

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΣΟΜΠΕΣ PELLEΤ








©2019 CADEL srl | All rights reserved - Tutti i diritti riservati

SFERA³ 11KW - PRINCE³ 11KW- GLOBE AIRTIGHT
SFERA³ PLUS 11KW - SIRE³ PLUS 11KW - DOGE³ PLUS 11KW -
PRINCE³ PLUS 11KW - ELISE³ PLUS 11KW - VEGA AIRTIGHT - TREND AIRTIGHT
VENUS³ PLUS 12,5KW - JOY AIRTIGHT

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ MANUAL	3
2	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	3
2.1	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....	3
2.2	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΣΟΜΠΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΚΟ	3
2.3	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΟΜΠΑΣ	4
3	ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ	4
3.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
3.2	ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ	4
3.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	5
3.4	ΥΨΟΣ-ΡΟΗ ΑΕΡΑ.....	6
3.5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	6
3.6	ΚΑΠΕΛΟ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ	6
3.7	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ	7
3.8	ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ	7
3.9	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΩΣΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	8
4	ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΗΣ	10
4.1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ.....	10
4.2	ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ	11
4.3	ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ	12
5	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	12
5.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	12
5.2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	13
5.3	ΓΕΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ.....	21
5.4	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΑΝΕΛ (VEGA / TREND / PRINCE ³ / PRINCE ³ PLUS MODELS)	21
5.5	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΑΝΕΛ (VEGA STONE MODEL).....	21
5.6	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΪΝΩΝ (SIRE ³ PLUS MODEL)	22
5.7	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΝΕΛ (SFERA ³ / SFERA ³ PLUS MODELS).....	23
5.8	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΝΕΛ (VENUS ³ PLUS MODEL)	23
5.9	ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΜΕΡΩΝ (ΜΟΝΤΕΛΟ ELISE ³ PLUS) 25	
5.10	ΑΦΑΙΡΕΣΗ/ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΕΣΤΙΑΣ...25	
5.11	ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	26
5.12	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ.....	26
5.13	ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΟΜΠΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ..27	
5.14	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ (VEGA / TREND / SIRE ³ PLUS / DOGE ³ PLUS / SFERA ³ PLUS / ELISE ³ PLUS / PRINCE ³ PLUS MODELS)	27
5.15	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ (VENUS ³ PLUS / JOY AIRTIGHT)	29
5.16	ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΟΜΠΑΣ ΧΩΡΙΣ ΔΙΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΕΡΑ ..31	
6	ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	31
6.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	31
6.2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΧΛΙΑ	32
6.3	ΘΑΛΑΜΟΣ ΚΑΠΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΙΟΔΩΝ ΚΑΠΝΟΥ.....	32
6.4	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ.....	36
6.5	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ.....	37
6.6	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ	37
7	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	37
7.1	ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	37
8	ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	41
8.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	41
9	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	42

1 ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ MANUAL

	ΧΡΗΣΤΗΣ
	ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ (ΜΟΝΟ για να ερμηνεύσει ή ο κατασκευαστής της σόμπας ή ο εξουσιοδοτημένος τεχνικός της Τεχνικής υπηρεσίας βοήθειας που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή της σόμπας)
	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΟΜΠΩΝ
	ΠΡΟΣΟΧΗ: ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
	ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ Η ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΜΗ ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΗΣ ΒΛΑΒΗΣ

- Τα παρακάτω εικονίδια με τις φιγούρες υποδεικνύουν το πρόσωπο στο οποίο απευθύνεται η κάθε παράγραφος (μεταξύ του χρήστη και/ή του εξουσιοδοτημένου τεχνικού και /ή του εξειδικευμένου επισκευαστή).
- ΠΡΟΣΟΧΗ τα σύμβολα υποδεικνύουν μια σημαντική σημείωση.

2 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

2.1 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Η συσκευασία είναι ένα ανακυκλώσιμο χάρτινο κουτί σύμφωνα με τα RESY πρότυπα με ανακυκλώσιμα ένθετα σε διευρυμένο EPS, και μια ξύλινη παλέτα.
- Όλα τα υλικά συσκευασίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν ξανά ή να πεταχτούν ως στερεά αστικά απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Αφού αφαιρέσετε τη συσκευασία, ελέγξτε αν το προϊόν είναι σε καλή κατάσταση.

2.2 ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΣΟΜΠΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΚΟ

Προχωρήστε ως εξής:

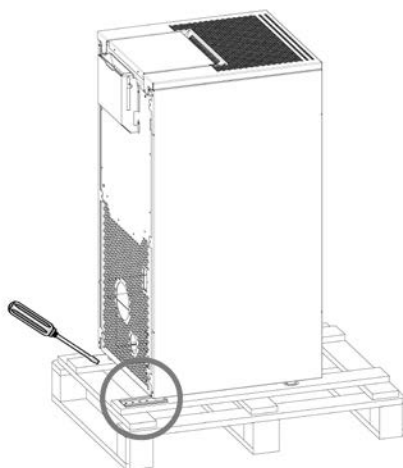


Fig. 1 - Αφαίρεση βραχιόνων

- Αφαίρεση των βραχιόνων που μπλοκάρουν τα πόδια της σόμπας (δείτε **Fig. 1**). Στη συνέχεια προχωρήστε με την αφαίρεση της σόμπας από τον πάγκο.

2.3 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΟΜΠΑΣ

Είτε η σόμπα είναι συσκευασμένη είτε όχι, είναι απαραίτητο να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες για το χειρισμό και τη μεταφορά της σόμπας από το σημείο πώλησης στο σημείο εγκατάστασης και για τυχόν μελλοντικές κινήσεις.

- Η σόμπα θα πρέπει να μεταφέρεται με ιδιαίτερης προσοχής μέσα δίνοντας προσοχή στους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας,
- Μην γυρίζετε το σόμπα ανάποδα και / ή μη την διαταράσσεται από τη μία πλευρά, αλλά κρατήστε τη σε κάθετη θέση ή όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή.
- Εάν η σόμπα περιέχει εξαρτήματα που αποτελούνται από κεραμικά, πέτρα, γυαλί ή από οποιαδήποτε ιδιαίτερα εύθραυστα υλικά, πρέπει όλη να μετακινείται με μέγιστη προσοχή.



3 ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ

3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αυτό το κεφάλαιο της καπνοδόχου έχει γραφτεί σε συνεργασία με την Assoccosma (www.assoccosma.org) σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN 15287 - EN 13384 - EN 1856 - EN 1443) και UNI 10683:2012.

Περιέχει οδηγίες για την τοποθέτηση της καπνοδόχου με επιδέξιο τρόπο αλλά σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να αντικαταστήσει τους ισχύοντες κανονισμούς που κάθε εξειδικευμένος τεχνικός ακολουθεί και γνωρίζει.

3.2 ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ

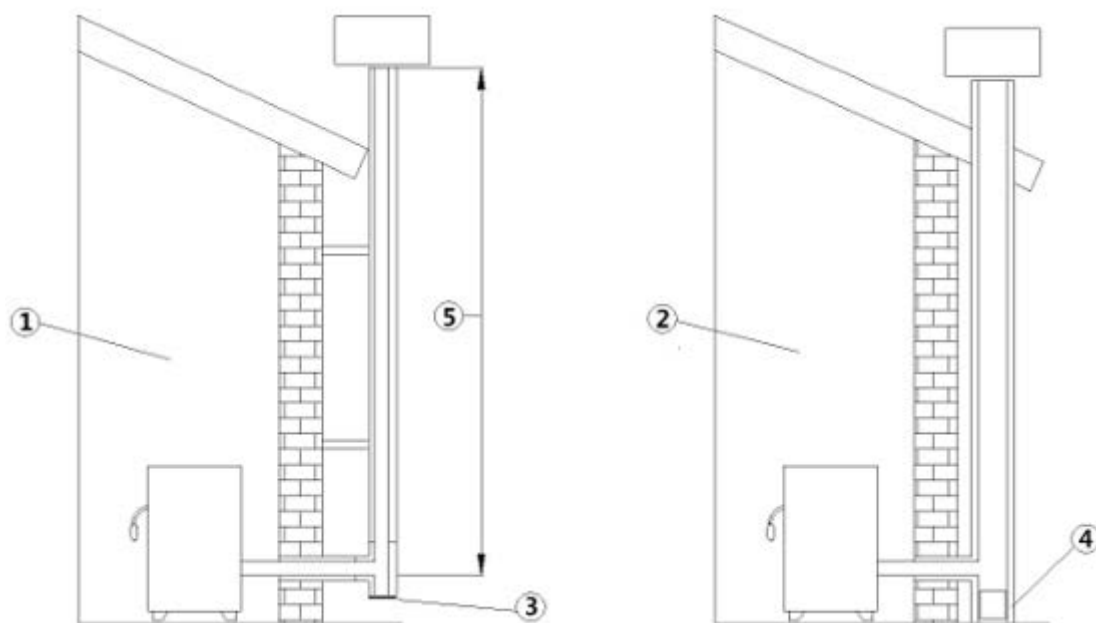


Fig. 2 - Καπνοδόχοι

LEGEND	Fig. 2
1	Καπναγωγός με μόνωση σωλήνων από ανοξείδωτο ασάλι
2	Καπναγωγός στην υπάρχουσα καμινάδα
3	Τάπα Ελέγχου
4	Θύρα Ελέγχου
5	≥ 3,5 mt

- Για το λόγο αυτό είναι απαραίτητο η καπνοδόχος να τοποθετείτε σωστά και να διατηρείται απόλυτα αποτελεσματική.
- Είναι απαραίτητο η καμινάδα να κατασκευαστεί για να τελειώσει και πάντα να διατηρείται σε άριστη κατάσταση λειτουργίας.
- Η καπνοδόχος πρέπει να είναι μοναδική (βλέπε **Fig. 2**) με μόνωση σωλήνων από ανοξείδωτο χάλυβα (1) ή συνδέστε το σε ήδη υπάρχουσα καπνοδόχο (2).
- Και οι δύο λύσεις πρέπει να διαθέτουν τάπα ελέγχου (3) και/ή θύρα ελέγχου (4).

3.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

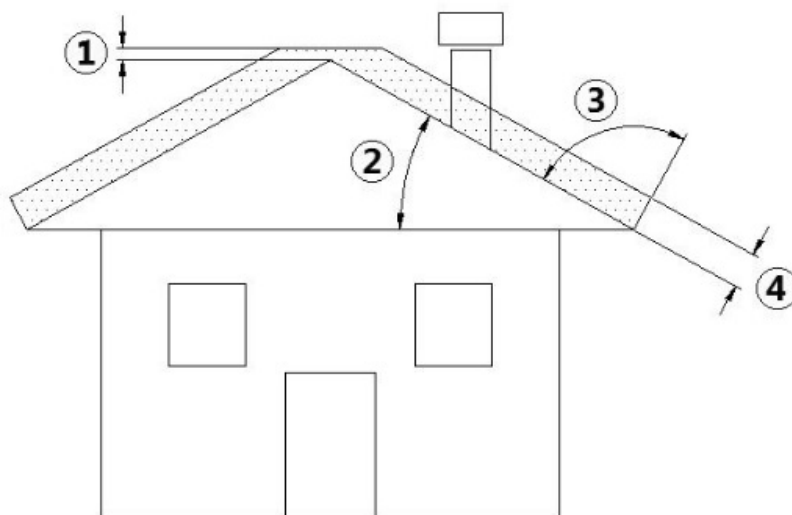


Fig. 3 - κεκλιμένη στέγη

LEGEND	Fig. 3
1	Υψος πάνω από την κορυφογραμμή της οροφής = 0,5 m
2	Κλίση Οροφής $\geq 10^\circ$
3	90°
4	Μετρηθείσα Απόσταση σε 90° από την επιφάνεια της οροφής = 1,3 m

- Η καπνοδόχος πρέπει να είναι σφραγισμένη από καπνούς .
- Θα πρέπει να αναπτυχθεί κάθετα χωρίς εμπόδια. Θα πρέπει να υλοποιηθεί με υλικά ανθεκτικά στα καυσαέρια και στη συμπύκνωση υδατμών , μονωμένα και ικανά να αντέξουν στις συνήθεις μηχανικές καταπονήσεις.



Θα πρέπει να είναι επενδυμένες εξωτερικά ώστε να αποφεύγεται η συμπύκνωση καπνών και να μειώνεται η ψύξη καπνού .

- Η σόμπα θα πρέπει να βρίσκεται μακριά από καύσιμη ύλη ή από εύφλεκτα υλικά προστατευμένα από ενδιάμεσα ή μονωτικά υλικά . Ελέγξτε την απόσταση που έχει δοθεί από τον κατασκευαστή της καπνοδόχου.
- Η είσοδος της καπνοδόχου πρέπει να είναι στο ίδιο δωμάτιο όπου έχει εγκατασταθεί η σόμπα ή σε διπλανό δωμάτιο και θα πρέπει να διαθέτει ένας θάλαμος για τη συλλογή στερεών και συμπυκνώσεων κάτω από την είσοδο , στον οποίο η πρόσβαση μπορεί να αποκτηθεί μέσω μιας υδατοστεγής μεταλλικής πόρτας.
- Βοηθητικοί απαγωγικοί ανεμιστήρες δεν μπορούν να εγκατασταθούν κατά μήκος της καμινάδας αλλά ούτε και κατά μήκος της καπνοδόχου .
- Το εσωτερικό της καπνοδόχου μπορεί να είναι στρογγυλό (προτιμότερο) ή τετράγωνο και οι πλευρές θα πρέπει να έχουν ελάχιστη ακτίνα 20 mm.
- Η εξωτερική της διάσταση θα πρέπει να είναι το:
 - **ελάχιστο τμήμα Ø100 mm**
 - **Η μέγιστη συνιστώμενη Ø180 mm**
- Κάντε ένα ειδικό έλεγχο της αποτελεσματικότητας της καπνοδόχου με τη βοήθεια ενός εξειδικευμένου τεχνικού και αν κριθεί απαραίτητο καλύψτε την καπνοδόχο με υλικά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Το σύστημα διοχέτευσης καυσαερίων θα πρέπει να τοποθετηθεί στην οροφή.
- Η καπνοδόχος θα πρέπει να συνοδεύεται με CE σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 1443. Παρακαλούμε να δείτε την παρακάτω ετικέτα η οποία αποτελεί παράδειγμα της ετικέτας που αναφέρεται παραπάνω :



Fig. 4 - Παράδειγμα Ετικέτας

3.4 ΥΨΟΣ-ΡΟΗ ΑΕΡΑ

Η ροή αέρα της καπνοδόχου εξαρτάται και από το ύψος αυτής. Ελέγξτε τη ροή αέρα με τις τιμές που παρέχονται στα **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** a pag. 42. Ελάχιστο ύψος 3,5 meters.

3.5 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Οι απαγωγικοί αγωγοί καυσαερίων (αγωγοί καυσαερίων + καπνοδόχος + καπέλο καμινάδας) πρέπει να είναι πάντα καθαροί, να τρίβονται και να ελέγχονται από ένα εξειδικευμένο τεχνικό, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, όπως καθορίζεται από τον κατασκευαστή της σόμπας και σύμφωνα με τις οδηγίες της ασφαλιστικής εταιρίας .
- Σε περίπτωση που διατηρείται κάποιες αμφιβολίες ακολουθήστε τους πιο αυστηρούς κανονισμούς .
- Ένας εξειδικευμένος τεχνικός θα πρέπει να ελέγχει και να καθαρίζει την καπνοδόχο και το καπέλο καμινάδας το λιγότερο μια φορά το χρόνο. Ο μη καθαρισμός θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια σας .
- Ο καπνοδοχοκαθαριστής πρέπει να εκδώσει επίσης γραπτή δήλωση ότι το σύστημα είναι ασφαλές.

3.6 ΚΑΠΕΛΟ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ

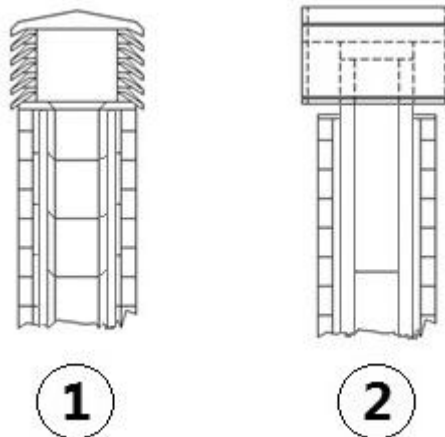


Fig. 5 - Αντιανεμικό καπέλο καμινάδας

Το καπέλο της καμινάδας είναι πολύ σημαντικό για τη σωστή λειτουργία της θερμαντικής συσκευής:

- Σας προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε ένα αντιανεμικό καπέλο καμινάδας, βλέπε **Fig. 5**.
- Το εύρος της τρύπας για την εκπομπή καυσαερίων πρέπει να είναι διπλάσια από το εύρος της καπνοδόχου και να είναι τοποθετημένο με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η εκπομπή αερίων σε περίπτωση ανέμου .
- Θα πρέπει να αποφευχθεί η διείσδυση βροχής, χιονιού και ζώων .
- Το ύψος στο οποίο τα καυσαέρια απορρίπτονται στην ατμόσφαιρα πρέπει να είναι έξω από την ζώνη παλινδρόμησης η οποία δημιουργείτε από τη δομή της στέγης ή από κοντινά εμπόδια.(βλέπε **Fig. 3**).

