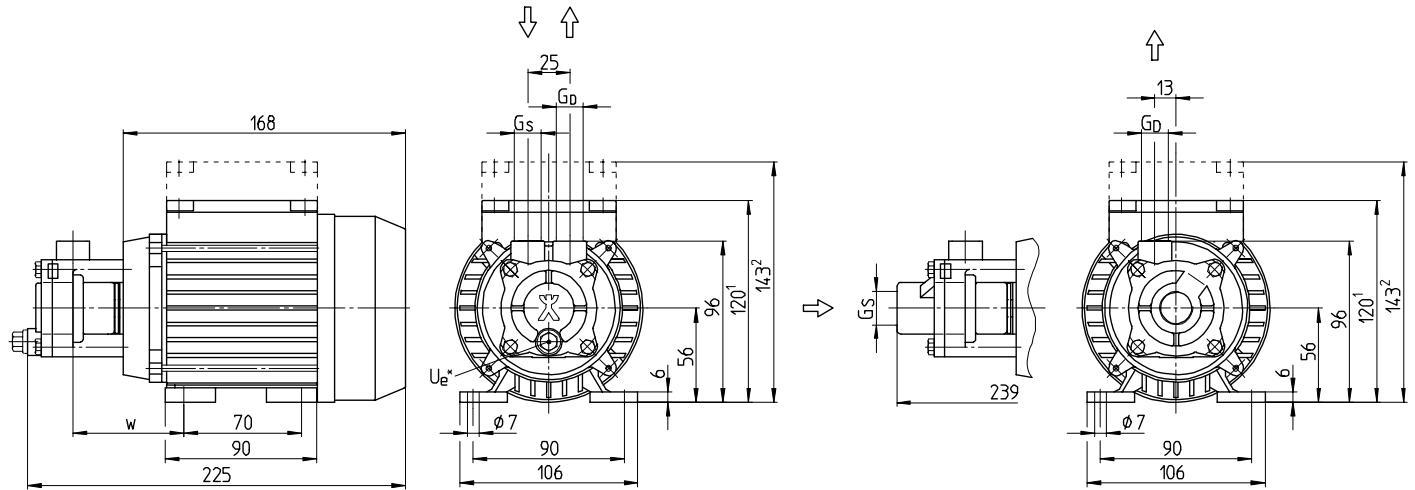


LNY- / LSY-2841

Pompes centrifuges à roue périphérique
à garniture mécanique, non auto-amorçantes / auto-amorçantes

