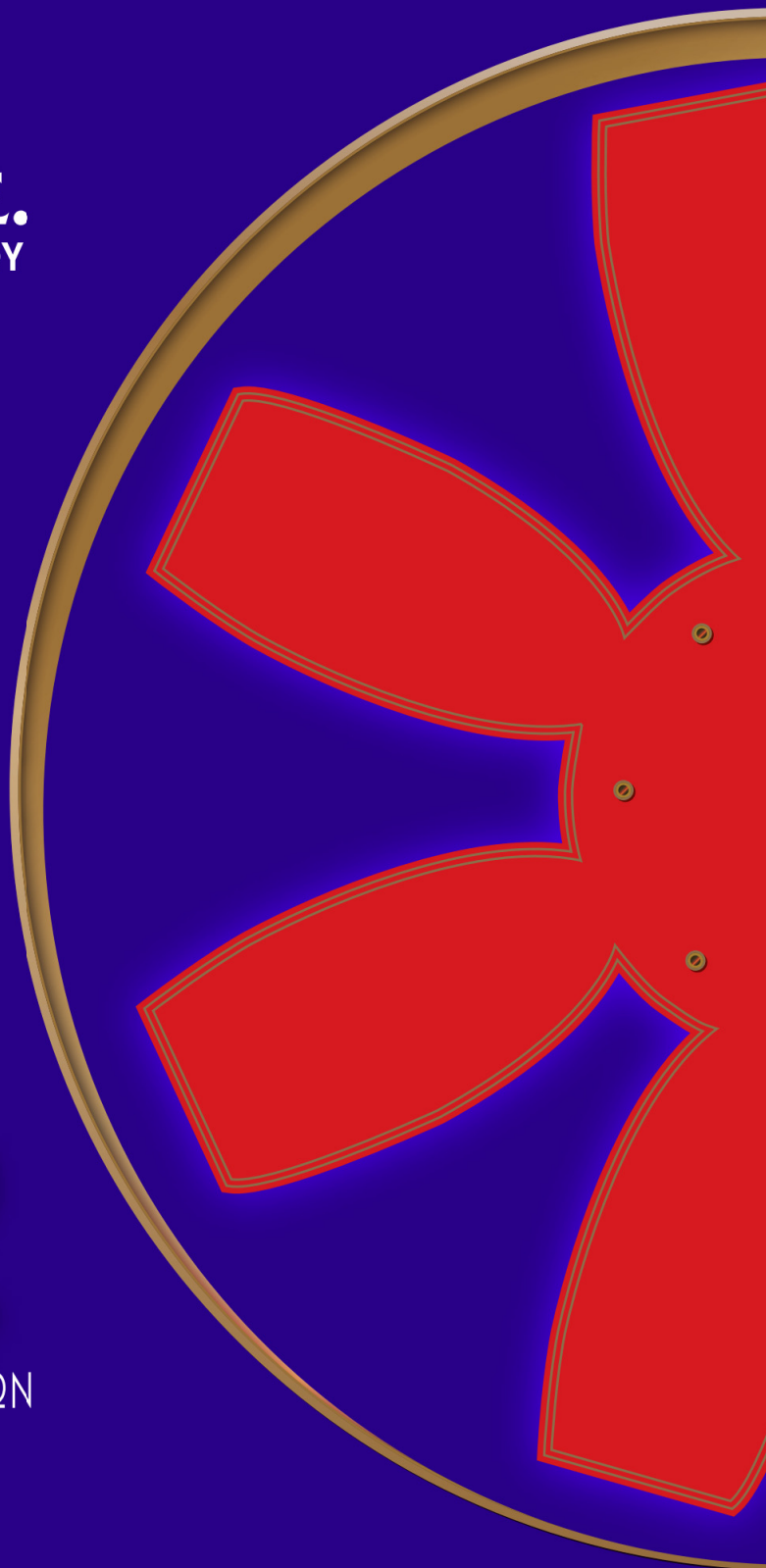


ΚΑΦΦΕ Α.Ε.
ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

**ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
ΥΓΡΑΝΣΗ
ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ**

2022
ΕΚΔΟΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



αφύγρανση - ύγρανση - δροσισμός

ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ EMIDE OCEAN ED12 / 336-337
PACIFIC ED20 / DHUM-E



FDC / DH-13 / FDHE-402 338-339



FDNF / FD / 340-343
FSW-V / FSW-H



SLE / SLN 344-345



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ HUMI-ED / 346-350
MINISTEAM E / STANDARD LINE /
FLEXLINE /
FLEXLINE PLUS AND PROCESS



ΓΕΝΗΤΡΙΕΣ ΑΤΜΟΥ HEATERSLIM 351



FLEXLINE SPA / 352-353
FLEXLINE PLUS SPA



ΕΚΝΕΦΩΤΕΣ LPS / HPS / DG 354-355



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΤΜΟΥ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ DDS 356



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ 357-358
HUMIFOG / HUMISONIC



NEB / UCV / TRION-CB777 359-360



ECO COOLER 361-363



ΒΑΣΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ 364



dehumidification - humidification - cooling



ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΣΕΙΡΑ **Emide Ocean ED12**

Αφυγρανήρας τροχήλατος χωρητικότητας 12 λίτρων με καθαριστή αέρα και λειτουργία στεγνώματος.

Η νέα σειρά της **Emide Ocean ED12** διαθέτει:

- Φωτεινή ένδειξη ανάλογα με το επίπεδο της υγρασίας.
- Εύκολο στην χρήση.
- Ροδάκια για εύκολη μεταφορά.
- Ολοκληρωμένο σύστημα καθαρισμού αέρα με φίλτρο ενεργού άνθρακα.
- Δυνατότητα μόνιμης σύνδεσης αποχέτευσης.
- Χρονοδιακόπτη έναρξης ή λήξης λειτουργίας 1 έως 24 ώρες.
- Οθόνη αφής.
- Αυτόματη λειτουργία αποπάγωσης σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Κλειδαριά ασφαλείας για παιδιά.

Τάση	220-240V
Χώρος Κάλυψης	εώς 40τ.μ.
Απόδοση Αφύγρανσης	12 λίτρα/μέρα - 30 °C / 80% υγρασία 5,5 λίτρα/μέρα - 27 °C / 60% υγρασία
Επίπεδο θορύβου	38 - 45dB(A)
Ισχύς	210-250 W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	5-32 °C
Επίπεδο όγκου αέρα	120M ³ /ώρα
Διαστάσεις συσκευής	280 X 240 X 460 mm
Καθαρό Βάρος	10,5 Κιλά
Οικολογικό FREON	R290
Δεξαμενή νερού	2,5 λίτρα



Αποσπώμενη
Δεξαμενή Νερού



Κλειδώμα για Παιδιά



Στέγνωμα
Ρούχων



Καθαρισμός Αέρα



Νυκτερινή
Λειτουργία



Απόψυξη



Ρυθμιζόμενη
Ταχύτητα



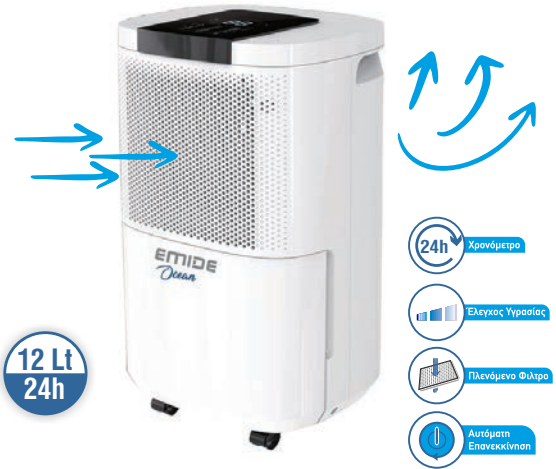
Κανονική
Αφύγρανση



Συνεχής Αφύγρανση
Χαμηλή ένταση ανεμιστήρα



Συνεχής Αφύγρανση
Υψηλή ένταση ανεμιστήρα



ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ **EMIDE Pacific ED20**

Αφυγρανήρας τροχήλατος χωρητικότητας 20 λίτρων με καθαριστή αέρα και λειτουργία στεγνώματος.

Η νέα σειρά της **Emide Pacific ED20** διαθέτει:

- Φωτεινή ένδειξη ανάλογα με το επίπεδο της υγρασίας.
- Εύκολο στην χρήση.
- Ροδάκια για εύκολη μεταφορά.
- Ολοκληρωμένο σύστημα καθαρισμού αέρα με φίλτρο ενεργού άνθρακα.
- Δυνατότητα μόνιμης σύνδεσης αποχέτευσης.
- Χρονοδιακόπτη έναρξης ή λήξης λειτουργίας 1 έως 24 ώρες.
- Οθόνη αφής.
- Αυτόματη λειτουργία αποπάγωσης σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Τάση	220-240V
Χώρος Κάλυψης	εώς 100τ.μ.
Απόδοση Αφύγρανσης	20 λίτρα/μέρα - 30 °C / 80% υγρασία 10 λίτρα/μέρα - 27 °C / 60% υγρασία
Επίπεδο θορύβου	42-48dB(A)
Ισχύς	320-420W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	5-32 °C
Επίπεδο όγκου αέρα	120M ³ /ώρα
Διαστάσεις συσκευής	262 X 262 X 618 mm
Καθαρό Βάρος	13,5 Κιλά
Οικολογικό FREON	R290
Δεξαμενή νερού	3,5 λίτρα



Νυκτερινή
Λειτουργία



Απόψυξη



Ρυθμιζόμενη
Ταχύτητα



Αποσπώμενη
Δεξαμενή Νερού



Κανονική
Αφύγρανση



Συνεχής Αφύγρανση
Χαμηλή ένταση ανεμιστήρα



Στέγνωμα
Ρούχων

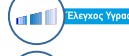


Καθαρισμός Αέρα

20 Lt
24h



24h Χρονόμετρο



Έλεγχος Υγρασίας



Πλενόμενο Φίλτρο



Αυτόματη
Επανεκκίνηση



ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΦΟΡΗΤΟΙ ΣΕΙΡΑ DHUM-E

- Άριστης κατασκευής, καλαίσθητος σχεδιασμός.
- Φορητή συσκευή για εύκολη μετακίνηση.



Λειτουργεί αναρροφώντας τον αέρα και τον αφυδατώνει κρατώντας την υγρασία στο εσωτερικό τεπόζιτο που διαθέτει και επιστρέφει τον αέρα στο περιβάλλον φιλτραρισμένο και με την ιδανική υγρασία.

- Άμεση σύνδεση με πρίζα 220 V.
- Με ηλεκτρονικό ρυθμιζόμενο υγροστάτη (20% - 80%).
- Δύο ταχυτήτων.
- 3 επιλογές λειτουργίας: ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ, ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΑ, ΑΥΤΟΜΑΤΑ.
- Με ενσωματωμένο φίλτρο αέρα (πλενόμενο).
- Με χρονοδιακόπτη 1-24 ωρών.
- Αντιπαγωτική προστασία που ενεργοποιείται σε θερμοκρασία κάτω των 15°C.
- Ασφαλής λειτουργία και χαμηλή κατανάλωση ρεύματος (περίπου 1 kW ανά 5 ώρες συνεχούς λειτουργίας).
- Θερμοκρασία λειτουργίας από +5°C έως 32°C.
- Αυτόματη διακοπή λειτουργίας, όταν το τεπόζιτο γεμίσει.
- Δυνατότητα σύνδεσης με μόνιμη αποχέτευση για την απορροή του νερού.
- **Αυτόματη επανεκκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.**

® Με την εγγύηση της Soler & Palau Ισπανίας

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Απαραίτητοι σε χώρους με πρόβλημα υγρασίας όπως υπόγεια, εξοχικές κατοικίες ή σε χώρους που κατοικούν άνθρωποι με προβλήματα υγείας λόγω υγρασίας. Η λειτουργία τους απαλλάσσει από προβλήματα που προκαλεί η υγρασία όπως οσμές, υγρασία και κηλίδες μούχλας στους τοίχους, στις ντουλάπες και στα έπιπλα.

* Η απόδοση είναι μετρημένη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος +30°C και υγρασία 80% RH

ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ lt/24ωρο	ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ* m ³	ΡΕΥΜΑ A	ΙΣΧΥΣ W	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ πλάτος x μήκος x ύψος mm	ΧΩΡ/ΤΗΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ lt
DHUM-12 E	12	75	1,2	260	11,2	365x220x490	2
DHUM-16 E	16	100	1,8	410	13,2	365x220x490	2
DHUM-20 E	20	112	2,1	480	13,7	365x220x490	2
DHUM-30 E	30	125	3	650	18,5	481x286x628	7

* Οι χώροι υπολογίζονται με ύψος 2,5 μ.



