

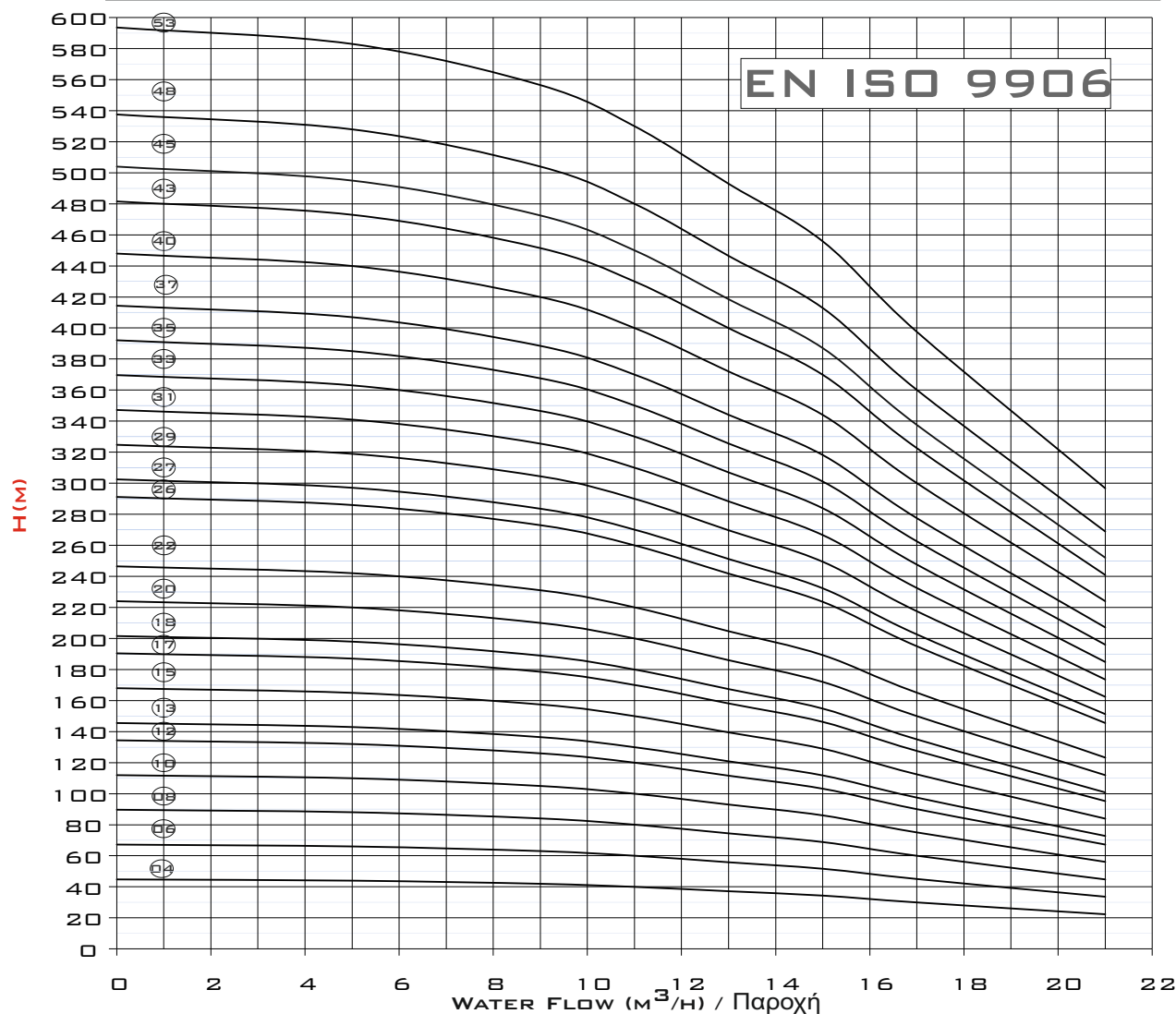
SUBMERSIBLE MOTOR & PUMP

50 HZ

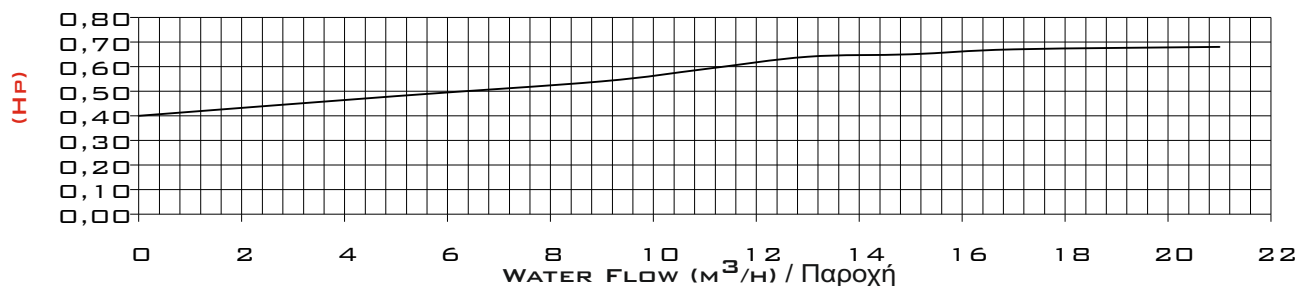
ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ-ΠΟΜΟΝΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

|                                                                          |                                                                  |                                      |                                        |              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| OUTLET / Εξαγωγή<br>2,5" FEM. THREAD 