

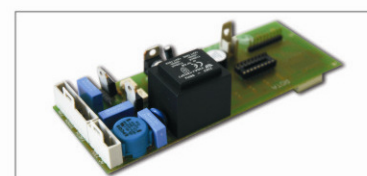
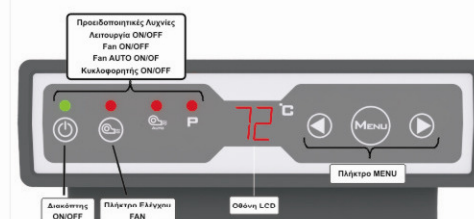
# Caltherm F

Λέβητες στερεών καυσίμων  
Υψηλής Απόδοσης



... Έως 70 kW  
... Εύκολη τροφοδοσία  
... Καύση υποβοηθούμενη με FAN

SATURN



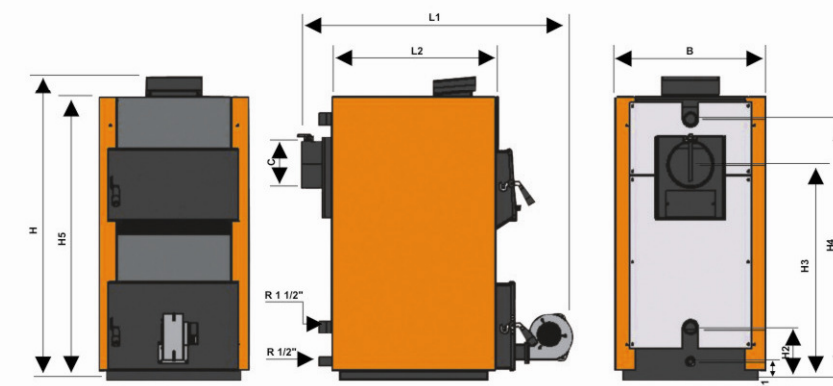
# Caltherm F

Το Caltherm σχεδιάστηκε για να προσφέρει οικονομική και οικολογική αυτόνομη θέρμανση. Χάρη στο μοντέρνο σχεδιασμό και στην τριών διαδρομών κυκλοφορία των καυσαερίων, το Caltherm μπορεί να χρησιμοποιήσει ως καύσιμο ξύλο, άνθρακα και λιγνίτη, με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα ρυπογόνων ουσιών στα καυσαέρια.

Ο υψηλής αντιδιαβρωτικής προστασίας χάλυβας, επιτρέπει το βέλτιστο σχεδιασμό του θάλαμου καύσης και του κυκλώματος εξαγωγής καυσαερίων. Οι σωστά διατοσιολογημένες επιφάνειες εναλλαγής θερμότητας ανάλογα με την ισχύ του μοντέλου, επιτρέπουν την ομαλή ροή καυσαερίων προσφέροντας εύκολη συντήρηση του λέβητα. Ταυτόχρονα μέριμνα έχει ληφθεί ώστε να μην εξέρχονται καυσαέρια κατά το άνοιγμα της θύρας τροφοδοσίας.

Χάρη στην υποβοηθούμενη από ανεμιστήρα καύση, το Caltherm 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 ανεμιστήρα και τον κυκλοφορητή, ενώ η ταχύτητα του τελευταίου αυξομειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία νερών που ζητάμε. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει καύσιμο ο ανεμιστήρας και ο κυκλοφορητής σταματούν ώστε να έχουμε εξοικονόμηση ενέργειας. Με την ίδια λογική η εισαγωγή αέρα φράζεται ώστε να μην έχουμε απώλειες στην καμινάδα και να διαρκέσει η καύση περισσότερο. Τα κυκλώματα ασφαλείας είναι εγκατεστημένα στην κεντρική ηλεκτρονική πλακέτα και ελέγχουν την αντλία και τη θερμοκρασία εισερχόμενων νερών.

Το Caltherm μπορεί να συνδεθεί είτε σε ανοιχτό δίκτυο είτε σε κλειστό με την προϋπόθεση ότι για το τελευταίο γίνεται χρήση του ειδικά σχεδιασμένου πακέτου εναλλάκτη ασφαλείας. Ο λέβητας παραδίδεται σε δύο μέρη. Σε μια παλέτα το κυρίως σώμα του και σε ξεχωριστή συσκευασία τα εξαρτήματα.



Μοντέλο		CT 17 F	CT 25 F	CT 35 F	CT 45 F	CT 55 F	CT 70 F
Καύσιμα		Κορμιοί ξύλων, καφέ κάρβουνο, λιγνίτης					
Ισχύς	kcal/h	15.000 - 17.000	22.000 - 25.000	30.000-35.000	40.000-45.000	48.000-55.000	60.000-70.000
Αποδοτικότητα	%	81	82	80	80	80	79
Καθαρό βάρος	kg	225	245	275	315	360	410
Περιεχόμενο νερού	lt	62	70	80	90	108	124
Συνολική θερμαντική επιφάνεια	m <sup>2</sup>	2,0	2,6	3,1	3,6	4,1	4,9
Όγκος θαλάμου καύσης	dm <sup>3</sup>	60,0	82,0	105,0	124,0	134,0	165,0
Διαστάσεις θαλ. καύσης	Ύψος	475					
	Πλάτος	330	330	420	420	480	480
	Μήκος	381	525	525	621	621	765
Ελεύθερες αποστάσεις φόρτωσης καυσίμων (πάνω πόρτα)	mmxmm	330 x 215		420 x 215		480 X 265	
Μέγιστο ύψος φόρτωσης καυσίμων	mm	400					
Κυκλοφορία αερίων		Οριζόντια τριπλή διόδος					
Ελκυσμός		Εξαναγκασμένος με ανεμιστήρα					
Έλεγχος θερμοκρασίας		Διαμόρφωση ταχύτητας ανεμιστήρα με ψηφιακό πίνακα ελέγχου για τον πρωτεύοντα αέρα, χειροκίνητος έλεγχος για τον δευτερεύοντα αέρα					
Εύρος ελέγχου θερμοκρασίας	C	50 έως 90					
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	C	100					
Ελάχιστη θερμοκρασία επιστροφής	C	50 (συστήνεται)					
Σύστημα ασφαλείας ενεργοποιείται στους	C	95					
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	2,5					
Συνδέσεις ροής νερού/επιστροφής	R	1 1/2"					
Σύνδεση πλήρωσης / αποστράγγισης	R	1/2"					
Σχεδιασμός σχάρας		Υδρόψυκτη					
Εξωτερικές διαστάσεις	Ύψος (H)	mm	1160				1250
	H1	mm	75				75
	H2	mm	205				205
	H3	mm	845				925
	H4	mm	1005				1095
	H5	mm	1080				1170
	Πλάτος (B)	mm	490	490	580	580	640
	Μήκος (L1)	mm	880	1020	1080	1176	1200
	Μήκος (L2)	mm	497	641	641	737	737
	Διάμετρος εξόδου αερίων (C)	mm	150		180		180
Ηλεκτρική παροχή		230 V - 50 Hz					
Κατανάλωση ισχύος	W	40	40	40	40	40	40

SATURN

Κεντρικό: 14ο χλμ Ε.Ο. Θες/Νίκης-Ν. Μουδανίων, Τ.Θ. 60617, 57001 Θέρμη, Τηλ. 2310 477 244-6, Fax 2310 477 247 Email: info@saturn.gr  
Κατάστημα Ν.Ελλάδος: Πειραιώς 143, Πετράλωνα, 11854, Αθήνα, Τηλ. 210 34 24 789, 213 03 60 051, Fax 210 34 24 710 Service: service@saturn.gr