



Compress 6000

Κεφάλαιο 8

Logatherm - Αντλίες θερμότητας

8

Αντλίες Θερμότητας Bosch Split type inverter Compress 3000

Σελ. 143

Αντλίες Θερμότητας Bosch inverter Compress 6000

Σελ. 145

**Αντλία Θερμότητας για ζεστό νερό χρήσης Bosch
Compress 4000-5000**












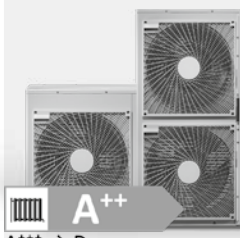




Σελ. 147

Τεχνικό Παράρτημα

Σελ. 196

Η Bosch έχοντας ως αρχή της το “Τεχνολογία για τη Ζωή” αναπτύσσει εδώ και χρόνια προϊόντα και συστήματα με στόχο την καλύτερη ενεργειακή απόδοση και επενδύει σε καινοτόμα προϊόντα και τεχνολογίες. Εστιάζει το ενδιαφέρον της σε ολοκληρωμένα συστήματα που συνδυάζουν τις συμβατικές με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Η Bosch μπορεί πλέον και στην ελλη-

νική αγορά να προσφέρει μια εξαιρετικά ευέλικτη και αποτελεσματική σειρά αντλιών θερμότητας, προσφέροντας θέρμανση-ψύξη και ζεστό νερό χρήσης καθ’ όλη τη διάρκεια του χρόνου με ελαχιστοποίηση του κόστους κατανάλωσης ενέργειας.

 A⁺⁺ A ⁺⁺⁺ → D	+	 	 	  	  
	Compress 6000 AW	AW B	AW E	AW M	AW M S
 A⁺⁺ A ⁺⁺⁺ → D	+	 	 		
	Compress 3000 AWS	AW BS	AW ES		
Εφαρμογή	Ανακαίνιση	Νέα κατασκευή	Νέα κατασκευή	Νέα κατασκευή	
Λειτουργία	Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική πηγή	Αυτόνομη Λειτουργία	Αυτόνομη Λειτουργία	Αυτόνομη Λειτουργία	
Ζεστό νερό χρήσης	Μέσω εξωτερικού δοχείου ζεστού νερού		Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 LT με έναν εναλλάκτη	Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 184 LT με δύο εναλλάκτες	
Εξαρτήματα	Αναμεικτική βάνα	Ηλεκτρική αντίσταση	Ηλεκτρική αντίσταση	Ηλεκτρική αντίσταση	

8

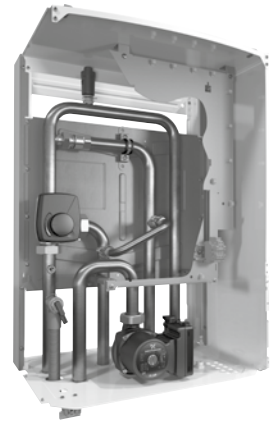
AW E και AW ES επίτοιχη εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας με ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις

		AW E	AW ES
Βοηθητική ισχύ (ηλεκτρικές αντιστάσεις)	kW	2 / 4 / 6 / 9	2 / 4 / 6 / 9
Τροφοδοσία	V Hz	230V 1N AC 50Hz or 400V 3N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz or 400V 3N AC 50Hz
Μέγιστη Ένταση	A	50	50
Μέγεθος Καλωδίων Ισχύος (Μέγιστο μήκος 30 m)	mm ²	16	16
Δοχείο Διαστολής	l	10	10
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	bar	3	3
Διαστάσεις	mm	700 x 386 x 485	700 x 386 x 485
Συμβατότητα		Compress 6000 AW	Compress 3000 AWS



