Series **MCH**



MCH/60R – MCH/80R



MCH/80 – MCH/100 – MCH/150 – MCH/200 – MCH/300

Pompe multicellulari orizzontali con giranti in noryl

Horizontal multistage pumps with noryl impellers

Pompes multicellulaires horizontales avec turbines en noryl

Pompe adatte ad usi domestici, civili ed industriali grazie alle eccellenti prestazioni idrauliche, bassissima rumorosità e struttura robusta. Particolarmente indicata per gruppi di pressurizzazione, impianti di irrigazione ad alta pressione, impianti di lavaggio ecc.

Pumps suitable to be used in domestic, civil and industrial applications due to their excellent hydraulic performances, a very low noise while running and a robuste structure. Particularly recommended in pressure sets, high pressure irrigation plants, washing machines and so on.

Pompes apte à être utilisé dans des applications domestiques, civiles et industrielles en raison de leurs excellentes performances hydrauliques, un très faible bruit pendant la course et une structure robuste. Particulièrement recommandé dans des groupes de pression, des systèmes d'irrigation à haute pression, machines de lavage et ainsi de suite.

LIMITI D'IMPIEGO:
- acqua pulita con temperatura max. 40°C
- massimo livello di aspirazione: 7 mt

MATERIALI DI COSTRUZIONE
- corpo pompa e corpo aspirazione: ghisa G20
- camicia esterna in acciaio inox Aisi 304
- giranti e diffusori in noryl
- albero in acciaio inox AISI 416
- tenuta meccanica in ceramica / graffite

MOTORE ELETTRICO:
- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44. – Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

LIMITS OF USE:
- *Clean water with max temperature 40°C*
- *Max. suction depth: 7 mt*

CONSTRUCTION MATERIALS:
- *Pump body and suction flange: G20 cast iron.*
- *external jacket: stainless steel AISI304*
- *impellers and diffusers: noryl*
- *Aisi 416 shaft*
- *Ceramic/graphite mechanical seal*

ELECTRIC MOTOR:
- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors is fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of theree-phase motors have to be arranget by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request*

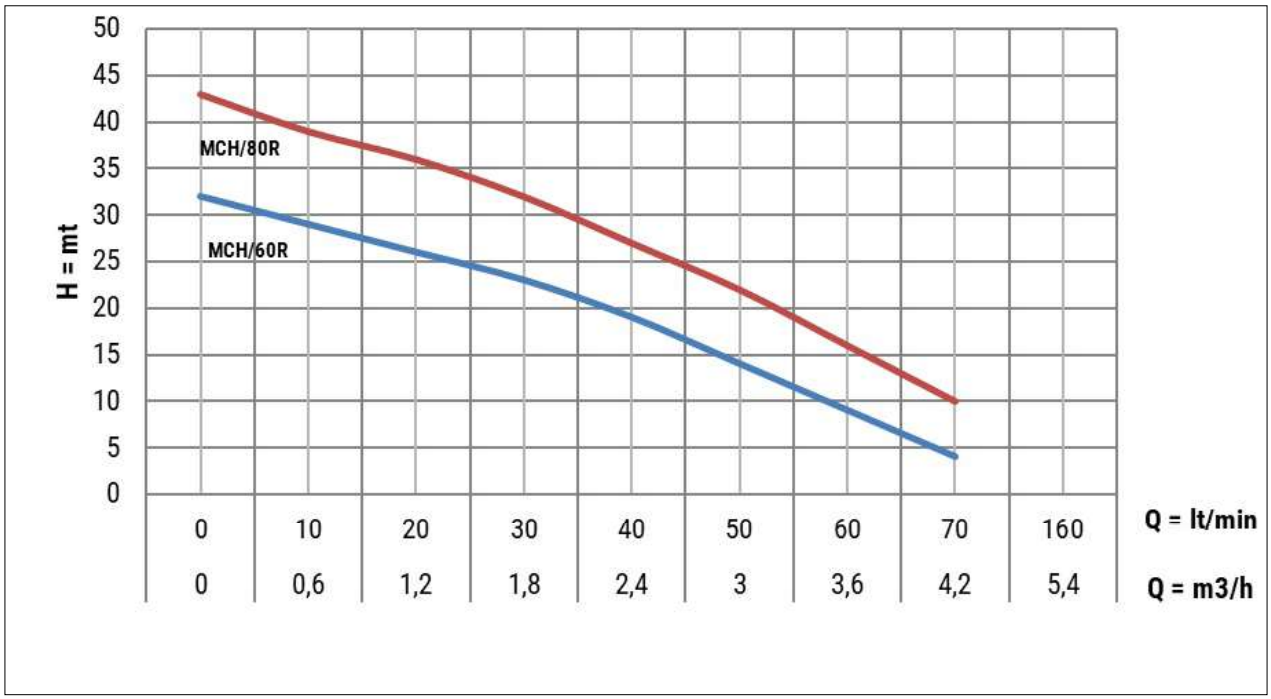
LIMITES D'UTILISATION:
- *Eau propre avec température max 40 ° C*
- *Profondeur d'aspiration max: 7 mt*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:
- *Corps pompe et corps aspiration en fonte G20*
- *chemise extérieure en acier inox Aisi 304*
- *turbines et diffuseurs en noryl*
- *Arbre en acier inox Aisi 416*
- *Garniture mécanique en céramique / graphite*

