

Aspect Premium XL ST



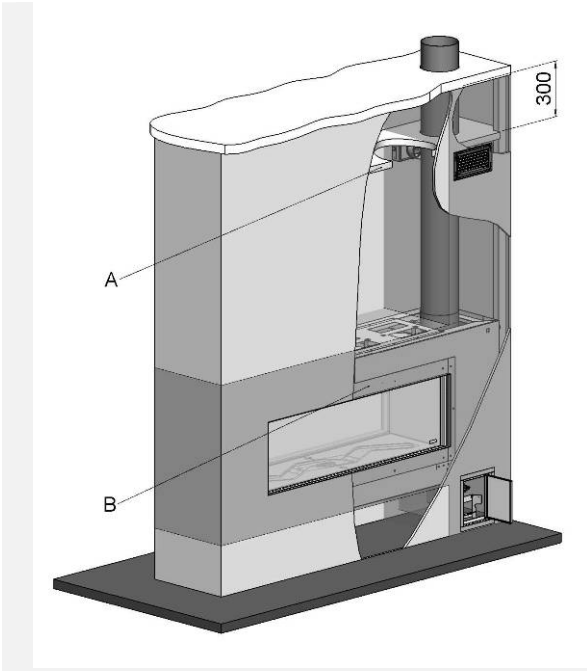
40011273-1227

GR

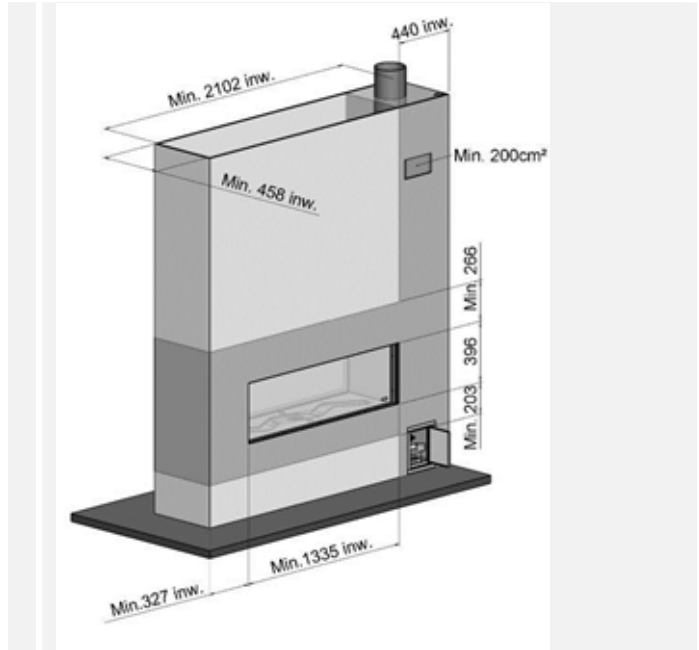
**Οδηγός
εγκατάστασης**

GR

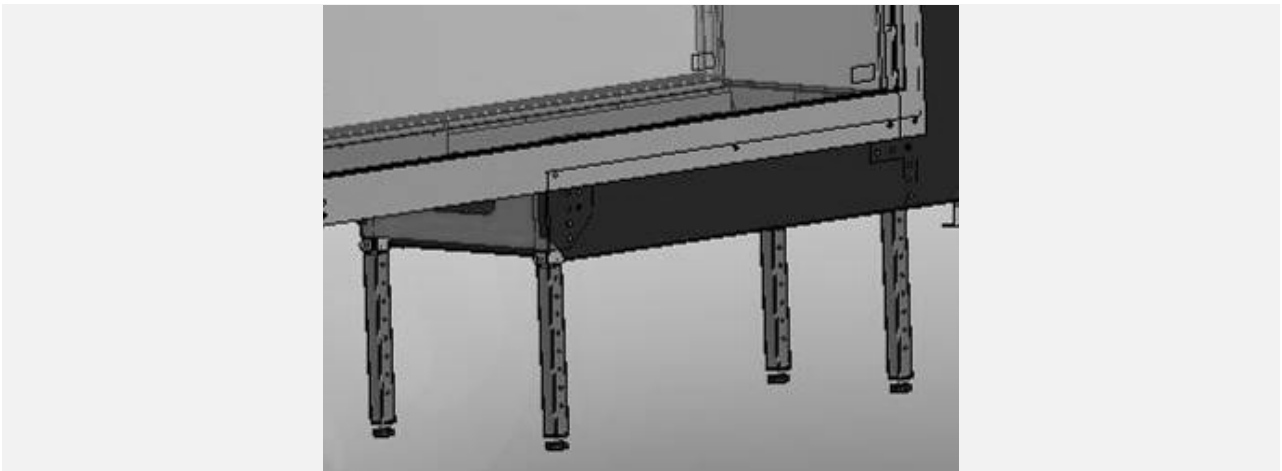
 **faber**



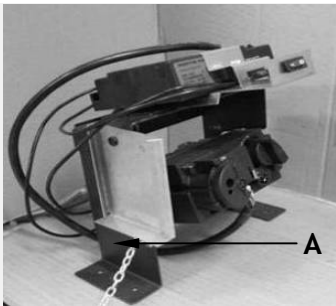
1.1



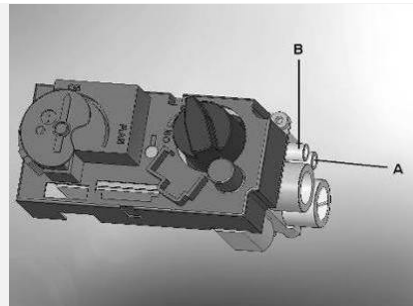
1.2



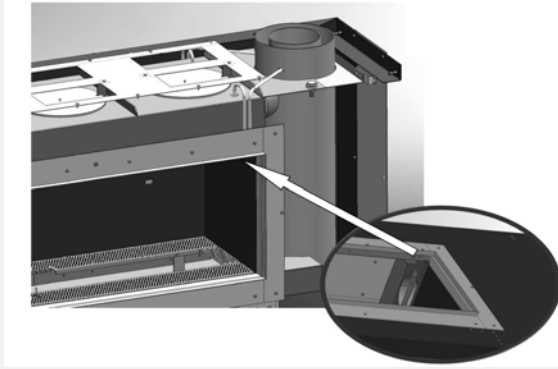
1.6



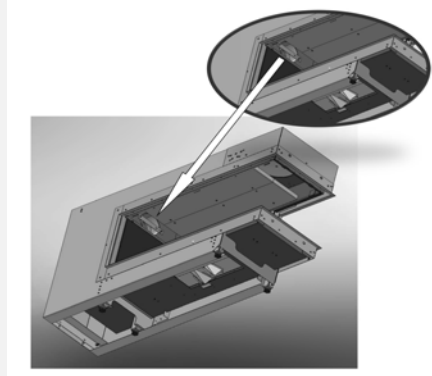
1.7



1.8



1.9



2.0



2.1



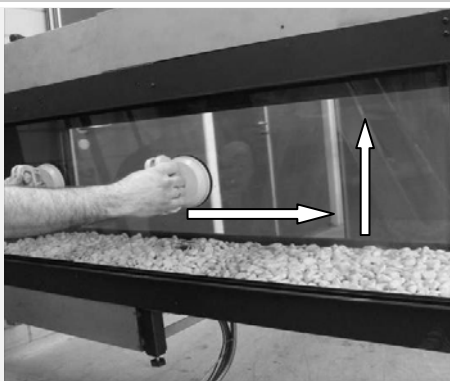
2.2



2.3



2.4



2.5



2.6



2.7



3.2



3.3



3.4

1 Εισαγωγή

Η συσκευή μπορεί να εγκατασταθεί μόνον από αρμόδιο πρόσωπο, σύμφωνα με την Ασφάλεια Φυσικού Αερίου. Σας συμβουλευόμαστε άμεσα, να διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης σωστά.

Αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τις Ευρωπαϊκές συσκευές φυσικού αερίου (Οδηγία περί Συσκευών Φυσικού Αερίου) και φέρει το σήμα CE.

2 Οδηγίες ασφαλείας.

- Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετείται, να συνδέεται και να ελέγχεται ετησίως σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες εγκατάστασης και τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς Κανονισμούς περί της Ασφάλειας Φυσικού Αερίου (Εγκατάσταση και Χρήσης).
- Ελέγξτε αν τα στοιχεία στην πινακίδα κυκλοφορίας βρίσκονται σε συμφωνία με τον τοπικό τύπο του εγχώριου φυσικού αερίου και πίεσης.
- Ο συναρμολογητής δεν επιτρέπεται να αλλάξει αυτές τις προσαρμογές ή την κατασκευή της συσκευής!
- Μην τοποθετείτε πρόσθετους δοκούς απομίμησης ή κάρβουνα στον καυστήρα ή στο θάλαμο καύσης.
- Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για σκοπούς περιβάλλοντος και θέρμανσης. Αυτό σημαίνει ότι όλες οι επιφάνειες της συσκευής, συμπεριλαμβανομένου του γυαλιού, μπορεί να γίνει πολύ ζεστές (θερμοκρασία μεγαλύτερη από 100 ° C). Μια εξαίρεση σε αυτό είναι το κάτω μέρος της συσκευής και τα όργανα ελέγχου.
- Μην τοποθετείτε εύφλεκτα υλικά σε απόσταση 0,5 μέτρου από την ακτινοβολία της συσκευής και από τις σχάρες εξαερισμού.
- Λόγω της κυκλοφορίας φυσικού αέρα της συσκευής, της υγρασίας και των πτητικών συστατικών από χρώματα, οικοδομικά υλικά, καλυμμάτων δαπέδου κλπ. που δεν έχουν ακόμη τακτοποιηθεί, είναι δυνατόν να απορροφηθούν από το σύστημα μεταφοράς και μπορεί να καθιζήσουν σε κρύες επιφάνειες ως αιθάλη. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε τη συσκευή λίγο μετά από ανακαίνιση.

