

SERIE HM-HMS

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES

Electropompes de conception moderne, très silencieuses, disponibles en version HM pour usage domestique et en version HMS pour usages industriels (Intégralement en inox AISI 316).

APPLICATIONS HM (AISI 304 + Technopolymère)

- Alimentation en eau potable.
- Irrigation.
- Aspersion, Lavage.
- Groupe de surpression.

APPLICATIONS HMS (AISI 316)

- Transfert de liquides spécifiques (eau déminéralisée ou adoucie, solution de lavage, huiles...).
- Installations d'irrigation avec eaux enrichies de substances nutritives et/ou agressives.
- Lavage industriel.
- Circuit de refroidissement ou de chauffage.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- **Débit** jusqu'à **7,2 m³/h.**
- **Hauteur manométrique** jusqu'à **60 mCe.**
- **Pression de service** maximum **8 bar.**
- **Service continu.**
- **Température du liquide pompé:**
de -10°C à 60°C pour HM
de -10°C à 110°C pour HMS
- Moteur fermé à ventilation externe, carcasse en alliage d'aluminium.
- Versions:
 - Monophasée** 220-240 V 50 Hz. Condensateur et protection thermique incorporés.
 - Triphasée** 220-240/380-415 V 50 Hz, protection à prévoir par l'utilisateur.
- **Puissances** jusqu'à **0,9 kW.**
- **Isolation** Classe **F.**
- **Protection IP55.**



TABLEAU DES MATERIAUX

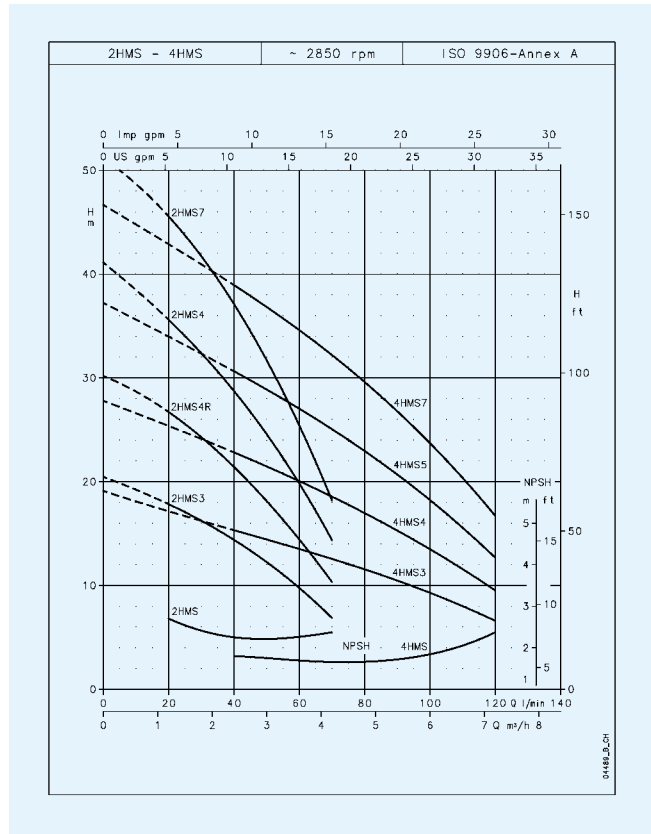
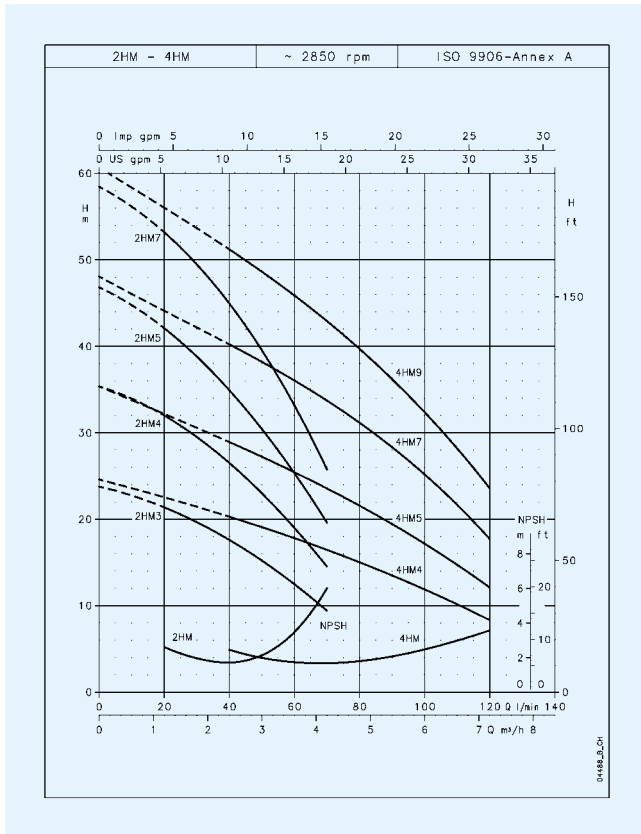
HM SERIES

