

HM-HMS SERIE

HORIZONTALE MEERTRAPSPOMPEN

Modern ontwerp, zeer geruisloze en zeer efficiënte elektropompen. Verkrijgbaar in HM uitvoering voor huishoudelijk gebruik en HMS versie voor industrieel gebruik (volledig van roestvaststaal AISI 316).

TOEPASSINGEN HM (AISI 304 + technopolymeer)

- Transport van schoon water voor huishoudelijk gebruik.
- Drukverhogingsgroepen voor de aanvoer van water voor woningen met een of twee huishoudens.
- Beregeningsinstallaties.
- Wassen.

TOEPASSINGEN HMS (AISI 316)

- Industriële wassystemen.
- Koel- en verwarmingscircuits.
- Transport van speciale vloeistoffen (gedemineraliseerd of verzacht water, spoeloplossingen, olie...).
- Beregeningsinstallaties met water dat is verrijkt met voedingsstoffen en/of chemisch agressieve stoffen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- **Capaciteit tot 120 l/min (7,2 m³/h).**
- **Opvoerhoogte tot 60 m.**
- **Continuwerking.**
- **Maximale temperatuur van de verpompte vloeistof:**
van -10 °C tot + 60 °C voor HM
van -10 °C tot + 110 °C voor HMS.
- **Maximale werkdruk: 8 bar.**
- Gesloten motor met externe ventilatie en aluminium huis met koelribben.
- Uitvoeringen:
Monofase 220-240 V 50 Hz, permanente condensator en beveiliging tegen overbelasting, met automatische reset, ingebouwd.
Driefase 220-240/380-415 V 50 Hz, beveiliging dient door de gebruiker te **worden voorzien.**
- **Isolatie klasse F.**
- **Vermogens tot 0,9 kW.**
- **Beschermingsgraad IP44 voor HM, IP55 voor HMS.**



MATERIALEN TABEL

HM SERIE

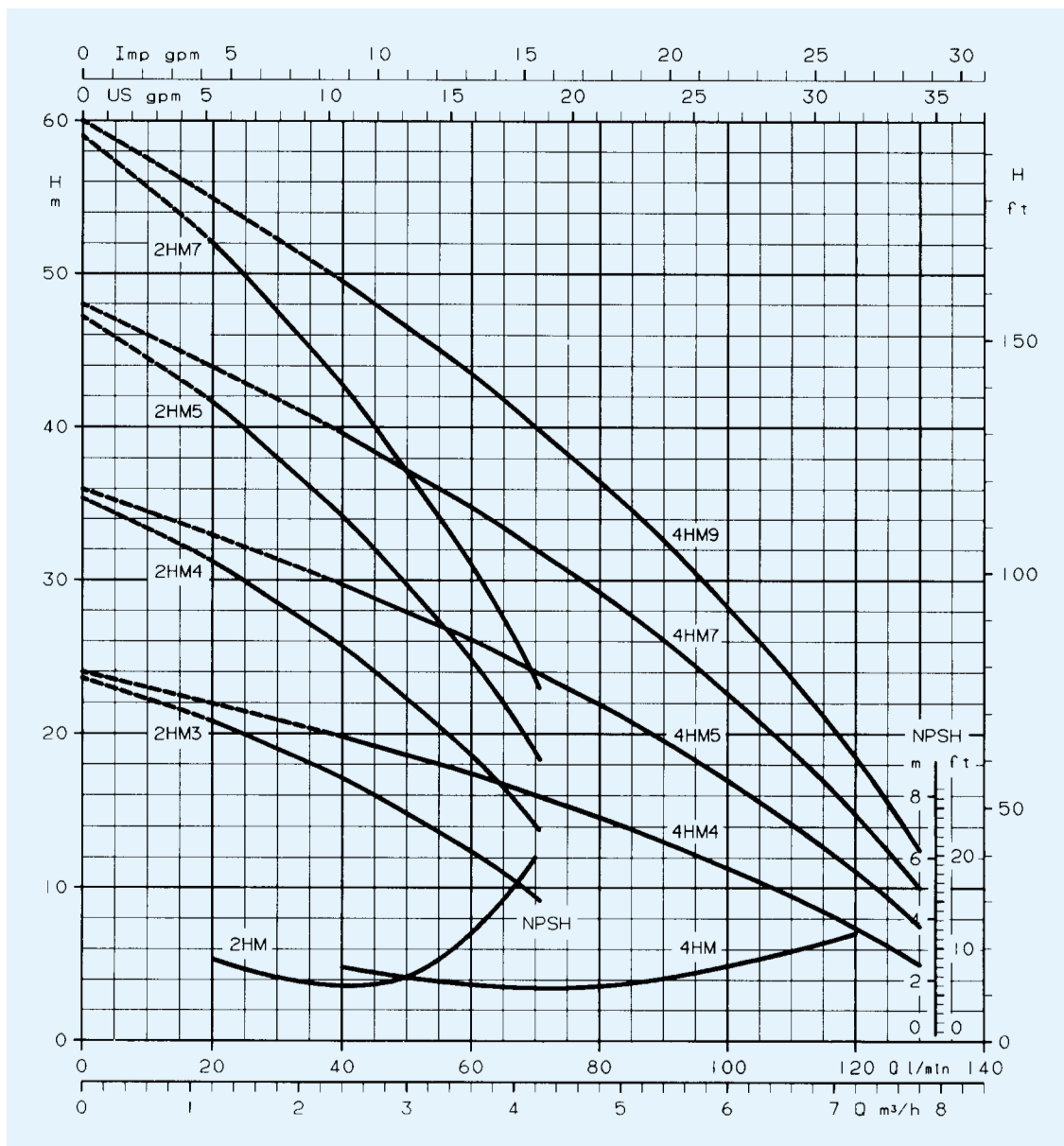
ONDERDEEL	MATERIAAL
Pomphuis, seal deksel Diffusors, deksels, afstandbussen	ROESTVASTSTAAL (AISI 304 - DIN 1.4301)W
Waaiers	TECHNOPOLYMEER VOOR GEBRUIK MET VOEDINGSMIDDELEN
As verlenging	ROESTVASTSTAAL (AISI 316 - DIN 1.4571)
Vul- en aftapplug	VERNIKKELD MESSING
Mechanische asafdichting	KOOL/KERAMIEK
O-Ringen	EPDM

