

PROGETTO
PELLETS

The branded solution in economic heating





Η επώνυμη λύση στην οικονομική θέρμανση.

THE BRANDED SOLUTION
IN ECONOMIC HEATING.

Η ProgettoPellets εδρεύει στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της των 5000 τ.μ. στη Βιομηχανική Περιοχή της Σίνδου στη Θεσσαλονίκη και δραστηριοποιείται στην παραγωγή λεβητών βιομάζας και σομπών βιομάζας (ξύλου & pellet). Εξοπλισμένη με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας, όσον αφορά σε μηχανολογικό εξοπλισμό (laser, robot συγκόλλησης, στράντζα CNC, ψαλίδι CNC, κοπτικό CNC, robot ηλεκτροστατικής βαφής) και επενδύοντας συνεχώς σε ανθρώπινο δυναμικό, η ProgettoPellets έχει καθετοποιήσει πλήρως την παραγωγή της σε λέβητες και σόμπες βιομάζας.

Ηγετικός ρόλος της ProgettoPellets στην καθιέρωσή της στην αγορά είναι η εφαρμογή και η συνεχής βελτίωση των συστημάτων διαχείρισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων. Το έτος 2005, η ALFACART ABEE πιστοποιήθηκε από την European Quality Assurance Limited με ISO 9001 για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας. Το έτος 2012, η ProgettoPellets, ως μέλος του Ομίλου ALFACART, έλαβε πιστοποίηση από το QMSCERT με κωδικό ELOT EN 303-5:2012 για κατηγορία λέβητα 3, ενώ το έτος 2013 έλαβε αναβάθμιση της πιστοποίησής της για κατηγορία λέβητα 5.

Η ProgettoPellets διαθέτει τμήμα έρευνας, τεχνολογίας και ανάπτυξης νέων προϊόντων με έμπειρους μηχανικούς, οι οποίοι φροντίζουν για την παραγωγή προϊόντων περιβαλλοντικά φιλικών, με τεχνικές μείωσης εκπομπών ρύπων και εξοικονόμησης κατανάλωσης καύσιμης ύλης.

The company

ProgettoPellets is headquartered in its own facilities of 5000 sq.m. in the Industrial Area of Sindos, in Thessaloniki, Greece and is active in the production of biomass boilers and biomass stoves (wood & pellet). The firm is equipped with the latest technology, in terms of mechanical equipment (laser automation, welding robot, bending automation CNC, electrostatic paint robot) and is constantly investing in human resources. Therefore, ProgettoPellets has accomplished complete verticalisation of the biomass boilers and stoves production.

ProgettoPellets has a leading role in implementation and constant improvement of the quality management system and environmental management system, according to international standards. In the year 2005, ALFACART SA received the ISO 9001 from the European Quality Assurance Limited for its Quality Management System. In the year 2012, ProgettoPellets, as a member of the ALFACART Group, received its certification from QMSCERT with code number ELOT EN 303-5:2012 for boiler class 3. In the year 2013, ProgettoPellets also received an upgrade in its certification for boiler class 5.

ProgettoPellets has a department for technology research and new product development with experienced engineers, who ensure the production of environmentally friendly products, with techniques for reducing emissions and saving fuel consumption.



Σόμπα pellet Carrara Glass 20kW | Pellet stove Carrara Glass 20kW CE

Σόμπα pellet κεντρικής θέρμανσης | [Central heating pellet stove](#)

- Εξαιρετικό design | [Exceptional design](#)
- Χαμηλή κατανάλωση pellet | [Low pellet consumption](#)
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου TiEmme με οθόνη LCD (μενού διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες) | [TiEmme electronic control panel with LCD screen \(menu available in many languages\)](#)
- Συνεχής έλεγχος της υποπίεσης του θαλάμου καύσης και αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων καύσης, για διατήρηση της ροής αέρα και της ποιότητας καύσης | [Constant control of the subpressure in the combustion space and automatic adjustment of the combustion parameters, in order to maintain the air flow and keep up the quality of the combustion](#)
- Περιλαμβάνει δοχείο διαστολής και κυκλοφορητή Grundfos | [Contains expansion tank and Grundfos circulator](#)
- Περιλαμβάνει εξαεριστικό και βαλβίδα ασφαλείας | [Contains ventilation and safety valve](#)
- Πλαινές όψεις και πόρτα από κρύσταλλο ασφαλείας, με μεταλλικό πλαίσιο | [Securit crystal side views and door, with steel frame](#)

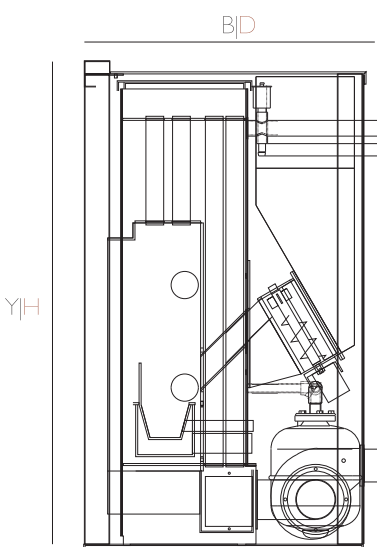
Κρύσταλλα ασφαλείας | [Securit crystals](#)



Μεταλλικές επιφάνειες | [Steel surfaces](#)



[Τεχνικά χαρακτηριστικά](#) | [Technical data](#)



Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) Dimensions (HxWxD)	1170x570x680 mm
Χωρητικότητα σιλό Silos capacity (lt, kg)	46 lt, 30 kg
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW)	5-20 kW
Όγκος νερού Boiler volume (lt)	48 lt
Πίεση λειτουργίας Operation pressure (bar)	1,5 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας Maximum operation pressure (bar)	3 bar
Έξοδος καπνού Fume outlet (mm)	80 mm
Τύπος καυσίμου Fuel type	wood pellet
Απόδοση Efficiency	92 %
Κατανάλωση pellet Pellet consumption (kg/hr)	1,1-4,2 kg/hr
Αυτονομία Autonomy (hr)	~35 hr
Συνολικό βάρος Total weight (kg)	210 kg
Θερμαινόμενος όγκος Heatable volume (m³)	360 m ³

Carrara Glass 20kW





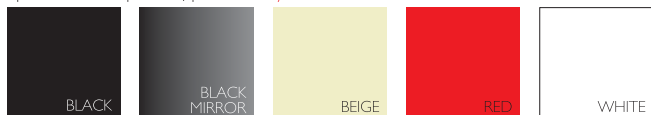
Σόμπα pellet Carrara Metal 20kW | Pellet stove Carrara Metal 20kW



Σόμπα pellet κεντρικής θέρμανσης | [Central heating pellet stove](#)

- Εξαιρετικό design | [Exceptional design](#)
- Χαμηλή κατανάλωση pellet | [Low pellet consumption](#)
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου TiEmme με οθόνη LCD (μενού διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες) | [TiEmme electronic control panel with LCD screen \(menu available in many languages\)](#)
- Συνεχής έλεγχος της υποπίεσης του θαλάμου καύσης και αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων καύσης, για διατήρηση της ροής αέρα και της ποιότητας καύσης | [Constant control of the subpressure in the combustion space and automatic adjustment of the combustion parameters, in order to maintain the air flow and keep up the quality of the combustion](#)
- Περιλαμβάνει δοχείο διαστολής και κυκλοφορητή Grundfos | [Contains expansion tank and Grundfos circulator](#)
- Περιλαμβάνει εξαεριστικό και βαλβίδα ασφαλείας | [Contains ventilation and safety valve](#)
- Πλαϊνές όψεις από λαμαρίνα και πόρτα από κρύσταλλο ασφαλείας, με μεταλλικό πλαίσιο | [Steel side views and securit crystal door, with steel frame](#)

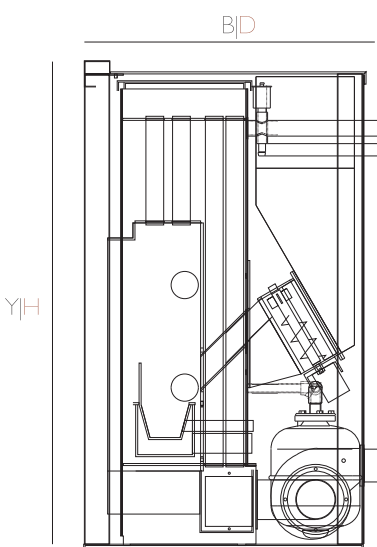
Κρύσταλλα ασφαλείας | [Securit crystals](#)



Μεταλλικές επιφάνειες | [Steel surfaces](#)



Τεχνικά χαρακτηριστικά | [Technical data](#)



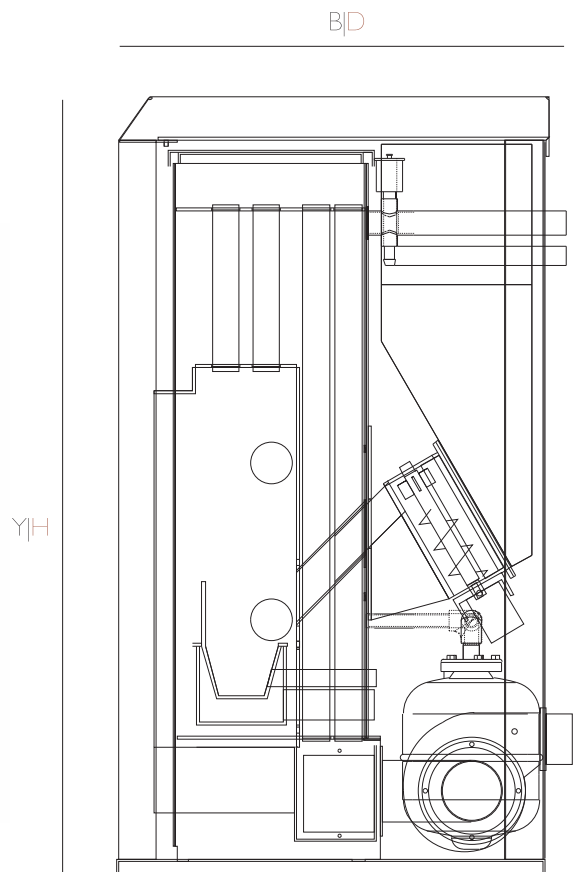
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) Dimensions (HxWxD)	1170x570x680 mm
Χωρητικότητα σιλό Silos capacity (lt, kg)	46 lt, 30 kg
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW)	5-20 kW
Όγκος νερού Boiler volume (lt)	48 lt
Πίεση λειτουργίας Operation pressure (bar)	1,5 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας Maximum operation pressure (bar)	3 bar
Έξοδος καπνού Fume outlet (mm)	80 mm
Τύπος καυσίμου Fuel type	wood pellet
Απόδοση Efficiency	92 %
Κατανάλωση pellet Pellet consumption (kg/hr)	1,1-4,2 kg/hr
Αυτονομία Autonomy (hr)	~35 hr
Συνολικό βάρος Total weight (kg)	210 kg
Θερμαινόμενος όγκος Heatable volume (m³)	360 m ³

