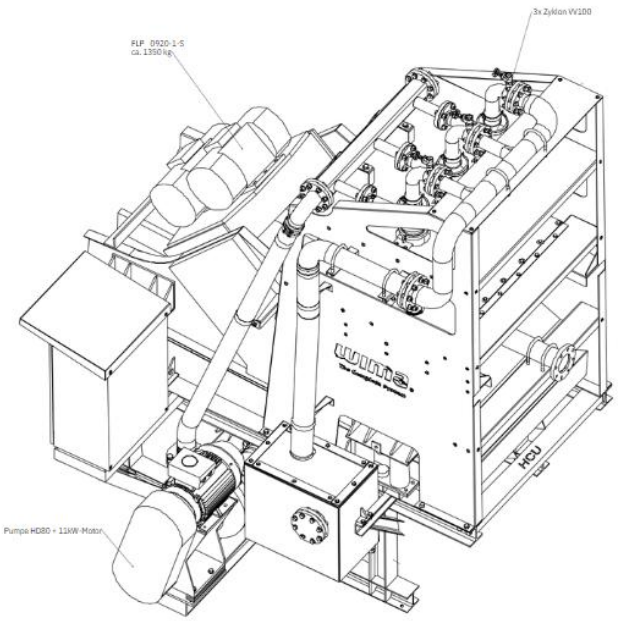
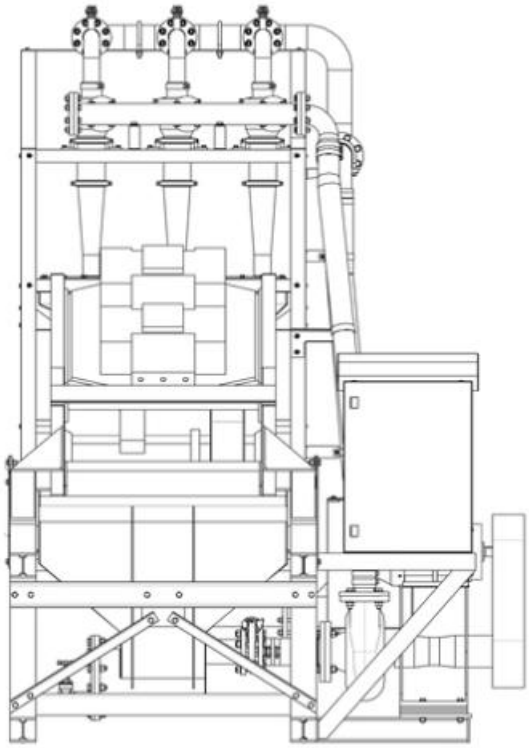
HCU

Données Techniques

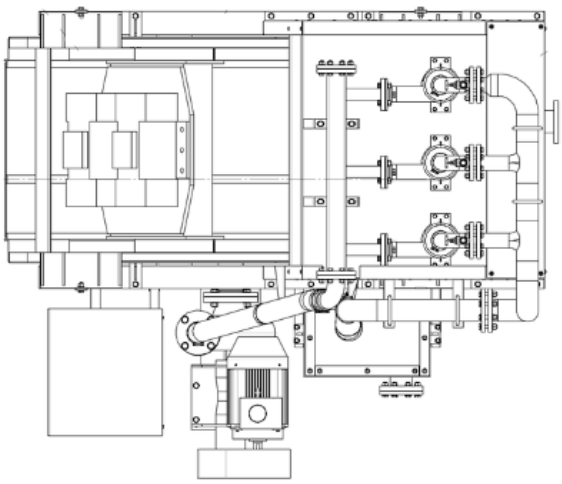


Plan dimensionnel HCU, vue latérale, pompe + armoire de commande

DIMENSIONS (environ)	
Longueur	2.900 mm
Largeur	2.400 mm
Hauteur	3.400 mm
Longueur, machine de tamisage	2.000 mm
Largeur, machine de tamisage	900 mm
Hauteur de déchargement, machine de tamisage	950 mm
Entrée : DN100, PN 16, hauteur	1.600 mm
POIDS TOTAL (environ)	
Poids total	3.400 kg
MACHINE DE TAMISAGE	
Puissance	2 x 2,2 kW
Surface de tamisage 1 (évacuation des impuretés, 2 mm)	1,2 m^2
Surface de tamisage 2 (évacuation des impuretés, 0,3 mm)	0,6 m^2
POMPE	
Puissance max.	max. 11 kW
Q max.	60 m^3/h
APPROVISIONNEMENT EN ENERGIE (env.)	
Type de réseau	3PH/N/PE
Tension de raccordement /fréquence	400 VAC / 50 Hz
Fusible de puissance (fiche CEE)	63 A
Puissance absorbée	15,4 kW



Plan d'encombrement du HCU, vue arrière



Plan d'encombrement du HCU, de dessus

HCU

Données Techniques

Description

Le HCU de WIMA est une machine compacte destinée à la séparation des composants minéraux d'une eau de process. L'unité d'hydrocyclone traite 60 m^3 d'eaux usées par heure avec trois cyclones, chacun ayant un diamètre de 100 mm.

La machine de tamisage est divisée en deux sections. Une partie est configurée comme un tamis à fissures pour la séparation des impuretés, l'autre partie comme un tamis d'égouttage. Le mélange eau/sable, débarrassé des impuretés, est recueilli dans une auge et acheminé vers les hydrocyclones au moyen d'une pompe à solides installée. Grâce aux conditions hydrauliques dans l'hydrocyclone, les particules > 63 µm sont séparés et dirigés vers le côté "égouttage".

L'eau purifiée des particules peut être dirigée soit vers un réservoir de sédimentation, soit vers un système de traitement de l'eau.

HCU, vue latérale

HCU, vue arrière

Tamis compartimenté