- Την πρώτη φορά που η συσκευή τίθεται σε λειτουργία, αφήστε την φωτιά να αναπτύσσεται σε μέγιστη ρύθμιση για αρκετές ώρες, έτσι ώστε η επικάλυψη βερνικιού να έχει την ευκαιρία να καθιζήσει και πιθανοί ατμοί μπορούν να απελευθερωθούν ακίνδυνα από τον εξαερισμό. Σας συμβουλευόμαστε να βρίσκεστε έξω από το δωμάτιο όσο το δυνατόν περισσότερο κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας!
- Παρακαλώ σημειώστε ότι:
 - όλες τις συσκευασίες μεταφοράς θα πρέπει να αφαιρεθούν.
 - παιδιά ή κατοικίδια ζώα δεν πρέπει να είναι παρόντα στο δωμάτιο.

3 Απαιτήσεις για την εγκατάσταση

3.1 Η φλόγα

- Η συσκευή πρέπει να ενσωματωθεί σε υπάρχον στήθος ψεύτικης καμινάδας ή σε νέο που θα κατασκευαστεί.
- Σε συσκευές με ευέλικτους σωλήνες αερίου, η βαλβίδα ελέγχου αερίων τοποθετείται στη δεξιά πλευρά της φωτιάς για ασφαλή μεταφορά. Ξεβιδώστε την και τοποθετήστε την σε μια απόσταση μέχρι 30cm πίσω από τη μονάδα πρόσβασης.
- Ο δέκτης που έχει τοποθετηθεί σε συγκρατητή μεταφοράς (βλ. εικόνα 1.7 A) στα πλάγια της βάσης βαλβίδας ελέγχου, τώρα μπορεί να τοποθετηθεί στο επάνω μέρος της βάσης βαλβίδας ελέγχου. Ο συγκρατητής μεταφοράς μπορεί να αφαιρεθεί.

3.2 Τεχνητή Άνω Δομή Καμινάδας

- Η τεχνητή άνω δομή καμινάδας πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ένα μη εύφλεκτο υλικό.
- Πάντα να εξαερίζετε τον χώρο πάνω από τη συσκευή μέσω των σχαρών ή με ανάλογες εναλλακτικές με ελάχιστη παροχή αέρα των 200 cm².
- Για το φινιρίσμα, χρησιμοποιήστε ειδικό γυψομαρμαροκονίαμα (τουλάχιστον 100 ° C ανθεκτικό) ή γυαλόχαρτο για την πρόληψη αποχρωματισμού ή ρωγμών κ.λπ. Συνιστώμενος χρόνος στεγνώματος: για σοβά είναι τουλάχιστον 24 ώρες ανά χιλιοστό εφαρμοζόμενης επίστρωσης.

- Η τεχνητή άνω δομή καμινάδας και η κατασκευή της δεν μπορεί να στηρίζεται πάνω στη συσκευή

3.3 Απαιτήσεις συστήματος καυσαερίων και αγωγοί εξόδου

- Θα πρέπει πάντοτε να κάνετε χρήση των υλικών που προβλέπονται από την Faber . Μόνον με τη χρήση αυτών των υλικών μπορεί η Faber. να εγγυηθεί την ορθή λειτουργία.
- Το εξωτερικό του ομόκεντρου υλικού καυσαερίων μπορεί να φθάσει σε θερμοκρασία περίπου 150 ° C. Βεβαιωθείτε για την κατάλληλη μόνωση και προστασία σε περίπτωση μεταφοράς μέσω εύφλεκτου τοίχου ή κατασκευές οροφής. Και να τηρήτε επαρκή απόσταση.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ομόκεντροι αγωγοί υλικών καυσαερίων αγκιστρώνονται κάθε 2 μέτρα όταν έχουν ένα εκτεταμένο μήκος, έτσι ώστε το βάρος των υλικών αγωγών καυσαερίων δεν στηρίζεται πάνω στην συσκευή.
- Δεν μπορείτε ποτέ να ξεκινήσετε με ένα περικομμένο ομόκεντρο αγωγό απευθείας επάνω στη συσκευή.

