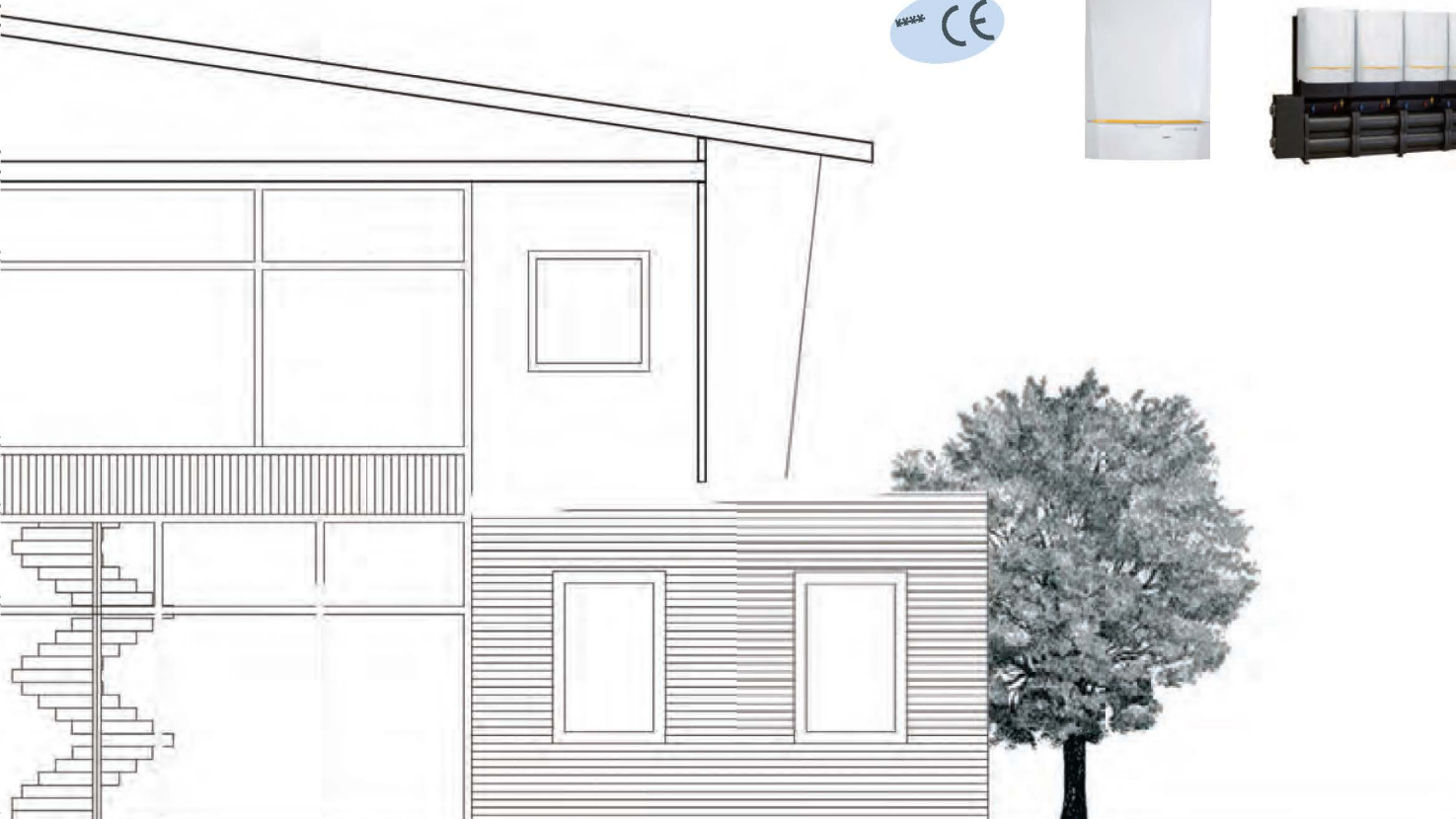


ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΑ
ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ/ΑΕΡΙΟΥ

