



THERMOLEV

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Χαλύβδινοι λέβητες
αερίου-πετρελαίου
σειράς DG



ISO 9001:2008

Εγγύηση
8 έτη

Πιστοποίηση αερίου-πετρελαίου
από την Technigas Βελγίου



THERMOLEV

Χαλύβδινοι λέβητες αερίου-πετρελαίου σειράς DG

Οι χαλύβδινοι λέβητες υπερπίεσεως αερίου-πετρελαίου Thermolev σειράς DG είναι υψηλής τεχνολογικής στάθμης και απόδοσης με ποσοστό μεγαλύτερο από 92%. Κατέχουν σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008, σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 92/42/EEC και την πιστοποίηση συσκευών αερίου βάσει της οδηγίας 90/396/EEC και 2009/142/EC. Οι συγκεκριμένες οδηγίες 90/396 και 2009/142/EC είναι απαραίτητες στους λέβητες αερίου για την σωστή και ασφαλή λειτουργία τους.

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή των λεβήτων αερίου-πετρελαίου, σειράς DG προσφέρει υψηλή απόδοση δύο αστέρων, οικονομική λειτουργία και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Με την υψηλή ποιότητα κατασκευής τους οι χαλύβδινοι λέβητες Thermolev, σειράς DG παρέχουν αθόρυβη λειτουργία, μειωμένη κατανάλωση καυσίμου και χαμηλή εκπομπή ρύπων. Η απλή συντήρηση και ο εύκολος καθαρισμός, τους καθιστούν κατάλληλους για όλες τις μικρές και μεγάλες εγκαταστάσεις θέρμανσης.

Πλεονεκτήματα των λεβήτων σειράς DG

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ και DIN 17100, 4702

Είναι τριών διαδρομών καυσαερίων για καλύτερη εκμετάλευση της θερμότητας των καυσαερίων και την μεγαλύτερη δυνατή απόδοση.

Έχουν φλογothάλαμο κυκλικής διατομής και κυλινδρικής μορφής για την άριστη ολοκλήρωση της καύσης και μετάδοσης θερμότητας.

Ο καπνοthάλαμος έχει μελετηθεί να έχει τόσο όγκο, ώστε να διατηρείται η υψηλή αντίθλιψη στο λέβητα.

Έχουν φλογοαυλούς άνευ ραφής με προσθήκες ειδικών στροβιλιστήρων καυσαερίων για την επίτευξη της μέγιστης μετάδοσης και απορρόφησης της θερμότητας.

Η πόρτα του λέβητα είναι ανοιγόμενη δεξιά ή αριστερά κατόπιν επιλογής του πελάτη.

Έχουν ισχυρή θερμική μόνωση για ακόμη μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας.

Συνοδεύονται με πλήρη πίνακα οργάνων ελέγχου λειτουργίας και ασφάλειας.



Πίνακας οργάνων λέβητα Thermolev

Ο πίνακας οργάνων λειτουργίας και ασφαλείας Thermolev περιλαμβάνει:

- Γενικό διακόπτη on/off με ενδεικτική λυχνία
- Θερμικό ασφαλείας
- Θερμοστάτη καυστήρα
- Θερμοστάτη κυκλοφορητή
- Θερμόμετρο νερού



Επιλογή καυστήρα

Οι χαλύβδινοι λέβητες αερίου-πετρελαίου Thermolev σειράς DG είναι κατασκευασμένοι να δέχονται οποιονδήποτε καυστήρα πετρελαίου ή αερίου με σήμανση CE.

Οι καυστήρες πετρελαίου πρέπει να είναι εγκεκριμένοι και πιστοποιημένοι βάσει των προτύπων DIN 4787, EN267.

Αντίστοιχα οι καυστήρες αερίου πρέπει να είναι εγκεκριμένοι και πιστοποιημένοι βάσει των προτύπων DIN 4788, EN 676 και να διαθέτουν την οδηγία συσκευών αερίου 90/369/EEC.



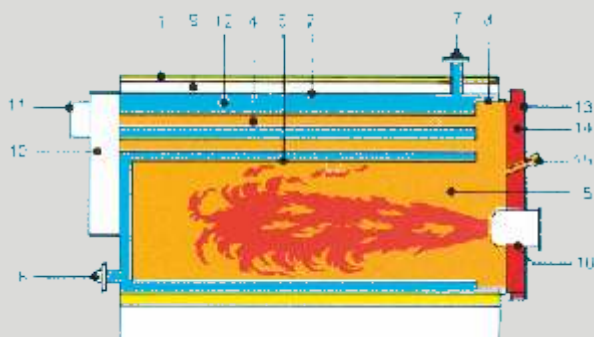
Γρήγορη και εύκολη μετατροπή από πετρέλαιο σε αέριο

Οι χαλύβδινοι λέβητες πετρελαίου σειράς DG παρέχουν την δυνατότητα μετατροπής τους σε χρήση με αέριο, εύκολα και οικονομικά με την προσθήκη του αντίστοιχου KIT αερίου.

