

## Επιτοίχιοι λέβητες αερίου συμπύκνωσης

### Luna Platinum +



#### Gas Adaptive Control (GAC)

✓ Αυτόματη ρύθμιση βαλβίδας αερίου.

✓ Αυτόματη προσαρμογή στον τύπο αερίου χωρίς αλλαγή ακροφυσίων ή παραμέτρων.

✓ Διασφάλιση βέλτιστου βαθμού απόδοσης.

✓ Εξοικονόμηση καυσίμου.

✓ Διαρκής έλεγχος CO/CO2 (δείκτης δηλητηρίασης) για μέγιστη ασφάλεια.

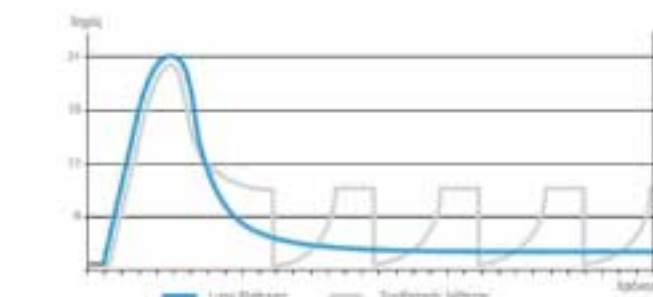
#### Luna Platinum + Επιτοίχιοι λέβητες αερίου συμπύκνωσης

Τύπος	Αποδιδόμενη Ισχύς 80/60 °C	Ισχύς (kW) 50/30 °C	Θάλαμος καύσης	Χρήση	Παραγωγή ΖΝΧ (Lt/min)
24GA	2.4 - 20.0 *	2.7 - 21.7	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	13.8 ΔΤ 25 °C
33GA	3.3 - 28.0 *	3.3 - 30.5	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	18.9 ΔΤ 25 °C

\* Εργοστασιακή ρύθμιση για επίτευξη χαμηλής στάθμης θορύβου στους 80/60°C  
 24GA: 2,4 - 16 kW Διαστάσεις Υψ/ΠκΒ 763 x 450 x 345 mm  
 33GA: 3,3 - 24 kW Όλοι οι λέβητες έχουν τη δυνατότητα να λειτουργήσουν στην ονομαστική τους ισχύ και στη θέρμανση

Επιτοίχιοι λέβητας αερίου συμπύκνωσης, υψηλής απόδοσης (μέχρι και 109.8% κατά DIN 4702-T8) με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για ατομική θέρμανση και για άμεση παράγωση ζεστού νερού χρήσης.

- Αυτοφωτιζόμενος πίνακας ελέγχου.
- Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:10.
- Ανοξειδωτός θάλαμος καύσης AISI 316L.
- Βαθμός απόδοσης μέχρι και 107.8%.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar.
- Ψηφιακό σύστημα μέτρησης πίεσης για προστασία από έλλειψη νερού.
- Ηλεκτρονικός έλεγχος μονάδας Siemens.
- Αντιπαγετική προστασία κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.
- Παραγωγή ΖΝΧ με INOX πλακοειδή εναλλάκτη.
- Σύστημα προστασίας από εμπλοκή κυκλοφορητή και τριόδου.
- Αυτόματη προσαρμογή στον τύπο αερίου χωρίς αλλαγή ακροφυσίων και παραμέτρων.
- Εργοστασιακή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας (απαιτεί πρόσθετο προαιρετικό αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας).
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών χαμηλής κατανάλωσης (σύμφωνα με τον κανονισμό ErP)
- Αισθητήριο μέτρησης παροχής νερού χρήσης για μέγιστη άνεση.
- Δυνατότητα διασύνδεσης με ηλιακό θερμοσίφωνα για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου.
- Εξωτερική τοποθέτηση χωρίς ερμάριο (IPX5D).
- Νέος σχεδιασμός κελύφους μονάδας με ηχομονωτική προστασία για αθόρυβη λειτουργία <45db στο 1 μέτρο από τη μονάδα.
- Δυνατότητα εγκατάστασης με σύστημα αλληλουχίας, (λειτουργία cascade) για τα μοντέλα μόνο θέρμανση.



Η νέα σειρά επιτοίχιων μονάδων συμπύκνωσης είναι εφοδιασμένη με την επαναστατική τεχνολογία GAC (Gas Adaptive Control) που διασφαλίζει σταθερό και βέλτιστο βαθμό απόδοσης με εύρος αυτόματης προσαρμογής ισχύος 1:10, υψηλές αποδόσεις και εξοικονόμηση ενέργειας.

think intelligence within

Πίνακας ελέγχου - θερμοστάτης με χρονοπρόγραμμα, αφαιρούμενος, με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με τη μονάδα (με χρήση πρόσθετου εξοπλισμού), αυτοφωτιζόμενος για εύκολη ανάγνωση δεδομένων, με κουμπιέ πλοήγησης και δύο πλήκτρα για εύκολη χρήση και πλήρη προγραμματισμό.

## Επιτοίχιοι λέβητες αερίου συμπύκνωσης

### Luna Duo-tec E



#### Gas Adaptive Control (GAC)

✓ Διαρκής έλεγχος ποιότητας καύσης και αυτόματη επαναρύθμιση βαλβίδας αερίου - ανεμιστήρα για σταθερό βέλτιστο βαθμό απόδοσης

### Duo-tec Compact E



#### Gas Adaptive Control (GAC)

#### Luna Duo-tec E Επιτοίχιοι λέβητες αερίου συμπύκνωσης

Τύπος	Αποδιδόμενη Ισχύς 80/60 °C	Ισχύς (kW) 50/30 °C	Θάλαμος καύσης	Χρήση	Παραγωγή ΖΝΧ (Lt/min)
24GA	3.4 - 20.0	3.7 - 21.8	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	13.8 ΔΤ 25 °C
28GA	3.8 - 24.0	4.1 - 26.1	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	16.1 ΔΤ 25 °C
33GA	4.7 - 28.0	5.1 - 30.6	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	18.9 ΔΤ 25 °C
40GA	5.7 - 32.0	6.3 - 34.9	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	22.9 ΔΤ 25 °C

Διαστάσεις Υψ/ΠκΒ: 763 x 450 x 345 mm  
 Όλοι οι λέβητες έχουν τη δυνατότητα να λειτουργήσουν στην ονομαστική τους ισχύ και στη θέρμανση

Επιτοίχιοι λέβητας αερίου συμπύκνωσης, υψηλής απόδοσης (μέχρι και 109.8% κατά DIN 4702-T8) με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για ατομική θέρμανση και για άμεση παράγωση ζεστού νερού χρήσης.

- Αυτοφωτιζόμενος πίνακας ελέγχου.
- Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:7.
- Ανοξειδωτός θάλαμος καύσης AISI 316L.
- Βαθμός απόδοσης μέχρι και 107.8%.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar.
- Ψηφιακή ένδειξη για προστασία από έλλειψη νερού.
- Παραγωγή ΖΝΧ με INOX πλακοειδή εναλλάκτη.
- Αντιπαγετική προστασία κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.
- Σύστημα προστασίας από εμπλοκή κυκλοφορητή και τριόδου.
- Εργοστασιακή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας (απαιτεί πρόσθετο προαιρετικό αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας).
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών χαμηλής κατανάλωσης (σύμφωνα με τον κανονισμό ErP)
- Αισθητήριο μέτρησης παροχής νερού χρήσης για μέγιστη άνεση.
- Δυνατότητα διασύνδεσης με ηλιακό θερμοσίφωνα για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου.
- Εξωτερική τοποθέτηση χωρίς ερμάριο (IPX5D).
- Νέος σχεδιασμός κελύφους μονάδας με ηχομονωτική προστασία για αθόρυβη λειτουργία <45db στο 1 μέτρο από τη μονάδα.
- Ορειχάλκινο υδραυλικό μέρος.

#### Duo-tec Compact E Επιτοίχιοι λέβητες αερίου συμπύκνωσης

Τύπος	Αποδιδόμενη Ισχύς (kW)	Ονομαστική Ισχύς σε ΖΝΧ (kW)	Θάλαμος καύσης	Χρήση	Παραγωγή ΖΝΧ (Lt/min)
20GA	2.6 - 18.0	20.55	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	11.4 ΔΤ 25 °C
24GA	3.4 - 20.0	24.70	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	13.7 ΔΤ 25 °C
28GA	3.8 - 24.0	28.90	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	16.1 ΔΤ 25 °C

Διαστάσεις Υψ/ΠκΒ: 700 x 400 x 299 mm  
 Όλοι οι λέβητες έχουν τη δυνατότητα να λειτουργήσουν στην ονομαστική τους ισχύ και στη θέρμανση

Επιτοίχιοι λέβητας αερίου συμπύκνωσης, υψηλής απόδοσης (μέχρι και 109.8% κατά DIN 4702-T8) με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για ατομική θέρμανση και για άμεση παράγωση ζεστού νερού χρήσης.

- Αυτοφωτιζόμενος πίνακας ελέγχου.
- Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:7.
- Ανοξειδωτός θάλαμος καύσης AISI 316L.
- Βαθμός απόδοσης μέχρι και 109.8%.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar.
- Ψηφιακή ένδειξη για προστασία από έλλειψη νερού.
- Αντιπαγετική προστασία κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.
- Σύστημα προστασίας από εμπλοκή κυκλοφορητή και τριόδου.
- Εργοστασιακή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας (απαιτεί πρόσθετο προαιρετικό αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας).
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών χαμηλής κατανάλωσης (σύμφωνα με τον κανονισμό ErP)
- Αισθητήριο μέτρησης παροχής νερού χρήσης για μέγιστη άνεση.
- Δυνατότητα διασύνδεσης με ηλιακό θερμοσίφωνα για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου.
- Εξωτερική τοποθέτηση χωρίς ερμάριο (IPX5D).
- Νέος σχεδιασμός κελύφους μονάδας με ηχομονωτική προστασία για αθόρυβη λειτουργία.

## Επιτοίχιοι λέβητες αερίου συμπύκνωσης

### Luna Duo-tec Space +



#### Gas Adaptive Control (GAC)

✓ Διαρκής έλεγχος ποιότητας καύσης και αυτόματη επαναρύθμιση βαλβίδας αερίου - ανεμιστήρα για σταθερό βέλτιστο βαθμό απόδοσης



✓ Διακριτική τοποθέτηση στο εξωτερικό του κτηρίου χωρίς τη δημιουργία αισθητικών προβλημάτων

#### Luna Duo-tec Space + Επιτοίχιοι λέβητες αερίου συμπύκνωσης

Τύπος	Αποδιδόμενη Ισχύς (kW)	Ονομαστική Ισχύς σε ΖΝΧ (kW)	Θάλαμος καύσης	Χρήση	Παραγωγή ΖΝΧ (Lt/min)
24GA	3.4 - 20.0	24.70	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	13.8 ΔΤ 25 °C
28GA	3.8 - 24.0	28.90	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	16.1 ΔΤ 25 °C

Διαστάσεις Υψ/ΠκΒ: 770 x 470 x 238 mm  
 Όλοι οι λέβητες έχουν τη δυνατότητα να λειτουργήσουν στην ονομαστική τους ισχύ και στη θέρμανση

Επιτοίχιοι λέβητας αερίου συμπύκνωσης, υψηλής απόδοσης (μέχρι και 109.8% κατά DIN 4702-T8).

✓ Σχεδιασμός μικρού πάχους για εξοικονόμηση χώρου. Μόνο 238mm!

✓ Ειδικά σχεδιασμένοι για εξωτερική τοποθέτηση χωρίς να απαιτείται η χρήση ερμαρίου (IPx5D).

✓ Λειτουργία με εξωτερικές θερμοκρασίες έως και -15°C.

- Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:7.
- Αυτόματο By-pass.
- Ανοξειδωτός θάλαμος καύσης AISI 316L.
- Παραγωγή Ζεστού Νερού Χρήσης με INOX πλακοειδή εναλλάκτη.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar.
- Παροχόμετρο για μέγιστη άνεση στο Ζεστό Νερό Χρήσης.
- Ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης πλήρωσης του δικτύου θέρμανσης.
- Ψηφιακό σύστημα μέτρησης πίεσης για προστασία από έλλειψη νερού.
- Αντιπαγετική προστασία κυκλώματος θέρμανσης και Ζεστού Νερού Χρήσης.
- Εργοστασιακή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας (απαιτεί πρόσθετο προαιρετικό αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας).
- Συνοδεύεται από απομακρυσμένο ενσύρματο χειριστήριο - θερμοστάτη για πλήρη έλεγχο της μονάδας.
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών χαμηλής κατανάλωσης (σύμφωνα με τον κανονισμό ErP).
- Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακό σύστημα για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου.



think intelligence within



✓ Ψηφιακός ενσύρματος πίνακας ελέγχου που τοποθετείται στον εσωτερικό θερμαινόμενο χώρο και έχει δυνατότητα λειτουργίας σαν θερμοστάτης με χρονοπρόγραμμα αλλά και σαν χειριστήριο του λέβητα.

✓ Διευκολύνει τη διαδικασία παραμετροποίησης και διαθέτει ένδειξη πιθανών σφαλμάτων.

✓ Περιλαμβάνει πλήρες σετ σύνδεσης και ανάρτησης στον τοίχο