12 - 30 lt/24h



Control Panel



Αποσπώμενο δοχείο συλλογής υγρού



Φίλτρο αέρα πλενόμενο



Σύνδεση μόνιμης απορροής νερού



ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΣΕΙΡΑ FDC

PORTABLE DEHUMIDIFIERS

- Επαγγελματικού τύπου.
- Με 4 περιστρεφόμενους τροχούς για εύκολη μεταφορά.
- Με αυτόματο υγροστάτη.
- Μεταλλικό κάσωμα.
- Χαμηλής κατανάλωσης.
- Με οικολογικό ψυκτικό υγρό **R-134a**.
- Δυνατότητα μόνιμης απορροής.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Χώροι πλυντηρίων, υπόγεια κελάρια, βιβλιοθήκες, μουσεία, αποθήκες, εξοχικές κατοικίες κ.ά.



9➔ 26-32 lt/24h

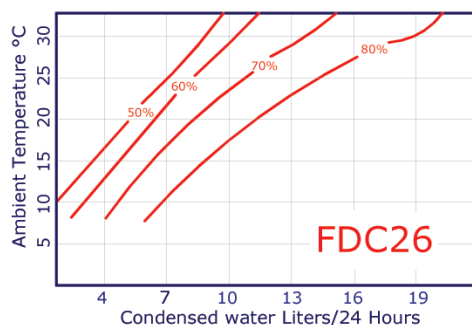
ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ lt/24ωρο	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ 20 °C-60% RH W	ΡΕΥΜΑ A	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ πλάτος x μήκος x ύψος mm	ΒΑΡΟΣ kg
FDC-26	26	330	2,5	41	330x320x660	23
FDC-32	32	410	3,0	43	330x320x660	27
FDC-32S*	32	410	3,0	43	330x320x660	27

*FDC-32S Hot Gas defrost 0,5°C - 35°C

FDC - 26

CONDENSED WATER AT DIFFERENT AMBIENT TEMPERATURE AND HUMIDITY CONDITIONS

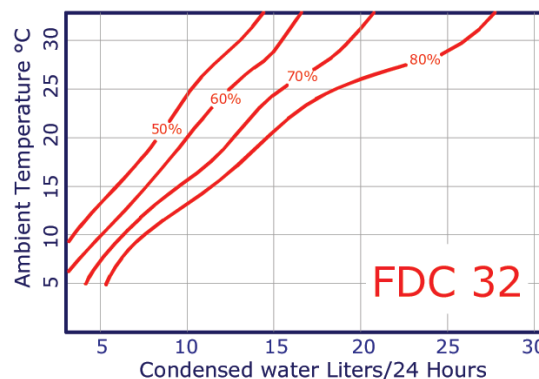
Room conditions	Condensed Water	Room conditions	Condensed Water
10°C-60%	3 l/24h	25°C-60%	8 l/24h
10°C-80%	7 l/24h	25°C-80%	14 l/24h
15°C-60%	5 l/24h	27°C-65%	10 l/24h
15°C-80%	9 l/24h	27°C-80%	16 l/24h
20°C-60%	6,8 l/24h	30°C-80%	19 l/24h
20°C-80%	12 l/24h	32°C-90%	26 l/24h



FDC - 32

CONDENSED WATER AT DIFFERENT AMBIENT TEMPERATURE AND HUMIDITY CONDITIONS

Room conditions	Condensed Water	Room conditions	Condensed Water
10°C-60%	5 l/24h	25°C-60%	13 l/24h
10°C-80%	8 l/24h	25°C-80%	18 l/24h
15°C-60%	8 l/24h	27°C-65%	17 l/24h
15°C-80%	12 l/24h	27°C-80%	23 l/24h
20°C-60%	10 l/24h	30°C-80%	26 l/24h
20°C-80%	15 l/24h	32°C-90%	32 l/24h



ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΣ ΣΕΙΡΑ DH-13

WALL DEHUMIDIFIER

- Ενδείκνυται για οικιακή χρήση, μικρά οινόποια, εστιατόρια, καταστήματα, γκαράζ.
- Με αξονικό ανεμιστήρα.
- Με ενσωματωμένο πλενόμενο φίλτρο αέρα, υψηλής απόδοσης.
- Ρύθμιση πάνω στο μηχάνημα, στην πλαϊνή πλευρά.
- **230V/50Hz**.
- Οικολογικό ψυκτικό υγρό R-134a.
- Θερμοκρασίες λειτουργίας: 7-35°C.
- Εύρος λειτουργίας υγρασίας: 30-99% RH.
- Δυνατότητα σύνδεσης με μόνιμη αποχέτευση για την απορροή του νερού.



ΤΥΠΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ lt/24h	ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ 35°C-95% RH W	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ πλάτος x μήκος x ύψος mm	ΒΑΡΟΣ kg
DH-13	15,2	256	160	39	692x217x315	22,5

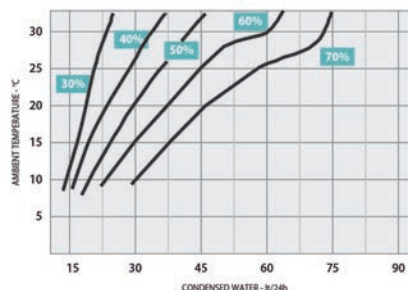
Δυνατότητα αφύγρανσης (lt/24h) σε διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασίας περιβάλλοντος και υγρασίας

ΤΥΠΟΣ	10°C 60%	10°C 80%	15°C 60%	15°C 80%	20°C 60%	20°C 80%	25°C 60%	25°C 80%	26,7°C 60%	27°C 80%	30°C 80%	32 °C 90%
DH-13	1,6	4	2,4	4,8	4	5,6	5,6	8	6,4	9,6	12	15,2

ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΣΕΙΡΑ FDHE-402

WALL LAUNDRY DEHUMIDIFIER

- Ενδείκνυται για χώρους πλυντηρίων, γυμναστήρια, βιβλιοθήκες, χώρους ωρίμανσης προϊόντων, αποθήκες, εξοχικές κατοικίες, αντλιοστάσια.
- Περιλαμβάνεται κιτ επίτοιχης εγκατάστασης.
- Με ψηφιακή οθόνη.
- Με φυγοκεντρικό ανεμιστήρα 2 ταχυτήτων.
- Με ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση: 1kW
- Με ενσωματωμένο πλενόμενο φίλτρο αέρα, υψηλής απόδοσης.
- Ρύθμιση πάνω στο μηχάνημα, στη μπροστινή πλευρά.
- Οικολογικό ψυκτικό υγρό R-410a
- Θερμοκρασίες λειτουργίας: 7-35 °C
- Εύρος λειτουργίας υγρασίας: 30-98% RH



ΤΥΠΟΣ	MAXIMUM ΑΠΟΔΟΣΗ lt/24h	ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ 32°C-90%RH W	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ πλάτος x μήκος x ύψος mm	ΒΑΡΟΣ kg
FDHE-402	96	950	1000	52	660x355x710	52

Δυνατότητα αφύγρανσης (lt/24h) σε διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασίας περιβάλλοντος και υγρασίας

ΤΥΠΟΣ	15°C 40%	15°C 50%	15°C 60%	20°C 40%	20°C 60%	25°C 40%	25°C 60%	30°C 40%	30°C 80%	32°C 90%
FDHE-402	18	22	31	22	38	28	46	28	75	96



ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΣΕΙΡΑ FDNF

- Επαγγελματικού τύπου τροχήλατοι αφυγραντές.
- Με γρίλλιες αερισμού.
- Με 4 περιστρεφόμενους τροχούς.
- Τύπος **FDNP** με γρίλλιες, με 2 τροχούς μεγάλης διαμέτρου και σωληνωτή λαβή μεταφοράς.
- Με αξονικό ανεμιστήρα 230V/50Hz.
- Δυνατότητα σύνδεσης με σωλήνα μόνιμης απορροής.
- Με μετρητή ωρών λειτουργίας (προαιρετικά).



26 -96 lt/24h

FDNF



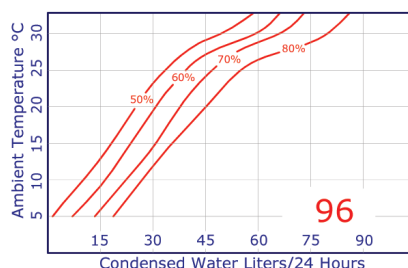
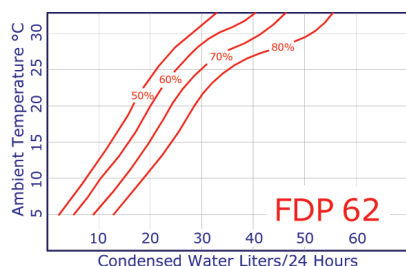
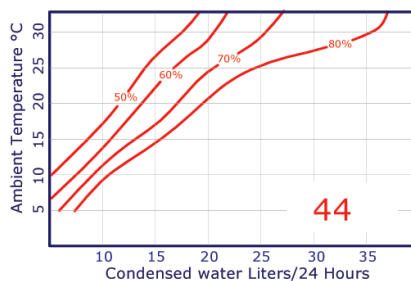
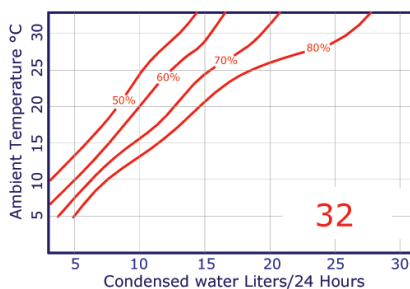
PORTABLE DEHUMIDIFIERS



FDNP

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FDNF-33	FDNF-44	FDNF-62	FDNF-96
Μέση κατανάλωση σε 20°C-60%RH Τάση ρεύματος σε 35°C, 95%RH Παροχή αέρα (m³/h)	410 W 3,3A 380	570 W 4,0 A 450	720 W 4,4 A 550	1050 W 7,2 A 1.000
Στάθμη θορύβου (σε 3μ.) Οικολογικό ψυκτικό υγρό R410C Σύστημα απόψυξης Χωρητικότητα δεξαμενής νερού Διάμετρος σωλήνα μόνιμης απορροής	43 dB(A) 395 gr electronic 8 kg 3/4"	45 dB(A) 350 gr electronic 8 kg 3/4"	46 dB(A) 450 gr electronic 14 kg 3/4"	52 dB(A) 870 gr electronic 14 kg 3/4"
Θερμοκρασία λειτουργίας Διαβάθμιση υγρασίας	7-35 °C 35-99%	7-35 °C 35-99%	7-35 °C 35-99%	7-35 °C 35-99%
Απόδοση σε 30°C, 80%RH Απόδοση σε 32°C, 90%RH	26lt/24h 33lt/24h	36lt/24h 44lt/24h	52lt/24h 62lt/24h	80lt/24h 96lt/24h
Βάρος με άδεια δεξαμενή	32kg	39kg	42kg	56kg
Διαστάσεις mm χωρίς λαβή Διαστάσεις με λαβή και τροχούς (Μήκος x Πλάτος x Ύψος) mm	350x370x770 430x440x740	350x380x720 450x400x790	450x410x770 520x470x820	550x405x900 450x580x940

* Οι τιμές αφορούν τον τύπο **FDNF** (χωρίς λαβές και τροχούς). Για τους υπόλοιπους τύπους οι τιμές τροποποιούνται. Επικοινωνήστε με την εταιρία για περισσότερες πληροφορίες.



ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΣΕΙΡΑ FD

INDUSTRIAL DEHUMIDIFIERS

- Στιβαρή κατασκευή βιομηχανικού τύπου.
- Ο τύπος **FSW** διατίθεται και σε ανοξείδωτο ατσάλι.
- Το κάσωμα των τύπων **FD-160, FD-240, FD-360 & FD-520** είναι από γαλβανισμένο ατσάλι προστατευμένο με εποξική βαφή.
- Ο τύπος **FSW** είναι με αξονικό ανεμιστήρα 230V/50Hz.
- Ο τύπος **FD-160** είναι με φυγοκεντρικό ανεμιστήρα 230V/50Hz.
- Οι τύποι **FD-240 FD-360, FD-520, FD-750, & FD-980** είναι με φυγοκεντρικό ανεμιστήρα 400V/50Hz.

Για μεγαλύτερα μοντέλα μοντέλα **FD-1200, FD-2000, FD-3000** απευθυνθείτε στο τμήμα πωλήσεων.

* **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κατάλληλοι για εσωτερικές πισίνες, καταστήματα τροφίμων, υπόγεια, μουσεία, βιβλιοθήκες.