11 TPI<br>2,5" Θυλ. Σπείρωμα 11 TPI | ROTATION / Περιστροφή<br>CCW / Αριστερόστροφη<br>2900 RPM, 50 HZ | ACCORDING TO NEMA<br>Σύμφωνα με NEMA | ACCORDING TO<br>Σύμφωνα με<br>ISO 9906 | DATE<br>2012 |
|                                                                          |                                                                  |                                      |                                        | REV 0        |

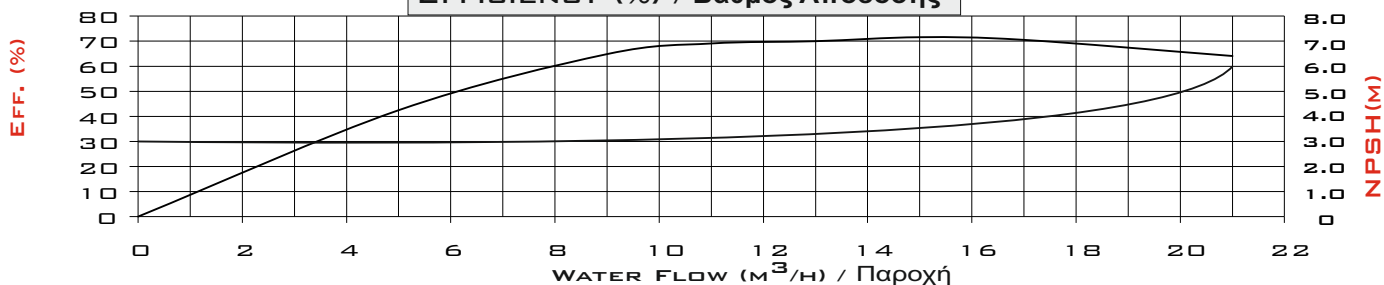
PERFORMANCE CURVES H vs. Q / Καμπύλες Απόδοσης Μανομετρικό vs Παροχή



