



emix

OPERATING AND INSTALLATION INSTRUCTIONS • ISTRUZIONI D'USO E D'INSTALLAZIONE
NOTICE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION • BEDIENUNGS-UND INSTALLATIONSANLEITUNG
INSTRUCCIONES DE USO Y INSTALACION • INSTRUÇÕES DE USO E INSTALAÇÃO
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ • ANVÄNDNINGS- OCH INSTALLATIONSHANDBOK

EG

I

F

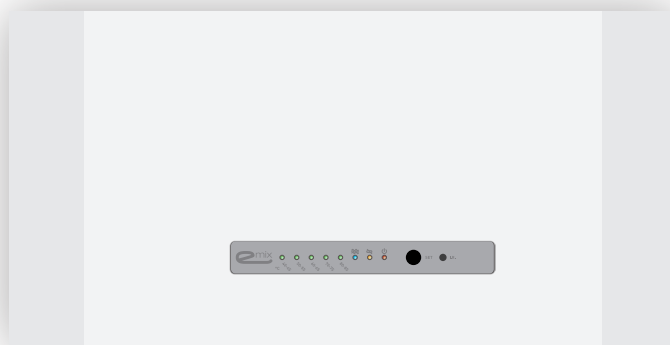
D

E

P

GR

SE



Emix V1

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Το προϊόν αυτό έχει σήμανση **CE** εφόσον συμμορφώνεται με τις οδηγίες:

- Χαμηλή τάση αριθ. 2006/95/CE (Πρότυπο: EN 60335-1:2012 (incl. corr.:2014) + A11:2014, EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009+ A13:2012, EN 62233:2008 - incl. corr.1:2008).
- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα αριθ. 2004/108/EK, 92/31 EOK και 93/68 EOK. (Πρότυπο: EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-11:2000, EN 61000-3-12:2011)
- RoHS2 αριθ.2011/65/EE.
- ΡΥΘΜΙΣΗ (ΕΕ) Αριθ. 814/2013 της 2 Αυγούστου 2013 για την τροποποίηση της εφαρμογής της οδηγίας 2009/125/ΕΕ του κοινοβουλίου και του συμβουλίου σχετικά με τις απαιτήσεις του οικολογικού σχεδιασμού των θερμαντήρων νερού και των δεξαμενών ζεστού νερού.
- ΡΥΘΜΙΣΗ (ΕΕ) Αριθ. 812/2013 της 18 Φεβρουαρίου 2013 που ολοκληρώνει την οδηγία 2010/30/ΕΕ του ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή σήμανση του θερμαντήρα νερού, των δεξαμενών ζεστού νερού και του συνόλου των θερμαντήρων νερού και των ηλιακών διατάξεων.

Η δήλωση αυτή ακυρώνεται σε περίπτωση διαφορετικής χρήσης από εκείνη που δηλώνεται από τον κατασκευαστή ή/και μη τήρησης, ακόμα και μόνο μερικής, των οδηγιών της εγκατάστασης ή/και χρήσης.

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	4
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	4
ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	4
ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ)	5
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ	5
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	6
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΟΝΤΕΛΩΝ	7
ΟΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ	8
• ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	9
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	13
ΡΥΘΙΜΙΣΗ JUMPERS (ΚΑΡΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ)	16
ΡΥΘΙΜΙΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ (ΚΑΡΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ)	17
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ EMIX - ΜΟΝΟ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ACS	17
ΣΥΝΔΕΣΤΕ EMIX ΣΕ ΜΙΑ ΘΕΡΜΙΚΗ ΗΛΙΑΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	18
ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΗΝ EMIX	18
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	19
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	25
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	26
ΠΩΣ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗΝ EMIX	26
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ EMIX	27
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ	28
ΚΥΚΛΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΩΝ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΩΝ	29
ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΥΤΟΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	29

ΡΥΘΜΙΣΗ (ΕΕ) Αριθ. 517/2014 - F-GAS

Η μονάδα περιέχει R410A, ένα φθοριούχο αέριο θερμοκηπίου, με δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη (GWP) = 2087,50. Μην απορρίπτετε το R410A στο περιβάλλον.

ΟΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Θερμοκρασία περιβάλλοντος
Max : 35°C
Min. : 5°C
- Σχετική υγρασία περιβάλλοντος
Max : 95 %
Min. : 0 %

ΚΥΚΛΩΜΑ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ / ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η Emix είναι μια διάταξη μέσω της οποίας παρέχεται πόσιμο νερό. Το κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης της Emix έχει πραγματοποιηθεί από εξαρτήματα και υλικό σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό 98/83/EC που συνιστά τα χαρακτηριστικά των υλικών που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό.

Ηλεκτρική τροφοδοσία:

230 V ~ 50 Hz

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

Διαβάστε πριν αρχίσετε την εγκατάσταση

Αυτό το σύστημα πρέπει να ακολουθεί τα αυστηρά στάνταρντ ασφάλειας και λειτουργίας.

Για τον εγκαταστάτη ή το προσωπικό υποστήριξης είναι πολύ σημαντικό η τοποθέτηση και επισκευή του συστήματος να γίνεται με τρόπο έτσι ώστε να λειτουργεί με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα το προσωπικό υποστήριξης.

Συστάσεις

- Το αρμόδιο προσωπικό της παραλαβής της συσκευής θα πρέπει να εκτελέσει έναν οπτικό έλεγχο για να εντοπίσει ενδεχόμενες ζημιές που έχει υποστεί η συσκευή κατά τη διάρκεια της μεταφοράς: ψυκτικό κύκλωμα, ηλεκτρικό κουτί, πλαίσιο και αμάξωμα.
- Κατά τη διάρκεια των φάσεων της εγκατάστασης, επισκευής, συντήρησης, απαγορεύεται η χρήση των σωληνώσεων ως σκάλα: κάτω από το βάρος, οι σωληνώσεις μπορεί να σπάσουν και το ψυκτικό υγρό μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.

Για μια σίγουρη εγκατάσταση και μια καλή λειτουργία ακολουθήστε τα παρακάτω:

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο των οδηγιών πριν αρχίσετε.
- Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες της εγκατάστασης ή επισκευής ακριβώς όπως υποδεικνύεται.
- Τηρείτε όλους τους τοπικούς, κρατικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κανονισμούς.
- Δώστε ιδιαίτερη προσοχή σε όλες τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις που ορίζονται στο εγχειρίδιο αυτό.
- Χρησιμοποιήστε μια ειδική ηλεκτρική γραμμή για την τροφοδοσία της μονάδας.
- Η εγκατάσταση της μονάδας πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο προσωπικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το σύμβολο αναφέρεται στον κίνδυνο ή στην ακατάλληλη χρήση που μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.



ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Αυτό το σύμβολο αναφέρεται στον κίνδυνο ή στην ακατάλληλη χρήση που μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, ζημιές στη συσκευή ή στην κατοικία.

Αν χρειάζεται ζητήστε βοήθεια

Οι οδηγίες αυτές είναι όλα όσα χρειάζονται για το μεγαλύτερο μέρος των τυπολογιών της εγκατάστασης και συντήρησης.

Αν χρειαστείτε βοήθεια για κάποιο συγκεκριμένο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τα σημεία πώλησης/τεχνικής βοήθειας ή τον μεταπωλητή σας για περισσότερες πληροφορίες.

Σε περίπτωση εσφαλμένης εγκατάστασης

Η εταιρεία δεν ευθύνεται για την εσφαλμένη εγκατάσταση ή συντήρηση σε περίπτωση που δεν έχουν τηρηθεί οι οδηγίες αυτού του εγχειρίδιο.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Κατά την εγκατάσταση εκτελέστε πρώτα τη σύνδεση του κυκλώματος του ψυγείου και στη συνέχεια εκείνου του ηλεκτρικού. Προχωρήστε αντίστροφα σε περίπτωση αφαίρεσης της μονάδας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη διάρκεια της καλωδίωσης

Η ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥΣ Η ΘΑΝΑΤΟ.

ΜΟΝΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΙ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΧΕΙΡΙΖΟΝΤΑΙ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

- Μην τροφοδοτείτε τη μονάδα αν δεν έχουν ολοκληρωθεί, επανασυνδεθεί και ελεγχθεί όλα τα καλώδια και οι σωλήνες έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η γείωση.
- Σε αυτό το ηλεκτρικό κύκλωμα χρησιμοποιούνται πολύ επικίνδυνες ηλεκτρικές τάσεις. Ανατρέξτε στο ηλεκτρικό σχήμα και σε αυτές τις οδηγίες κατά τη σύνδεση.
Ακατάλληλες συνδέσεις και ανεπαρκής γείωση μπορεί να προκαλέσουν τυχαίους τραυματισμούς ή θάνατο.
- **Εκτελέστε τη γείωση της μονάδας** σύμφωνα με τα ηλεκτρικά τοπικά πρότυπα.
- Ο κίτρινος/πράσινος αγωγός δεν μπορεί να χρησιμοποιείται για συνδέσεις διαφορετικές από τη γείωση.
- Συνδέστε καλά τα καλώδια. Ακατάλληλες συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση και πιθανή πυρκαγιά.
- Κατά τη σύνδεση της τροφοδοσίας και των γραμμών ελέγχου, μη χρησιμοποιείτε πολύκλινα καλώδια. Χρησιμοποιείτε καλώδια χωριστά για κάθε τύπο γραμμής.

Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς

Προσέξτε κατά την ανύψωση και μετακίνηση της μονάδας Σας συνιστούμε να ζητήσετε βοήθεια και να λυγίσετε τα γόνατα κατά την ανύψωση για να μην καταπονήσετε την πλάτη. Αιχμηρά άκρα ή λεπτά φύλλα αλουμινίου της μονάδας μπορεί να σας προκαλέσουν κοψίματα στα δάχτυλα.

Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης

Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος αντέχει αρκετά στο βάρος της μονάδας. Μπορεί να χρειάζεται η κατασκευή ενός ξύλινου ή μεταλλικού πλαισίου που να σας παρέχει μια ένα πρόσθετο υποστήριγμα.

Μονώστε προσεκτικά κάθε σωλήνα στο χώρο για να προλάβετε το σχηματισμό συμπυκνώματος που μπορεί να προκαλέσει στάξιμο και, κατά συνέπεια, να δημιουργήσει ζημιές σε τοίχους και πατώματα.

Συνδέοντας το κύκλωμα ψυγείου

- Κρατείστε όσο πιο μικρές γίνεται τις σωληνώσεις σύμφωνα με τις αποστάσεις που επιτρέπονται από την εξωτερική μονάδα (εγχειρίδιό σας) - max. 10m.
- Χρησιμοποιήστε τη μέθοδο έκλαμψης του σωλήνα για να συνδέσετε τους σωλήνες.
- Λιπάνετε με αντιψυκτικό λιπαντικό τις επιφάνειες επαφής της έκλαμψης του σωλήνα και βιδώστε με τα χέρια, στη συνέχεια σφίξτε τις συνδέσεις χρησιμοποιώντας ένα δυναμομετρικό κλειδί έτσι ώστε να πετύχετε μια καλή στεγανότητα σύνδεσης.
- Ελέγξτε προσεκτικά για την ύπαρξη πιθανών διαρροών πριν από την δοκιμή λειτουργίας (δοκιμή λειτουργίας).
- Μονώστε τους σωλήνες με αφρό πολυαιθυλενίου πάχους τουλάχιστον 8 mm.

Συνδέοντας το κύκλωμα ψυγείου

- Κρατήστε σωληνώσεις όσο πιο μικρές γίνεται.
- Μονώστε τους σωλήνες.
- Ελέγξτε προσεκτικά για την ύπαρξη πιθανών διαρροών πριν από την δοκιμή λειτουργίας (δοκιμή λειτουργίας).

Κατά τη διάρκεια των επισκευών

- Αφαιρέστε την τάση (από το γενικό διακόπτη) πριν ανοίξετε τη μονάδα για να ελέγξετε ή να επισκευάσετε τα ηλεκτρικά μέρη.
- Καθαρίστε μετά το τέλος της εργασίας, ελέγχοντας ότι δεν έχετε αφήσει μεταλλικά απορρίμματα ή μέρη του καλωδίου τροφοδοσίας της μονάδας.
- Εξαερώστε το χώρο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και τη δοκιμή του ψυκτικού κυκλώματος. Βεβαιωθείτε επίσης ότι μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης δεν διαπιστώνονται διαρροές αερίου ψύξης καθώς η επαφή με τις φλόγες ή τις πηγές θερμότητας μπορεί να είναι τοξική και πολύ επικίνδυνη.

ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Συνιστάται η εγκατάσταση αυτής της συσκευής να γίνεται από έναν εξειδικευμένο τεχνικό σύμφωνα με τις συνημμένες οδηγίες εγκατάστασης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην τοποθετείτε αυτή τη συσκευή όπου υπάρχουν καπνοί, εύφλεκτα αέρια ή πολύ υγρασία, όπως σε ένα θερμοκήπιο.
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα όπου υπάρχουν εξοπλισμοί που μπορεί να δημιουργήσουν υπερβολική θερμότητα.
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε χώρους όπου μπορεί να πληγούν από ψεκασμούς νερού (πχ. πλυσταριό).
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε χώρους ιδιαίτερα υγρούς και υποκείμενους σε έντονη παραγωγή ατμού (στο μπάνιο, για παράδειγμα).
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε εξωτερικό χώρο.
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε χώρους που είναι εκτεθειμένοι στον κίνδυνο ψύξης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Ο χώρος όπου εγκαταστάθηκε το προϊόν πρέπει να διαθέτει φρεάτιο αποστράγγισης στο πάτωμα, συνδεδεμένο με το αποχετευτικό σύστημα.

ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ

- Άμεση έκθεση στον ήλιο.
- Παρουσία διαρροών αερίου.
- Παρουσία ατμών πετρελαίου (όπως σε μια κουζίνα ή κοντά σε βιομηχανικά μηχανήματα) διότι η μόλυνση του πετρελαίου μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- Εκτέλεση οπών στις περιοχές όπου βρίσκονται ηλεκτρικά μέρη ή εγκαταστάσεις.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!

Αν δεν ληφθούν τα προληπτικά μέτρα που αναφέρονται παραπάνω, ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ δεν θεωρείται υπεύθυνος για την πρόκληση ενδεχομένων ζημιών.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Πριν από την εγκατάσταση βεβαιωθείτε ότι η τάση της ηλεκτρικής τροφοδοσίας του δικτύου είναι ίδια με εκείνη που υποδεικνύεται στην πινακίδα της συσκευής.
- Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να είναι σύμφωνες με τους τοπικούς ηλεκτρικούς κανονισμούς. Για λεπτομέρειες συμβουλευτείτε το μεταπωλητή ή έναν ηλεκτρολόγο.
- Κάθε μονάδα πρέπει να είναι γειωμένη σωστά με ένα καλώδιο γείωσης.
- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να εκτελούνται από έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Οι προστασίες που αφορούν την ισχύ εξόδου αποστέλλονται πίσω στη συσκευή που είναι συνδεδεμένη με αυτές.

ΑΞΕΣΟΥΡΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Φίλτρο συλλογής προσμείξεων 3/4" που τοποθετείται ανάντη της Emix αν δεν υπάρχει ήδη στην . Το φίλτρο στερεώνεται με ένα σφιγκτήρα μέσα στη μονάδα Emix.
- Αισθητήρας διαστρωμάτωσης (θερμοκρασία δεξαμενής).

