

MH



GENERALITA' / FEATURES

Elettropompe multistadio orizzontali con giranti in acciaio inox.
Utilizzate principalmente in impianti di pressurizzazione, irrigazione, impianti di lavaggio e movimentazione di acqua pulita.

*Multistage horizontal electric pumps with impellers of stainless steel.
Used in civil application to boost pressure, irrigation, Washing plants and pumping of clean water.*

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa
- Giranti: acciaio inox AISI 304
- Diffusori: Noryl®
- Camicia esterna e albero motore: acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica in ceramica grafite

- *Pump casing and motor bracket: cast-iron*
- *Impellers, shell and shaft: stainless steel AISI 304*
- *Diffusers: Noryl®*
- *Ceramic graphite mechanical seal*

MOTORE / MOTOR

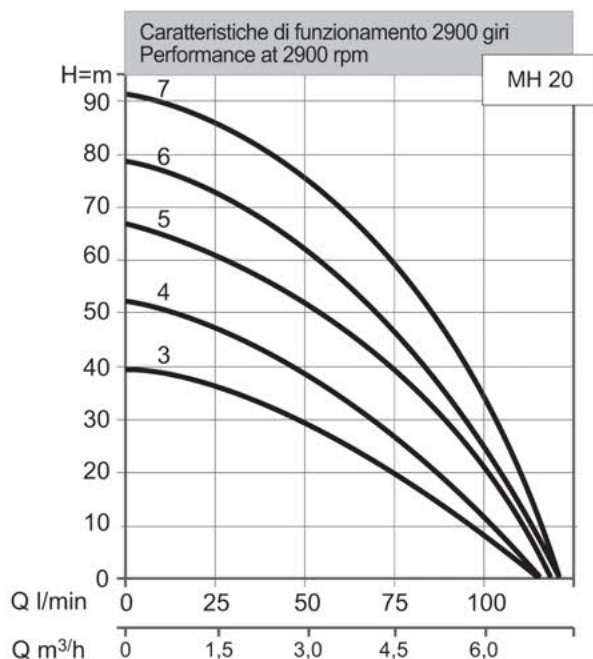
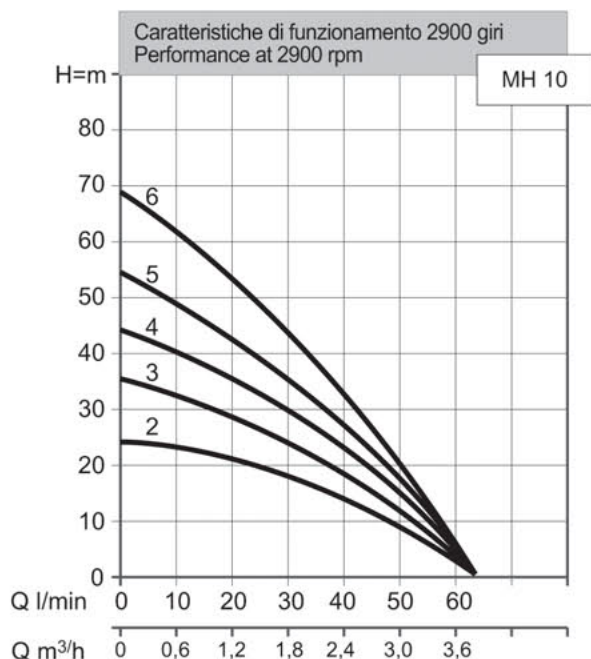
- Motore chiuso autoventilato
- Protezione: IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz con protezione a cura dell'utilizzatore

- *Closed self-ventilated electric motor*
- *Protection: IP44*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding feeding: 230V-50Hz with permanent connected capacitor and built-in thermal protection*
- *Three-phase feeding feeding: 230/400V-50 Hz. with protection at user's care*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

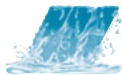
- Pressione massima di esercizio: 8 bar
- Temperatura massima del liquido pompato: 50°C

