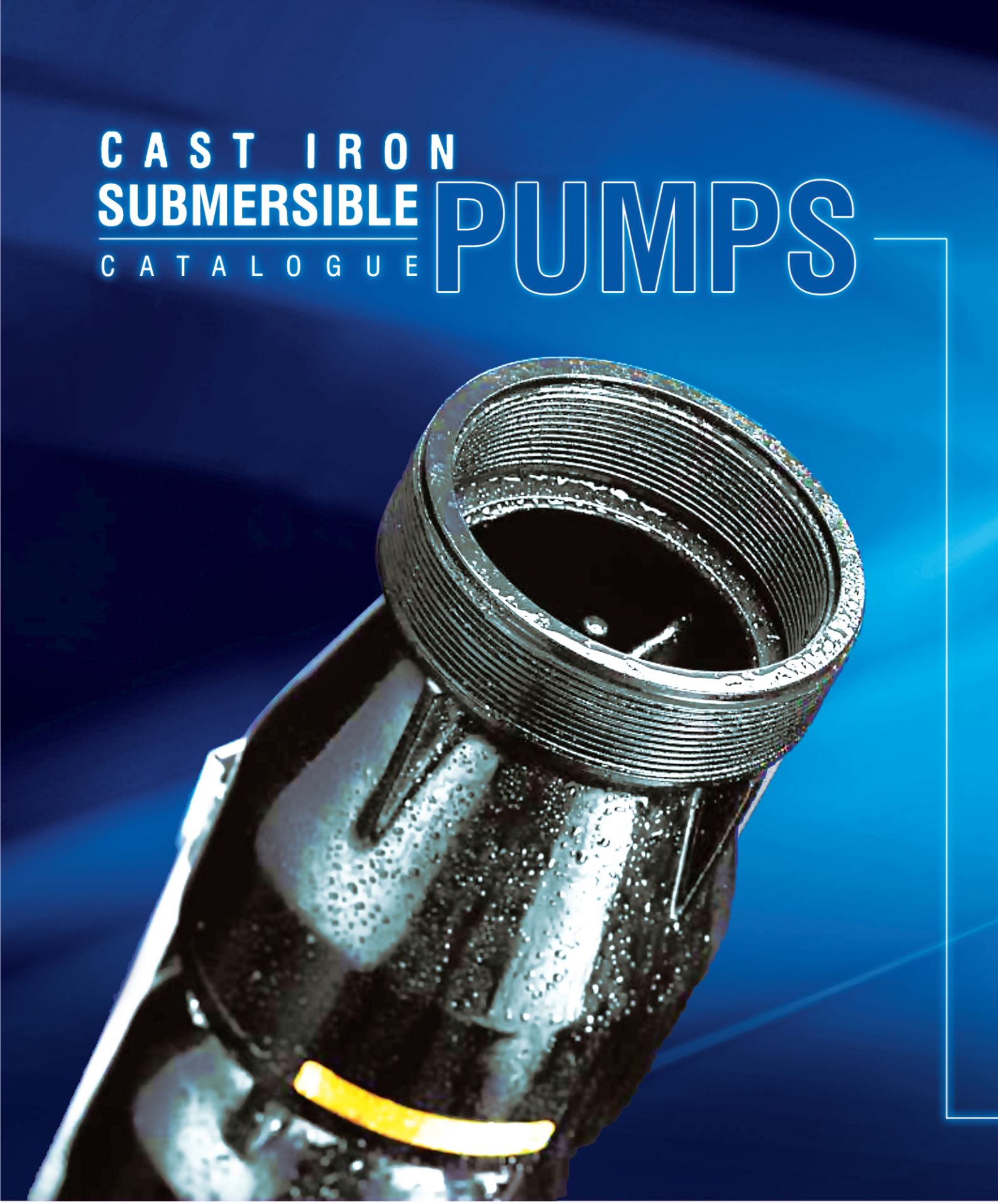
CAST IRON SUBMERSIBLE PUMPS

CATALOGUE



CAST IRON SUBMERSIBLE PUMPS

Χυτοσιδηρές υποβρύχιες αντλίες

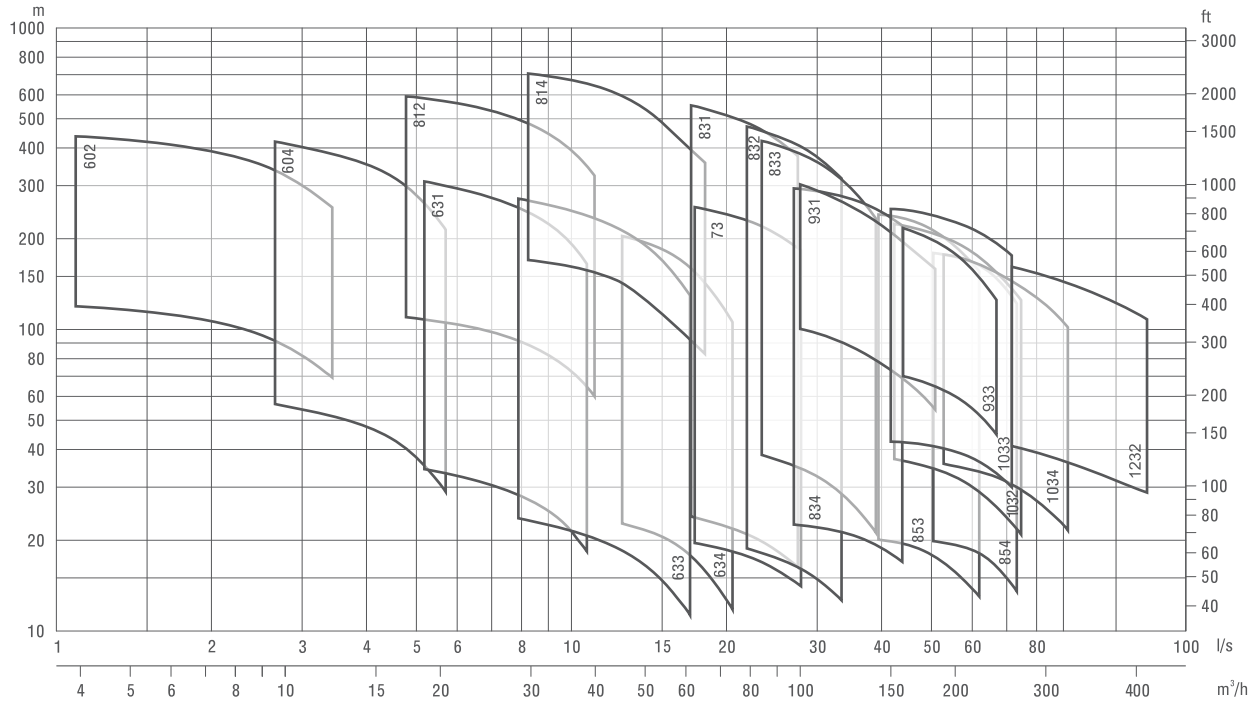
Olympia

Olympia

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

CAST IRON SUBMERSIBLE PUMPS

50 HZ



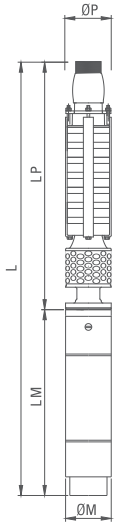
Καμπύλες λειτουργίας
Performance Curves

- *Μεγάλη διάρκεια ζωής*
- *Υψηλός βαθμός απόδοσης*
- *Μεγάλη ανθεκτικότητα και συμπαγής κατασκευή*
- *Εύκολο σέρβις*
- *Κατάλληλη για απαιτήσεις σύνδεσης κατά NEMA*
- *Λίπανση μέσω νερού για τα λαστιχένια κουζινέτα*
- *Ενσωματωμένη βαλβίδα ελέγχου για να αποτρέπει την αντίθετη ροή*

- *Long life*
- *High efficiency*
- *High durability and solid construction*
- *Easy service operation*
- *Suitable connection in NEMA standarts*
- *Water lubricated rubber bearing*
- *Built-in checkvalve to prevent back flow*

CAST IRON SUBMERSIBLE PUMPS

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³ / *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

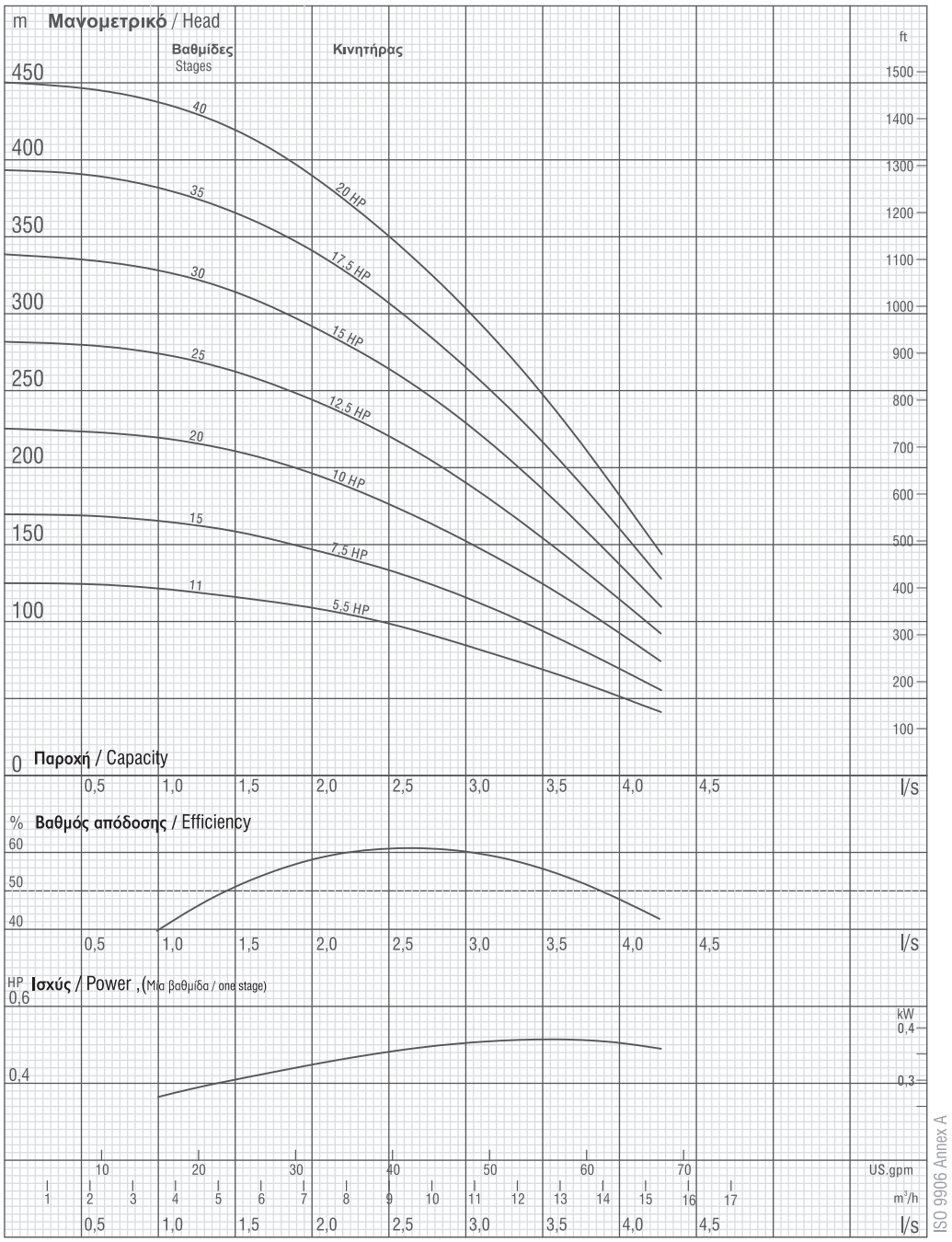
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
ORP 0602/11	11	4	5,5	1588	643	945	142	142	45	51	96
ORP 0602/15	15	5,5	7,5	1797	672	1125	142	142	48	63	111
ORP 0602/20	20	7,5	10	2102	752	1350	142	142	54	78	132
ORP 0602/25	25	9,3	12,5	2367	792	1575	142	142	58	93	151
ORP 0602/30	30	11	15	2645	845	1800	142	142	62	108	170
ORP 0602/35	35	13	17,5	2930	905	2025	142	142	67	123	190
ORP 0602/40	40	15	20	3217	967	2250	142	142	73	138	211

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current* (A)	m³/h	0	2,5	5	7,5	10	12,5	15
		kW	HP		l/s	0	0,69	1,38	2,1	2,7	3,4	4,1
ORP 0602/11	11	4	5,5	10,2	Μανομετρικό / *Head* (m)	123	122	116	105	89	68	43
ORP 0602/15	15	5,5	7,5	13,6		168	166	158	143	121	93	59
ORP 0602/20	20	7,5	10	17,2		224	222	211	191	162	124	79
ORP 0602/25	25	9,3	12,5	21		280	277	263	238	202	155	98
ORP 0602/30	30	11	15	23,7		336	333	316	286	242	186	118
ORP 0602/35	35	13	17,5	28,3		392	388	369	333	283	217	138
ORP 0602/40	40	15	20	33,1		448	444	422	381	323	248	157

Καμπύλες Λειτουργίας / *Performance Table*



ISO 9906 Annex A

Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση

Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

ORP 0602

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / *No. of vanes*
6

Διάμετρος εξόδου / *Outlet connection diameter*
2 ½" (εσωτ.σπείρωμα) / *2 1/2" (inside threaded)*

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / *Pump outside diameter*
142 mm

Περιστροφή / *Rotation*
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

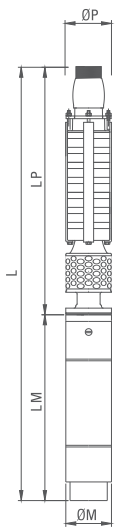
Ταχύτητα περιστροφής / *Revolution*
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / *Shaft diameter*
19 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³

The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³ / *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

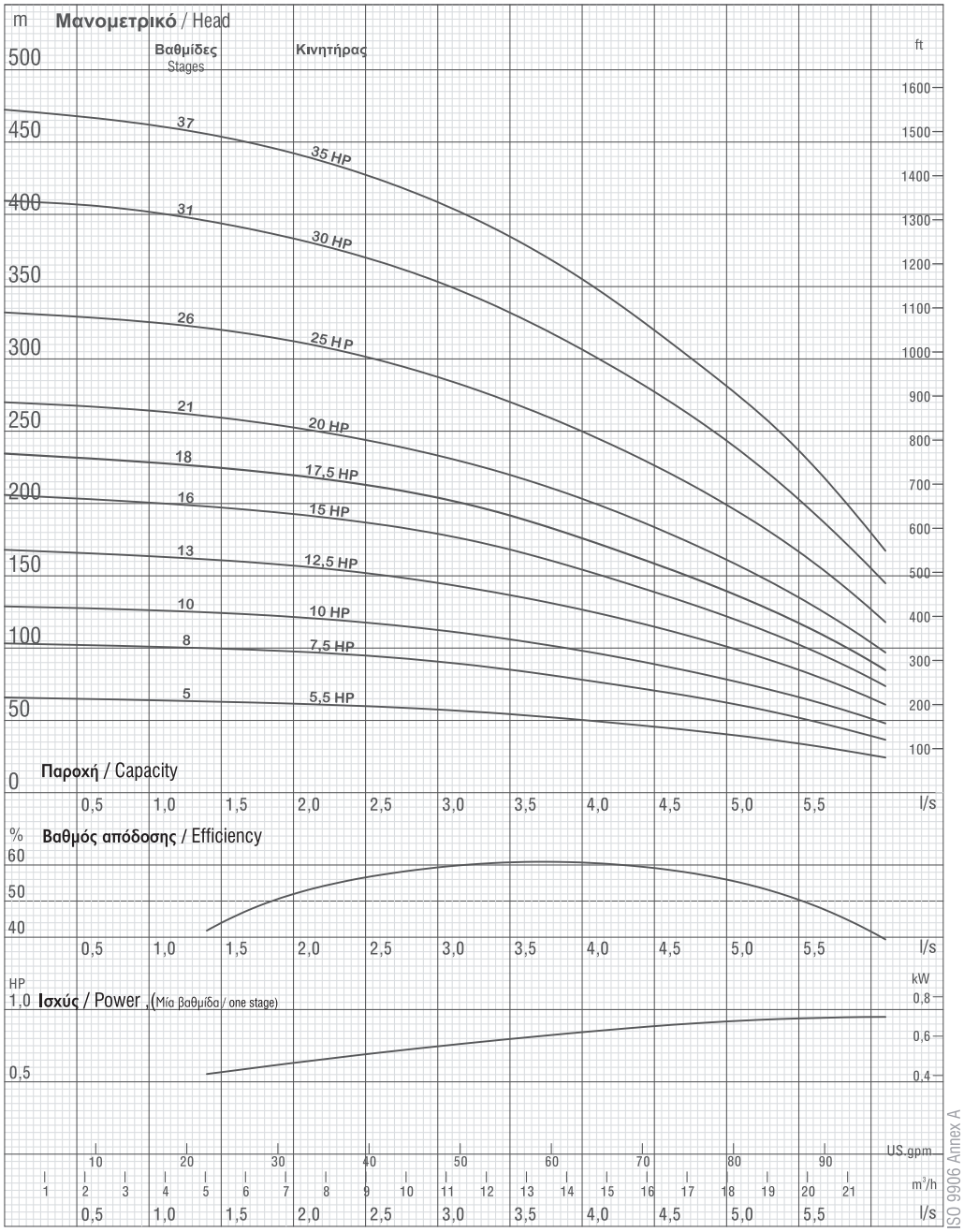
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
ORP 0604/05	5	4	5,5	1318	643	675	142	142	45	33	78
ORP 0604/08	8	5,5	7,5	1482	672	810	142	142	48	42	90
ORP 0604/10	10	7,5	10	1652	752	900	142	142	54	48	102
ORP 0604/13	13	9,3	12,5	1827	792	1035	142	142	58	57	115
ORP 0604/16	16	11	15	2015	845	1170	142	142	62	66	128
ORP 0604/18	18	13	17,5	2165	905	1260	142	142	67	72	139
ORP 0604/21	21	15	20	2362	967	1395	142	142	73	81	154
ORP 0604/26	26	18,5	25	2700	1080	1620	142	142	82	96	178
ORP 0604/32	32	22	30	3045	1155	1890	142	142	88	114	202
ORP 0604/37	37	26,5	35	3305	1190	2115	142	142	92	129	221