3.4 τερματικά

Η έξοδος καυσαερίων μπορεί να καταλήξει σε έναν εξωτερικό τοίχο ή σε μια οροφή. Ελέγξτε αν η έξοδος που θέλετε είναι σύμφωνη με τις τοπικές απαιτήσεις όσον αφορά την καλή λειτουργία και τα συστήματα εξαερισμού. Για τη σωστή λειτουργία, το τερματικό θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,5 m. μακριά από:

- Γωνίες του κτιρίου.
- Προεξέχοντα τμήματα οροφής και μπαλκόνια.
- Μαρκίζες (με την εξαίρεση της κορυφογραμμής οροφής).

4 Οδηγίες Προετοιμασίας και Εγκατάστασης

4.1 Σύνδεση παροχής φυσικού αερίου

Η σύνδεση παροχής φυσικού αερίου πρέπει να είναι σύμφωνη με τα τοπικά ισχύοντα πρότυπα.

Συνιστούμε η εργασία σωληνώσεων από τον μετρητή στη συσκευή να έχει επαρκές μέγεθος και να βρίσκεται κοντά στη συσκευή ένας

απομονωτής αερίου που πρέπει να είναι πάντα προσβάσιμος. Τοποθετήστε τη σύνδεση αερίου με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμη και πριν από το σέρβις, η μονάδα καυστήρα μπορεί να αποσυνδεθεί ανά πάσα στιγμή.

4.2 Σύνδεση παροχής ηλεκτρικού ρεύματος

Εάν ένας προσαρμογέας χρησιμοποιείται για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, τότε μια πρίζα 230VAC - 50Hz πρέπει να τοποθετηθεί στην περιοχή κοντά στην εστία.

4.3 Προετοιμασία της συσκευής

- Αφαιρέστε την συσκευασία της συσκευής. Βεβαιωθείτε ότι οι αγωγοί φυσικού αερίου κάτω από τη συσκευή δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- Καθαρίστε ένα ασφαλή χώρο για να αποθηκεύσετε το πλαίσιο και το γυαλί.
- Αφαιρέστε το πλαίσιο, (αν χρειάζεται) και το γυαλί και αφαιρέστε τα ξεχωριστά τυλιγμένα μέρη από τη συσκευή
- Ετοιμάστε τη σύνδεση παροχής φυσικού αερίου με τη βαλβίδα ελέγχου φυσικού αερίου.

4.4 Τοποθέτηση της συσκευής

Λάβετε υπόψιν τις απαιτήσεις εγκατάστασης (βλέπε κεφάλαιο 1.3)

Τοποθετήστε τη συσκευή στην κατάλληλη θέση και αν είναι απαραίτητο, Ρυθμίστε το ύψος με τα ρυθμιζόμενα πόδια. Ρύθμιση του ύψους και ισοστάθμιση της συσκευής με αλφάδι. (βλ. εικόνα 1.3)

- Ρύθμιση ύψους κατά προσέγγιση:
 - με προεκτεινόμενα πόδια ή τα μεγάλα πρόσθετα πόδια.
- Ακριβής:
 - με τα περιστρεφόμενα ρυθμιζόμενα πόδια.

4.5 Τοποθέτηση των υλικών υγρού

- Σε περίπτωση ενός τοίχου ή τερματικού οροφής, η οπή πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 mm μεγαλύτερη από τη διάμετρο της καμινάδας υλικού.
- Τα οριζόντια μέρη πρέπει να εγκατασταθούν σε κλίση (3 μοίρες) μακριά από τη συσκευή.

- Να δημιουργηθεί το σύστημα από τη συσκευή. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, θα πρέπει να κάνετε χρήση ενός προσαρμοζόμενου αγωγού.
- Για την τοποθέτηση του συστήματος, πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας εύκαμπτος περικομμένος αγωγός ½ μέτρου. Βεβαιωθείτε ότι ο εσωτερικός εύκαμπτος αγωγός είναι πάντα 2 cm μακρύτερος από τον εξωτερικό εύκαμπτο αγωγό. Τα τερματικά τοίχων και οροφής είναι επίσης κοντότερα. Τα εν λόγω μέρη πρέπει να ασφαλίζονται με μια αυτόνομη βίδα ασφάλισης.
- Να μην μονώνετε αλλά να εξαερίζετε τον ενσωματωμένο αγωγό υλικού (περίπου 100cm²)

4.6 Δημιουργία στήθους καμινάδας.

Πριν την κατασκευή του στήθους της καμινάδας, συνιστούμε την πραγματοποίηση μιας δοκιμαστικής λειτουργίας με τη συσκευή, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 7 “έλεγχος της εγκατάστασης”

4.7 Στήθος καμινάδας

- Κατασκευάστε το στήθος της καμινάδας από μη εύφλεκτο υλικό σε συνδυασμό με μεταλλικά προφίλ ή τούβλα / αεριούχα τούβλα σκυροδέματος.
- Λάβετε υπόψη τα πλέγματα και τον πίνακα σέρβις. (βλ. εικόνες 1.1 και 1.2). Τοποθετήστε το προστατευτικό από μη εύφλεκτα υλικά πάνω από τα πλέγματα (βλ. εικόνα 1.1 A) .
- Χρησιμοποιείτε πάντα πρέκι αν το στήθος της καμινάδας κατασκευάζεται από τούβλα. Αυτά δεν πρέπει να τοποθετούνται στο ενσωματωμένο πλαίσιο.
- Η κατασκευή της καμινάδας δεν μπορεί να τοποθετηθεί στο ενσωματωμένο πλαίσιο

5 αφαίρεση του γυαλιού

- Αφαιρέστε τις λωρίδες του καλύμματος Α στα πλάγια. (βλ. εικόνα 2.1)
- Αφαιρέστε τη λωρίδα του καλύμματος Β στο κάτω μέρος. (βλ. εικόνα 2.2)
- Τοποθετήστε τους δίσκους αναρρόφησης στο γυαλί
- Αφαιρέστε το καλώδιο στεγανοποίησης από την εσοχή (βλ. εικόνα 2.3)

- Αφαιρέστε τις λωρίδες αυλάκωσης C στις πλευρές. (βλ. εικόνα 2.4)
- Σύρετε το γυαλί προς τα επάνω ώστε να αποδεσμευθεί το κάτω άκρο από την αυλάκωση. Τώρα, μετακινήστε σταδιακά το κάτω άκρο του γυαλιού προς τα εμπρός και κάτω από το γυαλί στο άνοιγμα ανάμεσα στο ενσωματωμένο πλαίσιο και τη συσκευή. (βλ. εικόνες 2.5)
- Τώρα, μετακινήστε σταδιακά το επάνω άκρο του γυαλιού προς τα εμπρός και επάνω για να αφαιρεθεί από τη συσκευή (2.6)

Για να αντικαταστήσετε το γυαλί επαναλάβετε τη διαδικασία αντίστροφα. Αφαιρέστε όλα τα αποτυπώματα από το γυαλί και αυτά θα καούν όταν χρησιμοποιηθεί.

