

## System odvodu spalin KOMI KLASIK

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

Účinná výška komína (m)	5	6	7	8	9	11	14	17	20	
Jmenovitý výkon spotřebiče (kw)	5	160	160	160	160	160	160	–	–	–
	10	180	180	180	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.  $\beta = 2$
- max. délka kouřovodu 1/4 účinné výšky komína