



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή

Τεχνολογία συμπύκνωσης

Ενεργειακά αποδοτικές λύσεις
θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης

Περιεχόμενα

Bosch	3
Ηγέτης στην αγορά τεχνολογίας συμπύκνωσης στην Ευρώπη	
Συμπαγή συστήματα θέρμανσης με λέβητες διπλού κυκλώματος (combi)	4
Condens 2500 W	5
Υψηλή ποιότητα θέρμανσης σε εξαιρετικά προσιτή τιμή	
Condens 2300 W	6
Απόδοση και αξιοπιστία	
Condens 5000 W	7
Υψηλή απόδοση για υψηλές προσδοκίες!	
Condens 5000 WT	8
Για μεγάλες απαιτήσεις ζεστού νερού	
Condens 7000 W	9
Η οικονομική επιλογή για μεγαλύτερη ισχύ	
Condens 7000 iW	10
Απόδοση και αισθητική σε απόλυτη ισορροπία	
Condens 2000 F / 3000 F	11
Επιδαπέδια συμπύκνωση αερίου	
Olio Condens 2300F / 2500F	12
Νέοι λέβητες συμπύκνωσης πετρελαίου	
Olio Condens 2500 FT	14
Επιδαπέδιος λέβητας συμπύκνωσης πετρελαίου θέρμανσης & ζεστού νερού	
Θερμοστάτες χώρου και έλεγχος συστήματος	15
Τεχνικά χαρακτηριστικά	17
Επισκόπηση προϊόντων	18

Το όραμα της Bosch

Ως κορυφαίος παγκόσμιος προμηθευτής τεχνολογίας και υπηρεσιών, αξιοποιούμε 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 λεβήτων συμπύκνωσης, των ηλιακών συστημάτων και πλέον εισέρχεται δυναμικά με νέα προϊόντα στις αντλίες θερμότητας καθώς και στον κλιματισμό.

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.



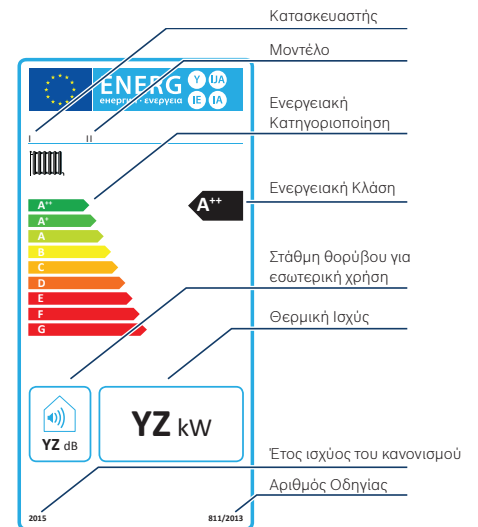
Bosch: Ηγέτης στην αγορά τεχνολογίας συμπύκνωσης στην Ευρώπη.*

*) σύμφωνα με έρευνες της ανεξάρτητης συμβουλευτικής BRG Building Solutions σε έρευνα αγοράς, για τα έτη 2015, 2016, 2017 και 2018 (Ευρώπη = 30 Ευρωπαϊκές χώρες συμπεριλαμβανομένων Ρωσίας και Τουρκίας).



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 εσωματωμένο 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 μπόιλερ ή θερμοσίφωνων, 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 συνδυασμένης λειτουργίας της Bosch

Στους λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας 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 συνδυασμένης λειτουργίας

