

LOWARA E-HM

rvs horizontale centrifugaalpomp



[Booster pumps](#) [Multistage pumps](#) [Standard centrifugal pumps](#)

The e-HM is a non-self-priming, end-suction horizontal multistage, high pressure centrifugal pump, with axial threaded inlet and radial threaded outlet. The pumps are close-coupled designed and are equipped with non-standard Lowara motors. The e-HM is equipped with a mechanical seal. These series are available with stainless steel or polymer impeller in 6 different types and 3 models.

P = polymer (Noryl) impeller

S = stainless steel 304 impeller

N = stainless steel 316 impeller

Note: The curves, motors and dimensions of the P model deviate from those of the S and N models.

Applications

- o water distribution
- o pressure boosting
- o industrial washing machines
- o food and beverage industries
- o hot and cold water circulation
- o handling of moderately aggressive liquids

Specifications

- o suitable for water, clean liquids and continuously duty

- o capacity:
 - up to 14 m³/h (HM..P)
 - up to 29 m³/h (HM..S - HM..N)
- o head: up to 160 m
- o maximum pressure:
 - 10 bar (HM..P)
 - 16 bar (HM..S - HM..N)
- o liquid temperature:
 - up to +90 °C (HM..P)
 - up to +120 °C (HM..S - HM..N)
 - up to +60 °C for single phase models
- o seal:
 - Cer/Car/EPDM (HM..P)
 - SiC/Car/EPDM (HM..S - HM..N)
- o standard motor IE2/IE3
- o insulation class: F
- o protection: IP55
- o suction/pressure end: 1" - 2"
- o motor power P2: up to 5,5 kW
- o power supply:
 - single phase 220-240 Volt 50 Hz (up to 2,2 kW, with thermal overload)
 - three phase 220-240/380-415 Volt 50 Hz (up to 3,0 kW)
 - three phase 380-415/660-690 Volt 50 Hz
- o available for the North American market on request (cURus)



Hydraulic performance HM..S - HM..N series at 50 Hz, 2-pole

PUMP TYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY							
							l/min 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0
							m³/h 0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
Pn kW		TYPE	P1 kW	220-240 V A	380-415 V A	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER								
1HM06	1-	0,55	SM71HM../1055	0,48	2,15	-	36,2	35,8	35,0	33,3	30,5	26,8	22,1	17,7
1HM07		0,55	SM71HM../1055	0,52	2,30	-	42,1	41,5	40,5	38,4	35,2	30,8	25,4	20,2
1HM08		0,55	SM71HM../1055	0,56	2,46	-	47,9	47,1	46,0	43,5	39,8	34,7	28,4	22,5
1HM09		0,55	SM71HM../1055	0,61	2,62	-	53,7	52,6	51,3	48,5	44,3	38,5	31,4	24,7
1HM11		0,55	SM71HM../1055	0,69	2,97	-	65,1	63,5	61,7	58,2	52,8	45,7	36,9	28,7
1HM12		0,55	SM71HM../1055	0,73	3,15	-	70,7	68,8	66,8	62,8	56,9	49,0	39,4	30,4
1HM14		0,75	SM71HM../1075	0,87	3,87	-	84,0	82,6	80,7	76,5	69,9	61,1	50,1	39,7
1HM16		0,75	SM71HM../1075	0,97	4,27	-	95,6	93,8	91,5	86,5	78,8	68,6	56,0	44,0
1HM18		1,1	SM71HM../1075	1,12	4,92	-	109	107	105	99,2	90,9	79,6	65,5	52,1
1HM20		1,1	SM80HM../1115	1,21	5,32	-	120	118	115	109	100	87,4	71,7	56,9
1HM22		1,1	SM80HM../1115	1,31	5,75	-	132	129	126	119	109	95	77,6	61,3
1HM25		1,1	SM80HM../1115	1,45	6,42	-	149	146	143	135	123	107	87,2	68,6
1HM02		3-	0,30	SM63HM../303	0,24	1,89	1,09	12,1	12,0	11,7	11,2	10,3	9,1	7,5
1HM03	0,30		SM63HM../303	0,28	1,87	1,08	18,0	17,7	17,3	16,4	15,0	13,2	10,8	8,6
1HM04	0,30		SM63HM../303	0,33	1,87	1,08	23,7	23,3	22,7	21,5	19,5	17,0	13,8	10,9
1HM05	0,30		SM63HM../303	0,38	1,89	1,09	29,4	28,7	27,9	26,2	23,8	20,6	16,6	12,8
1HM06	0,30		SM63HM../303	0,42	1,91	1,10	35,0	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6
1HM07	0,55		SM71HM../305	0,48	2,23	1,29	42,4	41,9	41,1	39,0	35,8	31,5	26,1	20,9
1HM08	0,55		SM71HM../305	0,53	2,29	1,32	48,3	47,7	46,6	44,3	40,6	35,6	29,3	23,4
1HM09	0,55		SM71HM../305	0,58	2,36	1,36	54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8
1HM11	0,55		SM71HM../305	0,68	2,49	1,44	65,8	64,5	62,9	59,5	54,2	47,2	38,5	30,2
1HM12	0,55		SM71HM../305	0,73	2,58	1,49	71,6	70,0	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
1HM14	0,75		SM80HM../307 E3	0,83	2,79	1,61	84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
1HM16	0,75		SM80HM../307 E3	0,93	2,98	1,72	96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70,0	57,4	45,5