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current* (A)	m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6
		kW	HP		l/s	0	1	2	3	4	5	6
ORP 0604/05	5	4	5,5	10,2	Μανομετρικό / *Head* (m)	64	62	59	55	48	38	24
ORP 0604/08	8	5,5	7,5	13,6		102	100	95	88	76	60	38
ORP 0604/10	10	7,5	10	17,2		128	124	119	110	96	75	48
ORP 0604/13	13	9,3	12,5	21		166	162	155	143	124	98	62
ORP 0604/16	16	11	15	23,7		204	199	190	175	153	120	76
ORP 0604/18	18	13	17,5	28,3		230	224	214	197	172	135	86
ORP 0604/21	21	15	20	33,1		268	261	250	230	201	158	100
ORP 0604/26	26	18,5	25	41,8		332	324	309	285	248	196	124
ORP 0604/32	32	22	30	48,5		409	398	380	351	306	241	152
ORP 0604/37	37	26,5	35	57,1		473	461	440	406	353	278	176

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

ORP 0604

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
8

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
2 ½" (εσωτ.σπείρωμα) / 2 1/2" (inside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
142 mm

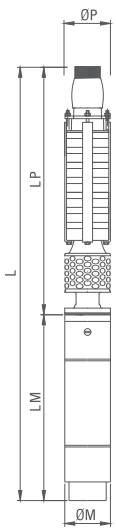
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
19 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

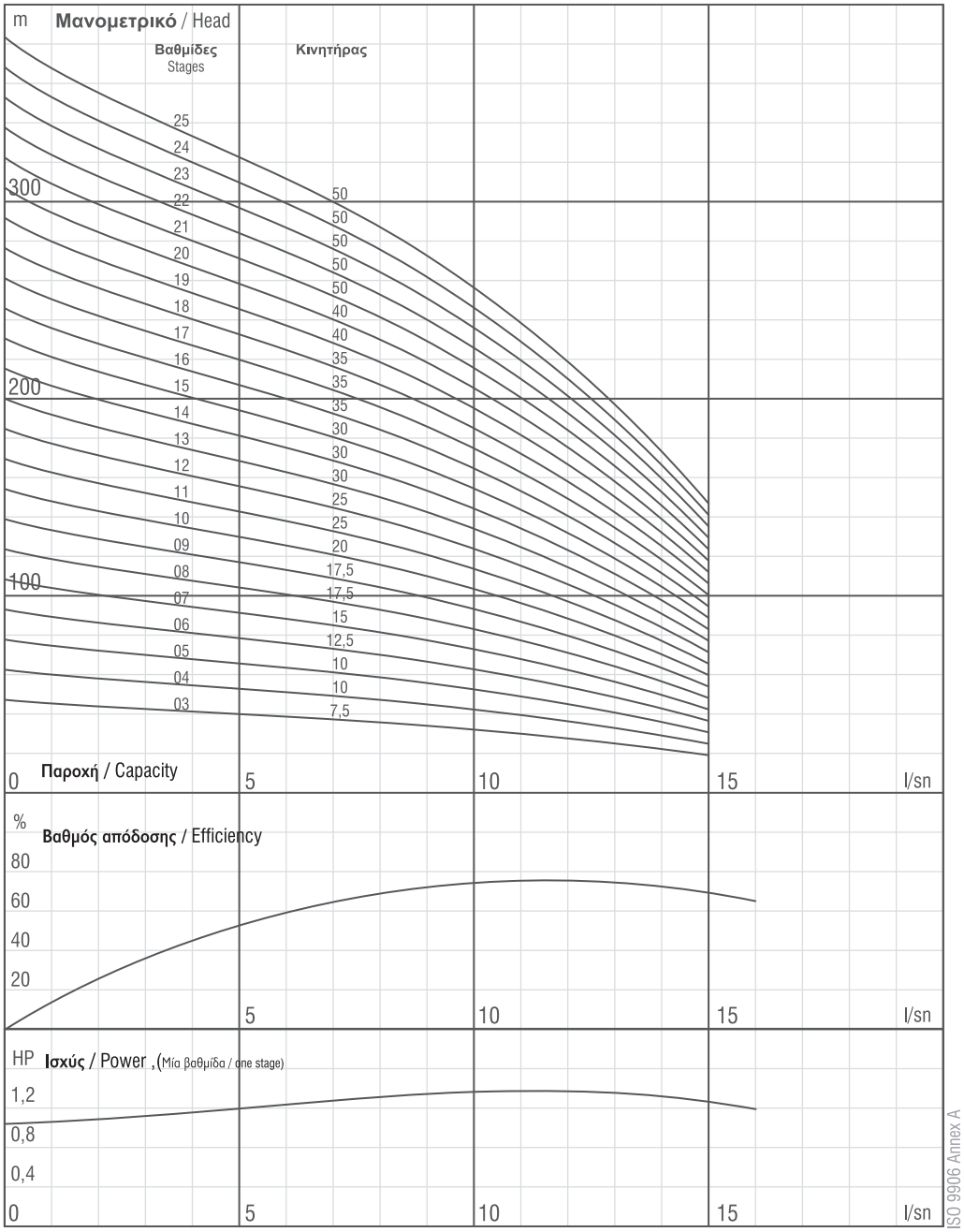
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0631/03	3	5,5	7,5	1439	678	761	142	147	43,5	32	76
OSP 0631/04	4	7,5	10	1644	758	886	142	147	50	38,5	89
OSP 0631/05	5	7,5	10	1769	758	1011	142	147	50	45	95
OSP 0631/06	6	9,3	12,5	1936	800	1136	142	147	55	51,5	107
OSP 0631/07	7	11	15	2112	851	1261	142	147	60	58	118
OSP 0631/08	8	13	17,5	2297	911	1386	142	147	65	64,5	130
OSP 0631/09	9	13	17,5	2422	911	1511	142	147	65	71	136
OSP 0631/10	10	15	20	2609	973	1636	142	147	72	77,5	150
OSP 0631/11	11	18,5	25	2767	1006	1761	142	147	76	84	160
OSP 0631/12	12	18,5	25	2892	1006	1886	142	147	76	90,5	167
OSP 0631/13	13	22	30	3117	1106	2011	142	147	87	97	184
OSP 0631/14	14	22	30	3242	1106	2136	142	147	87	103,5	191
OSP 0631/15	15	22	30	3367	1106	2261	142	147	87	110	197
OSP 0631/16	16	27	35	3603	1217	2386	142	147	98	117	215
OSP 0631/17	17	27	35	3728	1217	2511	142	147	98	123	221
OSP 0631/18	18	27	35	3853	1217	2636	142	147	98	129,5	228
OSP 0631/19	19	30	40	4008	1247	2761	142	147	103	136	239
OSP 0631/20	20	30	40	4133	1247	2886	142	147	103	142,5	246
OSP 0631/21	21	37	50	4358	1347	3011	142	147	110	149	259
OSP 0631/22	22	37	50	4483	1347	3136	142	147	110	155,5	266
OSP 0631/23	23	37	50	4608	1347	3261	142	147	110	162	272
OSP 0631/24	24	37	50	4733	1347	3386	142	147	110	168,5	279
OSP 0631/25	25	37	50	4858	1347	3511	142	147	110	175	285

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	10,8	21,6	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54
		kW	HP	(A)	l/s	0	3	6	9	10	11	12	13	14	15
OSP 0631/03	3	5,5	7,5	13,3	Μανομετρικό / *Head* (m)	46	42	37	33	31	29	26	24	21	18
OSP 0631/04	4	7,5	10	17,2		61	55	50	44	41	38	35	32	28	24
OSP 0631/05	5	7,5	10	17,2		77	69	62	55	52	48	44	39	35	30
OSP 0631/06	6	9,3	12,5	20,8		92	83	75	66	62	57	53	47	42	36
OSP 0631/07	7	11	15	23,7		108	97	87	77	72	67	61	55	49	42
OSP 0631/08	8	13	17,5	28,7		123	111	100	87	82	77	70	63	55	48
OSP 0631/09	9	13	17,5	28,7		138	125	112	98	93	86	79	71	62	54
OSP 0631/10	10	15	20	33,1		154	138	125	109	103	96	88	79	69	60
OSP 0631/11	11	18,5	25	41,8		169	152	137	120	113	105	97	87	76	65
OSP 0631/12	12	18,5	25	41,8		184	166	150	131	124	115	105	95	83	71
OSP 0631/13	13	22	30	48,5		200	180	162	142	134	125	114	102	90	77
OSP 0631/14	14	22	30	48,5		215	194	175	153	144	134	123	110	97	83
OSP 0631/15	15	22	30	48,5		230	208	187	164	155	144	132	118	104	89
OSP 0631/16	16	27	35	56,4		246	221	199	175	165	153	140	126	111	95
OSP 0631/17	17	27	35	56,4		261	235	212	186	175	163	149	134	118	101
OSP 0631/18	18	27	35	56,4		277	249	224	197	185	172	158	142	125	107
OSP 0631/19	19	30	40	64,6		292	263	237	208	196	182	167	150	132	113
OSP 0631/20	20	30	40	64,6		307	277	249	219	206	192	175	158	139	119
OSP 0631/21	21	37	50	79,7		323	291	262	230	216	201	184	166	146	125
OSP 0631/22	22	37	50	79,7		338	304	274	241	227	211	193	173	152	131
OSP 0631/23	23	37	50	79,7		353	318	287	252	237	220	202	181	159	137
OSP 0631/24	24	37	50	79,7		369	332	299	262	247	230	211	189	166	143
OSP 0631/25	25	37	50	79,7		384	346	312	273	258	240	219	197	173	149

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



ISO 9906 Annex A

Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0631

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
5

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
2 ½" (εσωτ.σπείρωμα) / 2 1/2" (inside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
147 mm

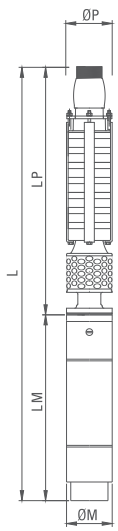
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
25,4 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m^3/ *50 gr/m^3*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

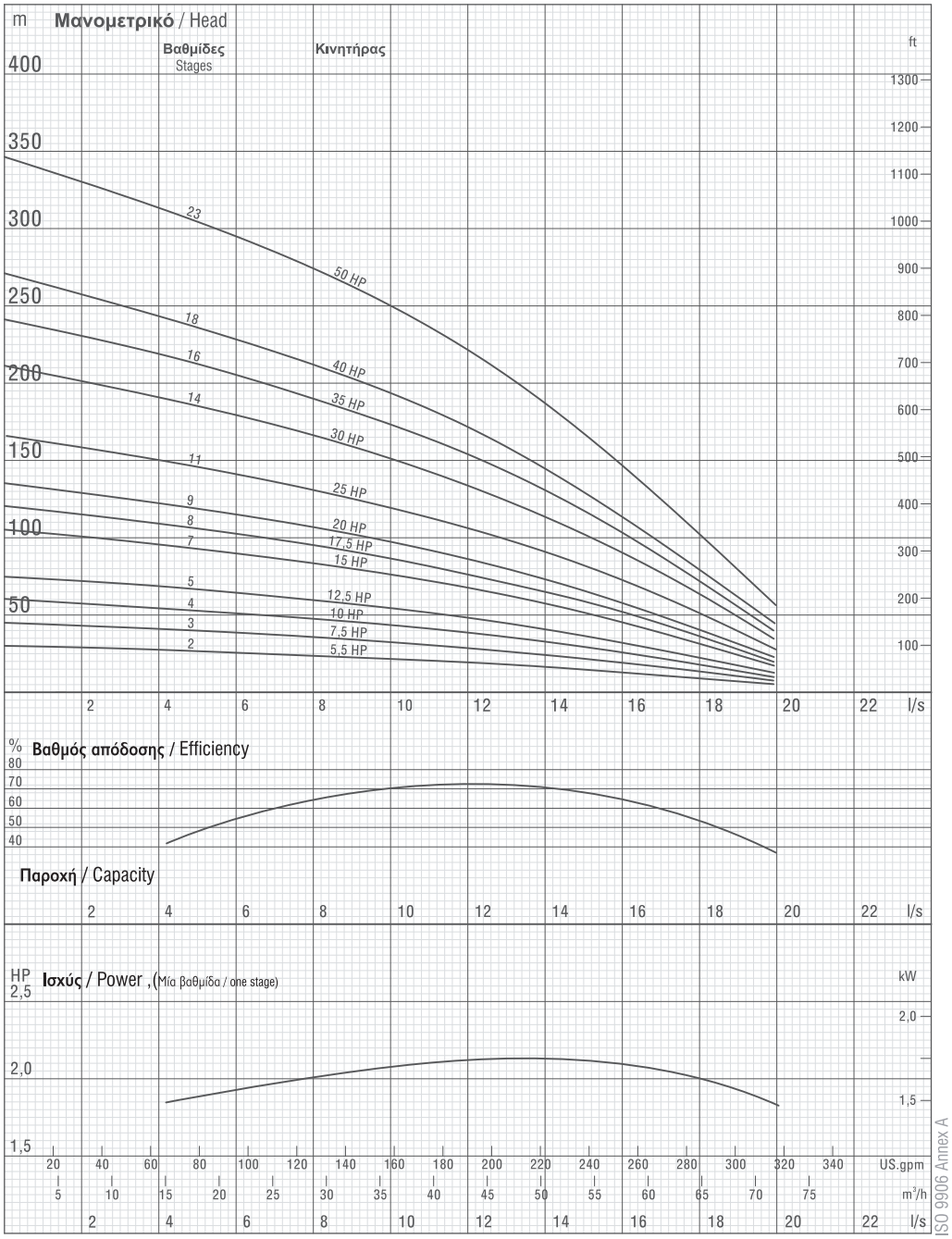
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0633/02	2	4	5,5	1279	643	636	142	147	45	26	71
OSP 0633/03	3	5,5	7,5	1433	672	761	142	147	48	32	80
OSP 0633/04	4	7,5	10	1638	752	886	142	147	54	39	93
OSP 0633/05	5	9,3	12,5	1803	792	1011	142	147	58	45	103
OSP 0633/07	7	11	15	2106	845	1261	142	147	62	58	120
OSP 0633/08	8	13	17,5	2291	905	1386	142	147	67	65	132
OSP 0633/09	9	15	20	2478	967	1511	142	147	73	71	144
OSP 0633/11	11	18,5	25	2841	1080	1761	142	147	82	84	166
OSP 0633/14	14	22	30	3291	1155	2136	142	147	88	104	192
OSP 0633/16	16	26,5	35	3576	1190	2386	142	147	92	117	209
OSP 0633/18	18	30	40	4002	1366	2636	142	147	106	130	236
OSP 0633/23	23	37	50	4687	1426	3261	142	147	113	162	275

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m^3/h	0	28,8	32	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2
		kW	HP	(A)	l/s	0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
OSP 0633/02	2	4	5,5	10,2	Μανομετρικό / *Head* (m)	30	24	23	22	20	19	18	16	15	13	11
OSP 0633/03	3	5,5	7,5	13,6		45	35	34	32	31	29	27	24	22	19	17
OSP 0633/04	4	7,5	10	17,2		60	47	45	43	41	38	35	32	29	25	22
OSP 0633/05	5	9,3	12,5	21		75	59	57	54	51	48	44	40	37	32	28
OSP 0633/07	7	11	15	23,7		105	83	79	75	71	67	62	57	51	44	39
OSP 0633/08	8	13	17,5	28,3		120	94	91	86	81	77	71	65	58	51	44
OSP 0633/09	9	15	20	33,1		135	106	102	97	92	86	80	73	66	57	50
OSP 0633/11	11	18,5	25	41,8		165	130	125	118	112	105	97	89	80	70	61
OSP 0633/14	14	22	30	48,5		210	165	158	151	143	134	124	113	102	89	77
OSP 0633/16	16	26,5	35	57,1		240	189	181	172	163	153	142	129	117	101	88
OSP 0633/18	18	30	40	64,6		270	212	204	194	183	172	159	145	131	114	99
OSP 0633/23	23	37	50	80,7		345	271	260	247	234	220	204	186	168	146	127

Καμπύλες Λειτουργίας / *Performance Table*



Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0633

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
5

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
3" - 4" (εσωτ.σπείρωμα)
3" - 4" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
147 mm

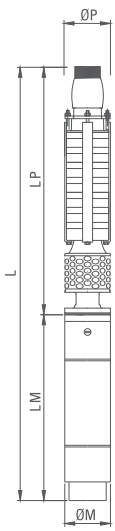
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
25,4 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

