



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή

Τεχνολογία συμπύκνωσης

Ενεργειακά αποδοτικές λύσεις
θέρμανσης από την Bosch

Περιεχόμενα

Σχετικά με την Ευρωπαϊκή οδηγία Ecodesign	4
Συμπαγή συστήματα θέρμανσης με λέβητες διπλού κυκλώματος (combi)	5
Συμπαγή συστήματα θέρμανσης με λέβητες μονού κυκλώματος (system)	6
Condens 2000 W Η συμπύκνωση διαφορετικά	7
Condens 2500 W Υψηλή ποιότητα θέρμανσης σε εξαιρετικά προσιτή τιμή	8
Condens 3000 W Ολοκληρωμένη λύση από την Bosch	9
Condens 5000 WT Για μεγάλες απαιτήσεις ζεστού νερού	10
Condens 7000 W Η οικονομική επιλογή για μεγαλύτερη ισχύ	11
Condens 7000 iW Απόδοση και αισθητική σε απόλυτη ισορροπία	12
Condens 2500 F Επιδαπέδια συμπύκνωση πετρελαίου	13
Condens 2000 F / 3000 F Επιδαπέδια συμπύκνωση αερίου	14
Θερμοστάτες χώρου και έλεγχος συστήματος	15
Τεχνικά χαρακτηριστικά	17
Επισκόπηση προϊόντων συμπύκνωσης	18

Το όραμα της Bosch

Ως κορυφαίος παγκόσμιος προμηθευτής τεχνολογίας και υπηρεσιών, αξιολογούμε κάθε ευκαιρία ανάπτυξης. Φιλοδοξία μας είναι να βελτιώνουμε την ποιότητα ζωής με καινοτόμες και ωφέλιμες λύσεις.

Η Bosch στην αγορά θέρμανσης

Η Bosch είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής επίτοιχων λεβήτων συμπύκνωσης στην Ευρώπη. Υπάρχουν εκατομμύρια ήδη εγκατεστημένοι και εν λειτουργία επίτοιχοι λέβητες συμπύκνωσης Bosch σε όλη την Ευρώπη.

Ποιότητα, αξιοπιστία, καινοτομία Bosch

Η Bosch έχει ισχυρή θέση σε κάθε τομέα της αγοράς της θερμοτεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένων των συμβατικών λεβήτων, των λεβήτων συμπύκνωσης, των ηλιακών συστημάτων και πλέον εισέρχεται δυναμικά με νέα προϊόντα και στις αντλίες θερμότητας.

Η Bosch ως η κινητήρια δύναμη της καινοτομίας

Η Bosch είναι μία πρωτοπόρα εταιρία ενεργειακών συστημάτων υψηλής απόδοσης. Η αποστολή μας είναι να συνεχίσουμε να βελτιώνουμε τα προϊόντα της θέρμανσης με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής και την αειφόρο εξέλιξή μας. Επομένως, η γκάμα των προϊόντων μας συμπεριλαμβάνει λύσεις ηλιακής ενέργειας με επίπεδους θερμικούς συλλέκτες και συλλέκτες κενού, όπως και εξαιρετικά αποδοτικές αντλίες θερμότητας.

Bosch για την προστασία του περιβάλλοντος

Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελούσε πάντοτε θεμέλιο στοιχείο της στρατηγικής μας. Πιστεύουμε ότι η ταχεία αύξηση της αγοράς τεχνολογιών προστασίας του περιβάλλοντος έχει τεράστιες δυνατότητες για την ισχυρή και σταθερή ανάπτυξη της Bosch. Στόχος μας είναι να προσφέρουμε προϊόντα που παρέχουν τεχνικές λύσεις για τις οικολογικές προκλήσεις.

Bosch – Τεχνολογία για την ζωή

Η φιλοδοξία μας είναι να βελτιώσουμε την ποιότητα ζωής με λύσεις καινοτόμες και ωφέλιμες για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Επικεντρωνόμαστε στις κύριες ικανότητές μας στις βιομηχανικές τεχνολογίες και την αυτοκινητοβιομηχανία, καθώς και σε προϊόντα και υπηρεσίες για επαγγελματική και ιδιωτική χρήση. Οι πελάτες μας επιλέγουν για την καινοτόμο δύναμη και την αποτελεσματικότητά μας, για την αξιοπιστία και την ποιότητα της δουλειάς μας. Αυτό αντανακλάται και στο μότο της Bosch «Τεχνολογία για την ζωή».

Η Bosch δεν είναι απλά ένας προμηθευτής προϊόντων και λύσεων για θέρμανση, ζεστό νερό και συναφή προϊόντα, αλλά προσφέρει ένα ευρύ φάσμα προϊόντων που κάνουν το βιοτικό σας επίπεδο υψηλότερο.



Εξαρτήματα και ανταλλακτικά αυτοκινήτων

Υψηλής ποιότητας ανταλλακτικά για το αυτοκίνητό σας



Ηλεκτρικά εργαλεία DIY

Το τέλειο εργαλείο για κάθε ιδέα



Συστήματα ασφαλείας

Ασφαλίζει τον κόσμο σας



Εργαλεία κήπου

Τέλεια φροντίδα για τον κήπο σας

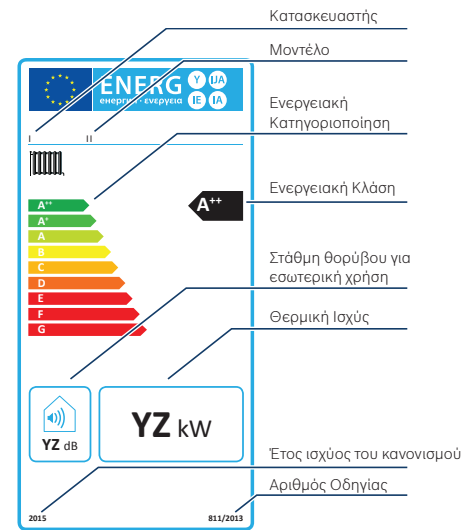


Ηλεκτρικές συσκευές

Τέλεια τεχνολογία για άνετη ζωή

Σχετικά με την ευρωπαϊκή οδηγία Ecodesign (ErP)

Η Ευρωπαϊκή Ένωση ορίζει ότι οι λέβητες και οι θερμαντήρες νερού πρέπει να πληρούν ορισμένες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης από τις 26 Σεπτεμβρίου 2015 (σε όλη την Ευρώπη). Ομοίως με τη μέθοδο που χρησιμοποιείται για οικιακές συσκευές (ενεργειακές κατηγορίες από A+++ έως G-), αυτό επιτυγχάνεται μέσω σήμανσης. Ο τομέας της θέρμανσης είναι ήδη εξοικειωμένος με την οδηγία οικολογικού σχεδιασμού μέσω του λεγόμενου Lot 11, το οποίο προβλέπει την κατασκευή κυκλοφορητών χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης. Από το Lot 11 προκύπτει ότι για συσκευές θέρμανσης με ενσωματωμένο κυκλοφορητή, πρέπει ο κυκλοφορητής να είναι υψηλής ενεργειακής απόδοσης ($EEL \leq 0,23$), με ισχύ από την 1η Αυγούστου 2015. Για τους λέβητες ("Lot 1") και τους θερμαντήρες νερού π.χ. ηλεκτρ. θερμοσίφωνες ("Lot 2") η Οδηγία Οικολογικού Σχεδιασμού (ErP) ορίζει ότι οι εγκαταστάσεις με ισχύ μέχρι 70 kW και θερμοδοχεία κάτω των 500 λίτρων πρέπει να φέρουν ετικέτα ενεργειακής απόδοσης. Απαιτεί επίσης ότι τα προϊόντα αυτά πληρούν ορισμένα ελάχιστα κριτήρια από τις 26 Σεπτεμβρίου 2015. Οι κλάσεις ενεργειακής απόδοσης αξιολογούνται βάσει της "εποχικής ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης χώρου". Αυτή η αξιολόγηση είναι παρόμοια με αυτή που γνωρίζουμε ως αποδοτικότητα, ωστόσο, η μέθοδος υπολογισμού είναι διαφορετική και προσδιορίζεται από την άποψη της συμπύκνωσης. Για συσκευές που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ζεστού νερού, συμπεριλαμβανομένων μπόνιερ ή θερμοσιφώνων, λαμβάνεται υπόψη η λεγόμενη ενεργειακή αποδοτικότητα θέρμανσης νερού.



