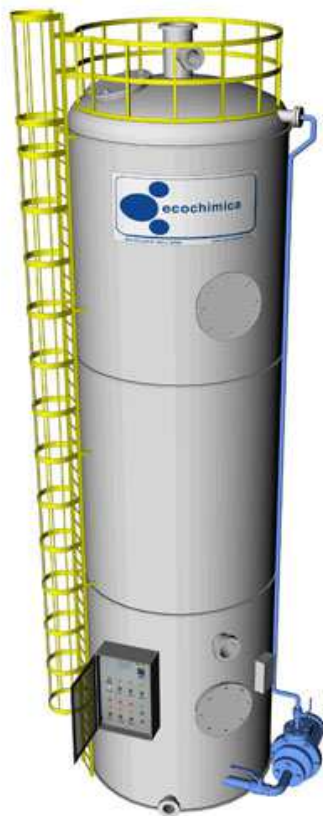


BIOLOGICKÁ ODSIŘOVACÍ VĚŽ PRO BIOPLYN BIO-DESOLF®



TYP ZAŘÍZENÍ:

Vertikální věž – bio-filtr

PRINCIP FUNKCE ZAŘÍZENÍ:

Při výrobě bioplynu, během anaerobního procesu kvašení odpadu, obsahuje vzniklý methan velké množství sirovodíku, který je vysoce korozivní pro energetická zařízení.

Zařízení BIO-DESOLF® snižuje obsah sirovodíku, biologickou úpravou bez použití jakéhokoli chemického reagentu.

Při správném řízení zařízení BIO-DESOLF® je nutno sledovat tyto parametry: teplotu, pH, množství kyslíku a živin.

Účinnost zařízení BIO-DESOLF® je při optimálních a stabilních pracovních podmínkách větší než 90%. V případech, kde dochází k příliš velkým výkyvům v průtoku bioplynu nebo v koncentraci H_2S , je doporučeno za toto zařízení nainstalovat ještě chemické odsiřovací zařízení (DESOLF-VTR®), aby byla garantována vysoká účinnost odsíření i pro tyto případy.