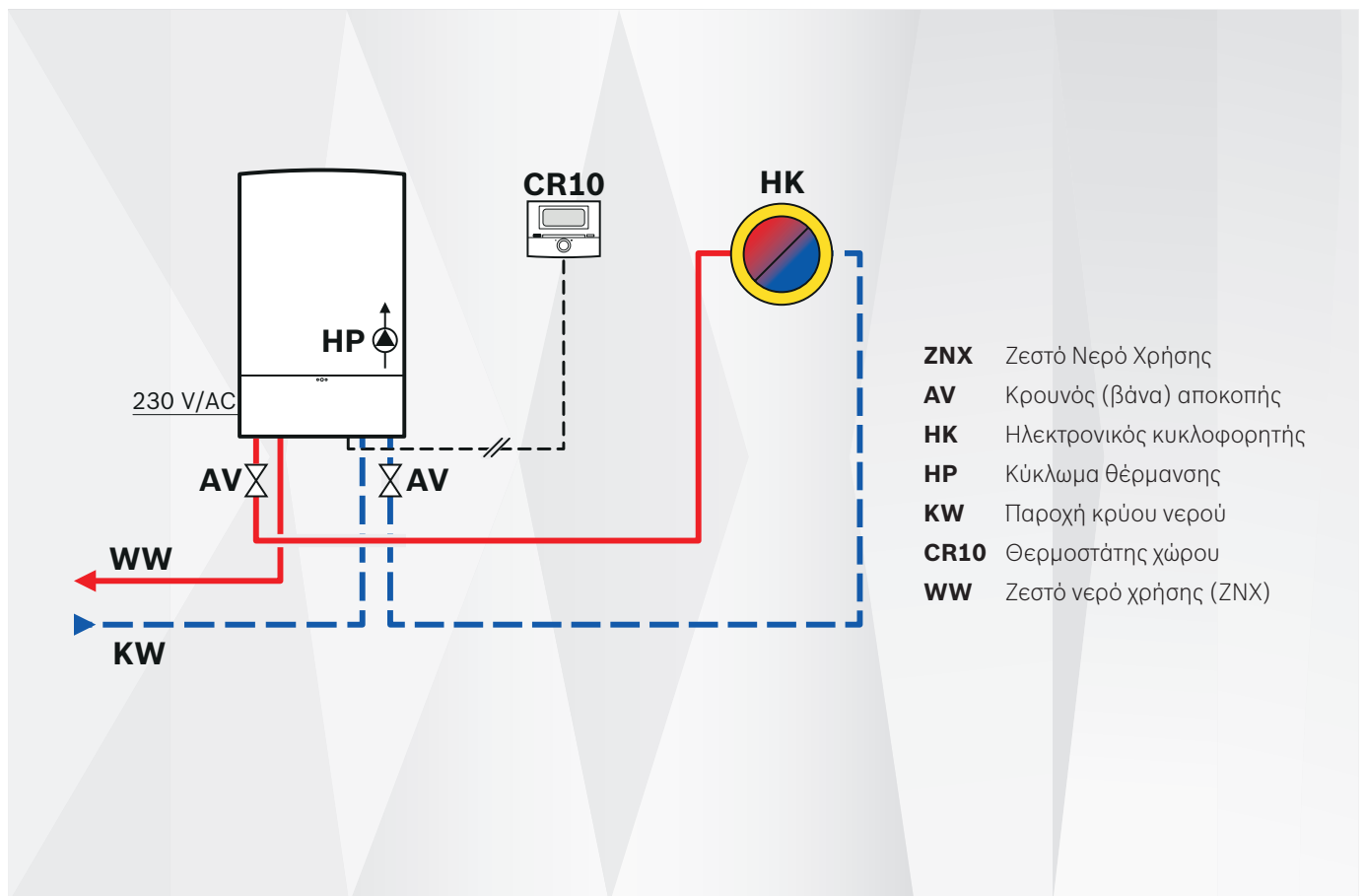
Βασικά στοιχεία συστήματος:

- ▶ 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 συνδυασμένης λειτουργίας (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 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 εξοικονομείτε 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

