**Biološki uređaj Clara Home P 2-5 ES**

Nabava i ugradnja biološkog prečistača sa tehnologijom kontinuirane recirkulacije aktivnog mulja kapaciteta 2-5 ES, namijenjen za biološko prečišćavanje sanitarnih otpadnih voda. Uređaj mora biti konstruiran, proizveden i testiran u skladu s normom BAS EN 12566-3. Uz dokumentaciju o ispunjavanju zahtjeva norme BAS EN 12566-3, dostaviti i Protokol o početnom ispitivanju tipa proizvoda od strane nostrificiranog tijela, a sve u skladu sa članom 9 Pravilnika o tehničkim karakteristikama građevinskih proizvoda koji se projektuju i ugrađuju u sistem odvodnje i pročišćavanja oborinskih i otpadnih voda (Službeni glasnik Republike Srpske, br 91/18).

Uređaj mora koristiti tehnologiju obrade otpadne vode BEZ PRIMARNOG TALOŽNIKA kako bi se izbjegla pojava neugodnih mirisa tokom rada uređaja.

Uređaj mora raditi s tehnologijom biomase malog opterećenja, a mora vršiti prednitrifikaciju (uklanjanje dušika), nitrifikaciju i aerobnu stabilizaciju viška mulja.

Sve kao Biološki uređaj Clara Home P 2-5 ES ili jednakovrijedan.

Uređaj treba biti isporučen u jednom samonosivom spremniku iz PE, te s kompresorom za snabdijevanje uređaja zrakom.

NOMINALNI PODACI

Broj ES (ekvivalenta stanovnika): 2-5

Specifična potrošnja otpadne vode: 150 l/ES, d

Nominalno hidrauličko opterećenje: 0,60 m3/dan

Nominalno biološko opterećenje BOD5: 0,24 kg/dan

Ukupna masa uređaja (praznog): 104 kg

Visina uređaja: 1.860 mm

Promjer: 1.310 mm

Električni priključak 230 V, 50 Hz. Pogonska snaga 0,06 kW

Isporuka i ugradnja prema uputama proizvođača.