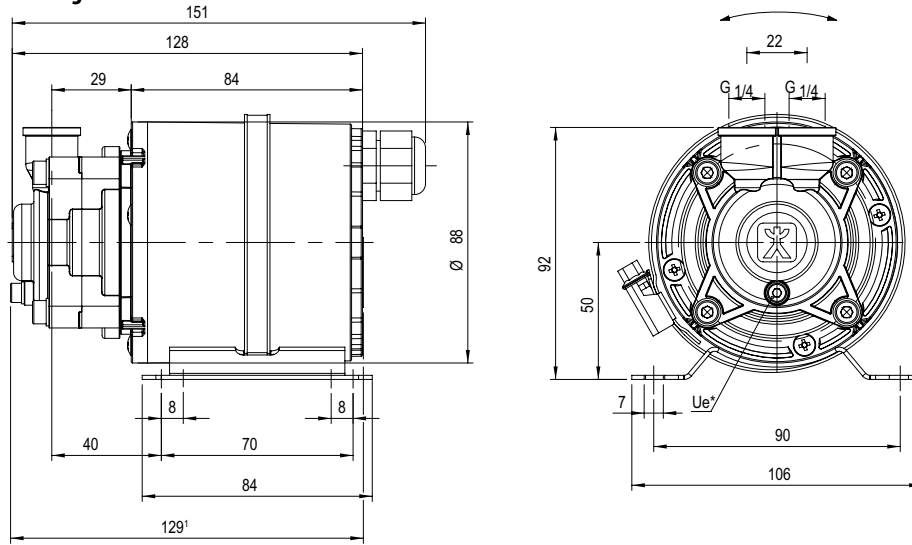


Y-1638-MM

Pompes centrifuges à roue périphérique
avec moteur à rotor noyé

Regenerative turbine pumps
with canned motor

Dessin coté / Dimensional drawing



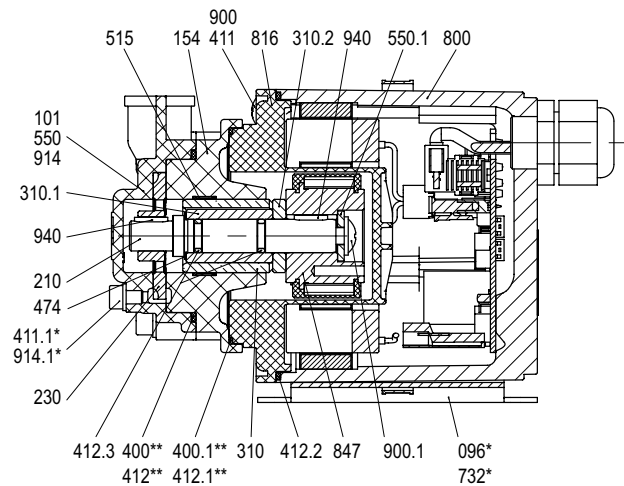
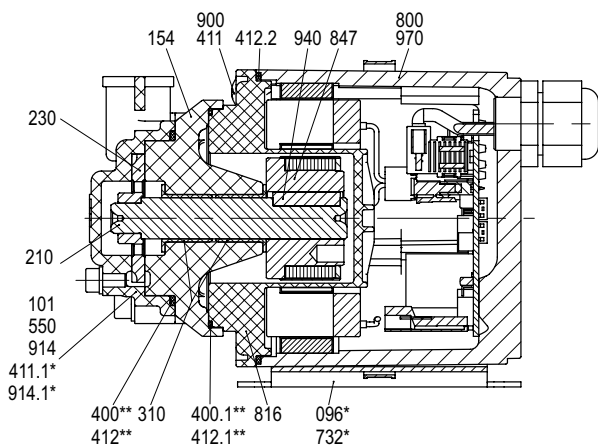
Données / Data

Type	Moteur EC à courant continu Brushless DC motor				Connections		Poids Weight			Eau Water		Mélange eau/glycol Water/glycol mixture	
	V	1/min	kW	HP	G _S	G _D	Casing	kg	lbs	t _{max}	t _{max}		
Y-1638-MM	24	2000 - 6000	0,18	0.24	G 1/4	G 1/4	PPS* 1.4581	1,6 1,9	3.5 4.2	80 °C	80 °C		

Dessin en coupe / Cross-sectional drawing

Palier lisse / Sleeve bearing: Iglidur®

Palier lisse / Sleeve bearing: SiC



Liste de pièces / Parts list

Iglidur® / PPS	Iglidur® / 1.4581	SiC / 1.4581	Palier lisse / Corps	Sleeve bearing / Casing
96	96	96	Collier de serrage	Hose clamp
101	101	101	Corps	Casing
154	154	154	Paroi intermédiaire	Intermediate partition
210	210	210	Arbre	Shaft
230	230	230	Roue	Impeller
310	310	310-2	Palier lisse	Sleeve bearing
-	400/.1**	400/.1**	Joint plat	Flat gasket
411, 411.1*	411, 411.1*	411, 411.1*	Dichtring	Sealing ring
412/.1, 412.2	412/.1**, 412.2	412/.1**, 412.2/3	Joint torique	O-ring
-	-	474	Bague de serrage	Pressure ring
-	-	515	Bague de tolérance	Tolerance ring
550	550	550/.1	Disque	Disk