PUMP TYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY							
							l/min 0	20,0	29,0	38,0	47,0	56,0	65,0	73,3
							m³/h 0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
Pn kW		TYPE	P1 kW	220-240 V A	380-415 V A	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER								
3HM03	1-	0,55	SM71HM../1055	0,46	2,07	-	22,7	22,4	21,5	20,3	18,6	16,4	13,5	10,3
3HM04		0,55	SM71HM../1055	0,53	2,34	-	30,1	29,5	28,3	26,6	24,6	21,3	17,5	13,2
3HM05		0,55	SM71HM../1055	0,61	2,63	-	37,4	36,5	34,9	32,7	29,7	25,9	21,1	15,7
3HM06		0,55	SM71HM../1055	0,69	2,95	-	44,6	43,3	41,3	38,5	34,8	30,2	24,4	17,9
3HM07		0,55	SM71HM../1055	0,76	3,30	-	51,7	49,9	47,5	44,1	39,7	34,2	27,4	19,8
3HM08		0,75	SM71HM../1075	0,90	3,97	-	60,1	58,8	56,4	52,9	48,1	42,1	34,5	25,8
3HM09		0,75	SM71HM../1075	0,98	4,35	-	67,4	65,8	62,9	58,9	53,5	46,6	38,0	28,2
3HM10		1,1	SM71HM../1075	1,13	4,95	-	75,5	74,1	71,2	66,8	61,0	53,5	44,1	33,3
3HM11		1,1	SM80HM../1115	1,21	5,32	-	82,8	81,2	77,8	73,0	66,5	58,3	47,8	35,9
3HM12		1,1	SM80HM../1115	1,30	5,70	-	90,2	88,3	84,4	79,1	72,0	62,9	51,4	38,5
3HM13		1,1	SM80HM../1115	1,38	6,11	-	97,4	95,1	91,0	85,1	77,3	67,3	54,9	40,9
3HM14		1,1	SM80HM../1115	1,47	6,53	-	105	102	97,3	90,9	82,4	71,7	58,2	43,0
3HM16		1,5	PLM90HM../1155	1,71	7,77	-	121	119	114	107	97,9	85,9	70,8	53,5
3HM17		1,5	PLM90HM../1155	1,80	8,16	-	128	126	121	113	103	90,7	74,6	56,2
3HM19		1,5	PLM90HM../1155	1,98	8,96	-	143	140	134	126	114	100	81,9	61,4
3HM02		3-	0,30	SM63HM../303	0,31	1,87	1,08	14,9	14,6	14,0	13,1	12,0	10,5	8,6
3HM03	0,30		SM63HM../303	0,39	1,90	1,10	22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12,0	8,6
3HM04	0,30		SM63HM../303	0,47	1,95	1,13	29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
3HM05	0,40		SM63HM../304	0,55	2,32	1,34	36,8	35,3	33,5	31,0	27,9	24,1	19,2	13,5
3HM06	0,50		SM63HM../305	0,64	2,58	1,49	43,8	42,0	39,8	36,9	33,1	28,5	22,7	15,8
3HM07	0,75		SM80HM../307 E3	0,75	2,65	1,53	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3HM08	0,75		SM80HM../307 E3	0,84	2,83	1,63	60,5	59,4	57,0	53,5	49,0	43,1	35,6	26,7
3HM09	1,1		SM80HM../311 E3	0,95	3,49	2,02	68,5	67,6	65,0	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
3HM10	1,1		SM80HM../311 E3	1,04	3,66	2,11	75,9	74,8	71,9	67,7	62,0	54,8	45,5	34,4
3HM11	1,1		SM80HM../311 E3	1,14	3,83	2,21	83,3	82,0	78,7	74,0	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM12	1,1		SM80HM../311 E3	1,23	4,01	2,31	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3HM13	1,1		SM80HM../311 E3	1,33	4,20	2,42	98,1	96,1	92,2	86,5	79,0	69,5	57,3	42,8
3HM14	1,5		SM80HM../315 E3	1,43	4,89	2,82	106,1	104,5	100,4	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16	1,5		SM80HM../315 E3	1,61	5,24	3,02	121,0	118,7	113,9	107,0	97,8	86,1	71,1	53,4
3HM17	1,5		SM80HM../315 E3	1,71	5,43	3,13	128,3	125,8	120,7	113,2	103,4	90,9	75,0	56,1
3HM19	2,2		PLM90HM../322 E3	1,94	6,78	3,91	144,2	142,2	136,8	128,7	118,0	104,3	86,7	65,6
3HM21	2,2		PLM90HM../322 E3	2,12	7,15	4,13	159,1	156,6	150,5	141,5	129,6	114,3	94,7	71,5



