

Gamme Vortex Horizontal

Pompe Vortex Monobloc



Secteurs d'Activités

- Industrie automobile
- Industrie mécanique
- Assainissement
- Station d'épuration
- Industrie chimique
- Papeteries
- Agro-alimentaire

Applications

- Recirculation
- Brassage
- Relevage
- Tous liquides abrasifs, corrosifs, chargés en fines ou grosses particules
- Fibres, boues, sables et graviers
- Déchets industriels divers

Revêtement peinture

RE3C7 - C5M - C4

Déclinaison Matière

- Fonte GS 500 (Standard)
- Fonte NI HARD (Fonte au Chrome)
- Acier 24 - 230 - Inox 316l - Creusabro - Bronze

Qu'est ce que la technologie Vortex ?

La pompe vortex est un type de pompe utilisée pour pomper des liquides contenant des particules solides en suspension, elle crée un tourbillon "Vortex" dans le liquide, ce qui permet de transporter les particules sans risque de blocage !



Points Forts

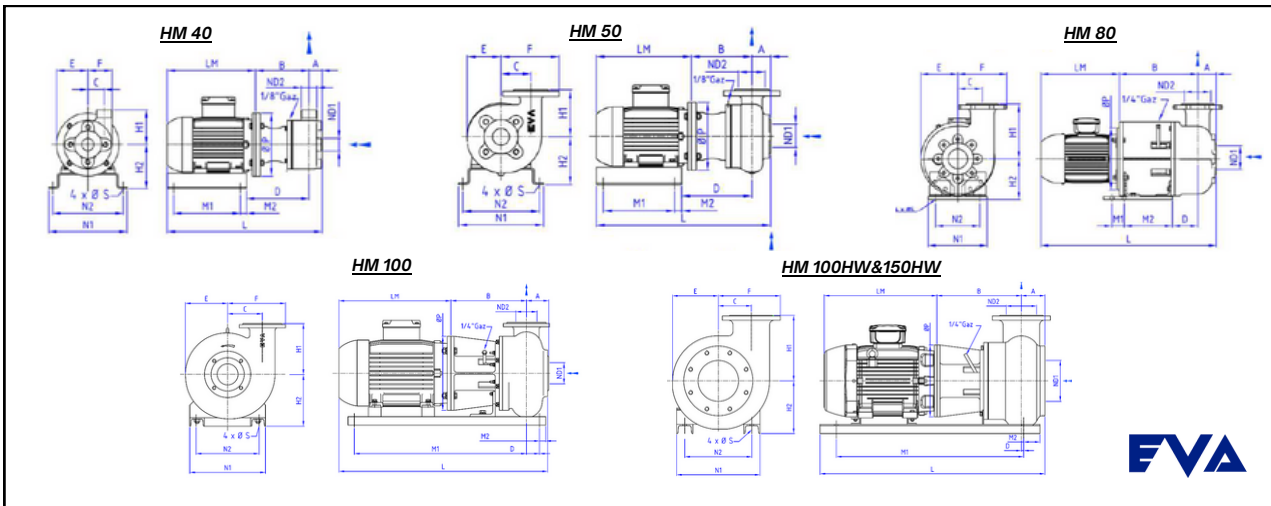
- Usure éventuelle symétrique de la roue, fonctionnement **sans vibration** garantie
- Pompe ayant fait ses preuves dans l'assainissement : + de **5000** pompes **installées en STEP**
- **Protection** de la **garniture** mécanique par arrosage
- Maintenance aisée et rapide
- Économique
- Exécutions spécifiques sur demande (Inox, bronze,...)