Innovens Pro

PROJECT



Επιτοίχιοι λέβητες συμπύκνωσης αερίου για κεντρική θέρμανση

- >> Συμπαγείς, ελαφρείς και ισχυροί
- >> Φιλικοί προς το περιβάλλον
- >> Συστήματα συστοιχιών



Φωτισμός LED
για την άνεσή σας



>> ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η νέα γενιά λεβήτων συμπύκνωσης της De Dietrich παρέχει εξοικονόμηση ενέργειας, μειωμένες εκπομπές ρύπων και εξαιρετική απόδοση. Η De Dietrich δίνει λύση για τα πλέον απαιτητικά βιομηχανικά και επαγγελματικά έργα.

Σήμερα η De Dietrich επεκτείνει την γκάμα των επιτοίχιων λεβήτων συμπύκνωσης αερίου για να δώσει λύση στις ανάγκες από 8 έως 115kW.

<< ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΟΠΟΙΗΣΩ ΤΟΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΧΩΡΟ ΠΟΥ ΕΧΩ >>

Ελάχιστος διαθέσιμος χώρος για μέγιστη ισχύ

- Βάρος μόλις 69kg για ισχύ 115KW
- Μικρές διαστάσεις
Υ:750mm
x Π:500mm
x Β:500mm
σε όλα τα μοντέλα



<< ΑΝΑΖΗΤΩ ΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΣΗ >>

Με γνώμονα το μέλλον

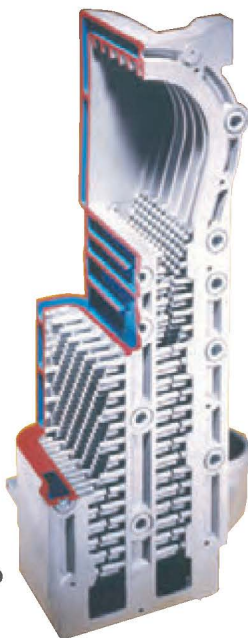
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων
NOx < 46mg/KWh
(μοντέλα MCA 35, 45 65)
- Ετήσιος Συντελεστής Απόδοσης βελτιωμένος κατά 15% που φτάνει έως το 109%
- Προσαρμογή ισχύος από 18% έως 100% (της ονομαστικής ισχύος)



<< ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ >>

ΚΟΡΜΟΣ ΛΕΒΗΤΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ - ΠΥΡΙΤΙΟΥ

- Ο κορμός του λέβητα, από χυτό κράμα αλουμινίου-πυριτίου είναι η βέλτιστη επιλογή για τους λέβητες συμπύκνωσης: Το κράμα αυτό είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στα όξινα συμπυκνώματα που παράγονται κατά την καύση. Το πυρίτιο βελτιώνει την αντίστασή στη διάβρωση από το νερό που χρησιμοποιείται για τη θέρμανση.
- Το Αλουμίνιο είναι ένας πολύ καλός αγωγός της θερμότητας (7 φορές μεγαλύτερο από τον χάλυβα) και η εναλλαγή θερμότητας ως εκ τούτου είναι μεγαλύτερη. Το χαμηλό βάρος του (3 φορές ελαφρύτερο από τον χάλυβα) καθιστά ευκολότερη την σχεδίαση λεβήτων που είναι πιο εύχρηστοι.



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ



ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ





ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Οι λέβητες καταλαμβάνουν λιγότερο χώρο και είναι αρκετά ελαφρείς με αποτέλεσμα την εύκολη εγκατάστασή τους. Εξοπλίζονται επίσης με εξαρτήματα που κάνουν ευκολότερο τον χειρισμό τους και την ετήσια συντήρησή τους, μειώνοντας με αυτόν τον τρόπο τις ετήσιες δαπάνες θέρμανσης.