BRAKE HORSE POWER / STAGE (HP) / Απορροφούμενη ισχύς / Πτερύγιο



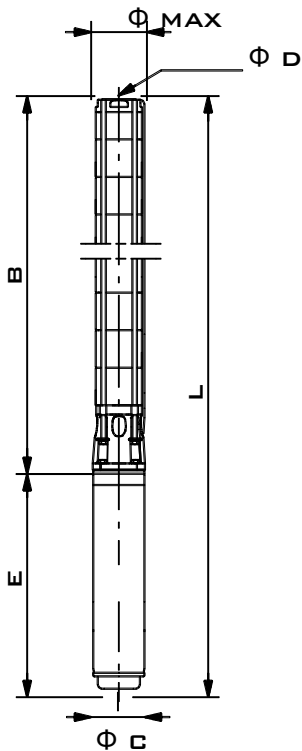
EFFICIENCY (%) / Βαθμός Απόδοσης



# TECHNICAL DRAWINGS AND CHARTS

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά και Πίνακας Επιλογής

| Τύπος Αντλία<br>PUMP TYPE                                                | Αριθμός Πτερυγίων<br>No. OF STAGES | Ιππ. Μοτέρ<br>REQUIRED MOTOR |      | Πίνακας Επιλογής / SELECTION TABLE |      |      |      |      |      |      |      |      | ΤΙΜΗ / PRICE    |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|--------------------------------------|
|                                                                          |                                    |                              |      | L/MIN                              | 0    | 83   | 150  | 183  | 216  | 249  | 283  | 349  | ΑΝΤΛΙΑΣ<br>PUMP | ΑΝΤΛΙΑ &<br>ΜΟΤΕΡ<br>PUMP &<br>MOTOR |
|                                                                          |                                    | HP                           | KW   |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |                                      |
|                                                                          |                                    |                              |      | M3/H                               | 0    | 5    | 9    | 11   | 13   | 15   | 17   | 21   |                 |                                      |
|                                                                          |                                    |                              |      | HP/STG                             | 0,40 | 0,48 | 0,54 | 0,59 | 0,64 | 0,65 | 0,67 | 0,68 |                 |                                      |
|                                                                          |                                    |                              |      | H/STG                              | 11,2 | 11,0 | 10,5 | 10,0 | 9,3  | 8,6  | 7,5  | 5,6  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 4                                  | 4                            | 3    |                                    | 45   | 44   | 42   | 40   | 37   | 34   | 30   | 22   |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 6                                  | 5,5                          | 4    |                                    | 67   | 66   | 63   | 60   | 56   | 52   | 45   | 34   |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 8                                  | 7,5                          | 5,5  |                                    | 90   | 88   | 84   | 80   | 74   | 69   | 60   | 45   |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 10                                 | 7,5                          | 5,5  |                                    | 112  | 110  | 105  | 100  | 93   | 86   | 75   | 56   |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 12                                 | 10                           | 7,5  |                                    | 134  | 132  | 126  | 120  | 112  | 103  | 90   | 67   |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 13                                 | 10                           | 7,5  |                                    | 146  | 143  | 137  | 130  | 121  | 112  | 98   | 73   |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 15                                 | 12,5                         | 9,2  |                                    | 168  | 165  | 158  | 150  | 140  | 129  | 113  | 84   |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 17                                 | 12,5                         | 9,2  |                                    | 190  | 187  | 179  | 170  | 158  | 146  | 128  | 95   |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 18                                 | 15                           | 11   |                                    | 202  | 198  | 189  | 180  | 167  | 155  | 135  | 101  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 20                                 | 15                           | 11   |                                    | 224  | 220  | 210  | 200  | 186  | 172  | 150  | 112  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 22                                 | 17,5                         | 13   |                                    | 246  | 242  | 231  | 220  | 205  | 189  | 165  | 123  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 26                                 | 20                           | 15   |                                    | 291  | 286  | 273  | 260  | 242  | 224  | 195  | 146  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 27                                 | 20                           | 15   |                                    | 302  | 297  | 284  | 270  | 251  | 232  | 203  | 151  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 29                                 | 25                           | 18,5 |                                    | 325  | 319  | 305  | 290  | 270  | 249  | 218  | 162  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 31                                 | 25                           | 18,5 |                                    | 347  | 341  | 326  | 310  | 288  | 267  | 233  | 174  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 33                                 | 25                           | 18,5 |                                    | 370  | 363  | 347  | 330  | 307  | 284  | 248  | 185  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 35                                 | 30                           | 22   |                                    | 392  | 385  | 368  | 350  | 326  | 301  | 263  | 196  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 37                                 | 30                           | 22   |                                    | 414  | 407  | 389  | 370  | 344  | 318  | 278  | 207  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 40                                 | 30                           | 22   |                                    | 448  | 440  | 420  | 400  | 372  | 344  | 300  | 224  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 43                                 | 35                           | 26   |                                    | 482  | 473  | 452  | 430  | 400  | 370  | 323  | 241  |                 |                                      |
| WITH EXTERNAL STAINLESS STEEL JACKET / Με Ανοξείδωτο Μανδύα για Ενίσχυση |                                    |                              |      |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 45                                 | 35                           | 26   |                                    | 504  | 495  | 473  | 450  | 419  | 387  | 338  | 252  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 48                                 | 40                           | 30   |                                    | 538  | 528  | 504  | 480  | 446  | 413  | 360  | 269  |                 |                                      |
| VSP-617                                                                  | 53                                 | 40                           | 30   |                                    | 594  | 583  | 557  | 530  | 493  | 456  | 398  | 297  |                 |                                      |



