

Kalkylblad för beräkning av nominell storlek på fettavskiljare,
 Enligt SS-EN 1825-2, Annex A,1: baserad på installerad utrustning,

Antal	Enheter	Q (l/s)	Q (l/s)					
			1	2	3	4	5	
1	0 Kokgryta utlopp 25 mm	1	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
2	0 Kokgryta utlopp 50 mm	2	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
3	0 Stjälpbart kokgr. 70 mm	1	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
4	0 Stjälpbart kokgr. 100 mm	3	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
5	0 Diskbänk med vattenlås 40 mm	0,8	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
6	0 Diskbänk med vattenlås 50 mm	1,5	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
7	0 Diskbänk med utlopputan vattenlä	2,5	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
8	0 Diskbänk med utlopputan vattenlä	4	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
9	0 Diskmaskin	2	0,6	0,45	0,4	0,34	0,3	0 l/s
10	0 Stjälpbart stekbord	1	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
11	0 Fast stekbord	0,1	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
12	0 Högtryckstvätt eller ångtv	2	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
13	0 Bandsåg	1,5	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
14	0 Sköljning av grönsaker	2	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
	0 Tappventil* DN 15	0,5	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
	0 Tappventil DN 20	1	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s
	0 Tappventil DN 25	1,7	0,45	0,31	0,25	0,21	0,2	0 l/s

* enligt TTM för rengöring

Diskmedels-
faktor, fr

1,3

Ns: 0 l/s

Välj närmast större av de Nominella storlekarna 1,2,4,7,10,15,20 eller 25.

Slamavskiljningen skall ha en volym i liter på minst $100 * NS$,

Kalkylblad för beräkning av nominell storlek på fettavskiljare,

Enligt SS-EN 1825-2, Annex A,2: schablonberäkning baserad på typ av verksamhet,

Flödet Q_s beräknas ur formeln:

$$Q_s = V * F / 3600 * t$$

$V = M * V_m$ $t =$ genomsnittlig drifttid i timmar per dygn

$M =$ antal måltider per dag

V_m och F fås ur nedanstående tabell:

Typ av kök	V_m (liter vatten per måltid)	$F =$ maxflödes- koefficient
Hotel	100	5
Restaurang	50	8,5
Sjukhus	20	13
Större catering (24 h drift)	10	22
Personal canteen (industri och kontor)	5	20

Det nominella flödet N_s beräknas ur formeln:

$$N_s = Q_s * f_t * f_d * f_r$$

$f_t =$ temperaturkonstant

$f_d =$ densitetskonstant för avskilt fett

$f_r =$ diskmedelsfaktor

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Beräkning av Q_s

	Antal mål	Drifttid	V_m	F	Q_s
Hotel			100	5	
Restaurang			50	8,5	
Sjukhus			20	13	
Större catering (24 h drift)			10	22	
Personal canteen (industri och kontor)			5	20	

$N_s =$ 0,00

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Välj närmast större av de Nominella storlekarna 1,2,4,7,10,15,20 eller 25.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Slamavskiljningen skall ha en volym i liter på minst $100 * N_s$,

--	--	--	--	--	--	--	--	--