

## 7. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

| Είδος                                       |                         | Μονάδα         | New Turbo<br>Condensing - 13  | New Turbo<br>Condensing - 17 | New Turbo<br>Condensing - 21 |
|---|-------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Απόδοση<br>στη<br>θέρμανση                  | Συμπύκνωση              | KW(Kcal/h)     | 15.1(13.000)                  | 19.8(17.000)                 | 26.4(22.700)                 |
|   | Συμβατική<br>λειτουργία | KW(Kcal/h)     | 14.4(12.400)                  | 18.6(16.000)                 | 24.5(21.000)                 |
| Απόδοση στο ζεστό νερό                      |                         | KW(Kcal/h)     | 13.9(12.000)                  | 18.6(16.000)                 | 24.5(21.000)                 |
| Μέγιστη απόδοση εισόδου                     |                         | KW(Kcal/h)     | 15.5(13.300)                  | 20.9(17.900)                 | 26.3(22.600)                 |
| Κατανάλωση                                  |                         | Lt/h           | 1.3                           | 1.75                         | 2.2                          |
| Τύπος καυσίμου                              |                         | -              | Ελαφρύ πετρέλαιο για θέρμανση |                              |                              |
| Θερμαινόμενη επιφάνεια<br>λέβητα            |                         | M2             | 1.26                          | 1.26                         | 2,05                         |
| Χωρητικότητα νερού                          |                         | Lt             | 28                            | 28                           | 46,5                         |
| Ενεργειακή κλάση θέρμανση                   |                         | -              | A                             | A                            | A                            |
| Βαθμός<br>απόδοσης<br>θέρμανσης             | Ονομαστικό<br>φορτίο    | %(Hi, Hs)      | 97.51 / 91.36                 | 97.51 / 91.36                | 97.47 / 91.33                |
|   | Μερικό<br>φορτίο        | %(Hi Hs)       | 104.51 / 97.93                | 104.51 / 97.93               | 104.06 / 97.51               |
| Παροχή<br>ζεστού<br>νερού                   | ΔΤ=25οC                 | Lt/min         | 8.3                           | 10.7                         | 13.0                         |
|   | ΔΤ=40οC                 | Lt/min         | 5.2                           | 6.7                          | 8.1                          |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας<br>στη θέρμανση   |                         | Bar            | 2,5                           |                              |                              |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας<br>στο ζεστό νερό |                         | Bar            | 17,1                          |                              |                              |
| Παροχές                                     | Θέρμανση                | Inch           | 1"                            |                              |                              |
|   | Ζεστό νερό              | Inch           | 3/4"                          |                              |                              |
|   | Καμινάδα                | Φ              | 77                            |                              |                              |
|   | Αποχέτευση              | Inch           | 1"                            |                              |                              |
| Διαστάσεις                                  |                         | Π x Μ x Υ      | 385 x 654 x 933               |                              | 483 x 750 x 1093             |
| Παροχή ρεύματος                             |                         | -              | AC 230V / 50Hz                |                              |                              |
| Κατανάλωση ρεύματος                         |                         | W              | 104                           | 104                          | 104                          |
| Ρεύμα αναμονής                              |                         | W              | 5                             | 5                            | 5                            |
| Κατηγορία προστασίας                        |                         | -              | IP20                          | IP20                         | IP20                         |
| Εύρος θερμοκρασίας νερού<br>θέρμανσης       |                         | οC             | 45 - 85                       |                              |                              |
| Μέγιστη θερμοκρασία νερού<br>θέρμανσης      |                         | οC             | 85                            |                              |                              |
| Βάρος λέβητα                                |                         | kg             | 55                            | 55                           | 75                           |
| Όγκος θαλάμου καύσης<br>λέβητα              |                         | m <sup>3</sup> | 0.0084                        | 0.0084                       | 0.0019                       |
| Απαιτούμενος ελκυσμός                       |                         | mbar           | 0.2                           | 0.2                          | 0.59                         |