Η βασική αιτία για την εφαρμογή της οδηγίας, είναι η κλιματική αλλαγή και η ανάγκη για τη μείωση των εκπομπών CO₂. Ήδη από το 1997, οι συμμετέχοντες στη διάσκεψη για το παγκόσμιο κλίμα στο Κιότο ανακοίνωσαν την πρόθεσή τους να μειώσουν τις εκπομπές αερίων του CO₂ από τις βιομηχανικές χώρες κατά 5,2% κατά μέσο όρο σε σύγκριση με το 1990. Η πρώτη περίοδος δέσμευσης για την επίτευξη του στόχου ήταν το 2008-2012, ενώ το 2012 στη σύνοδο κορυφής στο Κατάρ συμφώνησαν να επεκτείνουν το Πρωτόκολλο του Κιότο μέχρι το 2020. Αυτό έθεσε συγκεκριμένους στόχους για τη μείωση των εκπομπών αερίων του CO₂, την προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την εξοικονόμηση ενέργειας. Μόλις δύο μήνες αργότερα, οι 27 αρχηγοί κρατών και κυβερνήσεων δεσμεύτηκαν για τους στόχους αυτούς, γνωστοί ως στόχοι 20-20-20. Αυτοί οι στόχοι ορίζουν ότι οι εκπομπές αερίων του CO₂ εντός της Ε.Ε. πρέπει να μειωθεί στο 20% κάτω από τα επίπεδα του 1990 μέχρι το 2020.

Συμπαγή συστήματα θέρμανσης με λέβητες διπλού κυκλώματος της Bosch

Στους λέβητες διπλού κυκλώματος ή αλλιώς "Combi", το ζεστό νερό χρήσης δεν αποθηκεύεται αλλά θερμαίνεται κατά τη ζήτηση με τον δευτερεύοντα πλακοειδή εναλλάκτη. Αυτό κατατάσσει τους λέβητες αυτούς στους οικονομικότερους και πιο αποδοτικούς γιατί ελαχιστοποιούν τις θερμικές απώλειες του ζεστού νερού, αφού δεν χρειάζεται να το διατηρούμε αποθηκευμένο.

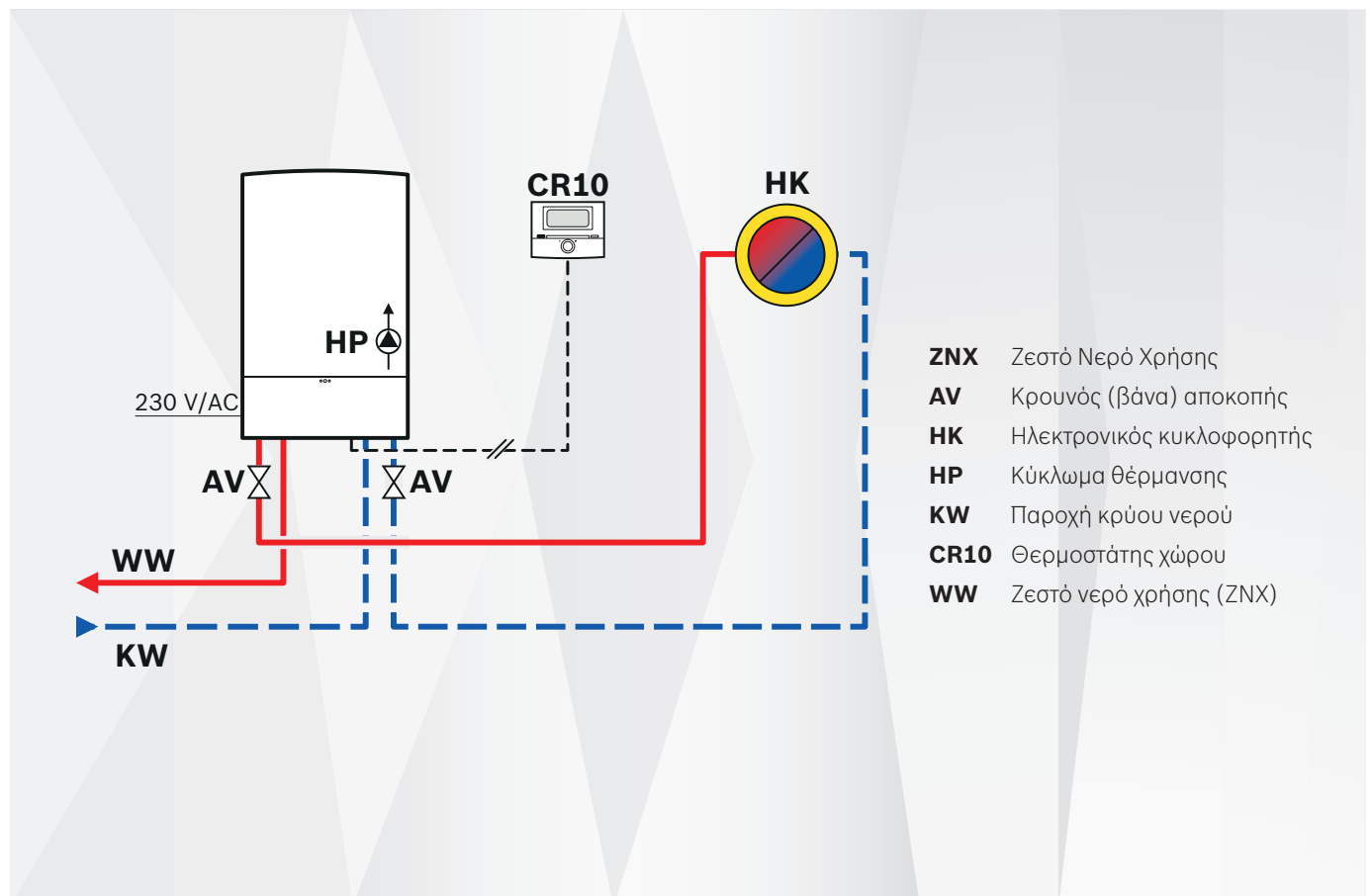
Σύστημα θέρμανσης με λέβητα διπλού κυκλώματος

Βασικά στοιχεία συστήματος:

- ▶ Λέβητας αερίου για θέρμανση με πλακοειδή εναλλάκτη παραγωγής ζεστού νερού χρήσης (ZNX)
- ▶ Ένα κύκλωμα θέρμανσης
- ▶ Ρύθμιση βάσει θερμοκρασίας χώρου ή λαμβάνοντας ως παράμετρο και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (αντιστάθμιση)
- ▶ Οι επίτοιχοι λέβητες διπλού κυκλώματος (ενσωματωμένη παραγωγή ZNX) προσφέρουν σημαντική εξοικονόμηση χώρου.
- ▶ Η μέγιστη παροχή ZNX καθορίζεται από τον πλακοειδή εναλλάκτη.
- ▶ Οι λέβητες Bosch συνδέονται με έναν ομοαξονικό καπναγωγό, μέσω του οποίου εισέρχεται στο μηχανήμα ο αέρας για την καύση και εξέρχονται τα καπναέρια.

Επιπλέον Χαρακτηριστικά:

- ▶ Συστήματα με ένα κύκλωμα θέρμανσης με αναμικτική τρίοδη βάννα όπως π.χ. ενδοδαπέδια, ελέγχονται απλά από έναν θερμοστάτη, προσθήκη της κατατάλληλης πλακέτας και τον αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος.



Condens 2000 W

Η συμπύκνωση διαφορετικά

Η τεχνολογία συμπύκνωσης βοηθά στην εκμετάλλευση της λανθάνουσας θερμότητας από προϊόντα καύσης. Η ειδική τεχνολογία επιτρέπει την επίτευξη υψηλής ετήσιας λειτουργικής απόδοσης για εξοικονόμηση ενέργειας.

