

Quel poêle Tiileri pour quelle maison ?



Poêles et cuisinières de masse finlandais en kit à maçonner
Repères de chauffe par modèle, selon la surface et l'isolation

Comment lire les tableaux

- 1 Repérez la ligne de votre surface chauffée**
et la colonne de votre isolation (l'époque de construction aide à la situer).
- 2 La case indique le rythme de feu par jour de grand froid**
en flambées pour les poêles, en heures de feu pour les cuisinières.
- 3 Le reste de l'hiver, il en faut environ moitié moins**
À 5 °C dehors, le besoin de chaleur est à peu près divisé par deux.
- 4 Une flambée se module**
Le petit foyer se charge en plusieurs fois : par temps doux, une seule charge suffit.
- 5 « Étude sur mesure » ?**
Le projet sort du cadre d'un kit standard : nous l'étudions avec vous.

La gamme

Amanda	Poêle-four de masse	page 2
Sofia	Poêle de masse, mur droit	page 3
Aida	Poêle de masse cylindrique	page 4
Aino	Poêle de masse cylindrique	page 5
Helmi	Cuisinière de masse avec four	page 6
Heidi	Cuisinière-poêle de masse	page 7

Hypothèses communes : maison de plain-pied, 2,5 m sous plafond, -11 °C dehors (Côte-d'Or, 400 m). Méthode AFPMA « Ubat général ». Plus doux chez vous, ou maison à étage : moins de feu. Ces repères ne remplacent pas l'étude thermique de votre projet.



TIILERI FRANCE



Amanda

Poêle-four de masse

Caractéristiques



Dimensions (L x P x H)	1070 x 775 x 1900 mm (sortie basse) · 2050 mm (sortie haute)
Poids	2110 kg (sortie basse) · 2240 kg (sortie haute)
Rendement (DoP)	88 %
Charge de bois maximale	12,7 kg en 3 charges (5 + 3,85 + 3,85 kg)
Longueur de bûche	33 cm
Conduit	classe T600

Poêle Amanda : combien de flambées par jour de grand froid ?

Le reste de l'hiver, il en faut environ moitié moins.

Isolation → Surface ↓	Excellente mieux que RT 2012 Ubat 0,3	Bonne rénové RT 2012 Ubat 0,6	Moyenne RT 2005 Ubat 0,75	Médiocre 1990 - 2000 Ubat 0,95	Aucune non isolé Ubat 1,8
20 m ²	1 flambée tous les 2 jours	1 flambée / jour	1 à 2 flambées / jour	1 à 2 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour
40 m ²	1 flambée / jour	1 à 2 flambées / jour	2 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure
60 m ²	1 à 2 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure
80 m ²	2 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
100 m ²	2 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
150 m ²	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
200 m ²	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure

Une flambée se module : on la charge en 1, 2 ou 3 fois

1re charge
5 kg

2e charge
3,85 kg

3e charge
3,85 kg

= 1 flambée complète
12,7 kg de bois sec

Temps doux ? Une seule charge suffit.
Par grand froid, on enchaîne les trois.
Mieux vaut recharger sur un foyer
encore chaud : la combustion est meilleure.

Repères indicatifs par grand froid : maison de plain-pied, 2,5 m sous plafond, -11 °C dehors (Côte-d'Or, 400 m). Méthode AFPMA « Ubat général ».
Plus doux chez vous, ou maison à étage : moins de flambées. L'étude thermique de votre projet fait foi.



TIILERI FRANCE



Caractéristiques



Dimensions (L × P × H)	1070 × 775 × 1900 mm
Poids	1950 kg (sortie basse) · 1980 kg (sortie haute)
Rendement (DoP)	88 %
Charge de bois maximale	12,7 kg en 3 charges (5 + 3,85 + 3,85 kg)
Longueur de bûche	33 cm
Conduit	classe T600

Poêle Sofia : combien de flambées par jour de grand froid ?

Le reste de l'hiver, il en faut environ moitié moins.

Isolation → Surface ↓	Excellente mieux que RT 2012 Ubat 0,3	Bonne rénové RT 2012 Ubat 0,6	Moyenne RT 2005 Ubat 0,75	Médiocre 1990 – 2000 Ubat 0,95	Aucune non isolé Ubat 1,8
20 m ²	1 flambée tous les 2 jours	1 flambée / jour	1 à 2 flambées / jour	1 à 2 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour
40 m ²	1 flambée / jour	1 à 2 flambées / jour	2 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure
60 m ²	1 à 2 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure
80 m ²	2 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
100 m ²	2 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
150 m ²	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
200 m ²	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure

Une flambée se module : on la charge en 1, 2 ou 3 fois

1re charge 5 kg	2e charge 3,85 kg	3e charge 3,85 kg	= 1 flambée complète 12,7 kg de bois sec
--------------------	----------------------	----------------------	---

Temps doux ? Une seule charge suffit.
Par grand froid, on enchaîne les trois.
Mieux vaut recharger sur un foyer
encore chaud : la combustion est meilleure.