➔ 115-980 lt/24h

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FSW-140
Μέση κατανάλωση σε 20°C, 60%RH Τάση ρεύματος σε 35°C, 95%RH Παροχή αέρα (m³/h)	1550 W 11 A 900
Στάθμη θορύβου (σε 3μ.) Οικολογικό ψυκτικό υγρό R407c Σύστημα απόψυξης Διάμετρος σωλήνα μόνιμης απορροής	49 dB(A) 1200 g electronic 3/4"
Θερμοκρασία λειτουργίας Διαβάθμιση υγρασίας	7-35 °C 45-99%
Απόδοση σε 30°C, 80%RH Απόδοση σε 32°C, 90%RH	115 lt/24h 140 lt/24h
Βάρος Διαστάσεις (Μήκος x Πλάτος x Ύψος) mm	80 kg 120 x 350 x 680



FSW-140



FD-160
FD-240



FD-360
FD-520



FD-750
FD-980

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FD-160	FD-240
Μέση κατανάλωση σε 20°C, 60%RH Τάση ρεύματος σε 35°C, 95%RH Παροχή αέρα (m³/h)	1950 W 12,5 A 1.800	2.900 W 9.6 A 2.300
Στάθμη θορύβου (σε 3μ.) Οικολογικό ψυκτικό υγρό R407c Σύστημα απόψυξης Διάμετρος σωλήνα μόνιμης απορροής	52 dB(A) 1200 gr electronic 3/4"	56 dB(A) 1720 gr/ R410a electronic 3/4"
Θερμοκρασία λειτουργίας Διαβάθμιση υγρασίας	7-35 °C 45-99%	7-35 °C 45-99%
Απόδοση σε 30°C, 80%RH Απόδοση σε 32°C, 90%RH	126 lt/24h 160 lt/24h	188 lt/24h 240 lt/24h
Βάρος Διαστάσεις Πλάτος x Βάθος x Ύψος mm	81,5 kg 976 x 682 x 580	111 kg 976 x 682 x 580

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FD-360	FD-520	FD - 750	FD - 980
Μέση κατανάλωση σε 20°C, 60%RH Τάση ρεύματος σε 35°C, 95%RH Παροχή αέρα (m³/h)	4500 W 15 A 3.500	5800 W 17,9 A 4.600	9000 W 18,5 A 6200	11200 W 24,3 A 8500
Στάθμη θορύβου (σε 3μ.) Οικολογικό ψυκτικό υγρό R407c Σύστημα απόψυξης Διάμετρος σωλήνα μόνιμης απορροής	61 dB(A) 2900 gr electronic 3/4"	65 dB(A) 3900 gr electronic 3/4"	67dB(A) 4000gr electronic 3/4"	70dB(A) 6100gr electronic 3/4"
Θερμοκρασία λειτουργίας Διαβάθμιση υγρασίας	7-35 °C 45-99%	7-35 °C 45-99%	7-35°C 45-99%	7-35°C 45-99%
Απόδοση σε 30°C, 80%RH Απόδοση σε 32°C, 90%RH	300 lt/24h 360 lt/24h	44 lt/24h 520 lt/24h	620lt/24h 750lt/24h	750lt/24h 980lt/24h
Βάρος Διαστάσεις Πλάτος x Βάθος x Ύψος mm	147 kg 1180x900x920	165 kg 1180x900x920	230kg 1180 x 900 x 920	320kg 1460 x 1260 x 1330



ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ ΣΕΙΡΑ FSW-V

POOL DEHUMIDIFIERS

- Τύπου FAN COIL.
- Κάσωμα κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο χώρο της πισίνας.
- Απρόσβλητο από υγρασία λόγω της ειδικής βαφής που δημιουργεί ένα πλαστικό περίβλημα στο μέταλλο.
- Με ψηφιακό μικροεπεξεργαστή.
- Με ρύθμιση και ένδειξη υγρασίας.
- Χαμηλής κατανάλωσης.
- Με μοτέρ 2 ταχυτήτων 230V/50Hz, **IP:22**.
- Χαμηλής στάθμης θορύβου.
- Υψηλής αισθητικής, μίνιμαλ σχεδιασμού που εντάσσεται αρμονικά στο χώρο.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: - Με αντλία συμπυκνωμάτων.

- Με θερμαντικό στοιχείο νερού.
- Με ηλεκτρικές αντιστάσεις.
- Συμπυκνωτής νερού από τιτάνιο για ανάκτηση θερμότητας.

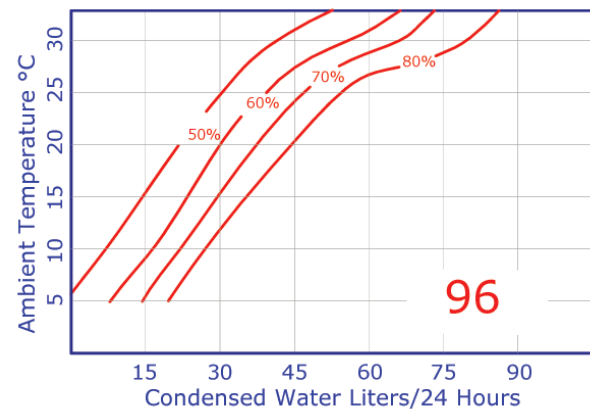
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Κατάλληλοι για εσωτερικές πισίνες, βιβλιοθήκες, μουσεία, υπόγεια, χώρους πλυντηρίων/στεγνωτηρίων, χώρους φύλαξης ευπαθών στην υγρασία ειδών.



96 lt/24h

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FSW-96
Μέση κατανάλωση σε 27°C, 60%RH Τάση ρεύματος σε 35°C, 70%RH Παροχή αέρα (m³/h)	980 W 7,2 A 750
Στάθμη θορύβου (σε 3μ.) Οικολογικό ψυκτικό υγρό R407c Σύστημα απόψυξης Διάμετρος σωλήνα μόνιμης απορροής	49 dB(A) 750 gr electronic 3/4"
Θερμοκρασία λειτουργίας Διαβάθμιση υγρασίας	7-35°C 40-99%
Απόδοση σε 30°C, 80%RH Απόδοση σε 32°C, 90%RH	80lt/24h 100lt/24h
Βάρος Διαστάσεις (Μήκος x Πλάτος x Ύψος) mm	72kg 500 x 290 x 1750

CONDENSED WATER AT DIFFERENT ROOM TEMPERATURE AND HUMIDITY CONDITIONS			
Room condition	Condensed water	Room condition	Condensed water
10°C-60%	16 l/24h	25°C-60%	40 l/24h
10°C-80%	28 l/24h	25°C-80%	56 l/24h
15°C-60%	24 l/24h	27°C-60%	48 l/24h
15°C-80%	37 l/24h	27°C-80%	60 l/24h
20°C-60%	32 l/24h	30°C-80%	80 l/24h
20°C-80%	45 l/24h	32°C-90%	100 l/24h



ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ ΣΕΙΡΑ FSW-H

POOL DEHUMIDIFIERS

- Επίτοιχοι αφυγραντές κατάλληλοι για χώρους πισινών, αλλά και βιβλιοθηκών, μουσείων κ.ά.
- Κάσωμα επισμαλτωμένο στους 180°C με πούδρα πολυουρεθάνης που εξασφαλίζει την αντοχή στη διάβρωση.
- Συμπίεστης υψηλής απόδοσης, χαμηλής κατανάλωσης.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Το ψυκτικό υγρό είναι R410a.
- Με φίλτρο πολυουρεθάνης υψηλής απόδοσης (πλενόμενο).
- Με μικροεπεξεργαστή που ελέγχει όλες τις λειτουργίες.



50-100 lt/24h

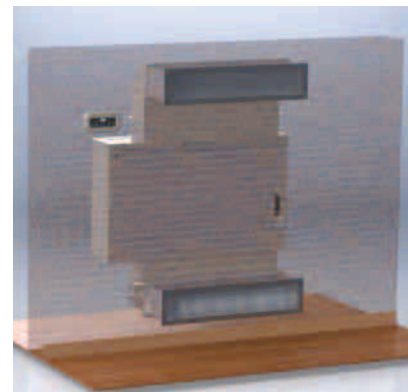
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Δυνατότητα προσθήκης αντλίας συμπυκνωμάτων που επιτρέπει την οδήγηση του σε ύψος έως 3,5 πάνω από τη συσκευή. Δυνατότητα προσθήκης ηλεκτρικών αντιστάσεων ή κυκλώματος ζεστού νερού θέρμανσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	FSW-63	FSW-100
Μέση κατανάλωση (27°C - 60% RH)	800W	1300W
Maximum κατανάλωση (35°C - 70% RH)	900W	1500W
Maximum Ένταση (35°C - 70% RH)	4,2A	6,8A
Απόδοση σε 30°C, 80% RH	52lt/24h	80lt/24h
Απόδοση σε 32°C, 90% RH	63lt/24h	100lt/24h
Maximum κατανάλωση με ηλεκτρικές αντιστάσεις	2900W	3.900W
Maximum ένταση με ηλεκτρικές αντιστάσεις	12A	18A
Ένταση εκκίνησης	22A	28A
Παροχή αέρα	600m³/h	980m³/h
Προστασία μοτέρ	IPX2	IPX2
Ισχύς κυκλώματος ζεστού νερού	2,2kW	3,2kW
Ισχύς ηλεκτρικών αντιστάσεων	2,0kW	2,7kW
V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μήκος x Πλάτος x Ύψος)	1010x232x605mm	1200x264x730mm
ΒΑΡΟΣ	48kg	70kg

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



INSTALLATION EXAMPLE



ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ ΣΕΙΡΑ SLE

- Εμφανούς τύπου.
- Εύκολη ένταξη στο χώρο.
- **230V - 50HZ.**
- Μοντέρνος σχεδιασμός.
- Οικονομία ενέργειας έως 60% από εξαερισμό ή θέρμανση.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Αθόρυβη λειτουργία.
- Για στάθμη υγρασίας από 40-100% RH.
- Αποτροπή δημιουργίας μικροοργανισμών και μούχλας.
- Προστασία από δημιουργία υδρατμών από τους τοίχους και τα παράθυρα.



SLE-20

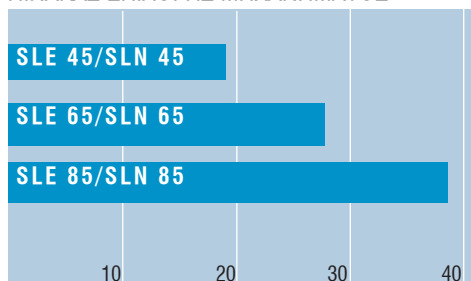


SLE-45-65-85

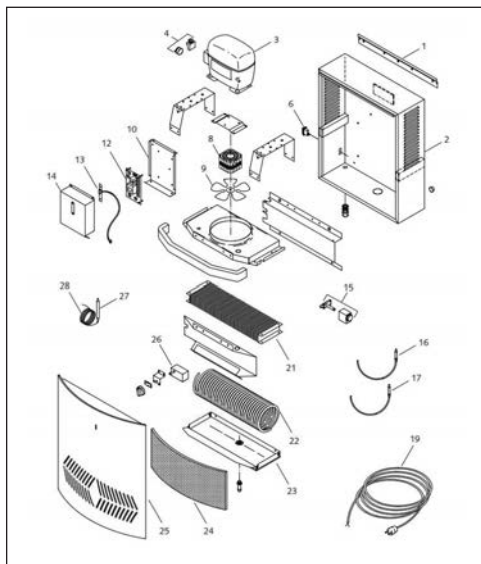
*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Εσωτερικές πισίνες, μπάνια, σπα, υπόγεια κ.ά.

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	lt/24h 30°C - 80% RH	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm ΒΑΘΟΣ Χ ΜΗΚΟΣ Χ ΥΨΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg
SLE-20	220	0,39	2,1	10,5	46	240 x 535 x 600	28
SLE-45	400	0,90	3,8	47,0	46	335 x 1015 x 816	62
SLE-65	680	1,50	6,6	78,0	47	335 x 1165 x 816	76
SLE-85	900	1,80	8,0	104,0	50	335 x 1500 x 816	103

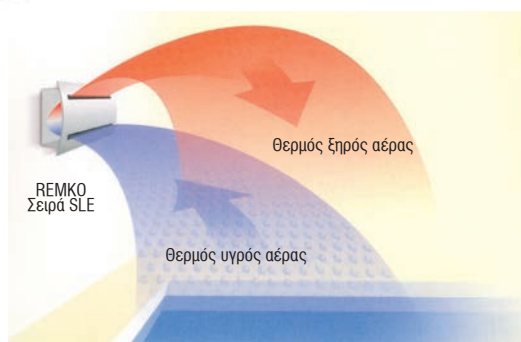
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ



Μέγεθος της πισίνας σε m²



Αφυγραντήρες πισίνας υψηλής αισθητικής
Υγιεινό κλίμα με εξοικονόμηση ενέργειας



Χώρος πισίνας

ΑΦΥΓΡΑΝΤΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ ΣΕΙΡΑ SLN

POOL DEHUMIDIFIERS

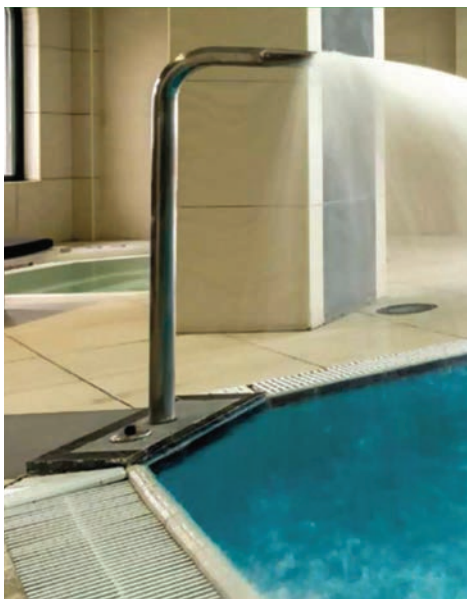
- Κρυφού τύπου.
- **230V - 50Hz.**
- Εγκατάσταση σε διπλανό χώρο.
- Η σύνδεση των δύο χώρων γίνεται με κανάλια. Εμφανή είναι μόνο τα δύο στόμια απαγωγής - προσαγωγής.
- Η επιλογή του σωστού μοντέλου γίνεται βάση των διαστάσεων της πισίνας, θερμοκρασίας, αέρα, θερμοκρασία νερού, συχνότητα χρήσης κ.α.
- Από τεχνική άποψη οι μονάδες SLN δεν διαφέρουν από αυτές της σειράς SLE.



