TYPE	DIMENSIONS (mm)				Kg	
	D max	L tot. 1~	L tot. 3~	DNM	1~	3~
4S2-11	96	790	790	1" 1/4 G	10,8	10,3
4S2-16	96	890	890	1" 1/4 G	11,4	10,9
4S2-22	96	1010	1010	1" 1/4 G	12,7	12,1
4S2-28	96	1150	1125	1" 1/4 G	14,8	13,7
4S2-38	96	1385	1350	1" 1/4 G	17,5	15,9
4S2-49	96	1635	1600	1" 1/4 G	20,7	19,1

4S3-11	96	790	790	1" 1/4 G	10,8	10,3
4S3-16	96	890	890	1" 1/4 G	12	11,4
4S3-19	96	975	950	1" 1/4 G	13,5	12,4
4S3-27	96	1165	1130	1" 1/4 G	16,2	14,6
4S3-35	96	1360	1325	1" 1/4 G	18,8	17,2
4S3-46	96	1625	1575	1" 1/4 G	22,5	20,3

4S6-4	96	703	703	1" 1/4 G	10,4	9,9
4S6-6	96	767	767	1" 1/4 G	11,4	10,8
4S6-8	96	857	832	1" 1/4 G	12,9	11,8
4S6-11	96	987	952	1" 1/4 G	15,1	13,5
4S6-14	96	1117	1082	1" 1/4 G	17,5	15,9
4S-20	96	1365	1315	1" 1/4 G	21	18,8
4S6-26	96	-	1505	1" 1/4 G	-	21,1
4S6-35	96	-	1833	1" 1/4 G	-	25,6

4S10-4	96	825	800	2" G	12,6	11,5
4S10-6	96	965	930	2" G	14,8	13,2
4S10-8	96	1105	1070	2" G	17,1	15,5
4S10-11	96	1312	1262	2" G	20,2	18
4S10-14	96	-	1419	2" G	-	20
4S10-20	96	-	1843	2" G	-	25,1
4S10-27	96	-	2282	2" G	-	30,5

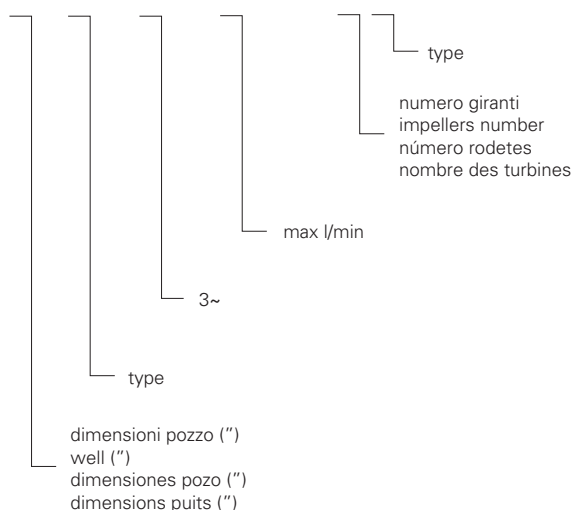
4S14-4	96	860	825	2" G	14,2	12,6
4S14-6	96	1000	965	2" G	16,5	14,9
4S14-8	96	1155	1105	2" G	19,3	17,1
4S14-10	96	-	1209	2" G	-	18,8
4S14-14	96	-	1469	2" G	-	22,5
4S14-19	96	-	1804	2" G	-	27,4
4S14-24	96	-	2395	2" G	-	37,7

4S24-5	96	1084	1049	2" G	17,2	15,6
4S24-7	96	1290	1240	2" G	20,1	17,9
4S24-9	96	-	1395	2" G	-	20
4S24-12	96	-	1681	2" G	-	23,7
4S24-17	96	-	2203	2" G	-	29,9
4S24-22	96	-	2869	2" G	-	40,2

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Bocca di mandata Delivery outlet	acciaio inox (AISI 304) stainless steel (AISI 304)
Boca de impulsión Bouche de refoulement	acero inoxidable (AISI 304) acier inoxydable (AISI 304)
Camicia esterna External jacket	acciaio inox stainless steel
Camisa exterior Chemise extérieur	acero inoxidable acier inoxydable
Giranti e diffusori Impellers and diffusers	policarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
Rodetes y difusores Turbines et diffuseurs	policarbonato alimentare con anillos de cota de acero inoxidable polycarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxydable
Bronzina superiore Upper bushings	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia bronze, on request in sand resistant rubber
Cojinete superior Coussinet de bague supérieur	bronze, o sobre pedido de goma antiarena bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
Albero corpo pompa Shaft pump side	acciaio inox stainless steel
Eje cuerpo bomba Arbre pompe	acero inoxidable acier inoxydable
Temperatura del liquido Liquid temperature	
Temperatura del liquido Température du liquide	max 35 °C
Quantità di sabbia nell'acqua Quantity of sand in the water	
Cantidad de arena en el agua Quantité de sable dans l'eau	max 150 g/m³
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli Asynchronous 2 pole	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF) encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
Asincrono 2 polos Asinchrone 2 pôles	encapsulado Franklin no bobinable (cod.WF) o bobinable en baño de aceite (cod.OF). encapsulé Franklin non re-enroulable (cod.WF) enroulable en bain d'huile (cod.OF)
Classe di isolamento Insulation class	B
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	IP58
Grado de protección Protection	