Συμπύκνωση μέσω κατάντι εναλλάκτη θερμότητας

Η απλή τεχνολογία του Condens 2000 W βασίζεται σε ένα παλιό και καλά δοκιμασμένο σύστημα. Η απόδοση εξασφαλίζεται από τον εναλλάκτη θερμότητας καυσαερίων κράματος αλουμινίου που είναι τοποθετημένος στην έξοδο καυσαερίων της συσκευής.

Ευέλικτη χρήση

Θέλετε να μειώσετε το λογαριασμό σας στο φυσικό αέριο και να απολαύσετε ταυτόχρονα την άνεση του παλιού σας θερμοστάτη; Με τον Condens 2000 W, δεν χρειάζεται να εξοικειωθείτε με ένα καινούργιο θερμοστάτη, * επειδή ο υφιστάμενος είναι συμβατός με τη μονάδα, με αποτέλεσμα να μειωθεί το αρχικό κόστος.

Καπναγωγοί Bosch

Με τους λέβητες Bosch είναι πιστοποιημένα ειδικά συστήματα καπναγωγών Ø60/100 και Ø80/25mm τα οποία βοηθούν στην όδευση των καπναερίων. Σε περιπτώσεις μεγαλύτερων αποστάσεων, βρίσκουμε ευκολότερα λύσεις με το σύστημα Ø80/80 mm.

Κλειστός θάλαμος καύσης για ασφάλεια

Ένας παραδοσιακός ανοικτός θάλαμος καύσης παίρνει αέρα από τον χώρο για τη λειτουργία του και ως εκ τούτου μπορεί να αποτελέσει πηγή κινδύνου σε ορισμένες περιπτώσεις. Αυτός ο κίνδυνος εξαλείφεται από τον κλειστό θάλαμο καύσης και το κλειστό σύστημα καπναερίων του Condens 2000 W, έτσι ώστε το αναβαθμισμένο σύστημα όχι μόνο να είναι πιο ενεργειακά αποδοτικό αλλά και ασφαλέστερο.

Άνεση στο ζεστό νερό

Ο λέβητας διαθέτει άνεση ζεστού νερού 2 αστέρων και είναι σε θέση να παρέχει ροή ζεστού νερού 11,4 l/min σύμφωνα με το EN13203.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Αναλογική ρύθμιση ισχύος
- ▶ Μικρή απαίτηση χώρου
- ▶ Απλή λειτουργία με μεγάλη οθόνη LCD
- ▶ Αθόρυβη λειτουργία
- ▶ Εύκολη συντήρηση



Condens 2000 W

ZWB 24-1RE "Combi"
λέβητας συμπύκνωσης

Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 25,6kW

Μέγιστη ισχύς ZNX: 24kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:

440mm x 725mm x 355mm

* συμβατός με θερμοστάτες On/Off και OpenTherm

Condens 2500 W

Υψηλή ποιότητα θέρμανσης σε εξαιρετικά προσιτή τιμή

Η ποιότητα που συνοδεύει το όνομα της Bosch, επιβεβαιώνεται με το παραπάνω από τον λέβητα συμπύκνωσης Condens 2500 W. Όχι μόνο παράγει θερμότητα και ζεστό νερό οικιακής χρήσης αξιόπιστα και με υψηλή απόδοση (έκδοση Combi), αλλά σας βοηθά επίσης να εξοικονομήτε ενέργεια. Η υψηλής ποιότητας, ανθεκτική τεχνολογία της Bosch σε συνδυασμό με την εξαιρετική σχέση αξίας - τιμής, είναι μια κερδοφόρα φόρμουλα και μια ιδανική λύση για το σπίτι σας.

Σχεδιασμός εξοικονόμησης χώρου

Η εύρεση ενός χώρου στο σπίτι σας για έναν Condens 2500 W είναι ευκολότερη από ό, τι νομίζετε. Με το μοντέρνο και συμπαγή σχεδιασμό του, αυτός ο επίτοιχος λέβητας έχει εκτός από ελκυστική εμφάνιση, και πολύ μικρό όγκο. Ο λέβητας διαθέτει κλασικές κατακόρυφες συνδέσεις κοντά στον τοίχο για μια αισθητικά διακριτική και άρτια εγκατάσταση.

Απλή λειτουργία

Η οθόνη LCD του Condens 2500 W προσφέρει ένα χρηστικό και σαφές μενού για τον χρήστη και τον εγκαταστάτη. Η λειτουργία είναι απλή και λογική με μερικές λέξεις-κλειδιά και λογικά σύμβολα, ακόμη και στο σκοτάδι χάρη στον φωτισμό της οθόνης.

Ζεστό νερό οικιακής χρήσης με άνεση 3 αστέρων

Το νερό είναι άμεσα διαθέσιμο από τη λειτουργία "ζεστού νερού κατόπιν ζήτησης" του Condens 2500 W.

Έλεγχος και εξοικονόμηση

Ο Condens 2500 W διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα αντιστάθμισης για χρήση με θερμοστάτες On/Off. Για ακόμα πιο εξελιγμένη αντιστάθμιση και αύξηση τόσο της θερμικής άνεσης όσο και της εξοικονόμησης ενέργειας, συνιστάται ο συνδυασμός του λέβητα με τον ψηφιακό θερμοστάτη CW100. Η συσκευή διαθέτει μια νέα ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου που επιτρέπει τη χρήση όλων των σύγχρονων θερμοστατών της Bosch, όπως τον "έξυπνο" θερμοστάτη CT100.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Υψηλή απόδοση
- ▶ Αναλογική ρύθμιση ισχύος 1:8
- ▶ Ενσωματωμένη λειτουργία αντιστάθμισης
- ▶ Συνεχώς ελεγχόμενη έξοδος
- ▶ Παραγωγή ZNX με άνεση 3 αστέρων (μοντέλο combi)
- ▶ Αυξημένη παροχή ζεστού νερού
- ▶ Απλή λειτουργία με ευκρινή φωτιζόμενη οθόνη LCD
- ▶ Μικρή απαίτηση χώρου χάρη στις συμπαγείς διαστάσεις
- ▶ Γρήγορη και απλή εγκατάσταση
- ▶ Εύκολη συντήρηση



Condens 2500 W

WBC 24-1DE ⁽¹⁾ system

WBC 28-1DCE ⁽²⁾ combi (με ZNX)

Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 25,4kW

Μέγιστη ισχύς ZNX: 28,2kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:

400mm x 815mm x 300mm

Condens 3000 W

Ολοκληρωμένη λύση από την Bosch

Ο Condens 3000 W είναι μια καλή επιλογή όταν πρόκειται να αναβαθμίσετε τα παραδοσιακά συστήματα θέρμανσης, καθώς μπορεί να λειτουργήσει οικονομικά ακόμα και με θερμαντικά σώματα που έχουν χρησιμοποιηθεί σε παλιά και υπερμεγέθη συστήματα. Με τον κατάλληλο ελεγκτή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με θερμαντικά σώματα και με σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

Η έξυπνη λύση

Ο Condens 3000 W προσφέρει όλα όσα μπορείτε να περιμένετε από έναν σύγχρονο επίτοιχο λέβητα αερίου με τεχνολογία συμπύκνωσης και ακόμα περισσότερα, με ετήσιο εποχιακό βαθμό απόδοσης μέχρι και 92%* για εξοικονόμηση ενέργειας χωρίς να θυσιάσετε την άνεσή σας. Ο Condens 3000 W είναι πολύ εύκολο να συνδεθεί με ηλιακό σύστημα Bosch για να εκμεταλλευτείτε δωρεάν την ηλιακή ενέργεια και επιπλέον να μειώσετε τον λογαριασμό σας.

Μικρός και αξιόπιστος

Με διαστάσεις 400x850x370 mm, ο επίτοιχος λέβητας αερίου Condens 3000 W με τεχνολογία συμπύκνωσης, λειτουργεί αθόρυβα και μπορεί να εγκατασταθεί σε στενούς χώρους, ακόμη και μέσα σε μία ντουλάπα. Ο λέβητας μπορεί να ελεγχθεί από τους θερμοστάτες χώρου της Bosch, μέσω επικοινωνίας BUS.

