

Serie M



3

Pompe sommergibili con girante con gruppo trituratore all'aspirazione, per tritare carta, materiale tessile, ecc. presenti nelle acque reflue ed in fognatura.

Le pompe M, studiate appositamente per impianti fognari in pressione, hanno una girante che tritura i corpi solidi producendo un fango poco denso che può essere pompato in tubazioni dal diametro ridotto, da 32 a 50 mm. I corpi solidi vengono ridotti in particelle che possono liberamente passare attraverso la girante senza alcun rischio di intasamento.

Dati caratteristici

Installazione* F, H, P

Temperatura del liquido*: max + 40 °C, versioni speciali per liquidi fino a 90 °C

Profondità di immersione max 20 m

Densità del liquido: 1100 kg/m³

pH del liquido pompato*: pH 5,5-14

Motore*: a gabbia di scoiattolo, alimentazione monofase o trifase, motore a induzione

Frequenza: 50 Hz

Variazione di tensione:

- funzionamento continuo max $\pm 5\%$

- funzionamento intermittente max $\pm 10\%$

Squilibrio di tensione tra le fasi: max 2%

Numero di avviamenti/ora: max 15 o 30

Temperatura di apertura termocontatti: +125 °C

Classe di isolamento: H (180 °C)

Raffreddamento: Alloggio statore dotato di alette di raffreddamento

Materiali

Girante*: ghisa

Corpo pompa*: ghisa

Alloggio statore: ghisa

Albero acciaio: inox

O-ring*: gomma nitrilica, gomma fluoridrica

Tenuta meccanica interna: Carbonio / Ceramica - Carburo di tungsteno anticorrosione / Carburo di tungsteno anticorrosione - Ceramica/Carburo di tungsteno anticorrosione

Tenuta meccanica esterna*: Carburo di tungsteno anticorrosione / Carburo di tungsteno anticorrosione - Ceramica/ Ceramica - Carburo di silicio/ Carburo di silicio - Ceramica / Carburo di tungsteno anticorrosione

* secondo modello

Applicazioni

Impianti di sollevamento di scarichi fognari civili e domestici provenienti da aree residenziali, campeggi, parchi ricreativi, ristoranti, alberghi e impianti sportivi



