





ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ


Λύση για όλες τις ανάγκες σας!


Η Αντλία Θερμότητας **GIWEE** έχει κατασκευασθεί πληρώντας τεχνικές προδιαγραφές υψηλής ποιότητας με στόχο την άριστη ανταπόκριση σε εφαρμογές και λύσεις υψηλών απαιτήσεων.


Χαρακτηριστικά:

- ▷ **Ελεγχόμενη θερμοκρασία.** Με θερμοκρασία εξόδου του νερού έως 62°C και με θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος έως -25°C, η Αντλία Θερμότητας **GIWEE** μπορεί να συνδεθεί με όλα τα είδη υδραυλικών κυκλωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των θερμαντικών σωμάτων. Συνδέεται, είτε με ηλεκτρική αντίσταση, είτε με οποιαδήποτε δευτερεύουσα πηγή θέρμανσης (λέβητα πετρελαίου, λέβητα αερίου κτλ.)



- ▷ **Τεχνολογία Inverter.** Η Αντλία Θερμότητας **GIWEE** είναι εξοπλισμένη με τεχνολογία inverter τελευταίας τεχνολογίας, ενώ παρέχει άριστη ενεργειακή απόδοση (SCOP πιστοποιημένο έως 4,98) και χαμηλή στάθμη θορύβου. Αυτή η τεχνολογία επιτρέπει, αφενός την ομαλή εκκίνηση με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και αφετέρου τη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των μηχανημάτων. Οι νέες βελτιωμένες Αντλίες Θερμότητας **GIWEE** είναι υψηλής απόδοσης και οι συντελεστές συμπεριφοράς EER, SEER, COP & SCOP είναι ιδιαίτερα υψηλοί.

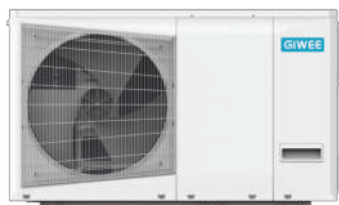

- ▷ **Ζεστό νερό χρήσης.** Η Αντλία Θερμότητας **GIWEE** δεν περιορίζεται στη θέρμανση του χώρου. Το εύρος λειτουργίας και η αποδοτικότητά της επιτρέπουν την εξασφάλιση ζεστού νερού σε εξαιρετικά χαμηλό κόστος και με λιγότερες εκπομπές CO₂. Είναι επίσης απόλυτα συμβατές με κεντρικά ηλιακά συστήματα. Πολύ σημαντικό είναι το χαρακτηριστικό τους ότι λειτουργούν σε θέρμανση ακόμα και με εξωτερική θερμοκρασία έως 43°C. Το χαρακτηριστικό αυτό την καθιστά ιδανική όταν υπάρχουν εφαρμογές με παραγωγή ZNX ή θέρμανση πισίνας.


- ▷ **Χειριστήριο τύπου touch screen, «η άνεση είναι στο χέρι μας».** Με την εγκατάσταση της αντλίας θερμότητας ένα ενσύρματο χειριστήριο τοποθετείται στο χώρο και επιτρέπει τη ρύθμιση της θερμοκρασίας. Το χειριστήριο της **GIWEE** διαχειρίζεται το σύνολο των παραμέτρων λειτουργίας της αντλίας και επιτρέπει την πρόσβαση σε πολλές ρυθμίσεις, όπως στον προγραμματισμό του χρόνου θέρμανσης καθώς επίσης και στη λειτουργία αποστείρωσης. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου της μονάδας μέσω Wifi.


- ▷ **Μια εγγυημένη αντικατάσταση!** Η Αντλία Θερμότητας **GIWEE** αποτελεί εξαιρετική επιλογή αντικατάστασης του λέβητα ειδικά σε εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα. Χάρη στην υψηλή θερμοκρασία εξόδου του νερού, η μονάδα επιτρέπει τη μετακίνηση του σημείου καμψής χαμηλότερα, συγκριτικά με μια άλλη αντλία θερμότητας χαμηλών θερμοκρασιών, παρατείνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής της αντλίας σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες εξωτερικού περιβάλλοντος.
- ▷ **Άνεση και το καλοκαίρι.** Με την Αντλία Θερμότητας **GIWEE** μπορούμε να καλύψουμε και τις ανάγκες ψύξης κατά τη διάρκεια των καλοκαιρινών μηνών, είτε χρησιμοποιώντας τοπικές κλιματιστικές μονάδες "Fan coil units", είτε κάνοντας χρήση του ενδοδαπέδιου συστήματος για δροσισμό..