- Όλα τα μοντέλα διαθέτουν τις ίδιες διατάξεις
- Χαμηλή στάθμη θορύβου χάρη στον σιγαστήρα που είναι τοποθετημένος στην είσοδο του αέρα.
- Οι πιο ελαφρείς λέβητες της κατηγορίας τους, λιγότερο από 1 kg ανά kW. (μοντέλα MCA 65, 90 και MCA MCA 115).
- Η πρόσβαση στα εσωτερικά εξαρτήματα είναι εύκολη, ιδιαίτερα στο κυρίως μέρος του λέβητα, χάρη στην απλή αφαίρεση του εμπρόσθιου καλύμματος.
- Η πρόσβαση στο σιφόνι και στον εξαερισμό, από την εξωτερική πλευρά του, προσφέρει ακόμα μεγαλύτερη εξοικονόμηση χρόνου.
- Οι λέβητες έχουν την δυνατότητα λειτουργίας είτε με φυσικό αέριο είτε με προπάνιο.
- Διατίθεται προαιρετικά με κιτ υδραυλικών συνδέσεων το οποίο περιλαμβάνει: τις βάνες θέρμανσης και αερίου, την βαλβίδα ασφαλείας, την βάνα πλήρωσης και την υποδοχή σύνδεσης καλωδίων.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΑΝΑΓΚΗ

Ανάλογα με τον τύπο της εγκατάστασης, παρέχονται δύο επιλογές πινάκων ελέγχου.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ INICONTROL

Για απλές εγκαταστάσεις ανακαινίσεις με υπάρχον σύστημα ελέγχου: Μία οθόνη LCD για όλες τις ρυθμίσεις λειτουργίας του λέβητα.



DIEMATIC ISYSTEM, ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Ολοκληρωμένη διαχείριση του πρωτεύοντος και δευτερεύοντος κυκλώματος θέρμανσης χάρη στη δομή και το "έξυπνο" λογισμικό του πίνακα ελέγχου:

Diematic iSystem, ο έξυπνος πίνακας ελέγχου

Οι συνεχείς απαιτήσεις για μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης έχουν σαν συνέπεια τον εξοπλισμό του λέβητα με ένα νέας γενιάς πίνακα ελέγχου ο οποίος είναι εύχρηστος και καλαίσθητος:

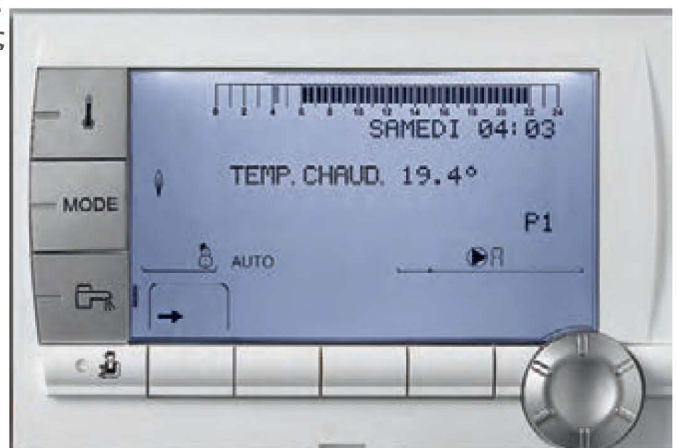
Ο πίνακας ελέγχου Diematic iSystem διακρίνεται για την εργονομία και την ευκολία χρήσης του, χάρη στην αντικατάσταση των πολλαπλών πλήκτρων από ένα ενιαίο περιστροφικό μπουτόν πίεσης/περιστροφής.

