

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



Gamme e-HM

Electropompes multicellulaires horizontales à arbre long

Versions standards & options

SOMMAIRE

Version HM..P (Inox 304/Noryl)

Moteur monophasé.....	P. 3
Moteur triphasé.....	P. 3

Version HM..S (Inox 304)

Moteur monophasé.....	P. 4
Moteur triphasé.....	P. 5

Version HM..N (Inox 316)

Moteur monophasé.....	P. 7
Moteur triphasé.....	P. 8

Options

Garnitures mécaniques.....	P. 10
Moteurs.....	P. 11

Annexes

Dénomination des pompes e-HM.....	P. 12
Conditions générales des ventes.....	P. 13

Pour toute information technique, voir catalogue technique "e-HM" disponible sous Internet.

Pression maximum de service(PS): 10 bar.

Corps de pompe, diffuseurs, arbre pompe et support garniture en acier inoxydable AISI 304.

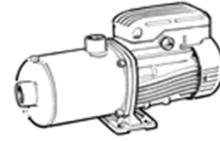
Roues en noryl et bagues d'usure en Technopolymère (PPS)

Garniture mécanique VBE (Céramique/Carbone/EPDM)

Moteur 2900 tr/min à arbre long

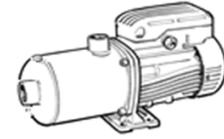
- Monophasé 230V - 50 Hz jusqu'à 2.2 kW avec

- Triphasé 230/400V (0.3 à 3kW) ou 400/690V (4 à 5.5 kW) 50Hz - IE3 de 0.75 kW à 5.5 kW



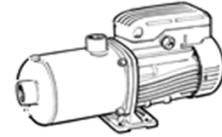
Modèle	Prix H.T. €	Code	PS bar	Puiss. kW	Orifices		Caractéristiques		Poids kg
					asp	ref	Q = litres/min	H = mètres	
Monophasé : 1 x 230 V									
1HM03P05M5HVBE	411.00 €	104600520	10	0.5	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	30.3 à 15.9	7.0
1HM04P05M5HVBE	456.00 €	104600530	10	0.5	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	39.3 à 19.9	7.0
1HM05P05M5HVBE	501.00 €	104600540	10	0.5	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	47.8 à 23.1	8.0
1HM06P07M5HVBE	559.00 €	104600550	10	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	60.1 à 31.1	9.0
3HM02P05M5HVBE	408.00 €	104600630	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 70	21.5 à 9.9	7.0
3HM03P05M5HVBE	435.00 €	104600640	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 70	31.2 à 13.4	7.0
3HM04P05M5HVBE	474.00 €	104600650	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 70	40.3 à 15.9	7.0
3HM05P07M5HVBE	516.00 €	104600660	10	0.75	Rp 1	Rp 1	20 à 70	52.5 à 22.8	10.0
3HM06P09M5HVBE	593.00 €	104600670	10	0.95	Rp 1	Rp 1	20 à 70	63.0 à 27.2	11.0
5HM02P05M5HVBE	486.00 €	104600750	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 120	20.1 à 7.0	7.0
5HM03P05M5HVBE	507.00 €	104600760	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 120	28.6 à 8.3	7.0
5HM04P07M5HVBE	574.00 €	104600770	10	0.75	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 120	39.7 à 13.2	10.0
5HM05P09M5HVBE	636.00 €	104600780	10	0.95	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 120	49.3 à 16.0	11.0
5HM06P11M5HVBE	725.00 €	104600790	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 120	60.4 à 20.8	14.0
10HM02P11M5HVBE	754.00 €	104600870	10	1.1	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	26.9 à 12.6	16.0
10HM03P15M5HVBE	823.00 €	104600880	10	1.5	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	39.7 à 18.8	17.0
10HM04P22M5HVBE	1 087.00 €	104600890	10	2.2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	54.4 à 28.5	26.0
10HM05P22M5HVBE	1 268.00 €	104600900	10	2.2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	66.7 à 33.5	27.0
Triphasé : 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V									
1HM02P03T5RVBE	341.00 €	104600010	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	20.0 à 10.4	6.0
1HM03P03T5RVBE	362.00 €	104600020	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	28.7 à 14.0	6.0
1HM04P04T5RVBE	448.00 €	104600030	10	0.4	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	39.1 à 19.6	7.0
1HM05P05T5RVBE	495.00 €	104600040	10	0.5	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	48.5 à 24.0	8.0
1HM06P07T5RVBE	529.00 €	104600050	10	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	63.0 à 34.5	13.0
3HM02P03T5RVBE	398.00 €	104600130	10	0.3	Rp 1	Rp 1	20 à 70	20.6 à 8.7	6.0
3HM03P04T5RVBE	419.00 €	104600140	10	0.4	Rp 1	Rp 1	20 à 70	31.1 à 13.2	6.0
3HM04P05T5RVBE	452.00 €	104600150	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 70	40.9 à 16.7	7.0
3HM05P07T5RVBE	507.00 €	104600160	10	0.75	Rp 1	Rp 1	20 à 70	55.1 à 26.2	12.0
3HM06P11T5RVBE	576.00 €	104600170	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 70	66.8 à 32.5	13.0
5HM02P04T5RVBE	476.00 €	104600250	10	0.4	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 120	20.0 à 6.8	6.0
5HM03P05T5RVBE	497.00 €	104600260	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 120	29.0 à 9.0	7.0
5HM04P11T5RVBE	568.00 €	104600270	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 120	42.9 à 17.8	13.0
5HM05P11T5RVBE	629.00 €	104600280	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 120	53.1 à 21.3	14.0
5HM06P15T5RVBE	712.00 €	104600290	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 120	64.0 à 26.1	15.0
10HM02P11T5RVBE	692.00 €	104600370	10	1.1	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	27.8 à 14.1	16.0
10HM03P15T5RVBE	804.00 €	104600380	10	1.5	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	40.9 à 20.6	17.0
10HM04P22T5RVBE	1 053.00 €	104600390	10	2.2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	55.7 à 30.3	23.0
10HM05P30T5RVBE	1 196.00 €	104600400	10	3	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	69.8 à 38.2	27.0
10HM06P30T5RVBE	1 298.00 €	104600410	10	3	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	83.0 à 44.6	28.0

Pression maximum de service (PS): 10 bar (Garniture VBE) ou 16 b (Garniture Q1BE).
Corps de pompe, roues, diffuseurs, et support garniture en acier inoxydable AISI 304.
Arbre pompe en acier inoxydable AISI 316
Bagues d'usure en Technopolymère (PPS)
Garniture mécanique VBE (Céramique/Carbone/EPDM) ou Q1BE (SiC/Carbone/EPDM)
Moteur 2900 tr/min à arbre long
- Monophasé 230V - 50 Hz jusqu'à 2.2 kW avec
- Triphasé 230/400V (0.3 à 3kW) ou 400/690V (4 à 5.5 kW) 50Hz - IE3 de 0.75 kW à 5.5 kW



