

ΑΝΤΛΙΕΣ
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Η Ιδανικότερη Λύση για
Θέρμανση, Ψύξη και Ζεστό Νερό Χρήσης

**Μονοφασικές (8,10,12,14,16 KW) &
Τριφασικές (12,14,16 KW)**



ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- // Ενεργειακή κλάση **A+++** για μεγαλύτερη απόδοση ψύξης και θέρμανσης με χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας
- // Ιδανική επιλογή για ενδοδαπέδια θέρμανση και δροσισμό
- // Εύκολη σύνδεση για θέρμανση με καλοριφέρ, κλιματισμό - θέρμανση με fan coils και ζεστό νερό χρήσης
- // Θερμοκρασία εξόδου νερού έως **65°C**
- // Κεντρικός έλεγχος με την χρήση ενσύρματου χειριστηρίου (ελληνικό μενού)
- // Ρύθμιση και χειρισμός της συσκευής μέσω **Wifi**
- // Υψηλής ποιότητας κατασκευή που επιτρέπει την απρόσκοπτη λειτουργία ακόμα και σε ακραίες καιρικές συνθήκες
- // Κυκλοφορητής νερού με δυνατότητα ανύψωσης έως και **9m**
- // Χαμηλή στάθμη θορύβου
- // **3 χρόνια εγγύηση** ελληνικής αντιπροσωπείας



Λειτουργία Ψύξης



Λειτουργία Θέρμανσης



Λειτουργία Ζεστού Νερού



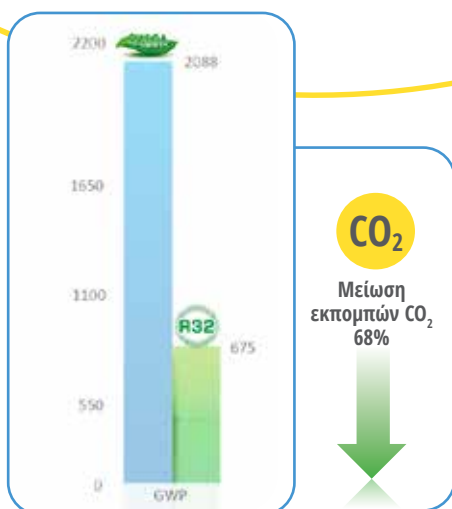
Αυτόματη Λειτουργία



Λειτουργία Ψύξης και Ζεστού Νερού



Λειτουργία Θέρμανσης και Ζεστού Νερού

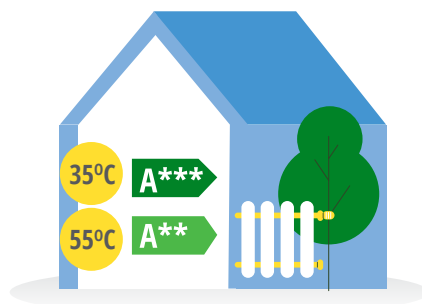


ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- // Με ψυκτικό υγρό **R32**, φιλικό προς το περιβάλλον (GWP) για μείωση εκπομπών CO₂ 68% σε σύγκριση με το προγενέστερο R410
- // Καλύτερος συντελεστής θερμικής απόδοσης

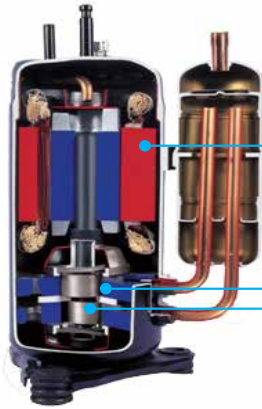
Άριστες αποδόσεις με το χαμηλότερο λειτουργικό κόστος

Ιδανική θερμοκρασία και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας, χάρη στην υψηλή ενεργειακή κλάση **A+++** (θέρμανση - θερμή ζώνη).





ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ COMPRESSOR MITSUBISHI



Υψηλής απόδοσης κινητήρας DC

- // Η Καινοτόμος σχεδίαση του κινητήρα παράγει υψηλή απόδοση
- // Μαγνήτης νεοδυμίου υψηλής πυκνότητας
- // Στιβαρό κέλυφος συμπιεστή
- // Νέα μόνωση κινητήρα με PET FILM
- // Μεγαλύτερο εύρος συχνοτήτων λειτουργίας

Καλύτερη ισορροπία και εξαιρετικά χαμηλοί κραδασμοί

- // Διπλοί εκκεντροφόροι για βέλτιστη ισορροπία του συμπιεστή
- // Χαμηλότερος θόρυβος λειτουργίας

Κινούμενα μέρη υψηλής σταθερότητας

- // Ιδιαίτερα στιβαρά ρουλεμάν και υπερφινιρισμένο πτερύγιο
- // Μειωμένη απώλεια τριβής και μειωμένος θόρυβος λειτουργίας
- // Βελτιστοποιημένη τεχνολογία κίνησης συμπιεστή



Πλακοειδής εναλλάκτης

- // Μεγάλη παροχή ζεστού νερού σε κάθε ζήτηση, υψηλή απόδοση
- // Σταθερή θερμοκρασία στο νερό χρήσης
- // Έλεγχος αρχικής θερμοκρασίας
- // Ελάχιστη απώλεια από ακτινοβολία επομένως οικονομία ενέργειας
- // Λειτουργία του συστήματος μόνο κατά την στιγμή ζήτησης ζεστού νερού
- // Υψηλή ποιότητα κατασκευής, απαιτεί ελάχιστη συντήρηση

Βοηθητική πηγή ενέργειας (ηλεκτρική αντίσταση)

- // Έξτρα απόδοση σε δύσκολες καιρικές συνθήκες
- // 3kw σε μονοφασικές 9 kw στις τριφασικές



ΖΩΝΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η αντλία θερμότητας InClima είναι εξοπλισμένη με μια ειδική ζώνη θέρμανσης στην κάτω επιφάνειά της αλλά και στον συμπιεστή. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνονται η μέγιστη προστασία της μονάδας από δυσχερείς καιρικές συνθήκες και οι μέγιστες αποδόσεις για άριστες συνθήκες κλιματισμού στον χώρο.