Με την ευδιάκριτη οθόνη τύπου LCD παρέχεται άμεση πρόσβαση σε:

- βασικές ενδείξεις κατάστασης λειτουργίας συστήματος
- κατανομή κυκλωμάτων θέρμανσης και τύπου ενέργειας
- εύχρηστο μενού με επεξήγηση των ενδείξεων σφάλματος

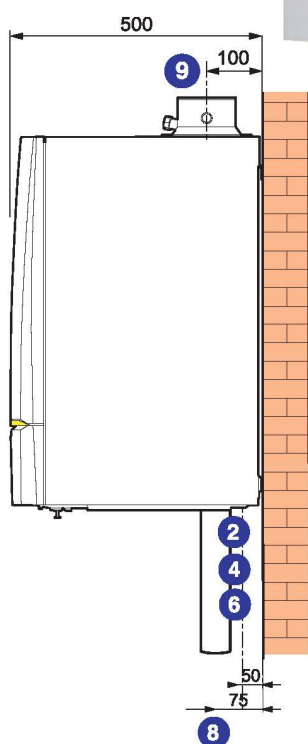
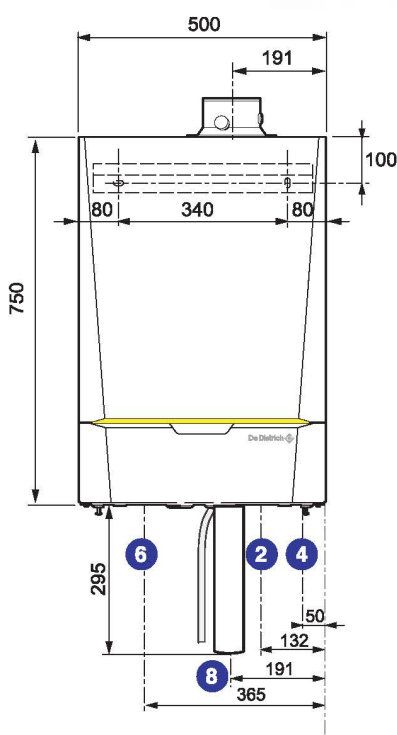
Πίνακας οργάνων σχεδιασμένος για την διαχείριση πολλαπλών ενεργειακών συστημάτων

Με την επιλογή τοποθέτησης του πίνακα ελέγχου Diematic iSystem (ενσωματωμένο λογισμικό "έξυπνης νοημοσύνης") παρέχεται η δυνατότητα διαχείρισης σύγχρονων και πολύπλοκων συστημάτων θέρμανσης. Με την ενσωμάτωση πολλών κυκλωμάτων θέρμανσης σας δίδεται η δυνατότητα για βέλτιστη λειτουργία μεταξύ λέβητα συμπύκνωσης + ηλιακού θερμοσίφωνα ή λέβητα συμπύκνωσης + αντλίας θερμότητας.



Λέβητας συμπύκνωσης αερίου **Innovens Pro** με δυνατότητα σύνδεσης σε ατομική ή κεντρική καπνοδόχο.

>> Innovens Pro - από 8 έως 115kW



- ② Εισαγωγή κυκλ. θέρμανσης R1 ¼
- ④ Εισαγωγή αερίου R ¾
- ⑥ Επιστροφή κυκλ. θέρμανσης R1 ¼
- ⑧ Αποχέτευση συμπυκνωμάτων (παρέχεται σιφόνι εύκαμπτου σωλήνα Ø 25mm)
- ⑨ Σωλήνας απαγωγής καυσαερίων και εισαγωγής νωπού αέρα
MCA 45 : Ø 80/125 mm
MCA 65, 90 et 115 Ø 100/150 mm

Ενιαίος χυτός κορμός λέβητα από κράμα αλουμινίου -πυριτίου εξαιρετικά ανθεκτικός στην διάβρωση

- Δεν εφαρμόζονται περιορισμοί θερμοκρασιών επιστροφής
- Συμπύκνωση: κατηγορίας **** CE εναρμονισμένη με την Ευρωπαϊκή οδηγία 94/42 CEE
- Υψηλός βαθμός απόδοσης έως 109%
- Εύκολη πρόσβαση για ακόμη ευκολότερη συντήρηση

Καυστήρας πλήρους προανάμιξης κατασκευασμένος εξ'ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα, ρυθμιζόμενος από 18 έως 100 % της ισχύος.