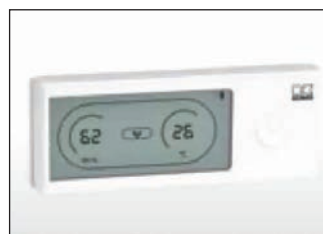
ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Υγροστάτης για όλα τα μοντέλα.

* ΤΟ ΣΕΤ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΠΛΑΝΟΥ ΧΩΡΟΥ αποτελείται από βάση αλουμινίου, γρίλιες αλουμινίου και φίλτρα.

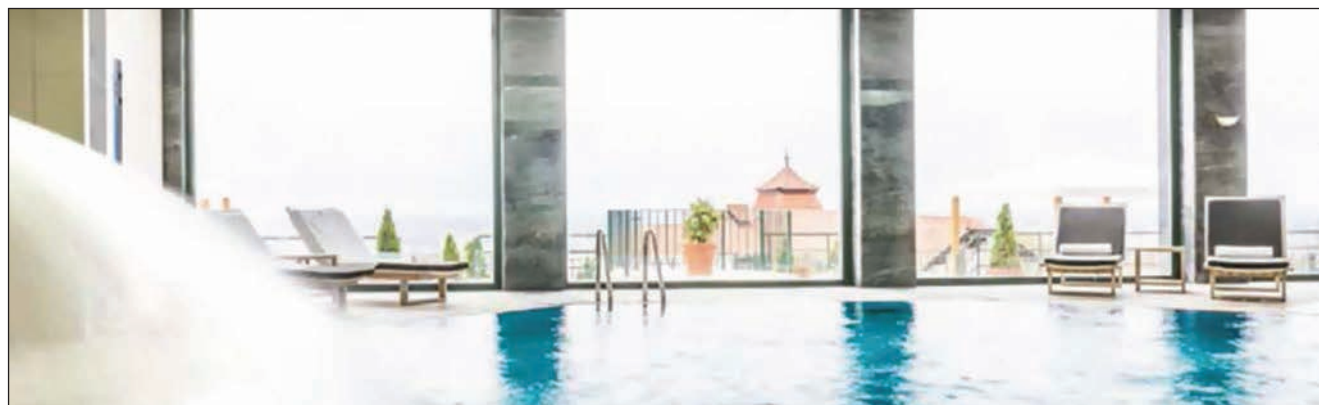
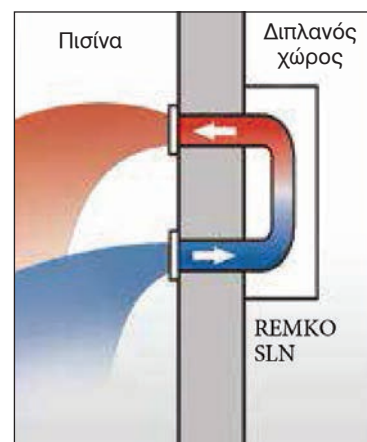
ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΙΣΧΥΣ kW	ΡΕΥΜΑ A	lt/24h 30°C - 80%RH	dB(A)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm ΒΑΘΟΣ Χ ΜΗΚΟΣ Χ ΥΨΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg
SLN-45	400	0,90	3,8	47,0	43	294 x 998 x 700	57
SLN-65	680	1,50	6,6	78,0	44	294 x 1148 x 700	66
SLN-85	900	1,80	8,0	104,0	47	294 x 1483 x 700	77



Ασύρματο τηλεχειριστήριο



Σετ διπλανού δωματίου 2 SLN



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕΙΡΑ HUMI-ED

HUMIDIFIERS

- 230V-50Hz.
- Υγραντήρας υπερήχων με οθόνη LCD.
- Κατάλληλο για δωμάτια, γραφεία και χώρους με ξηρή ατμόσφαιρα.
- Ρυθμιζόμενο σε πολλές διαβαθμίσεις.
- Με εσωτερικό αποσπώμενο τεπόζιτο νερού.
- Με ένδειξη στάθμης νερού.



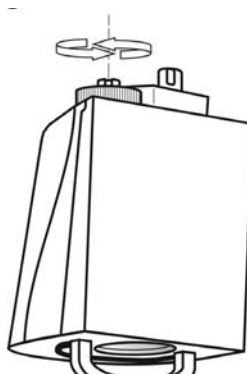
ΤΥΠΟΣ	ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ m ²	ΡΕΥΜΑ A	ΙΣΧΥΣ W	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm πλάτος x μήκος x ύψος	ΧΩΡ/ΤΗΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ lt	ΧΡΩΜΑ
HUMI-ED	33	0,15	30	2,5	240x250x350	4,7	Άσπρο/μαύρο



Εικ. 1



Εικ. 2



Εικ. 3

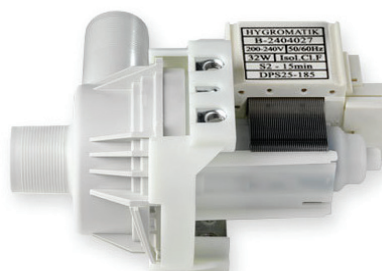


Εικ. 4

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ ΣΕΙΡΑ MINISTEAM E

STEAM HUMIDIFIERS

- Υγιεινή και αξιόπιστη ύγρανση.
- Λειτουργικός σχεδιασμός.
- Επαναχρησιμοποιήσιμος κύλινδρος ατμού, με εύκολο άνοιγμα και καθαρισμό.
- Ηλεκτρόδια μεγάλης επιφάνειας από ανοξείδωτο χάλυβα, με αντικατάσταση χωρίς εργαλεία.
- Ανθεκτική αντλία αναρρόφησης.
- Ενσωματωμένη οθόνη LED.



Τεχνικά στοιχεία Ministeam E

Τύπος	MSE05		MSE10
Απόδοση ατμού [kg/h]	4,4 - 4.8	4.8 - 5.2	9.5 - 10.4
Ηλεκτρική παροχή ⁽¹⁾ [V/Hz]	220-240/1/N/50-60Hz	380-415/3/N 50-60Hz	
Ηλεκτρική ισχύς [kW]	3.3 - 3.6	3.8 - 3.9	7.1 - 7.8
Ένταση ρεύματος [A]	15.0	5.4	10.8
Ηλεκτρικές ασφάλειες [A]	1x16	3x10	3x16
Τάση πίνακα ελέγχου εσωτερική (V)	220-240V/1/N		
Βάρος συσκευής κενή [kg]	15		
Βάρος συσκευής γεμάτη [kg]	20		
Διαστάσεις ΜxYxΠ [mm] ⁽⁵⁾	390 x 595 x 255		
Παροχή νερού	1 έως 10 bar, (100 x 10 ³ έως 1000 x 10 ³) για εξωτερικό σπείρωμα 3/4"		
Σύστημα αποστράγγισης [mm]	Εσωτερική επιτόπια αποστράγγιση		

⁽¹⁾ Άλλες τάσεις κατόπιν απαιτήσεως.

⁽⁵⁾ Εξωτερικές διαστάσεις μήκους, πλάτους και ύψους.

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ ΣΕΙΡΑ STANDARD LINE

- Αξιόπιστη υγρανση ατμού σε προσιτή τιμή.
- Συμπαγές για εξοικονόμηση χώρου.
- Ο κύλινδρος είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό στη διάβρωση ανοξείδωτο ατσάλι.
- Εύκολη συντήρηση.

STEAM HUMIDIFIERS



Τεχνικά στοιχεία StandardLine

Υψηλότερη απόδοση υγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσότερων συσκευών μαζί.

Τύπος	SLE02	SLE05		SLE10	SLE15	SLE20	SLE30	SLE45	SLE65
Απόδοση ατμού (kg/h)	1.9 - 2.1	4.4 - 4.8	4.8 - 5.2	9.5 - 10.4	14.3 - 15.6	19.0 - 20.7	28.5 - 31.2	42.7 - 46.8	62.0 - 67.5
Ηλεκτρική παροχή	220-240V / 1 / N / 50-60 Hz		380-415V / 3 / 50-60Hz						
Ηλεκτρική Ισχύς [kW]	1.4 - 1.6	3.3 - 3.6	3.6 - 3.9	7.1 - 7.8	10.7 - 11.7	14.3 - 15.5	21.4 - 23.4	32.0 - 35.1	46.3 - 50.6
Ένταση ρεύματος [A]	6.5	15.0	5.4	10.8	16.3	21.7	32.5	48.8	70.4
Ηλεκτρικές ασφάλειες [A]	1 x 10	1 x 16	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 35	3 x 40	3 x 63	3 x 80
Κύλινδροι	1								
Πίνακας ελέγχου	Ενσωματωμένος								
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά [V]	220 - 240								
Σωλήνας σύνδεσης ατμού [mm]	1 x 25					1 x 40		2 x 40	
Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα[mm]	1 x 9	1 x 12						2 x 12	
Βάρος συσκευής κενή[kg]	9	12			20			39	41
Βάρος συσκευής γεμάτη[kg]	12	17			34			75	77
Διαστάσεις ΜxYxΠ [mm]	350 x 375 x 245	350 x 535 x 245			425 x 695 x 320			590 x 790 x 415	
Παροχή νερού	Νερό βρύσης από 1 έως 10 bar, (100 x 10 ³ έως 1000 x 10 ³ Pa) για εξωτερικό σπείρωμα 3/4"								
Διάμετρος σωλήνα συμπτυκνωμάτων	Ø 1 1/4"								



Τεχνικά στοιχεία StandardLine - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση υγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσότερων συσκευών μαζί.

Τύπος	SLH03	SLH06		SLH09	SLH15	SLH25	SLH40	SLH50
Απόδοση ατμού (kg/h)	2.7 - 3.3	5.5 - 6.5		8.2 - 9.8	13.7 - 16.4	22.7 - 27.1	36.5 - 43.5	45.5 - 54.3
Ηλεκτρική παροχή	220-240V / 1 / N / 50-60 Hz			380-415V / 3 / 50-60 Hz				
Ηλεκτρική Ισχύς [kW]	2.1 - 2.4	4.1 - 4.9		6.2 - 7.3	10.3 - 12.3	17.1 - 20.3	27.3 - 32.6	34.1 - 40.7
Ένταση ρεύματος [A]	9.4 - 10.2	18.7 - 20.4	10.7 - 11.7	16.0 - 17.5	15.6 - 17.1	25.9 - 28.3	41.5 - 45.4	51.8 - 56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες [A]	1 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 20		3 x 32	3 x 50	3 x 63
Κύλινδροι	1							
Πίνακας ελέγχου	Ενσωματωμένος							
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά [V]	220-240							
Σωλήνας σύνδεσης ατμού [mm]	1 x 25					1 x 40	2 x 40	
Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα[mm]	1 x 12						2 x 12	
Βάρος συσκευής κενή[kg]	14				23		45	
Βάρος συσκευής γεμάτη[kg]	19				38		82	
Διαστάσεις ΜxYxΠ [mm]	350 x 535 x 245				425 x 695 x 320		590 x 790 x 415	
Παροχή νερού	Νερό πλήρως απαλλαγμένο από μέταλλα/καθαρισμένο συμπύκνωμα: από 1 έως 10 bar με εύκαμπτο σωλήνα 13 mm. Νερό μερικής απαλλαγμένο από μέταλλα/νερό βρύσης ποικίλων ποιτήτων: από 1 έως 10 bar, με εξωτερικό σπείρωμα 3/4"							
Διάμετρος σωλήνα συμπτυκνωμάτων	Ø 1 1/4"							

ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ ΣΕΙΡΑ FLEXLINE

- Για όλες τις εφαρμογές και τις απαιτήσεις.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Δυνατότητα μετατροπών ανάλογα με τη χρήση.
- Εύκολη λειτουργία.
- Εξαιρετικά υψηλή ποιότητα και ενεργειακή απόδοση.
- Φιλικά προς το περιβάλλον με ενσωματωμένα επαναχρησιμοποιήσιμα εξαρτήματα.

