



MONTEL kéményrendszer alkalmazhatósága

Kémény átmérő	A kéményre köthető maximális névleges teljesítmény (kW)						Beköthető készülékek száma, típusa
	Kémény magasság						
	5m	6m	7m	8m	9m	10m	
Ø 140	11	12	13	14	15	16	2db kályha
Ø 160	16	18	20	22	24	25	1db cserépkályha vagy 1db kazán
Ø 200	25	29	33	36	38	40	1db kazán vagy 1db kandalló

A táblázat a kéménybe köthető készülékek névleges teljesítményét tartalmazza kW-ban, jó minőségű tűzifa, vagy közepes minőségű széntüzelés esetén.

- Több kályhát egy kéménybe bekötni, csak azonos lakószintről és azonos lakásból lehet!
- Két bekötés esetén a kályhák együttes teljesítménye nem haladhatja meg a táblázatban megadott érték 80%-át, három bekötés esetén a 70%-át!
- Kazán, vagy kandalló csak önállóan köthető a kéménybe!
- A kémény keresztmetszete nem lehet kisebb a tüzelőberendezés füstcsonkjának keresztmetszeténél!

A jól méretezett kémény a kazán megfelelő hatásfokú működéséhez elengedhetetlen.

A hőszigetelt kéményrendszerek szigetelése lehetővé teszi, hogy az égéstermék hőmérséklete ne hűljön le. Ha a füstgáz nem éri el a harmatpontját, akkor a savas nedvesség nem csapódik le a kéménykürtőben. Egy kb. 7 m-es szigetelt kémény samott csőben áramló füstgáz hőmérséklete 100 fokkal magasabb, mint a levegő szigetelésű kémény füstgáz hőmérséklete.

Azokat a kéményeket, melyeket a ház külső homlokzatára építik, minden esetben szigetelni szükséges.