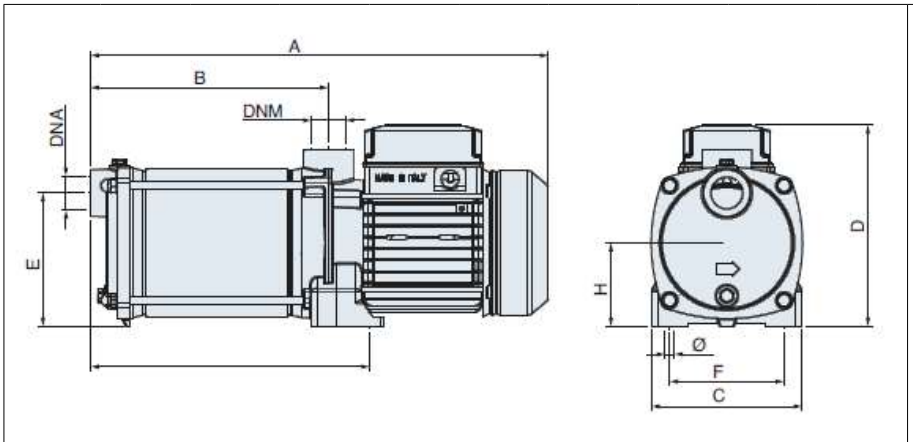
MOTEUR ÉLECTRIQUE:
- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44. - Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipé de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrange par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

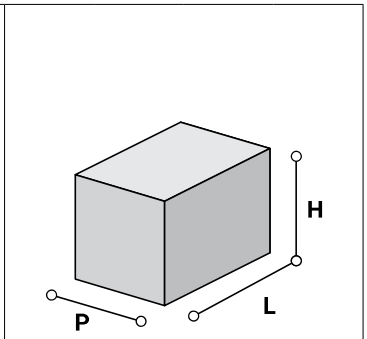
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	N°STADI N°STAGES N°D'ETAGES	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT								
								M3/H	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
	HP	KW	MF/450V		230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	10	20	30	40	50	60	70
MCH/60R	0.6	0.45	4	3	3	2.3	1.3	H = MT	32	29	26	23	19	14	9	4
MCH/80R	0.8	0.6	5	4	4.2	2.6	1.5		43	39	36	32	27	22	16	10