3.7 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ

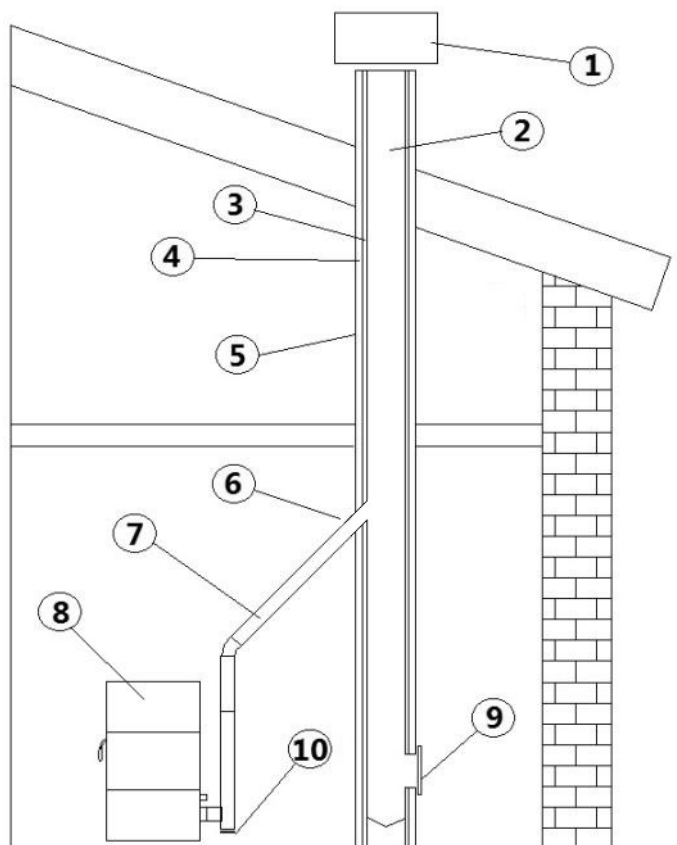


Fig. 6 - Εξαρτήματα καμινάδας

LEGEND	Fig. 6
1	Καπέλο καμινάδας
2	Ζώνη εξόδου
3	Αγωγός καυσαερίων
4	Μόνωση
5	Εξωτερικό τοίχωμα
6	Σύνδεση καμινάδας
7	Κανάλι αερίων-καπνού
8	Μονάδα Παραγωγής θερμότητας
9	Θύρα Ελέγχου
10	Σύνδεση T- Καπάκι ελέγχου

3.8 ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ

Η σόμπα pellet λειτουργεί μέσω ροής καυσαερίων με τη βοήθεια ανεμιστήρων . Είναι υποχρεωτικό να ελέγχονται ότι όλοι οι αγωγοί συμμορφώνονται σύμφωνα με τους ακόλουθους κανονισμούς σχετικά με την επιλογή υλικών : EN 1856-1, EN 1856-2 e UNI/TS 11278. Όλα πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό ή εταιρείες, όπως προβλέπεται από την UNI 10683:2012.

- Η σύνδεση μεταξύ της συσκευής και της καπνοδόχου πρέπει να είναι σύντομη προκειμένου να ευνοεί τη ροή αέρα και να αποφεύγεται η συμπύκνωση στους αγωγούς .
- Ο αγωγός καυσαερίων πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος σε μήκος από τη κοινή έξοδο αυτών (Ø 80 mm).
- Κάποια μοντέλα σόμπας διαθέτουν πλευρική ή/και οπίσθια εξαίτηση . Ελέγξτε ότι η εξαίτηση που δεν χρησιμοποιείται είναι σφραγισμένη με το πώμα που δίνεται με το βασικό εξοπλισμό .

ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Ø80 mm PIPE	Ø100 mm PIPE
Ελάχιστο κατακόρυφο μήκος	1,5 mt	2 mt
Μέγιστο μήκος (με 1 ένωση)	6,5 mt	10 mt
Μέγιστο μήκος (με 3 ενώσεις)	4,5 mt	8 mt

ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	Ø80 mm PIPE	Ø100 mm PIPE
Μέγιστος Αριθμός Ενώσεων	3	3
Οριζόντια Τμήματα (ελάχιστη κλίση 3%)	2 mt	2 mt
Εγκατάσταση πάνω από 1200 μέτρα πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας	NO	Υποχρεωτική

- Χρησιμοποιήστε ένα σωλήνα πλάκας για σόμπες Ø80 mm ή Ø100 mm ανάλογα με τον τύπο του συστήματος και με παρεμβύσματα σιλικόνης.
- Απαγορεύεται η χρήση μεταλλικών, ινών τσιμέντου ή αλουμινένιων εύκαμπτων σωλήνων.
- Για να αλλάξετε κατεύθυνση είναι υποχρεωτικό να χρησιμοποιείται πάντα μια ένωση (με γωνία $> 90^\circ$) με πώμα ελέγχου το οποίο σας παρέχει τον εύκολο περιοδικό καθαρισμό των αγωγών.
- Βεβαιωθείτε ότι μετά τον καθαρισμό τα καπάκια ελέγχου είναι σφραγισμένα με τα αποτελεσματικά λάστιχα στεγανοποίησης.
- Απαγορεύεται η άμεση εκπομπή καυσαερίων μέσω του τοίχου στο εξωτερικό περιβάλλον και από κλειστούς χώρους επίσης σε ανοιχτή οροφή.
- Ο αγωγός καυσαερίων θα πρέπει να τοποθετείτε σε απόσταση το ελάχιστο 500 mm από εύφλεκτα ή ευαίσθητα στη θερμότητα εξαρτήματα.
- Απαγορεύεται να συνδέετε περισσότερους εξοπλισμούς με ξήλα/πέλετ (*) ή οποιοδήποτε άλλο τύπο (εξαεριστήρες ...) στην ίδια καπνοδόχο.

(*) εκτός και αν υπάρχουν εθνικές παρεκκλίσεις (για παράδειγμα στη Γερμανία), στην οποία υπό κατάλληλες συνθήκες επιτρέπουν την εγκατάσταση περισσότερων συσκευών στην ίδια καπνοδόχο. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται αυστηρά οι απαιτήσεις του προϊόντος/εγκατάστασης που προβλέπονται από τα σχετικά πρότυπα/νομοθεσίες που ισχύουν στην εν λόγω χώρα.

3.9 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΩΣΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

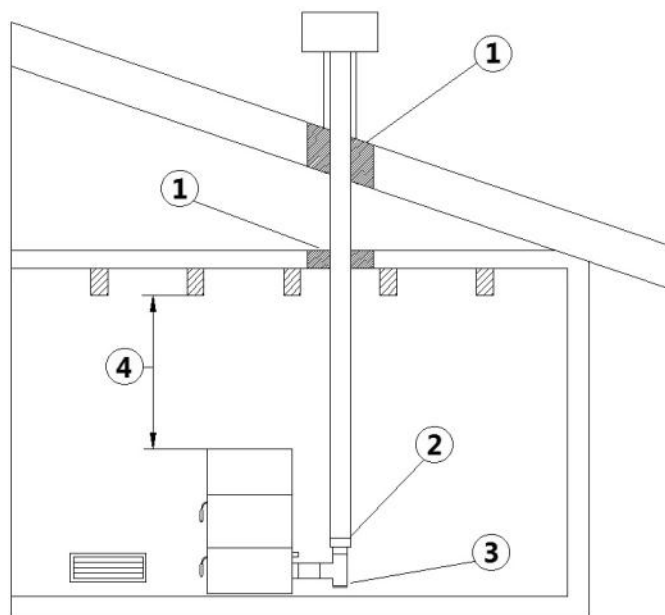


Fig. 7 - Παράδειγμα 1

LEGENDA	Fig. 7
1	Μονωτικά Υλικά
2	Μείωση από Ø100 σε Ø80 mm
3	Καπάκι ελέγχου
4	Ελάχιστη Απόσταση Ασφαλείας = 0,5 mt

- Εγκατάσταση καπναγωγού Ø100/120 mm με ένα διευρυμένο εύρος για σωλήνα διέλευσης.

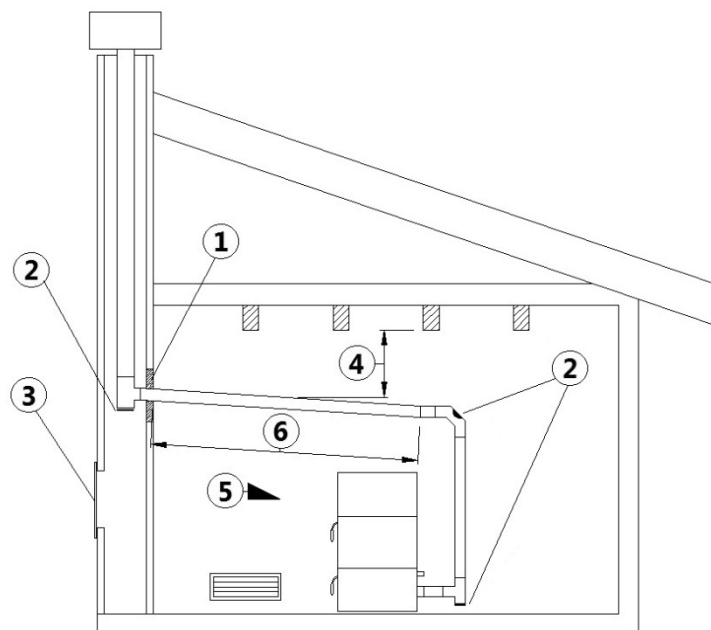


Fig. 8 - Παράδειγμα 2

LEGENDA	Fig. 8
1	Μονωτικό Υλικό
2	Καπάκι ελέγχου
3	Είσοδος Ελέγχου καμινάδας
4	Ελάχιστη Απόσταση Ασφαλείας = 0,5 mt
5	Κλίση $\geq 3^\circ$
6	Επίπεδο Τμήματος ≤ 1 mt

- Παλιά καπναγωγός με εισερχόμενο αγωγό ελάχιστης διαμέτρου Ø100/120 mm και με μία εξωτερική πόρτα η οποία επιτρέπει τον καθαρισμό της καμινάδας .

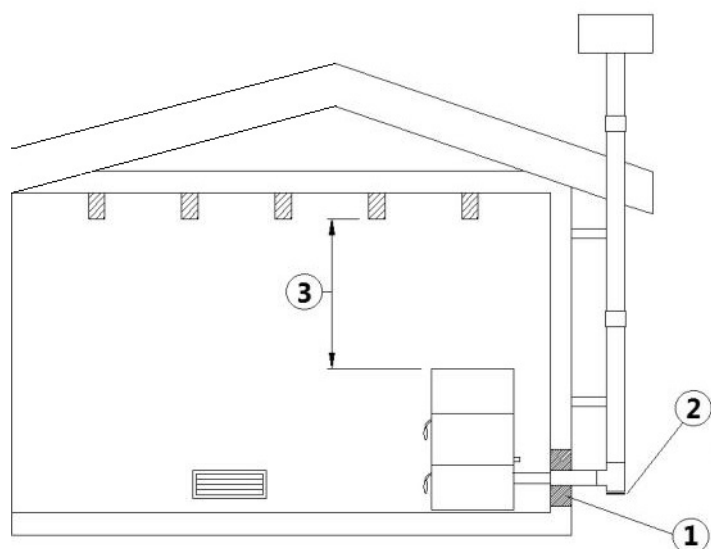


Fig. 9 - Παράδειγμα 3

LEGENDA	Fig. 9
1	Μονωτικό Υλικό
2	Καπάκι Ελέγχου
3	Ελάχιστη Απόσταση Ασφαλείας = 0,5 mt

- Το εξωτερικό μέρος του καπναγωγού είναι όλο φτιαγμένα από μονωμένους ανοξείδωτους αγωγούς ,δηλαδή με διπλού τοιχώματος με ελάχιστη διάμετρο Ø100/120 mm: όλα πρέπει να στερεώνονται στο τοίχο .Για την καμινάδα σε σχέση στην επίδραση του ανέμου παρακαλούμε δείτε (βλέπε **Fig. 5**).

- Σύστημα αγωγών μέσω Τα-συνδέσεων , οι οποίες διευκολύνουν το καθαρισμό χωρίς την αποσυναρμολόγηση των αγωγών .



Σας συνιστούμε να εξακριβωθεί, με τον κατασκευαστή της καπνοδόχου , οι αποστάσεις ασφαλείας που πρέπει να τηρηθούν και το είδος του μονωτικού υλικού . Η εν λόγω κανονισμοί θα πρέπει να τηρούνται και για τις οπές που έχουν δημιουργηθεί στο τοίχο (EN 13501 - EN 13063 - EN 1856 - EN 1806 - EN 15827).

4 ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΗΣ

4.1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ

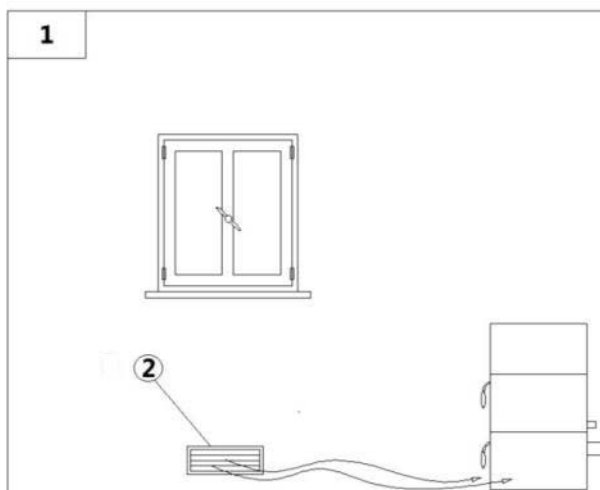


Fig. 10 - Άμεση Ροή Αέρα

LEGEND	Fig. 10
1	Δωμάτιο που πρέπει να αερίζεται
2	Εξωτερική Είσοδος Αέρα

- Στο δωμάτιο θα πρέπει να υπάρχει ροή φρέσκου αέρα για να διατηρείται υγιές το περιβάλλον .
- Η ροή το αέρα μεταξύ εξωτερικού και εσωτερικού του δωματίου μπορεί να είναι άμεση , μέσα από ένα άνοιγμα στο εξωτερικό τοίχο του δωματίου (βλέπε Fig. 10).
- Υπνοδωμάτια , γκαράζ ή αποθήκες καυσίμων δεν υπολογίζονται .
- Η είσοδος αέρα θα πρέπει να έχει καθαρό συνολικό εμβαδόν 80 cm² .Η προαναφερθείσα επιφάνεια αυξάνεται αν υπάρχουν άλλες ενεργές θερμαντικές συσκευές στο δωμάτιο (π.χ. ηλεκτρικοί ανεμιστήρες εξώθησης αέρα , απορροφητήρες κουζίνας , άλλες σόμπες ,κλπ.) που δημιουργούν ρεύματα.
- Με την ενεργοποίηση της σόμπας είναι υποχρεωτικό να ελέγξετε ότι η απώλεια πίεσης μεταξύ του δωματίου και της υπαίθρου δεν είναι μεγαλύτερη από 4.0 Pa. Εάν κριθεί απαραίτητο αυξήστε την είσοδο του αέρα (EN 13384).
- Η είσοδο αέρα πρέπει να βρίσκεται σε ένα ύψος κοντά στο δάπεδο με ένα εξωτερικό προστατευτικό πλέγμα για την αποφυγή εμποδίων . Με τέτοιο τρόπο ώστε να μην εμποδίζεται από κανένα άλλο αντικείμενο .
- **Σε περίπτωση εγκατάστασης με σφραγισμένο θάλαμο η είσοδος αέρα δεν είναι αναγκαία.**

4.2 ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ

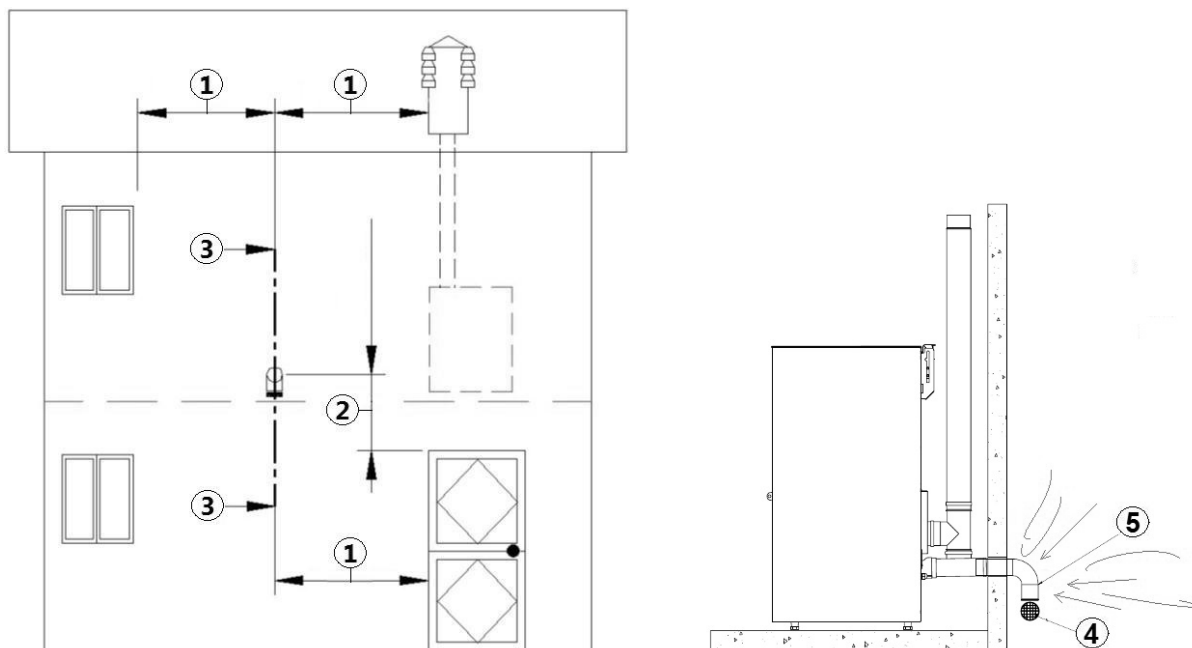


Fig. 11 - Είσοδος αέρα για εγκατάσταση σφραγισμένου θαλάμου

LEGENDA	Fig. 11
1	$\geq 1,5 \text{ mt}$
2	$\geq 0,3 \text{ mt}$
3-3	Τμηματική Όψη
4	Προστατευτικό πλέγμα
5	Καμπυλωτή είσοδος με κατεύθυνση προς τα κάτω