4 S (T) 25 - 9A

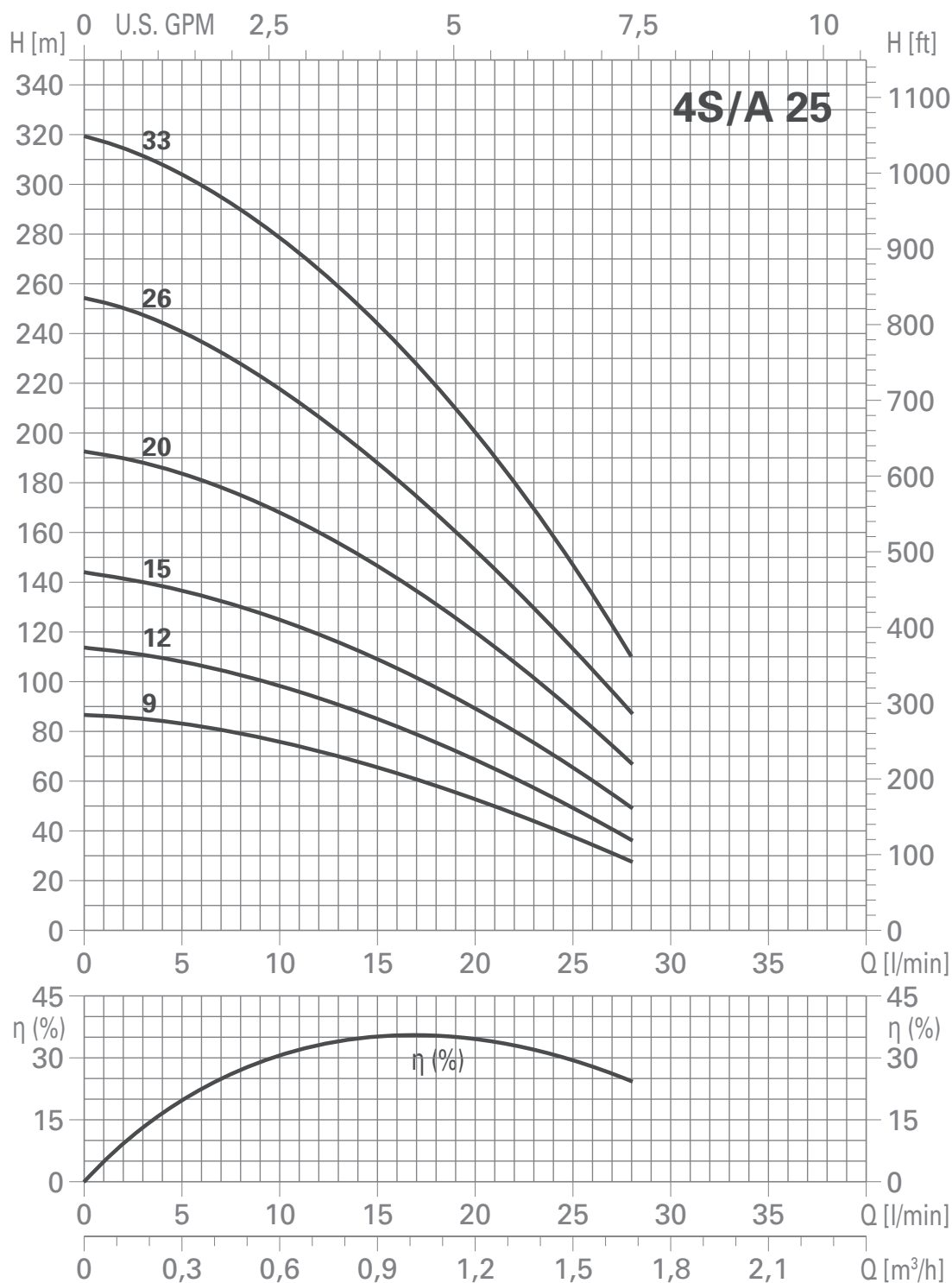


Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole entrano tra le più comuni.

Submersible multistage centrifugal pumps for 4" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

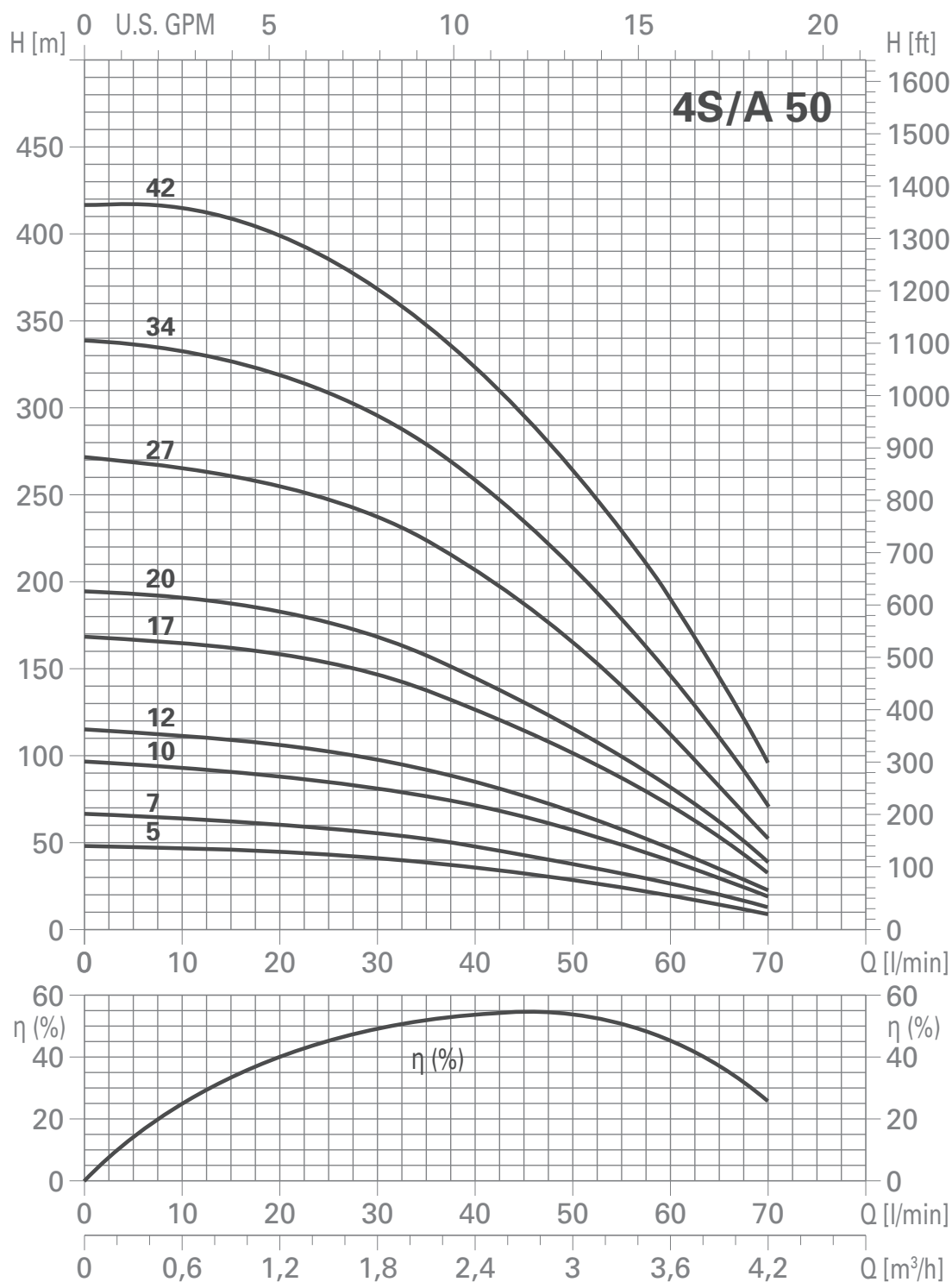
Bombas sumergibles para pozos de 4". Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