Η πρωτοποριακή τεχνολογία και η άριστη κατασκευή είναι το σήμα κατατεθέν της ποιότητας των προϊόντων **GIWEE** σε όλο τον κόσμο. Τα προϊόντα **GIWEE** διαθέτουν πρωτοποριακές σειρές και συστήματα και έχουν σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να μπορούν σήμερα να ανταποκριθούν πλήρως στις ανάγκες του αύριο.

ΜΟΝΟΒΛΟΚΚ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
GIWEE 8-10 KW



ΜΟΝΟΒΛΟΚΚ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
GIWEE 12-16 KW



Αέρος - Νερού
Συμπιεστής Inverter
Θέρμανση - Ψύξη

GIWEE monoblock Αερόψυκτη Αντλία Θερμότητας

			Μονοφασικά Μοντέλα		Τριφασικά Μοντέλα
CE-HRDL			10/BPD	16/BPD	16/BPDS
Μοντέλο			10 KW	16 KW	16 KW
Αποδιδόμενη ισχύς	Ψύξη 1	KW	8,00	14,00	14,00
	Θέρμανση 2	KW	10,00	16,00	16,00
	Θέρμανση 3	KW	10,00	16,00	16,00
	Θέρμανση 4	KW	9,50	13,50	13,50
SEER 1 / SCOP 2			4,89/4,98	5,06/4,78	5,06/4,78
Ενεργειακή κλάση (θέρμανση 35oC)			A+++		
Διαστάσεις	ΥxΠxB	mm	816 x 1.335 x 459		1.425 x 1.302 x 456
Βάρος		kg	121	157	172
Δοχείο Διαστολής		Lt	5		
Ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση		KW	3		
Κυκλοφορητής			Μεταβαλλόμενης Ταχύτητας - inverter		
Διατομή Υδραυλικής Σωλήνωσης		inch	1"	1 ¼"	
Ηλεκτρική Παροχή		Ph / v / Hz	1 / 230 / 50		3 / 400 / 50
Ψυκτικό Μέσο			R32		
Συμπιεστής			DC Inverter Twin – Rotary		
Μοτέρ Ανεμιστήρα			Μεταβαλλόμενης Ταχύτητας		
Στάθμη θορύβου (ηχητική πίεση)		dB(A)	55	58	58
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη	°C	-5 έως +50		
	Θέρμανση	°C	-25 έως +43		
Εύρος θερμοκρασίας εξόδου νερού	Ψύξη	°C	5 έως 25		
	Θέρμανση	°C	25 έως 62		
	ZNX	°C	40 έως 62		

Συνθήκες Λειτουργίας Ψύξης 1: Θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στον εξατμιστή / θερμοκρασία εξερχόμενου νερού 12°C / 7°C @ θερμοκρασία περιβάλλοντος 35°C

Λειτουργία Θέρμανσης 2: Θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στο συμπυκνωτή / θερμοκρασία εξερχόμενου νερού 30°C / 35°C @ θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C

Λειτουργία Θέρμανσης 3: Θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στο συμπυκνωτή / θερμοκρασία εξερχόμενου νερού 40°C / 45°C @ θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C

Λειτουργία Θέρμανσης 4: Θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στο συμπυκνωτή / θερμοκρασία εξερχόμενου νερού 47°C / 55°C @ θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C

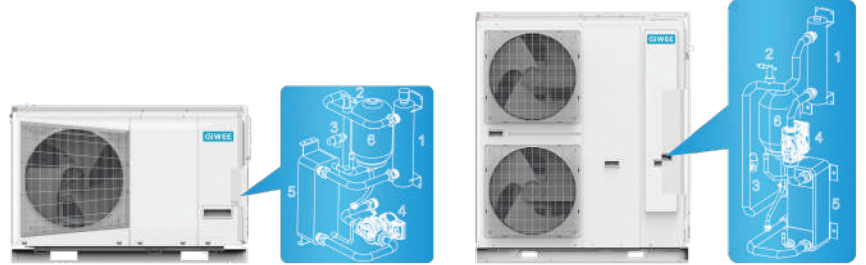
ΤΙΜΗ	4.400,00 €	5.600,00 €	5.800,00 €
ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	12,10 €	15,70 €	17,20 €