Ελέγξτε το κεφάλαιο αν η σόμπα που έχετε αγοράσει διαθέτει σφραγισμένο θάλαμο .Σε περίπτωση που η σόμπα διαθέτει θάλαμο σφραγισμένο και θέλετε όλη την εγκατάσταση με σφραγισμένο θάλαμο , παρακαλώ ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες :

- Είναι υποχρεωτικό να εξαγάγετε τον αέρα για την καύση άμεσα από έξω
- Χρησιμοποιήστε ένα σωλήνα με ελάχιστη διάμετρο $\varnothing 60 \text{ mm}$ και μέγιστο μήκος 2 μήκος .Για τη σύνδεση δείτε το πίσω μέρος της σόμπας .
- Ο γαλλικός κανονισμός επιτρέπει την εγκατάσταση σε καπνοδόχο διπλού τοίχου (ομόκεντρο σύστημα) ο αέρας καύσης αναρροφάται από το αρμοκάλυπτρο.
- Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης είναι υποχρεωτικό να επαληθεύσετε ότι οι ελάχιστες αποστάσεις που χρειάζονται για την είσοδο του αέρα καύσης όπως (για παράδειγμα) μια μικρή πόρτα ή ένα παράθυρο προκαλούν μια δίνη –ρεύμα αέρα η οποία μπορεί να διώξει το καύσιμο αέρα που χρειάζεται για τη σόμπα (δείτε το σύστημα που έπεται)
- Στον εξωτερικό τοίχο είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε ένα γωνιακό σύνδεσμο με κλίση 90° για να προστατέψετε τη ροή καύσιμου αέρα από την επίδραση του ανέμου , τοποθετήστε την είσοδο του γωνιακού συνδέσμου προς τα κάτω ,βλέπε **Fig. 11**.
- Εφοδιάστε το γωνιακό σύνδεσμο με ένα εξωτερικό πλέγμα προστασίας για τα πτηνά με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορεί να μπλοκάρει το σύνδεσμο κανένα είδους αντικείμενο.



Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς εάν υπάρχει κάποιος περιοριστικός κανονισμός όσο αφορά την είσοδο καύσιμου αέρα: αν υπάρχει, θα πρέπει να εφαρμοστεί.



Σε κάποιες χώρες και ή περιφέρειες η εγκατάσταση με σφραγισμένο θάλαμο είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση που διατηρείται αμφιβολίες ,παρακαλούμε ακολουθήστε τους πιο περιοριστικούς κανονισμούς.

4.3 ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ

Διαδικασία σύνδεσης στη σόμπα σε στεγανό θάλαμο με ομόκεντρο σύστημα:



Fig. 12 - Φάση 1

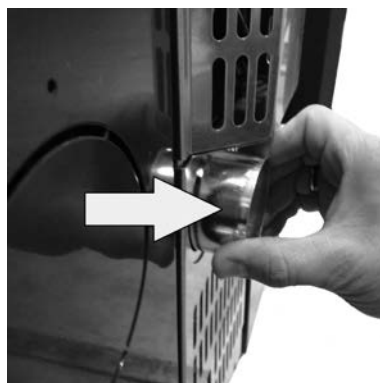


Fig. 13 - Φάση 2

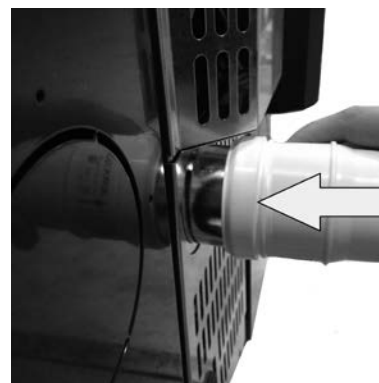


Fig. 14 - Φάση 3

- Αρχική θέση σωλήνα πλήρως εισερχόμενου (βλέπε **Fig. 12**).
- Τραβήξτε προς τα έξω το σωλήνα κατά 2 cm περίπου (βλέπε **Fig. 13**).
- Βάλτε το θηλυκό σωλήνα \varnothing 6 cm (βλέπε **Fig. 14**).

5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

5.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Η θέση τοποθέτηση πρέπει να επιλεγθεί βάση του χώρου που διαθέτετε , των αγωγών και της καπνοδόχου.
- Ελέγξτε σύμφωνα με τη τοπική αρχή για τυχόν περιορισμούς όσον αφορά την είσοδο του αέρα καύσης, είσοδο εξαερισμού , την εξαγωγή του αέρα , όπως και το καπναγωγό και την καμινάδα.
- Ελέγξτε αν υπάρχει είσοδος αέρα καύσεως .
- Ελέγξτε αν υπάρχουν άλλες σόμπες ή συσκευές που δημιουργούν ρεύματα αέρα στον χώρο.
- Όταν η σόμπα βρίσκεται σε λειτουργία , ελέγξτε αν υπάρχει μονοξείδιο του άνθρακα στο δωμάτιο .
- Ελέγξτε ότι η καμινάδα έχει την απαραίτητη ροή αέρα
- Ελέγξτε ότι ο χώρος εκκενώνεται με ασφάλεια από τους παραγόμενους καπνούς (διαρροή καπνών , απόσταση από εύφλεκτα υλικά , κλπ.) .
- Η εγκατάσταση της σόμπας πρέπει να διασφαλίζει την εύκολη πρόσβαση στο καθαρισμό της σόμπας , του σωλήνα εξάτμισης και της καπνοδόχου.
- Η εγκατάσταση της σόμπας θα πρέπει να παρέχει εύκολη πρόσβαση στο βύσμα της ηλεκτρικής σύνδεσης (βλέπε **ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ a pag. 26**).
- Σε περίπτωση που εγκατασταθεί παραπάνω από 1 σόμπα η είσοδος του αέρα καύσης θα πρέπει να έχει και το αντίστοιχο μέγεθος (βλέπε **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ a pag. 42**).

5.2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

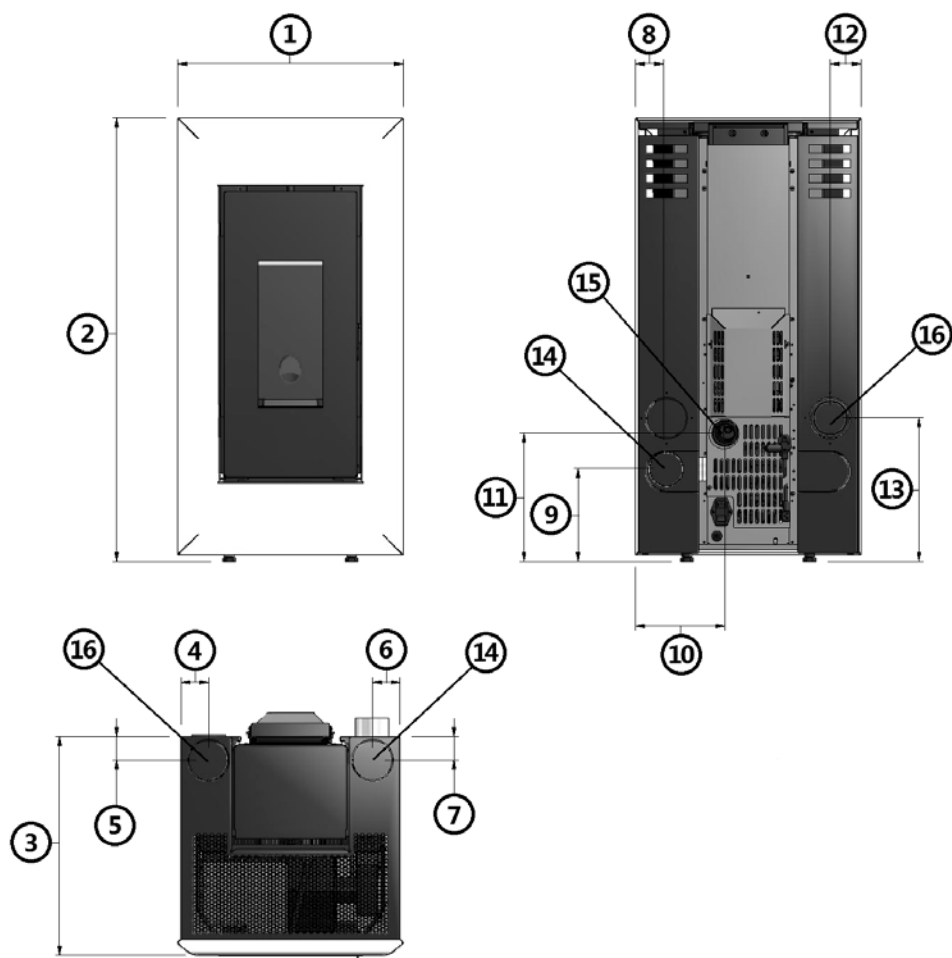


Fig. 15 - Γενικές διαστάσεις: Vega At/Trend At

LEGEND	Fig. 15
1	54 cm
2	105 cm
3	54 cm
4	7,5 cm
5	8 cm
6	7,5 cm
7	8 cm
8	7,5 cm
9	22 cm
10	22 cm
11	32 cm
12	7,5 cm
13	34 cm
14	Εκπομπή καυσαερίων d.8 cm
15	Τρύπα εισόδου καύσιμου αέρα d.6 cm
16	Έξοδος θερμού αέρα d.8 cm

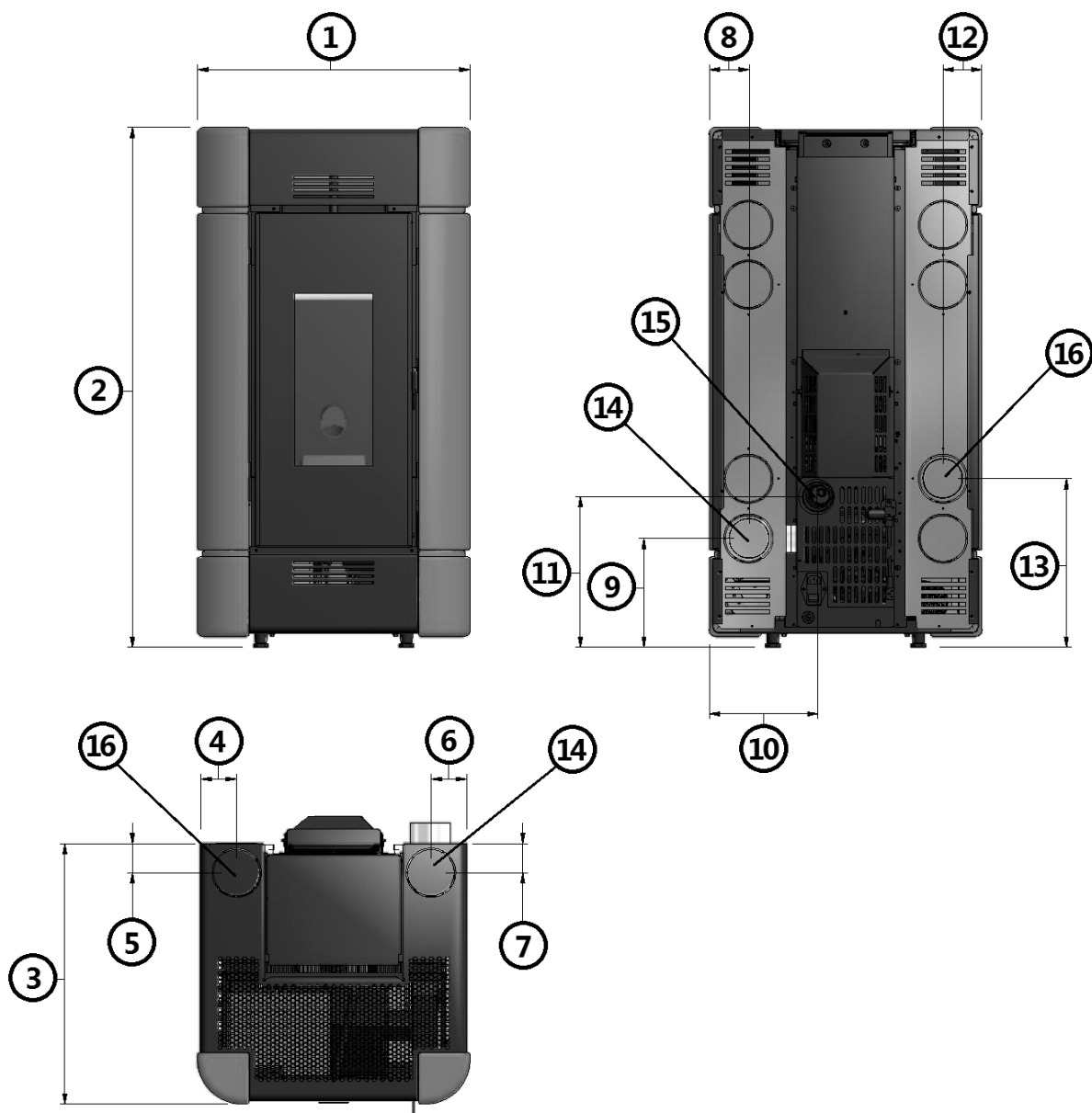


Fig. 16 - Γενικές διαστάσεις: Sire³ Plus 11KW

LEGEND	Fig. 16
1	54,4 cm
2	104,8 cm
3	52,3 cm
4	7,1 cm
5	5,8 cm
6	7,1 cm
7	5,8 cm
8	7,7 cm
9	21,7 cm
10	21,6 cm
11	30,3 cm
12	7,7 cm
13	34 cm
14	Εκπομπή καυσαερίων d.8 cm
15	Τρύπα εισόδου καύσιμου αέρα d.6 cm
16	Έξοδος θερμού αέρα d.8 cm

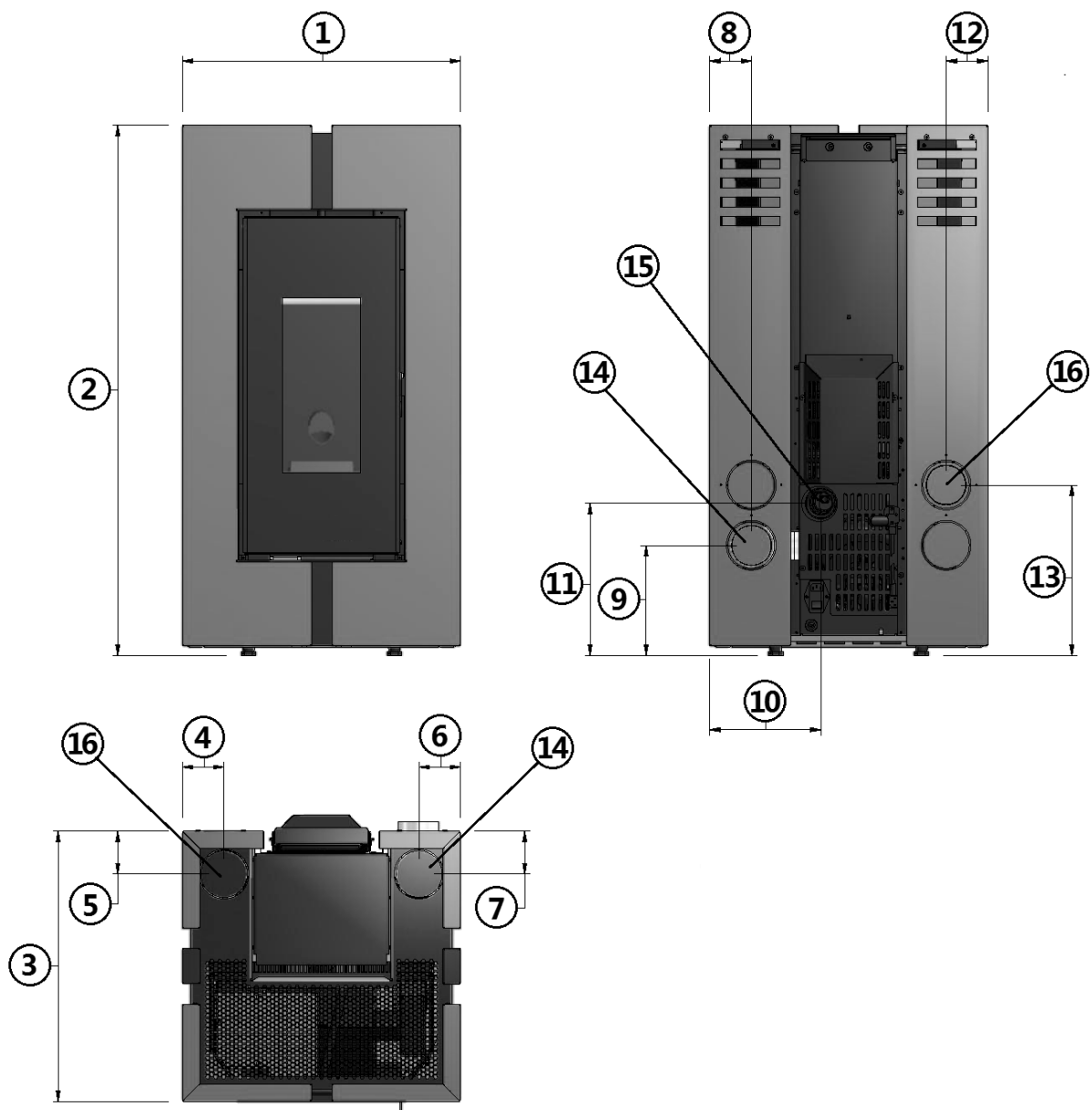


Fig. 17 - Γενικές διαστάσεις: Doge³ Plus 11KW

LEGEND	Fig. 17
1	55,4 cm
2	105,6 cm
3	54 cm
4	8,3 cm
5	8,5 cm
6	8,3 cm
7	8,5 cm
8	8,3 cm
9	21,7 cm
10	22,2 cm
11	30,3 cm
12	8,3 cm
13	34 cm
14	Εκπομπή καυσαερίων d.8 cm
15	Τρύπα εισόδου καύσιμου αέρα d.6 cm
16	Έξοδος θερμού αέρα d.8 cm

