

Multi stage pumps

| LOWARA

e-HM..S – e-HM..N – e-HM..P

Threaded horizontal pumps



 **LOWARA**  
a xylem brand

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 m<sup>3</sup>/h (HM..P)
  - up to 29 m<sup>3</sup>/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
  - other voltages or frequencies on request

## HYDRAULIC PERFORMANCE HM..S – HM..N SERIES AT 50 HZ, 2-POLE

PUMP TYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY												
							P <sub>N</sub> kW	TYPE	P <sub>I</sub> kW	220-240 V A	380-415 V A	l/min	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0
												0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER																			
IHM06	1~	0,50	SM63HM../1055	0,52	2,53	-	35,5	34,8	34,0	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2					
IHM07		0,55	SM71HM../1055	0,61	3,41	-	42,0	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3					
IHM08		0,55	SM71HM../1055	0,65	3,50	-	47,8	47,1	46,0	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6					
IHM09		0,55	SM71HM../1055	0,69	3,59	-	53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9					
IHM11		0,55	SM71HM../1055	0,77	3,82	-	65,1	63,6	61,9	58,4	53,0	46,0	37,2	29,0					
IHM12		0,55	SM71HM../1055	0,82	3,96	-	70,8	69,0	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8					
IHM14		0,75	SM71HM../1055	0,93	4,31	-	82,3	80,0	77,7	73,1	66,2	57,0	45,8	35,3					
IHM16		0,75	SM71HM../1055	1,02	4,60	-	93,4	90,4	87,6	82,1	74,0	63,4	50,5	38,5					
IHM18		0,75	SM71HM../1055	1,10	4,90	-	104,3	100,5	97,2	90,7	81,3	69,2	54,6	41,1					
IHM20		0,95	SM71HM../1095	1,24	5,45	-	116,7	112,6	108,9	101,8	91,5	78,2	62,1	47,0					
IHM22		0,95	SM71HM../1095	1,32	5,76	-	127,6	122,5	118,2	110,2	98,7	83,9	66,0	49,5					
IHM25		1,1	SM80HM../1115	1,49	6,66	-	147,0	142,5	138,1	129,5	116,9	100,4	80,2	61,5					
IHM02		3~	0,30	SM63HM../303	0,26	1,66	0,96	12,0	11,9	11,6	11,0	10,1	8,9	7,4	5,9				
IHM03			0,30	SM63HM../303	0,31	1,67	0,96	17,8	17,5	17,1	16,2	14,8	12,9	10,6	8,4				
IHM04	0,30		SM63HM../303	0,35	1,68	0,97	23,5	23,0	22,4	21,2	19,2	16,7	13,5	10,5					
IHM05	0,30		SM63HM../303	0,40	1,70	0,98	29,1	28,3	27,5	25,9	23,4	20,1	16,1	12,4					
IHM06	0,30		SM63HM../303	0,44	1,73	1,00	34,6	33,5	32,4	30,3	27,3	23,3	18,5	14,0					
IHM07	0,55		SM71HM../305	0,50	2,24	1,29	42,2	41,7	40,8	38,8	35,6	31,2	25,8	20,6					
IHM08	0,55		SM71HM../305	0,56	2,30	1,33	48,1	47,4	46,3	44,0	40,3	35,3	29,0	23,1					
IHM09	0,55		SM71HM../305	0,61	2,37	1,37	53,9	53,0	51,8	49,1	44,9	39,2	32,1	25,5					
IHM11	0,55		SM71HM../305	0,71	2,53	1,46	65,4	64,1	62,5	59,0	53,8	46,8	38,1	29,9					
IHM12	0,55		SM71HM../305	0,76	2,60	1,50	71,1	69,5	67,7	63,9	58,1	50,4	40,8	31,8					
IHM14	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					
IHM16	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					
IHM18	1,1		SM80HM../311 E3	1,05	3,66	2,11	109,2	107,8	105,6	100,4	92,1	81,0	67,0	53,7					
IHM20	1,1		SM80HM../311 E3	1,15	3,85	2,22	121,0	119,3	116,7	110,8	101,6	89,2	73,6	58,7					
IHM22	1,1		SM80HM../311 E3	1,26	4,06	2,34	132,8	130,7	127,7	121,2	111,0	97,2	79,9	63,6					
IHM25	1,5		SM80HM../315 E3	1,42	4,87	2,81	151,5	149,5	146,3	139,0	127,6	112,0	92,5	74,0					

