

Τεχνολογία για τη ζωή



**BOSCH**

# Αντλία θερμότητας Compress 3400i AWS

Βιώσιμη τεχνολογία και αξιόπιστη πηγή ενέργειας  
για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης



# Compress 3400i AWS

Οι αντλίες θερμότητας αέρος-νερού στηρίζουν τη λειτουργία τους στην αξιοποίηση του αέρα που προσφέρεται απεριόριστα και δωρεάν από το περιβάλλον. Η Compress 3400i AWS σας εξασφαλίζει μέγιστη άνεση και σας προσφέρει θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης για το σπίτι σας με αξιοπιστία και σεβασμό προς το περιβάλλον.

## Αποτελεσματική και ευέλικτη

Ανεξάρτητα από το αν σχεδιάζετε την ανακαίνιση μιας υφιστάμενης ή μιας νέας κατασκευής, η αντλία θερμότητας Compress 3400i AWS είναι η ιδανική επιλογή για εσάς. Με διάφορες βαθμίδες ισχύος από 8 έως 14 kW και δύο παραλλαγές εσωτερικών μονάδων, η αντλία θερμότητας πληροί όλες τις απαιτήσεις και σας προσφέρει μια ιδανική λύση για κάθε ανάγκη. Τόσο οι εσωτερικές όσο και οι εξωτερικές μονάδες της Compress 3400i AWS ταιριάζουν σε οποιοδήποτε περιβάλλον χάρη στη σχεδίασή τους, είναι εξαιρετικά συμπαγείς και δεν καταλαμβάνουν πολύ χώρο.

## Αυτόνομη θέρμανση και ψύξη - Μοντέλο AWS E

Εγκαθιστώντας ένα σύστημα με τις επίτοιχες μονάδες AWS E έχουμε θέρμανση και ψύξη, ενώ η λειτουργία του ζεστού νερού μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω τριόδου βάνας και εξωτερικού δοχείου ζεστού νερού χρήσης. Οι παραπάνω εσωτερικές μονάδες περιλαμβάνουν ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις πολλαπλών βημάτων ώστε να μπορούν να καλύψουν τις ανάγκες θέρμανσης και ζεστού νερού σε ακραίες εξωτερικές συνθήκες (π.χ. πολύ χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες), ρυθμίζοντας την ενέργεια που θα χρειαστείτε ώστε να έχετε την μεγαλύτερη δυνατή εξοικονόμηση.

## Υβριδική λύση - Μοντέλο AWS B

Ιδανική λύση για την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας ενός υφιστάμενου συστήματος θέρμανσης. Εκσυγχρονίστε το υπάρχον σύστημα θέρμανσης (λέβητα αερίου/πετρελαίου /βιομάζας) συνδυάζοντας το με τη νέα γενιά εσωτερικών μηχανημάτων Compress 3400i AWS B με ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Το αποτέλεσμα: επωφελείστε από τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και μειώνετε σημαντικά το κόστος θέρμανσης και τις εκπομπές CO<sub>2</sub>.

## Υψηλή ενεργειακή απόδοση

Μειώστε το ενεργειακό κόστος χρησιμοποιώντας φιλική προς το περιβάλλον τεχνολογία, ενώ απολαμβάνετε το τέλειο κλίμα στο σπίτι σας. Με SCOP έως 6,49 στη θερμή ζώνη (θερμοκρασία προσαγωγής νερού 35 °C) η νέα Compress 3400i AWS επιτυγχάνει την υψηλότερη ενεργειακή κλάση ErP A+++.