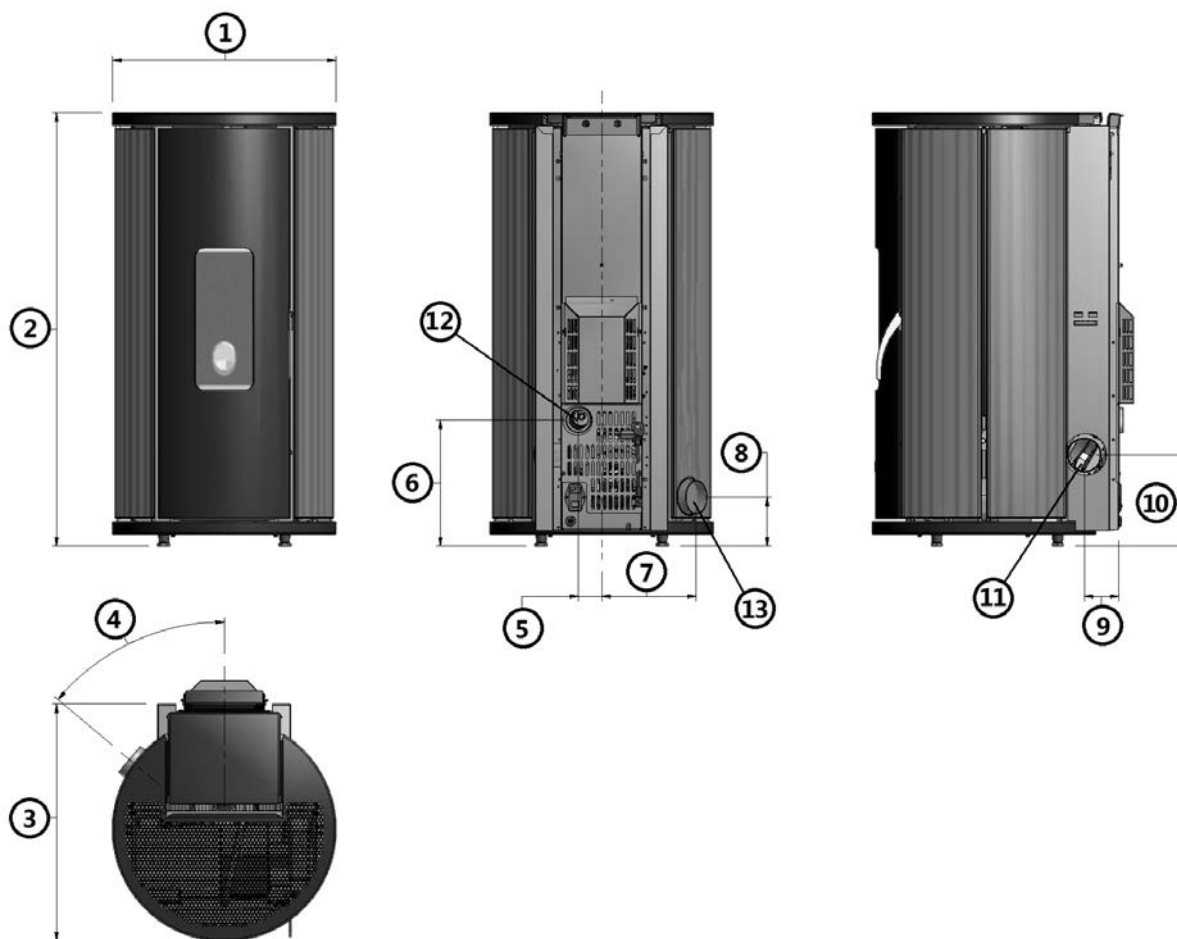


Fig. 18 - Γενικές διαστάσεις: Sfera³ 11KW / Sfera³ Plus 11KW / Globe At

LEGEND	Fig. 18
1	53,6 cm
2	104 cm
3	57 cm
4	45°
5	5,5 cm
6	30,3 cm
7	22,7 cm
8	11,7 cm
9	5,5 cm
10	21,7 cm
11	Εκπομπή καυσαερίων d.8 cm
12	Τρύπα εισόδου καύσιμου αέρα d.6 cm
13	Έξοδος θερμού αέρα d.8 cm (Sfera³ Plus model)

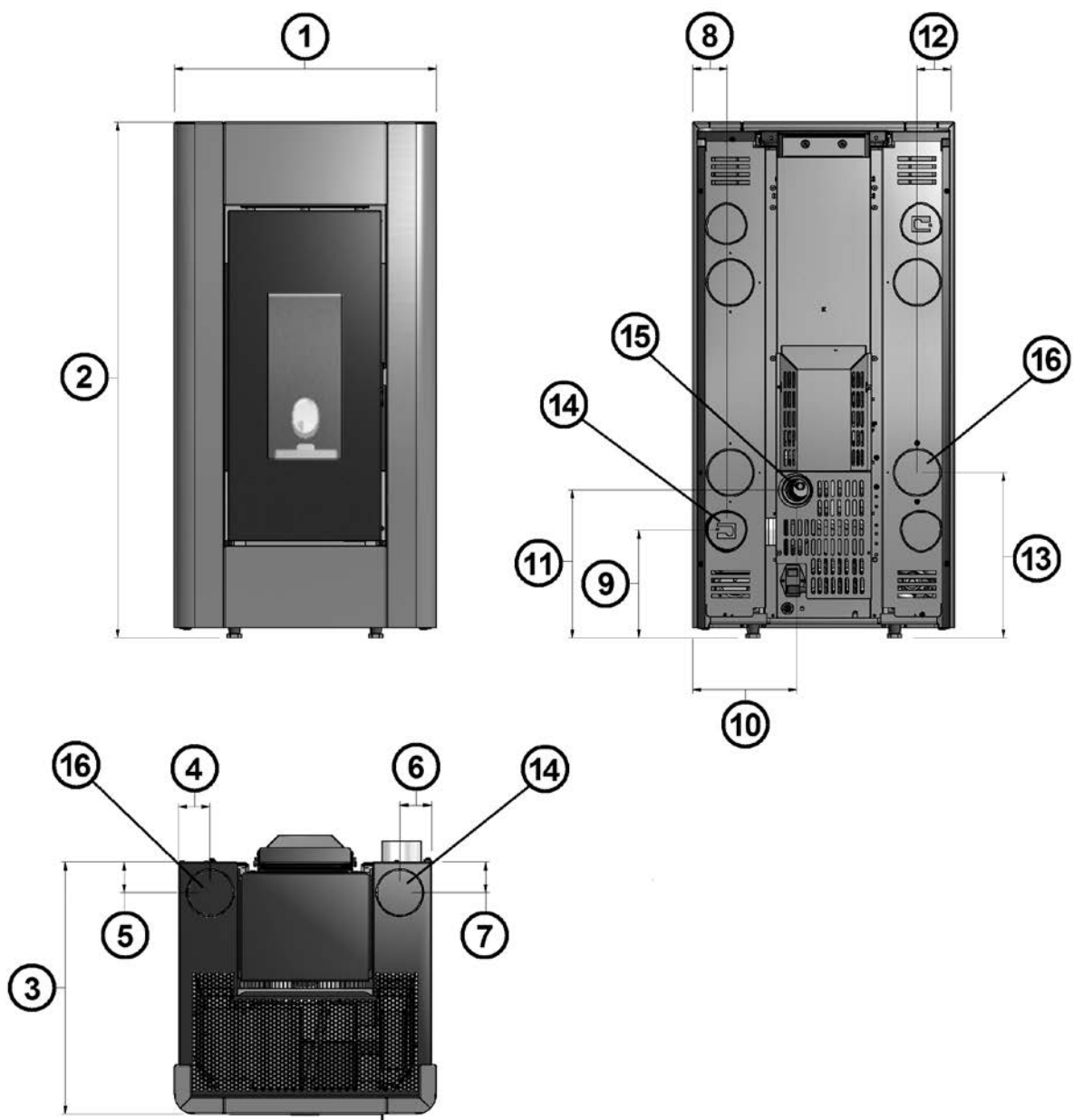


Fig. 19 - Γενικές διαστάσεις: Prince³ 11KW / Prince³ Plus 11KW

LEGEND	Fig. 19
1	54 cm
2	105 cm
3	54 cm
4	7,5 cm
5	8 cm
6	7,5 cm
7	8 cm
8	7,5 cm
9	22 cm
10	22 cm
11	32 cm
12	7,5 cm
13	34 cm
14	Εκπομπή καυσαερίων d.8 cm
15	Τρύπα εισόδου καύσιμου αέρα d.6 cm
16	Έξοδος θερμού αέρα d.8 cm (Prince³ Plus model)

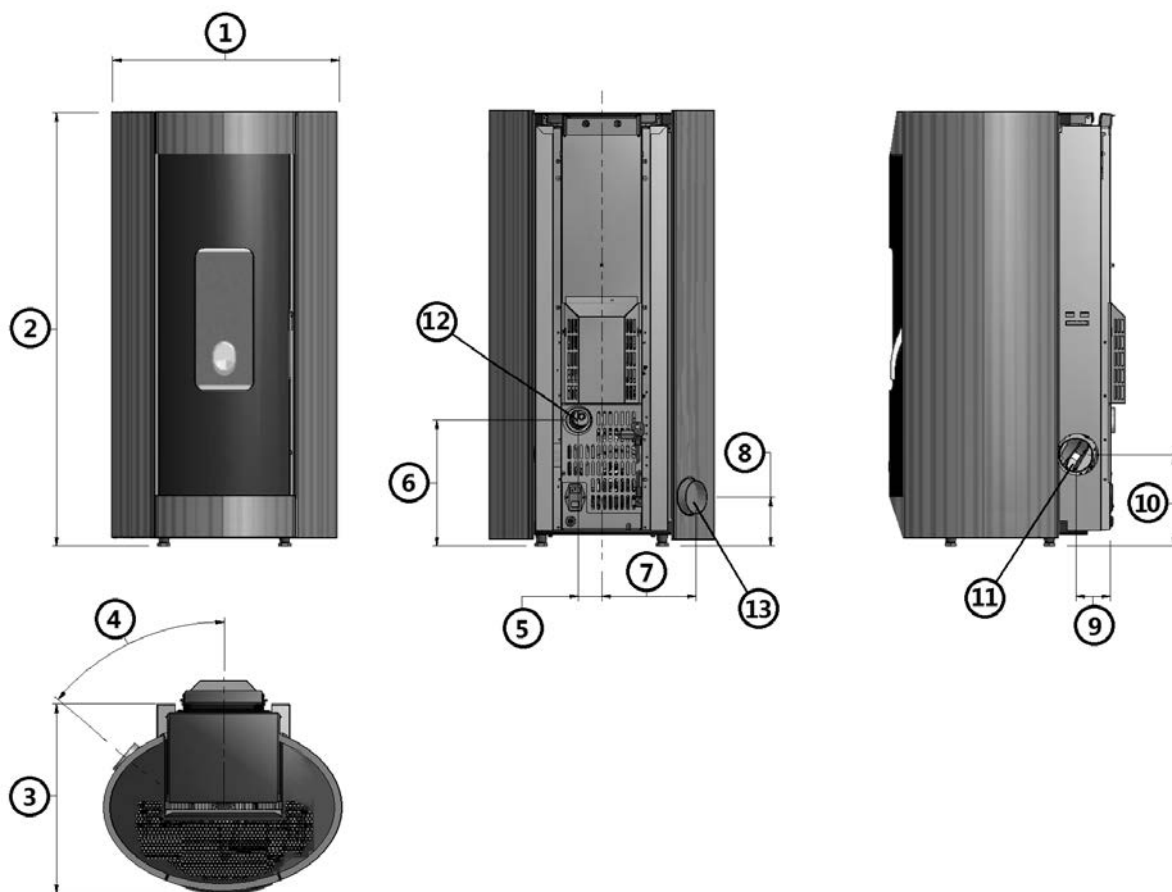


Fig. 20 - Γενικές διαστάσεις: Elise³ Plus 11KW

LEGEND	Fig. 20
1	65 cm
2	108 cm
3	60,3 cm
4	45°
5	5,5 cm
6	30,3 cm
7	22,7 cm
8	11,7 cm
9	8,2 cm
10	22 cm
11	Εκπομπή καυσαερίων d.8 cm
12	Τρύπα εισόδου καύσιμου αέρα d.6 cm
13	Έξοδος θερμού αέρα d.8 cm

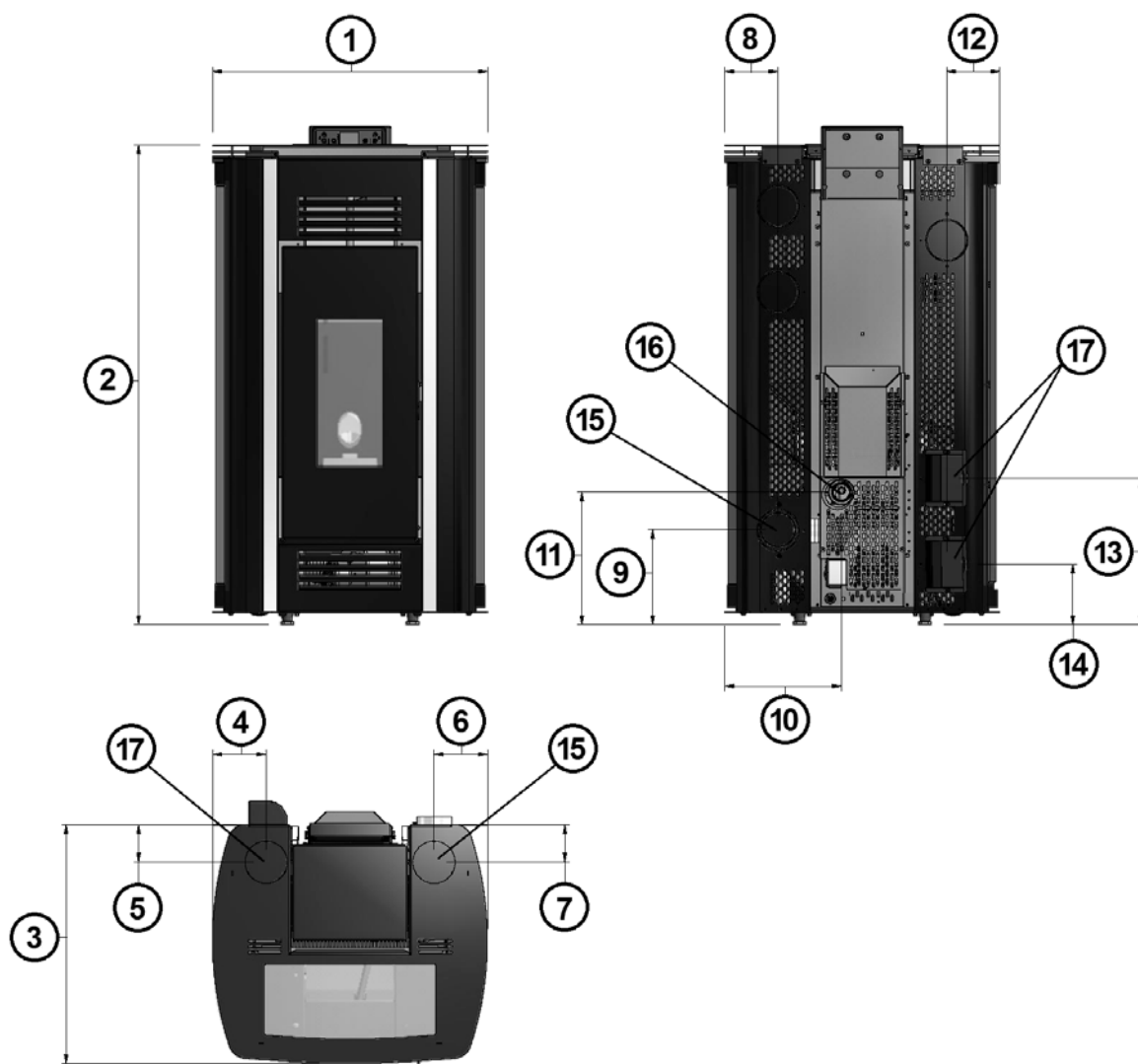


Fig. 21 - Dimensioni generali: Venus³ Plus 12,5KW

LEGENDA	Fig. 21
1	63,6 cm
2	111,2 cm
3	55,4 cm
4	12,4 cm
5	8,7 cm
6	12,4 cm
7	8,7 cm
8	12,6 cm
9	21,9 cm
10	26,9 cm
11	30,2 cm
12	12,6 cm
13	40 cm
14	14 cm
15	Εκπομπή καυσαερίων d.8 cm
16	Τρύπα εισόδου καύσιμου αέρα d.6 cm
17	Έξοδος θερμού αέρα d.8 cm