Misure e dimensioni - *Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*



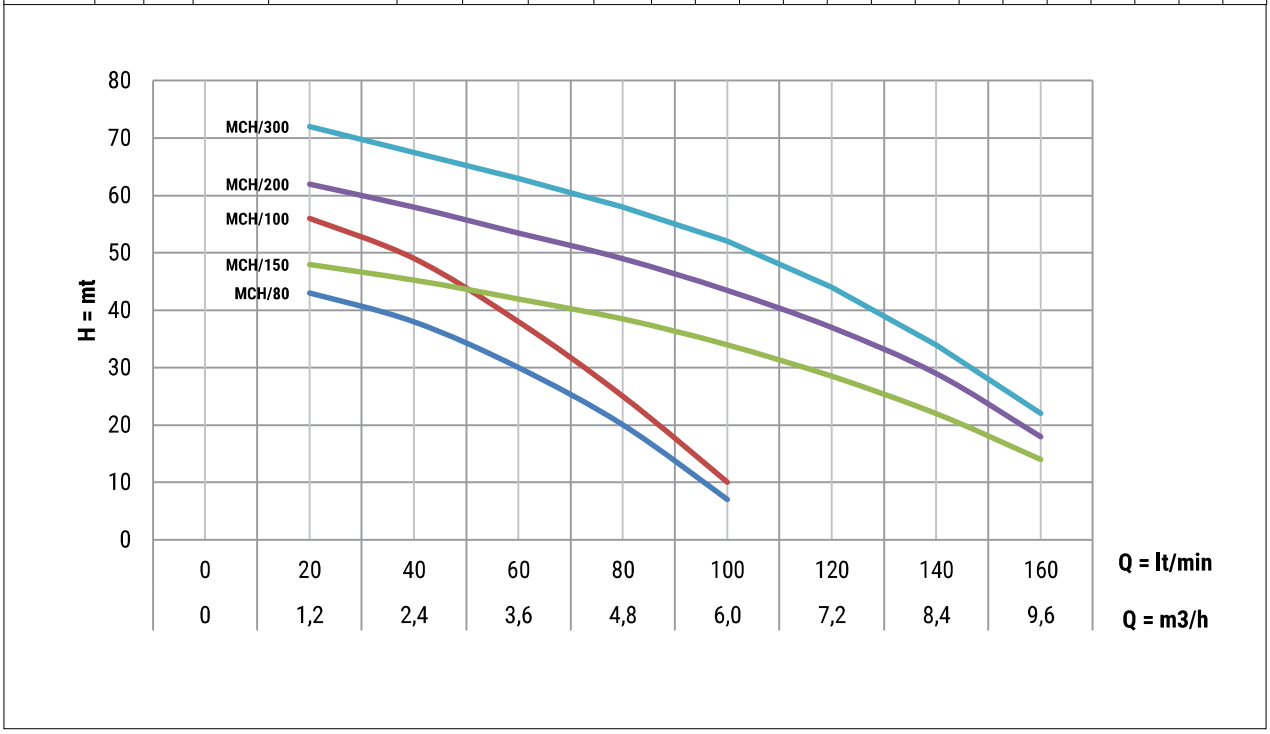


TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
MCH/60R	330	120	145,5	129	80	100	123,5	1"	1"	390	195	180	8,6
MCH/80R	355	120	145,5	154	80	100	123,5	1"	1"	390	195	180	9,5

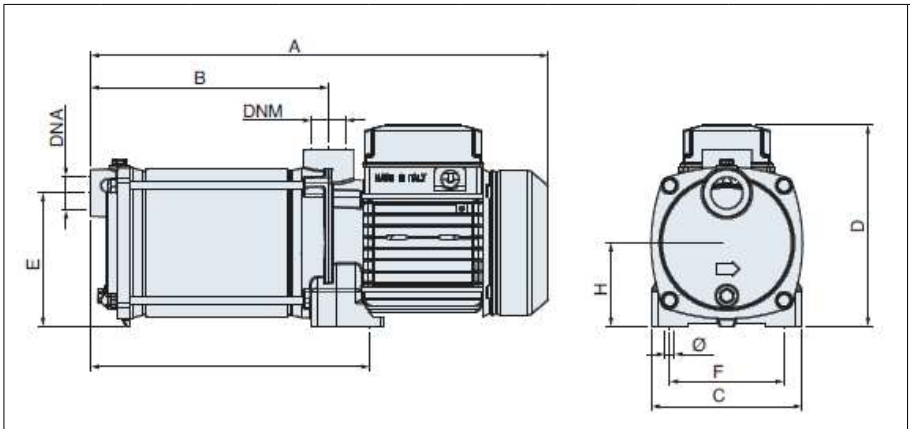
La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

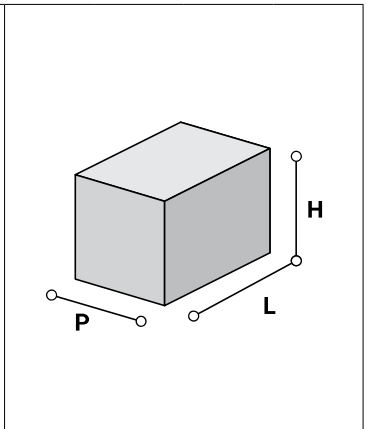
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT																
								M3/H	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6
	HP	KW	MF/450V		230V-M	230V-T	400V-T	LT/MIN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
MCH/80	0.8	0.6	3	16	4.5	2.6	1.5	H = MT	46	45	43	40	38	34	30	25	20	14				
MCH/100	1	0.75	4	20	6	3.2	1.8		61	59	56	53	49	44	38	32	25	17				
MCH/150	1.5	1.1	4	31.5	9.5	4.8	3		49	49	48	47	44	43	41,5	40	38,5	36,5	34	28,5	22	14
MCH/200	2	1.5	5	40	11	6.4	3.8		63	63	61	59	56,5	55	53	51	49	46,5	43	37	29	18
MCH/300	3	2.2	6	60	13.5	9.2	5.2		74	73	71	69,5	66	64	62,5	60	58	55	52	43	34	22



Misure e dimensioni - *Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*





TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	DNA	DNM	L mm	H mm	P mm	KG
MCH/80	386	171	135	165	115	100	9	1"	1"	450	235	200	13,1
MCH/100	410	195	135	165	115	100	9	1"	1"	450	235	200	13,8
MCH/150	474	228	140	192	160	105	9	1,25"	1,25"	520	260	235	20
MCH/200	488	242	140	192	160	105	9	1,25"	1,25"	520	260	235	21,4
MCH/300	582	270	140	192	160	105	9	1,25"	1,25"	520	280	240	26,8