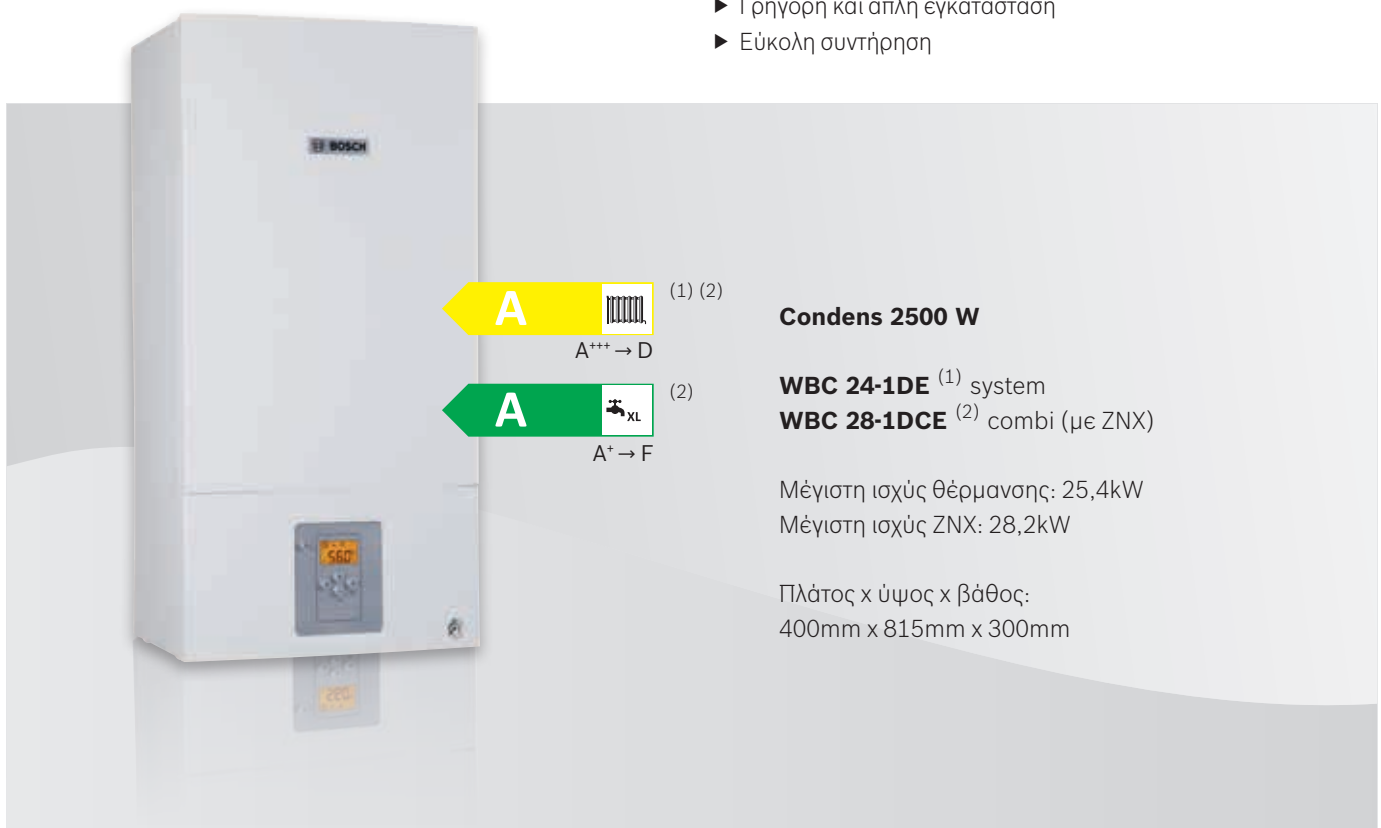
Το νερό είναι άμεσα διαθέσιμο από τη λειτουργία "ζεστού νερού κατόπιν ζήτησης" του Condens 2500 W.

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 CT200.

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 2300W

Απόδοση και αξιοπιστία

Υψηλή απόδοση, εξοικονόμηση ενέργειας και αθόρυβη λειτουργία χάρη στην ποιότητα της Bosch. Ο best seller λέβητας 2300 W είναι η ιδανική λύση για τη θέρμανση και το αδιάλειπτα ζεστό νερό χρήσης του σπιτιού σας.

Απλός χειρισμός

Ο Condens 2300 W είναι απλός στον χειρισμό του, γεγονός που επιτρέπει την εύκολη ρύθμιση στις βασικές λειτουργίες του συστήματος θέρμανσης. Σε συνδυασμό με τον έξυπνο θερμοστάτη της Bosch και την εφαρμογή, μπορείτε να ελέγχετε τη συσκευή σας από όπου και αν βρισκόσαστε.

Υψηλή απόδοση

Ο εποχιακός βαθμός απόδοσης του λέβητα φτάνει το 94% (που αντιστοιχεί σε μέγιστο βαθμό απόδοσης έως 109,5%). Ο αναλογικός καυστήρας του Condens 2300 W διαθέτει ευρύτατο φάσμα ρύθμισης της ισχύος εν λειτουργία, από 10% 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 τη διαθέσιμη ισχύ του.

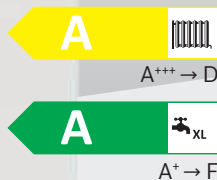
Αθόρυβη λειτουργία

Μπορείτε να εγκαταστήσετε τον Condens 2300 W μέσα στον χώρο του σπιτιού σας καθώς η εξαιρετική μόνωση που διαθέτει εγγυάται εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα ήχου.

Με άλλα λόγια, η συσκευή θερμαίνει αθόρυβα όλους τους χώρους του σπιτιού σας και σας προσφέρει άνεση και ζεστασιά.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Υψηλή απόδοση με ενεργειακή κλάση έως και A+ (*)
- ▶ Εξαιρετικός σύγχρονος σχεδιασμός και αναγνωρίσιμη εμφάνιση των λεβήτων συμπύκνωσης της Bosch
- ▶ Εξοικονόμηση χώρου χάρη στις συμπαγείς διαστάσεις
- ▶ Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με άνεση 3 αστέρων και παροχή 14 λίτρα το λεπτό!
- ▶ Νέος σχεδιασμός στο περίβλημα με καμπύλες
- ▶ Αναλογική ρύθμιση ισχύος 1:10
- ▶ Γρήγορα αποσπώμενα πλευρικά μέρη για εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- ▶ Η υδραυλική εγκατάσταση καθιστά δυνατή την εύκολη πρόσβαση στον πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας από μπροστά.
- ▶ Κομψός σχεδιασμός και ευκρινής οθόνη για εύκολο χειρισμό



Condens 2300W

GC2300W

Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 24kW

Μέγιστη ισχύς ZNX: 30kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:
400mm x 710mm x 300mm



A+++ → G

Σε συνδυασμό με τους ψηφιακούς θερμοστάτες χώρου CW 100 και CW 400 ο πήχης της ενεργειακής σήμανσης ανεβαίνει στην ενεργειακή κλάση A+!

