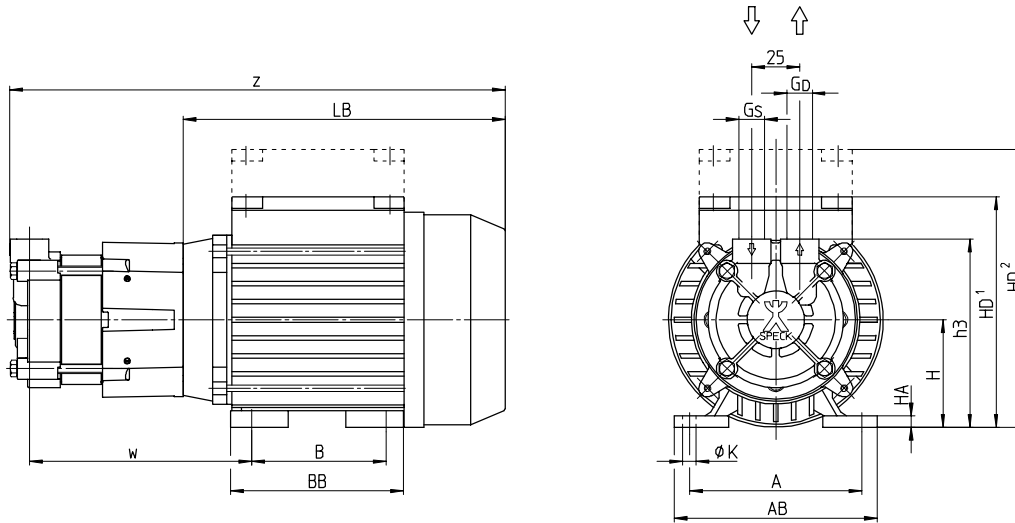


## Y-2951-W-MK / YS-2951-W-MK

**Pompes centrifuges à roue périphérique**  
à entraînement magnétique / auto-amorçante

**Regenerative turbine pumps**  
with magnetic coupling / self-priming

### Dessin coté / Dimensional drawing



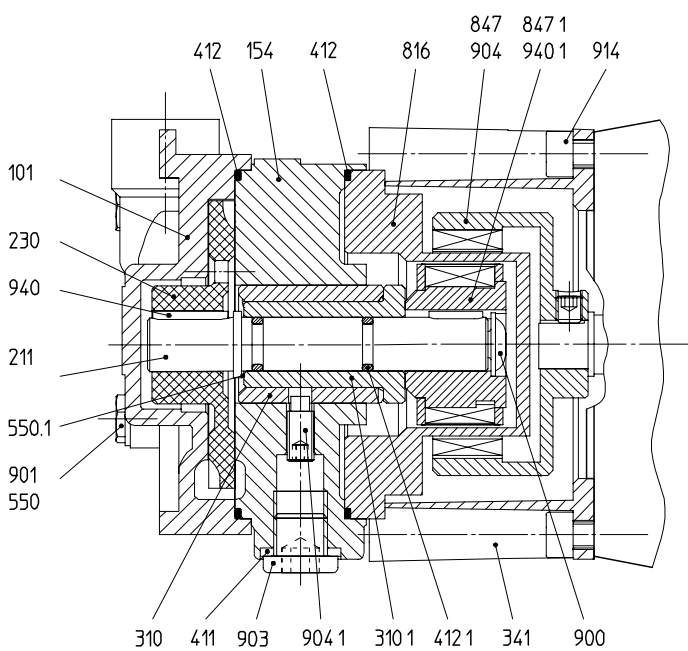
### Données / Data

Type	Hauteur axe Frame size	Phases	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Raccords Connections		Couple Torque	Poids Weight		Eau Water	Huile Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G <sub>S</sub>	G <sub>0</sub>		Nm	kg	lbs	t <sub>max</sub>
Y-2951-W-MK	56	1 / 3~	2800	0,12	0,16	3400	0,12	0,16	G 1/4	G 1/4	0,9	5	11	140 °C	160 °C
	63			0,25	0,34		0,25	0,34				6	13		
YS-2951-W-MK	56	1 / 3~	2800	0,12	0,16	3400	0,12	0,16	G 1/4	G 1/4	0,9	5	11		
	63			0,25	0,34		0,25	0,34				6	13		