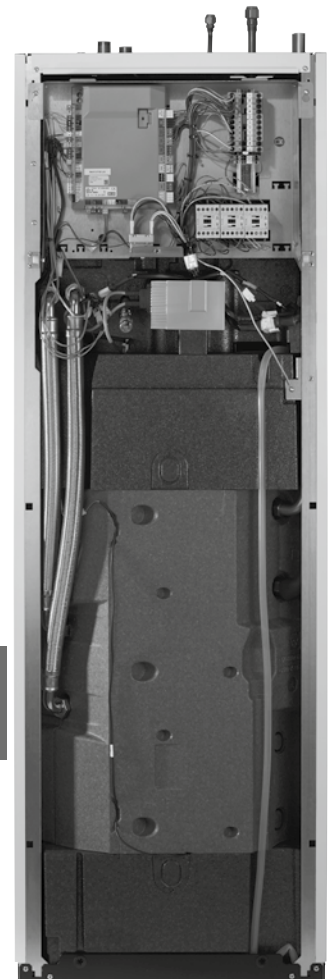
Επίτοιχη εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας με ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα για δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική πηγή

		AW B	AW BS
Τροφοδοσία	V Hz	230V 1N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz
Μέγιστη Ένταση	A	10	10
Μέγεθος Καλωδίων Ισχύος (Μέγιστο μήκος 30 m)	mm ²	2,5	2,5
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	bar	3	3
Διαστάσεις	mm	700 x 386 x 485	700 x 386 x 485
Συμβατότητα		Compress 6000 AW	Compress 3000 AWS



Επιδαπέδια εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας με ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις και ενσωματωμένο δοχείο ζεστού νερού AWM

		AW M
Βοηθητική ισχύ (ηλεκτρικές αντιστάσεις)	kW	2 / 4 / 6 / 9
Τροφοδοσία	V Hz	230V 1N AC 50Hz or 400V 3N AC 50Hz
Μέγιστη Ένταση	A	50
Μέγεθος Καλωδίων Ισχύος (Μέγιστο μήκος 30 m)	mm ²	16
Δοχείο Διαστολής	l	14
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	bar	3
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας για το σύστημα ZNX	bar	10
Όγκος Ζεστού Νερού	l	190
Μέγιστη θερμοκρασία Ζεστού Νερού	°C	90
Διαστάσεις	mm	1800 x 660 x 600
Συμβατότητα		Compress 6000 AW



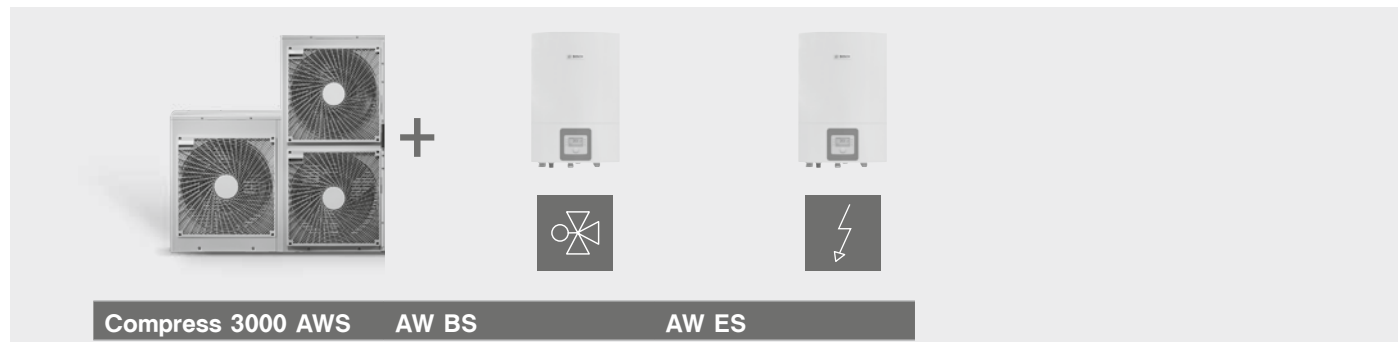
8

Επιδαπέδια εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας με ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις και ενσωματωμένο δοχείο ζεστού νερού με δύο σερπαντίνες για δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακούς συλλέκτες AW MS