WiFi

Συνδέοντας την αντλία θερμότητας στο Internet και κατεβάζοντας την **εφαρμογή** στο smartphone παρέχονται οι δυνατότητες:

- // Ενεργοποίησης / απενεργοποίησης της αντλίας
- // Επιλογή επιθυμητού προγράμματος από 7 preset προγράμματα
- // Έλεγχος της αντλίας και εντοπισμός πιθανών δυσλειτουργιών





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος Μηχανήματος		INCL-V80W/ N1BP	INCL-V100W/ N1BP	INCL-V120W/ N1BP	INCL-V140W/ N1BP	INCL-V160W/ N1BP	INCL-V120W/ N3BP	INCL-V140W/ N3BP	INCL-V160W/ N3BP	
Τάση/Φάση/Συχνότητα V/Ph/Hz		220-240 / 1 / 50					380-415/3/50			
1. Θέρμανση	Ισχύς	kW	7.93	10.21	12.06	14.47	15.91	12.06	14.47	15.91
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	1.76	2.04	2.57	2.99	3.42	2.57	2.99	3.46
	COP		4.50	5.01	4.70	4.84	4.65	4.70	4.84	4.65
2. Θέρμανση	Ισχύς	kW	8.30	10.20	12.10	14.50	15.90	12.10	14.50	15.90
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.61	2.79	3.36	3.89	4.63	3.36	3.89	4.63
	COP		3.18	3.65	3.60	3.72	3.43	3.60	3.72	3.43
3. Θέρμανση	Ισχύς	kW	7.70	9.60	12.30	13.80	15.80	12.30	14.10	15.80
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.98	3.22	4.44	4.42	6.12	4.44	4.52	6.12
	COP		2.58	2.98	2.77	3.12	2.58	2.77	3.12	2.58
4. Ψύξη	Ισχύς	kW	8.16	10.1	11.85	14.14	15.72	11.85	14.14	15.72
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	1.75	2.42	2.72	3.10	4.03	2.72	3.10	4.03
	EER		4.65	4.14	4.36	4.56	3.90	4.36	4.56	3.90
5. Ψύξη	Ισχύς	kW	7.58	8.78	11.58	14.30	15.98	11.58	14.30	16.00
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.55	2.97	4.14	5.11	6.12	4.14	5.11	6.12
	EER		2.97	2.96	2.80	2.80	2.61	2.80	2.80	2.61
Εποχιακή Απόδοση	Έξοδος νερού 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Έξοδος νερού 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Έξοδος νερού 35°C		4.62	4.86	4.65	4.56	4.65	4.77	4.67	4.87
	Έξοδος νερού 55°C		3.32	3.51	3.37	3.45	3.57	3.6	3.62	3.65
SEER	Έξοδος νερού 7°C		5.17	4.66	5.02	4.76	4.63	5.45	5.59	5.38
	Έξοδος νερού 18°C		8.31	8.23	8.15	6.72	6.51	8.29	8.33	8.26
Ψυκτικό	Τύπος		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ποσότητα ψυκτικού	kg	1.30	1.50	1.75	2.10	2.10	1.75	2.10	2.10
Καθαρές Διαστάσεις (L x W x H)		mm	1125 x 370 x 703	1135 x 396 x 803	1135 x 396 x 803	1203 x 436 x 860	1203 x 436 x 860	1135 x 370 x 803	1203 x 435 x 860	1203 x 435 x 860
Διαστάσεις Συσκευασίας (L x W x H)		mm	1200 x 425 x 865	1260 x 488 x 982	1260 x 488 x 982	1285 x 495 x 1040	1285 x 495 x 1040	1260 x 488 x 982	1305 x 495 x 1040	1305 x 495 x 1040
Καθαρό /Μεικτό Βάρος		kg	80/93.5	93/108	97/117	117/136	117/136	109/126	131/150	131/150
Water pipe connection	inlet	mm	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33
	outlet	mm	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33	Φ33
Θερμοκρασία Λειτουργίας	Ψύξη	°C	-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43
	Θέρμανση	°C	-25 to 35	-25 to 35	-25 to 35	-25 to 35	-25 to 35	-25 to 35	-25 to 35	-25 to 35
	ZNX	°C	-25 to 43	-25 to 43	-25 to 43	-25 to 43	-25 to 43	-25 to 43	-25 to 43	-25 to 43
Ηλεκτρική Αντίσταση		Kw	3	3	3	3	3	9	9	9

1. Περιβάλλον 7°C DB, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 30/35°C
2. Περιβάλλον 7°C DB, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 40/45°C
3. Περιβάλλον 7°C DB, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 47/55°C
4. Περιβάλλον 35°C DB, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 23/18°C
5. Περιβάλλον 35°C DB, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 12/7°C



FG Europe A.E.
 Λ. Βουλαγαμένης 128, Γλυφάδα
 ΤΚ: 166 74, Αθήνα
 Τηλ. 210 9696500

Για περισσότερες πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά σκανάρετε εδώ

