

Elettropompe multistadio verticali



VM

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti in tecnopolimero, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304



Impieghi

- Approvvigionamento idrico residenziale
- Raccolta acqua piovana
- Pressurizzazione residenziale
- Irrigazione

Vantaggi

La nuova VM è una pompa moderna ed affidabile, dal design robusto e prestazionale in grado di garantire pressurizzazione e fornitura d'acqua nella grande maggioranza delle applicazioni residenziali, dalle case singole agli appartamenti siti in condomini fino a 10 piani.

Altre versioni e opzioni

- SMB20/VM sistema a due elettropompe a velocità variabile
- GXS20/VM M sistema a due elettropompe monofase a velocità fissa
- GMD20/VM sistema a due elettropompe trifase a velocità fissa

Sigla di Identificazione

Esempio:	1VM03P05M5HVBE
1	portata nominale [m ³ /h]
VM	Nome serie
03	numeri di giranti
P	Configurazione materiale
05	potenza nominale (kW x 10)
M	M = Monofase, T = Trifase
5H	5=50 Hz, H=codice nominale
VBE	Tenuta meccanica (EN12756)

Dati Tecnici

Portata fino a:	14 m ³ /h (233 l/min)
Prevalenza max:	98 m
Gamma:	0,50 - 3,0 kW
Pressione d'esercizio:	10 bar
Temperatura ambiente:	-15°C - 45°C (+50°C 3~)
Temperatura liquido:	-10°C - +90°C (+60°C 1~)

Motore

Alimentazione:	1 ~220-240V, 3~230/400V
Classe isolamento:	F (155°C)
Grado di protezione:	IP55

Materiali

Corpo pompa:	Ghisa
Girante:	Noryl®
Elastomeri	EPDM
Tenuta meccanica:	Ceramica-carbone

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174



VM

2 poli

Versione con motore monofase 1 x 220-240 V



Gruppo prodotti: 3Q

Modello
1VM03P05M5HVBE
1VM04P05M5HVBE
1VM05P05M5HVBE
1VM06P07M5HVBE
1VM07P07M5HVBE
1VM08P09M5HVBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]								
				0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	
				[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40	
				H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
104602520	Rp1	0,5	13	33,0	30,6	29,2	27,3	25	22,4	19,3	16,7	
104602530	Rp1	0,5	15	44,0	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21	
104602540	Rp1	0,5	14	54,0	48,7	46,1	42,6	38,6	34	28,9	24,5	
104602550	Rp1	0,75	17	66,0	60,9	58	54,1	49,5	44,1	38	32,8	
104602560	Rp1	0,75	19	77,0	70,1	66,6	61,9	56,4	50,1	42,9	36,8	
104602570	Rp1	0,95	18	88,0	80,5	76,4	71,1	64,8	57,6	49,4	42,5	

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello
3VM02P05M5HVBE
3VM03P05M5HVBE
3VM04P05M5HVBE
3VM05P07M5HVBE
3VM06P09M5HVBE
3VM07P09M5HVBE
3VM08P11M5HVBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]								
				0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2	
				[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70	
				H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
104602630	Rp1	0,5	15	24,0	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6	
104602640	Rp1	0,5	13	34,0	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14	
104602650	Rp1	0,5	14	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6	
104602660	Rp1	0,75	18	58,0	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7	
104602670	Rp1	0,95	19	69,0	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3	
104602680	Rp1	0,95	20	80,0	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2	
104602690	Rp1	1,1	23	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3	

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello
5VM02P05M5HVBE
5VM03P05M5HVBE
5VM04P07M5HVBE
5VM05P09M5HVBE
5VM06P11M5HVBE
5VM07P15M5HVBE
5VM08P15M5HVBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]								
				0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2	
				[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120	
				H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
104602750	Rp1¼	0,5	14	24,0	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6	
104602760	Rp1¼	0,5	13	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14	8	
104602770	Rp1¼	0,75	17	48,0	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9	
104602780	Rp1¼	0,95	18	60,0	49,4	46	42,4	38	32,5	25,6	15,6	
104602790	Rp1¼	1,1	24	72,0	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4	
104602800	Rp1¼	1,5	23	85,0	72,1	67,8	63	57,2	49,7	40,1	26,1	
104602810	Rp1¼	1,5	24	96,0	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44	28,1	

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello
10VM02P11M5HVBE
10VM03P15M5HVBE
10VM04P22M5HVBE
10VM05P22M5HVBE