Regenerative turbine pumps
with mechanical seal, non self-priming / self-priming

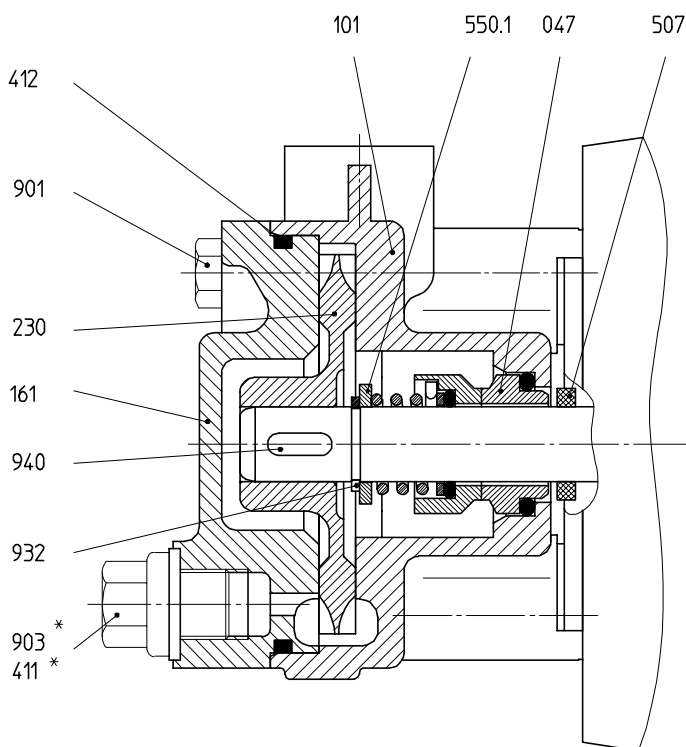
Dessin coté / Dimensional drawing



Données / Data

Type	Hauteur d'axe Frame size mm	Phases	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Raccords Connections			Poids Weight		Eau Water t _{max}
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G _s	G _D	U _e *	kg	lbs	
LNY-2841 - top / top	56	1 / 3~	2800	0,12	0.16	3400	0,12	0.16	G 1/4	G 1/4	G 1/8	4,1	9.0	120 °C
LSY-2841 - top / top														
LNY-2841 - ax / top														
Type	Hauteur d'axe	w												
LNY-2841 - top / top	56	66												
LSY-2841 - top / top		60												
LNY-2841 - ax / top		66												

Dessin en coupe / Cross-sectional drawing



Liste de pièces / Parts list

047	Garniture mécanique	Mechanical seal
101	Corps	Casing
161	Couvercle du corps	Casing cover
230	Roue	Impeller
411*	Joint	Sealing ring
412	Joint torique	O-ring
507	Défecteur	Splash ring
550.1	Disque	Disk
901	Vis à 6 pans	Hexagon head cap screw
903*	Vis de fermeture	Screw plug
932	Circlip	Locking ring
940	Clavette	Feather key