Hydraulic performance HM..S – HM..N series at 50 Hz, 2-pole

PUMP TYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY							
							l/min 0	40,0	57,0	74,0	91,0	108	125	142
							m³/h 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
Pn kW		TYPE	P1 kW	220-240 V A	380-415 V A	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER								
5HM02	1-					0,55	SM71HM../1055	0,47	2,12	-	15,1	14,7	14,1	13,3
5HM03		0,55	SM71HM../1055	0,59	2,57	-	22,5	21,7	20,6	19,4	17,7	15,6	12,8	9,4
5HM04		0,55	SM71HM../1055	0,72	3,07	-	29,8	28,4	26,9	25,1	22,8	19,9	16,1	11,6
5HM05		0,75	SM80HM../1075	0,89	3,97	-	37,6	36,3	34,6	32,5	29,9	26,3	21,6	16,0
5HM06		0,75	SM80HM../1075	1,03	4,60	-	45,0	43,1	41,0	38,4	35,1	30,7	25,1	18,3
5HM07		1,1	SM80HM../1115	1,23	5,38	-	52,8	50,9	48,6	45,7	41,9	37,0	30,4	22,5
5HM08		1,1	SM80HM../1115	1,36	6,01	-	60,2	57,8	55,0	51,6	47,4	41,5	34,0	25,0
5HM09		1,1	SM80HM../1115	1,50	6,68	-	67,5	64,6	61,3	57,4	52,4	45,8	37,3	27,2
5HM10		1,5	PLM90HM../1155	1,71	7,75	-	75,6	73,3	70,0	66,0	60,7	53,6	44,4	33,1
5HM11		1,5	PLM90HM../1155	1,85	8,37	-	83,0	80,3	76,6	72,1	66,2	58,4	48,1	35,7
5HM12		1,5	PLM90HM../1155	1,99	9,02	-	90,4	87,2	83,1	78,1	71,6	63,0	51,8	38,3
5HM02		3-	0,30	SM63HM../303	0,41	1,91	1,10	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8
5HM03	0,40		SM63HM../304	0,54	2,30	1,33	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
5HM04	0,50		SM63HM../305	0,68	2,62	1,51	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
5HM05	0,75		SM80HM../307 E3	0,85	2,83	1,64	37,8	36,5	34,8	32,7	30,0	26,5	22,0	16,4
5HM06	1,1		SM80HM../311 E3	1,02	3,60	2,08	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
5HM07	1,1		SM80HM../311 E3	1,17	3,88	2,24	53,0	51,2	48,9	46,0	42,3	37,4	31,0	23,2
5HM08	1,1		SM80HM../311 E3	1,32	4,18	2,41	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM09	1,5		SM80HM../315 E3	1,48	4,97	2,87	68,1	65,9	63,0	59,2	54,4	48,2	40,1	30,0
5HM10	1,5		SM80HM../315 E3	1,63	5,26	3,04	75,5	72,9	69,6	65,4	60,0	52,9	43,9	32,7
5HM11	1,5		SM80HM../315 E3	1,78	5,55	3,21	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12	2,2		PLM90HM../322 E3	1,97	6,83	3,94	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54,0	40,6
5HM13	2,2		PLM90HM../322 E3	2,12	7,13	4,12	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58,0	43,5
5HM14	2,2		PLM90HM../322 E3	2,27	7,42	4,28	106	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15	2,2		PLM90HM../322 E3	2,42	7,73	4,46	113	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17	3		PLM90HM../330 E3	2,77	9,77	5,64	129	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9
5HM19	3		PLM90HM../330 E3	3,06	10,3	5,97	144	139	132	124	114	100,9	83,7	62,5
5HM21	3		PLM90HM../330 E3	3,36	10,9	6,31	159	153	146	137	125	110	91,3	67,8