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ)

- Ανοπτημένος και αποξειδωμένος σωλήνας χαλκού ψύξης για σύνδεση μεταξύ των μονάδων, μονωμένος με διογκωμένο πολυαιθυλένιο ελάχιστου πάχους 8 mm. Για τις διαστάσεις δείτε ενότητα ΣΥΝΔΕΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ
- Πετρέλαιο ψύξης για συνδέσεις σε μορφή φακέλου (περίπου 30 g).
- Ηλεκτρικό καλώδιο: χρησιμοποιήστε καλώδια μονωμένου χαλκού τύπου, διατομής και μήκους που υποδεικνύονται στην παράγραφο "ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ".
- Σωλήνες για νερό (ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΜΙΧ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ: 20mm).
- Αν η σκληρότητα του νερού υπερβαίνει την τιμή των 20°F (1°F=10mg ανθρακικού ασβεστίου ανά λίτρο νερού) εμφανίζεται ένας δοσομετρητής πολυφωσφορικών αλάτων ή ένα ανάλογο σύστημα σύμφωνο με τους ισχύοντες κανονισμούς (DPR 59/09 UNI 8065).
- Είναι υποχρεωτική η εγκατάσταση μιας βαλβίδας αντεπιστροφής, σύμφωνα με το πρότυπο IEC61770, στο σωλήνα κρύου νερού πριν από τη διακλάδωση μεταξύ της Emix και του συστήματος συσσώρευσης (επαληθεύστε τα υδραυλικά διαγράμματα).

Επίσης συνιστανται έντονα:

- Βαλβίδες νερού εισόδου και εξόδου Emix
 - Μειωτήρας πίεσης
 - Άλλες βαλβίδες αντεπιστροφής
 - Ένας διακόπτης ροής νερού που πρέπει να τοποθετείται στη λήψη του ζεστού νερού για τη βελτιστοποίηση της μονάδας (v. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ-ΕΝΟΤΗΤΑ F).
- Επαληθεύστε τα υδραυλικά διαγράμματα για όλο το πρόσθετο υλικό που έχει ζητηθεί.

GR

Αναγκαία εργαλεία για την εγκατάσταση (δεν παρέχονται)

1. Κατσαβίδι με λάμα	10. Σφυρί
2. Σταυροκατσάβιδο μεσαίου μεγέθους	11. Τρυπάνι
3. Ειδικό ψαλίδι	12. Περιστροφικό μαχαίρι κοπής
4. Μέτρο	13. Φλάντζα σωλήνων με ζυγό για σύνδεση σε μορφή φακέλου
5. Αλφάδι	14. Δυναμομετρικό κλειδί
6. Άκρη φρέζας σε μορφή φλιτζανιού	15. Γερμανικά κλειδιά ή γαλλικό κλειδί
7. Πριόνι	16. Εργαλείο αφαίρεσης προεξοχών
8. Τρυπάνι \varnothing 8	17. Εξαγωνικό κλειδί
9. Τεφλόν ή κάνναβη	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ

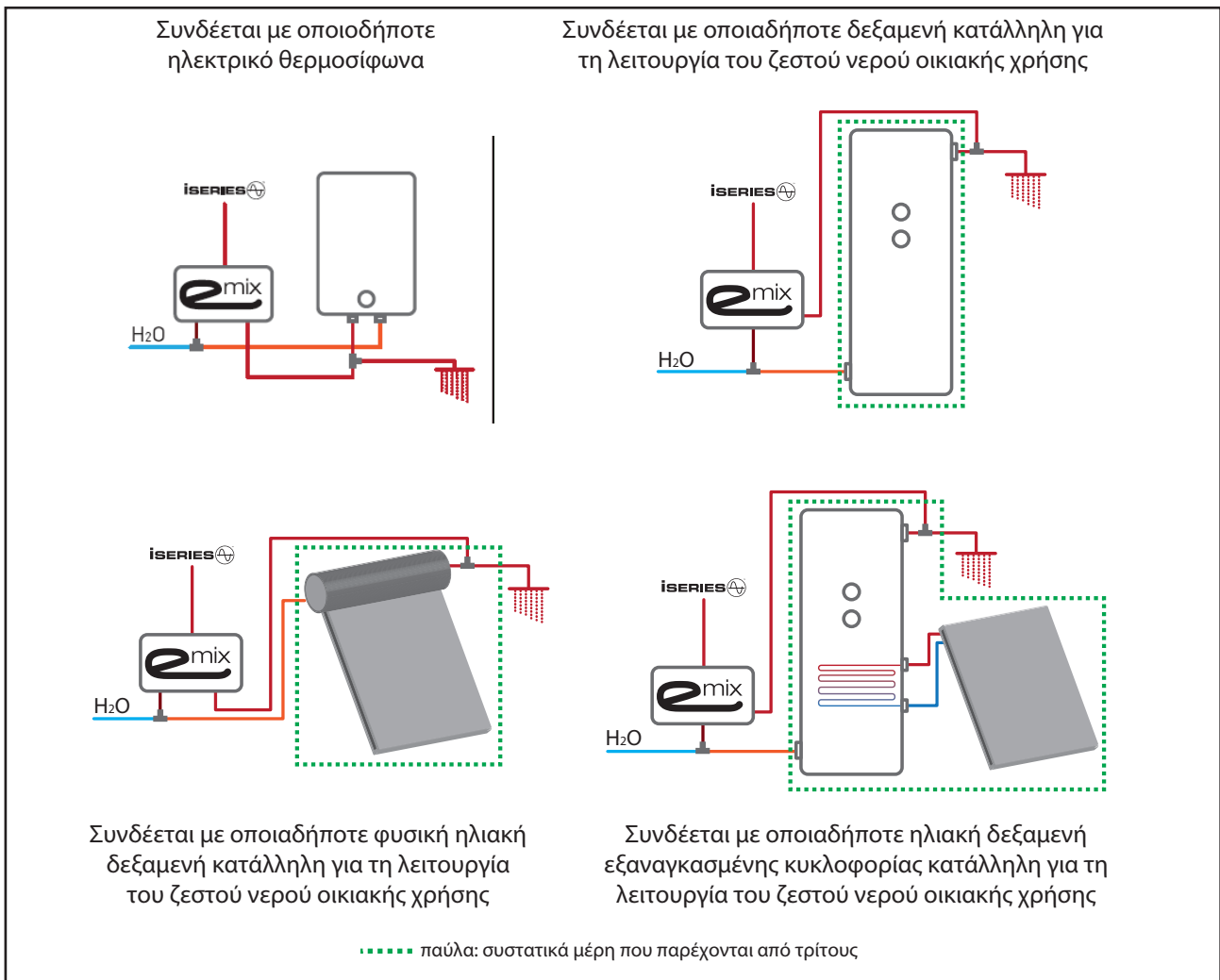
Ηλεκτρική τροφοδοσία	230 V – 50 Hz
Ελάχιστη ηλεκτρική κατανάλωση	4 W/0,05 A
Μέγιστη ηλεκτρική απορρόφηση χωρίς καμία ηλεκτρική αντίσταση	100 W/0,66 A
Μέγιστη ηλεκτρική απορρόφηση με ηλεκτρικές αντιστάσεις	3x1500 W
Υδραυλικές συνδέσεις κυκλώματος νερού οικιακής χρήσης	3/4" G – 3/4" G
Συνδέσεις του ψυκτικού R410A	3/8" – 3/8"
Καθαρό βάρος	16,5 Kg
Καθαρές διαστάσεις (A/L/P)	272x527x285

Η Emix είναι η καινοτόμος εσωτερική μονάδα του συστήματος, σε θέση να παρέχει ζεστό νερό οικιακής χρήσης από θερμοδυναμική πηγή, σε όλες τις εποχές του έτους, δηλαδή ανεξάρτητα από τον τρόπο λειτουργίας του συστήματος κλιματισμού/θέρμανσης.

Σκοπός της Emix είναι η παραγωγή ζεστού νερού μέσω της συσσώρευσης χρησιμοποιώντας την ενέργεια που παράγεται απευθείας από την αντλία θερμότητας (επομένως τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας) και παρέχοντας ταυτόχρονα τη λειτουργία με τη θέρμανση και την ψύξη των χώρων.

Παραδείγματα εφαρμογών και περιγραφή της λειτουργίας

GR



Η Emix συνδέεται κανονικά στην ειδική ψυκτική σύνδεση που ονομάζεται «Πόρτα EMIX» (εκτός από την εξωτερική μονάδα G30 και G42 στην οποία η Emix μπορεί να συνδεθεί στη μοναδική ψυκτική σύνδεση που υπάρχει στο μηχάνημα, μέσω προσαρμογέα 3/8" > 1/4" που συμπεριλαμβάνεται στην εξωτερική μονάδα).
Περισσότερες πληροφορίες στο κεφάλαιο " Εφαρμογές μόνο ACS".

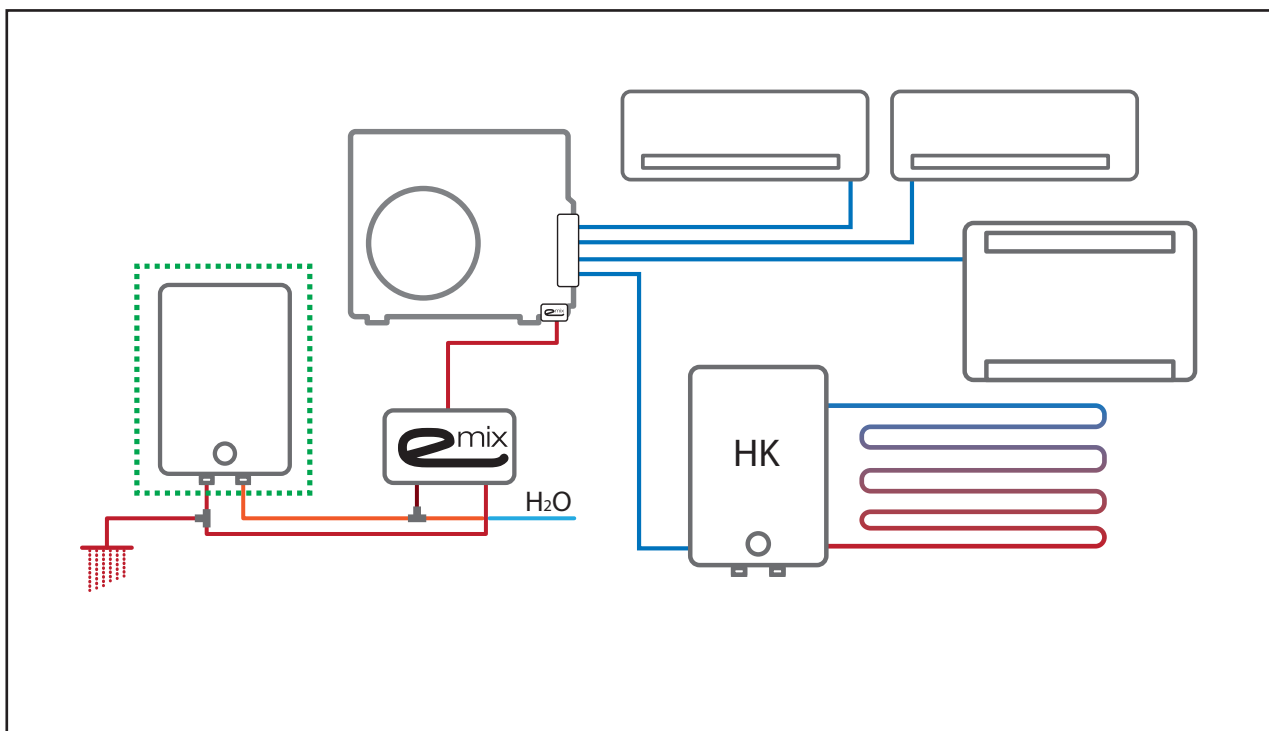
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΜΟΝΤΕΛΩΝ

Η Emix πρέπει αν συνδέεται σε μια εξωτερική μονάδα της σειράς συμβατή με την Emix.
Για συγκεκριμένα μοντέλα δείτε τον κατάλογο.*

(*): Τα μοντέλα ΧΩΡΙΣ ΠΟΡΤΑ EMIX δεν μπορούν να αντέξουν αυτή τη νέα συσκευή για την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Στο παρόν εγχειρίδιο θα χρησιμοποιηθούν μερικές συντομογραφίες των συμβατικών μοντέλων που υπάρχουν στον κατάλογο (Παράδειγμα G30 είναι για AEI1G30EMX-GR9FI30).

Το σχεδιάγραμμα που ακολουθεί δείχνει την έννοια που αναφέρεται παραπάνω και επισημαίνει μια διαμόρφωση του συστήματος στην οποία συνυπάρχουν τρεις εσωτερικές μονάδες απευθείας εκτόνωσης, ένα υδραυλικό κιτ για ενδοδαπέδια εγκατάσταση και μία Emix, όλα συνδεδεμένα σε μία G110.



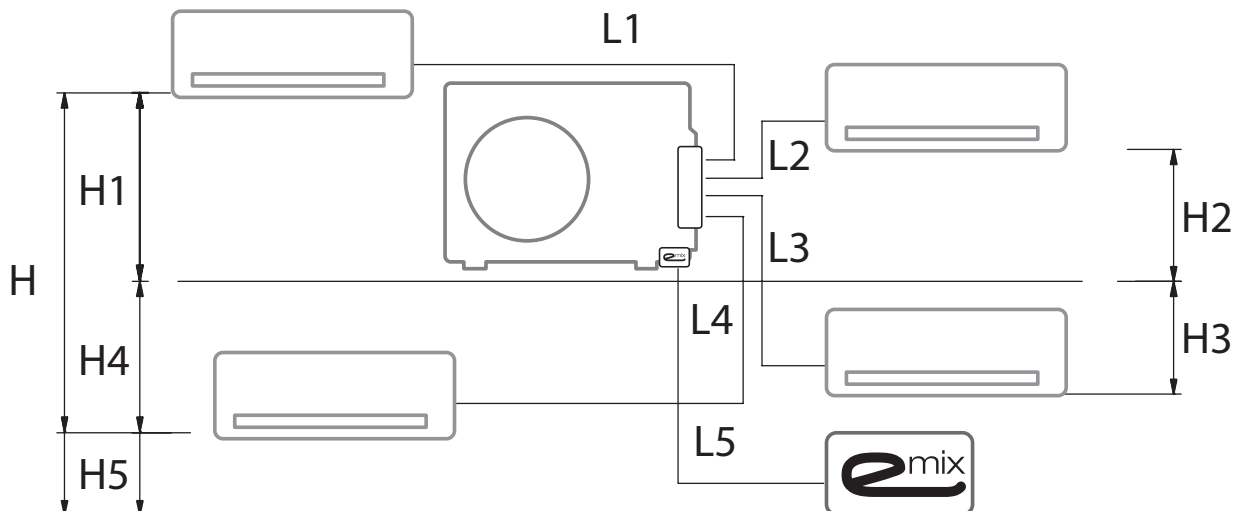
GR

Η Emix Tank δουλεύει πάντα στη θέρμανση ακόμα και όταν οι αντλία θερμότητας λειτουργούν σε ψύξη και όταν λειτουργούν με τον τρόπο αυτό, η Emix Tank είναι σε θέση να ανακτήσει τη θερμότητα που διαφορετικά θα μπορούσε να έχει διασκορπιστεί στον εξωτερικό αέρα, αυξάνοντας αισθητά την ενεργειακή απόδοση όλου του συστήματος.

Είναι πολλαπλές οι πιθανές διαμορφώσεις με Emix και εκείνη που αναπαρίσταται στην προηγούμενη εικόνα είναι μόνο μία από τις πολλές.

Ψυκτικό κύκλωμα

Η Emix είναι ένα εξάρτημα που μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα με τα άλλα εσωτερικές μονάδες, χρησιμοποιώντας την ειδική ψυκτική σύνδεση της Emix και λαμβάνοντας υπόψη το μήκος των σωληνώσεων της Emix που προστίθεται στο συνολικό προβλεπόμενο μήκος των σωληνώσεων της εξωτερικής μονάδας (σας συνιστούμε να εκτελείτε όσο γίνεται καλύτερα τη μόνωση των σωληνώσεων της Emix για να εξασφαλιστεί η ελάχιστη απώλεια ενέργειας).



ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΔΕΙΤΕ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.

ΘΕΩΡΗΣΤΕ ΤΗΝ EMIX ΩΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

ΓΙΑ ΜΙΑ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΤΗΣ EMIX TANK ΟΣΟ ΠΙΟ ΜΙΚΡΕΣ ΓΙΝΕΤΑΙ (MAX. 10m).

Το πρόσθετο φορτίο ψυκτικού για τη γραμμή Emix (αν ζητείται) είναι 15 g/m (3/8" - 3/8" σωλήνα) - 20 g/m (1/2" - 1/2" σωλήνα).

Παράδειγμα n° 1

- Εξωτερική μονάδα: G80
- Αριθμός εσωτερικών μονάδων: 4 μέγεθος A (εφαρμογή πλαισίων)
- Συνολικό μήκος των σωληνώσεων: 30 μέτρα
- Μήκος των σωληνώσεων Emix: 5 μέτρα
- Συνολικό μήκος σωληνώσεων (συμπεριλαμβανομένης της Emix): 35 μέτρα

Το όριο της G80 στην εφαρμογή πλαισίων είναι, χωρίς πρόσθετο φορτίο ψυκτικού, 40 μέτρα. Το σύστημα είναι εντάξει.

Παράδειγμα n° 2

- Εξωτερική μονάδα: G80
- Αριθμός εσωτερικών μονάδων: 4 μέγεθος A (εφαρμογή πλαισίων)
- Συνολικό μήκος των σωληνώσεων: 50 μέτρα
- Μήκος των σωληνώσεων Emix: 7 μέτρα
- Συνολικό μήκος σωληνώσεων (συμπεριλαμβανομένης της Emix): 57 μέτρα

Το όριο της G80 εφαρμογής πλαισίων είναι, με πρόσθετο φορτίο ψυκτικού, 65 .

Θα πρέπει να προστεθεί 15 g/m x 17 m.

Υδραυλικό κύκλωμα

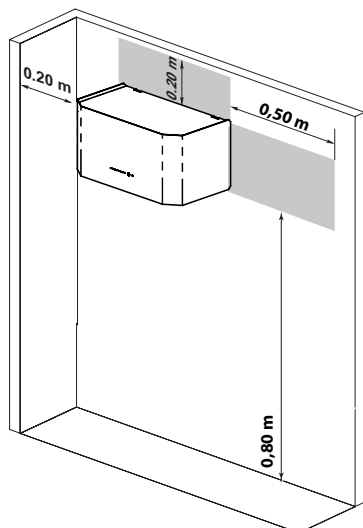
Η Emix είναι σε θέση να διαχειρίζεται οποιαδήποτε δεξαμενή τρίτων μερών, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρικών θερμοσιφώνων. Αυτή η ιδιαιτερότητα, μοναδική στο είδος της καθιστά την Emix ως εξαιρετική λύση όχι μόνο για νέες εγκαταστάσεις αλλά και για τη διαφύλαξη των εγκαταστάσεων που ήδη υπάρχουν.

Σας συνιστούμε να μην τοποθετείτε τη μονάδα πολύ μακριά από τη δεξαμενή, αποφεύγοντας τις υπερβολικές καμπύλες των σωληνώσεων του νερού. Το μέγιστο όριο για την υδραυλική εγκατάσταση είναι των 10 m.

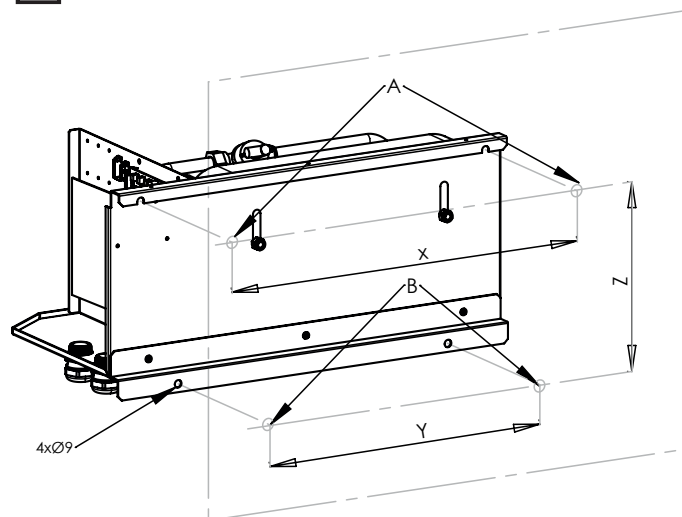
Η Emix είναι σχεδιασμένη για να λειτουργεί με πιέσεις νερού μέχρι 10 bar και έτσι είναι συμβατή με τα δίκτυα διανομής του νερού όλων των Ευρωπαϊκών εθνών. Αυτές ακολουθούν τους πιο αυστηρούς Ευρωπαϊκούς κανονισμούς για τη διπλή μόνωση μεταξύ της κυκλοφορίας του νερού οικιακής χρήσης και του ψυκτικού.

Για μια βέλτιστη εγκατάσταση, εξασφαλίστε πίεση νερού μεταξύ 3 και 6 bar.

A ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



B ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΟΠΩΝ ΠΙΣΩ ΠΑΝΕΛ

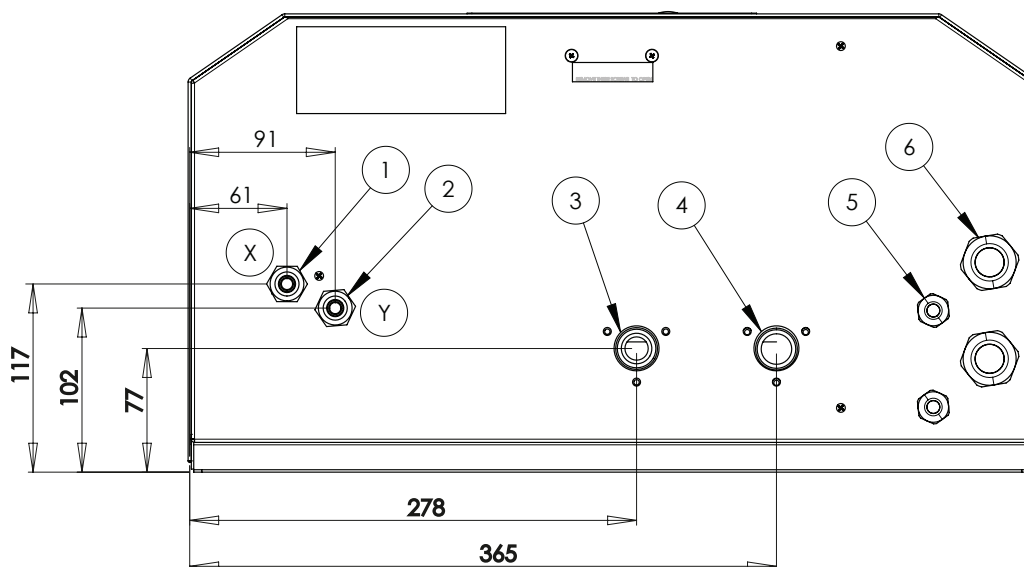


X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
460	360	225

GR

C ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΗΝ EMIX

Οπτική από το κάτω μέρος της Emix.

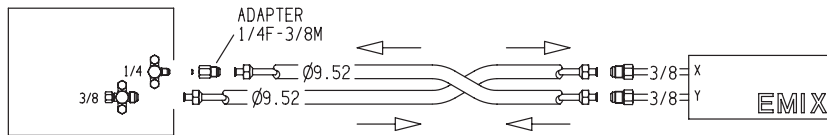


1. Είσοδος στην Emix του ψυκτικού R410A που φθάνει από την εξωτερική μονάδα (πόρτα X). Διάσταση: 3/8"
2. Είσοδος στην Emix του ψυκτικού R410A που φθάνει από την εξωτερική μονάδα (πόρτα Y). Διάσταση: 3/8"
3. σύνδεση του κρύου νερού του δικτύου (BLU). Διάσταση: 3/4"
4. Σύνδεση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ΚΟΚΚΙΝΟ). Διάσταση: 3/4"
5. Διέλευση ηλεκτρικών καλωδίων σήματος
6. Διέλευση ηλεκτρικών καλωδίων ισχύος/τροφοδοσίας

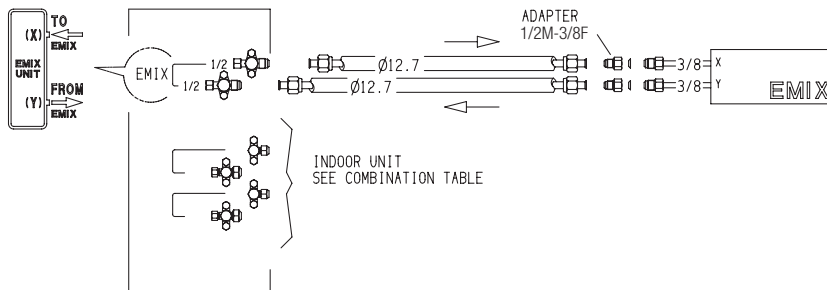
Δώστε προσοχή στην τήρηση της κατεύθυνσης εισόδου/εξόδου των συνδέσεων ψύξης και νερού.

Η ελλιπής τήρηση αυτής της ένδειξης προκαλεί δυσλειτουργίες στο σύστημα.

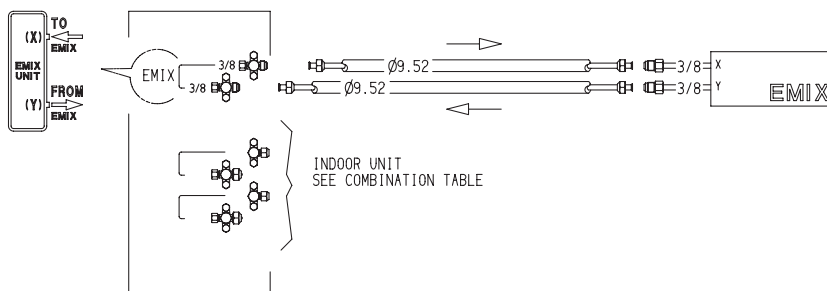
D ΣΥΝΔΕΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΕΜΙΧ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ G30 / G42 ΜΟΝΟ ACS (Δείτε το Τμήμα “ΜΟΝΟ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ACS”)



G140



ΑΛΛΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



- Κλείστε τις βαλβίδες της πόρτας στην εξωτερική μονάδα.
- “NON MONO ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ACS”: Αποσυνδέστε το bypass από τις βαλβίδες της πόρτας EMIX (διατηρήστε το σε περίπτωση αφαίρεσης της Emix).
- Συνδέστε την Emix στις ψυκτικές γραμμές της πόρτας EMIX στην εξωτερική μονάδα (συνιστάται η χρήση των σωληνώσεων χαλκού καλά μονωμένες).

Είναι απαραίτητο να δώσετε τη μέγιστη προσοχή σχετικά με τις συνδέσεις, τόσο ότι η Emix έχει συνδεθεί στην πόρτα Emix όσο και ότι έχει συνδεθεί στην στάνταρ πόρτα ψυκτικού.

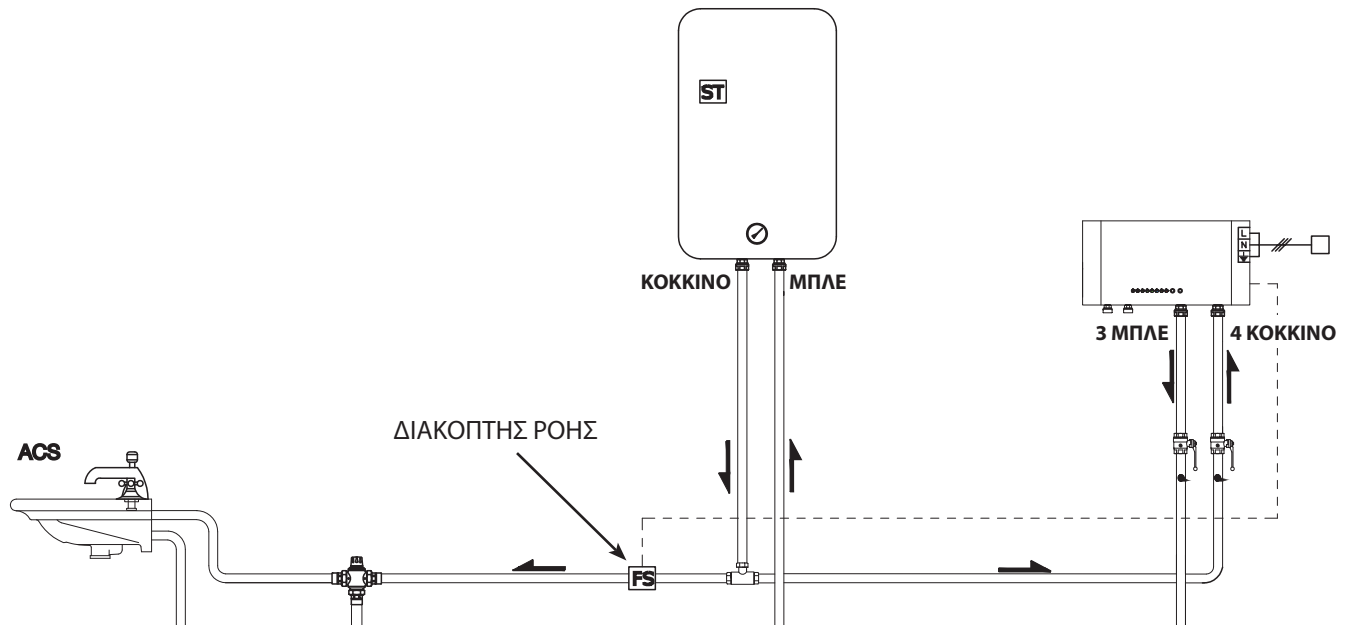
- συνδέστε την πόρτα (X) της εξωτερικής μονάδας με την πόρτα (X) της Emix
- συνδέστε την πόρτα (X) της εξωτερικής μονάδας με την πόρτα (Y) της Emix

- Σε περίπτωση που η Emix είναι συνδεδεμένη με μια πόρτα κανονική (πχ. G30 / G42):
 - συνδέστε το φυσικό αέριο 3/8”της εξωτερικής μονάδας με την πόρτα (X) της Emix
 - συνδέστε τη σύνδεση υγρού 1/4”της εξωτερικής μονάδας με την πόρτα (Y) της Emix

Χρησιμοποιήστε τον προσαγωγέα που υποδεικνύεται στην εικόνα.

- Εκτελέστε τη συνηθισμένη διαδικασία για να δημιουργήσετε ένα κενό.
- Ανοίξτε τις βαλβίδες της πόρτας της εξωτερικής μονάδας.

F ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΡΟΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗ ΛΗΨΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)



GR

Τοποθετήστε το διακόπτη ροής νερού στη λήψη του ζεστού νερού οικιακής χρήσης όπως υποδεικνύεται στην εικόνα. Συνδέστε το διακόπτη ροής στην πλακέτα ακροδεκτών (ακροδέκτες FS).

