

novair

Αντλία Θερμότητας **NEWCLIMA** one



Αντλία Θερμότητας, σημασία, χρήση και εφαρμογές

Τι είναι η αντλία θερμότητας αέρος-νερού

Η αντλία θερμότητας αέρος-νερού είναι μια συσκευή που μεταφέρει θερμότητα από το εξωτερικό περιβάλλον στο εσωτερικό του σπιτιού, χρησιμοποιώντας ηλεκτρική ενέργεια.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για **θέρμανση** όσο και για **ψύξη/δροσισμό** ενός χώρου, ανάλογα με την εποχή, τις ανάγκες και τις τερματικές μονάδες.



Πώς λειτουργεί

- ✓ Τον χειμώνα αντλεί θερμότητα από τον εξωτερικό αέρα και τη μεταφέρει στο εσωτερικό του κτιρίου για να το θερμάνει με τερματικές μονάδες, καλοριφέρ, fan coil ή ενδοδαπέδια
- ✓ Το καλοκαίρι λειτουργεί αντίστροφα, απομακρύνοντας τη θερμότητα από το εσωτερικό και αποβάλλοντάς την προς τα έξω, όπως ένα κλιματιστικό, είτε με τερματικές μονάδες fan coil είτε ενδοδαπέδια.
- ✓ Για ζεστό νερό χρήσης, χρησιμοποιείται σε καθημερινή βάση για χρήση σε ντουζ, πλύσιμο, κουζίνα κ.λπ, χειμώνα-καλοκαίρι.



Αντλία Θερμότητας NEWCLIMA one



Όλα όσα χρειάζεστε

Η σειρά NEWCLIMA one της Novair περιλαμβάνει αντλίες θερμότητας τύπου Monobloc που προσφέρουν θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, αποτελώντας μια ολοκληρωμένη και αποδοτική λύση για κατοικίες και μικρές επαγγελματικές εγκαταστάσεις. Η χρήση του ψυκτικού μέσου R32 καθιστά τη μονάδα φιλική προς το περιβάλλον, ενώ παράλληλα ενισχύει την ενεργειακή της απόδοση. Η τεχνολογία Monobloc εξασφαλίζει εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση, χωρίς την ανάγκη για ψυκτικές σωληνώσεις μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας. Η αντλία θερμότητας της Novair είναι σχεδιασμένη για αξιόπιστη λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, προσφέροντας άνεση και σταθερή θερμοκρασία σε κάθε εποχή.

Θέρμανση / ψύξη

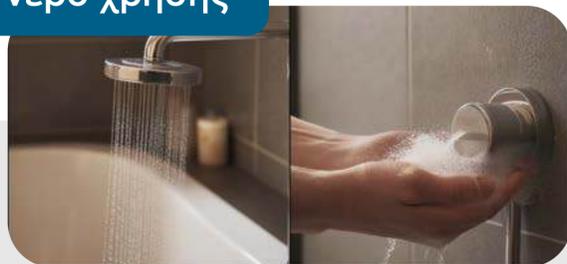


Είναι κατάλληλη για χρήση με θερμαντικά σώματα, fan coil ή ενδοδαπέδια θέρμανση και μπορεί να ενσωματωθεί τόσο σε υφιστάμενα όσο και σε νέα συστήματα θέρμανσης. Παράλληλα, η αντλία θερμότητας Novair καλύπτει τις ανάγκες παραγωγής ζεστού νερού χρήσης καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, ενώ υποστηρίζει και λειτουργία ψύξης, κατά τους θερινούς μήνες, μέσω των προηγμένων λειτουργιών της.

Η σειρά NEWCLIMA one της Novair:

- ✓ εξασφαλίζει ότι το προϊόν είναι αξιόπιστο και αποδοτικό
- ✓ διευκολύνει την ένταξη σε προγράμματα επιδοτήσεων
- ✓ υποστηρίζει την ενεργειακή αναβάθμιση και τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος

ζεστό νερό χρήσης



Τα μοντέλα της Novair διαθέτουν πιστοποίηση Keymark για αντλίες θερμότητας, που αποδεικνύει ότι πληρούν συγκεκριμένες τεχνικές και ενεργειακές απαιτήσεις σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία.