HMS SERIE

ONDERDEEL	MATERIAAL
Pomphuis, seal deksel Diffusors, deksels, afstandbussen	ROESTVASTSTAAL (AISI 316 - DIN 1.4571)
Waaiers, as verlenging vul- en aftapplug	ROESTVASTSTAAL (AISI 316 - DIN 1.4571)
Mechanische asafdichting	KOOL/KERAMIEK
O-Ringen	EPDM

HM SERIE

GRAFIEKEN BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz

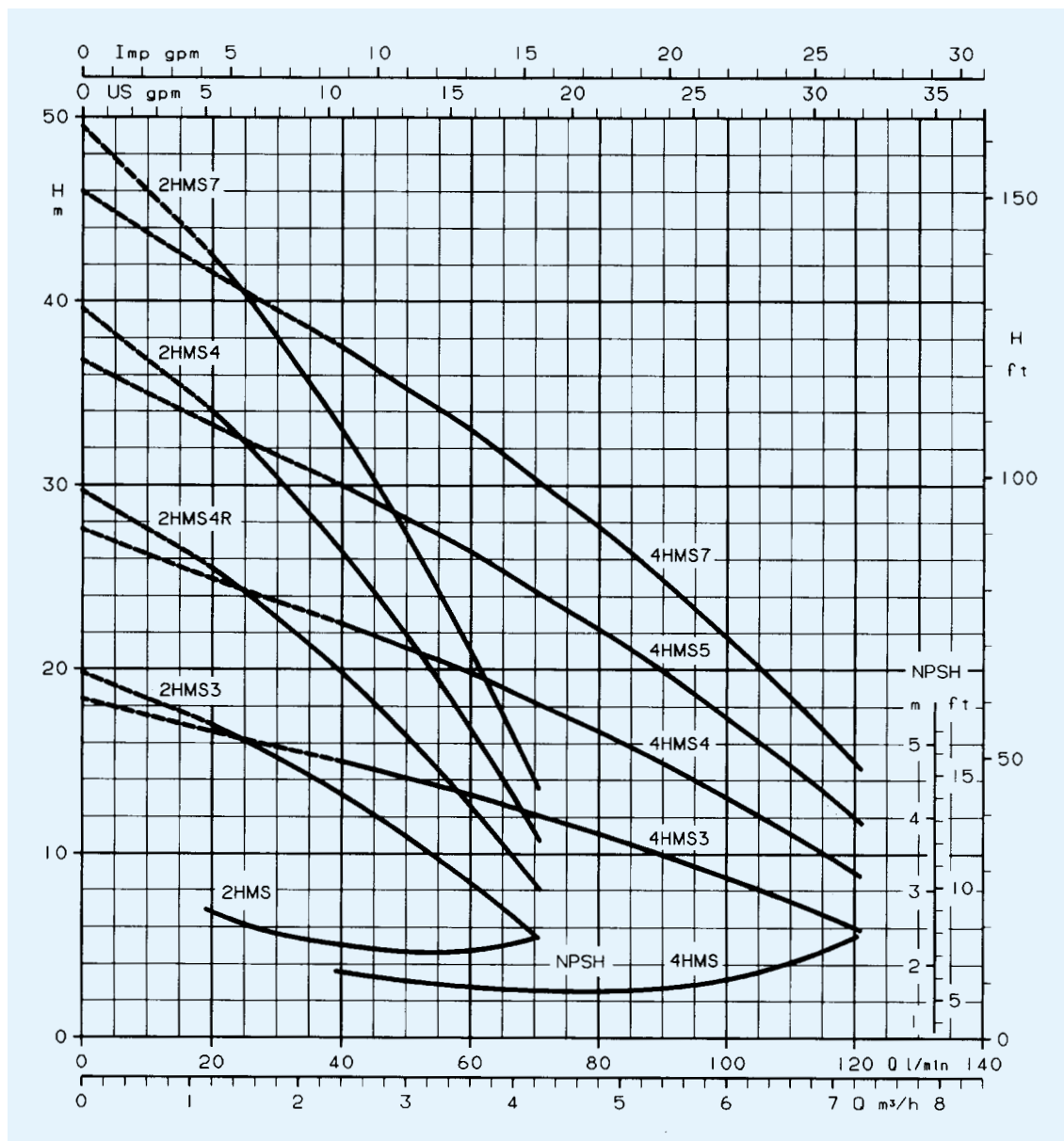


POMPTYPE		AANTAL WAAIERS	kW	HP	CONDEN- SATOR		OPGENOMEN STROOM			Q = CAPACITEIT											
MONO- FASE 220-240 V 50 Hz	DRIEFASE 220-240/ 380-415 V 50 Hz				μF	V	MONO. 220- 240 V	DRIEFASE 220- 240 V	380- 415 V	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120
										m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
										H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM											
2HM3	2HM3T	2	0,3	0,4	10	450	2,1	1,75	1,01	23,5	22	21	19	17	15	12,5	9,5				
2HM4	2HM4T	3	0,45	0,6	12,5	450	2,9	2,46	1,42	35,5	33,5	31	28,5	25,5	22	18,5	14				
2HM5	2HM5T	4	0,55	0,75	16	450	3,6	2,91	1,68	47	44,5	41,5	38	34	29,5	25	19				
2HM7	2HM7T	5	0,75	1	22	450	5	3,5	2	59	55,5	52	47,5	43	37	31	23,5				
4HM4	4HM4T	2	0,45	0,6	12,5	450	2,7	2,42	1,40	24			21	20	19	17,5	16	14,5	11,5	7,5	
4HM5	4HM5T	3	0,55	0,75	16	450	3,8	2,98	1,72	36			31,5	29,5	28	26	24	22	17	11	
4HM7	4HM7T	4	0,75	1	22	450	5	3,5	2	48			42	39,5	37	35	32	29	22,5	15	
4HM9	4HM9T	5	0,9	1,2	22	450	5,7	4,2	2,4	60			52	49,5	46,5	43,5	40	36,5	28	18,5	

De prestaties gelden voor vloeistoffen met een dichtheid van $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ en een kinematische viscositeit van $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