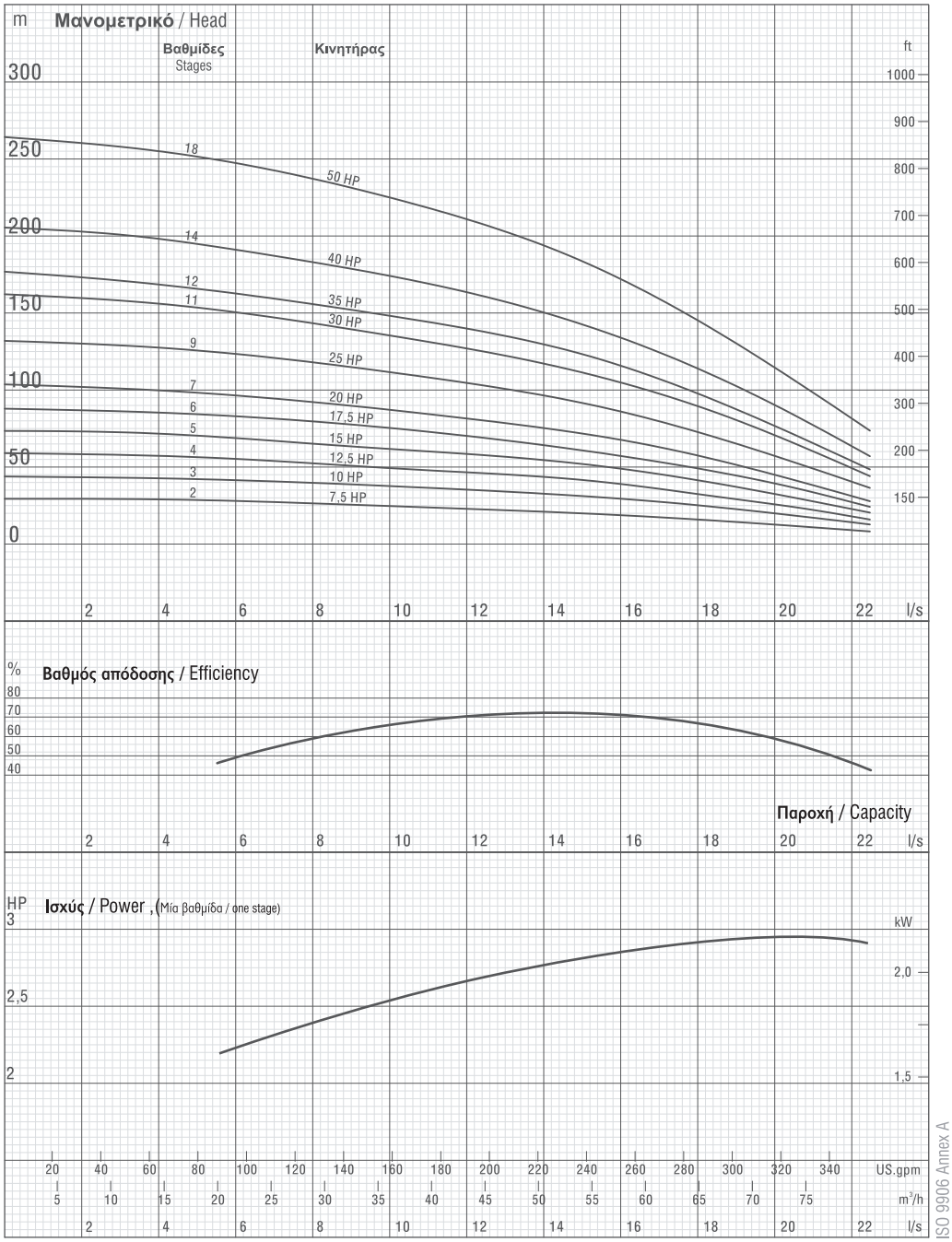
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0634/02	2	5,5	7,5	1308	672	636	142	147	48	26	74
OSP 0634/03	3	7,5	10	1513	752	761	142	147	54	32	86
OSP 0634/04	4	9,3	12,5	1678	792	886	142	147	58	39	97
OSP 0634/05	5	11	15	1856	845	1011	142	147	62	45	107
OSP 0634/06	6	13	17,5	2041	905	1136	142	147	67	52	119
OSP 0634/07	7	15	20	2228	967	1261	142	147	73	58	131
OSP 0634/09	9	18,5	25	2591	1080	1511	142	147	82	71	153
OSP 0634/11	11	22	30	2916	1155	1761	142	147	88	84	172
OSP 0634/12	12	26,5	35	3076	1190	1886	142	147	92	91	183
OSP 0634/14	14	30	40	3502	1366	2136	142	147	106	104	210
OSP 0634/18	18	37	50	4062	1426	2636	142	147	113	130	243

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current* (A)	m³/h	0	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72
		kW	HP		l/s	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OSP 0634/02	2	5,5	7,5	17.2	Μανομετρικό / *Head* (m)	28	23	22	21	20	19	18	17	15	14	12
OSP 0634/03	3	7,5	10	17,2		42	35	34	32	31	29	27	25	23	21	18
OSP 0634/04	4	9,3	12,5	21		55	46	45	43	41	39	36	34	31	28	24
OSP 0634/05	5	11	15	23,7		69	58	56	54	51	48	45	42	38	34	30
OSP 0634/06	6	13	17,5	28,3		83	69	67	64	61	58	54	50	46	41	36
OSP 0634/07	7	15	20	33,1		97	81	78	75	72	68	63	59	54	48	42
OSP 0634/09	9	18,5	25	41,8		125	104	101	97	92	87	81	75	69	62	54
OSP 0634/11	11	22	30	48,5		152	127	123	118	112	106	100	92	84	76	67
OSP 0634/12	12	26,5	35	57,1		166	139	134	129	123	116	109	101	92	83	73
OSP 0634/14	14	30	40	64,6		194	162	157	150	143	136	127	117	108	96	85
OSP 0634/18	18	37	50	80,7		249	208	202	193	184	174	163	151	138	124	109

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



ISO 9906 Annex A

Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0634

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
5

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
3" - 4" (εσωτ.σπείρωμα)
3" - 4" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
147 mm

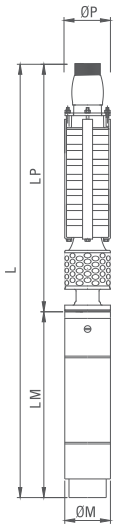
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
25,4 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

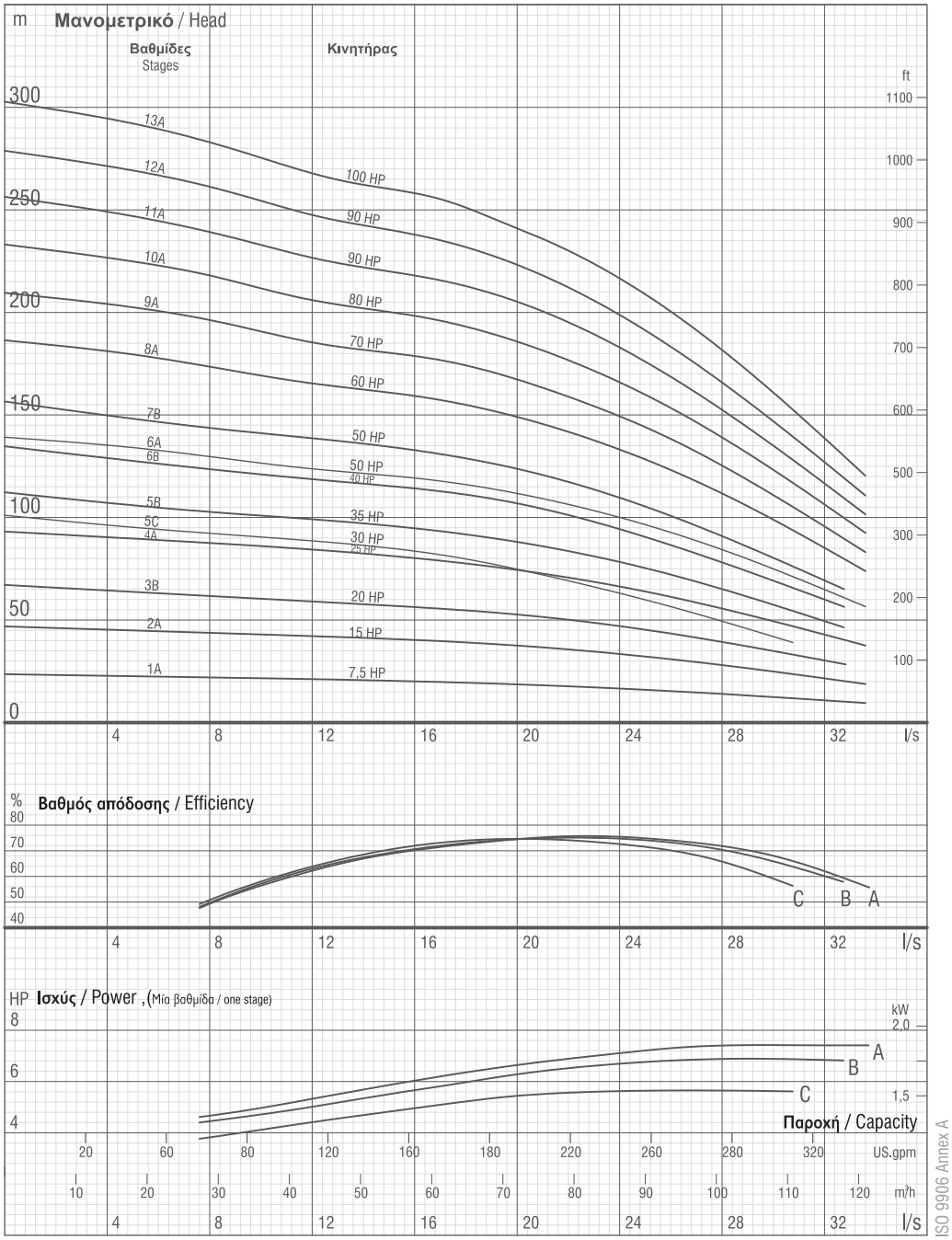
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 073/01A	1	5,5	7,5	1275	672	603	142	175	48	19	67
OSP 073/02A	2	11	15	1573	845	728	142	175	62	30	92
OSP 073/03B	3	15	20	1820	967	853	142	175	73	41	114
OSP 073/04A	4	18,5	25	2058	1080	978	142	175	82	52	134
OSP 073/05C	5	22	30	2258	1155	1103	142	175	88	63	151
OSP 073/05B	5	26,5	35	2293	1190	1103	142	175	92	63	155
OSP 073/06B	6	30	40	2594	1366	1228	142	175	106	74	180
OSP 073/06A	6	37	50 (6)	2654	1426	1228	142	175	113	74	187
OSP 073/06A	6	37	50 (8)	2396	1168	1228	192	175	130	74	204
OSP 073/07B	7	37	50 (6)	2779	1426	1353	142	175	113	85	198
OSP 073/07B	7	37	50 (8)	2521	1168	1353	192	175	130	85	215
OSP 073/08A	8	45	60	2721	1243	1478	192	175	143	96	239
OSP 073/09A	9	52	70	2886	1283	1603	192	175	149	107	256
OSP 073/10A	10	60	80	3116	1388	1728	192	175	163	118	281
OSP 073/11A	11	67	90	3271	1418	1853	192	175	172	129	301
OSP 073/12A	12	67	90	3396	1418	1978	192	175	172	140	312
OSP 073/13A	13	75	100	3596	1493	2103	192	175	194	151	345

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	54	64,8	75,6	86,4	97,2	108	118,8
		kW	HP	(A)	l/s	0	15	18	21	24	27	30	33
OSP 073/01A	1	5,5	7,5	13,6	Μανομετρικό / *Head* (m)	23	20	19	18	16	15	12	10
OSP 073/02A	2	11	15	23,7		46	40	39	36	33	29	24	19
OSP 073/03B	3	15	20	33,1		67	57	55	52	48	42	35	28
OSP 073/04A	4	18,5	25	41,8		93	80	77	72	66	58	49	39
OSP 073/05C	5	22	30	48,5		102	85	80	72	63	56	42	43
OSP 073/05B	5	26,5	35	57,1		112	95	92	87	80	70	58	47
OSP 073/06B	6	30	40	64,6		135	114	110	104	96	84	70	56
OSP 073/06A	6	37	50 (6)	80,7		139	120	116	109	99	88	73	58
OSP 073/06A	6	37	50 (8)	74		139	120	116	109	99	88	73	58
OSP 073/07B	7	37	50 (6)	80,7		157	133	129	122	112	98	81	66
OSP 073/07B	7	37	50 (8)	74		157	133	129	122	112	98	81	66
OSP 073/08A	8	45	60	90		186	160	154	145	132	117	98	78
OSP 073/09A	9	52	70	103		209	180	174	163	149	131	110	87
OSP 073/10A	10	60	80	121		232	200	193	181	165	146	122	97
OSP 073/11A	11	67	90	135		255	220	212	199	182	161	134	107
OSP 073/12A	12	67	90	135		278	240	232	217	198	175	146	116
OSP 073/13A	13	75	100	151		302	260	251	235	215	190	159	126

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 073

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
6

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
4" - 5"(εσωτ.σπείρωμα)
4" - 5" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
175 mm

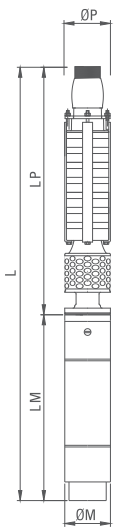
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
25,4 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού/*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

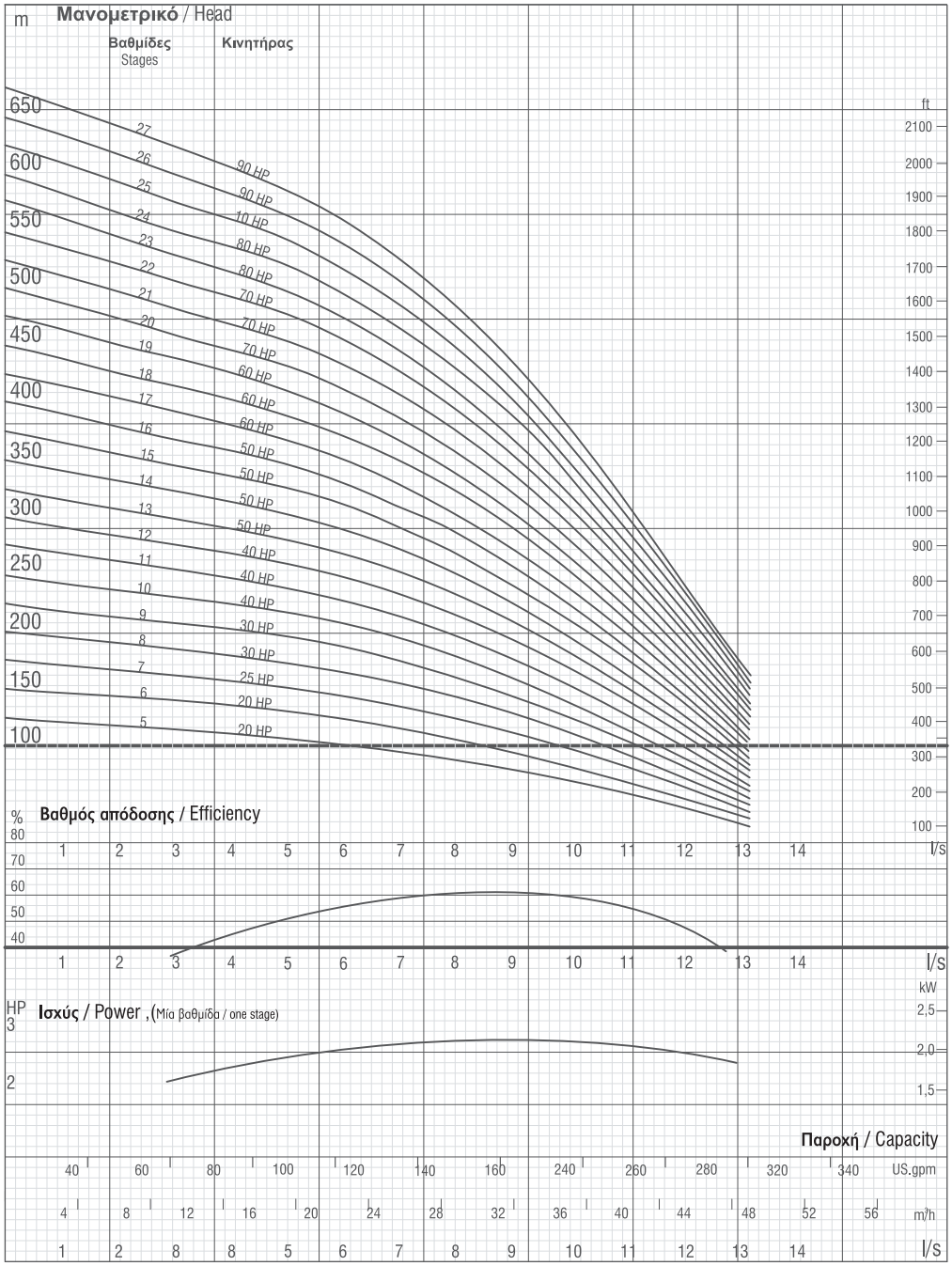
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
ORP 08035/05	5	15	20	1796	967	829	142	198	73	70	146
ORP 08035/06	6	15	20	1850	967	883	142	198	73	75	148
ORP 08035/07	7	18,5	25	2017	1080	937	142	198	82	80	162
ORP 08035/08	8	22	30	2146	1155	991	142	198	88	85	173
ORP 08035/09	9	22	30	2200	1155	1045	142	198	88	90	178
ORP 08035/10	10	30	40	2202	1103	1099	192	198	130	95	225
ORP 08035/11	11	30	40	2256	1103	1153	192	198	130	100	230
ORP 08035/12	12	30	40	2310	1103	1207	192	198	130	105	235
ORP 08035/13	13	37	50	2429	1168	1261	192	198	136	110	246
ORP 08035/14	14	37	50	2483	1168	1315	192	198	136	115	251
ORP 08035/15	15	37	50	2537	1168	1369	192	198	136	120	256
ORP 08035/16	16	37	50	2591	1168	1423	192	198	136	125	261
ORP 08035/17	17	45	60	2720	1243	1477	192	198	143	130	273
ORP 08035/18	18	45	60	2774	1243	1531	192	198	143	135	278
ORP 08035/19	19	45	60	2828	1243	1585	192	198	143	140	283
ORP 08035/20	20	52	70	2922	1283	1639	192	198	149	145	294
ORP 08035/21	21	52	70	2976	1283	1693	192	198	149	150	299
ORP 08035/22	22	52	70	3030	1283	1747	192	198	149	155	304
ORP 08035/23	23	60	80	3189	1388	1801	192	198	163	160	323
ORP 08035/24	24	60	80	3243	1388	1855	192	198	163	165	328
ORP 08035/25	25	60	80	3297	1388	1909	192	198	163	170	333
ORP 08035/26	26	67	90	3381	1418	0963	192	198	172	175	347
ORP 08035/27	27	67	90	3435	1418	2017	192	198	172	180	352

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2
		kW	HP	(A)	l/s	6	7	8	9	10	11	12
ORP 08035/05	5	15	20	33,1	Μανομετρικό / *Head* (m)	104	98	91	82	72	60	48
ORP 08035/06	6	15	20	33,1		125	117	109	98	87	72	58
ORP 08035/07	7	18,5	25	41,8		145	137	127	115	101	84	68
ORP 08035/08	8	22	30	48,5		166	156	145	131	116	96	77
ORP 08035/09	9	22	30	48,5		187	176	163	147	130	108	87
ORP 08035/10	10	30	40	62		208	195	181	164	144	120	97
ORP 08035/11	11	30	40	62		229	215	199	180	159	132	106
ORP 08035/12	12	30	40	62		249	234	217	196	173	144	116
ORP 08035/13	13	37	50	74		270	254	235	213	188	156	126
ORP 08035/14	14	37	50	74		291	273	254	229	202	169	135
ORP 08035/15	15	37	50	74		312	293	272	246	217	181	145
ORP 08035/16	16	37	50	74		332	312	290	262	231	193	155
ORP 08035/17	17	45	60	90		353	332	308	278	246	205	164
ORP 08035/18	18	45	60	90		374	351	328	295	260	217	177
ORP 08035/19	19	45	60	90		395	371	344	331	274	229	184
ORP 08035/20	20	52	70	103		416	390	362	327	289	241	193
ORP 08035/21	21	52	70	103		436	410	380	344	303	253	203
ORP 08035/22	22	52	70	103		457	429	398	360	318	265	213
ORP 08035/23	23	60	80	121		478	449	417	377	332	277	222
ORP 08035/24	24	60	80	121		499	468	435	393	347	289	232
ORP 08035/25	25	60	80	121		519	488	453	409	361	301	242
ORP 08035/26	26	67	90	135		540	507	471	426	376	313	251
ORP 08035/27	27	67	90	135		561	527	489	442	390	325	261