| Είδος                                       |                         | Μονάδα         | New Turbo<br>Condensing - 25  | New Turbo<br>Condensing - 30 | New Turbo<br>Condensing - 35 |
|---|-------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Απόδοση<br>στη<br>θέρμανση                  | Συμπύκνωση              | KW(Kcal/h)     | 30.1(25.800)                  | 35.9(30.800)                 | 41.9(36.000)                 |
|   | Συμβατική<br>λειτουργία | KW(Kcal/h)     | 28.4(24.400)                  | 33.8(29.000)                 | 39.4(33.800)                 |
| Απόδοση στο ζεστό νερό                      |                         | KW(Kcal/h)     | 28.4(24.400)                  | 33.8(29.000)                 | 39.4(33.800)                 |
| Μέγιστη απόδοση εισόδου                     |                         | KW(Kcal/h)     | 29.9(25.700)                  | 35.9(30.800)                 | 41.9(33.600)                 |
| Κατανάλωση                                  |                         | Lt/h           | 2.5                           | 3.00                         | 3.5                          |
| Τύπος καυσίμου                              |                         | -              | Ελαφρύ πετρέλαιο για θέρμανση |                              |                              |
| Θερμαινόμενη επιφάνεια<br>λέβητα            |                         | M <sup>2</sup> | 2.05                          | 2.50                         | 2.50                         |
| Χωρητικότητα νερού                          |                         | Lt             | 43.5                          | 43.5                         | 43.5                         |
| Ενεργειακή κλάση θέρμανση                   |                         | -              | A                             | A                            | A                            |
| Βαθμός<br>απόδοσης<br>Θέρμανσης             | Ονομαστικό<br>φορτίο    | %(Hi, Hs)      | 97.74 / 91.58                 | 97.63 / 91.48                | 97.63 / 91.48                |
|   | Μερικό<br>φορτίο        | %(Hi Hs)       | 104.06 / 97.51                | 104.16 / 97.6                | 104.16 / 97.60               |
| Παροχή<br>ζεστού<br>νερού                   | ΔT=25oC                 | Lt/min         | 16.2                          | 19.3                         | 22.5                         |
|   | ΔT=40oC                 | Lt/min         | 10.1                          | 12.1                         | 14.1                         |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας<br>στη θέρμανση   |                         | Bar            | 2,5                           |                              |                              |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας<br>στο ζεστό νερό |                         | Bar            | 17,1                          |                              |                              |
| Παροχές                                     | Θέρμανση                | Inch           | 1''                           |                              |                              |
|   | Ζεστό νερό              | Inch           | 3/4''                         |                              |                              |
|   | Καμινάδα                | Φ              | 77                            |                              |                              |
|   | Αποχέτευση              | Inch           | 1''                           |                              |                              |
| Διαστάσεις                                  |                         | Π x Μ x Υ      | 483 x 750 x 1093              |                              |                              |
| Παροχή ρεύματος                             |                         | -              | AC 230V / 50Hz                |                              |                              |
| Κατανάλωση ρεύματος                         |                         | W              | 115                           | 115                          | 115                          |
| Ρεύμα αναμονής                              |                         | W              | 5                             | 5                            | 5                            |
| Κατηγορία προστασίας                        |                         | -              | IP20                          | IP20                         | IP20                         |
| Εύρος θερμοκρασίας νερού<br>θέρμανσης       |                         | oC             | 45 - 85                       |                              |                              |
| Μέγιστη θερμοκρασία νερού<br>θέρμανσης      |                         | oC             | 85                            |                              |                              |
| Βάρος λέβητα                                |                         | kg             | 80                            |                              |                              |
| Όγκος θαλάμου καύσης<br>λέβητα              |                         | m <sup>3</sup> | 0.019                         | 0.019                        | 0.019                        |
| Απαιτούμενος ελκυσμός                       |                         | mbar           | 0.59                          | 0.59                         | 0.63                         |