Hydraulic performance HM..P series at 50 Hz, 2-pole

PUMP TYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP				Q = CAPACITY							
								l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
								m³/h 0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER															
10HM02	1~	1,1	SM80HM../1115	1,00	4,41	-	-	23,6	22,3	21,0	19,6	17,9	15,8	13,1	10,1
10HM03		1,1	SM80HM../1115	1,34	5,92	-	-	36,0	33,2	31,8	30,0	27,6	24,7	21,3	17,3
10HM04		1,5	PLM90HM../1155	1,78	8,04	-	-	48,3	44,9	43,1	40,7	37,7	33,8	29,3	24,0
10HM02	3~	0,75	SM80HM../307 E3	0,90	2,91	1,68	-	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
10HM03		1,1	SM80HM../311 E3	1,30	4,15	2,40	-	36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
10HM04		1,5	SM80HM../315 E3	1,70	5,40	3,12	-	48,3	44,8	43,0	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
10HM05		2,2	PLM90HM../322 E3	2,14	7,17	4,14	-	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
10HM06		2,2	PLM90HM../322 E3	2,52	7,96	4,59	-	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM07		3	PLM90HM../330 E3	2,96	10,16	5,87	-	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08		3	PLM90HM../330 E3	3,35	10,94	6,32	-	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09		4	PLM100HM../340 E3	3,75	-	6,74	3,89	109	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10		4	PLM100HM../340 E3	4,14	-	7,20	4,16	121	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11		4	PLM100HM../340 E3	4,52	-	7,70	4,45	133	124	119	112	104	93,5	81,0	66,4
10HM12	5,5	PLM112HM../355 E3	5,04	-	9,39	5,43	146	136	131	124	115	104	90,4	74,5	
10HM13	5,5	PLM112HM../355 E3	5,42	-	9,82	5,68	158	147	142	134	124	112	97,3	80,0	

PUMP TYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP				Q = CAPACITY							
								l/min 0	133	178	223	268	313	358	400
								m³/h 0	8,0	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24,0
H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER															
15HM02	1~	1,5	PLM90HM../1115	1,72	7,79	-	-	28,8	26,4	25,2	23,8	21,9	19,2	15,8	11,8
15HM02	3~	1,5	SM80HM../315 E3	1,63	5,29	3,16	-	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03		2,2	PLM90HM../322 E3	2,57	8,05	4,65	-	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04		3	PLM90HM../330 E3	3,40	11,06	6,39	-	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05		4	PLM100HM../340 E3	4,21	-	7,30	4,22	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
15HM06		5,5	PLM112HM../355 E3	5,13	-	9,50	5,49	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
15HM07		5,5	PLM112HM../355 E3	5,91	-	10,38	6,00	102	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

PUMP TYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP				Q = CAPACITY							
								l/min 0	183	233	283	333	383	433	483
								m³/h 0	11,0	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER															
22HM02	3~	2,2	PLM90HM../322 E3	2,37	7,46	4,31	-	30,2	28,0	26,7	25,0	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03		3	PLM90HM../330 E3	3,38	10,99	6,34	-	45,6	41,9	40,2	38,0	25,1	31,3	26,4	20,4
22HM04		4	PLM100HM../340 E3	4,44	-	7,56	4,37	61,0	56,3	54,0	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9
22HM05		5,5	PLM112HM../355 E3	5,62	-	10,0	5,79	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3



Hydraulic performance HM..P series at 50 Hz, 2-pole

PUMP TYPE HM..P	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY							
							l/min 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0
							m³/h 0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
Pn kW		TYPE	P1 kW	220-240 V A	380-415 V A	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER								
1HM03	1-					0,55	SM71HM../1055	0,53	2,32	-	34,5	31,3	29,9	27,9
1HM04		0,55	SM71HM../1055	0,63	2,70	-	45,4	41,0	39,0	36,3	33,1	29,4	25,4	21,9
1HM05		0,55	SM71HM../1055	0,73	3,12	-	56,1	50,4	47,8	44,3	40,2	35,6	30,5	26,1
1HM06		0,75	SM71HM../1075	0,88	3,91	-	68,8	62,4	59,5	55,5	50,7	45,2	39,1	33,8
1HM02	3-	0,30	SM63HM../303	0,36	1,89	1,09	22,5	20,2	19,2	17,9	16,2	14,4	12,4	10,6
1HM03		0,30	SM63HM../303	0,47	1,94	1,12	32,8	29,2	27,5	25,4	22,9	20,1	17,1	14,5
1HM04		0,40	SM63HM../304	0,58	2,34	1,35	44,1	39,3	37,2	34,2	31,0	27,3	23,2	19,8
1HM05		0,50	SM63HM../305	0,69	2,64	1,52	54,4	48,1	45,4	41,7	37,5	32,9	27,8	23,5
1HM06		0,75	SM80HM../307 E3	0,84	2,80	1,62	69,3	63,0	60,1	56,1	51,4	45,9	39,8	34,5

