

Θέμα 4^ο

1. Να επιλέξετε τον κατάλληλο λέβητα στερεών καυσίμων με τις απαραίτητες διαστάσεις από τον παρακάτω πίνακα αν δίνεται η ονομαστική ισχύς 84000 Kcal/h για χρήση με ξύλα ή κάρβουνα. Σε περίπτωση που θα θέλατε στον ίδιο λέβητα που επιλέξατε να αυξηθεί η θερμική του ισχύς τι θα κάνατε;

ΤΥΠΟΣ ΣΤ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ σε kcal/h			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
	Με ξύλα η κάρβουνα	Με πυρηνό καυστήρα	Με πετρέλαιο καυστήρα	ΥΨΟΣ cm	ΠΛΑΤΟΣ cm	ΜΗΚΟΣ cm	ΒΑΡΟΣ kg
404	49.600	60.000	73.000	130	100	76	340
405	57.600	72.000	88.000	130	100	90	400
406	65.600	82.000	103.000	130	100	104	460
407	73.600	92.000	125.000	130	100	118	530
505	84.000	105.000	135.000	165	110	90	630
506	98.400	123.400	158.000	165	110	104	720
507	112.800	141.800	180.000	165	110	118	810
708	181.000	208.000	260.000	200	120	132	1220
709	203.000	233.000	295.000	200	120	146	1330
710	224.000	258.000	325.000	200	120	160	1440
808	246.000	310.000	390.000	240	135	132	1560
809	268.000	340.000	425.000	240	135	146	1700
810	290.000	370.000	470.000	240	135	160	1840
811	311.000	400.000	505.000	240	135	174	1980
812	333.000	430.000	540.000	240	135	188	2120
813	355.000	460.000	575.000	240	135	202	2260
814	377.000	490.000	610.000	240	135	216	2400
815	398.000	520.000	645.000	240	135	230	2540
816	420.000	550.000	680.000	240	135	244	2680
817	442.000	580.000	715.000	240	135	258	2820
818	464.000	610.000	750.000	240	135	272	2960
819	485.000	640.000	785.000	240	135	286	3100
820	507.000	670.000	820.000	240	135	300	3240

Μονάδες 16

2. Έχετε να κάνετε σύνδεση χαλύβδινων σωλήνων προτείνετε τους τρόπους σύνδεσης τους.

Μονάδες 9