		AW M S
Βοηθητική ισχύ (ηλεκτρικές αντιστάσεις)	kW	2 / 4 / 6 / 9
Τροφοδοσία	V Hz	230V 1N AC 50Hz or 400V 3N AC 50Hz
Μέγιστη Ένταση	A	50
Μέγεθος Καλωδίων Ισχύος (Μέγιστο μήκος 30 m)	mm ²	16
Δοχείο Διαστολής	l	14
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	bar	3
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας για το σύστημα ZNX	bar	10
Όγκος Ζεστού Νερού	l	184
Μέγιστη θερμοκρασία Ζεστού Νερού	°C	90
Διαστάσεις	mm	1800 x 660 x 600
Συμβατότητα		Compress 6000 AW



Αντλίες θερμότητας Split inverter Compress 3000



Compress 3000 AWS

AW BS

AW ES

Γενικά χαρακτηριστικά

- Αντλίες θερμότητας Split inverter της Bosch από 8 έως 15 KW με οικολογικό Freon R410A με δυνατότητα επιλογής μονοφασικού ή τριφασικού ρεύματος.
- Δύο διαφορετικοί τύποι εσωτερικών μονάδων μπορούν να συνδεθούν ψυκτικά με την εξωτερική μονάδα.
- Η εσωτερική μονάδα AWS 8 - BS περιλαμβάνει ενσωματωμένη αναμεικτική τρίοδη βάνα με αυτό τον τρόπο έχει

δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή (Επιδαπέδιο ή επίτοιχο λέβητα). Δυνατότητα δροσισμού.

- Η εσωτερική μονάδα AWS 8 - ES περιλαμβάνει ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων (2 / 4 / 6 / 9) KW.
- Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία κυκλωμάτων ψύξης, ενδοδαπέδια ή f.c.u.
- Νέος προρυθμισμένος ελεγκτής ενσωματωμένος στο εσωτερικό μηχανήμα

που διατίθεται στην Ελληνική γλώσσα με πάρα πολλές δυνατότητες ελέγχου (Χρονοπρογράμματα θέρμανσης - ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, πρωτόκολλο συναγερωμών, αντιστάθμιση, στέγνωμα ενδοδαπέδιας κ.τ.λ.).

- Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω διαδικτύου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΙΣΧΥΣ (KW) ΘΕΡΜ/ ΨΥΞΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ€	ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ*
Compress 3000 AWS 8 - BS	10,2 / 9 (max) 9 / 8 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	ODU Split 8 1 phase	8738206021 7738601318	5.640	6,00 3,70
Compress 3000 AWS 8 - ES	10,2 / 9 (max) 9 / 8 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	ODU Split 8 1 phase	8738206021 7738601320	5.810	6,00 3,70
Compress 3000 AWS 11s - BS	15 / 12 (max) 12 / 11 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	ODU Split 11s 1 phase	8738206022 7738601318	7.160	9,40 3,70
Compress 3000 AWS 11s - ES	15 / 12 (max) 12 / 11 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	ODU Split 11s 1 phase	8738206022 7738601320	7.330	9,40 3,70
Compress 3000 AWS 13s - BS	16,2 / 14 (max) 14 / 13 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	ODU Split 13s 1 phase	8738206023 7738601318	7.700	9,40 3,70
Compress 3000 AWS 13s - ES	16,2 / 14 (max) 14 / 13 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	ODU Split 13s 1 phase	8738206023 7738601320	7.870	9,40 3,70
Compress 3000 AWS 15s - BS	17,4 / 15 (max) 15,7 / 14 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	ODU Split 15s 1 phase	8738206024 7738601318	8.550	9,40 3,70
Compress 3000 AWS 15s - ES	17,4 / 15 (max) 15,7 / 14 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	ODU Split 15s 1 phase	8738206024 7738601320	8.720	9,40 3,70