Condens 5000 W

Υψηλή απόδοση για υψηλές προσδοκίες

Ο επίτοιχος λέβητας Condens 5000W θέτει νέα πρότυπα στη θέρμανση και ειδικότερα στον τομέα της τεχνολογίας συμπύκνωσης. Οι μικρές του διαστάσεις σε συνδυασμό με τη θερμική ισχύ 70 kW, και 100 kW, καθιστούν τον λέβητα ιδανικό για κάθε εφαρμογή. Επιπλέον μπορεί να λειτουργήσει και σε συστοιχία λεβήτων για τις ανάγκες πολυκατοικιών, ακόμα και για μεγαλύτερα κτίρια εμπορικής και βιομηχανικής κλίμακας με υψηλές θερμικές ανάγκες.

Ενεργειακή απόδοση και κόστος λειτουργίας

Κάθε τεχνική λεπτομέρεια στον Condens 5000W αξιοποιεί τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας συμπύκνωσης, όπως ο εναλλάκτης από αλουμίνιο, ένα υψηλής ποιότητας υλικό που συνδυάζει μικρό βάρος, μακροζωία και πολύ καλή αγωγιμότητα θερμότητας. Η νέα εσωτερική μορφή του εναλλάκτη βελτιώνει περαιτέρω τη μεταφορά θερμότητας. Παράλληλα, η Bosch ανέπτυξε την τεχνολογία "ALUplus Technology", μία χημική επεξεργασία πολυμερισμού πλάσματος, η οποία δημιουργεί μία επίστρωση στην επιφάνεια του αλουμινίου, το οποίο προστατεύει τον εναλλάκτη θερμότητας από τη διάβρωση του μετάλλου καθώς και από άλλους ρύπους.

Εφαρμογή

Ιδανικό εύρος ισχύος στη γκάμα για εφαρμογή σε μεγάλες κατοικίες, πολυκατοικίες, εμπορικά ή βιομηχανικά κτίρια. Συνδυάζεται με διάφορα σετ σχηματισμού συστοιχίας, με σετ καπναγωγών καθώς και με τους αυτοματισμούς EMS της Bosch.

Ευκολία χειρισμού και ασφάλεια

"Plug & Burn": Είναι τόσο απλό. Το καινοτόμο concept που αναπτύχθηκε από την Bosch καθιστά εύκολη τη συναρμολόγηση και εξοικονομεί χρόνο και χρήμα. Το σετ σύνδεσης παρέχεται έτοιμο για εγκατάσταση, απευθείας από το εργοστάσιο. Επί τόπου, ο εγκαταστάτης τοποθετεί το πλαίσιο και πραγματοποιεί τις συνδέσεις. Για το σκοπό αυτό απαιτούνται μόνο μερικοί εύκολοι χειρισμοί. Μετά την εγκατάσταση, όλα συνδέονται άψογα, τα καλώδια είναι διατεταγμένα κατά τρόπο τακτικό και δεν υπάρχουν προβλήματα τοποθέτησης.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Εναλλάκτης από αλουμίνιο με πολυμερισμό πλάσματος (ALUplus Technology)
- ▶ Υψηλή απόδοση, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής
- ▶ Μέγιστος βαθμός απόδοσης έως 109,5%
- ▶ Ψηφιακός αυτοματισμός ελέγχου και λειτουργίας του λέβητα και ενδείξεις βλαβών στη ψηφιακή οθόνη (UBA3 ή UBA3.5)
- ▶ Αναλογική ρύθμιση του καυστήρα : 18 –100%
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού Boiler
- ▶ Δυνατότητα λειτουργίας πολλαπλών συσκευών σε συστοιχία σε πολύ μικρό χώρο (400kW σε μόλις 1τ.μ.)
- ▶ Ηλεκτρονική ανάφλεξη και επιτήρηση φλόγας με ιονισμό



A+++ → D

Condens 5000W

ZBR 70-3
ZBR 100-3

Μέγιστη ισχύς θέρμανσης: 70, 100kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:
520mm x 980mm x 465mm

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.

