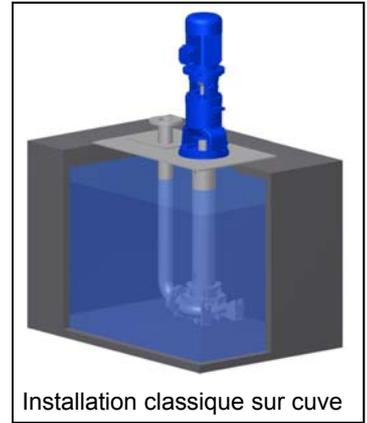




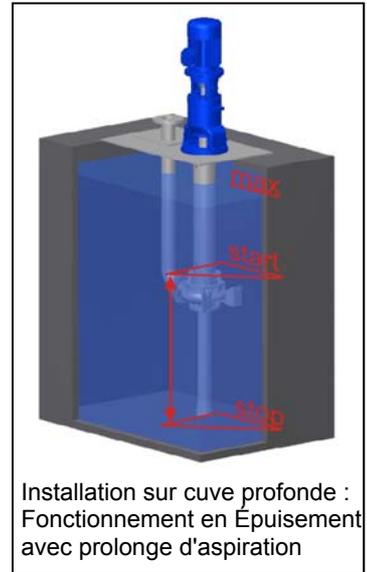
# RCC



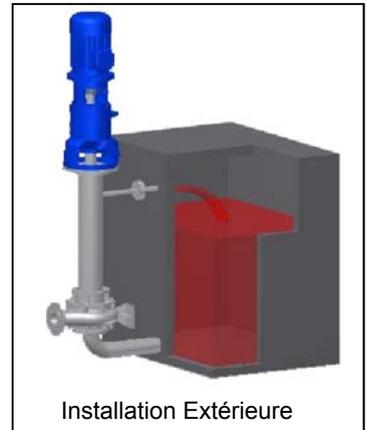
## Roue Vortex



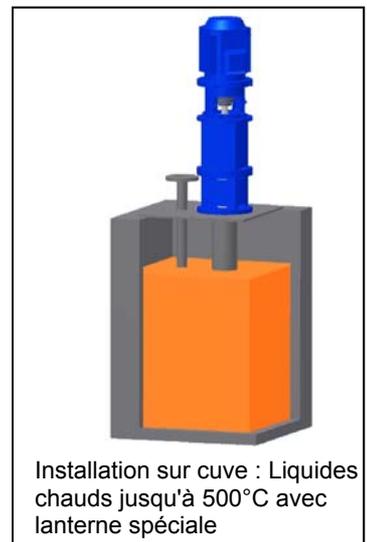
Installation classique sur cuve



Installation sur cuve profonde :  
Fonctionnement en Épuisement  
avec prolonge d'aspiration



Installation Extérieure



Installation sur cuve : Liquides  
chauds jusqu'à 500°C avec  
lanterne spéciale

### CONCEPTION :

La pompe RCC est la version Verticale des pompes process RC à Turbine Vortex. Elle est destinée aux applications sévères dans le relevage de puisards chimiques où l'utilisateur recherche une construction simple, très robuste, avec le minimum d'entretien et capable d'accepter des solides en suspension.

Sa particularité est l'absence de Palier de Pied : l'arbre est en porte-à-faux (montage "Cantilever"). Il est guidé uniquement par les roulements surdimensionnés situés au dessus de la plaque de pose. Ce montage limite la profondeur de plongée mais autorise le pompage de liquides très sales sans fluide auxiliaire et la pompe ne craint plus les dysfonctionnements comme la marche à sec.