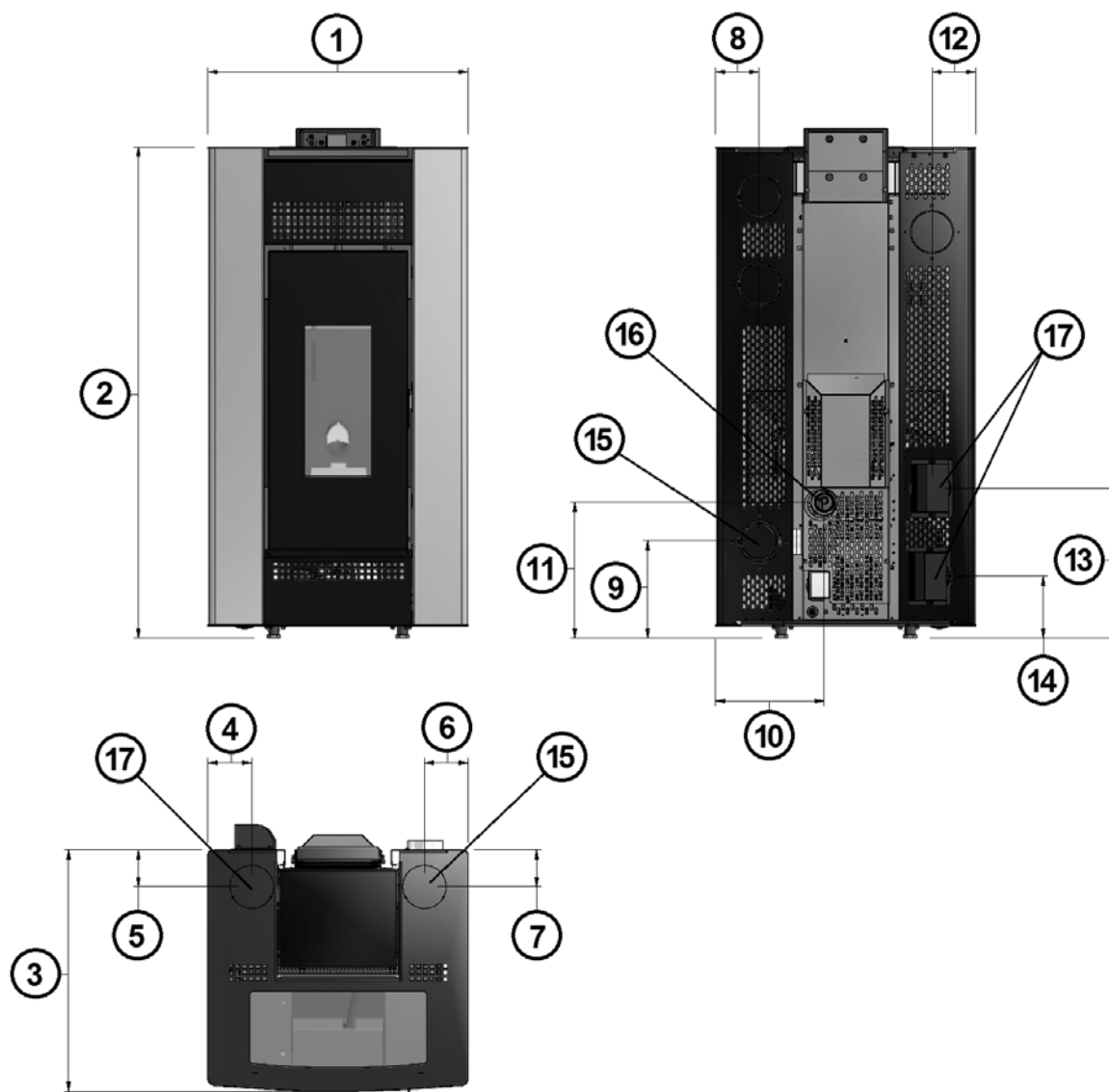


Fig. 22 - Dimensioni generali: Joy At

LEGEND	Fig. 22
1	58,5 cm
2	111,2 cm
3	55 cm
4	9,8 cm
5	8,7 cm
6	9,8 cm
7	8,7 cm
8	9,7 cm
9	22 cm
10	24,4 cm
11	30,2 cm
12	9,7 cm
13	40 cm
14	14 cm
15	Εκπομπή καυσαερίων d.8 cm
16	Τρύπα εισόδου καύσιμου αέρα d.6 cm
17	Έξοδος θερμού αέρα d.8 cm

5.3 ΓΕΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

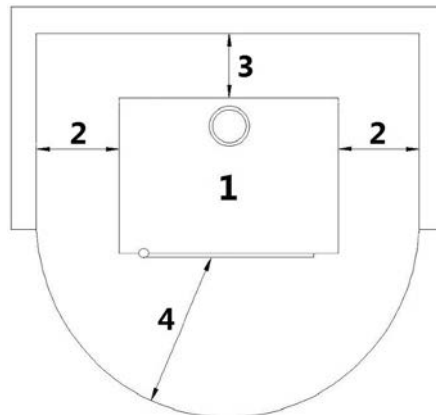


Fig. 23 - Γενική Εγκατάσταση

LEGEND	Fig. 23
1	Σόμπα
2	Ελάχιστη Πλευρική Απόσταση = 300 mm
3	Ελάχιστη Οπίσθια Απόσταση = 200 mm
4	Ελάχιστη Μπροστινή Απόσταση = 1000 mm

Προτείνουμε την εγκατάσταση της σόμπας με διάκενο από τυχόν τοίχους ή / και έπιπλα τουλάχιστον 300 mm στα πλάγια και 200 mm από το πίσω μέρος για να επιτρέπουν την αποτελεσματική ψύξη της συσκευής και την καλή κατανομή της θερμότητας στο δωμάτιο. (βλέπε Fig. 23).

Αν οι τοίχοι περιέχουν εύφλεκτα υλικά, ελέγξτε τις αποστάσεις ασφαλείας (βλέπε Fig. 23).

Σε επίπεδα μέγιστης ισχύος ελέγξτε ότι η θερμοκρασία του τοίχου δεν υπερβαίνει ποτέ τους 80°C. Αν κριθεί απαραίτητο εγκαταστήστε μια πλάκα ανθεκτική στη θερμότητα στον επικείμενο τοίχο.

Σε κάποιες χώρες οι masonry load-bearing τοίχοι θεωρούνται εύφλεκτοι.

5.4 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΑΝΕΛ (VEGA / TREND / PRINCE³ / PRINCE³ PLUS MODELS)

Για την εγκατάσταση του μπροστινού πάνελ ακολουθήστε ως εξής:



Fig. 24 - Τοποθέτηση μπροστινού πάνελ



Fig. 25 - Θέση Μπροστινού Πάνελ



Fig. 26 - Στερέωση Μπροστινού Πάνελ

- Στερεώστε τις υποδοχές του πλαισίου στις ειδικές οπές (βλέπε Fig. 24).
- Τοποθετήστε το πλαίσιο στη σωστή θέση (βλέπε Fig. 25).
- Στερεώστε πλήρως το πλαίσιο σφίγγοντας τις δυο βίδες στο κάτω μέρος του. (βλέπε Fig. 26).

5.5 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΑΝΕΛ (VEGA STONE MODEL)

Για την εγκατάσταση του μπροστινού πάνελ ακολουθήστε ως εξής :

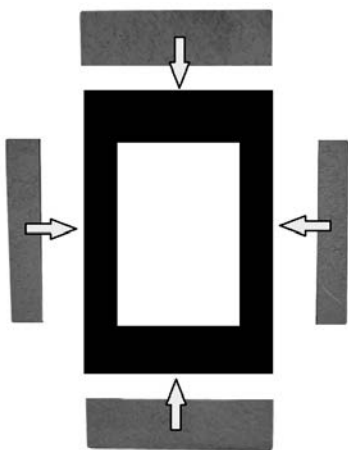


Fig. 27 - Τοποθετήστε τις πέτρες



Fig. 28 - Στερεώστε τις πέτρες

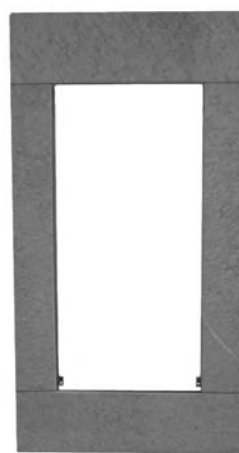


Fig. 29 - Συναρμολογημένο πλαίσιο

- Τοποθετήστε τις πέτρες στο πλαίσιο (βλέπε Fig. 27).
- Στερεώστε τις πέτρες με τις βίδες πίσω από το πλαίσιο (βλέπε Fig. 28).
- Συναρμολογημένο πλαίσιο (βλέπε Fig. 29).



Fig. 30 - Τοποθέτηση μπροστινού πάνελ



Fig. 31 - Θέση Μπροστινού Πάνελ



Fig. 32 - Στερέωση Μπροστινού Πάνελ

- Στερεώστε τις υποδοχές του πλαισίου στις ειδικές οπές (βλέπε Fig. 30).
- Τοποθετήστε το πλαίσιο στη σωστή θέση (βλέπε Fig. 31).
- Στερεώστε πλήρως το πλαίσιο σφίγγοντας τις δυο βίδες στο κάτω μέρος του. (βλέπε Fig. 32).

5.6 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΪΝΩΝ (SIRE³ PLUS MODEL)

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να συναρμολογήσετε τα κεραμικά πλαϊνά:



Fig. 33 - Πάνελ και κεραμικά πλαϊνά



Fig. 34 - Σφίξτε τα πάνελ στα πλαϊνά κεραμικά



Fig. 35 - Τοποθετήστε τα στην σόμπα

- Συναρμολογήστε το γαλβανιζέ πάνελ στο πλαϊνό κεραμικό (βλ. **Fig. 33** και **Fig. 34**).
- Συνδέστε το «δόντι» του πλαϊνού κεραμικού στην σόμπα (βλ. **Fig. 35**).

5.7 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΝΕΛ (SFERA³ / SFERA³ PLUS MODELS)

Για την εγκατάσταση των πάνελ, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

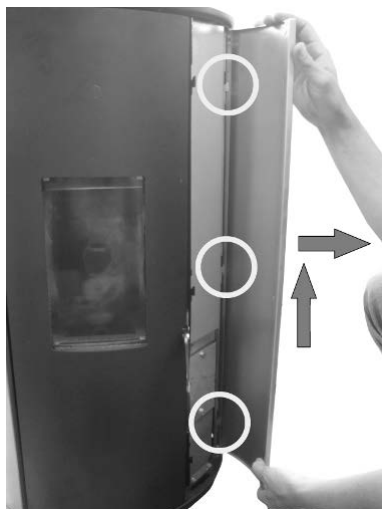


Fig. 36 - Τοποθέτηση Πάνελ



Fig. 37 - Τοποθέτηση Πάνελ με οπή (μοντέλο Sfera³ Plus)



Fig. 38 - Ανοίξτε την τρύπα (μοντέλο Sfera³ Plus)

- Στερεώστε τα πάνελ στις ειδικές υποδοχές (βλέπε **Fig. 36**).
- Στερεώστε το διάτρητο πάνελ στις ειδικές υποδοχές στο πίσω μέρος της σόμπας (βλέπε **Fig. 37**).
- Για το μοντέλο Sfera³ Plus, ανοίξτε την τρύπα όπως φαίνεται στο (βλέπε **Fig. 38**).



Fig. 39 - Τοποθετήστε το στήριγμα



Fig. 40 - Βιδώστε το στήριγμα

- Τοποθετήστε το στήριγμα ανάμεσα στο χρωματιστό πάνελ, στο άνω μέρος, για να ασφαλιστούν τα πλαϊνά μέρη (βλ. **Fig. 39**).
- Μπλοκάρτε το στήριγμα με την βίδα (βλ. **Fig. 40**).

5.8 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΝΕΛ (VENUS³ PLUS MODEL)

Για την εγκατάσταση των πάνελ , προχωρήστε ως εξής:



Fig. 41 - Αφαίρεση άνω βιδών



Fig. 42 - Αφαίρεση πίσω βιδών



Fig. 43 - Αφαίρεση εμπρός βιδών

- Αφαιρέστε το πάνω κάλυμμα: Ξεβιδώστε τις βιδών επάνω, πίσω και μπροστά (βλέπε **Fig. 41**, **Fig. 42** και **Fig. 43**).

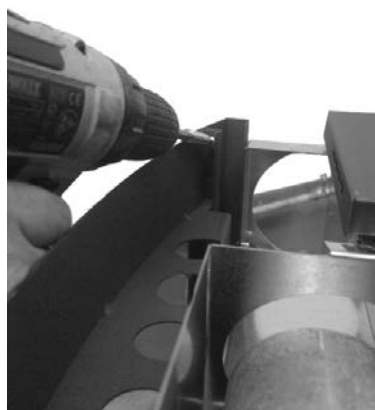


Fig. 44 - Αφαίρεση άνω καμπυλωτών προφίλ



Fig. 45 - Λυγίστε τις εσωτερικές ασφάλειες

- Αφαιρέστε τα δύο άνω καμπυλωτά προφίλ (βλέπε **Fig. 44**).
- Λυγίστε ελαφρώς τις εσωτερικές ασφάλειες για να μπορέσουν να αντισταθμίσουν οποιαδήποτε κίνηση των μεταλλικών ή των majolica πάνελ (βλέπε **Fig. 45**).



Fig. 46 - Εισαγωγή πλαϊνού πάνελ



Fig. 47 - Επανατοποθετήστε τα άνω καμπυλωτά προφίλ

- Εισάγεται από πάνω τα μεταλλικά ή τα majolica πλαϊνά πάνελ στους κατάλληλους οδηγούς σύροντας τα μέχρι (βλέπε **Fig. 46**).
- Βιδώστε τα πάνω προφίλ (βλέπε (βλέπε **Fig. 47**) και τοποθετήστε το κάλυμμα.
-

5.9 ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΜΕΡΩΝ (ΜΟΝΤΕΛΟ ELISE³ PLUS)

Μπορείτε να ρυθμίσετε το μπροστινό πάνω και κάτω μέρος για τα φέρετε στο ίδιο επίπεδο με τις πλευρές. Προχωρήστε ως εξής:

ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ



Fig. 48 - Ρύθμιση 1



Fig. 49 - Ρύθμιση 2

- Χαλαρώστε τις βίδες κάτω (δείτε **Fig. 48**) και την πάνω βίδα με κατσαβίδι (δείτε **Fig. 49**).

ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ



Fig. 50 - Ρύθμιση 1



Fig. 51 - Ρύθμιση 2

- Χαλαρώστε τη βίδα κάτω από τη βάση με κλειδί CH 7 (δείτε **Fig. 50**) και τη βίδα πάνω με κατσαβίδι (δείτε **Fig. 51**).

5.10 ΑΦΑΙΡΕΣΗ/ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΕΣΤΙΑΣ

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΟΡΤΑΣ

Για ορισμένες εργασίες (για παράδειγμα: συναρμολόγηση πλευρών και καθαρισμό) είναι αναγκαίο να αφαιρείτε την πόρτα της εστίας.

Για να αφαιρέσετε την πόρτα προχωρήστε ως εξής:

- Ανοίξτε την πόρτα.
- Με ένα κατσαβίδι περιστρέψτε το μοχλό προς τη φορά του βέλους (βλ. **Fig. 52**).
- Ανασηκώστε την πόρτα έτσι ώστε να βγαίνουν οι στροφείς της πόρτας από το βραχίονα στην κατασκευή (βλ. **Fig. 53**).
- Τοποθετήστε την πόρτα σε ασφαλή χώρο μέχρι την επόμενη χρήση.

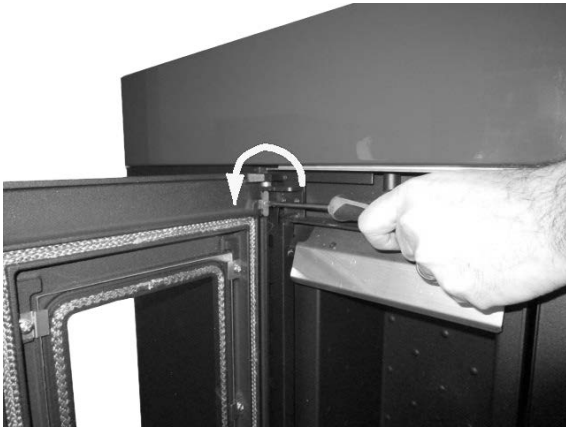


Fig. 52 - Αφαίρεση βιδών



Fig. 53 - Αφαίρεση πόρτας

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ

Για να συναρμολογήσετε την πόρτα θα πρέπει να κεντράρετε τους στροφείς που είναι στερεωμένοι στην πόρτα στην οπή του βραχίονα που βρίσκεται στην κατασκευή.

Αφού αποσυναρμολογήσετε την πόρτα με το κατσαβίδι ανασηκώστε το μοχλό για να μπλοκαριστεί η πόρτα.

5.11 ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Η σόμπα λειτουργεί ήδη μέσω ενός αισθητήρα θερμοστάτη που είναι τοποθετημένος μέσα σε αυτήν. Αν επιθυμείτε, η σόμπα μπορεί να συνδεθεί με έναν εξωτερικό θερμοστάτη περιβάλλοντος. Η εργασία αυτή θα πρέπει να εκτελείται με τη βοήθεια ενός εξουσιοδοτημένου τεχνικού.

