

10. Table des valeurs pour le ramoneur

Remarque

Le ramoneur a besoin de ces informations pour vous conseiller et pour calculer les dimensions de la cheminée.

Données techniques

Pleine charge: [charbon, porte fermée]	KKH 15	KKH 20	KKH 25	KKH 30	KKH 40	KKH 45
Puissance nominale Q_{PN} (kW/circuit eau)	18 kW	21 kW	23 kW	30 kW	38 kW	42 kW
Température des fumées t (°C/à la buse)	226 °C	223 °C	221 °C	232 °C	278 °C	289 °C
Volume massique des gaz de fumée m_A (g/s)	11,31	17,9	21,7	25,9	34,3	38,9
Tirage minimum p (hPA)	0,19	0,20	0,20	0,20	0,22	0,22
Rendement (%)	4,5 %	6,2 %	7,9 %	7,1 %	5,6 %	4,8 %
Rendement (kW)	0,8 kW	1,5 kW	2,4 kW	2,6 kW	2,8 kW	2,6 kW

Charge : (bois, porte fermée)	KKH 15	KKH 20	KKH 25	KKH 30	KKH 40	KKH 45
Puissance nominale Q_{PN} (kW/circuit eau)	14,4 kW	17,3 kW	21,4 kW	26,7 kW	36,6 kW	41,8 kW
Température des fumées t (°C/à la buse)	295 °C	238 °C	293 °C	289 °C	283 °C	295 °C
Volume massique des gaz de fumée m_A (g/s)	37,39	57,03	64,38	67,30	136,00	146,86
Tirage minimum p (hPA)	0,19	0,20	0,20	0,20	0,22	0,22
Rendement (%)	4,5 %	6,2 %	7,9 %	7,1 %	5,6 %	4,8 %
Rendement (kW)	1,2 kW	1,9 kW	3,3 kW	2,7 kW	3,8 kW	4,0 kW

Charge : (1/3 de la capacité, bois, porte ouverte)	KKH 15	KKH 20	KKH 25	KKH 30	KKH 40	KKH 45
Puissance nominale Q_{PN} (kW/circuit eau)	6 kW	7 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW
Température des fumées t (°C/à la buse)	196 °C	192 °C	209 °C	177 °C	189 °C	204 °C
Volume massique des gaz de fumée m_A (g/s)	53,76	64,14	70,11	99,97	110,14	129,53
Tirage minimum p (hPA)	0,19	0,20	0,20	0,20	0,22	0,22
Rendement (%)	4,5 %	6,2 %	7,9 %	7,1 %	5,6 %	4,8 %
Rendement (kW)	0,7 kW	1,3 kW	1,8 kW	1,7 kW	1,7 kW	2,0 kW

- Les foyers chaudières normatherm ont obtenu l'approbation type (Z-43.11-195) éconformes à la directive allemande relative à la protection de l'air.
- Des mesures d'émissions ont montré que les poussières et le monoxyde de carbone rejetés ne dépassent pas les valeurs limites.
- Les foyers chaudières normatherm sont homologués pour tous les combustibles solides (charbon, bois)
- Les foyers chaudières normatherm sont homologués pour une utilisation de type I ou de type II (normes allemandes) et peuvent donc être utilisés portes ouvertes ou fermées.
- Les foyers chaudières normatherm sont des systèmes de combustion approvisionnés manuellement.
- Les foyers chaudières normatherm fonctionnent selon le principe de la combustion en couche (pas de combustion en surface).