Iglidur® / PPS	Iglidur® / 1.4581	SiC / 1.4581	Palier lisse / Corps	Sleeve bearing / Casing
732	732	732	Fixation	Mount
800	800	800	Moteur	Motor
816	816	816	Chemise d'entrefer	Separating can
847	847	847	Rotor	Rotor
900	900	900/.1	Vis	Screw
914, 914.1*	914, 914.1*	914, 914.1*	Vis à 6 pans creux	Hexagon socket head screw
940	940	940	Clavette	Feather key

1 Longueur avec vis de fermeture

* Sur demande

** 1.4581: Joint plat **ou** joint torique

U_e = Vidange / Vis de fermeture

Poids en fonction de l'exécution

1 Length including screw plug

* On request,

** 1.4581: Flat gasket **or** O-ring

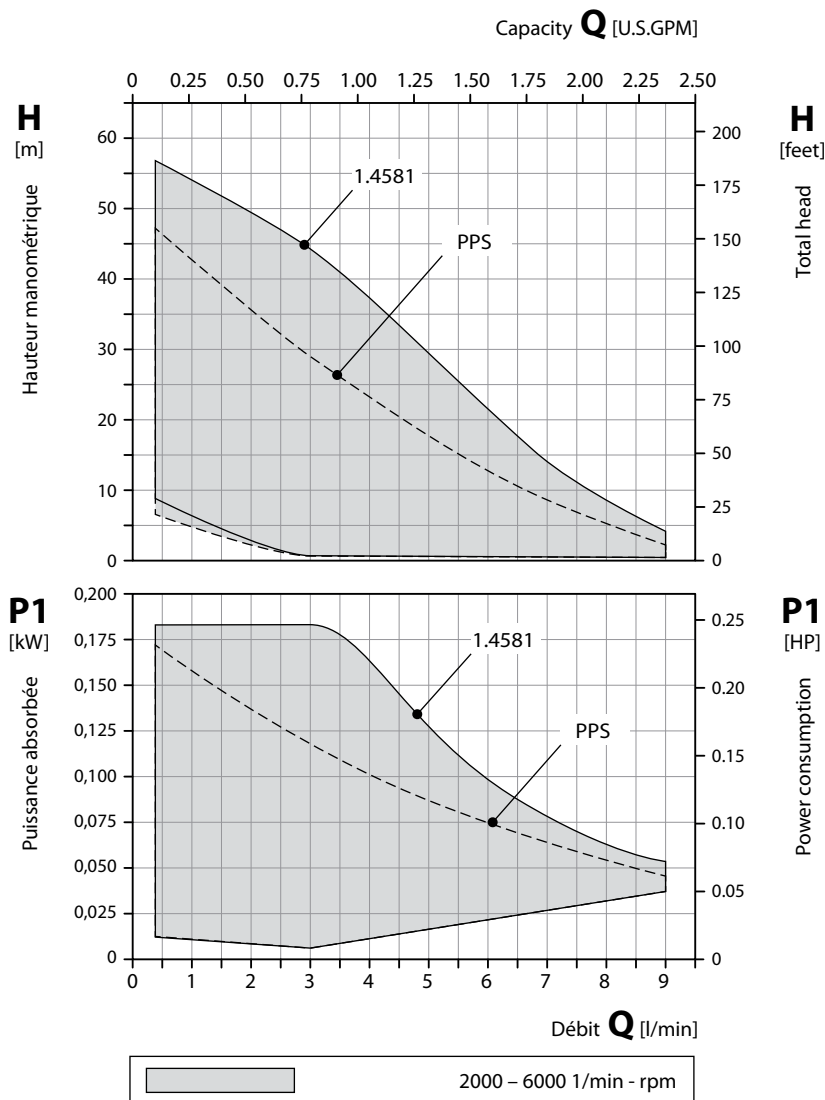
U_e = Drainage / Screw plug

Weight depending on execution

Pompes centrifuges à roue périphérique
avec moteur à rotor noyé

Regenerative turbine pumps
with canned motor

Courbes caractéristiques / Characteristic curves



Matériaux / Material Design

Corps Casing	PPS*	1.4581 CrNiMo-cast steel	1.4581 CrNiMo-cast steel
Paroi intermédiaire Intermediate partition	PPS*	1.4581 CrNiMo-cast steel	1.4581 CrNiMo-cast steel
Roue Impeller	1.4408* CrNiMo-cast steel*	1.4408, enduit par Ni-SiC CrNiMo-cast steel, Ni-SiC coated	1.4408, enduit par Ni-SiC CrNiMo-cast steel, Ni-SiC coated
Arbre Shaft	1.4462* CrNiMo-steel*	1.4462 CrNiMo-steel	1.4571 CrNiMo-steel
Palier lisse Sleeve bearing	Iglidur®	Iglidur®	SiC
Chemise d'entrefer Separating can	PPS	PPS	PPS

* Sur demande

* On request

Diagramme caractéristique:

Par le paramétrage correspondant du moteur chaque point opérationnel est possible en les diagrammes caractéristiques.

Les diagrammes caractéristiques sont donnés pour de l'eau à 20 °C et une température ambiante de 20 °C.

Les tolérances sont de ±10 % sur la HMT et le débit et de +10 % sur la puissance absorbée.

Ces caractéristiques peuvent se trouver modifiées pour des fluides présentant des propriétés différentes de l'eau.

La puissance absorbée P1 indique la puissance absorbée électrique.

Characteristic curves

Every operating point can be reached within these characteristic curves by setting different drive parameters.

The characteristic curves are applicable for the delivery of water of 20 °C temperature and an ambient temperature of 20 °C.

The tolerance of total head and capacity is ±10%, performance tolerance is +10%.

If the property of the pumped media differs, the characteristic curves change.

The power consumption P1 specifies the electrical power input.