Ασφάλεια

Με τον Condens 3000 W, θα νιώθετε ασφαλείς. Οι περισσότεροι λέβητες συμπύκνωσης έχουν κλειστούς θαλάμους καύσης έτσι ώστε να λειτουργούν ανεξάρτητα από τον αέρα του δωματίου και να μην επηρεάζουν την ποιότητά του. Ένας ειδικός συνδυασμός πλήκτρων, σας επιτρέπει να κλειδώσετε όλες τις ρυθμίσεις για να νιώθετε ασφαλείς σε περίπτωση που τα παιδιά σας θελήσουν να ανακαλύψουν τη συσκευή και αρχίσουν να πατούν κουμπιά. Κανείς δεν θα κάνει ξανά κρύο μπάνιο ή θα καεί ενώ πλένει τα χέρια του όσο οι βασικές ρυθμίσεις παραμένουν οι ίδιες από το κλείδωμα των πλήκτρων. Αν, για κάποιο λόγο, προκύψει πρόβλημα που δεν έχει προβλεφθεί, τότε από το σύστημα θα ακουστεί ένας ήχος προειδοποίησης.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με άνεση 3 αστέρων
- ▶ Εύκολο στη χρήση με οθόνη πολλαπλών λειτουργιών
- ▶ Υψηλή απόδοση μέσω του εναλλάκτη θερμότητας αλουμινίου-πυριτίου
- ▶ Απλή εγκατάσταση και υδραυλική σύνδεση με χαμηλό βάρος, απλή εγκατάσταση των αυτοματισμών
- ▶ Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία χάρη στην πρόσθετη ηχομόνωση και τα υψηλής ποιότητας εξαρτήματα



Condens 3000 W

ZWB28-CE⁽²⁾ combi (με ZNX)

Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 21,8 kW

Μέγιστη ισχύς ZNX: 28 kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:
400mm x 850mm x 370mm

* σύμφωνα με την οδηγία ErP 2009/125/CE

Condens 5000 WT

Για μεγάλες απαιτήσεις ζεστού νερού

Η υψηλή απαίτηση σε ζήτηση ζεστού νερού δεν σημαίνει απαραίτητα μεγάλη απαίτηση σε χώρο. Ο Condens 5000 WT είναι ένα καλό παράδειγμα. Ο λέβητας συμπύκνωσης αερίου με ενσωματωμένο δοχείο αποθήκευσης ζεστού νερού, ακόμα και αν έχει εγκατασταθεί σε μία απομονωμένη γωνία του σπιτιού σας, είναι ικανός να παρέχει ζεστό νερό χρήσης σε πολλαπλές βρύσες ταυτόχρονα. Η ανανεωμένη πλακέτα Bosch Heatronic® IV electronics σας προσφέρει επιπλέον δυνατότητες.

Ενσωματωμένη δεξαμενή αποθήκευσης

Με το ενσωματωμένο δοχείο αποθήκευσης 48 λίτρων με επισφάλτωση, ο λέβητας συμπύκνωσης αερίου είναι ικανός να σας παρέχει ζεστό νερό χρήσης σε μεγάλες ποσότητες. Λόγω της παραγωγής ζεστού νερού με 30 kW, ανταπεξέρχεται στις απαιτήσεις σας με ροή 16,5 λίτρα/λεπτό, ενώ για χρονικό διάστημα 10 λεπτών μπορεί να παρέχει ροή ζεστού νερού έως και 115 λίτρα/λεπτό!

Οικονομία σύμφωνα με τον καιρό

Ο λέβητας συμπύκνωσης αερίου παρέχει το μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη λειτουργία αντιστάθμισης του θερμοστάτη. Ο θερμοστάτης με αντιστάθμιση σας βοηθά επίσης να εξοικονομήσετε ενέργεια και χρήματα διατηρώντας τη θερμοκρασία του νερού για τη θέρμανση όσο πιο χαμηλά γίνεται σε κάθε περίπτωση. Αξιοποιήστε τις ικανότητές του στο μέγιστο, με τους ψηφιακούς θερμοστάτες CW100, CW400 ή CT100 με αντιστάθμιση από τη Bosch.

Μέγιστη αποδοτικότητα

Ο εναλλάκτης θερμότητας χυτού κράματος αλουμινίου πυριτίου (Al-Si) και οι συμβατοί με αυτόν θερμοστάτες με αντιστάθμιση,

δίνουν τη δυνατότητα στον λέβητα να επιτύχει τον μέγιστο βαθμό απόδοσης. Ολόκληρη η σειρά της Bosch από θερμοστάτες με αντιστάθμιση είναι διαθέσιμη, για να δημιουργήσετε ολοκληρωμένα συστήματα.

Συμβατό με ηλιακά συστήματα

Η ενσωματωμένη μονάδα αποθήκευσης δεν σημαίνει ότι πρέπει να αποποιηθείτε το ηλιακό σας σύστημα. Με την προσθήκη του Bosch Solar Kit συνδυάζετε τον λέβητα με τον ηλιακό σας θερμοσίφωνα και αξιοποιείτε την ηλιακή ενέργεια δωρεάν, ενώ παράγετε ζεστό νερό. Το Solar Kit (διάταξη σύνδεσης με ηλιακό) επιτρέπει στο σύστημα να λειτουργεί με υψηλότερο βαθμό απόδοσης.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Ανταποκρίνεται σε μεγάλες ζητήσεις ζεστού νερού χρήσης
- ▶ Αναλογική ρύθμιση ισχύος
- ▶ Μικρή απαίτηση χώρου
- ▶ Ενσωματωμένη λειτουργία αντιστάθμισης
- ▶ Αθόρυβη λειτουργία, χαμηλές ανάγκες συντήρησης, εύκολη συντήρηση



Condens 5000 WT

WBC 24 S50 system

Ενσωματωμένη δεξαμενή ζεστού νερού

Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 24kW

Μέγιστη ισχύς ZNX: 30kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:

600mm x 880mm x 482mm

Condens 7000 W

Η οικονομική επιλογή για μεγαλύτερη ισχύ

Υψηλό επίπεδο μηχανικής, ηλεκτρονική πλακέτα Bosch Heatronic® III. Ο επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης αερίου Condens 7000 W εμφανίζει όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με τον λέβητα για να κάνει τη διαδικασία πιο εύκολη για τον χρήστη αλλά και τον τεχνικό υποστήριξης. Ανήκει στους πιο αθόρυβους λέβητες της κατηγορίας του.

Συμπαγής μονάδα

Με τον Condens 7000 W, μπορείτε να απολαύσετε την ευχάριστη ζεστασιά του θερμαινόμενου σπιτιού σας και να παράγετε την ίδια στιγμή ζεστό νερό χρήσης. Αυτή είναι η επιλογή που σας προσφέρει θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης σε μία συμπαγή μονάδα (έκδοση combi). Ο Condens 7000 W μπορεί να συνδυαστεί με μπόιλερ ζεστού νερού για να αυξηθεί η αίσθηση ασφάλειας για το ζεστό νερό χρήσης (εκδόσεις system).

Εξοικονόμηση και άνεση

Ο Condens 7000 W είναι ο ειδικός στην εξοικονόμηση ενέργειας. Η τεχνολογία συμπύκνωσης εξαγει τη μέγιστη ποσότητα της θερμότητας από τα καύσιμα που μπορεί να χρησιμοποιεί και συνεπώς μειώνει την κατανάλωση καυσίμων στο ελάχιστο. Επιπρόσθετα, ο Condens 7000 W εξοικονομεί ενέργεια χάρη στον ηλεκτρονικό κυκλοφορητή του ο οποίος προσαρμόζει τη λειτουργία του στη ζήτηση της εγκατάστασης όπως και ο λέβητας.

Δυνατότητα επέκτασης του συστήματος

Ο ηλεκτρονικός πίνακας του Condens 7000 W σας επιτρέπει να σχεδιάσετε συστήματα που διαφορετικά θα απαιτούσαν τη χρήση επιπρόσθετου εξοπλισμού ελέγχου.

