

Guide de sélection COMBOMAX ULTRA

COMBOMAX ULTRA : Chaudière électrique avec chauffe-eau instantané intégré

Guide de sélection résidentiel: Compter la superficie à chauffer, nombre de salles de bains, chambres à coucher, nombre de personnes et volume du plus gros bain que vous avez

Le chiffre inscrit dans la case correspond à la puissance (KW) nécessaire pour répondre au besoin.



Équipements de chauffage
haute performance

COMBOMAX ULTRA																							
Superficie (pi2) - bâtiment construit après 1990 (voir notes)																							
Nombre de salles de bain	Nombre de chambres à coucher	Nombre de résidents	Volume du bain Volume en Gallons US	250		500		1000		1500		2000		2500		3000		3500		4000		4500	4900
				50-XX	70-XX																		
1 to 1-1/2	1	2	30	4,5	4,5	4,5	4,5	7,5	7,5	9	9	12	12	15	15	18	18	24	24	24	24	27	29
		2	50	9	4,5	9	4,5	9	7,5	9	9	12	12	15	15	18	18	24	24	24	24	27	29
		2	70	s-d	7,5	s-d	7,5	s-d	7,5	s-d	9	s-d	12	s-d	15	s-d	18	s-d	24	s-d	24	27	29
	2	4	30	4,5	4,5	4,5	7,5	7,5	9	9	12	12	15	15	18	18	24	24	24	24	24	27	29
		4	50	9	4,5	9	4,5	9	7,5	9	9	12	12	15	15	18	18	24	24	24	24	27	29
		4	70	s-d	7,5	s-d	7,5	s-d	7,5	s-d	9	s-d	12	s-d	15	s-d	18	s-d	24	s-d	24	27	29
	3	6	30	7,5	4,5	7,5	4,5	7,5	7,5	9	9	12	12	15	15	18	18	24	24	24	24	27	29
		6	50	9	4,5	9	4,5	9	7,5	9	9	12	12	15	15	18	18	24	24	24	24	27	29
		6	70	s-d	7,5	s-d	7,5	s-d	7,5	s-d	9	s-d	12	s-d	15	s-d	18	s-d	24	s-d	24	27	29
2 to 2-1/2	2	4	30	4,5	4,5	4,5	7,5	7,5	9	9	12	12	15	15	18	18	24	24	24	24	27	29	
		4	50	18	4,5	18	4,5	18	7,5	18	9	18	12	18	15	18	18	24	24	24	24	27	29
		4	70	s-d	15	s-d	18	s-d	24	s-d	24	27	29										
	3	6	30	15	4,5	15	4,5	15	7,5	15	9	15	12	15	15	18	18	24	24	24	24	27	29
		6	50	18	4,5	18	4,5	18	7,5	18	9	18	12	18	15	18	18	24	24	24	24	27	29
		6	70	s-d	15	s-d	18	s-d	24	s-d	24	27	29										
	4	8	30	18	12	18	12	18	12	18	12	18	12	18	15	18	18	24	24	24	24	27	29
		8	50	18	12	18	12	18	12	18	12	18	12	18	15	18	18	24	24	24	24	27	29
		8	70	s-d	15	s-d	18	s-d	24	s-d	24	27	29										
3 to 3-1/2	3	6	30	20	7,5	20	7,5	20	7,5	20	9	20	12	20	15	20	18	24	24	24	24	27	29
		6	50	s-d	9	s-d	9	s-d	9	s-d	9	s-d	12	s-d	15	s-d	18	s-d	24	s-d	24	27	29
		6	70	s-d	27	27	29																
	4	8	30	s-d	18	s-d	24	s-d	24	27	29												
		8	50	s-d	18	s-d	24	s-d	24	27	29												
		8	70	s-d	27	27	29																
	5	10	30	s-d	24	27	29																
		10	50	s-d	24	27	29																
		10	70	s-d	27	27	29																



Exemple:

Maison construite en 1975

Superficie de 2000pi2 à chauffer

Présence de 2 salles de bain

Occupation de 4 personnes

Volume du plus gros bain 50 galUS

Superficie table = 2000 pi2 X 1,25 = 2500 pi2

Sélection **COMBOMAX ULTRA 50-18 (case grise)**

Sélection **COMBOMAX ULTRA 70-15 (case grise)**

Légende : s-d = modèle sous dimensionné

Critères d'évaluation de la consommation d'eau chaude

Période de pointe d'une durée de 15 minutes

Basé sur une tête de douches de 2.5GPM et durée des douches de 5 minutes

Assure le remplissage du bain pour la première salle de bain

Lorsque 2 ou 3 salles de bains sont présentes, la charge d'une douche est considérée pour la deuxième et troisième salle de bain.

Présence d'un lave-vaisselle dont la demande n'a pas lieu simultanément que celle des salles de bain

Entrée d'eau froide domestique supérieur à 40F

Température d'eau de chauffage de 180F

Utilisation de la fonction priorisation de l'eau chaude domestique inclus avec l'équipement

Utilisation du robinet-mélangeur à contrôle thermostatique inclus avec l'équipement

Critères d'évaluation des pertes de chaleur du bâtiment

Les valeurs de surfaces du tableau font référence à la valeur totale des surfaces de plancher chauffées par le COMBOMAX ULTRA

La charge de chauffage est basée sur une température extérieure d'environ -22°F (-30°C).

Les valeurs de surface inscrites sont celles correspondant à un bâtiment construit après 1990.

Pour un bâtiment construit entre 1970 et 1990, **multipliez la superficie chauffée par 1.25**

Pour un bâtiment construit avant 1970, **multipliez la superficie chauffée par 1.5**