

MALTEZOS



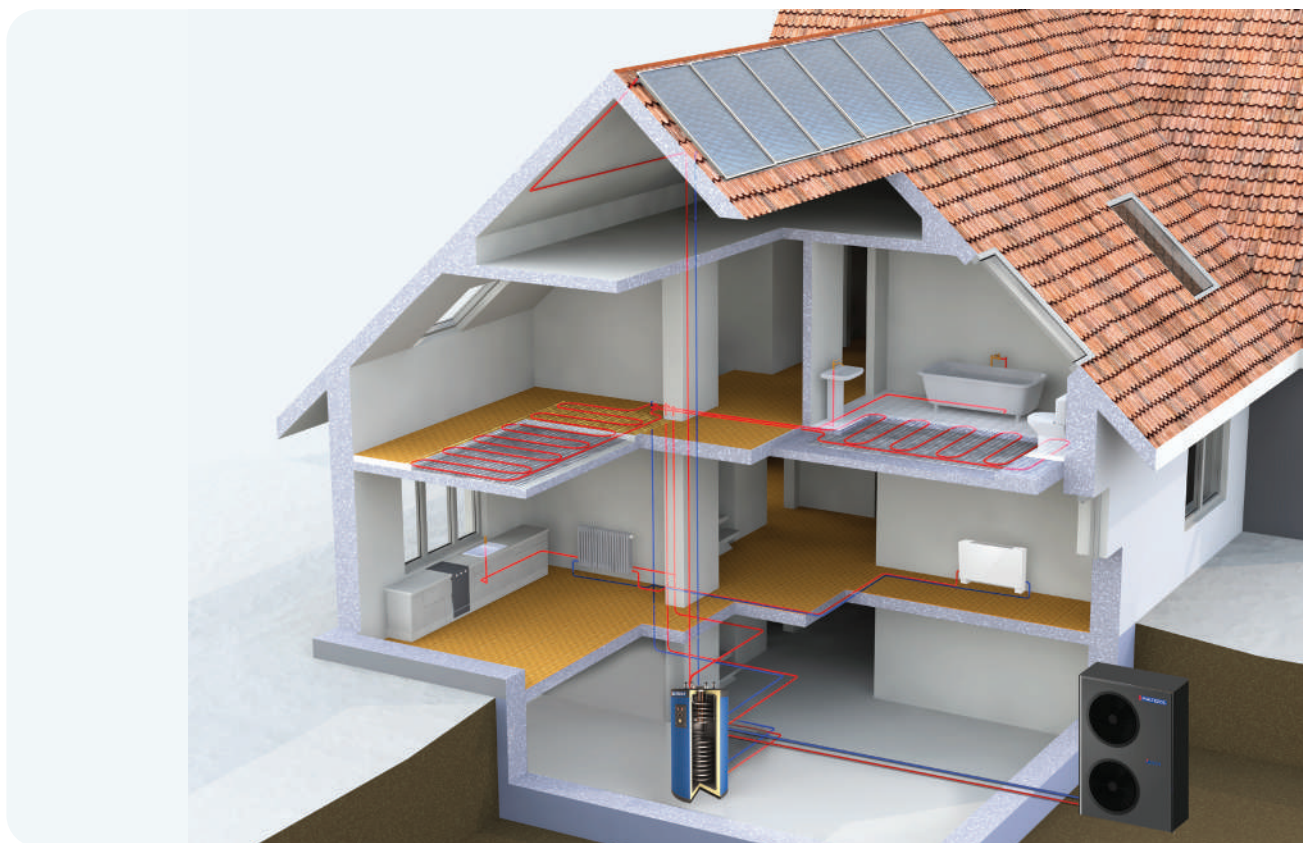
VESTA

Η σειρά αντλιών θερμότητας **DC INVERTER monoblock**, αέρα νερού **VESTA** με ψυκτικό μέσο R32 είναι κατάλληλη για θέρμανση/ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (Z.N.X.) για σπίτια, πολυκατοικίες και μικρούς βιομηχανικούς χώρους και επιχειρήσεις.
Η **monoblock** σειρά αντλιών **VESTA** παρέχει το ιδανικό επίπεδο άνεσης για το σπίτι σας, επιτυγχάνοντας τον μέγιστο βαθμό εξοικονόμησης ενέργειας, προσφέροντας σας ένα υψηλό επίπεδο διαβίωσης με την ελάχιστη δαπάνη λειτουργίας.