STEAM HUMIDIFIERS



Τεχνικά στοιχεία FlexLine

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσotέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLE05	FLE10	FLE15	FLE20	FLE25	FLE30	FLE40	FLE50	FLE65	FLE80	FLE100	FLE130
Απόδοση ατμού (kg/h)	4.8-5.2	9.5-10.4	14.3-15.6	19.0-20.8	24.0-26.0	28.5-31.2	38.2-41.7	47.8-52.0	62.0-67.5	76.4-83.4	95.5-104.4	124.0-135.0
Ηλεκτρική παροχή	380-415V/3Ph / 50-60Hz											
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	3.6-3.9	7.1-7.8	10.7-11.7	14.3-15.6	18.0-19.5	21.4-23.4	28.6-31.3	35.9-39.2	46.3-50.6	2 x 28.6-31.3	2 x 35.8-39.1	2 x 46.3-50.6
Ένταση ρεύματος (A)	5.4	10.8	16.3	21.7	27.2	32.5	43.5	54.5	70.4	2 x 43.5	2 x 54.5	2 x 70.4
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 32		3 x 40	3 x 50	3 x 63	3 x 80	2x3x50	2x3x63	2x3x80
Κύλινδροι	1				1				2			
Πίνακας ελέγχου	Flexline mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3.5"											
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A 220-240V / N / 2.5A											
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 25			1 x 40		1 x 40	1 x 40	2 x 40		2 x 40	4 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	16		22		23	26	27	33	34	66	75	
Μέγιστη χωρητικότητα	5		13			21		36		42	71	
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	21		36		37	47	48	69	70	108	147	
Διαστάσεις ΜxYxΠ (mm)	540 x 535 x 320		540 x 695 x 320			580 x 750 x 355		640 x 785 x 420		1130x750x420	1170 x 785 x 420	
Παροχή νερού	Νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων, από 1 έως 10 bar, για εξωτερικό σπείρωμα 3/4"											
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	Ø 1 1/4"									2 Ø 1 1/4"		



Τεχνικά στοιχεία FlexLine - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσotέρων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLH03	FLH06	FLH09	FLH15	FLH25	FLH30	FLH40	FLH50	FLH80	FLH100	
Απόδοση ατμού (kg/h)	2. 7-3.3	5.5-6.5	8.2 -9.8	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43 .5	45. 5-54.3	73.0-87. 0	91.0-108.6	
Ηλεκτρική παροχή	220-240V / 1Ph /50-60Hz					380-415V / 3Ph / 50-60Hz					
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	2.1-2.4	4.1-4.9	6.2-7.3	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7	2 x 27.3-32.6	2 x 34.1-40.7	
Ένταση ρεύματος (A)	9.4-10.2	18.7-20.4	10.7-11.7	16.0-17.5	15.6-17.1	25.9-28.3	31.3-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6	2 x 41.5-45.4	2 x 51.8-56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	1 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 20		3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63	2 x 3 x 50	2 x 3 x 63
Κύλινδροι	1								2		
Πίνακας ελέγχου	FlexLine mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3,5"										
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A										
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 25				1 x 40	1 x 40	2 x 40		4 x 40		
Βάρος συσκευής κενή (kg)	18	19		25		36	37		75	80	
Μέγιστη χωρητικότητα	5			14		36			71		
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	23	24		40		72	74		147	152	
Διαστάσεις ΜxYxΠ (mm)	540 x 535 x 320			540 x 695 x 320		640 x 785 x 420			1170 x 785 x 420		
Παροχή νερού	Νερό πλήρως απαλλαγμένο από μέταλλα/καθαρισμένο συμπύκνωμα: από 1 έως 10 bar με εύκαμπτο σωλήνα 13 mm. Νερό μερικώς απαλλαγμένο από μέταλλα/νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων: από 1 έως 10 bar, με εξωτερικό σπείρωμα 3/4"										
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	Ø 1 1/4"								2 Ø 1 1/4"		



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ ΣΕΙΡΑ FLEXLINE PLUS AND PROCESS

HEATER STEAM HUMIDIFIERS

- Υψηλότερη ποιότητα και ακρίβεια μέσω της ελεγχόμενης υγρασίας αέρα.
- Ακριβής έλεγχος και διατήρηση της υγρασίας του αέρα.
- Αυξημένη αποδοτικότητα διαδικασιών με τη μείωση των λαθών και των αποτυχιών.
- Μέγιστη ποιότητα.
- Υγιές και ευχάριστο εργασιακό περιβάλλον για τους εργαζομένους.
- Ο κύλινδρος είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό στη διάβρωση ανοξείδωτο ατσάλι.



Διανομέας ατμού



Πολλαπλός
διανομέας ατμού



4πλη σωληνοειδής βαλβίδα
για το Flexline Process



Τεχνικά στοιχεία FlexLine Plus - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση υγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσότερων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLP05	FLP08	FLP15	FLP25	FLP30	FLP40	FLP50
Απόδοση ατμού (kg/h)	4.6-5.5	7.6-9.0	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3
Ηλεκτρική παροχή	380-415V / 3Ph / 50-60Hz				380-415V / 3Ph / 50-60Hz		
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	3.4-4.1	5.7-6.8	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7
Ένταση ρεύματος (A)	9.0-9.9	15.0-16.3	15.6-17.1	25.9-28.3	31.2-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	3 x 16	3 x 20		3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63
Κύλινδροι	1			1			
Πίνακας ελέγχου	Flexline mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3.5"			Flexline mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3.5"			
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A			220-240V / N / 2.5A			
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 40			1 x 40	1 x 40	1 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	32	35		35	41		
Μέγιστη χωρητικότητα	15					30	
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	47	50		50	71		
Διαστάσεις ΜxYxΠ (mm)	650 x 855 x 380			650 x 855 x 380			
Παροχή νερού	Νερό βρύσης ποικίλων ποιτήτων, από 1 έως 10 bar, για εξωτερικό σπείρωμα 3/4"						
Διάμετρος σωλήνα συμπτυκνωμάτων	Ø 1 1/4"						



Τεχνικά στοιχεία FlexLine Process - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση υγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσότερων συσκευών μαζί.

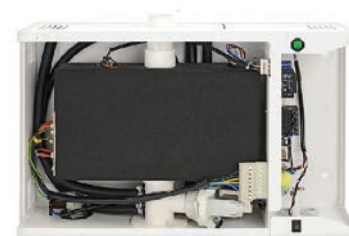
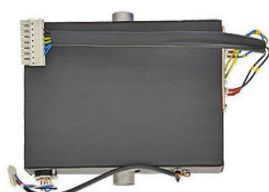
Τύπος	FLP05-TPRO	FLP08-TPRO	FLP15-TPRO	FLP25-TPRO	FLP30-TPRO	FLP40-TPRO	FLP50-TPRO
Απόδοση ατμού (kg/h)	4.6-5.5	7.6-9.0	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3
Ηλεκτρική παροχή	380-415V / 3Ph / 50-60Hz						
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	3.4-4.1	5.7-6.8	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7
Ένταση ρεύματος (A)	9.0-9.9	15.0-16.3	15.6-17.1	25.9-28.3	31.2-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	3 x 16	3 x 20		3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63
Κύλινδροι	1						
Πίνακας ελέγχου	Flexline mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3.5"						
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A						
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 40			1 x 40	1 x 40	2 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	32		35		41		
Μέγιστη χωρητικότητα	15				30		
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	47		50		71		
Διαστάσεις ΜxYxΠ (mm)	650 x 855 x 380						
Παροχή νερού	Νερό βρύσης ποικίλων ποιτήτων, από 1 έως 10 bar, για εξωτερικό σπείρωμα 3/4"						
Διάμετρος σωλήνα συμπτυκνωμάτων	Ø 1 1/4"						

ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΑΤΜΟΥ ΣΕΙΡΑ HEATERSLIM

- Η γεννήτρια ζεστού ατμού **HeaterSlim** είναι ειδικά σχεδιασμένη, με απόδοση 6,6 ή 10 kg/h, που την καθιστά ιδιαίτερα κατάλληλη για ιδιωτικά και επαγγελματικά spa.
- Η εξαιρετικά εύκολη πρόσβαση στα εξαρτήματα της εξοικονομεί χρόνο κατά την διάρκεια της εγκατάστασης και της συντήρησης.
- Μπορεί να λειτουργήσει με πλήρως αφαλατωμένο, ή πόσιμο νερό.
- Όταν χρησιμοποιείται πλήρως απομεταλλωμένο νερό, η συσκευή πρακτικά δεν απαιτεί συντήρηση.
- Είναι πολύ φιλικές προς το περιβάλλον, αποδοτικές, ασφαλείς και ειδικά σχεδιασμένες για να προάγουν την υγεία και την ευεξία.
- Το HeaterSlim μπορεί να ελέγχεται ψηφιακά, και να παραμετροποιείται.



Spa Οθόνη αφής Control 5"
(προαιρετικά)



Τεχνικά στοιχεία HeaterSlim

Τύπος	HS06		HS10	
Απόδοση ατμού (kg/h)	6.6		10	
Ηλεκτρική παροχή*	220-240V / 1Ph / 50-60Hz	380-415V / 3Ph / 50-60Hz	220-240V / 1Ph / 50-60Hz	380-415V / 3Ph / 50-60Hz
Ηλεκτρική Ισχύς (kw)	5	5	7.5	7.5
Ένταση ρεύματος (A)**	21.7	10.9	32.6	10.9
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	1x25	2x16	1x35	3x16
Πίνακας ελέγχου	Βασικός, Αφής, Τηλεχειριστήριο Αφής			
Κύλινδροι	1			
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1x40			
Βάρος συσκευής (κενή) (kg)	13,5			
Βάρος συσκευής (γεμάτη) (kg)	18,0			
Διαστάσεις ΜxYxΠ (mm)	575 x 368 x155			
Παροχή νερού	Νερό πλήρως απαλλαγμένο από μέταλλα/καθαρισμένο συμπύκνωμα: από 1 έως 10 bar με εύκαμπτο σωλήνα 13 mm. Νερό μερικώς απαλλαγμένο από μέταλλα/νερό βρύσης ποικίλων ποιτήτων: από 1 έως 10 bar, με εξωτερική διάμετρο 3/4"			

* Διαφορετικές τάσεις κατόπιν απαιτήσεως.

** Το τρέχον φορτίο των φάσεων δεν είναι ομοιόμορφο.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Γυμναστήρια



Κρουαζιερόπλοια



Κέντρα Ευεξίας



ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΑΤΜΟΥ ΣΕΙΡΑ FLEXLINE SPA

- Εύκολη εγκατάσταση.
- Δυνατότητα μετατροπών ανάλογα με τη χρήση.
- Εύκολη λειτουργία.
- Εξαιρετικά υψηλή ποιότητα και ενεργειακή απόδοση.
- Φιλικά προς το περιβάλλον με ενσωματωμένα επαναχρησιμοποιήσιμα εξαρτήματα.

STEAM GENERATORS



Τεχνικά στοιχεία FlexLine Spa

Υψηλότερη απόδοση υγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσότερων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLE05	FLE10	FLE15	FLE20	FLE25	FLE30	FLE40	FLE50	FLE65	FLE80	FLE100	FLE130
Απόδοση ατμού (kg/h)	4.8-5.2	9.5-10.4	14.3-15.6	19.0-20.8	24.0-26.0	28.5-31.2	38.2-41.7	48.0-52.0	62.0-67.5	76.4-83.4	95.5-104.4	124.0-135.0
Ηλεκτρική παροχή	380-415V/3Ph / 50-60Hz											
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	3.6-3.9	7.1-7.8	10.8-11.7	14.3-15.6	18.0-19.5	21.4-23.4	28.6-31.3	35.9-39.2	46.3-50.6	2 x 28.6-31.3	2 x 35.8-39.1	2 x 46.3-50.6
Ένταση ρεύματος (A)	5.4	10.8	16.3	21.7	27.2	32.5	43.5	54.5	70.4	2 x 43.5	2 x 54.5	2 x 70.4
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 32		3 x 40	3 x 50	3 x 63	3 x 80	2x3x50	2x3x63	2x3x80
Κύλινδροι	1				1				2			
Πίνακας ελέγχου	Flexline mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3.5"											
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A 220-240V / N / 2.5A											
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 40						2 x 40	2 x 40		2 x 40	4 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	16		22		23	26	27	33	34	66	75	
Μέγιστη χωρητικότητα	5		13			21		36		42	71	
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	21		36		37	47	48	69	70	108	147	
Διαστάσεις ΜxYxΠ (mm)	540 x 535 x 320		540 x 695 x 320			580 x 750 x 355		640 x 785 x 420		1130x750x420	1170 x 785 x 420	
Παροχή νερού	Νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων, από 1 έως 10 bar, για εξωτερικό σπείρωμα 3/4"											
Διάμετρος σωλήνα συμπτυκνωμάτων	Ø 1 1/4"									2 Ø 1 1/4"		



Τεχνικά στοιχεία FlexLine Spa - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση υγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσότερων συσκευών μαζί.