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση

Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

ORP 08035

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
7

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
3" - 4" (εσωτ.σπείρωμα)
3" - 4" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
147 mm

Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

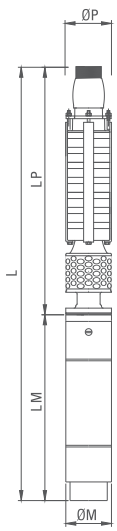
Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
25,4 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³

The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

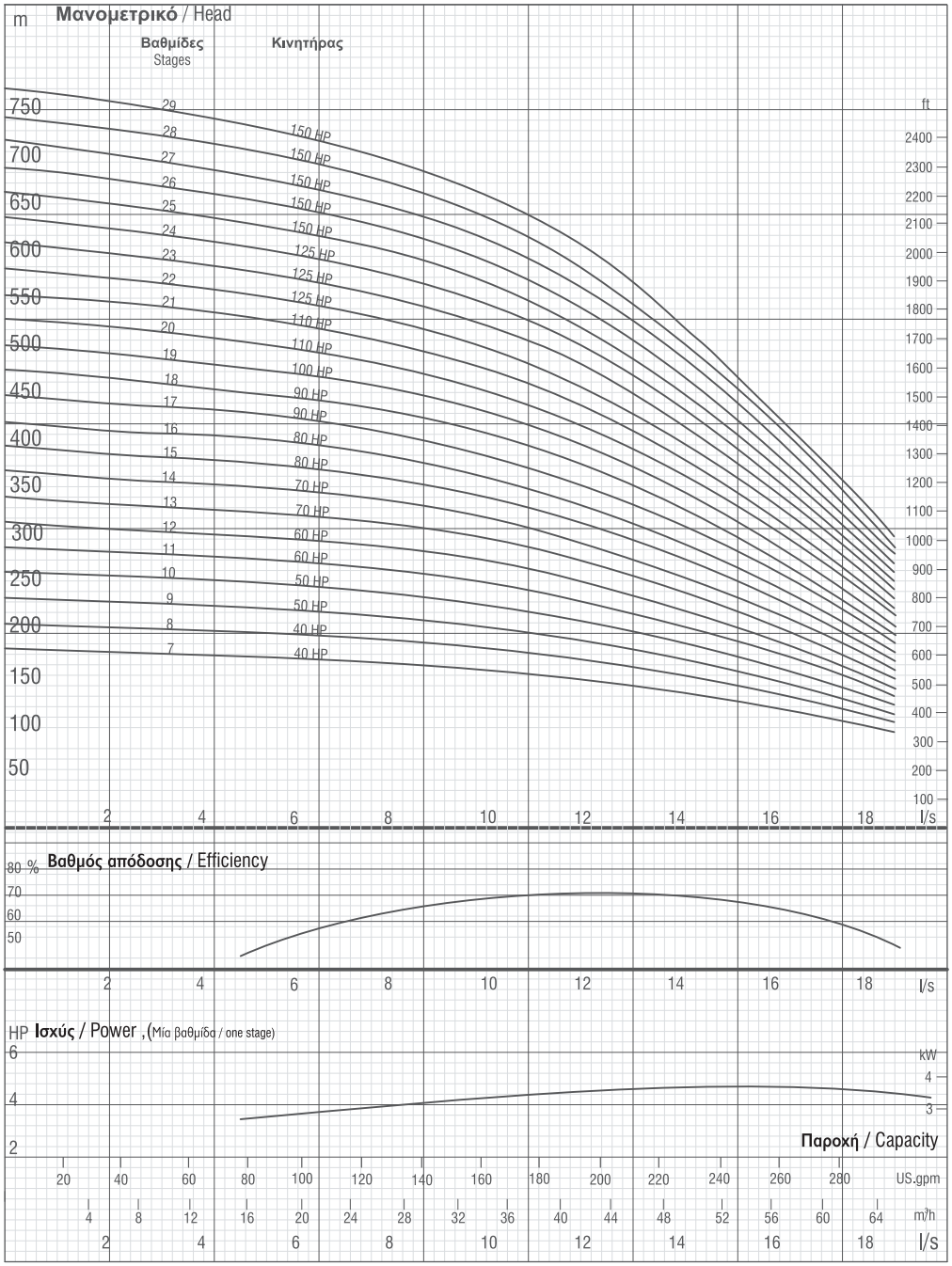
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
ORP 08050/07	7	30	40	1796	1103	937	192	198	130	80	210
ORP 08050/08	8	30	40	1850	1103	991	192	198	130	85	215
ORP 08050/09	9	37	50	2017	1168	1045	192	198	136	90	226
ORP 08050/10	10	37	50	2146	1168	1099	192	198	136	95	231
ORP 08050/11	11	45	60	2200	1243	1153	192	198	143	100	243
ORP 08050/12	12	45	60	2202	1243	1207	192	198	143	105	248
ORP 08050/13	13	52	70	2256	1283	1261	192	198	149	110	259
ORP 08050/14	14	52	70	2310	1283	1315	192	198	149	115	264
ORP 08050/15	15	60	80	2429	1388	1369	192	198	163	120	283
ORP 08050/16	16	60	80	2483	1388	1423	192	198	163	125	288
ORP 08050/17	17	67	90	2537	1418	1477	192	198	172	130	302
ORP 08050/18	18	67	90	2591	1418	1531	192	198	172	135	307
ORP 08050/19	19	75	100	2720	1493	1585	192	198	194	140	334
ORP 08050/20	20	81	110	2774	1378	1639	231	198	260	145	405
ORP 08050/21	21	81	110	2828	1378	1693	231	198	260	150	410
ORP 08050/22	22	92	125	2922	1443	1747	231	198	280	155	435
ORP 08050/23	23	92	125	2976	1443	1801	231	198	280	160	440
ORP 08050/24	24	92	125	3030	1443	1855	231	198	280	165	445
ORP 08050/25	25	110	150	3189	1523	1909	231	198	305	170	475
ORP 08050/26	26	110	150	3243	1523	1963	231	198	305	175	480
ORP 08050/27	27	110	150	3297	1523	2017	231	198	305	180	485
ORP 08050/28	28	110	150	3381	1523	2071	231	198	305	185	490
ORP 08050/29	29	110	150	3435	1523	2125	231	198	305	190	495

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8
		kW	HP	(A)	l/s	0	8	10	12	14	16	18
ORP 08050/07	7	30	40	62	Μανομετρικό / *Head* (m)	189	169	160	147	128	104	77
ORP 08050/08	8	30	40	62		216	194	183	169	147	119	88
ORP 08050/09	9	37	50	74		243	218	206	190	165	134	99
ORP 08050/10	10	37	50	74		270	242	229	221	183	149	110
ORP 08050/11	11	45	60	90		297	266	252	232	202	164	121
ORP 08050/12	12	45	60	90		324	290	275	253	220	179	132
ORP 08050/13	13	52	70	103		351	315	298	274	238	194	143
ORP 08050/14	14	52	70	103		378	399	321	295	257	209	154
ORP 08050/15	15	60	80	121		404	363	343	316	275	223	166
ORP 08050/16	16	60	80	121		431	387	366	337	294	238	177
ORP 08050/17	17	67	90	135		458	412	389	358	312	253	188
ORP 08050/18	18	67	90	135		485	436	412	379	330	268	199
ORP 08050/19	19	75	100	151		512	460	435	400	349	283	210
ORP 08050/20	20	81	110	159		539	484	458	421	367	298	221
ORP 08050/21	21	81	110	159		566	508	481	442	385	313	232
ORP 08050/22	22	92	125	181		593	535	504	464	404	328	243
ORP 08050/23	23	92	125	181		620	557	527	485	422	343	254
ORP 08050/24	24	92	125	181		647	581	550	506	440	358	265
ORP 08050/25	25	110	150	218		674	605	572	527	459	372	274
ORP 08050/26	26	110	150	218		701	629	595	548	477	387	287
ORP 08050/27	27	110	150	218		728	654	618	569	495	402	298
ORP 08050/28	28	110	150	218		755	678	641	590	514	417	309
ORP 08050/29	29	110	150	218		782	702	664	611	532	432	320

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



ISO 9906 Annex A

Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση

Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

ORP 08050

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes

7

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter

3" - 4" (εσωτ.σπείρωμα)

3" - 4" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter

147 mm

Περιστροφή / Rotation

Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution

2900 rpm

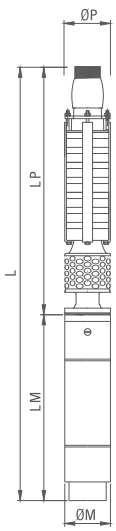
Διάμετρος άξονα / Shaft diameter

25,4 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³

The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

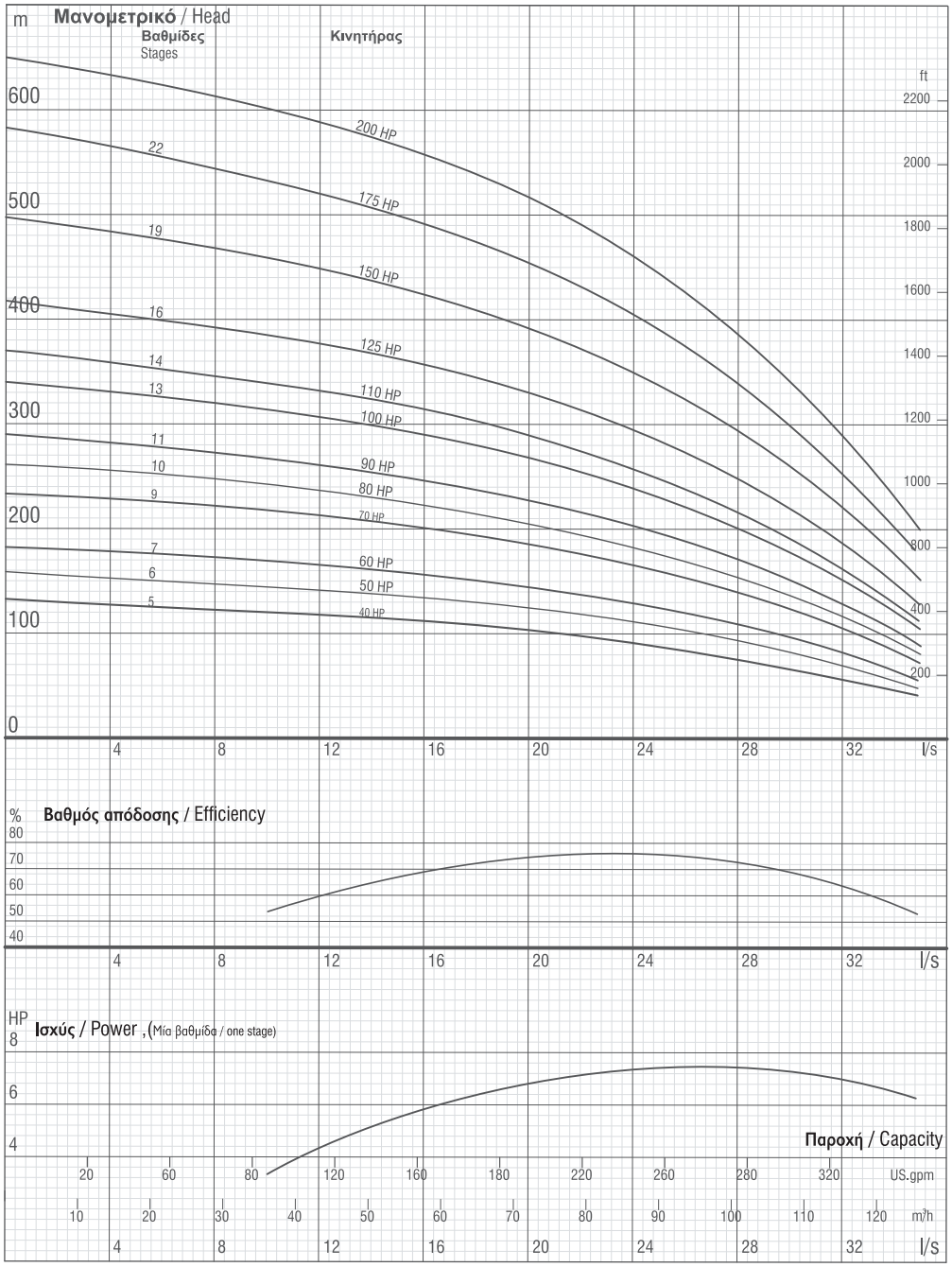
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0831/05	5	30	40	2246	1078	1349	187	203	120	102	222
OSP 0831/06	6	37	50	2682	1168	1514	187	203	133	119	252
OSP 0831/07	7	45	60	2957	1278	1679	187	203	159	136	295
OSP 0831/09	9	52	70	3327	1318	2009	187	203	155	170	325
OSP 0831/10	10	60	80	3612	1438	2174	187	203	172	187	359
OSP 0831/11	11	67	90	3857	1518	2399	187	203	185	204	389
OSP 0831/13	13	75	100	4187	1518	2669	187	203	185	238	423
OSP 0831/14	14	81	110	4212	1378	2834	228	203	260	255	515
OSP 0831/16	16	92	125	4607	1443	3164	228	203	280	289	569
OSP 0831/19	19	110	150	5182	1523	3659	228	203	305	323	628
OSP 0831/22	22	129	175	5782	1628	4154	228	203	335	374	709
OSP 0831/25	25	147	200	6417	1768	4649	228	203	375	425	800

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	36	54	72	79,2	86,4	93,6	100,8	126
		kW	HP	(A)	l/s	0	10	15	20	22	24	26	28	35
OSP 0831/05	5	30	40	62	Μανομετρικό / *Head* (m)	121	113	103	99	92	85	77	68	40
OSP 0831/06	6	37	50	74		145	136	124	118	110	102	92	82	48
OSP 0831/07	7	45	60	90		169	159	144	138	128	119	108	95	56
OSP 0831/09	9	52	70	103		217	204	186	177	165	13	138	112	72
OSP 0831/10	10	60	80	121		241	227	206	197	187	170	154	136	80
OSP 0831/11	11	67	90	135		265	249	227	217	202	187	169	150	88
OSP 0831/13	13	75	100	151		314	295	268	256	239	221	200	177	104
OSP 0831/14	14	81	110	159		338	318	289	276	257	238	215	190	112
OSP 0831/16	16	92	125	181		386	363	330	315	294	272	246	218	128
OSP 0831/19	19	110	150	218		458	431	392	375	349	323	292	258	152
OSP 0831/22	22	129	175	250		531	499	454	434	404	373	338	299	176
OSP 0831/25	25	147	200	276		603	567	516	493	460	424	384	340	200

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



ISO 9906 Annex A

Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση

Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0831

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
5

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
5" - 6" (εσωτ.σπείρωμα)
5" - 6" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
203 mm

Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

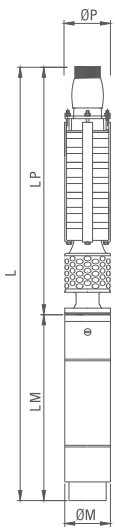
Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
30,16 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³

The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

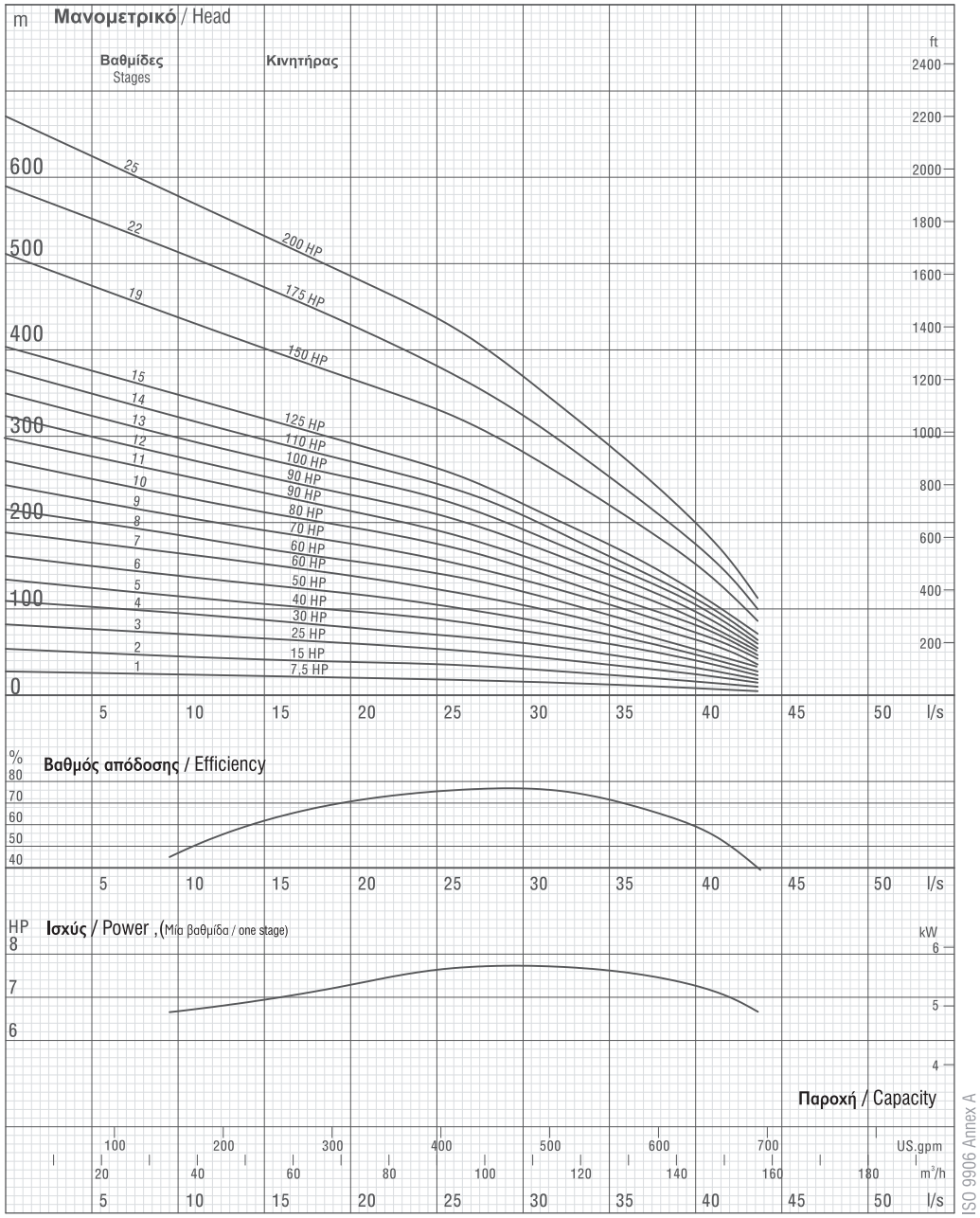
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0832/01	1	5,5	7,5	1354	872	682	142	203	48	34	82
OSP 0832/02	2	11	15	1687	845	842	142	203	62	54	116
OSP 0832/03	3	18,5	25	2082	1080	1002	142	203	82	74	156
OSP 0832/04	4	22	30	2317	1155	1162	142	203	88	94	182
OSP 0832/05	5	30	40	2425	1103	1322	192	203	130	114	244
OSP 0832/06	6	37	50	2650	1168	1482	192	203	136	134	270
OSP 0832/07	7	45	60	2885	1243	1642	192	203	143	154	297
OSP 0832/08	8	45	60	3045	1243	1802	192	203	143	174	317
OSP 0832/09	9	52	70	3245	1283	1962	192	203	149	194	343
OSP 0832/10	10	60	80	3510	1388	2122	192	203	163	214	377
OSP 0832/11	11	67	90	3700	1418	2282	192	203	172	234	406
OSP 0832/12	12	67	90	3860	1418	2442	192	203	172	254	426
OSP 0832/13	13	75	100	4095	1493	2602	192	203	194	274	468
OSP 0832/14	14	81	110	4140	1378	2762	231	203	260	294	554
OSP 0832/15	15	92	125	4365	1443	2922	231	203	280	314	594
OSP 0832/19	19	110	150	5085	1523	3562	231	203	305	394	699
OSP 0832/22	22	129	175	5670	1628	4042	231	203	335	454	789
OSP 0832/25	25	147	200	6290	1768	4522	231	203	375	514	889