COP 5

Ο βαθμός απόδοσης COP είναι από τους ψηλότερους στην Ευρωπαϊκή αγορά.

Energy Efficiency High Class A+++



ENERGY STATE



LOW NOISE
MODE



SOLAR THERMAL



R32
R32 REFRIGERANT



CONTROLLER WITH
INTUITIVE INTERFACE



BLUE FIN HEAT
EXCHANGER

Η σειρά αντλιών VESTA συνδυάζεται άριστα με ενδοδαπέδια θέρμανση, τα κλασσικά θερμαντικά σώματα, όπως και με fan coils αέρα νερού και δοχεία παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.

Η μονάδα έχει πέντε διαφορετικές επιλογές λειτουργίας :

1. Θέρμανση + ZNX (Ζεστό νερό οικιακής χρήσης)
2. Ψύξη + ZNX (Ζεστό νερό οικιακής χρήσης)
3. Μόνο θέρμανση χώρου
4. Μόνο ψύξη χώρου
5. Μόνο ZNX (Ζεστό νερό οικιακής χρήσης)

Τεχνολογία φιλική προς το περιβάλλον

- Οι αντλίες θερμότητας θεωρούνται φιλικές προς το περιβάλλον επειδή χρησιμοποιούν το οικολογικό φρέον R32 που αφήνει μικρό περιβαλλοντικό αποτύπωμα (χαμηλό GWP)
- Η τεχνολογία INVERTER επιτρέπει στην αντλία να λειτουργεί βάσει των αναγκών ζήτησης, εξοικονομεί κόστος λειτουργίας και δημιουργεί ιδανικές συνθήκες θερμοκρασίας χώρου.

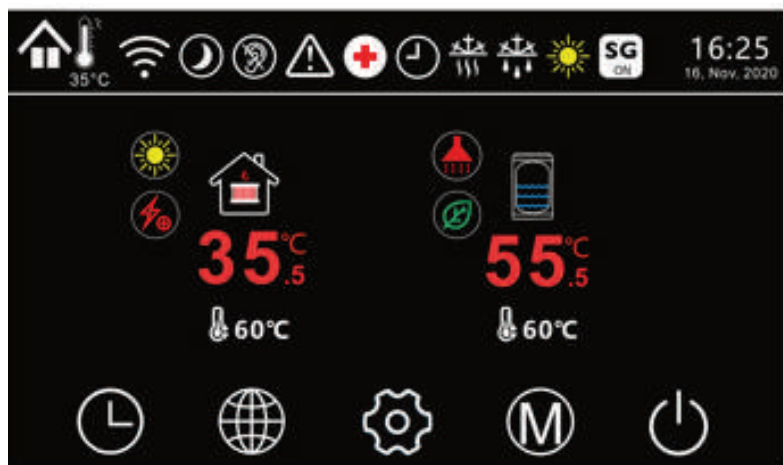


Οθόνη Χειρισμού και διάγνωσης σφαλμάτων VESTA

- Πρωτοποριακός σχεδιασμός
- Έγχρωμη οθόνη αφής 5" με κλείδωμα παιδικής προστασίας
- Απομακρυσμένος έλεγχος και διάγνωση λειτουργίας
- Επιλογή γλώσσας λειτουργίας στα Ελληνικά
- Επιλογή λειτουργίας ECO ή BOOST
- Ημερήσια, μηνιαία και ετήσια καταγραφή κατανάλωσης

Απομακρυσμένος έλεγχος και service μονάδας μέσω περιβάλλοντος wifi & της εφαρμογής Green Comfort

