

Καυστήρες πετρελαίου οικιακής θέρμανσης 14 - 158 kW

Καυστήρες πετρελαίου για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε οικιακές εφαρμογές.

- Οικονομικοί στην κατανάλωση πετρελαίου
- Φιλικό προς το περιβάλλον
- Αθόρυβοι και μικρών διαστάσεων
- Εύκολοι στην ρύθμιση και συντήρηση
- Ηχομονωμένο πλαστικό κάλυμμα
- Ομαλή εκκίνηση και σταθερή λειτουργία
- Με ή χωρίς προθέρμανση
- Φλογοκεφαλή από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής αντοχής

Οι καυστήρες πετρελαίου **Bentone** συνοδεύονται από δύο εύκαμπτους σωλήνες πετρελαίου, επιταπολική φίσα, υλικά στήριξης και δύο μαστούς 1/4" x 1/2".

Οι μονοβάθμιοι με ηλεκτρονικό εξοπλισμό παρέχουν επιπλέον:

- Ηλεκτρονικό έλεγχο με μικροεπεξεργαστή
- Ψηφιακή οθόνη ένδειξης κατάστασης λειτουργίας



Σειρά ST



Σειρά B1 και B2



Σειρά B1 και B2
με ηλεκτρονικό
εξοπλισμό

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος	Παροχή πετρελαίου	Ισχύς καυστήρα		Τάση	Μήκος μπούκας ⁽¹⁾	Ισχύς κινητήρα	Βάρος
	kg/h	kW	Mcal/h				

Μονοβάθμιοι

ST 108PL	1,5 - 3,3	18 - 39	15,3 - 33,7	1x230/50	116	90	11
ST 120KA	2,0 - 5,6	24 - 66	20,4 - 57,1		134		
ST 133K	4,0 - 10,0	47 - 119	40,8 - 102,0		134	125	13
ST 146B	5,0 - 13,3	59 - 158	51,0 - 136,0		150		
B1 FU B1 FUL	1,2 - 3,06	14,2 - 36,3	12,2 - 31,2	1x230/50	133	110	12
B2 KA B2 KAL	2,4 - 9,0	28,5 - 106,7	24,5 - 91,8	1x230/50	147	110	12
B2 KS B2 KSL					197		
	3,9 - 11,1	46,2 - 131,6	39,8 - 113,2		147		
					197		

Μονοβάθμιοι με προθέρμανση

B1 FUV	1,2 - 3,06	14,2 - 36,3	12,2 - 31,2	1x230/50	133	110	12
B2 KAV	2,4 - 9,0	28,5 - 106,7	24,5 - 91,8		147		

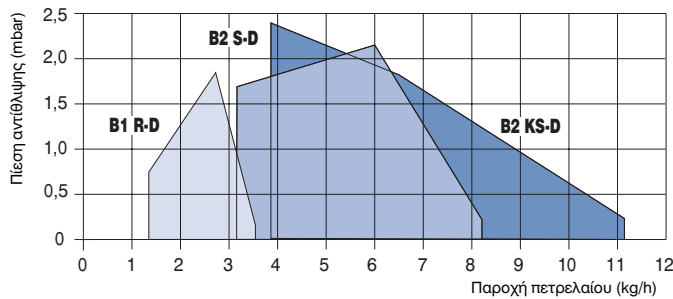
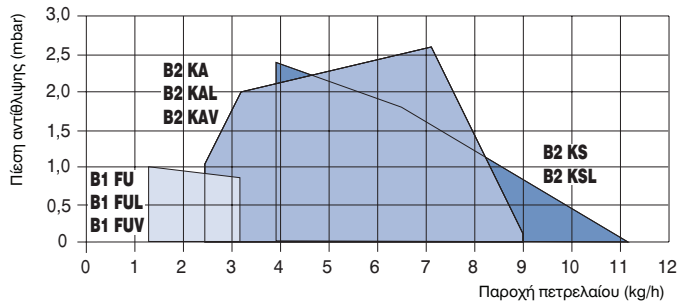
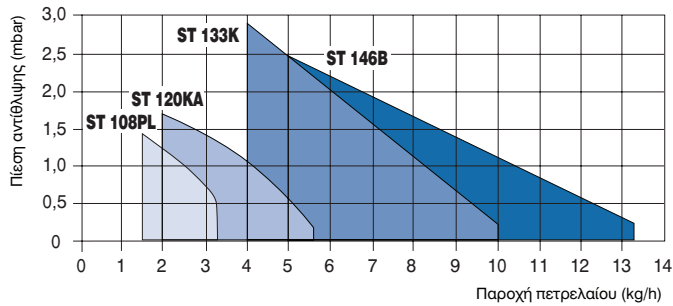
Μονοβάθμιοι με ηλεκτρονικό εξοπλισμό

