

Πώς να υπολογίσετε τον όγκο συστημάτων νερού

Ο οδηγός που ακολουθεί για τον υπολογισμό του όγκου συστημάτων νερού έχει δημιουργηθεί με βάση την εμπειρία στο πεδίο.

Χρήσιμοι συντελεστές μετατροπής:

1kW	:	3,412 BTU's
1m ³	:	1000 λίτρα
4.546 λίτρα	:	1 γαλόνι

Μεγάλα συστήματα (υπό πίεση): Πολλαπλασιάστε την ισχύ του λέβητα σε kW με τον νούμερο που δίνεται παρακάτω (για τον αντίστοιχο τύπο συστήματος) ώστε να υπολογίσετε τον συνολικό όγκο νερού. Υπολογίστε μια προσαύξηση 10% (πολλαπλασιάστε με 1.1) για ανοικτά συστήματα όλων των τύπων.

Συστήματα με περιμετρική θέρμανση, κονβέκτορες κτλ.	:	6 λίτρα /kW
Συστήματα αέρα, (μονάδες αέρα, φαν κοιλ, κτλ.)	:	8 λίτρα/kW
Χαλύβδινα σώματα	:	11 λίτρα /kW
Μαντεμένα σώματα	:	14 λίτρα/kW
‘Απομακρυσμένα’ συστήματα σε μεγάλα άναρχα δομημένα κτίρια	:	20 λίτρα/kW
Θέρμανση δαπέδου	:	23 λίτρα/kW

Οικιακά συστήματα: Ο όγκος των οικιακών συστημάτων μπορεί να υπολογιστεί μετρώντας τον αριθμό των θερμαντικών σωμάτων σε μια οικία και πολλαπλασιάζοντας με το δέκα. Θυμηθείτε να μετράτε τα διπλά θερμαντικά σώματα σαν δύο μονά σώματα. Είναι επίσης σημαντικό να λαμβάνετε υπόψη τις θερμικές αποθήκες. Αυτό μπορεί να προσθέσει μέχρι και 100 λίτρα στην χωρητικότητα του συστήματος.

Όλες οι μικρές εγκαταστάσεις μικρής διατομής	:	6 λίτρα/kW
--	---	------------