- Προτεινόμενη λειτουργία καύσης για ελάχιστες εκπομπές ρύπων NOx (< 46 mg/kWh) και CO (< 21,5 mg/kWh)
- Χαμηλό επίπεδο στάθμης θορύβου
- Εύκολο στην εγκατάσταση

Αέβητες Innovens MCA



Μοντέλα

| | | MCA 45 | MCA 65 | MCA 90 | MCA 115 |
|---|-------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Μέγιστη ονομαστική ισχύς σε 50/30°C | kW | 43 | 65 | 89,5 | 115 |
| Απόδοση σε %ΕΕΑ | % | 97,2 | 98,3 | 97,9 | 96,6 |
| φόρτιση με ...% | % | 102,9 | 104,6 | 104,1 | 102,5 |
| θερμοκρ. νερού..°C | % | 107,7 | 108,9 | 108,1 | 107,1 |
| Ονομαστική παροχή νερού σε Pn & Δt = 20 K | m ³ /h | 1,72 | 2,62 | 3,62 | 4,60 |
| Απόδοση σε 50/30°C min/max | kW | 8,9-43 | 13,3-65,0 | 15,8-89,5 | 18,4-114 |
| Απόδοση σε 80/60°C min/max | kW | 8-40 | 12-61 | 14,1-84,2 | 16,6-107 |
| Min/max παροχή αέριων καυσαερίων | kg/h | 14/69 | 21/104 | 28/138 | 36/178 |
| Πίεση στην καπνοδόχο | Pa | 150 | 100 | 160 | 220 |
| Περιεκτικότητα νερού | l | 5,5 | 6,5 | 7,5 | 7,5 |
| Ελάχιστη απαιτούμενη παροχή νερού (*) | m ³ /h | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Πτώση πίεσης Δt=20 K | mbar | 90 | 130 | 140 | 250 |
| Παροχή αερίου φυσικό αέριο | m ³ /h | 4,4/5,0 | 6,6/7,5 | 9,1/9,8 | 11,7/13,7 |
| (15°C – 1013 mbar) Προπάνιο | m ³ /h | 1,7 | 2,5 | 3,5 | 4,7 |
| Καθαρό βάρος | kg | 53 | 60 | 68 | 69 |

(*) Σε λειτουργία > 75°C, η ελάχιστη παροχή θα πρέπει να υπολογιστεί με Δt = 45 K

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Για την De Dietrich, εδώ και τρεις αιώνες, η επιτυχία είναι μια απαίτηση που βασίζεται σε πραγματικές αξίες: ποιότητα, αξιοπιστία, ανθεκτικότητα. Η De Dietrich, με γνώμονα το περιβάλλον και την άνεσή σας, αξιοποιεί τις διάφορες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας προσφέροντας συστήματα που χρησιμοποιούν πολλαπλούς τύπους ενέργειας, συμβάλλοντας στη βιωσιμότητα του πλανήτη. Έτσι, οι συσκευές θέρμανσης με την υπογραφή της De Dietrich βρίσκονται στην αιχμή της καινοτομίας και επωφελούνται από βέλτιστη ποιότητα και διάρκεια ζωής, χάρη στη συμμετοχή 2.400 συνεργατών με εξειδικευμένες γνώσεις.

De Dietrich: le choix du Confort Durable°



KLIMATIKA A.B.E.E.

Αθήνα: Βασ. Κων/νου 281, 194 00 Κορωπί
 Τηλ.: 210 6624526, 210 6627929 Fax.: 210 6623343
 Θεσ/νίκη: Μιλτιάδου 8, Καλοχώρι
 Τ.Θ.: 1415, 570 09
 Τηλ.: 2310 325228, 2310 754668 Fax.: 2310 754017
 E-mail: klimatika@klimatika.gr
 www.klimatika.gr

Εμπορικός αντιπρόσωπος