- *Max. working pressure: 8 bar*
- *Max. temperature pumped liquid 50°C*

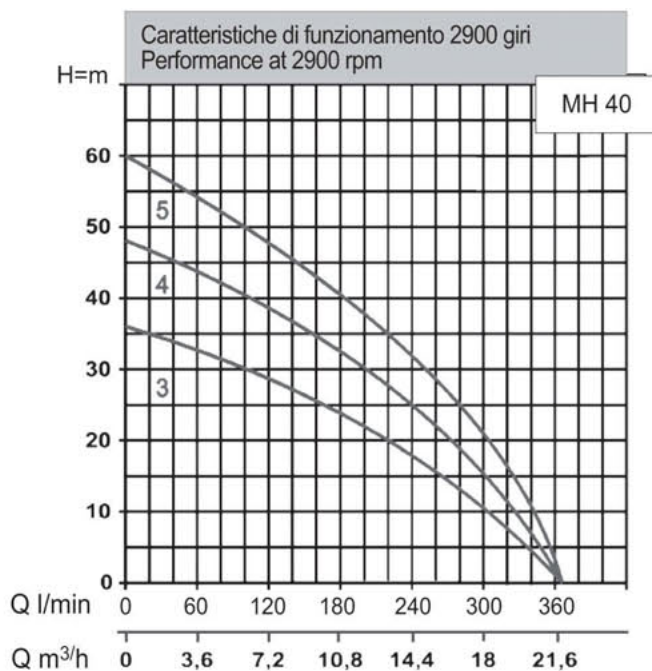
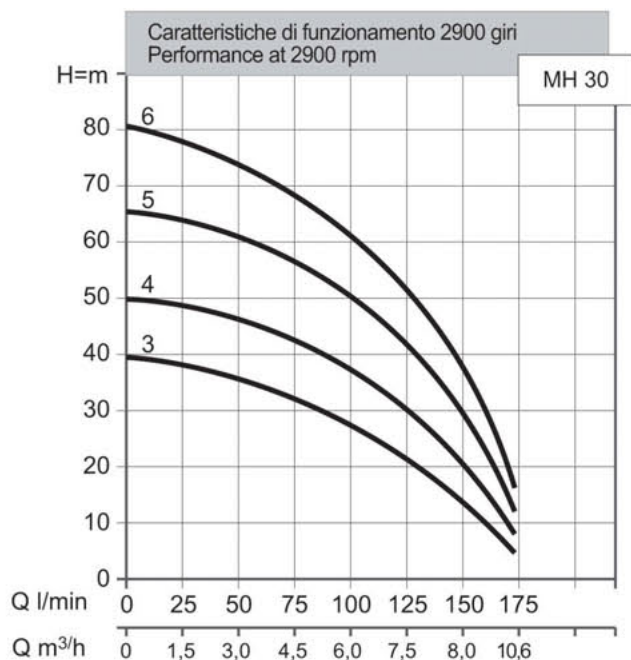
**CARATTERISTICHE TECNICHE 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM**

Modello <i>Model</i>	Motore <i>Motor</i>					DNA DNM		Q=Portata - <i>Capacity</i>									
								m³/h 0	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,0	3,3	3,9	
								l/min 0	10	15	20	30	40	50	55	65	
								Prevalenza manometrica totale in m C.A. <i>Total head in meters w.c.</i>									
	kW P2	Hp P2	A		uF	V											
			1-230V	3-400V													
MH10-2	0,37	0,5	2,18	1,1	10	450	1"G	1"G	24	23	22	21	17	14	9	6	2
MH10-3	0,44	0,6	2,78	1,2	12	450	1"G	1"G	35	33	30	28	23	17	11	7	3
MH10-4	0,6	0,8	3,65	1,4	14	450	1"G	1"G	43	39	37	34	29	22	14	9	4
MH10-5	0,67	0,9	4,23	1,6	18	450	1"G	1"G	54	48	46	42	35	27	17	10	4
MH10-6	0,75	1	4,93	1,9	20	450	1"G	1"G	69	62	57	53	43	33	20	11	4

Modello Model	Motore Motor					DNA DNM		Q=Portata - Capacity								
								m³/h 0	0,9	1,2	1,8	2,4	3,0	4,5	5,7	
								l/min 0	15	20	30	40	50	75	95	
	kW P2	Hp P2	A		uF	V		Prevalenza manometrica totale in m C.A. Total head in meters w.c.								
			1-230V	3-400V												
MH20-3	0,60	0,8	4,20	2,2	16	450	1"G	1"G	39,5	39	38	35	33	29	19	10
MH20-4	0,74	1	5,35	2,3	16	450	1"G	1"G	52	49,5	48	46	43	39	27	15
MH20-5	0,9	1,2	7,10	2,8	20	450	1"G	1"G	67	64	63	59	56	51	39	24
MH20-6	1,1	1,5	7,80	3,5	25	450	1"G	1"G	78	75	74	71	67	62	46	29
MH20-7	1,5	2	8,55	3,85	25	450	1"G	1"G	91	87	86	84	80	75	59	39