Carrara Metal 20kW



Λέβητας pellet Phoenix 20kW | Pellet boiler Phoenix 20kW CE

Λέβητας pellet compact | [Pellet boiler compact](#)



Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical data

Διαστάσεις (ΥxΠxB) Dimensions (HxWxD)	1170x570x680 mm
Χωρητικότητα σιλό Silos capacity (lt, kg)	46 lt, 30 kg
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW)	5-20 kW
Όγκος νερού Boiler volume (lt)	48 lt
Πίεση λειτουργίας Operation pressure (bar)	1,5 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας Maximum operation pressure (bar)	3 bar
Έξοδος καπνού Fume outlet (mm)	80 mm
Τύπος καυσίμου Fuel type	wood pellet
Απόδοση Efficiency	92 %
Κατανάλωση pellet Pellet consumption (kg/hr)	1,1-4,2 kg/hr
Αυτονομία Autonomy (hr)	~22 hr
Συνολικό βάρος Total weight (kg)	210 kg
Θερμαινόμενος όγκος Heatable volume (m³)	360 m ³

Λέβητας pellet Phoenix 20kW | Pellet boiler Phoenix 20kW

Λέβητας pellet compact | Pellet boiler compact



Χαρακτηριστικά | Features:

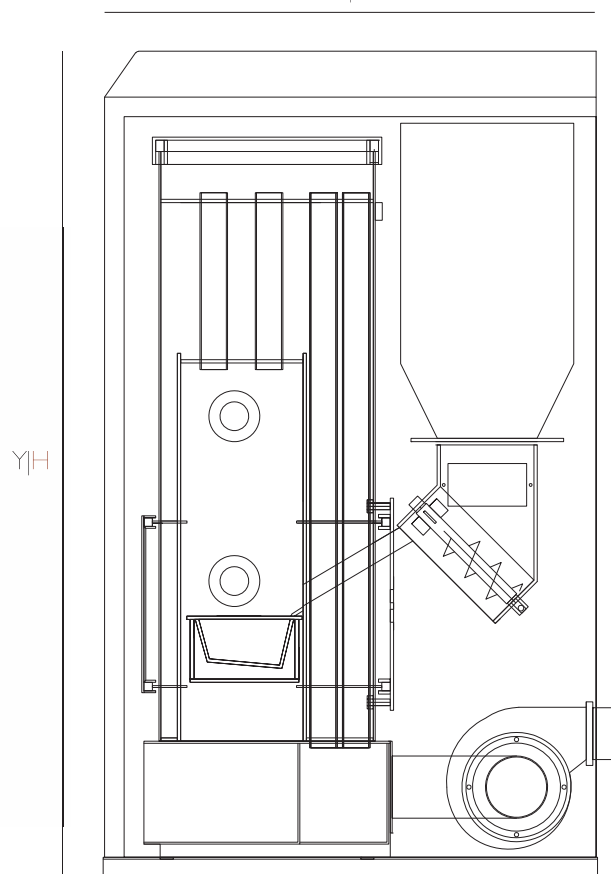
- Αυτόματο σύστημα καθαρισμού εναλλάκτη με μοχλό |
Exchanger automatic cleaning with lever
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου TiEmme με οθόνη LCD (μενού διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες) |
TiEmme electronic control panel with LCD screen (menu available in many languages)
- Συνεχής έλεγχος της υποπίεσης του θαλάμου καύσης και αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων καύσης, για διατήρηση της ροής αέρα και της ποιότητας καύσης |
Constant control of the subpressure in the combustion space and automatic adjustment of the combustion parameters, in order to maintain the air flow and keep up the quality of the combustion
- Περιλαμβάνει δοχείο διαστολής |
Contains expansion tank
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή Grundfos |
Contains Grundfos circulator
- Περιλαμβάνει εξαεριστικό |
Contains ventilation
- Περιλαμβάνει βαλβίδα ασφαλείας |
Contains safety valve



Λέβητας pellet Necia 25kW | Pellet boiler Necia 25kW ^{CE}

Λέβητας pellet compact | [Pellet boiler compact](#)

BJD



ΥΗ



Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical data

Διαστάσεις (ΥxΠxB) Dimensions (HxWxD)	1330x600x750 mm
Χωρητικότητα σιλό Silos capacity (lt, kg)	6 l, 40 kg
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW)	8-25 kW
Όγκος νερού Boiler volume (lt)	55 lt
Πίεση λειτουργίας Operation pressure (bar)	1,5 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας Maximum operation pressure (bar)	3 bar
Έξοδος καπνού Fume outlet (mm)	80 mm
Τύπος καυσίμου Fuel type	wood pellet
Απόδοση Efficiency	92 %
Κατανάλωση pellet Pellet consumption (kg/hr)	1,2-5,6 kg/hr
Αυτονομία Autonomy (hr)	~40 hr
Συνολικό βάρος Total weight (kg)	250 kg
Θερμαινόμενος όγκος Heatable volume (m³)	405 m ³

Λέβητας pellet Necia 25kW | Pellet boiler Necia 25kW

Λέβητας pellet compact | Pellet boiler compact



Χαρακτηριστικά | Features:

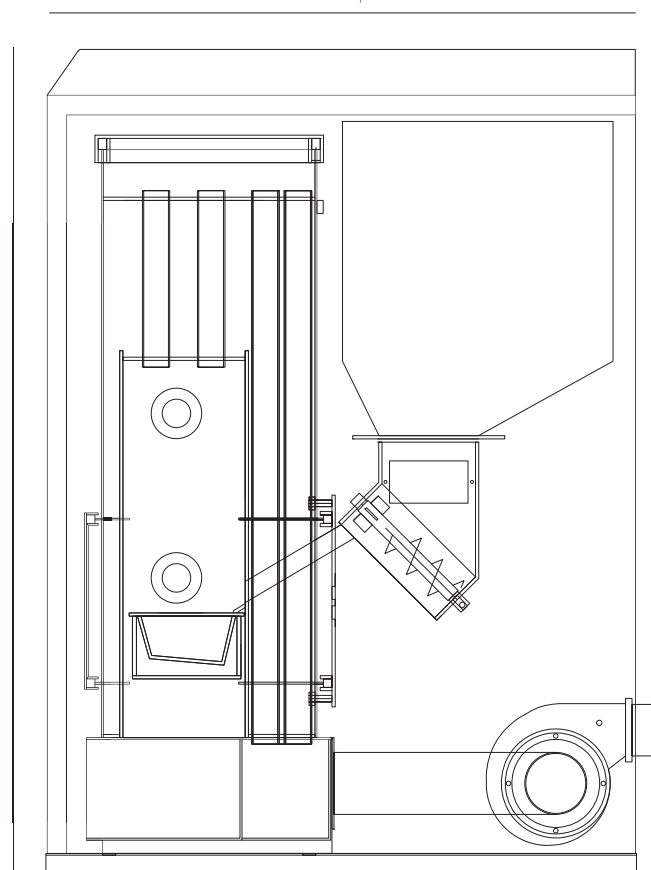
- Αυτόματο σύστημα καθαρισμού εναλλάκτη με μοχλό |
Exchanger automatic cleaning with lever
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου TiEmme με οθόνη LCD (μενού διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες) |
TiEmme electronic control panel with LCD screen (menu available in many languages)
- Συνεχής έλεγχος της υποπίεσης του θαλάμου καύσης και αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων καύσης, για διατήρηση της ροής αέρα και της ποιότητας καύσης |
Constant control of the subpressure in the combustion space and automatic adjustment of the combustion parameters, in order to maintain the air flow and keep up the quality of the combustion
- Περιλαμβάνει δοχείο διαστολής |
Contains expansion tank
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή Grundfos |
Contains Grundfos circulator
- Περιλαμβάνει εξαεριστικό |
Contains ventilation
- Περιλαμβάνει βαλβίδα ασφαλείας |
Contains safety valve



Λέβητας pellet Primus 35kW | Pellet boiler Primus 35kW ^{CE}

Λέβητας pellet compact | [Pellet boiler compact](#)

BJD



Τεχνικά χαρακτηριστικά | [Technical data](#)

Διαστάσεις (ΥxΠxB) Dimensions (HxWxD)	1330x600x900 mm
Χωρητικότητα σιλό Silos capacity (lt, kg)	92 lt, 60 kg
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW)	8-35 kW
Όγκος νερού Boiler volume (lt)	60 lt
Πίεση λειτουργίας Operation pressure (bar)	1,5 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας Maximum operation pressure (bar)	3 bar
Έξοδος καπνού Fume outlet (mm)	80 mm
Τύπος καυσίμου Fuel type	wood pellet
Απόδοση Efficiency	92 %
Κατανάλωση pellet Pellet consumption (kg/hr)	1,2-7,8 kg/hr
Αυτονομία Autonomy (hr)	~50 hr
Συνολικό βάρος Total weight (kg)	270 kg
Θερμαινόμενος όγκος Heatable volume (m³)	540 m³

Λέβητας pellet Primus 35kW | Pellet boiler Primus 35kW

Λέβητας pellet compact | Pellet boiler compact



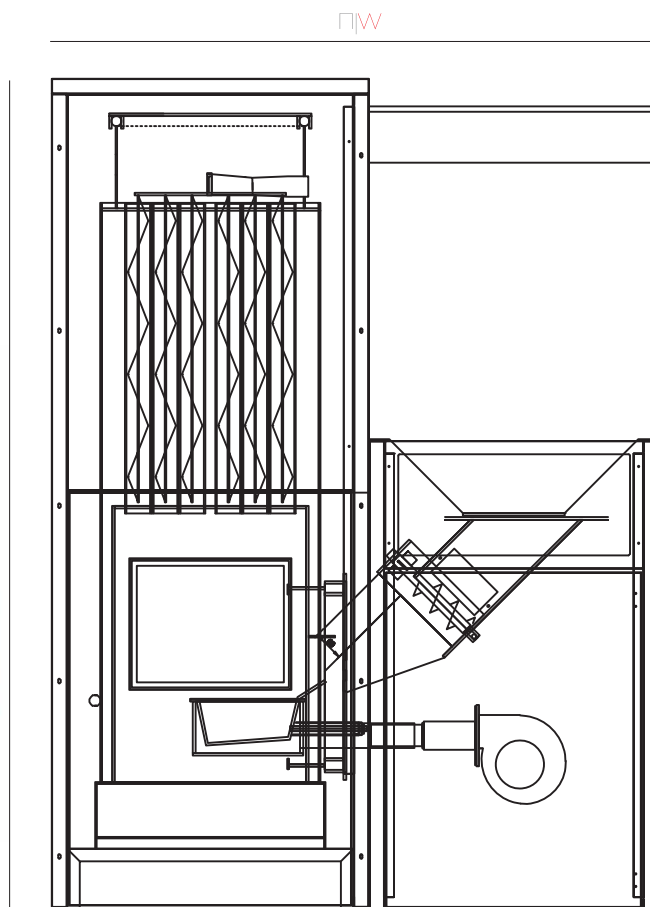
Χαρακτηριστικά | Features:

- Αυτόματο σύστημα καθαρισμού εναλλάκτη με μοχλό |
Exchanger automatic cleaning with lever
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου TiEmme με οθόνη LCD (μενού διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες) |
TiEmme electronic control panel with LCD screen (menu available in many languages)
- Συνεχής έλεγχος της υποπίεσης του θαλάμου καύσης και αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων καύσης, για διατήρηση της ροής αέρα και της ποιότητας καύσης |
Constant control of the subpressure in the combustion space and automatic adjustment of the combustion parameters, in order to maintain the air flow and keep up the quality of the combustion
- Περιλαμβάνει δοχείο διαστολής |
Contains expansion tank
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή Grundfos |
Contains Grundfos circulator
- Περιλαμβάνει εξαεριστικό |
Contains ventilation
- Περιλαμβάνει βαλβίδα ασφαλείας |
Contains safety valve



Λέβητας pellet Vesta 40kW | Pellet boiler Vesta 40kW CE

Λέβητας pellet | [Pellet boiler](#)



Τεχνικά χαρακτηριστικά | [Technical data](#)

Διαστάσεις (ΥxΠxB) Dimensions (HxWxD)	1630x1200x790 mm
Χωρητικότητα σιλό Silos capacity (lt, kg)	230 lt, 150 kg
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW)	8-40 kW
Όγκος νερού Boiler volume (lt)	85 lt
Πίεση λειτουργίας Operation pressure (bar)	1,5 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας Maximum operation pressure (bar)	3 bar
Έξοδος καπνού Fume outlet (mm)	80 mm
Τύπος καυσίμου Fuel type	wood pellet
Απόδοση Efficiency	92 %
Κατανάλωση pellet Pellet consumption (kg/hr)	1,8-9,5 kg/hr
Αυτονομία Autonomy (hr)	~80 hr
Συνολικό βάρος Total weight (kg)	320 kg
Θερμαινόμενος όγκος Heatable volume (m³)	675 m ³

Λέβητας pellet Vesta 40kW | Pellet boiler Vesta 40kW

Λέβητας pellet | Pellet boiler



Χαρακτηριστικά | Features:

- Αυτόματο σύστημα καθαρισμού εναλλάκτη με μοχλό |
Exchanger automatic cleaning with lever
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου TiEmme με οθόνη LCD (μενού διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες) |
TiEmme electronic control panel with LCD screen (menu available in many languages)
- Συνεχής έλεγχος της υποπίεσης του θαλάμου καύσης και αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων καύσης, για διατήρηση της ροής αέρα και της ποιότητας καύσης |
Constant control of the subpressure in the combustion space and automatic adjustment of the combustion parameters, in order to maintain the air flow and keep up the quality of the combustion
- Μεγάλη δεξαμενή καυσίμου
Large fuel tank
- Υψηλές αποδόσεις
High efficiency



Λέβητες pellet Lexus | Pellet boilers Lexus ^{CE}

Lexus I 65kW

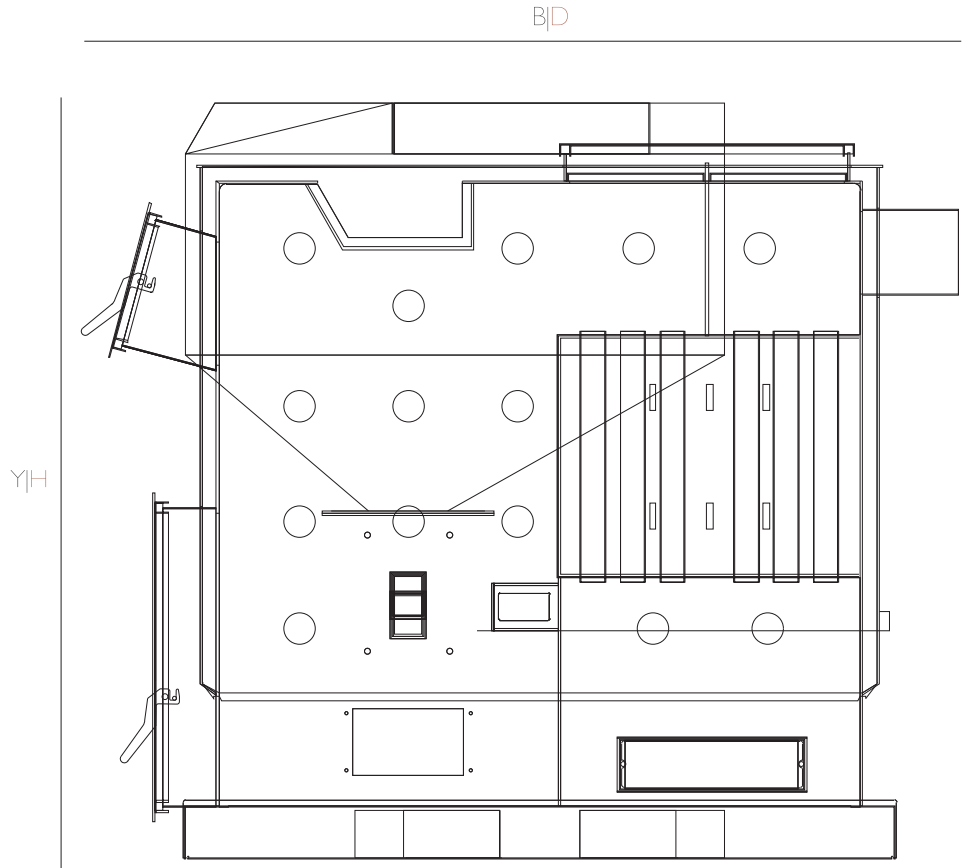
Lexus II 100kW

Lexus III 150kW

Χαρακτηριστικά | Features:

- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου TiEmme με οθόνη LCD (μενού διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες) |
TiEmme electronic control panel with LCD screen (menu available in many languages)
- Συνεχής έλεγχος της υποπίεσης του θαλάμου καύσης και αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων καύσης, για διατήρηση της ροής αέρα και της ποιότητας καύσης |
Constant control of the subpressure in the combustion space and automatic adjustment of the combustion parameters, in order to maintain the air flow and keep up the quality of the combustion
- Μεγάλη δεξαμενή καυσίμου |
Large fuel tank
- Υψηλές αποδόσεις |
High efficiency
- Εύκολος καθαρισμός |
Easy cleaning





Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical data

	65kW	100kW	150kW
Ύψος Height.....	1580mm.....	1560mm.....	1560mm.....
Πλάτος Width.....	1330mm.....	1610mm.....	1610mm.....
Βάθος Depth.....	1550mm.....	1800mm.....	1950mm.....
Χωρητικότητα σιλό Silos capacity (lt, kg).....	230lt, 150kg.....	450lt, 300kg.....	550lt, 360kg.....
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW).....	12-65kW.....	20-100kW.....	25-150kW.....
Όγκος νερού Boiler volume (lt).....	150lt.....	225lt.....	280lt.....
Πίεση λειτουργίας Operation pressure (bar).....	1,5bar.....	1,5bar.....	1,5bar.....
Μεγ. πίεση λειτουργίας Max. operation pressure (bar).....	3bar.....	3bar.....	3bar.....
Έξοδος καπνού Fume outlet (mm).....	180mm.....	200mm.....	200mm.....
Τύπος καυσίμου Fuel type.....	wood pellet.....	wood pellet.....	wood pellet.....
Απόδοση Efficiency.....	90%.....	90%.....	90%.....
Κατανάλωση pellet Pellet consumption (kg/hr).....	2,5-13kg/hr.....	4,0-20kg/hr.....	5,0-30kg/hr.....
Αυτονομία Autonomy (hr).....	~100hr.....	~75hr.....	~72hr.....
Συνολικό βάρος Total weight (kg).....	470kg.....	650kg.....	730kg.....
Θερμαινόμενος όγκος Heatable volume (m ³).....	945m ³	1000m ³	1500m ³

Λέβητες pellet & ξύλου Ignis | Pellet & wood boilers Ignis CE

Ignis I 35kW

Ignis II 65kW

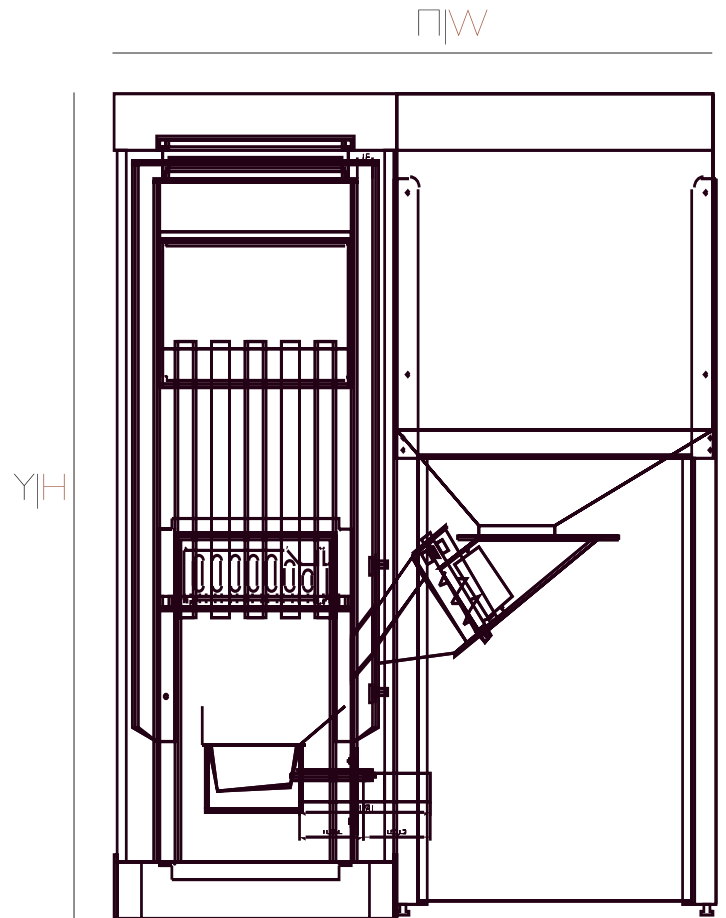
Χαρακτηριστικά | Features:

- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου TiEmme με οθόνη LCD (μενού διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες) |
TiEmme electronic control panel with LCD screen (menu available in many languages)
- Συνεχής έλεγχος της υποπίεσης του θαλάμου καύσης και αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων καύσης, για διατήρηση της ροής αέρα και της ποιότητας καύσης |
Constant control of the subpressure in the combustion space and automatic adjustment of the combustion parameters, in order to maintain the air flow and keep up the quality of the combustion
- Μόνιμη τροφοδότηση |
Permanent supply
- Αυτόματη εναλλαγή καυσίμου |
Automatic fuel switch
- Χαμηλή κατανάλωση καυσίμου
Low fuel consumption
- Εύκολος καθαρισμός
Easy cleaning
- Μεγάλη δεξαμενή καυσίμου
Large fuel tank