Type	Hauteur axe	A	AB	B	BB	H	HA	HD <sup>1</sup>	HD <sup>2</sup>	K	LB	h3	w	z
Y-2951-W-MK	56	90	106	70	90	56	6	120	145	7	168	98	116	259
YS-2951-W-MK	63	100	120	80	100	63	7	140	158	7	184	105	132	287

### Dessin en coupe / Cross-sectional drawing



### Liste de pièces / Parts list

101	Corps	Casing
154	Paroi intermédiaire	Intermediate partition
211	Arbre	Shaft
230	Roue	Impeller
310/.1	Palier lisse	Sleeve bearing
341	Lanterne	Bracket
411	Joint	Sealing ring
412/.1	Joint torique	O-ring
550/.1	Disque	Disk
816	Chemise d'entrefer	Separating can
847	Entraînement magnétique (extérieur)	Magnetic coupling (outer part)
847.1	Entraînement magnétique (intérieur)	Magnetic coupling (inner part)
900	Vis	Screw
901	Vis à 6 pans	Hexagon head cap screw
903	Vis de fermeture	Screw plug
904/.1	Vis sans tête	Set screw
914	Vis à 6 pans creux	Hexagon socket head cap screw
940/.1	Clavette	Feather key

\* Sur demande

- <sup>1</sup> Boîte de bornes basse
- <sup>2</sup> Boîte de bornes surélevée

Y = non auto-amorçante  
YS = auto-amorçante

Poids en fonction de  
hauteur d'axe, débit,  
matériaux et exécution

\* On request

- <sup>1</sup> Flat terminal box
- <sup>2</sup> High terminal box

Y = non self-priming  
YS = self-priming

Weight depending on  
