



BioFAI SL

Teknisk beskrivning

Dimensionering och projektering

Rätt dimensionering på fettavskiljaren är grundläggande för att fettavskiljningen ska fungera optimalt. För att få en korrekt dimensionerad fettavskiljare görs en flödesberäkning utifrån den nuvarande och den tilltänkta verksamheten. Enligt SS-EN 1825-2 finns det olika metoder att dimensionera en fettavskiljare på.

Så här beräknas det förväntade flödet:

Det förväntade flödet genom fettavskiljaren avgör vilken nominell storlek som krävs för optimal avskiljning. Gör en *verksamhetskalkyl* som utgår från verksamheten; verksamhetstyp, antal portioner och verksamhetstimmar per dag avgör.

Komplettera med en *sannolikhetskalkyl* som utgår från den konkreta köksritningen och den befintliga köksutrustningen. Uppgifterna utgör sedan en viktig del av underlaget för flödesanalysen.

Kontakta Bioteria för dimensionering och/eller projekteringsråd eller gör en beräkning på Bioterias hemsida: <http://content.bioteria.com/fettavskiljarguiden>

Drift och underhåll

För att en fettavskiljare skall upprätthålla sin gravimetriska funktion och för att minimera driftstörningar i form av lukt och igensättningar krävs ett drift- och underhållsprogram.

Fakta och dimensioner

Modell	Stigarhalsar	D	L	H _{in}	H _{ut}	A-mått	Ansl Ø	Eff.area m ²	Fett volym m ³	Slam- volym m ³
BioFAI 2 SL	2 st	1150	2600	920	850	1250	100	0,73	0,11	0,11
BioFAI 3 SL	2 st	1150	3100	920	850	1250	100	1,09	0,17	0,17
BioFAI 4 SL	2 st	1150	3400	920	850	1250	100	1,19	0,19	0,19
BioFAI 7 SL	2 st	1150	4600	920	850	1250	150	1,98	0,31	0,31
BioFAI 10 SL	2 st	1550	4400	1170	1100	1400	150	2,59	0,41	0,41
BioFAI 15 SL	3 st	1550	5800	1170	1100	1400	200	4,09	0,65	0,65
BioFAI 20 SL	3 st	2000	5600	1570	1500	1450	200	5,00	0,81	0,81
BioFAI 25 SL	3 st	2000	6400	1570	1500	1450	200	6,27	1,00	1,00

