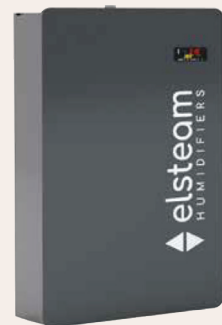


06

Υγραντήρες Ατμού Steam Humidifiers & Αφυγραντήρες Dehumidifiers



ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ

| | |
|---|-----|
| PDA - ΦΟΡΗΤΟΣ | 6.2 |
| AD 110 ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ | 6.3 |
| AD 520, 540, 560 ΦΟΡΗΤΟΙ | 6.4 |
| AD 660, 680, 750, 750-P, 780-P, 810-P ΦΟΡΗΤΟΙ | 6.5 |

ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ

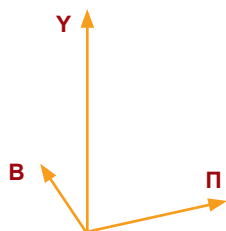
| | |
|---|------|
| DRY SIREN ΟΡΟΦΗΣ | 6.6 |
| SP ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ | 6.8 |
| CDF 10-40-50-70 ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ | 6.9 |
| CDP 40-50-70 ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ | 6.9 |
| DRY & DRY DUCT ΚΡΥΦΟΙ & ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 6.10 |
| DDA ΟΡΟΦΗΣ / ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 6.12 |
| CDP 75-125-165 ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ | 6.13 |
| DANX ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΡΑ | 6.14 |
| DANX XKS | 6.14 |
| DANX XD & HP | 6.15 |
| DANX XWPS & XWPRS | 6.16 |

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ

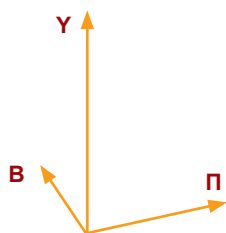
| | |
|------------------------------------|------|
| MINI STEAM Ε ΑΜΕΣΗΣ ΥΓΡΑΝΣΗΣ | 6.17 |
| FLEXLINE & STANDARTLINE | 6.18 |
| ZEPHYR ΕΗΚΤ / ΕΗΚΧ | 6.20 |
| VEH ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ | 6.20 |

PDA
ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ
**10 ÷ 240
lt / 24h**

- ♦ Καλαίσθητος σχεδιασμός με οθόνη LCD.
- ♦ Αυτόματη ενεργοποίηση / απενεργοποίηση ανάλογα με την υγρασία του περιβάλλοντος.
- ♦ Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης 24 ωρών.
- ♦ Οι αφυγραντήρες PDA - 200, PDA - 300 και PDA - 500 διαθέτουν δεξαμενή νερού και λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης όταν η δεξαμενή νερού γεμίσει. Εναλλακτικά έχουν τη δυνατότητα για σύνδεση με αποχέτευση.
- ♦ Οι αφυγραντήρες PDA - 1.300, PDA - 1.500 και PDA - 2.400 **συνδέονται αποκλειστικά με αποχέτευση. Δεν διαθέτουν δεξαμενή νερού.**
- ♦ Οικολογικό ψυκτικό υγρό (Eco-friendly).
- ♦ Συμπίεστης υψηλής ποιότητας με προστασία λειτουργίας.
- ♦ Αυτόματη λειτουργία αντιπαγωτικής προστασίας.
- ♦ Τάση λειτουργίας 230V / 50 - 60 Hz.
- ♦ Αυτόματη επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος.



| ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ | | PDA - 200 | PDA - 300 | PDA - 500 |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Θερμαινόμενος χώρος (ύψος 2,6 m) | m ² | 20 ÷ 30 | 30 ÷ 40 | 40 ÷ 50 |
| Ικανότητα Αφύγρανσης max lt / 24h | | | | |
| Στους 30 °C & 80% Σχετ. Υγρασία | lt / 24h | 20 | 30 | 30 |
| Στους 27 °C & 60% Σχετ. Υγρασία | | 10 | 15 | 27 |
| Εύρος ελέγχου υγρασίας | % RH | 40 ÷ 80 | 40 ÷ 80 | 40 ÷ 80 |
| Παροχή αέρα | m ³ /h | 195 | 210 | 350 |
| Ψυκτικό υγρό | | R134a / R290 | R134a / R290 | R134a / R290 |
| Απαιτούμενη ισχύς | W | 320 | 540 | 590 |
| Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας | °C | 5 ÷ 32 | 5 ÷ 32 | 5 ÷ 32 |
| Στάθμη θορύβου | dB(A) | ≤ 48 | ≤ 51 | ≤ 47 |
| Διαστάσεις mm | Υ x Π x Β | 550 x 340 x 210 | 585 x 370 x 250 | 680 x 320 x 460 |
| Βάρος | kg | 14,0 | 18,0 | 23,5 |
| Χωρητικότητα δεξαμενής νερού | lt | 5,5 | 4,0 | 7,5 |
| Τιμή | € | 360,00 | 520,00 | 1.060,00 |



| ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ | | PDA-1.300 | PDA-1.500 | PDA-2.400 |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Θερμαινόμενος χώρος (ύψος 2,6 m) | m ² | 100 ÷ 130 | 130 ÷ 170 | 300 ÷ 400 |
| Ικανότητα Αφύγρανσης max lt / 24h | | | | |
| Στους 30 °C & 80% Σχετ. Υγρασία | lt / 24h | 130 | 150 | 240 |
| Στους 27 °C & 60% Σχετ. Υγρασία | | 65 | 75 | 120 |
| Εύρος ελέγχου υγρασίας | % RH | 40 ÷ 95 | 40 ÷ 95 | 40 ÷ 95 |
| Παροχή αέρα | m ³ /h | 900 | 1.200 | 2.800 |
| Ψυκτικό υγρό | | R410a | R410a | R410a |
| Απαιτούμενη ισχύς | W | 1.300 | 1.800 | 3.500 |
| Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας | °C | 5 ÷ 38 | 5 ÷ 38 | 5 ÷ 38 |
| Στάθμη θορύβου | dB(A) | ≤ 50 | ≤ 55 | ≤ 60 |
| Διαστάσεις mm | Υ x Π x Β | 960 x 480 x 410 | 1.060 x 480 x 410 | 1.420 x 790 x 470 |
| Βάρος | kg | 45 | 48 | 150 |
| Χωρητικότητα δεξαμενής νερού | lt | - | - | - |
| Τιμή | € | 1.840,00 | 2.320,00 | 5.760,00 |

AD 110

ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

12 lt / 24h

Η μονάδα **AD110** είναι σχεδιασμένη για επίτοιχη τοποθέτηση, σε μικρούς χώρους όπως μικρές αποθήκες, χώρους αρχειοθέτησης, αποδυτήρια και προθαλάμους για σάουνες. Είναι ιδανική για εργοστάσια διαχείρισης υδάτων, σε μικρούς αεραγωγούς, εμπρόσθιους θαλάμους δεξαμενών και αντλιοστάσια.

- ♦ Καλαίσθητος σχεδιασμός με κέλυφος από ανοξείδωτη λαμαρίνα.
- ♦ Αφύγρανση με αντλία θερμότητας και ανάκτηση ενέργειας.
- ♦ Αξονικός ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης, με πλαστικά πτερύγια.
- ♦ Εύκολη, αυτοματοποιημένη και αθόρυβη λειτουργία με χαμηλή κατανάλωση ρεύματος.
- ♦ Απομάκρυνση των συμπυκνωμάτων απ' ευθείας με σωληνώσεις.



| ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ | | AD 110 |
|---|-------------------|-----------------|
| Όγκος θερμαινόμενου χώρου* | m ³ | 140 |
| Όγκος μη θερμαινόμενου χώρου* | | 70 |
| Ικανότητα Αφύγρανσης max lt/24h / Απαιτούμενη Ισχύς W** | | |
| Στους 30 °C & 80% Σχετ. Υγρασία | lt / 24h | 12,0 / 280 |
| Στους 27 °C & 80% Σχετ. Υγρασία | | 6,0 / 250 |
| Στους 20 °C & 60% Σχετ. Υγρασία | | 5,3 / 230 |
| Στους 10 °C & 70% Σχετ. Υγρασία | | 2,5 / 210 |
| Παροχή αέρα | m ³ /h | 250 |
| Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας | °C | 3 ÷ 32 |
| Εύρος σχετ. υγρασίας λειτουργίας | % | 35 ÷ 95 |
| Στάθμη θορύβου | dB(A) | 46 |
| Τάση λειτουργίας | V / Hz | 230 / 50-60 |
| Διαστάσεις mm | Υ x Π x Β | 498 x 330 x 241 |
| Βάρος | kg | 24 |
| Τιμή | € | 2.500,00 |

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ** ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑ DIN EN810



ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ

ΓΙΑ ΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

5 ÷ 60
 lt / 24h

AD 520 / 540 / 560 Φορητοί αφυγραντήρες επαγγελματικής χρήσης.

- ◆ Σχεδιασμένοι για βιομηχανική χρήση σε εγκαταστάσεις διαχείρισης υδάτων και σε εργοτάξια. **Ιδανικοί για χώρους με ζημιές από νερό.**
- ◆ Εξαιρετικά στιβαρή κατασκευή από **ανοξειδωτή λαμαρίνα** με επικάλυψη. Εύκολη αποσυναρμολόγηση. Βαθμός προστασίας IP X4.
- ◆ Αθόρυβοι αξονικοί **ανεμιστήρες EC, 2 ταχυτήτων**, για μεγαλύτερη απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας.
- ◆ Πλήρως αυτοματοποιημένη λειτουργία με καινοτόμο ηλεκτρονικό σύστημα **BlueDry**:
 - Εμφάνιση στην οθόνη της κατανάλωσης (kWh) και του χρόνου λειτουργίας.
 - Διακόπτης On / Off.
 - Εμφάνιση της τρέχουσας και της επιθυμητής υγρασίας του χώρου.
 - Αυτόματη επαναφορά λειτουργίας μετά από διακοπή ρεύματος.
 - Συνεχής λειτουργία.
 - **Υψηλές αποδόσεις** ακόμα και σε χαμηλή θερμοκρασία / υγρασία του χώρου.
- ◆ Αφύγρυνση με αντλία θερμότητας και ανάκτηση ενέργειας.
- ◆ **Αντιπαγετική προστασία**, on demand.
- ◆ Κάδος μεγάλης χωρητικότητας με αυτόματο κλείσιμο όταν γεμίσει. Διαθέτει φίλτρο αέρα.
- ◆ Μεγάλη ευκολία χρήσης με εργονομική λαβή για μεταφορά από ένα μόνο άτομο.
- ◆ Πολύ μικρό βάρος (το μικρότερο στην κατηγορία του). Μεταφέρεται σαν βαλίτσα.
- ◆ Στοιβάξιμα και για λειτουργία και για αποθήκευση.




ΕΥΚΟΛΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ
 Σαν βαλίτσα




| ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ | | AD 520 | AD 540 | AD 560 |
|---|-------------------|------------|------------|------------|
| Όγκος θερμαινόμενου χώρου* | m ³ | 200 | 450 | 680 |
| Όγκος μη θερμαινόμενου χώρου* | | 150 | 300 | 500 |
| Ικανότητα Αφύγρυνσης max lt/24h / Απαιτούμενη Ισχύς W** | | | | |
| Στους 30 °C & 80% Σχετ. Υγρασία | lt / 24h | 19,0 / 330 | 34,0 / 530 | 60,0 / 810 |
| Στους 27 °C & 60% Σχετ. Υγρασία | | 11,0 / 295 | 22,0 / 430 | 37,0 / 700 |
| Στους 20 °C & 60% Σχετ. Υγρασία | | 8,0 / 260 | 16,6 / 390 | 26,0 / 550 |
| Στους 10 °C & 70% Σχετ. Υγρασία | | 5,0 / 210 | 11,4 / 330 | 15,0 / 450 |
| Παροχή αέρα | m ³ /h | 250 / 340 | 500 / 625 | 425 / 700 |
| Ευρος θερμοκρασίας λειτουργίας | °C | 1 ÷ 34 | | |
| Εύρος σχετ. υγρασίας λειτουργίας | % | 35 ÷ 95 | | |
| Στάθμη θορύβου | dB(A) | 46 | 51 | 53 |
| Τάση λειτουργίας | V / Hz | 230 / 50 | | |
| Διαστάσεις mm | ΥΨΟΣ | 524 | 578 | 720 |
| | ΠΛΑΤΟΣ | 320 | 329 | 400 |
| | ΒΑΘΟΣ | 360 | 380 | 450 |
| Βάρος | kg | 17 | 24 | 36 |
| Χωρητικότητα δεξαμενής νερού | lt | 7 | 7 | 14 |
| Τιμή | € | 2.750,00 | 3.280,00 | 3.840,00 |

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ** ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑ DIN EN810



ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ

ΓΙΑ ΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

15 ÷ 108
lt / 24h

AD 660 / 680 Φορητοί αφυγραντήρες υψηλών επιδόσεων.

- ◆ Σχεδιασμένοι για χώρους με **ζημιές από νερό**. Ιδανικοί και για **βιομηχανική χρήση** σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας υδάτων. Διαθέτει **φίλτρο αέρα**.
- ◆ **Σπιβαρή κατασκευή** από λαμαρίνα, βαμμένη σε χρώμα RAL 9002, για μεγάλη αντοχή και διάρκεια ζωής.
- ◆ Αφύγρανση με αντλία θερμότητας και ανάκτηση ενέργειας, με αξονικό **ανεμιστήρα EC 2 ταχυτήτων**.
- ◆ Τεχνολογία **BlueDry** για **υψηλές αποδόσεις** ακόμα και σε χαμηλή θερμοκρασία / υγρασία του χώρου.
- ◆ Ενσωματωμένος **υγροστάτης**. ◆ **Μετρητής** κατανάλωσης (kWh) και χρόνου λειτουργίας
- ◆ **Αντιπαγετική προστασία**. ◆ Κάδος μεγάλης χωρητικότητας με **αυτόματο κλείσιμο** όταν γεμίσει.
- ◆ Εργονομική λαβή και μεγάλοι τροχοί **βαριάς χρήσης** για εύκολη μεταφορά από 1 ή 2 άτομα.



BlueDry®

- Βαμμένο κέλυφος
- Σπιβαρές ρόδες
- Φίλτρο αέρα
- Στοιβάξιμες
- Αντιπαγετική προστασία
- Κάδος 14lt
- Αξονικός ανεμιστήρας
- Ανακυκλοφορία αέρα
- Σετ αντλίας (προαιρετικά)
- BlueDry



EDRY
DRYING CONTROL



AD750 / 750P / 780P / 810P Φορητοί αφυγραντήρες βαριάς χρήσης.

