

MARK SF[®]

Technical features of MARK SF type Steam boilers

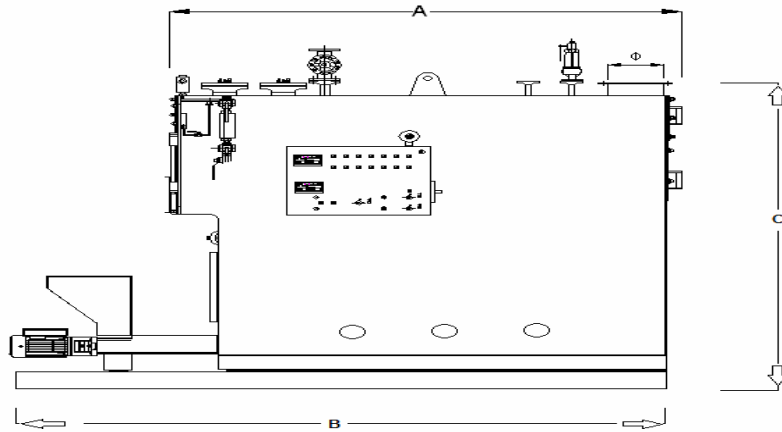
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ MARK SF

| | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| — Type <i>Τύπος</i> | MARK | 2.500 |
| — Working pressure <i>Πίεση λειτουργίας</i> | Bar | 10 |
| — Design pressure <i>Πίεση σχεδιασμού</i> | Bar | 12 |
| — Furnace backpressure <i>Πίεση θαλάμου καύσης</i> | mwc | 80 |
| — Heated surface <i>Θερμαινόμενη επιφάνεια</i> | m ² | 71 |
| — Water Chamber Volume <i>Όγκος Υδροθαλάμου</i> | lit. | 5.400 |
| — Power Supply <i>Παροχή ρεύματος</i> | Volt | 3X400/N/PE |
| — Control voltage <i>Βοηθητική ισχύς</i> | Volt | 230 |
| — Furnace Volume <i>Όγκος εστίας καύσης</i> | m ³ | 7,50 |
| — Capacity <i>Δυναμικότητα</i> | kg/h kcal/h kW/h | 2.500 1.500.000 1.744 |
| — Efficiency <i>Απόδοση</i> | ± 1% | 90% |
| — Efficiency using economizer Super Eco <i>Απόδοση με χρήση εξοικονομητή Super Eco</i> | ± 1% | 95% |
| — Fuel consumption <i>Κατανάλωση καυσίμου</i> | | |
| | Olive pit (4.000 kcal/kg) | kg/h 417 |
| | Wood Pellet (4.300 kcal/kg) | kg/h 388 |
| | Rise Husk (4.500 kcal/kg) | kg/h 370 |
| | N.G. (8.600 kcal/m ³) | m ³ /h 194 |

— **Fuel consumption / Using Super Eco economizer**

Κατανάλωση καυσίμου / Με χρήση εξοικονομητή Super Eco

| | | | |
|-----------|------------------------------|-------------------|-----|
| LPG | (11.200 kcal/kg) | kg/h | 141 |
| Diesel | (10.200 kcal/kg) | kg/h | 155 |
| Heavy oil | (9.300 kcal/kg) | kg/h | - |
| N.G. | (8.600 kcal/m ³) | m ³ /h | 184 |



— **Dimensions**

Διαστάσεις

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|----|--------|
| Length / Μήκος | | mm | 5.800 |
| Width / Πλάτος | | mm | 2.300 |
| Height / Ύψος | | mm | 3.500 |
| Chimney / Καμινάδα | | mm | 400 |
| Weight / Βάρος | Transport / Μεταφορά | kg | 11.000 |
| Weight / Βάρος | Operation / Λειτουργία | kg | 16.400 |

— **Equipment sizing**

Διατομές εξοπλισμού

| | | |
|---|----|-----|
| Steam Valve / Ατμοφράκτης | DN | 65 |
| Safety Valve / Ασφαλιστικό | DN | 40 |
| Blow down Valve / Βάνα στρατσώνας | DN | 40 |
| Vent Valve / Βάνα εξαέρωσης | DN | 15 |
| Surface Blow down Valve / Βάνα επιφανειακής στρατσώνας | DN | 25 |
| Water Inlet Valve / Βάνα νερού Εισόδου | DN | 32 |
| Steam Pipeline / Σωλήνα Ατμού | DN | 100 |
| Safety Valve Pipeline / Σωλήνα Ασφαλιστικού | DN | 80 |
| Feed Water Pipeline / Σωλήνα Νερού Τροφοδοσίας | DN | 65 |

— **Special notes**

Ιδιαίτερες Σημειώσεις

| | | |
|--|----|----------|
| ! Max. Altitude <i>Μέγιστο υψόμετρο</i> | m | 500 |
| ! Boilerhouse Temperature <i>Θερμοκρασία Λεβητοστασίου</i> | C | 20 - 40 |
| ! Toral hardness of feed water <i>Ολική Σκληρότητα Νερού τροφοδοσίας</i> | dh | 0,1 |
| ! Phosphate <i>Περίσσεια Φωσφορικών</i> | ml | 15 - 20 |
| ! Feed Water Temperature <i>Θερμοκρασία Νερού Τροφοδοσίας</i> | C | 80 - 100 |