Τύπος	FL H03	FLH06	FLH09	FLH15	FLH25	FLH30 F	LH40	FLH50	FLH80	FLH100	
Απόδοση ατμού (kg/h)	2.7-3.3	5.5-6.5	8.2 -9.8	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3	73.0-87.0	91.0-108.6	
Ηλεκτρική παροχή	220-240V / 1Ph /50-60Hz		380-415V / 3Ph / 50-60Hz								
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	2.1-2.4	4.1-4.9	6.2-7.3	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7	2 x 27.3-32.6	2 x 34.1-40.7	
Ένταση ρεύματος (A)	9.4-10.2	18.7-20.4	10.7-11.7	16.0-17.5	15.6-17.1	25.9-28.3	31.3-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6	2 x 41.5-45.4	2 x 51.8-56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	1 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 20		3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63	2 x 3 x 50	2 x 3 x 63
Κύλινδροι	1								2		
Πίνακας ελέγχου	FlexLine mainboard με έγχρωμη οθόνη αφής 3,5"										
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά	220-240V / N / 2.5A										
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 40					1 x 40	2 x 40		4 x 40		
Βάρος συσκευής κενή (kg)	18	19		25		36	37		75	80	
Μέγιστη χωρητικότητα	5			14		36			71		
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	23	24		40		72	74		147	152	
Διαστάσεις ΜxYxΠ (mm)	540 x 535 x 320			540 x 695 x 320		640 x 785 x 420			1170 x 785 x 420		
Παροχή νερού	Νερό πλήρως απαλλαγμένο από μέταλλα/καθαρισμένο συμπτύκνωμα: από 1 έως 10 bar με εύκαμπτο σωλήνα 13 mm. Νερό μερικής απαλλαγμένο από μέταλλα/νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων: από 1 έως 10 bar, με εξωτερικό σπείρωμα 3/4"										
Διάμετρος σωλήνα συμπτυκνωμάτων	Ø 1 1/4"								2 Ø 1 1/4"		

ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΑΤΜΟΥ ΣΕΙΡΑ FLEXLINE PLUS SPA

- Κύλινδροι ατμού φτιαγμένοι από ανθεκτικό στη διάβρωση ανοξείδωτο ατσάλι και επαναχρησιμοποιούμενοι.
- Υγιεινή ύγρανση με ατμό απαλλαγμένο από μέταλλα.
- Εξατομικευμένη ρύθμιση ανάλογα με την απαίτηση.
- Στιβαρό και ανθεκτικό κέλυφος.

HEATER STEAM GENERATORS



Τεχνικά στοιχεία FlexLine Plus Spa - Heater Elements (Ηλεκτρικές Αντιστάσεις)

Υψηλότερη απόδοση ύγρανσης είναι δυνατή με τη σύνδεση περισσότερων συσκευών μαζί.

Τύπος	FLP05	FLP08	FLP15	FLP25	FLP30	FLP40	FLP50
Απόδοση ατμού (kg/h)	4.5-5.5	7.6-9.0	13.7-16.4	22.7-27.1	27.4-32.7	36.5-43.5	45.5-54.3
Ηλεκτρική παροχή ⁽¹⁾	380-415V/3Ph/50-60Hz						
Ηλεκτρική Ισχύς (kW) ⁽¹⁾	3.4-4.1	5.7-6.78	10.3-12.3	17.1-20.3	20.6-24.5	27.3-32.6	34.1-40.7
Ένταση ρεύματος (A)	9.0-9.9	15.0-16.3	15.6-17.1	25.9-28.3	31.2-34.1	41.5-45.4	51.8-56.6
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	3x16	3x20		3x32	3x35	3x50	3x63
Κύλινδροι	1						
Πίνακας ελέγχου	Έγχρωμη οθόνη αφής 3.5"						
Τάση πίνακα ελέγχου ξεχωριστά ⁽³⁾	220-240V / N / 2.5A						
Σωλήνας σύνδεσης ατμού (mm)	1 x 40				1 x 40 ⁽⁴⁾	2 x 40	
Βάρος συσκευής κενή (kg)	32		35		41		
Μέγιστη χωρητικότητα ⁽¹⁾	15				30		
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	47		50		71		
Διαστάσεις ΜxYxΠ (mm) ⁽⁵⁾	650 x 855 x 380						
Παροχή νερού	Νερό πλήρως απαλλαγμένο από μέταλλα/καθαρισμένο συμπύκνωμα / Νερό μερικώς απαλλαγμένο από μέταλλα / νερό βρύσης ποικίλων ποιοτήτων: από 1 έως 10 bar, με εξωτερικό σπείρωμα 3/4"						
Διάμετρος σωλήνα συμπυκνωμάτων	Ø 1 1/4"						

⁽¹⁾ Άλλες τάσεις κατόπιν απαιτήσεως.

⁽³⁾ Διατίθεται εσωτερικός έλεγχος τάσης κατόπιν απαιτήσεως.

⁽⁴⁾ Συμπεριλαμβάνεται κομμάτι - Υ DN40.

⁽⁵⁾ Εξωτερικές διαστάσεις πλάτους και βάθους.

Ύψος συμπεριλαμβανομένων ακροφυσίων αποστράγγισης.



ΕΚΝΕΦΩΤΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕΙΡΑ LPS

- Προσφέρει υγρανση και ψύξη του αέρα σε συστήματα κλιματισμού με χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Είναι κατάλληλο για σύντομες αποστάσεις υγρανσης.
- Προσφέρει λειτουργία χωρίς συντήρηση έως και 8,500 ώρες λειτουργίας, και είναι ιδανικό για εύκολη και γρήγορη προσαρμογή στα υπάρχοντα συστήματα κλιματισμού.
- Το περίβλημα που τοποθετείται στον τοίχο, κατασκευάζεται από στιβαρό ανοξείδωτο χάλυβα.
- Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm): 508x617x267



Μονάδα VORTEX

ATOMISER HUMIDIFIERS

Τεχνικά χαρακτηριστικά LPS

ΤΥΠΟΣ	45	72	110
Ηλεκτρική ισχύς (kW)	0.15	0.16	0.18
Χωρητικότητα νερού (στα 16 bar) (l/h)	4 – 56	10 - 90	20 – 130
Ένταση ρεύματος (A)	1.9	2.1	2.7
Ηλεκτρική παροχή (V/ph/Hz)	230/1/50		
Σήμα ελέγχου * (V/mA)	0 – 10 / 4 – 20		
Διαστάσεις μονάδων Vortex (mm)	150 x 150		
Αριθμός ακροφυσίων	15	22	32
Βέλτιστη απόσταση απορρόφησης (m)	0.9		
Ελάχιστο συνολικό μήκος εγκατάστασης (m)	1.5		
Ταχύτητα [m/s]	0.9 – 2.8		
Πτώση πίεσης στον αεραγωγό (Pa)	80 σε ταχύτητα αέρα 2.0 m/s		

ΕΚΝΕΦΩΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕΙΡΑ HPS

- Προσφέρει υγρανση σε συστήματα κλιματισμού και εξαερισμού.
- Ξεχωρίζει για την πολύ υψηλή απόδοση υγρανσης αλλά και εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, (απόδοση έως και 98% με πολύ υψηλή ακρίβεια ελέγχου).
- Για την υψηλότερη δυνατή ασφάλεια λειτουργίας, το περίβλημα μπορεί να κλειδωθεί για να αποφευχθεί η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.
- Διαστάσεις ΜxΥxΠ (mm): 850x990x480

ATOMISER HUMIDIFIERS



Τεχνικά χαρακτηριστικά HPS

ΤΥΠΟΣ	250	500
Ηλεκτρική ισχύς (kW)	0.94	1.6
Χωρητικότητα νερού (στα 16 bar) (l/h)	46 – 260	90 – 520
Ένταση ρεύματος (A)	4.0	6.7
Ηλεκτρική παροχή (V/ph/Hz)	230/1/50	
Σήμα ελέγχου * (V/mA)	0 – 10 / 4 – 20	
Διαστάσεις μονάδων Vortex (mm)	150 x 150	
Αριθμός ακροφυσίων	6 – 39	18 – 104
Βέλτιστη απόσταση απορρόφησης (m)	0.9	
Ελάχιστο συνολικό μήκος εγκατάστασης (m)	1.5	
Ταχύτητα [m/s]	0.9 – 2.8	
Πτώση πίεσης στον αεραγωγό (Pa)	80 σε ταχύτητα αέρα 2.0 m/s	

ΕΚΝΕΦΩΤΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΣΕΙΡΑ DG

- Φυγοκεντρικοί εκνεφωτές χώρων.
- Εύκολη εγκατάσταση στην οροφή του χώρου με κρέμαση.
- Παράγει αχνή ομίχλη ατμού που κατανέμεται ομοιόμορφα στο χώρο, με αποτέλεσμα τον άμεσο δροσισμό του χώρου.
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και μηδενική απώλεια νερού.
- Δυνατότητα ύγρυνσης 4-8 l/h.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Χώροι αποθήκευσης, θερμοκήπια, κτηνοτροφεία, χώρους παραγωγής κ.α.

CENTRIFUGAL ATOMISER



4 - 8 kg/h



Τεχνικά χαρακτηριστικά DG

ΤΥΠΟΣ	DG 4	DG8
Παροχή ατμού (kg/h)	4	8
Κάλυψη χώρου* (m³)	400	1200
Ανακυκλοφορία αέρα (m³/h)	350	600
Ισχύς ανεμιστήρα (kW)	0,14	0,16
Ηλεκτρική παροχή	230V/50 Hz/1N	400V/50Hz/3N
Ένταση ρεύματος (A)	0,65	0,58
Διάμετρος Ø MM.	540	620
Ύψος (mm)	280	390
Παροχή νερού (bar) ασφάλεια υπερχειλίσσης	1-6 R 1/4" R 1/2"	1-10 R 1/4" R 1/2"
Βάρος συσκευής κενή (kg)	4,5	15
Βάρος συσκευής γεμάτη (kg)	5	15,5

* Εξαρτάται από την θερμοκρασία δωματίου και την απαίτηση υγρασίας του χώρου



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΤΜΟΥ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΣΕΙΡΑ DDS

PRESSURE STEAM SYSTEM

- Το σύστημα πίεσης ατμού DDS είναι συνδεδεμένο με μια υπάρχουσα πηγή ατμού, διαχωρίζει τον ατμό από τα συμπυκνώματα, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε "clean rooms" και νοσοκομεία.
- Το σύστημα DDS είναι το μόνο που περιλαμβάνει τέσσερα εξαρτήματα σε μία μονάδα:
 1. Διαχωριστής ατμού υψηλής απόδοσης.
 2. Διανομέας ατμού.
 3. Σωλήνας συμπυκνωμάτων.
 4. Διακόπτης ασφαλείας εκκίνησης.
- Συμπαγές, ελαφρύ, οικονομικό.
- Το DDS μπορεί να προσαρμοστεί σε κάθε εφαρμογή.
- Εύκολη εγκατάσταση λόγω των συμπαγών διαστάσεων και του χαμηλού βάρους.