HMS SERIE

GRAFIEKEN BIJ 2850 min⁻¹ 50 Hz

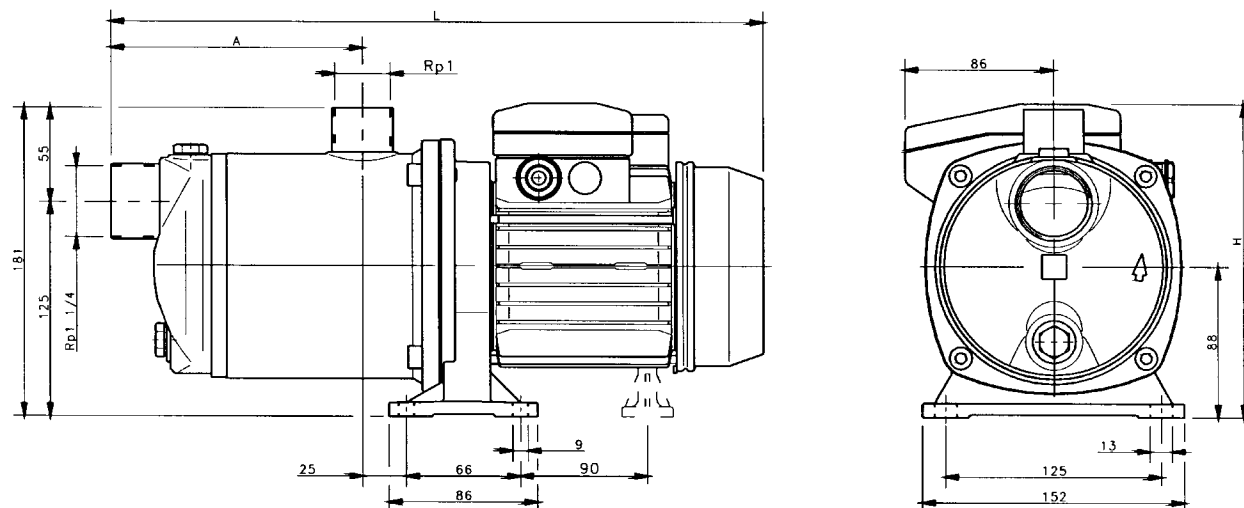


POMPTYPE		AANTAL WAAIERS	kW	HP	CONDEN- SATOR		OPGENOMEN STROOM			Q = CAPACITEIT											
MONO- FASE 220 V 50 Hz	DRIEFASE 220-240/ 380-415 V 50 Hz				μF	V	MONO. 220- 240 V	DRIEFASE 220- 240 V	380- 415 V	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120
										m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
										H = TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM											
2HMS3	2HMS3T	2	0,3	0,4	10	450	1,95	1,71	0,99	20	18,5	17	15	13	11	8,5	5,5				
2HMS4R	2HMS4RT	3	0,45	0,6	12,5	450	2,64	2,41	1,39	29,5	27,5	25,5	23	20	16,5	12,5	8,5				
2HMS4	2HMS4T	4	0,45	0,6	12,5	450	3,2	2,53	1,46	39,5	37	34	30,5	26,5	22	17	11				
2HMS7	2HMS7T	5	0,75	1	22	450	4,6	3,3	1,9	49,5	46	42,5	38	33	27,5	21	14				
4HMS3	4HMS3T	2	0,3	0,4	10	450	2,12	1,77	1,02	18,5			16	15	14	13	12	11	9	6	
4HMS4	4HMS4T	3	0,45	0,6	12,5	450	3	2,49	1,44	27,5			24	22,5	21	20	18	16,5	13	9	
4HMS5	4HMS5T	4	0,55	0,75	16	450	3,48	2,88	1,66	37			31,5	30	28	26,5	24,5	22	17,5	12	
4HMS7	4HMS7T	5	0,75	1	22	450	5	3,5	2	46			39,5	37,5	35	33	30,5	28	22	15	

De prestaties gelden voor vloeistoffen met een dichtheid van $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ en een kinematische viscositeit van $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

AFMETINGEN EN GEWICHT HM SERIE, HMS SERIE

HM-HMS



POMPTYPE			AFMETINGEN IN mm			GEWICHT
			A	L	H	kg
HM	2HM3	2HM3T	96	328	184	7
	2HM4	2HM4T	121	353	184	7,6
	2HM5	2HM5T	146	378	184	8,3
	2HM7	2HM7T	171	436	192	9,6
	4HM4	4HM4T	96	328	184	7,3
	4HM5	4HM5T	121	353	184	8
	4HM7	4HM7T	146	411	192	9,7
	4HM9	4HM9T	171	436	192	10
HMS	2HMS3	2HMS3T	96	328	184	7
	2HMS4R	2HMS4RT	121	353	184	7,6
	2HMS4	2HMS4T	146	378	184	8
	2HMS7	2HMS7T	171	436	192	9,6
	4HMS3	4HMS3T	96	328	184	7
	4HMS4	4HMS4T	121	353	184	7,6
	4HMS5	4HMS5T	146	378	184	8,5
	4HMS7	4HMS7T	171	436	192	9,8