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	125,4	129,6
		kW	HP	(A)	l/s	0	22	24	26	28	30	32	34	36
OSP 0832/01	1	5,5	7,5	13,6	Μανομετρικό / *Head* (m)	27	19	18	17	16	15	14	12	11
OSP 0832/02	2	11	15	23,7		54	37	36	34	32	29	27	24	22
OSP 0832/03	3	18,5	25	41,8		81	56	54	51	48	44	41	37	32
OSP 0832/04	4	22	30	48,5		108	75	72	68	64	59	54	49	43
OSP 0832/05	5	30	40	62		135	94	90	85	80	74	67	61	54
OSP 0832/06	6	37	50	74		161	112	107	102	95	88	81	73	65
OSP 0832/07	7	45	60	90		188	131	125	119	111	103	95	85	76
OSP 0832/08	8	45	60	90		215	150	143	136	127	118	108	98	86
OSP 0832/09	9	52	70	103		242	168	161	153	143	132	122	110	97
OSP 0832/10	10	60	80	121		269	187	179	170	159	147	135	122	108
OSP 0832/11	11	67	90	135		296	206	197	187	175	162	149	134	119
OSP 0832/12	12	67	90	135		323	224	215	204	191	176	162	146	130
OSP 0832/13	13	75	100	151		350	243	233	221	207	191	176	159	140
OSP 0832/14	14	81	110	159		377	262	251	238	223	206	189	171	151
OSP 0832/15	15	92	125	181		404	281	269	255	239	221	203	183	162
OSP 0832/19	19	110	150	218		511	355	340	323	302	279	257	232	205
OSP 0832/22	22	129	175	250		592	411	394	374	350	323	297	268	238
OSP 0832/25	25	147	200	276		673	468	448	425	398	368	338	305	270

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση

Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0832

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
5

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
5" - 6" (εσωτ.σπείρωμα)
5" - 6" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
203 mm

Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

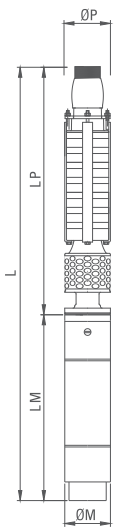
Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
30,16 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³

The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

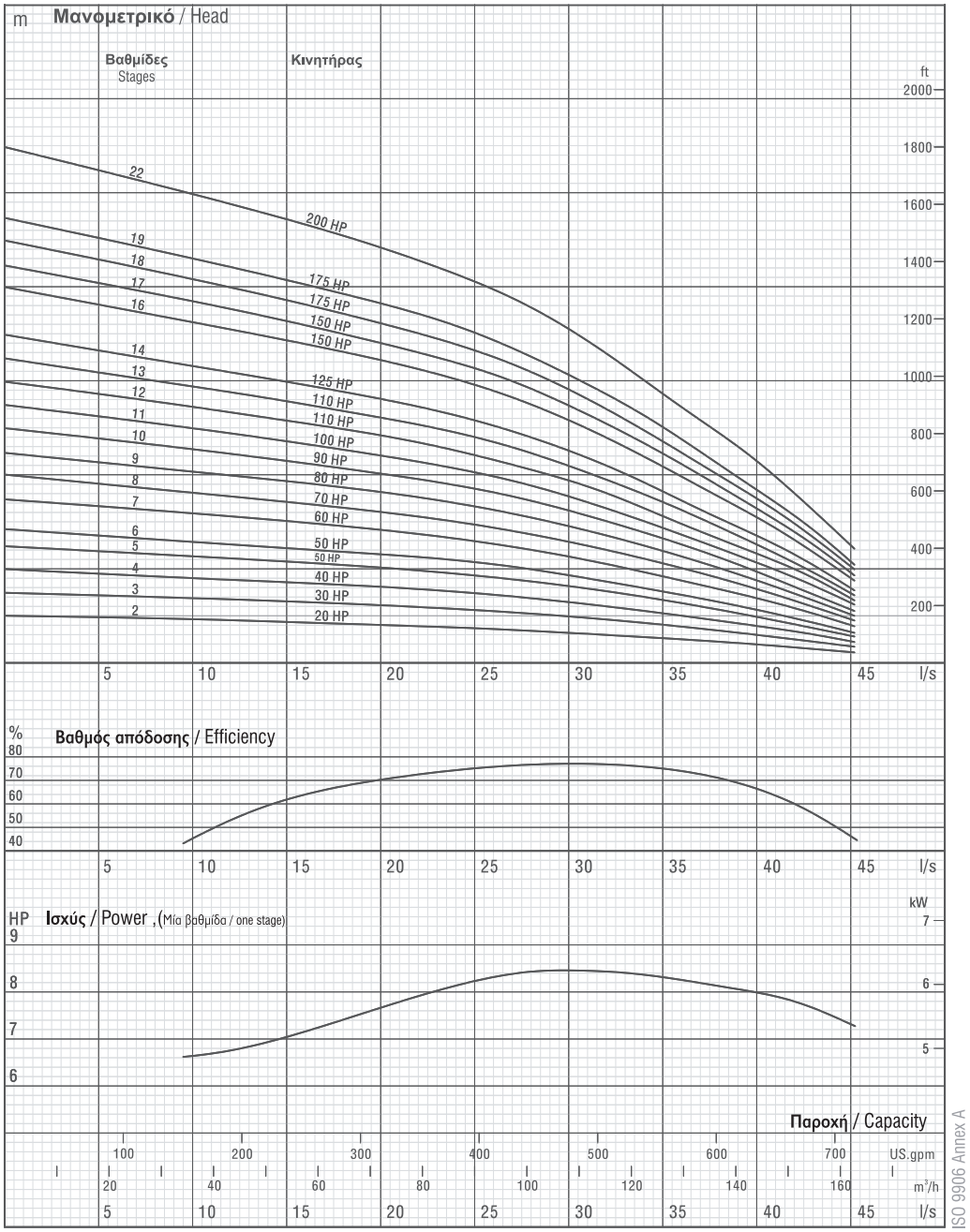
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0833/02	2	15	20	1809	967	842	142	203	73	54	127
OSP 0833/03	3	22	30	2317	1155	1162	142	203	88	74	162
OSP 0833/04	4	30	40	2425	1103	1322	192	203	130	94	224
OSP 0833/05	5	37	50	2650	1168	1482	192	203	136	114	250
OSP 0833/06C	6	37	50	2810	1168	1642	192	203	136	134	270
OSP 0833/07	7	45	60	3045	1243	1802	192	203	143	154	297
OSP 0833/08	8	52	70	3245	1283	1962	192	203	149	174	323
OSP 0833/09	9	60	80	3510	1388	2122	192	203	163	194	357
OSP 0833/10	10	67	90	3700	1418	2282	192	203	172	214	386
OSP 0833/11	11	75	100	3935	1493	2442	192	203	194	234	428
OSP 0833/12	12	81	110	3980	1378	2602	231	203	260	254	514
OSP 0833/13	13	81	110	4140	1378	2762	231	203	260	274	534
OSP 0833/14	14	92	125	4365	1443	2922	231	203	280	294	574
OSP 0833/16	16	110	150	4765	1523	3242	231	203	305	334	639
OSP 0833/17	17	110	150	4925	1523	3402	231	203	305	354	659
OSP 0833/18	18	129	175	5190	1628	3562	231	203	335	374	709
OSP 0833/19	19	129	175	5350	1628	3722	231	203	335	394	729
OSP 0833/22	22	147	200	5970	1768	4202	231	203	375	454	829

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8
		kW	HP	(A)	l/s	0	22	24	26	28	30	32	34	36	38
OSP 0833/02	2	15	20	33,1	Μανομετρικό / *Head* (m)	50	39	37	36	34	32	30	28	25	23
OSP 0833/03	3	22	30	48,5		75	58	56	54	51	48	45	42	38	34
OSP 0833/04	4	30	40	62		100	78	75	72	68	64	60	55	51	45
OSP 0833/05	5	37	50	74		125	97	94	90	85	80	75	69	63	57
OSP 0833/06C	6	37	50	74		142	111	107	102	97	91	86	79	72	64
OSP 0833/07	7	45	60	90		175	136	131	125	119	112	105	97	89	79
OSP 0833/08	8	52	70	103		200	155	150	143	136	128	120	111	101	90
OSP 0833/09	9	60	80	121		225	175	168	161	153	144	135	125	114	102
OSP 0833/10	10	67	90	135		250	194	187	179	170	161	150	139	127	113
OSP 0833/11	11	75	100	151		275	214	206	197	187	177	165	152	139	124
OSP 0833/12	12	81	110	159		300	233	225	215	204	193	180	166	152	136
OSP 0833/13	13	81	110	159		325	252	243	233	221	209	195	180	164	147
OSP 0833/14	14	92	125	181		350	272	262	251	238	225	210	194	177	158
OSP 0833/16	16	110	150	218		400	311	299	287	272	257	240	222	202	181
OSP 0833/17	17	110	150	218		424	330	318	305	289	273	256	235	215	192
OSP 0833/18	18	129	175	250		449	350	337	323	306	289	271	249	228	203
OSP 0833/19	19	129	175	250		474	369	355	340	323	305	286	263	240	215
OSP 0833/22	22	147	200	276		549	427	411	394	374	353	331	305	278	249

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



ISO 9906 Annex A

Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0833

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
6

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
5" - 6" (εσωτ.σπείρωμα)
5" - 6" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
203 mm

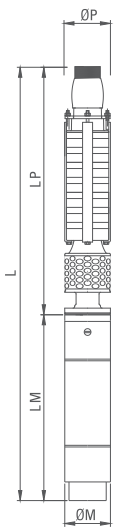
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
30,16 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m^3/ *50 gr/m^3*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI3091, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

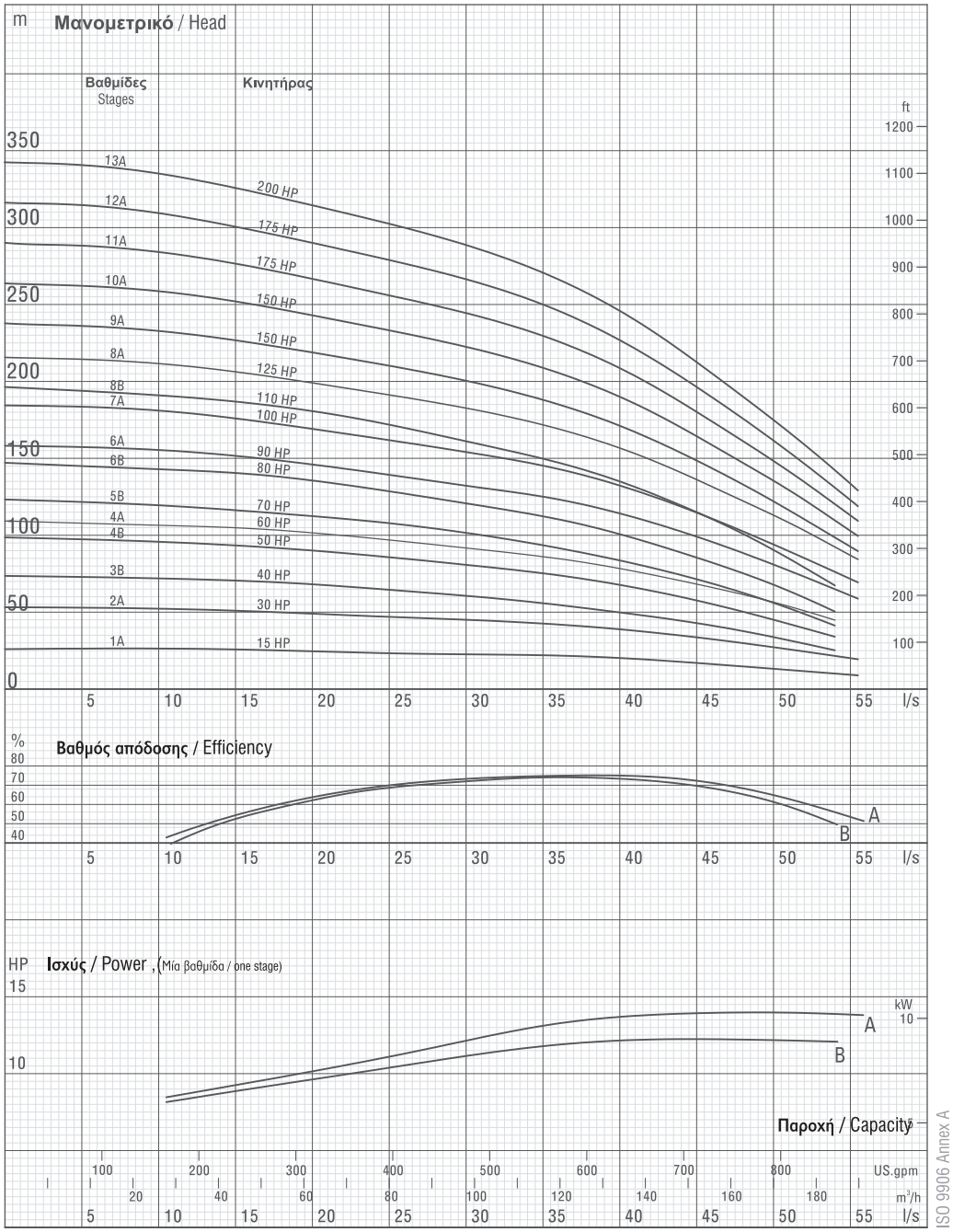
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0834/1A	1A	11	15	1527	845	682	142	203	62	34	96
OSP 0834/2A	2A	18,5	30	1997	1155	842	142	203	88	54	142
OSP 0834/3B	3B	30	40	2105	1103	1002	192	203	130	74	204
OSP 0834/4B	4B	37	50	2330	1168	1162	192	203	136	94	230
OSP 0834/4A	4A	45	60	2405	1243	1162	192	203	143	94	237
OSP 0834/5B	5B	52	70	2605	1283	1322	192	203	149	114	263
OSP 0834/6B	6B	60	80	2870	1388	1482	192	203	163	134	297
OSP 0834/6A	6A	67	90	2900	1418	1482	192	203	172	134	306
OSP 0834/07	7A	75	100	3135	1493	1642	192	203	194	154	348
OSP 0834/8B	8B	81	110	3180	1378	1802	231	203	260	174	434
OSP 0834/8A	8A	92	125	3245	1443	1802	231	203	280	174	454
OSP 0834/9A	9A	110	150	3485	1523	1962	231	203	305	194	499
OSP 0834/10A	10A	110	150	3645	1523	2122	231	203	305	214	519
OSP 0834/11A	11A	129	175	3910	1628	2282	231	203	335	234	569
OSP 0834/12A	12A	129	175	4070	1628	2442	231	203	335	254	589
OSP 0834/13A	13A	147	200	4370	1768	2602	231	203	375	274	649

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m^3/h	0	79,2	90	108,8	111,6	122,4	133,2	144	154,8	165,6
		kW	HP	(A)	l/s	0	22	25	28	31	34	37	40	43	46
OSP 0834/1A	1A	11	15	23,7	Μανομετρικό / *Head* (m)	26	24	23	22	22	21	20	19	17	16
OSP 0834/2A	2A	18,5	30	48,5		52	48	46	45	43	42	40	38	35	31
OSP 0834/3B	3B	30	40	62		74	66	64	62	59	57	54	51	46	42
OSP 0834/4B	4B	37	50	74		98	89	86	83	79	76	73	68	62	56
OSP 0834/4A	4A	45	60	90		104	95	92	89	87	84	80	75	69	63
OSP 0834/5B	5B	52	70	103		123	111	107	103	99	95	91	84	77	69
OSP 0834/6B	6B	60	80	121		147	133	128	124	119	114	109	101	92	83
OSP 0834/6A	6A	67	90	135		156	143	139	134	130	126	120	113	104	94
OSP 0834/07	7A	75	100	151		182	167	162	156	152	147	140	132	121	110
OSP 0834/8B	8B	81	110	159		196	177	171	165	158	152	145	135	123	111
OSP 0834/8A	8A	92	125	181		208	190	185	178	174	168	160	150	138	126
OSP 0834/9A	9A	110	150	218		234	214	208	201	195	189	180	169	156	141
OSP 0834/10A	10A	110	150	218		260	238	231	223	217	210	200	188	173	157
OSP 0834/11A	11A	129	175	250		286	262	254	245	239	231	220	207	190	173
OSP 0834/12A	12A	129	175	250		312	286	277	268	260	252	240	226	208	188
OSP 0834/13A	13A	147	200	276		337	309	300	290	282	273	260	244	225	204