Το KIT αερίου περιλαμβάνει:

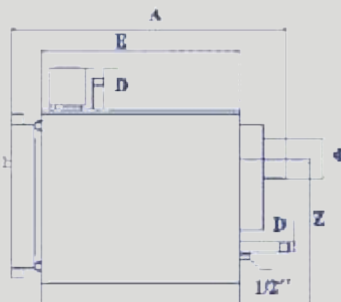
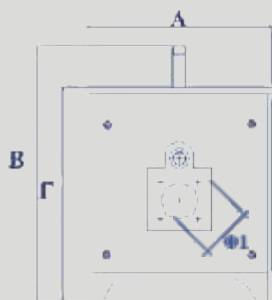
- Ειδικό διακόπτη ασφαλείας, τοποθετημένο στην πόρτα του λέβητα, που σταματάει την λειτουργία του καυστήρα με το άνοιγμα της πόρτας
- Πίνακα λέβητα με επιπλέον είσοδο για την σύνδεση του διακόπτη ασφαλείας
- Κάλυμα και μόνωση πόρτας
- Στροβιλιστήρες για όλους τους φλογοθαλάμους, διαφορετικού μεγέθους και σπειρώματος

Σχεδιάγραμμα θαλάμου καύσης του λέβητα



01. Εξωτερικό κάλυμμα λέβητα
02. Εξωτερικό περίβλημα λέβητα
03. Λάμα κυλίνδρου
04. Φλογοαυλοί
05. Θάλαμος καύσης
06. Κύλινδρος φλογοθαλάμου
07. Έξοδος θερμού ύδατος
08. Είσοδος επιστρεφόμενου ύδατος
09. Μόνωση λέβητα
10. Καπνοθάλαμος
11. Έξοδος καυσαερίων
12. Χώρος ύδατος
13. Πόρτα λέβητα
14. Πυρίμαχη επένδυση πόρτας

Τεχνικά χαρακτηριστικά λεβήτων σειράς DG



Τύπος	Ισχύς [kcal/h]	Ισχύς [kw]	A [mm]	B [mm]	Γ [mm]	Δ [mm]	E [mm]	Z [mm]	Φ [mm]	Φ1 [mm]	D [in]	Μέγ.πίεση λειτουργ. [bar]	Αντίθλ. [mbar] (Δt 15°C)	Αντίθλ. καυσαερ. [mbar]	Βάρος [kg]
DG 030	30000	34,7	545	635	620	810	575	455	118	140	1 1/4"	5,0	8	0,25	117
DG 040	40000	46,3	615	765	705	875	640	535	148	147	1 1/4"	5,0	9	0,25	154
DG 050	50000	57,9	615	765	705	945	720	535	148	147	1 1/4"	5,0	10	0,30	163
DG 060	60000	69,4	655	820	745	1005	780	575	148	147	1 1/2"	5,0	10	0,40	190
DG 080	80000	92,6	705	910	815	1090	790	600	177	163	2"	5,0	12	0,70	273
DG 100	100000	115,7	705	910	815	1200	890	600	177	163	2"	5,0	13	0,80	293
DG 130	130000	150,5	770	1080	975	1315	1000	755	196	178	2 1/2"	5,0	18	1,20	394
DG 160	160000	185,2	770	1080	975	1565	1260	755	196	178	2 1/2"	5,0	20	1,40	473
DG 200	200000	231,5	770	1080	975	1835	1510	755	196	222	2 1/2"	6,0	21	1,80	535
DG 250	250000	289,4	805	1100	980	1985	1670	755	215	222	2 1/2"	6,0	24	2,10	636
DG 300	300000	347,2	965	1210	1090	2130	1765	830	245	φλάντζα	3"	6,0	40	2,90	814
DG 350	350000	405,1	965	1210	1090	2205	1845	830	245	φλάντζα	3"	6,0	40	3,50	992
DG 400	400000	463,0	1030	1300	1185	1985	1695	830	345	φλάντζα	4"	6,0	27	3,90	1100
DG 450	450000	520,8	1030	1300	1185	2100	1840	830	345	φλάντζα	4"	6,0	28	4,10	1221
DG 500	500000	578,7	1030	1300	1185	2300	2040	830	345	φλάντζα	4"	6,0	29	4,30	1343
DG 550	550000	636,6	1030	1300	1185	2500	2240	830	345	φλάντζα	4"	6,0	31	4,55	1417
DG 600	600000	694,4	1230	1485	1345	2590	2150	1000	345	φλάντζα	5"	6,0	29	4,80	1490
DG 700	700000	810,2	1230	1485	1345	2860	2420	1000	345	φλάντζα	5"	6,0	31	5,20	1654
DG 800	800000	925,9	1480	1740	1590	2750	2290	1205	398	φλάντζα	5"	6,0	37	5,70	1718
DG 900	900000	1041,7	1480	1740	1590	2850	2400	1205	398	φλάντζα	5"	6,0	37	5,80	1969
DG 1000	1000000	1157,4	1480	1740	1590	2950	2510	1205	398	φλάντζα	5"	6,0	38	5,90	2220
DG 1200	1200000	1388,9	1480	1740	1590	3180	2720	1205	398	φλάντζα	6"	6,0	41	6,40	2710
DG 1400	1400000	1620,4	1480	1740	1590	3070	2610	1205	398	φλάντζα	6"	6,0	44	6,60	3227
DG 1500	1500000	1736,1	1480	1740	1590	3255	2795	1205	398	φλάντζα	6"	6,0	45	6,70	3458
DG 1600	1600000	1851,9	1480	1740	1590	3440	2980	1205	398	φλάντζα	6"	6,0	47	6,80	3688
DG 1800	1800000	2083,3	1480	1740	1590	3810	3350	1205	398	φλάντζα	7"	6,0	50	7,00	4149
DG 2000	2000000	2314,8	1480	1740	1590	4180	3720	1205	398	φλάντζα	7"	6,0	52	7,20	4610

• Στη διάσταση Α συμπεριλαμβάνεται και το πάχος των επενδύσεων (40mm)

