

DOUBLEMAX

Chauffe-Eau Indirect Instantané à double paroi

Guide de Sélection Résidentiel



Ce guide de sélection présente les requis minimaux afin de sélectionner un DoubleMax de format adéquat pour la production d'eau chaude domestique résidentielle.

Afin de bien dimensionner, compter le nombre de salles de bains, de chambre, de résidents et choisir un modèle de DoubleMax en fonction des critères qui rencontrent vos besoins. Les bains peuvent être de 30, 50 ou 70 gallons US. Lorsqu'il y a 2 ou 3 salles de bains, le deuxième et troisième salle de bain sont considérés comme étant des charges de douches supplémentaires en plus de la charge du bain de la première salle de bain.

Note: Basé sur des têtes de douches à 2.5 gpm. Eau de chauffage à 180°F ou 160°F. Une valve thermostatique ajusté à 140°F sur l'eau chaude domestique est requise. Le concepteur du système est responsable d'ajouter toute charge qui n'a pas été considérée dans ce guide de sélection. Certains requis de dimensionnement peuvent être établies par les autorités. Le cas échéant, les critères des règles établies on préséance sur ce guide et doivent être rencontrées.

Guide de sélection DOUBLEMAX

DOUBLEMAX : chauffe-eau indirecte instantané



Équipements de chauffage
haute performance

Guide de sélection résidentiel: Compter le 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 (BTU/H) nécessaire pour répondre à la demande d'eau chaude domestique.

Nombre de salles de bain	Nombre de chambres à coucher	Nombre de résidents	Volume du bain Volume en Gallons US			
				50-4	80-5	120-9
1 à 1-1/2	1	2	30	10 000	10 000	S-D
		2	50	40 000	10 000	S-D
		2	70	102 000	10 000	S-D
	2	4	30	10 000	10 000	S-D
		4	50	40 000	10 000	S-D
		4	70	102 000	10 000	S-D
	3	6	30	24 000	10 000	S-D
		6	50	40 000	10 000	S-D
		6	70	102 000	10 000	S-D
2 à 2-1/2	2	4	30	17 000	10 000	S-D
		4	50	58 000	10 000	S-D
		4	70	116 000	43 000	S-D
	3	6	30	47 000	11 000	S-D
		6	50	58 000	11 000	S-D
		6	70	116 000	43 000	S-D
	4	8	30	62 000	35 000	S-D
		8	50	62 000	35 000	S-D
		8	70	116 000	43 000	S-D
3 à 3-1/2	3	6	30	71 000	16 000	10 000
		6	50	94 000	21 000	10 000
		6	70	152 000	79 000	10 000
	4	8	30	93 000	52 000	10 000
		8	50	94 000	52 000	10 000
		8	70	152 000	79 000	10 000
	5	10	30	107 000	74 000	18 000
		10	50	107 000	74 000	18 000
		10	70	152 000	79 000	18 000



Présence de 2 salles de bains
Occupation de 4 personnes
Volume du plus gros bain 50 galUS

Sélection :

1. DoubleMax 50-4 & 58 000 BTU/H
2. DoubleMax 80-5 & 10 000 BTU/H

Légende : s-d = modèle sous dimensionné
S-D = Modèle sur-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 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

Guide de sélection DOUBLEMAX

DOUBLEMAX : chauffe-eau indirecte instantané



Équipements de chauffage
haute performance

Guide de sélection résidentiel: Compter le 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 (BTU/H) nécessaire pour répondre à la demande d'eau chaude domestique.

Eau de chauffage à 160 °F

Nombre de salles de bain	Nombre de chambres à coucher	Nombre de résidents	Volume du bain Volume en Gallons US	DOUBLEMAX		
				Modèle		
				50-4	80-5	120-9
1 à 1-1/2	1	2	30	27 000	10 000	S-D
		2	50	120 000	36 000	S-D
		2	70	159 000	100 000	S-D
	2	4	30	27 000	10 000	S-D
		4	50	120 000	36 000	S-D
		4	70	159 000	100 000	S-D
	3	6	30	35 000	23 000	10 000
		6	50	120 000	36 000	10 000
		6	70	159 000	100 000	10 000
2 à 2-1/2	2	4	30	50 000	15 000	10 000
		4	50	120 000	56 000	10 000
		4	70	160 000	113 000	25 000
	3	6	30	69 000	46 000	10 000
		6	50	120 000	56 000	10 000
		6	70	160 000	113 000	25 000
	4	8	30	79 000	61 000	28 000
		8	50	120 000	61 000	28 000
		8	70	160 000	113 000	28 000
3 à 3-1/2	3	6	30	104 000	69 000	10 000
		6	50	138 000	92 000	10 000
		6	70	U-S	149 000	61 000
	4	8	30	118 000	92 000	42 000
		8	50	138 000	92 000	42 000
		8	70	U-S	149 000	61 000
	5	10	30	127 000	106 000	66 000
		10	50	138 000	106 000	66 000
		10	70	U-S	149 000	66 000



Présence de 2 salles de bains
Occupation de 4 personnes
Volume du plus gros bain 50 galUS

Sélection :

1. DoubleMax 50-4 & 120 000 BTU/H
2. DoubleMax 80-5 & 56 000 BTU/H
3. DoubleMax 120-9 & 10 000 BTU/H

Légende : s-d = modèle sous dimensionné
S-D = Modèle sur-dimensionné

Critères d'évaluation de la consommation d'eau chaude

Préperiode 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 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 160F

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

Utilisation du robinet-mélangeur à contrôle thermostatique requis