Construction : Pièces de fonderie : corps, roue et fond / colonne mécano-soudée

>>> AISI 316 en standard avec délai rapide

>>> Fonte avec colonne Inox

>>> Alliages sur commande : Sanicro 28 / AISI 304 / UB6

Configuration :

RCC : Chaise palier surdimensionnée + accouplement et moteur normalisé B5 : longueur sous plaque maxi = 1500 mm (suivant performances)

RCF : moteur B5 directement monté sur l'arbre pompe : performances limitées et longueur sous plaque maxi = 680 mm

Pompe SANS Garniture mécanique et SANS palier de pied :

seul entretien à prévoir : le graissage des roulements pour RCC

Turbine type Vortex : passage libre environ 90 % de l'orifice de refoulement

Autres turbines possibles : Fermée (RDC) Ouverte (RGC) Canal (RBC)

Température : Standard 300 °C / jusqu'à 500 °C avec lanterne spéciale

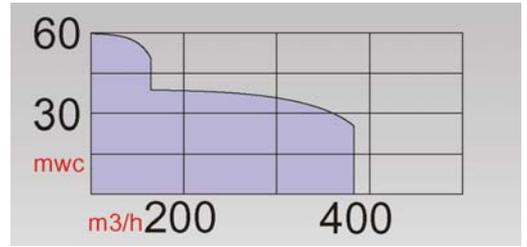
Applications : Liquides corrosifs ou inflammables et chargés de solides de grosses dimensions : Eaux résiduaires acides ou basiques, solvants divers, essences et goudrons, résidus de détergents, effluents pollués, etc...

Zones Inflammables : Les pompes RCC et RCF sont agréées ATEX 94/9 CE Ex II 2 G T4 pour zones 1 ou 2

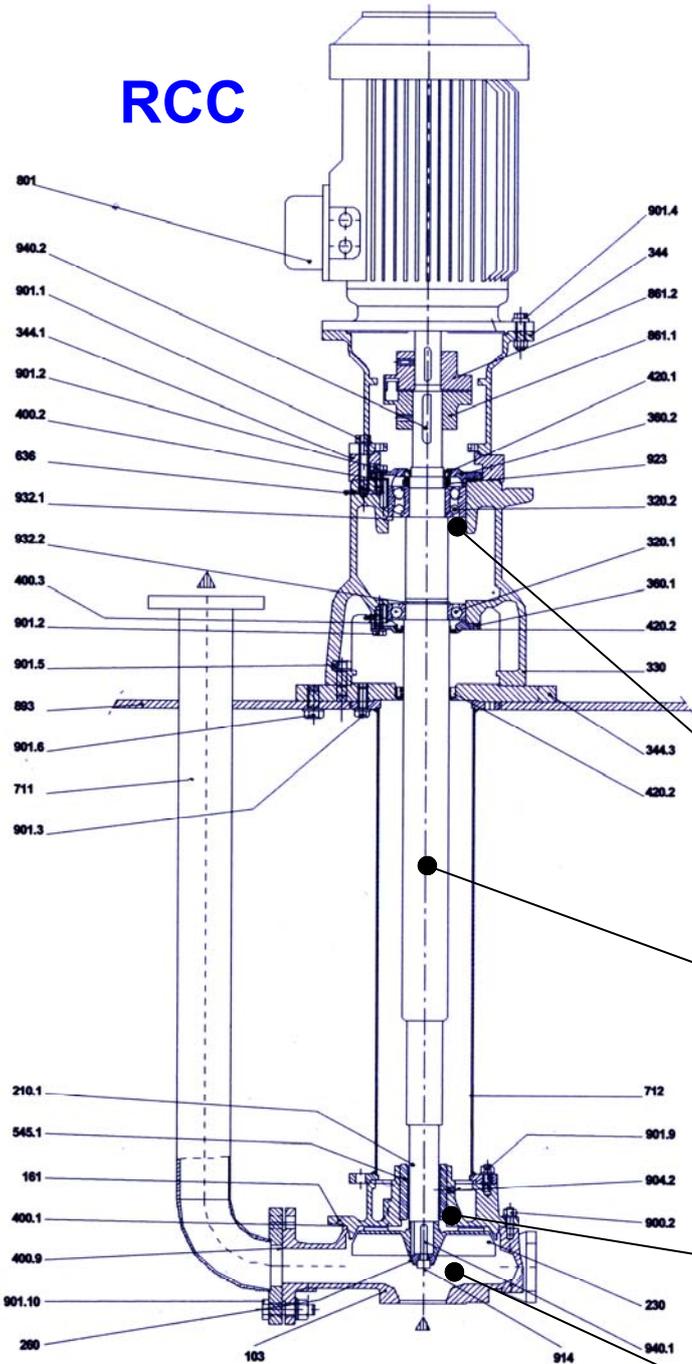
Plaque de base : dimensions suivant plans standards ou sur mesure rectangle ou ronde.