B1 R-D	1,3 - 3,5	15,0 - 42,0	12,5 - 36,1	1x230/50	78	110	12
B2 S-D	3,1 - 8,2	37,0 - 97,0	31,8 - 83,4		113		
B2 KS-D	3,9 - 11,1	46,2 - 131,6	39,8 - 113,2		122		

(1) Μήκος μπούκας χωρίς να έχει αφαιρεθεί το πάχος της φλάντζας

Παράδοση με πίεση αντλίας 10 bar

Διαγράμματα λειτουργίας

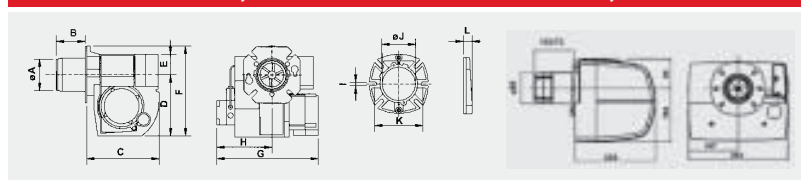


Διαστάσεις (mm)

Τύπος	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ST 108PL	89	90	188	162	56	239	275	145	10,5	89,5	130-150	26
ST 120KA	89	108	194	169	54	229	275	148	10,5	89,5	130-150	26
ST 133K	89	108	237	200	54	258	295	158	10,5	89,5	130-150	26
ST 146B	109	138	237	200	54	258	295	158	10,5	110	145-172	26
B1 FU	89	73	202	155	94	249	296	148	10,5	89,5	130-150	26
B1 FUL	89	73	202	155	94	249	296	148	10,5	89,5	130-150	26
B1 FUV	89	103	202	155	94	249	296	148	10,5	89,5	130-150	26
B2 KA	89	64	244	172	77	249	296	148	10,5	89,5	130-150	26
B2 KAL	89	117	244	172	77	249	296	148	10,5	89,5	130-150	26
B2 KAV	89	117	244	172	77	249	296	148	10,5	89,5	130-150	26
B2 KS	89	117	244	172	77	249	296	148	10,5	89,5	130-150	26
B2 KSL	89	194	244	172	77	249	296	148	10,5	89,5	130-150	26
B1 R-D	89	73	202	155	94	249	296	148	10,5	89,5	30-150	26
B2 S-D	89	117	244	172	77	249	296	148	10,5	89,5	130-150	26
B2 KS-D	89	117	244	172	77	249	296	148	10,5	89,5	130-150	26

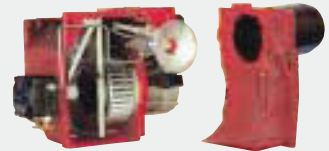
Σειρά ST

Σειρά B1 και B2



► Σχεδιασμός

Με την απομάκρυνση μιας και μόνο βίδας καθίσταται όλο το εσωτερικό του καυστήρα επισκεψίμο (σειρά ST)



► Προθέρμανση

Ο προθερμαντήρας του καυστήρα παρέχει σταθερή θερμοκρασία πετρελαίου 65-70°C έχοντας σαν αποτέλεσμα τον απόλυτο διασκορπισμό των σταγονιδίων, δημιουργώντας ποιοτική καύση χαμηλότερων εκπομπών ρύπων (B1 FUV, B2 KAV)



► Ποιότητα καύσης

Οι καυστήρες **Bentone** προσφέρουν τέλεια ρύθμιση με σταθερή λειτουργία και υψηλή ποιότητα καύσης σε όλη την περιοχί ισχύος. Η ρύθμιση του αέρα και της ράβδου μπεκ παρέχουν ένα ισχυρό μέτωπο φλόγας, ανεξάρτητα του φορτίου και της αντίθλιψης του θαλάμου καύσης

► Ηλεκτρονικός εξοπλισμός

Οι καυστήρες **B1 R-D**, **B2 S-D** και **B2 KS-D** παρέχουν ηλεκτρονικό ενοποιημένο σχεδιασμό με μικροεπεξεργαστή. Διατίθεται ψηφιακή οθόνη ένδειξης κατάστασης λειτουργίας.