

MARK V1[®]

Technical features of MARK V1 type Steam boilers

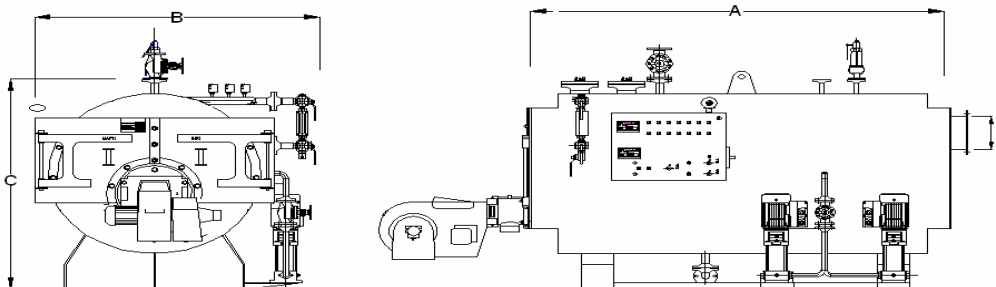
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ MARK V1

— Type <i>Τύπος</i>	MARK	4.000
— Working pressure <i>Πίεση λειτουργίας</i>	Bar	10
— Design pressure <i>Πίεση σχεδιασμού</i>	Bar	12
— Furnace backpressure <i>Πίεση θαλάμου καύσης</i>	mwc	100
— Heated surface <i>Θερμαινόμενη επιφάνεια</i>	m ²	80
— Water Chamber Volume <i>Όγκος Υδροθαλάμου</i>	lit.	7.800
— Power Supply <i>Παροχή ρεύματος</i>	Volt	3X400/N/PE
— Control voltage <i>Βοηθητική ισχύς</i>	Volt	230
— Frequency <i>Συχνότητα λειτουργίας</i>	Hz	50
— Capacity <i>Δυναμικότητα</i>	kg/h kcal/h kW/h	4.000 2.400.000 2.791
— 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>		
	LPG (11.200 kcal/kg)	kg/h 238
	Diesel (10.200 kcal/kg)	kg/h 261
	Heavy oil (9.300 kcal/kg)	kg/h 287
	N.G. (8.600 kcal/m ³)	m ³ /h 310

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

Κατανάλωση καυσίμου / Με χρήση εξοικονομητή Super Eco

LPG	(11.200 kcal/kg)	kg/h	226
Diesel	(10.200 kcal/kg)	kg/h	248
Heavy oil	(9.300 kcal/kg)	kg/h	272
N.G.	(8.600 kcal/m ³)	m ³ /h	294



— **Dimensions**

Διαστάσεις

Length / Μήκος		mm	5.000
Width / Πλάτος		mm	2.300
Height / Ύψος		mm	2.600
Chimney / Καμινάδα		mm	500
Weight / Βάρος	Transport / Μεταφορά	kg	10.200
Weight / Βάρος	Operation / Λειτουργία	kg	18.000

— **Equipment sizing**

Διατομές εξοπλισμού

Steam Valve / Ατμοφράκτης	DN	125
Safety Valve / Ασφαλιστικό	DN	40
Blow down Valve / Βάνα στρατσώνας	DN	40
Vent Valve / Βάνα εξαέρωσης	DN	20
Surface Blow down Valve / Βάνα επιφανειακής στρατσώνας	DN	20
Water Inlet Valve / Βάνα νερού Εισόδου	DN	40
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