



Schätzen des Anlagenwasservolumens

Die folgende Anleitung zur Schätzung des Anlagenvolumens ist auf der Basis praktischer Erfahrungen erstellt worden.

Nützliche Umrechnungsfaktoren:

1kW	:	3,412 BTU
1m ³	:	1000 Liter
4.546 Liter	:	1 Gallone

Kommerzielle Anlagen (geschlossen):

Multiplizieren Sie die Boilerleistung in kW mit der unten angegebenen Zahl (für die entsprechende Anlagenart), um eine Schätzung für das Gesamtanlagenvolumen zu erhalten. Addieren Sie zusätzliche 10 % (durch Multiplizieren mit 1,1) für offene entlüftete Anlagen aller Art.

Anlagen mit Fußleistenheizung, Konvektoren usw.	:	6 Liter/kW
Belüftungssysteme (Klimageräte, Lüfterspulen usw.)	:	8 Liter/kW
Plattenheizkörper	:	11 Liter/kW
Gusseiserne Heizkörper	:	14 Liter/kW
Fernheizungsanlagen in großen, langgestreckten Gebäuden	:	20 Liter/kW
Fußbodenheizung	:	23 Liter/kW

Hausheizungsanlagen:

Das Volumen von Hausheizungsanlagen kann durch Zählen der Anzahl der Einzelplattenheizkörper in einem Haus und Multiplikation mit Zehn geschätzt werden.

Denken Sie daran, Doppelplattenheizkörper als zwei Einzelheizkörper zu zählen.

Außerdem ist es wichtig, Wärmespeicher zu berücksichtigen. Diese können dem Fassungsvermögen der Anlage bis zu 100 Liter hinzufügen.

Alle kleinen und Mikrobohrungsinstallationen	:	6 Liter/kW
--	---	------------