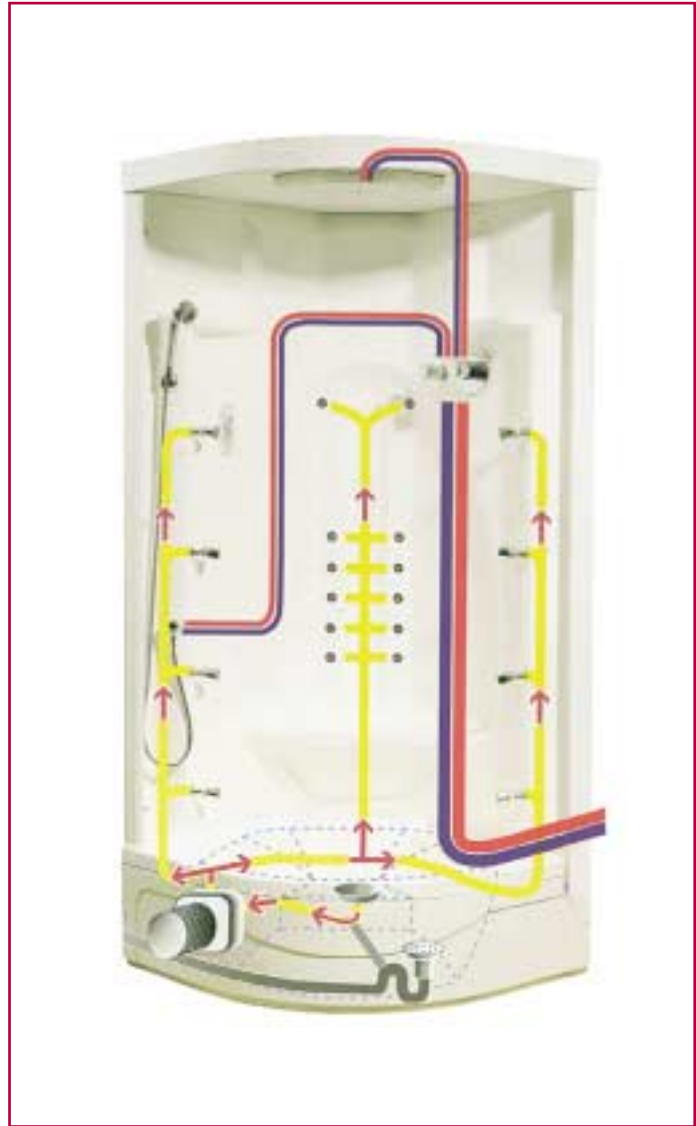
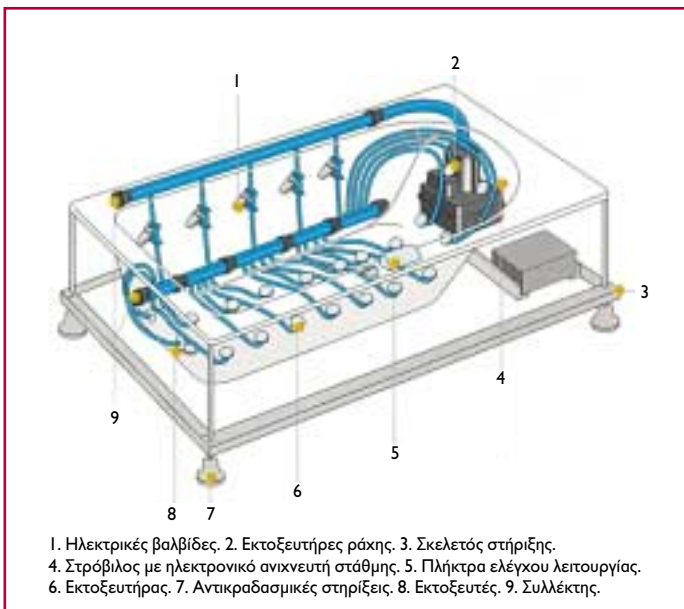


