

TURBOMAX[®]

Chauffe-Eau Indirect Instantané

Guide de Sélection Résidentiel



Ce guide de sélection présente les requis miniaux afin de sélectionner une TURBOMAX 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 residents et choisir un modèle de turbomax 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 tête 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 TURBOMAX

TURBOMAX : 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	TURBOMAX				
				Model				
				30-3	50-3	50-5	80-5	120-9
1 à 1-1/2	1	2	30	60 000	10 000	10 000	10 000	S-D
		2	50	139 000	60 000	40 000	10 000	S-D
		2	70	s-d	s-d	102 000	10 000	S-D
	2	4	30	60 000	12 000	10 000	10 000	S-D
		4	50	139 000	60 000	40 000	10 000	S-D
		4	70	s-d	s-d	102 000	10 000	S-D
	3	6	30	60 000	26 000	24 000	10 000	S-D
		6	50	139 000	60 000	40 000	10 000	S-D
		6	70	s-d	s-d	102 000	10 000	S-D
2 à 2-1/2	2	4	30	60 000	25 000	17 000	10 000	S-D
		4	50	139 000	69 000	58 000	10 000	S-D
		4	70	s-d	s-d	116 000	43 000	S-D
	3	6	30	75 000	53 000	47 000	11 000	S-D
		6	50	139 000	69 000	58 000	11 000	S-D
		6	70	s-d	s-d	116 000	43 000	S-D
	4	8	30	83 000	66 000	62 000	35 000	S-D
		8	50	139 000	69 000	62 000	35 000	S-D
		8	70	s-d	s-d	116 000	43 000	S-D
3 à 3-1/2	3	6	30	112 000	79 000	71 000	16 000	10 000
		6	50	149 000	105 000	94 000	21 000	10 000
		6	70	s-d	s-d	152 000	79 000	10 000
	4	8	30	125 000	100 000	93 000	52 000	10 000
		8	50	149 000	105 000	94 000	52 000	10 000
		8	70	s-d	s-d	152 000	79 000	10 000
	5	10	30	132 000	112 000	107 000	74 000	18 000
		10	50	149 000	112 000	107 000	74 000	18 000
		10	70	s-d	s-d	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. TurboMax 30-3 & 139 000 BTU/H
2. TurboMax 50-3 & 69 000 BTU/H
3. TurboMax 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 TURBOMAX

TURBOMAX : 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 160F

Nombre de salles de bain	Nombre de chambres à coucher	Nombre de résidents	Volume du bain Volume en Gallons US	TURBOMAX				
				Model				
				30-3	50-3	50-5	80-5	120-9
1 à 1-1/2	1	2	30	139 000	60 000	27 000	10 000	S-D
		2	50	187 000	139 000	120 000	36 000	S-D
		2	70	s-d	s-d	159 000	100 000	S-D
	2	4	30	139 000	60 000	27 000	10 000	S-D
		4	50	187 000	139 000	120 000	36 000	S-D
		4	70	s-d	s-d	159 000	100 000	S-D
	3	6	30	139 000	60 000	35 000	23 000	10 000
		6	50	187 000	139 000	120 000	36 000	10 000
		6	70	s-d	s-d	159 000	100 000	10 000
2 à 2-1/2	2	4	30	139 000	60 000	50 000	15 000	10 000
		4	50	187 000	139 000	120 000	56 000	10 000
		4	70	s-d	s-d	160 000	113 000	25 000
	3	6	30	139 000	75 000	69 000	46 000	10 000
		6	50	187 000	139 000	120 000	56 000	10 000
		6	70	s-d	s-d	160 000	113 000	25 000
	4	8	30	139 000	83 000	79 000	61 000	28 000
		8	50	187 000	139 000	120 000	61 000	28 000
		8	70	s-d	s-d	160 000	113 000	28 000
3 à 3-1/2	3	6	30	139 000	112 000	104 000	69 000	10 000
		6	50	187 000	149 000	138 000	92 000	10 000
		6	70	s-d	s-d	196 000	149 000	61 000
	4	8	30	139 000	125 000	118 000	92 000	42 000
		8	50	187 000	149 000	138 000	92 000	42 000
		8	70	s-d	s-d	196 000	149 000	61 000
	5	10	30	144 000	132 000	127 000	106 000	66 000
		10	50	187 000	149 000	138 000	106 000	66 000
		10	70	s-d	s-d	196 000	149 000	66 000



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

Sélection :

1. TurboMax 30-3 & 187 000 BTU/H
2. TurboMax 50-3 & 139 000 BTU/H
3. TurboMax 80-5 & 56 000 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