

Αντλία θερμότητας Compress 2000 AWF Monoblock

Μια ευέλικτη και ολοκληρωμένη λύση για οποιαδήποτε ανάγκη θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, σε εξαιρετική σχέση κόστους – απόδοσης.





Η κατάλληλη επιλογή για όλες τις εφαρμογές

Οι αντλίες θερμότητας Compress 2000 AWF της Bosch μπορούν να καλύψουν τις ανάγκες θέρμανσης, ψύξης ή δροσισμού ανάλογα με το σύστημα που έχετε επιλέξει, όπως ενδοδαπέδια θέρμανση, fan-coil ή θερμαντικά σώματα. Υποστηρίζουν την λειτουργία παραγωγής ζεστού νερού χρήσης. Κατάλληλες για ανακαινίσεις, νέα κτίρια, μονοκατοικίες και διαμερίσματα. Η Compress 2000 AWF συνδυάζεται άψογα με πληθώρα προϊόντων της Bosch και δίνει τη δυνατότητα για τη δημιουργία υβριδικών λύσεων για την μέγιστη εξοικονόμηση και ασφάλεια σε όλες τις συνθήκες.

- ▶ Οικονομική και εύκολη εγκατάσταση με μία ενιαία μονάδα, έτοιμη για λειτουργία
- ▶ Εύκολος έλεγχος του συστήματος με πλήθος επιλογών, μέσω του χειριστηρίου με πλήκτρα αφής
- ▶ Παραδίδεται με ολοκληρωμένο κύκλωμα ψυκτικού μέσου από τον κατασκευαστή

Ελάχιστη απαίτηση χώρου για την εγκατάσταση

Η Compress 2000 AWF είναι μια ενιαία ολοκληρωμένη εξωτερική μονάδα μέσα στην οποία εμπεριέχονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την εγκατάστασή της. Δεν απαιτεί εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας, εξοικονομώντας ταυτόχρονα χώρο στο σπίτι και το χαμηλό της ύψος επιτρέπει την τοποθέτηση ακόμη και κάτω από ένα παράθυρο!

- ▶ Ευελιξία εγκατάστασης, με δυνατότητα τοποθέτησης στο δάπεδο ή στο μπαλκόνι
- ▶ Ενιαία μονάδα, που περιλαμβάνει όλα τα κύρια υδραυλικά εξαρτήματα και στοιχεία όπως δοχείο διαστολής, κυκλοφορητή, αισθητήρα ροής, πλακοειδή εναλλάκτη και αισθητήρες πίεσης και θερμοκρασίας

Βιωσιμότητα

Οι αντλίες θερμότητας Compress 2000 συνιστούν μία βιώσιμη ολοκληρωμένη λύση. Έχουν υψηλό βαθμό απόδοσης επειδή αντλούν το μεγαλύτερο ποσοστό ενέργειας από το περιβάλλον και το αποδίδουν στο χώρο. Η Bosch προσφέρει άνεση στο σπίτι σας καθ' όλη τη διάρκεια του έτους αποδοτικά και οικονομικά.

- ▶ Αξιοπίστη θέρμανση για εφαρμογές με υψηλή ζήτηση ισχύος μέσω ενός υψηλού SCOP (εποχιακός συντελεστής απόδοσης) έως και 7 (σε θερμοκρασία προσαγωγής νερού W35°C, θερμική ζώνη)
- ▶ Υψηλό EER (Energy Efficiency Ratio) έως και 5,50 με αποτελεσματική ψύξη (A35°C/W18°C).
- ▶ Ψυκτικό μέσο R32, φιλικό προς το περιβάλλον

Compress 2000 AWF

Αντλία θερμότητας Monoblock

Η απόλυτα ολοκληρωμένη λύση για την κάλυψη της θέρμανσης, ψύξης και του ζεστού νερού στο σπίτι σας.

Η Bosch φροντίζει για την άνεση στο σπίτι σας καθ' όλη τη διάρκεια του έτους μέσω της αποτελεσματικής θέρμανσης και ψύξης από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Η Compress 2000 AWF είναι διαθέσιμη σε διάφορες παραλλαγές ισχύος από 4 έως 30kW (4-16 kW μονοφασική και 12-30 kW τριφασική), ιδανική για ανακαινίσεις, νέα κτίρια, μονοκατοικίες και διαμερίσματα.

