

SERIE ENERGY

POMPES SUBMERSIBLES POUR EAU CLAIRE ET USEE

APPLICATIONS

Pour le refoulement d'eau propre et usée, provenant de caves, buanderies, drainages, chantiers, stations d'épuration, industries etc...

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le corps de la pompe et du moteur ainsi que la roue sont en **fonte grise 25**, alors que l'arbre et la visserie sont en **acier inoxydable**.

Les pompes possèdent une double étanchéité d'arbre. La première est assurée par une **garniture mécanique en carbure de silicium/carbure de silicium** et la seconde par un joint à lèvres.

Ces pompes sont équipées d'une roue à tourbillon **VORTEX (ENERGY)** à **grand passage libre** ou d'une roue à canaux (HYDRA).

Le **moteur d'entraînement électrique**, IP 68, classe F, est **submersible dans de l'eau** n'excédant pas une température de 40 °C.

La tension d'alimentation est monophasée (M) 230 V ou triphasée (T) 400 V, à 50 Hz.

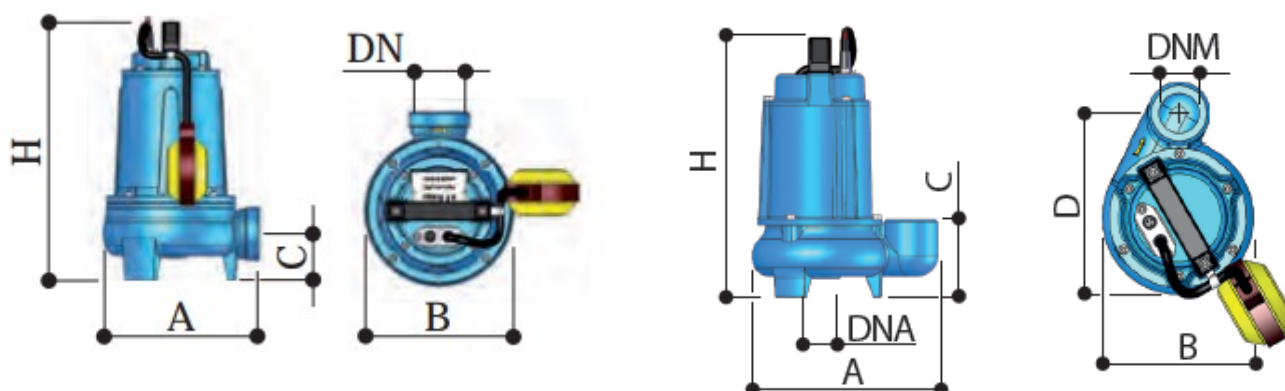
Le moteur et la chambre d'étanchéité sont remplis d'huile. Les **pompes avec moteur monophasé** peuvent être obtenues **avec une régulation de niveau automatique (A)** intégrée.



DIMENSIONS [mm]

Type ENERGY 1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9

Type TOP ENERGY 1



Type	Passage libre [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	DN ["G]	Poids [kg]
TOP ENERGY 1	20	190	135	78	160	263	1"¼	9
ENERGY 1 M/T (A)	20	151	135	42	-	263	1"¼	9
ENERGY 3 M/T (A)	30	188	164	57	-	317	1"½	13
ENERGY 4 M/T (A)	30	188	164	57	-	317	1"½	14
ENERGY 5 M/T (A)	40	210	170	74	-	345	2"	14
ENERGY 6 M/T (A)	40	210	170	74	-	345	2"	15
ENERGY 7 M/T (A)	40	210	170	74	-	391	2"	20
ENERGY 8 M/T (A)	40	210	170	74	-	391	2"	22
ENERGY 9 T	50	232	184	89	-	445	2"	26

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES ET MOTEUR

Type	Débit	[l/min]	50	100	150	200	300	400	500	600	P2 [kW]	In 1~ [A]	in 3~ [A]
	Débit	[m³/h]	3	6	9	12	18	24	30	36			
TOP ENERGY 1	Hauteur	4.8	3.0	0.5	-	-	-	-	-	-	0.30	2.2	0.85
ENERGY 1 M/T (A)		4.8	3.0	0.5	-	-	-	-	-	-	0.30	2.2	0.85
ENERGY 3 M/T (A)		7.0	5.2	3.5	1.2	-	-	-	-	-	0.60	4.3	1.5
ENERGY 4 M/T (A)		9.3	7.5	5.6	3.5	-	-	-	-	-	0.75	4.8	1.9
ENERGY 5 M/T (A)		5.5	4.0	3.0	2.2	1.0	-	-	-	-	0.60	4.3	1.5
ENERGY 6 M/T (A)		6.5	5.3	4.3	3.4	2.0	1.0	-	-	-	0.75	4.8	1.9
ENERGY 7 M/T (A)		12.0	11.0	10.0	9.0	7.0	5.0	2.5	-	-	1.10	8.4	2.8
ENERGY 8 M/T (A)		15.5	14.5	13.5	12.5	10.5	8.0	5.0	2.0	-	1.50	9.4	3.6
ENERGY 9 T		17.6	16.8	16.0	14.9	12.5	10.2	8.0	5.0	-	2.2	-	5.3

04.2017/yp