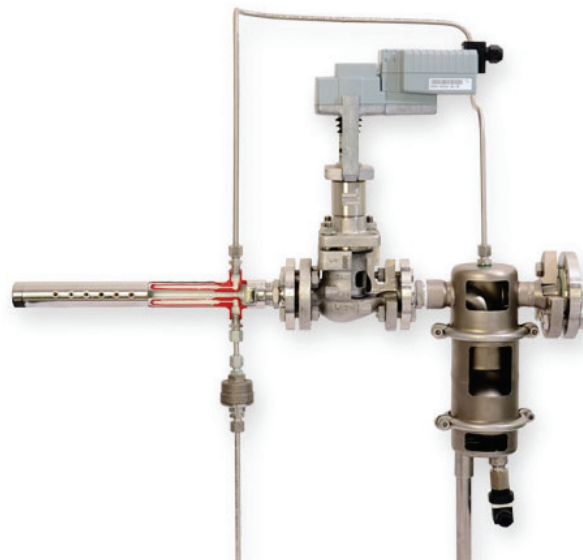


Σύστημα ατμού **DDS A** (Ανοξείδωτο ατσάλι)

Εύρος λειτουργίας:

DDS A 20 (μέγιστη απόδοση ατμού **270 kg/h**)

DDS A 40 (μέγιστη απόδοση ατμού **770 kg/h**)



Σύστημα ατμού **DDS C** (Ανοξείδωτο ατσάλι - Γκρι χυτοσίδηρος)

Εύρος λειτουργίας:

DDS C 20 (μέγιστη απόδοση ατμού **180 kg/h**)

DDS C 40 (μέγιστη απόδοση ατμού **730 kg/h**)



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΕΙΡΑ HUMIFOG

- Καθαρό νερό ψεκάζεται με τη μορφή ομίχλης και εξατμίζεται αυτόματα στον αέρα, διασφαλίζοντας το ιδανικό επίπεδο υγρασίας με τη χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας.
- Αξιοπίστη και ολοκληρωμένη λύση η οποία ταυτόχρονα προσφέρει υγρανση και ψύξη.
- Απευθείας υγρανση του χώρου, χωρίς την εγκατάσταση αεραγωγών.
- Ευέλικτη στη χρήση.
- Απλή και γρήγορη εγκατάσταση.

* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Βιομηχανίες ξύλου, παραγωγή / επεξεργασία χαρτιού, βιομηχανίες κλωστοϋφαντουργίας, βιομηχανίες τροφίμων και ποτών (καπνός, φρούτα, λαχανικά, κρέας, τυρί) κ.λ.π.

ADIABATIC HIGH PRESSURE ATOMISER

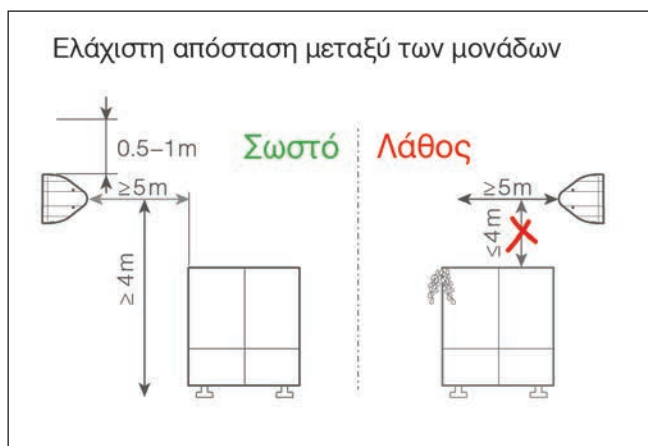


Μονής κατεύθυνσης



Διπλής κατεύθυνσης

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ (mm)



INSTALLATION (mm)

Εύρος σήματος ασύρματων αισθητήρων



Τεχνικά στοιχεία Humifog

Υψηλότερη απόδοση υγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσότερων συσκευών μαζί.

Τύπος	UA040	UA080
Απόδοση σταγονιδίων l/h	40	80
Ηλεκτρική παροχή [V/Hz]	230V, 1-phase, 50 Hz	
Ηλεκτρική ισχύς [kW]	0.28	
Βάρος [kg]	60 - 68	
Διαστάσεις ΜxΥxΠ [mm]	630 x 800 x 300	
Διάμετρος σωλήνα - είσοδος νερού [inch]	3/4"	
Διάμετρος σωλήνα - έξοδος νερού [inch]	1/4"	



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΕΙΡΑ HUMISONIC

ADIABATIC ULTRASONIC NEBULISER

- Το νερό ψεκάζεται σε πολύ μικρά σταγονίδια με δονήσεις υψηλών συχνοτήτων τα οποία στη συνέχεια εξατμίζονται. Η ενέργεια που εκλύεται από την εξάτμιση, ψύχει τον αέρα.
- Αξιόπιστη και ολοκληρωμένη λύση η οποία ταυτόχρονα προσφέρει υγρανση και ψύξη.
- Απευθείας υγρανση του χώρου, χωρίς την εγκατάσταση αεραγωγών.
- Λειτουργεί με καθαρισμένο απιονισμένο νερό. Επιπλέον όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι. Στο περιβλήμα του Humisonic δεν συσσωρεύεται νερό.
- Ιδανικό για μετεγκατάσταση.
- Απλή και γρήγορη εγκατάσταση.
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
- Αυτόνομη λειτουργία ή σύνδεση στο κεντρικό σύστημα ελέγχου κτιρίων.



Εξωτερική οθόνη
(προαιρετικά)

Αισθητήριο υγρασίας DPP
(προαιρετικά)

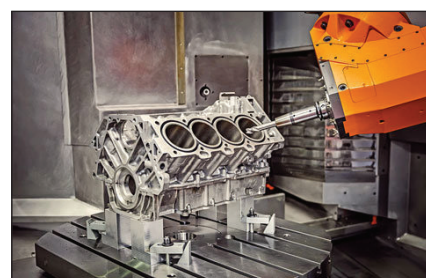
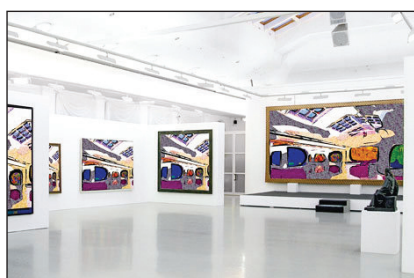
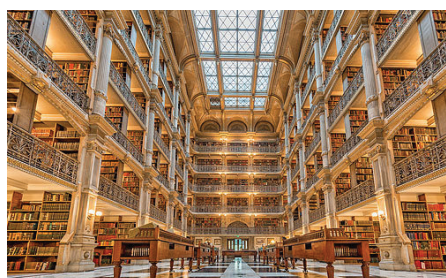
*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κτίρια γραφείων, ξενοδοχεία και συνεδριακά κέντρα, μουσεία και βιβλιοθήκες αρχαίων εγγράφων, χώροι παραγωγής και αποθήκευσης, βιομηχανία τροφίμων και τροφίμων πολυτελείας, κλωστοϋφαντουργία.



Τεχνικά στοιχεία Humisonic

Υψηλότερη απόδοση υγρανσης είναι δυνατή, με τη σύνδεση περισσότερων συσκευών μαζί.

Τύπος	UU02R	UU04R	UU06R	UU08R
Απόδοση (kg/h)	2.0	4.0	6.0	8.0
Ηλεκτρική παροχή	230V/1Ph/N/50-60Hz			
Ηλεκτρική Ισχύς (kW)	0.18	0.33	0.48	0.69
Ένταση ρεύματος (A)	0.8	1.5	2.1	3.0
Ηλεκτρικές ασφάλειες (A)	1 x 16			
Βάρος συσκευής γεμάτη / Βάρος συσκευής κενή (kg)	10.3 (9.5)	14.1 (12.5)	17.9 (15.5)	21.7 (18.5)
Διαστάσεις ΜxYxΠ (mm)	483 x 317 x 274	608 x 317 x 274	733 x 317 x 274	858 x 317 x 274
Παροχή νερού (mm)	6 εσωτερικό / 8 εξωτερικό Pa σωλήνας			
Έξοδος νερού (mm)	6 εσωτερικό / 8 εξωτερικό Pa σωλήνας			
Στάθμη θορύβου σε 1m απόσταση [dB(A)]	52.9			



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΕΙΡΑ NEB

ADIABATIC HUMIDIFIERS

- Οι αδιαβατικοί υγραντήρες είναι μηχανήματα που ψεκάζουν νερό με φυγοκεντρική δύναμη. Είναι αυτόνομες μονάδες που δεν απαιτούν βοηθητικό εξοπλισμό όπως αντλίες νερού υψηλής πίεσης ή πεπιεσμένο αέρα.
- Η πολύ λεπτή ομίχλη που παράγεται, διανέμεται στον αέρα όπου και εξατμίζεται γρήγορα εξασφαλίζοντας υγρασία και ψύξη.
- Η σειρά NEB μπορεί να εγκατασταθεί σε τοίχο ή να κρεμαστεί από την οροφή. Στη συσκευασία συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα στηρίγματα.
- Απλή εγκατάσταση με εύκολο έλεγχο και καθαρισμό.
- Περιλαμβάνουν φίλτρο αέρα που μειώνει τη συχνότητα συντήρησης, που απαιτείται, για να διατηρηθεί η υψηλή απόδοση της συσκευής.
- Μπορούν να τροφοδοτηθούν με κανονικό πόσιμο νερό από το δημόσιο δίκτυο ή και με απιονισμένο νερό.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Θαλάμους ψύξης, αποθήκες, βιομηχανίες τροφίμων, βιομηχανικοί αποθηκευτικοί χώροι κ.ά.



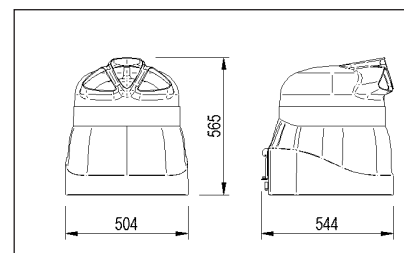
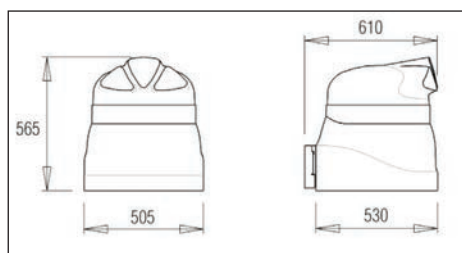
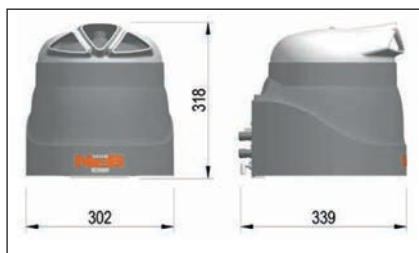
MINI NEB



NEB 6500



NEB 6500 ATC



ΤΥΠΟΣ	ΥΓΡΑΝΣΗ lt/h	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΤΑΣΗ V - Hz	ΙΣΧΥΣ W	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ x ΥΨΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg
MINI NEB	1,0	80	230 - 50	23	302 x 318	5,0
NEB 6500	6,5	280	230 - 50	220	505 x 565	17,6
NEB 6500 ATC	6,5	280	230 - 50	230	504 x 565	17,6

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΓΡΑΝΤΗΡΩΝ

ACCESSORIES

- 1) Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου
- 2) Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου
- 3) Κιτ αντιστάσεων για το NEB 6500
- 4) Κιτ Αισθητήριου Υγρασίας για το MINI NEB



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΕΙΡΑ UCV / ΣΕΙΡΑ TRION-CB777

ADIABATIC HUMIDIFIERS

- Αποτελούν υγραντήρες με δικό τους ανεξάρτητο ανεμιστήρα.
- Βρίσκουν εφαρμογή τόσο στη γεωργία όσο και στη βιομηχανία.
- Μπορούν να κρεμαστούν από την οροφή ή να τοποθετηθούν σε τοίχο χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα στηρίγματα (δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία).
- Έχουν πολύ απλή εγκατάσταση, ενώ είναι αποτελεσματικές και οικονομικές συσκευές, με χαμηλό κόστος συντήρησης και λειτουργίας.
- Τροφοδοτούνται με πόσιμο νερό (και όχι απιονισμένο) και το ποσοστό υγρασίας ρυθμίζεται ανάλογα με την ποσότητα του νερού που τους παρέχεται.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Καλλιέργειες μανιταριών, θερμοκήπια, ψυκτικούς θαλάμους, εκτροφεία ζώων, βιομηχανίες κλωστοϋφαντουργίας.



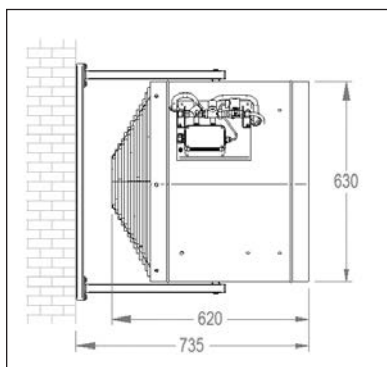
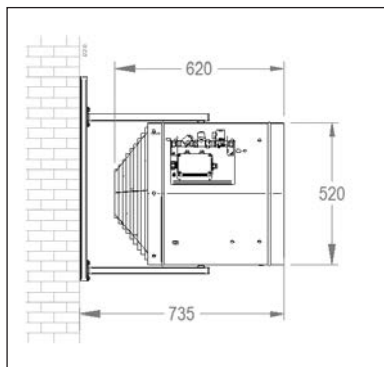
UCV 52



UCV 63/4



TRION-CB77



ΤΥΠΟΣ	ΥΓΡΑΝΣΗ lt/h	ΠΑΡΟΧΗ m ³ /h	ΤΑΣΗ V - Hz	ΙΣΧΥΣ W	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ x ΥΨΟΣ	ΒΑΡΟΣ kg
UCV-52	35,0	3.400	380 - 50	510	520 x 620	26,6
UCV-63/4	35,0	7.600	380 - 50	640	630 x 620	28,6
TRION-CB77	0,95	250	220 - 50	80	276 x 305	5,0

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΕΙΡΑ ECO COOLER

EVAPORATIVE COOLER WITH AXIAL FAN

Καλύπτουν παροχή αέρα από **16.000 m³/h έως 31.000 m³/h**.
Η ψυκτική τους ικανότητα είναι κατάλληλη για χώρους από **250m² έως 500m²**.

