



*Τα μηχανήματα παραδίδονται σε χρωματισμό RAL 9010. Κατόπιν ζήτησης και συμφωνίας μπορεί να παραδοθεί σε οποιοδήποτε χρωματισμό και θέμα (φύση, σύμπαν, φωτογραφία κλπ) σε αερογραφία.



ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ



**ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ
25 / 30 / 35 / 40**



Η **Mytherm** βιομηχανία παραγωγής ενεργειακών συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού, παράγει και διαθέτει στην παγκόσμια αγορά τον νέο υψηλής τεχνολογίας και απόδοσης **λέβητα συμπίκνωσης αερίου** με απομακρυσμένο έλεγχο, κατηγορίας στεγανότητας IPX5, που το καθιστούν ιδανική επιλογή για εξωτερική τοποθέτηση - μπαλκόνι, χωρίς την ανάγκη επιπλέον ερμαρίου προστασίας ή μόνωσης (**BALKONY TYPE**).

Έως 10% εξοικονόμηση ενέργειας!

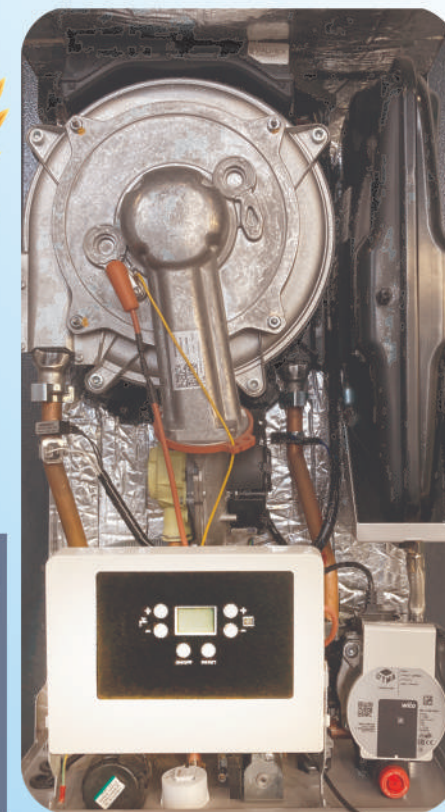
Ο λέβητας συνδυάζεται με τον ηλεκτρονικό θερμοστάτη εσωτερικού χώρου για τον έλεγχο και ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας του από το εσωτερικό της κατοικίας.

Η νέα μονάδα αερίου είναι πλήρως προοδευτική- **inverter** - με ικανότητα να ελαττώνει την ισχύ της ως το **20%** της μέγιστης ισχύος. Για το λόγο αυτό καταναλώνει αυτό που πραγματικά χρειάζεστε αποφεύγοντας τις συχνές επανεκκινήσεις της μονάδας που οδηγούν στην καταπόνησή της και σε άσκοπη κατανάλωση καυσίμου. Έτσι επιτυγχάνεται μεγαλύτερη οικονομία και υψηλότερος βαθμός συμπίκνωσης, με αποδόσεις άνω του **107%**.

ΙΣΧΥΣ	M.M.	GM25	GM30	GM35	GM40
Ωφέλιμη ονομαστική θερμική Ισχύς Θέρμανσης	kw	24.80	29.4	34.65	40
Ωφέλιμη ονομαστική θερμική Ισχύς Z.N.X.	kw	28	35	38	40
Ωφέλιμη ισχύς (50°C / 30°C)	kw	23.15	28.05	34.40	40.05
Ωφέλιμη ισχύς (80°C / 60°C)	kw	22.80	27.82	33.41	38.74
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς	kw	6.36	7.53	8.62	9.53
ΑΠΟΔΟΣΗ					
Απόδοση θέρμανσης (80°C / 60°C)	%	99	98	99	99
Απόδοση θέρμανσης (50°C / 30°C)	%	106	105	106	106
Απόδοση μερικού φορτίου, 30%	%	95	96	96	98
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ					
Παροχή φυσικού αερίου (NG)	m3/h	2.23	2.68	3.12	3.57
Παροχή υγραερίου (LPG)	m3/h	1.80	2.15	2.50	2.85
Θερμοκρασία καυσαερίων (NG)	°C	67	67	67	67
Αντιπαγωγτική θερμοκρασία	°C	5	5	5	5
Ελάχιστη ποσότητα ζεστού νερού	Lt/min	6.87	7.37	10.03	10.76
Μέγιστη πίεση ζεστού νερού χρήσης	Bar	5	5	5	5
Ελάχιστη πίεση ζεστού νερού χρήσης	Bar	1	1	1	1
Δοχείο διαστολής	Lt	8	8	8	8
Πίεση δοχείου διαστολής	Bar	1	1	1	1
Μέγιστη πίεση νερών θέρμανσης	Bar/Pa	3 / 3x10 ⁵	3 / 3x10 ⁵	3 / 3x10 ⁵	3 / 3x10 ⁵
Πίεση παροχής φυσικού αερίου (NG)	mBar	20	20	20	20
Πίεση παροχής υγραερίου (LPG)	mBar	37	37	37	37
Στάθμη ηχητικής ισχύος	dB	38	40	41	42
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ					
Μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	76	77	77	78
Ελάχιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	40	40	40	40
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού	°C	60	60	60	60
Ελάχιστη θερμοκρασία ζεστού νερού	°C	30	30	30	30
Παροχή ζεστού νερού (Δt = 30)	Lt/min	10.3	11	15	16
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ					
Ηλεκτρική ισχύς	KW/h	0.96	0.96	1.02	1.02
Ελάχιστη ισχύς (stand by)	W	0.03	0.03	0.02	0.03
Τάση ρεύματος / συχνότητα ρεύματος	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Βαθμός προστασίας μονάδας	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Ολικό βάρος (άδειο)	Kg	33	34.2	34.4	34.7
Σύνδεση αεραγωγού – καπναγωγού	mm	100/60	100/60	100/60	Ø80



Mytherm
enjoy our technology



Η μονάδα περιέχει:

Ανοξείδωτο εναλλάκτη νέας τεχνολογίας **Valmex**, μιας διαδρομής με καυστήρα **Polidoro** για βέλτιστη απόδοση, αντοχή στο χρόνο και εύκολη συντήρηση.