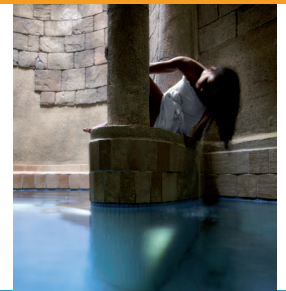
- ◆ **Μοντέρνος** και **εργονομικός** σχεδιασμός.
- ◆ Σχεδιασμένοι για χώρους με **ζημιές από νερό**. Ιδανικοί και για **βιομηχανική χρήση** σε εργοστάσια επεξεργασίας νερού. Διαθέτει **φίλτρο αέρα**.
- ◆ Όλα τα πλήκτρα λειτουργίας είναι ξεκάθαρα, για ευκολία χρήσης.
- ◆ Σπιβαρή κατασκευή από συνθετικό πλαστικό εξαιρετικά ανθεκτικό σε **κρούσεις** και **θραύσεις** (AD750 / 750P / 780P) & βαμμένη λαμαρίνα με ανοξειδωτή επιστρώση (AD810-P).
- ◆ Αφύγρανση με αντλία θερμότητας και ανάκτηση ενέργειας (στα μοντέλα P).
- ◆ Αξονικοί ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης και χαμηλής κατανάλωσης.
Το μοντέλο AD810-P διαθέτει **ανεμιστήρες EC 2 ταχυτήτων**.
- ◆ Τεχνολογία **BlueDry** για **υψηλές αποδόσεις** ακόμα και σε χαμηλή θερμοκρασία / υγρασία του χώρου.
- ◆ Ενσωματωμένος **υγροστάτης** και **μετρητής** κατανάλωσης (kWh) και χρόνου λειτουργίας.
- ◆ Κάδος μεγάλης χωρητικότητας με **αυτόματο κλείσιμο** όταν γεμίσει για το μοντέλο AD 750.
- ◆ Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων για τα μοντέλα AD750-P, AD780-P και AD810-P.
- ◆ Εργονομική λαβή και μεγάλοι τροχοί βαριάς χρήσης για εύκολη μεταφορά.
- ◆ Εύκολη αποσυναρμολόγηση για γρήγορη συντήρηση / καθαρισμό (ιδανικό για εργοτάξια).
- ◆ Στοιβάξιμα για λειτουργία και για αποθήκευση. **Αντιπαγετική προστασία**.



- Άθραυστο κέλυφος
- Αναδιπλούμενο καλώδιο
- Στοιβάξιμες
- Αξονικός ανεμιστήρας
- Σπιβαρές ρόδες
- Ανακυκλοφορία αέρα
- Φίλτρο αέρα
- Ρυθμιζόμενος υγροστάτης
- Αντιπαγετική προστασία
- Κάδος 12lt (AD750)
- Μετρητής ωρών λειτουργίας
- BlueDry

| ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ | | AD 660 | AD 680 | AD 750 | AD 750-P | AD 780-P |
|---|----------|------------|--------------|------------|----------|--------------|
| Όγκος θερμαινόμενου χώρου* | m³ | 680 | 900 | 650 | | 900 |
| Όγκος μη θερμαινόμενου χώρου* | | 500 | 700 | 500 | | 700 |
| Ικανότητα Αφύγρανσης max lt/24h / Απαιτούμενη Ισχύς W** | | | | | | |
| Στους 30 °C & 80% Σχετ. Υγρασία | lt / 24h | 60,0 / 810 | 78,0 / 1.070 | 55,0 / 900 | | 78,0 / 1.250 |
| Στους 27 °C & 60% Σχετ. Υγρασία | | 37,0 / 700 | 56,0 / 910 | 34,1 / 780 | | 52,0 / 1.090 |
| Στους 20 °C & 60% Σχετ. Υγρασία | | 26,0 / 550 | 40,0 / 740 | 24,5 / 660 | | 35,0 / 900 |
| Στους 10 °C & 70% Σχετ. Υγρασία | | 15,0 / 450 | 13,0 / 530 | 14,0 / 550 | | 20,0 / 720 |
| Παροχή αέρα | m³/h | 425 / 700 | 600 / 886 | 710 | | 820 |
| Ευρος θερμοκρασίας λειτουργίας | °C | 1 ÷ 34 | | 3 ÷ 32 | | |
| Εύρος σχετ. υγρασίας λειτουργίας | % | 35 ÷ 95 | | | | |
| Στάθμη θορύβου | dB(A) | 53 | 65 | 53 | | 55 |
| Τάση λειτουργίας | V / Hz | 230 / 50 | | | | |
| Διαστάσεις mm | ΥΨΟΣ | 900 | 975 | 880 | | 1000 |
| | ΠΛΑΤΟΣ | 540 | 600 | 520 | | 640 |
| | ΒΑΘΟΣ | 500 | 520 | 495 | | 580 |
| Βάρος | kg | 40 | 45 | 42 | | 57 |
| Χωρητικότητα δεξαμενής νερού | lt | 14 | 14 | 12 | N/A | N/A |
| Τιμή | € | 4.090,00 | 4.820,00 | 4.230,00 | 4.960,00 | 5.550,00 |

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ** ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΚΑΤΑ DIN EN810



ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ

Η απομάκρυνση της υγρασίας από χώρους πισίνας είναι πολύ σημαντική τόσο για την υγεία των χρηστών όσο και για τη καλή συντήρηση του χώρου και των μηχανημάτων της πισίνας. Οι ειδικοί αυτοί αφυγραντήρες προσφέρουν μία ολοκληρωμένη και ασφαλή λύση ώστε ο χώρος της πισίνας να είναι ένα ευχάριστο και ασφαλές περιβάλλον για τον άνθρωπο, αλλά ταυτόχρονα να διασφαλίζουν και τη μέγιστη διάρκεια ζωής των μηχανημάτων της πισίνας αλλά και την αποφυγή δημιουργίας μούχλας σε τοίχους και πλακάκια.

Ειδικότερα, υπάρχουν **2 τύποι αφυγραντήρων** για πισίνες: οι **αφυγραντήρες συμπύκνωσης** και οι **αφυγραντήρες εξαερισμού**.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

Για να επιλέξουμε το σωστό τύπο και μέγεθος αφυγραντήρα θα πρέπει πρώτα να καθοριστούν οι συνθήκες λειτουργίας.

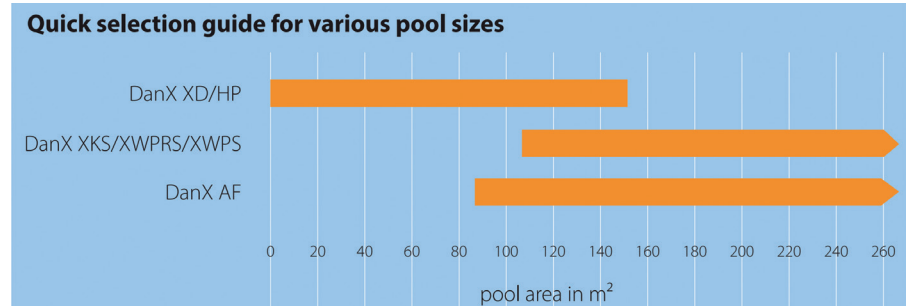
- ◆ Θερμοκρασία χώρου. ◆ Θερμοκρασία νερού.
- ◆ Σχετική υγρασία χώρου.
- ◆ Θερμοκρασία και υγρασία νωπού αέρα.

Σημαντικοί παράγοντες για την ορθή επιλογή αφυγραντήρα είναι επίσης :

- ◆ Ο αριθμός των χρηστών του χώρου.
- ◆ Η επιφάνεια του χώρου.
- ◆ Η κάλυψη ή όχι της πισίνας κατά τις ώρες που δεν χρησιμοποιείται.

| ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ | ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ |
|---|--|
| ◆ Χρησιμοποιούνται σε μικρές πισίνες και spa. | ◆ Χρησιμοποιούνται σε μεγάλους χώρους πισίνας. |
| ◆ Είναι εύκολοι στην εγκατάσταση. | ◆ Προσφέρουν τη βέλτιστη ρύθμιση υγρασίας - θερμοκρασίας. |
| ◆ Έχουν χαμηλό κόστος. | ◆ Μπορούν να τροφοδοτούνται έως και 100% με νωπό αέρα. |
| | ◆ Μπορούν να προσφέρουν, κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, ελεύθερη ψύξη χρησιμοποιώντας τον ψυχρότερο νωπό αέρα ή εξαναγκασμένη ψύξη, χρησιμοποιώντας κάποιο στοιχείο ψύξης. |

Για περισσότερες πληροφορίες και επιλογή αφυγραντήρα παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων μας.



Παράδειγμα γρήγορης επιλογής αφυγραντήρα της σειράς DanX ανάλογα με την επιφάνεια της πισίνας:

DRY SIREN ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ



30%
ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

30%
ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ



60 ÷ 208
lt / 24h

WiFi

Ο πρώτος αφυγραντήρας πισίνας τύπου οροφής, παγκοσμίως. Ένα καινοτόμο, έξυπνο προϊόν με εμφάνιση που γοητεύει.

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ & ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Μονάδα τύπου split, για αθόρυβη και χωρίς δονήσεις λειτουργία, με συμπιεστή τύπου inverter & ικανότητα αφύγρανσης **67 ÷ 134 lt/24h**. Ανεμιστήρες με κινητήρα **DC**, υψηλής απόδοσης, που ελέγχονται από μικροεπεξεργαστή.

4 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΕ 1

- ◆ **Αφυγραντήρας υψηλής απόδοσης.**
- ◆ **Προστασία μικροκλίματος**, ανιχνεύοντας και επιδεικνύοντας το επίπεδο υγρασίας σε πραγματικό χρόνο (αποχρώσεις φωτιστικού LED microLIGHT).
- ◆ **Ηχείο Bluetooth 80 W**, για αναπαραγωγή ήχου.
- ◆ **Φωτιστικό LED 50W**, με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και θερμοκρασίας φωτός.

ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ

Σχεδιασμένο για να στερεώνεται απευθείας πάνω σε οροφή από

σκυρόδεμα ή ξύλο ή σε ψευδοροφή χρησιμοποιώντας ρυθμιζόμενη ράβδο. Λόγω της πλεονάζουσας θέσης του, αντιμετωπίζει την υγρασία στο σημείο που αυτή αναπτύσσεται.

ΣΥΣΤΗΜΑ microSAFETY+

Σύστημα επιτήρησης το οποίο ελέγχει όλες τις λειτουργίες της μονάδας SIREN. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας το σύστημα αποστέλλει αναφορά στο κεντρικό έλεγχο της MICROWELL και αυτή αναλαμβάνει να ειδοποιήσει τον κάτοχο της μονάδας, προτείνοντάς του μέτρα αντιμετώπισης της βλάβης. Η επιτήρηση είναι συνεχής, όλο το 24ωρο ενώ κάθε μεταφορά δεδομένων είναι κρυπτογραφημένη.

ΡΥΘΜΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ
67 ÷ 134
lt / 24h

ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ
1.000 ÷ 2.000
m³/h

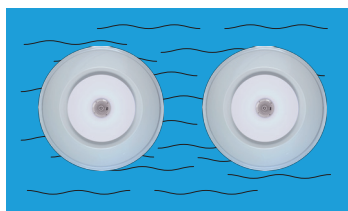
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
8.750
W

DRY SIREN MONO - Για πισίνες έως 60 τ.μ.

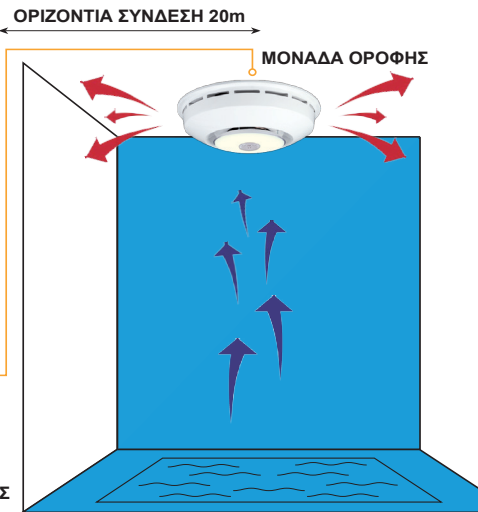


Αποτελείται από μία μονάδα αροφής η οποία τοποθετείται ακριβώς πάνω από τη πισίνα και συνδέεται με τον συμπιεστή, μέσω ψυκτικών σωληνώσεων. Ο συμπιεστής, τύπου **ON / OFF**, τοποθετείται σε κάποιο μηχανοστάσιο, εξασφαλίζοντας ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου στον χώρο της πισίνας.

DRY SIREN DUE - Για πισίνες έως 120 τ.μ.



Αποτελείται από δύο μονάδες αροφής που συνδέονται με το συμπιεστή με ψυκτικές σωληνώσεις. Ο συμπιεστής, τύπου **ON / OFF**, τοποθετείται σε κάποιο μηχανοστάσιο, εξασφαλίζοντας ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου στον χώρο της πισίνας.



ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ



- micro CONTROL+**
- micro COMPRESSOR+**
- micro ENERGY+**

| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm | |
|---------------|-----------------|
| Μον. οροφής | 1.205 x 278 |
| Συμπιεστής | 251 x 467 x 404 |

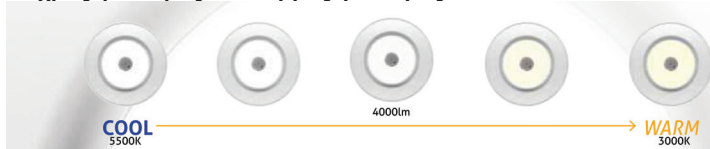
- (1) Σύστημα επιτήρησης **microSAFETY+** με AI.
- (2) Πλήρης έλεγχος της αφύγρανσης, της λυχνίας LED, του ηχείου Bluetooth και των διαγνωστικών συστημάτων μέσω WIFI.
- (3) **Ανεμιστήρας LG** με κινητήρα DC, **microENERGY+**.
- (4) **microLIGHT+**. Φωτεινή απεικόνιση της υγρασίας:



- Χαμηλή υγρασία
- Ιδανική υγρασία
- Υψηλή υγρασία
- (5) **Φωτιστικό LED 50W** με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και της θερμοκρασίας του φωτός, από 3.000K έως 7.500K.



- Ψυχρός φωτισμός
- Θερμός φωτισμός



- (6) Αντλία συμπυκνωμάτων **ενεργειακής κλάσης A+**, με υψομετρική διαφορά 40 cm.
- (7) Ακρυλικό κέλυφος **ανθεκτικό στη διάβρωση**.
- (8) Συμπιεστής **ON / OFF LG** τύπου **INVERTER**, ενεργειακής κλάσης A+, αθόρυβης λειτουργίας. **Microcompressor+**: υψηλή απόδοση με τη χαμηλότερη κατανάλωση.
- (9) Εναλλάκτης Αέρα με πτερύγια αλουμινίου και εποξειδική 100% αντιδιαβρωτική προστασία.
- (10) Ηχείο Bluetooth 80 W.

24/7 SUPERVISION

PROTECTED DATA

ONLINE DIAGNOSTICS

WIFI FULL CONTROL

FACTORY 24/7 reports Non-stop surveillance

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΑΠΟ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ

Το σύστημα συνδέεται στο διαδίκτυο μέσω WIFI. Έτσι, μέσω του τοπικού διαθέσιμου server (κάλυψη δικτύου 99,9% παγκοσμίως) ή της εφαρμογής DRY SIREN για κινητά, ο χρήστης έχει τον πλήρη έλεγχο της διαδικασίας αφύγρανσης, της λυχνίας LED, του ηχείου Bluetooth, του microLIGHT+ και της αυτοδιάγνωσης της μονάδας. Έχει τη δυνατότητα να παρατηρήσει, από οποιοδήποτε σημείο στον κόσμο, κάθε στιγμή, την τρέχουσα κατάσταση της μονάδας, τη σχετική υγρασία και θερμοκρασία του αέρα, καθώς και τη κατάσταση λειτουργίας της μονάδας, δηλαδή αν είναι ενεργή ή σε αναμονή.

