

## Ποιότητα σε μικρές διαστάσεις: Ανώτερη τεχνολογία συμπύκνωσης από την Bosch



- 1 Σημείο σύνδεσης καπναγωγού
- 2 Μονάδα ελέγχου
- 3 Μανόμετρο
- 4 Κάλυμμα καυστήρα
- 5 Υδραυλικό γρουπ με ηλεκτρονικό κυκλοφορητή (μόνο στο 3000F)
- 6 Τρίοδη βάνα για θερμοκλιματιστή Z.N.X. (προαιρετικός εξοπλισμός για το 3000F)
- 7 Σιφώνι συμπυκνωμάτων
- 8 Βαλβίδα ασφαλείας

Τεχνικά χαρακτηριστικά						
Τύπος		Condens 2000 F 16	Condens 2000 F 30	Condens 2000 F 42	Condens 3000 F 16	Condens 3000 F 30
Κωδικός προϊόντος	77316	- 00026	- 00027	- 00028	- 00029	- 00030
Χρώμα		Λευκό	Λευκό	Λευκό	Λευκό	Λευκό
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς (50/30°C)	kW	17.0	34.0	41.9	17.0	34.0
Ελάχιστη ονομαστική θερμική ισχύς (50/30°C)	kW	3.8	8.3	10.6	3.8	8.3
Μέγιστο ονομαστικό θερμικό φορτίο	kW	16.0	30.9	39.0	16.0	30.9
Μέγιστη κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος	W	28	48	68	97	116
Κατανάλωση σε κατάσταση αδρανείας	W	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Στάθμη θορύβου βάσει ErP 2015	dB(A)	48	55	53	48	53
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου βάσει ErP 2015	$\eta_s$ %	93	93	92	93	93
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης		A	A	A	A	A
Χαρακτηριστικά						
Κυκλοφορητής υψηλής ενεργειακής απόδοσης EEI $\leq$ 0.23		Δεν περιέχεται	Δεν περιέχεται	Δεν περιέχεται	Περιέχεται	Περιέχεται
Κινητήρας τρίοδης βάνας ZNX		Μη διαθέσιμο	Μη διαθέσιμο	Μη διαθέσιμο	Κατόπιν παραγγελίας	Κατόπιν παραγγελίας
Διαστάσεις και βάρος						
Ύψος	mm	900-930	900-930	900-930	900-930	900-930
Πλάτος	mm	394	394	394	394	394
Μήκος	mm	466	466	466	466	466
Βάρος	kg	52	52	52	54	54

### Robert Bosch A.E.

Θερμοτεχνική

Τηλ.: 2105701410

Γραμμή εξυπηρέτησης πελατών:  
801 11 26 000

[www.bosch-climate.gr](http://www.bosch-climate.gr)

Διατηρούμε το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών του παρόντος εντύπου



## Condens 2000 F και 3000 F

Επιδαπέδιοι λέβητες συμπύκνωσης αερίου

 **BOSCH**  
Τεχνολογία για τη ζωή



## Επιδαπέδιοι λέβητες συμπύκνωσης αερίου – Απόδοση και Οικονομία σε μικρές διαστάσεις

Οι επιδαπέδιοι λέβητες Condens 2000 F - "Regular" και Condens 3000 F "System", είναι η ιδανική πρόταση για την εύκολη και οικονομική θέρμανση παλαιών και νέων κατοικιών. Οι λέβητες Condens 2000 F και 3000 F, με τεχνολογία συμπύκνωσης αερίου, λειτουργούν με υψηλό βαθμό απόδοσης σε όλη τη διάρκεια του έτους, για την κάλυψη των καθημερινών σας αναγκών. Η εξαιρετική σχέση ποιότητας - τιμής, τους καθιστά μία οικονομικά ελκυστική πρόταση. Η νέα σειρά Condens 2000 F / 3000 F προσφέρει σε πολύ μικρές διαστάσεις και χαμηλό βάρος, την ιδανική επιδαπέδια λύση με τεχνολογία συμπύκνωσης αερίου που αναζητούσατε.

### Συμπαγής σχεδιασμός

Οι μικρές διαστάσεις κάνουν εύκολη την επιλογή της κατάλληλης θέσης για την εγκατάσταση του νέου σας λέβητα. Επίσης ο εκσυγχρονισμός της εγκατάστασης θέρμανσης με νέο λέβητα γίνεται ακόμα πιο απλός. Ο λέβητας Condens 2000 F με βάρος μόλις 52kg, κάνει τη δουλειά του εγκαταστάτη ακόμη πιο εύκολη.

### Σχέση ποιότητας - τιμής

Ο λέβητας προσφέρει την αποδεδειγμένα αξιόπιστη και ανθεκτική ποιότητα που χαρακτηρίζει τα προϊόντα της Bosch, σε ιδιαίτερα ανταγωνιστική τιμή.