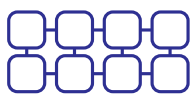
- Η εφαρμογή Green Comfort διευκολύνει τον χρήστη και τον τεχνικό να λειτουργήσουν, να ελέγξουν και να ρυθμίσουν απομακρυσμένα την λειτουργία της αντλίας μέσω περιβάλλοντος wifi
- Άμεσος έλεγχος λειτουργίας μέσω της πλατφόρμας απομακρυσμένου ελέγχου και σφαλμάτων από την τεχνική υποστήριξη της ΜΑΛΤΕΖΟΣ



Πλήθος παρεχομένων δυνατοτήτων και ειδικών προγραμμάτων λειτουργίας, όπως:

- Ενσωματωμένος θερμοστάτης χώρου
- Διπλή ζώνη ελέγχου νερών δικτύου (δυο θερμοκρασίες νερών δικτύου) για ταυτόχρονη λειτουργία κλασσικών σωμάτων καλοριφέρ και ενδοδαπέδιας
- Επιλογή γλώσσας οθόνης
- Οικονομική λειτουργία μονάδας (eco)
- Αθόρυβη λειτουργία μονάδας (silent mode)
- Διάγνωση σφάλματος
- Ημερήσια χρονοπρογράμματα θέρμανσης, ψύξης και ζεστών νερών χρήσης με ταυτόχρονη επιλογή θερμοκρασίας νερών
- Καταπολέμηση φαινομένου λεγιονέλλας
- Ειδικό πρόγραμμα αφύγρανσης διάστρωσης ενδοδαπέδιας θέρμανσης 5 ημερών
- Αυτόματη αντιψυκτική και αντιπαγωτική συμπεριφορά

Το λογισμικό των αντλιών θερμότητας **VESTA** ενσωματώνει όλες τις τελευταίες τεχνολογίες, όπως:



CASCADE

Σύστημα για την παράλληλη σύνδεση και λειτουργία έως 8 μονάδων



SMART GRID

Τεχνολογία για την σωστή ενημέρωση του τελικού χρήστη για την ημερήσια, μηνιαία και ετήσια κατανάλωση της συσκευής του.



CLOUD MANAGED

Τεχνολογία IOT για τον απόλυτο εξ αποστάσεως έλεγχο και service όλων των λειτουργιών της αντλίας



WIFI

Απομακρυσμένος έλεγχος λειτουργίας της αντλίας για τον τελικό χρήστη με το κινητό του



Γιατί να επιλέξετε αντλίες θερμότητας MALTEZOS?

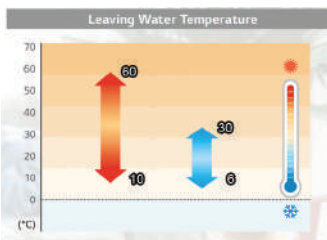
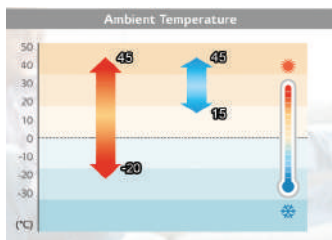
- Εξασφαλίζετε με ένα προϊόν υψηλής ποιότητας ΜΑΛΤΕΖΟΣ, αποτέλεσμα της συνεργασίας με τους καλύτερους και πιο αξιόπιστους κατασκευαστές όπως η MITSUBISHI ELECTRIC, GRUNDFOS, WILO, DANDOSS, SWEP και με τα υψηλότερα standards κατασκευής
- Εξαιρετικά οικονομική στην λειτουργία
- Υποστήριξη προϊόντος μετά την πώληση με την εγγύηση ΜΑΛΤΕΖΟΣ
- Διαρκής παρακαταθήκη ανταλλακτικών
- Διεθνή πιστοποιητικά από Ευρωπαϊκούς φορείς όπως η TUV SUD