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

*ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΙΣΧΥΣ (KW) ΘΕΡΜ/ ΨΥΞΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ€	ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ*
Compress 3000 AWS 11t - BS	15 / 12 (max) 12 / 11 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	ODU Split 11t 3 phase	8738206025 7738601318	7.630	9,60 3,70
Compress 3000 AWS 11t - ES	15 / 12 (max) 12 / 11 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	ODU Split 11t 3 phase	8738206025 7738601320	7.800	9,60 3,70
Compress 3000 AWS 13t - BS	16,2 / 14 (max) 14 / 13 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	ODU Split 13t 3 phase	8738206026 7738601318	8.200	9,60 3,70
Compress 3000 AWS 13t - ES	16,2 / 14 (max) 14 / 13 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	ODU Split 13t 3 phase	8738206026 7738601320	8.370	9,60 3,70
Compress 3000 AWS 15t - BS	17,4 / 15 (max) 15,7 / 14 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	ODU Split 15t 3 phase	8738206027 7738601318	9.040	9,60 3,70
Compress 3000 AWS 15t - ES	17,4 / 15 (max) 15,7 / 14 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	ODU Split 15t 3 phase	8738206027 7738601320	9.210	9,60 3,70

Πρόσθετος εξοπλισμός

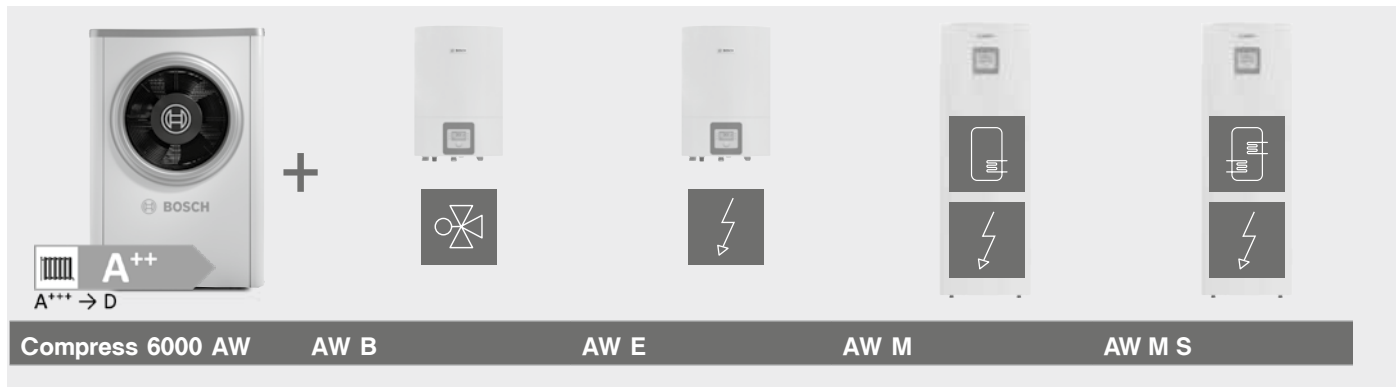
*ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
Αισθητήριο υγρασίας για την αποφυγή υγρασίας σε κυκλώματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Δυνατότητα τοποθέτησης έως 5 παράλληλα.	7747204698	90
Στήριγμα τοίχου για NSC module accessories.	8738205073	40