* Sur demande

- ¹ Boîte de bornes basse
- ² Boîte de bornes surélevée

U_e = Vidange / Vis de fermeture

LNY = non auto-amorçante
LSY = auto-amorçante

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

* On request

- ¹ Flat terminal box
- ² High terminal box

U_e = Drainage / Screw plug

LNY = non self-priming
LSY = self-priming

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

Pompes centrifuges à roue périphérique

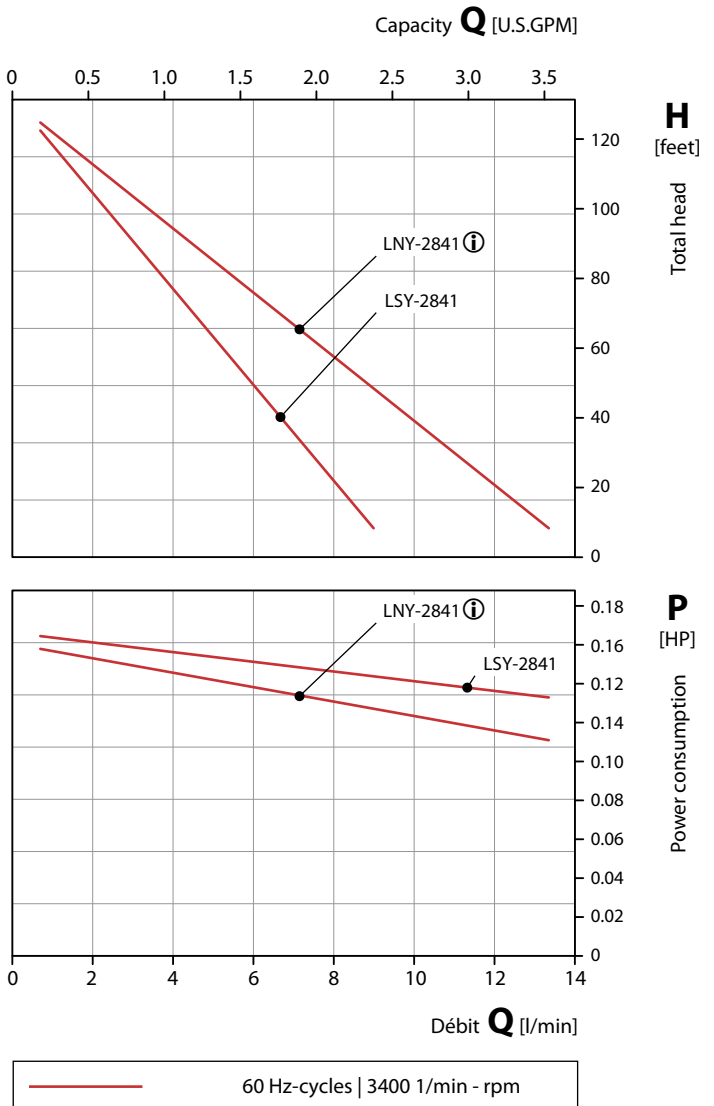
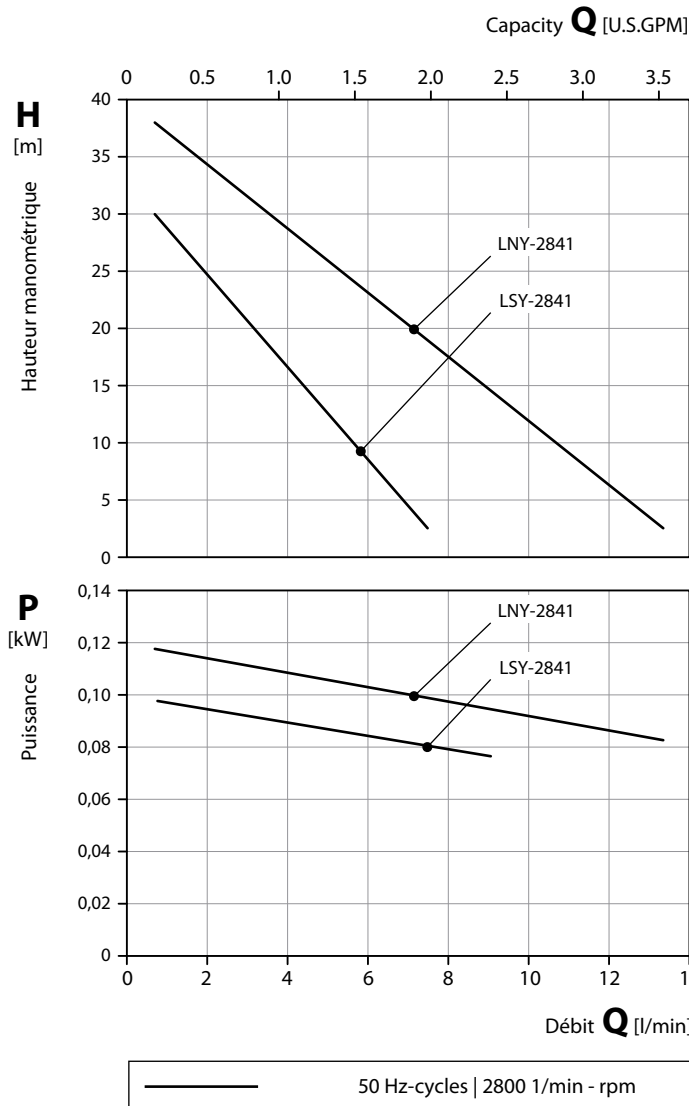
à garniture mécanique, non auto-amorçantes / auto-amorçantes

Regenerative turbine pumps

with mechanical seal, non self-priming / self-priming

50 Hz | Courbes caractéristiques / Characteristic curves

60 Hz | Courbes caractéristiques / Characteristic curves



① 60 Hz caractéristique adaptée

① 60 Hz adapted characteristic

Matériaux / Material Design

Corps Casing	CuZn Brass	
Couvercle du corps Casing cover	CuZn Brass	
Roue Impeller	CuZn Brass	PEEK
Arbre Shaft	1.4122 CrNo-steel	
Garniture mécanique Mechanical seal	Charbon, SiC, FKM Carbon, SiC, FKM	

Conditions d'essai

Les caractéristiques hydrauliques sont données pour 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.