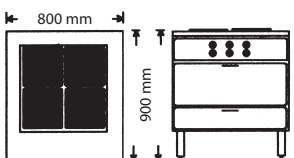
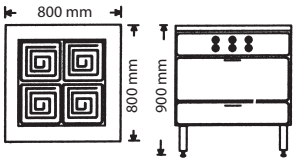
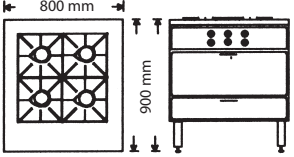
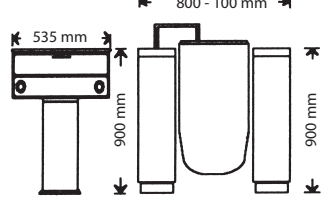
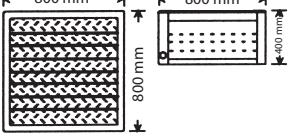
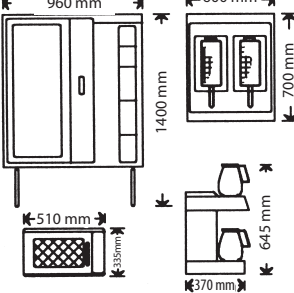
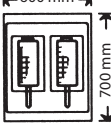
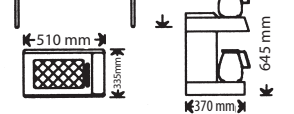



Storkøkkener fordrer stor ventilationsgrad på grund af den kraftige varmeudvikling, samt frigivelse af em, fedt og os, der sker under tilberedning af mad.

Ved fastlæggelse af de udsugningsluftmængder, der er nødvendige for et godt arbejdsmiljø, må man vurdere, hvilket køkkenudstyr der er opstillet under emhætten.

Belastningsgraden i køkkenet samt emhættens placering og udformning må endvidere vurderes for overholdelse af normer og myndighedskrav.

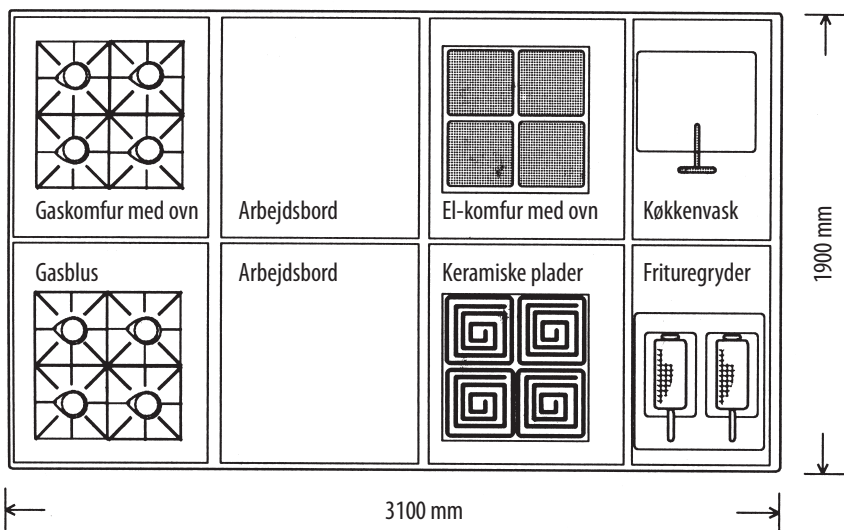
De anførte luftmængder er erfaringsværdier, som bygger på de forskellige apparaters varmeafgivelse.