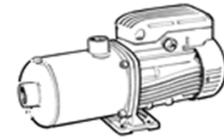
Modèle	Prix H.T. €	Code	PS bar	Puiss. kW	Orifices		Caractéristiques		Poids kg
					asp	ref	Q = litres/min	H = mètres	
Monophasé : 1 x 230 V									
1HM06S05M5HVBE	634.00 €	104605251	10	0.5	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	34.8 à 16.2	8.0
1HM07S05M5HVBE	699.00 €	104605261	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	41.5 à 20.3	10.0
1HM08S05M5HVBE	740.00 €	104605271	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	47.1 à 22.6	11.0
1HM09S05M5HVBE	779.00 €	104605281	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	52.7 à 24.9	11.0
1HM11S05M5HVBE	801.00 €	104605301	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	63.6 à 29.0	12.0
1HM12S05M5HVBE	826.00 €	104605311	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	69.0 à 30.8	12.0
1HM14S07M5HVBE	908.00 €	104605331	10	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	80.0 à 35.3	14.0
1HM16S07M5HVBE	989.00 €	104605351	10	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	90.4 à 38.5	14.0
1HM18S07M5HQBE	1 093.00 €	104605371	16	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	100.5 à 41.1	15.0
1HM20S09M5HQBE	1 229.00 €	104605391	16	0.95	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	112.6 à 47.0	17.0
1HM22S09M5HQBE	1 368.00 €	104605411	16	0.95	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	122.5 à 49.5	17.0
1HM25S11M5HQBE	1 667.00 €	104605441	16	1.1	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	142.5 à 61.5	21.0
3HM03S05M5HVBE	553.00 €	104605511	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	21.9 à 9.5	7.0
3HM04S05M5HVBE	595.00 €	104605521	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	28.7 à 11.8	8.0
3HM05S05M5HVBE	619.00 €	104605531	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	35.2 à 13.7	8.0
3HM06S05M5HVBE	651.00 €	104605541	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	41.5 à 15.1	8.0
3HM07S05M5HVBE	711.00 €	104605551	10	0.55	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	50.1 à 20.1	10.0
3HM08S07M5HVBE	778.00 €	104605561	10	0.75	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	57.0 à 22.7	12.0
3HM09S07M5HVBE	878.00 €	104605571	10	0.75	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	63.5 à 24.4	12.0
3HM10S07M5HVBE	1 007.00 €	104605581	10	0.75	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	69.8 à 25.8	12.0
3HM11S09M5HVBE	1 126.00 €	104605591	10	0.95	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	77.5 à 29.4	14.0
3HM12S09M5HVBE	1 180.00 €	104605601	10	0.95	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	83.7 à 30.7	14.0
3HM13S11M5HVBE	1 264.00 €	104605611	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	93.1 à 37.2	17.0
3HM14S11M5HQBE	1 303.00 €	104605621	16	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	99.6 à 39.0	18.0
3HM16S15M5HQBE	1 345.00 €	104605641	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	115.6 à 48.4	19.0
3HM17S15M5HQBE	1 378.00 €	104605651	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	122.7 à 50.4	20.0
3HM19S15M5HQBE	1 462.00 €	104605671	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	136.0 à 54.0	20.0
3HM21S22M5HQBE	1 689.00 €	104605691	16	2.2	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	153.8 à 66.5	29.0
5HM02S05M5HVBE	582.00 €	104605751	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	14.3 à 6.2	7.0
5HM03S05M5HVBE	616.00 €	104605761	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	20.9 à 8.3	7.0
5HM04S05M5HVBE	655.00 €	104605771	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	27.2 à 9.7	8.0
5HM05S07M5HVBE	700.00 €	104605781	10	0.75	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	35.2 à 1.1	10.0
5HM06S07M5HVBE	794.00 €	104605791	10	0.75	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	41.5 à 15.7	11.0
5HM07S09M5HVBE	1 048.00 €	104605801	10	0.95	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	48.6 à 18.4	13.0
5HM08S09M5HVBE	1 181.00 €	104605811	10	0.95	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	54.8 à 19.7	13.0
5HM09S11M5HVBE	1 291.00 €	104605821	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	63.1 à 24.6	17.0
5HM10S15M5HVBE	1 473.00 €	104605831	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	71.5 à 30.0	18.0
5HM11S15M5HVBE	1 529.00 €	104605841	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	78.2 à 32.0	18.0
5HM12S15M5HVBE	1 607.00 €	104605851	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	84.7 à 33.7	19.0
5HM13S22M5HVBE	1 875.00 €	104605861	10	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	94.0 à 40.8	27.0
5HM14S22M5HQBE	2 004.00 €	104605871	16	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	100.8 à 43.2	28.0
5HM15S22M5HQBE	2 113.00 €	104605881	16	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	107.6 à 45.3	28.0
5HM17S22M5HQBE	2 228.00 €	104605901	16	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	120.9 à 49.4	29.0
10HM02S11M5HVBE	1 032.00 €	104606001	10	1.1	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	22.3 à 11.8	13.0
10HM03S11M5HVBE	1 076.00 €	104606011	10	1.1	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	32.4 à 16.1	17.0
10HM04S15M5HVBE	1 265.00 €	104606021	10	1.5	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	43.5 à 22.0	19.0
10HM05S22M5HVBE	1 417.00 €	104606031	10	2.2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	55.3 à 28.8	25.0
10HM06S22M5HVBE	1 605.00 €	104606041	10	2.2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	65.5 à 33.2	26.0
15HM02S15M5HVBE	1 433.00 €	104606171	10	1.5	Rp 2	Rp 1 ½	133 à 400	25.8 à 12.6	18.0
15HM03S22M5HVBE	1 751.00 €	104606181	10	2.2	Rp 2	Rp 1 ½	133 à 400	38.7 à 19.0	26.0
22HM02S22M5HVBE	1 770.00 €	104606281	10	2.2	Rp 2	Rp 1 ½	183 à 483	27.6 à 12.9	26.0

Pression maximum de service (PS): 10 bar (Garniture VBE) ou 16 b (Garniture Q1BE).
Corps de pompe, roues, diffuseurs, et support garniture en acier inoxydable AISI 304.
Arbre pompe en acier inoxydable AISI 316
Bagues d'usure en Technopolymère (PPS)
Garniture mécanique VBE (Céramique/Carbone/EPDM) ou Q1BE (SiC/Carbone/EPDM)
Moteur 2900 tr/min à arbre long
- Monophasé 230V - 50 Hz jusqu'à 2.2 kW avec
- Triphasé 230/400V (0.3 à 3kW) ou 400/690V (4 à 5.5 kW) 50Hz - IE3 de 0.75 kW à 5.5 kW