## 9. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΜΑΣΑΖ

Οι μπανιέρες και οι ντουζιέρες υδρομασάζ διαθέτουν οπές στα τοιχώματά τους, στις οποίες τοποθετούνται ειδικά ακροφύσια που ονομάζονται εκτοξευτήρες. Με τους εκτοξευτήρες διαβιβάζεται με πίεση ο αέρας ή το μείγμα νερού με αέρα. Οι εκτοξευτήρες μπορεί να ποικίλλουν σε αριθμό και να διαφέρουν σε σχήμα, ώστε η ροή του αέρα να μην είναι ευθεία ή να είναι υπό κλίση, με δυνατότητα προσαρμογής σε διάφορες κατευθύνσεις. Ανάλογα με την ποσότητα αέρα που εισρέει από τους εκτοξευτήρες στο νερό της μπανιέρας δημιουργείται μια κατάσταση τύρβης του νερού, η οποία ασκεί το μασάζ στο σώμα του λουόμενου. Στα σύγχρονα συστήματα υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα που εισρέει στο μπάνιο και κατά συνέπεια της έντασης της τύρβης του νερού. Ο αριθμός και η διάταξη των εκτοξευτήρων είναι μελετημένα ανάλογα με το σχήμα της μπανιέρας, έτσι ώστε να παρέχουν ολοκληρωμένο μασάζ στο σώμα. Κάθε εκτοξευτήρας είναι εφοδιασμένος με βαλβίδα αντεπιστροφής και τροφοδοτείται με αέρα μέσα από εύκαμπτους αγωγούς PVC από κεντρικό συλλέκτη αέρα. Το σύστημα μπορεί να περιλαμβάνει επίσης γεννήτρια όζοντος, που εμπλουτίζει με όζον τον αέρα που διοχετεύεται στη μπανιέρα, καθώς το στοιχείο αυτό έχει απολυμαντική και θεραπευτική δράση. Οι σύγχρονες μπανιέρες υδρομασάζ μπορεί να είναι εξοπλισμένες με πίνακα ελέγχου, που λειτουργεί με πολύ χαμηλή τάση για λόγους ασφάλειας. Οι εκτοξευτήρες μπορεί εξάλλου να παρέχουν στο νερό της μπανιέρας μόνον αέρα υπό πίεση στην ίδια θερμοκρασία του νερού. Σε μερικά συστήματα υπάρχει επιλογή μεταξύ αέρα και μείγματος αέρα και νερού. Η μορφή των εκτοξευτήρων μπορεί επίσης να ποικίλλει. Οι εκτοξευτήρες μπορεί να παρέχουν ροή προς μια ή περισσότερες κατευθύνσεις, οι οποίες συνήθως ρυθμίζονται με περιστροφή. Υπάρχουν όμως εκτοξευτές περιφερειακής ροής, οι οποίοι παρέχουν ομοιόμορφη ροή από οπές στην περιφέρειά τους. Το σύστημα μπορεί επιπλέον να περιλαμβάνει αυτόματο άδειασμα της μπανιέρας κατά ζώνες, με δυνατότητα διακοπής σε μια ορισμένη ζώνη.

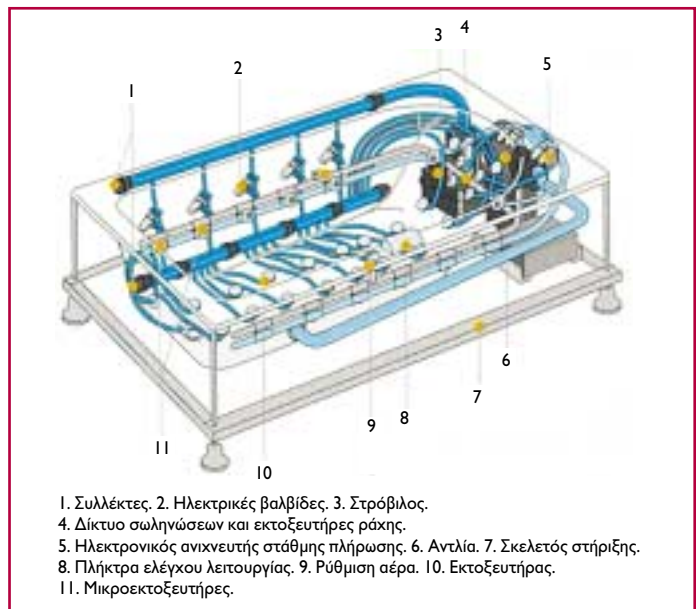


Δίκτυο σωληνώσεων σε καμπίνα ντους με σύστημα υδρομασάζ.



1. Ηλεκτρικές βαλβίδες.
2. Εκτοξευτήρες ράχης.
3. Σκελετός στήριξης.
4. Στρόβιλος με ηλεκτρονικό ανιχνευτή στάθμης.
5. Πλήκτρα ελέγχου λειτουργίας.
6. Εκτοξευτήρας.
7. Αντικραδαμικές στηρίξεις.
8. Εκτοξευτές.
9. Συλλέκτης.

Μπανιέρα με σύστημα υδρομασάζ μόνο με αέρα.



1. Συλλέκτης.
2. Ηλεκτρικές βαλβίδες.
3. Στρόβιλος.
4. Δίκτυο σωληνώσεων και εκτοξευτήρες ράχης.
5. Ηλεκτρονικός ανιχνευτής στάθμης πλήρωσης.
6. Αντλία.
7. Σκελετός στήριξης.
8. Πλήκτρα ελέγχου λειτουργίας.
9. Ρύθμιση αέρα.
10. Εκτοξευτήρας.
11. Μικροεκτοξευτήρες.

Μπανιέρα μεικτού συστήματος υδρομασάζ με εναλλασσόμενη ένταση.