Repères indicatifs par grand froid : maison de plain-pied, 2,5 m sous plafond, -11 °C dehors (Côte-d'Or, 400 m). Méthode AFPM « Ubat général ».
Plus doux chez vous, ou maison à étage : moins de flambées. L'étude thermique de votre projet fait foi.



TIILERI FRANCE



Aida

Poêle de masse cylindrique

Caractéristiques



Dimensions	Ø 700 mm · hauteur 1800 mm (de 1650 à 2250 mm, par pas de 150 mm)
Poids	1130 kg (hauteur 1800 mm)
Rendement (DoP)	91 %
Puissance nominale	1,4 kW
Charge de bois maximale	9,5 kg en 3 charges (4 + 2,75 + 2,75 kg)
Longueur de bûche	33 cm
Conduit	classe T600

Poêle Aida : combien de flambées par jour de grand froid ?

Le reste de l'hiver, il en faut environ moitié moins.

Isolation → Surface ↓	Excellente mieux que RT 2012 Ubat 0,3	Bonne rénové RT 2012 Ubat 0,6	Moyenne RT 2005 Ubat 0,75	Médiocre 1990 - 2000 Ubat 0,95	Aucune non isolé Ubat 1,8
20 m²	1 flambée / jour	1 à 2 flambées / jour	2 flambées / jour	2 flambées / jour	Étude sur mesure
40 m²	1 à 2 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure
60 m²	2 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
80 m²	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
100 m²	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
150 m²	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
200 m²	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure

Une flambée se module : on la charge en 1, 2 ou 3 fois

1re charge
4 kg

2e charge
2,75 kg

3e charge
2,75 kg

= 1 flambée complète
9,5 kg de bois sec

Temps doux ? Une seule charge suffit.
Par grand froid, on enchaîne les trois.
Mieux vaut recharger sur un foyer encore chaud : la combustion est meilleure.

Repères indicatifs par grand froid : maison de plain-pied, 2,5 m sous plafond, -11 °C dehors (Côte-d'Or, 400 m). Méthode AFPMA « Ubat général ».
Plus doux chez vous, ou maison à étage : moins de flambées. L'étude thermique de votre projet fait foi.



TIILERI FRANCE



Caractéristiques



Dimensions	Ø 750 mm · hauteur 1950 mm (de 1650 à 2250 mm, par pas de 150 mm)
Poids	1190 kg (hauteur 1950 mm)
Rendement (DoP)	91 %
Puissance nominale	1,4 kW
Charge de bois maximale	9,5 kg en 3 charges (4 + 2,75 + 2,75 kg)
Longueur de bûche	33 cm
Conduit	classe T600

Poêle Aino : combien de flambées par jour de grand froid ?

Le reste de l'hiver, il en faut environ moitié moins.

Isolation → Surface ↓	Excellente mieux que RT 2012 Ubat 0,3	Bonne rénové RT 2012 Ubat 0,6	Moyenne RT 2005 Ubat 0,75	Médiocre 1990 - 2000 Ubat 0,95	Aucune non isolé Ubat 1,8
20 m²	1 flambée / jour	1 à 2 flambées / jour	2 flambées / jour	2 flambées / jour	Étude sur mesure
40 m²	1 à 2 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure
60 m²	2 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
80 m²	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
100 m²	2 à 3 flambées / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
150 m²	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
200 m²	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure

Une flambée se module : on la charge en 1, 2 ou 3 fois

1re charge
4 kg

2e charge
2,75 kg

3e charge
2,75 kg

= 1 flambée complète
9,5 kg de bois sec

Temps doux ? Une seule charge suffit.
Par grand froid, on enchaîne les trois.
Mieux vaut recharger sur un foyer encore chaud : la combustion est meilleure.

Repères indicatifs par grand froid : maison de plain-pied, 2,5 m sous plafond, -11 °C dehors (Côte-d'Or, 400 m). Méthode AFPMA « Ubat général ».
Plus doux chez vous, ou maison à étage : moins de flambées. L'étude thermique de votre projet fait foi.



