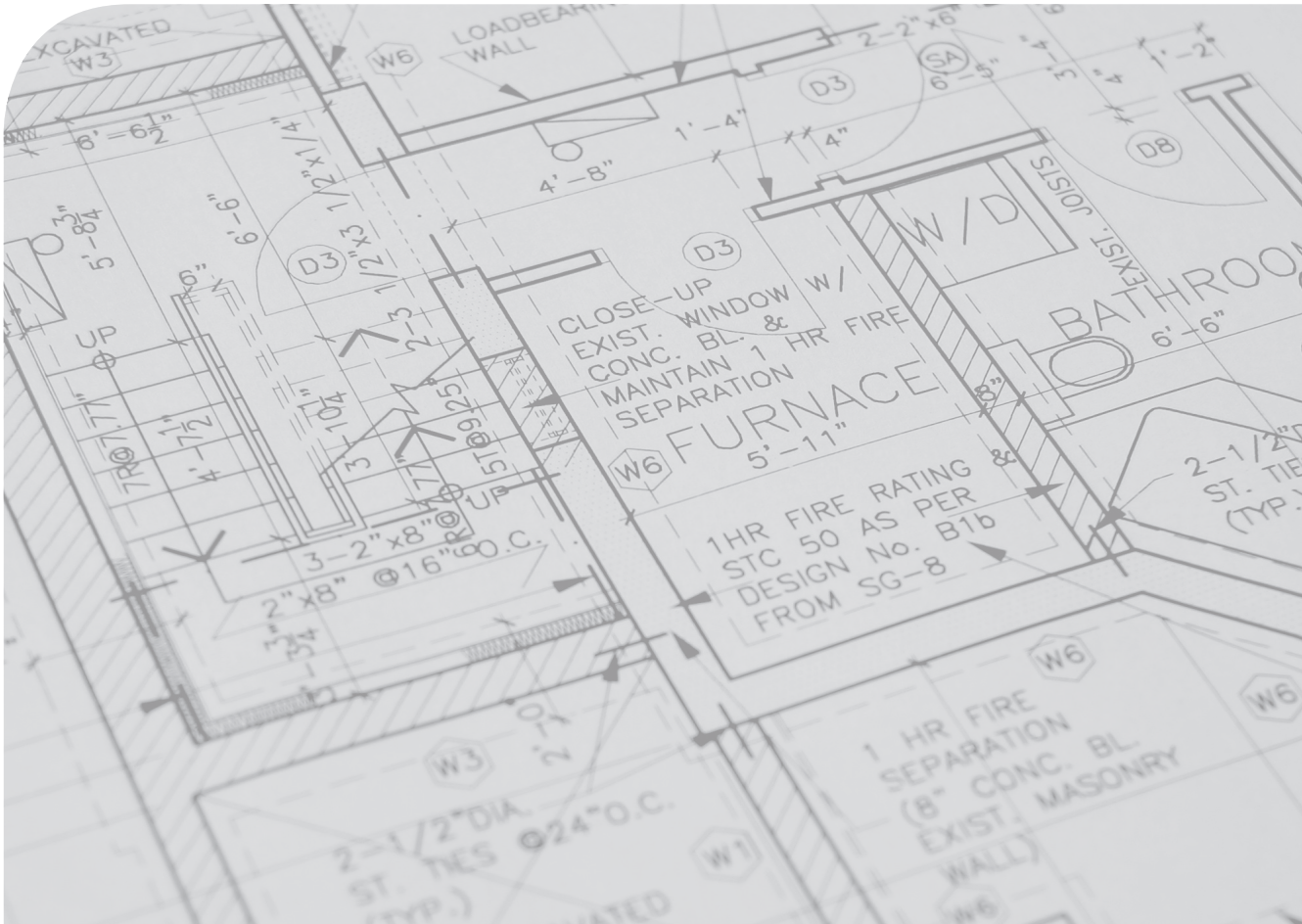


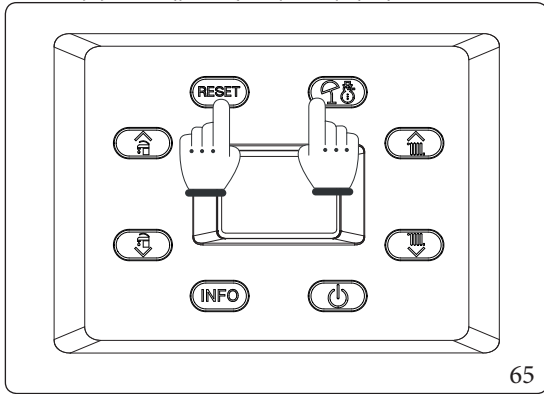
# VICTRIX OMNIA V2

**GR**

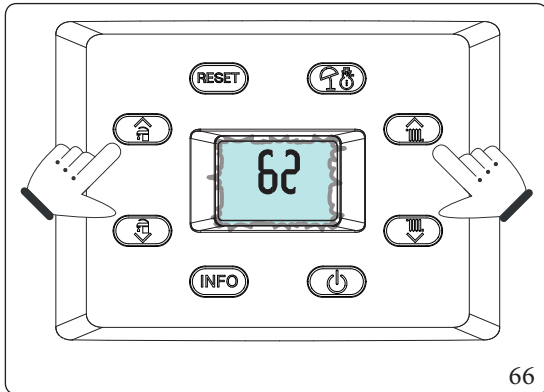
**Οδηγίες ενεργοποίησης  
της  
Πλήρους Βαθμονόμησης**



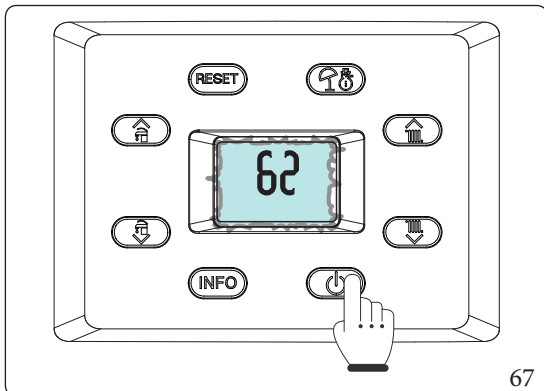
## Λειτουργία πλήρους βαθμονόμησης.



65



66

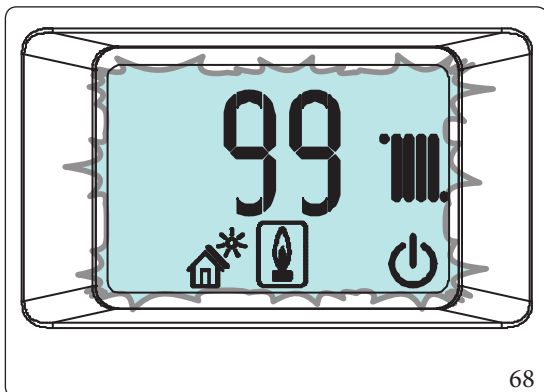


67

### Ονομαστική ισχύς

Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία ο λέβητας εκτελεί τις απαραίτητες λειτουργίες για τη βαθμονόμηση της συσκευής στην ονομαστική ισχύ.

Στη φάση αυτή στην οθόνη θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν τα εικονίδια: "🏠\*" και "🔌", και εμφανίζεται η θερμοκρασία λειτουργίας που εναλλάσσεται με την τρέχουσα ισχύ λειτουργίας (99%). Αφού επισημανθούν θα αρχίσει να αναβοσβήνει το σύμβολο "🔌" (αυτή η λειτουργία μπορεί να διαρκέσει κάποια λεπτά) κάτι που υποδεικνύει τη σύνδεση των ρυθμίσεων στην ονομαστική ισχύ.



68

Πατήστε και κρατήστε πατημένο για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από 5 δευτερόλεπτα τα κουμπιά "RESET", "🔌".

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο λέβητας θα πρέπει να βρίσκεται σε αναμονή και στην λειτουργία "ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ", δηλαδή στην "ομπρέλα".