COMPOSANTS	MATERIAUX
Corps de Pompe, Diffuseurs, Couverts, Support garniture, Entretoises	ACIER INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Roues	TECHNOPOLYMERE DE QUALITE ALIMENTAIRE
Extrémité d'arbre	ACIER INOX (AISI 316 - DIN 1.4401)
Bouchon de remplissage et de vidange	LAITON NICKELE
Garniture mécanique	GRAPHITE/CERAMIQUE/EPDM
Joint OR	EPDM

HMS SERIES

COMPOSANTS	MATERIAUX
Corps de Pompe, Diffuseurs, Couverts, Support garniture, Entretoises, Roues	ACIER INOX (AISI 316L - DIN 1.4404)
Extrémité d'arbre, Bouchon de remplissage et de vidange	ACIER INOX (AISI 316 - DIN 1.4401)
Garniture mécanique	CERAMIQUE/GRAPHITE/EPDM
Joint OR	EPDM

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2850 tr/mn 50 Hz



TYPE de POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DEBIT											
	kW	HP	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	
2HM3(T)	0.3	0.4	23.8	21.4	19.7	17.6	15.2	12.5	9.4					
2HM4(T)	0.45	0.6	35.4	32.0	29.5	26.5	23.0	19.0	14.5					
2HM5(T)	0.55	0.75	46.8	42.1	38.8	34.9	30.4	25.2	19.6					
2HM7(T)	0.75	1	58.5	53.2	49.5	44.9	39.5	33.2	25.8					
4HM4(T)	0.45	0.6	24.6	20.3	19.1	17.8	16.5	15.0	11.9	8.3				
4HM5(T)	0.55	0.75	35.4	28.9	27.2	25.4	23.6	21.6	17.2	12.1				
4HM7(T)	0.75	1	48.1	40.2	38.2	36.0	33.7	31.2	25.2	17.7				
4HM9(T)	0.9	1.2	60.7	51.2	48.6	45.9	42.9	39.7	32.4	23.6				

TYPE de POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DEBIT											
	kW	HP	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	
2HMS3(T)	0.3	0.4	20.5	17.8	16.2	14.4	12.3	9.8	6.9					
2HMS4R(T)	0.45	0.6	30.2	26.7	24.3	21.4	18.1	14.4	10.3					
2HMS4(T)	0.45	0.6	41.1	35.6	32.4	28.7	24.6	19.8	14.4					
2HMS7(T)	0.75	1	51.2	45.6	41.7	37.1	31.7	25.4	18.2					
4HMS3(T)	0.3	0.4	19.1	15.3	14.4	13.5	12.6	11.6	9.3	6.6				
4HMS4(T)	0.45	0.6	27.8	22.8	21.5	20.1	18.6	17.0	13.5	9.5				
4HMS5(T)	0.55	0.75	37.2	30.6	28.9	27.0	25.1	23.0	18.2	12.7				
4HMS7(T)	0.75	1	46.7	38.9	36.8	34.6	32.2	29.6	23.7	16.7				

TYPE de POMPE MONOPHASEE	PUISSANCE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE* 220-240 V	CONDENSATEUR
	kW	A	µF / 450 V
2HM3	0.51	2.34	10
2HM4	0.66	2.92	14
2HM5	0.85	3.72	16
2HM7	1.13	5.09	20
4HM4	0.62	2.77	14
4HM5	0.86	3.76	16
4HM7	1.29	5.74	25
4HM9	2.45	6.49	25