Χάρη στον πίνακα του λέβητα και μόνο με την προσθήκη κατάλληλου θερμοστάτη, δίνουν τη δυνατότητα σύνδεσης επιπλέον αισθητηρίου θερμοκρασίας δευτερεύοντος κυκλώματος και παροχή για δευτερεύοντα κυκλοφορητή.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Ιδανικός λέβητας για μονοκατοικίες και μεγάλα διαμερίσματα
- ▶ Οι εκδόσεις "system" μπορούν να συνδυαστούν με boiler ζεστού νερού
- ▶ Διαθέσιμο στο μοντέλο combi με δυνατότητα παροχής ζεστού νερού χρήσης
- ▶ Εύκολο στη χρήση με οθόνη πολλαπλών λειτουργιών
- ▶ Συμβατότητα με ηλιακά συστήματα
- ▶ Δυνατότητες επέκτασης του συστήματος θέρμανσης



Condens 7000 W

ZSBR 28-3 ⁽¹⁾ system

ZBR 42-3 ⁽¹⁾ system

ZWBR 35-3 ⁽²⁾ combi (με ZNX)

Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 28, 35, 41 kW

Μέγιστη ισχύς ZNX: 35kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:

440mm x 850mm x 350mm

Condens 7000i W

Απόδοση και αισθητική σε απόλυτη ισορροπία

Θέλετε την πιο σύγχρονη τεχνολογία λέβητα με τον πιο καλαισθητό σχεδιασμό; Φροντίστε για την καλύτερη δυνατή θέρμανση του σπιτιού σας με τον Condens 7000i W. Με βραβευμένο σχεδιασμό και προδιαγραφές από το μέλλον, ο Condens 7000i W, χάρη στις δυνατότητές του και τις συμπαγείς του διαστάσεις αποτελεί την καλύτερη δυνατή επιλογή για τον εκσυγχρονισμό ή την αυτόνομη θέρμανση του σπιτιού σας.

Απλά αποδοτικός...

Εξοικονομήστε ενέργεια χωρίς κόπο: Ο Condens 7000i W της Bosch είναι εφοδιασμένος με ένα σύστημα συνεχούς ελέγχου της καύσης, το οποίο εξασφαλίζει τη σταθερότητα της φλόγας και επομένως την ασφαλή και αποδοτική καύση. Διαθέτει ευρύτατο φάσμα ρύθμισης της ισχύος εν λειτουργία, από 12,5% έως 100% της μέγιστης και προσαρμόζεται αυτόματα για να καλύψει την τρέχουσα ζήτηση θερμικής ενέργειας. Αυτό σημαίνει ότι λειτουργεί αποτελεσματικά ακόμη κι όταν δεν χρειάζεστε όλη την διαθέσιμη ισχύ του.

Απλή και "έξυπνη" λειτουργία

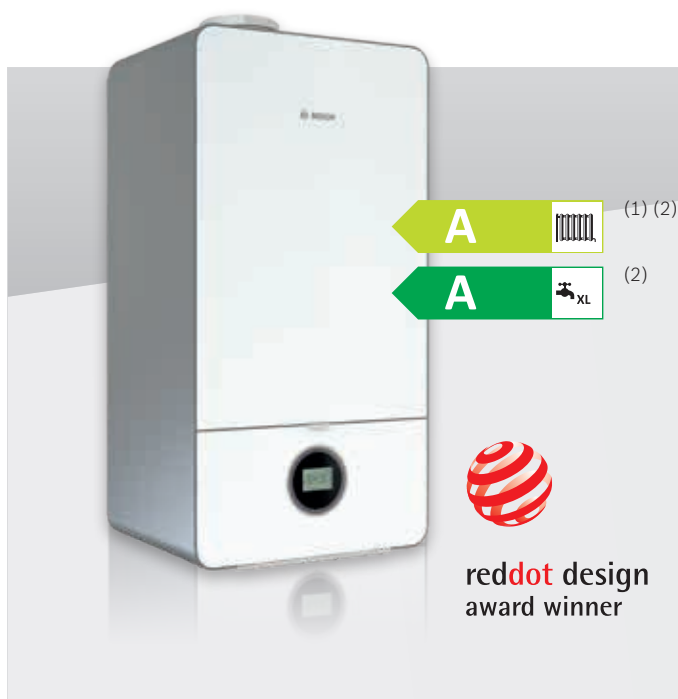
Μέσω της όμορφης, απλής και ευκρινούς οθόνης, μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα τις βασικές λειτουργίες του συστήματος θέρμανσης με το πάτημα ενός κουμπιού. Επιπλέον, ο Condens 7000i W μπορεί εύκολα να συνδεθεί στο Internet με τη χρήση του "έξυπνου" θερμοστάτη της Bosch. Έτσι μπορείτε να ελέγχετε εύκολα τη συσκευή μέσω της εφαρμογής Bosch Control (δωρεάν προσβάσιμη στο App Store και στο Play Store) - από οπουδήποτε και να αποκτήσετε δυνατότητες περαιτέρω εξοικονόμησης ενέργειας.

Ομορφιά με περιεχόμενο...

Ο λέβητας αερίου Condens 7000i W διαθέτει επαναστατικό σχεδιασμό και κομψή πρόσοψη από γυαλί, σε λευκό χρώμα, και το επίπεδο του σχεδιασμού αυτού διατηρείται και στην τεχνολογία που κρύβει πίσω από την εμφάνιση. Αν επιλέξετε τον Condens 7000i W, παίρνετε το καλύτερο που υπάρχει.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Επίτοχος λέβητας αερίου συμπύκνωσης με πρωτοποριακό - βραβευμένο - σχεδιασμό και μέγιστη απόδοση θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης
- ▶ Επιπλέον εξοικονόμηση χάρη στην αναλογική προσαρμογή ισχύος από 12,5% έως 100%. Ξεκινώντας από 3kW
- ▶ Ιδανικό εύρος ισχύος στη γκάμα για εφαρμογή από ένα μικρό διαμέρισμα έως μεγάλες μονοκατοικίες
- ▶ Ενσωματωμένη αντιπαγετική προστασία
- ▶ Συνδυάζεται ιδανικά με τον «έξυπνο» θερμοστάτη Bosch CT100 με πρόσβαση από κινητό ή tablet και εξοικονόμηση ενέργειας με τη λειτουργία αυτόματης εκμάθησης
- ▶ Υψηλή ποιότητα υλικών και δοκιμασμένη τεχνολογία αιχμής. Εκατομμύρια δοκιμασμένοι εναλλάκτες χυτού κράματος αλουμινίου - πυριτίου (Al-Si) σε λειτουργία, με ποιότητα Bosch
- ▶ Εύκολη χρήση με τη βοήθεια της ευκρινούς οθόνης LCD και σε συνδυασμό με την πλατφόρμα ελέγχου EMS-2 της Bosch με θερμοστατές/ελεγκτές χώρου πολλαπλών δυνατοτήτων



Condens 7000i W

- GC7000iW 24 P** ⁽¹⁾ system
- GC7000iW 24/28 C** ⁽²⁾ combi (με ZNX)
- GC7000iW 30/35 C** ⁽²⁾ combi (με ZNX)
- GC7000iW 35 P** ⁽¹⁾ system
- GC7000iW 42 P** ⁽¹⁾ system

Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 25kW, 30 kW, 35kW, 42 kW
Μέγιστη ισχύς ZNX: 35kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:
440mm x 840mm x 360mm

Condens Olio 2500F

Επιδαπέδιος λέβητας συμπύκνωσης πετρελαίου

Πλέον μπορείτε να συνεχίσετε να θερμαίνετε χρησιμοποιώντας πετρέλαιο με ακόμα μικρότερο κόστος. Οι επιδαπέδιοι λέβητες συμπύκνωσης πετρελαίου Olio Condens 2500F είναι ο τρόπος. Συνδυάζουν εξαιρετικά υψηλή απόδοση με πολύ ανταγωνιστικό κόστος κτήσης και είναι διαθέσιμοι σε δύο εκδόσεις, των 20kW και 30kW. Η λύση για τον εκσυγχρονισμό του λεβητοστασίου σας και τη μείωση του κόστους θέρμανσης.

