

Η αντλία θερμότητας ζεστού νερού χρήσης **Cylia 2** της **Applimo** είναι ένα πλήρες σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης αποτελούμενο από το θερμοδοχείο, μια ενσωματωμένη αντλία θερμότητας αέρος-νερού και όλους τους αυτοματισμούς για ασφαλή και οικονομική λειτουργία.

Πλεονεκτήματα

- Το κυριότερο πλεονέκτημα της **Cylia 2** της **Applimo**, είναι το ότι μπορεί να παρέχει ζεστό νερό χρήσης στους 60°C ακόμα και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι στους -7°C, χωρίς τη χρήση ηλεκτρικής αντίστασης, ενώ τα περισσότερα προϊόντα του ανταγωνισμού ενεργοποιούν την ηλεκτρική αντίσταση κάτω από τους +5°C. Με τη χρήση ηλεκτρικής αντίστασης των 1.500W η θερμοκρασία μπορεί να ανέβει έως τους 65°C.
- Πολύ υψηλό COP. Ονομαστικό COP+7 = 3,03.
- Ηλεκτρονικό πίνακα έλεγχου για ρυθμίσεις υψηλής ακρίβειας.
- Ο εναλλάκτης με το ψυκτικό υγρό βρίσκεται έξω από το θερμοδοχείο ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε επαφή του ψυκτικού με το νερό χρήσης.
- Η λειτουργία για την προστασία από τη λεγιονέλα γίνεται με την χρήση την αντλία θερμότητας, ενώ στα προϊόντα του ανταγωνισμού με την ηλεκτρική αντίσταση.
- Δύο αισθητήρια. Ένα στο επάνω μέρος του θερμοδοχείου για την ένδειξη της θερμοκρασίας και ένα στο κάτω μέρος του θερμοδοχείου για τον έλεγχο της λειτουργίας της αντλίας. Με τον τρόπο αυτό η αντλία ενεργοποιείται πάντα εγκαίρως για την παρασκευή ζεστού νερού.
- Duo ταχύτητες εξαερισμού οι οποίες επιλέγονται αυτόματα από τον πίνακα της αντλίας ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία. Η υψηλή ταχύτητα ενεργοποιείται αυτόματα σε χαμηλές θερμοκρασίες και η χαμηλή σε υψηλές θερμοκρασίες, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας και την στάθμη θορύβου.
- Διπλό σύστημα απόψυξης (defrost) για οικονομικότερη λειτουργία. Η απόψυξη γίνεται με εξαερισμό, όταν η θερμοκρασία του αέρα είναι πάνω από 5 °C και με χρήση του συμπιεστή όταν η θερμοκρασία του αέρα είναι κάτω από 5 °C. Στα προϊόντα του ανταγωνισμού η απόψυξη γίνεται πάντα με τη λειτουργία του συμπιεστή.



Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου

Χάρη στον ηλεκτρονικό έλεγχο λειτουργίας της η αντλία θερμότητας **Cylia 2** παρέχει στον χρήστη τέσσερις επιλογές για μεγαλύτερη άνεση και οικονομικότερη λειτουργία.



- **Heat pump:** Λειτουργία μόνο με αντλία θερμότητας.
- **Comfort:** Η λειτουργία αυτή ενεργοποιεί και τις δύο πηγές θέρμανσης (αντλίες θερμότητας και ηλεκτρική αντίσταση) όταν τα 2/3 του όγκου του δοχείου είναι κάτω από τους 38°C. Η ηλεκτρική αντίσταση απενεργοποιείται μόλις η θερμοκρασία του νερού φτάσει στους 43°C. Από το σημείο αυτό και μετά λειτουργεί μόνο η αντλία θερμότητας.
- **Turbo:** Η λειτουργία αυτή ενεργοποιεί και τις δύο πηγές θέρμανσης (αντλίες θερμότητας και ηλεκτρική αντίσταση) εωςότου το νερό στο δοχείο φτάσει τους 50 °C.
- **Timer:** Στην λειτουργία αυτή η αντλία λειτουργεί βάση χρονοπρογράμματος ώστε να εκμεταλλεύεται τις περιόδους που ισχύει το χαμηλό τιμολόγιο ρεύματος.

Άλλες λειτουργίες: Ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού από 15 °C έως 60°C. Ένδειξη της θερμοκρασίας του νερού. Αυτόματη ή χειροκίνητη ενεργοποίηση της ηλεκτρικής αντίστασης. Αυτόματη ή χειροκίνητη επιλογή εξαερισμού. Αυτόματη ή χειροκίνητη επιλογή ταχύτητας ανεμιστήρα. Λειτουργία διακοπών. Ρύθμιση της λειτουργίας για την προστασία από λεγιονέλα.

- **Cylia 2 :** Αντλία θερμότητας με ηλεκτρική αντίσταση και έναν σταθερό χαλύβδινο εναλλάκτη για σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες.
- **Cylia 2S:** Αντλία θερμότητας με ηλεκτρική αντίσταση και έναν σταθερό χαλύβδινο εναλλάκτη για σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες.
- **Cylia 2SS:** Αντλία θερμότητας και δύο σταθερούς χαλύβδινους εναλλάκτες χωρίς με ηλεκτρική αντίσταση.

Κωδικός	Τύπος	Λίτρα	Επιφάνεια εναλλάκτη m ²		Διαμ. (mm)	Ύψος (mm)	Μέγιστη πίεση
			Πάνω	Κάτω			
4075.0300	Cylia 2	300	-	-	700	1.658	6 bar
40751300	Cylia 2 S	290	-	1,45	700	1.658	6 bar
40752300	Cylia 2 SS	290	0,80	1,45	700	1.658	6 bar

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Όνομαστικός όγκος	300 lit.
Μέγιστη ισχύς (αντλία + αντίσταση)	2.200 W
Μέγιστη ισχύς αντλίας θερμότητας (60°C)	700 W
Ηλεκτρική αντίσταση	1.500 W
COP στους +7°C (EN 16147) XL	3,03
COP στους +15°C (EN 16147) L	3,39
Ψυκτικό υγρό	R134a - 0.95 kg
Θερμοκρασία αέρα	-7°C έως +35°C
Χρόνος θέρμανσης	10h 19min
Παραγωγή νερού στους 40°C σε 8 / 14 ώρες	408 lit / 714 lit
Παροχή αέρα	400 m ³ /h
Στάθμη θορύβου στα 2 μέτρα	36 dB(A)
Μέγιστη θερμοκρασία (μόνο με αντλία θερμότητας)	60°C
Μέγιστη θερμοκρασία με ηλεκτρική αντίσταση	65°C
Μέγιστη πίεση αντλίας θερμότητας	25 bar
Παροχή συμπυκνωμάτων	0,3 lit/h
Παροχή ρεύματος	230V - 50Hz - 16A
Βαθμός προστασίας	IPX1

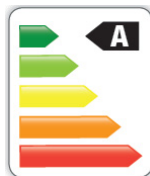


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ

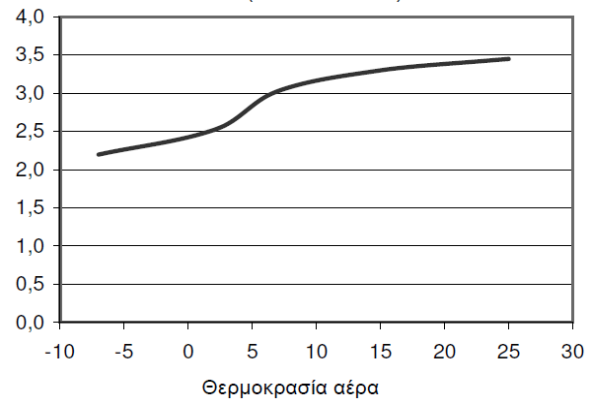
Διάμετρος	690 mm
Ύψος	1.658 mm
Βάρος	140 kg
Διάμετρος αεραγωγών	160 mm
Μέγιστο μήκος εύκαμπτων αεραγωγών	10 m σύνολο
Μέγιστο μήκος σκληρών αεραγωγών	20 m σύνολο
Είσοδος και έξοδος νερού χρήσης	M 3/4"
Σωλήνα συμπυκνωμάτων	18/23 mm
Ανακυκλοφορία νερού χρήσης	M 3/4"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΟΧΕΙΟΥ

Εξωτερικό κάλυμμα	PVC, αφαιρούμενο
Μόνωση αφρού πολουρεθάνης	45mm
Εσωτερική επεξεργασία	Επισμάλτωση
Προστασία από διάβρωση	Ανόδιο μαγνησίου
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	6 bar



COP (κατά EN16147)



Χρόνος θέρμανσης στους 55°C