6 Τοποθέτηση του διακοσμητικού υλικού

Δεν επιτρέπεται να προσθέσετε διαφορετικά ή περισσότερα υλικά στο θάλαμο καύσης. Μην τοποθετείτε ποτέ διακοσμητικά υλικά στον πιλοτικό καυστήρα!

Μην ρίχνετε όλα τα διακοσμητικά υλικά στον καυστήρα ταυτόχρονα, καθώς η εξαιρετικά λεπτή σκόνη ενδέχεται να μπλοκάρει τις οπές του καυστήρα.

6.1 Κορμοί απομίμησης

- Τοποθετήστε ροκανίδια στον καυστήρα και στην πλάκα καλύμματος.
- Τοποθετήστε τους κορμούς απομίμησης σύμφωνα με τις οδηγίες (βλ. εικ. 3.1 ή τη συνοδευτική κάρτα οδηγιών κορμών απομίμησης).
- Διαχωρίστε τα υπόλοιπα ροκανίδια στον καυστήρα και την πλάκα καλύμματος. Αποφύγετε να τοποθετήσετε παχύ στρώμα στον καυστήρα. Αυτό θα έχει αρνητική επίδραση στην εικόνα της φωτιάς.
- Αναφλέξτε τον πιλοτικό και τον κύριο καυστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήση. Ελέγξτε αν το διαχωριστικό της φλόγας είναι σωστό. Αν είναι απαραίτητο, μετακινήστε τα ροκανίδια μέχρι να διαχωριστούν σωστά οι φλόγες.
- Τοποθετήστε το γυαλί και ελέγξτε την εικόνα της φωτιάς.

6.2 Χαλίκια / Γκρι πέτρα

- Τοποθετήστε τα χαλίκια πάνω και κάτω από τον καυστήρα. Απλώστε τα

χαλίκια ομοιόμορφα σε διπλό στρώμα. Η επιφάνεια των χαλίκιων ενδέχεται να είναι ελαφρώς ανυψωμένη σε σχέση με τον καυστήρα (βλ. εικόνα 3.2/3.3)

- Τοποθετήστε το γυαλί και ελέγξτε την εικόνα της φλόγας στη συσκευή

7 Έλεγχος της εγκατάστασης.

7.1 Έλεγχος της ανάφλεξης του πιλοτικού καυστήρα, κεντρικού καυστήρα.

Εκκινήστε τον πιλοτικό και τον κεντρικό καυστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο του χρήστη.

- Ελέγξτε αν η λυχνία ένδειξης είναι σωστά τοποθετημένη πάνω από τον κεντρικό καυστήρα και δεν καλύπτεται από τα ροκανίδια, από ένα κορμό απομίμησης ή από προσανάμματα.
- Ελέγξτε την ανάφλεξη του κεντρικού καυστήρα σε πλήρες σήμα ή σε χαμηλό σήμα. (η ανάφλεξη θα πρέπει να πραγματοποιείται γρήγορα και εύκολα).

7.2 Έλεγχος για διαρροή αερίου.

Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις και συνδέσμους για πιθανές διαρροές φυσικού αερίου με τη βοήθεια ενός ανιχνευτή διαρροής αερίου ή σπρέι.

7.3 Έλεγχος της πίεσης του καυστήρα και της προ-πίεσης

Ελέγξτε αν η πίεση του καυστήρα και η μετρούμενη πίεση εισροής συμφωνούν με τα δεδομένα που αναγράφονται στην πινακίδα κυκλοφορίας

Μέτρηση της πίεσης εισροής:

- Κλείστε την στρόφιγγα ελέγχου αερίων.
- Ανοίξτε το ρακόρ του μετρητή πίεσης **B** (βλ. εικόνα 1.5) μερικές στροφές και συνδέστε το σωλήνα του μετρητή πίεσης στη βαλβίδα ελέγχου αερίων.
- Διεξάγετε τη μέτρηση αυτή όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη σε σήμα πλήρους αερίου και όταν είναι συνδεδεμένη με την λυχνία ένδειξης.
- Αν η πίεση εισροής είναι πολύ υψηλή, δεν επιτρέπεται να συνδέσετε τη συσκευή.

Μέτρηση της πίεσης του καυστήρα:

Πραγματοποιήστε τη μέτρηση αυτή μόνον εάν η πίεση εισροής είναι σωστή.

- Ανοίξτε το ρακόρ του μετρητή πίεσης **A** (βλ. εικόνα 1.5) μερικές στροφές

και συνδέστε το σωλήνα του μετρητή πίεσης στη βαλβίδα ελέγχου αερίων.

- Η πίεση πρέπει να είναι σύμφωνη με την τιμή που αναγράφεται στην πινακίδα κυκλοφορίας. Σε περίπτωση αποκλίσεων, ελάτε σε επαφή με τον κατασκευαστή.

***Κλείστε τις θηλές μανόμετρου και ελέγξτε τις για διαρροή αερίου.**

7.4 Έλεγχος της εικόνας της φλόγας.

Επιτρέψτε την συσκευή να καίει για τουλάχιστον 20 λεπτά σε πλήρη ένταση και στη συνέχεια ελέγξτε την εικόνα της φλόγας για:

1. Χωρική κατανομή της φλόγας
2. Χρώμα της φλόγας

Εάν ένα ή και τα δύο σημεία είναι अपαράδεκτα, τότε ελέγξτε:

- Την τοποθέτηση των κορμών απομίμησης ή / και η ποσότητα των προσαναμμάτων ή των ροκανιδιών στον καυστήρα.
- Τις συνδέσεις των υλικών του σωλήνα για διαρροή (σε περίπτωση μπλε φλόγας)
 - Αν έχει τοποθετηθεί το σωστό διάφραγμα
 - Την έξοδο.
 - Το τερματικό τοίχου να είναι όρθιο προς τη σωστή πλευρά και θέση
 - Το τερματικό οροφής να είναι στη σωστή θέση
- Αν δεν υπάρχει υπέρβαση των οριζόντιων μηκών των σωλήνων υγρού

Μέσω του εξοπλισμού μέτρησης CO/CO₂ μπορείτε να μετράτε την ποιότητα των καυσαερίων και του καθαρού αέρα. Υπάρχουν δύο σημεία μέτρησης μεταξύ του γυαλιού και του ενσωματωμένου πλαισίου. Ένα για τη μέτρηση της εισαγωγής αέρα και ένα για τα καυσαέρια (εικ. 1.9).