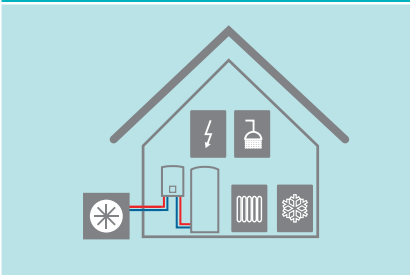
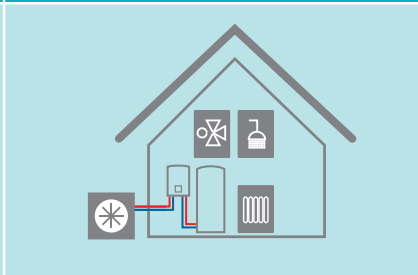
## Απλός χειρισμός

Ο νέος, εργοστασιακά ρυθμισμένος, ενσωματωμένος ελεγκτής HPC 410 στο εσωτερικό μηχανήμα προσφέρει πολλές δυνατότητες εξατομικευμένων ρυθμίσεων, εξασφαλίζοντας υψηλό επίπεδο φιλικότητας στον χρήστη. Επιπλέον, μπορείτε με την εφαρμογή Bosch HomeCom Easy μέσω κινητού ή tablet να ελέγχετε απομακρυσμένα όλες τις βασικές ρυθμίσεις. (Για έλεγχο μέσω της εφαρμογής, απαιτείται το αξεσουάρ Connect-Key K30RF το οποίο διατίθεται ξεχωριστά).

## Απλή συναρμολόγηση

Οι νέες εξωτερικές μονάδες Compress 3400i AWS είναι πάρα πολύ ελαφριές. Οι συμπαγείς διαστάσεις και το μικρό τους βάρος κάνουν την εγκατάσταση πολύ εύκολη. Χάρη στο μικρό βάρος της εξωτερικής μονάδας, δύο άτομα μπορούν εύκολα να τη μεταφέρουν στο σημείο εγκατάστασης - χωρίς κανένα πρόσθετο βοήθημα. Για εξοικονόμηση χώρου και χάρη στη χαμηλή στάθμη θορύβου (51 dB στο night mode), μπορεί να εγκατασταθεί κάτω από το παράθυρο εάν είναι απαραίτητο.

## Συμβατότητα και εφαρμογές

Compress 3400i AWS	AWS 10/14 E	AWS 10/14 B
		
Εφαρμογή	Νέα κατασκευή	Ανακαίνιση
Λειτουργία	Αυτόνομη λειτουργία	Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική πηγή
Ζεστό νερό χρήσης	Μέσω εξωτερικού δοχείου ζεστού νερού	
Εξαρτήματα	Ηλεκτρική αντίσταση AWS 10 (6kW - steps 2/4) AWS 14 (9kW - steps 2/4/6)	Αναμεικτική βάνα
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	485x398x700	
Βάρος (kg)	41/44	34/36
Δοχείο διαστολής	8 lit	-