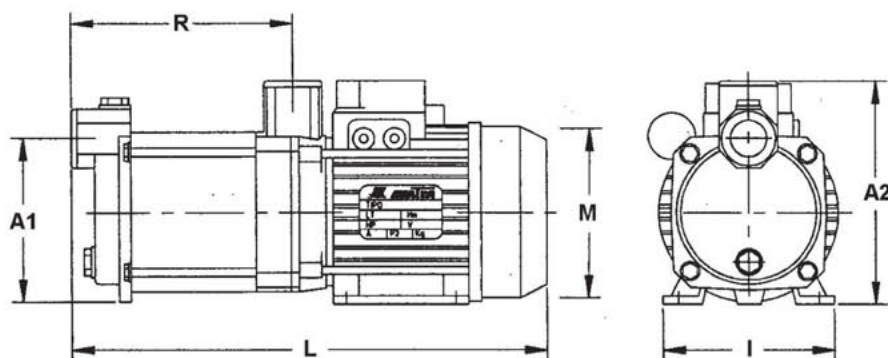


MH

**CARATTERISTICHE TECNICHE 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM**

Modello Model	Motore Motor						DNA DNM		Q=Portata - Capacity									
									m³/h	1,2	1,8	2,4	3,0	4,5	6	7,5	9,0	10,5
									l/min	20	30	40	50	75	100	125	150	175
									Prevalenza manometrica totale in m C.A. Total head in meters w.c.									
MH30-3	0,9	1,2	6,2	3,7	25	450	1" 1/4 G	1" 1/4 G	40	39	38	37	36	32	27	21	13	4,5
MH30-4	1,1	1,5	8,9	3,9	35	450	1" 1/4 G	1" 1/4 G	52	49	48,5	48	47	43	38	30	20	7,5
MH30-5	1,5	2	11,19	4,6	35	450	1" 1/4 G	1" 1/4 G	66	65	64	63	62	57	50	41	28	11
MH30-6	2,2	3	12	5	40	450	1" 1/4 G	1" 1/4 G	81	79,5	78	76	75	69	61	50	36	14,5

Modello Model	Motore Motor						DNA DNM		Q=Portata - Capacity									
									m³/h	4,8	6	7,2	9	10,8	13,2	15	18	21
									l/min	80	100	120	150	180	220	250	300	350
									Prevalenza manometrica totale in m C.A. Total head in meters w.c.									
MH40-3	2	3	12	5	40	450	1" 1/2 G	1" 1/2 G	40	34	30	28	26	24	19	15	10	2
MH40-4	2	3	12	5,2	40	450	1" 1/2 G	1" 1/2 G	50	46	42	38	36	34	26	25	15	3
MH40-5	3	4	-	6			1" 1/2 G	1" 1/2 G	58	55	48	45	42	40	35	31	20	4



Modello <i>Model</i>	Dimensioni mm <i>Dimensions mm</i>						PESO <i>WEIGHT</i> kg
	A1	A2	R	I	L	M	
MH 10-2	108	147	128,5	155	320	165	8,5
MH 10-3	108	147	157	155	338	165	8,3
MH 10-4	108	147	179	155	355	165	8,5
MH 10-5	108	147	204	155	373	165	9,0
MH 10-6	108	147	229	155	400	165	9,2
MH 20-3	138	171	176	170	400	193	13,0
MH 20-4	137	171	205	170	424	193	13,5
MH 20-5	137	171	234	170	448	193	14,0
MH 20-6	137	171	263	170	472	193	14,5
MH 20-7	137	171	292	170	496	193	16,0
MH 30-3	160	190	202	188	447	215	17,0
MH 30-4	160	190	236	188	475	215	17,5
MH 30-5	160	190	269	188	503	215	19,0
MH 30-6	160	190	303	188	531	215	20,0
MH 40-3	160	200	250	170	500	200	20
MH 40-4	160	200	290	171	540	200	22
MH 40-5	160	200	325	170	610	200	26