Η αναλογία των επιπέδων CO₂ και CO δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 1:100
Παράδειγμα: Αν το επίπεδο CO₂ είναι 4,1 %, το επίπεδο CO δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 410ppm

Σε περίπτωση που η αναλογία υπερβαίνει το 1:100 ή τα καυσαέρια μετρώνται σε καθαρό αέρα, ελέγξτε επίσης τα παραπάνω σημεία.

8 Οδηγίες για τον πελάτη

- Συνιστούμε η συσκευή να υφίσταται συντήρηση ετησίως από αρμόδιο πρόσωπο ώστε να εξασφαλιστεί η

ασφαλής χρήση και μεγάλη διάρκεια ζωής.

- Συμβουλεύουμε και δίνουμε οδηγίες στον πελάτη σχετικά με τη συντήρηση και τον καθαρισμό του γυαλιού. Δίνουμε έμφαση στον κίνδυνο εγκαυμάτων στα δάκτυλα. αποτυπώματα.
- Δίνουμε οδηγίες στον πελάτη σχετικά με τη λειτουργία της συσκευής και τον τηλεχειρισμό, συμπεριλαμβανομένης της αντικατάστασης των μπαταριών και της προσαρμογής του δέκτη κατά την αρχική χρήση.
- Παραδώστε στον πελάτη:
 - Εγχειρίδιο εγκατάστασης
 - Εγχειρίδιο χρήστη
 - Κάρτα οδηγιών κορμών απομίμησης
 - Αнуωπτήρες αναρρόφησης

9 Ετήσια συντήρηση

9.1 Συντήρηση και καθαρισμός:

- Ελέγξτε και καθαρίστε, εάν είναι αναγκαίο, μετά τον έλεγχο:
 - Την ενδεικτική λυχνία
 - Τον καυστήρα
 - Τον θάλαμο καύσης
 - Το γυαλί
 - Τους κορμούς για ενδεχόμενες ρωγμές
 - Τον αγωγό εκροής

9.2 Αντικαταστήστε:

- Εάν είναι απαραίτητο τα ροκανίδια / κάρβουνα.
- σε επίπεδο καυστήρα LPG αντικαταστήστε το φύλλο καυστήρα

9.3 Καθαρισμός του γυαλιού

Τα περισσότερα από τα ιζήματα μπορούν να αφαιρεθούν με ένα στεγνό πανί. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε καθαριστικό κεραμικής εστίας για να καθαρίσετε το γυαλί.

Σημείωση: κρατήστε τα δάκτυλα σας πέρα από το γυαλί. Αυτά θα υποστούν εγκαύματα όταν η συσκευή βρίσκεται σε χρήση και δεν θα μπορούν πλέον να απομακρυνθούν!

Διενεργήστε έλεγχο σύμφωνα με τις οδηγίες στο κεφάλαιο 7 "έλεγχος της εγκατάστασης"

10 Μετατροπή σε διαφορετικό τύπο αερίου (π.χ. προπάνιο)

Αυτό μπορεί να γίνει μόνον με εγκατάσταση κατάλληλης συσκευής καυστήρα. Για το σκοπό αυτό ελάτε σε επαφή με τον προμηθευτή σας.

Πάντοτε να αναφέρετε το είδος και το σειριακό αριθμό της συσκευής κατά την παραγγελία.

11 Υπολογισμός του συστήματος καυσαερίων

Μπορείτε να υπολογίσετε τα καυσαέρια χρησιμοποιώντας το φύλλο υπολογισμού καυσαερίων (βλ. κεφ. 13)
Υπάρχει, επίσης, διαθέσιμη εφαρμογή, την οποία μπορείτε να κατεβάσετε χρησιμοποιώντας τον ακόλουθο κωδικό.



Τα πιθανά μήκη των αγωγών καυσαερίων και οι πιθανοί μειωτές έχουν καταγραφεί σε έναν πίνακα (βλ. κεφάλαια 11.11 και 11.12). Ο εν λόγω πίνακας λειτουργεί με βάση Μήκος εκκίνησης (Starter length / STL), το Συνολικό κατακόρυφο ύψος (Total vertical height / TVH) και το Συνολικό οριζόντιο μήκος (Total horizontal length / THL).

11.1 Μήκος εκκίνησης (STL)

Πρόκειται για το πρώτο μέρος του καπναγωγού που τοποθετείται στο τζάκι και παίρνει μια συγκεκριμένη τιμή (εικ. 12.1, 12.2 και 12.3 A, N, F)

Αυτή η τιμή απεικονίζεται στην πρώτη σειρά του πίνακα (βλ. πίνακα 1.2 A)

11.2 Συνολικό κατακόρυφο ύψος (TVH)

Το TVH είναι το συνολικό ύψος, ξεκινώντας από το πάνω μέρος του τζακιού μέχρι το τερματικό. Υποδεικνύεται με τη συντομογραφία TVH και μπορεί να μετρηθεί ή να οριστεί από το κατασκευαστικό σχέδιο. Βλ. επίσης ένδειξη TVH στα σχέδια (εικ. 12.1, 12.2 και 12.3: TVH).

11.3 Συνολικό οριζόντιο μήκος (THL):

Το THL είναι το υπολογισμένο οριζόντιο μήκος και μπορεί να αποτελείται από γωνίες ή μήκη αγωγών σε οριζόντια διεύθυνση.

Υποδεικνύεται με τα γράμματα I, K και Q για τις γωνίες και με τα γράμματα H, j, L, M, P και R για τους αγωγούς.

11.4 Συνολικό μήκος οριζόντιου αγωγού καυσαερίων:

Στα σχέδια τα μήκη των οριζόντιων αγωγών

απεικονίζονται με τα στοιχεία H, J, L, M, P και R.

11.5 Γωνίες 90° στην οριζόντια διάταξη

Μόνο γωνίες στην οριζόντια διάταξη.
Υποδεικνύονται με τα γράμματα I, K και Q.

11.6 Γωνίες 45° ή 30° στην οριζόντια διάταξη

Μόνο γωνίες στην οριζόντια διάταξη.

11.7 Γωνίες 90° από την κατακόρυφη προς την οριζόντια διάταξη

Γωνίες 90° από την κατακόρυφη προς την οριζόντια διάταξη ή αντιστρόφως.
Υποδεικνύονται με τα γράμματα G, O και S.