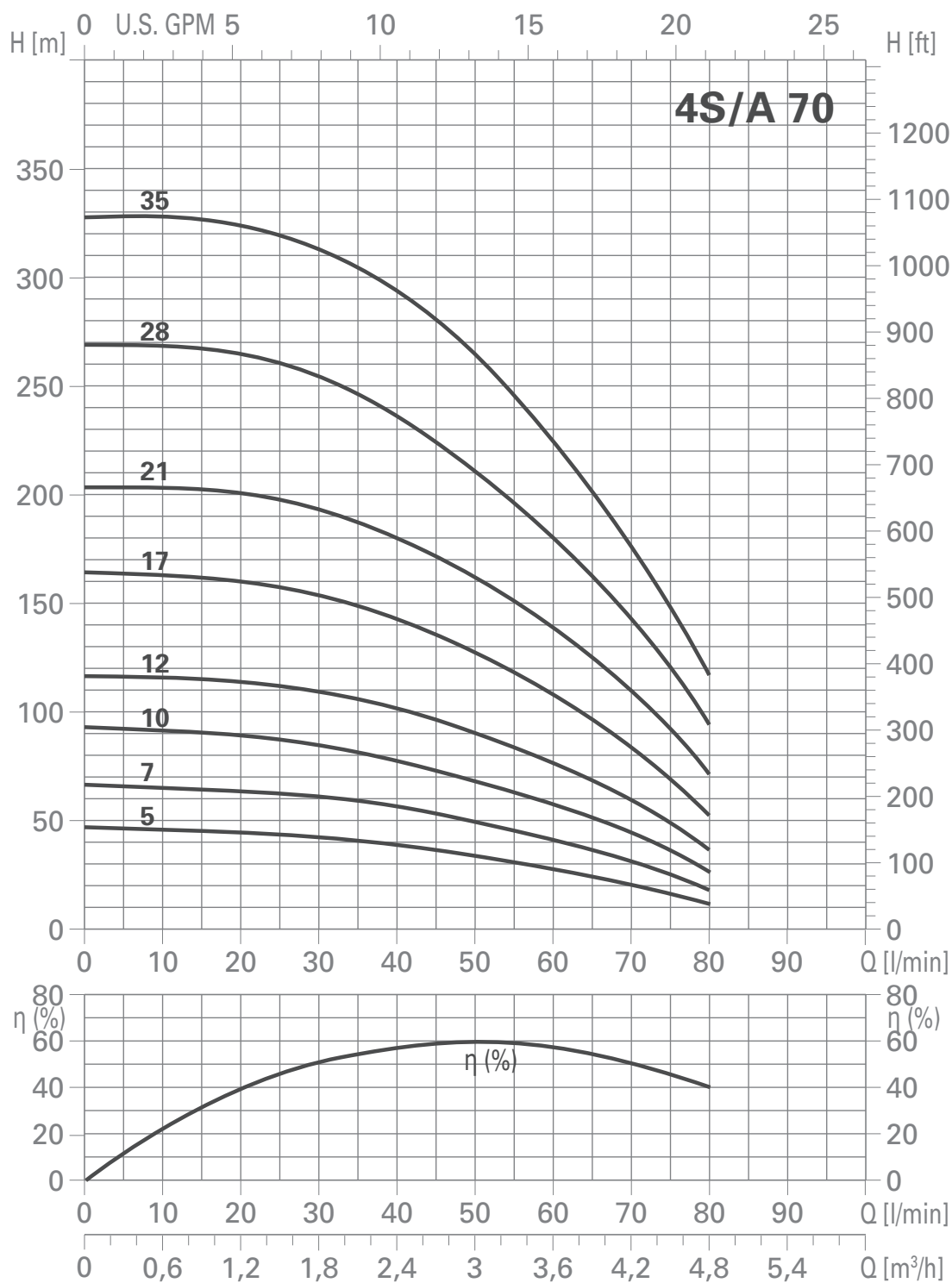


TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8			
			0	10	15	20	25	30			
	(HP)	(kW)	H (m)								
4S 25/9A	0,5	0,37	87	75	65	52	38	21	1" 1/4	306	3,1
4S 25/12A	0,5	0,37	114	98	85	68	49	28		359	3,6
4S 25/15A	0,75	0,55	144	124	110	89	65	39		411	4,1
4S 25/20A	1,0	0,75	193	169	148	120	88	53		499	4,9
4S 25/26A	1,5	1,1	255	219	179	152	112	68		642	5,8
4S 25/33A	2.0	1.5	320	280	245	200	145	82		757	7.3

