

**Specifikation för trumförtjockaren Siljan RotoMaster SF 17**

Kapacitet vid inkommande slam som kommunalt blandslam, 1-1.5 % för förtjockning till 6-8 %: 170-255 kg TS/tim

<b>Byggmått:</b>	<b>Totallängd:</b>	3225 mm
	<b>Bredd:</b>	890 mm
	<b>Höjd:</b>	1170 mm

**Vikt, tom:** 330 kg

**Konstruktionsmaterial:** Rostfritt, SS 2333, eller syrafast, SS 2348, stål, förutom lager(självmörjande Robalon), silduk(polyester), dysor (mässing) och drivknuten (aluminium/plast).

**Motoreffekt:** 0.55 kW

**Elanslutning:** 3x220/380 V drivspänning anpassad för frekvensomriktare

**Anslutningar  
slam/rejekt:** DN 80 in/DN 110 ut

**Automatikskåp:** Skyddsklass IP 54, funktion, se flödesschema.  
Nödändig skyddsautomatik ingår.

**Spolvatten:** 18 dysor, 1.6 kbm/tim, min 5 bars tryck, färskvatten

**Förtjockning och polymerförbrukning:**

Förtjockningsresultatet och polymerförbrukningen beror av slamtyp, flöde in, typ av slam och polymer, effektiviteten hos polymerinblandningen samt hos flockningsprocessen, temperaturen hos slammet samt genomloppstiden för slammet i trumman:

<b>Slamtyp:</b>	<b>TS-halt ut:</b>	<b>Polymerförbrukning kg/ton:</b>
Biologiskt överskottsslam	5-8 %	1.5-2
Blandslam, 50 % bio, 50 % kem	6-9 %	2-3
Primärslam	6-10 %	1-3
Rötslam	10-12 %	2-4
Externslam	12-15 %	0-1

Styrutrustningen *Siljan PolySave* styr polymerförbrukningen till den nedre delen av intervallet.