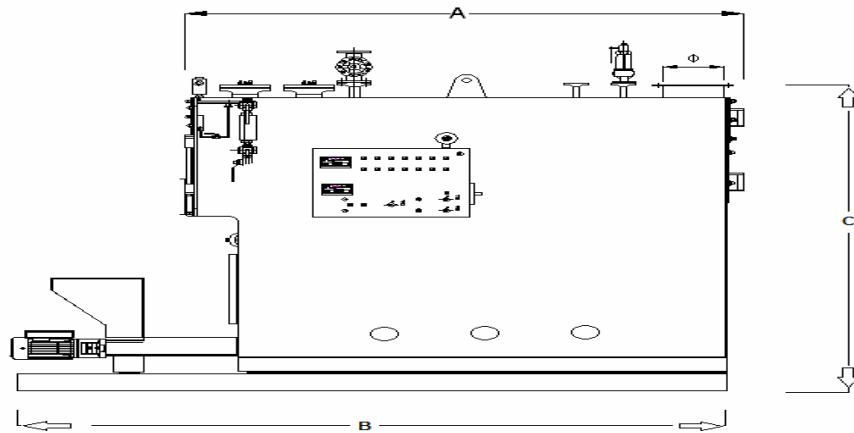


TALOS®

Technical features of TALOS type Steam boilers

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ TALOS

— Type <i>Τύπος</i>	TALOS	4.000
— Working pressure <i>Πίεση λειτουργίας</i>	Bar	10
— Design pressure (Heating Coil) <i>Πίεση σχεδιασμού (Σερπαντίνα)</i>	Bar	12
— Prefurnace volume <i>Όγκος Προεστίας</i>	m3	10
— Heated surface <i>Θερμαινόμενη επιφάνεια</i>	m2	133
— Prefurnace volume <i>Όγκος Προεστίας</i>	m3	12
— Power Supply <i>Παροχή ρεύματος</i>	Volt	3X400/N/PE
— Control voltage <i>Βοηθητική ισχύς</i>	Volt	230
— Water capacity to L.W. <i>Περικτικότητα νερού στην στάθμη υδατος</i>	lit	9.000
— Capacity <i>Δυναμικότητα</i>	kg/h kcal/h kW/h	4.000 2.400.000 2.791
— Efficiency <i>Απόδοση</i>	± 1%	88%
— 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 682
	Wood Pellet (4.300 kcal/kg)	kg/h 634
	Rise Husk (4.500 kcal/kg)	kg/h 606
	Peach kernel (4.5000 kcal/kg)	kg/h 606



— Dimensions

Διαστάσεις

Length / Μήκος	mm	5.000
Width / Πλάτος	mm	2.200
Height / Ύψος	mm	3.600
Chimney / Καμινάδα	mm	300X300
Weight / Βάρος Transport / Μεταφορά	kg	7.000
Weight / Βάρος Operation / Λειτουργία	kg	16.000

— Equipment sizing

Διατομές εξοπλισμού

Steam Valve / Ατμοφράκτης	DN	100
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	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 Μέγιστο υψόμετρο	m	500
! Boilerhouse Temperature Θερμοκρασία Λεβητοστασίου	C	20 - 40
! Total hardness of feed water Ολική Σκληρότητα Νερού τροφοδοσίας	dh	0,1

! Phosphate <i>Περίσσεια Φωσφορικών</i>	ml	15 - 20
! Feed Water Temperature <i>Θερμοκρασία Νερού Τροφοδοσίας</i>	C	80 - 100