WIFI SUPPORTED Standard worldwide IEEE802.11 b/g/n 2,412 - 2,484 GHz

| ΤΥΠΟΣ | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΙΣΙΝΑΣ m² | ΡΥΘΜΟΣ ΑΦΥΓΡ. 30 / 60% RH lt / 24h | ΡΥΘΜΟΣ ΑΦΥΓΡ. 30 / 80% RH lt / 24h | ΘΟΡΥΒ. dB(A) | ΙΣΧΥΣ W | ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ | ΒΑΡΟΣ kg | ΤΙΜΗ € |
|----------------|------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|---------|-----------------|----------|-----------|
| DRY SIREN MONO | 1.000 | 60 | 67 | 104 | 35 | 1.200 | On / Off | 46 | 14.560,00 |
| DRY SIREN DUE | 2.000 | 120 | 134 | 208 | 35 | 2.300 | On / Off | 56 | 23.950,00 |


52 ÷ 129
lt / 24h
SP
SP-W

ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ SP ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ

Οι αφυγραντήρες της σειράς **SP** διαθέτουν μοναδικό και κομψό σχεδιασμό και είναι κατάλληλοι για απευθείας τοποθέτηση σε κάθε χώρο. Είναι ιδανικοί για χρήση σε μεγάλους χώρους όπως πισίνες, αποθήκες, μουσεία και οιονοποιεία.

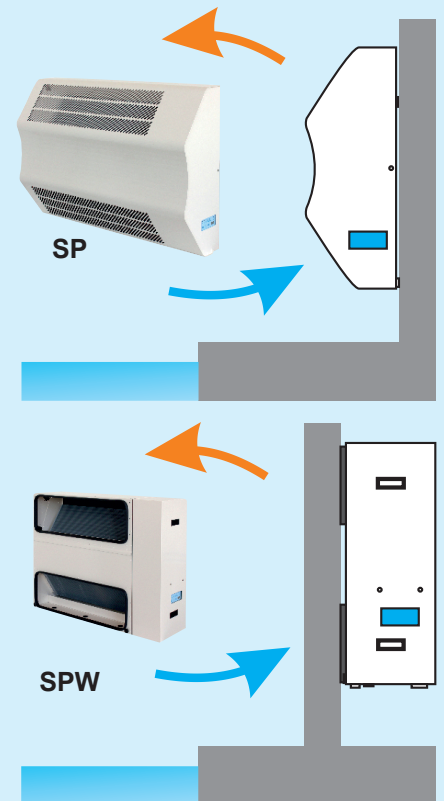
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

♦ 2 διαμορφώσεις για κάθε μοντέλο:

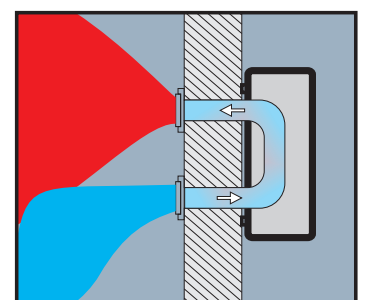
- SP-... Απευθείας εγκατάσταση μέσα στο δωμάτιο προς αφύγρανση.
- SP-...W Τοποθέτηση της συσκευής σε διπλανό δωμάτιο από αυτό το οποίο είναι προς αφύγρανση.
- ♦ Χρήση οικολογικών ψυκτικών αερίων (R407c ή R410a).
- ♦ Περιτροφικός συμπιεστής για μείωση της καταν. ενέργειας και μεγιστοποίηση της απόδοσης.
- ♦ Σώμα και πλαίσιο κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου από γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη για μεγαλύτερη αντοχή.
- ♦ Το προστατευτικό κάλυμμα αποτελείται από ένα κομμάτι, εύκολα αφαιρούμενο, για εύκολη συντήρηση.
- ♦ Αντιδιαβρωτική προστασία του εναλλάκτη θερμότητας για αντοχή ενάντια στο χλώριο.
- ♦ Αφαιρούμενο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου με έως και 4 λειτουργίες.
- ♦ Ενσωματωμένος υγροστάτης για λειτουργία της συσκευής μόνο όταν απαιτείται και βελτιστοποίηση της κατανάλωσης.
- ♦ Αυτόματη επανέναρξη της λειτουργίας μετά από διακοπή λόγω πτώση τάσης. Διατήρηση των ρυθμίσεων του χρήστη πριν την διακοπή λειτουργίας.
- ♦ Λειτουργία δυναμικής απόψυξης για ελαχιστοποίηση του χρόνου που απαιτείται για να αφαιρεθεί πάγος από τον εναλλάκτη θερμότητας και διατήρηση υψηλού επιπέδου απόδοσης του αφυγραντήρα σε χαμηλότερες θερμοκρασίες.
- ♦ Διαθέτει πλεονόμενα φίλτρα.

Στη σειρά αφυγραντήρων **SP...W**, όπου η τοποθέτηση της συσκευής γίνεται σε διπλανό δωμάτιο από αυτό στο οποίο απαιτείται αφύγρανση, η αναρρόφηση του αέρα γίνεται από την οπή που βρίσκεται το κάτω μέρος του αφυγραντήρα και προσάγεται πάλι στο χώρο από το άνω τμήμα του αφού ο αέρας έχει αφυγρανθεί.

Διαθέτει απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου, προκειμένου να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησής του σε όποιο σημείο του χώρου που εξυπηρετεί καλύτερα.



| ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΠΙΣΙΝΑΣ | | SP-32 | SP-32W | SP-46 | SP-46W | SP-72 | SP-72W |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ max lt / 24h | | | | | | | |
| Στους 30 °C & 80% σχ. Υγρασία | lt / 24h | 52 | | 81 | | 129 | |
| Στους 28 °C & 60% σχ. Υγρασία | | 32 | | 46 | | 76 | |
| Στους 25 °C & 65% σχ. Υγρασία | | 34 | | 49 | | 77 | |
| Απορ. Ισχύς 28 °C - 60% | W / 230V | 700 | | 960 | | 1.670 | |
| Παροχή αέρα | m ³ /h | 600 | | 680 | | 740 | |
| Εύρος Σχετικής Υγρασίας | % | 35 ÷ 100 | | | | | |
| Στάθμη θορύβου 1 m | dB(A) | 46 | | 54 | | 55 | |
| Διαστάσεις mm | Υ x Π | 824 x 1.174 | 835 x 1.093 | 824 x 1.174 | 835 x 1.093 | 824 x 1.174 | 835 x 1.093 |
| | ΒΑΘΟΣ | 320 | 321 | 320 | 321 | 320 | 321 |
| Βάρος | kg | 65 | 62 | 72 | 69 | 75 | 72 |
| ΤΙΜΗ | € | 6.000,00 | 6.500,00 | 6.500,00 | 7.800,00 | 8.600,00 | 8.700,00 |



| ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ | ΤΙΜΗ € |
|---|----------|
| ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ SP... | 1.220,00 |
| ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ SP.../SP...W | 750,00 |



CDF40-50-70

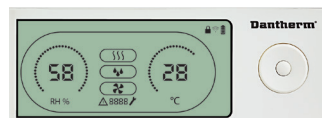


CDF10

Σειρά CDF 10 - 40 - 50 - 70 ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ

- ♦ Ιδανική λύση για αποθήκες, μουσεία, εκκλησίες, χώρους αρχείων.
 - ♦ Χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση και η λαθάνουσα θερμότητα που προκύπτει από τη διαδικασία της αφύγρανσης, μετατρέπεται σε παροχή θερμότητας για τη θέρμανση του χώρου.
 - ♦ Καλαίσθητος και σύγχρονος σχεδιασμός, που τους καθιστά κατάλληλους για χώρους όπου το αισθητικό αποτέλεσμα είναι σημαντικό.
- Ειδικότερα τα μοντέλα **CDF 40 - 50 - 70**, διαθέτουν:
- ♦ Μοντέρνο σχεδιασμό και χαμηλή στάθμη θορύβου.

- ♦ Χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση, με κινητήρες 230V.
- ♦ Βηματικό έλεγχο θερμοκρασίας και υγρασίας. **Σύνδεση με BMS. DRC1**



| ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ | | CDF 10* | CDF 40 | CDF 50 | CDF 70 |
|--------------------------------|----------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Αφύγρανση στους 20 °C / 60% RH | lt / 24h | 4,3 | 16,3 | 34,8 | 42,5 |
| Παροχή Αέρα | m³/h | 220 | 400 | 680 | 900 |
| Στάθμη Θορύβου | dB(A) | 46 | | 47 | 50 |
| Υγρασία | % | 40 ÷ 100 | | | |
| Θερμ. Λειτουργίας | °C | 3 ÷ 32 | | | |
| Διαστάσεις Υ x Π x Μ | mm | 600 x 535 x 240 | 770 x 1.010 x 328 | 770 x 1.160 x 328 | 770 x 1.495 x 328 |
| Βάρος | kg | 28 | 56,5 | 65 | 75,5 |
| Τιμή | € | 3.070,00 | 7.170,00 | 8.310,00 | 11.070,00 |

Προαιρετικά εξαρτήματα :

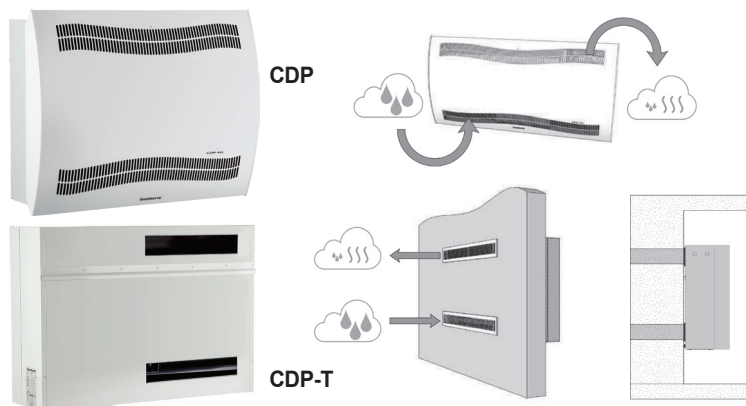
- ♦ **DRC1** ασύρματο τηλεχειριστήριο
- ♦ Τιμή **730,00 €**
- ♦ Κιτ επιδαπέδια τοποθέτησης.
- ♦ Στοιχεία νερού και βαλβίδα ελέγχου του στοιχείου.
- ♦ Ηλεκτρικό στοιχείο.
- ♦ Ανεμιστήρες.
- ♦ Ειδικά για τον τύπο CDF 10: επιπλέον δεξαμενή νερού.
- ♦ CDF 10 δεν διαθέτει δεξαμενή νερού με πρόσθετο κόστος, μπορεί να εγκατασταθεί.

Σειρά CDP 40 - 50 - 70 ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ

Οι αφυγραντήρες **CDP 40 - 50 - 70** διαθέτουν ανεμιστήρες και συμπιεστές υψηλής ενεργειακής απόδοσης, με επιλογή απομακρυσμένου ελέγχου και πολλούς διαθέσιμους αυτοματισμούς για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα υψηλή απόδοση.

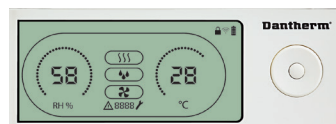
Πλεονεκτήματα αφυγραντήρων CDP

- ♦ Ελαφριά και συμπαγής κατασκευή, με ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου και μονοφασικούς κινητήρες.
- ♦ Πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας με προστ. κινητήρα IPX4.
- ♦ Υψηλή απόδοση αφύγρανσης με περιστροφικό συμπιεστή και ψυκτικό υγρό R407C. Η συσκευή διαθέτει εγκατεστημένο θερμοστάτη & υγραστάτη.
- ♦ Εγκατεστημένο φίλτρο G3 - PPI 15.
- ♦ Επικοινωνία BMS ModBus, διαθέτει θύρα USB.
- ♦ Δυνατότητα προσθήκης 2ου ανεμιστήρα & τηλεχειρισμού.
- ♦ Δυνατότητα συνεργασίας με στοιχείο νερού ή ηλεκτρικό στοιχείο.
- ♦ Αντίσταση σε διάβρωση κατά EN/ISO 12944-2, class C4.



Διατίθενται και οι τύποι **CDP 40T - 50T - 70T**, οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο γειτονικό χώρο από αυτόν της πισίνας, «μέσα από τον τοίχο». Η σύνδεση των δύο χώρων γίνεται με αεραγωγούς και είναι εμφανή μόνο τα στόμια προσαγωγής – απαγωγής.

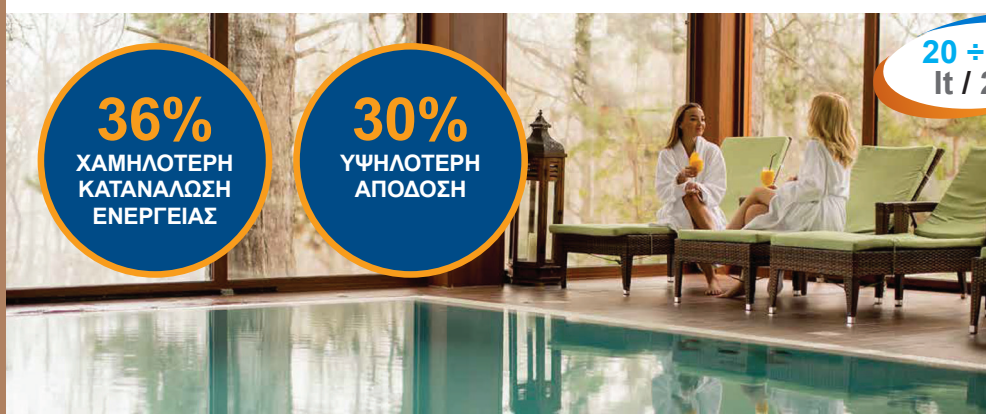
| ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ | | CDP 40 / 40T | CDP 50 / 50T | CDP 70 / 70T |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Αφύγρανση στους 28 °C/60%RH | lt / 24h | 34 | 52 | 69 |
| Παροχή Αέρα | m³/h | 400 | 680 | 900 |
| Υγρασία | % RH | 40 ÷ 100 | | |
| Θερμοκρασία Λειτουργίας | °C | 10 ÷ 36 | | |
| Μέγιστη Κατανάλωση Ρεύματος | A | 3,8 | 6,6 | 8 |
| Μέγιστη Κατανάλωση Ισχύος | kW | 0,9 | 1,5 | 1,8 |
| Στάθμη Θορύβου σε 1 m | dB(A) | 46 / 43 | 47 / 44 | 50 / 47 |
| Βάρος | kg | 56,5 / 57,5 | 65 / 66 | 75,5 / 67,5 |
| Διαστάσεις Υ x Π x Μ | mm | 770x1.010x326 / 700x998x304 | 770x1.160x326 / 700x1.148x304 | 770x1.495x326 / 700x1.483x304 |
| Τιμή | € | 7.170,00 / 6.740,00 | 8.310,00 / 8.110,00 | 11.070,00 / 11.070,00 |



DRC1
ασύρματο
τηλεχειριστήριο

Προαιρετικά εξαρτήματα :

- ♦ **DRC1**, ασύρματο τηλεχειριστήριο.
- ♦ Τιμή **730,00 €**
- ♦ Κιτ επιδαπέδια τοποθέτησης.
- ♦ Πλένουμ Στοιμίων.
- ♦ Στήριξη τοίχου.
- ♦ Στόμια Αλουμινίου.



36%
ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

30%
ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ

20 ÷ 101
lt / 24h



DRY ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΠΙΣΙΝΑΣ
DRY DUCT ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ



Καινοτόμοι αφυγραντήρες κατάλληλοι για εσωτερικές πισίνες, με ειδικό σχεδιασμό και για σύνδεση σε συστήματα αεραγωγών. Με τον τρόπο αυτό η εγκατάσταση γίνεται σε οποιοδήποτε άλλο χώρο (π.χ. μηχανοστάσιο), δεν επηρεάζεται την αισθητική του χώρου της πισίνας και η στάθμη θορύβου είναι πολύ χαμηλή, ικανοποιώντας και τους πιο απαιτητικούς ιδιοκτήτες.