TYPE de POMPE TRIPHASEE	PUISSANCE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE* 220-240 V	INTENSITE ABSORBEE* 380-415 V
	kW	A	A
2HM3T	0.47	1.80	1.04
2HM4T	0.67	2.56	1.48
2HM5T	0.87	2.94	1.70
2HM7T	1.12	3.74	2.16
4HM4T	0.62	2.51	1.45
4HM5T	0.88	2.96	1.71
4HM7T	1.21	4.33	2.50
4HM9T	1.38	4.61	2.66

TYPE de POMPE MONOPHASEE	PUISSANCE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE* 220-240 V	CONDENSATEUR
	kW	A	µF / 450 V
2HMS3	0.47	2.25	10
2HMS4R	0.61	2.75	14
2HMS4	0.73	3.28	16
2HMS7	1.00	4.61	20
4HMS3(T)	0.3	0.4	10
4HMS4	0.68	2.99	14
4HMS5	0.81	3.54	16
4HMS7	1.13	5.08	20

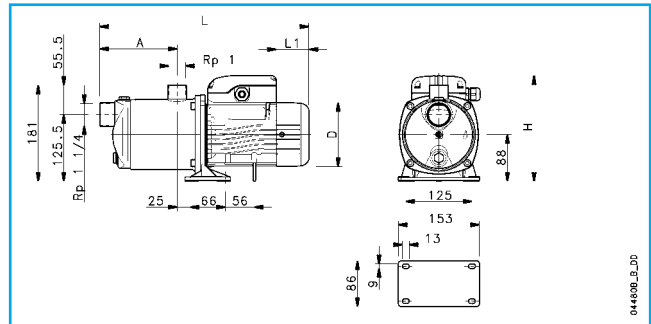
TYPE de POMPE TRIPHASEE	PUISSANCE ABSORBEE*	INTENSITE ABSORBEE* 220-240 V	INTENSITE ABSORBEE* 380-415 V
	kW	A	A
2HMS3T	0.42	1.77	1.02
2HMS4RT	0.61	2.51	1.45
2HMS4T	0.73	2.79	1.61
2HMS7T	0.98	3.53	2.04
4HMS3T	0.48	1.8	1.04
4HMS4T	0.69	2.58	1.49
4HMS5T	0.82	2.89	1.67
4HMS7T	1.10	3.65	2.11

* Les valeurs indiquées sont les valeurs maxi sur la plage de fonctionnement. hm-zp50_a_10

* Les valeurs indiquées sont les valeurs maxi sur la plage de fonctionnement. hms-zp50_a_10

DIMENSIONS ET POIDS SERIE HM, HMS

TYPE de POMPE	DIMENSIONS (mm)						POIDS kg
	NOMBRE D'ETAGES	A	D	L	L1	H	
2HM3	2	96	120	345	62	199	7
2HM4	3	121	120	370	62	199	8.1
2HM5	4	146	120	395	62	199	8.9
2HM7	5	171	140	434	76	209	11.7
4HM4	2	96	120	345	62	199	8.7
4HM5	3	121	120	370	62	199	8.5
4HM7	4	146	140	409	31	218	11.3
4HM9	5	171	140	434	31	218	12.4
2HMS3T	2	96	120	345	62	199	7.1
2HMS4RT	3	121	120	370	62	199	7.9
2HMS4T	4	146	120	395	62	199	8.9
2HMS7T	5	171	140	434	76	209	11.7
4HMS3T	2	96	120	345	62	199	7.6
4HMS4RT	3	121	120	370	62	199	8.4
4HMS4T	4	146	140	409	76	209	11.7
4HMS7T	5	171	140	434	76	209	12.2
2HMS3	2	96	120	345	62	199	7.3
2HMS4R	3	121	120	370	62	199	8.4
2HMS4	4	146	120	395	62	199	9.3
2HMS7	5	171	140	434	76	209	12
4HMS3	2	96	120	345	62	199	7.4
4HMS4	3	121	120	370	62	199	8.4
4HMS5	4	146	120	395	62	199	9.2
4HMS7	5	171	140	434	76	209	12
2HMS3T	2	96	120	345	62	199	7.2
2HMS4RT	3	121	120	370	62	199	8.3
2HMS4T	4	146	120	395	62	199	9
2HMS7T	5	171	140	434	76	209	11.7
4HMS3T	2	96	120	345	62	199	7.2
4HMS4RT	3	121	120	370	62	199	8.5
4HMS4T	4	146	120	395	62	199	9.2
4HMS7T	5	171	140	434	76	209	12



hm-hms-zp50_a_10