Ανεμιστήρα **SIT** ηλεκτρονικά ελεγχόμενο που φροντίζει για τη βέλτιστη κατανομή αέρα-καυσίμου στο μείγμα.

Ορειχάλκινο υδρομπλόκ, μεγαλύτερη αντοχή και αξιοπιστία.

Πλήρως ηλεκτρονικό inverter κυκλοφορητή **Wilo**, με υψηλό μανομετρικό (έως 12 m) που εξασφαλίζει την άνετη και οικονομική λειτουργία ακόμα και σε δύσκολες εγκαταστάσεις (ErP).

Ηλεκτρονική έγχρωμη οθόνη υψηλής ευκρίνειας με εύκολο και φιλικό μενού για το χρήστη με πληθώρα λειτουργιών, ενδείξεις θερμοκρασιών, σφαλμάτων κ.α. (NORDGAS).

Θερμομόνωση με επικάλυψη αλουμινίου στα τοιχώματα του λέβητα. Ευκολία πρόσβασης για εύκολη συντήρηση.

Εύκολη αλλαγή καυσίμου **LPG-NG**. Βαλβίδα αερίου νέας γενιάς του εργοστασίου **SIT**.

Δυνατότητα λειτουργίας με ασύρματο θερμοστάτη και wi-fi.



Ανοξείδωτος Εναλλάκτης.

Ανθεκτικός και υψηλής ποιότητας εναλλάκτης συμπίκνωσης (Premix), μίας σειράς.



Αντιστάθμιση.

Ενσωματωμένο σύστημα αντιστάθμισης με την προσθήκη εξωτερικού αισθητηρίου, 6 καμπύλες λειτουργίας για βέλτιστη εξοικονόμηση.



Επιλογή ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες GM25-GM30-GM35-GM40.



Υψηλή ενεργειακή απόδοση (Class A).

Σύμφωνο με τους **ErP** (Energy related Products) κανονισμούς. Παρέχει χαμηλή κατανάλωση καυσίμου.



Κυκλοφορητής που επιβεβαιώνει την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας.

Προσαρμόσιμος κυκλοφορητής στις ανάγκες της εγκατάστασης.



Βεντιλατέρ.

Η ταχύτητα λειτουργίας του ανεμιστήρα ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με τη θερμοκρασία του λέβητα.



Έξυπνα συστήματα θέρμανσης.

Αισθητήρες ροής νερού και αισθητήρες θερμοκρασίας μετράνε τις εκάστοτε συνθήκες ώστε να γίνονται οι ανάλογες προσαρμογές και να επιτελείται οικονομία στη χρήση του λέβητα.



Εύκολη συντήρηση.

Εύκολο service και συντήρηση λόγω της ευκολίας, με την οποία ανοίγει το καπάκι / κάλυμμα.



Λειτουργία απελευθέρωσης αέρα.

Αυτόματα εκκενώνει τον ενεπιθύμητο αέρα για να γεμίσει ο λέβητας κατά το πρώτο στάδιο πλήρωσης του.



Αντιπαγωγτική προστασία.

Ισχυρή μόνωση του λέβητα, ηλεκτρονική αντιπαγωγτική προστασία τριών σταδίων, έως **-20 °C**.



Φιλικός προς το περιβάλλον.

Η τεχνολογία συμπίκνωσης παρέχει χαμηλές εκπομπές ρύπων λόγω της χαμηλής θερμοκρασίας καυσαερίων. Είναι φιλικός προς το περιβάλλον και σύμφωνος με τους ErP κανονισμούς.



Προειδοποίηση λειτουργίας για πίεση εκτός ορίων.

Σε περίπτωση πίεσης στην εγκατάσταση (υψηλή/χαμηλή) σταματάει η λειτουργία του λέβητα και εμφανίζεται προειδοποίηση στο control εξασφαλίζοντας κατ' αυτόν τον τρόπο την ασφαλή χρήση του λέβητα.



Ανθεκτικό σώμα.

Είναι ανθεκτικός (σε υψηλές θερμοκρασίες και τριβές) λόγω της τεχνικής με την οποία βάζεται.



Σιφόνι συμπυκνωμάτων.

Προστατεύει την εγκατάσταση μέσω ενός ειδικού σιφονιού το οποίο αποστραγγίζει προϊόντα συμπίκνωσης.



Ζεστό νερό άμεσα.

Η ειδική τεχνολογία ροής παρέχει άμεσα ζεστό νερό με τη βοήθεια αισθητήρων. Κατά τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται οικονομία νερού. Πλακοειδής εναλλάκτης νέας τεχνολογίας **SWEP**.



Χαμηλά επίπεδα θορύβου.

Σας προστατεύει από την ηχορύπανση και συμβάλει στην ηρεμία του σπιτιού σας δημιουργώντας ένα ζεστό και άνετο περιβάλλον (έως 40 dB).



Φωτιζόμενη LCD οθόνη.

Φιλική προς το χρήστη οθόνη, φωτιζόμενη ακόμη και όταν είναι σε αναμονή (stand-by). Κάνει εύκολη την ανάγνωση ακόμη και σε σκοτεινό περιβάλλον.