

## Karakteristike premične naprave za sušenje komunalnega blata na čistilni napravi Logatec

Medij	dehidrirano komunalno blato (stabilizirano, pregnito, homogenizirano, zrako-prepustno, brez tujkov in umazanije, ne-zamrznjeno, temp. > 0°C, kontinuirano in enakomerno dozirano)
Vstopna kapaciteta sušilnika	do ca. 125 kg/h = 1000 t/l
Izstopna kapaciteta sušilnika	do ca. 25 kg/h = 200 t/l
Teža razsutega	ca. 900 kg/m <sup>3</sup> (mokro) ca. 700 kg/m <sup>3</sup> po doziranju v sušilnik
Vstopna vlažnost	ca. 80% (= 20% suhe snovi)
Izstopna vlažnost	ca. 10% (= 90% suhe snovi)
Izparela voda	do ca. 100 kg/h = 800 t/l
Čas zadrževanja in višina izmeta nastavljiva.	
Vstopni zrak	
– temperatura	10°C
– vlaga	60%
Medij ogrevanja	vroč zrak iz gorilnika zemeljskega plina, plin min. 10 kWh/m <sup>3</sup> , tlak pretoka 100 - 200 mbar
Potrebna grelna kapaciteta	ca. 115 kW pri temperaturi svežega zraka 10°C
Sušilna temperatura	ca. 100°C
Kontejner	1x 20-ft kontejner z dvojnimi stranskimi vrati 1x 20-ft kontejner za montažo v nadstropju za dozirno enoto
Porabniki-motorji (poraba elektrike je nižja):	
– ca. 1x 7 kW	ventilator izpustnega zraka
– ca. 1x 4.4 kW	dozirna enota za blato
– ca. 1x 2.2 kW	čistilnik zraka
– ca. 1x 1.5 kW	izmetni polž
– < 1 kW	ostali ne-specificirani pogoni
Proizvodnja toplega zraka	1x gorilnik zemeljskega plina ca. 350 kW, ustrezen za dvig temperature za max. 90°C