Υψηλή απόδοση

Χάρη στην υψηλή απόδοση που εξασφαλίζει η τεχνολογία συμπύκνωσης από την Bosch, ο εποχιακός βαθμός απόδοσης του λέβητα φτάνει το 91% (που αντιστοιχεί σε μέγιστο βαθμό απόδοσης έως 103,4%). Επίσης, καταναλώνει σημαντικά λιγότερο καύσιμο φέροντας πιστοποίηση ενεργειακής κλάσης A βάσει ErP 2015.

Πίνακας ελέγχου για υψηλές απαιτήσεις

Ο πίνακας ελέγχου του λέβητα έχει προεγκατεστημένη τη δυνατότητα εξωτερικής αντιστάθμισης, χωρίς την προσθήκη επιπλέον ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, παρά μόνο ενός αισθητήριου εξωτερικής θερμοκρασίας με ελάχιστο κόστος. Αυτό καθιστά τη σύνδεση του λέβητα με υφιστάμενα συστήματα ελέγχου πολύ εύκολη.

Ιδανικός για αντικατάσταση υφιστάμενου λέβητα

Η θέση των υδραυλικών συνδέσεων του λέβητα καθιστά τη σύνδεσή του σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις πολύ εύκολη, απαιτώντας τις ελάχιστες δυνατές υδραυλικές τροποποιήσεις. Η παροχή πετρελαίου μπορεί να συνδεθεί από την πλευρά που εξυπηρετεί. Τέλος, χάρη στις πολύ μικρές απώλειες πίεσης, ο Condens 2500F συνδέεται ιδανικά σε υφιστάμενα κυκλώματα θέρμανσης.

Κατασκευασμένος για να αντέχει

Ο λέβητας Olio Condens 2500F είναι εξοπλισμένος με ένα χαλύβδινο πρωτεύοντα εναλλάκτη και έναν δευτερεύοντα εναλλάκτη από ανοξείδωτο χάλυβα. Ο συνδυασμός αυτών των υλικών εξασφαλίζει αντοχή έναντι της διάβρωσης και κατ'επέκταση μεγάλη διάρκεια ζωής του λέβητα. Ο λέβητας είναι εξοπλισμένος με έναν μονοβάθμιο καυστήρα πετρελαίου, εξαιρετικά αξιόπιστο και με πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία του.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου βάσει ErP έως 91%
- ▶ Χαλύβδινο κυρίως σώμα με δευτερεύοντα ανοξείδωτο εναλλάκτη καυσαερίων
- ▶ Εύκολη συντήρηση λόγω του ειδικού σχεδιασμού του θαλάμου καύσης
- ▶ Νέος ενσωματωμένος ψηφιακός πίνακας ελέγχου με ενδείξεις βλαβών στην ψηφιακή οθόνη
- ▶ Πλήρης συμβατότητα με τους αυτοματισμούς EMS Plus
- ▶ Ενσωματωμένη αντιστάθμιση λέβητα βάσει εξωτερικής θερμοκρασίας με την προσθήκη εξωτερικού αισθητήριου θερμοκρασίας περιβάλλοντος
- ▶ Λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας
- ▶ Καύση με αναστροφή φλόγας που εξασφαλίζει χαμηλή σταθμική εκπομπών NOx.



Condens Olio 2500F

Condens 2500 F – 20

Condens 2500 F – 30

Μέγιστη ισχύς 20,5kW, 30,2kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:
400mm x 900mm x 600mm

Condens 2000 F/3000 F

Επιδαπέδιος λέβητας συμπύκνωσης αερίου

Με τη δοκιμασμένη και αξιόπιστη τεχνολογία συμπύκνωσης της Bosch, οι λέβητες Condens 2000 F και 3000 F κάνουν εντύπωση και εγγυώνται υψηλό βαθμό απόδοσης θερμότητας για όλο το χρόνο. Ο λέβητας μπορεί να συνδυαστεί με τα δοχεία ζεστού νερού χρήσης της Bosch, τους θερμοστάτες και τα συστήματα εξάτμισης καυσαερίων ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε νοικοκυριού, επιτρέποντας στους χρήστες να δημιουργήσουν τα δικά τους τέλεια συστήματα θέρμανσης απλά και γρήγορα.

Αποδοτικότητα, εξοικονόμηση και εύκολη λειτουργία

Ο Condens 2000 F και 3000 F είναι η ιδανική λύση για εύκολη και οικονομική θέρμανση σπιτιού. Όπως με όλους τους λέβητες αερίου συμπύκνωσης, οι 2000 F και 3000 F λειτουργούν με υψηλή αποδοτικότητα όλο το χρόνο και ο λόγος αξίας – τιμής τους καθιστά την καλύτερη επιλογή. Ο λέβητας έχει πολύ μικρό αποτύπωμα και είναι εξαιρετικά ελαφρύς. Αυτό κάνει τη δουλειά πιο εύκολη για τους εγκαταστάτες και μειώνει τον χρόνο εγκατάστασης στο ελάχιστο.

Επωνυμία και ποιότητα

Οι Condens 2000 F και 3000 F είναι φτιαγμένοι από εξαιρετικής ποιότητας εξαρτήματα, με τα οποία ο εγκαταστάτης σας θα είναι ήδη εξοικειωμένος από άλλες λύσεις θέρμανσης της Bosch. Αυτά τα εξαρτήματα που έχουν αποδείξει την αξία τους μας επιτρέπουν να σας προσφέρουμε τους Condens 2000 F και 3000 F με την υψηλή ποιότητα της Bosch, σε ελκυστική και προσιτή τιμή. Ένα αντιπροσωπευτικό παράδειγμα είναι ο εναλλάκτης θερμότητας που είναι φτιαγμένος από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου και πυριτίου και κατά συνέπεια είναι πολύ ανθεκτικός στη διάβρωση. Την ίδια στιγμή, αυτό το υλικό έχει εξαιρετική χωρητικότητα θερμότητας και συμβάλλει σημαντικά στην υψηλή αποδοτικότητα του λέβητα.

Μικρό μέγεθος

Χάρη στο μικρό του μέγεθος, υπάρχει πάντα χώρος διαθέσιμος για την εγκατάσταση του λέβητα. Αυτό επίσης κάνει πιο εύκολη την εγκατάσταση του όταν αναβαθμίζετε τα συστήματα θέρμανσης. Ο Condens 2000 F ζυγίζει μόνο 52 kg, έτσι οι εγκαταστάτες θα κάνουν κυριολεκτικά ελαφριά δουλειά για την εγκατάστασή του.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Υψηλός βαθμός απόδοσης - εποχιακής θέρμανσης χώρου βάσει ERP έως 93%
- ▶ Δυνατότητα ελέγχου πολλαπλών λειτουργιών
- ▶ Μεγάλο εύρος προϊόντων από 16 έως 42 kW
- ▶ Εύκολη λειτουργία
- ▶ Γρήγορη εγκατάσταση και εύκολη συντήρηση
- ▶ Διαθέσιμος έλεγχος με βάση τη θερμοκρασία ακόμα και με on-off θερμοστάτες
- ▶ Έτοιμο για θερμική ηλιακή υποστήριξη ζεστού νερού χρήσης ή θερμότητας
- ▶ Ενσωματωμένη αντλία ελέγχου επανατροφοδότησης ζεστού νερού χρήσης
- ▶ Συμβατό με EMS 2 θερμοστάτες και μοντέλα



Condens 2000 F/3000 F

Condens 2000 F – 16

Condens 2000 F – 30

Condens 2000 F – 42

Συμβατικός λέβητας χωρίς ενσωματωμένη αντλία

Condens 3000 F – 16

Condens 3000 F – 30

Λέβητας με ενσωματωμένη αντλία επανατροφοδότησης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης

Ελάχιστη ισχύς θέρμανσης: 4kW

Μέγιστη ισχύς 42kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:

394 mm x 900 mm x 466 mm

EMS2 Θερμοστάτες

Για έλεγχο θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με λέβητες Bosch

EMS2 Θερμοστάτες



CR10

Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου αναλογικής λειτουργίας και εσωτερικής αντιστάθμισης.