Codice	Conessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]								
				0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14	
				[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233	
				H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]								
104602870	Rp1½	1,1	28	30,0	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6	
104602880	Rp1½	1,5	33	46,0	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6	
104602890	Rp1½	2,2	44	61,0	54,2	51,2	47,9	44,1	39,6	33,9	27,1	
104602900	Rp1½	2,2	46	76,0	66,4	62,5	58,2	53,3	47,5	40,4	31,8	

1-10vm-p-2p50_a_th

VM

2 poli

Versione trifase 3 x 400 V (Regolamento (CE) n.640/2009) con motore che presenta livello di efficienza IE3 per potenza superiore a 0,75 kW inclusa.
Il livello di efficienza IE si riferisce esclusivamente al motore e non all'elettropompa in cui è presente



Gruppo prodotti: 3Q

Modello	Codice	Connessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
					0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
					[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
1VM02P03T5RVBE	104602010	Rp1	0,3	13	22,0	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
1VM03P03T5RVBE	104602020	Rp1	0,3	14	33,0	29,6	28,1	26,1	23,7	21	17,9	15,4
1VM04P04T5RVBE	104602030	Rp1	0,4	13	44,0	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9
1VM05P05T5RVBE	104602040	Rp1	0,5	16	54,0	49	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25
1VM06P07T5RVBE	104602050	Rp1	0,75	20	68,0	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
1VM07P07T5RVBE	104602060	Rp1	0,75	20	80,0	73,6	70,4	66	60,7	54,6	47,6	41,5
1VM08P11T5RVBE	104602070	Rp1	1,1	22	92,0	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Codice	Connessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
					0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
					[l/min] 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
3VM02P03T5RVBE	104602130	Rp1	0,3	12	23,0	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
3VM03P04T5RVBE	104602140	Rp1	0,4	13	34,0	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
3VM04P05T5RVBE	104602150	Rp1	0,5	15	45,0	40,6	38	34,9	31,3	27,3	23	17,1
3VM05P07T5RVBE	104602160	Rp1	0,75	20	60,0	55	52,4	49	44,8	39,9	34,5	27,1
3VM06P11T5RVBE	104602170	Rp1	1,1	24	72,0	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
3VM07P11T5RVBE	104602180	Rp1	1,1	22	84,0	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
3VM08P15T5RVBE	104602190	Rp1	1,5	24	96,0	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Codice	Connessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
					0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
					[l/min] 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
5VM02P04T5RVBE	104602250	Rp1¼	0,4	13	24,0	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
5VM03P05T5RVBE	104602260	Rp1¼	0,5	14	35,0	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
5VM04P11T5RVBE	104602270	Rp1¼	1,1	20	49,0	43	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
5VM05P11T5RVBE	104602280	Rp1¼	1,1	21	61,0	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
5VM06P15T5RVBE	104602290	Rp1¼	1,5	23	74,0	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
5VM07P15T5RVBE	104602300	Rp1¼	1,5	24	86,0	74,2	70,1	65,6	60	52,7	43,2	29,2
5VM08P22T5RVBE	104602310	Rp1¼	2,2	37	99,0	85,9	81,4	76,3	70	61,8	51	35

1-10vm-p-2p50_a_th

Modello	Codice	Connessioni	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]							
					0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
					[l/min] 0	83,3	108	133	158	183	208	233
					H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]							
10VM02P11T5RVBE	104602370	Rp1½	1,1	31	31,0	27,3	25,8	24	22	19,5	16,5	13
10VM03P15T5RVBE	104602380	Rp1½	1,5	33	46,0	41,4	39,2	36,8	34	30,7	26,5	21,4
10VM04P22T5RVBE	104602390	Rp1½	2,2	40	62,0	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29
10VM05P30T5RVBE	104602400	Rp1½	3	42	77,0	69,5	66	62,1	57,5	51,9	45	36,5
10VM06P30T5RVBE	104602410	Rp1½	3	44	92,0	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

1-10vm-p-2p50_a_th

VM

2 poli

Accessori: scelta veloce

Modello
GENYO 8A/F15
GENYO 8A/F22
Idrosfera 24 litri, 8 bar , RP 1" (bianca)
Pressostato FSG-2
Manometro 0-6 bar ø=50 mm
Raccordo a 5 vie, R1"

Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
109120170	7Q	-
109120180	7Q	1
106111280	9N	4
002161101	9J	-
002110201	9J	-
167320240	9J	-