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 CT200 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

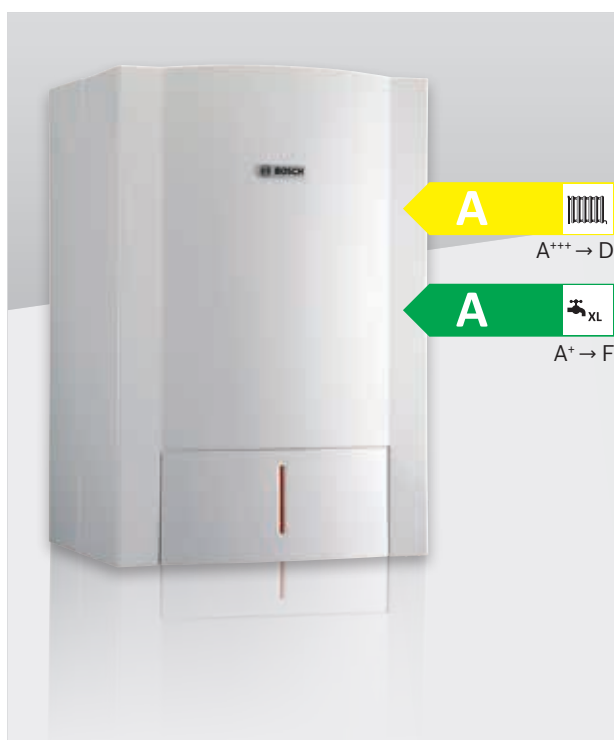
θερμοστάτες με αντιστάθμιση είναι διαθέσιμη, για να δημιουργήσετε ολοκληρωμένα συστήματα.

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.

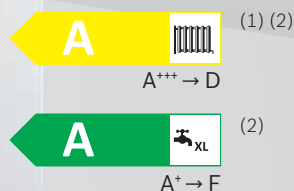
Δυνατότητα επέκτασης του συστήματος

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 αυτονόμηση της θέρμανσης 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

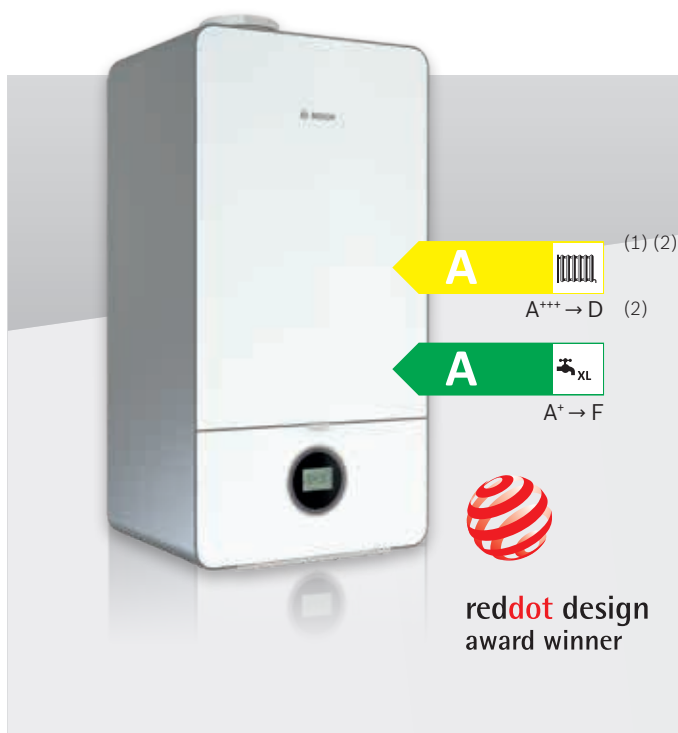
Μέσω της όμορφης, απλής και ευκρινούς οθόνης, μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα τις βασικές λειτουργίες του συστήματος θέρμανσης με το πάτημα ενός κουμπιού. Επιπλέον, ο Condens 7000i W μπορεί εύκολα να συνδεθεί στο Internet με τη χρήση του "έξυπνου" θερμοστάτη της Bosch. Έτσι μπορείτε να ελέγχετε εύκολα τη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

Όμορφα 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

- ▶ Επίτιχος 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 CT200 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 θερμοστάτες/ελεγκτές χώρου πολλαπλών δυνατοτήτων



Condens 7000i W

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 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 απαγωγής 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 απόδοση 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 ολοκληρώσουν πολύ γρήγορα 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
- ▶ Σε δύο διαφορετικές εκδόσεις με ή χωρίς κυκλοφορητή ανάλογα με τον τύπο της εγκατάστασης
- ▶ Συμβατό με EMS 2 θερμοστάτες



A



A+++ → D

Condens 2000 F/3000 F

Condens 2000 F – 16

Condens 2000 F – 30

Condens 2000 F – 42

Λέβητας συμπύκνωσης χωρίς κυκλοφορητή θέρμανσης

Condens 3000 F – 16

Condens 3000 F – 30

Λέβητας συμπύκνωσης με ενσωματωμένο κυκλοφορητή για έλεγχο θέρμανσης και ζεστό νερό (με την χρήση εξωτερικού μπόιλερ).