Λέβητες pellet & ξύλου Ignis | Pellet & wood boilers Ignis

Λέβητες pellet & ξύλου | Pellet & wood boilers



Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical data

	35kW	65kW
Διαστάσεις (ΥxΠxB) Dimensions (HxWxD)	1430x1160x1390mm	1580x1330x1550mm
Χωρητικότητα σιλό Silos capacity (lt, kg)	230lt, 150kg	385lt, 250kg
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW)	8-35kW	12-65kW
Όγκος νερού Boiler volume (lt)	90lt	150lt
Πίεση λειτουργίας Operation pressure (bar)	1,5bar	1,5bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας Maximum operation pressure (bar)	3bar	3bar
Έξοδος καπνού Fume outlet (mm)	180mm	180mm
Τύπος καυσίμου Fuel type	wood pellet wood briquette wood chacoal	wood pellet wood briquette wood chacoal
Απόδοση (ξύλο/pellet) Efficiency (wood/pellet)	80%/90%	80%/90%
Κατανάλωση pellet Pellet consumption (kg/hr)	1,2-7,5kg/hr	2,5-13kg/hr
Αυτονομία Autonomy (hr)	~125hr	~100 hr
Συνολικό βάρος Total weight (kg)	360kg	470kg
Θερμαινόμενος όγκος Heatable surface (m³)	485m³	945m³

Καυστήρες pellet Ifestos | Pellet burners Ifestos

CE

Ifestos I 10-35kW

Ifestos II 15-70kW

Ifestos III 30-100kW

Ifestos IV 50-150kW

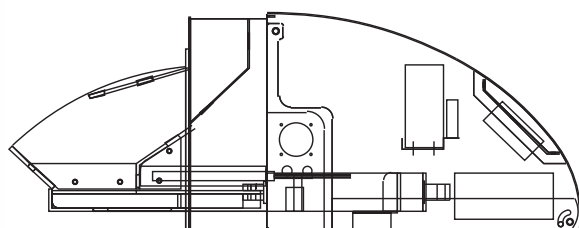


Χαρακτηριστικά | Features:

- 3 βασικά μέρη: χώρος καύσης, μηχανισμός ρίψης και ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου TiEmme με οθόνη LCD (μενού διαθέσιμο σε πολλές γλώσσες) |
3 main parts: combustion space, throwing mechanism and TiEmme electronic control panel with LCD screen (menu available in many languages) |
- Αυτόματη εκκίνηση καύσης με ηλεκτρική αντίσταση
Automatic combustion with electric resistance
- Αυξομείωση ισχύος καυστήρα, σύμφωνα με την επιθυμητή θερμοκρασία του λέβητα, μέσω του ηλεκτρονικού πίνακα ελέγχου
Fluctuation of the burner power, according to the desired boiler temperature, through the electronic control panel
- Έλεγχος εσωτερικού και εξωτερικού τροφοδότη και ρύθμιση του αέρα καύσης
Internal and external power supply control and regulation of the combustion air
- Εύκολες και ακριβείς ρυθμίσεις, για αυξημένη απόδοση του καυστήρα
Easy and accurate settings, for maximum burner efficiency
- Παύση λειτουργίας καυστήρα, όταν η θερμοκρασία νερού ξεπεράσει τους 85°C
End of the burner operation, when water temperature exceeds 85°C
- Ενδεικτικός ήχος προειδοποίησης για καταστάσεις κινδύνου, με αναφορά της βλάβης στην οθόνη ελέγχου
Distinctive warning sound for emergency situations, with reference to the error on the LCD screen
- Μοναδικός μηχανισμός αυτοκαθαρισμού του χώρου καύσης, που παρατείνει τη συντήρηση
Unique mechanism for self-cleaning of the combustion space, which prolongs the maintenance
- Ηλεκτρικές παροχές πίνακα ελέγχου, για σύνδεση του κεντρικού κυκλοφορητή θέρμανσης ή του κυκλοφορητή δοχείου αδρανείας
Electrical supplies of the control panel, for connecting the central heating pump or the buffer pump

Καυστήρες pellet Ifestos | Pellet burners Ifestos

Καυστήρες pellet | Pellet burners



Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical data

	10-35kW	15-70kW
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW)	10-35kW.....	15-70kW.....
Ισχύς τροφοδοσίας Supply power (V-Hz)	230V AC - 50Hz.....	230V AC - 50Hz.....
Μέγιστη ζήτηση ρεύματος Maximum power demand (A)	5A.....	5A.....
Μέση κατανάλωση ρεύματος Average power consumption (W)	60W.....	75W.....
Ελάχ. μήκος εντός του λέβητα Min. length inside boiler (mm)	250mm.....	250mm.....
Προτεινόμενη πίεση καμινάδας Recommended chimney draft (Pa)	15Pa.....	22Pa.....
Τύπος καυσίμου Fuel type	wood pellet.....	wood pellet.....
Απόδοση Efficiency	up to 99%.....	up to 99%.....
Συνολικό βάρος Total weight (kg)	23kg.....	25kg.....

	30-100kW	50-150kW
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW)	30-100kW.....	50-150kW.....
Ισχύς τροφοδοσίας Supply power (V-Hz)	230V AC - 50Hz.....	230V AC - 50Hz.....
Μέγιστη ζήτηση ρεύματος Maximum power demand (A)	5A.....	5A.....
Μέση κατανάλωση ρεύματος Average power consumption (W)	75W.....	120W.....
Ελάχ. μήκος εντός του λέβητα Min. length inside boiler (mm)	300mm.....	300mm.....
Προτεινόμενη πίεση καμινάδας Recommended chimney draft (Pa)	26Pa.....	28Pa.....
Τύπος καυσίμου Fuel type	wood pellet.....	wood pellet.....
Απόδοση Efficiency	up to 99%.....	up to 99%.....
Συνολικό βάρος Total weight (kg)	28kg.....	34kg.....