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η λειτουργία τους βασίζεται στην αρχή της συμπύκνωσης, αφαιρούν τον αέρα υψηλής υγρασίας από τον χώρο της πισίνας και τον αντικαθιστούν με ξηρό και θερμό αέρα.

Η υψηλή τους απόδοση επιλύει κάθε προβλήμα υγρασίας και διατηρεί ένας υγιές περιβάλλον, αφαιρώντας τα συμπυκνώματα και παρέχοντας δωρεάν θέρμανση μέσω της ανάκτησης θερμότητας ως και 3,5 φορές περισσότερη από την καταναλισκόμενη ηλεκτρική ενέργεια.

5 μοντέλα για επιφάνειες πισίνας **30, 45, 60, 90** και **120 m²**,

- ♦ Μοντέλα DUCT με μέγιστη διαθέσιμη πτώση πίεσης 200Pa.
- ♦ Μοντέλα METAL με δυνατότητα βαφής του κελύφους σε πάνω από 200+ χρώματα.
- ♦ Υποδοχές για σύνδεση αεραγωγού προσαγωγής και απαγωγής αέρα.
- ♦ Δυνατότητα προσαγωγής νωπού αέρα από ειδική υποδοχή. Ο νωπός αέρας θερμαίνεται χωρίς κόστος μέσω του συστήματος ανάκτησης του αφυγραντήρα.
- ♦ Ανεμιστήρες **EBM - PAPST**.
- ♦ Συμπιεστής **LG / DAIKIN**, ενεργειακής κλάσης **A+**, αθόρυβης λειτουργίας.
Microcompressor + : υψηλή απόδοση με τη χαμηλότερη κατανάλωση.
- ♦ Φίλτρο αέρα από υαλόνημα (fiberglass).
- ♦ Ενσωματωμένος ψηφιακός υγροστάτης - θερμοστάτης (5 ÷ 100% RH).

0.05€
per liter
at average rate
0,15 € / kWh

+5°C | +42°C
application

FRESHAIR
100 - 300 m³/h

HEAT RECOVERY

200Pa
ΜΕΓΙΣΤΗ
ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ
ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
ΣΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ
DUCT

| ΤΥΠΟΣ | | Μ x Υ x Π mm | ΒΑΡΟΣ kg |
|---------|------------|-------------------|-------------|
| DRY 300 | WAVE | 780 x 660 x 255 | 46 |
| | METAL | 780 x 642 x 300 | 56 |
| | SILVER | 780 x 642 x 300 | 56 |
| | ΚΡΥΦΑ DUCT | 885 x 660 x 250 | 46 |
| DRY 400 | WAVE | 780 x 660 x 255 | 46 |
| | METAL | 780 x 642 x 300 | 56 |
| | SILVER | 780 x 642 x 300 | 56 |
| | ΚΡΥΦΑ DUCT | 885 x 660 x 250 | 46 |
| DRY 500 | WAVE | 1.245 x 660 x 255 | 73 |
| | METAL | 1.245 x 660 x 300 | 90 |
| | SILVER | 1.245 x 660 x 300 | 90 |
| | ΚΡΥΦΑ DUCT | 1.245 x 660 x 253 | 88 |



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Πισίνες & ΣΠΑ
- Ξενοδοχεία
- Υδρομασάζ και Τζακούζι
- Γυμναστήρια
- Μουσεία και Χώροι Αρχείων
- Αποθήκες
- Χώροι Στεγνώματος
- Στρατιωτικές Αποθήκες
- Αρτοποιεία
- Κάβες Κρασιών



ΙΔΑΝΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ

- Η υγρασία δεν είναι εχθρός όταν ελέγχεται, αλλά σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκαλέσει σοβαρά προβλήματα.
- ♦ Η ιδανική υγρασία για τους χρήστες πισίνας ή spa είναι όταν αισθάνονται άνετα. Αυτό το συναίσθημα επιτυγχάνεται με σχετική υγρασία από 55% έως 65%.
 - ♦ Με υγρασία άνω του 70% εμφανίζονται συμπυκνώματα σε παράθυρα και τοίχους και το περιβάλλον της πισίνας ή του SPA συνεχώς θα επιδεινώνεται. Είναι επίσης ένα τέλειο περιβάλλον για την ανάπτυξη μούχλας και βακτηρίων.
 - ♦ Με υγρασία μικρότερη από 45% προκαλείται ένα αντίστροφο πρόβλημα στους λουόμενους με τη μορφή ξηρού αισθήματος και πιθανής βλάβης στον βλεννογόνο ιστό.

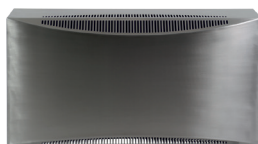
Η καινοτόμος σειρά των αφυγραντήρων **Microwell** διατηρεί την υγρασία ιδανική για **55% ÷ 65%**.



WAVE



METAL



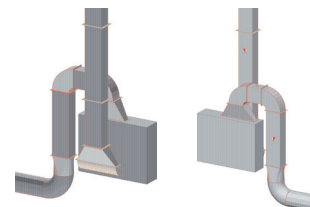
SILVER



DUCT



ΚΡΥΦΟΣ



| ΤΥΠΟΣ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΙΣΙΝΑΣ m ² | ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ 30 °C / 60% RH lt / 24h | ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ 30 °C / 80% RH lt / 24h | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h | ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa | ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΥΡΥΒΟΥ dB(A) | ΙΣΧΥΣ W | ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ W | ΤΙΜΗ € | |
|---------|-------------------------------------|---|---|----------------------------------|--------------------|--------------------------|------------|----------------------|-----------|-----------|
| DRY 300 | WAVE | 30 | 36 | 48 | 550 | - | 42 | 700 | 1.900 | 4.780,00 |
| | METAL | | | | | | | | | 5.600,00 |
| | SILVER | | | | | | | | | 7.240,00 |
| | ΚΡΥΦΑ | | | | | | | | | 5.630,00 |
| | DUCT | | | | | | | | | 6.330,00 |
| DRY 400 | WAVE | 45 | 48 | 58 | 600 | - | 42 | 700 | 1.900 | 5.520,00 |
| | METAL | | | | | | | | | 6.340,00 |
| | SILVER | | | | | | | | | 8.030,00 |
| | ΚΡΥΦΑ | | | | | | | | | 6.370,00 |
| | DUCT | | | | | | | | | 7.030,00 |
| DRY 500 | WAVE | 60 | 66 | 101 | 800 | - | 44 | 1.000 | 3.500 | 6.780,00 |
| | METAL | | | | | | | | | 8.070,00 |
| | SILVER | | | | | | | | | 10.270,00 |
| | ΚΡΥΦΑ | | | | | | | | | 7.800,00 |
| | DUCT | | | | | | | | | 8.270,00 |

*Για να ενημερωθείτε για διαθέσιμες εκδόσεις και κόστη των DRY 800 & 1.200 παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεών μας.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

| | | |
|------------------------|--|--|
| ΥΓΡΟΣΤΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ | Απομακρυσμένος Ασύρματος Υγροστάτης & Θερμοστάτης EASY 300 | Απομακρυσμένος Ενσύρματος Υγροστάτης HYG6001 |
|------------------------|--|--|



| | | |
|------------------|--|--|
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Απομακρυσμένο ασύρματο σύστημα για την παρακολούθηση και τον έλεγχο, σε πραγματικό χρόνο, της υγρασίας και της θερμοκρασίας αέρα. Αποτελείται από πομπό με εξαιρετικά ευκολονόητη ψηφιακή οθόνη, δέκτη και κεραία. Εμβέλεια ως και 30 m εντός κτιρίων ή ως και 100m σε ανοιχτούς χώρους. | Απομακρυσμένος ενσύρματος υγροστάτης για την παρακολούθηση και τον έλεγχο, σε πραγματικό χρόνο, της υγρασίας. Ο έλεγχος γίνεται με ποτενσιόμετρο 30÷100% RH. |
|------------------|--|--|

| | | | |
|------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | Εκτονωτική Βάνα | Αντιπαγετικός Θερμοστάτης | Αντιπαγετική Βάνα |
|------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|



| | | | |
|------------------|--|--|---|
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Βάνα που ρυθμίζει την ποσότητα του διερχόμενου ψυκτικού, αποτρέπει την υπερθέρμανση της συσκευής. Επιτρέπει στον αφυγραντήρα να έχει ικανοποιητική απόδοση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος ως και 42 °C. Ιδανική για χώρους σάουνας και SPA. | Αισθητήρας θερμότητας ο οποίος ελέγχει την θερμοκρασία των στοιχείων νερού ώστε να μην παγώσει το νερό στις σωληνώσεις. Επιτρέπει στον αφυγραντήρα να έχει ικανοποιητική απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος ως και 15 °C. | Τετράοδη βάνα η οποία προσφέρει αντιπαγετική προστασία αντιστρέφοντας τον ψυκτικό κύκλο. Επιτρέπει στον αφυγραντήρα να έχει ικανοποιητική απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος ως και +5 °C. |
|------------------|--|--|---|

Για σωστή επιλογή εξαρτημάτων (ανάλογα με το μοντέλο WAVE, METAL, SILVER & DUCT) και κόστος παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων μας.

| | | | |
|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| ΘΕΡΜΑΝΣΗ | Στοιχείο Θερμού Νερού | Ηλεκτρικές Αντιστάσεις | Φίλτρο Αέρα |
|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------|



| | | | |
|------------------|--|---|--|
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Πρόσθετο στοιχείο νερού (με ή χωρίς 2-οδη βάνα) για θέρμανση υψηλής απόδοσης με νερό θερμοκρασίας ως και 90 °C και θερμικές αποδόσεις 5KW (DD 500) και 7 KW (DD 800 & 1200). | Πρόσθετη διάταξη με μονοφασικές (230V) αντιστάσεις ισχύος 4 KW. | |
|------------------|--|---|--|

Σειρά DDA ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΟΡΟΦΗ Ή ΕΝΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

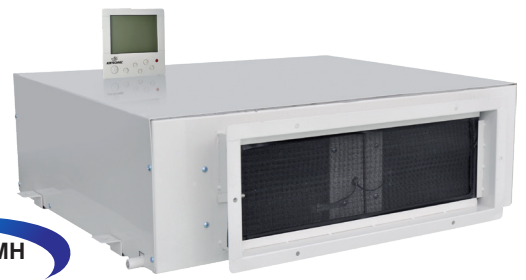
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
1.100 lt / 24h

- ◆ Ειδικά σχεδιασμένοι για εγκατάσταση σε κατοικίες, χώρους στάθμευσης, γραφεία και διάφορους βιομηχανικούς και αποθηκευτικούς χώρους.
- ◆ Έχουν τη δυνατότητα να τοποθετούνται σε **οροφές** ή **ενδιάμεσα σε αεραγωγό** χωρίς να καταλαμβάνουν χώρο στο πάτωμα.
- ◆ Διαθέτουν **αυτόματο έλεγχο** από μικρο-υπολογιστή, **χρονοδιακόπτη**, **συναγερμό δυσλειτουργίας** και **εύχρηστο χειριστήριο ελέγχου**.

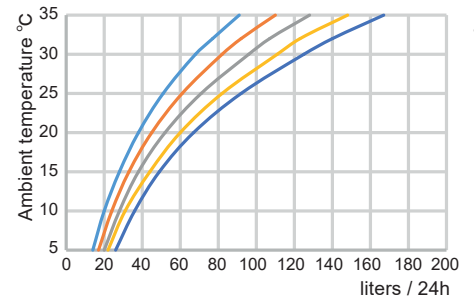


ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
220 Pa

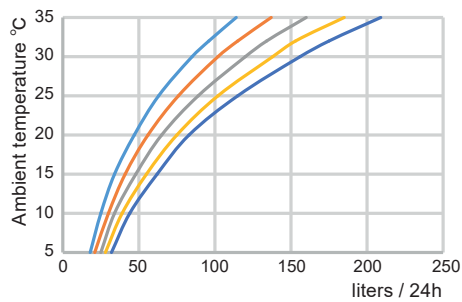
- ◆ Διαθέτουν **αυτόματη απόψυξη** όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω από 18 °C. Η θερμοκρασία λειτουργίας τους είναι από 8 °C έως 38 °C.
- ◆ Πραγματοποιούν **συνεχή αποστράγγιση εξωτερικό αποχέτευσης** με **σωλήνα**



