

Caltherm F

Λέβητες Υψηλής απόδοσης
Στερεών καυσίμων

SATURN



... Έως **70.000 kcal/h**
... Εύκολη τροφοδοσία
... Καύση υποβοηθούμενη με **FAN**

SATURN

Caltherm F

Ο λέβητας στερεών καυσίμων Caltherm της Saturn είναι σχεδιασμένος για την οικονομική αλλά και οικολογική θέρμανση σπιτιών και μικρών εγκαταστάσεων. Χάρη στον μοντέρνο του σχεδιασμό τριών διαδρομών είναι δυνατό να τροφοδοτείται με διάφορα στερεά καύσιμα όπως ξύλο και κάρβουνο διατηρώντας υψηλό βαθμό απόδοσης με πολύ χαμηλούς ρύπους στην έξοδο της καμινάδας. Ο υψηλής αντιδιαβρωτικής προστασίας χάλυβας, επιτρέπει το βέλτιστο σχεδιασμό του θαλάμου καύσης και του κυκλώματος εξαγωγής καυσαερίων. Οι σωστά διαστασιοποιημένες επιφάνειες εναλλαγής θερμότητας ανάλογα με την ισχύ του μοντέλου, επιτρέπουν την ομαλή ροή καυσαερίων προσφέροντας εύκολο καθαρισμό του λέβητα. Ταυτόχρονα έχει ληφθεί μέριμνα ώστε να μην εξέρχονται καυσαέρια κατά το άνοιγμα της θυρίδας τροφοδοσίας.



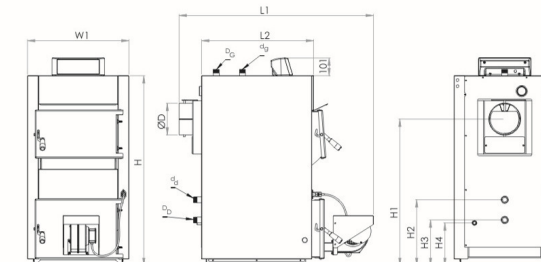
Χάρη στην υποβοηθούμενη από τον ανεμιστήρα καύση, ο λέβητας Caltherm της Saturn μπορεί να λειτουργήσει και με καμινάδες χαμηλού ελκυσμού. Η καύση ελέγχεται από ηλεκτρονική μονάδα η οποία προσφέρει εύκολο χειρισμό και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας. Η ίδια ηλεκτρονική μονάδα ελέγχει και τον

Η λειτουργία του ανεμιστήρα μπορεί επίσης να ρυθμιστεί χειροκίνητα. Μπορείτε να επωραυδέτε την καύση, ενεργοποιώντας την νυχτερινή λειτουργία ή και να δουλεύεται με χαμηλή κατανάλωση ενεργοποιώντας την λειτουργία ECO. Ο νέος πίνακας διαθέτει περισσότερες ρυθμίσεις έτσι ώστε να ρυθμίσετε τον λέβητα με μεγαλύτερη ακρίβεια. Το κύκλωμα όπως και ο λέβητας είναι και τα δύο προστατευμένα με ασφαλιστικές δικλίδες προεγκατεστημένες στον πίνακα, όπως λειτουργία κλοφορητή μετά το πέρας της εντολής από τον θερμοστάτη για αποφόρτιση του λέβητα.

Ο λέβητας Caltherm της Saturn μπορεί να συνδεθεί σε ανοιχτό δοχείο διαστολής όσο και σε κλειστό όταν αυτό γίνεται με την χρήση του εναλλάκτη ασφαλείας. Ο λέβητας είναι πλήρως συναρμολογημένος εκτός από τον ανεμιστήρα.

Μπορείτε τέλος να προσθέσετε καυστήρα πέλλετ ενεργοποιώντας την λειτουργία του πιέζοντας το κουμπί με την ένδειξη EXT BURNER. Έτσι σας δίνετε τη δυνατότητα αλλαγής καυσίμου από ξύλο σε πέλλετ και αντίστροφα με το πάτημα ενός κουμπιού.