Η εγκατάσταση είναι εύκολη και γρήγορη χάρη στις τυποποιημένες συνδέσεις. Το σύνολο των εξαρτημάτων που χρειάζονται συντήρηση είναι πολύ εύκολα προσβάσιμα από εμπρός. Η μεγάλη διάρκεια ζωής και το χαμηλό κόστος εγκατάστασης και συντήρησης καθιστούν τον λέβητα μια εξαιρετικά ανταγωνιστική οικονομικά πρόταση για τις ανάγκες θέρμανσης της κατοικίας σας.

### Υψηλός βαθμός απόδοσης

Η προηγμένη τεχνολογία συμπύκνωσης αερίου από την Bosch είναι εξαιρετικά αποδοτική και γι' αυτό ο λέβητας έχει πάρει σήμανση προϊόντος ενεργειακής απόδοσης A. Χάρη σε αυτή την υψηλή απόδοση, η κατανάλωση αερίου και κατ' επέκταση το κόστος λειτουργίας παραμένουν σε ιδιαίτερα χαμηλά επίπεδα.

## Ποιότητα στην οποία μπορείτε να στηριχθείτε: Αξιόπιστη, επώνυμη τεχνολογία Bosch

Οι επιδαπέδιοι λέβητες Condens 2000F - "Regular" και Condens 3000F "System" βασίζονται στη δοκιμασμένη, για χρόνια από την Bosch, τεχνολογία συμπύκνωσης και φέρουν εγγύηση υψηλής θερμικής απόδοσης καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Μπορούν να συνδυαστούν με θερμοδοχεία, ηλιακά συστήματα, θερμοστάτες - ελεγκτές χώρου και συστήματα καπναγωγών, προσφέροντάς σας το ιδανικό σύστημα θέρμανσης για την κατοικία σας. Η δυνατότητα προσαρμογής και επέκτασης του συστήματος θέρμανσης σε μία ενιαία πλατφόρμα από την Bosch, είναι η επόμενη επιλογή σας.

### Υψηλή απόδοση όλο τον χρόνο

Η τεχνολογία συμπύκνωσης είναι εξαιρετικά αποδοτική, επιτυγχάνοντας σχεδόν πλήρη ανάκτηση θερμότητας από τους υδρατμούς των καυσαερίων μειώνοντας με τον τρόπο αυτό τις απώλειες προς το περιβάλλον. Χάρη σε αυτή την τεχνολογία, οι λέβητες Condens 2000 F και 3000 F επιτυγχάνουν εποχιακό βαθμό απόδοσης 93% ErP 2015 (που αντιστοιχεί σε μέγιστο βαθμό απόδοσης 107.7%) και ως εκ τούτου φέρουν σήμανση προϊόντος ενεργειακής απόδοσης A. Κατά τη λειτουργία, ο καυστήρας λειτουργεί αναλογικά μεταξύ του 25% και του 100% της μέγιστης θερμικής ισχύος. Αυτό σημαίνει ότι η λειτουργία του καυστήρα προσαρμόζεται στις εκάστοτε ανάγκες θέρμανσης και ζεστού νερού, εξοικονομώντας αέριο με αποδοτικό τρόπο σε όλη τη διάρκεια χρήσης του λέβητα.

### Μία λύση, πληθώρα επιλογών

Το Condens 2000F αποτελεί την "Regular" έκδοση της σειράς και είναι διαθέσιμο σε 16, 30 και 42 kW θερμικής ισχύος. Η εναλλακτική έκδοση "System", το Condens 3000 F, είναι διαθέσιμο σε 16 και 30 kW θερμικής ισχύος. Ο προαιρετικός εξοπλισμός του περιλαμβάνει, τριόδη βάνα και υδραυλικό group για την επιπρόσθετη θέρμανση ΖΝΧ με δοχείο αποθήκευσης. Το Condens 3000 F μπορεί να συνδυαστεί με ηλιοθερμικό σύστημα Bosch, προσθέτοντας τον απαραίτητο αυτοματισμό (MS100) και σε συνδυασμό με την κεντρική μονάδα ελέγχου (BC23). Αυτό είναι ένα από τα πλεονεκτήματα του λέβητα, μιας και η ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου προσφέρει πληθώρα επιλογών για τον έλεγχο της θέρμανσης, ενώ μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην αύξηση της απόδοσης του συστήματος, εξοικονομώντας ενέργεια με χαμηλό κόστος λειτουργίας.