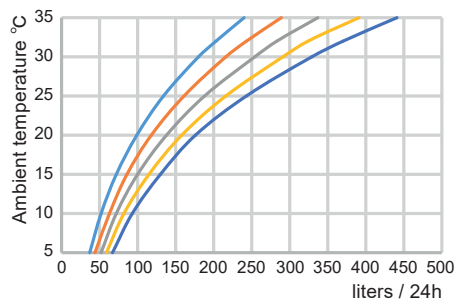
DDA - 140



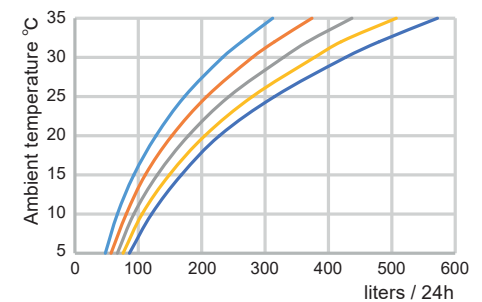
DDA - 175



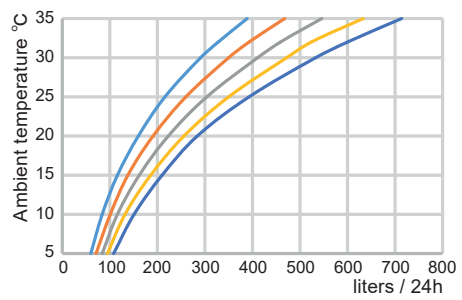
DDA - 370



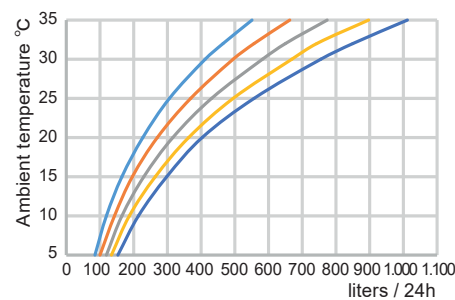
DDA - 480



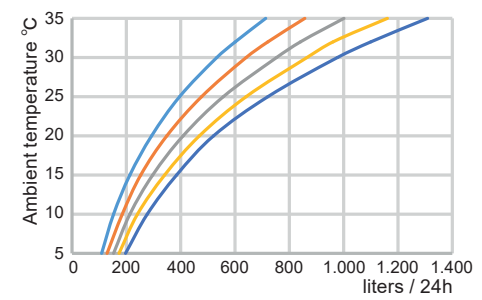
DDA - 600



DDA - 850

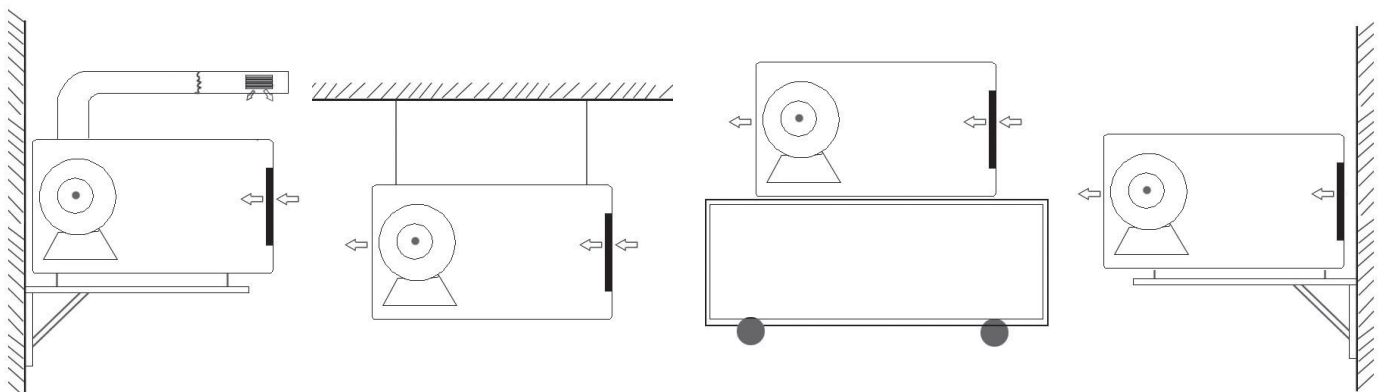


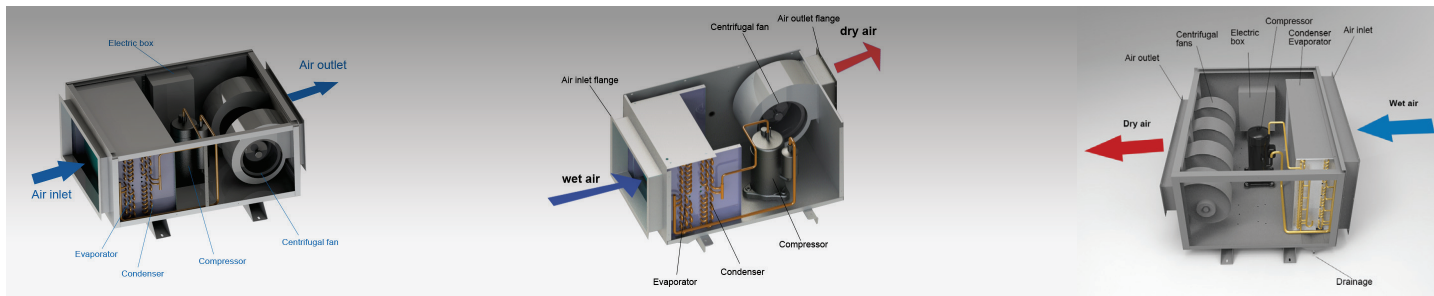
DDA - 1.100



— RH50% — RH60% — RH70% — RH80% — RH90%

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



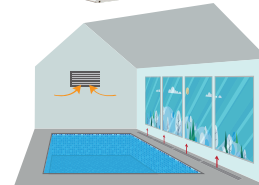


| Αφυγραντήρας | | DDA - 140 | DDA - 175 | DDA - 370 | DDA - 480 | DDA - 600 | DDA - 850 | DDA - 1.100 |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Όγκος θερμ. χώρου (2,6 m ύψος) | m ² | 100 ÷ 130 | 130 ÷ 150 | 180 ÷ 280 | 280 ÷ 350 | 350 ÷ 500 | 500 ÷ 600 | 600 ÷ 800 |
| Ικανότητα Αφύγρυνσης max lt / 24h | | | | | | | | |
| Στους 32 °C & 90% Σχετ. Υγρασία | lt / 24h | 140 | 175 | 370 | 480 | 600 | 850 | 1.100 |
| Στους 30 °C & 80% Σχετ. Υγρασία | | 111 | 138 | 291 | 378 | 472 | 669 | 865 |
| Παροχή αέρα | m ³ /h | 900 | 1.200 | 2.400 | 4.000 | 5.600 | 8.000 | 10.000 |
| Στατική πίεση | Pa | 180 | | | | 200 | | |
| Στάθμη θορύβου | dB(A) | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 60 | ≤ 65 | ≤ 70 | ≤ 75 | ≤ 75 |
| Τάση λειτουργίας | V / Hz | 230 / 50 | | | 400 / 50 | | | |
| Ονομ. Ισχύς | kW | 1,3 | 1,8 | 3,5 | 5,5 | 6,5 | 10,0 | 12,0 |
| Ονομ. Ρεύμα | A | 6,0 | 8,5 | 5,5 | 8,5 | 10,0 | 15,0 | 18,3 |
| Καλώδ. Σύνδ. | mm ² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 4 |
| Ασφάλεια | A | 1 x 16,0 | 1 x 16,0 | 3 x 16,0 | 3 x 16,0 | 3 x 16,0 | 3 x 16,0 | 3 x 20,0 |
| Διαστάσεις Μηχανήματος mm | ΜΗΚΟΣ | 940 | | 1.105 | 1.200 | 1.147 | 1.147 | |
| | ΠΛΑΤΟΣ | 630 | | 940 | 1.350 | 1.960 | 1.960 | |
| | ΥΨΟΣ | 480 | | 500 | 705 | 676 | 676 | |
| Διαστ. Εισόδου mm (με φλάντζα) | Π1 x Υ1 | 440 x 340 | | 655 x 300 | 1.175 x 630 | 1.523 x 630 | 1.523 x 630 | |
| Διαστ. Εξόδου mm (με φλάντζα) | Π1 x Υ1 | 240 x 265 | | 690 x 385 | 1.135 x 260 | 1.650 x 260 | 1.650 x 260 | |
| Διαστ. Εισόδου mm (άνοιγμα) | Π x Υ | 400 x 300 | | 595 x 240 | 1.115 x 570 | 1.463 x 570 | | |
| Διαστ. Εξόδου mm (άνοιγμα) | Π x Υ | 190 x 215 | | 630 x 325 | 1.075 x 200 | 1.590 x 200 | | |
| Βάρος | kg | 55 | 58 | 130 | 200 | 220 | 300 | 350 |
| Τιμή | € | 2.840,00 | 3.220,00 | 5.790,00 | 6.980,00 | 7.590,00 | ☎ | ☎ |

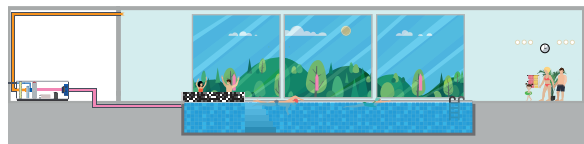
Σειρά CDP 75 - 125 - 165 ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

79 ÷ 175
lt / 24h

- ♦ Χρησιμοποιούνται σε μεγάλες πισίνες, spa, αποδυτήρια, αποθήκες, χώρους παραγωγής, κλπ.
- ♦ Έχουν χαμηλή στάθμη θορύβου και το γεγονός ότι εγκαθίστανται εκτός χώρου, μειώνει περαιτέρω τον παραγόμενο θόρυβο.
- ♦ Θερμοκρασία λειτουργίας 20 ÷ 38 °C. Υγρασία λειτουργίας 40 ÷ 100 %. Χρήση νωπού αέρα έως 15%.
- ♦ Διαθέτουν φίλτρα EG3. Προστασία κινητήρα IP X4. Αντιδιαβρωτική προστασία C4. Όλα τα στοιχεία είναι βαμμένα και προστατευμένα από τη διάβρωση.
- ♦ Πάnel πάχους 45 mm. Τοποθέτηση σε πάτωμα ή τοίχο.
- ♦ Τα χειριστήρια και οι λοιποί αυτοματισμοί, μπορούν να τοποθετηθούν σε διάφορες θέσεις του κιβωτίου, ώστε να διευκολύνεται η πρόσβαση και ο χειρισμός.
- ♦ Μπορούν να χρησιμοποιηθούν με υδρόψυκτο συμπυκνωτή ώστε η περίσσεια θερμότητας να χρησιμοποιηθεί για τη θέρμανση του νερού της πισίνας.
- ♦ Διατίθενται διάφορα εξαρτήματα για κάθε ανάγκη, όπως θερμαντικό στοιχείο, σύνδεση με νωπό αέρα και δυνατότητα τοποθέτησης στο τοίχο ή στο πάτωμα.



| Αφυγραντήρας | | CDP 75 | CDP 125 | CDP 165 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| Παροχή Αέρα | m ³ /h | 1.500 | 2.500 | 3.600 |
| Αφύγρυνση στους 30 °C / 60% Rh | lt / 24h | 79 | 132 | 175 |
| Αφύγρυνση στους 28 °C / 60% Rh | | 74 | 124 | 162 |
| Παροχή Ρεύματος | | 230V / 50 Hz | 230V / 400V - 50 Hz | 400V - 50 Hz |
| Max Κατανάλωση Ρεύματος | A | 9,5 | 12,9 / 7,6 | 11,5 |
| Max Κατανάλωση Ισχύος | kW | 1,85 | 2,8 / 3,2 | 4,3 |
| Ψυκτικό Υγρό / Ποσότητα | kg | R407C / 2,1 | R407C / 5,2 | R407C / 6,8 |
| Στάθμη Θορύβου σε 1 m | dB(A) | 58 | 60 | 63 |
| Βάρος | kg | 130 | 160 | 190 |
| Διαστάσεις Υ x Π x Μ | mm | 650 x 1.155 x 725 | 850 x 1.300 x 900 | 975 x 1.400 x 1.010 |
| Τιμή | € | 11.380,00 | 14.480,00 / 14.380,00 | 20.010,00 |



ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ :

- ♦ Αντιδονητική Βάση
- ♦ Βάσεις Τοίχου
- ♦ Θερμοστάτης Χώρου
- ♦ Υγροστάτης Χώρου
- ♦ Υγροστάτης Αεραγωγού
- ♦ Κιτ Αντιπαγετικής Προστασίας
- ♦ Κιτ Επίβλεψης Σφαλμάτων Λειτουργίας

DanX

ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΡΑ ΣΕ ΠΙΣΙΝΕΣ

Οι μονάδες **DanX**, προσφέρουν τη καλύτερη λύση στη ρύθμιση της σχετικής υγρασίας και της παροχής νωπού αέρα σε χώρους πισίνας.

- ◆ Διατίθενται με ένα ή δύο στάδια ανάκτησης θερμότητας και με συστήματα ελέγχου που διασφαλίζουν την υψηλή απόδοση έως 95% με ταυτόχρονο περιορισμό του κόστους λειτουργίας.
- ◆ Οι μονάδες **DanX** είναι σχεδιασμένες ώστε να αντέχουν τη διάβρωση, καθώς μπορούν να προστατευθούν με εξωτερική ειδική βαφή. Ο εναλλάκτης είναι της εταιρείας **HEATEX** και είναι πιστοποιημένος κατά **Eurovent**.
- ◆ Στιβαρή κατασκευή με ανεμιστήρες **EC** χαμηλής κατανάλωσης.
- ◆ Έως και 100% χρήση νωπού αέρα με λειτουργία **FREE COOLING** της καλοκαιρινούς μήνες.
- ◆ Είναι η μονάδα με τη βέλτιστη ενεργειακή απόδοση στην αγορά, που προέρχεται από 30 χρόνια εμπειρίας,

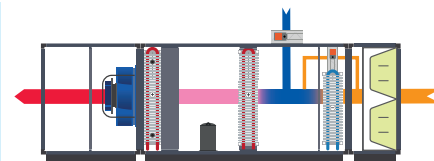
ειδικά για να λειτουργεί σε διαβρωτικό περιβάλλον.

- ◆ Διατίθενται με τα συστήματα αυτοματισμού της **Dantherm**, για την επίτευξη της βέλτιστης λειτουργίας.
- ◆ Πάνελ τύπου **sandwich**, πάχους 50 mm, σύμφωνα με τον κανονισμό **EN 1886**.
- ◆ Θυρίδες επίσκεψης, με ισχυρούς μεντεσέδες, και χερούλια.
- ◆ Υψηλός βαθμός απόδοσης **COP**.
- ◆ Οι ανεμιστήρες και τα πάνελ έχουν τη δυνατότητα να βαφτούν πριν τη συναρμολόγηση (Αντιδιαβρωτική προστασία C4) & σε περίπτωση τοποθέτησης της μονάδας σε πολύ διαβρωτικό περιβάλλον, το εξωτερικό της μονάδας βάφεται με ειδική επίστρωση πάχους 70 μm. Όλα τα στοιχεία σύνδεσης (βίδες, παξιμάδια, κλπ) είναι είτε ανοξείδωτα, είτε ειδικά προστατευμένα, προσφέροντας έτσι μεγάλη διάρκεια ζωής.
- ◆ Προσφέρουν πολλούς τρόπους εγκατάστασης. Λύση «all-in-one-box».



- ◆ Τοποθετείται σε εφαρμογές όπου υπάρχει **περιορισμένος χώρος εγκατάστασης, καθώς και για αντικατάσταση παλιών συστημάτων.**
- ◆ Μπορεί να κρεμαστεί από την οροφή. Διαθέσιμη στατική πίεση **300 Pa**. Ποσότητα νωπού αέρα **0 ÷ 30%**.

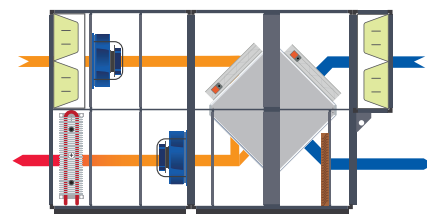
- ◆ Μπορεί να συνεργαστεί με υδρόψυκτο συμπιεστή ώστε η περίσσεια θερμότητας να διοχετευθεί στη πισίνα ή στη παροχή ζεστού νερού.
- ◆ Σύστημα ελέγχου που ρυθμίζει κάθε ανάγκη του χρήστη.
- ◆ Φίλτρο αέρα επιστροφής κλάσης M5.
- ◆ Στοιχείο 2 σειρών.