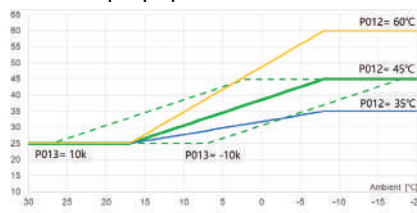
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ VESTA

- Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού έως 65 °C
- Απόδοση έως και τους -20 °C
- Ενεργειακή κλάση A+++
- Οικολογικό freon R32
- Αθόρυβη λειτουργία
- Χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα
- Υψηλοί βαθμοί απόδοσης COP-EER και SCOP
- Λειτουργία INVERTER για οικονομία κατανάλωσης

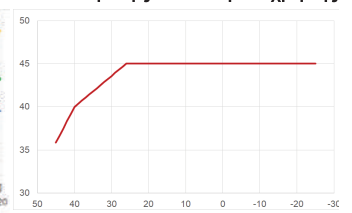
- Σύγχρονος σχεδιασμός πτερυγών ανεμιστήρα για χαμηλότερη στάθμη θορύβου και μέγιστη απόδοση του εξωτερικού εναλλάκτη
- Προστασία του εναλλάκτη με επίστρωση αντιδιαβρωτικής επεξεργασίας blue fin για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- Τα ενσωματωμένα προγράμματα αντιστάθμισης ρυθμίζουν αυτόματα την θερμοκρασία νερού θέρμανσης, όσο και την θερμοκρασία ζεστών νερών χρήσης βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος



Αντιστάθμιση νερών δικτύου



Αντιστάθμιση ζεστών νερών χρήσης



Με μέγιστη ενεργειακή απόδοση ERP A+++ και χαμηλή στάθμη θορύβου 40 dB (A)



ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία)

- Καθολική μόνωση
- Θέρμανση μεταλλικής βάσης αντλίας (αποφυγή δημιουργίας πάγου στις χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος)
- Πλήρης σειρά εξωτερικών εμβαπτιζόμενων αισθητηρίων για ηλιακούς συλλέκτες για δοχεία ΖΝΧ και δοχεία αδρανείας.

- Πλήρης σειρά αισθητηρίων
- Σύνδεσμος αποχέτευσης
- Αντικραδασμικές βάσεις

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Danfoss – 3οδη
Ηλεκτρομαγνητική βάνα
(on-off)



