

ΠΩΣ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΕΤΕ ΤΟΝ ΟΓΚΟ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



Ο οδηγός που ακολουθεί για τον υπολογισμό του όγκου συστημάτων έχει αναπτυχθεί με βάση την εμπειρία των εφαρμογών.

Εμπορικά συστήματα (υπό πίεση):

Πολλαπλασιάστε την ισχύ του λέβητα σε kW με το νούμερο που αναλύεται πιο κάτω (για τον αντίστοιχο τύπο) ώστε να πάρετε έναν υπολογισμό του συνολικού όγκου του συστήματος. Εφαρμόστε ένα πρόσθετο 10% (πολλαπλασιάζοντας με 1.1) για ανοικτά συστήματα όλων των τύπων.

Χρήσιμοι συντελεστές μετατροπής

Συστήματα με περιμετρική θέρμανσης, κονβέκτορες, κτλ.	6 λίτρα/kW
Συστήματα εξαερισμού (μονάδες αέρος, fan coils, κτλ.)	8 λίτρα/kW
Χαλύβδινα σώματα πάνελ	11 λίτρα/kW
Χυτοσιδηρά σώματα	14 λίτρα/kW
‘Απομακρυσμένα’ συστήματα θέρμανσης σε μεγάλα κτίρια	20 λίτρα/kW
Θέρμανση δαπέδου	23 λίτρα/kW

Οικιακά συστήματα:

Όλες οι μικρές και πολύ μικρές εγκαταστάσεις 6 λίτρα/kW

- Ο όγκος των οικιακών συστημάτων μπορεί να υπολογιστεί μετρώντας τον αριθμό των μονών σωμάτων σε μια οικία και πολλαπλασιάζοντας με το 10
- Θυμηθείτε να μετρήσετε τα διπλά θερμοκρασιακά σώματα σαν δύο μονά σώματα
- Είναι επίσης σημαντικό να υπολογίσετε τις θερμικές αποθήκες, οι οποίες μπορεί να προσθέσουν μέχρι και 100 λίτρα στην χωρητικότητα του συστήματος