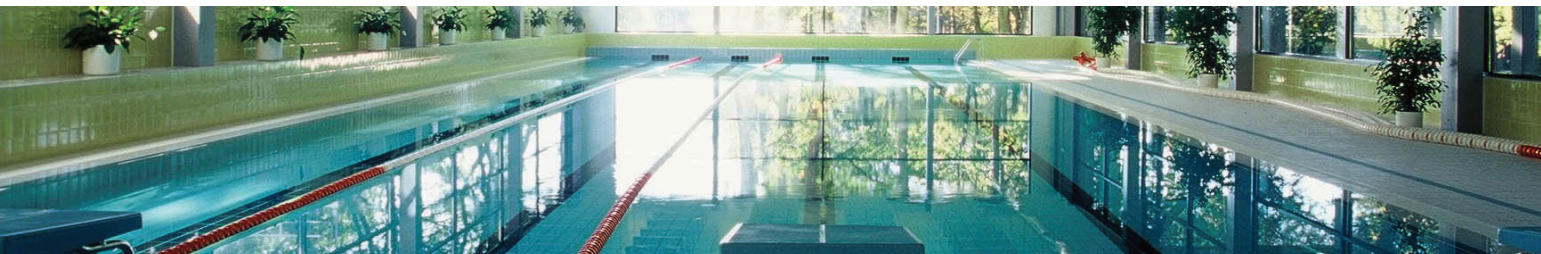
| Μέγεθος AF | | 3 / 6 | 5 / 10 | 5 / 10s | 7 / 14 | 7 / 14s | 12 / 24 | 12 / 24s |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|---------|--------|---------|---------|----------|
| Παροχή Αέρα | m³/h | 4.850 | 7.300 | 9.500 | 12.000 | 14.000 | 19.000 | 24.000 |
| Θερμική Απόδοση | kW | 11,4 | 17,4 | 21,3 | 28,5 | 33,3 | 44,6 | 54,7 |
| Κατανάλωση Ισχύος Ανεμ. + Συμπιεστής | kW | 6,5 | 8,9 | 12,1 | 16,9 | 18,7 | 22,7 | 32 |
| SFP | kJ/m³ | 1,2 | 1,1 | 1,4 | 1,1 | 1,3 | 1 | 1,3 |
| Μέγιστη Κατανάλωση Ρεύματος 3 x 400V | A | 17,4 | 26,7 | 35,2 | 47,3 | 55,3 | 65,3 | 93 |
| Μέγιστη Κατανάλωση Ρεύματος 3 x 230V | A | 28,9 | 43,2 | 57,2 | 77,6 | 89,6 | 106 | 139 |
| Μέγιστη Θερμότητα Στοιχείου | kW | 17,3 | 32,9 | 32,9 | 50,5 | 50,5 | 77,5 | 77,5 |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Στοιχείου | °C | 42,3 | 42,7 | 42,7 | 43,3 | 43,3 | 40,8 | 40,8 |
| Παροχή Νερού | l/sec | 0,24 | 0,44 | 0,44 | 0,71 | 0,71 | 1,14 | 1,14 |
| Πτώση Πίεσης Νερού | kPa | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 4,1 | 4,1 | 4,2 | 4,2 |
| Σύνδεση Σωλήνων | in | ¾ | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 | 2 | 2 |
| Παρεχόμενη Θερμ. Υδρώφ. Συμπιεστή | kW | 12 | 18 | 18 | 24 | 36 | 36 | 56 |
| Μέγιστη Παροχή Νερού | l/hr | 1.250 | 1.900 | 1.900 | 2.500 | 3.800 | 3.800 | 5.500 |
| Πτώση Πίεσης Νερού στη Μέγ. Παροχή | kPa | 32 | 38 | 38 | 32 | 38 | 38 | 40 |
| Σύνδεση Σωλήνων | in | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | 1 | 1 | 1 |
| Τιμή | € | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ |

Σειρά DanX XKS

- ◆ Με εναλλάκτη cross-flow, που προσφέρει ανάκτηση θερμότητας μέχρι 80%.
- ◆ Όλα τα στοιχεία της μονάδας διασφαλίζουν μακρά διάρκεια λειτουργίας.
- ◆ Ακριβής καθορισμός της ποσότητας (0 ÷ 100%) του νωπού αέρα που απαιτείται.
- ◆ **Κινητήρες διαφραγμάτων IP66, ειδικά για χώρους πισίνας.** Διαθέσιμη στατική πίεση **300 Pa**.
- ◆ Με εγκατεστημένα φίλτρα αέρα εισαγωγής κλάσης F7 και απαγωγής κλάσης M5.
- ◆ Με **Free Cooling** και δυνατότητα επιπλέον στοιχείου ψύξης για μεγαλύτερη αφύγρανση και δροσισμό σε περιοχές με μεγάλη εξωτερική θερμοκρασία.
- ◆ Με στοιχείο 2 σειρών.



| Μέγεθος XKS | | 2 / 4 | 3 / 6 | 5 / 10 | 7 / 14 | 9 / 18 | 12 / 24 | 16 / 32 |
|--------------------------------------|-------|----------|----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| Παροχή Αέρα | m³/h | 3.350 | 4.500 | 8.400 | 12.500 | 15.500 | 21.500 | 25.500 |
| Θερμότητα Εξόδου Εναλλάκτη | kW | 6,2-10,4 | 8,3-13,8 | 15,3-25,5 | 22,3-37,2 | 25,6-46 | 34,6-63,3 | 42,5-74,5 |
| Βαθμός Απόδοσης Εναλλάκτη | % | 75 ÷ 78 | 74 ÷ 77 | 73 ÷ 76 | 71 ÷ 75 | 66 ÷ 75 | 64 ÷ 74 | 67 ÷ 73 |
| Κατανάλωση Ισχύος | kW | 1,5 | 2 | 4,1 | 5,9 | 7,2 | 11,4 | 12,7 |
| SFP | KJ/m³ | 1,7 | 1,6 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,9 | 1,7 |
| Μέγιστη Κατανάλωση Ρεύματος 3 x 400V | A | 8,8 | 11,8 | 12,4 | 21,8 | 29 | 42 | 45,4 |
| Μέγιστη Θερμότητα Στοιχείου | kW | 10,8 | 17,3 | 32,9 | 50,5 | 60,5 | 77,5 | 91,2 |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Στοιχείου | °C | 41,2 | 42,3 | 42,7 | 43,3 | 42,6 | 40,8 | 40,7 |
| Παροχή Νερού | l/sec | 0,18 | 0,24 | 0,44 | 0,71 | 0,82 | 1,14 | 1,35 |
| Πτώση Πίεσης Νερού | kPa | 2,2 | 3,4 | 3,5 | 4,1 | 4,5 | 4,2 | 3,8 |
| Σύνδεση Σωλήνων | in | 3/4 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 2 | 2 | 2 |
| Τιμή | € | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ |

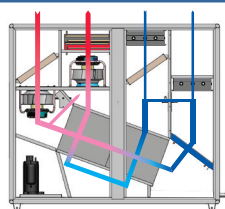


Σειρά DanX XD & HP

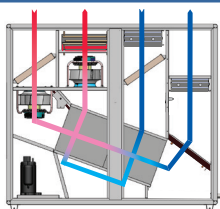
- ♦ Με δύο εναλλάκτες cross-flow που προσφέρουν έως 95% ανάκτηση θερμότητας.
- ♦ Ο τύπος XD, διαθέτει εναλλάκτη cross flow 2 σταδίων, ενώ ο τύπος HP, διαθέτει αντλία θερμότητας και εναλλάκτη cross flow 2 σταδίων.
- ♦ Διαθέσιμη στατική πίεση έως 200 Pa.
- ♦ Όλα τα στοιχεία της μονάδας διασφαλίζουν μακρά διάρκεια λειτουργίας.
- ♦ Δυνατότητα ρύθμισης 0 ÷ 100% της παροχής του νωπού αέρα.
- ♦ Ανεμιστήρες EC. Διαθέσιμη στατική πίεση 200 Pa.
- ♦ Συμπίεστες υψηλής απόδοσης. Χαμηλό κόστος εγκατάστασης.
- ♦ Με εγκατεστημένα φίλτρα αέρα εισαγωγής κλάσης F7 και απαγωγής κλάσης M5.
- ♦ Με δυνατότητα στοιχείου 2 ή 3 σειρών.
- ♦ Σύστημα ελέγχου που ρυθμίζει κάθε ανάγκη του χρήστη.



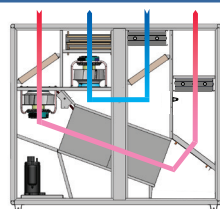
Σειρά DanX HP



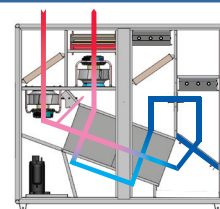
Λειτουργία Ημέρας
Χειμερινή Περίοδος



Λειτουργία Ημέρας
Καλοκαιρινή Περίοδος

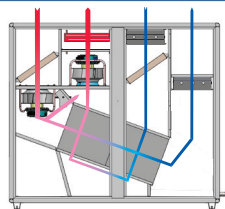


Free Cooling Ημέρας
Καλοκαιρινή Περίοδος

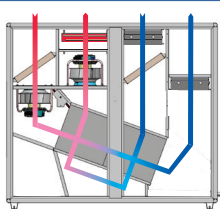


Λειτουργία Νύχτας
Αφύγρανση

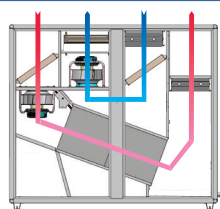
Σειρά DanX XD



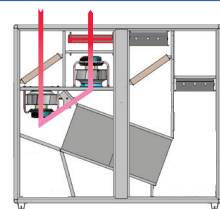
Λειτουργία Ημέρας/Νύχτας
Χειμερινή Περίοδος



Λειτουργία Ημέρας
Καλοκαιρινή Περίοδος



Free Cooling Ημέρας
Καλοκαιρινή Περίοδος

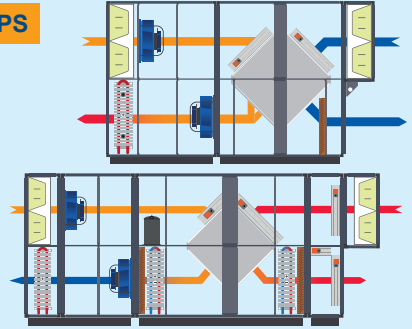


Λειτουργία Νύχτας
Ανακυκλοφορία

| Μέγεθος XD / HP | | XD 1 | XD 2 | XD 3 | HP 1 | HP 2 | HP 3 |
|--|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Παροχή Αέρα | m ³ /h | 1.000 | 1.750 | 2.750 | 1.000 | 1.750 | 2.750 |
| Θερμότητα Εξόδου Εναλλάκτη | kW | 2,4 | 3,7 | 5,8 | - | - | - |
| Θερμότητα Εξόδου Αντλίας - Εναλλάκτη | kW | - | - | - | 5,4 | 11,3 | 17,9 |
| Θερμική Απόδοση | kW | - | - | - | 2,4 | 2,8 | 4,4 |
| Κατανάλωση Ισχύος (Ανεμ. Προσαγωγής + Ανεμ/ρας Απαγωγής) | kW | 0,6 | 0,8 | 1,3 | - | - | - |
| Κατανάλωση Ισχύος (Ανεμ/ρας Προσαγωγής + Ανεμ/ρας Απαγωγής + Συμπίεστis) | kW | - | - | - | 1,2 | 2,1 | 3,4 |
| SFP | kJ/m ³ | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 1,76 | 1,5 | 1,5 |
| Μέγιστη Κατανάλωση Ρεύματος | A | 4,4 | 7 | 12,6 | 7,4 | 7 | 12,6 |
| Μέγιστη Κατανάλωση Ισχύος | kW | 1 | 1,6 | 2,9 | 1,7 | 2,9 | 4,6 |
| ΣΕΙΡΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ | RR | 2 / 3 | 2 / 3 | 2 / 3 | 2 / 3 | 2 / 3 | 2 / 3 |
| Μέγιστη Θερμότητα Εξόδου | kW | 2,7 / 3,9 | 4,9 / 6,9 | 7,7 / 10,7 | 2,7 / 3,9 | 4,9 / 6,9 | 7,7 / 10,7 |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Στοιχείου | °C | 38 / 41,5 | 38,2 / 41,8 | 38,3 / 41,4 | 38 / 41,5 | 38,2 / 41,8 | 38,3 / 41,4 |
| Παροχή Νερού | l/sec | 0,11 / 0,14 | 0,22 / 0,29 | 0,32 / 0,43 | 0,11 / 0,14 | 0,22 / 0,29 | 0,32 / 0,43 |
| Πτώση Πίεσης Νερού | kPa | 7,4 / 22 | 4,7 / 12,5 | 5,1 / 6 | 7,4 / 22 | 4,7 / 12,5 | 5,1 / 6 |
| Σύνδεση Σωλήνων | in | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| Παρεχόμενη Θερμότητα Συμπίεστή | kW | - | - | - | - | 3,2 | 3,2 |
| Μέγιστη Παροχή Νερού | l/hr | - | - | - | - | 600 | 600 |
| Πτώση Πίεσης Νερού στη Μεγ. Παροχή | kPa | - | - | - | - | 10 | 10 |
| Ανοδος Θερμοκρασίας στη Μεγ. Παροχή | K | - | - | - | - | 12 | 12 |
| Σύνδεση Σωλήνων | in | - | - | - | - | 3/4 | 3/4 |
| Τιμή | € | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ |

Σειρά DanX XWPS & XWPRS

- ♦ Ο τύπος XWPS περιλαμβάνει αντλία θερμότητας και εναλλάκτη cross-flow. Ο τύπος XWPRS περιλαμβάνει αντίστροφη αντλία θερμότητας και εναλλάκτη cross-flow, που σημαίνει ότι η μονάδα μπορεί να χρησιμοποιείται και για ψύξη τους καλοκαιρινούς μήνες.
- ♦ Με τη χρήση υδρόψυκτου συμπυκνωτή η περίσσεια θερμότητας να διοχετεύεται στη πισίνα ή στη παροχή ζεστού νερού.
- ♦ Προσφέρουν Free Cooling.
- ♦ Με εγκατεστημένα φίλτρα αέρα εισαγωγής κλάσης F7 και απαγωγής κλάσης M5.
- ♦ Κινητήρες διαφραγμάτων IP66, ειδικά για χώρους πισίνας. Διαθέσιμη στατική πίεση 300 Pa.
- ♦ Ποσοστό νωπού αέρα 0 ÷ 100 %. Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 100%.
- ♦ Με στοιχείο 2 σειρών.

XWPS

XWPRS

| Μέγεθος XWPS | | 2 / 4 | 3 / 6 | 5 / 10 | 7 / 14 | 9 / 18 | 12 / 24 | 16 / 32 |
|--|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Παροχή Αέρα | m ³ /h | 3.350 | 4.500 | 8.400 | 12.500 | 15.500 | 21.500 | 25.500 |
| Θερμότητα Εξόδου Αντλίας - Εναλλάκτη | kW | 20,4 | 31,6 | 52,7 | 72,6 | 92,6 | 139,3 | 163,2 |
| Θερμική Απόδοση | kW | 7 | 11,6 | 16,2 | 19,3 | 26,1 | 46,1 | 53,7 |
| COP Συμπιεστή | | 5,3 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 5,9 | 5,2 | 5,2 |
| Κατανάλωση Ισχύος (Ανεμιστήρας Προσαγωγής + Ανεμιστήρας Απαγωγής + Συμπιεστής) | kW | 4,2 | 6 | 9,6 | 13,5 | 17,3 | 29,3 | 34,2 |
| SFP | kJ/m ³ | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 2,4 |
| Μέγιστη Κατανάλωση Ρεύματος 3 x 400V | A | 19 | 19 | 30 | 42,8 | 58 | 78 | 94,4 |
| Μέγιστη Θερμότητα Στοιχείου | kW | 10,8 | 17,3 | 32,9 | 50,5 | 60,5 | 77,5 | 91,2 |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Στοιχείου | °C | 41,2 | 42,3 | 42,7 | 43,3 | 42,6 | 40,8 | 40,7 |
| Παροχή Νερού | l/sec | 0,18 | 0,24 | 0,44 | 0,71 | 0,82 | 1,14 | 1,35 |
| Πτώση Πίεσης Νερού | kPa | 2,2 | 3,4 | 3,5 | 4,1 | 4,5 | 4,2 | 3,8 |
| Σύνδεση Σωλήνων | in | 3/4 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 2 | 2 | 2 |
| Παρεχόμενη Θερμότητα Συμπιεστή | kW | 8 | 13 | 19 | 29 | 29 | 46 | 46 |
| Μέγιστη Παροχή Νερού | l/hr | 800 | 1250 | 1900 | 2750 | 2750 | 5300 | 5300 |
| Πτώση Πίεσης Νερού στη Μεγ. Παροχή | kPa | 28 | 32 | 38 | 40 | 40 | 33 | 33 |
| Σύνδεση Σωλήνων | in | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1 | 1 |
| Τιμή | € | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ |

| Μέγεθος XWPRS | | 2 / 4 | 3 / 6 | 5 / 10 | 7 / 14 | 9 / 18 | 12 / 24 | 16 / 32 |
|--|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Παροχή Αέρα | m ³ /h | 3.350 | 4.500 | 8.400 | 12.500 | 15.500 | 21.500 | 25.500 |
| Θερμότητα Εξόδου Αντλίας - Εναλλάκτη | kW | 20,4 | 31,6 | 52,7 | 72,6 | 92,6 | 139,3 | 163,2 |
| Θερμική Απόδοση | kW | 7 | 11,6 | 16,2 | 19,3 | 26,1 | 46,1 | 53,7 |
| COP Συμπιεστή | | 5,3 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 5,9 | 5,2 | 5,2 |
| Απόδοση στη Ψύξη | kW | 110,2 | 17,9 | 28,7 | 39,4 | 51,3 | 77,4 | 95,2 |
| Παρεχόμενη Θερμοκρασία | °C | 21,5 | 19,4 | 21,1 | 21,9 | 21,5 | 20,6 | 20,2 |
| Κατανάλωση Ισχύος (Ανεμιστήρας Προσαγωγής + Ανεμιστήρας Απαγωγής + Συμπιεστής) | kW | 4,2 | 6 | 9,6 | 13,5 | 17,3 | 29,3 | 34,2 |
| SFP | KJ/m ³ | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 2,4 |
| Μέγιστη Κατανάλωση Ρεύματος 3 x 400V | A | 19 | 19 | 30 | 42,8 | 58 | 78 | 94,4 |
| Μέγιστη Θερμότητα Στοιχείου | kW | 10,8 | 17,3 | 32,9 | 50,5 | 60,5 | 77,5 | 91,2 |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Στοιχείου | °C | 41,2 | 42,3 | 42,7 | 43,3 | 42,6 | 40,8 | 40,7 |
| Παροχή Νερού | l/sec | 0,18 | 0,24 | 0,44 | 0,71 | 0,82 | 1,14 | 1,35 |
| Πτώση Πίεσης Νερού | kPa | 2,2 | 3,4 | 3,5 | 4,1 | 4,5 | 4,2 | 3,8 |
| Σύνδεση Σωλήνων | in | 3/4 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 2 | 2 | 2 |
| Παρεχόμενη Θερμότητα Συμπιεστή | kW | 8 | 13 | 19 | 29 | 29 | 46 | 46 |
| Μέγιστη Παροχή Νερού | l/hr | 800 | 1250 | 1900 | 2750 | 2750 | 5300 | 5300 |
| Πτώση Πίεσης Νερού στη Μεγ. Παροχή | kPa | 28 | 32 | 38 | 40 | 40 | 33 | 33 |
| Σύνδεση Σωλήνων | in | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1 | 1 |
| Τιμή | € | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ | ☎ |