Στην οθόνη εμφανίζονται δύο γραμμές "--" που αναβοσβήνουν. Στο σημείο αυτό καταχωρήστε τον κωδικό πρόσβασης "62" για να ενεργοποιήσετε την πλήρη βαθμονόμηση (καταχωρήστε το πρώτο ψηφίο με τα πλήκτρα 1-2 (🏠🔌) και το δεύτερο ψηφίο με τα κουμπιά 5-6 (🏠🔌)).

Πατήστε το πλήκτρο "🔌" για να ενεργοποιήσετε τη βαθμονόμηση.

Αφού ενεργοποιηθεί, η λειτουργία πλήρους βαθμονόμησης προβλέπει τέσσερις φάσεις:

Μόνο μετά το αναβόσβημα του συμβόλου "🔌" μπορείτε να διορθώσετε την τιμή CO<sub>2</sub> (Παράγρ. 3 10) ή να μεταβείτε στην επόμενη ισχύ πατώντας το κουμπι "🔌".



**Ενδιάμεση ισχύς έναυσης**

Μόλις επιβεβαιωθεί η βαθμονόμηση της ονομαστικής ισχύος, η συσκευή βαθμονομείται στην ενδιάμεση ισχύ (ή στην ισχύ ανάφλεξης). Στη φάση αυτή στην οθόνη θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν τα εικονίδια: "🏠\*" και "🔌" και εμφανίζεται η θερμοκρασία λειτουργίας που εναλλάσσεται με την τρέχουσα ισχύ λειτουργίας (παράδειγμα: 41%). Αφού επισημανθούν θα αρχίσει να αναβοσβήνει το σύμβολο "🔧" που υποδεικνύει τη σύνδεση των ρυθμίσεων σε ενδιάμεση ισχύ.



