



Duo-tec Compact



Επιτοίχιοι Λέβητες Αερίου Συμπύκνωσης Duo-tec Compact					
Τύπος	Αποδιδόμενη Ισχύς (Kw)	Ονομαστική Ισχύς σε ZNX (Kw)	Χρήση	Παραγωγή ZNX (Lt/min)	Τιμή €
20	2.6 - 18.0	20.55	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ZNX	11.4 ΔΤ 25°C	1,720
24	3.4 - 20.0	24.70	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ZNX	13.7 ΔΤ 25°C	1,790
28	3.8 - 24.0	28.90	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ZNX	16.1 ΔΤ 25°C	1,895
1.24	3.4 - 24.0	-	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	1,765

Διαστάσεις ΥxΠxB : 700 x 400 x 299 mm

- Μοντέλο συμπύκνωσης με βαθμό απόδοσης 109.8% κατά DIN 4702-T8.
- **GAS ADAPTIVE CONTROL**
- Αυτοφωτιζόμενος πίνακας ελέγχου.
- Υψηλός Λόγος Προσαρμογής Ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:7.
- Ανοξείδωτο θάλαμος καύσης AISI 316L.
- Βαθμός απόδοσης μέχρι και 109.8%.
- Παραγωγή ZNX με INOX πλακοειδή εναλλάκτη

1:7

- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών για σταθερό ΔΤ προσαγωγής- επιστροφής
- Εργοστασιακή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας (απαιτεί πρόσθετο προαιρετικό αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας).
- Απευθείας διασύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνα για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου.
- Αντιπαγετική προστασία κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.
- Σύστημα προστασίας από εμπλοκή κυκλοφορητή και τριόδης.
- Αυτόματο By-pass
- Ψηφιακό σύστημα μέτρησης πίεσης για προστασία από έλλειψη νερού.

- Νέος σχεδιασμός καλύφους μονάδας με ηχομονωτική προστασίας για αθόρυβη λειτουργία <45db στο 1 μέτρο από τη μονάδα.
- Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας 3 bar.
- Εξωτερική τοποθέτηση χωρίς Ερμάριο (IPx5D).

think
Intelligence within

IPx5D

Prime HT



Επιτοίχιοι Λέβητες Αερίου Συμπύκνωσης Prime HT					
Τύπος	Αποδιδόμενη Ισχύς (kW)	Ονομαστική Ισχύς σε ZNX (Kw)	Χρήση	Παραγωγή ZNX (Lt/min)	Τιμή €
1.120	3.9-12.4	-	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	1,690
1.240	6.8-24.0	-	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	1,765
240	6.8-20.0	24.70	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ZNX	13.8 ΔΤ 25°C	1,790
280	8.7-24.0	28.90	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ZNX	16.0 ΔΤ 25°C	1,895
330	9.4-28.0	34.00	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ZNX	19.0 ΔΤ 25°C	1,985

Διαστάσεις ΥxΠxB : HT 760 x 450 x 345 mm

- Μοντέλο συμπύκνωσης με βαθμό απόδοσης 109.8%.
- Χαμηλές εκπομπές NOx και CO.
- Δυνατότητα αντιστάθμισης με χρήση προαιρετικού αισθητηρίου εξ. θερμοκρασίας
- Αντιπαγετική προστασία στο κύκλωμα θέρμανσης – ZNX.
- Σύστημα anti-block κυκλοφορητή.

- Προαιρετικά συνδέεται με χειριστήριο προγραμματισμού λειτουργίας, θερμοστάτη.
- Δύο επίπεδα θερμοκρασίας λειτουργίας 30/85 °C & 30/45°C.
- Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακό σύστημα.
- Ειδική προστασία για βροχή και υγρασία (IPx5D).

- Πίνακας ελέγχου με LCD οθόνη, εύκολη επιλογή θερμοκρασίας και διάγνωση βλαβών.

IPx5D

Περιγραφή	Ομοαξονικά εξαρτήματα απαγωγής καυσαερίων			Θερμοστάτες – Χειριστήρια Duo-tec		
Καμινάδα θερματική από PP Ø 60/100 75cm	Πρόεκταση καμινάδας από PP Ø 60/100 100cm	Γωνία εξόδου 87° Ø 60/100 από PP	Ενσύρματος με χρονοπρόγραμμα	Ασύρματος με χρονοπρόγραμμα	Kit σύνδεσης *	
Κωδικός	KHG 714059612	KHG 714059515	KHG 714059716	710433601	710543201	1916
Τιμή €	53.00	46.00	33.00	96.00	225.00	88.00

* Το kit σύνδεσης μονάδας αερίου περιλαμβάνει : Δύο σφαιρ. διακόπτες με ρακόρ 1/2", δύο σφαιρ. διακόπτες με ρακόρ 3/4", σφαιρ. διακόπτη αερίου 3/4", δύο μούφες ορειχάλκινες 1/2", δύο μούφες ορειχάλκινες 3/4", αντικραδαμικό σύνδεσμο μετρητή 1" x 3/4" και αντικραδαμικό σύνδεσμο αερίου 3/4".



