



Comment évaluer le volume des circuits d'eau

Ce guide de l'évaluation du volume des circuits d'eau a été établi d'après l'expérience sur le terrain.

Facteurs de conversion utiles:

1kW	:	3,412 BTU's
1m ³	:	1000 litres
4.546 litres	:	1 gallon

Systèmes collectifs (pressurisés):

Multipliez la puissance de la chaudière en kW par le chiffre indiqué ci-dessous (pour le type de système pertinent) pour obtenir le volume total approximatif du circuit.

Ajoutez 10% (multiplier par 1,1) pour les systèmes ouverts de tous types.

Systèmes, dont chauffage périphérique, convecteurs etc.	:	6 litres/kW
Systèmes à ventilation (climatiseurs, serpentins, etc.)	:	8 litres/kW
Radiateurs panneaux en acier	:	11 litres/kW
Radiateurs en fonte	:	14 litres/kW
Systèmes de chauffage 'distants' dans grands ensembles	:	20 litres/kW
Chauffage par le sol	:	23 litres/kW

Systèmes domestiques:

Le volume des circuits domestiques peut être évalué en comptant le nombre de radiateurs panneaux d'une habitation et en multipliant par dix.

N'oubliez pas de compter les radiateurs panneaux doubles comme deux radiateurs.

Il est également important de tenir compte des réservoirs de stockage car ils peuvent ajouter jusqu'à 100 litres à la capacité du système.

Tous les systèmes domestiques à diamètre petit ou micrométrique	:	6 litres/kW
---	---	-------------