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση

Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0834

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
8

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
5" - 6" (εσωτ.σπείρωμα)
5" - 6" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
203 mm

Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

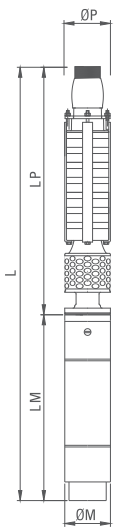
Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
30,16 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³

The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

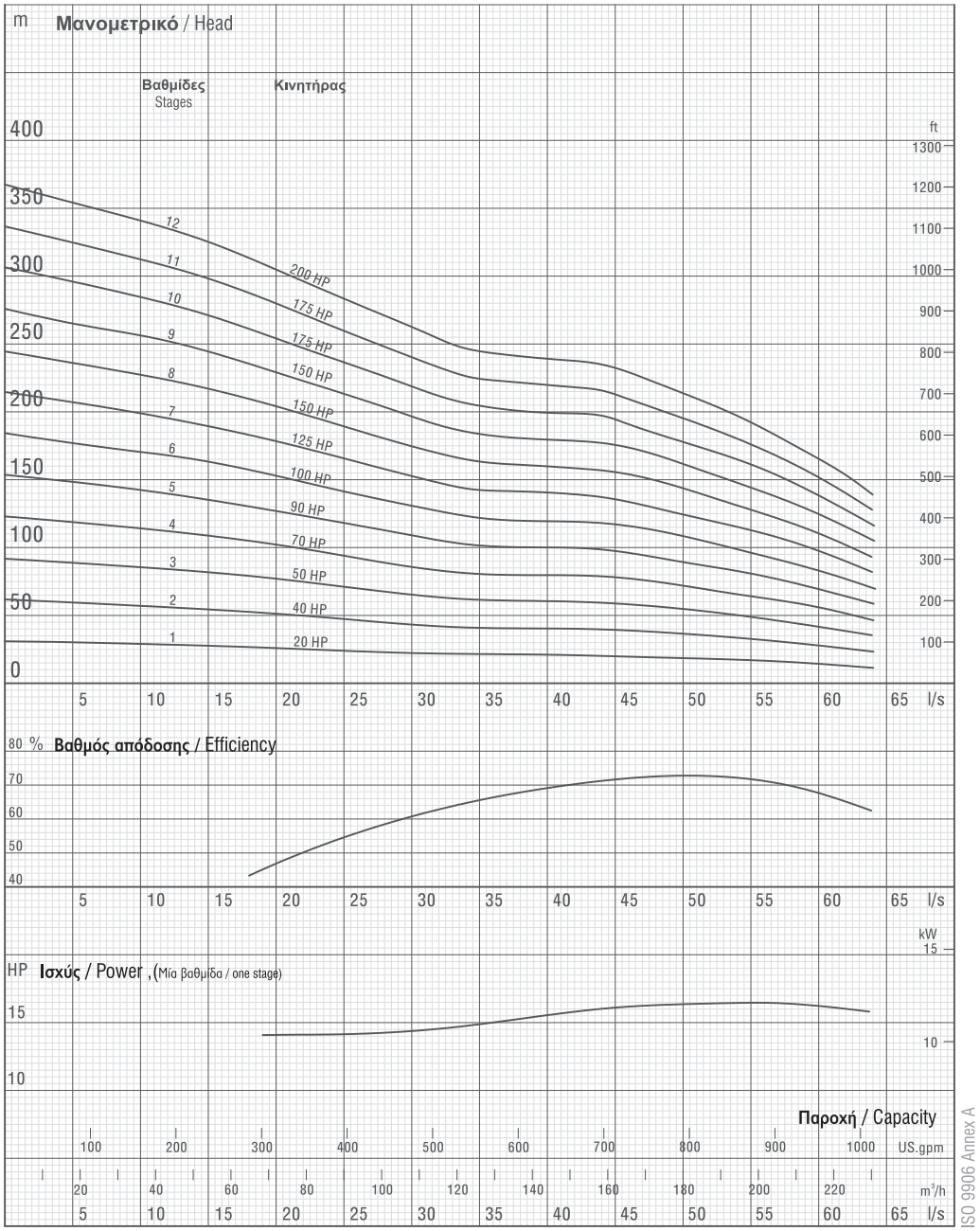
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0853/01	1	15	20	1681	967	714	142	205	73	36	109
OSP 0853/02	2	30	40	2008	1103	905	142	205	130	56	186
OSP 0853/03	3	37	50	2263	1168	1095	192	205	136	78	214
OSP 0853/04	4	52	70	2569	1283	1286	192	205	149	100	249
OSP 0853/05	5	67	90	2894	1418	1476	192	205	172	122	294
OSP 0853/06	6	75	100	3160	1493	1667	192	205	194	144	338
OSP 0853/07	7	92	125	3301	1443	1858	231	205	280	166	446
OSP 0853/08	8	110	150	3571	1523	2048	231	205	305	188	493
OSP 0853/09	9	110	150	3762	1523	2239	231	205	305	210	515
OSP 0853/10	10	129	175	4057	1628	2429	231	205	335	232	567
OSP 0853/11	11	129	175	4248	1628	2620	231	205	335	254	589
OSP 0853/12	12	147	200	4579	1768	2811	231	205	375	276	651

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	126	144	162	180	198	216	234
		kW	HP	(A)	l/s	0	35	40	45	50	55	60	65
OSP 0853/01	1	15	20	33,1	Μανομετρικό / *Head* (m)	30	21	20	19	17	15	13	11
OSP 0853/02	2	30	40	62		60	41	40	38	35	31	27	21
OSP 0853/03	3	37	50	74		90	62	60	57	52	46	40	32
OSP 0853/04	4	52	70	103		120	82	80	76	69	62	53	43
OSP 0853/05	5	67	90	135		151	103	100	95	87	77	67	54
OSP 0853/06	6	75	100	151		181	123	120	113	104	92	80	64
OSP 0853/07	7	92	125	181		202	137	134	127	116	103	89	72
OSP 0853/08	8	110	150	218		227	155	151	143	131	116	100	81
OSP 0853/09	9	110	150	218		271	185	180	170	156	139	120	96
OSP 0853/10	10	129	175	250		301	205	200	189	173	154	133	107
OSP 0853/11	11	129	175	250		331	226	220	208	190	169	146	118
OSP 0853/12	12	147	200	276		361	246	240	227	208	185	160	128

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



ISO 9906 Annex A

Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0853

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
5

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
5" - 6" (εσωτ.σπείρωμα)
5" - 6" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
205 mm

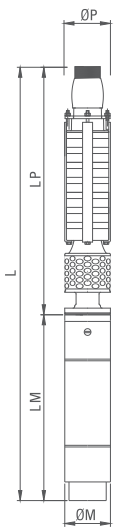
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
30,16 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

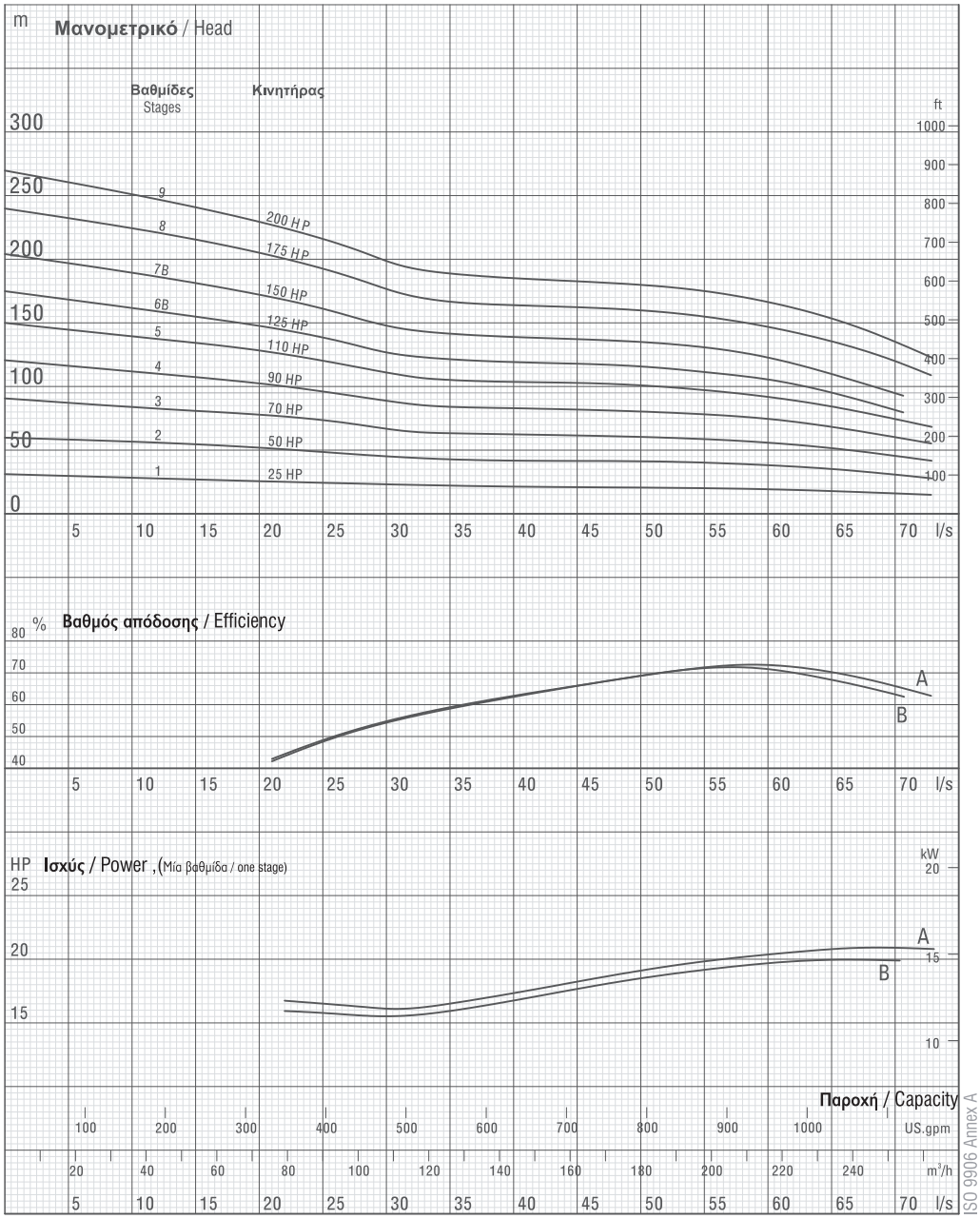
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0854/01A	1A	18,5	25	1794	1080	714	142	205	82	36	118
OSP 0854/02A	2A	37	50	2073	1168	905	192	205	136	58	194
OSP 0854/03A	3A	52	70	2378	1283	1095	192	205	149	80	229
OSP 0854/04A	4A	67	90	2704	1418	1286	192	205	172	102	274
OSP 0854/05A	5A	81	110	2854	1378	1476	231	205	260	124	384
OSP 0854/06B	6B	92	125	3110	1443	1667	231	205	280	146	426
OSP 0854/07B	7B	110	150	3381	1523	1858	231	205	305	168	473
OSP 0854/08A	8A	129	175	3676	1628	2048	231	205	335	190	525
OSP 0854/09A	9A	147	200	4007	1768	2239	231	205	375	212	587

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	180	198	216	234	252
		kW	HP	(A)	l/s	0	50	55	60	65	70
OSP 0854/01A	1A	18,5	25	41,8	Μανομετρικό / *Head* (m)	30	20	19	18	17	15
OSP 0854/02A	2A	37	50	74		60	40	39	37	34	30
OSP 0854/03A	3A	52	70	103		90	60	58	55	50	44
OSP 0854/04A	4A	67	90	135		119	80	77	74	67	59
OSP 0854/05A	5A	81	110	159		149	99	97	92	84	74
OSP 0854/06B	6B	92	125	181		161	107	104	99	91	80
OSP 0854/07B	7B	110	150	218		188	125	122	116	106	93
OSP 0854/08A	8A	129	175	250		239	159	154	147	134	118
OSP 0854/09A	9A	147	200	276		269	179	174	166	151	133

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0854

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
7

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
5" - 6" (εσωτ.σπείρωμα)
5" - 6" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
205 mm

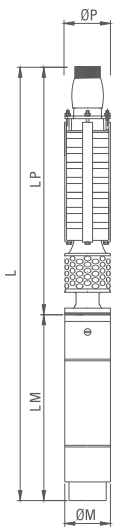
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
30,16 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

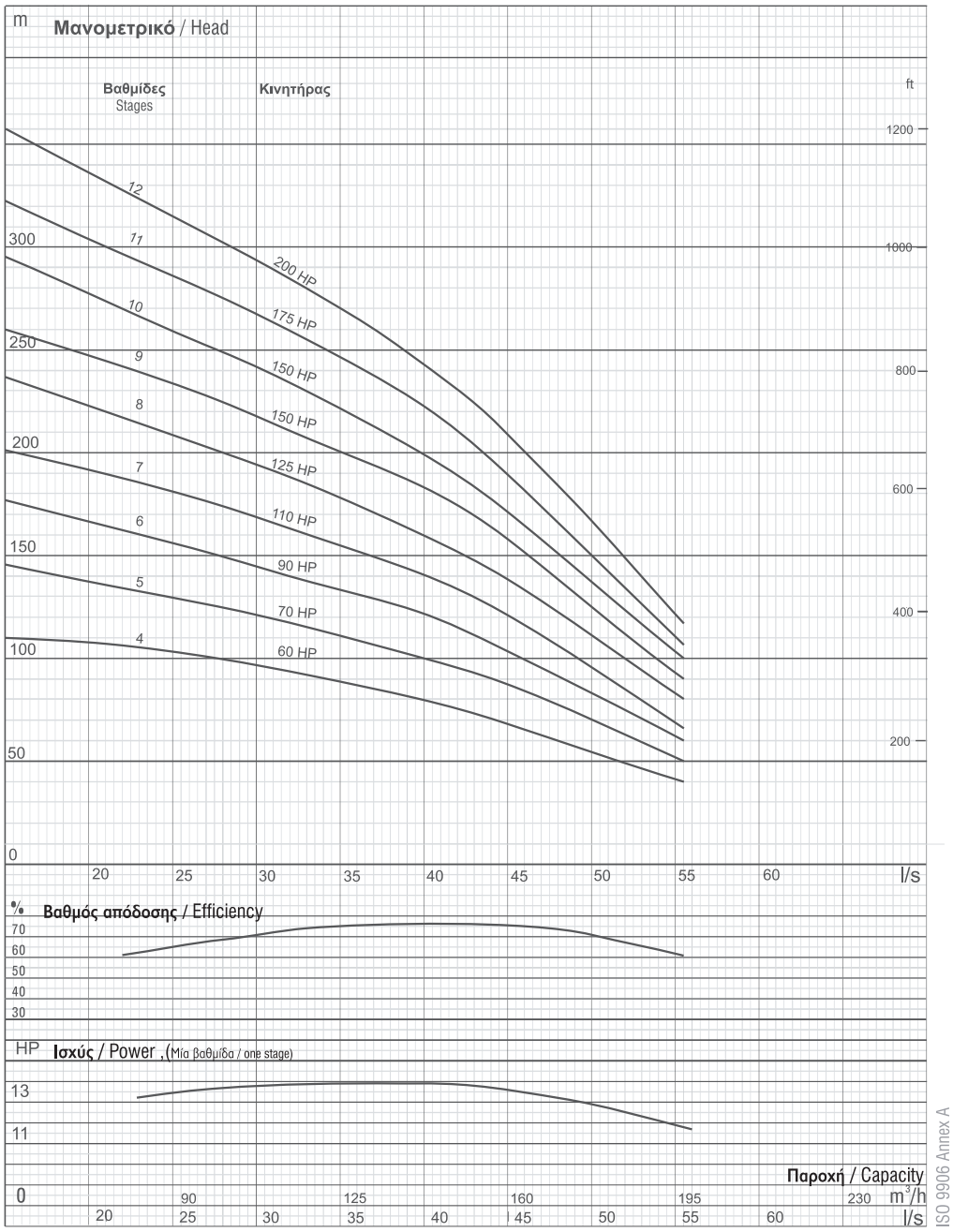
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0931/04	4	45	60	1794	1184	1205	192	213	140	150	290
OSP 0931/05	5	52	70	2073	1269	1340	192	213	146	180	326
OSP 0931/06	6	67	90	2378	1349	1475	192	213	169	210	379
OSP 0931/07	7	81	110	2704	1354	1610	231	213	263	240	503
OSP 0931/08	8	92	125	2854	1414	1745	231	213	285	270	555
OSP 0931/09	9	110	150	3110	1494	1880	231	213	310	300	610
OSP 0931/10	10	110	150	3381	1494	2015	231	213	310	330	640
OSP 0931/11	11	129	175	3676	1594	2150	231	213	338	360	698
OSP 0931/12	12	147	200	4007	1724	2285	231	213	351	390	741

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	80	100	120	140	160	180	200
		kW	HP	(A)	l/s	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4	50	55,6
OSP 0931/04	4	45	60	90	Μανομετρικό / *Head* (m)	109	100	92	81	70	54	39
OSP 0931/05	5	52	70	106		136	125	115	101	88	68	49
OSP 0931/06	6	67	90	135		164	150	138	122	105	81	58
OSP 0931/07	7	81	110	163		191	176	161	142	123	95	68
OSP 0931/08	8	92	125	185		218	201	184	161	141	108	78
OSP 0931/09	9	110	150	218		245	226	207	183	158	122	88
OSP 0931/10	10	110	150	218		273	251	230	203	176	135	97
OSP 0931/11	11	129	175	250		300	276	253	223	193	149	107
OSP 0931/12	12	147	200	285		327	300	276	243	210	162	117