LUNA DUO-TEC



Επιτοίχιοι Λέβητες Αερίου Συμπύκνωσης Luna Duo-Tec

Τύπος	Αποδοόμενη Ισχύς (kW)		Όνομαστική Ισχύς σε ZNX(Kw)	Χρήση	Παραγωγή ZNX (Lt/min)	Τιμή €
	80 / 60 °C	50 / 30 °C				
24GA	3.4 - 20.0	3.7 - 21.8	24.7	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	13.8 ΔΤ 25°C	2,110
28GA	3.8 - 24.0	4.1 - 26.1	28.9	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	16.1 ΔΤ 25°C	2,330
33GA	4.7 - 28.0	5.1 - 30.6	34.0	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	18.9 ΔΤ 25°C	2,490
40GA	5.7 - 32.0	6.3 - 34.9	41.2	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	22.9 ΔΤ 25°C	2,985
1.12GA	2.0 - 12.0	2.2 - 13.1	-	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	1,965
1.24GA	3.4 - 24.0	3.7 - 26.1	-	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	2,025
1.28GA	4.0 - 28.0	4.3 - 30.5	-	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	2,210

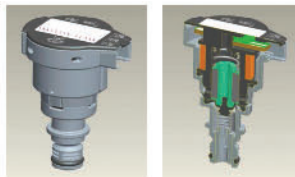
Διαστάσεις ΥxΠxB : 763 x 450 x 345 mm

Επιτοίχιος λέβητας αερίου, υψηλής απόδοσης (μέχρι και 107.8%) με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για ατομική θέρμανση και για άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.



think
intelligence within

- ✓ Αυτόματη ρύθμιση βαλβίδας αερίου.
- ✓ Αυτόματη προσαρμογή στον τύπο αερίου χωρίς αλλαγή ακροφυσίων ή παραμέτρων.
- ✓ Διασφάλιση βέλτιστου βαθμού απόδοσης.
- ✓ Εξοικονόμηση καυσίμου.
- ✓ Διαρκής έλεγχος δείκτη δηλητηρίασης (CO/CO₂) για μέγιστη ασφάλεια.



GAS ADAPTIVE CONTROL
σύστημα ελέγχου ποιότητας καύσης

- Αυτοφωτιζόμενος πίνακας ελέγχου.
- Υψηλός Λόγος Προσαρμογής Ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:7.
- Ανοξειδωτο θάλαμος καύσης AISI 316L
- Βαθμός απόδοσης μέχρι και 107.8%.
- Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας 3 bar.
- Νέος σχεδιασμός κελύφους μονάδας με ηχομονωτική προστασίας για αθόρυβη λειτουργία <45db στο 1 μέτρο από τη μονάδα.
- Εξωτερική τοποθέτηση χωρίς Ερμάριο (IPX5D).
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών για σταθερό ΔΤ προσαγωγής - επιστροφής.
- Ψηφιακό σύστημα μέτρησης πίεσης για προστασία από έλλειψη νερού.



- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών για σταθερό ΔΤ Προσαγωγής-Επιστροφής
- Εργοστασιακή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας (απαιτεί πρόσθετο αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας).
- Αισθητήριο μέτρησης παροχής νερού χρήσης για μέγιστη άνεση.
- Απευθείας διασύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνα για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου.
- Αντιπαγετική προστασία κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.
- Σύστημα προστασίας από εμπλοκή κυκλοφορητή και τριόδου.

Ομοαξονικά εξαρτήματα απαγωγής καυσαερίων από PP Ø 60/100				
	Καμινάδα θερματική 75cm	Προέκταση καμινάδας 100cm	Γωνία εξόδου 90°	Kit σύνδεσης*
Κωδικός	KHG 714059612	KHG 714059515	KHG 714059716	1916
Τιμή €	53.00	46.00	33.00	88.00

* Το kit σύνδεσης μονάδας αερίου περιλαμβάνει : Δύο σφαιρ. διακόπτες με ρακόρ 1/2", δύο σφαιρ. διακόπτες με ρακόρ 3/4", σφαιρ. διακόπτη αερίου 3/4", δύο μούφες 1/2", δύο μούφες 3/4", αντικραδασμικό σύνδεσμο μετρητή 1" x 3/4" και αντικραδασμικό σύνδεσμο αερίου 3/4".



