

# Αντλίες Θερμότητας Ζεστού Νερού Χρήσης CLIMAT HP-PH HW



Αντλίες θερμότητας για τη θέρμανση Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX) που διασφαλίζουν την αποτελεσματική λειτουργία της εγκατάστασης και την εξοικονόμηση ενέργειας, ενώ παράλληλα χαρακτηρίζονται από ευκολία στην εγκατάσταση και στην χρήση, συνδυάζοντας τη λειτουργικότητα με τον πρακτικό τους σχεδιασμό.

Ιδανικές για την θέρμανση ZNX σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, από μικρές οικιακές έως μεγάλες ξενοδοχειακές εφαρμογές.

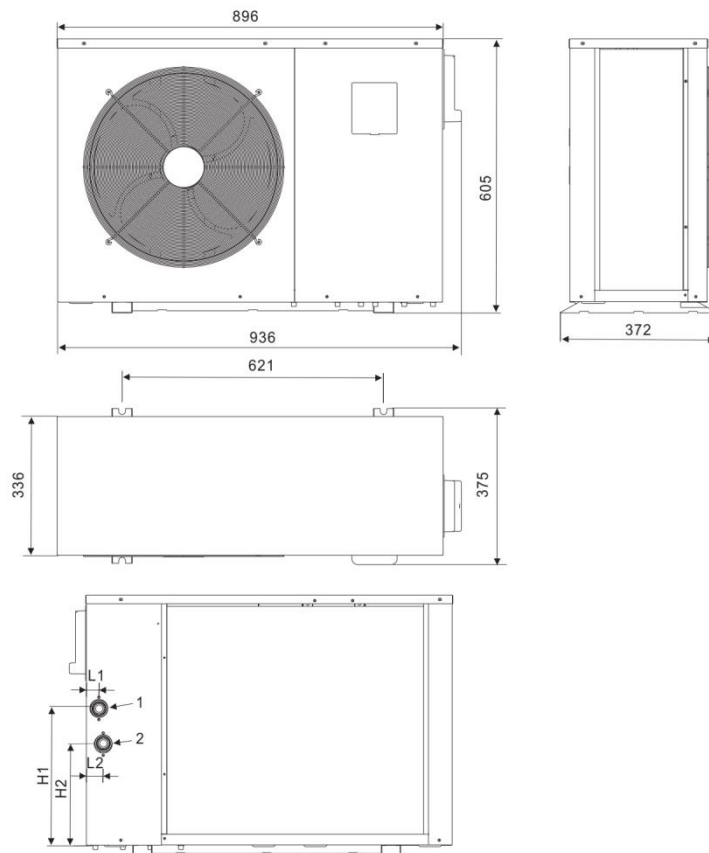


## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ CLIMAT HP-PH POOL

ΤΥΠΟΣ		CLIMAT HP-PH HW HYDRO 6	CLIMAT HP-PH HW HYDRO 10	CLIMAT HP-PH HW 23
Ονομαστική θερμική ισχύς*	kW	5.75	9.2	22
COP	kW/kW	4.2	4	4.75
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	65	65	
Μήκος x Πλάτος x Ύψος	mm	936 x 375 x 605	956 x 385 x 600	1000 x 395 x 1315
Βάρος	kg	61	84	171
Προστασία μηχανήματος από υγρασία		IPX4		
Τύπος ψυκτικού μέσου		R410A		
Παροχή λειτουργίας για τον κυκλοφορητή νερού	m <sup>3</sup> /h	0.96	1.58	3.80
Κατεύθυνση αποβολής αέρα ανεμιστήρα		Οριζόντια		
Επίπεδα θορύβου	dB (A)	57	56	56
Διατομή εισόδου νερού	inch	1"		1 1/4"
Διατομή εξόδου νερού	inch	1"		1 1/4"
Ηλεκτρική τροφοδοσία	V/PH/Hz	220-230/1/50		380-400/3/50
Απορροφούμενη ισχύς *	kW	1.4	2.3	4.63
Ρεύμα λειτουργίας *	A	6.0	10.0	8.7
Μέγιστη απορροφούμενη ισχύς	kW	1.7	3.7	6.85
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας	A	7.6	13.4	12.8
Προτεινόμενη ασφάλεια κατά ΕΛΟΤ	A	K2x16	K2x20	K4x20
Προτεινόμενο παροχικό καλώδιο κατά ΕΛΟΤ (για μήκος 50m)	mm <sup>2</sup>	3x2.5	3x4.0	5x4.0
*Συνθήκες μετρήσεων: Ta=20°C (θερμοκρασία ξηρού βολβού), Tin=15°C (θερμοκρασία εισόδου νερού), Tout=55°C (θερμοκρασία εξόδου νερού)				