50

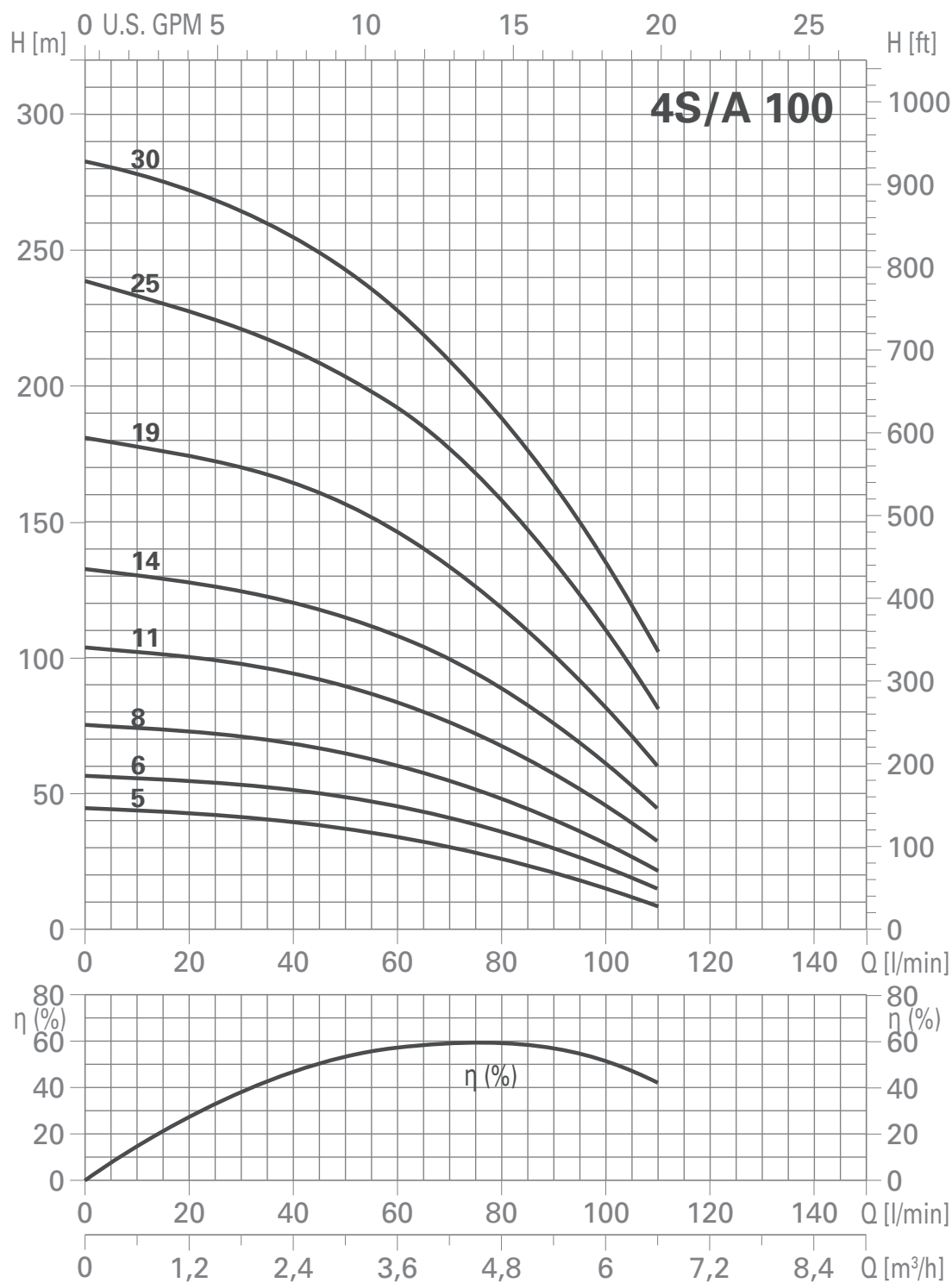


TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)									DNM	Lenght	Weight
			0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2			
			0	20	25	30	35	40	50	60	70			
	H (m)													
(HP)	(kW)													
4S 50/5A	0,5	0,37	48	44	42	40	38	36	29	19	9	1" 1/4	236	2,5
4S 50/7A	0,5	0,37	67	60	58	55	52	49	39	27	13		271	2,8
4S 50/10A	0,75	0,55	96	89	85	81	77	71	58	40	19		324	3,3
4S 50/12A	1,0	0,75	115	106	102	98	92	85	68	47	23		359	3,6
4S 50/17A	1,5	1,1	168	159	152	147	138	128	102	70	35		447	4,4
4S 50/20A	2,0	1,5	195	181	177	168	158	146	118	82	40		499	4,9
4S 50/27A	3,0	2,2	270	255	247	237	223	209	167	111	53		660	6,0
4S 50/34A	4,0	3,0	339	320	310	296	280	256	209	146	70		758	7,5
4S 50/42A	5,0	3,7	416	400	389	370	350	323	267	190	99		916	8,8



