TESY
It's impressive



AQUATHERMICA PRO ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΌΤΗΤΑΣ

AQUATHERMICA PRO 200





TIN	306209
Χωρητικότητα	202 L
Εύρος	202
Ύψος	1.622 m
Ενεργειακή κλάση	A+
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	75 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	8 bar
Διάμετρος	630 mm

Χρόνος θέρμανσης (1)	7:24 h:min
Ανακοινωμένο διάγραμμα φόρτωσης	L
Ισχύ του ηλεκτρικού θερμαντήρα	1.5 kW
Ελάχιστη ÷ μέγιστη θερμοκρασία του εισερχόμενου αέρα της αντλίας θερμότητας (90% σχετική υγρασία)	-7 ÷ 43 °C
Συχνότητα	50 Hz
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κιλοβατώρες κάτω από κλιματικές συνθήκες κατά μέσο όρο	702 kWh
Τροφοδοσία	1/N/220-240 V
Τύπος συμπιεστή	Περιστρεφόμενος
Ελάχιστη ÷ μέγιστη θερμοκρασία του εργοταξίου συναρμολόγησης	-4 ÷ 40 °C
Προστασία του συμπιεστή	Θερμικός διακόπτης με αυτόματη επαναφορά
Μέγιστο ρεύμα σε HP	2.5 + 6.5 (e-heater) = 9 A
Απαραίτητη προστασία από υπερφόρτωση	16 A T fuse / 16 A automatic switch, characteristic C (to be expected during installation on power supply systems)
Ανεμιστήρας	Φυγοκεντρικός
HP μέγιστη ρυθμιζόμενη θερμοκρασία – κύκλος ECO	65 °C
Εσωτερική προστασία	Single safety thermostat with manual reset on a resistive element
Ονομαστική χωρητικότητα του αέρα	360 m³/h
Προστασία του μοτέρ	Διακόπτης εσωτερικού κυκλώματος με αυτόματη επαναφορά
Συμπυκνωτής	R290
Μεταφορικό βάρος	96.3 kg

Αυτόματος κύκλος απολύμανσης κατά της Λεγεωνέλλας (5)	YES
CoP (DHW)	3.6
Φορτίο ψυκτικού μέσου	150
Μέση κατανάλωση αντλίας θερμότητας [Κατάσταση κατά EN16147:2017 A7/W55]	0.47 kW

Πληροφορίες

AquaThermica Pro 200

Εμπνευσμένο από τη φύση. Τροφοδοτημένο από την τεχνολογία.

Η TESY AquaThermica Pro είναι μια επιδαπέδια αντλία θερμότητας αέρα-νερού για ζεστό νερό χρήσης, σχεδιασμένη για υψηλή ενεργειακή απόδοση, έξυπνη λειτουργία και φιλική προς το περιβάλλον λειτουργία. Σχεδιασμένη για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, διατίθεται σε χωρητικότητες 200L και 260L και σε δύο εκδόσεις: με ή χωρίς ενσωματωμένο εναλλάκτη θερμότητας, καθιστώντας την ιδανική τόσο για αυτόνομη λειτουργία όσο και για ενσωμάτωση με ηλιακούς συλλέκτες ή λέβητες. Χρησιμοποιώντας το φυσικό ψυκτικό μέσο **R290 (προπάνιο)**, η AquaThermica Pro επιτυγχάνει εξαιρετικά χαμηλό Δυναμικό Θέρμανσης του Πλανήτη (GWP) και μηδενικό Δυναμικό Καταστροφής του Όζοντος (ODP). Μπορεί να θερμάνει νερό έως 65 °C χρησιμοποιώντας μόνο την αντλία θερμότητας, προσφέροντας έως εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με τους συμβατικούς ηλεκτρικούς θερμοσίφωνες. Ο υψηλός συντελεστής απόδοσης (COP) —έως 3,8— το καθιστά ένα από τα πιο αποδοτικά συστήματα της κατηγορίας του.