Ελάχιστη ισχύς θέρμανσης: 4kW

Μέγιστη ισχύς 42kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:

394 mm×900 mm×466 mm

Olio Condens 2300 F /2500 F

Νέοι λέβητες συμπύκνωσης πετρελαίου

Η θέρμανση με πετρέλαιο με την χρήση της τεχνολογίας συμπύκνωσης της Bosch σας εξασφαλίζει θέρμανση στο χαμηλότερο δυνατό κόστος. Η νέα σειρά επιδαπέδιων λεβήτων συμπύκνωσης πετρελαίου Olio Condens 2300F / Olio Condens 2500 F, προσφέρει μία ιδιαίτερα ελκυστική πρόταση, που συνδυάζει απόδοση και τιμή με εξαιρετικό σχεδιασμό.

Υψηλή απόδοση

Η τεχνολογία συμπύκνωσης από την Bosch, φέρει πιστοποίηση ενεργειακής κλάσης A, βάσει της οδηγίας ErP 2015, με τον εποχιακό βαθμό απόδοσης του λέβητα να φτάνει το 91%. Η υψηλή απόδοση σημαίνει για εσάς εξαιρετικά χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου, με τις πιο σύγχρονες προδιαγραφές και πιστοποιήσεις.

Απλή λειτουργία

Ο Olio Condens 2300 F κάνει τα πράγματα εύκολα για εσάς. Ο λέβητας δεν είναι μόνο ιδιαίτερα αποτελεσματικός, αλλά και εύκολος στη λειτουργία του. Απλώς πρέπει να ρυθμίσετε τις βασικές λειτουργίες στον λέβητα - ο λέβητας κάνει όλα τα υπόλοιπα. Είναι κομψός, αθόρυβος και συνδυάζεται με πληθώρα εξαρτημάτων της Bosch.

Πίνακας ελέγχου για υψηλές απαιτήσεις

Ο Olio Condens 2500 F με το νέο πίνακα ελέγχου BC20 αναβαθμίζει τον έλεγχο της εγκατάστασης θέρμανσης, με προ εγκατεστημένη δυνατότητα εξωτερικής αντιστάθμισης, χωρίς την προσθήκη επιπλέον πλακετών, παρά μόνο με την χρήση ενός αισθητήριου εξωτερικής θερμοκρασίας. Η ευανάγνωστη οθόνη υγρών κρυστάλλων και τα εύχρηστα πλήκτρα χειρισμού, σας προσφέρουν εξαιρετική εμπειρία χρήσης και ελέγχου.

Απλή εγκατάσταση και συντήρηση

Η νέα σειρά λεβήτων συμπύκνωσης πετρελαίου Bosch Condens 2300 F / 2500 F έχει σχεδιαστεί ώστε να εγκαθίσταται εύκολα και γρήγορα. Οι συμπαγείς διαστάσεις τους καθιστούν ιδανικούς τόσο για εγκατάσταση νέου όσο και για αντικατάσταση υφιστάμενου λέβητα. Τέλος, η προσβασιμότητα όλων των εξαρτημάτων από εμπρός καθιστά γρήγορη και αποτελεσματική τη συντήρησή τους.

Μέγιστη αντοχή

Οι λέβητες Olio Condens 2300 F / 2500F είναι εξοπλισμένοι 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.

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.



Olio Condens 2300 F / 2500 F

Επιδαπέδιοι λέβητες
συμπύκνωσης πετρελαίου

Olio Condens 2300F

Olio Condens 2300 F 25
Olio Condens 2300 F 32



A

A+++ → D

Olio Condens 2300F

Θερμαντήρας ζεστού νερού Stora 90 lit
για τοποθέτηση δεξιά, αριστερά ή κάτω από τον λέβητα



Πλεονεκτήματα με μια ματιά

Απόδοση

- ▶ Απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου βάσει ErP έως 91%.
- ▶ Χαμηλές στάθμες θορύβου.

Εγκατάσταση

- ▶ Εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση σε παλιό ή νέο λεβητοστάσιο.
- ▶ Πλάτος x ύψος x βάθος: 520mm x 850mm x 600mm

Τεχνολογία

- ▶ Χαλύβδινο κυρίως σώμα με δευτερεύοντα ανοξείδωτο εναλλάκτη καυσαερίων.
- ▶ Ενσωματωμένος καυστήρας πετρελαίου «Μπλε Φλόγας» που εξασφαλίζει χαμηλή στάθμη εκπομπών NOx.