Επιπλέον διαθέτουν SG READY πιστοποίηση για συνεργασία με "έξυπνα δίκτυα" ηλεκτρικής ενέργειας και να αξιοποιήσει πλεονάζουσα ενέργεια, όπως αυτή που παράγεται από φωτοβολταϊκά συστήματα.

Γιατί Αντλία Θερμότητας Novair **NEWCLIMA** one



Χωρίς ανάγκη μεγάλων αλλαγών στην οικία αφού με μέγιστη θερμοκρασία τους 65°C μπορεί να συνδεθεί με τις υπάρχουσες τερματικές μονάδες. Ταυτόχρονα όμως, λόγω υψηλής ενεργειακής απόδοσης επιτυγχάνεται εξοικονόμηση ενέργειας και κόστους.

Η σειρά NewClimaOne, δίνοντας έμφαση στην απλότητα, την αποδοτικότητα και την περιβαλλοντική υπευθυνότητα καθίσταται η ιδανική επιλογή για όσους αναζητούν μια σύγχρονη λύση με χαμηλό κόστος. Με υψηλή απόδοση για ζεστό σπίτι όλη την χειμερινή περίοδο, ακόμα και σε θερμοκρασίες έως -25C, είναι ιδανικό ακόμα και για περιοχές με ακραίες καιρικές συνθήκες.

Μοντέρνο design, με υψηλή αισθητική, λεπτές γραμμές και ένα μοναδικό χρώμα εναρμονίζεται πλήρως με το περιβάλλον που βρίσκεται και προσδίδει στον χώρο μια σύγχρονη πινελιά. Η εύκολη εγκατάσταση λόγω των μικρών διαστάσεων, την καθιστούν εξαιρετική επιλογή ακόμα και σε μικρά μπαλκόνια ή περιορισμένους χώρους πρόσβασης ακόμα και για την συντήρησή της.

Με μοντέλα από 5kW έως 16kW, είναι ιδανική για όλους τους χώρους, από ένα μικρό διαμέρισμα στο κέντρο της πόλης μέχρι μία μεγάλη οικία στην επαρχία.



Απόδοση (kW)		5	7	9	12	14	16
Παροχή Ρεύματος (V/PH/Hz)	220-240 / 1 / 50	*	*	*	*	*	*
	380-415 / 3 / 50				*	*	*



Υψηλή ενεργειακή απόδοση
Μπορεί να παράγει 3-5 φορές περισσότερη θερμότητα από την ενέργεια που καταναλώνει.



Εξοικονόμηση χρημάτων στη θέρμανση
Με έως και 75% χαμηλότερο κόστος λειτουργίας σε σχέση με παραδοσιακά συστήματα θέρμανσης.



Αυτονομία
Κάθε σπίτι/διαμέρισμα μπορεί να έχει το δικό του σύστημα, σε πολυκατοικίες χωρίς κοινόχρηστα και προαγορά της καύσιμης ύλης και προετοιμασία πριν την έναρξης της την χειμερινή περίοδο.



Φιλική προς το περιβάλλον
Ανεξαρτησία από καύσιμα, δεν απαιτεί πετρέλαιο ή φυσικό αέριο, λειτουργεί αποκλειστικά με ηλεκτρική ενέργεια που μπορεί να προέρχεται από ΑΠΕ.

Βασικά Χαρακτηριστικά Αντλίας



Μέγιστη θερμοκρασία νερού 65°C: Για υψηλή απόδοση ακόμα και σε παλαιού τύπου σώματα, ακόμα και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες



All DC Inverter: σχεδιασμός για την επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας



Απομακρυσμένος χειρισμός με WiFi



Μεγάλο εύρος απόδοσης 5-16kW: Ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε οικίας



Συμβατότητα με σώματα καλοριφέρ, fan coil, ενδοδαπέδια και ZNX



Λειτουργία Silent για μείωση του θορύβου



Πολλαπλές παροχές ρεύματος: Μονοφασικό & τριφασικό ρεύμα ανάλογα με την παροχή της οικίας
 1. Μονοφασική από 5-16kW
 2. Τριφασική 12-14-16kW



Ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας



Δυνατότητα προγραμματισμένων λειτουργιών



Δυνατότητα σύνδεσης σε συστοιχία. Σύστημα Cascade



Δυνατότητα λειτουργίας με αντιστάθμιση



Επιλογές ακόμα και για μικρή οικία με τα 5kW



Λειτουργία έως -25°C εξωτερική θερμοκρασία



Υψηλή απόδοση με χαμηλή κατανάλωση



Λειτουργία ECO για ακόμα μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας



A+++, Υψηλή ενεργειακή κλάση για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας A+++ 35°C, A++ 55°C



Μικρές διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (1040x860x410)



Ψυκτικό υγρό R32: Φιλικό για το περιβάλλον



Χειριστήριο με οθόνη αφής



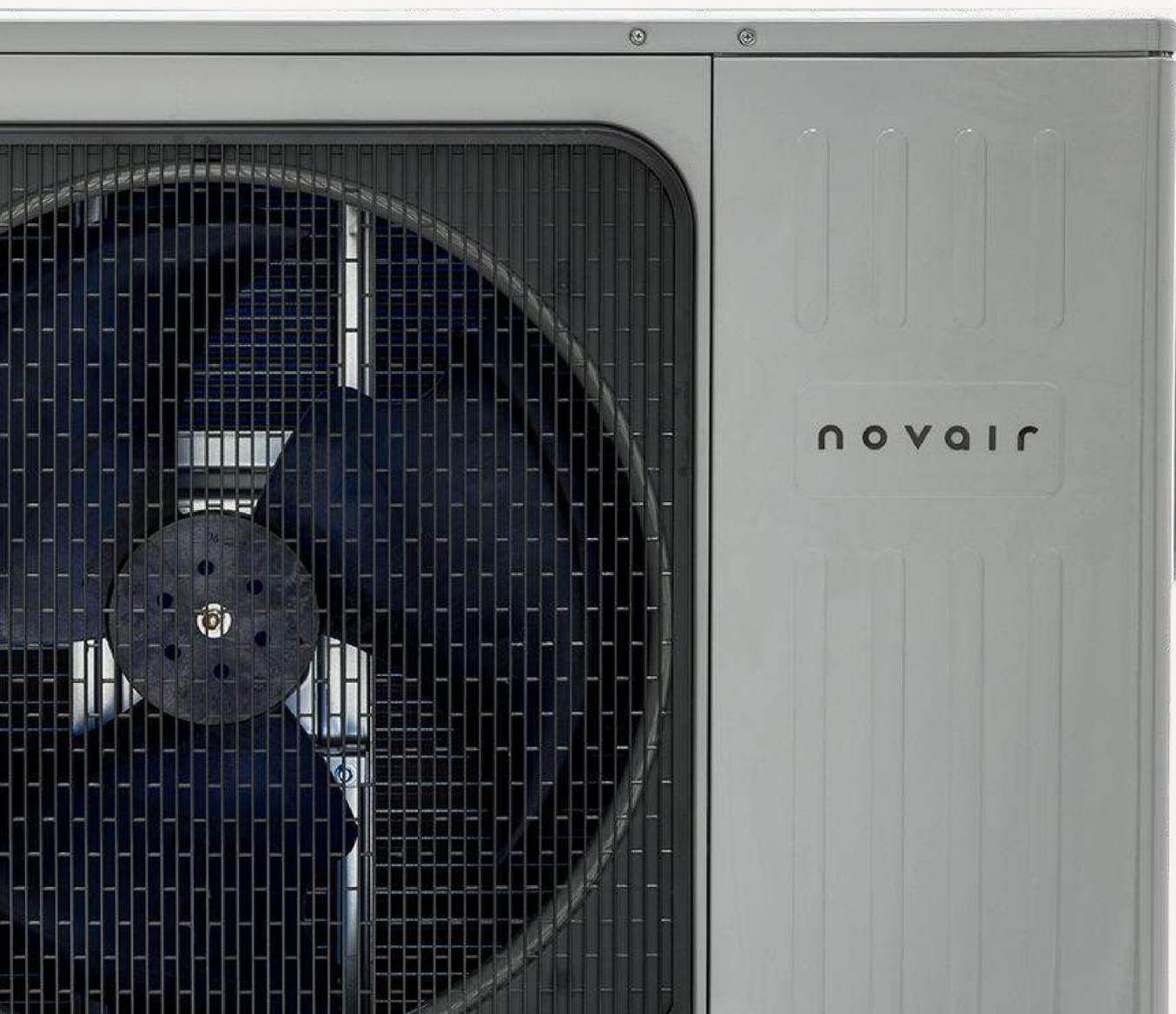
Εύκολη Εγκατάσταση και Τοποθέτηση στον Χώρο



Λειτουργία διακοπών μέσω χειριστηρίου



Πιστοποίηση Keymark



Χειριστήριο Novair & Συνδεσιμότητα



Απομακρυσμένος έλεγχος της Αντλίας Θερμότητας μέσω WiFi, με τη χρήση της εφαρμογής iLetComfort App.

- ✓ Ενσωματωμένο WiFi
- ✓ Διαθέσιμες 12 γλώσσες
- ✓ Οθόνη αφής
- ✓ Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας (Θερμοστάτης)
- ✓ Λειτουργία διακοπών & εβδομαδιαίο πρόγραμμα για μείωση της θερμοκρασίας στον χώρο ή διακοπή λειτουργίας

5

χρόνια
εγγύηση

Οι αντλίες θερμότητας Novair καλύπτονται από εγγύηση 5 ετών για όλα τα μέρη της μονάδας.

Η προηγμένη τεχνογνωσία στην κατασκευή και η χρήση υψηλής ποιότητας υλικών διασφαλίζουν την αξιόπιστη και απρόσκοπτη λειτουργία των συσκευών, ακόμη και σε ιδιαίτερα απαιτητικά περιβάλλοντα.

Η Novair έχει δημιουργήσει ένα σύγχρονο κέντρο εξυπηρέτησης το οποίο ανταποκρίνεται στα αιτήματά σας μέσω τηλεφώνου και email. Διατηρεί υψηλή διαθεσιμότητα ανταλλακτικών, αξιοποιώντας αυτοματοποιημένες διαδικασίες που εξασφαλίζουν ταχύτητα, ακρίβεια και αξιοπιστία στην εξυπηρέτηση κάθε τεχνικής ανάγκης, άμεσα.

Με πολλαπλά επίπεδα τεχνικής υποστήριξης, προσφέρει γρήγορη και αποτελεσματική διαχείριση ερωτήσεων και τεχνικών προβλημάτων, με την πολύτιμη συνδρομή της εξειδικευμένης ομάδας After Sales Service. Η εξειδικευμένη τεχνική ομάδα της Novair σας προσφέρει άμεση και αξιόπιστη υποστήριξη, διασφαλίζοντας την άριστη λειτουργία της μονάδας τόσο κατά την εγκατάσταση όσο και καθ' όλη τη διάρκεια της χρήσης της. Η υποστήριξη παρέχεται με συνέπεια και επαγγελματισμό, σε όλα τα στάδια, από την αγορά έως και τη χρήση.

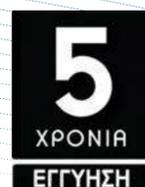


Μοντέλο			NVR-NCO5HP4M-A	NVR-NCO7HP4M-A	NVR-NCO7HP4M-A
Παροχή Ρεύματος		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
A7/W35	Απόδοση	kW	6.50	8.40	10.00
	Κατανάλωση	kW	1.23	1.66	2.13
	COP		5.30	5.05	4.70
A35/W18	Απόδοση	kW	6.50	8.30	10.00
	Κατανάλωση	kW	1.28	1.71	2.23
	EER		5.10	4.85	4.30
SCOP	A7/W55		A+++	A+++	A+++
	A35/W18		A++	A++	A++
Ψυκτικό Υγρό	Τύπος		R32	R32	R32
	Όγκος Πλήρωσης	kg	1.250	1.250	1.250
Διαστάσεις Προϊόντος (ΜήκοςxΎψοςxBάθος)	mm		1040x860x410	1040x860x410	1040x860x410
Αντλία Νερού	Μέγιστο ύψος	m	9.00	9.00	9.00
Συνδέσεις Σωληνώσεων Νερού	Είσοδος		G1"BSP	G1"BSP	G1"BSP
	Έξοδος		G1"BSP	G1"BSP	G1"BSP
Εύρος Θερμοκρασίας Περιβάλλοντος	Θέρμανση	oC	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Ψύξη		-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Εύρος Θερμοκρασίας Ρύθμισης Νερού	Θέρμανση	oC	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
	Ψύξη		5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	ZNX		20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60

Μοντέλο			NVR-NCO12HP4M-A	NVR-NCO14HP4M-A	NVR-NCO16HP4M-A
Παροχή Ρεύματος		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
A7/W35	Απόδοση	kW	12.20	14.10	16.00
	Κατανάλωση	kW	2.49	3.00	3.56
	COP		4.90	4.70	4.50
A35/W18	Απόδοση	kW	12.20	13.90	15.40
	Κατανάλωση	kW	2.63	3.17	3.67
	EER		4.60	4.40	4.20
SCOP	A7/W55		A+++	A+++	A+++
	A35/W18		A++	A++	A++
Ψυκτικό Υγρό	Τύπος		R32	R32	R32
	Όγκος Πλήρωσης	kg	1.80	1.80	1.80
Διαστάσεις Προϊόντος (ΜήκοςxΎψοςxBάθος)	mm		1040x860x410	1040x860x410	1040x860x410
Αντλία Νερού	Μέγιστο ύψος	m	9.00	9.00	9.00
Συνδέσεις Σωληνώσεων Νερού	Είσοδος		G5/4"BSP	G5/4"BSP	G5/4"BSP
	Έξοδος		G5/4"BSP	G5/4"BSP	G5/4"BSP
Εύρος Θερμοκρασίας Περιβάλλοντος	Θέρμανση	oC	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Ψύξη		-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Εύρος Θερμοκρασίας Ρύθμισης Νερού	Θέρμανση	oC	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
	Ψύξη		5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	ZNX		20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60

Μοντέλο			NVR-NCO12HP4MT-A	NVR-NCO14HP4MT-A	NVR-NCO16HP4MT-A
Παροχή Ρεύματος		V/Ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
A7/W35	Απόδοση	kW	12.20	14.10	16.00
	Κατανάλωση	kW	2.49	3.00	3.56
	COP		4.80	4.70	4.50
A35/W18	Απόδοση	kW	12.20	13.90	15.40
	Κατανάλωση	kW	2.65	3.16	3.67
	EER		4.60	4.40	4.20
SCOP	A7/W55		A+++	A+++	A+++
	A35/W18		A++	A++	A++
Ψυκτικό Υγρό	Τύπος		R32	R32	R32
	Όγκος Πλήρωσης	kg	1.800	1.800	1.800
Διαστάσεις Προϊόντος (ΜήκοςxΎψοςxBάθος)	mm		1040x860x410	1040x860x410	1040x860x410
Αντλία Νερού	Μέγιστο ύψος	m	9.00	9.00	9.00
Συνδέσεις Σωληνώσεων Νερού	Είσοδος		G5/4"BSP	G5/4"BSP	G5/4"BSP
	Έξοδος		G5/4"BSP	G5/4"BSP	G5/4"BSP
Εύρος Θερμοκρασίας Περιβάλλοντος	Θέρμανση	oC	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Ψύξη		-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Εύρος Θερμοκρασίας Ρύθμισης Νερού	Θέρμανση	oC	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
	Ψύξη		5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	ZNX		20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60

Απόδοση kW	5	7	9	12	14	18
Παροχή Ρεύματος V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	*	*	*	*	*
	380-415 / 3 / 50			*	*	*



Στοιχεία Επικοινωνίας
NEXT GEN RETAIL SERVICES
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ 90 &
Ν. ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ & ΚΟΣΜΑ ΑΙΤΩΛΟΥ

Τηλέφωνο: +302163002702
Email: info@novair.gr
www.novair.gr

n o v a i r