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

Tabella di prestazioni idrauliche a 50 Hz

Pompa tipo	Potenza kW	Portata l/s	Prevalenza mca	0,0	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,4	3,7	4,1	4,4
M 3068 HT 214 monofase	1,5	0,0	20,9	20,1	19,0	18,0	16,8	14,8	12,0	10,3	8,2	4,1	4,4
M 3068 HT 218 monofase	1,5	0,0	16,3	15,1	14,2	13,2	11,9	10,3	7,9	6,4	3,9	4,1	4,4
		Prevalenza mca	16,3	15,1	14,2	13,2	11,9	10,3	7,9	6,4	3,9	4,1	4,4
MP 3068 HT 210	2,4	0,0	33,0	31,8	31,1	30,2	29,1	27,7	24,8	23,4	20,2	13,4	13,4
		Prevalenza mca	33,0	31,8	31,1	30,2	29,1	27,7	24,8	23,4	20,2	13,4	13,4
MP 3068 HT 212	2,4	0,0	26,1	25,4	24,8	23,8	22,7	21,3	19,2	18,0	15,1	11,7	11,7
		Prevalenza mca	26,1	25,4	24,8	23,8	22,7	21,3	19,2	18,0	15,1	11,7	11,7
MP 3068 HT 214	2,4	0,0	24,3	23,1	22,3	21,3	19,7	18,0	15,2	13,5	10,5	4,8	4,8
		Prevalenza mca	24,3	23,1	22,3	21,3	19,7	18,0	15,2	13,5	10,5	4,8	4,8
MP 3068 HT 216	1,7	0,0	19,3	18,6	18,0	17,0	15,7	14,1	11,5	10,2	7,9	2,7	2,7
		Prevalenza mca	19,3	18,6	18,0	17,0	15,7	14,1	11,5	10,2	7,9	2,7	2,7
MP 3085 HT 249 monofase	1,9	0,0	24,9	23,3	22,6	21,7	20,5	19,3	16,8	15,6	12,2	5,2	5,2
		Prevalenza mca	24,9	23,3	22,6	21,7	20,5	19,3	16,8	15,6	12,2	5,2	5,2
MP 3085 HT 250	2,4	0,1	36,1	34,0	33,0	32,0	30,7	29,9	27,7	26,7	22,5	12,0	12,0
		Prevalenza mca	36,1	34,0	33,0	32,0	30,7	29,9	27,7	26,7	22,5	12,0	12,0
MP 3085 HT 253	2,4	0,1	35,1	33,0	32,1	30,9	29,3	27,8	24,9	23,6	19,5	10,0	10,0
		Prevalenza mca	35,1	33,0	32,1	30,9	29,3	27,8	24,9	23,6	19,5	10,0	10,0
MP 3085 HT 254 monofase	1,9	0,0	24,7	23,4	22,8	22,1	21,3	20,5	18,9	18,0	14,9	4,2	4,2
		Prevalenza mca	24,7	23,4	22,8	22,1	21,3	20,5	18,9	18,0	14,9	4,2	4,2
MP 3085 HT 254	1,8	0,0	24,8	23,8	22,8	22,4	21,7	20,5	19,5	18,0	15,7	7,0	7,0
		Prevalenza mca	24,8	23,8	22,8	22,4	21,7	20,5	19,5	18,0	15,7	7,0	7,0
MP 3085 HT 259	2,4	0,0	26,3	24,3	23,6	22,8	21,4	20,2	18,1	16,4	14,1	6,3	6,3
		Prevalenza mca	26,3	24,3	23,6	22,8	21,4	20,2	18,1	16,4	14,1	6,3	6,3
MP 3090 HT 250	4,3	0,0	50,5	47,7	46,2	44,4	42,6	41,0	38,3	37,6	34,3	22,3	22,3
		Prevalenza mca	50,5	47,7	46,2	44,4	42,6	41,0	38,3	37,6	34,3	22,3	22,3
MP 3090 HT 252	4,3	0,0	45,4	42,7	41,1	39,4	37,8	35,9	33,8	33,0	29,2	19,0	19,0
		Prevalenza mca	45,4	42,7	41,1	39,4	37,8	35,9	33,8	33,0	29,2	19,0	19,0
MP 3102 HT 261	4,4	0,0	42,5	39,9	39,1	38,0	35,8	33,3	28,6	26,9	22,1	8,1	8,1
		Prevalenza mca	42,5	39,9	39,1	38,0	35,8	33,3	28,6	26,9	22,1	8,1	8,1
MP 3102 LT 210	4,4	0,0	26,5	24,3	22,9	21,3	19,4	17,1	13,6	11,6	7,8	4,5	4,5
		Prevalenza mca	26,5	24,3	22,9	21,3	19,4	17,1	13,6	11,6	7,8	4,5	4,5
MP 3127 HT 252	7,4	0,0	53,7	51,0	49,7	48,2	46,5	44,8	41,3	39,3	34,1	9,5	9,5
		Prevalenza mca	53,7	51,0	49,7	48,2	46,5	44,8	41,3	39,3	34,1	9,5	9,5
MP 3127 HT 255	10,9	0,0	68,0	63,6	61,5	59,5	57,3	55,1	52,1	50,4	46,6	41,2	41,2
		Prevalenza mca	68,0	63,6	61,5	59,5	57,3	55,1	52,1	50,4	46,6	41,2	41,2
MP 3127 LT 210	7,4	0,0	34,4	30,3	27,8	25,3	22,6	20,5	17,4	15,3	12,1	3,3	3,3
		Prevalenza mca	34,4	30,3	27,8	25,3	22,6	20,5	17,4	15,3	12,1	3,3	3,3

Dimensioni e Pesì

Modello	Versione	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Peso (kg)	Fasi	Potenza (kW)	Mandata
M3068	HT	410	225	31	1/3~	1,5/2,4	1 1/2" ISO G
M3085	HT	450	280	53	1/3~	1,9/2,4	1 1/2" ISO G
M3090	HT	483	260	54	3~	4,3	1 1/2" ISO G
M3102	LT	520	280	78	3 ~	4,4	2" ISO G
	HT	520	280	78			2" ISO G
M3127	LT	560	290	109	3 ~		2" ISO G
	HT						2" ISO G