Συντήρηση

- ▶ Εύκολη συντήρηση μόνο απο την μπροστινή πλευρά



A



A+++ → D

Condens Olio 2500F

Condens 2500 F – 25

Condens 2500 F – 32

Μέγιστη ισχύς 25kW, 32kW

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

Olio Condens 2500 FT

Επιδαπέδιος λέβητας συμπύκνωσης πετρελαίου θέρμανσης & ζεστού νερού

Επιδαπέδιος λέβητας συμπύκνωσης πετρελαίου συνδυασμένης λειτουργίας θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης στα 25 & 32kW με μικρές διαστάσεις. Η ολοκληρωμένη ενεργειακή λύση για τον εκσυγχρονισμό του λεβητοστασίου σας με παράλληλη μείωση του κόστους θέρμανσης και άριστη ποιότητα ζεστού νερού χρήσης.

Υψηλή απόδοση

Ο λέβητας μετατρέπει σχεδόν όλη την ενέργεια του πετρελαίου θέρμανσης σε ωφέλιμη θερμότητα για το σπίτι σας, διατηρώντας την κατανάλωση σταθερά σε εξαιρετικά χαμηλό επίπεδο και καλύπτοντας έτσι τις ανάγκες σας για θέρμανση και για ζεστό νερό χρήσης. 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 104%). Επίσης, καταναλώνει σημαντικά λιγότερο καύσιμο φέροντας πιστοποίηση ενεργειακής κλάσης A βάσει ErP 2015.

Ευκολία χειρισμού

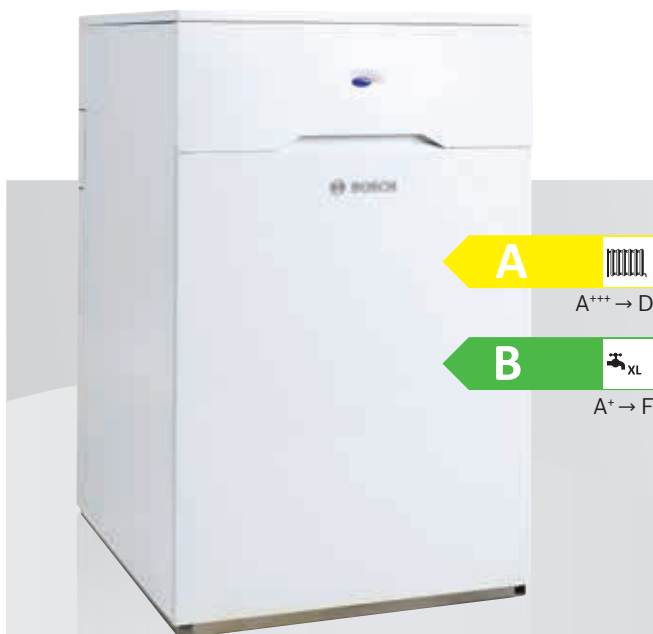
Ο ενσωματωμένος συρόμενος ψηφιακός πίνακας ελέγχου με την ευανάγνωστη οθόνη, παρέχουν άμεση πρόσβαση στις βασικές λειτουργίες του λέβητα και κάνουν τη χρήση του πιο εύκολη από ποτέ. Επίσης, προ εγκατεστημένη προσφέρεται η δυνατότητα εξωτερικής αντιστάθμισης θέρμανσης, με την προσθήκη μόνο ενός αισθητηρίου περιβάλλοντος ενώ με την πληθώρα συνδέσεων και λειτουργιών του, μπορείτε εύκολα να αναβαθμίσετε το λεβητοστάσιό σας.

Ιδανικός για αναβάθμιση λεβητοστασίου

Η θέση των υδραυλικών συνδέσεων του λέβητα καθιστά τη σύνδεσή του σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις πολύ εύκολη, απαιτώντας τις ελάχιστες δυνατές υδραυλικές τροποποιήσεις.

Πλεονεκτήματα

- ▶ Υψηλός βαθμός απόδοσης έως 104% μέσω της τεχνολογίας συμπύκνωσης.
- ▶ Απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου βάσει ErP 15 στο 91%.
- ▶ Χαλύβδινο κυρίως σώμα με ανοξείδωτο δευτερεύοντα εναλλάκτη.
- ▶ Εύκολη συντήρηση από εμπρός, λόγω του ειδικού σχεδιασμού του θαλάμου καύσης.
- ▶ Συρόμενος ενσωματωμένος πίνακας ελέγχου HT4i με ψηφιακή οθόνη και δυνατότητα ξεχωριστών εντολών για θέρμανση και ζεστό νερό.
- ▶ Έξοδος καυσαερίων 80/125.
- ▶ Ενσωματωμένος καυστήρας πετρελαίου μπλε φλόγας, που εξασφαλίζει χαμηλή στάθμη NOx και άριστη ποιότητα καύσης.
- ▶ Ενσωματωμένη αντιστάθμιση λέβητα βάσει εξωτερικής θερμοκρασίας με την προσθήκη εξωτερικού αισθητηρίου θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- ▶ Άριστη ποιότητα ζεστού νερού χρήσης, που αγγίζει τα 18lit/min@25kW και 22lit/min@32kW.
- ▶ Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός κυκλοφορητής ErP PWM, δοχείο διαστολής & βαλβίδα ασφαλείας.