CONTINUE ►



PUMP TYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY												
							P <sub>N</sub> kW	TYPE	P <sub>I</sub> kW	220-240V A	380-415V A	l/min 0	20,0	29,0	38,0	47,0	56,0	65,0	73,3
												m <sup>3</sup> /h 0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
							H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER												
3HM03	1~	0,50	SM63HM../1055	0,50	2,48	-	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5					
3HM04		0,50	SM63HM../1055	0,57	2,64	-	29,5	28,7	27,3	25,5	23,0	20,0	16,1	11,8					
3HM05		0,50	SM63HM../1055	0,63	2,85	-	36,6	35,2	33,4	31,0	27,9	24,0	19,1	13,7					
3HM06		0,50	SM63HM../1055	0,70	3,09	-	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1					
3HM07		0,55	SM71HM../1055	0,85	4,04	-	51,7	50,1	47,6	44,3	40,0	34,5	27,7	20,1					
3HM08		0,75	SM71HM../1055	0,95	4,38	-	59,0	57,0	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7					
3HM09		0,75	SM71HM../1055	1,03	4,64	-	66,0	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4					
3HM10		0,75	SM71HM../1055	1,11	4,92	-	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8					
3HM11		0,95	SM71HM../1095	1,24	5,45	-	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4					
3HM12		0,95	SM71HM../1095	1,31	5,72	-	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7					
3HM13		1,1	SM80HM../1115	1,42	6,41	-	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64,0	51,4	37,2					
3HM14		1,1	SM80HM../1115	1,51	6,73	-	103,5	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39,0					
3HM16		1,5	SM80HM../1155	1,77	7,81	-	119,2	115,9	110,6	103,2	93,5	81,1	65,8	48,4					
3HM17		1,5	SM80HM../1155	1,85	8,20	-	126,4	122,7	116,9	108,9	98,5	85,3	68,8	50,4					
3HM19		1,5	SM80HM../1155	2,02	9,02	-	140,8	136,0	129,3	120,0	108,0	93,0	74,6	54,0					
3HM21		2,2	PLM90HM../1225	2,22	10,12	-	157,4	153,8	147,1	137,7	125,2	109,2	89,2	66,5					
3HM02		3~	0,30	SM63HM../303	0,33	1,66	0,96	14,8	14,5	13,8	12,9	11,8	10,3	8,4	6,2				
3HM03			0,30	SM63HM../303	0,42	1,71	0,99	21,9	21,1	20,1	18,6	16,8	14,5	11,6	8,2				
3HM04			0,30	SM63HM../303	0,50	1,78	1,03	28,8	27,4	25,8	23,8	21,2	18,1	14,1	9,5				
3HM05	0,40		SM63HM../304	0,61	2,50	1,44	36,5	35,1	33,3	30,8	27,7	23,9	19,0	13,3					
3HM06	0,50		SM63HM../305	0,71	2,74	1,58	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		ELECTIC PUMP			Q = CAPACITY												
							P <sub>N</sub> kW	TYPE	P <sub>I</sub> kW	220-240V A	380-415V A	l/min 0	40,0	57,0	74,0	91,0	108	125	142
												m <sup>3</sup> /h 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
							H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER												
5HM02	1~	0,50	SM63HM../1055	0,52	2,51	-	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2					
5HM03		0,50	SM63HM../1055	0,62	2,80	-	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3					
5HM04		0,50	SM63HM../1055	0,73	3,18	-	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18,0	14,1	9,7					
5HM05		0,75	SM71HM../1075	0,96	4,37	-	37,1	35,2	33,3	31,0	28,2	24,5	19,7	14,1					
5HM06		0,75	SM71HM../1075	1,08	4,80	-	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7					
5HM07		0,95	SM71HM../1095	1,26	5,49	-	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33,0	26,3	18,4					
5HM08		0,95	SM71HM../1095	1,37	5,97	-	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7					
5HM09		1,1	SM80HM../1115	1,54	6,87	-	66,9	63,1	59,5	55,3	50,0	43,2	34,7	24,6					
5HM10		1,5	SM80HM../1155	1,77	7,79	-	74,7	71,5	67,9	63,6	58,0	50,7	41,3	30,0					
5HM11		1,5	SM80HM../1155	1,91	8,42	-	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32,0					
5HM12		1,5	SM80HM../1155	2,04	9,07	-	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7					
5HM13		2,2	PLM90HM../1225	2,21	10,03	-	97,7	94,0	89,5	84,0	77,0	67,6	55,5	40,8					
5HM14		2,2	PLM90HM../1225	2,34	10,56	-	105,0	100,8	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2					
5HM15		2,2	PLM90HM../1225	2,47	11,10	-	112,4	107,6	102,2	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3					
5HM17		2,2	PLM90HM../1225	2,72	12,20	-	127,0	120,9	114,5	106,8	97,2	84,6	68,5	49,4					
5HM02		3~	0,30	SM63HM../303	0,43	1,72	0,99	14,6	13,8	13,0	12,0	10,9	9,4	7,5	5,3				
5HM03			0,40	SM63HM../304	0,60	2,48	1,43	22,1	20,8	19,6	18,2	16,4	14,2	11,4	8,0				
5HM04	0,50		SM63HM../305	0,75	2,77	1,60	29,3	27,4	25,8	23,8	21,4	18,4	14,7	10,2					
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	105,9	102,4	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2					
5HM15	2,2		PLM90HM../322 E3	2,42	7,73	4,46	113,3	109,3	104,3	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9					
5HM17	3		PLM90HM../330 E3	2,77	9,77	5,64	128,8	124,8	119,2	112,2	103,1	91,2	75,9	56,9					
5HM19	3		PLM90HM../330 E3	3,06	10,34	5,97	143,7	138,8	132,5	124,5	114,2	100,9	83,7	62,5					
5HM21	3		PLM90HM../330 E3	3,36	10,94	6,31	158,6	152,7	145,6	136,6	125,2	110,4	91,3	67,8					

