

Tableau Technique – BioKlar® ULTRA BKU10eh Micro Station d'Épuration

Micro Stations d'Épuration BioKlar® ULTRA BKU10eh :

Performance	BioKlar® ULTRA BKU10eh
Certifiée aux normes :	<ul style="list-style-type: none"> L'arrêté du 7 septembre 2009 modifié fixant les prescriptions techniques applicable aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5. Norme NF DTU 64.1 pour le système de ventilation Norme NF C 15-100 pour les installations électriques. Annexe ZA de la norme NF EN 12566-3+A2 : 2013
Spécification Performance Min.	Concentrations en MES et DBO5 garanties par le demandeur en concentrations réglementaires de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié dans les conditions normales d'utilisation, d'entretien et de maintenance conformément aux prescriptions du guide. <20mg/l DBO5 et <30mg/l MES.
Recirculation des Boues :	2.5L/min
Périodicité d'enlèvement des boues* :	Pendant les tests CE en pleine occupation et sous conditions difficiles, 2.5 mois. Néanmoins, notre expérience prévoit la vidange moins souvent, selon un volume des boues @ 30% max du primaire.
Règles de dimensionnement en fonction du nombre d'usagers desservis sur la base de :	DBO5 0.60kg/jour
Capacité de Traitement :	3400 L
Lit de bactérie :	135m ² – 50 heures de rétention
Spécifications	
Monocuve dont les dimensions :	Diamètre: 1800mm Hauteur: 2075mm Poids : 250kgs
Traitement biologique :	Culture Fixée à lit Fluidisé Auto-Nettoyant. + Filtre PolyLok®
Compresseur :	Marque « Bibus Secoh » indice de protection IP44 Consommation électrique déclarée 71w nominal - temps de fonctionnement continu
Compresseur / Station Consommation électrique :	220v / 70.83w – mesuré pendant la période d'essai de performance, dont 1,7kw/h par jour
Niveau sonore des équipements déclarés	42 dB(A), ceci est comparable au niveau sonore d'un lave-vaisselle domestique.
Entrée standard :	-585mm de la surface
Sortie standard :	-685mm de la surface
Structure de la Cuve :	Vie de 25 ans Min.
Diffuseurs:	Changement Rapide
Fixations :	Fixations en inox qualité 304 (A2) ou inox qualité 316 (A4)
Equipée de série :	Filtre Permanent breveté « Polylok® PL-68 », alarme klaxon, coque en polyester renforcé.
En option :	Alarmes télémétriques
Volume de Graviers roulés (10-20) ou Grain de Riz 05-10 pour remblayage	3.5m ³

* Une vérification de la hauteur des boues chaque 2.5 mois est conseillées (max 30% de la zone de décantation). Calcul basé sur la production maximum de boues enregistrées à pleine charge permanente (10 usagers permanents pour la station à 10 EH – BioKlar® ULTRA BKU10eh), la production de boues est de 0.61 m³/an/EH : estimation réalisée à partir de l'essai d'efficacité de traitement. Cette périodicité calculée est 2.5 mois à 30%, mais est normalement réduite de manière significative en conditions réelles d'utilisation. Chaque utilisation étant différente, ces périodicités ne pourraient être qu'à titre indicatif.