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εξωτερικής Μονάδας

Τύπος εξωτερικής μονάδας		8 OR-S	10 OR-S	12 OR-S	14 OR-S	10 OR-T	12 OR-T	14 OR-T
Ενεργειακή κλάση για εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών EN14825 (55 °C)		A++ (126%)	A++ (126%)	A+ (120%)	A+ (117%)	A++ (135%)	A++ (137%)	A++ (130%)
Ενεργειακή κλάση για εφαρμογές χαμηλών θερμοκρασιών EN14825 (35 °C)		A+++ (186%)	A+++ (179%)	A++ (166%)	A++ (166%)	A+++ (184%)	A+++ (180%)	A+++ (178%)
Επίπεδο ηχητικής πίεσης (στο 1μ. απόσταση)	dBA	51	51	56	57	56	56	56
Επίπεδο ηχητικής ισχύος EN 12102 (A7/W55)	dBA	59	59	64	65	64	64	64
Ονομαστική Ισχύς Θερμότητας/COP (7°C/35°C)	kW/COP	8.0/4.7	9.4/4.4	9.9/4.3	12.1/4.1	10/4.8	11.6/4.5	14.6/4.3
Ονομαστική Ισχύς Θερμότητας/COP (7°C/55°C)	kW/COP	6.8/2.7	6.8/2.7	9.2/2.5	9.2/2.5	8.9/3	10.8/2.9	12.7/2.8
Εποχιακός βαθμός απόδοσης SCOP (θερμοκρασία προσαγωγής 35°C) Θερμή ζώνη/μέση ζώνη	W/W	6,42/4,73	6,49/4,55	5,66/4,24	5,5/4,23	5,78/4,67	5,79/4,57	5,8/4,53
Εποχιακός βαθμός απόδοσης SCOP (θερμοκρασία προσαγωγής 55°C) Θερμή ζώνη/μέση ζώνη	W/W	4,24/3,24	4,32/3,22	3,82/3,06	3,76/3,01	4,33/3,46	4,28/3,49	4,27/3,54
Ονομαστική Ψυκτική Ισχύς/EER (35°C/18°C)	kW/EER	8.4/4.1	9.0/3.9	10.1/2.3	10.7/2.2	8.3/3.0	9.2/2.9	10.1/2.8
Ονομαστική Ψυκτική Ισχύς/EER (35°C/7°C)	kW/EER	5.8/3.2	6.0/3.1	7.8/1.8	8.3/1.7	6.4/2.4	7.0/2.4	7.7/2.3
SEER (W18/W7)	W/W	7,77/5,1	7,6/5,08	4,28/2,97	4,31/2,96	5,27/2,9	5,32/2,89	5,13/2,8
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής νερού	°C	60	60	60	60	60	60	60
Χαμηλότερη θερμοκρασία προσαγωγής νερού κατά τη λειτουργία της ψύξης	°C	7	7	7	7	7	7	7
Τροφοδοσία ισχύος	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Μέγεθος ασφάλειας	A	16	16	25	25	3x10	3x10	3x10
Ονομαστικός ρυθμός ροής νερού στο συμπυκνωτή (A7/W35)	m3/h	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας για τη λειτουργία θέρμανσης	°C	-20/+45	-20/+45	-15/+45	-15/+45	-20/+45	-20/+45	-20/+45
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης	°C	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	mm	975x380x864	975x380x864	975x380x1262	975x380x1262	975x380x1262	975x380x1262	975x380x1262
Βάρος	kg	66	66	118	118	118	118	118
Ψυκτικές σωληνώσεις (υγρό/αέριο)	" (ίντσες)	1/4; 5/8	1/4; 5/8	3/8; 5/8	3/8; 5/8	3/8; 5/8	3/8; 5/8	3/8; 5/8
Η συσκευή είναι ερμητικά σφραγισμένη	όχι	όχι	όχι	όχι	όχι	όχι	όχι	όχι
Τύπος ψυκτικού υγρού	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Δυναμικό Υπερθέρμανσης του πλανήτη	kgCO <sub>2</sub> e	675	675	2088	2088	2088	2088	2088
Ποσότητα ψυκτικού αερίου σε τόνους ισοδύναμου του διοξειδίου του άνθρακα	kg/CO <sub>2</sub> (e)	1.3/0.878	1.3/0.878	3.2/6.682	3.2/6.682	3.2/6.682	3.2/6.682	3.2/6.682



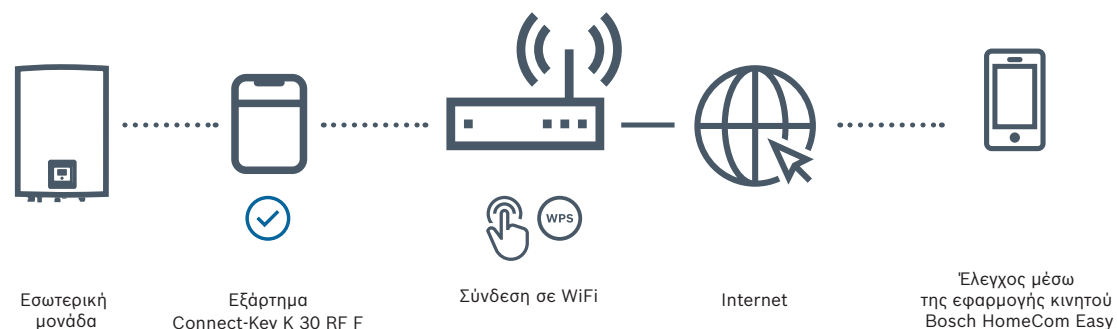
## Μείνετε συνδεδεμένοι και πάντα ενημερωμένοι