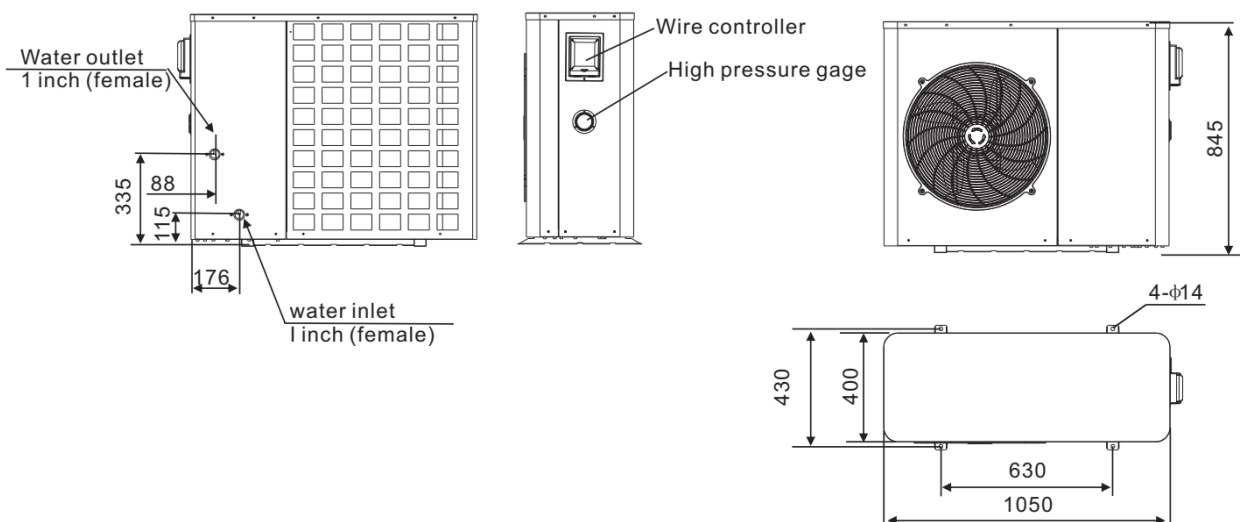
## ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ CLIMAT HP-PH HW

