



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ - ΕΚΝΕΦΩΤΕΣ ΣΕΙΡΑ DG



STEAM ATOMISERS

- 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 ύγρανσης 4-8 l/h

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



4 - 8 kg/h

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	DG 4	DG8
ΠΑΡΟΧΗ ΑΤΜΟΥ (kg/h)	4	8
ΚΑΛΥΨΗ ΧΩΡΟΥ* (m ³)	400	1200
ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΑΕΡΑ (m ³ /h)	350	600
ΙΣΧΥΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ (kW)	0,14	0,16
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ	230V/50Hz	400V/50Hz
ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	0,65	0,58
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø MM.	540	620
ΥΨΟΣ (mm)	280	390
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ (bar) ασφάλεια υπερχείλισης	1-6 R 1/4" R 1/2"	1-10 R 1/4" R 1/2"
ΒΑΡΟΣ ΚΕΝΗ (kg)	4,5	15
ΒΑΡΟΣ ΓΕΜΑΤΗ (kg)	5	15,5

* Εξαρτάται από την απαίτηση θερμοκρασίας του χώρου





ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ ΣΕΙΡΑ MINISTEAM

- Υγραντήρες παροχής καθαρού ατμού απαλλαγμένου από άλατα για υγιεινή ύγρανση χώρων.
- Στιβαρή κατασκευή μοντέρνου σχεδιασμού.
- Με κύλινδρο ατμού που καθαρίζεται εύκολα και επαναχρησιμοποιείται.
- Ανοξειδωτά ηλεκτρόδια που αντικαθίστανται εύκολα.
- Με σύστημα αυτοπροσαρμογής ανάλογα με την ποιότητα του νερού
- 3 τύποι για έξοδο ατμού από 4,8 έως 10kg/h.

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κατάλληλοι για μικρούς χώρους παραγωγής, αποθήκευσης, επαγγελματικών χώρων.

Η σειρά διατίθεται σε 2 εκδόσεις: **BASIC** και **COMFORT** με ψηφιακό control και επιπλέον λειτουργίες ελέγχου.

STEAM HUMIDIFIERS

Certified Quality
VDE, GS and CE



MiniSteam 10B



MiniSteam 10C



4,8 - 10 kg/h

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	MS05	MS05	MS10
ΠΑΡΟΧΗ ΑΤΜΟΥ (kg/h)	4,8	5	10
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ*	230/50-60Hz	400V / 50-60 Hz	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kW)	3,6	3,8	7,5
ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	15,7	5,4	10,8
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (A)	1x16	3x6	3x16
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ - ΠΙΕΣΗ	1-10 bar σύνδεσμος για σωλήνα 3/4"		
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ (m³/h)	66	66	165
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΕΝΗ (kg)	11	11	13
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΓΕΜΑΤΗ (kg)	14	14	19
ΜΗΚΟΣ	373		407
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) ΠΛΑΤΟΣ	178	178	208
ΥΨΟΣ	471	471	561

* Διαφορετικές ηλεκτρικές παροχές κατόπιν απαιτήσεως





ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ ΣΕΙΡΑ COMPACT LINE

STEAM HUMIDIFIERS

- Προηγμένη σειρά υγραντήρων αεραγωγού τελευταίας τεχνολογίας.
- Υψηλή ποιότητα, μεγάλη διάρκεια ζωής, ανταγωνιστική τιμή.
- Με μονάδα ελέγχου με μικροεπεξεργαστή που προσαρμόζεται ανάλογα με την ποιότητα του νερού και ελέγχει όλη τη διαδικασία ατμοποίησης.
- Κάσωμα από ανοξείδωτο χαλυβδοέλασμα ανθεκτικό στη διάβρωση.
- 10 τύποι για έξοδο ατμού από 6 - 116 kg/h.
- Ανοξείδωτα ηλεκτρόδια που αντικαθίστανται εύκολα αν χρειαστεί.
- Με βαλβίδα κατακράτησης αλάτων.
- Εύκολα ανοιγόμενος κύλινδρος που καθορίζεται χωρίς χημικά.