Πλεονεκτήματα με μία ματιά:



Μειώστε τα λειτουργικά έξοδα

Αξιόπιστη θέρμανση, ψύξη και ZNX



Εξοικονομήστε χρόνο και κόστος

Λύση εξοικονόμησης χώρου



Εγγυημένη συμβατότητα

Σε συνδυασμό με τις λύσεις της Bosch



Μειωμένα επίπεδα θορύβου

3 διαθέσιμες λειτουργίες: Standard, Silent, Super Silent



Εγγυημένη άνεση

Ευκολία χειρισμού με πλήκτρα αφής και μεγάλη οθόνη



Τεχνικά χαρακτηριστικά Compress 2000 AWF

Μοντέλο	AWF 4 R-S Μονοφασική	AWF 6 R-S Μονοφασική	AWF 8 R-S Μονοφασική	AWF 10 R-S Μονοφασική	AWF 12 R-S/T Μονοφασική/ Τριφασική	AWF 14 R-S/T Μονοφασική/ Τριφασική	AWF 16 R-S/T Μονοφασική/ Τριφασική
Ονομαστική θερμική ισχύς A7-W35 (kW)	4,2	6,35	8,4	10	12,1	14,5	15,9
Ονομαστική Θερμική ισχύς A7-W55 (kW)	4,4	6	7,5	9,5	11,9	13,8	16
SCOP (W35) θερμής ζώνης / μέση ζώνη	6,4 / 4,9	6,5 / 5,0	6,9 / 5,2	7,0 / 5,2	6,5 / 4,8	6,6 / 4,7	6,3 / 4,6
SCOP (W55) θερμής ζώνης / μέση ζώνη	4,1 / 3,3	4,2 / 3,5	4,5 / 3,4	4,6 / 3,5	4,4 / 3,5	4,4 / 3,5	4,5 / 3,4
Ενεργειακή κλάση για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών EN14825 (35°C)							
Ενεργειακή κλάση για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών EN14825 (55°C)							
Ονομαστική ψυκτική ισχύς A35-W18 (kW)	4,5	6,5	8,3	9,9	12	13,5	14,2
Ονομαστική ψυκτική ισχύς A35-W7 (kW)	4,7	7	7,45	8,2	11,5	12,4	14
SEER A35-W18	7,8	8,2	8,9	8,7	7,1	6,9	6,5
SEER A35-W7	5	5,3	5,8	6	4,9	4,7	4,9
Επίπεδο ηχητικής ισχύος EN 12102 A7/W55 (dB)	55	58	59	60	65	65	68
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου ης (W35) θερμής ζώνης (%)	254	258	273	279	256	260	249
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου ης (W55) θερμής ζώνης (%)	162	165	177	180	176	175	176
Εύρος λειτουργίας εξωτερικών θερμοκρασιών (θέρμανση/ψύξη)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 43)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 43)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 43)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 43)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 43)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 43)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 43)
Θερμοκρασία προσαγωγής νερού (min/max)	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C	5 °C / 65 °C
Μήκος / Ύψος / Βάθος (mm)	1295 x 717 x 426	1295 x 717 x 426	1385 x 864 x 523	1385 x 864 x 523	1385 x 864 x 523	1385 x 864 x 523	1385 x 864 x 523
Βάρος (Kg)	86	86	105	105	129 / 144	129 / 144	129/144
Τύπος ψυκτικού υγρού / GWP	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Ποσότητα προγεμισμένου ψυκτικού υγρού (kg) / Ισοδύναμο του διοξειδίου του άνθρακα (tnCO2-eq)	1,4/0,945	1,4/0,945	1,4/0,945	1,4/0,945	1,75/1,181	1,75/1,181	1,75/1,181

Μοντέλο	AWF 18 R-T Τριφασική	AWF 22 R-T Τριφασική	AWF 26 R-T Τριφασική	AWF 30 R-T Τριφασική
Ονομαστική θερμική ισχύς A7-W35 (kW)	18	22	26	30,1
Ονομαστική Θερμική ισχύς A7-W55 (kW)	18	22	26	30
SCOP (W35) θερμής ζώνης / μέση ζώνη	5,8 / 4,6	5,9 / 4,5	5,9 / 4,4	5,8 / 4,2
SCOP (W55) θερμής ζώνης / μέση ζώνη	4,0 / 3,2	4,1 / 3,2	4,2 / 3,1	4,2 / 3,1
Ενεργειακή κλάση για εφαρμογές χαμηλών θερμοκρασιών EN14825 (35°C)				
Ενεργειακή κλάση για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών EN14825 (55°C)				
Ονομαστική ψυκτική ισχύς A35-W18 (kW)	18,5	23	27	31
Ονομαστική ψυκτική ισχύς A35-W7 (kW)	17	21	26	29,5
SEER A35-W18	5,5	5,7	5,9	5,7
SEER A35-W7	4,7	4,7	4,7	4,5
Επίπεδο ηχητικής ισχύος EN 12102 A7/W55 (dB)	70	72	74	77
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου ης (W35) θερμής ζώνης (%)	226	234	231	213
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου ης (W55) θερμής ζώνης (%)	157	161	168	163
Εύρος λειτουργίας εξωτερικών θερμοκρασιών (θέρμανση/ψύξη)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 46)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 46)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 46)	(-25 °C έως 35) / (-5 °C έως 46)
Θερμοκρασία προσαγωγής νερού (min/max)	5 °C / 60 °C	5 °C / 60 °C	5 °C / 60 °C	5 °C / 60 °C
Μήκος / Ύψος / Βάθος (mm)	1120 x 1557 x 528	1120 x 1557 x 528	1120 x 1557 x 528	1120 x 1557 x 528
Βάρος (Kg)	177	177	177	177
Τύπος ψυκτικού υγρού / GWP	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Ποσότητα προγεμισμένου ψυκτικού υγρού (kg) / Ισοδύναμο του διοξειδίου του άνθρακα (tnCO2-eq)	5/3,375	5/3,375	5/3,375	5/3,375