	Effekt KW	l/s pr KW	m ³ /h pr KW
 <p>EI-komfur 4 stk kogepåler 300 × 300 mm 1 stk ovn 1 stk varmeskab</p>	12,0 4,8 2,0	8 10 10	28 36 36
 <p>Keramisk komfur 4 stk kogepåler 300 × 300 1 stk ovn 1 stk varmeskab</p>	8,8 4,8 2,0	8 10 10	29 36 36
 <p>Gaskomfur 4 stk gasblus 1 stk ovn</p>	17,2 7,6	12 35	43 126
 <p>Kipsteger - Kipgryder Stegeareal - 535 × 375 mm 20 ltr gryde - ø 375 mm 40 ltr gryde - ø 425 mm 80 ltr gryde - ø 525</p>	5,0 10,0 13,0 15,0	32 10 20 30	115 30 72 108
 <p>Åben grill - væggrill Grillareal - 800 × 800 Væggrill - 800 × 420 × 400</p>	- 4,5	61 50	220 180
 <p>Convektionsovn 1,2 m³ - 960 × 1140 × 400 mm</p>	4,5	50	180
 <p>Frituregryde 2 × 14 ltr</p>	12,0	28	101
 <p>Kaffemaskine ca. 140 kopper (18 ltr)</p>	1,9	3	11
 <p>Mikrobølgeovn 23 ltr - 510 × 335 × 415 mm</p>	2,6	3	11

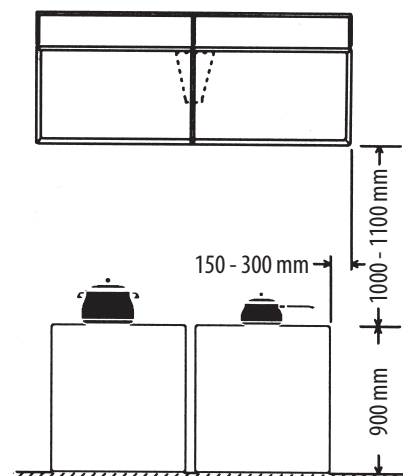
Emhætter Projektering

Dimensioneringseksempler for storkøkken-emhætte til institutionskøkken

Plan



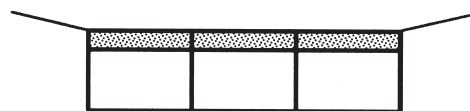
Snit



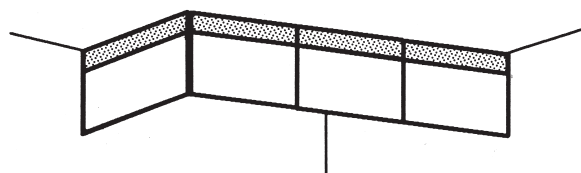
Beregning af ventilationsbehov for den viste emhætte

Gasblus (4 stk)	2 stk	×	17,2 kw	×	43 m ³ /h	~	1.480 m ³ /h
Gasovn	1 stk	×	7,6 kw	×	126 m ³ /h	~	960 m ³ /h
Elplader (4 stk)	1 stk	×	12,0 kw	×	29 m ³ /h	~	350 m ³ /h
El-ovn	1 stk	×	4,8 kw	×	36 m ³ /h	~	170 m ³ /h
Keramik plader (4 stk)	1 stk	×	8,8 kw	×	29 m ³ /h	~	255 m ³ /h
Friture gryder	2 stk	×	12,0 kw	×	101 m ³ /h	~	2.425 m ³ /h
					I alt	=	5.640 m ³ /h
Samtidighedsfaktor: 0,5 - 0,8			0,7	×	5.640 m ³ /h	~	3.950 m ³ /h
Rummets luftskifte: 10 - 15%			1,1	×	3.950 m ³ /h	=	4.345 m ³ /h

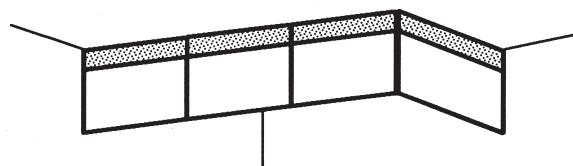
Udformning af emhætter



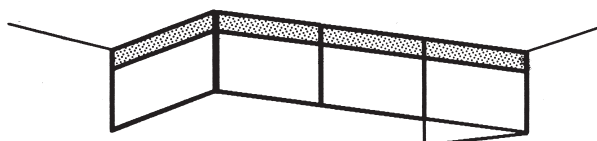
1-sidig hætte skærm



2-sidig hætte med front og venstre gav



2-sidig hætte med front og højre gav



3-sidig hætte med front og 2 gavle



4-sidig hætte