



Αφυγραντήρες
Dehumidifiers

Το νερό που εξατμίζεται από την επιφάνεια της πισίνας και από άλλα υγρά αντικείμενα και επιφάνειες, αυξάνουν την υγρασία του αέρα, πράγμα που οδηγεί σε "ομιχλώδη" ατμόσφαιρα και "αποπνικτικό" αέρα. Ταυτόχρονα το εξατμισμένο νερό συγκεντρώνεται σε δροσερά μέρη του χώρου όπως παράθυρα, τοίχους, ταβάνι κ.λπ. Η υγρασία δεν αποτελεί μόνο αισθητικό ελάττωμα αλλά επίσης μακροχρόνια θα προκαλέσει και δομική καταστροφή. Υπάρχουν δύο μέθοδοι για την αφύγρανση του αέρα σε χώρους με υγρασία:

A. Αφύγρανση με εξαερισμό.

B. Αφύγρανση μέσω αντλιών θερμότητας.

Η συσκευή αφυγραντήρα έχει σχεδιαστεί σαν αντλία θέρμανσης και έτσι έχει ένα αξιόλογο πλεονέκτημα έναντι του εξαερισμού, από άποψη εξοικονόμησης ενέργειας. Ο αφυγραντήρας είναι εξοπλισμένος με έναν ανεμιστήρα ο οποίος εισάγει στο εσωτερικό του τον υγρό αέρα τον παγώνει και συμπυκνώνει το νερό. Ο αέρας αναθερμαίνεται και ελευθερώνεται πάλι σε υψηλότερη θερμοκρασία. Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα και καλώδια είναι τοποθετημένα σε ένα ερμητικά σφραγισμένο κουτί. Χρησιμοποιώντας έναν εξωτερικό υγροστάτη η σχετική υγρασία στον χώρο της πισίνας μπορεί να ρυθμιστεί στο 50-80%.

Water evaporating from the surface of a swimming pool and from other wet objects and surfaces increase the humidity of the air and results in hazy and stuffy air in the hall. Simultaneously water condenses in cooler parts of the hall such as windows, walls, ceiling etc. Water condensation is not only aesthetic defect but will also, in the long run, cause structural damage. There are two methods for drying air in humid spaces:

A. Drying by ventilation.

B. Drying by means of heat pumps.

The dehumidifier is designed as a heat pump, and so has a considerable advantage over the ventilation system from an energy saving point of view. The dehumidifier is equipped with a fan which draws-in the humid air and blows it through the evaporator, cooling the air and condensing the water. In the condenser the air is reheated and released again at a higher temperature. All the electric components and wires are located in an hermetically sealed junction box. By using external hygrostat the relative humidity in the swimming pool hall can be adjusted between 50-80%.



D850E/D950E

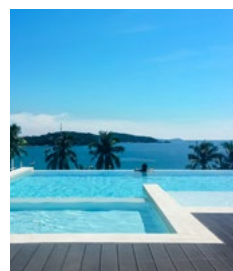


D1100



DSR12/DSR20





Μοντέλο Model	D850E	D950E	D1100	DSR12	DSR20
Παροχή ρεύματος Electrical supply	230 V	230 V	230 V	220-240 V	220-240 V
Συχνότητα Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Κατανάλωση ρεύματος Power consumption	960 W	1400 W	1650 W	1490 W	2035 W
Amber Current	4,15 A	6,5 A	6,5 A	6,8 A	9,3 A
Ρεύμα στην εκκίνηση Current at start	20 A	22 A	22 A	25 A	30 A
Επίπεδο θορύβου Noise level (dB)	49-51	51-53	51-53	53-55	53-55
Ψυκτικό μέσο Refrigerant	R410A 540 g	R410A 700 g	R410A 700 g	1,5 kg	2,0 kg
Παροχή αέρα σε υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα Air flow at high fan speed	500 m ³ /h	680 m ³ /h	850 m ³ /h	1500 m ³ /h	1500 m ³ /h
Θερμοκρασία λειτουργίας Operating temperature	7-35°C	7-35°C	7-35°C	5-35°C	5-35°C
Αφαίρεση νερού στους 30°C, 70% RH (Υγρασία) Water extraction at 30°C, 70% RH	52L / 24H	61L / 24H	61L / 24H	72L / 24H	120L / 24H
Αφαίρεση νερού στους 30°C, 80% RH (Υγρασία) Water extraction at 30°C, 80% RH	60L / 24H	76L / 24H	76L / 24H	87L / 24H	145L / 24H
Αφαίρεση νερού στους 32°C, 90% RH (Υγρασία) Water extraction at 32°C, 90% RH	63L / 24H	81L / 24H	81L / 24H	100L / 24H	166L / 24H
Βάρος Net weight	37 kg	39 kg	51 kg	66 kg	72 kg
Μήκος Length	660 mm	660 mm	820 mm	660 mm	660 mm
Πλάτος Width	345 mm	345 mm	360 mm	665 mm	665 mm
Ύψος Height	750 mm	750 mm	710 mm	453 mm	453 mm