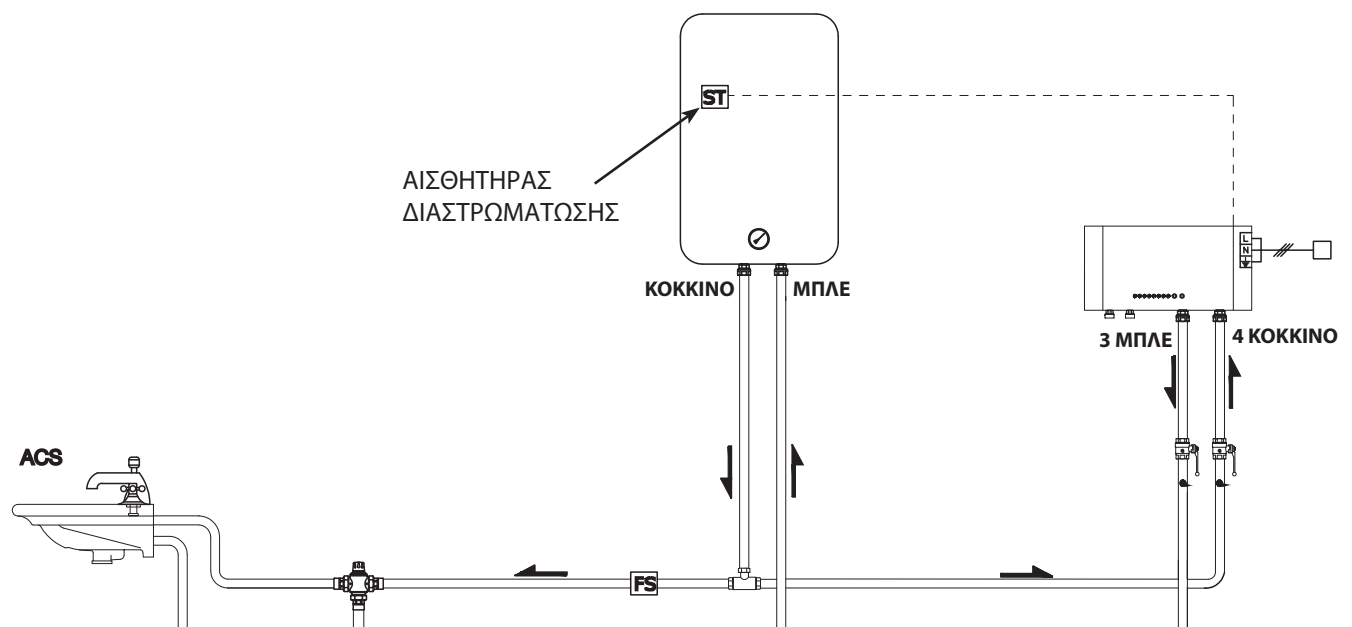
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΡΟΗΣ:

Διάμετρος: 3/4"

Ελάχιστη ροή: 1l/m

Σύμβαση: αν υπάρχει ροή (λήψη) ο διακόπτης ροής θα πρέπει να είναι κλειστός (καθαρή επαφή).

G ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)



Αν μπορείτε, εφαρμόστε τον αισθητήρα διαστρωμάτωσης που παρέχεται τοποθετώντας τον κάτω από τη μόνωση της δεξαμενής, στην επιφάνειά της έτσι ώστε να μπορεί να διαβάσει τη θερμοκρασία του νερού της δεξαμενής.

Τοποθετήστε τον αισθητήρα στα 2/3 του ύψους της δεξαμενής.

Αφού τον τοποθετήσετε, επανατοποθετήστε τη μόνωση της δεξαμενής πάνω από τον αισθητήρα.

Συνδέστε στη συνέχεια τον αισθητήρα στην πλακέτα ακροδεκτών (ακροδέκτες ST) όπως φαίνεται στην εικόνα με δύο καλώδια ελάχιστης διατομής 0,75mm².

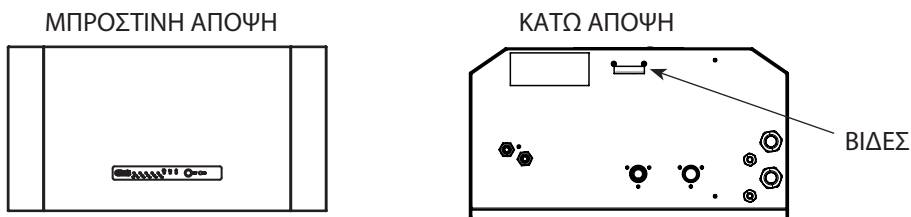
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Γενικότητα

- Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, είναι ανεκτή μια διακύμανση της τάσης του $\pm 10\%$.
- Οι κυματοειδείς σωλήνες ηλεκτρικής σύνδεσης θα πρέπει να είναι σταθεροί.
- Συσκευή κατηγορίας 1.

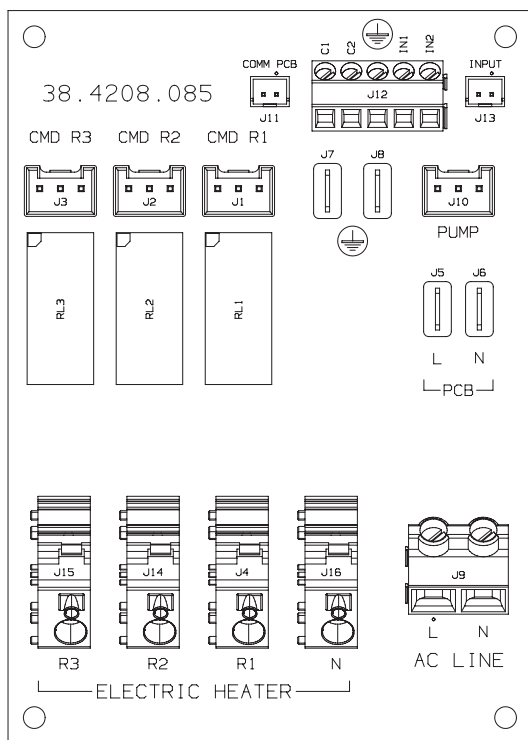
Σύνδεση της τροφοδοσίας και των καλωδίων σήμανσης.

Για πρόσβαση στον ηλεκτρικό πίνακα, αφαιρέστε το μπροστινό πάνελ ξεβιδώνοντας τις δύο βίδες στο κάτω μέρος. Μην αφαιρείτε το πάνελ, προσέξτε να αποσυνδέσετε το καλώδιο της κάρτας οθόνης.



Η Emix πρέπει να είναι πάντα συνδεδεμένη στο ηλεκτρικό ρεύμα ξεχωριστά σε σχέση με τη σύνδεση της εξωτερικής μονάδας του συστήματος, στο οποίο συνδέεται μόνο με το θωρακισμένο καλώδιο του διαύλου επικοινωνίας και των δύο καλωδίων όπως όλες οι άλλες εσωτερικές μονάδες.

- Η ηλεκτρική τροφοδοσία πρέπει να προέρχεται από μια διάταξη ηλεκτρικής προστασίας και από μια αποσύνδεση (δεν παρέχεται), σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Η προστασία θα πρέπει να εξασφαλίζεται από ένα διπολικό διακόπτη (δεν παρέχεται).



Συνδέστε το θωρακισμένο διπολικό καλώδιο επικοινωνίας με τους ακροδέκτες C1 και C2 της πλακέτας ακροδεκτών J12 που υποδεικνύεται στην εικόνα φροντίζοντας να τηρείτε την αντιστοιχία της πολικότητας μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και της Emix. Συνδέστε τη θωράκιση στον ακροδέκτη γείωσης. Σε περίπτωση λάθους θα επισημανθεί η απουσία επικοινωνίας (αναβοσβήνουν όλα τα led) - ΔΕΙΤΕ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ.

GR

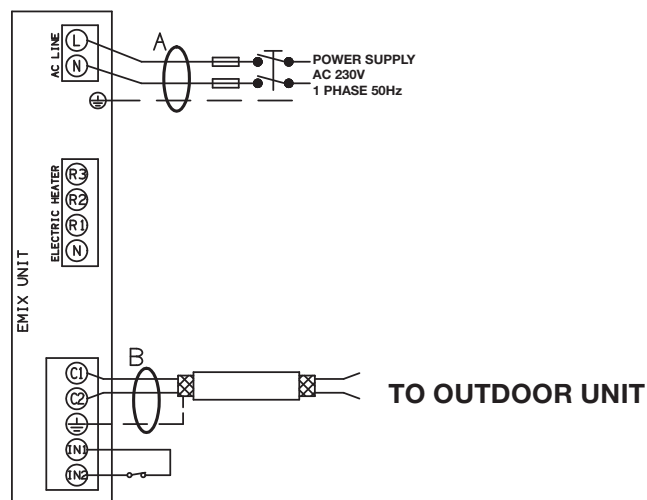
Συνδέστε τη μονοφασική τροφοδοσία 230 V 50 Hz με τους ακροδέκτες L/N και το καλώδιο γείωσης με τον/τους ακροδέκτες επί της μεταλλικής δομής που υποδεικνύεται με το σύμβολο που αφορά τη γείωση.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

 ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ



Η συσκευή αποσύνδεσης από το δίκτυο τροφοδοσίας πρέπει να έχει απόσταση ανοίγματος επαφής που να επιτρέπει την πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες κατηγορίας υπέρτασης III.



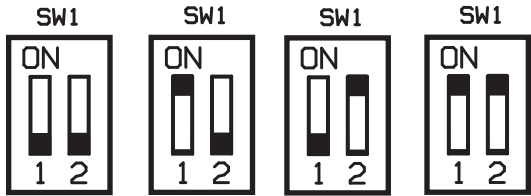
Σύνδεση των ηλεκτρικών αντιστάσεων

Είναι υποχρεωτικό να συνδέετε τουλάχιστον μια ηλεκτρική αντίσταση της δεξαμενής στην Emix.

Η ελλιπής χρήση τουλάχιστον μιας αντίστασης μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη σωστή λειτουργία του συστήματος. Επιπλέον σε περίπτωση βλάβης του συστήματος, οι ηλεκτρικές αντιστάσεις εξασφαλίζουν τη θέρμανση του νερού.

Εκτελέστε τη σύνδεση της ηλεκτρικής ή των ηλεκτρικών αντιστάσεων ενός συσσωρευτή ή ενός ηλεκτρικού θερμοσίφωνα σύμφωνα με τις υποδείξεις της πλακέτας ακροδεκτών με την επιγραφή ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ (R1, R2, R3 και Ουδέτερο: max 1500 Watt για κάθε αντίσταση) – Για τριφασικές συνδέσεις στις δεξαμενές, χρησιμοποιήστε R1, R2 και R3 ως εντολή ενός ηλεκτρικού πίνακα με αυτόματους διακόπτες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: μολονότι καταναλώνεται μόνο ένα μέγιστο των 100 W, η Emix θα πρέπει πάντα να τροφοδοτείται ξεχωριστά (φάση, ουδέτερο και γείωση) από την εξωτερική μονάδα για να υποστηρίξει το φορτίο ενδεχομένων ηλεκτρικών αντιστάσεων της δεξαμενής ή του ηλεκτρικού θερμοσίφωνα.



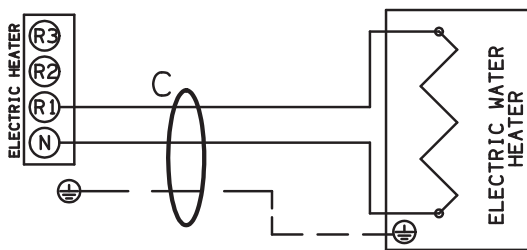
Ρύθμιση του 1 στοιχείο 2 στοιχεία 3 στοιχεία
εργοστασίου Max Max Max
προς αλλαγή 1,5kW 1,5 + 1,5kW 1,5 + 1,5 +
1,5kW

Ρύθμιση αριθμού ηλεκτρικών αντιστάσεων υποστήριξης

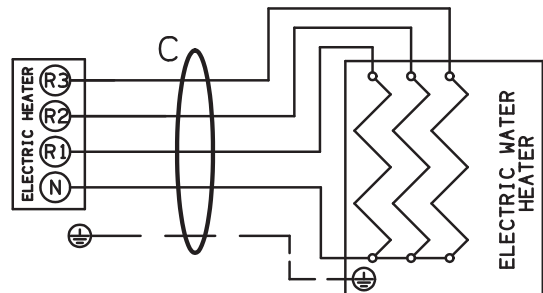
Η ρύθμιση του διακόπτη SW1 καθορίζει τον αριθμό των συνδεδεμένων ηλεκτρικών αντιστάσεων ή το μέγιστο αριθμό των ηλεκτρικών αντιστάσεων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν. Η λειτουργία αυτή είναι υποχρεωτική.

GR

ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ




1 συνδεδεμένο στοιχείο



Περισσότερα συνδεδεμένα στοιχεία

ΜΗΚΟΣ, ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

A		B		C		
L (m)	S (mm ²)	L (m)	S (mm ²)	L (m)	S (mm ²)	
15	4	V. ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	0,75	15	1,5	25 A

Καλώδιο τροφοδοσίας A / καλώδιο τροφοδοσίας ηλεκτρικών αντιστάσεων C:

Ηλεκτρικό καλώδιο παντός πόλου. Η διατομή και το μήκος του ηλεκτρικού καλωδίου που συνίσταται υποδεικνύονται στον πίνακα. Το καλώδιο πρέπει να είναι του τύπου H07RN-F (σύμφωνα με CEI 20-19 CENELEC HD22). Βεβαιωθείτε ότι το μήκος των αγωγών μεταξύ του σημείου στερέωσης του καλωδίου και των ακροδεκτών είναι τέτοιο έτσι ώστε οι ενεργείς αγωγοί να έχουν τάση πριν από τον αγωγό γείωσης.

Καλώδιο σύνδεσης B (ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ):

Θωρακισμένο διπολικό ηλεκτρικό καλώδιο. Η διατομή και το μήκος του ηλεκτρικού καλωδίου που συνίσταται υποδεικνύονται στο εγχειρίδιο χρήσης της εξωτερικής μονάδας (θεωρήστε την Emix ως μια εσωτερική μονάδα).

Το καλώδιο δεν πρέπει να είναι ελαφρύτερο του τύπου H05VVC4V5-K (σύμφωνα με CEI 20-20 CENELEC HD21).

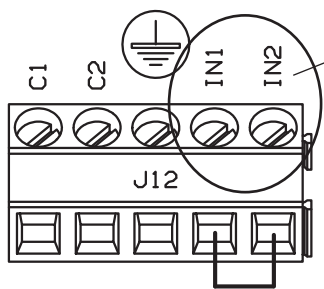
Σύνδεση και συντήρηση του ηλεκτρικού καλωδίου

- Η σύνδεση της μονάδας είναι τύπου Υ.
- Η εγκατάσταση του καλωδίου πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Σε περίπτωση που έχει υποστεί ζημιά το καλώδιο από τη χρήση, για την αντικατάσταση, απευθυνθείτε στην υπηρεσία τεχνικής βοήθειας ή σε εξειδικευμένο προσωπικό.
- Οι αδένες καλωδίων πρέπει να συσφιγγονται με την κατάλληλη ροπή για να εξασφαλίζουν την προστασία IPX1 και για να μην ωθείται ή τραβιέται το καλώδιο προκαλώντας επικίνδυνες καταστάσεις (100N; 0.35Nm). Οι αδένες εξόδου των ηλεκτρικών αντιστάσεων πρέπει να είναι κλειστοί με τα κατάλληλα πώματα.

Συνδέσεις Home Automation

Μπορείτε να συνδέσετε τη μονάδα Emix σε ένα σύστημα Home Automation, σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες:

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ



Χρησιμοποιήστε τους ακροδέκτες IN1 και IN2 στην περίπτωση σύνδεσης με ένα εξωτερικό σήμα εισόδου που χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας Emix (καθαρή επαφή γεφυρωμένη στο εργοστάσιο). Για παράδειγμα μια κεντρική ηλιακή μονάδα που ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την Emix σύμφωνα με τις θερμικές ανάγκες ή ένα ψηφιακό προγραμματιστή για την ενεργοποίηση της λειτουργίας σε διαφορετικές χρονικές περιόδους. Για τη σύνδεση αφαιρέσετε την προκαθορισμένη γεφύρωση και συνδέστε τον εξωτερικό ελεγκτή.