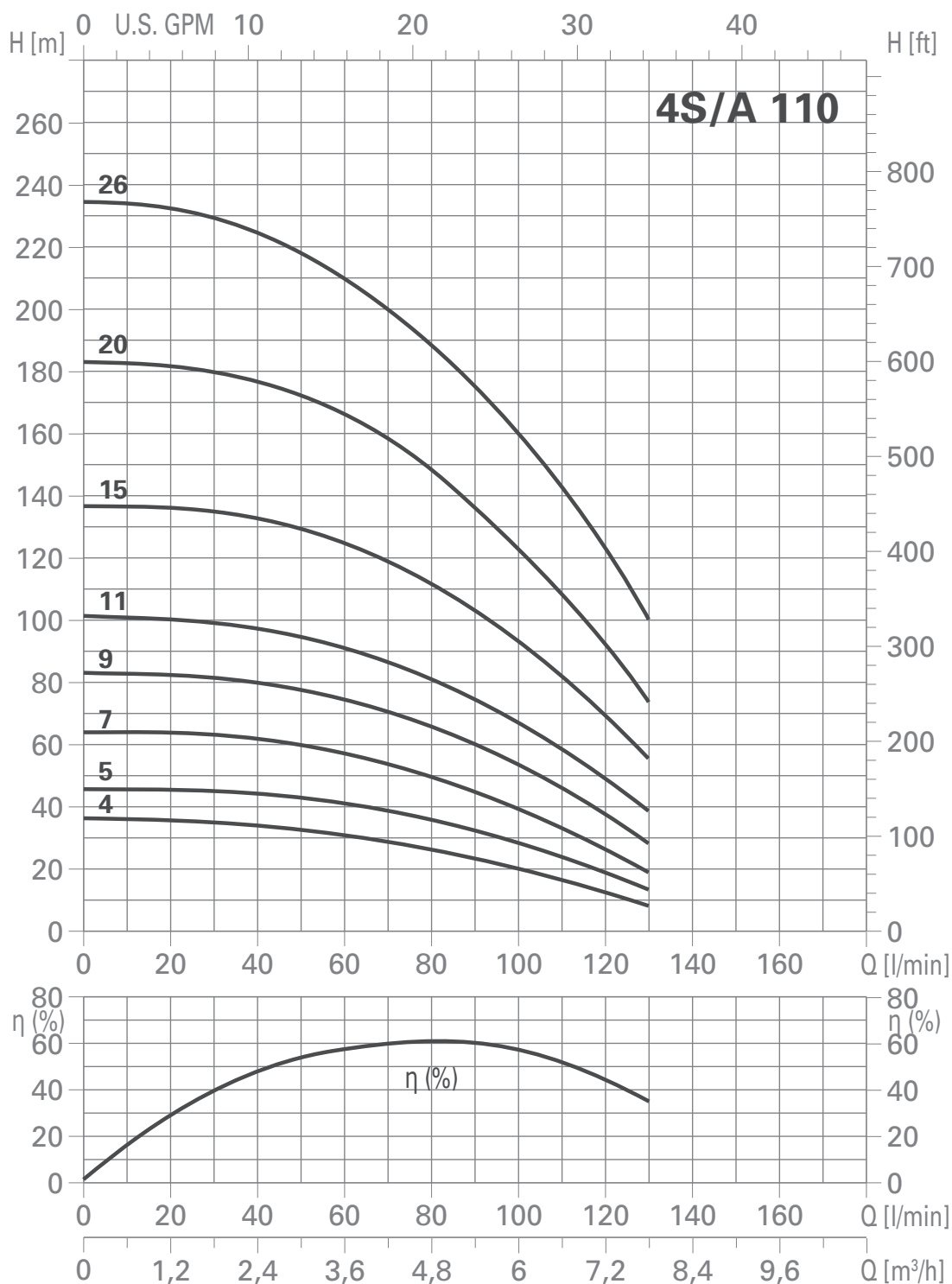
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)								DNM	Lenght	Weight
			0	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8			
			0	30	35	40	50	60	70	80			
	(HP)	(kW)	H (m)										
4S 70/5A	0,5	0,37	47	42	40	39	34	28	21	12	1" 1/4	326	2,5
4S 70/7A	0,75	0,55	67	61	59	57	50	41	31	19		271	2,8
4S 70/10A	1,0	0,75	94	85	81	78	69	58	45	28		324	3,2
4S 70/12A	1,5	1,1	116	109	106	102	91	78	60	38		329	3,5
4S 70/17A	2,0	1,5	165	154	148	143	128	109	83	53		447	4,3
4S 70/21A	3,0	2,2	204	193	187	180	162	139	110	72		519	5,0
4S 70/28A	4,0	3,0	269	254	246	236	211	180	142	96		679	6,0
4S 70/35A	5,0	3,7	327	312	304	292	264	223	175	117		803	7,6

100



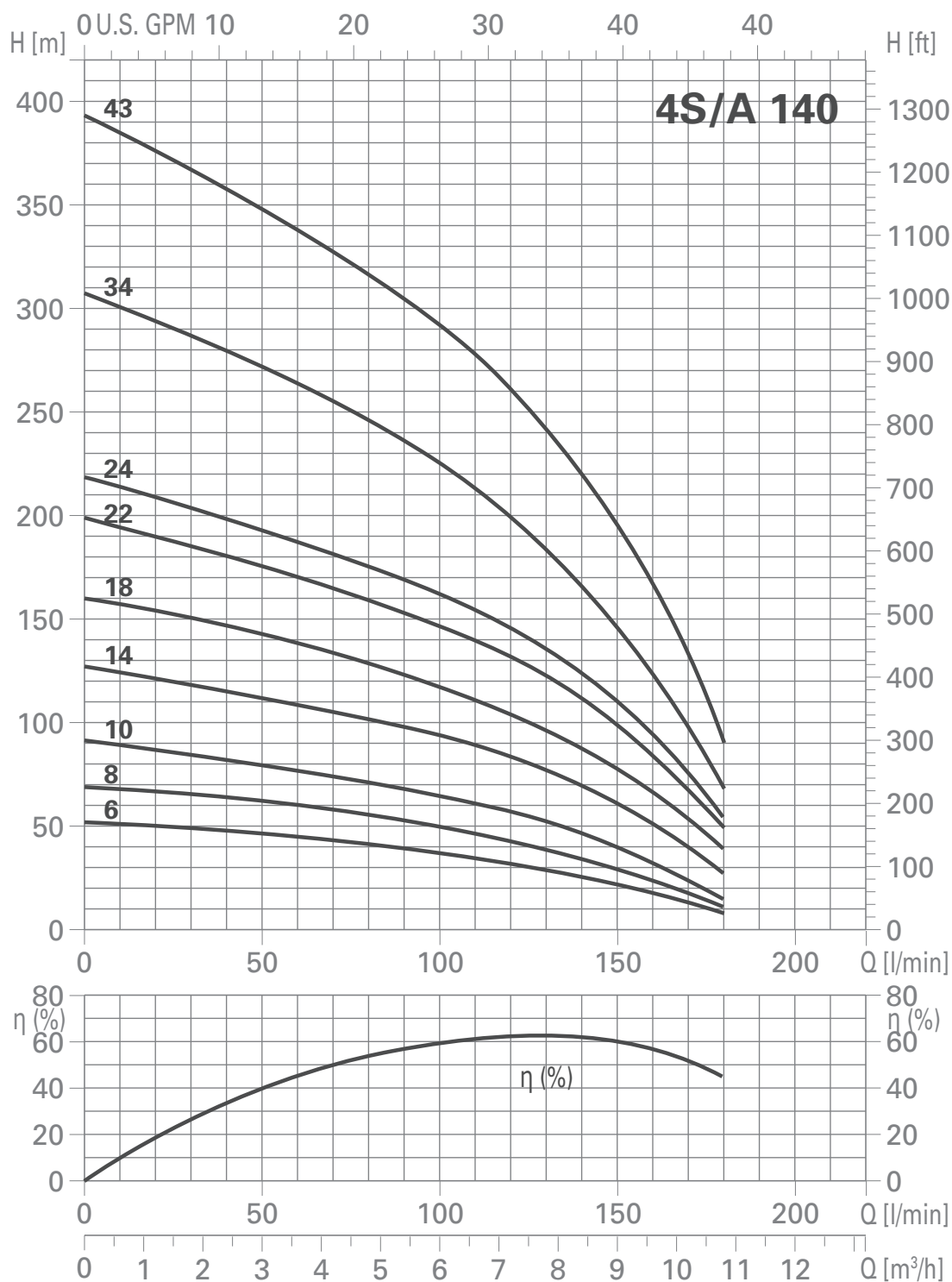
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6			
			0	35	40	50	60	70	80	90	100	110			
	H (m)														
(HP)	(kW)														
4S 100/5A	0,5	0,37	45	41	40	38	35	31	27	21	15	9	1" 1/4	257	2,7
4S 100/6A	0,75	0,55	56	53	52	49	45	41	37	30	23	16		279	2,8
4S 100/8A	1,0	0,75	75	70	68	65	61	55	49	41	32	22		322	3,1
4S 100/11A	1,5	1,1	104	96	94	90	84	77	68	58	46	33		387	3,6
4S 100/14A	2,0	1,5	133	123	120	115	108	99	88	75	61	45		452	4,1
4S 100/19A	3,0	2,2	181	167	165	156	146	134	119	102	81	60		560	4,9
4S 100/25A	4,0	3,0	238	217	213	204	192	176	158	136	110	81		725	5,9
4S 100/30A	5,0	3,7	283	260	254	242	228	210	189	164	135	102		827	7,1

