

MARK SF[®]

Technical features of MARK SF type Steam boilers

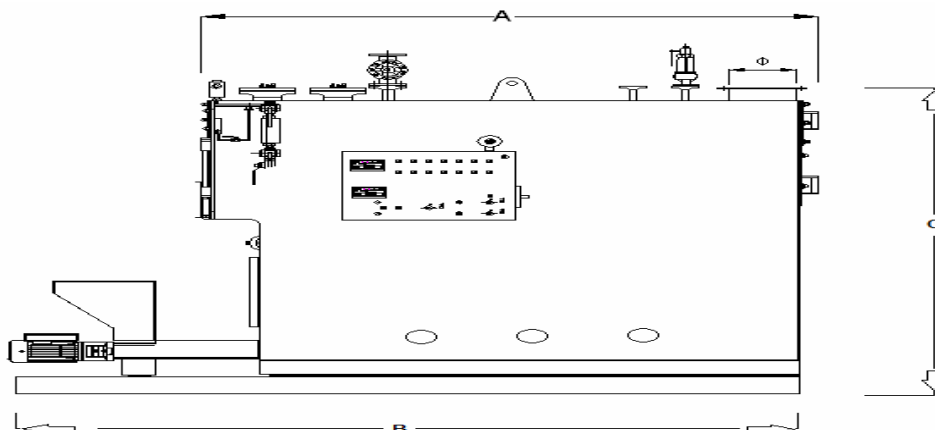
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ MARK SF

— Type <i>Τύπος</i>	MARK	600
— Working pressure <i>Πίεση λειτουργίας</i>	Bar	10
— Design pressure <i>Πίεση σχεδιασμού</i>	Bar	12
— Furnace backpressure <i>Πίεση θαλάμου καύσης</i>	mwc	50
— Heated surface <i>Θερμαινόμενη επιφάνεια</i>	m ²	17
— Water Chamber Volume <i>Όγκος Υδροθαλάμου</i>	lit.	2.500
— 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	1,80
— Capacity <i>Δυναμικότητα</i>	kg/h kcal/h kW/h	600 360.000 419
— Efficiency <i>Απόδοση</i>	± 1%	85%
— Efficiency using economizer Super Eco <i>Απόδοση με χρήση εξοικονομητή Super Eco</i>	± 1%	90%
— Fuel consumption <i>Κατανάλωση καυσίμου</i>		
	Olive pit (4.000 kcal/kg)	kg/h 106
	Wood Pellet (4.300 kcal/kg)	kg/h 98
	Rise Husk (4.500 kcal/kg)	kg/h 94
	Solid Fuel (3.500 kcal/m ³)	kg/h 121

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

Κατανάλωση καυσίμου / Με χρήση εξοικονομητή Super Eco

LPG	(11.200 kcal/kg)	kg/h	36
Diesel	(10.200 kcal/kg)	kg/h	39
Heavy oil	(9.300 kcal/kg)	kg/h	-
Solid Fuel	(3.500 kcal/m ³)	kg/h	114



— **Dimensions**

Διαστάσεις

Length / Μήκος		mm	4.500
Width / Πλάτος		mm	1.800
Height / Ύψος		mm	3.000
Chimney / Καμινάδα		mm	300
Weight / Βάρος	Transport / Μεταφορά	kg	4.200
Weight / Βάρος	Operation / Λειτουργία	kg	6.700

— **Equipment sizing**

Διατομές εξοπλισμού

Steam Valve / Ατμοφράκτης	DN	40
Safety Valve / Ασφαλιστικό	DN	1
Blow down Valve / Βάνα στρατσώνας	DN	1 1/2"
Vent Valve / Βάνα εξαέρωσης	DN	-
Surface Blow down Valve / Βάνα επιφανειακής στρατσώνας	DN	20
Water Inlet Valve / Βάνα νερού Εισόδου	DN	25
Steam Pipeline / Σωλήνα Ατμού	DN	40
Safety Valve Pipeline / Σωλήνα Ασφαλιστικού	DN	40
Feed Water Pipeline / Σωλήνα Νερού Τροφοδοσίας	DN	40

— **Special notes**

Ιδιαίτερες Σημειώσεις

! Max. Altitude	m	500
------------------------	---	-----

Μέγιστο υψόμετρο

! Boilerhouse Temperature <i>Θερμοκρασία Λεβητοστασίου</i>	C	20 - 40
! Total 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