PUMP TYPE HM..P	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY							
							l/min 0	20,0	28,0	36,0	44,0	52,0	60,0	70,0
							m³/h 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
Pn kW		TYPE	P1 kW	220-240 V A	380-415 V A	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER								
3HM02	1-					0,55	SM71HM../1055	0,49	2,20	-	24,1	22,1	21,1	19,7
3HM03		0,55	SM71HM../1055	0,63	2,70	-	35,7	32,5	30,8	28,6	25,9	22,9	19,6	15,1
3HM04		0,55	SM71HM../1055	0,76	3,29	-	47,0	42,4	39,9	36,8	33,1	29,1	24,7	18,7
3HM05		0,75	SM80HM../1075	0,96	4,22	-	59,7	54,5	51,7	48,0	43,6	38,5	33,0	25,5
3HM06		1,1	SM80HM../1095	1,16	5,11	-	72,2	66,2	62,9	58,6	53,3	47,3	40,7	31,6
3HM02	3-	0,30	SM63HM../303	0,44	1,92	1,11	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12,0	9,0
3HM03		0,40	SM63HM../304	0,58	2,34	1,35	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
3HM04		0,50	SM63HM../305	0,72	2,68	1,55	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05		0,75	SM80HM../307 E3	0,92	2,96	1,71	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06		1,1	SM80HM../311 E3	1,10	3,75	2,17	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

PUMP TYPE HM..P	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY							
							l/min 0	40,0	53,0	66,0	79,0	92,0	105	120
							m³/h 0	2,4	3,2	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2
Pn kW		TYPE	P1 kW	220-240 V A	380-415 V A	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER								
5HM02	1-					0,55	SM71HM../1055	0,59	2,57	-	24,3	20,9	19,6	18,2
5HM03		0,55	SM71HM../1055	0,78	3,38	-	35,0	30,3	28,2	25,9	23,3	20,1	16,1	10,6
5HM04		0,75	SM71HM../1075	1,03	4,58	-	48,6	41,5	38,9	36,0	32,6	28,4	23,1	15,7
5HM05		0,95	SM71HM../1095	1,29	5,67	-	61,0	52,5	49,2	45,7	41,5	36,3	29,8	20,5
5HM06		1,1	SM80HM../1115	1,50	6,66	-	72,9	62,2	58,1	53,7	48,6	42,3	34,4	23,3
5HM02		3-	0,40	SM63HM../304	0,54	2,30	1,33	23,9	20,1	18,7	17,2	15,4	13,2	10,6
5HM03	0,50		SM63HM../305	0,74	2,70	1,56	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5HM04	1,1		SM80HM../311 E3	1,01	3,60	2,08	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5HM05	1,1		SM80HM../311 E3	1,24	4,01	2,32	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5HM06	1,5		SM80HM../315 E3	1,47	4,95	2,86	73,8	64,0	60,2	56,1	51,2	45,0	37,3	26,1



PUMP TYPE HM..P	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY							
							l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							m³/h 0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
		Pn kW	TYPE	P1 kW	220-240 V A	380-415 V A	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER							
10HM02		1,1	SM80HM../1115	1,28	5,64	-	31,0	27,5	25,9	24,2	22,3	19,9	17,1	13,6
10HM03		1,5	PLM90HM../1155	1,82	8,26	-	46,2	41,0	38,7	36,3	33,5	30,2	25,9	20,7
10HM02	3-	1,1	SM80HM../311 E3	1,23	4,00	2,31	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10HM03		1,5	SM80HM../315 E3	1,75	5,50	3,17	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10HM04		2,2	PLM90HM../322 E3	2,35	7,58	4,38	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42,0	36,7	30,3
10HM05		3	PLM90HM../330 E3	2,94	10,01	5,83	76,6	69,8	66,2	62,3	58,0	52,8	46,2	38,2
10HM06		3	PLM90HM../330 E3	3,47	11,2	6,45	91,7	83,0	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6