- ▶ Ρύθμιση και ένδειξη τρέχουσας θερμοκρασίας χώρου στην ψηφιακή οθόνη
- ▶ Ένδειξη κωδικών σφαλμάτων
- ▶ Ενσύρματη σύνδεση με τον λέβητα
- ▶ Διαστάσεις (Πλάτος/Ύψος/Βάθος) 82/82/23mm



CR100 BASIC

Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου EMS 2 με λειτουργία αντιστάθμισης βάσει εσωτερικής ή εξωτερικής θερμοκρασίας (με την προσθήκη αισθητήρα περιβάλλοντος).

- ▶ Δομημένο μενού στην ελληνική γλώσσα
- ▶ Βοηθός παραμετροποίησης με επεξήγηση των ρυθμίσεων και της λειτουργίας τους
- ▶ Οκτώ προρυθμισμένα προγράμματα και ένα διαθέσιμο για ρύθμιση με βάση τις δικές σας ανάγκες
- ▶ Ευανάγνωστη και φωτιζόμενη οθόνη με γραφικά ρυθμίσεων με την μορφή καρτελών
- ▶ Έλεγχος κυκλώματος ηλιακό (σε συνδυασμό με την πλακέτα MS100)
- ▶ Τάση τροφοδοσίας 10-24 VDC
- ▶ Ενσύρματη σύνδεση με τον λέβητα
- ▶ Διαστάσεις (Πλάτος/Ύψος/Βάθος) 94/94/25mm



CW100 BASIC

Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου EMS 2 με λειτουργία αντιστάθμισης βάσει εσωτερικής ή εξωτερικής θερμοκρασίας (με την προσθήκη αισθητήρα περιβάλλοντος).

- ▶ Δομημένο μενού στην ελληνική γλώσσα
- ▶ Βοηθός παραμετροποίησης με επεξήγηση των ρυθμίσεων και της λειτουργίας τους
- ▶ Οκτώ προρυθμισμένα προγράμματα και ένα διαθέσιμο για ρύθμιση με βάση τις δικές σας ανάγκες
- ▶ Ευανάγνωστη και φωτιζόμενη οθόνη με γραφικά ρυθμίσεων με την μορφή καρτελών
- ▶ Έλεγχος κυκλώματος ηλιακού (σε συνδυασμό με την πλακέτα MS100)
- ▶ Τάση τροφοδοσίας 10-24 VDC
- ▶ Ενσύρματη σύνδεση με τον λέβητα
- ▶ Διαστάσεις (Πλάτος/Ύψος/Βάθος) 94/94/25mm



CW400 COMFORT

▶ Σύστημα αντιστάθμισης βάσει θερμοκρασίας χώρου ή θερμοκρασίας περιβάλλοντος

- ▶ Ρύθμιση θερμοκρασίας 10...30°C
- ▶ Κεντρικός έλεγχος έως 4 κυκλωμάτων θέρμανσης και έως 2 δοχείων αποθήκευσης ζεστού νερού
- ▶ Μεγάλη οθόνη γραφικών με οπίσθιο φωτισμό
- ▶ Ελεύθερη ονομασία των κυκλωμάτων θέρμανσης και προγραμμάτων θέρμανσης
- ▶ Λειτουργία «Favorites – Αγαπημένα» για άμεση πρόσβαση στις κύριες επιλογές και ρυθμίσεις για τον χρήστη
- ▶ Πλήκτρα αφής
- ▶ Πλήρως εξελληνισμένο μενού
- ▶ Ευανάγνωστη και φωτιζόμενη οθόνη με γραφικά ρυθμίσεων με την μορφή καρτελών (tabs)
- ▶ Στην ασυσκευασία περιέχεται θερμοστάτης περιβάλλοντος
- ▶ Διαστάσεις (Πλάτος/Ύψος/Βάθος) 123/101/25mm

EMS2 Πλακέτες

Ελέγχου Κυκλωμάτων

Εύκολη εγκατάσταση, αποτελεσματικός έλεγχος

EMS2 Πλακέτες Ελέγχου Ηλιακών Κυκλωμάτων



MS100

Επίτοιχη πλακέτα ελέγχου κυκλώματος ηλιακού εξαναγκασμένης κυκλοφορίας σε σύστημα με τεχνολογία EMS 2 και σε συνδυασμό με CW400.

- ▶ Εξελιγμένοι αλγόριθμοι για την βελτιστοποίηση εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας
- ▶ Παραδίδεται μαζί με τα αισθητήρια για τον ηλιακό συλλέκτη και το θερμαντήρα νερού χρήσης
- ▶ Διαστάσεις (Πλάτος/Ύψος/Βάθος) 151/184/61mm



MS200

Επίτοιχη πλακέτα ελέγχου κυκλώματος ηλιακού εξαναγκασμένης κυκλοφορίας για ζεστό νερό χρήσης και υποστήριξη θέρμανσης με τεχνολογία EMS 2 και σε συνδυασμό με CW400.

- ▶ Λειτουργία προτεραιότητας βάσει των αναγκών της εγκατάστασης
- ▶ Εύκολη παραμετροποίηση κατά την εγκατάσταση και συντήρηση
- ▶ Εξελιγμένοι αλγόριθμοι για την βέλτιστη εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας
- ▶ Διαστάσεις (Πλάτος/Ύψος/Βάθος) 246/184/61mm

EMS2 Πλακέτα Έλεγχου Κυκλωμάτων Θέρμανσης



MM100

Επίτοιχη πλακέτα ελέγχου κυκλώματος θέρμανσης για χρήση σε σύστημα με τεχνολογία EMS 2.

- ▶ Έλεγχος ενός κυκλώματος θέρμανσης με / άνευ τριόδου βάνας μίξης (κυκλοφορητή κυκλώματος και κινητήρα τριόδου)
- ▶ Εναλλακτικά έλεγχος ενός θερμαντήρα νερού χρήσης ή ενός κυκλώματος πισίνας
- ▶ Διαστάσεις (Πλάτος/Ύψος/Βάθος) 151/184/61mm

Συμπληρωματικές πλακέτες EMS2



EMS2 Internet Module ProControl Gateway

Η μονάδα ελέγχου ProControl Gateway επιτρέπει, μέσω σύνδεσης στο Internet και σε συνδυασμό με λέβητα αερίου/πετρελαίου και αντλία θερμότητας την διαχείριση της εγκατάστασης από μακριά. Για την λειτουργία της είναι απαραίτητη η χρήση του CW400 ενώ θα πρέπει να έχει ενσύρματη σύνδεση με το διακομιστή του οικιακού δικτύου.



EMS2 Cascade Module MC400

Επίτοιχη πλακέτα ελέγχου συστοιχίας λεβήτων με δυνατότητα ελέγχου έως (4) τεσσάρων λεβήτων ανά πλακέτα.

- ▶ Δυνατότητα ελέγχου έως 16 επίτοιχων με (5) πλακέτες MC400
- ▶ Δυνατότητα οδήγησης σε συνδυασμό με συστήματα διαχείρισης κτιρίων BMS μέσω 0-10V ή on / off εντολών και εξόδων
- ▶ Ξεχωριστή εντολή για μέγιστη ισχύ ή παρασκευή ζεστού νερού χρήσης
- ▶ Απαραίτητα αξεσουάρ: Αισθητήρας ροής (δεν περιλαμβάνεται)
- ▶ Εύκολη παραμετροποίηση κατά την εγκατάσταση και συντήρηση
- ▶ Διαστάσεις (Πλάτος/Ύψος/Βάθος) 246/184/61mm



EMS2 Πλακέτα Ελέγχου Ζωνών MZ100

Επίτοιχη πλακέτα ελέγχου ζωνών μέσω κυκλοφορητών ή ηλεκτροβανών.

- ▶ Λειτουργία με βάση την υψηλότερη ζήτηση θερμοκρασίας
- ▶ Έλεγχος έως (3) τριών κυκλωμάτων θέρμανσης
- ▶ Έλεγχος έως (2) για να χρησιμοποιήσετε αμιγές κύκλωμα θέρμανσης και 1 κύκλωμα ζεστού νερού
- ▶ Δυνατότητα συνδυασμού έως (3) τριών πλακετών MZ100 στο ίδιο κύκλωμα EMS. Συμβατό με τους θερμοστάτες CR10 / CR100 για εσωτερική αντιστάθμιση ή με θερμοστάτες ON-OFF
- ▶ Προσοχή δεν συνδυάζεται με τις MM100/MS100/MS200

Θερμοστάτες

EMS- 2 Θερμοστάτες

Σε συνδυασμό με τα νέας γενιάς συστήματα θέρμανσης της Bosch, οι νέοι EMS 2 θερμοστάτες διασφαλίζουν όχι μόνο εξαιρετική απόδοση, αλλά εντυπωσιάζουν και με την αντίληψη του ελέγχου, που βασίζεται στην απλότητα και στην ευκολία χρήσης. Εκμεταλλευτείτε την προηγμένη τεχνολογία μας και προσφέρετε στους πελάτες σας τα πλεονεκτήματα της EMS 2 γενιάς θερμοστατών.