Αντλία θερμότητας Compress 2000 AWF Monoblock

Μέγιστη απόδοση με εξοικονόμηση ενέργειας και με την ελάχιστη απαίτηση χώρου. Μια ευέλικτη, ολοκληρωμένη λύση για κάθε ανάγκη, σε εξαιρετική σχέση κόστους - απόδοσης.

- ✓ Αντλία θερμότητας monoblock για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού
- ✓ Ιδανική για: Ανακαινίσεις, νέα κτίρια, μονοκατοικίες και διαμερίσματα
- ✓ Ελάχιστη απαίτηση χώρου με μεγάλη ευελιξία ως προς την επιφάνεια και τη θέση εγκατάστασης



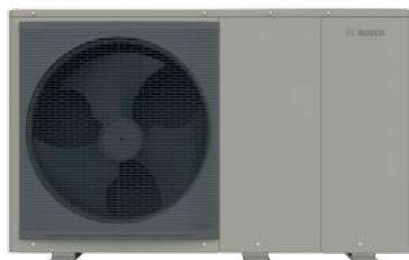
Αποτελεσματικότητα και ευελιξία για όλες τις απαιτήσεις

Η αντλία θερμότητας Bosch Compress 2000 AWF διατίθεται σε 3 μεγέθη και σε διάφορες παραλλαγές ισχύος από 4 έως 30 kW, προσφέροντας απόλυτη ευελιξία, για όλες τις απαιτήσεις. Είναι η ιδανική λύση για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης, ενώ επίσης μπορεί να συνδεθεί ευέλικτα με τα υπάρχοντα συστήματα θέρμανσης.

- ▶ 3 μεγέθη: μικρό (4 kW – 6kW), μεσαίο (8 kW – 16 kW) και μεγάλο (18 kW – 30 kW)
- ▶ Εύρος λειτουργίας σε εξωτερικές θερμοκρασίες από -25 °C έως +43 °C
- ▶ Παραλλαγές ισχύος από 4 έως 30 kW (4-16 kW μονοφασική και 12-30 kW τριφασική)
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης με ηλεκτρικές εφεδρικές αντιστάσεις (πρόσθετος εξοπλισμός)
- ▶ Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής 65 °C (Θέρμανση)
- ▶ Πλήθος επιλογών για έλεγχο εγκαταστάσεων σε συνδυασμό με το τηλεχειριστήριο που περιλαμβάνεται στον βασικό εξοπλισμό
- ▶ Ελάχιστη θερμοκρασία προσαγωγής 5 °C (Ψύξη)



Μικρό μέγεθος
(4kW-6kW)



Μεσαίο μέγεθος
(8kW-16kW)




Μεγάλο μέγεθος
(18kW-30kW)

Αθόρυβη

Η αντλία θερμότητας Compress 2000 AWF είναι ιδιαίτερα αθόρυβη χάρη στα τρία διαφορετικά επίπεδα λειτουργίας (standard, silent και Supersilent) που μπορούν να ρυθμιστούν απευθείας από τον χρήστη.

Απογείωση αεροπλάνου στα 60m	120 dB
Θόρυβος τρένου μετρό	100 dB
Αυτοκίνητα σε κίνηση	70 dB
Παιδιά που παίζουν	55 dB
Πουλιά	42 dB
Ψυγείο	40 dB
Supersilent λειτουργία αντλίας Compress 2000	38 dB
Θρόισμα φύλλων	20 dB

Επίπεδα στάθμης θορύβου στα 3 μ. απόσταση



*αφορά την Compress 2000 AWF 4 R-S



Φιλική προς το περιβάλλον

Με τη χρήση ψυκτικού μέσου R32 επιτυγχάνονται μειωμένες εκπομπές CO₂ (Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη GWP=675).

Heat Pump Keymark Certificate

Οι αντλίες θερμότητας Bosch πληρούν τα υψηλότερα κριτήρια ποιότητας και είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με το HP Keymark Certification.

Υψηλή απόδοση

Η Compress 2000 AWF φτάνει στο μέγιστο επίπεδο απόδοσης στην κατηγορία, σε εφαρμογές χαμηλών θερμοκρασιών στη θερμή ζώνη, με SCOP έως 7 (A7/W35).