11.8 4Γωνίες 45° ή 30° από την κατακόρυφη προς την οριζόντια διάταξη

Γωνίες 30° ή 45° στην κατακόρυφη διάταξη.
Υποδεικνύονται με τα γράμματα B και D.

11.9 Αγωγοί καυσαερίων με κλίση 45° ή 30°:

Οι αγωγοί καυσαερίων μπορούν να τοποθετηθούν με κλίση 30° ή 45° στην κατακόρυφη διεύθυνση.
Υποδεικνύονται με το γράμμα C. Επιτρέπεται μόνο σε συνδυασμό με 2 τεμάχια γωνιών 45° ή 30° στο κατακόρυφο επίπεδο.

11.10 Πίνακας:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για τη συγκεκριμένη συσκευή διατίθεται ένας πίνακας για τον αγωγό καυσαερίων με διάμετρο 100/150 mm (11.11) και ένας πίνακας για τον αγωγό καυσαερίων με διάμετρο 130/200 mm (11.12)

Βρείτε το σωστό κατακόρυφο (TVH) και το σωστό οριζόντιο (THL) μήκος στον πίνακα. Σε περίπτωση που στη συγκεκριμένη θέση υπάρχει «x» ή οι τιμές βρίσκονται εκτός του πίνακα, σημαίνει ότι ο συνδυασμός δεν επιτρέπεται. Εάν ισχύει κάτι τέτοιο, αλλάξτε το μήκος TVH ή THL. Αν ορίζεται συγκεκριμένη τιμή, βεβαιωθείτε ότι η τιμή υπολογισμού του STL δεν είναι χαμηλότερη από την τιμή που υποδεικνύεται στον πίνακα. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να γίνει αλλαγή του STL.

Η τιμή που βρέθηκε υποδεικνύει το πλάτος του μειωτή που θα πρέπει να τοποθετηθεί (η τιμή «0» υποδεικνύει ότι δεν χρειάζεται να τοποθετηθεί μειωτής).
Συνήθως υπάρχει προεγκατεστημένος μειωτής 30 mm (βλ. εικ. 2.0).

11.11 Πίνακας αγωγού καυσαερίων με διάμετρο 100/150 mm

Κατακόρυφα (TVH) και Οριζόντια (THL)

		TVH											
STL	STL	0,1	1	1	1,5								THL
	THL IN METERS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	0.5	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1.5	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3	0,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4	30,2	30,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	
	5	30,2	40,2	30,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x	
	6	30,2	40,2	40,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	
	7	40,2	40,2	40,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	
	8	40,2	40,2	40,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	
	9	40,2	40,2	40,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	
	10	50,2	50,2	40,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	
	11	50,2	60,2	50,2	50,2	x	x	x	x	x	x	x	
	12	60,2	70,2	60,2	60,2	x	x	x	x	x	x	x	
	13	70,2	80,2	70,2	70,2	x	x	x	x	x	x	x	
	14	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	15	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	16	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	17	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	18	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	19	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	20	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	21	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	22	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	23	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	24	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	25	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	26	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	27	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	28	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	
	29	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	30	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

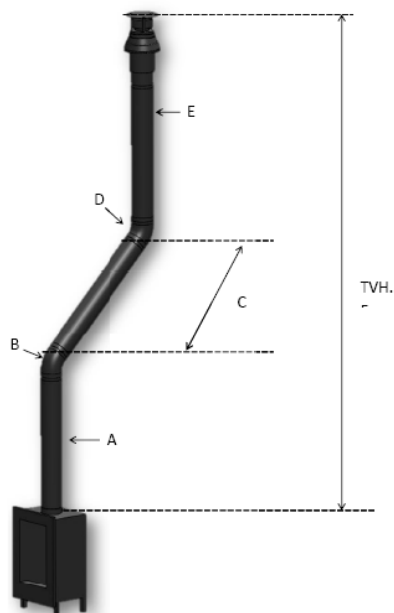
11.12 Πίνακας αγωγού καυσαερίων με διάμετρο 130/200 mm

Κατακόρυφα (TVH) και Οριζόντια (THL)

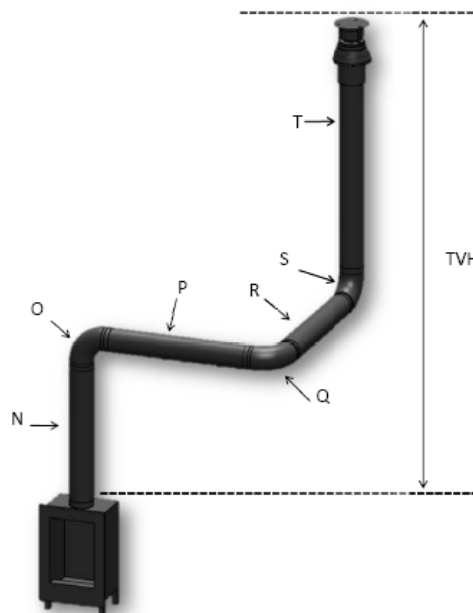
STL	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	x	x
	1.5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	3	40,4	40,4	30,4	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	4	40,4	40,4	40,4	40,4	30,4	30,4	0,4	0,4	x	x
	5	50,4	50,4	40,4	40,4	40,4	40,4	30,4	0,4	x	x
	6	50,4	50,4	50,4	50,4	40,4	40,4	40,4	30,4	x	x
	7	60,4	60,4	50,4	50,4	50,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	8	60,4	60,4	60,4	60,4	50,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	9	60,4	70,4	60,4	60,4	50,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	10	70,4	70,4	70,4	60,4	50,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	11	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	12	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	13	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	14	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	15	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	16	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	17	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	18	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	19	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	20	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	21	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	22	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	23	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	24	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	x	x	x
	25	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	x	x	x	x
	26	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	x	x	x	x	x
	27	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x	x	x	x
28	80,4	80,4	70,4	x	x	x	x	x	x	x	
29	80,4	80,4	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