Luna Platinum 12 - 32 kW

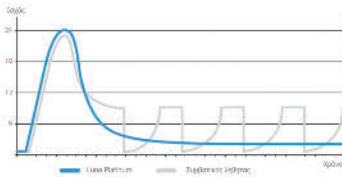


Επιτοίχιοι Λέβητες Αερίου Συμπύκνωσης Luna Platinum

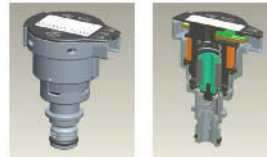
Τύπος	Αποδοόμενη Ισχύς (kW) 80 / 60 °C	Ισχύς σε ZNX(Kw) 50 / 30 °C	Ονομαστική Ισχύς σε ZNX(Kw)	Χρήση	Παραγωγή ZNX (Lt/min) ΔT 25°C	Τιμή €
24	2.4 - 20.0	2.7 - 21.7	24.7	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	13.8	2,405
33	3.3 - 28.0	3.3 - 30.5	34.0	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΝΧ	18.9	2,840
1.12	2.0 - 12.0	2.2 - 13.1	-	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	2,150
1.18	2.4 - 16.9	2.7 - 18.4	-	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	2,215
1.24	2.4 - 24.0	2.7 - 26.1	-	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	2,285
1.32	3.2 - 32.0	3.5 - 34.9	-	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	-	2,700

Διαστάσεις ΥxΠxΒ : 763 x 450 x 345 mm

Επιτοίχιος λέβητας αερίου, υψηλής απόδοσης (μέχρι και 107.8%) με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για ατομική θέρμανση και για άμεση παράγωγή ζεστού νερού χρήσης.



GAS ADAPTIVE CONTROL
σύστημα ελέγχου ποιότητας καύσης



- ✓ Αυτόματη ρύθμιση βαλβίδας αερίου.
- ✓ Αυτόματη προσαρμογή στον τύπο αερίου χωρίς αλλαγή ακροφυσίων ή παραμέτρων.
- ✓ Διασφάλιση βέλτιστου βαθμού απόδοσης.
- ✓ Εξοικονόμηση καυσίμου.
- ✓ Διαρκής έλεγχος δείκτη δηλητηρίασης (CO/CO2) για μέγιστη ασφάλεια.



Καινοτόμος αφαιρούμενος πίνακας ελέγχου, αυτοφωτιζόμενος για εύκολη ανάγνωση δεδομένων με κουμπί πλοήγησης και δύο πλήκτρα για εύκολη χρήση και πλήρη προγραμματισμό.

- Αυτοφωτιζόμενος πίνακας ελέγχου.
- Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:10.
- Ανοξειδωτο θάλαμος καύσης AISI 316L
- Βαθμός απόδοσης μέχρι και 107.8%.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar.
- Νέος σχεδιασμός κελύφους μονάδας με ηχομονωτική προστασίας για αθόρυβη λειτουργία <45db στο 1 μέτρο από τη μονάδα.
- Εξωτερική τοποθέτηση χωρίς ερμάριο (IPX5D).
- Ψηφιακό σύστημα μέτρησης πίεσης για προστασία από έλλειψη νερού.
- Ηλεκτρονικός έλεγχος μονάδας Siemens.



- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών για σταθερό ΔT προσαγωγής - επιστροφής
- Δυνατότητα εγκατάστασης με σύστημα αλληλουχίας, (λειτουργία cascade) για τα μοντέλα μόνο θέρμανση.
- Εργοστασιακή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας (απαιτεί πρόσθετο προαιρετικό αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας).
- Αισθητήριο μέτρησης παροχής νερού χρήσης για μέγιστη άνεση.
- Απευθείας διασύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνα για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου.
- Αντιπαγετική προστασία κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.
- Σύστημα προστασίας από εμπλοκή κυκλοφορητή και τριόδης.

Ομοαξονικά εξαρτήματα απαγωγής καυσαερίων από PP						
	Καμινάδα θερματική Ø 60/100 75cm	Πρόεκταση καμινάδας Ø 60/100 100cm	Γωνία 87° Ø 60/100	Καμινάδα θερματική Ø 80/125	Συστολή Ø 80/125 σε Ø 60/100	Kit σύνδεσης *
Κωδικός	KHG 714059612	KHG 714059515	KHG 714059716	KHG 714093510	KHG 714093910	1916
Τιμή €	53.00	46.00	33.00	131.50	23.00	88.00

* Το kit σύνδεσης μονάδας αερίου περιλαμβάνει : Δύο σφαιρ. διακόπτες με ρακόρ 1/2", δύο σφαιρ. διακόπτες με ρακόρ 3/4", σφαιρ. διακόπτη αερίου 3/4", δύο μούφες ορειχάλκινες 1/2", δύο μούφες ορειχάλκινες 3/4", αντικραδασμικό σύνδεσμο μετρητή 1" x 3/4" και αντικραδασμικό σύνδεσμο αερίου 3/4".



