

MARK V1[®]

Technical features of MARK V1 type Steam boilers

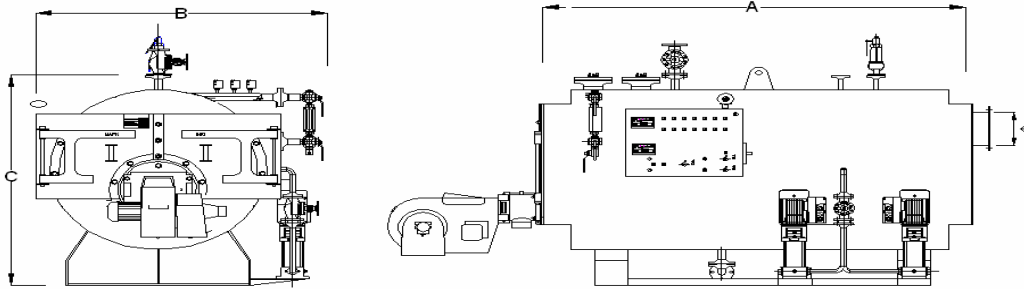
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ MARK V1

— Type <i>Τύπος</i>	MARK	6.000
— Working pressure <i>Πίεση λειτουργίας</i>	Bar	10
— Design pressure <i>Πίεση σχεδιασμού</i>	Bar	12
— Furnace backpressure <i>Πίεση θαλάμου καύσης</i>	mwc	105
— Heated surface <i>Θερμαινόμενη επιφάνεια</i>	m ²	120
— Water Chamber Volume <i>Όγκος Υδροθαλάμου</i>	lit.	10.500
— 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	6.000 3.600.000 4.186
— 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 357
	Diesel (10.200 kcal/kg)	kg/h 392
	Heavy oil (9.300 kcal/kg)	kg/h 430
	N.G. (8.600 kcal/m ³)	m ³ /h 465

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

Κατανάλωση καυσίμου / Με χρήση εξοικονομητή Super Eco

LPG	(11.200 kcal/kg)	kg/h	338
Diesel	(10.200 kcal/kg)	kg/h	372
Heavy oil	(9.300 kcal/kg)	kg/h	407
N.G.	(8.600 kcal/m ³)	m ³ /h	441



— **Dimensions**

Διαστάσεις

Length / Μήκος		mm	5.700
Width / Πλάτος		mm	2.550
Height / Ύψος		mm	2.900
Chimney / Καμινάδα		mm	600
Weight / Βάρος	Transport / Μεταφορά	kg	13.000
Weight / Βάρος	Operation / Λειτουργία	kg	23.500

— **Equipment sizing**

Διατομές εξοπλισμού

Steam Valve / Ατμοφράκτης	DN	150
Safety Valve / Ασφαλιστικό	DN	50
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	150
Safety Valve Pipeline / Σωλήνα Ασφαλιστικού	DN	100
Feed Water Pipeline / Σωλήνα Νερού Τροφοδοσίας	DN	80

— **Special notes**

Ιδιαίτερες Σημειώσεις

! Max. Altitude <i>Μέγιστο υψόμετρο</i>	m	500
! 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