Τρίοδη βάνα κατεύθυνσης για τη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης. Υδραυλική σύνδεση 1', κινητήρας on -off 230 V.	8738204921	130
Καλώδιο ηλεκτρικής αντίστασης στην απορροή συμπυκνωμάτων για την αποφυγή πάγου 2m. Παραδίδεται με κουτί σύνδεσης και θερμοστάτη ελέγχου της θερμοκρασίας.	7719003296	60
Καλώδιο ηλεκτρικής αντίστασης στην απορροή συμπυκνωμάτων για την αποφυγή πάγου 3m. Παραδίδεται με κουτί σύνδεσης και θερμοστάτη ελέγχου της θερμοκρασίας.	7719003297	90
Καλώδιο ηλεκτρικής αντίστασης στην απορροή συμπυκνωμάτων για την αποφυγή πάγου 5m. Παραδίδεται με κουτί σύνδεσης και θερμοστάτη ελέγχου της θερμοκρασίας.	7719003298	130
Επιδαπέδια βάση στήριξης.	7716161065	130
Επίτοιχη βάση στήριξης.	7747222358	130
Λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων.	8738204655	140
IP module για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω Internet. Σύνδεση στο τοπικό δίκτυο μέσω καλωδίου Ethernet. Εφαρμογές για iOS και Android.	8718590852	260
Μονωμένοι ψυκτικοί σωλήνες 3/8" - 5/8" μήκους 10m.	8738206697	200
Μονωμένοι ψυκτικοί σωλήνες 3/8" - 5/8" μήκους 20m.	7748000688	400
CR10H Χειριστήριο χώρου με αισθητήρα θερμοκρασίας / υγρασίας και LCD Οθόνη (Ενδείκνυται όταν απαιτείται έλεγχος υγρασίας π.χ. Ενδοδαπέδια θέρμανση)	7738111019	85
CR10 Χειριστήριο χώρου με αισθητήρα θερμοκρασίας και LCD Οθόνη (Ενδείκνυται όταν δεν απαιτείται έλεγχος υγρασίας π.χ. Fan Coil)	7738110078	70
Module MM100 για έλεγχο ενός κυκλώματος θέρμανσης ή κυκλώματος ψύξης, υψηλών ή χαμηλών θερμοκρασιών. Δυνατότητα για έλεγχο κυκλώματος ζεστού νερού χρήσης.	7738110138	195
MP100 pool module για τον έλεγχο θέρμανσης ζώνης πισίνας. Απαιτείται αναμεικτική βάνα (VC1).	7738110129	190