Clients



Caractéristiques

ø Disponible	DN40 - DN50 - DN 60- DN80 - DN100 - DN150
Plage Utilisation	3 à 200 m ³ /h
HMT Max	35 mce
T° de service	Jusqu'à 120°C
Concentration de sable	Jusqu'à 200g/l



Dimension

Type	ND1	ND2	P kW	N rpm	A	B	C	D	E	F	L	LM	P	H1	H2	M1	M2	N1	N2	Weight kg	Frame motor
HM40	DN40 PN16	1 1/2 Gaz	1,1	1450	41	171	52	199,5	77	77	466	254	200	110	140	210	20	250	225	35	90S
			491								279	38								90L	
			528								316	46								100L	
			528								316	49									
			545								333	61								112M	
			545								333	61									
	1,5	2900	41	171	52	199,5	77	77	77	77	491	279	200	110	140	210	20	250	225	35	90S
	528										316	37								90L	
	528										316	46								100L	
	545										333	46									
	545										333	53								112M	
	545										333	53									
HM50	DN50 PN16	DN50 PN16	1,1	1450	55	178	88	206,5	100	170,5	487	254	200	138	140	210	20	250	275	44	90S
			512								279	47								90L	
			549								316	55								100L	
			549								316	58									
			566								333	70								112M	
			566								333	70									
	1,5	2900	55	178	88	206,5	100	170,5	170,5	170,5	512	279	200	138	140	210	20	250	275	47	90S
	549										316	55								90L	
	566										333	58								100L	
	566										333	70								112M	
	566										333	70									
	566										333	84								132S	
HMN80	DN80 PN16	DN80 PN16	2,2	1450	75	319	100	103	150	200	710	316	250	220	165	50	196	240	180	109	100L
			710								316	109									
			727								333	113								112M	
			766								372	116								132S	
			804								410	116								132M	
			804								410	117									
	3	2900	75	319	100	103	150	103	150	200	710	316	250	220	165	50	196	240	180	109	100L
	710										316	109									
	727										333	113								112M	
	766										372	116								132S	
	804										410	116								132M	
	804										410	117									
HMN100	DN100 PN16	DN100 PN16	2,2	1450	85	319	90	255	150	190	710	316	250	220	165	50	196	240	180	109	100L
			720								316	109									
			636								232	113								112M	
			776								372	116								132S	
			814								410	116								132M	
			814								410	117									
	3	2900	85	319	90	255	150	255	190	190	710	316	250	220	165	50	196	240	180	109	100L
	720										316	109									
	636										232	113								112M	
	776										372	116								132S	
	814										410	116								132M	
	814										410	117									
HMN100HW	DN100 PN16	DN100 PN16	11	1450	165	401	165	50	196	275	1010	488	350	240	245	850	50	360	300	224	160M
			1010								532	224								160L	
			1025								554	236								160L	
			1025								592	305								180M	
			1057								619	316								180L	
			1057								619	397								200L	
	11	2900	165	401	165	50	196	275	275	308	1085	488	350	278	247	850	50	360	300	208	160M
	1085										532	220								160L	
	1085										554	208								160M	
	1085										592	220								160L	
	1215										619	350								180M	
	1215										619	361								180L	
HMN150HW	DN150 PN16	DN150 PN16	11	1450	165	401	165	50	223	308	1085	488	350	278	257	871	50	410	330	350	180M
			1085								532	220								160L	
			1085								554	208								160M	
			1085								592	220								160L	
			1215								619	350								180M	
			1215								619	361								180L	
	15	2900	165	401	165	50	223	308	308	308	1085	488	350	278	257	871	50	410	330	350	180M
	1085										532	220								160L	
	1085										554	208								160M	
	1085										592	220								160L	
	1215										619	350								180M	
	1215										619	361								180L	

Plage de puissance

Taille pompe	Q (m3/h)	HMT (mCE)	Tr/min	Moteur (kW)
40	3 à 7	3 à 10	1450	1,1 à 4
		8 à 20	2900	1,5 à 4
50/65x50	10 à 30	1,25 à 3	1000	1,1
		1,5 à 30	1450	1,5 à 5,5
		2 à 33	2900	1,5 à 5,5
80	30 à 100	1,5 à 8,5	1000	1,1 à 4
		1,5 à 12	1450	2,2 à 15
100	60 à 110	0,5 à 8,5	1000	1,1 à 5,5
		1,5 à 16	1450	2,2 à 15
100HW	70 à 120	5 à 16	1000	2,2 à 9,2
		3 à 36	1450	11 à 30
150HW	80 à 200	1,5 à 14	1000	2,2 à 15
		3,6 à 33	1450	11 à 30