### CLIMAT HP-PH HW-HYDRO 6



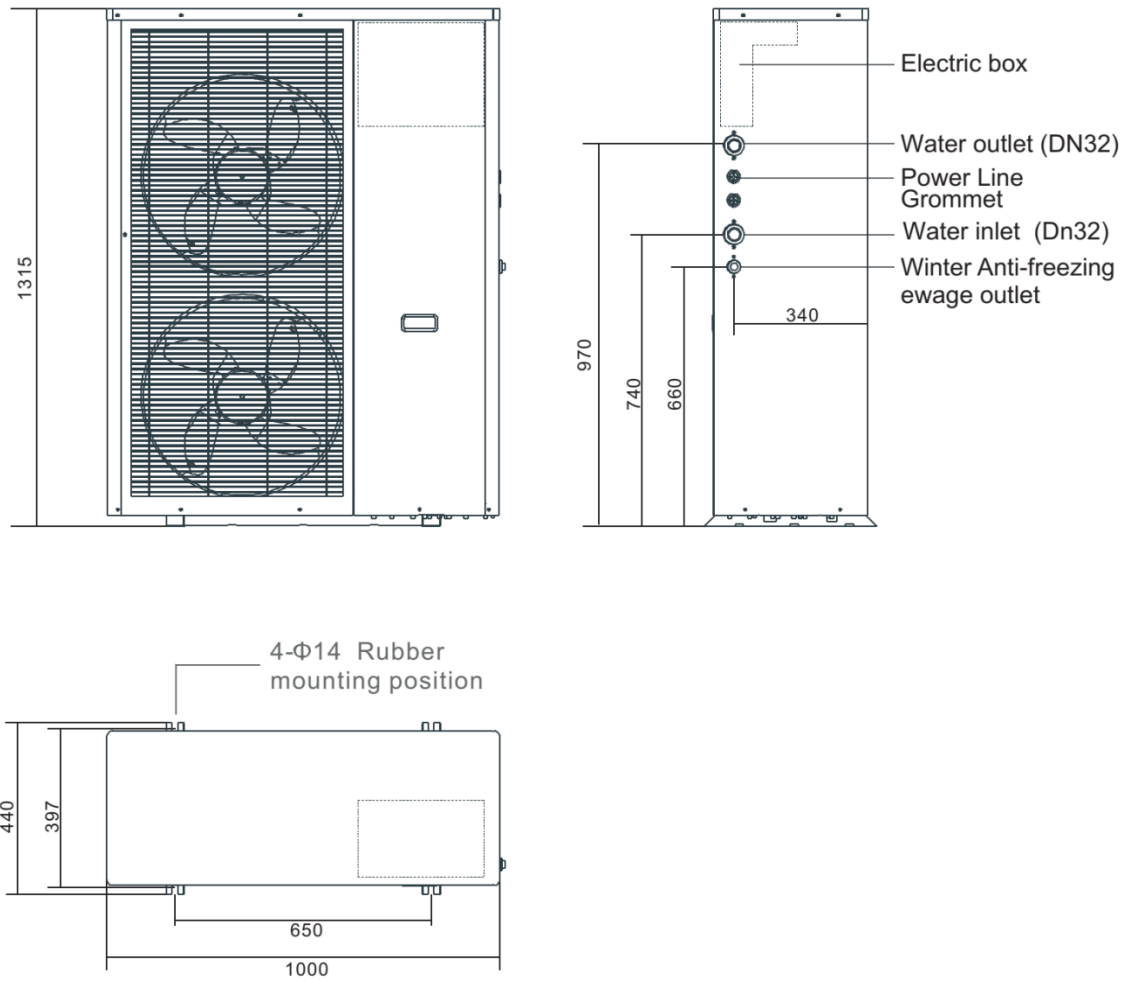
Δισδιάστατη σχεδίαση αντλιών θερμότητας CLIMAT HP-PH HW-HYDRO 6

### CLIMAT HP-PH HW-HYDRO 10



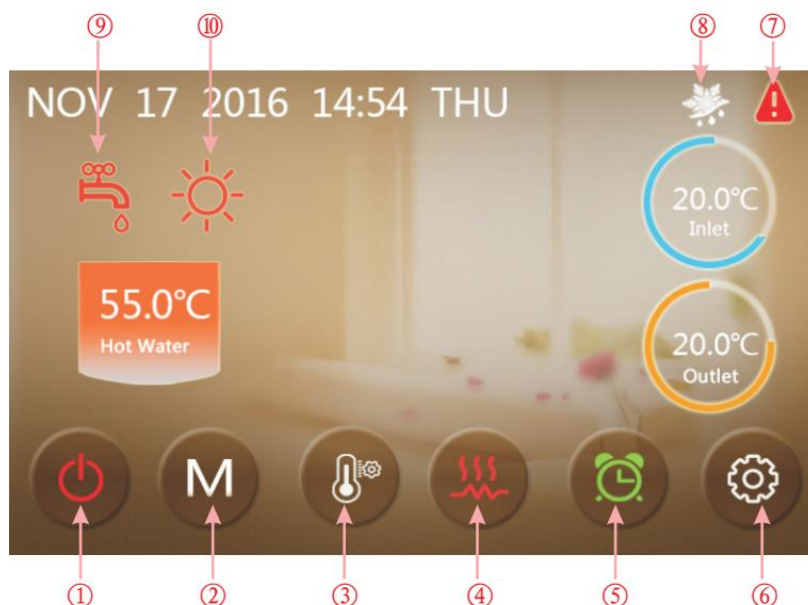
Δισδιάστατη σχεδίαση αντλιών θερμότητας CLIMAT HP-PH HW-HYDRO 10