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.



Αντλίες θερμότητας Bosch inverter Compress 6000



Γενικά χαρακτηριστικά

- Η Bosch Compress 6000, η νέα αντλία θερμότητας της Bosch, τεχνολογίας inverter, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση και με οικολογικό ψέον R410A, σχεδιασμένη για λειτουργία έως -20°C εξωτερική θερμοκρασία και θερμοκρασία προσαγωγής 60°C. Με γκάμα από 5 έως 17 KW με δυνατότητα επιλογής μονοφασικού ή τριφασικού ρεύματος.
- Το βασικότερο πλεονέκτημα των αντλιών θερμότητας είναι ο αυξημένος συντελεστής απόδοσης COP. Ο συντελεστής αυτός εκφράζει τον λόγο της αντλούμενης θερμικής ενέργειας προς την καταναλισκόμενη ηλεκτρική ενέργεια. Η τιμή του COP για την Bosch Compress 6000 φτάνει στο 4,9, το οποίο πρακτικά σημαίνει ότι καταναλώνοντας 1KW ηλεκτρικής ενέργειας, παράγονται έως και 4,9 KW χρηστικής θερμικής ενέργειας, κάτι το οποίο συνεπάγεται σε σημαντική εξοικονόμηση κατά τη λειτουργία.
- Τέσσερις διαφορετικοί τύποι εσωτερικών μονάδων μπορούν να συνδεθούν υδραυλικά με την εξωτερική μονάδα.
- Η εσωτερική μονάδα AWB περιλαμβάνει ενσωματωμένη αναμεικτική τριόδη βάνα με αυτό τον τρόπο έχει δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή (Επίδαπείο ή επίτοιχο λέβητα). Δυνατότητα δροσισμού.
- Η εσωτερική μονάδα AWE περιλαμβάνει Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων (2 / 4 / 6 / 9) KW. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία κυκλωμάτων ψύξης, ενδοδαπέδια ή f.c.u.
- Η εσωτερική μονάδα AWM περιλαμβάνει Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (με έναν εναλλάκτη). Εσωτερική μονάδα με δυνατότητα θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης.
- Η εσωτερική μονάδα AWMS περιλαμβάνει Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (με δύο εναλλάκτες). Εσωτερική μονάδα με δυνατότητα θέρμανσης, ψύξης, ζεστού νερού χρήσης. Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακού συλλέκτης για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας κατά την παραγωγή ζεστού νερού.
- Νέος προρυθμισμένος ηλεκτής ενσωματωμένος στο εσωτερικό μηχανήμα που διατίθεται στην Ελληνική γλώσσα με πάρα πολλές δυνατότητες ελέγχου. Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω διαδικτύου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΙΣΧΥΣ (KW) ΘΕΡΜ/ΨΥΞΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ€	ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ*
Compress 6000 AW 5 AWB 5 - 9	5,4 / 4,86 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	AW 5 1 phase	8738205060 7738601309	6.830	6,70 3,00
Compress 6000 AW 5 AWE 5 - 9	5,4 / 4,86 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	AW 5 1 phase	8738205060 7738601311	7.280	6,70 3,00
Compress 6000 AW 5 AWM 5 - 9	5,4 / 4,86 (nom)	Tower. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (έναν εναλλάκτη).	AW 5 1 phase	8738205060 7738601246	10.190	6,70 12,00
Compress 6000 AW 5 AWMS 5 - 9	5,4 / 4,86 (nom)	Tower Solar. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (δύο εναλλάκτες).	AW 5 1 phase	8738205060 7738601248	10.930	6,70 12,50
Compress 6000 AW 7 AWB 5 - 9	7,6 / 6,71 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	AW 7 1 phase	8738205061 7738601309	6.870	7,10 3,00
Compress 6000 AW 7 AWE 5-9	7,6 / 6,71 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	AW 7 1 phase	8738205061 7738601311	7.320	7,10 3,00
Compress 6000 AW 7 AWM 5 - 9	7,6 / 6,71 (nom)	Tower. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (έναν εναλλάκτη).	AW 7 1 phase	8738205061 7738601246	10.230	7,10 12,00
Compress 6000 AW 7 AWMS 5 - 9	7,6 / 6,71 (nom)	Tower Solar. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (δύο εναλλάκτες).	AW 7 1 phase	8738205061 7738601248	10.970	7,10 12,50
Compress 6000 AW 9 AWB 5 - 9	9,6 / 8,75 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	AW 9 1 phase	8738205062 7738601309	7.400	7,50 3,00
Compress 6000 AW 9 AWE 5-9	9,6 / 8,75 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	AW 9 1 phase	8738205062 7738601311	7.850	7,50 3,00
Compress 6000 AW 9 AWM 5 - 9	9,6 / 8,75 (nom)	Tower. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (έναν εναλλάκτη).	AW 9 1 phase	8738205062 7738601246	10.760	7,50 12,00
Compress 6000 AW 9 AWMS 5 - 9	9,6 / 8,75 (nom)	Tower Solar. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (δύο εναλλάκτες).	AW 9 1 phase	8738205062 7738601248	11.500	7,50 12,50
Compress 6000 AW 13 AWB 13 - 17	13,2/13 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	AW 13 1 phase	8738206675 7738601310	9.200	13,00 3,00

*ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΙΣΧΥΣ (KW) ΘΕΡΜ/ΨΥΞΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ€	ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ*
Compress 6000 AW 13 AWE 13 - 17	13,2 / 13 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	AW 13 1 phase	8738206675 7738601312	9.410	13,00 3,00
Compress 6000 AW 13 AWM 13 - 17	13,2 / 13 (nom)	Tower. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (έναν εναλλάκτη).	AW 13 1 phase	8738206675 7738601247	12.800	13,00 12,00
Compress 6000 AW 13 AWMS 13 - 17	13,2 / 13 (nom)	Tower Solar. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (δύο εναλλάκτες).	AW 13 1 phase	8738206675 7738601249	13.340	13,00 12,50
Compress 6000 AW 13 AWB 13 - 17	13,2 / 13 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	AW 13 3 phase	8738205063 7738601310	9.390	13,00 3,00
Compress 6000 AW 13 AWE 13 - 17	13,2 / 13 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	AW 13 3 phase	8738205063 7738601312	9.600	13,00 3,00
Compress 6000 AW 13 AWM 13 - 17	13,2 / 13 (nom)	Tower. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (έναν εναλλάκτη).	AW 13 3 phase	8738205063 7738601247	12.990	13,00 12,00
Compress 6000 AW 13 AWMS 13 - 17	13,2 / 13 (nom)	Tower Solar. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (δύο εναλλάκτες).	AW 13 3 phase	8738205063 7738601249	13.529	13,00 12,50
Compress 6000 AW 17 AWB 13 - 17	17,6 / 16,9 (nom)	Ενσωματωμένη αναμεικτική βάνα. Δυνατότητα για σύνδεση με εξωτερική πηγή. Δυνατότητα δροσισμού.	AW 17 3 phase	8738205064 7738601310	10.050	13,20 3,00
Compress 6000 AW 17 AWE 13 - 17	17,6 / 16,9 (nom)	Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 4 βημάτων. Πλήρες μονωμένο. Λειτουργία ψύξης.	AW 17 3 phase	8738205064 7738601312	10.260	13,20 3,00
Compress 6000 AW 17 AWM 13 - 17	17,6 / 16,9 (nom)	Tower. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (έναν εναλλάκτη).	AW 17 3 phase	8738205064 7738601247	13.650	13,20 12,00
Compress 6000 AW 17 AWMS 13 - 17	17,6 / 16,9 (nom)	Tower Solar. Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο 190 lt (δύο εναλλάκτες).	AW 17 3 phase	8738205064 7738601249	14.190	13,20 12,50

Πρόσθετος εξοπλισμός

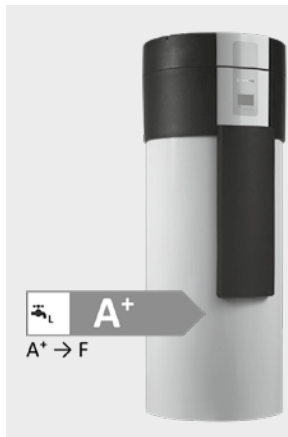
Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
Αισθητήριο υγρασίας για την αποφυγή υγραποίησης σε κυκλώματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Δυνατότητα τοποθέτησης έως 5 παράλληλα.	7747204698	90
Έτοιμες υδραυλικές συνδέσεις για την σύνδεση της εσωτερικής με την εξωτερική μονάδα.	8733706338	130
Μεταλλικό κάλυμμα για τις υδραυλικές συνδέσεις στην εξωτερική μονάδα (5...9).	8738205044	360
Μεταλλικό κάλυμμα για τις υδραυλικές συνδέσεις στην εξωτερική μονάδα (13...17).	8738205045	400
Γρίλια για την προστασία του στοιχείου στην εξωτερική μονάδα (5...9).	8738206294	200
Γρίλια για την προστασία του στοιχείου στην εξωτερική μονάδα (13...17).	8738206295	220
Στήριγμα τοίχου για NSC module accessories.	8738205073	40
Τρίοδη βάνα κατεύθυνσης για τη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης. Υδραυλική σύνδεση 1', κινητήρας on -off 230 V.	8738204921	130
Ηλεκτρικό ανόδιο για το ανοξείδωτο δοχείο του ζεστού νερού για τις εσωτερικές μονάδες τύπου Tower.	8738204928	140
Καλώδιο ηλεκτρικής αντίστασης 2m.	7719003296	60
Καλώδιο ηλεκτρικής αντίστασης 3m.	7719003297	90
Καλώδιο ηλεκτρικής αντίστασης 5m.	7719003298	130
CR10H Χειριστήριο χώρου με αισθητήρα θερμοκρασίας/υγρασίας και LCD Οθόνη (Ενδείκνυται όταν απαιτείται έλεγχος υγρασίας π.χ. Ενδοδαπέδια θέρμανση)	7738111019	85
CR10 Χειριστήριο χώρου με αισθητήρα θερμοκρασίας και LCD Οθόνη (Ενδείκνυται όταν δεν απαιτείται έλεγχος υγρασίας π.χ. Fan Coil)	7738110078	70
Module MM100 για έλεγχο ενός κυκλώματος θέρμανσης ή κυκλώματος ψύξης, υψηλών ή χαμηλών θερμοκρασιών. Δυνατότητα για έλεγχο κυκλώματος ζεστού νερού χρήσης.	7738110138	195
MP100 pool module για τον έλεγχο θέρμανσης ζώνης πισίνας. Απαιτείται αναμεικτική βάνα (VC1).	7738110129	190