Συνδέστε τα καλώδια που προέρχονται από τον εξωτερικό θερμοστάτη στον ακροδέκτη "Term opt" στην κάρτα που υπάρχει στη σόμπα. Ενεργοποιήστε τον εξωτερικό θερμοστάτη (ρυθμίσεις του εργοστασίου OFF) ως εξής:

- Πατήστε το πλήκτρο "Menu".
- Μετακινηθείτε με τα βέλη μέχρι τις "Settings".
- Επιλέξτε πατώντας "Menu".
- Μετακινηθείτε ξανά με τα βέλη μέχρι τον "Ext.Thermostat".
- Επιλέξτε πατώντας "Menu".
- Πατήστε τα πλήκτρα - +.
- Για να ενεργοποιήσετε τον εξωτερικό θερμοστάτη επιλέξτε "On".
- Πατήστε το πλήκτρο "Menu" για να επιβεβαιώσετε.

5.12 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ



Προσοχή : η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται από εξειδικευμένο τεχνικό !

- Η ηλεκτρική σύνδεση είναι με καλώδιο και ένα βύσμα κατάλληλο για το συγκεκριμένο φορτίο και τη τάση του κάθε μοντέλου, όπως φαίνεται στο πίνακα των τεχνικών δεδομένων (βλέπε **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ a pag. 42**).
- Το βύσμα πρέπει να είναι πάντα προσβάσιμο.
- Επίσης, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος είναι αποτελεσματικά γειωμένο. Εάν αυτό δεν συμβαίνει, φροντίστε να συμμορφώνεται σύμφωνα τα νομικά πρότυπα.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πρώτα στο πίσω μέρος της σόμπας (βλέπε **Fig. 54**) και στη συνέχεια σε μια ηλεκτρική πρίζα τοίχου.

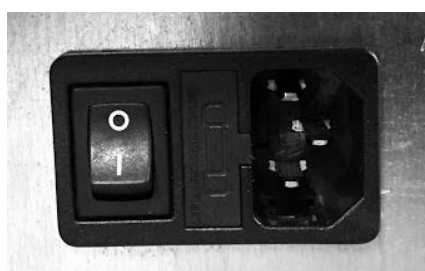


Fig. 54 - Ηλεκτρική πρίζα με γενικό διακόπτη

- Ο γενικός διακόπτης Ο/Ι (βλέπε **Fig. 54**) χρησιμοποιείται μόνο για την ενεργοποίηση της σόμπας, διαφορετικά προτείνεται να παραμένει κλειστός.
- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης.
- Σε περίπτωση που το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Όταν η σόμπα δεν πρόκειται να λειτουργήσει για μεγάλο χρονικό διάστημα αφαιρέστε το βύσμα από την πρίζα του τοίχου.

5.13 ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΟΜΠΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ

Αυτή η σόμπα είναι εξοπλισμένη με ένα σημείο ανάληψης τοποθετημένο επί της δεξαμενής, προκειμένου να μετρηθεί η αρνητική πίεση του θαλάμου καύσης και να επαληθευθεί η σωστή λειτουργία του.

Για την εκτέλεση αυτής της λειτουργίας πράξτε τα εξής:

- Ξεβιδώστε το παξιμάδι "D" που βρίσκεται στο πίσω μέρος της σόμπας και συνδέστε με ένα σωλήνα έναν ψηφιακό διακόπτη πίεσης για την ανίχνευση της αρνητικής πίεσης (δείτε **Fig. 55**).
- Φορτώστε τον κοχλία μέσω της κατάλληλης λειτουργίας.
- Ενεργοποιήστε τη σόμπα και ρυθμίστε τη λειτουργία "Ρύθμιση φλόγας" σε ισχύ 1 (η εκκίνηση της εν λόγω σόμπας διαρκεί 8-10 λεπτά για την εξασφάλιση ενός ελάχιστου εφελκυσμού).
- Συγκρίνετε τις τιμές που διαβάζονται με εκείνες του πίνακα.
- Αλλάζετε ισχύ κάθε 10 λεπτά και αφήνετέ την να σταθεροποιηθεί.
- Εισέλθετε στο μενού χρήστη και να αλλάξετε τις παραμέτρους αν είναι αναγκαίο.



Fig. 55 - Σύνδεση ψηφιακού πρεσοστάτη

ΔΕΔΟΜΕΝΟ	P1	P2	P3	P4	P5
Αρνητική πίεση - θερμοκρασία σόμπας 11 kW	21 Pa - 106°C	35 Pa - 108°C	46 Pa - 128°C	58 Pa - 150°C	72 Pa - 180°C
Αρνητική πίεση - θερμοκρασία σόμπας 12,5 kW	21 Pa - 106°C	35 Pa - 108°C	46 Pa - 128°C	70 Pa - 181°C	75 Pa - 181°C

Σημείωση: για τις καλή καύση οι τιμές κατάθλιψη θα πρέπει να είναι μεταξύ + -5 Pa και τις τιμές της θερμοκρασίας μεταξύ + - 10°C.

5.14 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ (VEGA / TREND / SIRE³ PLUS / DOGE³ PLUS / SFERA³ PLUS / ELISE³ PLUS / PRINCE³ PLUS MODELS)

Η σόμπα είναι εξοπλισμένη με μία έξοδο ζεστού αέρα.



Fig. 56 - Άνω θέση σωλήνα



Fig. 57 - Άνω έξοδος ζεστού αέρα



Fig. 58 - Πίσω θέση σωλήνα



Fig. 59 - Πίσω έξοδος ζεστού αέρα

- Ο ζεστός αέρας μπορεί να ωθείται σε αγωγούς στο ανώτερο τμήμα (βλ. **Fig. 56** και **Fig. 57**).
- Ή να διοχετεύει την έξοδο του αέρα από πίσω (βλ. **Fig. 58** και **Fig. 59**).



Fig. 60 - Παράδειγμα συστήματος διοχέτευσης θερμού αέρα

- Αν η σόμπα δεν συνδέεται με σύστημα διοχέτευσης θερμού αέρα, παρέχει δυνατότητα θέρμανσης το ελάχιστο 61 m³/h και το

- μέγιστο 130 m³/h με θερμοκρασία που κυμαίνεται μεταξύ 90°C και 136°C.
- Για το σύστημα διοχέτευσης θερμού αέρα, προτείνουμε να χρησιμοποιήσετε αγωγό με μέγιστο μήκος 6 m και μέχρι 3 γωνίες 90° προκειμένου να διατηρηθεί η θερμοκρασία ζεστού αέρα.
- Χρησιμοποιήστε αγωγούς με λεία εσωτερική επιφάνεια και διάμετρο 80 mm.
- Τοποθετήστε το σωλήνα με μονωτικό υλικό αν διαπερνά μέσα από κρύο τοίχο.
- Η έξοδος θα πρέπει να προστατεύεται από μία σχάρα με ευρύ πλέγμα και ελάχιστη συνολική επιφάνεια 40 cm².
- Αν οι αγωγοί που χρησιμοποιούνται είναι μακρύτεροι από 6 m, η δυνατότητα θέρμανσης διακυμαίνεται το ελάχιστο από 58 m³/h μέχρι το μέγιστο 83 m³/h και η θερμοκρασία από 65°C έως 99°C. (Αυτές οι τιμές αναφέρονται στις επιδόσεις τις σόμπας κατόπιν τεστ που πραγματοποιήθηκαν στο εργοστάσιο. Στο δωμάτιο όπου η σόμπα έχει εγκατασταθεί μπορεί να εγγραφούν διαφορετικές τιμές όσο αφορά την ικανότητα και τη θερμοκρασία).
- Αν θελήσετε να αυξηθεί η δυνατότητα θέρμανσης, εγκαταστήστε στο τέλος του αγωγού ένα μικρό εντοιχισμένο ανεμιστήρα με δυναμικότητα που υπερβαίνει 130 m³/h. Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνει από τον Εξειδικευμένο Τεχνικό.
- Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εργοστασίου, το ½ της παραγόμενης ζέστης διοχετεύεται στο δωμάτιο όπου είναι τοποθετημένη η σόμπα, και το υπόλοιπο ½ μεταφέρεται μέσω του αριστερού συστήματος σωλήνα αεραγωγού.
- Για τις διάφορες ρυθμίσεις δείτε το συγκεκριμένο κεφάλαιο στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ.

5.15 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ (VENUS³ PLUS / JOY AIRTIGHT)

Η σόμπα είναι εξοπλισμένη με 2 εξόδους θερμού αέρα επάνω ή πίσω.

ΛΥΣΗ Α: διοχέτευση με έξοδο θερμού αέρα επάνω και πίσω (δείτε **Fig. 61** και **Fig. 62**).



Fig. 61 - Έξοδος θερμού αέρα επάνω



Fig. 62 - Έξοδος θερμού αέρα πίσω



Fig. 63 - Τοποθέτηση σωλήνων για τη διοχέτευση



Fig. 64 - Στερέωση σωλήνα

- Τοποθετήστε τους σωλήνες όπως σε (δείτε **Fig. 63**).
- Στερεώστε το σωλήνα για την έξοδο του θερμού αέρα επάνω (δείτε **Fig. 64**).

ΛΥΣΗ Β: διοχέτευση με έξοδο θερμού αέρα πίσω (δείτε **Fig. 65**).



Fig. 65 - Έξοδος θερμού αέρα πίσω



Fig. 66 - Τοποθέτηση σωλήνων για τη διοχέτευση



Fig. 67 - Στερέωση σωλήνα

- Τοποθετήστε τους σωλήνες όπως σε (δείτε **Fig. 66**).
- Στερεώστε το σωλήνα για την έξοδο του θερμού αέρα πίσω (δείτε **Fig. 67**).



Fig. 68 - Παράδειγμα συστήματος διοχέτευσης θερμού αέρα

- Με τη σύμπα χωρίς διοχέτευση έχετε ένα ρυθμό ροής αέρα που κυμαίνεται από ένα ελάχιστο 59 m³/h έως ένα μέγιστο 153 m³/h, και μια θερμοκρασία αέρα που ποικίλλει από ένα ελάχιστο 90°C έως το ανώτατο όριο των 150°C, δεδομένα που είναι έγκυρα για κάθε μία από τις 2 εξόδους και τον κεντρικό ανεμιστήρα περιβάλλοντος.

- Για τη διοχέτευση συνίσταται να μην υπερβαίνουν τα 8 μέτρα σωλήνα και οι 3 καμπύλες 90° διαφορετικά ο θερμός αέρας χάνει την αποδοτικότητά του.
- Χρησιμοποιήστε σωλήνες διαμέτρου 80 mm με λεία εσωτερικά τοιχώματα.
- Αν οι σωλήνες περνούν διαμέσου κρύων τοιχωμάτων μονώστε το σωλήνα με μονωτικό υλικό.
- Στο άνοιγμα της εξόδου τοποθετήστε ένα πλέγμα προστασίας μεγάλης πλέξης με συνολική καθαρή επιφάνεια τουλάχιστον 24 cm².
- Μετά από 8 μέτρα σωλήνα μπορείτε να έχετε ένα ρυθμό ροής αέρα που κυμαίνεται από τουλάχιστον 35 m³/h έως το ανώτατο όριο 80 m³/h, και μια θερμοκρασία αέρα που ποικίλλει από ένα ελάχιστο 40°C έως ένα μέγιστο 100°C. (Οι παρούσες τιμές έχουν καταγραφεί στο εργαστήριο δοκιμών, στο χώρο της εγκατάστασης μπορεί να υπάρχουν διαφορές τόσο στο ρυθμό ροής όσο και στη θερμοκρασία).
- Αν θέλετε να αυξήσετε το ρυθμό ροής του αέρα, εγκαταστήστε στην έξοδο του σωλήνα ένα μικρό ανεμιστήρα τοίχου με ρυθμό ροής μεγαλύτερο από 80 m³/h, η διαδικασία αυτή θα πρέπει να εκτελείται από ένα εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Με τις παραμέτρους του εργοστασίου, 26% της θερμότητας που παράγεται από τη σόμπα διοχετεύεται στο δωμάτιο όπου έχει τοποθετηθεί, το υπόλοιπο 37% εξάγεται από τη δεξιά διοχέτευση και 37% από την αριστερή.
- Για να έχετε την καλύτερη απόδοση θα πρέπει να υπάρχει εξισορρόπηση της ισχύος με το ρυθμό ροής του αέρα. Η εργασία αυτή θα πρέπει να εκτελείται με τη βοήθεια ενός εξουσιοδοτημένου τεχνικού.
- Οι ανεμιστήρες με αγωγούς δεν μπορούν να απενεργοποιούνται αλλά να λειτουργούν σε ισχύ μεταξύ 1 και 5 ή στο αυτόματο.

5.16 ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΟΜΠΑΣ ΧΩΡΙΣ ΔΙΟΧΕΤΥΣΗ ΑΕΡΑ

Η σόμπα μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς τη διοχέτευση αέρα σε άλλα περιβάλλοντα.

Σε αυτή την περίπτωση συνδέστε τον διαχυτή στο πίσω μέρος της σόμπας (βλ. **Fig. 69**).



Fig. 69 - Σύνδεση διαχυτή

6 ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

6.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για να εξασφαλίσετε μεγάλη διάρκεια ζωής της σόμπας σας είναι σημαντικό ο πλήρης περιοδικός καθαρισμός της , όπως υποδεικνύεται στις παρακάτω παραγράφους .

- Οι αγωγοί εκπομπής καυσαερίων (αγωγός καυσαερίων + καπνοδόχος + καπέλο καμινάδας) πρέπει να καθαρίζονται , τρίβονται και να ελέγχονται από εξειδικευμένο τεχνικό σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς , με τις οδηγίες του κατασκευαστή και σύμφωνα με τις οδηγίες της ασφαλιστικής εταιρίας .
- Επίσης είναι υποχρεωτικό να καθαρίζεται το θάλαμο καύσεως , το μοτέρ και τους ανεμιστήρες και να ελέγχετε τα λάστιχα στεγανοποίησης και τα ηλεκτρονικά στοιχεία το λιγότερο μια φορά το χρόνο.



Όλες αυτές οι διαδικασίες θα πρέπει να προγραμματίζονται με την Εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Εξυπηρέτησης .

- Πριν εκκινήσετε τη σόμπα μετά από μια μεγάλη περίοδο αδράνειας , βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στον αγωγό καυσαερίων
- Αν η σόμπα χρησιμοποιείται εντατικά ,όλα το σύστημα (συμπεριλαμβανομένου και την καμινάδα ,θα πρέπει να καθαρίζεται και να ελέγχεται πιο συχνά .

- Σε περίπτωση που χρειαστεί να αντικαταστήσετε κάποιο ελαττωματικό μέρος της σόμπας ζητήστε τα αυθεντικά ανταλλακτικά από τον Εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο της εταιρίας .

6.2 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΧΛΙΑ

Για τη συντήρηση του κοχλία ακολουθήστε τα εξής:

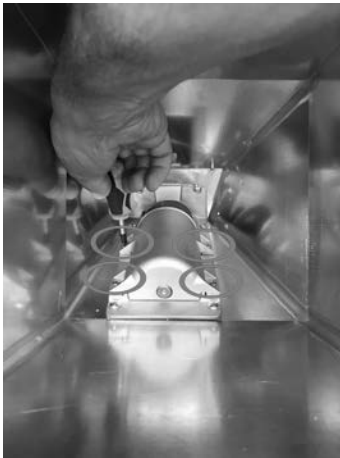


Fig. 70 - Αφαίρεση βιδών

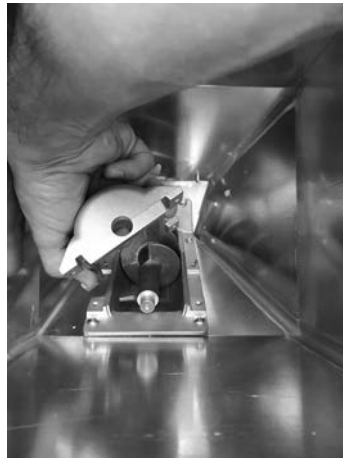


Fig. 71 - Αφαίρεση περιβλήματος

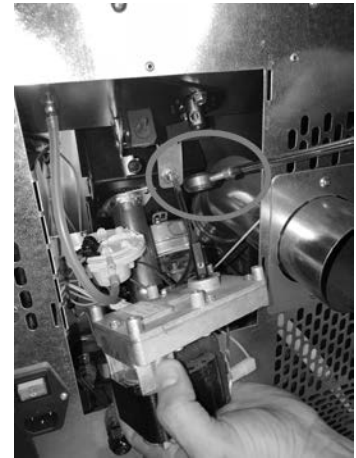


Fig. 72 - Αφαίρεση κινητήρα μειωτήρα

- Εισέλθετε στη δεξαμενή και ξεβιδώστε τις 4 βίδες του περιβλήματος του κοχλία (δείτε **Fig. 70**).
- Αφαιρέστε το περίβλημα (δείτε **Fig. 71**).
- Αφαιρέστε τον κινητήρα μειωτήρα ξεβιδώνοντας τη βίδα που τον μπλοκάρει (δείτε **Fig. 72**).



Fig. 73 - Αφαίρεση σπείρας



Fig. 74 - Αφαίρεση ρουλεμάν

- Αφαιρέστε τη σπείρα (δείτε **Fig. 73**).
- Αν έχει φθαρεί, αφαιρέστε το ρουλεμάν (δείτε **Fig. 74**) και αντικαταστήστε το .
- Για τη αποσυναρμολόγηση προχωρήστε με την αντίθετη φορά.