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

Ενσωματωμένο ψυχοστάσιο

Η ΑΘ GIWEE περιλαμβάνει εργοστασιακά εγκατεστημένο πλήρες ψυχοστάσιο αποτελούμενο από:

- Ηλεκτρική αντίσταση
- Διακόπτη ροής
- Βαλβίδα ασφαλείας
- Κυκλοφορητή νερού τύπου inverter
- Εναλλάκτη νερού τύπου ΒΡΗΕ
- Δοχείο διαστολής

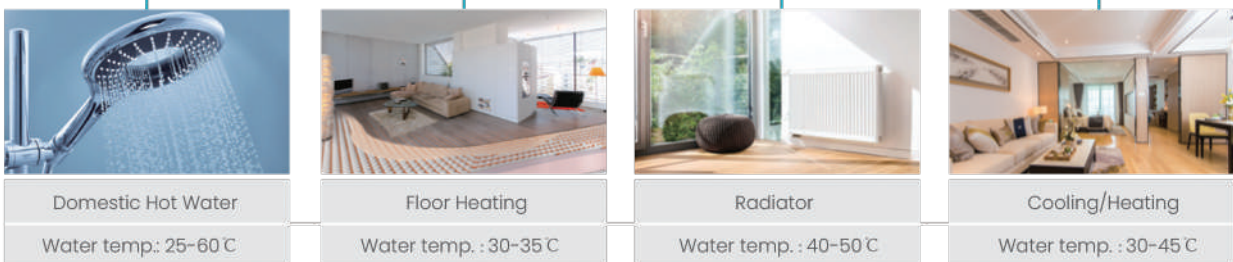


Επιπλέον δεν απαιτείται κανενός είδους ψυκτική εγκατάσταση, δεδομένου ότι όλο το απαιτούμενο ψυκτικό κύκλωμα βρίσκεται εντός της μονάδας, άρα η μονάδα συνδέεται μόνο με το δίκτυο νερού της εγκατάστασης.

Πολλαπλές «4 σε 1» εφαρμογές με μια μόνο μονάδα

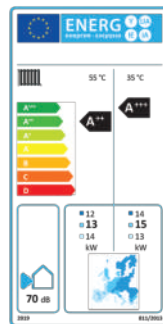
Η μονάδα μπορεί να παράγει θέρμανση κατά τη διάρκεια του χειμώνα και ψύξη κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, ενώ μπορεί να παράγει ζεστό νερό χρήσης κατά τη διάρκεια όλου του χρόνου.

Επίσης μπορεί να συνδεθεί με ενδοδαπέδιο σύστημα, με μονάδες ανεμιστήρα -στοιχείου και θερμαντικά σώματα.



Χειριστήριο τύπου touch screen

- Επιλογή λειτουργίας
- Εβδομαδιαίος χρονοπρογραμματισμός
- Έλεγχος ηλεκτρικής αντίστασης
- Επιλογή απόψυξης
- Αποστείρωση
- Αντιπαγωτική προστασία
- Λειτουργία ελέγχου μέσω wifi



*: 16kW model



ERP directive:

ης , Seasonal space heating energy efficiency
ης average up to A+++ @ 35°C
ης average up to A++ @ 55°C



Πιστοποιήσεις και ενεργειακές ετικέτες

Η ΑΘ GIWEE διαθέτει όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις (CE, ERP, RoHS, PED, κ.λπ.) καθώς και ενεργειακές ετικέτες που πιστοποιούν την υψηλή ενεργειακή κλάση A+++ και τους υψηλούς συντελεστές συμπεριφοράς