Για μεγαλύτερες επιφάνειες, μπορούν να εγκατασταθούν περισσότερες μονάδες.

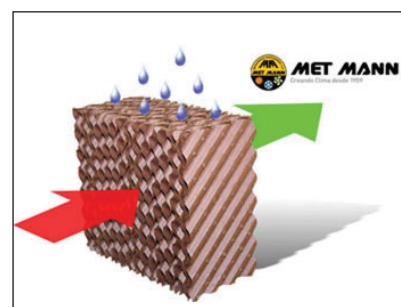
Η λειτουργία τους είναι απόλυτα οικολογική αφού απαιτείται **80% λιγότερη ηλεκτρική ενέργεια** σε σύγκριση με τον συμβατικό εξοπλισμό κλιματισμού.

- Κατασκευή από πολυπροπυλένιο με **προστασία UV**.
- Τρόποι λειτουργίας: Ψύξη - Εξαερισμός - Απαγωγή αέρα.
- Χειροκίνητη ή αυτόματη λειτουργία με χρονοδιακόπτη.
- Ασύρματο χειριστήριο πολλαπλών λειτουργιών με έλεγχο θερμοκρασίας ή υγρασίας.
- Πρόψυξη και εξαερισμός των υγρασκοπικών πάνελ.
- Ηλεκτρική βαλβίδα εισαγωγής νερού.
- Αισθητήρας ένδειξης στάθμης και αυτόματη εκκένωση.
- Προγραμματιζόμενος αυτοκαθαρισμός.
- Φίλτρο προστασίας από έντομα.
- 3 θέσεις τοποθέτησης:
«V» ρίψη αέρα από την κάτω πλευρά.
«VS» ρίψη αέρα από την πάνω πλευρά.
«H» ρίψη αέρα από την πλαϊνή πλευρά.



EC-30-V

EC-18-V



Υγρασκοπικό πάνελ

ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ: Πίνακας ελέγχου έως και 99 μονάδων για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού.



Πολυλειτουργική οθόνη και ασύρματο χειριστήριο



ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m ³ /h - Pa*	ΠΑΧΟΣ ΥΓΡΟΣΚ. ΠΑΝΕΛ mm	ΥΓΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΠΑΝΕΛ m ² -m/s	ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΑΝΕΛ %	ΙΣΧΥΣ W	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	dB(A) στα 3m
EC-18-V	16.000 - 50	100	2,22 m ² -2,00 m/s	85	1,10 (A)	16	73
EC-18-VS	16.000 - 50	100	2,22 m ² -2,00 m/s	85	1,10 (A)	16	73
EC-18-H (1)	12.000 - 50	100	1,66 m ² -2,00 m/s	85	1,10 (A)	16	73
EC-30-V	30.000 - 50	120	3,13 m ² -2,66 m/s	88	3,00 (B)	16	78
EC-30-VS	30.000 - 50	120	3,13 m ² -2,66 m/s	88	3,00 (B)	16	78
EC-30-H (1)	22.500 - 50	120	2,35m ² -2,56 m/s	88	3,00 (B)	16	78

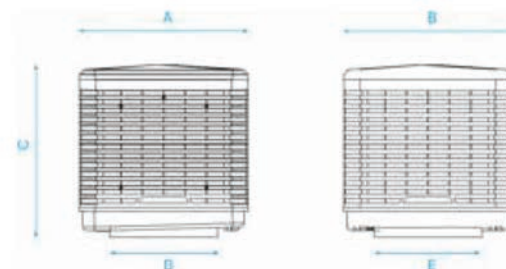


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

DIMENSIONS (mm)

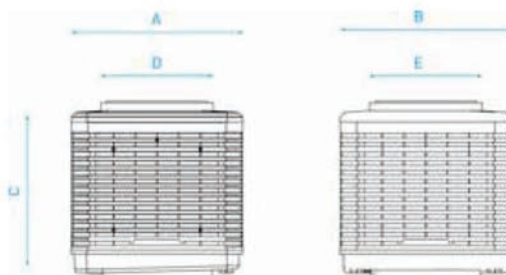
ΤΥΠΟΣ V (Ρίψη αέρα από την κάτω πλευρά)

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	ΒΑΡΟΣ ΚΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ kg	ΒΑΡΟΣ ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΕ ΝΕΡΟ kg
EC-18-V	1160	1160	940	675	675	80	103
EC-30-V	1360	1360	1240	805	805	115	143



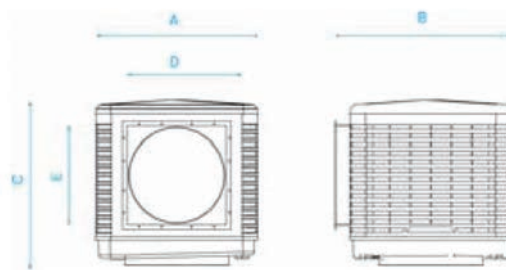
ΤΥΠΟΣ VS (Ρίψη αέρα από την πάνω πλευρά)

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	ΒΑΡΟΣ ΚΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ kg	ΒΑΡΟΣ ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΕ ΝΕΡΟ kg
EC-18-VS	1160	1160	980	675	675	80	103
EC-30-VS	1360	1360	1280	805	805	115	143



ΤΥΠΟΣ H (Ρίψη αέρα από την πλαϊνή πλευρά)

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	ΒΑΡΟΣ ΚΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ kg	ΒΑΡΟΣ ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΕ ΝΕΡΟ kg
EC-18-H	1160	1240	940	660	660	80	100
EC-30-H	1360	1440	1240	780	780	115	138



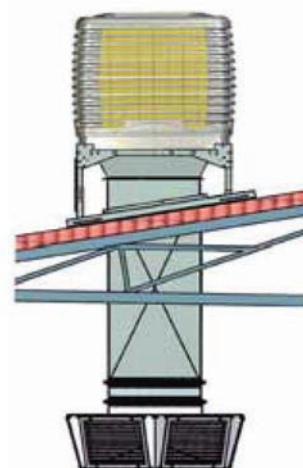
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ

ΥΓΡΑΣΙΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ							
	30°C	32°C	34°C	36°C	38°C	40°C	42°C	44°C
20%	17,2	18,4	19,8	21,0	22,4	23,7	25,0	26,4
25%	18,3	19,8	21,1	23,5	24,0	25,4	26,8	28,1
30%	19,6	21,0	22,5	24,0	25,4	26,9	28,5	30,0
40%	21,8	23,3	24,9	26,6	28,1	29,9	31,5	33,1
50%	23,8	25,5	27,2	29,0	30,7	32,5	34,2	36,0

ECO COOLER V

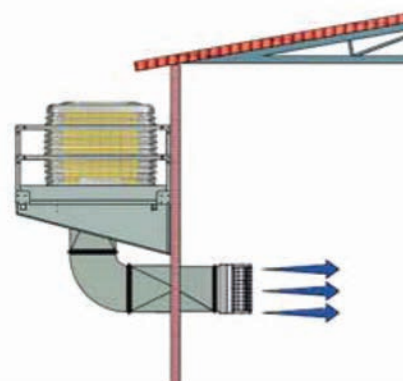
- Εγκατάσταση σε στέγη με στόμια εξόδου 6 κατευθύνσεων.

ΤΥΠΟΣ
EC-18-V 16.000 m³/h
EC-30-V 30.000 m³/h



- Επίτοιχη εγκατάσταση με στόμια εξόδου 3 κατευθύνσεων.

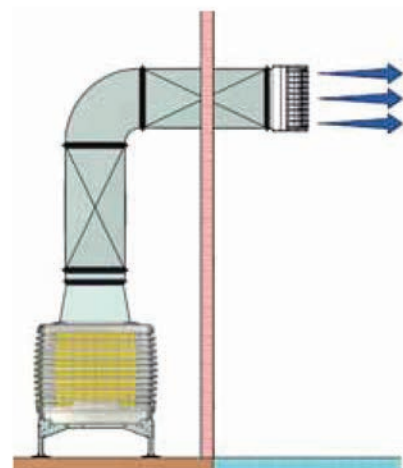
ΤΥΠΟΣ
EC-18-V 16.000 m³/h
EC-30-V 30.000 m³/h



ECO COOLER VS

- Επίδαπέδια εγκατάσταση με στόμια εξόδου 3 κατευθύνσεων

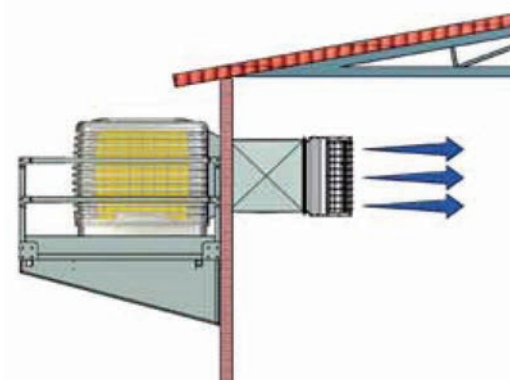
ΤΥΠΟΣ
EC-18-VS 16.000 m³/h
EC-30-VS 30.000 m³/h



ECO COOLER H

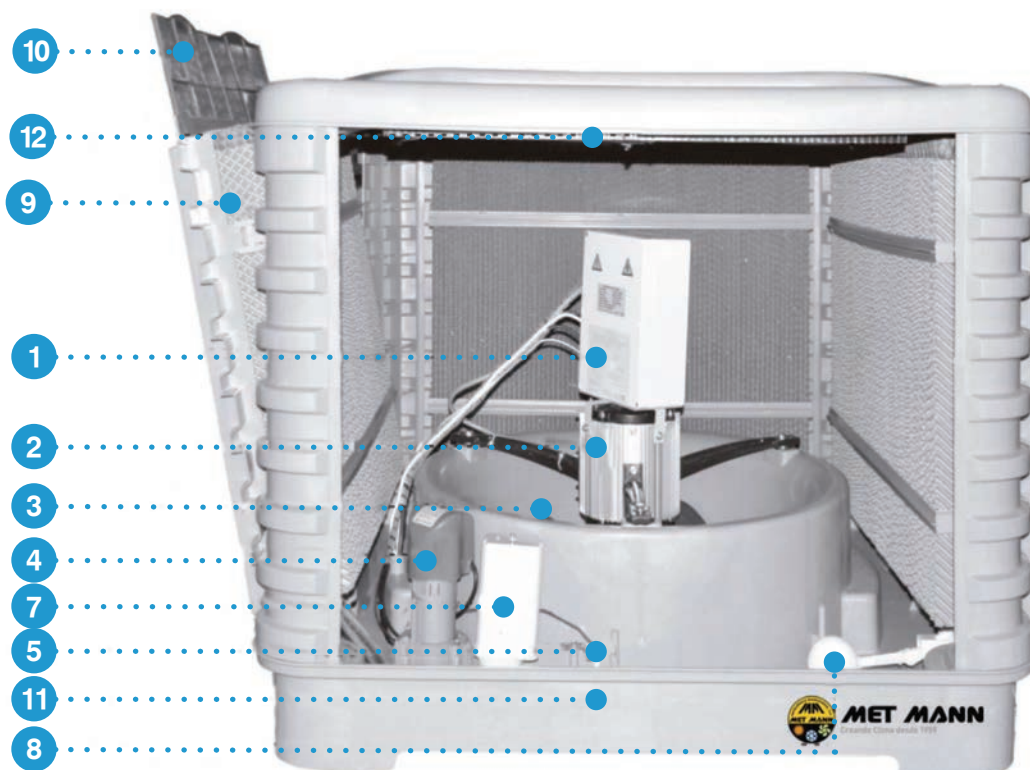
- Επίτοιχη εγκατάσταση με στόμια εξόδου 3 κατευθύνσεων

ΤΥΠΟΣ
EC-18-H 12.000 m³/h
EC-30-H 22.500 m³/h



ΒΑΣΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

MAIN COMPONENTS



- 1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
- 2 ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
- 3 ΦΤΕΡΩΤΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
- 4 ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ
- 5 ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΝΕΡΟΥ
- 7 ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΕΝΩΣΗΣ
- 8 ΦΛΟΤΕΡ
- 9 ΥΓΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΠΑΝΕΛ
- 10 ΦΙΛΤΡΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΑ
- 11 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ
- 12 ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΝΕΡΟΥ