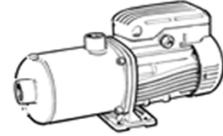
Modèle	Prix H.T. €	Code	PS bar	Puiss. kW	Orifices		Caractéristiques		Poids kg
					asp	ref	Q = litres/min	H = mètres	
Triphasé : 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V									
1HM02S03T5RVBE	511.00 €	104604011	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	11.9 à 5.9	6.0
1HM03S03T5RVBE	534.00 €	104604021	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	17.5 à 8.4	6.0
1HM04S03T5RVBE	550.00 €	104604031	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	23.0 à 10.5	7.0
1HM05S03T5RVBE	577.00 €	104604041	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	28.3 à 12.4	7.0
1HM06S03T5RVBE	598.00 €	104604051	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	33.5 à 14.0	7.0
1HM07S05T5RVBE	615.00 €	104604061	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	41.7 à 20.6	10.0
1HM08S05T5RVBE	646.00 €	104604071	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	47.4 à 23.1	11.0
1HM09S05T5RVBE	701.00 €	104604081	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	53.0 à 25.5	11.0
1HM11S05T5RVBE	749.00 €	104604101	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	64.1 à 29.9	12.0
1HM12S05T5RVBE	780.00 €	104604111	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	69.5 à 31.8	12.0
1HM14S07T5RVBE	848.00 €	104604131	10	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	83.4 à 40.8	14.0
1HM16S07T5RVBE	928.00 €	104604151	10	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	94.6 à 45.5	14.0
1HM18S11T5RQBE	1 082.00 €	104604171	16	1.1	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	107.8 à 53.7	19.0
1HM20S11T5RQBE	1 190.00 €	104604191	16	1.1	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	119.3 à 58.7	20.0
1HM22S11T5RQBE	1 323.00 €	104604211	16	1.1	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	130.7 à 63.6	20.0
1HM25S15T5RQBE	1 578.00 €	104604241	16	1.5	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	149.5 à 74.0	23.0
3HM02S03T5RVBE	507.00 €	104604301	10	0.3	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	14.5 à 6.2	6.0
3HM03S03T5RVBE	524.00 €	104604311	10	0.3	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	21.1 à 8.2	6.0
3HM04S03T5RVBE	571.00 €	104604321	10	0.3	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	27.4 à 9.5	7.0
3HM05S04T5RVBE	604.00 €	104604331	10	0.4	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	35.1 à 13.3	7.0
3HM06S05T5RVBE	640.00 €	104604341	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	42.0 à 15.8	8.0
3HM07S07T5RVBE	707.00 €	104604351	10	0.8	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	52.3 à 23.9	14.0
3HM08S07T5RVBE	744.00 €	104604361	10	0.8	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	59.4 à 26.7	15.0
3HM09S11T5RVBE	847.00 €	104604371	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	67.6 à 31.5	16.0
3HM10S11T5RVBE	884.00 €	104604381	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	74.8 à 34.4	16.0
3HM11S11T5RVBE	917.00 €	104604391	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	82.0 à 37.3	17.0
3HM12S11T5RVBE	980.00 €	104604401	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	89.1 à 40.1	17.0
3HM13S11T5RVBE	1 032.00 €	104604411	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	96.1 à 42.8	17.0
3HM14S15T5RQBE	1 127.00 €	104604421	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	104.5 à 47.8	19.0
3HM16S15T5RQBE	1 137.00 €	104604441	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	118.7 à 53.4	19.0
3HM17S15T5RQBE	1 160.00 €	104604451	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	125.8 à 56.1	20.0
3HM19S22T5RQBE	1 402.00 €	104604471	16	2.2	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	142.2 à 65.6	25.0
3HM21S22T5RQBE	1 614.00 €	104604491	16	2.2	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	156.6 à 71.5	26.0
5HM02S03T5RVBE	525.00 €	104604551	10	0.3	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	13.8 à 5.3	6.0
5HM03S04T5RVBE	560.00 €	104604561	10	0.4	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	20.8 à 8.0	7.0
5HM04S05T5RVBE	626.00 €	104604571	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	27.4 à 10.2	8.0
5HM05S07T5RVBE	710.00 €	104604581	10	0.75	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	36.5 à 16.4	13.0
5HM06S11T5RVBE	780.00 €	104604591	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	44.2 à 20.4	15.0
5HM07S11T5RVBE	944.00 €	104604601	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	51.2 à 23.2	16.0
5HM08S11T5RVBE	1 029.00 €	104604611	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	58.2 à 25.9	16.0
5HM09S15T5RVBE	1 204.00 €	104604621	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	65.9 à 30.0	18.0
5HM10S15T5RVBE	1 250.00 €	104604631	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	72.9 à 32.7	18.0
5HM11S15T5RVBE	1 306.00 €	104604641	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	79.9 à 35.4	19.0
5HM12S22T5RVBE	1 402.00 €	104604651	10	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	88.3 à 40.6	24.0
5HM13S22T5RVBE	1 457.00 €	104604661	10	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	95.3 à 43.5	24.0
5HM14S22T5RQBE	1 551.00 €	104604671	16	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	102.4 à 46.2	25.0
5HM15S22T5RQBE	1 604.00 €	104604681	16	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	119.3 à 48.9	25.0
5HM17S30T5RQBE	1 876.00 €	104604701	16	3	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	124.8 à 56.9	29.0
5HM19S30T5RQBE	2 008.00 €	104604721	16	3	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	138.8 à 62.5	30.0
5HM21S30T5RQBE	2 138.00 €	104604741	16	3	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	152.7 à 67.8	31.0

Pression maximum de service (PS): 10 bar (Garniture VBE) ou 16 b (Garniture Q1BE).
 Corps de pompe, roues, diffuseurs, et support garniture en acier inoxydable AISI 304.
 Arbre pompe en acier inoxydable AISI 316
 Bagues d'usure en Technopolymère (PPS)
 Garniture mécanique VBE (Céramique/Carbone/EPDM) ou Q1BE (SiC/Carbone/EPDM)
 Moteur 2900 tr/min à arbre long
 - Monophasé 230V - 50 Hz jusqu'à 2.2 kW avec
 - Triphasé 230/400V (0.3 à 3kW) ou 400/690V (4 à 5.5 kW) 50Hz - IE3 de 0.75 kW à 5.5 kW



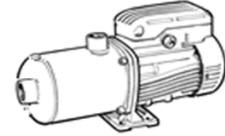
Modèle	Prix H.T. €	Code	PS bar	Puiss. kW	Orifices		Caractéristiques		Poids kg
					asp	ref	Q = litres/min	H = mètres	
10HM02S07T5RVBE	840.00 €	104604801	10	0.75	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	22.4 à 11.9	16.0
10HM03S11T5RVBE	947.00 €	104604811	10	1.1	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	33.6 à 17.9	17.0
10HM04S15T5RVBE	1 139.00 €	104604821	10	1.5	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	44.8 à 23.9	19.0
10HM05S22T5RVBE	1 274.00 €	104604831	10	2.2	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	56.4 à 30.5	25.0
10HM06S22T5RVBE	1 386.00 €	104604841	10	2.2	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	67.1 à 35.6	26.0
10HM07S30T5RVBE	1 519.00 €	104604851	10	3	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	78.8 à 42.4	30.0
10HM08S30T5RVBE	1 565.00 €	104604861	10	3	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	89.4 à 47.5	31.0
10HM09S40T5VQBE	1 638.00 €	104604871	16	4	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	102.1 à 55.7	38.0
10HM10S40T5VQBE	1 690.00 €	104604881	16	4	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	112.9 à 61.1	39.0
10HM11S40T5VQBE	1 813.00 €	104604891	16	4	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	123.6 à 66.4	40.0
10HM12S55T5VQBE	2 034.00 €	104604901	16	5.5	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	136.3 à 74.5	48.0
10HM13S55T5VQBE	2 101.00 €	104604911	16	5.5	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	147.1 à 80.0	49.0
15HM02S15T5RVBE	1 379.00 €	104604971	10	1.5	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	26.5 à 13.8	18.0
15HM03S22T5RVBE	1 503.00 €	104604981	10	2.2	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	39.6 à 20.6	23.0
15HM04S30T5RVBE	1 613.00 €	104604991	10	3	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	52.8 à 27.4	27.0
15HM05S40T5VVBE	1 763.00 €	104605001	10	4	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	66.7 à 35.3	35.0
15HM06S55T5VVBE	1 994.00 €	104605011	10	5.5	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	80.4 à 43.1	43.0
15HM07S55T5VVBE	2 108.00 €	104605021	10	5.5	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	93.3 à 49.4	44.0
22HM02S22T5RVBE	1 717.00 €	104605081	10	2.2	Rp 2	Rp 1½	183 à 483	28.1 à 13.9	23.0
22HM03S30T5RVBE	1 799.00 €	104605091	10	3	Rp 2	Rp 1½	183 à 483	41.9 à 20.4	26.0
22HM04S40T5VVBE	2 038.00 €	104605101	10	4	Rp 2	Rp 1½	183 à 483	56.3 à 27.9	33.0
22HM05S55T5VVBE	2 309.00 €	104605111	10	5.5	Rp 2	Rp 1½	183 à 483	70.7 à 35.3	44.0

Pression maximum de service (PS): 10 bar (Garniture VBE) ou 16 b (Garniture Q1BE).
 Corps de pompe, roues, diffuseurs, et support garniture en acier inoxydable AISI 316L.
 Arbre pompe en acier inoxydable AISI 316
 Bagues d'usure en Technopolymère (PPS)
 Garniture mécanique VBE (Céramique/Carbone/EPDM) ou Q1BE (SiC/Carbone/EPDM)
 Moteur 2900 tr/min à arbre long
 - Monophasé 230V - 50 Hz jusqu'à 2.2 kW avec
 - Triphasé 230/400V (0.3 à 3kW) ou 400/690V (4 à 5.5 kW) 50Hz - IE3 de 0.75 kW à 5.5 kW



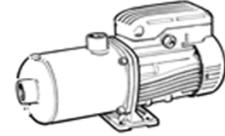
Modèle	Prix H.T. €	Code	PS bar	Puiss. kW	Orifices		Caractéristiques		Poids kg
					asp	ref	Q = litres/min	H = mètres	
Monophasé : 1 x 230 V									
1HM06N05M5HVBE	729.00 €	104605254	10	0.5	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	34.8 à 16.2	8.0
1HM07N05M5HVBE	803.00 €	104605264	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	41.5 à 20.3	10.0
1HM08N05M5HVBE	851.00 €	104605274	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	47.1 à 22.6	11.0
1HM09N05M5HVBE	895.00 €	104605284	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	52.7 à 24.9	11.0
1HM11N05M5HVBE	921.00 €	104605304	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	63.6 à 29.0	12.0
1HM12N05M5HVBE	949.00 €	104605314	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	69.0 à 30.8	12.0
1HM14N07M5HVBE	1 044.00 €	104605334	10	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	80.0 à 35.3	14.0
1HM16N07M5HVBE	1 137.00 €	104605354	10	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	90.4 à 38.5	14.0
1HM18N07M5HQBE	1 256.00 €	104605374	16	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	100.5 à 41.1	15.0
1HM20N09M5HQBE	1 413.00 €	104605394	16	0.95	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	112.6 à 47.0	17.0
1HM22N09M5HQBE	1 573.00 €	104605414	16	0.95	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	122.5 à 49.5	17.0
1HM25N11M5HQBE	1 917.00 €	104605444	16	1.1	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	142.5 à 61.5	21.0
3HM03N05M5HVBE	635.00 €	104605514	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	21.9 à 9.5	7.0
3HM04N05M5HVBE	684.00 €	104605524	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	28.7 à 11.8	8.0
3HM05N05M5HVBE	711.00 €	104605534	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	35.2 à 13.7	8.0
3HM06N05M5HVBE	748.00 €	104605544	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	41.5 à 15.1	8.0
3HM07N05M5HVBE	817.00 €	104605554	10	0.55	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	50.1 à 20.1	10.0
3HM08N07M5HVBE	894.00 €	104605564	10	0.75	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	57.0 à 22.7	12.0
3HM09N07M5HVBE	1 009.00 €	104605574	10	0.75	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	63.5 à 24.4	12.0
3HM10N07M5HVBE	1 157.00 €	104605584	10	0.75	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	69.8 à 25.8	12.0
3HM11N09M5HVBE	1 294.00 €	104605594	10	0.95	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	77.5 à 29.4	14.0
3HM12N09M5HVBE	1 357.00 €	104605604	10	0.95	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	83.7 à 30.7	14.0
3HM13N11M5HVBE	1 453.00 €	104605614	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	93.1 à 37.2	17.0
3HM14N11M5HQBE	1 498.00 €	104605624	16	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	99.6 à 39.0	18.0
3HM16N15M5HQBE	1 546.00 €	104605644	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	115.6 à 48.4	19.0
3HM17N15M5HQBE	1 584.00 €	104605654	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	122.7 à 50.4	20.0
3HM19N15M5HQBE	1 681.00 €	104605674	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	136.0 à 54.0	20.0
3HM21N22M5HQBE	1 942.00 €	104605694	16	2.2	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	153.8 à 66.5	29.0
5HM02N05M5HVBE	669.00 €	104605754	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	14.3 à 6.2	7.0
5HM03N05M5HVBE	708.00 €	104605764	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	20.9 à 8.3	7.0
5HM04N05M5HVBE	753.00 €	104605774	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	27.2 à 9.7	8.0
5HM05N07M5HVBE	804.00 €	104605784	10	0.75	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	35.2 à 1.1	10.0
5HM06N07M5HVBE	912.00 €	104605794	10	0.75	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	41.5 à 15.7	11.0
5HM07N09M5HVBE	1 205.00 €	104605804	10	0.95	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	48.6 à 18.4	13.0
5HM08N09M5HVBE	1 358.00 €	104605814	10	0.95	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	54.8 à 19.7	13.0
5HM09N11M5HVBE	1 484.00 €	104605824	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	63.1 à 24.6	17.0
5HM10N15M5HVBE	1 693.00 €	104605834	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	71.5 à 30.0	18.0
5HM11N15M5HVBE	1 758.00 €	104605844	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	78.2 à 32.0	18.0
5HM12N15M5HVBE	1 848.00 €	104605854	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	84.7 à 33.7	19.0
5HM13N22M5HVBE	2 156.00 €	104605864	10	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	94.0 à 40.8	27.0
5HM14N22M5HQBE	2 304.00 €	104605874	16	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	100.8 à 43.2	28.0
5HM15N22M5HQBE	2 429.00 €	104605884	16	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	107.6 à 45.3	28.0
5HM17N22M5HQBE	2 562.00 €	104605904	16	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	120.9 à 49.4	29.0
10HM02N11M5HVBE	1 186.00 €	104606004	10	1.1	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	22.3 à 11.8	13.0
10HM03N11M5HVBE	1 237.00 €	104606014	10	1.1	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	32.4 à 16.1	17.0
10HM04N15M5HVBE	1 454.00 €	104606024	10	1.5	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	43.5 à 22.0	19.0
10HM05N22M5HVBE	1 629.00 €	104606034	10	2.2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	55.3 à 28.8	25.0
10HM06N22M5HVBE	1 845.00 €	104606044	10	2.2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	83.3 à 233	65.5 à 33.2	26.0
15HM02N15M5HVBE	1 647.00 €	104606174	10	1.5	Rp 2	Rp 1 ½	133 à 400	25.8 à 12.6	18.0
15HM03N22M5HVBE	2 013.00 €	104606184	10	2.2	Rp 2	Rp 1 ½	133 à 400	38.7 à 19.0	26.0
22HM02N22M5HVBE	2 035.00 €	104606284	10	2.2	Rp 2	Rp 1 ½	183 à 483	27.6 à 12.9	26.0

Pression maximum de service (PS): 10 bar (Garniture VBE) ou 16 b (Garniture Q1BE).
 Corps de pompe, roues, diffuseurs, et support garniture en acier inoxydable AISI 316L.
 Arbre pompe en acier inoxydable AISI 316
 Bagues d'usure en Technopolymère (PPS)
 Garniture mécanique VBE (Céramique/Carbone/EPDM) ou Q1BE (SiC/Carbone/EPDM)
 Moteur 2900 tr/min à arbre long
 - Monophasé 230V - 50 Hz jusqu'à 2.2 kW avec
 - Triphasé 230/400V (0.3 à 3kW) ou 400/690V (4 à 5.5 kW) 50Hz - IE3 de 0.75 kW à 5.5 kW



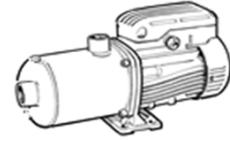
Modèle	Prix H.T. €	Code	PS bar	Puiss. kW	Orifices		Caractéristiques		Poids kg
					asp	ref	Q = litres/min	H = mètres	
Triphasé : 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V									
1HM02N03T5RVBE	587.00 €	104604014	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	11.9 à 5.9	6.0
1HM03N03T5RVBE	613.00 €	104604024	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	17.5 à 8.4	6.0
1HM04N03T5RVBE	632.00 €	104604034	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	23.0 à 10.5	7.0
1HM05N03T5RVBE	663.00 €	104604044	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	28.3 à 12.4	7.0
1HM06N03T5RVBE	687.00 €	104604054	10	0.3	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	33.5 à 14.0	7.0
1HM07N05T5RVBE	707.00 €	104604064	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	41.7 à 20.6	10.0
1HM08N05T5RVBE	742.00 €	104604074	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	47.4 à 23.1	11.0
1HM09N05T5RVBE	806.00 €	104604084	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	53.0 à 25.5	11.0
1HM11N05T5RVBE	861.00 €	104604104	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	64.1 à 29.9	12.0
1HM12N05T5RVBE	897.00 €	104604114	10	0.55	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	69.5 à 31.8	12.0
1HM14N07T5RVBE	975.00 €	104604134	10	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	83.4 à 40.8	14.0
1HM16N07T5RVBE	1 067.00 €	104604154	10	0.75	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	94.6 à 45.5	14.0
1HM18N11T5RQBE	1 244.00 €	104604174	16	1.1	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	107.8 à 53.7	19.0
1HM20N11T5RQBE	1 368.00 €	104604194	16	1.1	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	119.3 à 58.7	20.0
1HM22N11T5RQBE	1 521.00 €	104604214	16	1.1	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	130.7 à 63.6	20.0
1HM25N15T5RQBE	1 814.00 €	104604244	16	1.5	Rp 1	Rp 1	11.7 à 40	149.5 à 74.0	23.0
3HM02N03T5RVBE	583.00 €	104604304	10	0.3	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	14.5 à 6.2	6.0
3HM03N03T5RVBE	602.00 €	104604314	10	0.3	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	21.1 à 8.2	6.0
3HM04N03T5RVBE	656.00 €	104604324	10	0.3	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	27.4 à 9.5	7.0
3HM05N04T5RVBE	694.00 €	104604334	10	0.4	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	35.1 à 13.3	7.0
3HM06N05T5RVBE	736.00 €	104604344	10	0.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	42.0 à 15.8	8.0
3HM07N07T5RVBE	812.00 €	104604354	10	0.8	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	52.3 à 23.9	14.0
3HM08N07T5RVBE	855.00 €	104604364	10	0.8	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	59.4 à 26.7	15.0
3HM09N11T5RVBE	973.00 €	104604374	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	67.6 à 31.5	16.0
3HM10N11T5RVBE	1 016.00 €	104604384	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	74.8 à 34.4	16.0
3HM11N11T5RVBE	1 054.00 €	104604394	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	82.0 à 37.3	17.0
3HM12N11T5RVBE	1 127.00 €	104604404	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	89.1 à 40.1	17.0
3HM13N11T5RVBE	1 186.00 €	104604414	10	1.1	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	96.1 à 42.8	17.0
3HM14N15T5RQBE	1 295.00 €	104604424	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	104.5 à 47.8	19.0
3HM16N15T5RQBE	1 307.00 €	104604444	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	118.7 à 53.4	19.0
3HM17N15T5RQBE	1 333.00 €	104604454	16	1.5	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	125.8 à 56.1	20.0
3HM19N22T5RQBE	1 612.00 €	104604474	16	2.2	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	142.2 à 65.6	25.0
3HM21N22T5RQBE	1 855.00 €	104604494	16	2.2	Rp 1	Rp 1	20 à 73.3	156.6 à 71.5	26.0
5HM02N03T5RVBE	603.00 €	104604554	10	0.3	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	13.8 à 5.3	6.0
5HM03N04T5RVBE	644.00 €	104604564	10	0.4	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	20.8 à 8.0	7.0
5HM04N05T5RVBE	719.00 €	104604574	10	0.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	27.4 à 10.2	8.0
5HM05N07T5RVBE	816.00 €	104604584	10	0.75	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	36.5 à 16.4	13.0
5HM06N11T5RVBE	896.00 €	104604594	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	44.2 à 20.4	15.0
5HM07N11T5RVBE	1 085.00 €	104604604	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	51.2 à 23.2	16.0
5HM08N11T5RVBE	1 183.00 €	104604614	10	1.1	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	58.2 à 25.9	16.0
5HM09N15T5RVBE	1 384.00 €	104604624	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	65.9 à 30.0	18.0
5HM10N15T5RVBE	1 437.00 €	104604634	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	72.9 à 32.7	18.0
5HM11N15T5RVBE	1 501.00 €	104604644	10	1.5	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	79.9 à 35.4	19.0
5HM12N22T5RVBE	1 612.00 €	104604654	10	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	88.3 à 40.6	24.0
5HM13N22T5RVBE	1 675.00 €	104604664	10	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	95.3 à 43.5	24.0
5HM14N22T5RQBE	1 783.00 €	104604674	16	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	102.4 à 46.2	25.0
5HM15N22T5RQBE	1 844.00 €	104604684	16	2.2	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	119.3 à 48.9	25.0
5HM17N30T5RQBE	2 157.00 €	104604704	16	3	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	124.8 à 56.9	29.0
5HM19N30T5RQBE	2 309.00 €	104604724	16	3	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	138.8 à 62.5	30.0
5HM21N30T5RQBE	2 458.00 €	104604744	16	3	Rp 1 ¼	Rp 1	40 à 142	152.7 à 67.8	31.0

Pression maximum de service (PS): 10 bar (Garniture VBE) ou 16 b (Garniture Q1BE).
 Corps de pompe, roues, diffuseurs, et support garniture en acier inoxydable AISI 316L.
 Arbre pompe en acier inoxydable AISI 316
 Bagues d'usure en Technopolymère (PPS)
 Garniture mécanique VBE (Céramique/Carbone/EPDM) ou Q1BE (SiC/Carbone/EPDM)
 Moteur 2900 tr/min à arbre long
 - Monophasé 230V - 50 Hz jusqu'à 2.2 kW avec
 - Triphasé 230/400V (0.3 à 3kW) ou 400/690V (4 à 5.5 kW) 50Hz - IE3 de 0.75 kW à 5.5 kW



Modèle	Prix H.T. €	Code	PS bar	Puiss. kW	Orifices		Caractéristiques		Poids kg
					asp	ref	Q = litres/min	H = mètres	
10HM02N07T5RVBE	965.00 €	104604804	10	0.75	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	22.4 à 11.9	16.0
10HM03N11T5RVBE	1 088.00 €	104604814	10	1.1	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	33.6 à 17.9	17.0
10HM04N15T5RVBE	1 309.00 €	104604824	10	1.5	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	44.8 à 23.9	19.0
10HM05N22T5RVBE	1 464.00 €	104604834	10	2.2	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	56.4 à 30.5	25.0
10HM06N22T5RVBE	1 593.00 €	104604844	10	2.2	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	67.1 à 35.6	26.0
10HM07N30T5RVBE	1 746.00 €	104604854	10	3	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	78.8 à 42.4	30.0
10HM08N30T5RVBE	1 799.00 €	104604864	10	3	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	89.4 à 47.5	31.0
10HM09N40T5VQB	1 883.00 €	104604874	16	4	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	102.1 à 55.7	38.0
10HM10N40T5VQB	1 943.00 €	104604884	16	4	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	112.9 à 61.1	39.0
10HM11N40T5VQB	2 084.00 €	104604894	16	4	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	123.6 à 66.4	40.0
10HM12N55T5VQB	2 339.00 €	104604904	16	5.5	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	136.3 à 74.5	48.0
10HM13N55T5VQB	2 416.00 €	104604914	16	5.5	Rp 1½	Rp 1¼	83.3 à 233	147.1 à 80.0	49.0
15HM02N15T5RVBE	1 585.00 €	104604974	10	1.5	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	26.5 à 13.8	18.0
15HM03N22T5RVBE	1 728.00 €	104604984	10	2.2	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	39.6 à 20.6	23.0
15HM04N30T5RVBE	1 854.00 €	104604994	10	3	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	52.8 à 27.4	27.0
15HM05N40T5VVBE	2 027.00 €	104605004	10	4	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	66.7 à 35.3	35.0
15HM06N55T5VVBE	2 293.00 €	104605014	10	5.5	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	80.4 à 43.1	43.0
15HM07N55T5VVBE	2 424.00 €	104605024	10	5.5	Rp 2	Rp 1½	133 à 400	93.3 à 49.4	44.0
22HM02N22T5RVBE	1 974.00 €	104605084	10	2.2	Rp 2	Rp 1½	183 à 483	28.1 à 13.9	23.0
22HM03N30T5RVBE	2 068.00 €	104605094	10	3	Rp 2	Rp 1½	183 à 483	41.9 à 20.4	26.0
22HM04N40T5VVBE	2 343.00 €	104605104	10	4	Rp 2	Rp 1½	183 à 483	56.3 à 27.9	33.0
22HM05N55T5VVBE	2 655.00 €	104605114	10	5.5	Rp 2	Rp 1½	183 à 483	70.7 à 35.3	44.0

GARNITURES MECANIKUES



Applications

En fonction du fluide, il peut être nécessaire de changer les matériaux (faces de friction et/ou nature des élastomères) de la garniture mécanique.

En standard, les matériaux de la garniture mécanique des pompes e-HM sont:

- version PN10: Céramique/carbone/EPDM (VBE),
- version PN16: Carbure de Silicium/carbone/EPDM (QBE),

Pour tout renseignement, se référer :

- aux tables de compatibilité ou CREST pour connaître la bonne tenue des matériaux en fonction du fluide.
- aux catalogues techniques "e-HM" disponibles sous OASIS, pour les limites de températures.

Matériels concernés

Tailles: 1HM à 22HM, versions P (AISI304/Noryl), S (AISI 304) ou N (AISI 316).

Tarifification

Plus-value à ajouter au prix tarif de la pompe, puis appliquer la remise client "e-HM" sur l'ensemble du prix.

Matériaux	Puissance moteur	Plus value à ajouter à la pompe standard	
		1-3-5HM	10-15-22HM
QBE	X4	18.00 €	38.00 €
QQE	XZ	50.00 €	101.00 €
VBV	XAA	9.00 €	31.00 €
QBV	X2A	18.00 €	41.00 €
QQV	XWA	68.00 €	107.00 €

Faces de friction (pos 1 & 2)

V = Céramique
B = Carbone
Q = SiC (Carbure de Silicium)

Elastomères (pos 3)

E = EPDM
V = FPM (par ex VITON)

D'autres garnitures avec joint FFPM (Kalrez) sont disponibles, prix sur demande.
Le carbure de Tungstène n'est pas disponible dans la gamme e-HM

Dénomination

La nature des matériaux de la garniture mécanique est indiquée dans la dénomination de la pompe e-HM.
Voir le système de codification disponible dans les annexes de ce tarif.

Codification

Le code d'une pompe e-HM avec une garniture mécanique différente du standard est composé du code de la pompe standard (9 caractères) auquel nous ajoutons l'extension alphanumérique indiquée dans le tableau ci-dessus.

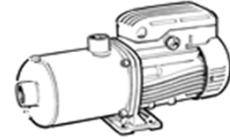
Exemple:

Pompe 3HM3SM50 **QQV** 23 avec GM SiC/SiC/FPM (au lieu de Céramique/Carbone/EPDM = VBE)
Version standard 3HM3SM50 **VBE** 23 avec garniture standard (VBE) : 104605511
Version avec garniture SiC/SiC/FPM (QQV) : 104605511 **XWA**

Remarques

Ces plus-values sont valables uniquement pour les pompes e-HM.
Le carbure de Tungstène n'est pas disponible dans la gamme e-HM.

TENSION MOTEUR



Applications

En fonction de la tension d'alimentation de l'utilisateur, le moteur standard peut ne pas être adapté.

En standard, les pompes e-HM sont disponibles avec des moteurs:

- monophasé 230V - 50Hz, de 0.5 à 2.2 kW
- triphasé 230V/400V - 50Hz, de 0.3 à 3 kW, IE3 à partir de 0.75 kW.
- triphasé 400/690V - 50Hz, de 4 à 5.5 kW, IE3

En option, il est possible de proposer des tensions différentes.

Matériels concernés

Tailles: 1HM à 22HM, versions P (AISI304/Noryl), S (AISI 304) ou N (AISI 316).

Tarification

Plus-value à ajouter au prix tarif de la pompe, puis appliquer la remise client "e-HM" sur l'ensemble du prix.

Matériaux	Extension code	Puissance moteur	Plus- value à ajouter
1, 3, 5, 10, 15, 22HM	V	3 kW	85.00 €
	R	4 à 5.5 kW	149.00 €

V = Moteur 400/690V 50Hz au lieu de 230/400V - 50Hz

R = Moteur 230/400V 50Hz au lieu de 400/690V - 50Hz

D'autres tensions (en monophasé ou triphasé) sont possibles, prix sur demande.
Voir possibilités dans le catalogue technique des pompes e-HM.

Dénomination

La fréquence et la tension du moteur sont indiquées dans la dénomination de la pompe e-HM.

Voir le système de codification disponible dans les annexes de ce tarif.

Codification

Le code d'une pompe e-HM avec une tension différente du standard est composé du code de la pompe standard (9 caractères) auquel nous ajoutons l'extention alphanumérique indiquée dans le tableau ci-dessus.

Exemple:

Pompe 10HM08N30T **5V** VBE avec moteur 400/690V - 50 Hz (au lieu de 230/400V - 50Hz = 5R)

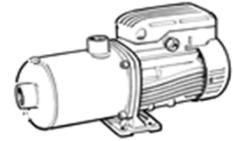
Version standard 10HM08N30T **5R** VBE avec moteur 230/400V - 50Hz (5R) : 104604864

Version avec moteur 400/690V - 50Hz (5V)) : 1104604864 **V**

Remarques

Ces plus-values sont valables uniquement pour les pompes e-HM à 50Hz.

Pour les versions 60Hz, d'autres dénominations et codes sont à utiliser



Description

La dénomination de la pompe e-HM nous indique l'ensemble de la construction de la pompe:

Exemple

Dénomination complète

Type et matériaux pompe				Données moteur				Garniture mécanique			Configurations spéciales			
10	HM	12	N	55	T	5	V	V	B	E	X	X	X	/-

avec (dénominations les plus fréquentes)

Type et matériaux pompe				Données moteur				Garniture mécanique			Configurations spéciales			
10	HM	12	N	55	T	5	V	V	B	E	X	X	X	/-

* Matériaux pompe:
 P = Corps AISI304/roues Noryl
 S = Corps et roues en AISI304
 N = Corps et roues en AISI316

Nombre d'étages

Nom de la gamme:
 HM = Horizontale Multicellulaire

Taille, débit nominal en m3/h

Type et matériaux pompe				Données moteur				Garniture mécanique			Configurations spéciales			
10	HM	12	N	55	T	5	V	V	B	E	X	X	X	/-

Puissance moteur (kWx10)

M = moteur monophasée
 T = moteur triphasée

5 = moteur 50 Hz
 6 = moteur 60 HZ

H = 1 ph - 220/240V - 50 Hz
 R = 3ph - 230/400V - 50 Hz
 V = 3ph - 400/690V - 50 Hz

Type et matériaux pompe				Données moteur				Garniture mécanique			Configurations spéciales			
10	HM	12	N	55	T	5	V	V	B	E	X	X	X	/-

* Partie tournante
 Q = Carbure de silicium
 V = céramique

* Partie fixe
 Q = Carbure de silicium
 B = Carbone

* Elastomères
 E = EPDM
 V = FPM (VITON®)
 K = FFPM (KALREZ®)

Type et matériaux pompe				Données moteur				Garniture mécanique			Configurations spéciales			
10	HM	12	N	55	T	5	V	V	B	E	X	X	X	/-

Options de construction **

Options moteur **

Options raccords **

Options usine **

* Voir catalogue générale e-HM pour compatibilité des matériaux et limites d'utilisation

** D'autres codes existent, voir la liste complète des codes dans le catalogue technique e-HM.

Catalogue technique e-HM disponible sous OASIS ou sous www.lowara.fr

CONDITIONS GENERALES DE VENTE XYLEM WATER SOLUTIONS FRANCE SAS



ARTICLE 1 – CHAMPS D'APPLICATION – Les présentes conditions générales de ventes s'appliquent à toutes les ventes conclues par Xylem Water Solutions France SAS (ci-après Xylem) auprès de l'ensemble de ses clients et concernent la totalité de ses produits. A défaut d'autre écrit entre les parties, les présentes régissent les rapports contractuels entre Xylem et ses clients.

ARTICLE 2 – COMMANDES ET DEVIS – Les commandes qui sont remises à Xylem ou prises par ses représentants, ne deviennent définitives que lorsqu'elles ont reçu confirmation écrite de Xylem. Xylem se réserve le droit de demander toutes garanties et de suspendre jusqu'à satisfaction sur ce point, l'exécution des commandes de ses clients. Toute commande implique l'adhésion complète et sans réserve aux présentes conditions générales de ventes. La commande exprime le consentement du client de manière irrévocable. En cas d'annulation de commande par le client, Xylem sera donc en droit de demander l'exécution du contrat et le paiement intégral des sommes stipulées dans celui-ci. Xylem est engagée par ses devis écrits à la condition qu'ils soient expressément acceptés par ses clients dans les délais requis.

ARTICLE 3 – PRIX - FACTURATION – Les prix sont fixés au moment de l'acceptation de la commande. Sauf stipulations contraires, ils s'entendent hors taxes, pour produit non emballé, départ des entrepôts de Xylem. Pour toute facture, une participation aux frais de gestion pourra être appliquée. Le montant minimum de facturation, hors frais de transport, est fixé à 150 € HT quel que soit le montant de la commande du client (sauf pour les commandes de pièces de rechange pour lesquelles le minimum de facturation est fixé à 50 € HT hors frais de transport). Xylem se réserve le droit de modifier, sans préavis, ses prix. Xylem pourra accorder au client des conditions de vente différenciées au regard de sa spécificité. Pour toute expédition il sera facturé au client une participation forfaitaire aux frais d'expédition comme suit : 4% du prix du produit si le prix de ce produit est inférieur à 7.500 € avec un minimum de 15 € hors taxes ; 2,5% du prix du produit si le prix de ce produit est supérieur ou égal à 7.500 € pour une livraison en France métropolitaine et au coût réel selon justificatif pour les expéditions en express ou en dehors de la France métropolitaine. Toute demande de report de livraison par le client doit parvenir à Xylem au moins quinze (15) jours avant la date de livraison convenue pour les commandes ayant un délai de livraison inférieur à un mois et vingt et un (21) jours avant la date de livraison convenue pour les autres commandes. Toute demande de report de livraison par le client est subordonnée à l'acceptation expresse de Xylem et formalisée par écrit. Dans ce cas les produits seront stockés et assurés aux frais et risques du client. Dans tous les cas Xylem pourra facturer la quote-part de la commande à hauteur du prix des produits concernés par le report de livraison. Par ailleurs, toute livraison partielle quelle qu'en soit la raison, donnera systématiquement lieu à facturation du client pour la quote-part de la commande livrée.

ARTICLE 4 – DELAI DE LIVRAISON – Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Le retard de livraison n'ouvre aucun droit à annulation de commande, à pénalités et/ou à indemnité au profit du client, quel que soit le motif invoqué.

ARTICLE 5 – REPRISE DES PRODUITS – Les produits vendus ne sont ni repris ni échangés.

ARTICLE 6 – TRANSFERT DES RISQUES – Les produits voyagent toujours aux risques et périls des clients. En cas d'avarie, manquant, etc., ... lié au transport, il appartient aux destinataires d'exercer directement leur recours contre le dernier transporteur (dans les conditions fixées par la loi) auxquels ils ne devront donner décharge qu'après s'être assurés que l'envoi est complet et en parfait état. Nonobstant le report du transfert de propriété, tous les risques de dommages et de pertes, même par cas fortuit ou force majeure, sont à la charge du client, celui-ci tant en son nom qu'au nom de ses assureurs, renonçant à tous recours envers Xylem, en cas de sinistre. Le client s'engage à assurer les risques ci-dessus auprès d'une compagnie notoirement solvable et à en justifier auprès de Xylem à première demande.

ARTICLE 7 - TRANSFERT DE PROPRIETE - La propriété des produits vendus ne sera transférée au client qu'après le paiement de l'intégralité du prix. Ne constitue pas paiement au sens de la présente clause la remise d'un titre créant une obligation de payer (traite ou autre), mais l'encaissement effectif des fonds. En cas de paiement échelonné, le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication des biens. Nonobstant la réserve de propriété, le client est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son activité à revendre les produits livrés. Mais il ne peut ni les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie. En cas de revente, le client s'engage à régler immédiatement à Xylem la partie du prix restant dû.

ARTICLE 8 – PAIEMENT – Le contrat détermine les termes de paiement et de facturation. A défaut, les paiements s'effectuent au comptant, net sans escompte, à réception de facture. Le retard de paiement à l'échéance entraînera l'application d'une pénalité de retard de 2% par mois de retard. Le non-paiement par le client d'une somme exigible entraînera de plein droit et sans mise en demeure, s'il plaît à Xylem, la résolution aux torts du client de la vente de tout produit livré en exécution de tout contrat et non encore payé, ainsi que l'annulation de tous les ordres en cours, sans préjudice de tout autre recours. En outre, à titre de clause pénale, il sera dû une indemnité forfaitaire égale à 15% du montant des créances demeurées impayées. La facture est adressée au client lors de la mise à disposition des produits ou

Prestations. Le fait qu'une facturation intervienne après le 25 du mois, n'autorise aucun report des termes de paiement.

ARTICLE 9 – GARANTIE – Pour invoquer le bénéfice de la garantie, le client doit informer Xylem immédiatement et par écrit de l'existence et de la nature exacte des défauts qu'il impute au produit. Le produit neuf est couvert par une garantie contractuelle de douze mois à compter du jour de la mise à disposition des produits par Xylem. Le remplacement d'une ou plusieurs pièces quel qu'en soit le motif, ne prolonge pas la durée de la garantie. Cette garantie contractuelle porte sur la remise en état gratuite (pièces et main d'œuvre) dans les ateliers de Xylem du produit reconnu par cette dernière comme étant défectueux par suite de vices de construction, de fabrication ou de défaut de matière. Les produits confiés à Xylem dans ses ateliers ou sur le site du client ou d'un tiers pour réparation et/ou échange dans le cadre de l'application de la présente clause doivent impérativement être propres, décontaminés et exempts de toute pollution. Le client devra être en mesure d'en justifier à tout moment à Xylem. Par ailleurs, l'application de la garantie sur la partie électrique des électropompes ne jouera que si celles-ci sont retournées dans les ateliers de Xylem munies de leur appareillage de protection et de commande ainsi que du câble d'alimentation. Elle ne couvre pas les frais de déplacement, de transport ou d'expédition et les frais de dépose-repose tels que frais de manutention. La réparation effectuée par les soins de Xylem est couverte par une garantie de six mois et de neuf mois pour les échanges réparations. En raison de la technicité des produits de Xylem et des conditions de sécurité s'y attachant, sont exclus de la garantie : - la détérioration ou l'avarie résultant, soit d'une mauvaise utilisation (notamment par insuffisance d'entretien, branchement ou installation défectueux, non-respect des notices d'installation, d'utilisation ou de maintenance), soit d'une usure normale ; - le produit modifié, réparé ou démonté, même partiellement en dehors des ateliers de Xylem ou de la présence d'un de ses techniciens agréés. Le non-paiement à l'échéance convenue entraînera la suspension de la garantie contractuelle jusqu'à parfait règlement. En tout état de cause, les conditions de la garantie contractuelle de Xylem ne sauraient en aucun cas réduire ou exclure le bénéfice de la garantie légale prévue par les dispositions des articles 1641 et suivants du Code Civil.

ARTICLE 10 – PRESTATIONS DE MAINTENANCE, SERVICE APRES-VENTE, INSTALLATION, MISE EN SERVICE – Les prestations de maintenance sur site ou en atelier, service après-vente, installation, mise en service en atelier ou sur site, associées ou non à une vente de produit(s) sont régies par les Conditions générales de prestations de services de Xylem accessibles sur le site Internet de Xylem et/ou pourront être remises au client sur simple demande.

ARTICLE 11 – PROPRIETE INDUSTRIELLE – Tous les droits de propriété intellectuelle ainsi que le savoir-faire incorporés dans les documents transmis, les produits livrés et les prestations réalisées par Xylem demeurent sa propriété exclusive. En conséquence Xylem restera propriétaire exclusif des études, plans, modèles et tous documents quels que soient leurs supports, dont le client a pu prendre connaissance dans le cadre du contrat ou d'une offre. Ils ne peuvent être utilisés que par le client et uniquement pour les besoins de l'exécution du contrat. Ils sont confidentiels et ne peuvent être communiqués à des tiers, de quelque manière, sans accord préalable et écrit de Xylem et doivent lui être restitués sans délai, si le contrat n'est pas conclu, ou sur toute demande de sa part. Tout manquement à ces règles pourra faire l'objet de poursuites.

ARTICLE 12 – RESPONSABILITE – Xylem délivrera des produits répondant aux performances décrites dans sa documentation technique et/ou commerciale et dans la limite de tolérance des normes en vigueur. La responsabilité de Xylem est limitée aux seuls dommages matériels directs causés au client à l'exclusion de tous dommages immatériels ou indirects tels que pertes d'exploitation, pertes de profits, pertes de données ou d'une chance, préjudice commercial subi par le Client ainsi que les clients du client. Le client doit justifier de la réalité et du montant du préjudice dont il demande réparation. Sous réserve des cas exonérateurs de responsabilité (notamment force majeure, faute du Client ou d'un tiers), la responsabilité de Xylem est en tout état de cause limitée, quelle que soit la nature du dommage, et sauf disposition légale ou réglementaire contraire (faute lourde, dommages corporels notamment), au montant des sommes effectivement perçues par Xylem au titre de la commande concernée ou des prestations sur le produit concerné, sans pouvoir dépasser un montant de 800.000€ par année contractuelle. Par ailleurs, la responsabilité de Xylem ne saurait être engagée pour les conséquences d'une omission ou d'une erreur dans les éléments (documents techniques, informations, données, ...) fournis et utilisés et/ou imposés par le client.

ARTICLE 13 – CONTESTATIONS – Tous les litiges découlant des opérations d'achat, de vente ou de Prestation de Services visées par les présentes conditions générales de vente ou de fournitures de Prestations de services, seront soumis à la loi française et à la connaissance de Tribunal de commerce de Nanterre, ce qui est expressément accepté par le client.

ARTICLE 14 – ACCEPTATION DU CLIENT – Les présentes conditions générales de vente sont expressément agréées et acceptées par le Client qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance et renonce de ce fait à se prévaloir de tout document contradictoire et notamment ses propres conditions générales d'achat.