

Köögikubu valik

Väljatõmbekubude valik oleneb köögiseadmete mõõtmetest, tüübist ja väljatõmmatava õhu hulgast. Kubu peab reeglina olema seadme mõõtmetest 200-400 mm laiem/pikem.

Õhuhulcade arvutamisel tuleb lähtuda köögiseadmete koguvõimsusest ning köögiseadmete ja köögi tüübist. Väljatõmbe õhuhulgad köögiseadmetelt tuleb määrata tabeli järgi, kus õhuhulk sõltub köögiseadme väljatõmbekoefitsiendist K_e [$l/(s \cdot kW)$], köögiseadme elektrilisest võimsusest P [kW] ja köögiseadmete üheaegsustegurist K_s .

	Väljatõmbekoefitsient K_e	Koguvõimsus P/kW	Üheaegsustegur $K_s(0,5-1,0)$ $l/(s \cdot kW)$	Väljatõmbeõhuhulk $M_p = K_e \cdot P \cdot K_s$ $M_p/(l/s)$
Ahi	20			
Aurukeetur	15			
Fritüür	25			
Grill-sahtlid	30			
Halogeenpliit	20			
Induktsioon wok	40			
Induktsioonpliit	20			
Katel	10			
Kebabi grill	33			
Keraamiline pliit	25			
Kergituskapp	12			
Kohvikeetja	5			
Kombiahi	10			
Konvektsioonahi	10			
Küpsetusahi	33			
Küpsetuskapp	27			
Laavakivigrill	35			
Marmiit	35			
Mikrolaineahi	5			
Mikser	10			
Multikeetja	30			
Nõudepesumasin	20			
Nõudepesumasin (soojustagasti)	10			
Nõudepesumasin (tunnel)	20			
Pastakeetja	10			
Pitsaahi	15			
Plaatgrill	35			
Pliit	35			
Praepann	32			
Röster ahi	33			
Salamander	35			
Soojusplaat	28			
Suitsuahi	12			
Söegrill	60			
Tandoori ahi	35			
Vario küpsetusseade	25			
Wok	60			

K_s väärtused:

- restoraniköögid $K_s = 0,8 \dots 1,0$ $l/(s \cdot kW)$
- ettevõtete sööklad $K_s = 0,5 \dots 0,8$ $l/(s \cdot kW)$

Kogu köögist äratõmmatav õhuhulk saadakse, kui korrutada köögiseadmete äratõmbekoeffitsientide ja elektriliste koormuste korrutiste summa köögiseadmete kasutamise üheaegsusteguriga:

Näide: $\sum M_p = \sum (K_e * P) * K_s$, l/s

	P	K_e	K_s	
Pliit	8 kW	35	0,8	$M_p = 8 * 35 * 0,8 = 224$
Katel	12 kW	15	0,8	$M_p = 12 * 15 * 0,8 = 144$
Kombiahi	40 kW	10	0,8	$M_p = 40 * 10 * 0,8 = 320$
Kubu väljatõmbeõhu hulk				$\sum M_p = 688$ l/s

Sissepuhkeõhu hulk 90% kogu väljatõmbeõhu hulgast või 100% integreeritud osoonipuhastussüsteemiga	$= 0,9 * 688 = 619$ l/s $= 688$ l/s
--	--

Köögikubu asetus

Kubu paigaldatakse seadmete kohale nii, et seadme ja kubu serva vahekaugus vertikaalsuunas oleks 300-400 mm. Kui kubu asetatakse ahju kohale, peab kubu ulatuma üle ahju vähemalt 600 mm, et ahju ukse avamisel kogu aur õhust eemaldataks.

Kubude soovituslik kõrgus põrandast on 2000 mm (2000-2500 mm).