Σύμβαση:

ΑΝΟΙΧΤΗ ΕΠΑΦΗ: EMIX ΣΕ STANDBY

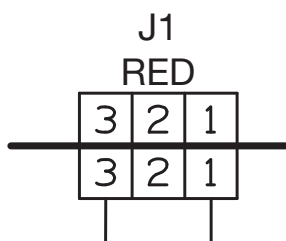
ΚΛΕΙΣΤΗ ΕΠΑΦΗ: EMIX ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΤΗΛΕΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ

Χρησιμοποιήστε τον ακροδέκτη J1 για να συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή (πχ. Λαμπτήρα) που θα τροφοδοτηθεί σε περίπτωση λάθους (230V, MAX. 3A).

Για να συνδέσετε ένα τηλεσυναγερμό θα πρέπει να αποκτήσετε το KIT HOME AUTOMATION (κωδικός 387027132)

GR



Σύνδεση διακόπτη ροής νερού στη λήψη ACS (προαιρετικό)

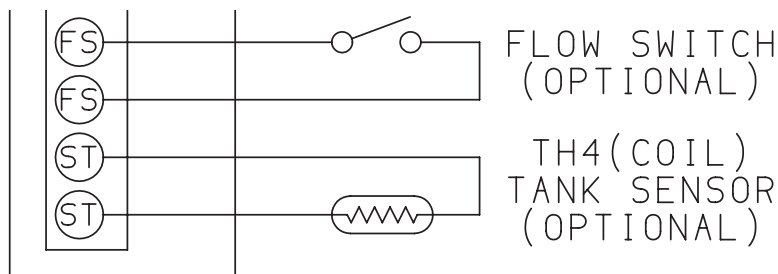
Συνδέστε το διακόπτη ροής στους ακροδέκτες FS.

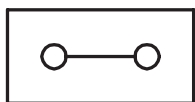
ΔΕΙΤΕ ΕΝΟΤΗΤΑ F

Σύνδεση αισθητήρα διαστρωμάτωσης (προαιρετικό)

Συνδέστε τον αισθητήρα στους ακροδέκτες ST.

ΔΕΙΤΕ ΕΝΟΤΗΤΑ G

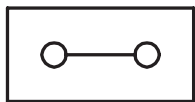


ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ

JP1



JP2



JP3



JP4

JP1= ΚΛΕΙΣΤΟ

JP2= ΑΝΟΙΧΤΟ

JP3= ΚΛΕΙΣΤΟ

JP4= ΑΝΟΙΧΤΟ

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Απενεργοποιήστε το σύστημα πριν αλλάξετε τις ρυθμίσεις.

JP1

Επιλογή τύπου εφαρμογής:

ΚΛΕΙΣΤΟ: συνδέστε τη μονάδα στην πόρτα Emix (όταν Emix ανήκει σε κάποιο σύστημα).

ΑΝΟΙΧΤΟ: συνδέστε τη μονάδα στην πόρτα του ψυκτικού στην εξωτερική μονάδα (όταν δεν υπάρχει η πόρτα Emix) -

Δείτε εφαρμογή ACS με εξωτερική μονάδα G30 / G42.

JP2

Εσωτερική χρήση. Μην αλλάξετε τη ρύθμιση του εργοστασίου. Αν αλλάξει, η μονάδα δεν θα λειτουργήσει σωστά.

JP3

Εσωτερική χρήση. Μην αλλάξετε τη ρύθμιση του εργοστασίου. Αν αλλάξει, η μονάδα δεν θα λειτουργήσει σωστά.

JP4

Εσωτερική χρήση. Μην αλλάξετε τη ρύθμιση του εργοστασίου. Αν αλλάξει, η μονάδα δεν θα λειτουργήσει σωστά.

ΡΥΘΙΜΙΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ (ΚΑΡΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ)



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Απενεργοποιήστε το σύστημα πριν αλλάξετε τις ρυθμίσεις.



SW1: ΡΥΘΙΜΙΣΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ

Δείτε ενότητα **“Σύνδεση των ηλεκτρικών αντιστάσεων”**.

SW2: ΡΥΘΙΜΙΣΗ ΟΓΚΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Ρυθμίστε **SW2** για να επιλέξετε τον όγκο του νερού της δεξαμενής συνδεδεμένης με την Emix::



OFF - OFF = 300 l



ON - OFF = 220 l

Ρύθμιση του εργοστασίου



OFF - ON = 140 l



ON - ON = 80 l

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σε περίπτωση μεσαίου μεγέθους, επιλέξτε τον επόμενο μεγαλύτερο όγκο.

ΣΥΝΔΕΣΗ EMIX - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΟΝΟ ACS - G30 / G42

Η Emix μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την εξωτερική μονάδα G30/G42 με μια συγκεκριμένη ρύθμιση με σκοπό τη δημιουργία ενός συστήματος με αντλία θερμότητας μόνο για την παραγωγή του ACS.

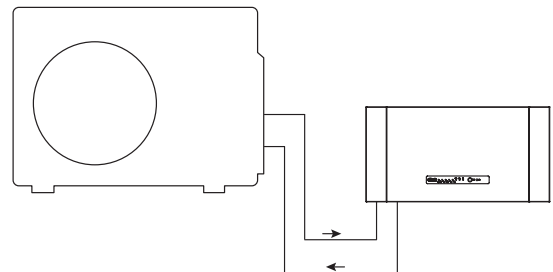
Μόνο εφαρμογή ACS: G30/G42 + Emix

Συνδέστε τη μονάδα Emix στην πόρτα του ψυκτικού στην εξωτερική μονάδα G30 (πόρτα A για G42) χρησιμοποιώντας τον προσαρμογέα 1/4 -> 3/8 που παρέχεται με την εξωτερική μονάδα.

Το σύστημα θα λειτουργεί πάντα σε λειτουργία θέρμανσης.

Αφαιρέστε JP1 από την ηλεκτρονική κάρτα της μονάδας Emix πριν ενεργοποιήσετε το σύστημα.

Σε αυτή τη λειτουργία, στο G42 δεν μπορεί να συνδεθεί με άλλες εσωτερικές μονάδες



ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΗΝ ΕΜΙΧ ΜΕ ΜΙΑ ΗΛΙΑΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η Emix μπορεί να συνδεθεί με διάφορους τύπους ηλιακών θερμικών εγκαταστάσεων, τόσο με τον τύπο εξαναγκασμένης όσο και φυσικής κυκλοφορίας.

Σε περίπτωση ηλιακών εγκαταστάσεων εξαναγκασμένης κυκλοφορίας, η Emix συνδέεται με τη ηλιακή δεξαμενή ακριβώς σαν να ήταν θερμοσίφωνας. Από ηλεκτρικής άποψης η Emix είναι σε θέση να δέχεται μια ξηρή επαφή (συνήθως κλειστή) από την ηλιακή κεντρική μονάδα που υποδεικνύει στην Emix αν πρέπει να παράσχει ενέργεια (επαφή κλειστή) ή αν δεν πρέπει να παράσχει ενέργεια (επαφή ανοιχτή) γιατί είναι επαρκής η ηλιακή ενέργεια. Δείτε ενότητα "Συνδέσεις Home Automation" για σύνδεση του εξωτερικού σήματος εισόδου.

Αν η κεντρική ηλιακή μονάδα δεν υποστηρίζει την εφεδρεία, η Emix δουλεύει ούτως ή άλλως παράλληλα με το ηλιακό κύκλωμα από το οποίο λαμβάνει αυτόματα οφέλη γιατί χάρη στον ήλιο το νερό θερμαίνεται νωρίτερα και η Emix δεν θα χρησιμοποιήσει την ενέργεια της αντλίας θερμότητας.

Σε περίπτωση ηλιακών εγκαταστάσεων φυσικής κυκλοφορίας η Emix συνδέεται παράλληλα με την ηλιακή δεξαμενή που βρίσκεται στη στέγη μέσω ενός υδραυλικού κυκλώματος που μετατρέπει το κρύο νερό σε ζεστό. Η Emix χρησιμοποιεί την ηλιακή δεξαμενή σαν να ήταν μια οποιαδήποτε δεξαμενή εγκατεστημένη στο σπίτι, αλλά θα πρέπει να δίνεται προσοχή σε δύο σημαντικούς παράγοντες:

- Διαφορά επιπέδου μεταξύ του χώρου που έχει τοποθετηθεί η Emix και της οροφής όπου έχει εγκατασταθεί η δεξαμενή του ηλιακού πάνελ: η αντλία κυκλοφορίας της Emix μπορεί να ξεπεράσει, χωρίς μείωση απόδοσης, τη διαφορά επιπέδων έως και 7,5 μέτρα.
- Θερμοκρασία νερού: θα πρέπει επίσης να προβλεφθεί η ενδεχόμενη χρήση ενός συστήματος ασφαλείας της θερμοκρασίας έτσι ώστε το νερό που έχει υπερθερμανθεί από τους ηλιακούς πίνακες τοποθετημένοι σε ορισμένες γεωγραφικές περιοχές που είναι πολύ ζεστές, να μην ξεπερνάει τη μέγιστη θερμοκρασία των 95°C που επιτρέπεται από τα εσωτερικά εξαρτήματα της Emix. (Δείτε υδραυλικά σχεδιαγράμματα).

GR

ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΗΝ ΕΜΙΧ

Σε περίπτωση που η Emix είναι συνδεδεμένη σε μια κανονική πόρτα για εσωτερικές μονάδες (για παράδειγμα με G30/G42) η αποσυναρμολόγηση της Emix απαιτεί τις ίδιες διαδικασίες που χρειάζονται για την ενεργοποίηση όταν αποσυνδέεται μια οποιαδήποτε εσωτερική μονάδα. Στην εξωτερική μονάδα αποσυνδέστε ηλεκτρικά τη βαλβίδα αναστροφής για να αναγκάσετε το σύστημα ψύξης.

Σε περίπτωση που η Emix είναι συνδεδεμένη στη σχετική πόρτα Emix και για οποιοδήποτε λόγο πρέπει να αντικατασταθεί, θα πρέπει να ακολουθήσετε την αφαίρεση της εγκατάστασης με τη βοήθεια μιας συσκευής επανάκτησης αερίου:

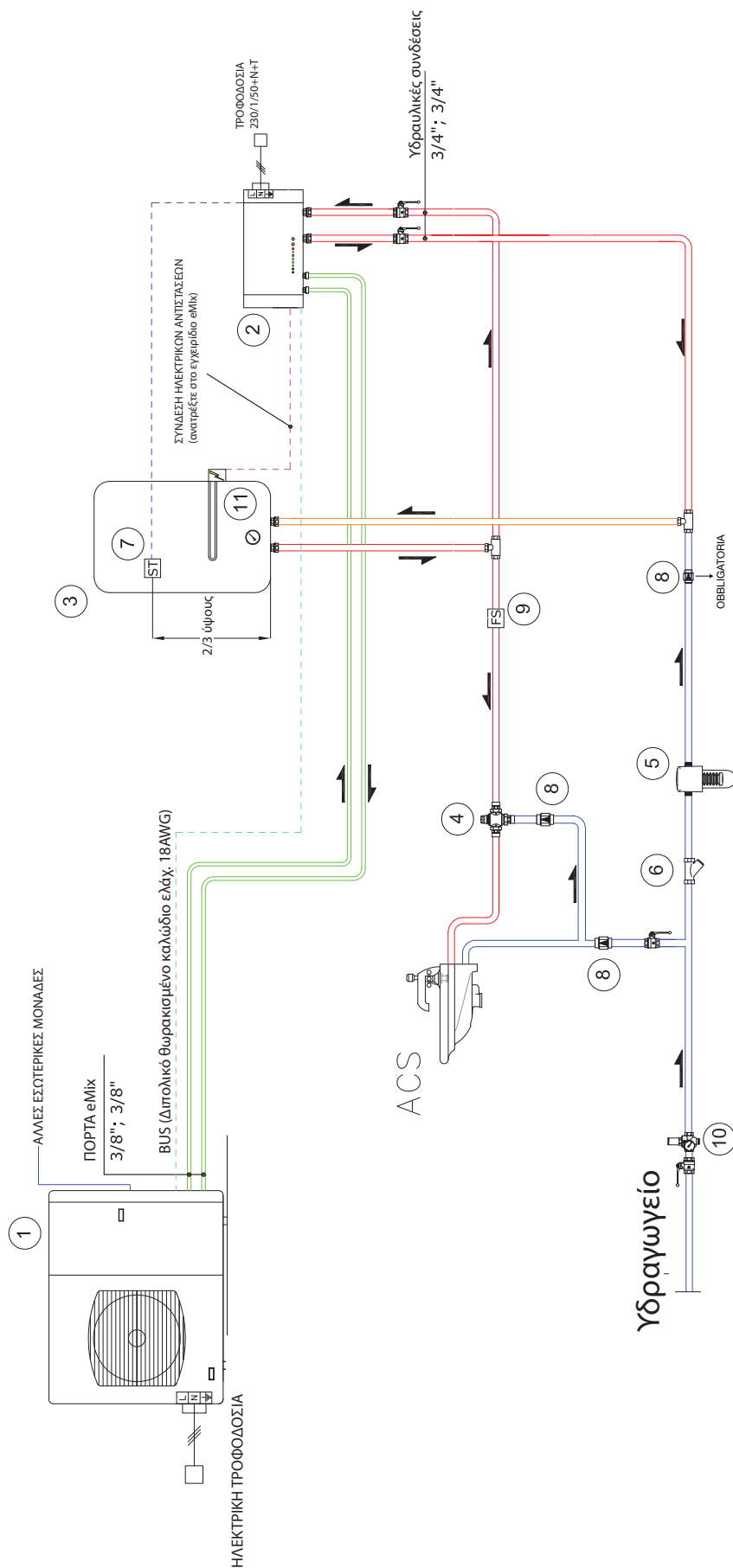
- κλείστε τις βαλβίδες του κυκλώματος που συνδέουν την Emix με την εξωτερική μονάδα.
- συνδέστε τη συσκευή ανάκτησης αερίου σε μία από τις δύο βαλβίδες.
- ανακτήστε το αέριο που περιέχεται στις σωληνώσεις και μέσα στην ίδια την Emix.
- αποσυνδέστε την Emix.
- συνδέστε ξανά την Emix.
- εκτελέστε το κενό στις σωληνώσεις.
- εισάγετε ξανά το αέριο που έχει ανακτηθεί στο κύκλωμα Emix.
- αποσυνδέστε τη συσκευή ανάκτησης αερίου.
- ανοίξτε ξανά τις βαλβίδες των κυκλωμάτων που συνδέουν την Emix με την εξωτερική μονάδα.

Σε περίπτωση που η Emix είναι συνδεδεμένη στη σχετική πόρτα Emix και για οποιοδήποτε λόγο πρέπει να αντικατασταθεί, θα πρέπει να ακολουθήσετε την αφαίρεση της εγκατάστασης με τη βοήθεια μιας συσκευής επανάκτησης αερίου:

- κλείστε τις βαλβίδες των κυκλωμάτων που συνδέουν την Emix με την εξωτερική μονάδα.
- συνδέστε τη συσκευή ανάκτησης αερίου σε μία από τις δύο βαλβίδες.
- ανακτήστε το αέριο που περιέχεται στις σωληνώσεις και μέσα στην ίδια την Emix.
- αποσυνδέστε την Emix.
- συνδέστε ξανά στη θέση της Emix το bypass που είχατε τοποθετήσει πριν από την εγκατάσταση της Emix.
- αποσυνδέστε τη συσκευή ανάκτησης αερίου.
- εκτελέστε το κενό στο bypass.
- ανοίξτε ξανά τις βαλβίδες των κυκλωμάτων που συνδέουν την Emix με την εξωτερική μονάδα.
- ενεργοποιήστε την εξωτερική μονάδα ψύξης.
- εισάγετε ξανά στο σύστημα το αέριο που έχει ανακτηθεί συνδέοντας τη συσκευή ανάκτησης αερίου με μια βαλβίδα αναρρόφησης των εσωτερικών μονάδων.
- αποσυνδέστε τη συσκευή ανάκτησης αερίου.