motor frame size,  
performance, materials and execution

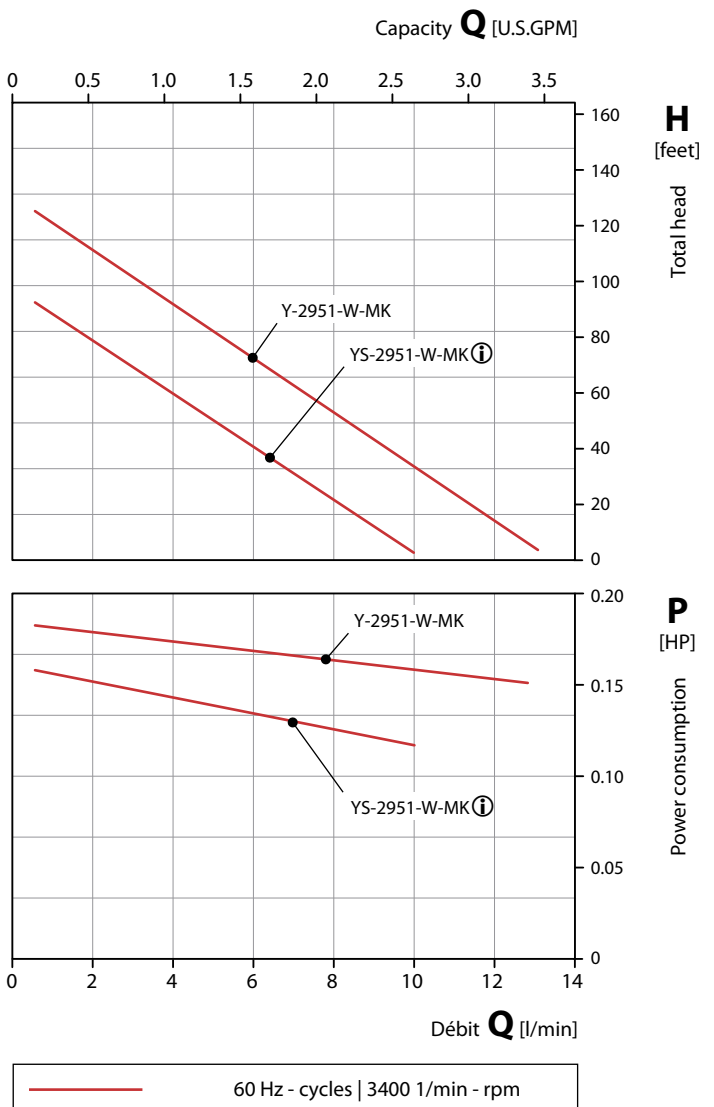
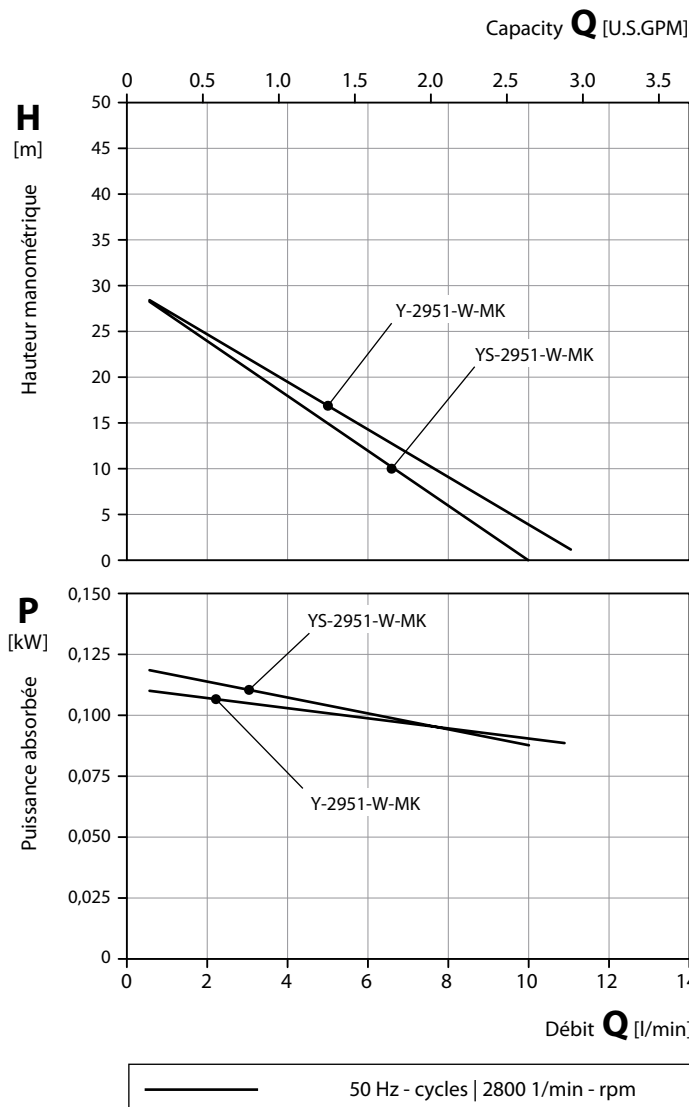
## Y-2951-W-MK / YS-2951-W-MK

**Pompes centrifuges à roue périphérique**  
à entraînement magnétique / auto-amorçante

**Regenerative turbine pumps**  
with magnetic coupling / self-priming

### 50 Hz | Courbes caractéristiques / Characteristic curves

### 60 Hz | Courbes caractéristiques / Characteristic curves



### Matériaux / Material Design

Corps Casing	PPS	1.4581 CrNiMo-cast steel	CuZn Brass
Paroi intermédiaire Intermediate partition	1.4581 CrNiMo-cast steel		CuZn Brass
Roue Impeller	PEEK		1.4408 CrNiMo-cast steel
Arbre Shaft	1.4122 CrNo-steel		
Chemise d'entrefer Separating can	1.4571 CrNiMo-steel		CuZn Brass

### Conditions d'essai

Les caractéristiques hydrauliques sont données pour de l'eau à 20 °C et à la vitesse nominale.

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

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

### Test conditions

The characteristic curves are applicable for the delivery of water of 20 °C temperature at nominal speed.

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

If the property of the pump media differs the characteristic curves change.