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



ISO 9906 Annex A

Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0931

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
6

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
5" - 6" (εσωτ.σπείρωμα)
5" - 6" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
213 mm

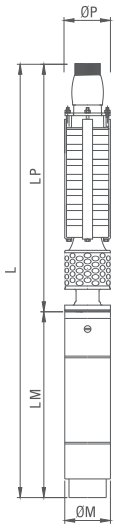
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
30,16 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m^3/ *50 gr/m^3*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

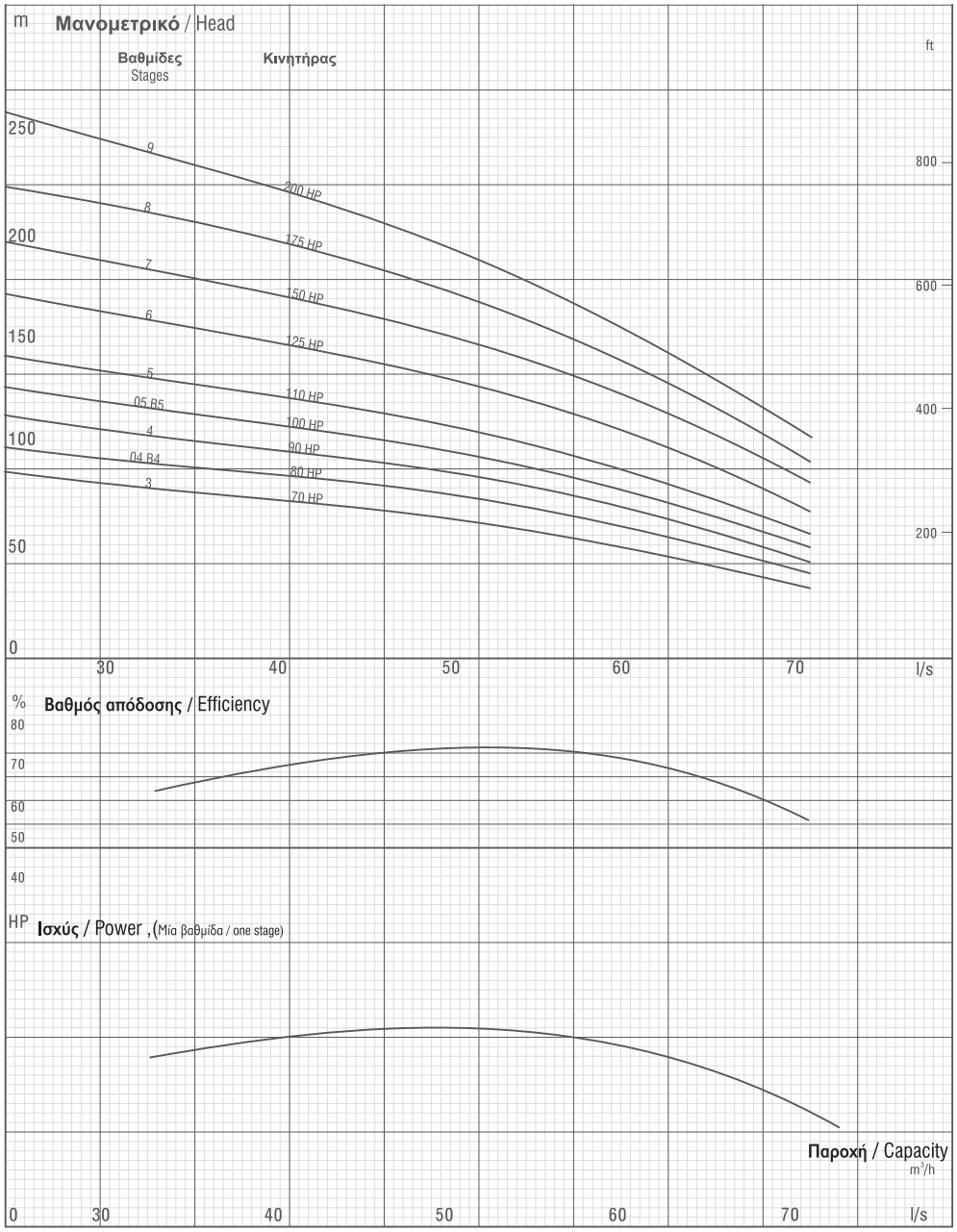
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 0933/03	3	52	70	2339	1269	1070	192	213	146	120	266
OSP 0933/04.4B	4B	60	80	2529	1324	1205	192	213	160	150	310
OSP 0933/04	4	67	90	2554	1349	1205	192	213	169	150	319
OSP 0933/05.5B	5B	75	100	2714	1374	1340	192	213	190	180	370
OSP 0933/05	5	81	110	2694	1354	1340	192	213	263	180	443
OSP 0933/06	6	92	125	2889	1414	1475	231	213	285	210	495
OSP 0933/07	7	110	150	3104	1494	1610	231	213	310	240	550
OSP 0933/08	8	129	175	3339	1594	1745	231	213	338	270	608
OSP 0933/09	9	147	200	3604	1724	1880	231	213	351	300	651

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current* (A)	m^3/h	120	140	160	180	200	220	240	260
		kW	HP		l/s	33,3	38,9	44,4	50	55,6	61,1	66,7	72,2
OSP 0933/03	3	52	70	103	Μανομετρικό / *Head* (m)	82	76	73	67	60	51	42	33
OSP 0933/04.4B	4B	60	80	121		95	90	85	79	71	62	52	41
OSP 0933/04	4	67	90	135		109	102	97	90	80	67	56	44
OSP 0933/05.5B	5B	75	100	149		122	116	109	101	92	80	67	53
OSP 0933/05	5	81	110	163		136	127	121	112	100	84	70	55
OSP 0933/06	6	92	125	185		163	145	145	135	120	101	84	66
OSP 0933/07	7	110	150	218		191	169	169	157	140	118	98	77
OSP 0933/08	8	129	175	250		218	204	193	179	160	135	112	87
OSP 0933/09	9	147	200	285		245	232	218	203	183	160	134	107

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



ISO 9906 Annex A

Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση

Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 0933

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
6

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
5" - 6" (εσωτ.σπείρωμα)
5" - 6" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
213 mm

Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

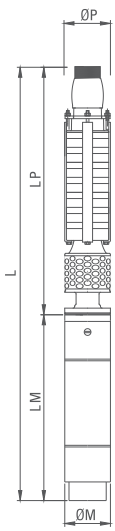
Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
30,16 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³

The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

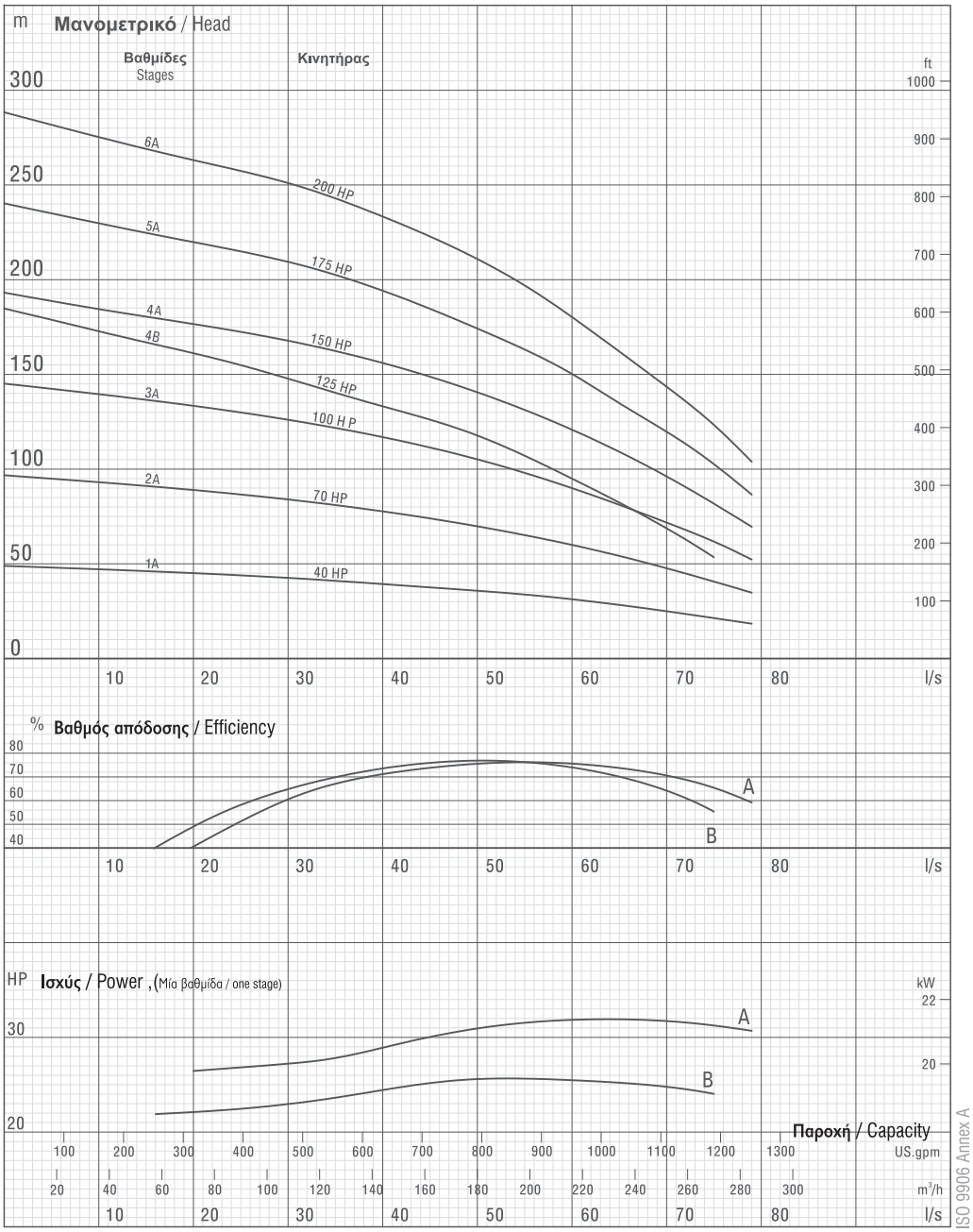
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 1032/01A	1A	30	40	1812	1103	709	142	245	130	70	200
OSP 1032/02A	2A	52	70	2205	1283	922	192	245	149	100	249
OSP 1032/03A	3A	75	100	2627	1493	1134	192	245	191	130	324
OSP 1032/04B	4B	92	125	2790	1443	1347	231	245	280	160	440
OSP 1032/04A	4A	110	150	2870	1523	1347	231	245	305	160	465
OSP 1032/05A	5A	129	175	3188	1628	1560	231	245	335	190	525
OSP 1032/06A	6A	147	200	3541	1768	1773	231	245	375	220	595

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	144	162	180	198	216	234	252	270
		kW	HP	(A)	l/s	0	40	45	50	55	60	65	70	75
OSP 1032/01A	1A	30	40	62	Μανομετρικό / *Head* (m)	48	38	37	35	32	30	27	24	20
OSP 1032/02A	2A	52	70	103		96	77	73	69	65	59	54	48	41
OSP 1032/03A	3A	75	100	151		144	115	110	104	97	89	81	71	61
OSP 1032/04B	4B	92	125	181		185	134	126	115	107	95	83	68	54
OSP 1032/04A	4A	110	150	218		192	154	146	138	129	119	108	95	82
OSP 1032/05A	5A	129	175	250		240	192	183	173	162	149	135	119	102
OSP 1032/06A	6A	147	200	276		288	230	220	207	194	178	161	143	122

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 1032

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
5

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
6" - 8"(εσωτ.σπείρωμα)
6" - 8" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
245 mm

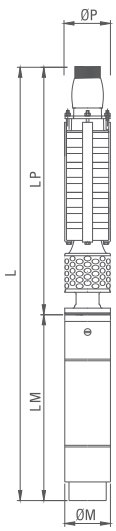
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
42,86 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

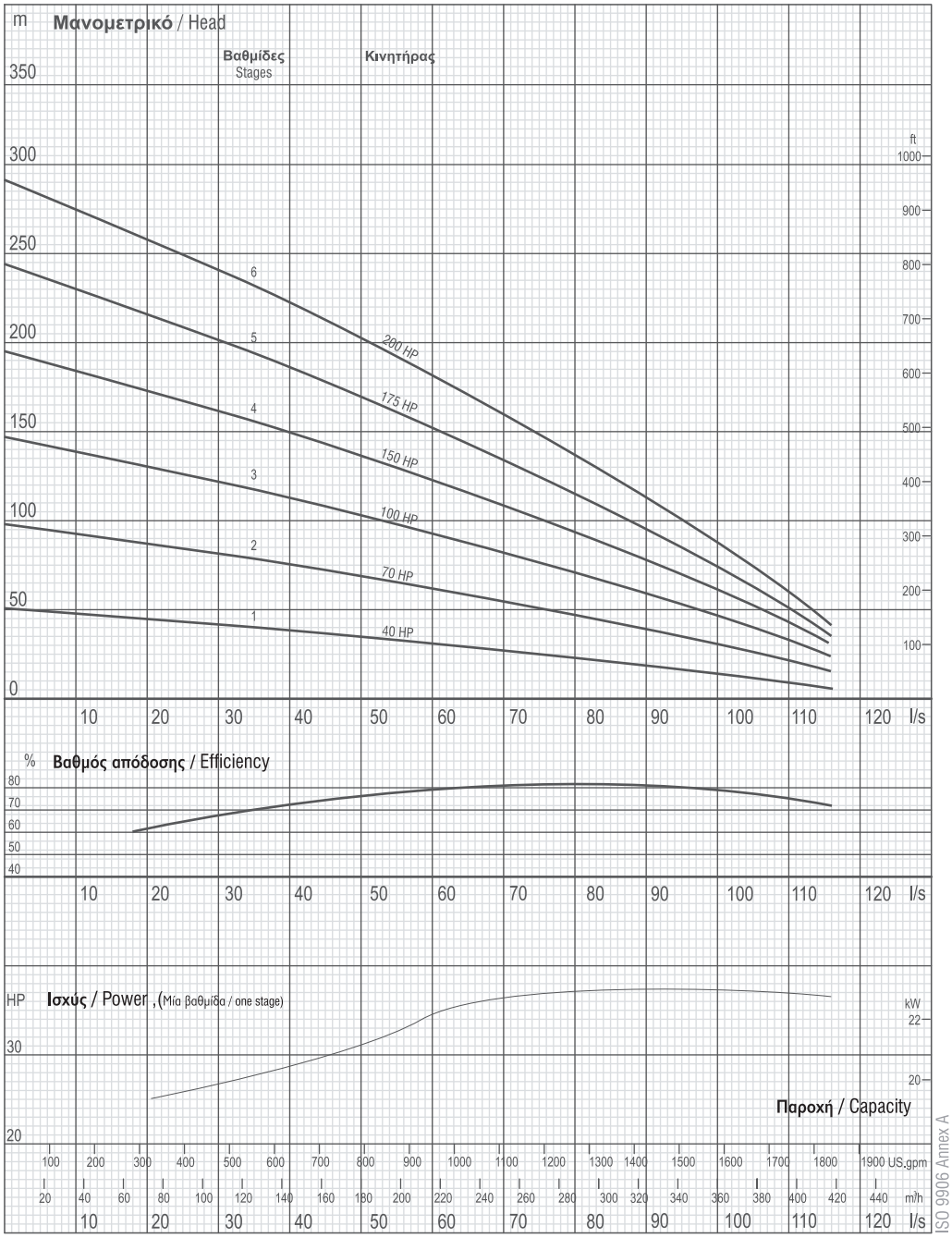
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 1033/01	1	30	40	1765	1056	709	190	245	127	70	197
OSP 1033/02	2	52	70	2208	1286	922	190	245	146	100	246
OSP 1033/03	3	75	100	2525	1391	1134	190	245	190	130	320
OSP 1033/04	4	110	150	2857	1510	1560	231	245	299	160	459
OSP 1033/05	5	129	175	3170	1610	1870	231	245	328	190	518
OSP 1033/06	6	147	200	3610	1740	2083	231	245	368	220	588

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	150	180	210	240	270	300
		kW	HP	(A)	l/s	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3
OSP 1033/01	1	30	40	61,7	Μανομετρικό / *Head* (m)	43	40	38	35	30	25
OSP 1033/02	2	52	70	103,3		86	81	76	69	60	49
OSP 1033/03	3	75	100	150,7		129	121	114	104	90	74
OSP 1033/04	4	110	150	215,9		172	161	152	139	121	99
OSP 1033/05	5	129	175	247,6		215	202	190	174	151	123
OSP 1033/06	6	147	200	282,1		258	242	228	208	181	148

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 1033

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
5

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
6" - 8"(εσωτ.σπείρωμα)
6" - 8" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
245 mm

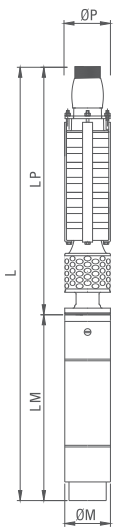
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
42,86 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

