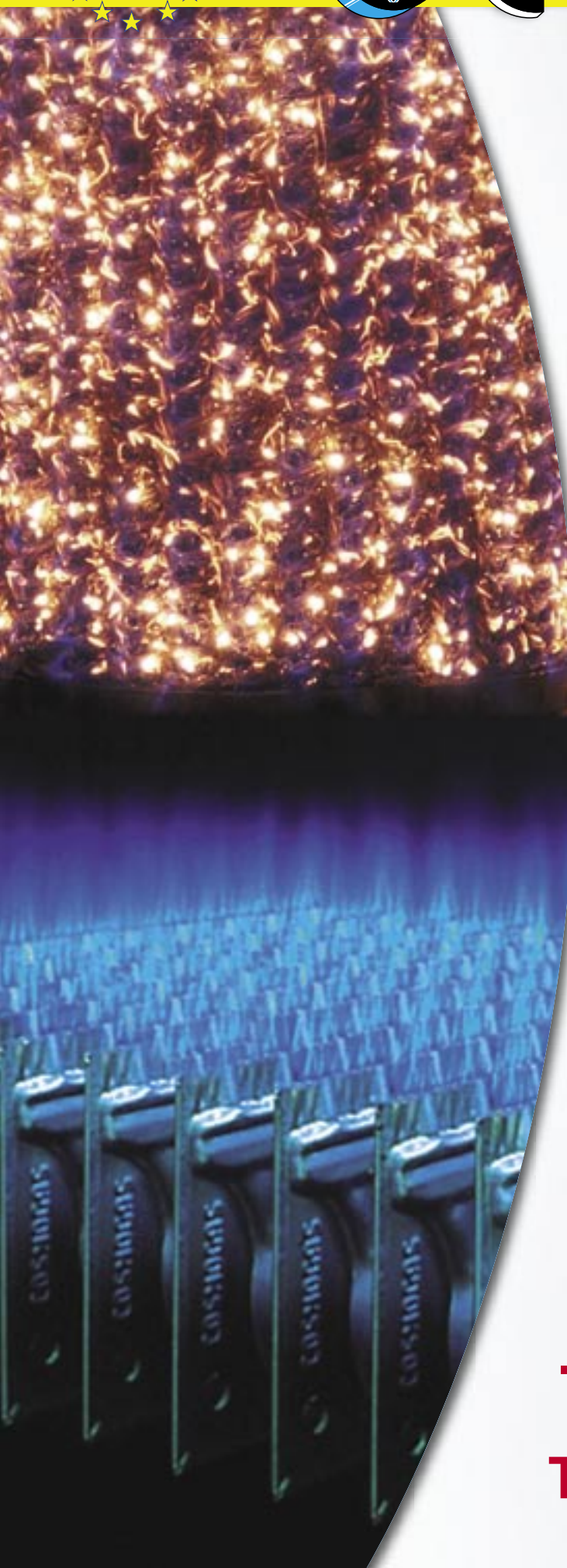


MADE IN ITALY



Σύστημα
διασφάλισης
ποιότητας
Πιστοποιητικό
ISO 9001



**Ο ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ
ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ
ΜΕ ΠΡΟΑΝΑΜΕΙΞΗ
ΣΤΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ**

**ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
NOVADENS, ΑΧΙΑ,
INKAS, ECOPLUS,
ECOBI
ΑΠΟΔΟΣΗΣ 3 ΚΑΙ 4 ΑΣΤΕΡΩΝ**

**Ο ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ
ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ
ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ
BME, BTE
BMS, BTS, CLS, CTS
ΑΠΟΔΟΣΗΣ 3 ΑΣΤΕΡΩΝ**