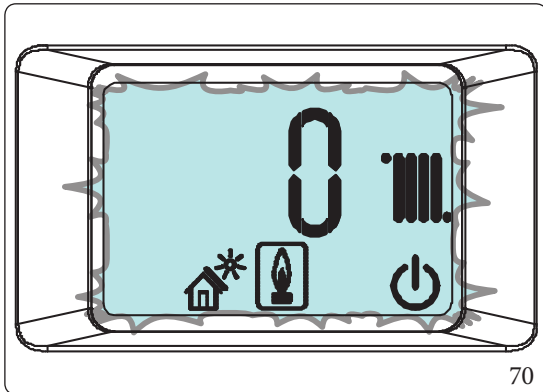
Μόνο μετά το αναβόσβημα του συμβόλου "🔧" μπορείτε να διορθώσετε την τιμή CO<sub>2</sub> (Παράγρ. 3.10) ή να μεταβείτε στην επόμενη ισχύ πατώντας το κουμπί "🔌".

Μόνο μετά το αναβόσβημα του συμβόλου "🔧" μπορείτε να διορθώσετε την τιμή CO<sub>2</sub> (Παράγρ. 3.10) ή να μεταβείτε στην επόμενη ισχύ πατώντας το κουμπί "🔌".

**Ελάχιστη ισχύς**

Όταν εκτελεστεί η βαθμονόμηση στην ενδιάμεση ισχύ βαθμονομείται ο λέβητας στην ελάχιστη ισχύ.

Στη φάση αυτή στην οθόνη θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν τα εικονίδια: "🏠\*" και "🔌" και εμφανίζεται η θερμοκρασία λειτουργίας που εναλλάσσεται με την τρέχουσα ισχύ λειτουργίας (0%). Αφού επισημανθούν και σταθεροποιηθούν θα αρχίσει να αναβοσβήνει το σύμβολο "🔧" που υποδεικνύει τη σύνδεση των ρυθμίσεων στην ελάχιστη ισχύ.



Μόνο μετά το αναβόσβημα του συμβόλου "🔧" μπορείτε να διορθώσετε την τιμή CO<sub>2</sub> (Παρ. 3.10) ή να μεταβείτε στη φάση του αυτόματου ελέγχου βαθμονόμησης πατώντας το κουμπί "🔌".

**Αυτόματη επαλήθευση βαθμονόμησης**

Στο τέλος των εργασιών βαθμονόμησης ο λέβητας εκτελεί μια αυτόματη επαλήθευση διάρκειας ενός λεπτού περίπου, κατά τη διάρκεια της οποίας μπορεί να λειτουργεί σε διαφορετική ισχύ, στη φάση αυτή δεν μπορείτε να εκτελέσετε μετατροπές των παραμέτρων λειτουργίας ή να ακυρώσετε τη λειτουργία που είναι σε εξέλιξη, είναι επίσης σημαντικό να μην αφαιρέσετε την τροφοδοσία στο λέβητα.




### 3.10 ΡΥΘΜΙΣΗ CO<sub>2</sub>


**i** Κατά τη διάρκεια της πλήρους βαθμονόμησης (Παρ. 3.9) μπορείτε να τροποποιήσετε τις τιμές του CO<sub>2</sub>.

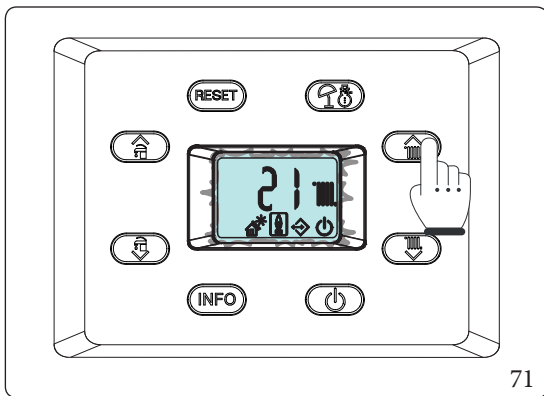
Για να ληφθεί ακριβής τιμή του CO<sub>2</sub> στο καυσαέριο, ο τεχνικός πρέπει να εισάγει τον αισθητήρα δειγματοληψίας μέχρι τέρμα στο φρεάτιο.



**i** Σε περίπτωση βαθμονόμησης για αέριο προπανίου, επιλέξτε τον αναλυτή σε λειτουργία αερίου LPG.




Επαληθεύστε ότι η τιμή του CO<sub>2</sub> είναι αυτό που αναφέρεται στον πίνακα (παρ. 4.2) (χρησιμοποιώντας μέγιστη ανοχή  $\pm 0,2\%$ ) διαφορετικά αλλάξτε την τιμή όπως περιγράφεται παρακάτω:

Στη φάση της βαθμονόμησης όταν αρχίζει να αναβοσβήνει το πλαίσιο του συμβόλου “” (που δείχνει τη σωστή απόκτηση των παραμέτρων) μπορείτε να αλλάξετε την τιμή του CO<sub>2</sub> πατώντας το κουμπί 5 ή 6 ( ).

Στη φάση αυτή στην οθόνη αναβοσβήνουν τα εικονίδια που έχουν ενεργοποιηθεί ήδη στο παρελθόν με την προσθήκη του εικονιδίου “παρουσία συνδεδεμένων εξωτερικών διατάξεων” () και εμφανίζεται η θερμοκρασία λειτουργίας που εναλλάσσεται με το σετ καύσης.



Για να αυξήσετε το σετ καύσης πατήστε το κουμπί 5 () για να μειώσετε πατήστε το κουμπί 6 (). Κατά την αύξηση της καύσης μειώνεται η τιμή του CO<sub>2</sub> και αντιστρόφως.

Μετά την αλλαγή της παραμέτρου περιμένετε μέχρι να συνδεθεί η τιμή (εμφανίζεται μέσω του συμβόλου που αναβοσβήνει “”). Για να επιβεβαιώσετε τη ρυθμισμένη τιμή πατήστε το κουμπί “” και στη συνέχεια, για να μεταβείτε στην επόμενη φάση βαθμονόμησης, πατήστε ξανά το πλήκτρο “”.



## 4.2 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΥΣΗΣ

Παράμετροι καύσης: συνθήκες μέτρησης της ωφέλιμης απόδοσης (θερμοκρασία παροχής / θερμοκρασία επιστροφής = 80/60 °C), αναφορά θερμοκρασίας περιβάλλοντος = 20 °C.



Κατά τη χρήση μειγμάτων H<sub>2</sub>NG με ποσοστά H<sub>2</sub> έως 20%, (αναφέρεται στο αέριο που διανέμεται στο δίκτυο) όλες οι εργασίες βαθμονόμησης της συσκευής πρέπει να αναφέρονται στις τιμές O<sub>2</sub> του αερίου G20 που δίνονται στους παρακάτω πίνακες.

Τύπος αερίου		G20	G31
Πίεση τροφοδοσίας	mbar	20,0	37,0
Διάμετρος ακροφυσίου αερίου	mm	5,00	5,00
Στροφές ανεμιστήρα ανάφλεξης	rpm	3200	3200
Περιστροφές ανεμιστήρα μετά τον εξαερισμό	rpm	3200	3200
Ροή των καπνών με ονομαστική ισχύ ζεστού νερού χρήσης	kg/h	44	45
Ροή των καπνών με ονομαστική ισχύ θέρμανσης	kg/h	34	35
Ροή των καπνών με ελάχιστη ισχύ	kg/h	7	7
CO <sub>2</sub> a Q. Ονομαστική	%	9,0 (8,5 ÷ 9,5)	10,0 (9,5 ÷ 10,5)
*H <sub>2</sub> a Q. Ονομαστική	%	4,8 (5,7 ÷ 3,9)	- (- ÷ -)
CO <sub>2</sub> a Q. Ανάφλεξη	%	9,0 (8,5 ÷ 9,5)	10,0 (9,5 ÷ 10,5)
*H <sub>2</sub> a Q. Ανάφλεξη	%	4,8 (5,7 ÷ 3,9)	5,6 (6,4 ÷ 4,9)
CO <sub>2</sub> a Q. Ελάχιστο	%	9,0 (8,5 ÷ 9,5)	10,0 (9,5 ÷ 10,5)
*O <sub>2</sub> a Q. Ελάχιστο	%	4,8 (5,7 ÷ 3,9)	- (- ÷ -)
CO στο 0% του O <sub>2</sub> σε Q. Ονομ./Ελάχ.	ppm	200 / 12	245 / 16
NO <sub>x</sub> έως 0% του O <sub>2</sub> έως Q. Ονομ./Ελάχ.	mg/kWh	30 / 25	34 / 29
Θερμοκρασία καπνών σε ονομαστική ισχύ	°C	75	75
Θερμοκρασία καπνών σε ελάχιστη ισχύ	°C	62	62
Μέγιστη θερμοκρασία αέρα καύσης	°C	50	50
Μέγιστη θερμοκρασία κυκλώματος καυσαερίων	°C	120	120