TIILERI FRANCE



Caractéristiques



Dimensions (L × P × H) 980 × 680 × 920 mm

Poids 850 kg

Rendement (DoP) 77 %

Puissance nominale 8,2 kW

Énergie stockée 21,7 kWh

Longueur de bûche 33 cm

Cuisinière Helmi : combien d'heures de feu par jour de grand froid ?

Le reste de l'hiver, il en faut environ moitié moins.

Isolation → Surface ↓	Excellente mieux que RT 2012 Ubat 0,3	Bonne rénové RT 2012 Ubat 0,6	Moyenne RT 2005 Ubat 0,75	Médiocre 1990 – 2000 Ubat 0,95	Aucune non isolé Ubat 1,8
20 m ²	2 à 4 h de feu / jour	4 à 6 h de feu / jour	6 à 9 h de feu / jour	6 à 9 h de feu / jour	12 à 16 h de feu (feu de journée)
40 m ²	4 à 6 h de feu / jour	9 à 12 h de feu / jour	9 à 12 h de feu / jour	12 à 16 h de feu (feu de journée)	Étude sur mesure
60 m ²	6 à 9 h de feu / jour	12 à 16 h de feu (feu de journée)	12 à 16 h de feu (feu de journée)	Étude sur mesure	Étude sur mesure
80 m ²	9 à 12 h de feu / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
100 m ²	9 à 12 h de feu / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
150 m ²	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
200 m ²	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure

⚠ Une cuisinière de masse ne chauffe pas comme un poêle de masse

Feu allumé : la plaque de cuisson en fonte diffuse beaucoup de chaleur, vite (8,2 kW), comme un poêle classique.
Feu éteint : la maçonnerie restitue encore une chaleur douce pendant quelques heures, mais bien moins forte.
Plus de puissance d'un coup, moins de lissage dans le temps. Ce tableau compte les heures de feu nécessaires, sans la chaleur stockée : un repère prudent.

Repères indicatifs par grand froid : maison de plain-pied, 2,5 m sous plafond, -11 °C dehors (Côte-d'Or, 400 m). Méthode AFPMA « Ubat général ».
Plus doux chez vous, ou maison à étage : moins d'heures de feu. L'étude thermique de votre projet fait foi.



TIILERI FRANCE



Caractéristiques



Dimensions (L × P × H) 710 × 530 × 900 mm

Puissance nominale 8,2 kW

Charge de bois maximale 8 kg (4 × 2 kg)

Longueur de bûche 25 cm

Conduit classe T400

Cuisinière Heidi : combien d'heures de feu par jour de grand froid ?

Le reste de l'hiver, il en faut environ moitié moins.

Isolation → Surface ↓	Excellente mieux que RT 2012 Ubat 0,3	Bonne rénové RT 2012 Ubat 0,6	Moyenne RT 2005 Ubat 0,75	Médiocre 1990 – 2000 Ubat 0,95	Aucune non isolé Ubat 1,8
20 m ²	2 à 4 h de feu / jour	4 à 6 h de feu / jour	6 à 9 h de feu / jour	6 à 9 h de feu / jour	12 à 16 h de feu (feu de journée)
40 m ²	4 à 6 h de feu / jour	9 à 12 h de feu / jour	9 à 12 h de feu / jour	12 à 16 h de feu (feu de journée)	Étude sur mesure
60 m ²	6 à 9 h de feu / jour	12 à 16 h de feu (feu de journée)	12 à 16 h de feu (feu de journée)	Étude sur mesure	Étude sur mesure
80 m ²	9 à 12 h de feu / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
100 m ²	9 à 12 h de feu / jour	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
150 m ²	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure
200 m ²	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure	Étude sur mesure

⚠ Une cuisinière de masse ne chauffe pas comme un poêle de masse

Feu allumé : la plaque de cuisson en fonte diffuse beaucoup de chaleur, vite (8,2 kW), comme un poêle classique.
Feu éteint : la maçonnerie restitue encore une chaleur douce pendant quelques heures, mais bien moins forte.
Plus de puissance d'un coup, moins de lissage dans le temps. Ce tableau compte les heures de feu nécessaires, sans la chaleur stockée : un repère prudent.

Repères indicatifs par grand froid : maison de plain-pied, 2,5 m sous plafond, -11 °C dehors (Côte-d'Or, 400 m). Méthode AFPMA « Ubat général ».
Plus doux chez vous, ou maison à étage : moins d'heures de feu. L'étude thermique de votre projet fait foi.



TIILERI FRANCE