Model		CT 35 F	CT 45 F	CT 55 F	CT 70 F
Καύσιμο					
Ισχύς Εξόδου	kcal/h	30.000-35.000	40.000-45.000	48.000-55.000	60.000-70.000
Βαθμός Απόδοσης	%	80	80	80	75
Καθαρό Βάρος	kg	275	315	360	410
Περιεχόμενο Νερού	lt	80	90	108	124
Ευλόγητη Θερμοκρασία Επιφάνειας	m2	3.1	3.8	4.1	4.9
Μέγιστος Θαλάμιος Καύσης	φm3	105.0	124.0	134.0	165.0
Διαστάσεις Θαλάμιου Καύσης	Υψος	mm	475		450
	Πλάτος	mm	420	420	480
	Μήκος	mm	520	621	621
	mmxmm		420x 250		480x 305
Διαστάσεις Πόρτας Φόρτισης					400
Μέγιστο Επιπεδομένο Ύψος Φόρτισης	mm				
Όψωση Καυσαερίων					Οριζόντια Τριών Διαδρομών
Ελαστικότητα					Υποβιβασμένος από Φωτιστήρα
Έλεγχος Θερμοκρασίας					Έλεγχος Ρυθμίσεις Στροφών Φωτιστήρα από τον Ηλεκτρονικό Πίνακα
Ρύθμιση Θερμοκρασίας Νερού Θέρμανσης	C			50 to 90	
Μέγιστη Θερμοκρασία Αυτοαπόστασης	C			100	
Ελάχιστη Θερμοκρασία Επιστρεφόμενων	C			40 (Συστηνεται)	
Θερμοκρασία Ενεργοποίησης Κυκλώματος Ασφαλείας	C			95	
Μέγιστη Πίεση Καυσαερίων	bar			2.5	
Διατομή Συνδέσεων Κυκλώματος Θέρμανσης	R	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Διατομή Συνδέσης Εναλλάκτη Ασφαλείας	R			1 1/2"	
Διατομή Συνδέσης Πλήρωσης/Απονέυρωσης	R			1 1/2"	
Τύπος Στάθου					Μοντεμμένος
Εξωτερικές Διαστάσεις	Υψος	mm	1090		1180
	H1	mm	840		930
	H2	mm	375		375
	H3	mm	260		260
	H4	mm	245		245
	Πλάτος (W1)	mm	580		640
	Μήκος (L1)	mm	1110	1210	1210
	L2	mm	640	740	740
	mm		180		180
Ηλεκτρική Παροχή	Διάμετρος Εξόδου Καυσαερίων (C)			232 V - 50 Hz	
Ηλεκτρική Κατανάλωση	W	85	85	85	85
Τύπος Καυσίμου					
Μέγιστη Φόρτιση	kg	34	41	50	61
Αυτονομία σε Πλήρες Φορτίο	h			3 to 5	
Επιθυμητές Παράμετροι Καυσίμου					Μέγιστη Περιεκτικότητα σε νερό 20% Βέλτιστες Διαστάσεις Καυσίμου 10 cm x 10 cm Μέση Θερμότητα Δόνηση 17.000 - 20.000 kJ/kg
Ροή Καυσαερίων	g/s	33.0	42.4	51.8	66.0
Τύπος Καυσίμου					
Μέγιστη Φόρτιση	kg	45	55	67	80
Αυτονομία σε Πλήρες Φορτίο	h			5 to 8	
Επιθυμητές Παράμετροι Καυσίμου					Μέγιστη Περιεκτικότητα σε νερό 15% Βέλτιστες Διαστάσεις Καυσίμου 30 to 60 mm Μέση Θερμότητα Δόνηση 26.000 - 30.000 kJ/kg
Ροή Καυσαερίων	g/s	49.5	63.6	77.7	99.0



SATURN

Κεντρικό: 14ο χλμ Ε.Ο Θεσσαλονίκης-Ν.Μουδανίων, 57009 Θέρμη, Τηλ.2310477244 , Fax 2310477247 Email: info@saturn.gr
Κατάστημα Ν.Ελλάδος: Πειραιώς 143, Πετράλωνα, 11854, Αθήνα, Τηλ.2103424789, Fax: 2103424710 Service: service@saturn.gr