12 Παράδειγμα

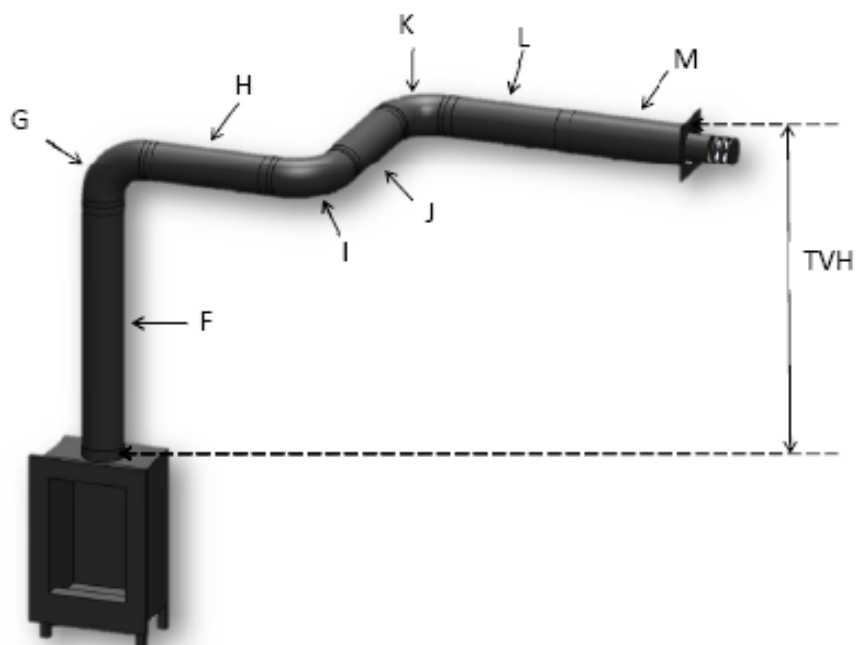
Εικ. 12.1



Εικ.12. 2


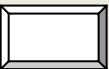
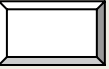



Εικ.12. 3



13 Φύλλο υπολογισμού καυσαερίων

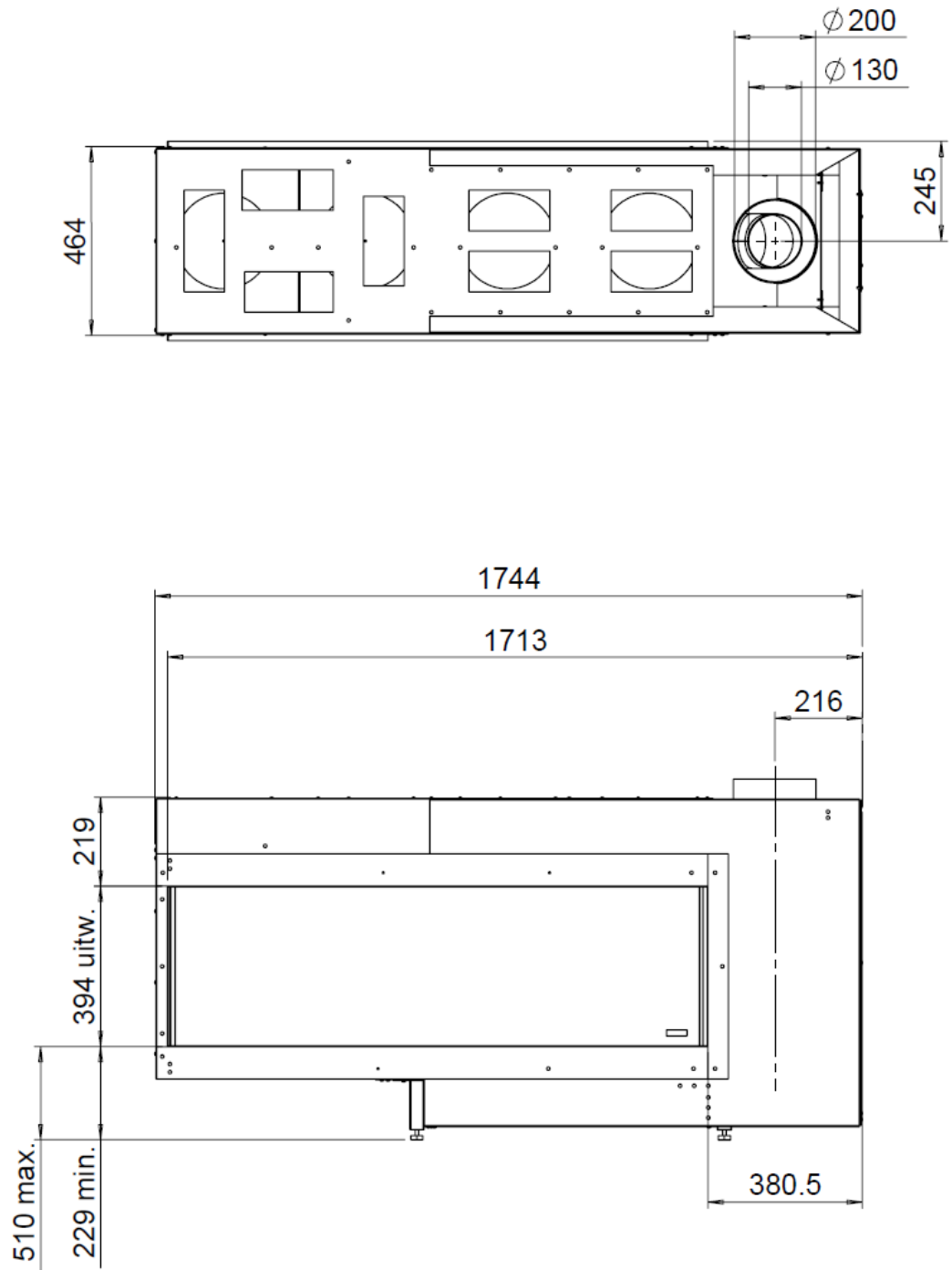
Μήκος εκκίνησης (STL)				
Πρώτο τμήμα στο πάνω μέρος της συσκευής		Τιμή		ολοκληρώθηκε
Αγωγός καυσαερίων μήκους από 0,1 m έως 0,45 m		0,2		
Αγωγός καυσαερίων μήκους από 0,5 m έως 0,90 m		0,5		
Αγωγός καυσαερίων μήκους από 1 m έως 1,4 m		1		
Αγωγός καυσαερίων μήκους από 1,5 m έως 2 m		1.5		
Αγωγός καυσαερίων μήκους 2 m ή μακρύτερος		2		
Γωνίες 90°		0,1		
Γωνίες 45°, 30° ή 15		0,2		
Τερματικό οροφής		1		
Τερματικό τοίχου		0		
Συνολικό κατακόρυφο ύψος (TVH)				
Ύψος μέτρησης				στρογγυλοποιημένη τιμή
_____ μέτρα				_____ μέτρα
Συνολικό οριζόντιο μήκος (THL)				
Υπολογισμός				
Μέρος	Αριθμός	x	Τιμή	Αποτέλεσμα
Συνολικό μήκος σε μέτρα	_____	x	1	_____
Γωνίες 90° από κατακόρυφη σε οριζόντια διάταξη	_____	x	0,4	_____
Γωνίες 45° από κατακόρυφη σε οριζόντια διάταξη	_____	x	0,2	_____
Γωνίες 90° στην οριζόντια διάταξη	_____	x	1,5	_____
Γωνίες 45° στην οριζόντια διάταξη	_____	x	1	_____
Σωλήνες υπό γωνία σε μέτρα	_____	x	0,7	_____
				στρογγυλοποιημένη τιμή

