



System odvodu spalin EURO KOMÍN CLASSIC

Stanovení dimenze komínového průduchu v závislosti na výkonu spotřebiče a účinné výšce komína pro spotřebiče na pevná paliva

Tato tabulka je pouze informativní, pro přesné stanovení dimenze komínového průduchu doporučujeme použít software pro výpočet komínů a systémů odkouření Kesa-Aladin.

Tabulka orientačního stanovení dimenze komínového průduchu

Učinná výška komína [m]	5	6	7	8	9	11	14	17	20
5	160	160	160	160	160	160	-	-	-
10	180	180	160	180	180	180	-	-	-
15	180	180	180	180	180	180	-	-	-
20	200	180	180	180	180	180	180	180	-
25	250	200	200	180	180	180	180	180	180
30	300	200	200	180	180	180	180	180	180
35	-	225	225	200	180	180	180	180	180
40	-	250	250	225	200	180	180	180	180
45	-	300	250	250	225	200	180	180	180
50	-	300	250	250	250	200	200	180	180
55	-	-	250	250	250	225	200	200	180
60	-	-	300	250	250	225	225	200	200
65	-	-	300	300	250	225	225	200	200
70	-	-	300	300	250	250	225	225	225
75	-	-	350	300	300	250	250	225	225
80	-	-	350	300	300	250	250	225	225
85	-	-	-	300	300	300	250	225	225
90	-	-	-	350	300	300	250	250	225
95	-	-	-	350	300	300	250	250	250
100	-	-	-	350	300	300	250	250	250
110	-	-	-	-	350	300	300	250	250
120	-	-	-	-	-	300	300	300	250
130	-	-	-	-	-	-	300	300	300
140	-	-	-	-	-	-	300	300	300
150	-	-	-	-	-	-	-	300	300
160	-	-	-	-	-	-	-	300	300
180	-	-	-	-	-	-	-	-	300

Okrajové podmínky:

- spotřebiče na tuhá paliva (černé a hnědé uhlí, koks, dřevo)
- podtlakový provoz (přirozený komínový tah)
- teplota spalin na kouřovém hrdle spotřebiče min. 200°C
- teplota okolního prostředí komína 15°C
- suma součinitelů ztráty vřazenými odpory max. $\xi = 2$
- max. délka kouřovodu 1/4 účinné výšky komína