CONTINUE ►



## HYDRAULIC PERFORMANCE HM..S – HM..N SERIES AT 50 HZ, 2-POLE

POMPTYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY												
							P <sub>N</sub> kW	TYPE	P <sub>I</sub> kW	220-240V A	380-415V A	l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
												m <sup>3</sup> /h 0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
											H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER								
IOHM02	1~	1,1	SM71HM../1075	1,06	5,13	-	24,0	22,3	21,4	20,2	18,6	16,7	14,4	11,8					
IOHM03		1,1	SM80HM../1115	1,39	6,27	-	35,7	32,4	30,9	29,0	26,5	23,6	20,1	16,1					
IOHM04		1,5	SM80HM../1155	1,83	8,11	-	47,6	43,5	41,6	39,0	35,8	31,9	27,3	22,0					
IOHM05		2,2	PLM90HM../1225	2,22	10,10	-	60,0	55,3	53,0	50,0	46,0	41,2	35,5	28,8					
IOHM06		2,2	PLM90HM../1225	2,55	11,51	-	71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2					
IOHM02		3~	0,75	SM80HM../307 E3	0,89	2,90	1,68	24,2	22,4	21,5	20,3	18,8	16,9	14,6	11,9				
IOHM03	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					
IOHM04	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					
IOHM05	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					
IOHM06	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					
IOHM07	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					
IOHM08	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					
IOHM09	4		PLM100HM../340 E3	3,75	11,67	6,74	109,2	102,1	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7					
IOHM10	4		PLM100HM../340 E3	4,14	12,47	7,20	121,1	112,9	108,6	102,8	95,2	85,7	74,4	61,1					
IOHM11	4		PLM100HM../340 E3	4,52	13,34	7,70	133,0	123,6	118,9	112,4	103,9	93,5	81,0	66,4					
IOHM12	5,5		PLM112HM../355 E3	5,04	16,27	9,39	145,8	136,3	131,3	124,3	115,3	104,0	90,4	74,5					
IOHM13	5,5		PLM112HM../355 E3	5,42	17,01	9,82	157,7	147,1	141,7	134,1	124,3	112,0	97,3	80,0					

POMPTYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY												
							P <sub>N</sub> kW	TYPE	P <sub>I</sub> kW	220-240V A	380-415V A	l/min 0	133	178	223	268	313	358	400
												m <sup>3</sup> /h 0	8,0	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24,0
											H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER								
I5HM02	1~	1,5	SM80HM../1115	1,86	8,24	-	28,6	25,8	24,5	23,0	21,1	18,8	15,8	12,6					
I5HM03		2,2	PLM90HM../1225	2,59	11,68	-	43,0	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19,0					
I5HM02	3~	1,5	SM80HM../315 E3	1,73	5,47	3,16	29,1	26,5	25,3	23,9	22,1	19,8	17,0	13,8					
I5HM03		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					
I5HM04		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					
I5HM05		4	PLM100HM../340 E3	4,21	12,64	7,30	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3					
I5HM06		5,5	PLM112HM../355 E3	5,13	16,45	9,50	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1					
I5HM07		5,5	PLM112HM../355 E3	5,91	17,98	10,38	102,1	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4					

POMPTYPE HM..S - HM..N	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY												
							P <sub>N</sub> kW	TYPE	P <sub>I</sub> kW	220-240V A	380-415V A	l/min 0	183	233	283	333	383	433	483
												m <sup>3</sup> /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	1~	2,2	PLM90HM../1225	2,35	10,62	-	30,2	27,6	26,4	24,8	22,8	20,2	16,9	12,9					
22HM02		2,2	PLM90HM../322 E3	2,29	7,46	4,31	30,5	28,1	27,0	25,6	23,6	21,1	17,9	13,9					
22HM03	3~	3	PLM90HM../330 E3	3,38	10,99	6,34	45,6	41,9	40,2	38,0	35,1	31,3	26,4	20,4					
22HM04		4	PLM100HM../340 E3	4,44	13,09	7,56	61,0	56,3	54,0	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9					
22HM05		5,5	PLM112HM../355 E3	5,62	17,33	10,01	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												
							P <sub>N</sub> kW	TYPE	P <sub>I</sub> kW	220-240V A	380-415V A	l/min 0	11,7	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	40,0
												m <sup>3</sup> /h 0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER																			
IHM03	1~	0,50	SM63HM../1055	0,56	2,62	-	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9					
IHM04		0,50	SM63HM../1055	0,65	2,90	-	44,0	39,3	39,3	39,3	39,3	27,4	23,3	19,9					
IHM05		0,50	SM63HM../1055	0,74	3,22	-	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1					
IHM06		0,75	SM71HM../1075	0,94	4,33	-	67,1	60,1	57,0	52,8	48,0	42,4	36,3	31,1					
IHM02	3~	0,30	SM63HM../303	0,39	1,68	0,97	22,2	20,0	19,0	17,6	16,0	14,1	12,1	10,4					
IHM03		0,30	SM63HM../303	0,49	1,77	1,02	32,4	28,7	27,1	24,9	22,4	19,6	16,5	14,0					
IHM04		0,40	SM63HM../304	0,64	2,51	1,45	43,9	39,1	37,0	34,1	30,8	27,1	23,0	19,6					
IHM05		0,50	SM63HM../305	0,76	2,79	1,61	54,6	48,5	45,8	42,2	38,0	33,4	28,3	24,0					
IHM06		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												
							P <sub>N</sub> kW	TYPE	P <sub>I</sub> kW	220-240V A	380-415V A	l/min 0	20,0	28,0	36,0	44,0	52,0	60,0	70,0
												m <sup>3</sup> /h 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER																			
3HM02	1~	0,50	SM63HM../1055	0,53	2,55	-	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9					
3HM03		0,50	SM63HM../1055	0,65	2,90	-	34,8	31,2	29,3	27,0	24,3	21,2	17,9	13,4					