### Διαχρονικά επώνυμη ποιότητα

Τα Condens 2000 F και 3000 F είναι κατασκευασμένα από εξαρτήματα άριστης ποιότητας, ανεπτυγμένα από την Bosch και δοκιμασμένα για χρόνια, σε πραγματικές συνθήκες. Χρησιμοποιώντας την εμπειρία αυτή, μπορούμε να ενσωματώσουμε στα Condens 2000F και 3000 F την επώνυμη ποιότητα της Bosch, με ελκυστικές και ιδιαίτερα ανταγωνιστικές τιμές. Χαρακτηριστικό και πολύ πετυχημένο παράδειγμα, είναι ο εναλλάκτης θερμότητας από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου - πυριτίου (AlSi), με τεράστια αντοχή στη διάβρωση. Ταυτόχρονα, το υλικό αυτό εξασφαλίζει άριστη μεταφορά θερμότητας και συμβάλει σημαντικά στην εξαιρετική απόδοση του λέβητα.

### Απλή εγκατάσταση, γρήγορη και εύκολη συντήρηση

Συμπαγείς διαστάσεις και χαμηλό βάρος, δύο χαρακτηριστικά πλεονεκτήματα για την εγκατάσταση ενός λέβητα. Χάρη σε αυτά, η μεταφορά του λέβητα στον χώρο εγκατάστασης γίνεται εύκολα και γρήγορα. Οι τυποποιημένοι υδραυλικοί σύνδεσμοι βοηθάνε τον εγκαταστάτη στη γρήγορη τοποθέτηση, ενώ η πρώτη σε θέση λειτουργία του λέβητα είναι πιο απλή από ποτέ.



Γρήγορη και εύκολη είναι και η συντήρηση, καθώς όλα τα εξαρτήματα είναι εύκολα προσβάσιμα από εμπρός, όπως και ο καθαρισμός του εναλλάκτη θερμότητας.



Condens 2000 F και 3000 F

### Ο έξυπνος συνδυασμός: Λέβητας συμπύκνωσης αερίου με νέα μονάδα ελέγχου BC23

Τα Condens 2000 F και 3000 F μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με τη νέα πλατφόρμα αυτοματισμών EMS® της Bosch. Παρέχεται μία ευρεία γκάμα θερμοστατών - ελεγκτών χώρου με πολλές επιλογές και δυνατότητες για κάθε εφαρμογή.

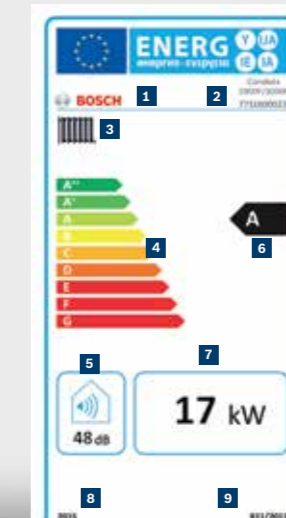


### Εναλλάκτης θερμότητας WB5

Υψηλή απόδοση και άριστα υδραυλικά χαρακτηριστικά – αποδεδειγμένα με πάνω από ένα εκατομμύριο πωλήσεις παγκοσμίως.

### Ενεργειακή σήμανση των Condens 2000 F και 3000 F

- 1 Κατασκευαστής
- 2 Όνομα, τύπος και σειριακός αριθμός προϊόντος
- 3 Λειτουργία θέρμανσης
- 4 Ενεργειακή κατηγοριοποίηση
- 5 Στάθμη θορύβου για εσωτερική χρήση
- 6 Ενεργειακή κλάση
- 7 Θερμική ισχύς
- 8 Έτος ισχύος του κανονισμού
- 9 Αριθμός οδηγίας



### Η ετικέτα του προϊόντος

Ετικέτες σήμανσης που αφορούν ολοκληρωμένα συστήματα και όχι μεμονωμένα προϊόντα, παρέχονται χωριστά.

### ErP 2015

#### Αυτή η οδηγία αντιπροσωπεύει ένα νέο πακέτο κατευθύνσεων:

Αυτές καθορίζουν αυστηρούς κανονισμούς σχετικά με την ενεργειακή απόδοση των λύσεων θέρμανσης και ζεστού νερού. Τα συστήματα παλαιότερης τεχνολογίας σταδιακά θα πρέπει να εκσυγχρονιστούν, οπότε τώρα είναι η ιδανική στιγμή να βάλουμε στη ζωή μας την αποδοτική και οικονομική τεχνολογία συμπύκνωσης!

#### Με μία ματιά:

Με ισχύ από τον Σεπτέμβριο του 2015, όλα τα συστήματα θέρμανσης και ζεστού νερού (έως 70kW) θα πρέπει να φέρουν σήμανση ενεργειακής απόδοσης όπως αυτές των οικιακών ηλεκτρικών συσκευών (π.χ. ψυγεία, πλυντήρια).

#### Για εσάς, αυτό σημαίνει ότι:

Στο άμεσο μέλλον, θα μπορείτε να επιλέξετε προϊόντα με πιστοποίηση, ενώ με απλό και κατανοητό τρόπο να εντοπίζετε τις ενεργειακά αποδοτικότερες συσκευές και λύσεις, με μία ματιά.