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

*ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



COMPRESS 4000-5000 DW-1FI/1CFI



A⁺
A⁺ → F

Κωδικός	Διαστάσεις	Βάρος	Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης
7735500588	1701x600x600	84	A L*
7735501467	1701x600x600	97	A L*
7735500581	1932x600x600	93	A XL*
7735500582	1932x600x600	106	A XL*
7736503525	1835x700x735	106	A XL*
7736503524	1835x700x735	125	A XL*

* προφίλ φορτίου

Γενικά χαρακτηριστικά

- Θέρμανση νερού με τη βοήθεια αντλίας θερμότητας, ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση και ενσωματωμένο εναλλάκτη για την σύνδεση συμπληρωματικής πηγής ενέργειας (ήλιος - λέβητας).
- Δύο διαφορετικά μοντέλα για λειτουργία σε διαφορετικές συνθήκες περιβάλλοντος.
- Τοποθέτηση σε εσωτερικό χώρο.
- Χρήση οικολογικού ψυκτικού μέσου R134a.
- Αερόψυκτη αντλία θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως μέχρι 60°C και μέχρι 70°C μέσω ηλεκτρικής αντίστασης.
- Κυάθιο για αισθητήρα της θερμοκρασίας ζεστού νερού.
- Θερμαντήρας ζεστού νερού χρήσης από χάλυβα με επικάλυψη Glass και με θερμομόνωση από σκληρό αφρό πολυουρεθάνης.
- Πρόσθετη αντιδιαβρωτική προστασία του θερμαντήρα ζεστού νερού με εσωτερικό ανόδιο μαγνησίου.
- Λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας για το μοντέλο DWFO.
- Ξεχωριστό κύκλωμα ψυκτικού μέσου και ζεστού νερού.
- Οθόνη LCD για εύκολο προγραμματισμό.

Περιγραφή	Χωρητικότητα (lt)	Κωδικός	Τιμή€	Τέλος Ανακύκλωσης
COMPRESS 4000 DW-1FI (+ 5°C / +35°C)	200	7735500588	1.910	8,40
COMPRESS 4000 DW-1CFI (+ 5°C / +35°C) Ενσωματωμένο εναλλάκτη	200	7735501467	2.040	9,70
COMPRESS 4000 DW-1FI (+ 5°C / +35°C)	250	7735500581	2.170	9,30
COMPRESS 4000 DW-1CFI (+ 5°C / +35°C) Ενσωματωμένο εναλλάκτη	250	7735500582	2.300	10,60
COMPRESS 5000 DW-3FO (- 10°C / +35°C)	270	7736503525	2.310	10,60
COMPRESS 5000 DW-3FO (- 10°C / +35°C) Ενσωματωμένο εναλλάκτη	270	7736503524	2.560	12,50