3HM04		0,50	SM63HM../1055	0,77	3,34	-	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9					
3HM05		0,75	SM71HM../1075	1,01	4,56	-	58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8					
3HM06		0,95	SM71HM../1095	1,20	5,29	-	70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2					
3HM02	3~	0,30	SM63HM../303	0,46	1,73	1,00	23,0	20,6	19,3	17,7	15,9	13,8	11,7	8,7					
3HM03		0,40	SM63HM../304	0,64	2,51	1,45	34,7	31,1	29,2	26,8	24,0	21,0	17,7	13,2					
3HM04		0,50	SM63HM../305	0,80	2,83	1,63	45,9	40,9	38,2	34,9	31,2	27,1	22,7	16,7					
3HM05		0,75	SM80HM../307	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	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												
							P <sub>N</sub> kW	TYPE	P <sub>I</sub> kW	220-240V A	380-415V A	l/min 0	40,0	53,0	66,0	79,0	92,0	105	120
												m <sup>3</sup> /h 0	2,4	3,2	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2
H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER																			
5HM02	1~	0,50	SM63HM../1055	0,62	2,79	-	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7,0					
5HM03		0,50	SM63HM../1055	0,78	3,38	-	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3					
5HM04		0,75	SM71HM../1075	1,07	4,79	-	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2					
5HM05		0,95	SM71HM../1095	1,31	5,69	-	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0					
5HM06		1,1	SM80HM../1115	1,53	6,84	-	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8					
5HM02	3~	0,40	SM63HM../304	0,60	2,48	1,43	23,8	20,0	18,6	17,1	15,3	13,2	10,5	6,8					
5HM03		0,50	SM63HM../305	0,81	2,85	1,65	35,3	29,0	26,8	24,5	21,8	18,5	14,5	9,0					
5HM04		1,1	SM80HM../311	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	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	1,47	4,95	2,86	73,8	64,0	60,2	56,1	51,2	45,0	37,3	26,1					

CONTINUE ►



POMPTYPE HM..P	VERSION	MOTOR		ELECTRIC PUMP			Q = CAPACITY												
							P <sub>N</sub> kW	TYPE	P <sub>I</sub> kW	220-240V A	380-415V A	l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
												m <sup>3</sup> /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	1,33	6,06	-	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6					
10HM03		1,5	SM80HM../1155	1,88	8,29	-	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24,0	18,8					
10HM04		2,2	PLM90HM../1225	2,40	10,83	-	60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5					
10HM05		2,2	PLM90HM../1225	2,87	12,84	-	75,3	66,7	62,7	58,5	53,8	48,3	41,5	33,5					
10HM02		1,1	SM80HM../311	1,23	4,00	2,31	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1					
10HM03	3~	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	10,09	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	11,17	6,45	91,7	83,0	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6					



## VAN DER ENDE GROEP

For more information, see our website [www.vanderendegroep.nl](http://www.vanderendegroep.nl) or contact us at [sales@vanderendegroep.nl](mailto:sales@vanderendegroep.nl)

Maasambacht 4  
P.O. Box 10, 2676 ZG Maasdijk  
The Netherlands

Tel. +31 (0)174 51 50 50  
Fax +31 (0)174 51 48 48  
[sales@vanderendegroep.nl](mailto:sales@vanderendegroep.nl)

Scheldestraat 4  
P.O. Box 297, 5340 AG Oss  
The Netherlands

Tel. +31 (0)412 63 13 78  
Fax +31 (0)412 64 07 54  
[oss@vanderendegroep.nl](mailto:oss@vanderendegroep.nl)

