

Kuidas kindlaks määrata, millise võimsusega kaminasüdamik on ruumide kütmiseks parim? Sobiva võimsuse väljaarvutamiseks ei ole absoluutset reeglit, sest võimsus sõltub ruumist mida köetakse ja suures osas ka soojustusest. Keskmiselt on vajalik soojust tekitav võimsus normaalselt isoleeritud ruumi puhul 40 kcal/h m³ kohta (0°C välistemperatuuri juures).

Kuna 1 kW vastab 860 kcal/h, on vajalik väärtus 50 W/m³.

Oletame, et soovitakse kütta 150m³ suurust ruumi (10x6x2,5m) normaalselt isoleeritud elamus. Arvutuskäigust tulenevalt on vaja võimsust 150m³ x 50W/m³=7500W või **7,5 kW**. Seega piisab üldkütte jaoks 10 kW nominaalvõimsusega ahjust täiesti! Üldjuhul on Eestis tavaks arvestada kaminasüdamike puhul 10m² või 25m³ kütmiseks 1 kW. Invicta toodete puhul peaks Eestis võimsust määrates arvestama tegelikult **1,25 kW** 25m³ kohta. See tähendab, et näiteks 14 kW võimsusega Eestis üks enim müüdav kaminasüdamik Invicta "Promo" (manuses) kütab ära 110m² elamu.

Küttematerjal	Kogus	Põlemise orienteeruv kütteväärtus		Nõutav kogus 1 kilo kuiva puu kohta
		Kcal	kW	
Kuiv puu (15% niiskust)	kg	3600	4.2	1,00 kg
Märg puu (50% niiskust)	kg	1850	2.2	1,95 kg
Puubrikett	kg	4000	5.0	0,84 kg
Pruunsüsi brikett	kg	4800	5.6	0,75 kg
Normaal antratsiit	kg	7700	8,9	0,47 kg
Koks	m ³	6780	7.9	0,53 kg
Looduslik gaas	L	7800	9.1	0,43 m ³
Masuut	kW/h	8.500	9.9	0,42 L
Elekter		860	1.0	4,19 kW/h

MÄRG PUU PÕLEB KÕIGE HALVEMINI. MIDA KUIVEM ON PUU, SEDA PAREMINI SEE PÕLEB.

Ühel tihumeetril puudel, mille erikaal on suur, on selgelt suurem soojust tekitav potentsiaal kui ühel tihumeetril puudel, mille erikaal on pigem väike (näiteks pöökpuu võrreldes papliga).