➔ 6 - 116 kg/h

*** ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Κατάλληλοι για ύγρανση σε κεντρικά συστήματα κλιματισμού. Ανάλογα με το μέγεθος απαιτούνται 1-2 διανομείς ατμού **DN-25** ή **DN-40** και σωλήνα συμπυκνωμάτων **DN-12**. Η σειρά διατίθεται σε 2 εκδόσεις **BASIC** και **COMFORT** με ψηφιακό control και επιπλέον λειτουργίες ελέγχου.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	C06	C10	C17	C22	C30	C45	C58	HY60	HY90	HY116	
ΠΑΡΟΧΗ ΑΤΜΟΥ (kg/h)	6	10	17	22	30	45	58	60	90	116	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΑΤΜΟΥ	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ	400V / 3 / N 50-60 Hz										
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kW)	4,5	7,5	12,8	16,5	22,5	33,8	43,5	2x22,5	2x33,8	2x43,5	
ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	6,5	10,8	18,4	23,8	32,5	48,8	62,8	2x32,5	2x48,8	2x62,5	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (A)	3x10	3x16	3x20	3x35	3x35	3x63	3x63	6x34	6x63	6x63	
ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΤΜΟΥ (mm)	1x25	1x25	1x25	1x40	1x40	1x40	2x40	2x40	4x40	4x40	
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ - ΠΙΕΣΗ	1-10 bar σύνδεσμος για σωλήνα 3/4" (περιλαμβάνεται)										
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΕΝΗ (kg)	10	12	19	19	20	22	31	47	70	70	
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΓΕΜΑΤΗ (kg)	13	18	37	37	38	49	77	101	162	162	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ ΠΛΑΤΟΣ ΥΨΟΣ	401	414	480	480	480	527	615	927	1060	1060
		187	216	282	282	282	326	391	336	404	402
		438	480	652	652	652	706	789	707	785	785
ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (mm)	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12**	2x12	2x12	4x12	4x12	
ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	VG08	VG17	VG17	VG30	VG30	2xVG30	2xVG30	2xVG30	3xVG30	4xVG30	



Οι διανομείς ατμού διατίθενται σε μήκη 400, 600, 900, 1200, 1450 mm.

Ο σωλήνας συμπυκνωμάτων και ο σωλήνας ατμού διατίθενται σε μήκη 1μ.





ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΤΜΟΥ ΣΕΙΡΑ HEATER COMPACT



HEATER TYPE STEAM HUMIDIFIER

- Υγραντήρας εμβάπτισης που θερμαίνει το νερό εντός κυλίνδρου.
- Κατάλληλοι για βιομηχανικές εφαρμογές.
- Ευέλικτη μικρή διάσταση σε εννέα μοντέλα.
- Είναι σχεδιασμένο για αντοχή σε μικρές και μεσαίες εφαρμογές στον βιομηχανικό τομέα.
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση του εξοπλισμού, καθώς είναι προσβάσιμος και από τις 3 πλευρές.
- Ο υγραντήρας μπορεί να λειτουργήσει με κάθε τύπο νερού, απιονισμένο, αποσκληρυμένο ή νερό δικτύου.
- Αν ο υγραντήρας λειτουργεί μόνο με απιονισμένο νερό δεν χρειάζεται σχεδόν καθόλου συντήρηση.
- Ο παραγόμενος ατμός είναι υγιεινός και φιλικός στο περιβάλλον.
- Το νερό θερμαίνεται εντός υψηλής απόδοσης κύλινδρο χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της εμβάπτισης.
- Όλοι οι τύποι διαθέτουν μηχανικό σύστημα υπερθέρμανσης.
- Ο υγραντήρας διαθέτει πολύ εξελιγμένο σύστημα ελέγχου με μικροεπεξεργαστή.
- Με 5 ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας.



2 - 135 kg/h

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	HC03	HC06	HC06	HC09	HC06P	HC09P	HC12	HC18	HC27
ΠΑΡΟΧΗ ΑΤΜΟΥ (kg/h)	3	6	6	9	6	9	12	18	27
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ	230V/1/N		400V / 3 / N 50-60 Hz						
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kW)	2,25	4,5	4,5	6,8	4,5	6,8	9,0	13,5	20,3
ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	9,8	19,6	11,3	16,9	11,3	16,9	19,5	29,3	29,3
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (A)	1x10	1x20	3x20	3x20	3x16	3x20	3x25	3x35	3x35
ΕΙΔΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗ	Basic, Comfort and Comfort Plus								
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ	1								
ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΩΝ	1	1	1	1	1	1	2	2	3
ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΤΜΟΥ	1x25mm***						1x10mm		
ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ	1x12mm								
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΕΝΗ (kg)	16	16	16	16	25	25	26	26	27
ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΓΕΜΑΤΗ (kg)	18	18	18	18	43	43	44	44	45
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) ΜΗΚΟΣ ΠΛΑΤΟΣ ΥΨΟΣ	562 427 257			695 490 306					
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ	Απιονισμένο νερό 1-10 bar, 13mm σωλήνα Μη απιονισμένο νερό 1-10 bar, 3/4" εξωτερικό σπειρώμα								