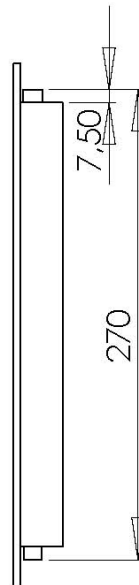
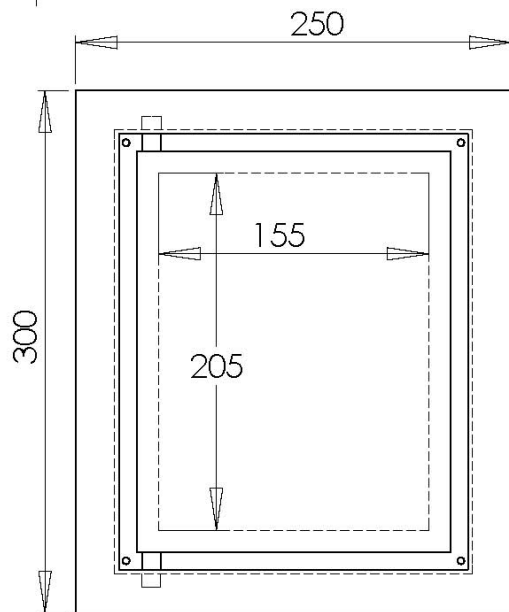
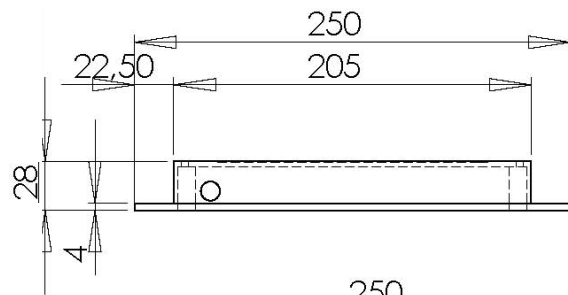
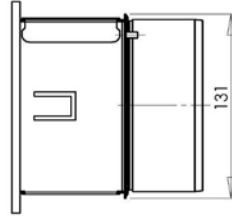
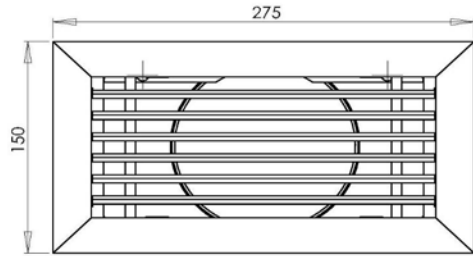
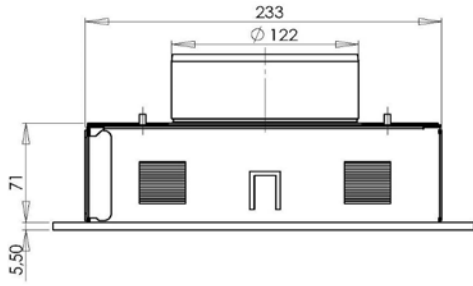
Σύνολο	_____+	_____ μέτρα
Κάντε αναζήτηση στον πίνακα TVH και THL, και εισάγετε την τιμή που θα βρείτε		τιμή που βρέθηκε
Αν η τιμή που βρέθηκε είναι αριθμός, ελέγξτε αν το ολοκληρωμένο STL είναι μεγαλύτερο ή ίσο με την τιμή του πίνακα.		
Αν η τιμή που βρέθηκε είναι «x», ο συνδυασμός δεν είναι εφικτός. Λύση: Αλλάξτε το TVH ή το THL		
Αν η τιμή του STL είναι μικρότερη από την τιμή του Πίνακα, η εγκατάσταση ΔΕΝ είναι δυνατή. Λύση: Αν το μήκος εκκίνησης είναι πολύ μικρό, ελέγξτε το ελάχιστο επιτρεπόμενο μήκος από την πρώτη γραμμή του πίνακα.		
Αποτελέσματα		
Μέγεθος μειωτή = Τιμή που βρέθηκε για το κόμμα.		mm
Πρόσθετες πληροφορίες = Τιμή που βρέθηκε πίσω από το κόμμα.		Σημείο που χρησιμοποιείται
Εγκατάσταση πλάκας περιορισμού αέρα, βλ. εγχειρίδιο εγκατάστασης	0,1	
Εγκατάσταση προσαρμογέα 100/150 ακριβώς πάνω από τη φωτιά.	0,2	
Στην περίπτωση τερματικού τοίχου, εγκατάσταση του προσαρμογέα 100/150 πριν την τελευταία γωνία. Στην περίπτωση τερματικού οροφής, εγκατάσταση ακριβώς πριν το τερματικό.	0,3	
Στην περίπτωση τερματικού οροφής (πάντα μέγεθος 100/150), εγκατάσταση του προσαρμογέα 100/150 ακριβώς πριν το τερματικό. Τερματικό τοίχου 130/200	0,4	

14 Τεχνικά στοιχεία

Καταλ. Αερίου		I2H3+	I2H3+	I2H3+
Τύπου Toestel		C11 C31	C11 C31	C11 C31
Αέριο αναφοράς		G20	G30	G31
Καθαρή εισροή	kW	12,7	11,5	11,5
Κατηγορία αποδοτικότητας		2	2	2
Κατηγορία NOx		5	5	5
Πίεση εισροής	mbar	20	30	37
Ποσοστό αερίου σε 15°C και 1013 mbar	l/h	1320	349	446
Ποσοστό αερίου σε 15°C και 1013 mbar	gr/h		880	840
Πίεση καυστήρα σε πλήρες σημείο	mbar	10	23,5	29,2
Εγχυτήρας κεντρικού καυστήρα	mm	2x 7x 0,90	2x 7x0,50	2x 7x0,50
Μειωμένη συγκράτηση εισροής	mm	2,1	1,3	1,3
Πιλοτική συναρμογή		SIT145	SIT145	SIT145
Κώδικας		Nr.36	Nr.23	Nr.23
Είσοδος / έξοδος διαμέτρου	mm	200/130	200/130	200/130
Βαλβίδα ελέγχου αερίου		GV60	GV60	GV60
Σύνδεση παροχής αερίου		3/8"	3/8"	Iso-7 3/8"
Ηλεκτρική σύνδεση	V	220	220	220
Μπαταρίες δέκτη	V	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)
Μπαταρίες πομπού	V	9	9	9

15 Διαστάσεις της συσκευής









www.faber.nl - info@faber.nl

Saturnus 8 NL - 8448 CC Heerenveen

Postbus 219 NL - 8440 AE Heerenveen

Τηλ.: +31(0)513 656500

Φαξ: +31(0)513 656501

Στοιχεία αντιπροσώπου: