

Λέβητας συμπύκνωσης
εξωτερικής τοποθέτησης

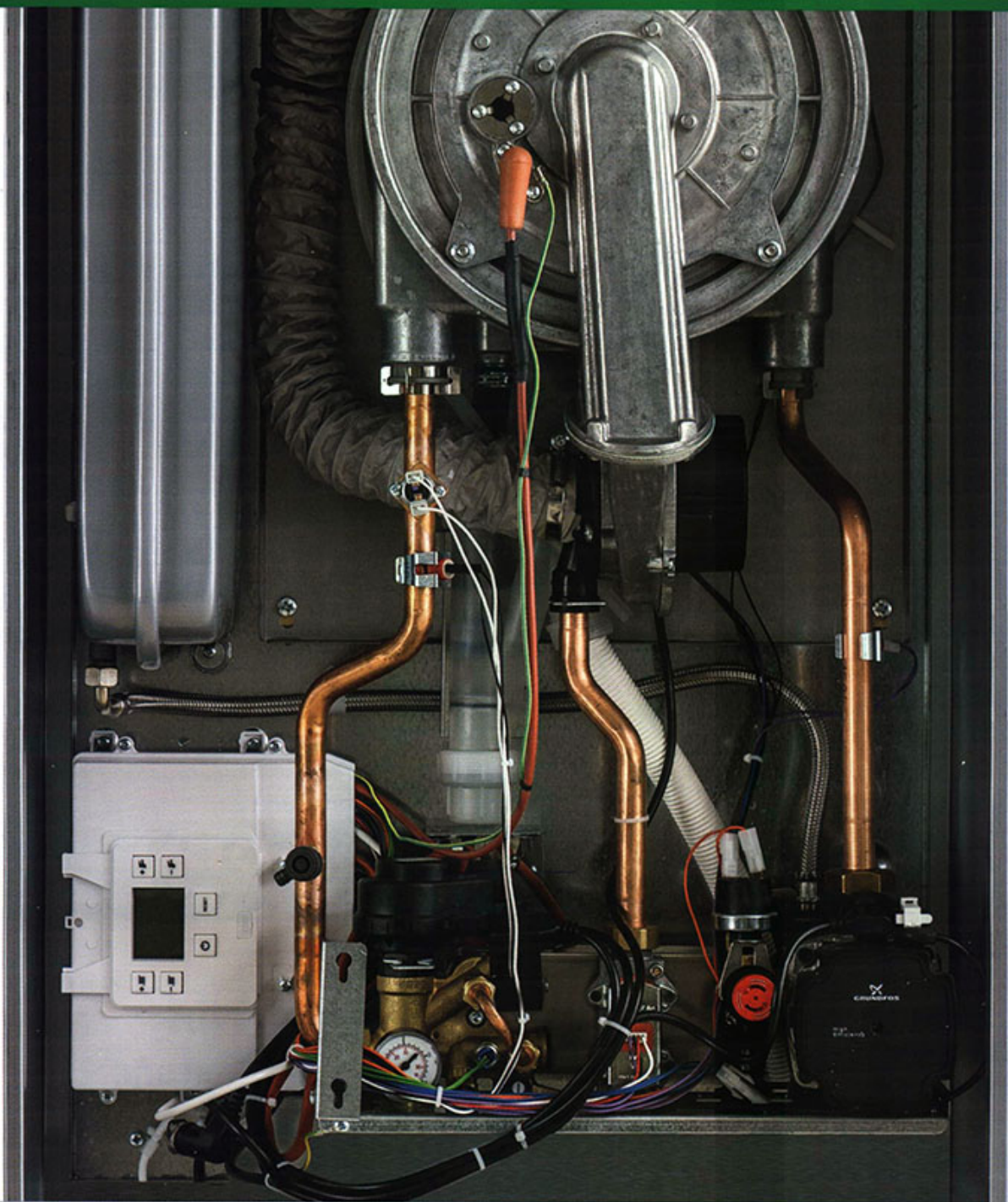
CITY OPEN από 25 έως 35 kW



Κορυφαία τεχνολογία καύσης
Εξαιρετική ποιότητα κατασκευής
Μέγιστη προστασία σε εξωτερικές συνθήκες
(ήλιος, βροχή, παγωνιά, αρμύρα)



Green Heating Technology
ITALTHERM



Η σειρά CITY OPEN των λεβήτων συμπύκνωσης εξωτερικής εγκατάστασης έχει σχεδιαστεί από την ITALTHERM με κριτήριο την μέγιστη αξιοπιστία και την απροβλημάτιστη λειτουργία σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Το στιβαρό εξωτερικό κάλυμμα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα, βαμμένο με πολυεστερική βαφή με εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση. Μέσα στο προστατευτικό περίβλημα ο CITY OPEN είναι εξοπλισμένος με τα πιο προηγμένα και αξιόπιστα σύγχρονα συστήματα στην τεχνολογία των επίτοιχων λεβήτων συμπύκνωσης:

- Αυτόματο σύστημα ICS (Intelligent Combustion System) διαρκούς ελέγχου και ρύθμισης καθαρής καύσης για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου
- Κορυφαία διαβάθμιση ισχύος 1:10

- Ηλεκτρονική βαλβίδα αερίου κατάλληλη και για προπάνιο χωρίς αλλαγή ακροφυσίου

- Αυτόματη πλήρωση σε περίπτωση απώλειας πίεσης

- Αντιπαγετική προστασία του λέβητα και του εναλλάκτη ζεστού νερού με αυτόματη ενεργοποίηση καυστήρα για θερμοκρασίες κατω των 5°C, ή σε περίπτωση έλλειψης αερίου με την ενεργοποίηση του κυκλοφορητή.

- Στάνταρ εξοπλισμό ηλεκτρικών αντιστάσεων που προστατεύουν από φράξιμο λόγω πάγου το σιφώνι συμπυκνωμάτων, το αυτόματο σύστημα πλήρωσης, την είσοδο και την έξοδο του νερού χρήσης.

- Λειτουργία αντιμπλοκαρίσματος κυκλοφορητή και ηλεκτρικής τρίοδης βάνας, σε διαστήματα ακινησίας.

ποιοτική κατασκευή για ασφάλεια και αποδοτικότητα



APP END-USER *

Ο λέβητας CITY OPEN είναι εξοπλισμένος με την νέα γενιά θαλάμων καύσης υψηλής απόδοσης «ενιαίου ανοξειδωτού σωλήνα» χωρίς συνδέσεις, ευρείας διατομής (4X μεγαλύτερη από αυτή των σωλήνων των κλασικών λεβήτων). Ο σχεδιασμός αυτός της ITALTHERM αποτελεί ιδανική λύση για νέες και παλιές εγκαταστάσεις θέρμανσης γιατί εξασφαλίζει:

- Αυτοκαθαρισμό του υδροφόρου τμήματος και αποφυγή σχηματισμού εσωτερικών επικαθίσεων, που εμποδίζουν με την πάροδο του χρόνου την μετάδοση θερμότητας και μειώνουν την μακροζωία του λέβητα

- Εύκολο καθαρισμό φλογοθαλάμου

- Απλή και γρήγορη συντήρηση

Το εξωτερικό περίβλημα που στηρίζει όλη την ανοξειδωτή κατασκευή, καθώς και η έξοδος του καπνοθαλάμου είναι κατασκευασμένη από στιβαρό χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο.

Η εταιρεία ITALTHERM επιλέγει να χρησιμοποιεί στους λέβητες CITY OPEN ορειχάλκινο υδραυλικό σύστημα, για μέγιστη αξιοπιστία, στιβαρότητα και υψηλή αντοχή σε διάβρωση και σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Το νέο υδραυλικό σύστημα περιλαμβάνει:

- Αυτόματη και χειροκίνητη πλήρωση

- Κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης Grundfos inverter 7μ με ρυθμίση στροφών μέσω ICS

- Μεγάλο μονωμένο ανοξειδωτό πλακοειδή εναλλάκτη για άμεσο και άφθονο ζεστό νερό

- Ηλεκτρική τρίοδη βάνα μεταγωγής

- Αυτόματο bypass και βαλβίδα ασφαλείας 3 bar

- Ασφάλεια χαμηλής πίεσης (έλλειψης) νερού

- Αισθητήρες ροής / θερμοκρασίας νερού χρήσης

- Φίλτρο στη είσοδο νερού χρήσης και πλήρωσης

- Μανόμετρο ένδειξης πίεσης

Το έξυπνο χειριστήριο δωματίου της ITALTHERM συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία του λέβητα. Είναι εύχρηστο, έχει μεγάλη ευανάγνωστη φωτιζόμενη οθόνη (backlit) και σας επιτρέπει τον εβδομαδιαίο προγραμματισμό της ημερήσιας και νυχτερινής θερμοκρασίας του χώρου σας, καθώς και του νερού χρήσης. Ο έλεγχος της θερμοκρασίας δωματίου προσαρμόζει αναλογικά την ισχύ του καυστήρα συνδυάζοντας άψογα την θερμική άνεση με την μέγιστη οικονομία. Με σύνδεση εξωτερικού αισθητηρίου* ενεργοποιεί τη λειτουργία αντιστάθμισης καιρού.

*προαιρετικό

	Μοντέλο	City Open 25 K	City Open 35 K
	Τύπος αερίου	G20	G20
Μέγιστη ισχύς φόρτισης Qn 60°/80° C	kW	25,0	33,2
Μέγιστη ισχύς φόρτισης θέρμανσης	kW	20,0	28,0
Μέγιστη/ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς 60°/80° C	kW	19,4/2,4	27,4/3,3
Μέγιστη / ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς 30°/50° C	kW	21,0/2,7	29,5/3,7
Κλάση NOx		6	6
ΑΠΟΔΟΣΗ			
Ονομαστική απόδοση στους 60°/80° C	%	96,1	96,2
Ονομαστική απόδοση στους 30°/50° C	%	105,1	106,4
Απόδοση στο 30% της συνολικής ισχύος στους 30°/50° C	%	106,4	106,7
ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (min/max) υψηλή θερμοκρ./χαμηλή θερμοκρ.	°C	35÷80 / 20÷45	
Δοχείο διαστολής	l	8	10
Προφόρτιση δοχείου διαστολής	bar	1	1
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3	3
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	90	90
Θερμοκρασία αντιπαγετικής λειτουργίας on/off	°C	5/30	5/30
ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ			
Παροχή για θερμοκρασιακή ανύψωση 25° C	l/min	14,8	18,7
Παροχή για θερμοκρασιακή ανύψωση 30° C	l/min	12,0	16
Ελάχιστη παροχή νερού (για την ενεργοποίηση της λειτουργίας ZNX)	l/min	2,8	2,8
Ελάχιστη πίεση νερού (για την ενεργοποίηση της λειτουργίας ZNX)	bar	0,2	0,2
Μέγιστη πίεση εισόδου νερού	bar	6	6
Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης ZNX (min÷max)	°C	30÷55	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
Τάση/Συχνότητα(ονομαστική τάση)	V/Hz	220÷240/50 (230V)	
Επίπεδο προστασίας		IPX5D	IPX5D
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
Πλάτος - Ύψος - Βάθος	mm	520 X 850 X 240	
Βάρος	kg	28,4	34,2
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ			
Ομοαξονικό σύστημα (Φ 60/100 mm (είσοδος /έξοδος), μέγιστο μήκος	m	10	8
Σύστημα διαχωρισμού Φ 80 mm (είσοδος /έξοδος), μέγιστο μήκος	m	54	50
Στοιχεία ERP			
Δηλωμένο προφίλ ζεστού νερού χρήσης		XL	XXL
Κατηγορία εποχιακής ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης		A	A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ζεστού νερού χρήσης		A	B
Βαθμός εποχιακής ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης	(ηs) %	91	91

ΔΙΑΘΕΣΗ