Λέβητες ξύλου Ligni | Wood boilers Ligni

Ligni I 35-40kW	Ligni V 75-80kW
Ligni II 45-50kW	Ligni VI 85-90kW
Ligni III 55-60kW	Ligni VII 95-100kW
Ligni IV 65-70kW	Ligni VIII 115-120kW

Χαρακτηριστικά | Features:

- Λειτουργία καύσης με ρεύμα προκαλούμενο από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα |
Combustion mode caused by centrifugal fan

- Ανεμιστήρας ελεγχόμενος από ηλεκτρονική μονάδα, για ταχύτερη ανάπτυξη θερμοκρασίας, μηδαμινές πιθανότητες σβησίματος και μέγιστη ποιότητα καύσης |
Fan controlled by electronic module for faster temperature rise, minimal chance of fire quenching and maximum quality of combustion

- Τεχνολογία “άνω καύσης” |
“Burning up” technology

- Μεγάλο εμβαδόν βρεχόμενων επιφανειών
Large wetted surface area

- Χαμηλή κατανάλωση καυσίμου |
Low fuel consumption

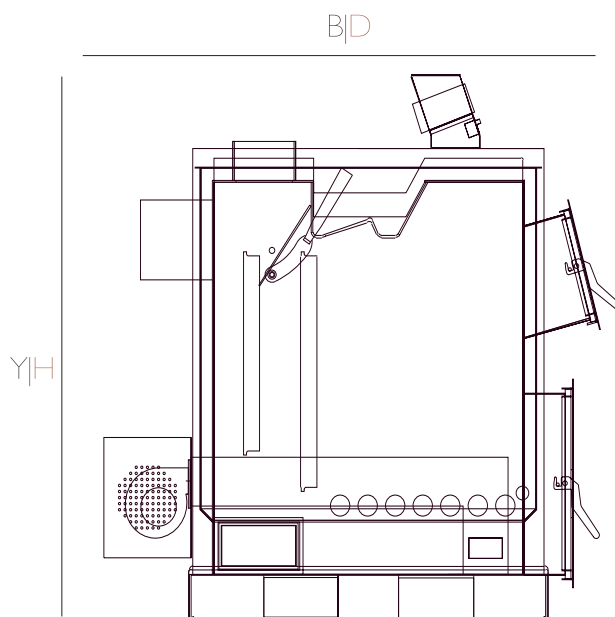
- Εύκολος καθαρισμός
Easy cleaning

- Μεγάλη δεξαμενή καυσίμου
Large fuel tank



Λέβητες ξύλου Ligni | Wood boilers Ligni

Λέβητες ξύλου | Wood boilers



Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical data

	35-40kW	45-50kW	55-60kW	65-70kW
Ύψος Height.....	1310mm.....	1360mm.....	1360mm.....	1420mm..
Πλάτος Width.....	670mm.....	670mm.....	700mm.....	770mm..
Βάθος Depth.....	1340mm.....	1340mm.....	1420mm.....	1420mm..
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW).....	35-40kW.....	45-50kW.....	55-60kW.....	65-70kW
Όγκος νερού Boiler volume (lt).....	80lt.....	90lt.....	110lt.....	125lt....
Πίεση λειτουργίας Operation pressure (bar).....	1,5bar.....	1,5bar.....	1,5bar.....	1,5bar...
Μεγ. πίεση λειτουργίας Max. operation pressure (bar).....	3bar.....	3bar.....	3bar.....	3bar.....
Έξοδος καπνού Fume outlet (mm).....	160mm.....	180mm.....	200mm.....	200mm..
Τύπος καυσίμου Fuel type.....	wood briquette wood chacoal.....			
Απόδοση Efficiency.....	86i.....	86i.....	86i.....	86i.....
Συνολικό βάρος Total weight (kg).....	290kg.....	310kg.....	330kg.....	355 kg..

	75-80kW	85-90kW	95-100kW	115-120kW
Ύψος Height.....	1310mm.....	1360mm.....	1360mm.....	1420mm..
Πλάτος Width.....	670mm.....	670mm.....	700mm.....	770mm..
Βάθος Depth.....	1340mm.....	1340mm.....	1420mm.....	1420mm..
Θερμική ισχύς Nominal heat power (kW).....	35-40kW.....	45-50kW.....	55-60kW.....	65-70kW
Όγκος νερού Boiler volume (lt).....	140lt.....	155lt.....	175lt.....	200lt....
Πίεση λειτουργίας Operation pressure (bar).....	1,5bar.....	1,5bar.....	1,5bar.....	1,5bar...
Μεγ. πίεση λειτουργίας Max. operation pressure (bar).....	3bar.....	3bar.....	3bar.....	3bar.....
Έξοδος καπνού Fume outlet (mm).....	220mm.....	220mm.....	250mm.....	250mm..
Τύπος καυσίμου Fuel type.....	wood briquette wood chacoal.....			
Απόδοση Efficiency.....	86i.....	86i.....	86i.....	86i.....
Συνολικό βάρος Total weight (kg).....	400kg.....	450kg.....	500kg.....	600 kg..

Σημειώσεις

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

progettopellets

ALFACART S.A. | B.B. 36 | SESSION B' | SINDOS | 57400 | GREECE

Tel. (+30) 2310 799 101, (+30) 2310 723 442 | Fax. (+30) 2310 797 830

www.progettopellets.com | info@progettopellets.com

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ

RESELLER STAMP