Χάρη στο εξάρτημα Connect-Key K 30 RF (διατίθεται ως πρόσθετο αξεσουάρ), η αντλία Compress 3400i AWS μπορεί να ελέγχεται απομακρυσμένα μέσω της εφαρμογής HomeCom Easy από το κινητό ή το τάμπλετ σας. Η εφαρμογή σας επιτρέπει να ενημερώνεστε πάντα για την κατάσταση και την κατανάλωση ενέργειας της αντλίας θερμότητας.



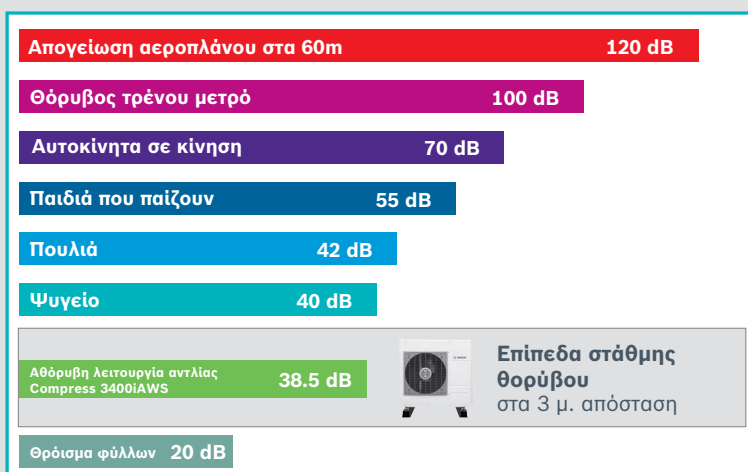
## Σύνδεση στο Διαδίκτυο

Εάν θέλετε να ελέγχετε την αντλία θερμότητας Compress 3400i AWS μέσω κινητού ή τάμπλετ, είναι εύκολο με το **εξάρτημα Connect-Key K 30 RF** (διατίθεται ως πρόσθετο αξεσουάρ).



## Απλά αθόρυβη

Χάρη στη χαμηλή στάθμη θορύβου της εξωτερικής μονάδας, η αντλία θερμότητας 3400i AWS στην αθόρυβη λειτουργία ακούγεται πιο χαμηλά και από ένα οικιακό ψυγείο, γεγονός που σας δίνει μεγάλη ευελιξία για την επιλογή σημείου τοποθέτησης στον εξωτερικό χώρο!



\*Αφορά την εξωτερική μονάδα Compress 3400iAWS 8 OR-S

## Φιλική προς το περιβάλλον

Χρησιμοποιώντας το ψυκτικό R32 στα μοντέλα 8 & 10 kW, η αντλία θερμότητας καθίσταται αποτελεσματική στη λειτουργία ενώ ταυτόχρονα φιλική για το περιβάλλον. Επίσης απαιτείται μικρότερη ποσότητα ψυκτικού υγρού, γεγονός που έχει σημαντικά χαμηλότερη επιβάρυνση στο οικοσύστημα και την υπερθέρμανση του πλανήτη.



### HP Keymark Certificate / EHPA

Οι αντλίες μας πληρούν τα υψηλότερα κριτήρια ποιότητας και είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με το HP Keymark Certification αλλά και με την Ευρωπαϊκή Πιστοποίηση Ποιότητας Αντλιών Θερμότητας (EHPA).