Condens Olio 2500FT

Condens 2500FT – 25
Condens 2500FT – 32

Μέγιστη ισχύς 25kW, 32kW

Πλάτος x ύψος x βάθος:
520mm x 855mm x 600mm

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 EasyControl CT200

Απόλυτος αυτόματος έλεγχος για μεγαλύτερη άνεση

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 CT200. 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:

έλεγχτε 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 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 2300W											
GC2300W	24	3	8	14	***	XL	A	A	109,5	92	46
Condens 3000W											
ZWB28-CE	20,3	7,3	8	13	***	XL	A	A	108	92	46
Condens 5000 W											
ZBR 70-3	62,6	13	-	-	-	-	A	-	109,4	92	61
ZBR 100-3	94,5	19	-	-	-	-	-	-	109,5	-	-
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 24/28 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 2500 W	Condens 2300 W	Condens 5000 W	Condens 5000 WT	Condens 7000 W
Καύσιμο	Φυσικό Αέριο	Φυσικό Αέριο	Φυσικό Αέριο	Φυσικό Αέριο	Φυσικό Αέριο
Ονομαστική θερμική ισχύς (kW) (80/60°C)	24,1	24,1	62,5 / 94,5	22,8	26,1 / 34,1 / 39,2
Μέγιστη παροχή ζεστού νερού (l/min) *	13,3	14	-	16,6	15,3
Άνεση ZNX βάσει EN13203*	***	***	-	***	***
Συμβατοί θερμοστάτες	CR10, CR100, CW100, CW400, CT200				
Προτείνεται για εγκατάσταση θέρμανσης με:	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	Για μεγάλες εγκαταστάσεις από 70kW έως 1000kW	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) Πλάτος x ύψος x βάθος	400 815 300	400 710 300	520 980 465	600 880 482	440 850 350

*Για τις εκδόσεις Combi



Condens 7000i W	Condens 2000F/3000F	Condens 2300F	Condens 2500F	Condens 2500FT	
Φυσικό Αέριο	Φυσικό Αέριο	Πετρέλαιο	Πετρέλαιο	Πετρέλαιο	Καύσιμο
24 / 28,4 / 33 / 39,9	16 / 30 / 39	25 / 32	25 / 32	25 / 32	Ονομαστική θερμική ισχύς (kW) (80/60°C)
14,1 / 15,2	-	-	-	-	Μέγιστη παροχή ζεστού νερού (l/min) *
***	-	-	-	-	Άνεση ZNX βάσει EN13203*
	ON/OFF, CR10, CR100, CW100, CW400	ON/OFF	ON/OFF, CR10, CR100, CW100, CW400	ON/OFF, CR10, CR100, CW100	Συμβατοί θερμοστάτες
Και για εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα και για ενδοδαπέδια θέρμανση και για Fancoil	Κατάλληλος για εγκαταστάσεις θερμαντικών σωμάτων και δυνατότητα ελέγχου εξωτερικού θερμαντήρα ζεστού νερού (μπόιλερ).	Κατάλληλος για εγκαταστάσεις θερμαντικών σωμάτων και δυνατότητα ελέγχου εξωτερικού θερμαντήρα ζεστού νερού (μπόιλερ).	Κατάλληλος για εγκαταστάσεις θερμαντικών σωμάτων ή ενδοδαπέδιας θέρμανσης (σε συνδυασμό με πλακέτες MM100 & CW400) και έλεγχο εξωτερικού θερμαντήρα ζεστού νερού (μπόιλερ).	Κατάλληλος για εγκαταστάσεις θερμαντικών σωμάτων ή ενδοδαπέδιας θέρμανσης και με ενσωματωμένη λειτουργία παραγωγής ζεστού νερού χρήσης	Προτείνεται για εγκατάσταση θέρμανσης με:
440 840 360	394 900 466	520 850 600	400 900 600	520 855 600	Διαστάσεις (mm) Πλάτος x ύψος x βάθος

Robert Bosch A.E.

Τεχνολογία Θέρμανσης

Ερχείας 37

Κορωπί - 19400

www.bosch-climate.gr