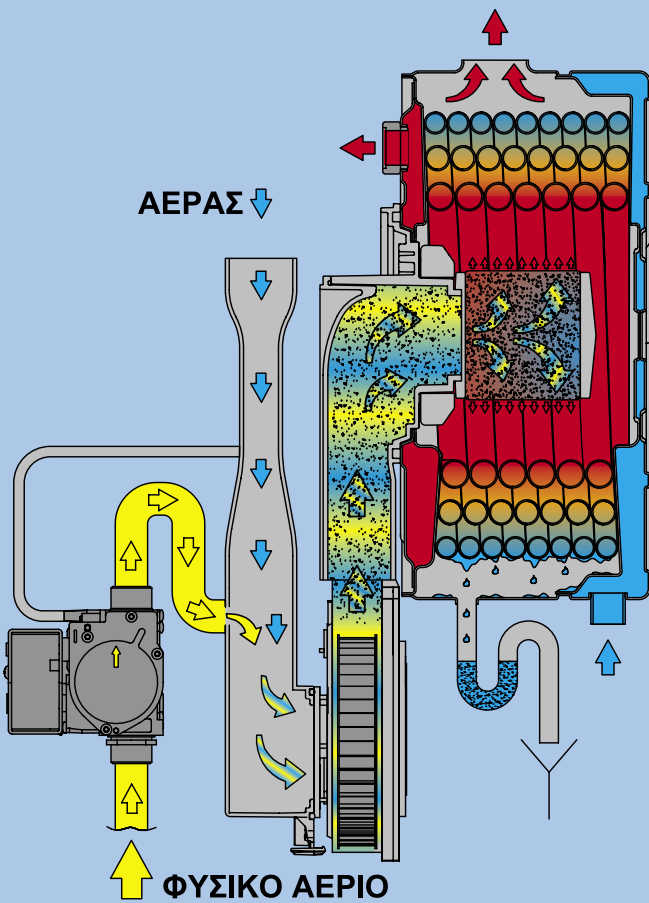
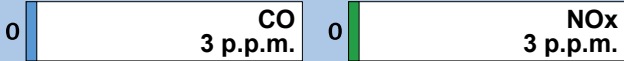
**...ΜΕ ΤΗΝ COSMOGAS
ΕΧΕΤΕ ΠΑΝΤΑ
ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΛΥΣΗ!**



**ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ COSMOGAS
ΜΕ ΠΡΟΑΝΑΜΕΙΞΗ
(ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
ΜΕ ΈΛΕΓΧΟ ΑΕΡΑ/ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

(NOVADENS με ανάκτηση θερμότητας των συμπυκνωμάτων)

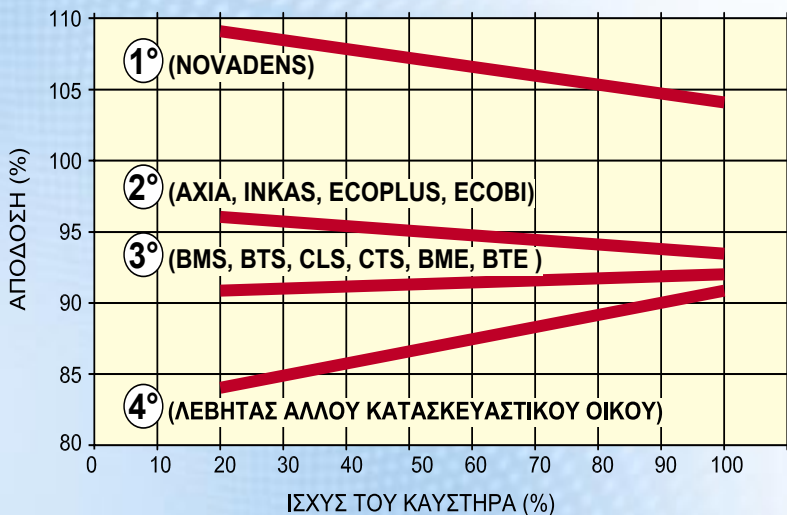
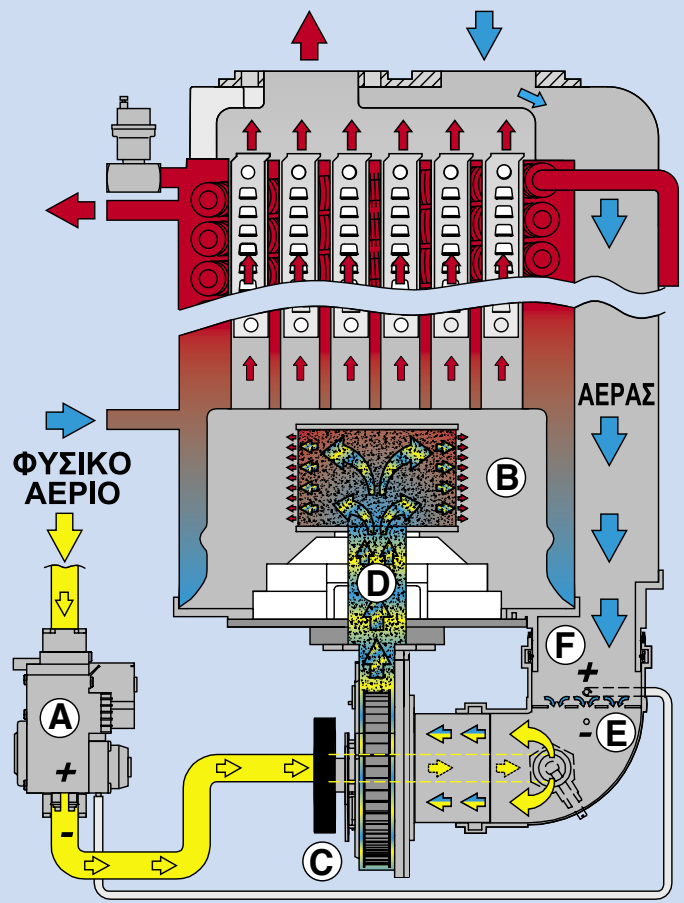
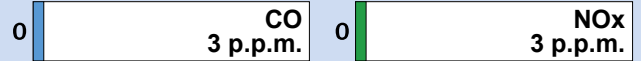
**ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥ ΣΤΟ 30%
Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ**



**ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ COSMOGAS
ΜΕ ΠΡΟΑΝΑΜΕΙΞΗ
(ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
ΜΕ ΈΛΕΓΧΟ ΑΕΡΑ/ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

(ΑΧΙΑ, INKAS, ECOPLUS, ECOBI)

**ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥ ΣΤΟ 30%
Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ**



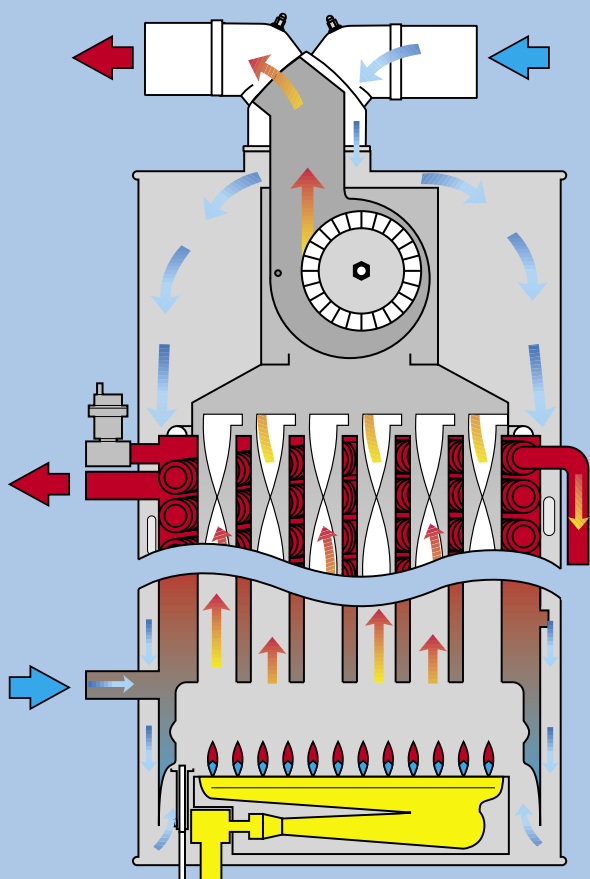
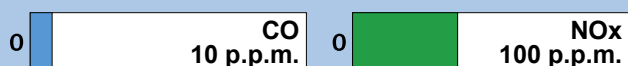
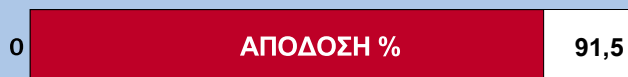
- 1° - Λέβητας COSMOGAS με ανάκτηση θερμότητας των συμπυκνωμάτων και καυστήρα με προανάμειξη αναλογικής λειτουργίας (HT): η απόδοση αυξάνεται κατά τη διάρκεια μείωσης της φλόγας
- 2° - Λέβητας COSMOGAS με προανάμειξη στον καυστήρα αναλογικής λειτουργίας (HT): η απόδοση αυξάνεται κατά τη διάρκεια μείωσης της φλόγας
- 3° - Λέβητας COSMOGAS με ατμοσφαιρικό καυστήρα on/off: η απόδοση είναι σταθερή, με μικρή απόκλιση κατά τη διάρκεια της λειτουργίας
- 4° - Λέβητας άλλου κατασκευαστικού οίκου με ατμοσφαιρικό καυστήρα αναλογικής λειτουργίας: η απόδοση μειώνεται κατά τη διάρκεια μείωσης της φλόγας



**ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ COSMOGAS
ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ON/OFF
ΣΧΕΣΗ ΑΕΡΑ/ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
ΣΤΑΘΕΡΗ**

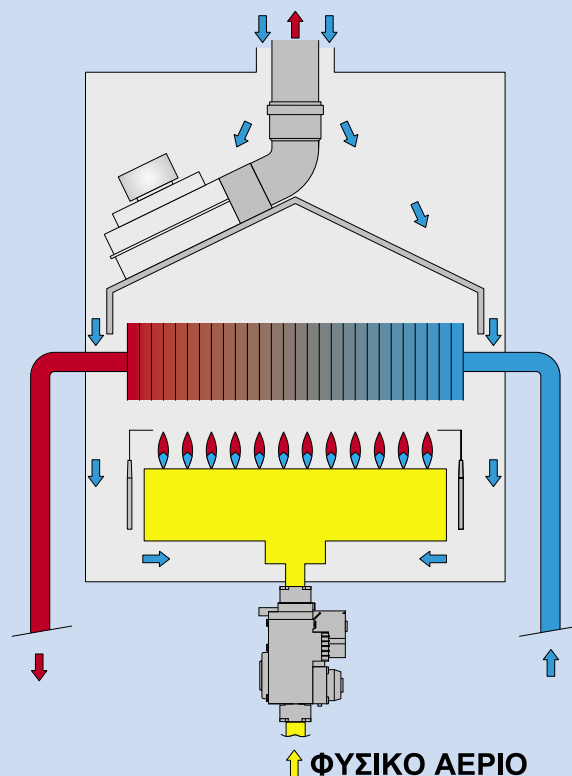
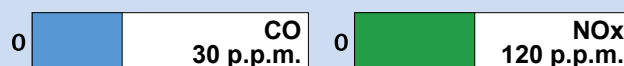
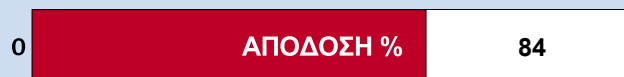
(BMS, BTS, CLS, CTS, BME, BTE)

**ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥ ΣΤΟ 30%
Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΘΕΡΗ**



**ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΑΛΛΟΥ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
ΜΕ ΜΕΙΩΣΗ ΦΛΟΓΑΣ
(ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) ΧΩΡΙΣ
ΈΛΕΓΧΟ ΑΕΡΑ/ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

**ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΙΣΧΥ ΣΤΟ 30%
Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ**



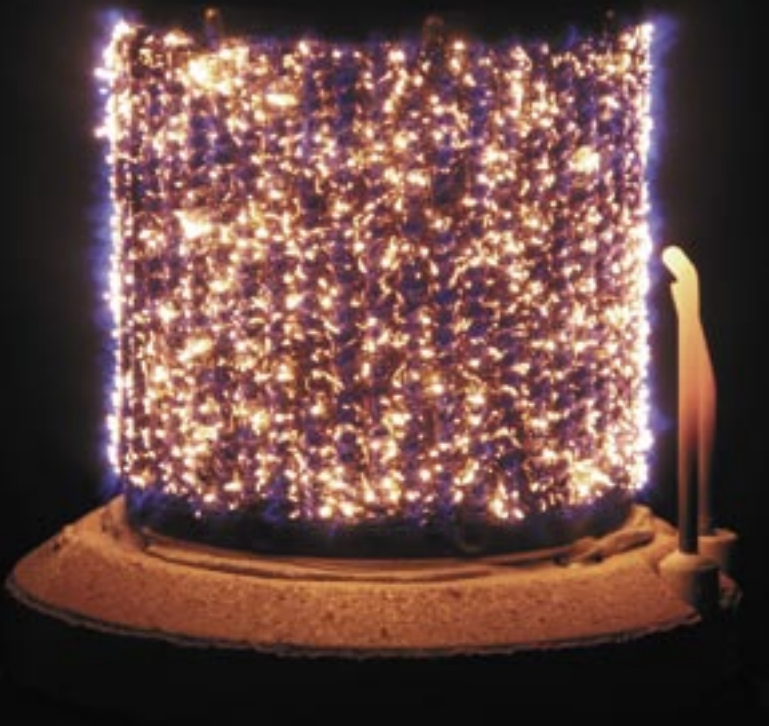
↑ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

**ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΛΛΟΥ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ**

**ΌΤΑΝ Ο ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΜΕ ΠΡΟΑΝΑΜΕΙΞΗ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ!**

Στους οικολογικούς λέβητες COSMOGAS με προανάμειξη, ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (High technology/HT), όταν ο ανεμιστήρας μειώνει την ταχύτητά του (αναλογική λειτουργία) για να προσαρμοστεί η ισχύς του καυστήρα στη ζητούμενη θερμική ισχύ της εγκατάστασης της θέρμανσης ή στην ποσότητα ζεστού νερού χρήσης που απαιτείται, συμβαίνουν τα ακόλουθα:

- A-** Η περίσσια αέρα παραμένει αμετάβλητη και η θερμοκρασία των καυσαερίων δε μειώνεται.
- B-** Τα καυσαέρια στην υψηλή θερμοκρασία που διαπερνούν το λέβητα σε μειωμένη ταχύτητα έχουν περισσότερο χρόνο για να αποδώσουν τη θερμότητα στο νερό του λέβητα με αποτέλεσμα μεγαλύτερη απόδοση.



Ο ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΜΕ ΠΡΟΑΝΑΜΕΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΗΤ)

Ο καυστήρας έχει δημιουργηθεί από μία μεταλλική ίνα διαμέτρου 22μm που χρησιμοποιείται ως ύφασμα ώστε να προσαρμόζεται σε κάθε μορφή οικολογικού καυστήρα. Η ίνα αποτελείται από 'Fecralloy' ένα πυρίμαχο κράμα που αντέχει στην οξείδωση σε θερμοκρασίες υψηλότερες των 1000 °C.

Η μεταλλική ίνα επιτρέπει μία υψηλή αντίσταση στα θερμικά shock και χαμηλές εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα (CO) και οξειδίου του αζώτου (NOx). Ο καυστήρας με προανάμειξη, όπως φαίνεται στην εικόνα 2, προετοιμάζει το μείγμα 'D' φυσικού αερίου/αέρα 'πριν' φτάσει στον καυστήρα 'B'. Το μείγμα περνώντας από τη φερωτή του ανεμιστήρα 'C' εξέρχεται ομοιογενές βελτιστοποιώντας την καύση.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΚΑΥΣΗ

Ο έλεγχος σχέσης αέρα/φυσικού αερίου και της καύσης γίνεται πνευματικά. Το σωληνάκι που υπάρχει στο σημείο 'E' μεταφέρει τη διαφορά πίεσης που μετρίεται στον αγωγό προσαγωγής αέρα 'F' στην ηλεκτροβαλβίδα του φυσικού αερίου 'A'. Έτσι, αν η ένδειξη στην προσαγωγή αέρα είναι υψηλή, σημαίνει μεγάλη ποσότητα αέρα στο θάλαμο καύσης και επομένως μία αντίστοιχη μεγάλη ποσότητα φυσικού αερίου, ενώ οι μειωμένες ποσότητες αέρα στο θάλαμο καύσης έχουν σαν αποτέλεσμα μειωμένες ποσότητες φυσικού αερίου. Η σχέση αέρα / φυσικού αερίου δεν μπορεί ποτέ να αλλάξει. Έτσι η καύση παραμένει κανονική και σταθερή στις παραμέτρους, όπως επίσης και η περίσσια αέρα. **Όταν ο καυστήρας μειώνει τη φλόγα (αναλογική λειτουργία), η απόδοση αυξάνεται και οι εκπομπές μειώνονται.**

Διεθνή Πιστοποιητικά COSMOGAS



Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος

Gasline Group

Building Management Consulting Engineers

Μητροπόλεως 43, 15 124, Μαρούσι
Τηλ. 2106147707, Fax. 2106147708
info@gasline.gr • www.gasline.gr