Luna Duo-Tec MP 35 - 110 kW



Επιτοίχιοι Λέβητες Αερίου Συμπύκνωσης Luna Duo-Tec MP						
Τύπος	Αποδιδόμενη Ισχύς (kW)		Θάλαμος καύσης	Χρήση	Διαστάσεις ΥxΠxΒ (mm)	Τιμή €
	80 / 60 °C	50 / 30 °C				
1.35	5.0 - 33.8	5.4 - 36.6	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	766 x 450 x 377	3,480
1.50	5.0 - 45.0	5.4 - 48.6	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	766 x 450 x 377	3,480
1.60	6.1 - 55.0	6.6 - 59.4	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	766 x 450 x 377	3,660
1.70	7.2 - 65.0	7.8 - 70.2	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	766 x 450 x 505	4,015
1.90	9.4 - 85.0	10.2 - 91.8	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	952 x 600 x 584	6,735
1.110	11.4 - 102.0	12.3 - 110.2	Κλειστός	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	952 x 600 x 584	7,395

Επιτοίχιος λέβητας αερίου, υψηλής απόδοσης (μέχρι και 107.8%) με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για θέρμανση.



- Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:9 .
- Δυνατότητα παραγωγής ZNX με εξωτερικό δοχείο (Boiler δεν περιλαμβάνεται).
- Δύο διαθέσιμες θέσεις αισθητηρίων θερμοκρασίας και δύο έξοδοι ισχύος 220V ac για οδήγηση συστημάτων θέρμανσης και παραγωγής ZNX (ηλιακά συστήματα παραγωγής ZNX).
- Ανοξείδωτο θάλαμος καύσης AISI 316L.
- Μέσος Βαθμός Απόδοσης κατά DIN4702-T8 109,8%.
- Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας 4 bar.
- Νέος σχεδιασμός Κελύφους μονάδας με ηχομονωτική προστασίας για αθόρυβη λειτουργία <45db στο 1 μέτρο από τη μονάδα.
- Εξωτερική τοποθέτηση χωρίς ερμάριο (IPX5D).
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών για σταθερό ΔΤ προσαγωγής - επιστροφής. Δεν περιλαμβάνει δοχείο διαστολής.
- Ψηφιακό σύστημα μέτρησης - ένδειξης πίεσης για προστασία από έλλειψη νερού.
- Δυνατότητα εγκατάστασης με σύστημα αλληλουχίας λειτουργίας (cascade).
- Ηλεκτρονικός έλεγχος μονάδας Siemens.

Ομοαξονικά εξαρτήματα απαγωγής καυσαερίων από PP

Luna Duo-Tec MP 1.35 - 1.50 1.60 - 1.70					
	Καμινάδα τερματική Ø 80/125 100cm	Προέκταση καμινάδας Ø 80/125 50cm	Προέκταση καμινάδας Ø 80/125 100cm	Γωνία 87° Ø 80/125	Kit σύνδεσης*
Κωδικός	KHG 714088910	KHG 714088610	KHG 714088511	KHG 714088711	1916
Τιμή €	91.00	49.00	82.90	40.00	88.00
Luna Duo-Tec MP 1.90 - 1.110					
	Καμινάδα τερματική οριζόντια Ø 110/160 100cm	Προέκταση καμινάδας Ø 110/160 50cm	Προέκταση καμινάδας Ø 110/160 100cm	Γωνία 87° Ø 110/160	Kit σύνδεσης*
Κωδικός	KUG 714133310	KUG 714133710	KUG 714133810	KUG 714133610	1916
Τιμή €	257.00	91.00	129.00	110.00	88.00

* Το kit σύνδεσης μονάδας αερίου περιλαμβάνει : Δύο σφαιρ. διακόπτες με ρακόρ 1/2", δύο σφαιρ. διακόπτες με ρακόρ 3/4", σφαιρ. διακόπτη αερίου 3/4", δύο μούφες ορειχάλκινες 1/2", δύο μούφες ορειχάλκινες 3/4", αντικραδασμικό σύνδεσμο μετρητή 1" x 3/4" και αντικραδασμικό σύνδεσμο αερίου 3/4".