Three port L type

Μαγνητικό φίλτρο



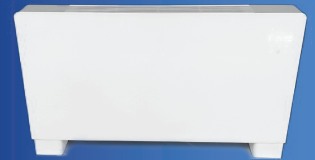
Αντικραδασμικές βάσεις
βαρέως τύπου



Εξωτερικές Ηλεκτρικές
Αντιστάσεις



**Συνεργάζονται άψογα με την νέα
σειρά SLIM FAN COIL MALTEZOS,
120mm**





ΣΕΙΡΑ:		VESTA 60	VESTA 90	VESTA 120	VESTA 160	VESTA 120-TRI	VESTA 160-TRI	VESTA 180-TRI	VESTA 260-TRI
Εύρος θερμοτικής ικανότητας	Θέρμανση	kW	2-10	3-13	4-18	3-13	4-18	4-20	5-28
	Ισχύς εισόδου (καταναλισκομένη)	kW	9.2	12.10	16.1	12.1	16.1	18.1	26.1
	Ισχύς ρεύματος	kW	1.339	2.63	3.58	2.62	3.58	3.98	5.79
	COP	A	5.82	8.52	11.44	4.42	6.04	6.72	9.77
	Θέρμανση	W/W	4.63	4.69	4.60	4.62	4.50	4.55	4.51
	Ισχύς εισόδου (καταναλισκομένη)	kW	6.2	9.10	11.00	16.10	16.00	17.13	25.25
	COP	kW	2.2	3.14	4.05	5.37	5.33	5.90	7.93
	Ψύξη	W/W	2.82	2.90	2.72	3.00	3.00	2.90	3.18
	Ισχύς εισόδου (καταναλισκομένη)	kW	6	9.10	11.00	15.10	15.10	17.20	23.94
	EER	kW	1.57	2.36	2.88	3.96	3.96	4.50	6.26
Ψύξη (A35/24 °C, W23/18 °C)	Ψύξη	W/W	3.82	3.85	3.82	3.81	3.81	3.82	3.82
	Ισχύς εισόδου (καταναλισκομένη)	kW	6.20	8.50	10.70	14.50	14.50	16.25	22.21
	EER	kW	2.10	2.85	3.63	4.78	4.78	5.75	7.49
	Ονομαστική ροή νερού	m ³ /h	2.95	2.98	2.95	3.03	3.03	2.83	2.97
	Ονομαστική τάση / συχνότητα	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
	Μέγιστη ισχύς εισόδου	kW	2.20	3.50	4.70	6.00	6.50	6.50	10.00
	Μέγιστο ρεύμα εισόδου	A	12.0	15.0	20.0	26.0	11.0	11.0	17.0
	Μάρκα/Τύπος συμπιεστή	/	Mitsubishi/Rotary/ INVERTER						
	Ψυκτικό αέριο	/	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Κυκλοφορητής	m ³ /h	3500	4000	4500	6500	6500	8000	9000
Μοντέλο κυκλοφορητή	Βαλβίδα κατεύθυνσης	/	GRUDFOS	GRUDFOS	GRUDFOS	GRUDFOS	GRUDFOS	GRUDFOS	GRUDFOS
	Κατηγορία στεγανοποίησης	/	Para 15-130/7	Para 15-130/7	Para 25-130/9	Para 25-130/9	Para 25-130/9	Para 25-130/9	Para 25-130/10
	Στάθμη θορύβου σε 1 μέτρο απόσταση	dB(A)	51/37	53/39	54/40	56/42	56/42	56/42	58/44
	Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού	°C	60	60	60	60	60	60	60
	Διάμετρος υδραυλικής σύνδεσης	/	DN 25 (G1")	DN 25 (G1")	DN 25 (G1")	DN 25 (G1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (G1.5")
	Βαλβίδα αποστράγγιξης	mm	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15
	Εσωτερική πίεση στην ονομαστική ροή νερού	kPa	22	40	50	50	50	50	50
	Ελάχιστη/Μέγιστη πίεση νερού θέρμανσης (Βαλβίδα ασφαλείας 3 bar)	bar	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0
	Ηλεκτρική ασφάλεια (PCB)	A	15	15	15	15	15	15	15
	Ελάχιστη/Μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία σε λειτουργία θέρμανσης	°C	-20/45	-20/45	-20/45	-20/45	-20/45	-20/45	-20/45
Διαστάσεις μονάδας (W/Π/Υ)	Ελάχιστη/Μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία σε λειτουργία ψύξης	°C	15/45	15/45	15/45	15/45	15/45	15/45	15/45
	Διαστάσεις μονάδας (W/Π/Υ)	mm	976/450/688	1106/450/835	1106/450/835	1106/450/1135	1106/450/1135	1106/450/1603	1106/450/1603
	Διαστάσεις μονάδας συσκευασμένη (M/Π/Υ)	mm	1100/455/780	1150/455/913	1150/455/913	1150/455/1225	1150/455/1225	1150/455/1671	1150/460/1671
	Καθαρό βάρος	kg	65	75	85	100	100	135	180

*Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε τροποποιήσεις χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

ΜΑΛΤΕΖΟΣ Α.Β.Ε.Ε. – Ηλιακά, Φωτοβολταϊκά, Αιολικά, Ψύξη, Θέρμανση

Έδρα: Λ. Αμφιθέας 159, Π. Φάληρο, Τ.Κ. 175-64 – Τηλ. 210 940 2015 – Fax: 210 940 2019

Εργοστάσιο: Ηροδότου, Ασπρόπυργος, Τ.Κ. 193-00 – Τηλ: 210 558 4000– Fax: 210 942 4732

e-mail: info@maltezos.gr – www.maltezos.gr