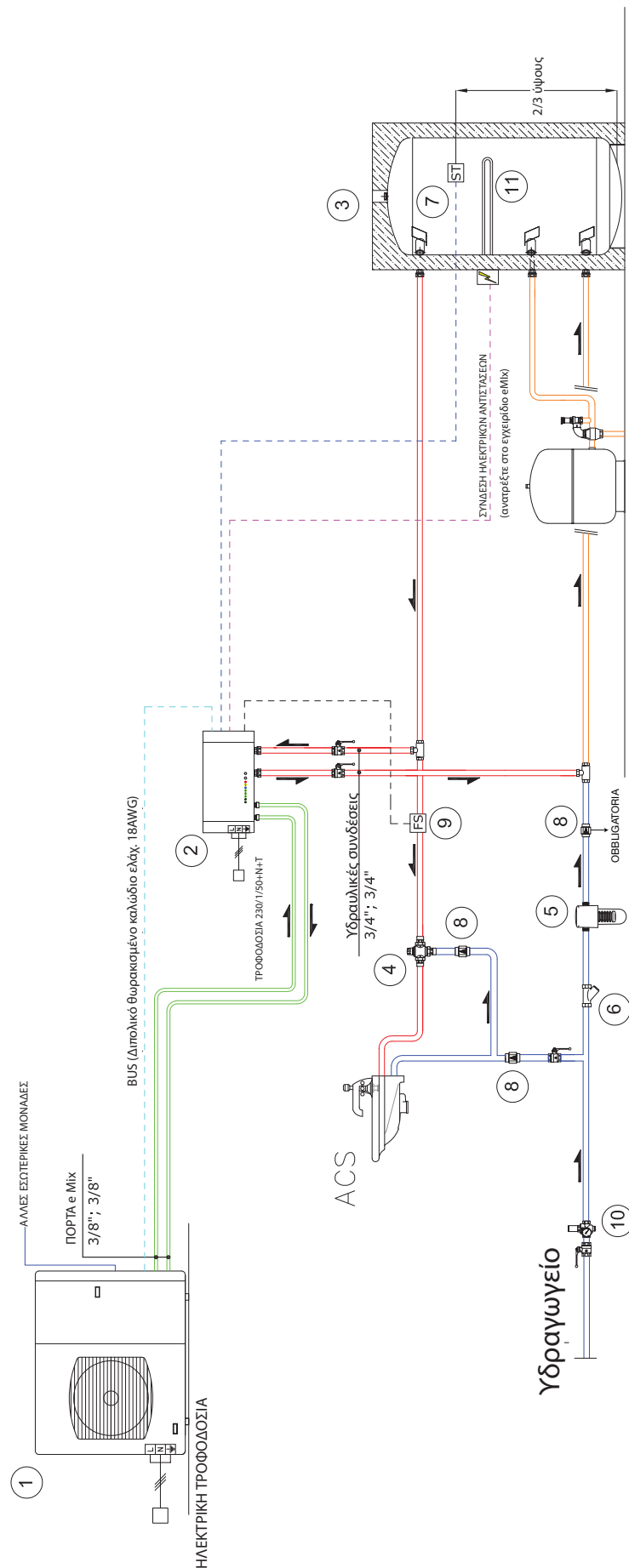
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΣΥΝΔΕΣΗΣΗ EMIX ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΟΙΛΕΡ

- 1 Εξωτερική μονάδα EMX
- 2 Μονάδα Emix
- 3 Ηλεκτρικό μπόιλερ - Πρέπει να τοποθετείται σε ύψος μεγαλύτερο από τη μονάδα Emix (δεν παρέχεται)
- 4 Θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης (δεν παρέχεται)
- 5 Φίλτρο με πολυφωσφορικά ή σύστημα αποσκληρυνσης (δεν παρέχεται)
- 6 Φίλτρο με κυψελωτό πλέγμα (παρέχεται με μονάδα Emix)
- 7 Αισθητήρας διαστρωμάτωσης (προαιρετικό, παρέχεται με μονάδα Emix)
- 8 Βαλβίδα αντεπιστροφής (δεν παρέχεται)
- 9 Διακόπτης ροής νερού (προαιρετικό, δεν παρέχεται)
- 10 Ρυθμιστής πίεσης (δεν παρέχεται)
- 11 Ηλεκτρική αντίσταση συμπληρωματικής δεξαμενής (max 3 x 1,5 kW)



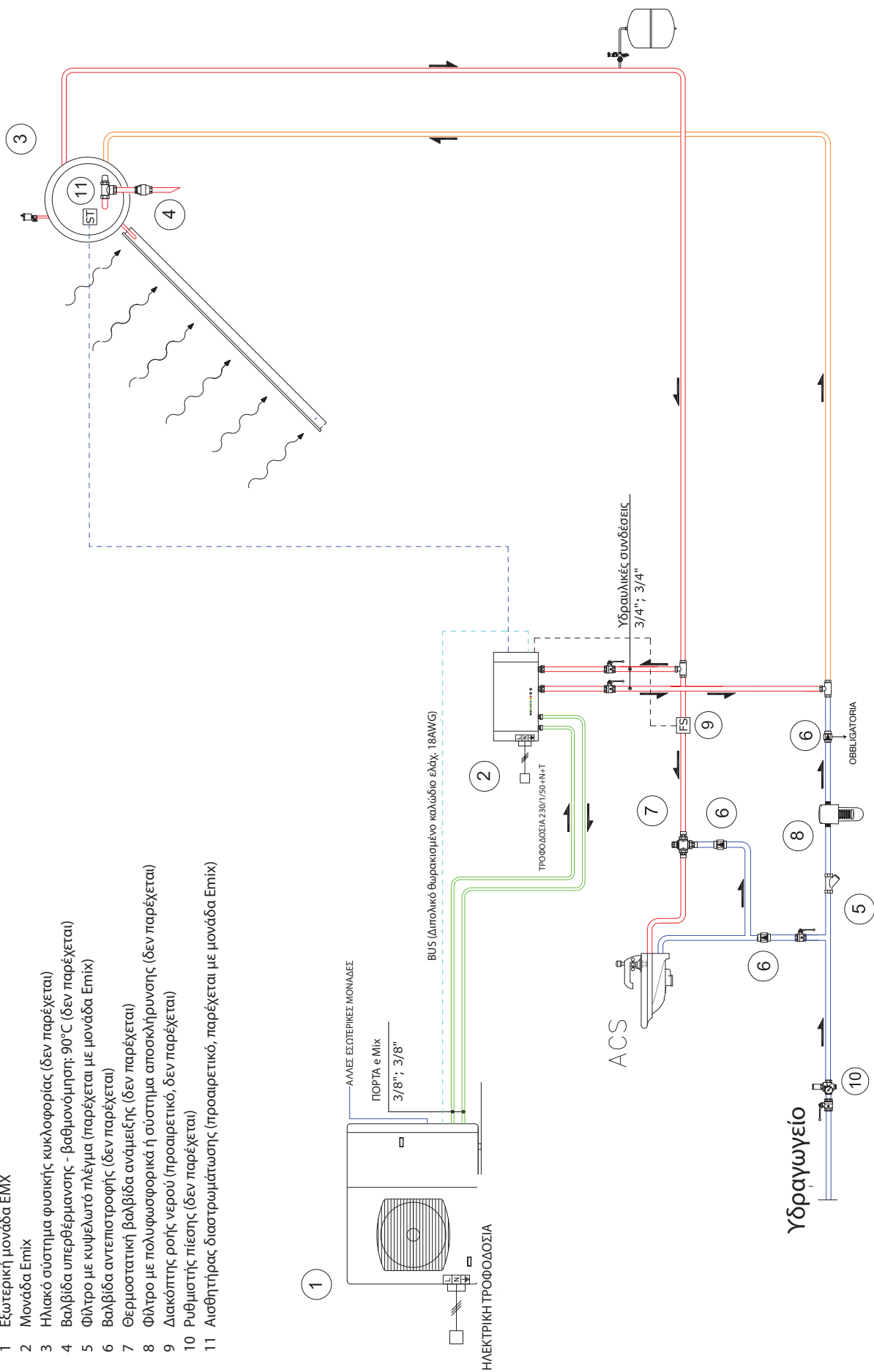
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΜΙΧ ΜΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ

- 1 Εξωτερική μονάδα EMIX
- 2 Μονάδα Emix
- 3 Δεξαμενή συσσώρευσης ACS (δεν παρέχεται)
- 4 Θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης (δεν παρέχεται)
- 5 Φίλτρο με κυψελωτό πλέγμα (παρέχεται με μονάδα Emix)
- 6 Φίλτρο με κυψελωτό πλέγμα (παρέχεται με μονάδα Emix)
- 7 Αισθητήρας διαστρωμάτωσης (προαιρετικό, παρέχεται με μονάδα Emix)
- 8 Βαλβίδα αντεπιστροφής (δεν παρέχεται)
- 9 Διακόπτης ροής νερού (προαιρετικό, δεν παρέχεται)
- 10 Ρυθμιστής πίεσης (δεν παρέχεται)
- 11 Ηλεκτρική αντίσταση συμληρωματικής δεξαμενής (max 3 x 1,5 kW)



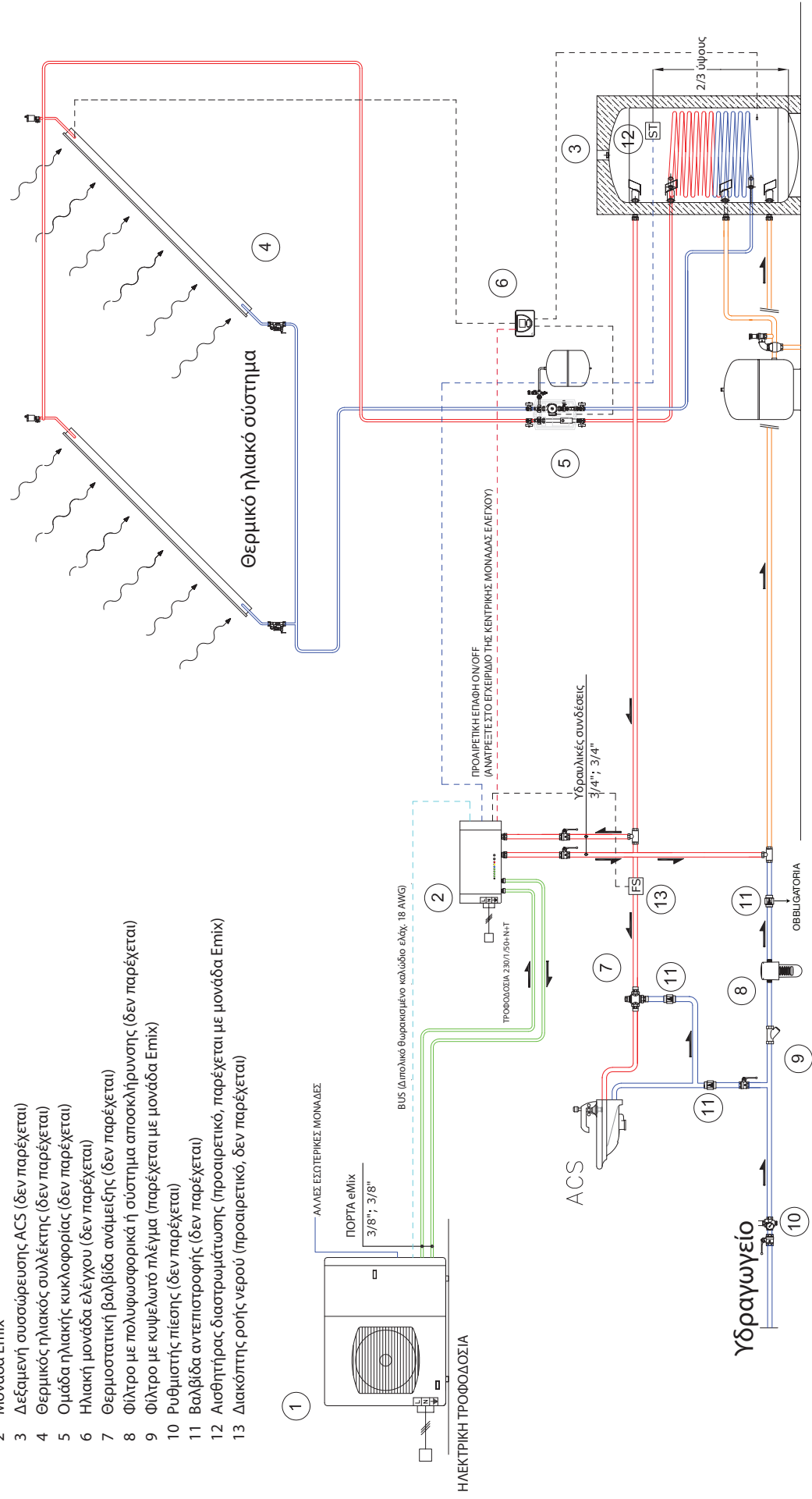
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΜΙΧ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

- 1 Εξωτερική μονάδα EMX
- 2 Μονάδα Emix
- 3 Ηλιακό σύστημα φυσικής κυκλοφορίας (δεν παρέχεται)
- 4 Βαλβίδα υπερθέρμανσης - βαθμονόμηση: 90°C (δεν παρέχεται)
- 5 Φίλτρο με κυψελωτό πλέγμα (παρέχεται με μονάδα Emix)
- 6 Βαλβίδα αντεπιστροφής (δεν παρέχεται)
- 7 Θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης (δεν παρέχεται)
- 8 Φίλτρο με πολυφωσφορικά ή σύστημα αποσκλήρυνσης (δεν παρέχεται)
- 9 Διακόπτης ροής νερού (προαιρετικό, δεν παρέχεται)
- 10 Ρυθμιστής πίεσης (δεν παρέχεται)
- 11 Αισθητήρας διαστρωμάτωσης (προαιρετικό, παρέχεται με μονάδα Emix)



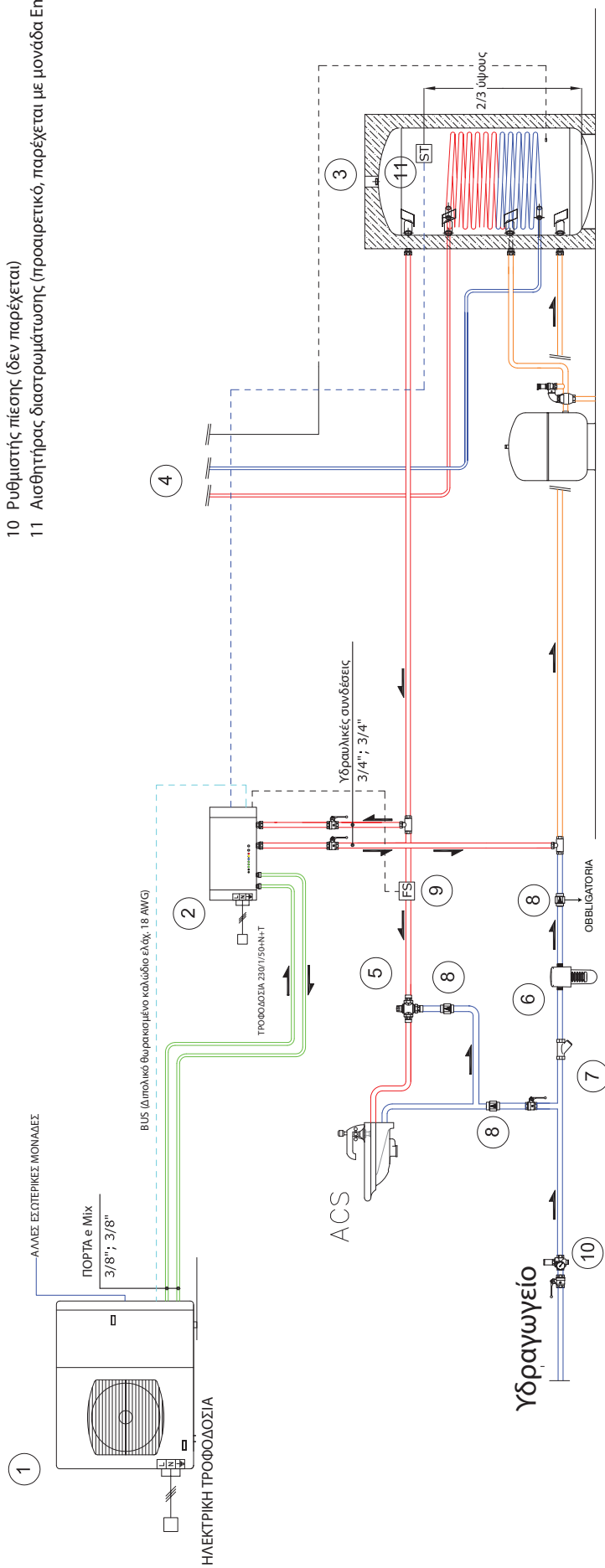
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΜΙΧ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