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΟΝΑΔΩΝ DanX

Το σύστημα ελέγχου των μονάδων DanX διασφαλίζει τη καλύτερη ρύθμιση της λειτουργίας της μονάδας σε σχέση με τις ανάγκες του χρήστη. Κάθε σύστημα ελέγχου διαθέτει εξειδικευμένο λογισμικό που ανταποκρίνεται στις δυνατότητες και τις λειτουργίες κάθε μονάδας. Επίσης κάθε σύστημα ελέγχου παραδίδεται στον τελικό χρήστη αφού ρυθμιστεί και δοκιμαστεί.

Ειδικότερα το σύστημα ελέγχου της Dantherm :

- ♦ Προσφέρει ακριβή έλεγχο λειτουργιών.
- ♦ Είναι απλό στο χειρισμό.
- ♦ Σε κάθε μονάδα διατίθεται εξειδικευμένο λογισμικό.
- ♦ Χρησιμοποιεί όλα τα ευρέως διαδεδομένα πρωτόκολλα επικοινωνίας.
- ♦ Μπορεί να συνδεθεί σε τοπικό δίκτυο.
- ♦ Μπορεί να στέλνει αναφορές σφαλμάτων και στο e-mail του χρήστη.
- ♦ Ελέγχεται ξεχωριστά με κάθε μονάδα DanX, πριν τη παράδοση.





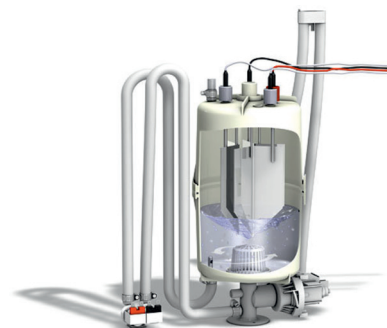
MINI STEAM E

ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΥΓΡΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ

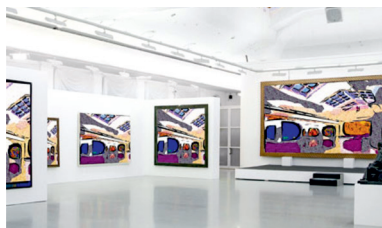
4,8 ÷ 10,4
Kg / h

Οι μονάδες **MINI STEAM** είναι σχεδιασμένες για άμεση υγρανση χώρων και χρησιμοποιούν το νερό του δικτύου για να παράγουν **καθαρό ατμό χωρίς πρόσθετα άλατα** τον οποίο διανέμουν ομοιόμορφα στο χώρο μέσω ενός ενσωματωμένου αθόρυβου ανεμιστήρα.

- ♦ Μοντέρνος σχεδιασμός και **μικρές διαστάσεις** για εξοικονόμηση χώρου εγκατάστασης.
- ♦ Υγιεινός έλεγχος υγρασίας με παραγωγή ατμού ως 10 kg/h χωρίς μεταλλικά στοιχεία. Ιδανικά για μικρά και μεσαία γραφεία και χώρους αποθήκευσης ή παραγωγής.
- ♦ Βαλβίδα βαριάς χρήσης η οποία αποστραγγίζει μεγάλες ποσότητες αλάτων, που διαφορετικά θα συγκεντρώνονταν στο κύλινδρο, μειώνοντας έτσι το κόστος συντήρησης.
- ♦ Ηλεκτρόδια μεγάλης επιφάνειας από **ανοξειδωτή λαμαρίνα**, που παρατείνουν τη λειτουργία του κυλίνδρου. Η αντικατάστασή τους δεν απαιτεί εργαλεία.
- ♦ Καμπίνα κατασκευασμένη πλήρως από ανοξειδωτή λαμαρίνα, ανθεκτική στη διάβρωση και με εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της. Ειδικό σύστημα κλειδώματος για περιορισμένη πρόσβαση.
- ♦ Γρήγορη συντήρηση. Ο κύλινδρος ανοίγει εύκολα και ο καθαρισμός του γίνεται χωρίς χημικά.
- ♦ Δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής της λειτουργίας ανάλογα με την ποιότητα του νερού.
- ♦ **SuperFlush**: Προαιρετική ειδική μονάδα αποστάγγισης του κυλίνδρου για αυξημένη διάρκεια ζωής
- ♦ **HyFlow**: Προαιρετική ειδική μονάδα διαχωρισμού με πιστοποίηση DVGW για προστασία του πόσιμου νερού από μόλυνση.
- ♦ **HyCool**: Προαιρετική ειδική μονάδα ψύξης των συμπυκνωμάτων ώστε να μην ξεπερνά ποτέ τους 60 °C.

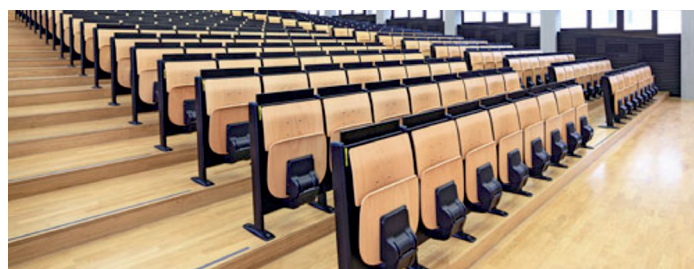


- ♦ Οθόνη LED.
- ♦ Εμφάνιση της κατάστασης του υγραντήρα ατμού με απλά εικονίδια.
- ♦ Εύχρηστο μενού.
- ♦ Κουμπιά λειτουργίας για γρήγορη και διασθητική πλοήγηση.



| ΤΥΠΟΣ | ΑΤΜΟΣ kg/h Max ÷ Min | ΤΑΣΗ V 50-60 Hz | ΗΛΕΚ/ΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ | ΕΞΟΔΟΙ ΝΕΡΟΥ No x DN | ΙΣΧΥΣ kW Max ÷ Min | ΡΕΥΜΑ A Max ÷ Min | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm | | | ΤΙΜΗ € |
|-------|----------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|--------|-------|-----------|
| | | | | | | | ΥΨΟΣ | ΠΛΑΤΟΣ | ΒΑΘΟΣ | |
| MSE05 | 4,8 ÷ 4,8 | 230V | 1 x 20 | DN12 | 3,6 ÷ 3,1 | 15 | 595 | 395 | 255 | 4.100,00 |
| MSE05 | 5,2 ÷ 4,8 | 400V | 3 x 10 | | 3,9 ÷ 3,6 | 4,7 | | | | 4.100,00 |
| MSE10 | 10,4 ÷ 9,6 | | | | 7,8 ÷ 7,2 | 9,4 | | | | 4.840,00 |

| ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΕΓΧΟΥ | | ΤΙΜΗ € |
|---------------------|-------------------|----------------|-----------|
| | ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ % | ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ °C | |
| HG-Mini | 30 έως 100 | 0 έως +60 | 260,00 |




**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
VDE, GS & CE**


Σειρά FLEXLINE & STANDARDLINE

**1,8 ÷ 135
Kg / h**

- ◆ Σειρά **Standardline** με οθόνη LED, για υψηλή απόδοση και χαμηλό κόστος.
 - ◆ Σειρά **Flexline** με οθόνη αφής, για ποικίλες εφαρμογές. Το βασικό μοντέλο μπορεί να επεκταθεί σύμφωνα με τις εκάστοτε απαιτήσεις για να δημιουργήσει μια ξεχωριστή λύση υγρασίας κατάλληλη για κάθε εφαρμογή.
 - ◆ Βαλβίδα βαριάς χρήσης η οποία αποστραγγίζει μεγάλες ποσότητες αλάτων, που διαφορετικά θα συγκεντρώνονταν στο κύλινδρο, μειώνοντας έτσι το κόστος συντήρησης.
 - ◆ Καμπίνα κατασκευασμένη πλήρως από ανοξείδωτη λαμαρίνα, ανθεκτική στη διάβρωση και με εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της.
 - ◆ Γρήγορη συντήρηση. Ο κύλινδρος ανοίγει εύκολα και ο καθαρισμός του γίνεται χωρίς χημικά.
 - ◆ Αυτόματη προσαρμογή της λειτουργίας ανάλογα με την ποιότητα του νερού.
- Για την λειτουργία τους απαιτούν έναν υγραντήρα, έναν ή δύο διανομείς ατμού (ανάλογα με το μέγεθος), σωλήνα ατμού DN 25 ή DN 40, σωλήνα συμπυκνωμάτων DN 12.



STANDARDLINE

- ◆ Οθόνη LED. Εύχρηστο μενού. Εμφάνιση της κατάστασης του υγραντήρα ατμού με απλά εικονίδια.
- ◆ Κουμπιά λειτουργίας για γρήγορη και διαισθητική πλοήγηση.
- ◆ Δυνατότητα κατασκευής κελύφους από ανοξείδωτο χάλυβα κατόπιν απαίτησης για τα μοντέλα:
- ◆ SLE05 / SLE10 / SLE15 / SLE20 / SLE30 με ηλεκτρόδια.
- ◆ SLH03 / SLH06 / SLH09 / SLH15 / SLH25 με αντιστάσεις.
- ◆ Δυνατότητα παραγωγής ατμού με ηλεκτρόδια ή αντιστάσεις (ανάλογα με το μοντέλο).

FLEXLINE

- ◆ Οθόνη αφής με διεπαφή τύπου smartphone για απλή και γρήγορη πλοήγηση.
- ◆ Πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας με κατανοητά εικονογραφήματα.
- ◆ Μηνύματα πληροφοριών και συστήματος σε απλό κείμενο και ανάγνωση με ημερομηνία και ώρα.
- ◆ Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου.
- ◆ Διαχείριση λειτουργιών πολλαπλών μονάδων για βέλτιστη απόδοση και διασφάλιση της υγρασίας ακόμη και όταν μια μονάδα συντηρείται.
- ◆ Ρύθμιση λειτουργιών ελέγχου και αναφοράς σε έως και 11 ρελέ ανάλογα με τη μονάδα
- ◆ Προγραμματιζόμενη ψηφιακή είσοδος με προστασία από υπερφόρτωση.
- ◆ Ενσωματωμένο πρωτόκολλο επικοινωνίας: Modbus RTU ή BACnet.

FLEXLINE PLUS

- ◆ Αδιάλειπτη παραγωγή ατμού με απιονισμένο νερό
- ◆ Υγιεινός έλεγχος υγρασίας με παραγωγή ατμού χωρίς μεταλλικά στοιχεία.
- ◆ Κατασκευή υψηλής ποιότητας για μέγιστη αξιοπιστία.
- ◆ Αντιστάσεις από κράμα χρωμίου-νικελίου-μολυβδαινίου Incoloy825, ανθεκτικό στη διάβρωση.
- ◆ Κύλινδρος από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικό στη διάβρωση.

FLEXLINE PROCESS

Υψηλή ακρίβεια ελέγχου μέχρι +/- 0,5% r.h.

ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ: 1 έως 10bar με σωλήνα 3/4".

- Εάν ενδιαφέρεστε για **διανομή ατμού από κεντρικό δίκτυο ατμού** παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα.
- Για τεχνικές πληροφορίες και κόστος υγραντήρων ατμού **για εγκαταστάσεις SPA** παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΧΩΡΟΥ

| ΤΥΠΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΜΑΧ ΕΞΟΔΟΣ ΑΤΜΟΥ kg/h | ΤΙΜΗ € |
|-------|--------------|-----------------------|----------|
| VU 10 | VU 10 - MA00 | 10 | 2.230,00 |
| VU 30 | VU 30 - MA00 | 30 | 2.640,00 |



| ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ | ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΕΓΧΟΥ | | ΤΙΜΗ € |
|------------------|-------------------|-------------|--------|
| | ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ % | ΘΕΡΜ/ΣΙΑ °C | |
| HG-Mini | 30 έως 100 | 0 έως +60 | 200,00 |



| ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ | Ø | ΜΗΚΟΣ mm | ΤΙΜΗ € |
|---------------------------|---------|----------|--------|
| Διανομέας Ατμού | DN 25 | 400 | 280,00 |
| | | 600 | 300,00 |
| | | 900 | 330,00 |
| | | 1.200 | 420,00 |
| | | 400 | 310,00 |
| | | 600 | 330,00 |
| | DN 40 | 900 | 360,00 |
| | | 1.200 | 470,00 |
| | | 1.450 | 530,00 |
| | | DN 25 | 100,00 |
| Σωλήνας ατμού 1 m | DN 40 | 140,00 | |
| Σωλήνας συμπυκνωμάτων 1 m | DN 12,3 | 50,00 | |

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- ◆ Ταφ, καμπύλη 90°, υγραστάτης χώρου ή αεραγωγού.

Σειρά FLEXLINE & STANDARDLINE

ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ

- ♦ Η ιδανική λύση για απλό και αξιόπιστο έλεγχο της υγρασίας με παραγωγή ατμού.
- ♦ Κατασκευή ηλεκτροδίων από ανοξείδωτο χάλυβα για υψηλή αντοχή και ανεμπόδιστη λειτουργία με το νερό δικτύου.
- ♦ Μεγάλη διάρκεια ζωής των ηλεκτροδίων και χαμηλό κόστος συντήρησης.