110



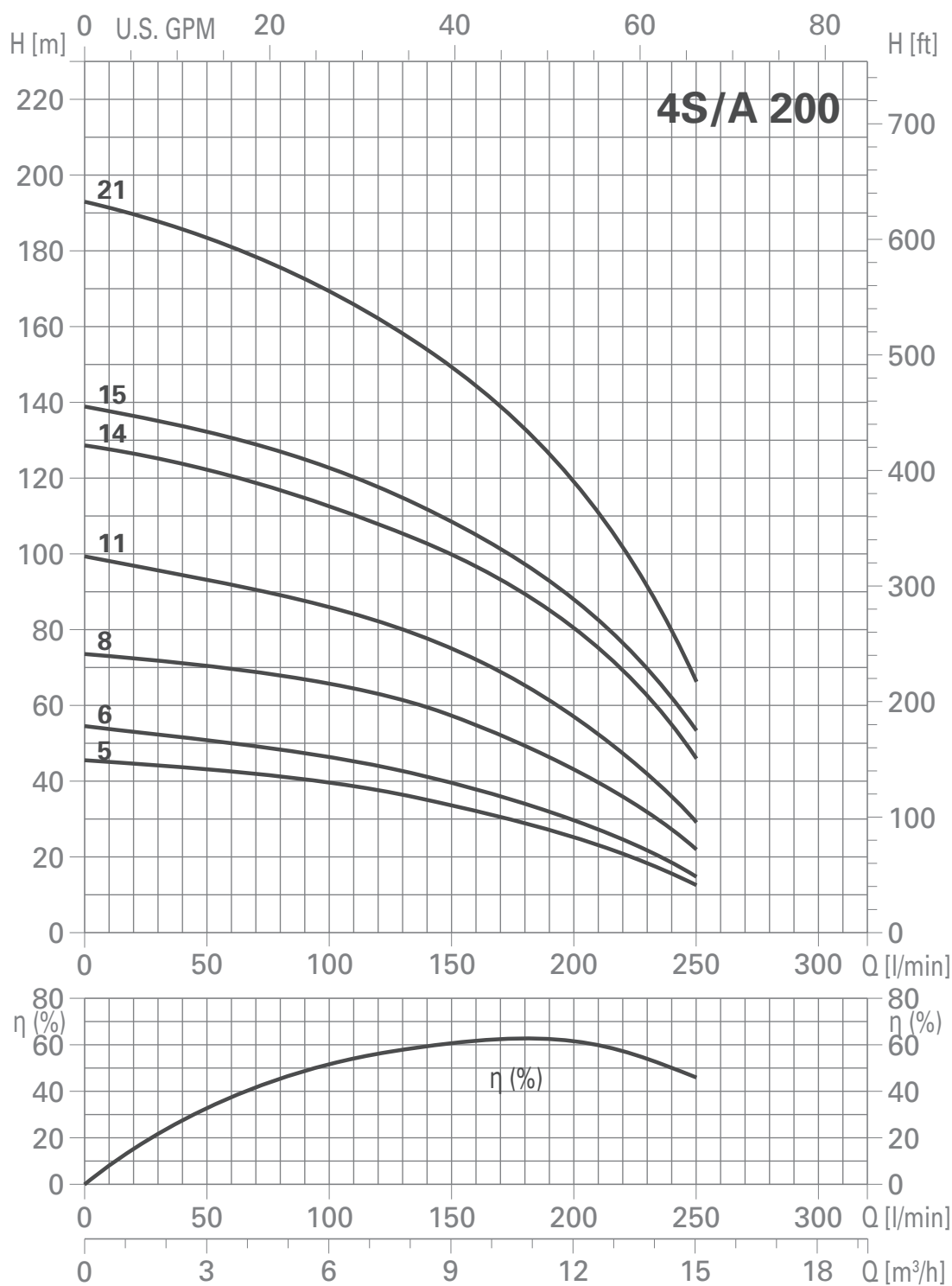
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)								DNM	Lenght	Weight
			0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2			
			0	50	60	70	80	90	100	120			
	(HP) (kW)		H (m)										
4S 110/7A	1,0	0,75	64	59	57	54	50	45	40	27	1" 1/4	320	3,1
4S 110/9A	1,5	1,1	83	77	74	71	66	60	53	38		370	3,5
4S 110/11A	2,0	1,5	101	94	91	86	81	75	67	49		419	3,9
4S 110/15A	3,0	2,2	137	128	124	115	107	103	93	70		518	4,7
4S 110/20A	4,0	3,0	183	172	166	158	148	137	122	92		679	5,8
4S 110/26A	5,0	3,7	234	218	210	200	188	175	160	122		826	7,1