Πολλαπλές προστασίες

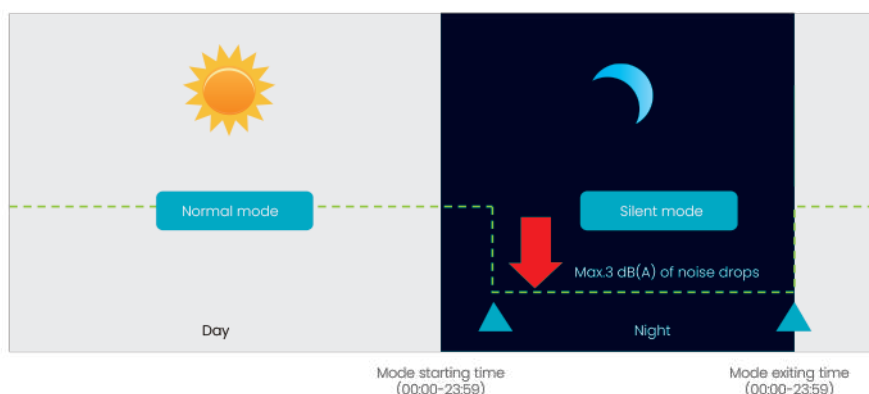
Οι ΑΘ GIWEE περιλαμβάνουν εργοστασιακά εγκατεστημένες πολλαπλές προστασίες λειτουργίας, οι οποίες αυξάνουν την αξιοπιστία, τη μακροβιότητα και την ασφάλεια της μονάδας. Πιο συγκεκριμένα:

- Προστασία από υπερφόρτωση
- Προστασία έναντι υπέρτασης και υπότασης του ηλεκτρικού δικτύου
- Προστασία από υψηλή και χαμηλή πίεση του ψυκτικού δικτύου
- Προστασία από υπερθέρμανση με έλεγχο των θερμοκρασιών: της πλακέτας, του εναλλάκτη και του αέρα απόρριψης
- Αντιπαγωτική προστασία νερού
- Έλεγχος θερμοκρασίας ψυκτικού μέσου



Νυκτερινή λειτουργία χαμηλού θορύβου

Με μια απλή ρύθμιση του χειριστηρίου, η ΑΘ GIWEE κατά τις νυκτερινές ώρες εισέρχεται σε λειτουργία χαμηλού θορύβου και μειώνεται η στάθμη θορύβου κατά 3 db(A)



3dB(A) noise decrease
By entering night silent mode and defining mode starting and exiting time as desired.

Υψηλής ποιότητας εξαρτήματα



DC inverter συμπιεστής

Υψηλή απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Υψηλός λόγος συμπίεσης έως 13.



DC inverter κινητήρας ανεμιστήρα

Κινητήρας ανεμιστήρα τελευταίας τεχνολογίας τύπου DC brushless. Με υψηλότερες αποδόσεις και χαμηλότερη στάθμη θορύβου.



Υψηλής απόδοσης εναλλάκτης BPHE

Άριστος σχεδιασμός εναλλάκτη με εξαιρετική αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και υψηλές πιέσεις.



Κυκλοφορητής νερού τύπου inverter

Υψηλής απόδοσης inverter κυκλοφορητής νερού. Με πολύ μεγάλο μανομετρικό ύψος έως 9m.