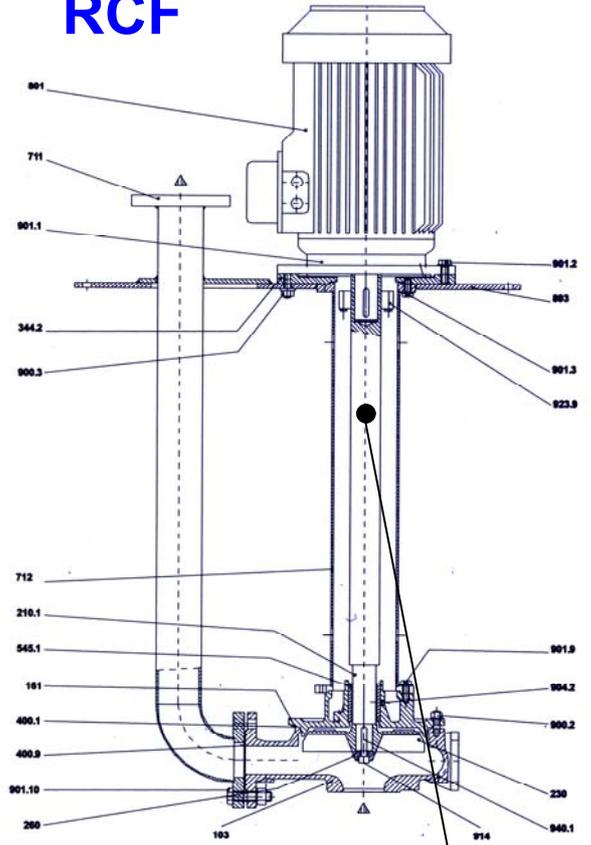
	RCC 2900 tr/mn	RCC 1450 tr/mn
Débit maxi	80 m3/h	350 m3/h
HET maxi	62 m	38 m
Puissance maxi	37 KW	45 KW



RCC



RCF



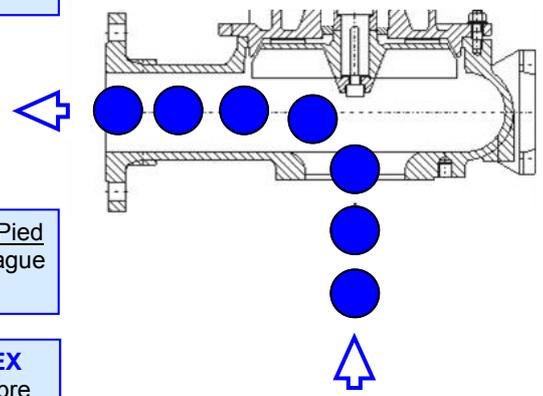
Système de guidage par roulements surdimensionnés

Arbre Cantilever de forte section

Pas de Palier de Pied  
Seulement une bague de restriction

Turbine **VORTEX**  
à fort passage libre

Version courte monobloc arbre direct sur le moteur



Pompes Chimiques Brahic

ZA, 433 avenue Ste Barbe F - 30520 St Martin de Valgalgues  
Tel = +33-4 66 30 19 16 / Fax = +33-4 66 56 91 41 / E-mail = contact@pcb.fr