



# BioFAI PK

## 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 ordentligt drift- och underhållsprogram.

### Fakta och dimensioner

Modell	Stigarhalsar	D	L	LPK	Hin	Hut	A-mått Ø	Ansl m2	Eff.area volym m3	Fett volym m3	Slam-
BioFAI PK 2	2 st	1150	2600	*	920	850	1250	100	0,73	0,11	0,11
BioFAI PK 3	2 st	1150	3100	*	920	850	1250	100	1,09	0,17	0,17
BioFAI PK 4	2 st	1150	3400	*	920	850	1250	100	1,19	0,19	0,19
BioFAI PK 7	2 st	1150	4600	*	920	850	1250	150	1,98	0,31	0,31
BioFAI PK 10	2 st	1550	4400	*	1170	1100	1400	150	2,59	0,41	0,41
BioFAI PK 15	3 st	1550	5800	*	1170	1100	1400	200	4,09	0,65	0,65
BioFAI PK 20	3 st	2000	5600	*	1570	1500	1450	200	5,00	0,81	0,81
BioFAI PK 25	3 st	2000	6400	*	1570	1500	1450	200	6,27	1,00	1,00

\* Pumpkammarens längd (Lpk) beror på omkringliggande faktorer och anläggningens önskade funktion. Lpk undersjuter inte 1000 mm. Ex, trycklängd och tryckhöjd, mottagande stams diameter och önskat antal pumpar i pumpkammaren.

Kontakta Bioteria för projekteringsråd.