140



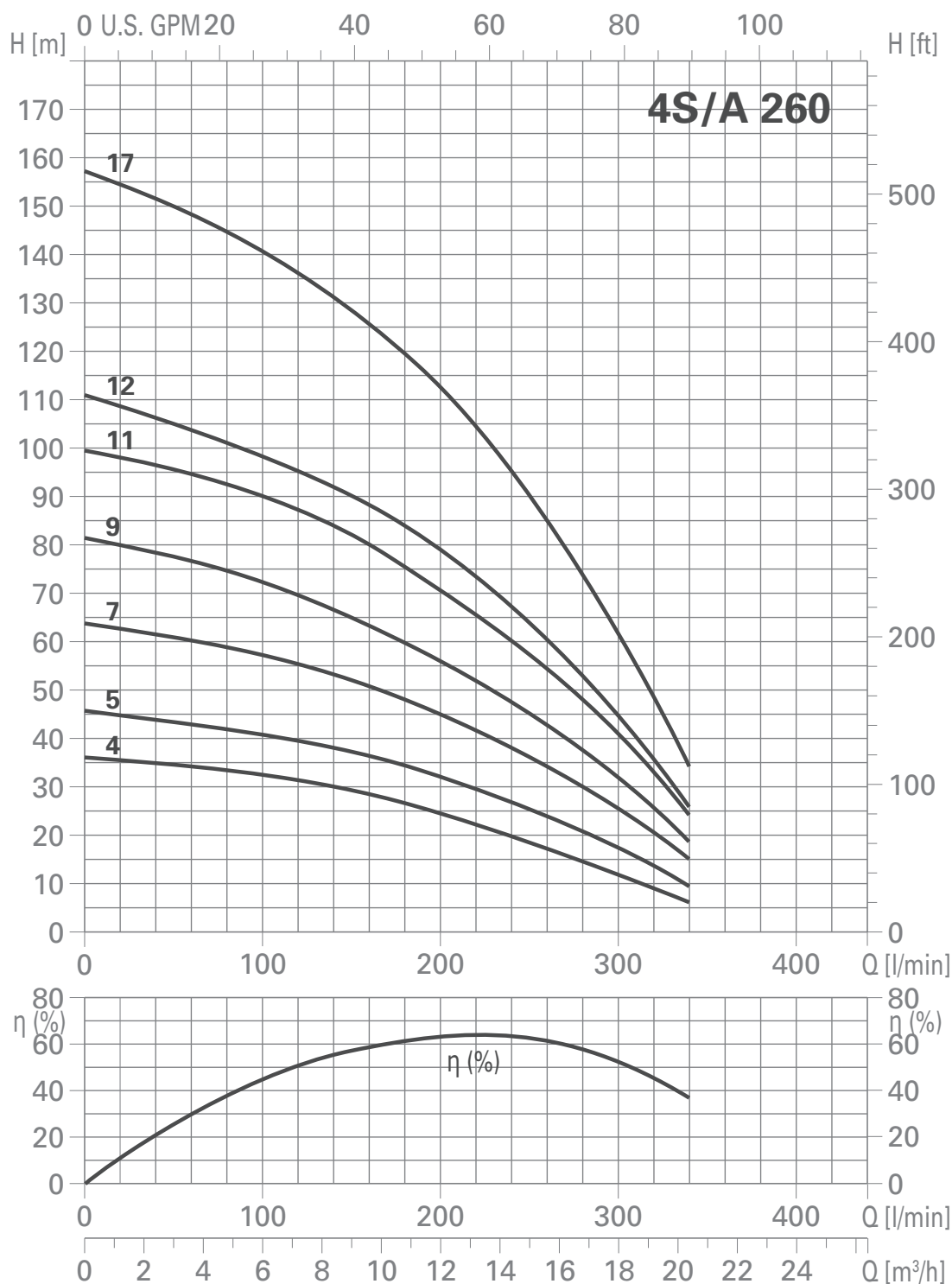
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)										DNM	Lenght	Weight
			0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8			
			0	60	70	80	90	100	120	140	160	180			
	(HP)	(kW)	H (m)												
4S 140/6A	1,0	0,75	52	44	43	42	40	38	33	27	18	9	2"	359	3,4
4S 140/8A	1,5	1,1	70	60	58	55	52	50	43	35	24	12		421	4,0
4S 140/10A	2,0	1,5	91	77	75	72	69	65	58	48	32	17		483	4,6
4S 140/14A	3,0	2,2	128	109	106	102	99	94	83	70	51	29		607	5,7
4S 140/18A	4,0	3,0	160	139	133	129	123	117	104	89	67	40		731	6,9
4S 140/22A	5,0	3,7	200	170	165	159	152	147	132	111	84	50		893	8,1
4S 140/24A	5,5	4,0	220	189	182	177	170	162	148	125	95	55		955	8,7
4S 140/34A	7,5	5,5	308	263	255	246	236	225	200	167	122	69		1527	11,6
4S 140/43A	10	7,5	394	339	328	317	305	292	261	220	167	90		1318	14,2