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Εκδόσεις με και χωρίς εναλλάκτη θερμότητας για συμβατότητα με το σύστημα
- Πλευρικοί αεραγωγοί 45° για εγκατάσταση σε χώρους με ύψος έως 2 μέτρα
- Αθόρυβη λειτουργία: μόλις 34 dB(A) σε απόσταση 1 μέτρου
- Ηλεκτρονική βαλβίδα διαστολής (EEV) για ακριβή έλεγχο του ψυκτικού μέσου
- Μικροκαναλικός συμπυκνωτής και διπλοί αισθητήρες θερμοκρασίας για απόδοση και αποδοτικότητα
- Έξυπνοι τρόποι λειτουργίας: Boost, Eco, Intelligent, Vacation, High-Demand
- Λειτουργία κατά της λεγεωνέλας, έλεγχος ανοδίου Dry Check MG και αρθρωτός σχεδιασμός συντήρησης
- Συμβατότητα με ηλιακούς και φωτοβολταϊκούς συλλέκτες, έτοιμο για υβριδική λειτουργία - για τα μοντέλα με εναλλάκτη θερμότητας
- Συμπαγής, αθόρυβη και φιλική προς το περιβάλλον, η AquaThermica Pro είναι η ιδανική λύση για σύγχρονα σπίτια που επιθυμούν να συνδυάσουν άνεση, βιωσιμότητα και μακροπρόθεσμη εξοικονόμηση.

Serie information

AquaThermica Pro 200

Εμπνευσμένο από τη φύση. Τροφοδοτημένο από την τεχνολογία.

Η TESY AquaThermica Pro είναι μια επιδαπέδια αντλία θερμότητας αέρα-νερού για ζεστό νερό χρήσης, σχεδιασμένη για υψηλή ενεργειακή απόδοση, έξυπνη λειτουργία και φιλική προς το περιβάλλον λειτουργία. Σχεδιασμένη για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, διατίθεται σε χωρητικότητες 200L και 260L και σε δύο εκδόσεις: με ή χωρίς ενσωματωμένο εναλλάκτη θερμότητας, καθιστώντας την ιδανική τόσο για αυτόνομη λειτουργία όσο και για ενσωμάτωση με ηλιακούς συλλέκτες ή λέβητες.
Χρησιμοποιώντας το φυσικό ψυκτικό μέσο R290 (προπάνιο), η AquaThermica Pro επιτυγχάνει εξαιρετικά χαμηλό Δυναμικό Θέρμανσης του Πλανήτη (GWP) και μηδενικό Δυναμικό Καταστροφής του Όζοντος (ODP). Μπορεί να θερμάνει νερό έως 65 °C χρησιμοποιώντας μόνο την αντλία θερμότητας, προσφέροντας έως και 75% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με τους συμβατικούς ηλεκτρικούς θερμοσίφωνες. Ο υψηλός συντελεστής απόδοσης (COP) —έως 3,8— το καθιστά ένα από τα πιο αποδοτικά συστήματα της κατηγορίας του.
Βασικά χαρακτηριστικά:

- Εκδόσεις με και χωρίς εναλλάκτη θερμότητας για συμβατότητα με το σύστημα
- Πλευρικοί αεραγωγοί 45° για εγκατάσταση σε χώρους με ύψος έως 2 μέτρα
- Αθόρυβη λειτουργία: μόλις 34 dB(A) σε απόσταση 1 μέτρου
- Ηλεκτρονική βαλβίδα διαστολής (EEV) για ακριβή έλεγχο του ψυκτικού μέσου
- Μικροκαναλικός συμπυκνωτής και διπλοί αισθητήρες θερμοκρασίας για απόδοση και αποδοτικότητα
- Έξυπνοι τρόποι λειτουργίας: Boost, Eco, Intelligent, Vacation, High-Demand
- Λειτουργία κατά της λεγεωνέλας, έλεγχος ανοδίου Dry Check MG και αρθρωτός σχεδιασμός συντήρησης
- Συμβατότητα με ηλιακούς και φωτοβολταϊκούς συλλέκτες, έτοιμο για υβριδική λειτουργία - για τα μοντέλα με εναλλάκτη θερμότητας
- Συμπαγής, αθόρυβη και φιλική προς το περιβάλλον, η AquaThermica Pro είναι η ιδανική λύση για σύγχρονα σπίτια που επιθυμούν να συνδυάσουν άνεση, βιωσιμότητα και μακροπρόθεσμη εξοικονόμηση.