STANDARD LINE

| ΤΥΠΟΣ | ΑΤΜΟΣ kg/h Max ÷ Min | ΤΑΣΗ V 50-60Hz | ΕΞΟΔΟΙ ΑΤΜΟΥ No x DN | ΕΞΟΔΟΙ ΝΕΡΟΥ No x DN | ΙΣΧΥΣ kW Max ÷ Min | ΡΕΥΜΑ A | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm | | | ΤΙΜΗ € | | |
|-------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|------------------|--------|-------|-----------|----------|----------|
| | | | | | | | ΥΨΟΣ | ΠΛΑΤΟΣ | ΒΑΘΟΣ | | | |
| SLE02 | 2,1 ÷ 1,8 | 230V | 1 x 25 | DN12 | 1,6 ÷ 1,4 | 6,5 | 400 | 350 | 245 | 3.550,00 | | |
| SLE05 | 5,2 ÷ 4,8 | 400V | | | 1 x 40 | DN12 | 3,9 ÷ 3,6 | | | 4,7 | 535 | 3.410,00 |
| SLE10 | 10,4 ÷ 9,6 | | | | | | 7,8 ÷ 7,2 | | | 9,4 | 3.710,00 | |
| SLE15 | 15,6 ÷ 14,3 | | 11,7 ÷ 10,7 | 14,1 | | | 4.110,00 | | | | | |
| SLE20 | 20,8 ÷ 19,1 | | 15,6 ÷ 14,3 | 18,8 | | | 4.490,00 | | | | | |
| SLE30 | 31,2 ÷ 28,5 | 2 x 40 | DN12 | DN12 | 23,4 ÷ 21,4 | 28,1 | 695 | 425 | 320 | 5.200,00 | | |
| SLE45 | 47,0 ÷ 43,0 | | | | 35,1 ÷ 32,2 | 42,4 | 820 | 590 | 415 | 5.640,00 | | |
| SLE65 | 67,5 ÷ 62,0 | | | | 50,8 ÷ 46,5 | 61,0 | 7.350,00 | | | | | |

FLEXLINE

| ΤΥΠΟΣ | ΑΤΜΟΣ kg/h Max ÷ Min | ΤΑΣΗ V 50-60Hz | ΕΞΟΔΟΙ ΑΤΜΟΥ No x DN | ΕΞΟΔΟΙ ΝΕΡΟΥ No x DN | ΙΣΧΥΣ kW Max ÷ Min | ΡΕΥΜΑ A | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm | | | ΤΙΜΗ € | | |
|--------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|------------------|--------|-------|-----------|-----|----------|
| | | | | | | | ΥΨΟΣ | ΠΛΑΤΟΣ | ΒΑΘΟΣ | | | |
| FLE05 | 4,8 ÷ 4,2 | 230V | 1 x 25 | DN12 | 3,6 ÷ 3,1 | 15 | 535 | 540 | 320 | 4.010,00 | | |
| FLE05 | 5,2 ÷ 4,8 | 400V | | | 1 x 40 | DN12 | | | | 3,9 ÷ 3,6 | 4,7 | 4.010,00 |
| FLE10 | 10,4 ÷ 9,6 | | | | | | | | | 7,8 ÷ 7,2 | 9,4 | 4.080,00 |
| FLE15 | 15,6 ÷ 14,3 | | 11,7 ÷ 10,7 | 14,1 | | | 4.600,00 | | | | | |
| FLE20 | 20,8 ÷ 19,1 | | 15,6 ÷ 14,3 | 18,8 | | | 5.320,00 | | | | | |
| FLE25 | 26,0 ÷ 24,0 | 1 x 40 ME Y | DN12 | DN12 | 19,5 ÷ 17,9 | 23,5 | 695 | 580 | 355 | 5.460,00 | | |
| FLE30 | 31,3 ÷ 28,7 | | | | 23,4 ÷ 21,4 | 28,2 | 750 | 580 | 355 | 5.840,00 | | |
| FLE40 | 41,7 ÷ 38,2 | | | | 31,3 ÷ 28,6 | 37,7 | 750 | 580 | 355 | 6.210,00 | | |
| FLE50 | 52,2 ÷ 48,0 | 2 x 40 | DN12 | DN12 | 39,2 ÷ 35,9 | 47,0 | 785 | 640 | 420 | 6.880,00 | | |
| FLE65 | 67,5 ÷ 62,0 | | | | 50,8 ÷ 46,6 | 61,0 | 785 | 640 | 420 | 8.440,00 | | |
| FLE80 | 83,4 ÷ 76,4 | 2 x 40 ME Y | DN12 | DN12 | 2 x 31,3 ÷ 28,6 | 2 x 37,7 | 750 | 1.130 | 355 | 11.790,00 | | |
| FLE100 | 104,4 ÷ 95,5 | | | | 2 x 39,2 ÷ 35,9 | 2 x 47,0 | 785 | 1.170 | 420 | 12.950,00 | | |
| FLE130 | 135,0 ÷ 124,0 | 4 x 40 | DN12 | DN12 | 2 x 50,8 ÷ 46,6 | 2 x 61,0 | 785 | 1.170 | 420 | 15.570,00 | | |

Σειρά FLEXLINE & STANDARDLINE ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

- ♦ Αντιστάσεις με υψηλή αντοχή στη διάβρωση κατάλληλες για πολλές ποιότητες νερού, ιδιαίτερα για επεξεργασμένο νερό.
- ♦ Εξαιρετικός βαθμός ακριβείας ελέγχου.
- ♦ Αδιάκοπη λειτουργία χωρίς ανάγκη συντήρησης.



FLEXLINE

| ΤΥΠΟΣ | ΑΤΜΟΣ kg/h Max ÷ Min | ΤΑΣΗ V 50-60Hz | ΕΞΟΔΟΙ ΑΤΜΟΥ No x DN | ΕΞΟΔΟΙ ΝΕΡΟΥ No x DN | ΙΣΧΥΣ kW Max ÷ Min | ΡΕΥΜΑ A Max ÷ Min | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm | | | ΤΙΜΗ € | | |
|--------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------|--------|-------|-----------|-------------|----------|
| | | | | | | | ΥΨΟΣ | ΠΛΑΤΟΣ | ΒΑΘΟΣ | | | |
| FLH03 | 3,3 ÷ 2,5 | 230V | 1 x 25 | DN12 | 2,4 ÷ 1,8 | 10,2 ÷ 8,8 | 535 | 540 | 320 | 5.780,00 | | |
| FLH06 | 6,5 ÷ 4,9 | 400V | | | 1 x 40 | DN12 | | | | 4,9 ÷ 3,7 | 20,4 ÷ 17,7 | 6.070,00 |
| FLH06 | 6,5 ÷ 5,5 | | | | | | | | | 4,9 ÷ 4,1 | 10,2 ÷ 9,4 | 6.070,00 |
| FLH09 | 9,8 ÷ 8,2 | | 7,3 ÷ 6,2 | 15,3 ÷ 14,0 | | | 6.240,00 | | | | | |
| FLH15 | 16,6 ÷ 13,9 | | 12,4 ÷ 10,4 | 14,9 ÷ 13,7 | | | 7.470,00 | | | | | |
| FLH25 | 27,4 ÷ 23,1 | 1 x 40 ME Y | DN12 | DN12 | 20,6 ÷ 17,3 | 24,8 ÷ 22,7 | 695 | 640 | 420 | 8.460,00 | | |
| FLH30 | 33,1 ÷ 27,8 | | | | 24,8 ÷ 20,9 | 29,9 ÷ 27,4 | 9.320,00 | | | | | |
| FLH40 | 44,0 ÷ 37,0 | | | | 33,0 ÷ 27,7 | 39,7 ÷ 36,4 | 10.130,00 | | | | | |
| FLH50 | 52,0 ÷ 43,7 | 2 x 40 | DN12 | DN12 | 39,0 ÷ 32,8 | 46,9 ÷ 43,0 | 785 | 640 | 420 | 13.070,00 | | |
| FLH80 | 88,0 ÷ 73,9 | | | | 2 x 33,0 ÷ 27,7 | 2 x 39,7 ÷ 36,4 | 19.830,00 | | | | | |
| FLH100 | 104,0 ÷ 87,3 | 4 x 40 | DN12 | DN12 | 2 x 39,0 ÷ 32,8 | 2 x 46,9 ÷ 43,0 | 785 | 1.170 | 420 | 23.600,00 | | |

Σειρά Zephyr ΕΗΚΤ / ΕΗΚΧ

3 ÷ 100
Kg / h

- ◆ Ευέλικτος σχεδιασμός, κατάλληλος για πολλές εφαρμογές.
- ◆ Μοντέλα **ΕΗΚΤ** με **οθόνη LED**
- ◆ Μοντέλα **ΕΗΚΧ** με **οθόνη αφής TFT**.
- ◆ Παραγωγή ατμού σε **σύντομο** χρονικό διάστημα. Θερμοκρασία ατμού στους **100 °C**.
- ◆ Με **αλγόριθμο λειτουργίας** που διασφαλίζει ότι παράγεται μόνο η απαιτούμενη ποσότητα ατμού, βελτιστοποιώντας την κατανάλωση νερού και εξασφαλίζοντας έλεγχο ακρίβειας, ανεξάρτητα από τα χαρακτηριστικά του νερού.
- ◆ Μηχανικά μέρη σχεδιασμένα για να απλοποιούν τη χρήση και τη συντήρηση. Προστασία από διαρροή νερού στην πλευρά του ατμού.
- ◆ Κατασκευή υψηλής ποιότητας. Ο κάδος και τα πολυμερή μέρη των διανομένων ατμού είναι από **αυτοσβενόμενο υλικό**. Οι διανομές ατμού διαθέτουν πιστοποίηση ISO 846. Βαθμός προστασίας **IP20**.
- ◆ **Αυτόματο** σύστημα καθαρισμού του κάδου.
- ◆ Κύκλωμα σιφωνιού που προστατεύει από την υπερπίεση του λέβητα. Κατόπιν ζήτησης η ρύθμιση του σιφωνιού μπορεί να τροποποιηθεί με προαιρετικό kit.
- ◆ Σύστημα αποστράγγισης με αντλία που σπάει την συσσώρευση αλάτων σε μικρά κομμάτια για εύκολη απομάκρυνση.



| |
|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> ◆ Οθόνη LED δύο γραμμών. ◆ Τροφοδοσία 12 VAC/DC. ◆ Θύρες INTRABUS ή CAN. ◆ Ηχητικές ειδοποιήσεις. ◆ Προστασία IP65. |
|  <ul style="list-style-type: none"> ◆ Έγχρωμη οθόνη αφής TFT 3,5". ◆ Τροφοδοσία 24 VAC/12... 30 VDC. ◆ Σύνδεση MODBUS RTU master / slave. Καταγραφέας δεδομένων. Θύρες RS-485, CAN και USB ◆ Ηχητικές ειδοποιήσεις. Ρολόι ◆ Προστασία IP65 |

| ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ | Ø | ΜΗΚΟΣ mm | ΤΙΜΗ € |
|--|-------|----------|--------|
| Διανομέας ατμού | DN 40 | 400 | 180,00 |
| | | 600 | 200,00 |
| | | 800 | 230,00 |
| | | 1.000 | 260,00 |
| | | 1.300 | 320,00 |
| | | 1.600 | 370,00 |
| Σωλήνας ατμού (1 m) | DN 40 | | 150,00 |
| Υγροστάτης χώρου | | | 150,00 |
| Υγροστάτης αεραγωγού | | | 180,00 |
| Ανεμιστήρας χώρου για αφυγραντήρες ΕΗ* | | | ☎ |

*Ο αριθμός των ανεμιστήρων εξαρτάται από τον αριθμό εξόδων του υγραντήρα.

| Τεχνικά Στοιχεία ΕΗ... | 003M2 | 005T4 | 010T4 | 015T4 | 020T4 | 030T4 | 040T4 | 060T4 | 080T4 | 100T4 |
|------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ατμός | 3 | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 |
| Διανομέας Ατμού | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | 2 x DN 40 | 2 x DN 40 | 2 x DN 40 |
| Σωλήνας Συμπυκ. | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 |
| Μέγιστη πίεση | 1.650 | | | | | 2.000 | | | | |
| Ισχύς | 2,2 | 3,75 | 7,5 | 11,3 | 15,0 | 22,5 | 30,0 | 45,0 | 60,0 | 75,0 |
| Τάση 50 / 60 Hz | 230 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Μέγ. Ρεύμα / Φάση | 9,6 | 5,4 | 10,8 | 16,3 | 21,7 | 32,5 | 43,3 | 65,0 | 86,6 | 108,3 |
| Ποιότητα νερού | Συμμορφώνεται με τα μικροβιολογικά πρότυπα για το πόσιμο νερό όπως καθορίζονται από τους ισχύοντες κανονισμούς όπου είναι εγκατεστημένο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μερικής απιονισμένο νερό. | | | | | | | | | |
| Αγωγιμότητα νερού | 70 ÷ 1.250 | | | | | | | | | |
| Σκληρότητα νερού | 5 ÷ 50 | | | | | | | | | |
| Πίεση νερού | 0,2 ÷ 1 | | | | | | | | | |
| Ύψος | 766 | 766 | 766 | 766 | 893 | 893 | 893 | 900 | 900 | 900 |
| Πλάτος | 412 | 412 | 412 | 412 | 522 | 522 | 522 | 928 | 928 | 928 |
| Βάθος | 248 | 248 | 248 | 248 | 380 | 380 | 380 | 375 | 375 | 375 |
| Τιμή ΕΗΚΤ | € 2.310,00 | € 2.330,00 | € 2.640,00 | € 2.740,00 | € 3.400,00 | € 3.750,00 | € 4.160,00 | € 6.680,00 | - | - |
| Τιμή ΕΗΚΧ | € 2.820,00 | € 2.980,00 | € 3.140,00 | € 3.250,00 | € 3.900,00 | € 4.360,00 | € 4.660,00 | € 7.190,00 | € 7.590,00 | € 8.100,00 |

Σειρά VEH ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΤΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

3 ÷ 100
Kg / h

Οι μονάδες **VEH**, με εμβαπτιζόμενα ηλεκτρόδια, είναι ειδικά σχεδιασμένες για τοποθέτηση **εντός της ΚΚΜ** απλοποιώντας σε μεγάλο βαθμό το κόστος εγκατάστασης, καθώς δεν απαιτούνται εξωτερικές σωληνώσεις μεταξύ του υγραντήρα και της ΚΚΜ ούτε και επιπλέον εξωτερικός χώρος για την τοποθέτηση του υγραντήρα ενώ παράλληλα προσφέρουν αυξημένη απόδοση.

- ◆ Υδραυλική μονάδα από πολυπροπυλένιο με πιστοποίηση ISO 846 και προστασία **IP20**. Δεν δημιουργούνται συμπυκνώματα στον διανομέα.
- ◆ Ξεχωριστός ηλεκτρικός πίνακας με προστασία **IP55**.
- ◆ Ισοθερμική ύγρανση για ατμό χωρίς μολυσματικά σωματίδια.
- ◆ Αυτόματο σύστημα αποστράγγισης με διάμετρο 40 mm.
- ◆ Προστασία από πλημμύρα εντός της ΚΚΜ.
- ◆ Ηλεκτρόδια από ανοξείδωτο χάλυβα.
- ◆ Ελεγκτής με μικροεπεξεργαστή και οθόνη LED.
- ◆ Σύνδεση RS-485 για απομακρυσμένο έλεγχο σε λειτουργία MODBUS.
- ◆ Μηχανικά μέρη σχεδιασμένα για να απλοποιούν τη χρήση και τη συντήρηση.

Η επιλογή του κατάλληλου υγραντήρα VEH εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά της ΚΚΜ στην οποία θα τοποθετηθεί. Για περισσότερες πληροφορίες, επιλογή μεγέθους και κόστος παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το τμήμα πωλήσεων μας.