6.3 ΘΑΛΑΜΟΣ ΚΑΠΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΙΟΔΩΝ ΚΑΠΝΟΥ

Κάθε σεζόν (ή κάθε 2000 ώρες χρήσης) πρέπει να κάνετε τον καθαρισμό του θαλάμου καπνού και των διόδων καπνού.

- Αφαιρέστε τα πλαϊνά την σόμπας, ανάλογα με το μοντέλο:

VEGA / SIRE³ PLUS / PRINCE³ / TREND / PRINCE³ PLUS: αφαιρέστε τις πλαϊνές πάνω βίδες (βλ. **Fig. 75** και **Fig. 76**), μετά αφαιρέστε εντελώς τα πλαϊνά (βλ **Fig. 77**).



Fig. 75 - Αφαιρέστε την πάνω βίδα



Fig. 76 - Αφαιρέστε την πίσω βίδα



Fig. 77 - Αφαιρέστε το πλαϊνό

DOGE³ PLUS: Αφαιρέστε τις βίδες από το κεντρικό πάνελ που βρίσκονται χαμηλά (βλ. **Fig. 78**) και μετά αφαιρέστε το πάνελ (βλ. **Fig. 79**).



Fig. 78 - Αφαιρέστε τις βίδες που είναι χαμηλά



Fig. 79 - Αφαιρέστε το κεντρικό πάνελ

SFERA³ / SFERA³ PLUS: ξεκλειδώστε τα πλαϊνά πάνελ (βλ **Fig. 80**).

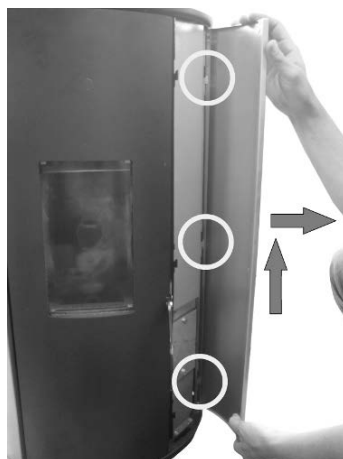


Fig. 80 - Sfera³ / Sfera³ Plus: ξεκλειδώστε τα πλαϊνά πάνελ

GLOBE: ξεβιδώστε τις 6 βίδες του πάνω καπακιού (βλέπε **Fig. 81** και **Fig. 82**) και στη συνέχεια αφαιρέστε το (βλέπε **Fig. 83**). Αποσυνδέστε τις πλαϊνές πλευρές (βλέπε **Fig. 84**).



Fig. 81 - Αφαιρέστε τις βίδες του καπακιού 1



Fig. 82 - Αφαιρέστε τις βίδες του καπακιού 2



Fig. 83 - Αφαιρέστε το καπάκι



Fig. 84 - Αποσυνδέστε την πλευρά

ELISE³ PLUS: χαλαρώστε τις βίδες του σύρτη πόρτας και αφαιρέστε την πόρτα (δείτε **Fig. 85** και **Fig. 86**). Χαλαρώστε τις 2 βίδες εσωτερικά της πλευράς (δείτε **Fig. 87** και **Fig. 88**) και στη συνέχεια απαγκιστρώστε την πλευρά (δείτε **Fig. 89**).



Fig. 85 - Χαλαρώστε τις βίδες



Fig. 86 - Αφαίρεση πόρτας



Fig. 87 - Χαλαρώστε τις πάνω βίδες



Fig. 88 - Χαλαρώστε τις κάτω βίδες



Fig. 89 - Αφαίρεση πλευρών

VENUS³ PLUS: ξεβιδώστε τις βίδες του επάνω καπακιού και αφαιρέστε το (βλέπε **Fig. 90**). Αφαιρέστε τα 2 καμπύλα επάνω προφίλ (βλέπε **Fig. 91**) και τα πλαϊνά πλευρά (βλέπε **Fig. 92**).



Fig. 90 - Αφαίρεση καπακιού



Fig. 91 - Αφαίρεση καμπύλων επάνω προφίλ



Fig. 92 - Αφαίρεση πλευρών



Fig. 93 - Αφαίρεση πλαϊνών βιδών



Fig. 94 - Αφαίρεση πίσω βιδών



Fig. 95 - Αφαίρεση πλευρών

- Καθαρίστε τους 2 σωλήνες μέσα στο θάλαμο καύσης (είναι τοποθετημένες στο πάνω μέρος) με μία βούρτσα καθαρισμού σωλήνων (βλ.**Fig. 96**, **Fig. 97** και **Fig. 98**).
- Χαλαρώστε τις δύο βίδες από το γαλβανιζέ πάνελ κλείνοντας τον θάλαμο καυσαερίων, που υπάρχει και στα δύο πλευρές της σύμπας (βλ **Fig. 99**).
- Καθαρίστε με μια βούρτσα καθαρισμού σωλήνων και τραβήξτε ότι υπόλειμμα έχει μείνει στον σωλήνα (see **Fig. 100** και **Fig. 101**).μετά τον καθαρισμό η αντίστροφη λειτουργία είναι να επαναλάβετε τον έλεγχο της φλάντζας, αν δουλεύει αkéρεια και αποτελεσματικά, αν χρειαστεί μπορείτε να απευθυνθείτε σε έναν εξειδικευμένο τεχνικό.



Fig. 96 - Σύστημα διέλευσης καπνών

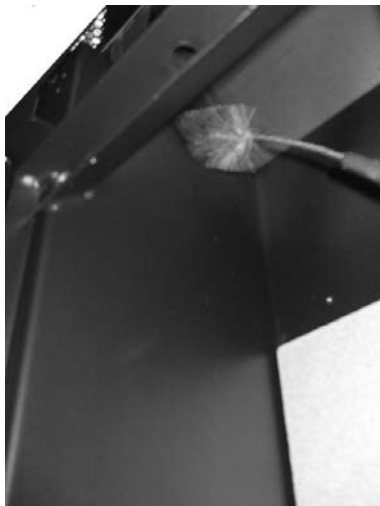


Fig. 97 - Καθαρισμός με βούρτσα 1



Fig. 98 - Καθαρισμός καναλιού καυσαερίων



Fig. 99 - Θάλαμος Καυσαερίων

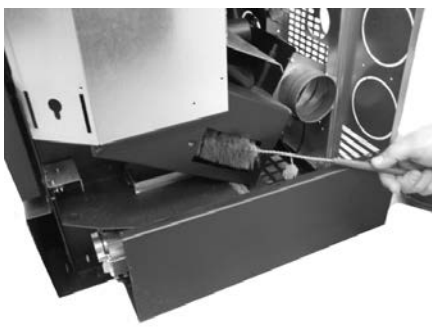


Fig. 100 - Καθαρισμός με βούρτσα 2

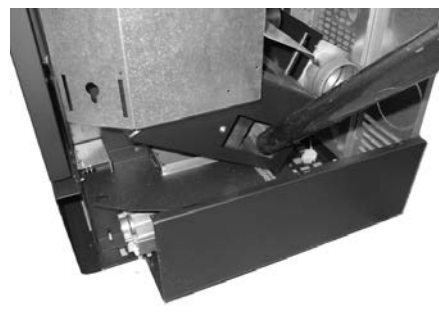


Fig. 101 - Καθαρισμός θαλάμου καυσαερίων

6.4 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Η έξοδος καπνού πρέπει να καθαρίζετε κάθε σεζόν (ή κάθε 1500 ώρες χρήσης).



Fig. 102 - Καθαρισμός αγωγού καυσαερίων



Fig. 103 - Αγωγός καπνού (Sfera³ Plus, Sfera³, Globe, Elise³ Plus)

- Αφαιρέστε το πλαϊνό πάνελ.
- Αφαιρέστε το καπάκι ελέγχου της σύνδεσης T (βλέπε **Fig. 102** και **Fig. 103**).
- Αφαιρέστε τη στάχτη που έχει συσσωρευτεί στο εσωτερικό του .
- Αφού καθαρίσετε επαναλάβετε τη διαδικασία με αντίστροφη σειρά ελέγχοντας την αποτελεσματικότητα και την ακεραιότητα του λάστιχου στεγανοποίησης. Αν κριθεί απαραίτητο αντικαταστήστε το με τον εξουσιοδοτημένο Τεχνικό .



Είναι σημαντικό να σφραγίζεται το καπάκι διαφορετικά επιβλαβή καυσαέρια θα ξεχυθούν στο δωμάτιο .

6.5 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Μία φορά το χρόνο καθαρίζετε τον ανεμιστήρα καυσαερίων για να αφαιρέσετε τη στάχτη ή τη σκόνη που φέρνουν σε ανισορροπία τις λεπίδες και τις κάνει πιο θορυβώδεις.



Fig. 104 - Καθαρισμό ανεμιστήρα καυσαερίων :
Φάση 1

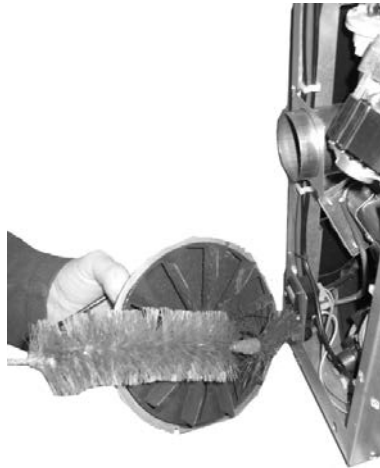


Fig. 105 - Φάση 2

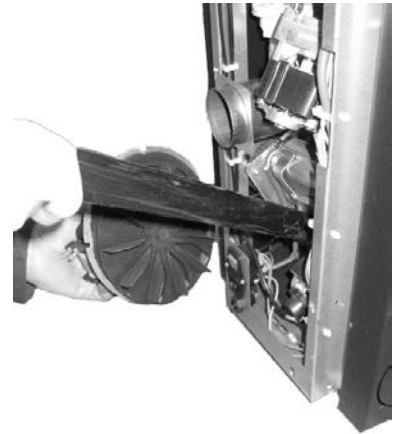


Fig. 106 - Φάση 3

- Ακολουθείστε τη διαδικασία όπως περιγράφεται στις **Fig. 104**, **Fig. 105** και **Fig. 106**.

6.6 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

Καθαρίστε κάθε χρόνο το ανεμιστήρα δωματίου από τη στάχτη και τη σκόνη τα οποία μπορεί να προκαλούν ανισορροπία στις λεπίδες και μεγάλο θόρυβο.

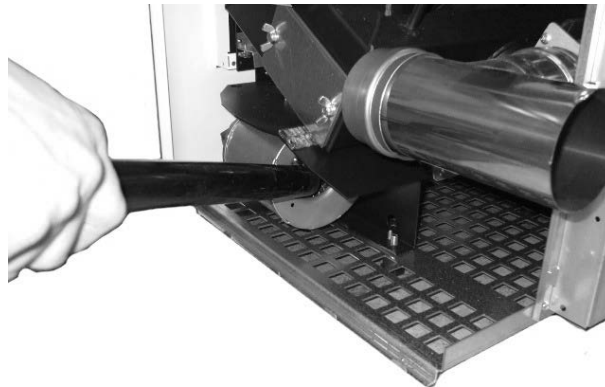


Fig. 107 - Καθαρισμός ανεμιστήρα δωματίου

- Αφαιρέστε τα πλαϊνά (βλ.
- Αφαιρέστε τη συσσώρευση σκόνης χρησιμοποιώντας μια βούρτσα ή μια ηλεκτρική σκούπα (βλέπε **Fig. 107**).

7 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ












7.1 ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

















Πριν από κάθε παρέμβαση του εξουσιοδοτημένου τεχνικού, ο ίδιος τεχνικός έχει την υποχρέωση να ελέγξει αν οι παράμετροι τις μετρικής πλακέτας αντιστοιχούν σε εκείνες του πίνακα που έχετε στη κατοχή σας.



Σε περίπτωση που έχετε κάποια αμφιβολία όσο αφορά τη χρήση της σόμπας,καλείτε ΠΑΝΤΑ τον εξειδικευμένο Τεχνικό προκειμένου να αποφευχθούν ανεπανόρθωτες βλάβες!

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ	ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
Η Οθόνη ελέγχου δεν ανάβει	Η σόμπα δεν τροφοδοτείται.	Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα δεν έχει εισαχθεί στην πρίζα.	
	Οι ασφάλειες της ηλεκτρικής πρίζας έχει καεί.	Αντικαταστήστε τις ασφάλειες προστασίας στην ηλεκτρική πρίζα (3,15A-250V).	
	Οθόνη ελαττωματικού ελέγχου.	Αντικαταστήστε την οθόνη ελέγχου.	
	Ελαττωματικό επίπεδο καλώδιο.	Αντικαταστήστε το επίπεδο καλώδιο.	
	Ελαττωματική ηλεκτρονική κάρτα.	Αντικαταστήστε την ηλεκτρονική κάρτα.	
Δεν φτάνουν πέλλετ στο θάλαμο καύσης	Κενό ντεπόζιτο.	Γεμίστε το ντεπόζιτο.	
	Θύρα φωτιάς ανοικτή ή θυρίδα πέλλετ ανοικτή.	Κλείστε την θύρα φωτιάς και την θυρίδα πέλλετ και ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν πέλλετ στην τσιμούχα.	
	Φραγμένη σόμπα	Καθαρίστε την αίθουσα καπνών.	
	Κοχλίας μπλοκαρισμένος από ξένα αντικείμενα (καρφιά πχ).	Καθαρίστε τον κοχλία.	
	Κινησιομειωτήρας κοχλία χλασμένος.	Αντικαταστήστε τον κινησιομειωτήρα.	
	Ελέγξτε στην οθόνη ότι δεν υπάρχει ένας "ENERΓΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ".	Επιθεώρηση της σόμπας.	

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ	ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
Η φωτιά σβήνει και η σόμπα σταματά	Κενό ντεπόζιτο.	Γεμίστε το ντεπόζιτο.	
	Κοχλίας μπλοκαρισμένος από ξένα αντικείμενα (καρφιά πχ).	Καθαρίστε τον κοχλία.	
	Πέλλετ κακής ποιότητας	Δοκιμάστε άλλου είδους πέλλετ.	
	Τιμή φορτίου πέλλετ πολύ χαμηλή "φάση 1".	Ρυθμίστε το φορτίο ιζήματος.	
	Ελέγξτε στην οθόνη ότι δεν υπάρχει ένας "ENERΓΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ".	Επιθεώρηση της σόμπας.	
Οι φλόγες είναι αδύναμες και πορτοκαλί, τα πέλλετ δεν καίγονται σωστά και το γυαλί γίνεται μαύρο	Ανεπαρκής αέρας εισαγωγής.	Ελέγξτε τα ακόλουθα στοιχεία: ενδεχόμενα εμπόδια στην είσοδο αέρα καύσης από πίσω ή κάτω από τη σόμπα. Μπλοκαρισμένες οπές στην σχάρα καύσης και/ή στο χώρο σχάρας με υπερβολική τέφρα. Καθαρίστε τις φτερωτές του αναρροφητήρα και το στροφείο του ίδιου.	
	Εκκένωση αποφραγμένη.	Η καπνοδόχος εκκένωσης είναι μερικώς ή πλήρως αποφραγμένη. Καλέστε έναν τεχνικό καμινάδας για επιθεώρηση της καμινάδας σε όλο της το μήκος. Πραγματοποιήστε τον καθαρισμό.	
	Φραγμένη σόμπα.	Πραγματοποιήστε τον εσωτερικό καθαρισμό της σόμπας.	
	Χαλασμένος αναρροφητήρας καπνού.	Το πέλλετ μπορεί να κάψει χάρη στην κατάθλιψη της καμινάδας, χωρίς τη βοήθεια του αναρροφητήρα. Αντικαταστήστε τους αναρροφητήρες καπνών άμεσα. Μπορεί να είναι επιβλαβές για την υγεία και την λειτουργία της σόμπας χωρίς τον απορροφητήρα καπνού.	
Ο αναρροφητήρας εναλλάκτης συνεχίζει να λειτουργεί ακόμη και αν η σόμπα έχει κρυώσει	Ελαττωματικός αισθητήρας αισθητήρα καυσαερίων.	Αντικαταστήστε τον αισθητήρα καυσαερίων.	
	Ελαττωματική ηλεκτρονική κάρτα.	Αντικαταστήστε την ηλεκτρονική κάρτα.	

