

Systém odvodu spalin KOMI KLASIK

Stanovení dimenze komínového průduchu v závislosti na výkonu spotřebiče a účinné výšce komína pro spotřebiče na plynná 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	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	10	140	120	120	120	120	120	120	120	120
	15	140	140	120	120	120	120	120	120	120
	20	160	140	140	140	120	120	120	120	120
	25	160	160	140	140	140	140	140	140	120
	30	180	160	160	160	160	140	140	140	140
	35	180	180	160	160	160	160	140	140	140
	40	200	180	180	160	160	160	160	160	160
	45	200	180	180	180	180	160	160	160	160
	50	200	200	200	180	180	180	160	160	160
	60	225	200	200	200	200	180	180	180	180
	70	250	225	225	200	200	200	200	180	180
	80	250	250	225	225	225	200	200	200	200
	90	300	250	250	225	225	225	200	200	200
	100	300	300	250	250	225	225	225	225	200
	110	300	300	250	250	250	225	225	225	225
	120	350	300	300	250	250	250	225	225	225
	140	350	300	300	300	300	250	250	250	225
	160	350	350	300	300	300	300	250	250	250
	180	400	350	350	350	350	300	300	300	250
200	400	400	350	350	350	350	300	300	300	
220	400	400	350	350	350	350	350	300	300	
250	450	400	400	350	350	350	350	350	350	
300	450	450	400	400	400	400	400	350	350	

Okrajové podmínky:

- spotřebiče s atmosférickým hořákem na plynná paliva (zemní plyn)
- spotřebiče s přerušovačem tahu
- podtlakový provoz (přirozený komínový tah)
- teplota spalin na kouřovém hrdle spotřebiče min. 115°C
- teplota okolního prostředí komína 15°C
- suma součinitelů ztráty vřazenými odpory max. $\beta = 2$
- max. délka kouřovodu 1/4 účinné výšky komína