- 1 Εξωτερική μονάδα EMX
- 2 Μονάδα Emix
- 3 Δεξαμενή συσώρευσης ACS (δεν παρέχεται)
- 4 Θερμικός ηλιακός συλλέκτης (δεν παρέχεται)
- 5 Ομάδα ηλιακής κυκλοφορίας (δεν παρέχεται)
- 6 Ηλιακή μονάδα ελέγχου (δεν παρέχεται)
- 7 Θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης (δεν παρέχεται)
- 8 Φίλτρο με κυψελωτό πλέγμα (προαιρετικό, παρέχεται με μονάδα Emix)
- 9 Ρυθμιστής πίεσης (δεν παρέχεται)
- 10 Βαλβίδα αντεπιστροφής (δεν παρέχεται)
- 11 Αισθητήρας διαστρωμάτωσης (προαιρετικό, παρέχεται με μονάδα Emix)
- 12 Διακόπτης ροής νερού (προαιρετικό, δεν παρέχεται)



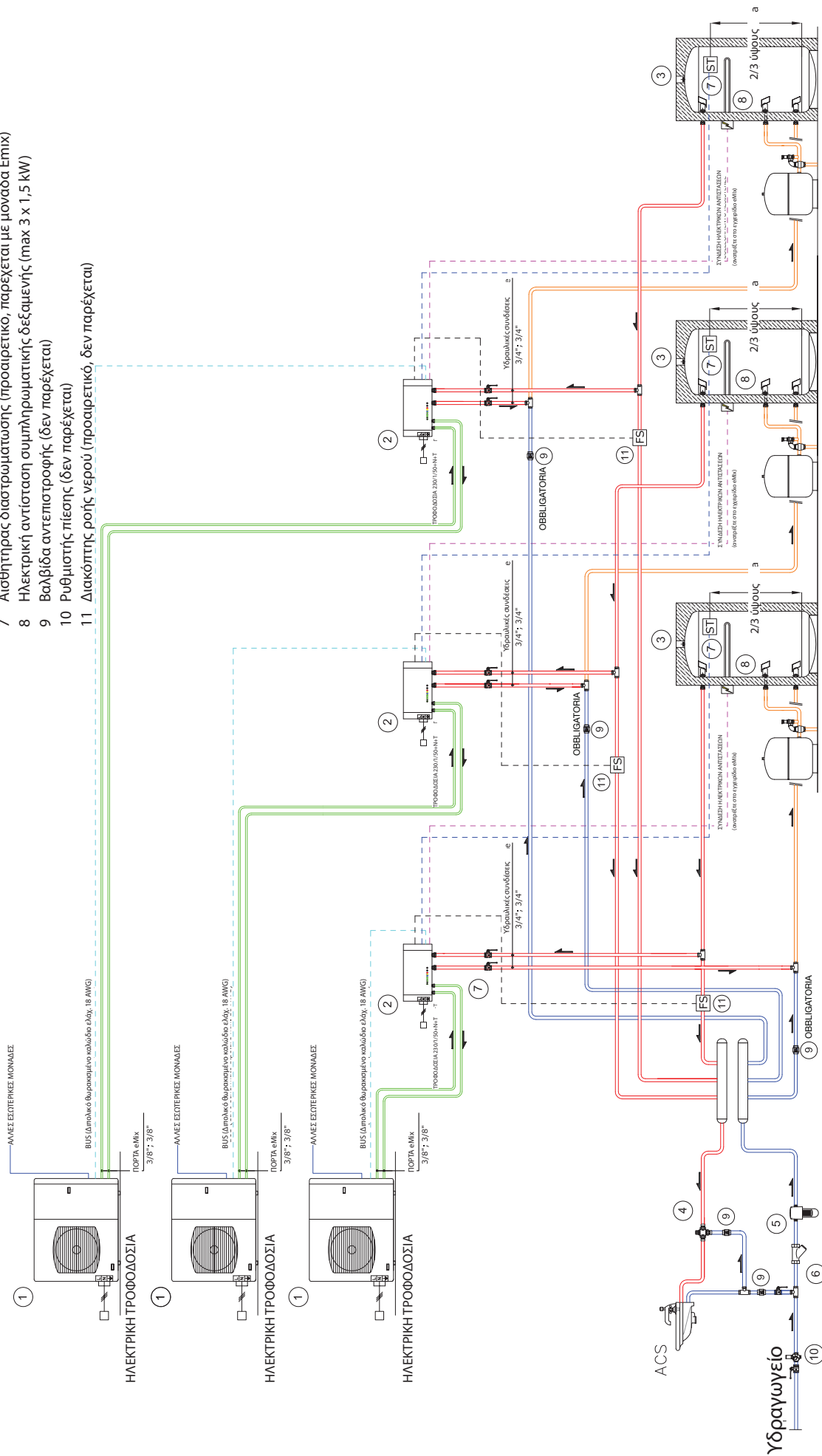
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΜΙΧ ΜΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΗΓΗ

- 1 Εξωτερική μονάδα EMX
- 2 Μονάδα Emix
- 3 Δεξαμενή συσσώρευσης ACS (δεν παρέχεται)
- 4 Σύνδεση με συμπληρωματικό εξωτερικό σύστημα (δεν παρέχεται)
- 5 Θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης (δεν παρέχεται)
- 6 Φίλτρο με πολυφωσφορικά ή σύστημα αποσκλήρυνσης (δεν παρέχεται)
- 7 Φίλτρο με κυψελωτό πλέγμα (παρέχεται με μονάδα Emix)
- 8 Βαλβίδα αντεπιστροφής (δεν παρέχεται)
- 9 Διακόπτης ροής νερού (προαιρετικό, δεν παρέχεται)
- 10 Ρυθμιστής πίεσης (δεν παρέχεται)
- 11 Αισθητήρας διαστρωμάτωσης (προαιρετικό, παρέχεται με μονάδα Emix)



ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΕΜΙΧ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣΗ

- 1 Εξωτερική μονάδα EMX
- 2 Μονάδα Emix
- 3 Δεξαμενή συσσώρευσης ACS (δεν παρέχεται)
- 4 Θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης (δεν παρέχεται)
- 5 Φίλτρο με πολυφωσφορικά ή σύστημα αποσκλήρυνσης (δεν παρέχεται)
- 6 Φίλτρο με κυψελωτό πλέγμα (παρέχεται με μονάδα Emix)
- 7 Αισθητήρας διαστρωμάτωσης (προαιρετικό, παρέχεται με μονάδα Emix)
- 8 Ηλεκτρική αντίσταση συμπληρωματικής δεξαμενής (max 3 x 1,5 kW)
- 9 Βαλβίδα αντεπιστροφής (δεν παρέχεται)
- 10 Ρυθμιστής πίεσης (δεν παρέχεται)
- 11 Διακόπτης ροής νερού (προαιρετικό, δεν παρέχεται)



Οδηγίες ασφαλείας

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή προβλημάτων απευθυνθείτε στο μεταπωλητή ή στο εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης.
- Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να παρέχει ζεστό νερό οικιακής χρήσης. Χρησιμοποιείτε το μόνο για αυτόν τον ειδικό σκοπό και όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Σε καμία περίπτωση μη χρησιμοποιείτε ή διατηρείτε βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα υγρά κοντά στη μονάδα. Είναι πολύ επικίνδυνο.
- Μην τοποθετείτε κát από τη μονάδα ηλεκτρικές συσκευές που δεν προστατεύονται σε βαθμό προστασίας IPX1 (προστασία του νερού σε κάθετη πτώση).
- Μην ακουμπάτε ποτέ τις μονάδες με βρεγμένα τα χέρια
- Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση που οι κανονισμοί ασφαλείας και προστασίας των ατυχημάτων δεν τηρούνται.

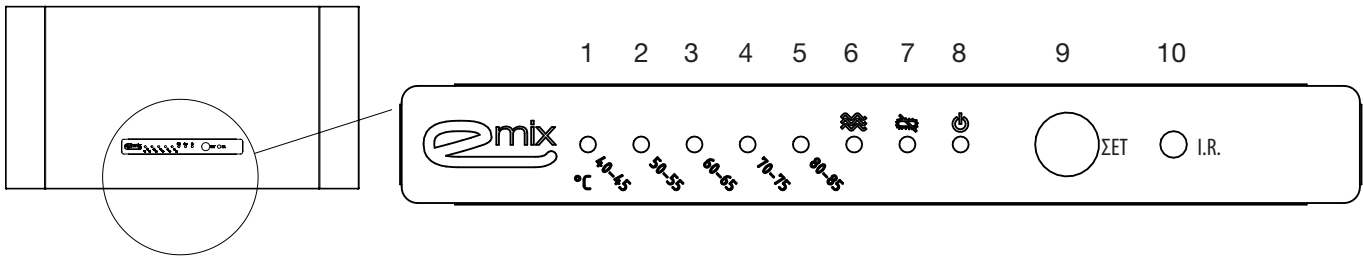


ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

- Μην ενεργοποιείτε και απενεργοποιείτε τη συσκευή από το γενικό διακόπτη. Χρησιμοποιήστε πάντα το κουμπί λειτουργίας που βρίσκεται στη μονάδα.
- Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) που έχουν μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες, ή χωρίς εμπειρία ή γνώση, εκτός και αν επιβλέπονται από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους ή έχουν στη διάθεσή τους τις οδηγίες χρήσης της συσκευής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μετά από μεγάλες περιόδους αδράνειας βάλτε την ηλεκτρική τροφοδοσία στο μηχάνημα τουλάχιστον 1 ώρα πριν ενεργοποιήσετε τη μονάδα.



Ο Πίνακας ελέγχου βρίσκεται στο μπροστινό μέρος της Emix. Από αριστερά προς τα δεξιά μπορείτε να δείτε:

- 1...5: ΠΡΑΣΙΝΑ LED: δείχνουν τη θερμοκρασία του νερού, τόσο στη φάση της διαμόρφωσης (θερμοκρασία που θέλετε) όσο και στη φάση λειτουργίας (πραγματική θερμοκρασία).
- 6 ΜΠΛΕ LED: δείχνει την ενεργοποίηση των ηλεκτρικών αντιστάσεων.
Σταθερό: ενεργοποιημένες μία ή περισσότερες αντιστάσεις.
Αναβοσβήνει: επιλεγμένη λειτουργία BOOSTER.
- 7 LED ΚΙΤΡΙΝΟ: δείχνει την κατάσταση του κύκλου της νόσου των λεγεωνάριων.
Σταθερό: κύκλος ενεργός
Αναβοσβήνει: κύκλος ενεργός, αλλά όχι ικανοποιημένος.
- 8 LED ΚΟΚΚΙΝΟ: δείχνει ότι η μονάδα είναι σε stand by.
- 9 ΚΟΥΜΠΙ για τη ρύθμιση των λειτουργικών ρυθμίσεων.
- 10 ΠΟΜΠΟΣ του υπέρυθρου σήματος του τηλεχειριστηρίου (επί του παρόντος η χρήση του σήματος IR είναι για διαδικασίες εργοστασίου).

ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ Ή ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ:

°C	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
40	F	○	○	○	○
45	●	○	○	○	○
50	●	F	○	○	○
55	●	●	○	○	○
60	●	●	F	○	○
65	●	●	●	○	○
70	●	●	●	F	○
75	●	●	●	●	○
80	●	●	●	●	F
85	●	●	●	●	●

F Flashing LED

● LED ON

○ LED OFF

ΠΩΣ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗΝ EMIX

Όταν η μονάδα Emix έχει συνδεθεί σωστά και τροφοδοτείται ηλεκτρικά, το ΚΟΚΚΙΝΟ LED είναι αναμμένο και δείχνει την κατάσταση του stand by.

Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση Emix

Για να ενεργοποιήσετε την Emix, κρατήστε πατημένο το ΚΟΥΜΠΙ 9 για περίπου 4 δευτερόλεπτα έως ότου σβήσει το ΚΟΚΚΙΝΟ LED και ανάψουν τα ΠΡΑΣΙΝΑ LED της θερμοκρασίας του νερού. Η μονάδα Emix έχει σχεδιαστεί για να παραμένει αναμμένη.

Για να απενεργοποιήσετε την Emix κρατήστε πατημένο το ΚΟΥΜΠΙ 9 για περίπου 4 δευτερόλεπτα έως ότου απενεργοποιηθούν τα ΠΡΑΣΙΝΑ LED και παραμένει αναμμένο μόνο το ΚΟΚΚΙΝΟ LED.

Αφού ανάψει, η μονάδα Emix θα εμφανίσει τη θερμοκρασία του νερού στο εσωτερικό της δεξαμενής.

Αν δεν αφήσετε το ΚΟΥΜΠΙ 9 αμέσως μετά την ενεργοποίηση του ΚΟΚΚΙΝΟΥ LED μετά από 2 δευτερόλεπτα περίπου θα εισέλθετε το μενού ρύθμισης. Δείτε ενότητα “ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ EMIX”.

Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας (setpoint)

Πατήστε και αφήστε γρήγορα το ΚΟΥΜΠΙ 9 περισσότερες φορές έως την ενεργοποίηση του led που αντιστοιχεί στην επιθυμητή θερμοκρασία (v. tabella). Περιμένοντας πέντε δευτερόλεπτα χωρίς να εκτελέσετε καμία λειτουργία, η Emix βγαίνει από τη διαδικασία ρύθμισης επιθυμητής θερμοκρασίας και αρχίζει ξανά να εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού στη δεξαμενή.

Ενεργοποίηση τρόπου Super Booster

Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία Super Booster, θα ενεργοποιηθούν όλες οι ηλεκτρικές αντιστάσεις ταυτόχροαν, μαζί με την αντλία θερμότητας.

Κατά την επίτευξη του σημείου ρύθμισης, όλες οι ηλεκτρικές αντιστάσεις θα απενεργοποιηθούν και η λειτουργία Super Booster θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.

Για αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Super Booster, κρατήστε πατημένο το ΚΟΥΜΠΙ έως ότου ανάψει το ΜΠΛΕ LED. Στο σημείο αυτό αφήστε το ΚΟΥΜΠΙ.

3 συνεχόμενα μπιπ θα επιβεβαιώσουν τη ρύθμιση.

Για αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Super Booster, κρατήστε πατημένο το ΚΟΥΜΠΙ έως ότου το ΠΡΑΣΙΝΑ LED θα σβήσει και έως ότου ανάψει το ΜΠΛΕ LED. Στο σημείο αυτό αφήστε το ΚΟΥΜΠΙ.

3 συνεχόμενα μπιπ θα επιβεβαιώσουν την απενεργοποίηση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Από το εργοστάσιο η λειτουργία Super Booster είναι απενεργοποιημένη.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ EMIX

Για να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης, με Emix ήδη αναμμένη, κρατήστε πατημένο το ΚΟΥΜΠΙ 9 για περίπου 7 δευτερόλεπτα.