	Λειτουργία θερμοστάτη χώρου		Λειτουργία αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας		Λειτουργία τηλεχειριστηρίου	
	CR10	CR100	CW100	CW400	CR10	CR100
ErP κλάση	V	V	VI	VI	VI	V
Ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας			■	■		
Ένδειξη θερμοκρασίας χώρου	■	■	■	■	■	■
Φωτειζόμενη οθόνη		■	■	■		■
3 ρυθμιζόμενα επίπεδα θερμοκρασίας (συνεχής χαμηλή παραγωγή θέρμανσης, λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, αντιπαγετική προστασία)		■	■	■		■
Εβδομαδιαίο πρόγραμμα (6 περίοδοι θέρμανσης / ημέρα)		■	■	■		■
Πλήκτρο στιγμιαίας παραγωγής ζεστού νερού		■	■	■		■
Αριθμός των κυκλωμάτων θέρμανσης	1	1	1	4	1	1
Συστοιχία				■		

Bosch Θερμοστάτης CT100

Έξυπνος – και δείχνει υπέροχος, επίσης

Κομψός σχεδιασμός και εύκολος έλεγχος της θέρμανσης του σπιτιού σας και του ζεστού νερού χρήσης από παντού μέσω του κινητού σας: ο θερμοστάτης χώρου Bosch CT100. Ο ξεχωριστός σχεδιασμός του, η απλότητα της εγκατάστασης και η ευανάγνωστη οθόνη αφής του, σας προσφέρουν μια διαφορετική εμπειρία ελέγχου του συστήματος θέρμανσης ενώ η εφαρμογή Bosch Control προσφέρει πολυάριθμες έξυπνες λειτουργίες. Αρκεί μόνο η παροχή πρόσβασης στο διαδίκτυο και η ενσύρματη σύνδεση με τον λέβητα Bosch που έχετε. Το καλύτερο όμως είναι πως ο θερμοστάτης είναι συμβατός με όλες τις επίτοιχες συσκευές θέρμανσης αερίου της Bosch που φτιάχτηκαν από το 2007 και μετά.

Ενσωματωμένη οθόνη αφής για επιτόπιο έλεγχο και παροχή της εφαρμογής δωρεάν για τον έλεγχο μέσω του κινητού σας

Απεικόνιση κατανάλωσης και καταγραφή ώστε να επιτυγχάνεται η ενεργειακά αποδοτική χρήση του αερίου τόσο για θέρμανση όσο και για ζεστό νερό χρήσης

Έξυπνος έλεγχος: έλεγχος της θερμοκρασίας δωματίου, σε συνδυασμό με έναν εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας ή με τα δεδομένα που λαμβάνει από το διαδίκτυο για την τοπική θερμοκρασία

Ελκυστικός και μοντέρνος σχεδιασμός

Λειτουργία "Εκτός σπιτιού": Η εφαρμογή μέσω του κινητού και εφόσον το επιθυμείτε, αλλάζει αυτόματα τη λειτουργία της



θέρμανσης σε κατάσταση εξοικονόμησης, όταν αποχωρεί και ο τελευταίος από το σπίτι

Χρονοδιακόπτης ντους: έλεγξε την ενέργεια που καταναλώνετε κατά την χρήση ντους

Απλότητα στην εγκατάσταση και ευκολία σύνδεσης μέσω του κινητού μέσω κωδικού QR Scan

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	Μέγ. θερμική ισχύς 80/60 °C (kW)	Ελάχ. θερμική ισχύς 80/60 °C	Όγκος δοχείου διαστολής (l)	Μέγιστη παροχή ζεστού νερού κατά EN 13203-1 (l/min)	Άνεση ζεστού νερού βάσει EN 13203-1	Προφίλ ZNX κατά ErP	Τάξη εποχιακής ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης	Τάξη ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	Μέγιστος βαθμός απόδοσης καύσης (%)	Εποχιακός βαθμός απόδοσης βάσει ErP (%)	Στάθμη ηχητικής ισχύος εσωτερικού χώρου (dB(A))
Condens 2000W											
ZWB 24-1RE	24	7,3	8	11,4	**	L	B	A	103	88	50
Condens 2500W											
WBC 24-1DE	24,1	3	8	-	-	-	A	-	109	93	50
WBC 28-1DCE	24,1	3,7	8	13,3	***	XL	A	A	108	93	49
Condens 3000W											
ZWB28-CE	20,3	7,3	8	13	***	XL	A	A	108	92	46
Condens 5000 WT											
WBC 24 S50	22,8	6,6	8	16,6	***	XL	A	A	109	93	48
Condens 7000 W											
ZSBR 28-3	26,1	6,4	12	-	-	-	A	-	108	92	52
ZWBR 35-3	34,1	9,3	12	15,3	***	XL	A	A	108	92	54
ZBR 42-3	39,2	9,3	12	-	-	-	A	-	108	92	55
Condens 7000i W											
GC7000iW 24	24	3	12	-	-	-	A	-	108,3	93	50
GC7000iW 24/28 C	24	3,7	12	14,1	***	XL	A	A	108,3	93	50
GC7000iW 30/35 C	28,4	5	12	15,2	***	XL	A	A	108,4	93	52
GC7000iW 35	33	5	12	-	-	-	A	-	108,4	93	52
GC7000iW 42	39,9	5,3	12	-	-	-	A	-	108,4	93	52

Τεχνολογία συμπύκνωσης

Γκάμα λεβήτων συμπύκνωσης Bosch



	Condens 2000 W	Condens 2500 W	Condens 3000 W	Condens 5000 WT
Ονομαστική θερμική ισχύς (kW) (80/60°C)	24	24,1	20,3	22,8
Μέγιστη παροχή ζεστού νερού (l/min) *	11,4	13,3	13	16,6
Άνεση ZNX βάσει EN13203*	**	***	***	***
Συμβατοί θερμοστάτες	CR10			CR10
Προτείνεται για εγκατάσταση θέρμανσης με:	Κυρίως για εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα	Και για εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα και για ενδοδαπέδια θέρμανση και για Fancoil	Και για εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα και για ενδοδαπέδια θέρμανση και για Fancoil	Και για εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα και για ενδοδαπέδια θέρμανση και για Fancoil
Διαστάσεις (mm)	440 725 355	400 815 300	400 850 370	600 880 482

*Για τις εκδόσεις Combi



Condens 7000 W	Condens 7000i W	Condens 2500 F	Condens 2000F/3000F	
26,1 / 34,1 / 39,2	24 / 28,4 / 33 / 39,9	20 / 30	16 / 30 / 39	Ονομαστική θερμική ισχύς (kW) (80/60°C)
15,3	14,1 / 15,2	-	-	Μέγιστη παροχή ζεστού νερού (l/min) *
***	***	-	-	Άνεση ZNX βάσει EN13203*
CR100, CW100, CW400, CT100				Συμβατοί θερμοστάτες
Και για εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα και για ενδοδαπέδια θέρμανση και για Fancoil	Και για εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα και για ενδοδαπέδια θέρμανση και για Fancoil	Και για εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα και για ενδοδαπέδια θέρμανση και για Fancoil	Και για εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα και για ενδοδαπέδια θέρμανση και για Fancoil	Προτείνεται για εγκατάσταση θέρμανσης με:
440 850 350	440 840 360	400 900 600	394 900 466	Διαστάσεις (mm)

Robert Bosch A.E.

Τεχνολογία Θέρμανσης

Ερχείας 37

Κορωπί - 19400

www.bosch-climate.gr