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ	ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
Στάχτες γύρω από τη σόμπα	Τσιμούχες θύρας ελαττωματικές ή χαλασμένες.	Αντικαταστήστε τις τσιμούχες.	
	Σωλήνες καναλιού καπνού μη ερμητικές.	Συμβουλευτείτε έναν Τεχνικό Καυσαερίων που θα προβλέψει στην άμεση σφράγιση των συνδετικών με σιλικόνη υψηλής θερμοκρασίας ή/και την αντικατάσταση των σωλήνων με άλλους που να συμμορφώνονται με τα ισχύοντα πρότυπα. Η μη ερμητική διοχέτευση των καυσαερίων μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία.	
Η σόμπα έχει μέγιστη ισχύς, αλλά δεν ζεσταίνει	Ανάκτηση θερμοκρασίας περιβάλλοντος.	Η σόμπα πηγαίνει στο ελάχιστο. Αυξήστε την επιθυμητή θερμοκρασία δωματίου.	
Σόμπα σε λειτουργία και στην οθόνη προβολή "Υπερθέρμανση καυσαερίων"	Ανάκτηση οριακής θερμοκρασίας εξόδου καπνού.	Η σόμπα πηγαίνει στο ελάχιστο. ΚΑΝΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑ!	
Το κανάλι καπνού της σόμπας δημιουργεί συμπύκνωση	Χαμηλή θερμοκρασία καυσαερίων.	Βεβαιωθείτε ότι η καμινάδα δεν είναι φραγμένη.	
		Αυξήστε την μειωμένη απόδοση της σόμπας (πτώση pellets και περιστροφή ανεμιστήρα).	
		Εγκαταστήστε το δοχείο συλλογής συμπυκνωμάτων.	
Σόμπα σε κανονική λειτουργία και επί της οθόνης "SERVICE"	Ανακοίνωση περιοδικής συντήρησης (δεν μπλοκάρεται)	Όταν εμφανίζεται στην ανάφλεξη αυτή η επιγραφή που αναβοσβήνει, σημαίνει ότι έχουν λήξει οι προκαθορισμένες ώρες λειτουργίας πριν από τη συντήρηση. Καλέστε το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.	
"Ενεργοποίηση αποθήκης πέλλετ» ενεργοποιείται με τη δεξαμενή γεμάτη	Μη επίτευξη της θερμοκρασίας ορίου, πέλλετ μεγάλων διαστάσεων ή χαμηλής ποιότητας, πέρασμα καπνών μπλοκαρισμένο	Αυξήστε τα πέλλετ με τη «Συνταγή πέλλετ» ή προχωρήστε σε καθαρισμό του θαλάμου καύσης	

8 ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

8.1 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

Για την αντικατάσταση των ασφαλειών στην ηλεκτρική πρίζα που βρίσκεται στο πίσω μέρος της σόμπας, εξαγάγετε τις ασφάλειες για να αλλάξει με τη βοήθεια ενός κατσαβιδιού για το άνοιγμα του κλείστρου (βλέπε **Fig. 108**).

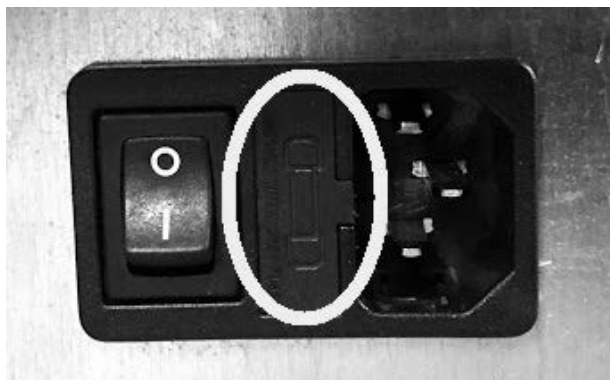


Fig. 108 - Ασφάλειες

9 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

DESCRIPTION	SFERA ³ 11 kW	SFERA ³ PLUS 11 kW	GLOBE AIRTIGHT
ΠΛΑΤΟΣ	53,6 cm	53,6 cm	53,6 cm
ΒΑΘΟΣ	57 cm	57 cm	57 cm
ΥΨΟΣ	104 cm	104 cm	104 cm
ΒΑΡΟΣ	98 - 108 kg	98 - 108 kg	98 kg
ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (Min/Max)	3,5 - 12,1 kW	3,5 - 12,3 kW	3,5 - 12,1 kW
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (Min/Max)	3,3 - 11 kW	3,3 - 11 kW	3,3 - 11 kW
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Min/Max)	93,5 - 91 %	93,5 - 89 %	93,5 - 91 %
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (Min/Max)	85 - 174 °C	85 - 197 °C	85 - 174 °C
ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΗ ΚΑΠΝΩΝ (Min/Max)	3,7 - 7,1 g/s	3,7 - 7,6 g/s	3,7 - 7,1 g/s
ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO (13% O ₂) (Min/Max)	0,022 - 0,0022 %	0,022 - 0,002 %	0,022 - 0,0022 %
ΕΚΠΟΜΠΕΣ OGC (13% O ₂) (Min/Max)	7 - 2 mg/Nm ³	7 - 2 mg/Nm ³	7 - 2 mg/Nm ³
ΕΚΠΟΜΠΕΣ NOX (13% O ₂) (Min/Max)	105 - 119 mg/Nm ³	105 - 121 mg/Nm ³	105 - 119 mg/Nm ³
ΜΕΤΡΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ CO ΣΕ 13% O ₂ (Min/Max)	268 - 27 mg/Nm ³	268 - 23 mg/Nm ³	268 - 27 mg/Nm ³
ΜΕΤΡΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΚΟΝΗΣ ΣΕ 13% O ₂ (Max)	11 - 14 mg/Nm ³	11 - 14 mg/Nm ³	11 - 14 mg/Nm ³
ΥΠΟΠΙΕΣΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ (Max)	9 - 10 Pa	9 - 12 Pa	9 - 10 Pa
ΚΟΙΝΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ	NO	NO	NO
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΚΑΠΝΩΝ	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
ΚΑΥΣΙΜΟ	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ PELLEΤ	5 kWh/kg	5 kWh/kg	5 kWh/kg
ΥΓΡΑΣΙΑ PELLEΤ	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
ΟΓΚΟΣ ΠΟΥ ΘΕΡΜΑΙΝΕΤΑΙ 18/20°C Coeff. 0,045 kW (Min/Max)	79 - 264 m ³	79 - 264 m ³	79 - 264 m ³
ΩΡΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Min/Max)	0,73 - 2,6 kg/h	0,73 - 2,6 kg/h	0,73 - 2,6 kg/h
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΧΟΑΝΗΣ	22 kg	22 kg	22 kg
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ (Min/Max)	8,5 - 30 h	8,5 - 30 h	8,5 - 30 h
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
ΚΑΤΑΝΑΛΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (Max)	360 kW	360 kW	360 kW
ΚΑΤΑΝΑΛΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	300 W	300 W	300 W
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ (Τελευταία αποτελεσματική περιοχή)	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
ΣΟΜΠΑ ΜΕ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ ΘΑΛΑΜΟ	SI	SI	SI
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ ΘΑΛΑΜΟ	60 mm	60 mm	60 mm
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΨΙΜΟ ΥΛΙΚΟ (πίσω μέρος/ πλευρά/ κάτω μέρος)	200 / 300 / 0 mm	200 / 300 / 0 mm	200 / 300 / 0 mm
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΨΙΜΟ ΥΛΙΚΟ (μπροστινό μέρος/ έδαφος)	- / 1000 mm	- / 1000 mm	- / 1000 mm

DESCRIPTION	SIRE ³ PLUS 11 kW	DOGE ³ PLUS 11 kW	ELISE ³ PLUS 11 kW
ΠΛΑΤΟΣ	54,4 cm	55,4 cm	65 cm
ΒΑΘΟΣ	52,3 cm	54 cm	60,3 cm
ΥΨΟΣ	104,8 cm	105,6 cm	108 cm
ΒΑΡΟΣ	131 kg	118 kg	138 kg
ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (Min/Max)	3,5 - 12,3 kW	3,5 - 12,3 kW	3,5 - 12,3 kW
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (Min/Max)	3,3 - 11 kW	3,3 - 11 kW	3,3 - 11 kW
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Min/Max)	93,5 - 89 %	93,5 - 89 %	93,5 - 89 %
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (Min/Max)	85 - 197 °C	85 - 197 °C	85 - 197 °C
ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΗ ΚΑΠΝΩΝ (Min/Max)	3,7 - 7,6 g/s	3,7 - 7,6 g/s	3,7 - 7,6 g/s
ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO (13% O ₂) (Min/Max)	0,022 - 0,002 %	0,022 - 0,002 %	0,022 - 0,002 %
ΕΚΠΟΜΠΕΣ OGC (13% O ₂) (Min/Max)	7 - 2 mg/Nm ³	7 - 2 mg/Nm ³	7 - 2 mg/Nm ³
ΕΚΠΟΜΠΕΣ NOX (13% O ₂) (Min/Max)	105 - 121 mg/Nm ³	105 - 121 mg/Nm ³	105 - 121 mg/Nm ³
ΜΕΤΡΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ CO ΣΕ 13% O ₂ (Min/Max)	268 - 23 mg/Nm ³	268 - 23 mg/Nm ³	268 - 23 mg/Nm ³
ΜΕΤΡΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΚΟΝΗΣ ΣΕ 13% O ₂ (Max)	11 - 14 mg/Nm ³	11 - 14 mg/Nm ³	11 - 14 mg/Nm ³
ΥΠΟΠΙΕΣΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ (Max)	9 - 12 Pa	9 - 12 Pa	9 - 12 Pa
ΚΟΙΝΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ	NO	NO	NO
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΚΑΠΝΩΝ	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
ΚΑΥΣΙΜΟ	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ PELLEΤ	5 kWh/kg	5 kWh/kg	5 kWh/kg
ΥΓΡΑΣΙΑ PELLEΤ	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
ΟΓΚΟΣ ΠΟΥ ΘΕΡΜΑΙΝΕΤΑΙ 18/20°C Coeff. 0,045 kW (Min/Max)	79 - 264 m ³	79 - 264 m ³	79 - 264 m ³
ΩΡΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Min/Max)	0,73 - 2,6 kg/h	0,73 - 2,6 kg/h	0,73 - 2,6 kg/h
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΧΟΑΝΗΣ	22 kg	22 kg	22 kg
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ (Min/Max)	8,5 - 30 h	8,5 - 30 h	8,5 - 30 h
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
ΚΑΤΑΝΑΛΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (Max)	360 kW	360 kW	360 kW
ΚΑΤΑΝΑΛΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	300 W	300 W	300 W
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ (Τελευταία αποτελεσματική περιοχή)	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
ΣΟΜΠΑ ΜΕ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ ΘΑΛΑΜΟ	SI	SI	SI
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ ΘΑΛΑΜΟ	60 mm	60 mm	60 mm
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΨΙΜΟ ΥΛΙΚΟ (πίσω μέρος/πλευρά/ κάτω μέρος)	200 / 300 / 0 mm	200 / 300 / 0 mm	200 / 300 / 0 mm
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΨΙΜΟ ΥΛΙΚΟ (μπροστινό μέρος/ έδαφος)	- / 1000 mm	- / 1000 mm	- / 1000 mm

DESCRIPTION	VEGA AIRTIGHT	TREND AIRTIGHT	PRINCE ³ 11 kW
ΠΛΑΤΟΣ	54 cm	54 cm	53,6 cm
ΒΑΘΟΣ	54 cm	54 cm	54 cm
ΥΨΟΣ	105 cm	105 cm	105,8 cm
ΒΑΡΟΣ	104 kg	104 kg	104,5 kg
ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (Min/Max)	3,5 - 12,3 kW	3,5 - 12,3 kW	3,5 - 12,1 kW
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (Min/Max)	3,3 - 11 kW	3,3 - 11 kW	3,3 - 11 kW
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Min/Max)	93,5 - 89 %	93,5 - 89 %	93,5 - 91 %
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (Min/Max)	85 - 197 °C	85 - 197 °C	85 - 174 °C
ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΗ ΚΑΠΝΩΝ (Min/Max)	3,7 - 7,6 g/s	3,7 - 7,6 g/s	3,7 - 7,1 g/s
ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO (13% O ₂) (Min/Max)	0,022 - 0,002 %	0,022 - 0,002 %	0,022 - 0,0022 %
ΕΚΠΟΜΠΕΣ OGC (13% O ₂) (Min/Max)	7 - 2 mg/Nm ³	7 - 2 mg/Nm ³	7 - 2 mg/Nm ³
ΕΚΠΟΜΠΕΣ NOx (13% O ₂) (Min/Max)	105 - 121 mg/Nm ³	105 - 121 mg/Nm ³	105 - 119 mg/Nm ³
ΜΕΤΡΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ CO ΣΕ 13% O ₂ (Min/Max)	268 - 23 mg/Nm ³	268 - 23 mg/Nm ³	268 - 27 mg/Nm ³
ΜΕΤΡΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΚΟΝΗΣ ΣΕ 13% O ₂ (Max)	11 - 14 mg/Nm ³	11 - 14 mg/Nm ³	11 - 14 mg/Nm ³
ΥΠΟΠΙΕΣΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ (Max)	9 - 12 Pa	9 - 12 Pa	9 - 10 Pa
ΚΟΙΝΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ	NO	NO	NO
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΚΑΠΝΩΝ	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
ΚΑΥΣΙΜΟ	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ PELLETT	5 kWh/kg	5 kWh/kg	5 kWh/kg
ΥΓΡΑΣΙΑ PELLETT	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
ΟΓΚΟΣ ΠΟΥ ΘΕΡΜΑΙΝΕΤΑΙ 18/20°C Coeff. 0,045 kW (Min/Max)	79 - 264 m ³	79 - 264 m ³	79 - 264 m ³
ΩΡΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Min/Max)	0,73 - 2,6 kg/h	0,73 - 2,6 kg/h	0,73 - 2,6 kg/h
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΧΟΑΝΗΣ	22 kg	22 kg	22 kg
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ (Min/Max)	8,5 - 30 h	8,5 - 30 h	8,5 - 30 h
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
ΚΑΤΑΝΑΛΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (Max)	360 kW	360 kW	360 kW
ΚΑΤΑΝΑΛΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	300 W	300 W	300 W
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ (Τελευταία αποτελεσματική περιοχή)	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
ΣΟΜΠΑ ΜΕ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ ΘΑΛΑΜΟ	SI	SI	SI
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ ΘΑΛΑΜΟ	60 mm	60 mm	60 mm
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΨΙΜΟ ΥΛΙΚΟ (πίσω μέρος/πλευρά/κάτω μέρος)	200 / 300 / 0 mm	200 / 300 / 0 mm	200 / 300 / 0 mm
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΨΙΜΟ ΥΛΙΚΟ (μπροστινό μέρος/έδαφος)	- / 1000 mm	- / 1000 mm	- / 1000 mm

DESCRIPTION	PRINCE ³ PLUS 11 kW	VENUS ³ PLUS 12,5 kW	JOY AIRTIGHT 12,5 kW
ΠΛΑΤΟΣ	53,6 cm	63,6 cm	58,5 cm
ΒΑΘΟΣ	54 cm	55,4 cm	55 cm
ΥΨΟΣ	105,8 cm	111,2 cm	111,2 cm
ΒΑΡΟΣ	105,5 kg	127 - 180 kg	116 kg
ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (Min/Max)	3,5 - 12,3 kW	3,5 - 14,1 kW	3,5 - 14,1 kW
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (Min/Max)	3,3 - 11 kW	3,3 - 12,5 kW	3,3 - 12,5 kW
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Min/Max)	93,5 - 89 %	93,5 - 87,5 %	93,5 - 87,5 %
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (Min/Max)	85 - 197 °C	85 - 238 °C	85 - 238 °C
ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΗ ΚΑΠΝΩΝ (Min/Max)	3,7 - 7,6 g/s	3,8 - 6,9 g/s	3,8 - 6,9 g/s
ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO (13% O ₂) (Min/Max)	0,022 - 0,002 %	0,022 - 0,009 %	0,022 - 0,009 %
ΕΚΠΟΜΠΕΣ OGC (13% O ₂) (Min/Max)	7 - 2 mg/Nm ³	7 - 7 mg/Nm ³	7 - 7 mg/Nm ³
ΕΚΠΟΜΠΕΣ NOX (13% O ₂) (Min/Max)	105 - 121 mg/Nm ³	105 - 136 mg/Nm ³	105 - 136 mg/Nm ³
ΜΕΤΡΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ CO ΣΕ 13% O ₂ (Min/Max)	268 - 23 mg/Nm ³	268 - 116 mg/Nm ³	268 - 116 mg/Nm ³
ΜΕΤΡΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΚΟΝΗΣ ΣΕ 13% O ₂ (Max)	11 - 14 mg/Nm ³	11 - 15 mg/Nm ³	11 - 15 mg/Nm ³
ΥΠΟΠΙΕΣΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ (Max)	9 - 12 Pa	9 - 11 Pa	9 - 11 Pa
ΚΟΙΝΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ	NO	NO	NO
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΚΑΠΝΩΝ	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
ΚΑΥΣΙΜΟ	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm	Pellet Ø6-7 mm
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ PELLEΤ	5 kWh/kg	5 kWh/kg	5 kWh/kg
ΥΓΡΑΣΙΑ PELLEΤ	≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
ΟΓΚΟΣ ΠΟΥ ΘΕΡΜΑΙΝΕΤΑΙ 18/20°C Coeff. 0,045 kW (Min/Max)	79 - 264 m ³	79 - 300 m ³	79 - 300 m ³
ΩΡΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Min/Max)	0,73 - 2,6 kg/h	0,73 - 3,0 kg/h	0,73 - 3,0 kg/h
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΧΟΑΝΗΣ	22 kg	26,5 kg	26,5 kg
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ (Min/Max)	8,5 - 30 h	36 - 9 h	36 - 9 h
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
ΚΑΤΑΝΑΛΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (Max)	360 kW	360	360
ΚΑΤΑΝΑΛΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	300 W	300	300
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ (Τελευταία αποτελεσματική περιοχή)	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
ΣΟΜΠΑ ΜΕ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ ΘΑΛΑΜΟ	SI	SI	SI
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟ ΘΑΛΑΜΟ	60 mm	60 mm	60 mm
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΨΙΜΟ ΥΛΙΚΟ (πίσω μέρος/πλευρά/ κάτω μέρος)	200 / 300 / 0 mm	200 / 300 / - mm	200 / 300 / - mm
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΨΙΜΟ ΥΛΙΚΟ (μπροστινό μέρος/ έδαφος)	- / 1000 mm	- / 1000 mm	- / 1000 mm



89018132B

Rev. 00- 2021

CADEL srl
31025 S. Lucia di Piave - TV
Via Foresto sud, 7 - Italy
Tel. +39.0438.738669
Fax +39.0438.73343

www.cadelsrl.com
www.free-point.it
www.pegasoheating.com