| PUMP TYPE / Τύπος Αντλίας                                                | NO. OF STAGES / Αρ. Πτερυγίων | MOTOR / Μοτέρ |      | Διαστάσεις DIMENSIONS (MM) |      |      |       |       |       | Βάρος WEIGHT (KG) |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------|----------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------------------|-------------|----------------|
|                                                                          |                               | HP            | KW   | L                          | E    | B    | Φ = C | Φ = D | Φ MAX | MOTOR Μοτέρ       | PUMP Αντλία | TOTAL Συνολικό |
| VSP-617                                                                  | 4                             | 4             | 3    | 1087                       | 572  | 515  | 97    | 2.5"  | 143   | 19                | 9,1         | 28,1           |
| VSP-617                                                                  | 6                             | 5,5           | 4    | 1257                       | 622  | 635  | 97    | 2.5"  | 143   | 22                | 11,6        | 33,6           |
| VSP-617                                                                  | 8                             | 7,5           | 5,5  | 1467                       | 712  | 755  | 97    | 2.5"  | 143   | 26                | 14,2        | 40,2           |
| VSP-617                                                                  | 10                            | 7,5           | 5,5  | 1587                       | 712  | 875  | 97    | 2.5"  | 143   | 26                | 15,9        | 41,9           |
| VSP-617                                                                  | 12                            | 10            | 7,5  | 1807                       | 812  | 995  | 97    | 2.5"  | 143   | 32                | 19,2        | 51,2           |
| VSP-617                                                                  | 13                            | 10            | 7,5  | 1867                       | 812  | 1055 | 97    | 2.5"  | 143   | 32                | 20,5        | 52,5           |
| VSP-617                                                                  | 15                            | 12,5          | 9,2  | 1973                       | 798  | 1175 | 143   | 2.5"  | 143   | 65                | 23          | 88,0           |
| VSP-617                                                                  | 17                            | 12,5          | 9,2  | 2093                       | 798  | 1295 | 143   | 2.5"  | 143   | 65                | 25,5        | 90,5           |
| VSP-617                                                                  | 18                            | 15            | 11   | 2188                       | 833  | 1355 | 143   | 2.5"  | 143   | 77                | 26,8        | 103,8          |
| VSP-617                                                                  | 20                            | 15            | 11   | 2308                       | 833  | 1475 | 143   | 2.5"  | 143   | 88                | 29,3        | 117,3          |
| VSP-617                                                                  | 22                            | 17,5          | 13   | 2458                       | 863  | 1595 | 143   | 2.5"  | 143   | 88                | 31,8        | 119,8          |
| VSP-617                                                                  | 26                            | 20            | 15   | 2768                       | 933  | 1835 | 143   | 2.5"  | 143   | 88                | 36,9        | 124,9          |
| VSP-617                                                                  | 27                            | 20            | 15   | 2828                       | 933  | 1895 | 143   | 2.5"  | 143   | 93                | 38,1        | 131,1          |
| VSP-617                                                                  | 29                            | 25            | 18,5 | 3008                       | 993  | 2015 | 143   | 2.5"  | 143   | 93                | 40,7        | 133,7          |
| VSP-617                                                                  | 31                            | 25            | 18,5 | 3128                       | 993  | 2135 | 143   | 2.5"  | 143   | 93                | 43,2        | 136,2          |
| VSP-617                                                                  | 33                            | 25            | 18,5 | 3188                       | 933  | 2255 | 143   | 2.5"  | 143   | 88                | 45,7        | 133,7          |
| VSP-617                                                                  | 35                            | 30            | 22   | 3558                       | 1183 | 2375 | 143   | 2.5"  | 143   | 93                | 48,2        | 141,2          |
| VSP-617                                                                  | 37                            | 30            | 22   | 3678                       | 1183 | 2495 | 143   | 2.5"  | 143   | 93                | 50,7        | 143,7          |
| VSP-617                                                                  | 40                            | 30            | 22   | 3858                       | 1183 | 2675 | 143   | 2.5"  | 143   | 93                | 55          | 148,0          |
| WITH EXTERNAL STAINLESS STEEL JACKET / Με Ανοξείδωτο Μανδύα για Ενίσχυση |                               |               |      |                            |      |      |       |       |       |                   |             |                |
| VSP-617                                                                  | 43                            | 35            | 26   | 3988                       | 1133 | 2855 | 143   | 2.5"  | 143   | 115               | 144         | 259            |
| VSP-617                                                                  | 45                            | 35            | 26   | 4108                       | 1133 | 2975 | 143   | 2.5"  | 143   | 115               | 151         | 266            |
| VSP-617                                                                  | 48                            | 40            | 30   | 4468                       | 1313 | 3155 | 143   | 2.5"  | 143   | 122               | 161         | 283            |
| VSP-617                                                                  | 53                            | 40            | 30   | 4815                       | 1313 | 3502 | 143   | 2.5"  | 143   | 122               | 177         | 299            |