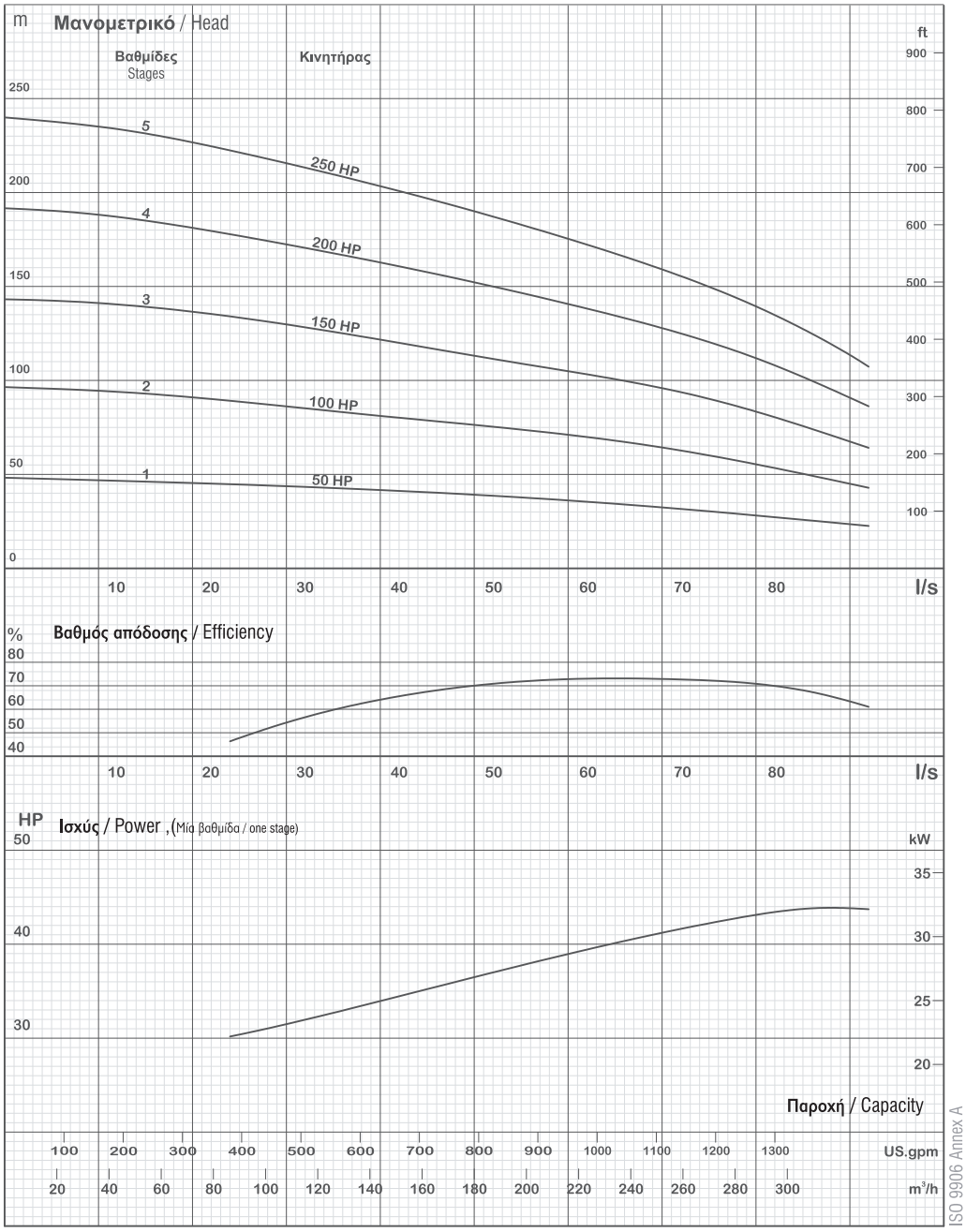
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 1034/01	1	37	50	1877	1168	709	192	245	136	70	206
OSP 1034/02	2	75	100	2415	1493	922	192	245	194	100	294
OSP 1034/03	3	110	150	2657	1523	1134	192	245	305	130	435
OSP 1034/04	4	147	200	3115	1768	1347	192	245	375	160	535
OSP 1034/05	5	135	250	3570	2010	1560	192	245	425	190	615

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	144	162	180	198	216	234	252	270	283	306	324
		kW	HP	(A)	l/s	0	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
OSP 1034/01	1	37	50	74	Μανομετρικό / *Head* (m)	50	40	38	37	36	34	33	31	29	27	25	22
OSP 1034/02	2	75	100	151		100	79	77	74	71	68	65	62	58	54	49	45
OSP 1034/03	3	110	150	218		150	119	115	111	107	103	98	93	87	81	74	67
OSP 1034/04	4	147	200	276		200	158	153	148	142	137	130	123	116	108	99	89
OSP 1034/05	5	135	250	360		235	186	180	174	167	161	153	145	135	127	116	105

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



ISO 9906 Annex A

Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 1034

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / No. of vanes
7

Διάμετρος εξόδου / Outlet connection diameter
6" - 8"(εσωτ.σπείρωμα)
6" - 8" (inside and outside threaded)

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / Pump outside diameter
245 mm

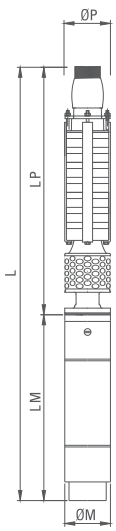
Περιστροφή / Rotation
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / CCW

Ταχύτητα περιστροφής / Revolution
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / Shaft diameter
42,86 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

Τεχνικές Προδιαγραφές
Technical specifications



Τάση / *Voltage*
380-415V (+%6-%10)

Συχνότητα /*Frequency*
50 Hz. / 50 Hz.

Μέγιστη περιεκτ. σε άμμο / *Max. sand content*
50 gr/m³/ *50 gr/m³*

Μέγιστη θερμοκρασία νερού /*Max. water temp.*
30°C (50°C ops.) / *30°C (50°C ops.)*

Μπώλ / Diffuser
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Φτερωτή / Impeller
Cast Iron (GG 20)
Ductile Iron (GGG40)
Bronze (ASTM B145-4A)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Άξονας / Shaft
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI309I, AISI316, duplex)

Κόπλερ / Coupling
Stain. Steel (ASTM A582 type 416-420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316, duplex)

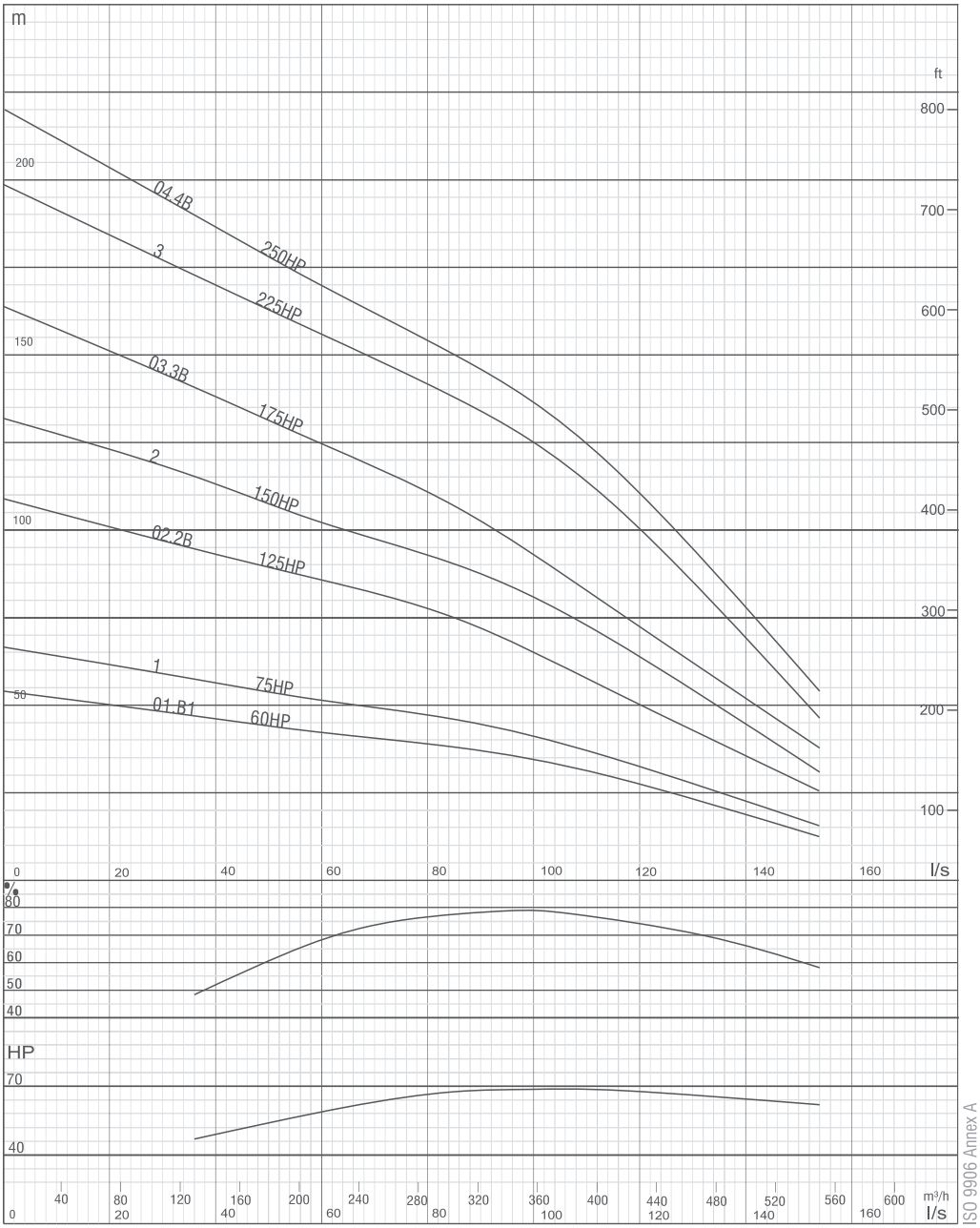
Φίλτρο / Filter
Stain. Steel (ASTM A582 type 420)
Stain. Steel (AISI304, AISI316)

TS 11146

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Διαστάσεις (mm) / *Dimensions (mm)*					Βάρος (kg) / *Weight (kg)*		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦΜ	ΦΡ	Κινητήρας *Motor*	Αντλία *Pump*	Σύνολο *Total*
OSP 1232/01.B1	1	45	60	2044	1184	860	192	286	140	110	250
OSP 1232/01	1	55	75	2129	1269	860	192	286	152	110	262
OSP 1232/02.B2	2	92	125	2529	1414	1115	192	286	208	152	360
OSP 1232/02	2	110	150	2609	1494	1115	231	286	285	152	432
OSP 1232/03.B3	3	129	175	2964	1594	1370	231	286	338	194	532
OSP 1232/03	3	166	225	3174	1804	1370	231	286	375	194	569
OSP 1232/04.B4	4	185	250	3429	1804	1625	231	286	381	236	617

Τύπος αντλίας *Pump type*	Αρ. βαθμ. *Stages*	Ηλ. κινητήρας Motor		Ρεύμα *Current*	m³/h	0	234	270	306	342	378	414	450	486
		kW	HP	(A)	l/s	0	65	75	85	95	105	115	125	135
OSP 1232/01.B1	1	45	60	90,4	Μανομετρικό / *Head* (m)	54	41	39	37	35	32	29	25	21
OSP 1232/01	1	55	75	109		66	50	48	45	42	39	35	31	26
OSP 1232/02.B2	2	92	125	185		109	83	79	74	70	64	58	51	43
OSP 1232/02	2	110	150	218		132	101	96	91	85	78	70	62	52
OSP 1232/03.B3	3	129	175	250		163	124	118	112	104	96	87	76	64
OSP 1232/03	3	166	225	322		199	151	144	136	127	117	106	93	78
OSP 1232/04.B4	4	185	250	359		217	165	158	149	139	128	115	101	86

Καμπύλες λειτουργίας / *Performance Table*



Λόγω της συνεχούς βελτίωσης στον σχεδιασμό διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσουμε τις προδιαγραφές ή τα στοιχεία χωρίς προγενέστερη ειδοποίηση
Due to continuous improvement in design we reserve the right to amend specifications or data without prior notice.

OSP 1232

Αριθμός πτερυγίων φτερωτής / *No. of vanes*
8

Διάμετρος εξόδου / *Outlet connection diameter*
10" - 12"(εσωτ.σπείρωμα)
10" - 12" *(inside and outside threaded)*

Εξωτερική διάμετρος αντλίας / *Pump outside diameter*
286 mm

Περιστροφή / *Rotation*
Σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού / *CCW*

Ταχύτητα περιστροφής / *Revolution*
2900 rpm

Διάμετρος άξονα / *Shaft diameter*
49,21 mm

Τα υδραυλικά χαρακτηριστικά λειτουργίας έχουν υπολογιστεί σε θερμοκρασία νερού 15°C, ατμοσφαιρική πίεση ενός bar και πυκνότητας 1gr/cm³
The hydraulic working caracteristics have been taken with water at 15 C, at the atmoshperical pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm

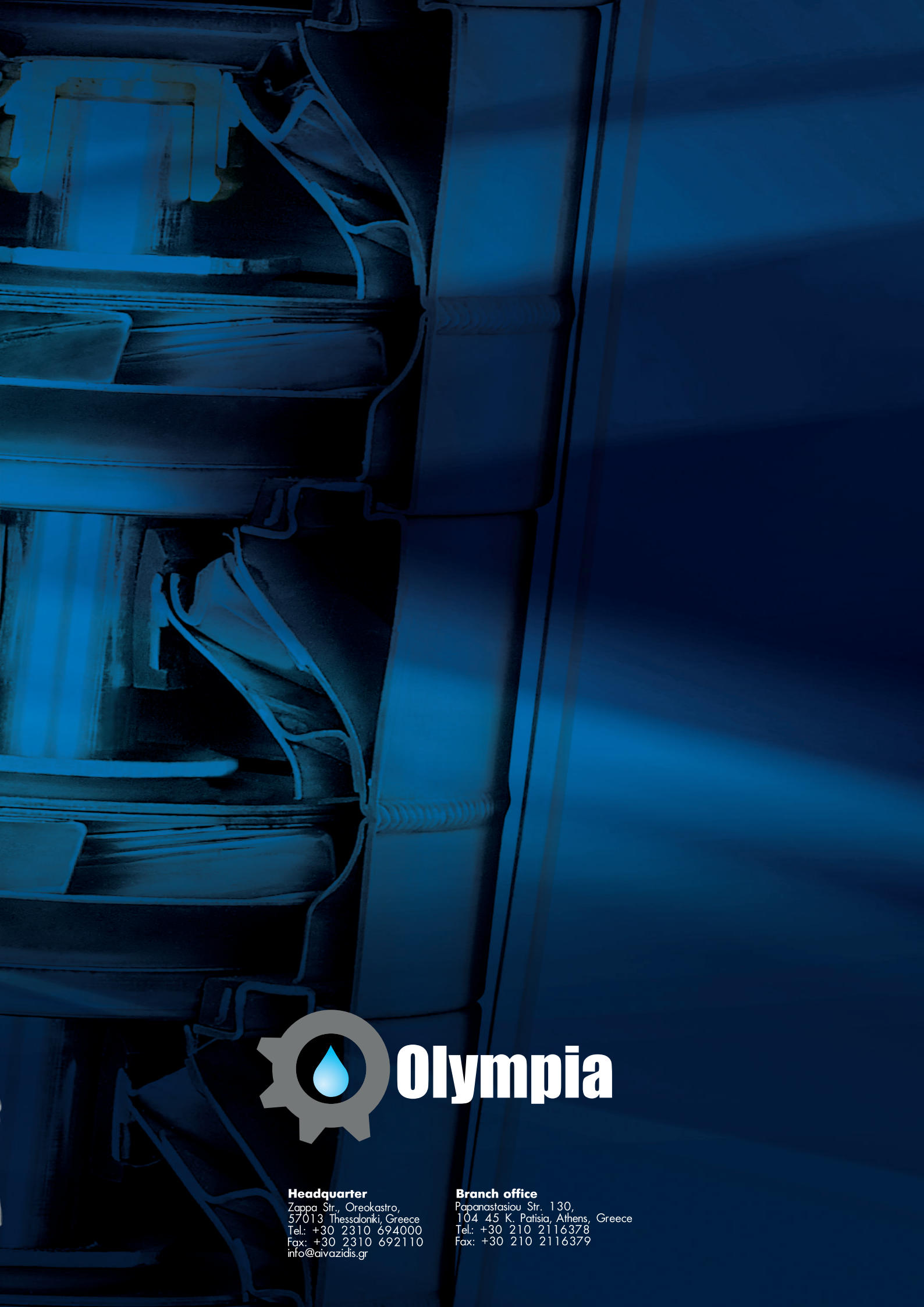
Απευθείας εκκίνηση *(DOL)*

HP	Μέγεθος καλωδίων / *Cable Sizes*										
	3x1,5	3x2,5	3x4	3x6	3x10	3x16	3x25	3x35	3x50	3x70	3x95
5,5	65	108	172	258	431	689	1.077	1.507	2.153	3.014	4.091
7,5	48	80	129	193	322	515	805	1.127	1.610	2.254	3.059
10	38	64	102	153	256	409	639	894	1.278	1.789	2.428
12,5		52	83	125	209	334	522	730	1.043	1.461	1.982
15		45	72	109	181	289	452	633	904	1.266	1.718
17,5			61	92	153	245	383	536	765	1.071	1.454
20			52	79	131	210	327	458	655	917	1.244
25					106	170	266	372	531	744	1.009
30					90	145	226	316	452	633	859
35					76	122	190	266	380	532	722
40					67	107	168	235	336	470	638
50						89	139	195	279	390	529
60							115	160	229	321	434
70								139	198	278	377
75								131	187	262	356
80								120	172	241	326
90									154	215	292
100									132	192	261
110									127	178	242
125										157	213
150											182
175											155
200											
210											

Εκκίνηση αστέρος τριγώνου(Υ/Δ) *(Wye - Delta)*

HP	Μέγεθος καλωδίων / *Cable Sizes*										
	3x1,5	3x2,5	3x4	3x6	3x10	3x16	3x25	3x35	3x50	3x70	3x95
5,5	97	161	258	388	646	1.033	1.615	2.261	3.230	4.521	6.136
7,5	72	121	193	290	483	773	1.207	1.690	2.415	3.381	4.588
10	57	96	153	230	383	613	958	1.342	1.916	2.683	3.641
12,5	47	78	125	188	313	501	783	1.096	1.565	2.191	2.974
15	41	68	109	163	271	434	678	949	1.356	1.899	2.577
17,5	34	57	92	138	230	367	574	803	1.148	1.607	2.181
20	29	49	79	118	196	314	491	688	982	1.375	1.867
25		40	64	96	159	255	398	558	797	1.115	1.514
30			54	81	136	217	339	475	678	949	1.288
35			46	68	114	182	285	399	570	798	1.083
40				60	101	161	252	352	503	705	956
50					84	134	209	293	418	585	794
60					69	110	172	241	344	481	653
70					59	95	149	208	297	416	565
75						90	141	197	281	394	534
80						82	129	180	258	361	490
90						74	115	162	231	323	439
100							103	144	206	289	392
110							95	134	191	267	363
125								118	168	235	319
150								101	144	201	273
175									123	172	233
200										152	207
210										145	196

Olympia
ENERGY PARTNERS



Olympia

Headquarter
Zappa Str., Oreokastro,
57013 Thessaloniki, Greece
Tel.: +30 2310 694000
Fax: +30 2310 692110
info@aivazidis.gr

Branch office
Papanastasiou Str. 130,
104 45 K. Patisia, Athens, Greece
Tel.: +30 210 2116378
Fax: +30 210 2116379