Όταν ενεργοποιείται μόνο το ΚΟΚΚΙΝΟ LED, κρατήστε πατημένο το ΚΟΥΜΠΙ 9 έως ότου ανάψει το ΜΠΛΕ LED.

Στο σημείο αυτό αφήστε το ΚΟΥΜΠΙ 9.

Αν δεν εκτελεστεί καμιά εργασία μετά από 5 δευτερόλεπτα, το σύστημα εξέρχεται αυτόματα από το μενού ρύθμισης για να επιστρέψει στο προηγούμενο.

Ρύθμιση τρόπου Booster

Η χρήση των ηλεκτρικών αντιστάσεων που έχουν εγκατασταθεί σε μια δεξαμενή συσσώρευσης ή σε έναν ηλεκτρικό θερμοσίφωνα θερμαίνουν πιο γρήγορα το κρύο νερό πετυχαίνοντας τις θερμοκρασίες του νερού που θέλετε ακόμη και σε συνθήκες πολύ χαμηλών εξωτερικών θερμοκρασιών ή θερμαίνουν το νερό ακόμη και αν η αντλία θερμότητας είναι σβηστή λόγω συντήρησης.

Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία Booster, το λογισμικό ελέγχει αυτόματα τις ηλεκτρικές αντιστάσεις.

Αν μετά από 120' από την εκκίνηση του συστήματος (ο χρονικός μετρητής ενεργοποιείται όταν ρυθμίζεται η λειτουργία Booster) το setpoint του νερού δεν επιτυγχάνεται, το πρώτο ηλεκτρικό στοιχείο ενεργοποιείται αυτόματα. Τα άλλα στοιχεία ένα προς ένα, θα ενεργοποιούνται κάθε 120' ακολουθώντας την πορεία της θερμοκρασίας του νερού μέχρι να επιτευχθεί το όριο ρύθμισης.

Για αν ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Booster, από το μενού ρύθμισης, πατήστε γρήγορα το ΚΟΥΜΠΙ 9 έως ότου εμφανιστεί μόνο το ΜΠΛΕ LED που αναβοσβήνει.

Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα έως ότου να ενεργοποιηθούν και τα 5 ΠΡΑΣΙΝΑ LED και πατήστε μια τελευταία φορά το ΚΟΥΜΠΙ 9. 3 συνεχόμενα ηχητικά σήματα θα επιβεβαιώσουν τη .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Από το εργοστάσιο η λειτουργία Booster είναι απενεργοποιημένη.

Ρύθμιση τρόπου Booster

Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία Super Booster, θα ενεργοποιηθούν όλες οι συνδεδεμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις ταυτόχρονα, μαζί με την αντλία θερμότητας.

Κατά την επίτευξη του σημείου ρύθμισης, όλες οι ηλεκτρικές αντιστάσεις θα απενεργοποιηθούν και η λειτουργία Super Booster θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.

Για αν ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Super Booster, από το μενού ρύθμισης, πατήστε γρήγορα το ΚΟΥΜΠΙ 9 έως ότου εμφανιστεί μόνο το ΚΟΚΚΙΝΟ LED που αναβοσβήνει.

Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα έως ότου να ενεργοποιηθούν και τα 5 ΠΡΑΣΙΝΑ LED και πατήστε μια τελευταία φορά το ΚΟΥΜΠΙ 9. 3 συνεχόμενα ηχητικά σήματα θα επιβεβαιώσουν τη .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Από το εργοστάσιο η λειτουργία Booster είναι απενεργοποιημένη.

Ρύθμιση κύκλου κατά της νόσου των λεγεωνάριων

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον κύκλο κατά της νόσου των λεγεωνάριων, από το μενού ρύθμισης, πατήστε γρήγορα το ΚΟΥΜΠΙ 9 έως ότου εμφανιστεί μόνο το ΚΙΤΡΙΝΟ LED που αναβοσβήνει.

Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα έως ότου να ενεργοποιηθούν και τα 5 ΠΡΑΣΙΝΑ LED και πατήστε μια τελευταία φορά το ΚΟΥΜΠΙ 9. 3 συνεχόμενα ηχητικά σήματα θα επιβεβαιώσουν τη .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο κύκλος κατά της νόσου των λεγεωνάριων είναι ενεργοποιημένος από το εργοστάσιο. Σας συνιστούμε να τον απενεργοποιήσετε.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία του κύκλου κατά της νόσου των λεγεωνάριων, δείτε ενότητα «ΚΥΚΛΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΩΝ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΩΝ».

Ρύθμιση ορίου σημείου ρύθμισης με αντλία θερμότητας

Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγιστο σημείο ρύθμισης όταν το σύστημα δουλεύει μόνο με την αντλία θερμότητας. Το όριο αυτό μπορεί αν ρυθμιστεί στους 50°C ή στους 58°C.

Για να αλλάξετε τη ρύθμιση, από το μενού ρύθμισης, πατήστε γρήγορα το ΚΟΥΜΠΙ 9 έως ότου εμφανιστούν τα ΜΠΛΕ και ΚΙΤΡΙΝΑ LED που αναβοσβήνουν.

Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα έως ότου να ενεργοποιηθούν και τα 5 ΠΡΑΣΙΝΑ LED και πατήστε μια τελευταία φορά το ΚΟΥΜΠΙ 9. 3 συνεχόμενα ηχητικά σήματα θα επιβεβαιώσουν τη .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Από το εργοστάσιο έχει ρυθμιστεί το όριο στους 50°C. Σας συνιστούμε να κρατήσετε τη ρύθμιση αυτή για ενισχύσετε την απόδοση της Emix.

Ρύθμιση του δέλτα της θερμοκρασίας για την επανεκκίνηση της αντλίας θερμότητας.

Όταν η θερμοκρασία νερού φτάσει τη ρυθμισμένη τιμή ή επιτευχθεί η μέγιστη τιμή μόνο με την αντλία θερμότητας (σε περίπτωση λειτουργίας της Emix χωρίς άλλες εσωτερικές μονάδες), η αντλία θερμότητας σβήνει και επαναφέρεται μόνο όταν η θερμοκρασία του νερού πέσει κάτω από την επιθυμητή θερμοκρασία μιας κάποιας τιμής (δέλτα).

Μπορείτε να αλλάξετε το δέλτα επανεκκίνησης της αντλίας ρυθμίζοντας στους 5°C ή στους 10°C.

Για να αλλάξετε την καθορισμένη τιμή, από το μενού ρύθμισης πατήστε γρήγορα το ΚΟΥΜΠΙ 9 έως ότου εμφανιστεί το ΜΠΛΕ ΚΑΙ ΚΟΚΚΙΝΟ LED που αναβοσβήνει.

Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα έως ότου να ενεργοποιηθούν και τα 5 ΠΡΑΣΙΝΑ LED και πατήστε μια τελευταία φορά το ΚΟΥΜΠΙ 9. 3 συνεχόμενα ηχητικά σήματα θα επιβεβαιώσουν τη .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Από το εργοστάσιο το δέλτα επανεκκίνησης της αντλίας θερμότητας ρυθμίζεται στους 10°C.

Επαναφορά των ρυθμίσεων του εργοστασίου.

Για την επαναφορά όλων των ρυθμίσεων του εργοστασίου, από το μενού ρύθμισης, πατήστε γρήγορα το ΚΟΥΜΠΙ 9 έως ότου εμφανιστεί το ΜΠΛΕ, ΚΙΤΡΙΝΟ, και ΚΟΚΚΙΝΟ LED που αναβοσβήνει.

Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα έως ότου να ενεργοποιηθούν και τα 5 ΠΡΑΣΙΝΑ LED και πατήστε μια τελευταία φορά το ΚΟΥΜΠΙ 9. 3 συνεχόμενα ηχητικά σήματα θα επιβεβαιώσουν την αποκατάσταση των ρυθμίσεων του .

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ

Εκτός από τις λειτουργίες που έχουν ήδη περιγραφεί στην ενότητα «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ EMIX», το λογισμικό της Emix είναι σε θέση να ελέγχει αυτόματα τις βοηθητικές ηλεκτρικές αντιστάσεις υπό ορισμένους όρους. Κάτι τέτοιο σημαίνει ότι οι λειτουργίες αυτές δεν πρέπει να ρυθμιστούν ούτε μπορούν να απενεργοποιηθούν. Είναι:

- Αντιψυκτική λειτουργία
- Λειτουργία Cold draft prevention
- Λειτουργία ηλεκτρικής θέρμανσης νερού (σε περίπτωση απενεργοποιημένης αντλίας θερμότητας)
- Κύκλος κατά της νόσου των λεγεωνάριων

Έλεγχος ηλεκτρικής αντίστασης υποστήριξης-Αντιψυκτική λειτουργία

Αν η θερμοκρασία του νερού μέσα στη δεξαμενή συσσώρευσης είναι κάτω από 5° C, όλες οι ηλεκτρικές αντιστάσεις ενεργοποιούνται έως ότου η θερμοκρασία του νερού να φθάσει τους 10° C.

Έλεγχος ηλεκτρικής αντίστασης υποστήριξης-λειτουργία Cold draft prevention

Όταν μία ή περισσότερες μονάδες είναι σε λειτουργία Cold draft prevention και ο συμπιεστής λειτουργεί εδώ και 20', μία κάθε φορά οι ηλεκτρικές αντιστάσεις ενεργοποιούνται κάθε 20'. Θα απενεργοποιηθούν μία κάθε φορά όταν δεν θα υπάρχει καμία εσωτερική μονάδα πλέον σε λειτουργία Cold draft.

Έλεγχος ηλεκτρικής αντίστασης υποστήριξης-Αντιψυκτική λειτουργία

Αν η μονάδα έχει σταματήσει για συντήρηση ο τελικός χρήστης μπορεί να αποφασίσει αν χρησιμοποιήσει τη μονάδα Emix ως ελεγκτή των ηλεκτρικών αντιστάσεων που βρίσκονται μέσα στη δεξαμενή, ακριβώς όπως οποιοσδήποτε ηλεκτρικός θερμαντήρας νερού.

Στην περίπτωση αυτή, αν η θερμοκρασία του νερού είναι κατώτερη από τη θερμοκρασία την επιθυμητή για περισσότερο από 10', όλες οι ηλεκτρικές αντιστάσεις θα αρχίσουν να λειτουργούν έως ότου επιτευχθεί η τιμή αναφοράς.

Οι τελικοί χρήστες μπορούν να σβήσουν τη μονάδα Emix αν δεν θέλουν να επωφεληθούν από τη λειτουργία αυτή.

Έλεγχος ηλεκτρικής αντίστασης υποστήριξης-Κύκλος αντιψυκτικής λειτουργίας

Κατά τον κύκλο κατά της νόσου των λεγεωνάριων, μπορεί να ανάψουν αυτόματα μία ή περισσότερες ηλεκτρικές αντιστάσεις. Δείτε ενότητα ΚΥΚΛΟ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΩΝ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΩΝ.

ΚΥΚΛΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΩΝ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΩΝ

Η νόσος των λεγεωνάριων είναι ένα μικρόβιο το οποίο, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορεί να σχηματιστεί μέσα σε κάθε υδραυλικό σύστημα. Η αναπαραγωγή του μικροβίου αυτού εξαρτάται από πολλούς παράγοντες και βρίσκει τις καλύτερες συνθήκες για να επιβιώσει μεταξύ των 20 και 45°C.

Για το λόγο αυτό, αν και κάθε χώρα έχει τον τοπικό κανονισμό της για την πρόληψη της νόσου των λεγεωνάριων, όλοι εξακολουθούν να παρέχουν θερμότητα νερού σε θερμοκρασία πάνω από 50° C.

Ο κύκλος κατά της νόσου των λεγεωνάριων είναι μια ειδική λειτουργία που διεξάγεται από τη Emix. Σκοπός της λειτουργίας αυτή είναι η θέρμανση όλου του νερού συσσώρευσης, ούτως ώστε να σκοτωθούν όλα τα μικρόβια που μπορεί να εξακολουθούν να αναπτύσσονται μέσα στη δεξαμενή.

Ο κύκλος κατά της νόσου των λεγεωνάριων πληρείται αν:

- Η θερμοκρασία του νερού είναι πάνω από τους 65° C, ή
- Η θερμοκρασία του νερού είναι πάνω από τους 50° C για μια χρονική περίοδο που κυμαίνεται σε συνάρτηση με την ίδια τη θερμοκρασία.

Αν εντός των 72 ωρών (3 ημέρες) δεν έχει εκπληρωθεί καμία από τις προϋποθέσεις που αναφέρθηκαν παραπάνω, ενεργοποιείται ο κύκλος. Κατά τη διάρκεια του κύκλου το KITPINO LED ενεργοποιείται.

Οι συνδεδεμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια του κύκλου κατά της νόσου των λεγεωνάριων. Κατά τη διάρκεια του κύκλου, μέσω της ανάλυσης της αύξησης της θερμοκρασίας του νερού, αν το λογισμικό επισημάνει ότι δεν υπάρχει αρκετή ενέργεια χρησιμοποιώντας μόνο την αντλία θερμότητας, το πρώτο ηλεκτρικό στοιχείο θα απενεργοποιηθεί αυτομάτως. Όλα τα άλλα ηλεκτρικά στοιχεία θα ενεργοποιούνται κάθε 120' και ελέγχοντας την αύξηση της θερμοκρασίας του νερού έως την επίτευξη των κατάλληλων συνθηκών για την ικανοποίηση του κύκλου. Αν υπάρχει διακόπτης ροής συνδεδεμένος, ο χρόνος του κύκλου θα μειωθεί σε συνάρτηση με την ποσότητα του νερού λήψης.

Αν μετά από 8 ώρες καμία δεν επισημανθεί από τις συνθήκες που αναφέρθηκαν παραπάνω, ο κύκλος δεν θα ληφθεί κλειστός. Ο κύκλος θα συνεχίσει και το KITPINO LED θα αναβοσβήνει σε χαμηλή συχνότητα για να ειδοποιήσει τον τελικό χρήστη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ο κύκλος κατά της νόσου των λεγεωνάριων είναι βασικός για την υγεία των ανθρώπων. Ολοκληρώνεται κανονικά χάρη στη θερμοδυναμική θερμότητα, παρόλα αυτά δεν μπορούμε να αποκλείσουμε ότι σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες η αντλία θερμότητας δεν είναι σε θέση να ολοκληρώσει από μόνης της τον παραπάνω κύκλο. Για το λόγο αυτό είναι σημαντικό να συνδέσετε την ηλεκτρική ή τις ηλεκτρικές αντιστάσεις. Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται μια από τις ηλεκτρικές αντιστάσεις, σε ανάλογες καιρικές συνθήκες, μπορεί να μην ολοκληρωθεί ο κύκλος κατά της νόσου των λεγεωνάριων, κατάσταση για την οποία η εταιρεία μας δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη.

ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

Σφάλμα	Αιτία	LED		
		ΜΠΛΕ	ΚΙΤΡΙΝΟ	ΚΟΚΚΙΝΟ
1	Σφάλμα στην εξωτερική μονάδα	○	○	F
3	Σφάλμα επικοινωνίας με την εξωτερική μονάδα	F	F	F
4	Αισθητήρας FREON OUT κατεστραμμένος ή αποσυνδεδεμένος	F	F	○
5	Αισθητήρας H2O IN κατεστραμμένος ή αποσυνδεδεμένος	○	F	F
6	Αισθητήρας H2O OUT κατεστραμμένος ή αποσυνδεδεμένος	F	○	○
7	Σφάλμα αντλία κυκλοφορίας ή απουσίας ροής νερού	F	○	F
8	Ηλεκτρικές αντιστάσεις που δεν έχουν ρυθμιστεί	F	○	●

F LED που αναβοσβήνει:

● LED αναμμένο

○ LED σβηστό

argoclima s.p.a.

Via Alfeno Varo, 35 - 25020 Alfianello - BS - Italy

Tel. +39 0331 755111 - Fax +39 0331 755501

www.argoclima.com