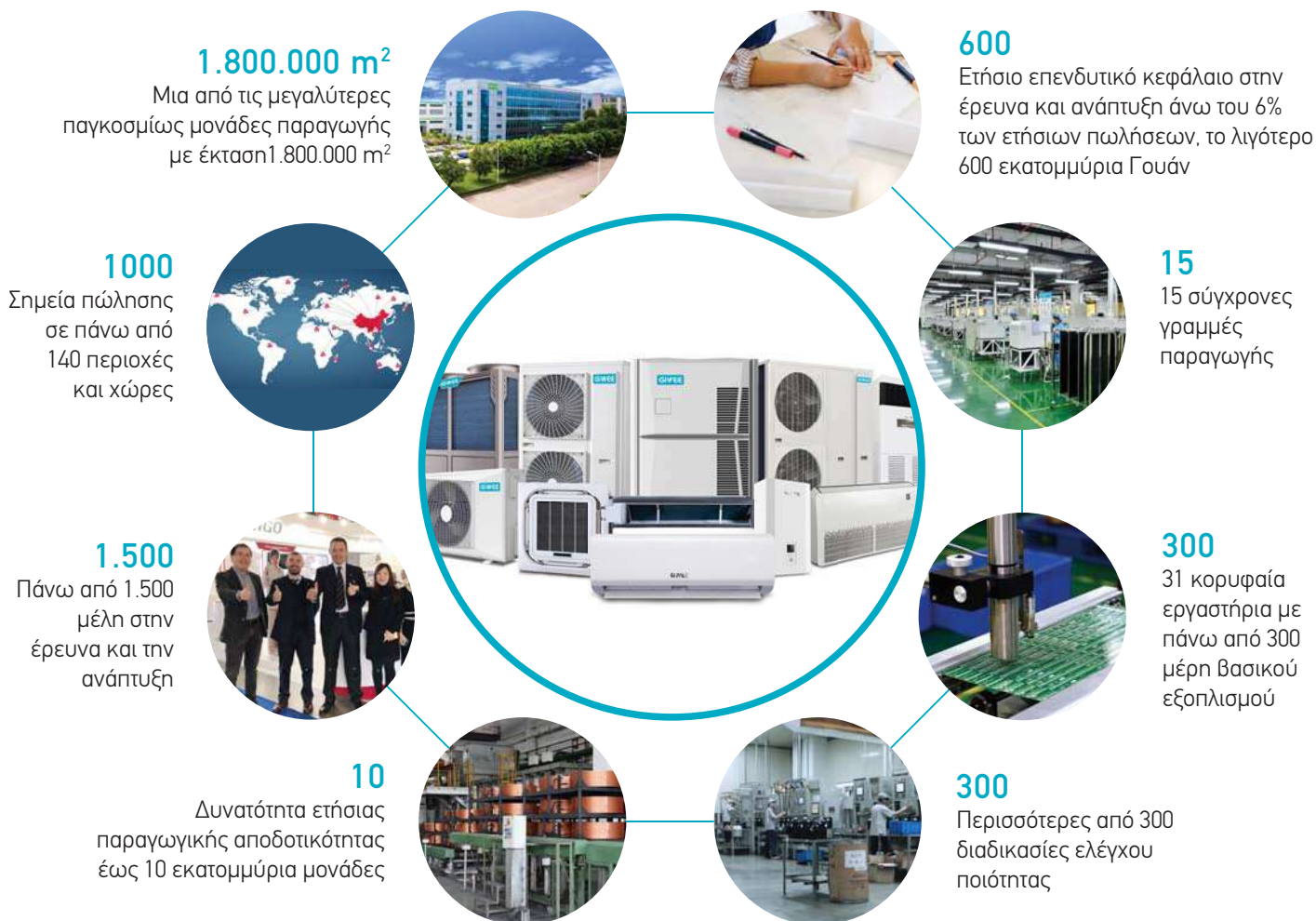
Ψύξη πλακέτας

Εξελιγμένο σύστημα ψύξης της πλακέτας, ώστε να λειτουργεί στο επιθυμητό εύρος θερμοκρασιών και έτσι να βελτιωθεί η αξιοπιστία της.



Εκτονωτική βαλβίδα (EXV)

Ακριβής έλεγχος λειτουργίας και ρύθμιση της ροής του ψυκτικού υγρού, 0-480 παλμοί.



Τεχνολογία • Ποιότητα • Ανάπτυξη

Η εταιρεία **GIWEE** είναι θυγατρική της εταιρείας **CARRIER**, δραστηριοποιείται στον χώρο του κλιματισμού - θέρμανσης - αερισμού και είναι παγκόσμιος προμηθευτής με τα πλεονεκτήματα της ολοκληρωμένης έρευνας και ανάπτυξης, παραγωγής και πωλήσεων συστημάτων HVAC.

Η εταιρεία **GIWEE** ασχολείται με την έρευνα και την ανάπτυξη, την παραγωγή και τις πωλήσεις οικιακών συστημάτων κλιματισμού, κεντρικού κλιματισμού, θέρμανσης και εξαερισμού και διαθέτει πλούσια γκάμα προϊόντων, ισχυρή παραγωγική δύναμη και πλήρες παγκόσμιο σύστημα πωλήσεων.

Qualitair

Συστήματα Ψύξης & Θέρμανσης

QUALITAIR MONOPROSΩΠΗ ΙΚΕ

Εταιρεία Εφαρμογών Κλιματισμού - Θέρμανσης
Λεωφ. Κηφισίας 138, 151 25 Μαρούσι, Αττική

T: 210 80 66 070, F: 210 80 25 747

E: qualitair@qualitair.gr, www.qualitair.gr

Στοιχεία Αντιπροσώπου