



# BioFAI MODUL

## 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	Stigarhalsa	H	B	L	H <sub>in</sub>	H <sub>ut</sub>	Ansl Ø	Tömnings- volym	Vikt kg
BioFAI 2	2 st	1350	750	800+800	1000	930	110	1,2	180
BioFAI 3	2 st	1350	750	800+1000	1000	930	110	1,3	200
BioFAI 4	2 st	1350	750	800+1600	1000	930	110	1,7	225
BioFAI 7 (3-delad)	2 st	1350	750	1300+2300 (1300+1200+1200)	1000	930	160	2,9	300
BioFAI 10 (3-delad)	2 st	1350	750	1400+3300 (1400+1700+1700)	1140	1070	160	3,8	340