200



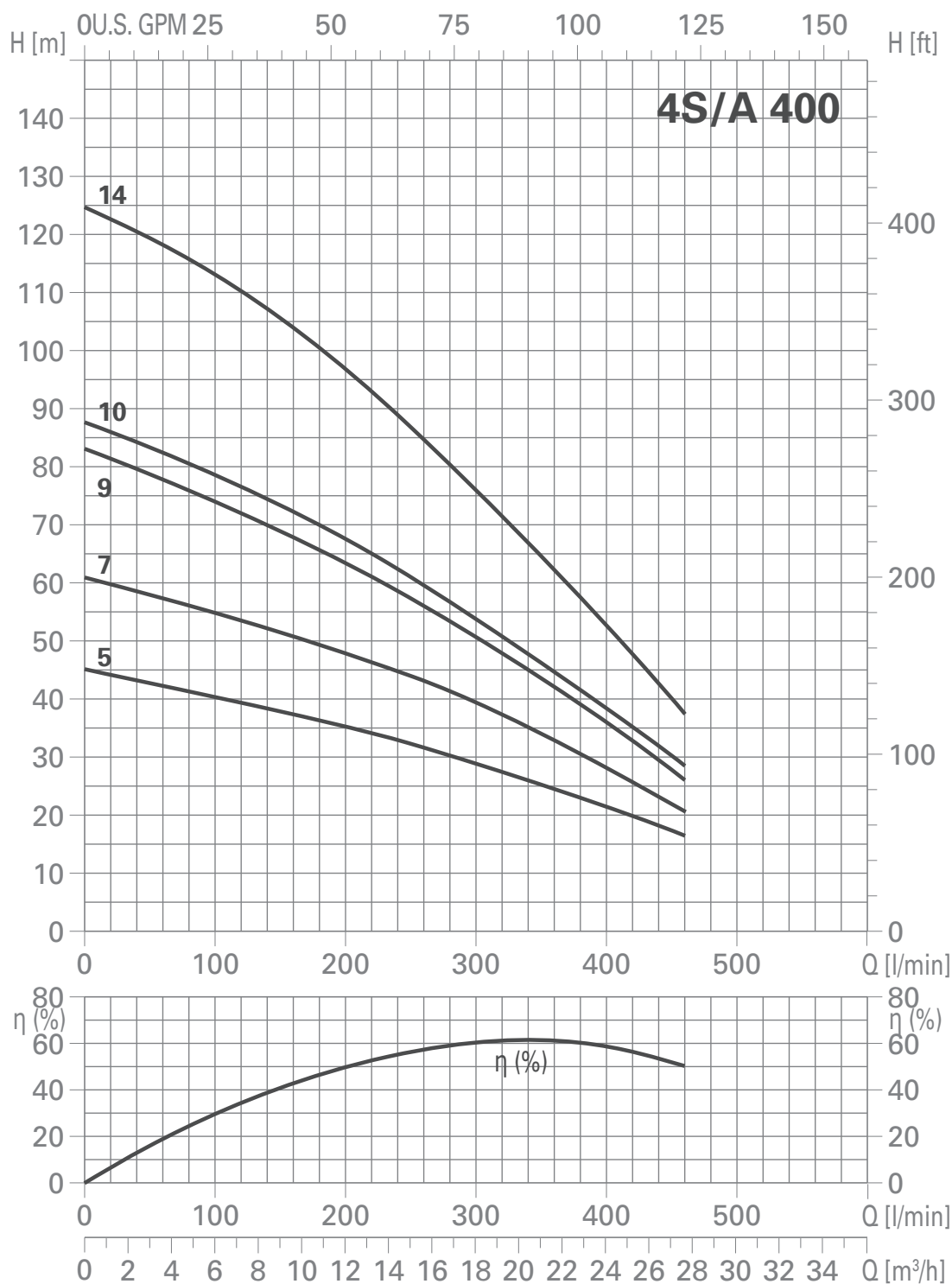
TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)											DNM	Lenght	Weight
			0	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15			
			0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	250			
	(HP)	(kW)	H (m)													
4S 200/5A	1,5	1,1	46	42	41	40	39	37	35	33	29	25	14	2"	325	3,1
4S 200/6A	2,0	1,5	55	49	48	47	47	45	42	38	35	30	17		356	3,4
4S 200/8A	3,0	2,2	74	69	68	67	66	63	60	56	50	43	24		418	4,0
4S 200/11A	4,0	3,0	100	91	88	87	86	83	78	73	66	58	30		511	4,9
4S 200/14A	5,0	3,7	129	118	116	115	113	108	103	97	90	81	48		604	5,7
4S 200/15A	5,5	4,0	139	128	126	125	123	118	113	105	97	88	55		638	6,0
4S 200/21A	7,5	5,5	194	178	175	173	169	162	154	145	134	120	68		859	7,8

260



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)														DNM	Lenght	Weight
			0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	20,4				
			0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340				
	(HP)	(kW)	H (m)																
4S 260/4A	1,5	1,1	36	32	31	30	28	26	24	22	19	17	14	12	6	2"	378	3,9	
4S 260/5A	2,0	1,5	46	41	39	37	36	34	32	29	26	23	20	17	9	430	4,4		
4S 260/7A	3,0	2,2	64	57	55	53	51	48	45	42	38	34	30	25	15	534	5,3		
4S 260/9A	4,0	3,0	82	72	69	67	64	60	56	52	47	42	37	32	18	638	6,3		
4S 260/11A	5,0	3,7	100	90	87	83	80	75	71	67	60	54	48	41	24	742	7,2		
4S 260/12A	5,5	4,0	110	98	95	92	88	84	78	73	67	60	55	44	26	797	7,7		
4S 260/17A	7,5	5,5	157	140	136	131	126	119	112	104	95	85	73	61	35	1092	10,1		

400



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)														DNM	Lenght	Weight
			0	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	20,4	22,8	25,2	27,6				
			0	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460				
	(HP) (kW)		H (m)																
4S 400/5A	3,0	2,2	45	37	36	35	34	33	32	31	29	27	25	20	17	2"	472	4,4	
4S 400/7A	4,0	3,0	61	51	49	47	46	44	42	41	39	35	33	26	21		608	5,6	
4S 400/9A	5,0	3,7	82	68	66	63	61	58	56	53	51	45	39	33	26		743	6,9	
4S 400/10A	5,5	4,0	88	72	70	67	65	64	60	57	54	48	42	36	28		814	7,5	
4S 400/14A	7,5	5,5	126	104	101	97	93	89	85	80	76	67	62	48	38		1081	9,9	