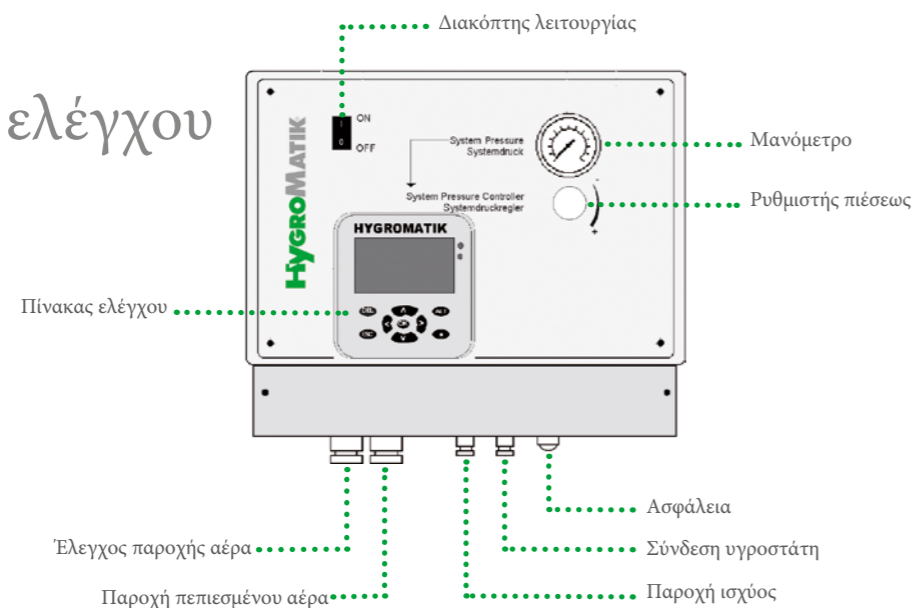


Μονάδα ελέγχου CU-1



HYGROMATIK
WE HUMIDIFY THE AIR

Σύστημα διάσπασης νερού VN

Σύστημα ακροφύσιου πεπιεσμένου
αέρα για την ύγρανση του δωματίου

Τεχνικά στοιχεία συστήματος διάσπασης νερού VN

Τύπος	Ακροφύσιο κενού αέρος VN	Μονάδα ελέγχου CU-1	Πιλοτική βαλβίδα PV	Βαλβίδα κενού Hy-W
Δυνατότητα διάσπασης [l/h]	max. 8	-	-	-
Νερό				
Παροχή νερού [mm]	6 x 4	-	-	6 x 4
Αποχέτευση νερού [mm]	-	-	-	10 x 8
Αέρας				
Έλεγχος αέρα [mm]	-	6 x 4	6 x 4	6 x 4
Πεπιεσμένος αέρας [mm]	6 x 4	-	10 x 8	-
Ηλεκτρισμός				
Ηλεκτρική ισχύς [W]	-	25	-	-
Ηλεκτρική παροχή [V/Hz]	-	230/50	-	-
Διαστάσεις				
Ύψος [mm]	35	250	88	124
Πλάτος [mm]	50	296	155	84
Βάθος [mm]	86	107	120	85

Με την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων χωρίς προειδοποίηση.

HYGROMATIK
WE HUMIDIFY THE AIR

HygroMatik GmbH
Lise-Meitner-Str. 3
24558 Henstedt-Ulzburg
Germany
T +49 4193 895-0
F +49 4193 895-33
hy@hygromatik.de
www.hygromatik.com

A Member of the **spirax**/**sarco** group



HYGROMATIK
MORE THAN
45 YEARS
HUMIDIFICATION



- Παραγωγή υγρασίας 8lt/h ανά ακροφύσιο κενού αέρος.
- Χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης.
- Επιπρόσθετη λειτουργία δροσισμού.
- Ακροφύσια από ανοξείδωτο χάλυβα.

06/2017

Ύγρανση για καλύτερες συνθήκες διαβίωσης.

Η δοκιμασμένη και αξιόπιστη λύση.

Το σύστημα διάσπασης νερού με ακροφύσιο κενού της HygroMatik, διασπά το νερό της βρύσης με καθαρισμένο και αφυγραμένο πεπιεσμένο αέρα σύμφωνα με την αρχή του ψεκασμού. Ο πεπιεσμένος αέρας ρέει μέσα από το ακροφύσιο. Αυτό δημιουργεί μια αρνητική πίεση που τραβάει το νερό στο ακροφύσιο. Το νερό τότε διασπάται σε πολύ λεπτά σταγονίδια, που ονομάζονται αερολύματα.

Τα αερολύματα δημιουργούνται σε ένα κλειστό σύστημα, δηλαδή σε κανένα σημείο δεν μπορεί το λιμνάζον νερό να έρχεται σε επαφή με τον αέρα.

Το σύστημα υγραίνει αδιαβατικά, δηλαδή παρέχει μια ψυκτική επίδραση για τον αέρα του περιβάλλοντος.

Υγρανση για υγεία και ποιότητα ζωής.

Τα σωστά επίπεδα υγρασίας είναι απαραίτητα για την ποιότητα των προϊόντων και την υγεία. Ο ξηρός αέρας επηρεάζει την ανθρώπινη ευεξία και έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην ανάπτυξη και την υγεία στην κτηνοτροφία ή στα θερμοκήπια.

Ακριβώς καθορισμένα επίπεδα υγρασίας είναι επίσης θεμελιώδη στα σημερινά εξαιρετικά εξελιγμένα περιβάλλοντα διεργασιών παραγωγής.

Το σύστημα διάσπασης νερού με ακροφύσιο κενού αέρος της HygroMatik VN εγκαθίσταται σε χώρους αποθήκευσης ή παραγωγής και αυτόματα παρέχει υγιεινή και ενεργειακά αποδοτική ύγρανση του αέρα.

Συνιστώμενες τιμές υγρασίας:

Εκτύπωση και αποθήκευση χαρτιού	50 - 80 % r.H.
Ηλεκτρονικές διεργασίες παραγωγής	45 - 55 % r.H.
Λουστραρισμένοι αποθηκευτικοί χώροι	50 - 60 % r.H.
Θερμοκήπια	70 - 90 % r.H.
Ευλουργία και αποθήκευση	55 - 65 % r.H.
Δροσερά δωμάτια	70 - 80 % r.H.
Θάλαμοι ψεκασμού	60 - 80 % r.H.
Παραγωγή και αποθήκευση δερμάτινων	50 - 70 % r.H.
Επεξεργασία και αποθήκευση καπνού	70 - 80 % r.H.
Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα (π.χ. ξύλο ή βαμβάκι)	65 - 75 % r.H.