### CLIMAT HP-PH HW 23



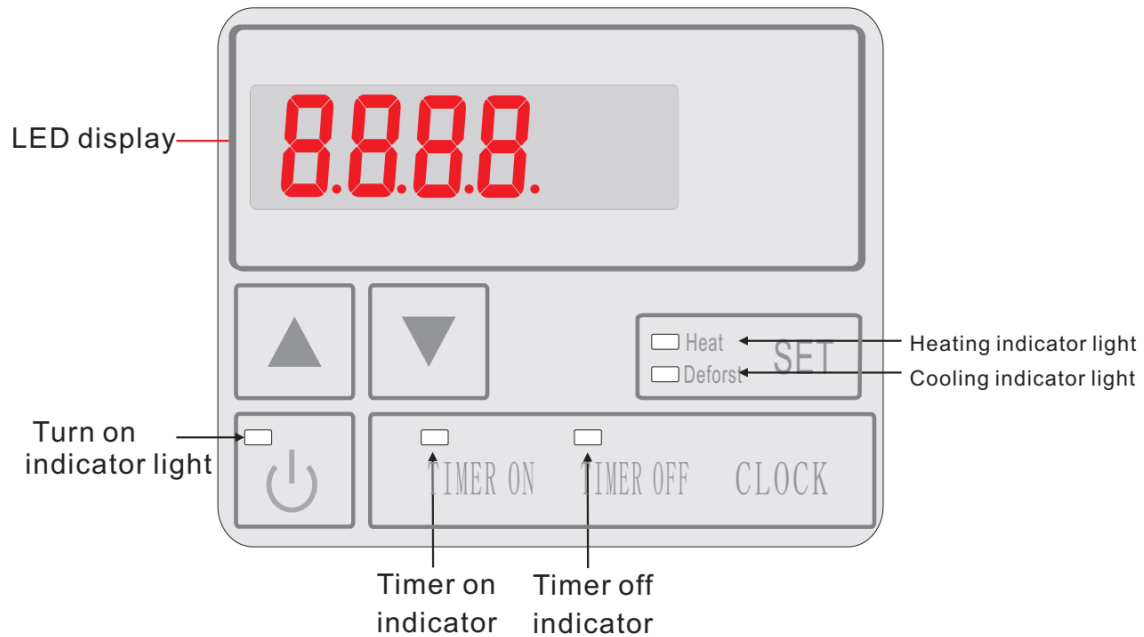
### Δισδιάστατη σχεδίαση αντλιών θερμότητας CLIMAT HP-PH HW 23




## ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ CLIMAT HP-PH HW-HYDRO 6



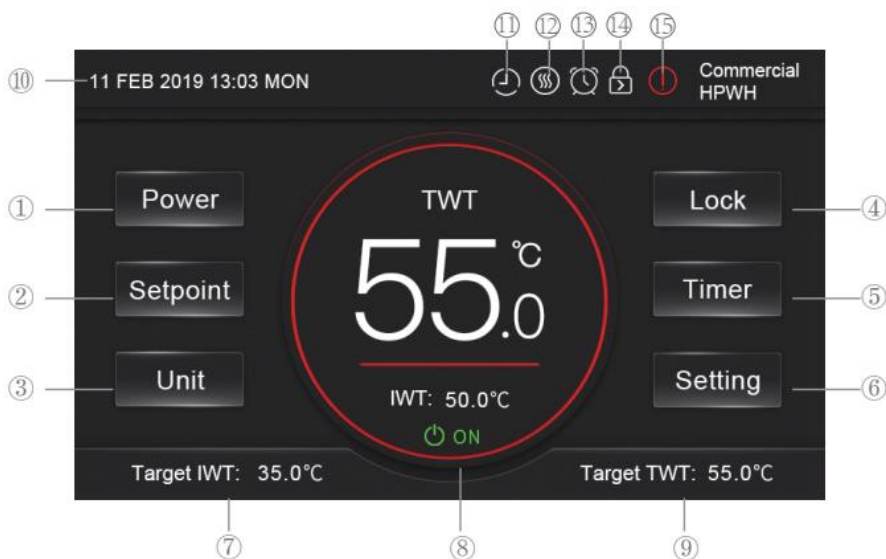
α/α	Ονομασία ή Σύμβολο	Περιγραφή
1	Ανοιχτό / κλειστό	Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε. Το κόκκινο αντιπροσωπεύει το ON, ενώ το γκρι αντιπροσωπεύει το OFF
2	Πλήκτρο Mode	Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε λειτουργία Ζεστού νερού, λειτουργία θέρμανσης, λειτουργία ψύξης, λειτουργία ζεστού νερού
3	Ρύθμιση Θερμοκρασίας	Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία
4	Γρήγορη θέρμανση	Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ξεκινήσει η ταχεία θέρμανση. Το εικονίδιο θα εμφανιστεί κατά τη διάρκεια της θέρμανσης
5	Ρύθμιση χρονοδιακόπτη	Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε το χρονόμετρο. Το πράσινο αντιπροσωπεύει ενεργοποίηση χρονομέτρου, το λευκό δεν αντιπροσωπεύει ενεργοποίηση χρονομέτρου.
6	Πλήκτρο setup	Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ελέγξετε την κατάσταση, μονάδα ο χρόνος, η παράμετρος εργοστάσιο, καμπύλη θερμοκρασίας, ρύθμιση χρονοδιακόπτη και Σίγαση ρύθμιση
7	Εικονίδιο σφάλματος	Αυτό το εικονίδιο θα αναβοσβήνει όταν υπάρχει ένα σφάλμα που φαίνεται επάνω, τότε η οθόνη θα εισέλθει διεπαφή καταγραφής βλαβών μετά πατώντας αυτό το εικονίδιο.
8	Εικονίδιο απόψυξης	Το μηχάνημα είναι σε λειτουργία απόψυξης
9	Εικονίδιο λειτουργίας ζεστού νερού	Το μηχάνημα είναι σε λειτουργία παραγωγής ζεστού νερού
10	Εικονίδιο λειτουργίας θέρμανσης	Το μηχάνημα είναι σε λειτουργία θέρμανσης






## ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ CLIMAT HP-PH HW-HYDRO 10



Όνομασία ή Σύμβολο	Περιγραφή
	Πιέστε το πλήκτρο αυτό για την εκκίνηση/απενεργοποίηση του συστήματος.
SET	Πιέστε το πλήκτρο αυτό για να ορίσετε την επιθυμητή λειτουργία (θέρμανση/ψύξη)
CLOCK	Πιέστε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την ώρα στο σύστημα
TIMER ON	Πιέστε το πλήκτρο για να ρυθμίσετε και ενεργοποιήσετε τον χρονοδιακόπτη
TIMER OFF	Πιέστε το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε τον χρονοδιακόπτη
	Πιέστε το πλήκτρο για να μεταβείτε προς τις άνω επιλογές ή για να αυξήσετε την τιμή μιας παραμέτρου
	Πιέστε το πλήκτρο για να μεταβείτε προς τις κάτω επιλογές ή για να μειώσετε την τιμή μιας παραμέτρου

## ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ CLIMAT HP-PH HW 23



Όνομασία ή Σύμβολο	Περιγραφή
Power	Πιέστε το πλήκτρο αυτό για εκκίνηση/απενεργοποίηση του συστήματος.
Setpoint	Πιέστε το πλήκτρο αυτό για να ορίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία
Unit	Καθορισμός κατάστασης λειτουργίας μονάδων (για περισσότερες από μία μονάδες)
Lock	Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να κλειδώσει ή να ξεκλειδώσει την εικόνα
Timer	Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να μεταβείτε στην σχετική επιφάνεια εργασίας και να ρυθμίσετε τους χρονοδιακόπτες που επιθυμείτε (Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης, Χρονοδιακόπτης βαλβίδας επιστροφής νερού, Χρονοδιακόπτης θερμοκρασίας)
Setting	Ρυθμίσεις
<b>Target IWT: 35.0°C</b>	Καθορίστε την επιθυμητή θερμοκρασία του νερού επιστροφής
Display circle	Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας: κατάσταση "red-heating"; κατάσταση "grey-power-off".
<b>Target TWT: 55.0°C</b>	Καθορίστε την επιθυμητή θερμοκρασία του νερού
<b>11 FEB 2019 13:03 MON</b>	Ένδειξη ημ/νίας και ώρας
	Ένδειξη ότι ο χρονοδιακόπτης θερμοκρασίας (temp timer) είναι ενεργοποιημένος.
	Ένδειξη ότι η κατάσταση ηλεκτρικής βοηθητικής πηγής θερμότητας είναι ενεργοποιημένη
	Ένδειξη ότι ο χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης (power timer) είναι ενεργοποιημένος.
	Ένδειξη κατάστασης κλειδώματος οθόνης
	Ένδειξη alarm